

PATRIMONIO HIDROGEOLÓGICO EN LA PROVINCIA DE ALICANTE

ACUERDO ESPECÍFICO DE COOPERACIÓN 2010 – 2013

IGME – DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE ALICANTE

JULIO 2014

Equipo de trabajo

Instituto Geológico y Minero de España

Dirección del proyecto

Raquel Morales García

Equipo de redacción

José Antonio Domínguez Sánchez

Raquel Morales García

Leticia Vega Martín

Colaboradores

Bruno José Ballesteros Navarro

Luís Carcavilla Urquí

Juan José Durán Valsero

Loreto Fernández Ruiz

Juan Antonio López Geta

Diputación Provincial de Alicante. Departamento de Ciclo Hídrico

Luis Rodríguez Hernández

Juan Antonio Hernández Bravo

Miguel Fernández Mejuto

INDICE

| | |
|--|-----|
| 1. Introducción..... | 1 |
| 2. Antecedentes sobre Patrimonio Hidrogeológico en Alicante | 5 |
| 3. Objetivos | 15 |
| 4. Metodología..... | 16 |
| 4.1. Planteamiento general | 16 |
| 4.2. Establecimiento de tipologías de lugares y elementos de interés hidrogeológico | 17 |
| 4.3. Selección preliminar de los lugares de interés hidrogeológico | 19 |
| 4.4. Estudio y descripción de los lugares de interés hidrogeológico..... | 19 |
| 4.5. Valoración del interés y selección definitiva de los lugares de interés hidrogeológico | 20 |
| 4.6. Valoración de la Susceptibilidad de Degradación (fragilidad y vulnerabilidad por amenazas antrópicas) y de la Prioridad de Protección | 22 |
| 5. Proceso de selección de los lugares de interés hidrogeológico | 26 |
| 6. Valoración cuantitativa del Inventario de los Lugares de Interés Hidrogeológico Naturales de la provincia de Alicante: Interés científico, didáctico, turístico y total del punto..... | 33 |
| 7. Valoración de la Susceptibilidad de Degradación y de la Prioridad de Protección | 39 |
| 8. Fichas de datos del Inventario de Lugares de Interés Hidrogeológico Naturales de la provincia de Alicante | 45 |
| 8.1. Relleno homogéneo y uniforme de las fichas descriptivas | 45 |
| 8.2. Relación de las fichas del inventario mejor valoradas..... | 56 |
| 8.2.1. Cueva de las Calaveras | 57 |
| 8.2.2. Marjal de Pego-Oliva | 75 |
| 8.2.3. Cova del Moraig | 93 |
| 8.2.4. Lagunas de La Mata y Torrevieja..... | 109 |
| 8.2.5. Acuífero Mediodía..... | 119 |
| 8.2.6. Barranc de l’Infiern..... | 131 |
| 8.2.7. Fonts de l’Algar..... | 147 |
| 8.2.8. Cueva del Canalobre o de Bussot..... | 165 |
| 8.2.9. Cova del Rull..... | 175 |
| 8.2.10. Lenar de Vall d’Ebo..... | 189 |
| 8.2.11. Curso y Badlans del río Monnegre | 205 |
| 8.2.12. Els Frares | 221 |
| 8.2.13. Barranco de La Encantada..... | 235 |
| 8.2.14. Dolina de La Llacuna y El Clotet..... | 249 |

| | |
|--|-----|
| 8.2.15. Laguna de Gaianes | 261 |
| 8.2.16. Racó de Sant Bonaventura-Canalons | 275 |
| 8.2.17. Avencs de Partagat..... | 287 |
| 8.2.18. Manantiales salinos en rambla Salada | 303 |
| 8.2.19. El Hondo de Elche..... | 321 |
| 8.2.20. Río Serpis..... | 331 |
| 9. Divulgación y puesta en valor de los Lugares de Interés Hidrogeológico Naturales: Diseño de Rutas | 347 |
| 10. Productos finales derivados del estudio..... | 397 |

ANEXOS

Anexo I.- Modelo de la ficha descriptiva del Lugar de Interés Geológico

Anexo II.- Tablas de valoración cuantitativa del interés científico, didáctico y turístico

Anexo III.- Indicadores socioeconómicos

1.- Introducción

Marco administrativo

En febrero de 1988, el IGME y la Diputación Provincial de Alicante suscriben un Convenio-Marco de Asistencia Técnica con objeto de colaborar en materia de aguas subterráneas. En el ámbito de este Convenio-Marco de colaboración (renovado en marzo de 2004), el 4 de octubre de 2010 se firma el "Acuerdo Específico de Cooperación 2010-2013, en materia de aguas subterráneas, entre el Instituto Geológico y Minero de España y la Excm. Diputación Provincial de Alicante".

El presente trabajo se enmarca dentro del Programa de Trabajos incluido en dicho Acuerdo Específico 2010-2013 y se corresponde a la actividad a.3.6, titulada "Patrimonio hidrogeológico en la provincia de Alicante".

Justificación del Proyecto

El Departamento de Ciclo Hídrico de la Diputación Provincial de Alicante, responsable de caracterizar la situación de los recursos hídricos provinciales y dar asesoramiento técnico a las administraciones locales, ha desempeñado un papel protagonista en la difusión de la riqueza hídrica provincial, dando lugar a notables publicaciones que recogen elementos de gran valor patrimonial, entre las que destacan el Mapa del Agua de la Provincia de Alicante, el Mapa Hidrogeológico de la Provincia de Alicante, Los Manantiales Provinciales (primera y segunda parte), el Atlas de Infraestructuras Hidráulicas de la Marina Baja y las Rutas Azules de la Provincia de Alicante; y que ponen de manifiesto el rico patrimonio hidrogeológico alicantino.

Por su parte, el IGME dispone de un gran conocimiento geológico e hidrogeológico de la provincia de Alicante junto con una notable experiencia en el área de Patrimonio. Desde los años setenta del siglo XX viene realizando un buen número de informes con una amplia temática hidrogeológica (abastecimiento público a la población, calidad y contaminación de las aguas subterráneas, perímetros de protección, redes de control, mapas de riesgo de contaminación, vertidos sobre el terreno...). También desde esa década abarca estudios de patrimonio geológico ligados, inicialmente, al Inventario Nacional de Puntos de Interés Geológico o a los lugares de interés geológico detallados en las hojas geológicas del Plan MAGNA (existen 22 PIG en la provincia de Alicante). Más recientemente, en el contexto del proyecto "Global Geosites" de la *International Union of Geological Sciences* (IUGS), el IGME ha identificado los contextos geológicos españoles de relevancia internacional así como los lugares (*geosites*) que los caracterizan, entre los cuales se cuenta con seis enclaves en la provincia de Alicante de los 215 identificados en toda España.

En definitiva, la provincia de Alicante posee un rico y variado patrimonio geológico e hidrogeológico, caracterizado por la presencia de numerosos enclaves singulares, gran parte de los cuales están identificados y recogidos, aunque de forma dispersa, en los diversos estudios y publicaciones de ambos organismos (Figura 1); por tanto, en este trabajo se plantea su valoración.



Figura 1.- Las publicaciones más relevantes de la Diputación Provincial de Alicante y el IGME constituyen un punto de información básica para la elaboración del inventario de los Lugares de Interés Hidrogeológico de la provincia.

Al estar recogida de forma dispersa, la información no se ha sido tratada de una manera homogénea ni sistemática, existiendo criterios muy diferentes de selección o presentación y ninguna valoración. Esto supone un aspecto a mejorar en la documentación existente sobre patrimonio, que se conseguirá mediante la sistematización de la información y la obtención de una cartografía de localización precisa de los lugares de interés.

Para facilitar el aprovechamiento práctico de este trabajo por parte de todos los potenciales usuarios, es importante que la valoración se realice de forma que permita su intercomparación y que se haga considerando por separado los valores científicos, didácticos y recreativos, sin posibilidad de compensación o ponderación. De esta manera, se pretende orientar a los no expertos sobre el valor relativo de un lugar concreto respecto al resto del patrimonio y el tipo de valor que tiene, permitiendo de ese modo priorizar ulteriores actuaciones de uso o de conservación.

Conceptos. Patrimonio hidrogeológico, Lugares de Interés Hidrogeológico y geodiversidad

Los Lugares de Interés Hidrogeológico (LIHs) son enclaves singulares relacionados con el patrimonio hídrico natural de interés histórico y cultural. En ellos se conjugan, por tanto, aspectos científicos, culturales, sociales, medioambientales, didácticos y recreativos. En conjunto, los LIHs forman el Patrimonio Hidrogeológico, compuesto, de acuerdo con Durán (1998), por *todos aquellos lugares en los que el recurso agua presenta particular interés por su belleza natural, desde un punto de vista histórico, por su importancia o por su uso específico en un momento dado, por su belleza arquitectónica directamente relacionada con el uso del agua, así como por el volumen que representa dentro del total de los recursos de la comunidad.*

De la definición anterior se deduce que forman parte del patrimonio hidrogeológico elementos ligados directa o indirectamente con los acuíferos o con el agua subterránea, como por ejemplo, una surgencia o un acuífero completo. Pero también aquellos lugares que muestren el particular uso que de las aguas subterráneas hace el hombre y no sólo en la actualidad, sino también los enclaves que muestran la utilización de las aguas subterráneas durante siglos, utilizando las más diversas tecnologías. Esto ha dado lugar a un patrimonio arquitectónico, histórico y arqueológico-industrial relacionado con las aguas subterráneas, formado por fuentes ornamentales, arquitectura balnearia, pozos abandonados, canalizaciones, norias y otras estructuras de alto valor histórico y cultural.

No obstante, la continuidad geométrica o geográfica del rasgo y la homogeneidad del mismo en toda su extensión son características exigibles para evitar la consideración de LIH a áreas geográficas excesivamente extensas que engloban varios lugares de interés. El inventario debe eludir la inclusión de estas grandes áreas (p.e. Delta del Ebro, Doñana..., etc.) que deben sin embargo contar con los LIH necesarios para su adecuada caracterización e interpretación. La concentración de estos LIH en un determinado territorio debería poder dar lugar a otra figura de diferentes características como la de parque natural, geoparque o cualquier otra figura legal reconocida para la salvaguardia del patrimonio hidrogeológico o la geodiversidad.

El término geodiversidad es una abreviación de diversidad geológica, y se refiere a la diversidad de elementos que son el resultado de los procesos y acontecimientos geológicos que han tenido lugar a lo largo de la historia de la Tierra. Así, la Geodiversidad es la variedad de elementos geológicos (incluidos rocas, minerales, fósiles, suelos, formas del relieve, formaciones y unidades geológicas y paisajes) presentes en un territorio y que son el producto y registro de la evolución de la Tierra. La geodiversidad considera los registros de la historia de la Tierra como un gigantesco “puzzle de puzzles”, con millones de piezas que no siempre son fáciles de encontrar y de encajar, y de las que pueden faltar varias. Cuantas más piezas de este “puzzle” tenga una región, más geodiversidad tendrá.

La geodiversidad es una propiedad intrínseca y cuantificable del territorio. Guarda relación con el patrimonio geológico o hidrogeológico, pero son conceptos diferentes. La geodiversidad se refiere a la variedad de elementos, mientras que el patrimonio geológico se refiere al valor de los mismos. Así, puede haber lugares poco diversos pero con gran valor geológico, y también puede ocurrir a la inversa. Si un lugar tiene mucha geodiversidad y esa geodiversidad tiene valor, entonces se considerará como un patrimonio a gestionar para la conservación. Esto explica por qué, al hablar de gestión y conservación, nos referimos al patrimonio geológico y no a la geodiversidad: nuestro esfuerzo debe ir dirigido a la conservación del patrimonio geológico, que deberá ser representativo de la geodiversidad del territorio.

2.- Antecedentes sobre Patrimonio Hidrogeológico en Alicante

El patrimonio geológico está formado por elementos geológicos que presentan una especial singularidad debido, fundamentalmente, a su interés científico y/o didáctico. El patrimonio geológico forma parte del patrimonio natural e incluye formas, elementos y/o estructuras originadas por cualquier proceso geológico. Está formado por todos aquellos enclaves relevantes para cualquier disciplina de la Geología, como la geomorfología, estratigrafía, tectónica, petrología, mineralogía, paleontología, hidrogeología, geología ambiental, etc. Por ello, es frecuente que se realicen estudios temáticos, utilizándose términos como patrimonio mineralógico, geomorfológico, paleontológico, hidrogeológico, etc.

Es el tipo de elemento lo que determina el tipo de patrimonio y en este trabajo se va a considerar específicamente el Patrimonio Hidrogeológico. Si bien cada tipo de patrimonio tiene sus peculiaridades, todos ellos forman parte indisoluble del patrimonio geológico en su sentido más amplio.

Las primeras citas bibliográficas referidas al estudio del patrimonio geológico en nuestro país datan de finales de la década de 1970, siempre ligadas a proyectos de investigación realizados por el IGME. Si bien con anterioridad ya se habían realizado algunos estudios para definir puntos de interés geológico (Aguirre, 1974), se puede considerar que los estudios de patrimonio geológico como tal empiezan en España en 1978, cuando el IGME pone en marcha el “Inventario Nacional de Puntos de Interés Geológico” (más conocido hoy en día por sus siglas: PIG), enmarcado dentro del “Proyecto para Estudio, Explotación y Conservación de los Puntos de Interés Geológico” que a su vez se incluía dentro del “Plan Nacional de Abastecimiento de Materias Primas Minerales”.

Ligados a este proyecto se desarrollaron varios trabajos metodológicos, aplicados en 1979 al primer inventario del IGME, el “Proyecto Piloto. Estudio de los Puntos de Interés Geológico-Minero en el sector Oriental de la Cordillera Cantábrica”. A partir de ese momento y hasta el año 1986, se realizan otros nueve inventarios que cubrieron aproximadamente el 20% de la superficie nacional. Los estudios sistemáticos de patrimonio geológico se interrumpen en 1986 por cuestiones presupuestarias, continuando el trabajo mediante la inclusión de puntos de interés en las hojas del mapa geológico nacional a escala 1:50.000 (Plan MAGNA) y mediante algunos proyectos de investigación concretos. Por otro lado, en muchos de los atlas neocientíficos o del medio natural que se publican desde 1981, se incluye un inventario de puntos de interés geológico, como por ejemplo el Atlas de Alicante (IGME, 1984).

El resultado de estos trabajos en la provincia de Alicante da lugar a un total de 22 Puntos de Interés Geológico, que se relacionan y se muestra su situación geográfica en la figura 2. De acuerdo con la información contenida en las fichas de inventario, de los 22 PIGs, los siete siguientes presentan interés Hidrogeológico:

| | |
|--|---------------------------------|
| BARRANCO DE LA ENCANTADA (BENIARRÉS) | Interés sin especificar. Karst |
| LENAR DE VALL D'EBO (VALL D'EBO) | Interés sin especificar. Karst |
| CUEVA DE LAS CALAVERAS (BENIDOLEIG) | Hidrogeológico |
| CURSO ALTO DEL RÍO GUADALEST (BENIARDÁ) | Hidrogeológico y tectónico |
| NACIMIENTO DEL RÍO ALGAR (CALLOSA DE ENSARRIÁ) | Hidrogeológico |
| CUEVA DE CANALOBRE (BUSSOT) | Hidrogeológico |
| CURSO Y BADLANDS DEL RÍO BLANCO (AGOST) | Estratigráfico e hidrogeológico |

A continuación se presentan las fichas completas de estos puntos. Se trata de fichas sencillas con una valoración cualitativa del interés del punto, reflejo de las primeras etapas del inventario de Patrimonio Geológico.

PIGs Alicante

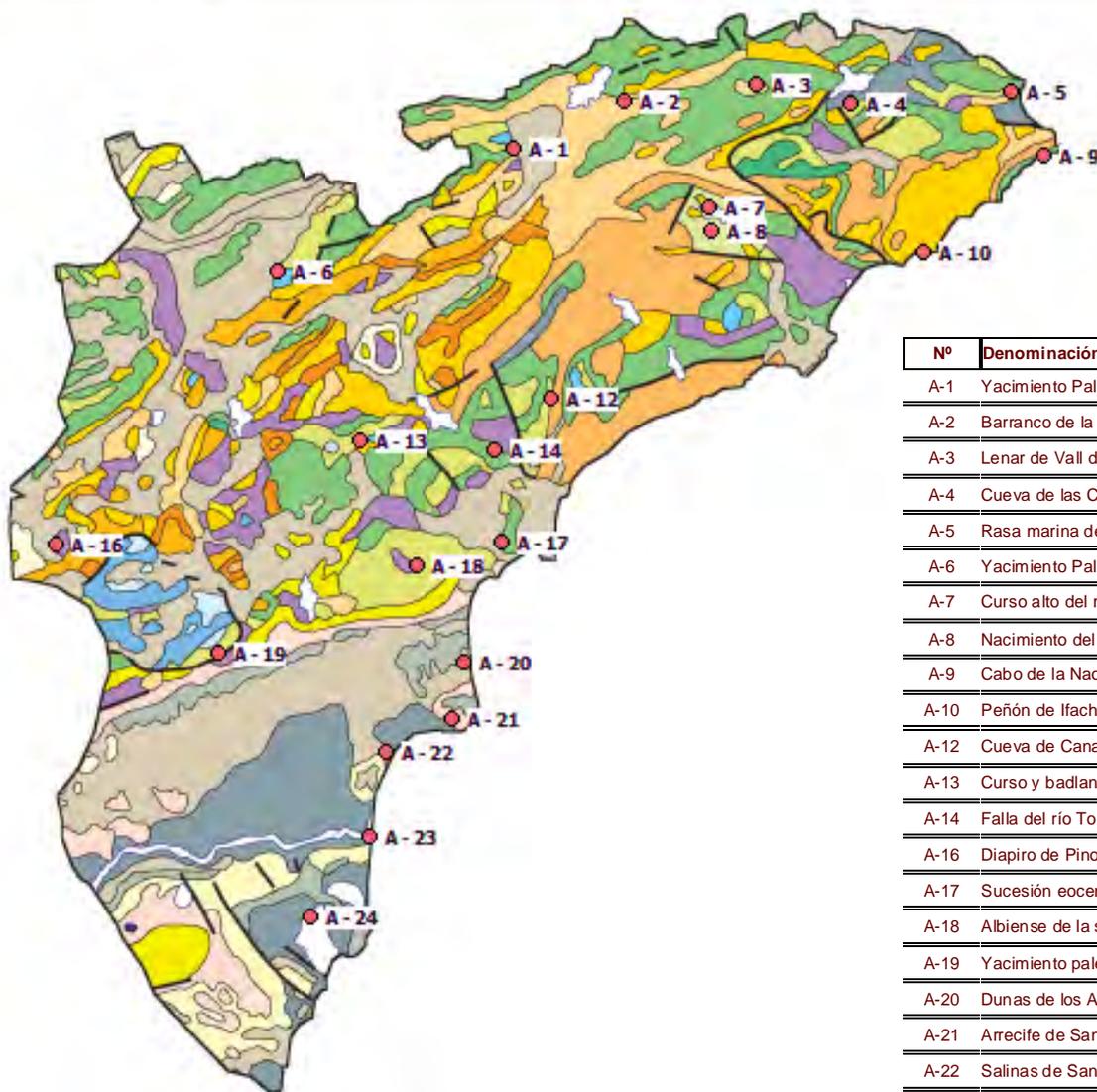


Figura 2.- Puntos de Interés Geológico de la Provincia de Alicante. Nótese que no existen los números 11 y 15, por lo que el total de PIGs es de 22, no 24 como la numeración indica.

| Nº | Denominación | Paraje: | Municipio: |
|------|--|--------------------------|----------------------|
| A-1 | Yacimiento Paleontológico de La Querola | BARRANCO DE LA QUEROLA | COCENTAINA |
| A-2 | Barranco de la Encantada | BARRANCO DE LA ENCANTADA | BENIARRES |
| A-3 | Lenar de Vall d'Ebo | PUNTAL DEL MOJÓN | VALL D'EBO |
| A-4 | Cueva de las Calaveras | MONTE SIGUILI | BENIDOLEIG |
| A-5 | Rasa marina de la plana de San antonio | PLANA DE SAN ANTONIO | DENIA |
| A-6 | Yacimiento Paleontológico de la sierra de Fontanella | SIERRA DE FONTANELLA | BIAL |
| A-7 | Curso alto del río Guadalest | BARRANCO DE META | BENIARDA |
| A-8 | Nacimiento del río Algar | ESTRECHO DE BOLULLA | CALLOSA DE ENSARRIA |
| A-9 | Cabo de la Nao | CABO DE LA NAO | JAVEA |
| A-10 | Peñón de Ifach | IFACH | CALPE |
| A-12 | Cueva de Canalobre | SIERRA DE CABEZÓN DE ORO | BUSOT |
| A-13 | Curso y badlands del río Blanco | BARRANCO BLANCO | AGOST |
| A-14 | Falla del río Torremanzanas | BARRANCO HONDO | MUCHAMIEL |
| A-16 | Diapiro de Pinoso | CERRO DE LA SAL | PINOSO |
| A-17 | Sucesión eocena de las lomas de Garvinet | LOMAS DE GARVINET | ALICANTE |
| A-18 | Albiense de la sierra de Fontcalet | SIERRA DE FONTCALENT | ALICANTE |
| A-19 | Yacimiento paleontológico de Crevillente | RAMBLA JOSE MARÍA | CREVILLENTE |
| A-20 | Dunas de los Arenales del Sol | ARENALES DEL SOL | SANTA POLA |
| A-21 | Arrecife de Santa Pola | SIERRA DE SANTA POLA | SANTA POLA |
| A-22 | Salinas de Santa Pola | SANTA POLA DEL W | SANTA POLA |
| A-23 | Cordón de dunas de Guardamar del Segura | GUARDAMAR DEL SEGURA | GUARDAMAR DEL SEGURA |
| A-24 | Salinas de Torrevieja | TORREVIEJA | TORREVIEJA |

Punto de Interés Geológico A - 2

DENOMINACIÓN
BARRANCO DE LA ENCANTADA

SITUACIÓN

PROVINCIA
ALICANTE

H. 1/200.000
ALCOY
64

MUNICIPIO
BENIARRES

H. 1/50.000
ALCOY
821

PARAJE
BARRANCO DE LA ENCANTADA

X(UTM) 733231 **HUSO** **X(Lambert)** **Latitud**

Y(UTM) 4298151 **Y(Lambert)** **Longitud**

CONTENIDO

KARST SIERRA DE LA ALBURECA, SIERRA CANTALAR.

POR SU CONTENIDO

| | | |
|-----------------------|---------------------|-----------------------------|
| ESTRATIGRAFICO | PETROLOGICO | GEOMORFOLOGICO |
| PALEONTOLOGICO | GEOTECNICO | GEOFISICO |
| TECTONICO | MINERO | GEOQUIMICO |
| HIDROGEOLOGICO | MINERALOGICO | MUSEOS Y COLECCIONES |

POR SU UTILIZACION

| | | | |
|-------------------|-------|------------------|-------|
| TURISTICO | Medio | DIDACTICO | Medio |
| CIENTIFICO | | ECONOMICO | |

POR SU INFLUENCIA

INFLUENCIA LOCAL

Siguiente Página -->



Mapa de Situación

Punto de Interés Geológico A - 2

<- Página Principal

COMENTARIOS

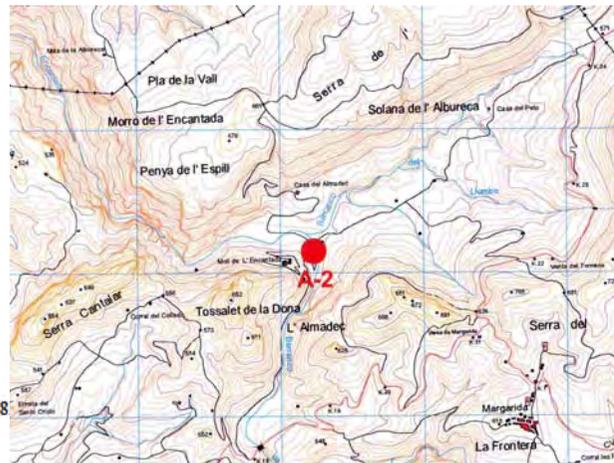
EL BARRANCO DE LA ENCANTADA SE SITUÁ EN LA ZONA SEPTENTRIONAL DE LA HOJA DE ALCOY (ESCALA 1:50.000), CERCA DE PLANES Y DESEMBOCA EN EL RÍO SERPIS, A LA ALTURA DE BENIARRES, CONSTITUYE UNO DE LOS PARAJES DE MAYOR BELLEZA Y SINGULARIDAD DEL ENTORNO, POR LO QUE ES UTILIZADO COMO ZONA DE RECREO Y EXCURSIONES EN LA REGIÓN. DICHO BARRANCO DISCURRE A TRAVÉS DE MATERIALES DE DISTINTA EDAD Y LITOLOGÍA, PERO ES QUIZÁS EN LAS BIOMICRITAS DEL MAESTRICHTIENSE DONDE SUFRE UN MAYOR ENCAJAMIENTO, PRODUCIENDO PROFUNDAS HOZES, DESFILADEROS, BARRANCOS Y POZAS. LA KARSTIFICACIÓN ES OTRO DE LOS PROCESOS MÁS IMPORTANTES EN EL LUGAR, OBSERVÁNDOSE DIVERSAS FORMAS COMO LENARES, CUEVAS, ASÍ COMO OTRAS DE MENOR TAMAÑO COMO LAPIAZ, MARMITAS, ETC. A LA PARTE NORTE DEL BARRANCO, DE DIFÍCIL ACCESO, SE PUEDE LLEGAR POR UNA PISTA DE RECIENTE CONSTRUCCIÓN, REALIZADA POR ICONA PARA LA PISCIFACTORÍA INSTALADA AL ESTE DEL BALSE DE BENIARRES. DIFÍCILMENTE EN ÉPOCAS DE INVIERNO, SE MANTIENE LA COMUNICACIÓN ENTRE LA ZONA SEPTENTRIONAL DEL BARRANCO, MENCIONADA ANTERIORMENTE Y LOS LUGARES DE POZAS, HOZES Y DESFILADEROS DESCRITOS, Y QUE SE SITUAN ALGO MÁS AL SUR. EN CUALQUIER CASO, AMBAS ZONAS SEPTENTRIONAL Y MERIDIONAL SON DE GRAN BELLEZA.

RESEÑA BIBLIOGRAFICA

- ALMELA, A.; GÓMEZ, E.; QUINTERO, I. y MANSILLA, H. (1975). - "Mapa Geológico Nacional E:1.50.000 (2ª Serie), Hoja nº 29-32 (Alcoy)", I.G.M.E., Madrid. - ERASO, A. (1981). - "Introducción al estudio del Karst", Secc. Reg. Cast.; Centro de Espeleología 177 pp., Madrid. - JAKUCS, L. (1977). - "Morphogenetics of karst Regions variants of karst evolution", Ed. Adam Hilger, 283 pp., Bristol. - SCHUMM, S.A. (1977). - "The fluvial system", Ed. John Wiley & Sons, New York.



Fotografía



Punto de Interés Geológico A - 3

DENOMINACIÓN
LENAR DE VALL D' EBO

Siguiente Página -->



Mapa de Situación

SITUACIÓN

| | | |
|-----------------------|--------------------------|----------------------------|
| PROVINCIA ALICANTE | MUNICIPIO VALL D' EBO | PARAJE PUNTAL DEL MOJÓN |
| H. 1/200.000 ALCOY | H. 1/50.000 BENISA | |
| 64 | 822 | |
| X(UTM) 748698 | HUSO | X(Lambert) |
| Y(UTM) 4300732 | | Y(Lambert) |
| | | Latitud |
| | | Longitud |

CONTENIDO

PLANA DE DENIA

POR SU CONTENIDO

| | | |
|-----------------|--------------|----------------------|
| ESTRATIGRAFICO | PETROLOGICO | GEOMORFOLOGICO |
| PALEONTOLOGICO | GEOTECNICO | GEOFISICO |
| TECTONICO | MINERO | GEQUIMICO |
| HIDROGEOLOGICO | MINERALOGICO | MUSEOS Y COLECCIONES |
| SEDIMENTOLOGICO | | |

POR SU UTILIZACION

| | | | |
|------------|-------|-----------|------|
| TURISTICO | Medio | DIDACTICO | Alto |
| CIENTIFICO | | ECONOMICO | |

POR SU INFLUENCIA

| | |
|------------|-------|
| INFLUENCIA | LOCAL |
|------------|-------|

Punto de Interés Geológico A - 3

<- Página Principal

COMENTARIOS

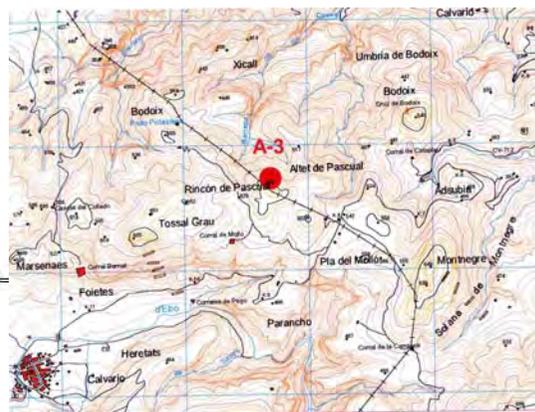
EL LENAR DE VALL D' EBO, DESARROLLADO SOBRE CALIZAS DEL CRETÁCICO, CONSTITUYE UNO DE LOS MEJORES EJEMPLOS DE KARSTIFICACIÓN SUPERFICIAL DE TODA LA PROVINCIA DE ALICANTE. AUNQUE RECIBE EL NOMBRE DE LA LOCALIDAD MÁS PRÓXIMA, SON EL PICO DE LA CRUZ DE BODO Y EL ALTO DE PASCUAL LOS QUE PRESENTAN MASIVAMENTE ESTAS FORMAS DE DISOLUCIÓN. SE PRESENTA, EL LENAR, COMO UN CONJUNTO DE ACANALADURAS, SURCOS O ESTRIAS, SEPARADOS POR CRESTAS, GENERALMENTE, AGUDAS Y RARAMENTE SUAVIZADAS EN SUS BORDES, QUE PUEDEN DESARROLLARSE A CUALQUIER ALTITUD. LA ANCHURA DE LOS SURCOS, VARIA DE UNO A VARIOS CENTÍMETROS, CONSIGUIENDO A VECES GRANDES TAMAÑOS. A MEDIDA QUE AUMENTE EL TAMAÑO DE LAS ESTRIAS, PUEDE ASEGURARSE QUE EL LAPIAZ O LENAR ESTÁ MÁS DESARROLLADO. LA DIRECCIÓN DE LAS ESTRIAS UNAS VECES ES CAÓTICA Y OTRAS PUEDE OBSERVARSE QUE HAY UNA GRAN INFLUENCIA DE LA TOPOGRAFÍA. EN GENERAL, LAS ARISTAS APARECEN FRECUENTEMENTE PERFORADAS POR ALVEOLOS O FORMAS CAVITACIONALES. A MEDIDA QUE AVANZAN ESTAS FORMAS, LAS CRESTAS SE VUELVEN MÁS AGUDIZADAS. EL LAPIAZ DE VALL D' EBO CORRESPONDE A LO QUE SE DENOMINA UN "KARST DESNUDO", ES DECIR, UN KARST EN EL QUE EL PROCESO DE DISOLUCIÓN SE REALIZA SOBRE CALIZAS, MÁS O MENOS HOMOGÉNEAS Y MASIVAS, CUYA SUPERFICIE TENGA UNA CIERTA PENDIENTE. LAS ARCILLAS DE DESCALCIFICACIÓN NO SON ABUNDANTES, PERO PUEDEN OBSERVARSE A VECES RELLENANDO ALVEOLOS Y CAVIDADES. AUMENTA EL INTERÉS DE ESTE PUNTO, SU CARACTERÍSTICA DE MIRADOR, OFRECIENDO EN DÍAS DESPEJADOS EXTRAORDINARIAS PANORÁMICAS DE LA PLANA DE DENIA Y DE ALGUNAS SIERRAS DE ESTA PARTE SEPTENTRIONAL DE ALICANTE, COMO SON: SIERRA SEGARIA, SIERRA MUSTALLA, ETC.

RESEÑA BIBLIOGRAFICA

- ERASO, A. (1981). - "Introducción al estudio del Karst". Secc. Reg. Cast., Centro de Espeleología, 177 pp., Madrid. - I.G.M.E. (1972). - "Mapa Geológico Nacional a E:1:200.000, Hoja nº 8-8 (Alcoy)", Madrid. - I.G.M.E. (1975). - "Mapa Geológico Nacional a E:1:50.000 (2ª Serie), Hoja nº 30-31 (Gandía)", Madrid. - I.G.M.E. (en prensa). - "Mapa Geológico Nacional a E:1:50.000 (2ª Serie), Hoja nº 30-32 (Benisa)", Madrid. - JAKUCS, L. (1977). - "Morphogenetics of karst Regions variants of karst evolution". Ed. Adam. Hilger, 263 pp., Bristol.



Fotografía



Punto de Interés Geológico A - 4

DENOMINACIÓN
CUEVA DE LAS CALAVERAS

Siguiente Página -->



SITUACIÓN

| | | |
|-----------------------------|------------------------------|------------------------|
| PROVINCIA ALICANTE | MUNICIPIO BENIDOLEIG | PARAJE MONTE SIGULI |
| H. 1/200.000 ALCOY 64 | H. 1/50.000 BENISA 822 | |

| | | | |
|----------------|------|------------|----------|
| X(UTM) 758252 | HUSO | X(Lambert) | Latitud |
| Y(UTM) 4296248 | | Y(Lambert) | Longitud |

CONTENIDO

YACIMIENTO CUATERNARIO DE MAMÍFEROS.

POR SU CONTENIDO

| | | |
|----------------------|--------------|----------------------|
| ESTRATIGRAFICO | PETROLOGICO | GEOGRAFICO |
| PALEONTOLOGICO | GEOTECNICO | GEOFISICO |
| TECTONICO | MINERO | GEOQUIMICO |
| HIDROGEOLOGICO Medio | MINERALOGICO | MUSEOS Y COLECCIONES |
| SEDIMENTOLOGICO | | |

POR SU UTILIZACION

| | | | |
|------------|------|-----------|------|
| TURISTICO | Alto | DIDACTICO | Alto |
| CIENTIFICO | | ECONOMICO | |

POR SU INFLUENCIA

| | |
|------------|----------|
| INFLUENCIA | REGIONAL |
|------------|----------|

Punto de Interés Geológico A - 4

<- Página Principal

COMENTARIOS

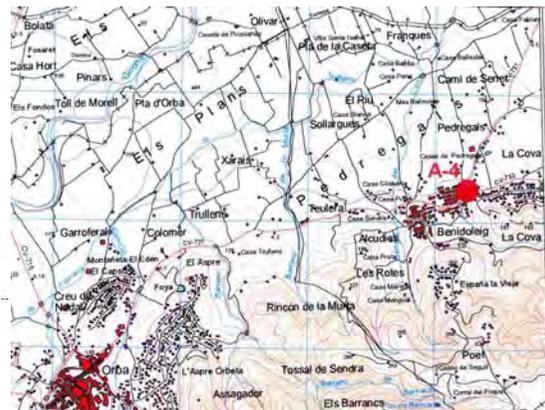
LA CUEVA DE LAS CALAVERAS, EXCAVADA EN MATERIALES DEL CRETÁCICO SE SITUÁ EN LA LADERA NORTE DEL MONTE SIGULI, MUY PRÓXIMA A LA LOCALIDAD DE BENIDOLEIG. CON UN RECORRIDO DE 480 M. OFRECE A LA ENTRADA UNA GRAN SALA EN LA QUE EXISTE UN OSARIO, CON RESTOS PERTENECIENTES A CABALLOS Y CONEJOS FUNDAMENTALMENTE, ADEMÁS DE ALGUNA MUELA DE RINOCERONTE Y OTROS OBJETOS COMO PUNTAS DE FLECHA, RASCADERAS, ETC. TODOS ESTOS RESTOS DATAN DE UNOS 40.000 AÑOS E INDICAN LA OCUPACIÓN DE LA CUEVA POR EL HOMBRE EN UN MOMENTO DETERMINADO. APROXIMADAMENTE A 150 M. DE LA ENTRADA, EXISTE OTRA GRAN SALA CON UNA ESTALACTITA DE GRANDES DIMENSIONES EN EL CENTRO, A LA QUE SE HA DENOMINADO POR SU FORMA "LA CAMPANA". A LO LARGO DE TODO EL RECORRIDO, SE PUEDE OBSERVAR EN LAS PAREDES Y EN ZONAS PRÓXIMAS A ELLAS, EXCELENTES EJEMPLARES DE ESTALACTITAS, ESTALAGMITAS QUE DAN LUGAR A FIGURAS CASUALES, COMPARABLES A OBJETOS Y ANIMALES CONOCIDOS. LAS FORMAS MÁS ESPECTACULARES PUEDEN ENCONTRARSE EN LOS TECHOS, QUE FORMAN A VECES VERDADERAS CUPULAS CON MUY BUENOS EJEMPLOS DE DISOLUCIÓN Y PRECIPITACIÓN. FINALMENTE, SEÑALAR LA EXISTENCIA DE UN LAGO AL FINAL DE LA CUEVA, CUYA LONGITUD CONOCIDA ES DE UNOS 500 M. APROXIMADAMENTE, PERO QUE EN LA ACTUALIDAD SE ENCUENTRA CERRADO AL PÚBLICO.

RESEÑA BIBLIOGRAFICA

- CALLEJA, E. (1982). - "Historia de la Cueva de las Calaveras". Edit. Eladio Calleja, 30 pp. Valencia. - ERASO, A. (1981). - "Introducción al estudio del Karst". Secc. Reg. Cast., Centro de Espeleología, 177 pp., Madrid. - JAKUCS, L. (1977). - "Morphogenetics of Karst Regions. Variants of karst evolution". Ed. Adam Hilger, 283 pp., Bristol. - PLA SALVADOR, G. (1954). - "Catálogo de cavidades de la provincia de Alicante". Speleón, t. V, nº 4. - RIOS, J.M.; NAVARRO, A.; TRIGUEROS, E. y VILLALON, C. (1958). - "Mapa Geológico de España, E:1:50.000, Hoja nº 822 (Benisa)". I.G.M.E., Madrid.



Fotografía



Punto de Interés Geológico A - 7

DENOMINACIÓN
CURSO ALTO DEL RÍO GUADALEST

Siguiente Página -->



Mapa de Situación

SITUACIÓN

| | | |
|------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| PROVINCIA ALICANTE | MUNICIPIO BENIARDA | PARAJE BARRANCO DE META |
| H. 1/200.000 ALCOY | H. 1/50.000 ALCOY | |
| 64 | 821 | |

| | | | |
|-----------------------|-------------|-------------------|-----------------|
| X(UTM) 742522 | HUSO | X(Lambert) | Latitud |
| Y(UTM) 4285862 | | Y(Lambert) | Longitud |

CONTENIDO

EMBALSE DEL GUADALEST, FACIES TAP (MIOCENO), CORNISA DE GUADALEST.

POR SU CONTENIDO

| | | |
|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|
| ESTRATIGRAFICO | PETROLOGICO | GEOMORFOLOGICO |
| PALEONTOLOGICO | GEOTECNICO | GEOFISICO |
| TECTONICO Bajo | MINERO | GEOQUIMICO |
| HIDROGEOLOGICO Medio | MINERALOGICO | MUSEOS Y COLECCIONES |
| SEDIMENTOLOGICO | | |

POR SU UTILIZACION

| | | | |
|-------------------|------|------------------|-------|
| TURISTICO | | DIDACTICO | Medio |
| CIENTIFICO | Bajo | ECONOMICO | |

POR SU INFLUENCIA

| | |
|-------------------|----------|
| INFLUENCIA | REGIONAL |
|-------------------|----------|

Punto de Interés Geológico A - 7

<- Página Principal

COMENTARIOS

EL CURSO ALTO DEL RÍO GUADALEST SE ENCUENTRA SITUADO EN EL EXTREMO SURORIENTAL DE LA HOJA DE ALCOY (ESCALA 1:50.000), CONSTITUYENDO UNO DE LOS MÁS BELLOS EJEMPLOS DE MORFOLOGÍA FLUVIAL. EL NACIMIENTO DE DICHO RÍO TIENE LUGAR AL PIE DE LA SIERRA SERRELLA, IMPORTANTE MACIZO CALCÁREO DE EDAD CRETÁCEA FUERTEMENTE KARSTIFICADO, RECIBIENDO EN ESTE LUGAR EL NOMBRE DE RÍO BENIARDA. EL VALLE FLUVIAL PRESENTA EN ESTE TRAMO FUERTES ENCAJAMIENTOS, QUE DAN LUGAR A ESTRECHOS PASOS O PSEUDO DESFILADEROS, ASÍ COMO UN PERFIL TRANSVERSAL EN UVE CARACTERÍSTICO. ES FRECUENTE OBSERVAR IMPORTANTES DEPÓSITOS COLLUVIALES O "CANCHALES" SOBRE LAS LADERAS POR LAS QUE SE ENCAJA EL RÍO GUADALEST. UNO DE LOS PROCESOS MÁS RELEVANTE, APARTE DEL FLUVIAL, ES EL KÁRSTICO, SIENDO ABUNDANTES LAS OQUEDADES Y CUEVAS, TORREONES, PINÁCULOS Y OTRAS FORMAS TÍPICAS DE ESTE MODELADO. EL PUEBLO DE GUADALEST, UNO DE LOS MÁS BELLOS DE LA REGIÓN, SE ENCUENTRA ASENTADO SOBRE LAS CALIZAS PARARRECFIALES CON NUMMULITES DE EDAD EOCENA QUE CONSTITUYEN UNA "CORNISA" O FRENTE DE "CUESTA" MUY ABRUPTO, QUE EN ALGUNOS SITIOS PUEDE LLEGAR A SER UN HOG-BACK, OFRECIENDO TODO EL CONJUNTO UN PAISAJE DE EXTRAORDINARIA BELLEZA QUE SE COMPLEMENTA CON EL EMBALSE DEL MISMO NOMBRE SITUADO INMEDIATAMENTE ALGO MÁS AL NORTE.

RESEÑA BIBLIOGRAFICA

- ALMELA, A.; QUINTERO, I.; GOMEZ, E. y MANSILLA, H. (1975). -"Mapa Geológico Nacional, E:1:50.000 (2ª Serie), Hoja nº 29 - 32 (Alcoy)". I.G.M.E., Madrid. - JAKUCS, L. (1977). -"Morphogenetics of Karst Regions Variants of Karst evolution". Ed. Adam Hilger, 283 pp., Bristol. - LEOPOLD, L.B.; GORDON, M. & MILLER, J.P. (1963). - "Fluvial processes in Geomorphology", Ed. W.H. Freeman and Company, San Francisco and London. - SCHUMM, S.A. (1977). "The fluvial system". Ed. John Wiley & sons, New York.



Fotografía



← Punto de Interés Geológico A - 8

DENOMINACIÓN
NACIMIENTO DEL RÍO ALGAR

Siguiente Página -->



Mapa de Situación

SITUACIÓN

| | | |
|---------------------------------|---|---------------------------------------|
| PROVINCIA ALICANTE | MUNICIPIO CALLOSA DE ENSARRIA | PARAJE ESTRECHO DE BOLLULLA |
| H. 1/200.000 ALICANTE | H. 1/50.000 ALTEA | |
| 73 | 848 | |

| | | | |
|-----------------------|-------------|-------------------|-----------------|
| X(UTM) 744390 | HUSO | X(Lambert) | Latitud |
| Y(UTM) 4287475 | | Y(Lambert) | Longitud |

CONTENIDO

CERRO RABOSA. CALIZAS TRAVERTÍNICAS

POR SU CONTENIDO

| | | |
|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|
| ESTRATIGRAFICO | PETROLOGICO | GEOGRAFICO |
| PALEONTOLOGICO | GEOTECNICO | GEOFISICO |
| TECTONICO | MINERO | GEOQUIMICO |
| HIDROGEOLOGICO Medio | MINERALOGICO | MUSEOS Y COLECCIONES |
| SEDIMENTOLOGICO | | |

POR SU UTILIZACION

| | | | |
|-------------------|------|------------------|------|
| TURISTICO | Alto | DIDACTICO | Alto |
| CIENTIFICO | | ECONOMICO | |

POR SU INFLUENCIA

| | |
|-------------------|----------|
| INFLUENCIA | REGIONAL |
|-------------------|----------|

← Punto de Interés Geológico A - 8

← Página Principal

COMENTARIOS

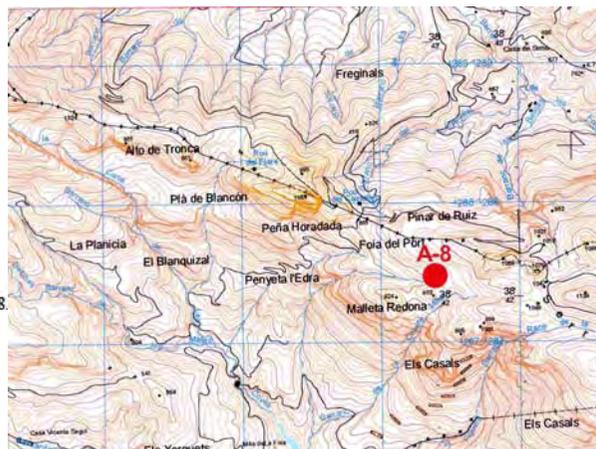
EL NACIMIENTO DEL RÍO ALGAR, TIENE LUGAR A POCOS KILÓMETROS DE CALLOSA DE ENSARRÍA EN UNA ZONA DE SINGULAR BELLEZA, CONOCIDA COMO "FUENTES DE ALGAR" Y QUE ES LUGAR ESCOGIDO POR EXCURSIONISTAS Y VISITANTES. EL ORIGEN DE ESTE CURSO DE AGUA SE ENCUENTRA MUY RELACIONADO CON PROCESOS DE TIPO KÁRSTICO, FAVORECIDOS POR EL TIPO DE MATERIAL EN QUE SE ENCUENTRAN (CALIZAS DE EOCENO) Y QUE DAN LUGAR A NUMEROSAS FUENTES Y SURGENCIAS, ASÍ COMO TODO UN MODELADO CARACTERÍSTICO DE ESTOS DOS PROCESOS (FLUVIAL Y KÁRSTICO) CONJUGADOS: PROFUNDOS VALLES ENCAJADOS EN PAREDES PRÁCTICAMENTE VERTICALES, CASCADAS EN COLA DE CABALLO, RÁPIDOS, POZAS, DEPÓSITOS TRAVERTÍNICOS, ETC. LA AFLUENCIA DE PÚBLICO A ESTE LUGAR, SE ENCUENTRA ADEMÁS JUSTIFICADA POR POSEER UN EXCELENTE EQUIPAMIENTO TURÍSTICO QUE FACILITA SU ACCESO Y VISITA.

RESEÑA BIBLIOGRAFICA

JAKUCS, L. (1977). - "Morphogenetics of Karst Regions". Ed. Adam Hilger, Bristol. MARTINEZ PEIRO y COL. (1982). - "Alicante, Guías provinciales de España". Ed Tania S.A., Madrid. RIOS, S.M; NAVARRO, A.; TRIGUEROS, E y VILLALÓN, C. (1958). - "Mapa Geológico de España, E:1:50.000, Hoja nº 848 (Altea) y Memoria Explicativa". I.G.M.E., Madrid. RIOS, J.M.; NAVARRO, A.; TRIGUEROS, E. y VILLALÓN, C. (1958). - "Mapa Geológico de España, E:1:50.000, Hoja nº 822 (Benisa) y Memoria Explicativa". I.G.M.E., Madrid.



Fotografía



Punto de Interés Geológico A - 12

DENOMINACIÓN
CUEVA DE CANALOBRE

SITUACIÓN

| | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| PROVINCIA ALICANTE | MUNICIPIO BUSOT | PARAJE SIERRA DE CABEZÓN DE ORO |
| H. 1/200.000 ALICANTE 73 | H. 1/50.000 VILLAJUYOSA 047 | |

| | | | |
|----------------|------|------------|----------|
| X(UTM) 725791 | HUSO | X(Lambert) | Latitud |
| Y(UTM) 4265750 | | Y(Lambert) | Longitud |

CONTENIDO

SIERRA DE CABEZÓN DE ORO

POR SU CONTENIDO

| | | |
|----------------------|--------------|----------------------|
| ESTRATIGRAFICO | PETROLOGICO | GEOMORFOLOGICO |
| PALEONTOLOGICO | GEOTECNICO | GEOFISICO |
| TECTONICO | MINERO | GEOQUIMICO |
| HIDROGEOLOGICO Medio | MINERALOGICO | MUSEOS Y COLECCIONES |
| SEDIMENTOLOGICO | | |

POR SU UTILIZACION

| | | |
|------------|-----------|------|
| TURISTICO | DIDACTICO | Alto |
| CIENTIFICO | ECONOMICO | |

POR SU INFLUENCIA

INFLUENCIA REGIONAL

Siguiente Página ->



Mapa de Situación

Punto de Interés Geológico A - 12

<- Página Principal

COMENTARIOS

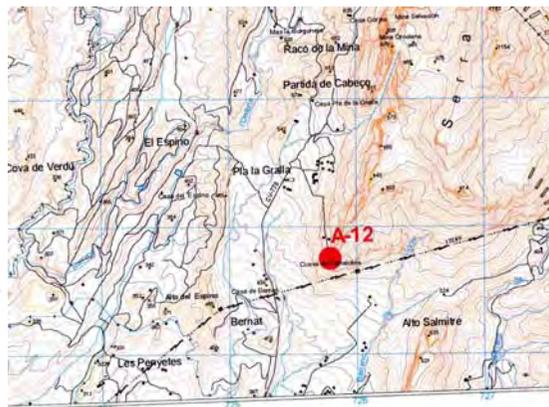
LA CUEVA DE CANALOBRE, PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE BUSOT, SE SITUÁ A 700 M. DE ALTITUD EN LA FALDA SEPTENTRIONAL DE LA SIERRA DE CABEZÓN DE ORO. ESTA SIERRA PRESENTA UNA INTENSA KARSTIFICACIÓN OFRECIENDO ALGUNOS EXCELENTES EJEMPLOS DE SIMAS, PEQUEÑAS OQUEDADES Y TÚNELES NATURALES. LA CUEVA, EXCAVADA EN MATERIALES JURÁSICOS, ESTÁ CONSTITUIDA POR UNA ÚNICA SALA, DE GRAN TAMAÑO (150 M. DE ALTURA) A LA QUE SUELE COMPARARSE CON UNA GRAN BASÍLICA O CATEDRAL. LOS FASTUOSOS EJEMPLOS DE ESTALAGMITAS Y ESTALAGMITAS DE TODOS LOS TAMAÑOS, PARECEN SER LOS MEJOR DESARROLLADOS DE TODO EL LEVANTE ESPAÑOL. LA SIMILITUD DE ESTA FORMACIONES, EN SU DESARROLLO, CON ALGUNOS CANDELABROS ("CANALOBRES" EN LENGUA VALENCIANA) ES LO QUE HA DADO ORIGEN A LA DENOMINACIÓN DE LA CUEVA. POR ÚLTIMO, SEÑALAR QUE ADÉMÁS DE LAS ESTALAGMITAS Y ESTALAGMITAS, EXISTEN OTRO TIPO DE FORMACIONES, FRECUENTES COMO SON LOS "STRAWS" (MACARRONES), "CURTAINS" (BANDERAS), "FLOWSTONES" (COLADAS DE CALIZA), PISOLITAS, ETC., QUE OFRECEN EN ESTE CASO MAGNÍFICOS EJEMPLOS.

RESENA BIBLIOGRAFICA

- COLONDRON, I. y RUIZ, V. (1981). - "Mapa Geológico Nacional, E:1:50.000 (2ª Serie). Hoja nº 29 - 33 (Villajoyosa)". I.G.M.E., Madrid. - ERASO, A. (1981).- "Introducción al estudio del Karst". Secc. Reg. Cast., Centro de espeleología, 177 pp., Madrid. - PLA SALVADOR, G. (1954). - "Catálogo de cavidades de la provincia de Alicante". Speleón, t. V. Nº 4. - JAKUCS, L. (1977). - "Morphogenetics of Karst Regions. Variants of Karst evolution". Ed. Adam Hilger, 283 pp., Bristol.



Fotografía



Punto de Interés Geológico A - 13

DENOMINACIÓN
CURSO Y BADO - LANDS DEL RÍO BLANCO

SITUACIÓN

| | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| PROVINCIA ALICANTE | MUNICIPIO AGOST | PARAJE BARRANCO BLANCO |
| H. 1/200.000 ELOHE 72 | H. 1/50.000 ELDA 871 | |

| | | | |
|-----------------------|-------------|-------------------|-----------------|
| X(UTM) 705712 | HUSO | X(Lambert) | Latitud |
| Y(UTM) 4261470 | | Y(Lambert) | Longitud |

CONTENIDO

TERRAZAS EROSIVAS Y COLGADAS.

POR SU CONTENIDO

| | | |
|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|
| ESTRATIGRAFICO Medio | PETROLOGICO | GEOMORFOLOGICO |
| PALEONTOLOGICO | GEOTECNICO | GEOFISICO |
| TECTONICO | MINERO | GEOQUIMICO |
| HIDROGEOLOGICO Bajo | MINERALOGICO | MUSEOS Y COLECCIONES |
| SEDIMENTOLOGICO | | |

POR SU UTILIZACION

| | | | |
|-------------------|------|------------------|------|
| TURISTICO | Bajo | DIDACTICO | Alto |
| CIENTIFICO | | ECONOMICO | |

POR SU INFLUENCIA

| | |
|-------------------|----------|
| INFLUENCIA | REGIONAL |
|-------------------|----------|

Siguiente Página -->



Mapa de Situación

Punto de Interés Geológico A - 13

<- Página Principal

COMENTARIOS

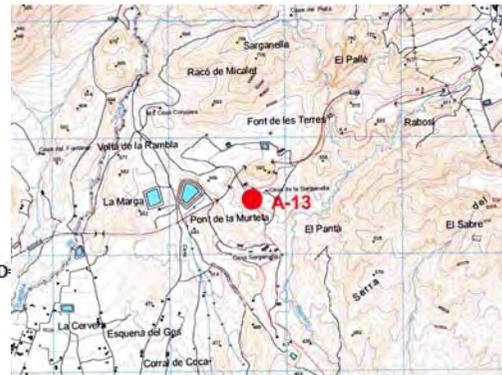
EL RÍO BLANCO SE SITÚA AL PIE DE LA SIERRA DEL MAIGMÓ (HOJAS DE ELDA Y CASTALLA), BORDEANDO, POSTERIORMENTE, LA SIERRA DEL VENTOS, LLEGA HASTA LA LOCALIDAD DE AGOST, A PARTIR DE AQUÍ CAMBIA SU NOMBRE POR EL DE RAMBLA ROLLET, ASÍ COMO SUS CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS. DURANTE SU RECORRIDO, ATRAVIESA MATERIALES DE DISTINTA EDAD Y LITOLOGÍA: ARCILLAS ROJIZAS CON YESOS Y JACINTOS PERTENECIENTES AL KEUPER; CALIZA MARGOSA TABLEADA, ALTERNANDO CON MARGAS BLANCAS DE EDAD SEMONIENSE Y MARGAS BLANCAS CON INTERCALACIONES DE NIVELES CONGLOMERÁTICOS DEL MIOCENO SUPERIOR. ESTE BARRANCO SE ENCAJA SIGUIENDO EL TRAZADO DE UNA FALLA, QUE CON DIRECCIÓN N-S, PONE EN CONTACTO MATERIALES CRETÁCEOS DE DISTINTA EDAD. EL CURSO DEL RÍO BLANCO SE CARACTERIZA POR TENER UN RÉGIMEN INTERMITENTE Y ESPORÁDICO, CON UN FUNCIONAMIENTO DE TIPO RAMBLA, QUE PRODUCE UNOS FONDOS RELLENOS DE GRAVAS FUERTEMENTE LAVADAS. LAS LADERAS, EXCAVADAS EN MATERIALES MARGOSOS DEL CRETÁCEO SUPERIOR, OFRECEN UNOS MAGNÍFICOS EJEMPLARES DE CARCAVAS Y REGUEROS PROFUNDAMENTE DISECTADOS POR LA ESCORRENTIA SUPERFICIAL. SON FRECUENTES LOS PROCESOS DE AVANCHAS, DESPRENDIMIENTOS Y MOVIMIENTOS EN MASA QUE RETOCAN EL MODELADO DE LAS VERTIENTES.

RESEÑA BIBLIOGRAFICA

- AZEMA, J. (1965). - "Sur l'existence d'une zone intermédiaire entre Prébétique et Subbétique dans les provinces de Murcia et d'Alicante (Espagne)". C.R. Ac. Sc. Paris, t. 260, pp. 4020 - 4023. - CUENCA PAYA, A. (1972). - "Datos para un estudio de la tectónica reciente al Sur de Alicante". Rev. Inst. Est. Alicantinas, nº 8, pp. 21 - 33. - LEOPOLD, L.B.; GORDON, M. & MILLER, J.P. (1963). - "Fluvial processes in Geomorphology". Ed. W.H. Freeman and Company, San Francisco and London. - LERET, G.; NUÑEZ, A.; COLODRON, I. y MARTINEZ, W. (1978). - "Mapa Geológico Nacional, E:1:50.000 (2ª Serie), Hoja nº 28 - 34 (Elda)". I.G.M.E., Madrid. - SCHUMM, S.A. (1977). - "The fluvial system". Ed. John Wiley & sons, New York.



Fotografía



3.- Objetivos

El objetivo principal de este trabajo es identificar los lugares y elementos hidrogeológicos con mayor valor de la provincia de Alicante para promover su conservación y potenciar su uso y disfrute sostenibles. Para ello se plantean los siguientes objetivos específicos:

- Identificar los lugares y elementos que integran el patrimonio hidrogeológico provincial
- Valorar dichos lugares y elementos en función de criterios objetivos
- Elaborar una propuesta de conservación y gestión integral de los mismos
- Divulgar su conocimiento y promover su puesta en valor

Para llevar a cabo el proyecto se ejecutarán las siguientes actividades:

- Actividad 1.- Inventario de lugares y elementos de interés hidrogeológico (LIH)

1.1.- Definición de los tipos de lugares y elementos a incluir en el inventario (manantiales, fuentes, sumideros, humedales, espacios naturales protegidos, aguas minero-medicinales y termales, infraestructuras hidráulicas...). Establecimiento de tipologías.

1.2.- Recopilación bibliográfica y documental previa.

1.3.- Selección preliminar: obtención de un listado de LIH y mapa de situación por dominios geológicos, comarcas y términos municipales.

- Actividad 2.- Valoración de los lugares y elementos de interés hidrogeológico (LIH).

2.1.- Definición del sistema o método de valoración: descripción, desarrollo de la metodología y diseño de fichas.

2.2.- Relleno preliminar de fichas: valoración previa, diseño de mapas y tratamiento SIG de la información.

2.3.- Itinerarios de campo para completar las fichas y el inventario.

2.4.- Valoración final del interés científico, didáctico y turístico-recreativo de cada lugar.

- Actividad 3.- Conservación de los lugares y elementos de interés hidrogeológico (LIH).

3.1.- Valoración de la susceptibilidad de degradación y de la prioridad de protección.

3.2.- Análisis y cartografía de los LIH.

- Actividad 4.- Divulgación y puesta en valor del patrimonio hidrogeológico de Alicante.

4.1.- Preparación de un libro-memoria o guía, orientado al público general.

4.2.- Diseño de una *app* o aplicación para dispositivos móviles (Smartphone y tablets) orientada al fomento del turismo.

4.- Metodología

4.1.- Planteamiento general

La metodología aplicada se basa en la desarrollada por el Área de Investigación en Patrimonio Geológico y Minero del IGME (con la participación de otras áreas de este Organismo) para la elaboración del Inventario Español de Lugares de Interés Geológico (IELIG) previsto en la Ley 42/2007 del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad, que actualiza la hasta ahora existente en este Organismo para el Inventario Nacional de Puntos de Interés Geológico. Se trata de una adaptación de esta metodología a nivel provincial y únicamente para identificar y valorar puntos de interés en el ámbito hidrogeológico.

En síntesis la metodología plantea una primera fase de consulta a expertos de donde se desprende un listado de lugares de interés que serán objeto de un estudio en campo y gabinete para su posterior valoración cuantitativa, de acuerdo con unos parámetros de valor intrínseco ligados a su potencialidad didáctica y turístico-recreativa. De esta forma se obtendrán los Lugares de Interés Geológico (LIG) agrupados y ordenados en tres colecciones distintas pero no disjuntas según su interés científico, didáctico y turístico-recreativo. A continuación se evalúa su susceptibilidad a la degradación y, a partir de ésta y de la valoración previa de sus grados de interés, se deducen las prioridades de protección.

Mientras el IELIG abarca todas las disciplinas geológicas y, por tanto, a los lugares definidos en el inventario se les asigna uno o varios de los tipos de interés de acuerdo con las disciplinas correspondientes (Tabla 1); este trabajo únicamente se centra en identificar y valorar los puntos de interés en el ámbito hidrogeológico: los Lugares de Interés Hidrogeológico (LIH).

Tabla 1.- Tipos de interés contemplados en el Inventario Español de Lugares de Interés Geológico, en función de las diferentes disciplinas geológicas

| |
|--|
| Estratigráfico |
| Sedimentológico (incluye paleogeográfico y paleoclimático) |
| Geomorfológico |
| Paleontológico |
| Tectónico |
| Petrológico-geoquímico |
| Geotécnico |
| Minero-metalogenético |
| Mineralógico-cristalográfico |
| Hidrogeológico |
| Historia de la geología |
| Otros (edafológico, etc.) |

El Inventario Español de Lugares de Interés Geológico (IELIG) tiene una escala supra-regional, cubriendo toda la geografía española. El inventario debe realizarse en cada una de las regiones o dominios geológicos definidos en el Plan GEODE de cartografía geológica digital continua del IGME, enumerados en la Figura 3. De acuerdo con esta división del territorio, los dominios geológicos circunscritos en la provincia de Alicante son: Prebético (1800), Subbético s.l. (1900) y Béticas Internas (2100).

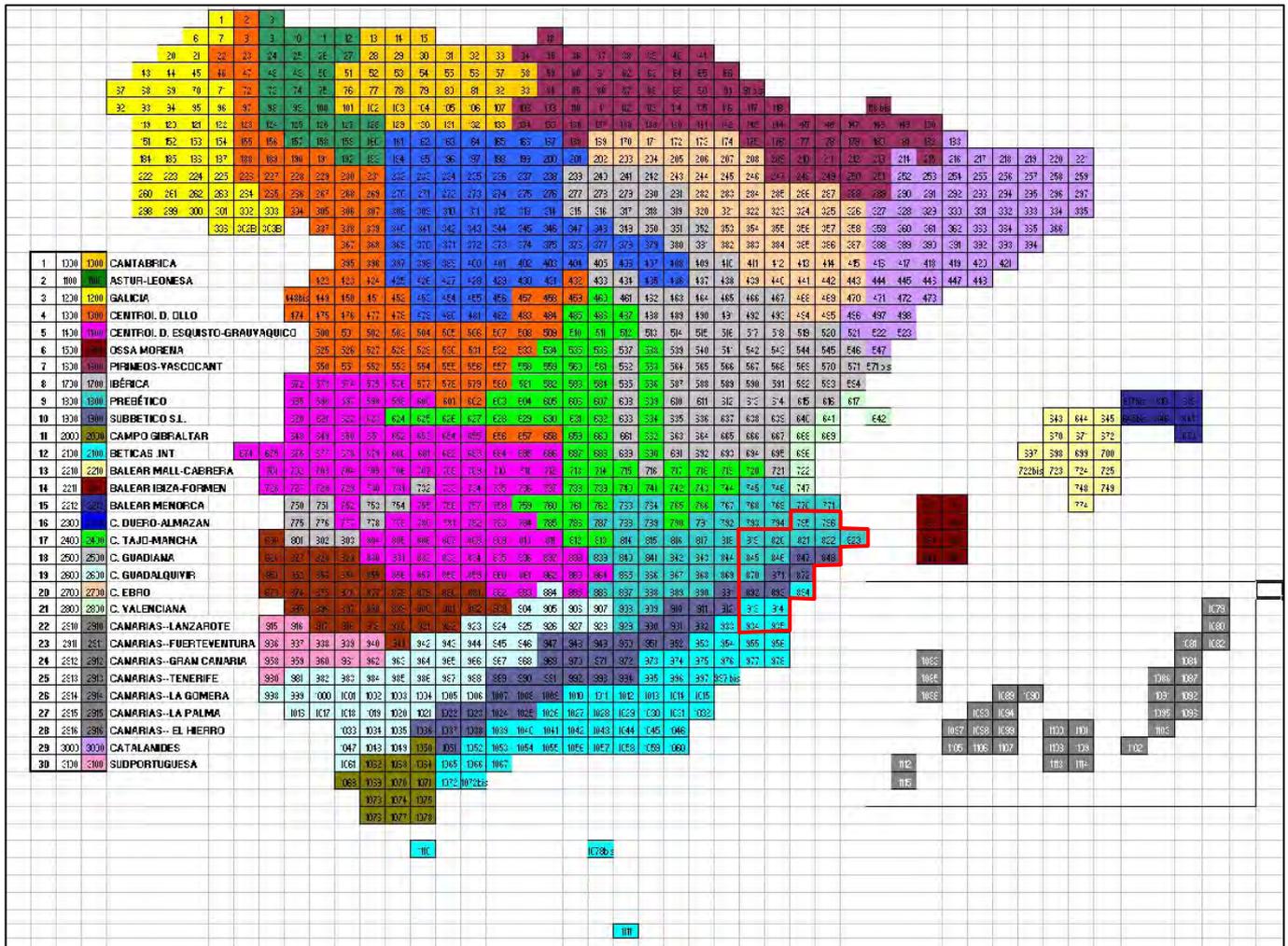


Figura 3.- Cobertura en hojas 50.000 de la división geográfica de regiones GEODE y distribución en la provincia de Alicante

4.2.- Establecimiento de tipologías de lugares y elementos de interés hidrogeológico

Para llevar a cabo el Inventario de LIH es necesario definir, en primer lugar, qué tipo de lugares y elementos se han de incluir en dicho inventario (manantiales, fuentes, sumideros, humedales, espacios naturales protegidos, aguas minero-medicinales y termales, infraestructuras hidráulicas...).

Los lugares y elementos de interés hidrogeológico (LIH) que en conjunto configuran el Patrimonio Hidrogeológico de la provincia de Alicante se han agrupado en dos grandes apartados, el patrimonio

hidrogeológico natural y las infraestructuras hidrogeológicas patrimoniales, que a su vez se clasifican en las siguientes categorías y tipos:

- PATRIMONIO HIDROGEOLÓGICO NATURAL
 - ACUÍFERO O SECTOR ACUÍFERO: aquellos que tengan un interés hidrogeológico singular más un interés histórico, cultural, didáctico, científico o recreativo. Un criterio de elección puede ser que el acuífero en cuestión reúna un número significativo de LIHs.
 - ZONAS DE INFILTRACIÓN:
 - Áreas de recarga preferente (por acuíferos)
 - Tramos de río perdedor
 - Campos de lapiares (Morfologías exokársticas)
 - Dolinas, poljes, y colapsos kársticas (Morfologías exokársticas)
 - Barrancos kársticas (Morfologías exokársticas)
 - Cavidades kársticas: cuevas, simas (avenc) y ríos subterráneos (Morfologías endokársticas)
 - ZONAS DE DESCARGA:
 - Humedales, zonas encharcadas (albuferas, marjales) y lagunas
 - Tramos de río ganador y surgencias de flujo difuso
 - Nacimiento de ríos y manantiales notables
 - Surgencias y sumideros submarinos
 - Manantiales de aguas minerales y/o termales
- INFRAESTRUCTURAS HIDROGEOLÓGICAS PATRIMONIALES
 - Pozos y sondeos
 - Galerías y minas de agua
 - Norias y molinos
 - Canalizaciones, acueductos y embalses
 - Fuentes ornamentales y lavaderos
 - Captaciones de aguas minerales y/o termales y arquitectura balnearia
 - Instalaciones industriales (bebida envasada, salinas)

Cabe destacar que, si bien las infraestructuras hidrogeológicas patrimoniales se han considerado en la selección preliminar de LIH, finalmente no van a ser incluidas en el inventario (no se rellenará la ficha descriptiva) porque la metodología aplicada se ha desarrollado específicamente para el patrimonio natural contemplado en la ley 42/2007; por tanto, las infraestructuras al no formar parte de este patrimonio natural, deberán ser objeto de un inventario específico. Ahora bien, sí se van a

contemplar las más significativas y aparecerán complementando a los LIHs en las rutas que se diseñen para su divulgación y puesta en valor.

4.3.- Selección preliminar de los lugares de interés hidrogeológico

Antes de proceder a la valoración de los LIG es necesario realizar una primera selección de todos aquellos lugares que a juicio del equipo de trabajo y de los colaboradores expertos puedan tener posibilidades de incorporarse al inventario.

La metodología del IELIG recomienda que el número de expertos sea superior a siete, toda vez que el error disminuye notablemente por cada experto añadido hasta alcanzar ese número de siete. En cualquier caso este número vendrá condicionado, no sólo por la disponibilidad de los mismos, sino también por la extensión y geodiversidad del dominio considerado. Por tanto, el número de seis expertos consultados para la provincia de Alicante se considera apropiado para los fines del trabajo.

Cada experto o grupo de expertos elabora un listado de LIH de cada una de las tipologías definidas y mediante reuniones y puestas en común se obtiene la selección preliminar de LIH, donde quedan reflejados los LIH mejor valorados en función del número de propuestas coincidentes.

Los LIH seleccionados que pasarán a formar parte de la siguiente fase serán aquellos elegidos por al menos tres expertos. No obstante, el equipo de trabajo, a la luz del conocimiento global, podría incorporar algunos LIHs que, aún no habiendo merecido el reconocimiento de los expertos consultados, resulten fundamentales para conocer la evolución hidrogeológica del entorno o ilustren una tipología de LIH concreta. El número de estos LIH sin embargo, no debería superar el 15% del total seleccionado inicialmente.

4.4.- Estudio y descripción de los lugares de interés hidrogeológico

A continuación se procederá a la recopilación de bibliografía y documentación específica de los elementos constituyentes de la lista preliminar. Cada lugar de interés hidrogeológico de la lista preliminar será objeto de una visita para completar la caracterización y descripción con los pertinentes datos de campo.

Estos datos se recogerán en las fichas descriptivas del IELIG, cuyo modelo se recoge en el Anexo I. Las secciones 1 a 11 de la ficha incluyen los datos que se han considerado relevantes para la identificación, uso y seguimiento del LIH, otros datos necesarios para realizar las valoraciones del interés científico, didáctico y turístico/recreativo de los lugares, así como de su vulnerabilidad y

prioridad de protección. Las secciones 12 a 20 de la ficha contienen datos relativos a la naturaleza del LIH; en el caso que nos ocupa se deberá rellenar la sección 18, correspondientes a la hidrogeología, así como aquellas otras que se consideren necesarias para complementar la información del punto, en función del interés geológico secundario.

Toda la información recogida en las fichas se incluirá en una base de datos, que se adjunta en formato digital al final de este documento, y que presenta la misma estructura que la del IELIG, de manera que, en su caso, puedan exportarse los datos, pasando algún punto del ámbito provincial al regional o nacional.

4.5.- Valoración del interés y selección definitiva de los lugares de interés hidrogeológico

Con la información recopilada y con los trabajos de campo comentados, se procede a la valoración del interés del punto. Cada lugar preseleccionado se valora, de acuerdo con los parámetros expuestos en la Tabla 2, para cada uno de los tres usos posibles: científico, didáctico, y turístico-recreativo; y cada parámetro, puntuado de 0 a 4, se multiplica por el coeficiente ponderado.

Con la suma de todos los parámetros se obtiene el Interés científico (Ic), el Interés didáctico (Id) y el Interés turístico (It), siendo $(Ic) + (Id) + (It)$ el Interés total del punto.

Dado que los parámetros se puntúan con 0, 1, 2 ó 4 puntos, la puntuación máxima que cabe atribuir a un tipo de interés es de 400. De este modo, en la metodología del IELIG se establece que los lugares que obtengan valores de más de 267 puntos se consideran de interés muy alto, los que tengan valores entre 134 y 267 de interés alto, y los que se encuentren por debajo de 134 serán de valor medio. Para este estudio, los intervalos de valores del interés adoptados han sido los siguientes:

| | |
|------------------------|-----------------------------------|
| Más de 260 puntos | serán lugares de interés muy alto |
| Entre 200 y 259 puntos | serán lugares de interés alto |
| Entre 134 y 199 puntos | serán lugares de interés medio |
| Menos de 134 puntos | serán lugares de interés bajo |

Tabla 2.- Cuadro de valoración del interés científico, didáctico y turístico o recreativo

| VALORACIÓN | | | | |
|--|--------|------------------|-----------|------------------------|
| Parámetro | Puntos | Valor científico | didáctico | turístico o recreativo |
| Representatividad | | | | |
| Útil como modelo para representar parcialmente un rasgo o proceso | 1 | X 30 | x 5 | x 0 |
| Útil como modelo para representar, en su globalidad, un rasgo o proceso | 2 | x 30 | x 5 | x 0 |
| Mejor ejemplo conocido, a nivel del dominio geológico considerado, para representar, en su globalidad, un rasgo o proceso | 4 | x 30 | x 5 | x 0 |
| Carácter de localidad tipo | | | | |
| Localidad de referencia regional | 1 | x 10 | x 5 | x 0 |
| Localidad de referencia (metalogénica, petrológica, mineralógica, tectónica, estratigráfica etc.) utilizada internacionalmente, o localidad tipo de fósiles, o biozonas de amplio uso científico | 2 | x 10 | x 5 | x 0 |
| Estratotipo aceptado por la IUGS o localidad tipo de la IMA | 4 | x 10 | x 5 | x 0 |
| Grado de conocimiento científico del lugar | | | | |
| Existen trabajos publicados y/o tesis doctorales sobre el lugar | 1 | x 15 | x 0 | x 0 |
| Investigado por varios equipos científicos y objeto de tesis doctorales y trabajos publicados referenciados en revistas científicas nacionales | 2 | x 15 | x 0 | x 0 |
| Investigado por varios equipos científicos y objeto tesis doctorales y trabajos publicados referenciados en revistas científicas internacionales | 4 | x 15 | x 0 | x 0 |
| Estado de conservación | | | | |
| Con deterioros que impiden apreciar algunas características de interés | 1 | x 10 | x 5 | x 0 |
| Algunos deterioros que no afectan de manera determinante al valor o interés del LIG | 2 | x 10 | x 5 | x 0 |
| El LIG en cuestión se encuentra bien conservado, prácticamente íntegro | 4 | x 10 | x 5 | x 0 |
| Condiciones de observación | | | | |
| Con elementos que enmascaran el LIG y que impiden apreciar algunas características de interés | 1 | x 10 | x 5 | x 5 |
| Con algún elemento que no impiden observar el LIG en su integridad. | 2 | X 10 | x 5 | x 5 |
| Perfectamente observable prácticamente en su integridad con facilidad | 4 | x 10 | x 5 | x 5 |
| Rareza | | | | |
| Uno de los escasos ejemplos conocidos a nivel regional | 1 | x 15 | x 5 | x 0 |
| Único ejemplo conocido a nivel regional | 2 | x 15 | x 5 | x 0 |
| Único ejemplo conocido a nivel nacional (o internacional) | 4 | x 15 | x 5 | x 0 |
| Diversidad | | | | |
| El LIG presenta otro tipo de interés, además del principal, no relevante | 1 | x 10 | x 10 | x 0 |
| El LIG presenta 2 tipos de interés, además del principal, o uno sólo pero relevante | 2 | x 10 | x 10 | x 0 |
| El LIG presenta 3 o más tipos de interés, además del principal, o sólo dos más pero ambos relevantes | 4 | x 10 | x 10 | x 0 |
| Contenido didáctico | | | | |
| Ilustra contenidos curriculares universitarios | 1 | x 0 | x 20 | x 0 |
| Ilustra contenidos curriculares de cualquier nivel del sistema educativo | 2 | x 0 | x 20 | x 0 |
| Está siendo utilizado habitualmente en actividades didácticas de cualquier nivel del sistema educativo | 4 | x 0 | x 20 | x 0 |
| Infraestructura logística | | | | |
| Alojamiento y restaurante para grupos de hasta 20 personas a menos de 25 km | 1 | x 0 | x 15 | x 5 |
| Alojamiento y restaurante para grupos de 40 personas a menos de 25 km | 2 | x 0 | x 15 | x 5 |
| Alojamiento y restaurante para grupos de 40 personas a menos de 5 km | 4 | x 0 | x 15 | x 5 |
| Densidad de población (demanda potencial inmediata) | | | | |
| Menos de 200.000 habitantes en un radio de 50 km | 1 | x 0 | x 5 | x 5 |
| Entre 200.000 y 1.000.000 habitantes en un radio de 50 km | 2 | x 0 | x 5 | x 5 |
| Más de 1.000.000 habitantes en un radio de 50 km | 4 | x 0 | x 5 | x 5 |
| Accesibilidad | | | | |

| VALORACIÓN | | | | |
|--|--------|------------------|-----------|------------------------|
| Parámetro | Puntos | Valor científico | didáctico | turístico o recreativo |
| Acceso directo por pista sin asfaltar pero transitable por turismos | 1 | x 0 | x 10 | x 10 |
| Acceso directo por carretera asfaltada con aparcamiento para turismos | 2 | x 0 | x 10 | x 10 |
| Acceso directo por carretera asfaltada con aparcamiento para autocar | 4 | x 0 | x 10 | x 10 |
| Tamaño del LIG | | | | |
| Rasgos decamétricos no vulnerables por las visitas pero sensibles a otras actividades antrópicas más agresivas | 1 | x 0 | x 5 | x 15 |
| Rasgos hectométricos que podrían sufrir cierto deterioro por actividades humanas | 2 | x 0 | x 5 | x 15 |
| Rasgos kilométricos, difícilmente deteriorables por actividades humanas | 4 | x 0 | x 5 | x 15 |
| Asociación con otros elementos del patrimonio natural y/o cultural | | | | |
| Presencia de un único elemento del patrimonio natural o cultural en un radio de 5 km | 1 | x 0 | x 5 | x 5 |
| Presencia de varios elementos del patrimonio natural o cultural en un radio de 5 km | 2 | x 0 | x 5 | x 5 |
| Presencia de varios elementos tanto del patrimonio natural como del cultural en un radio de 5 km | 4 | x 0 | x 5 | x 5 |
| Espectacularidad o belleza | | | | |
| Utilizado sólo en la iconografía turística a nivel local | 1 | x 0 | x 5 | x 20 |
| Utilizado ocasionalmente en la iconografía turística a nivel nacional o internacional | 2 | x 0 | x 5 | x 20 |
| Utilizado habitualmente en la iconografía turística a nivel nacional o internacional | 4 | x 0 | x 5 | x 20 |
| Contenido divulgativo | | | | |
| Ilustra de manera clara y expresiva a colectivos de cierto nivel cultural | 1 | x 0 | x 0 | x 15 |
| Ilustra de manera clara y expresiva a colectivos de cualquier nivel cultural sobre la importancia o utilidad de la Geología | 2 | x 0 | x 0 | x 15 |
| Está siendo utilizado habitualmente para actividades divulgativas | 4 | x 0 | x 0 | x 15 |
| Potencialidad para realizar actividades turísticas y recreativas | | | | |
| Es posible realizar una de estas actividades | 1 | x 0 | x 0 | x 5 |
| Es posible realizar dos de estas actividades | 2 | x 0 | x 0 | x 5 |
| Se organizan habitualmente estas actividades | 4 | x 0 | x 0 | x 5 |
| Proximidad a zonas recreativas (demanda potencial inmediata) | | | | |
| Lugar situado a menos de 5 km de un área recreativa (campings, playas frecuentadas, Parques Nacionales o naturales, centros de interpretación, etc.) | 1 | x 0 | x 0 | x 5 |
| Lugar situado a menos de 2 km de un área recreativa | 2 | x 0 | x 0 | x 5 |
| Lugar situado a menos de 500 m de un área recreativa | 4 | x 0 | x 0 | x 5 |
| Entorno socioeconómico | | | | |
| Lugar situado en comarca con índices de renta per capita, educación y ocupación similares a la media regional pero inferiores a la media nacional | 1 | x 0 | x 0 | x 10 |
| Lugar situado en comarca con índices de renta per capita, educación y ocupación inferiores a la media regional | 2 | x 0 | x 0 | x 10 |
| Lugar situado en comarca con declive socioeconómico | 4 | x 0 | x 0 | x 10 |
| SUMAS | | Ic | Id | It |

4.6.- Valoración de la Susceptibilidad de Degradación (fragilidad y vulnerabilidad por amenazas antrópicas) y de la Prioridad de Protección

La susceptibilidad de degradación de un lugar es función, por una parte, de su fragilidad intrínseca, y por otra parte de la vulnerabilidad por las amenazas externas a las que está sometido. Desde el punto de vista de la conservación de los LIH, es interesante desglosar la susceptibilidad de

degradación en estos dos componentes ya que, mientras que la fragilidad y las amenazas naturales escapan en gran medida a posibles actuaciones de mitigación, la identificación de las amenazas antrópicas y su cuantificación pueden orientar la adopción de medidas de protección adecuadas.

Una vez seleccionados los LIH y calculado su valor científico, didáctico y turístico-recreativo por separado, la valoración de la susceptibilidad de degradación se realiza mediante los parámetros de fragilidad (F) y de vulnerabilidad por amenazas antrópicas (A) que figuran en la Tabla 3 que, ponderados, nos dan el valor de la Susceptibilidad de Degradación (SD) mediante la fórmula:

$$SD = (F \times A) \times 1/400$$

Al dividir por 400, los valores de SD serán siempre inferiores a 400 y por tanto tendrán la misma escala que la de los intereses científico, didáctico y turístico/recreativo. Aunque, normalmente, como resultado del producto $F \times A$, los valores serán bastante bajos a menos que coincidan fragilidades altas con vulnerabilidades por amenazas antrópicas altas.

Por otro lado, para obtener la Prioridad de Protección de cada LIH (Tabla 4), los valores obtenidos para la SD, deben ser multiplicados por el cuadrado del valor de su interés científico (I_c), didáctico (I_d) y turístico-recreativo (I_t) y divididos por 400^2 para mantener la misma escala. Se recurre al cuadrado del interés para dar mayor importancia al interés del lugar que a su susceptibilidad de degradación. Se obtiene así una ordenación de los lugares de interés científico, didáctico y turístico en función del valor de la prioridad de su protección en sus diferentes vertientes científica PPC, didáctica PPd, turística-recreativa PPt y global PP:

$$PPc = (I_c^2 \times SD) \times 1/400^2$$

$$PPd = (I_d^2 \times SD) \times 1/400^2$$

$$PPt = (I_t^2 \times SD) \times 1/400^2$$

$$PP = [(I_c + I_d + I_t)/3]^2 \times SD \times 1/400^2$$

De acuerdo con esto, los LIH con PP alta deberían ser objeto de medidas de protección urgentes o a corto plazo mientras que en los de PP baja las medidas de protección serían innecesarias. En los de PP media, en función de los valores obtenidos, las medidas de protección podrían ser necesarias a medio o largo plazo o incluso ser innecesarias. Este mismo análisis se puede hacer para PPC, PPd o PPt. En el caso del proyecto piloto realizado para validar esta metodología en la Cordillera Ibérica, se ha podido observar que el umbral para separar la prioridad de protección alta de la media está en torno a 26, mientras que la frontera entre la prioridad de protección media-alta y la media-baja se sitúa alrededor de 8.

Tabla 3.- Cuadro de valoración de la fragilidad y de la vulnerabilidad por amenazas antrópicas

| Parámetro | Puntos | Peso | Valor |
|--|--------|------------|----------|
| VALORACIÓN DE LA FRAGILIDAD | | | |
| Tamaño del LIG | | | |
| Rasgos hectométricos que podrían sufrir cierto deterioro por actividades humanas | 1 | X 40 | |
| Rasgos decamétricos no vulnerables por las visitas pero sensibles a otras actividades antrópicas más agresivas | 2 | X 40 | |
| Rasgos métricos vulnerables por las visitas (pisadas, respiración en cuevas, etc.) | 4 | X 40 | |
| Vulnerabilidad al expolio | | | |
| Yacimiento paleontológico o mineralógico con escaso valor | 1 | X 30 | |
| Yacimiento paleontológico o mineralógico de gran valor, con numerosos ejemplares y fácil expolio | 2 | X 30 | |
| Yacimiento paleontológico o mineralógico de gran valor, con escasos ejemplares y fácil expolio | 4 | X 30 | |
| Amenazas naturales | | | |
| Rasgo(s) vulnerable(s) a la meteorización | 1 | X 30 | |
| Lugar afectado por procesos activos (erosión, avenidas, desprendimientos, deslizamientos, etc) de intensidad moderada | 2 | X 30 | |
| Lugar afectado por intensos procesos activos (erosión, avenidas, desprendimientos, deslizamientos, etc) | 4 | X 30 | |
| | | 100 | F |
| VALORACIÓN DE LAS AMENAZAS EXTERNAS | | | |
| Proximidad a actividades antrópicas | | | |
| Lugar situado a menos de 1 km de una actividad industrial o minera o carretera, a menos de 2 km de suelo urbanizable no programado en ciudades de menos de 100.000 habitantes o a menos de 5 km en poblaciones mayores | 1 | X 20 | |
| Lugar colindante con una actividad industrial o minera o carretera, en suelo urbanizable no programado | 2 | X 20 | |
| Lugar situado en una explotación minera o en suelo urbano o urbanizable programado | 4 | X 20 | |
| Interés para la explotación minera | | | |
| Sustancia de escaso o moderado interés y de la que ya hay explotaciones en la zona | 1 | X 15 | |
| Sustancia de gran interés y de la que ya hay explotaciones en la zona | 2 | X 15 | |
| Sustancia de gran interés y de la que no hay explotaciones en la zona | 4 | X 15 | |
| Régimen de protección del lugar | | | |
| Lugar situado en parques nacionales o naturales, reservas naturales u otra figura con plan de ordenación y guardería. | 1 | X 15 | |
| Lugar con figura de protección no sujeta a plan de ordenación y sin guardería. También Bienes de Interés Cultural (BIC) por su contenido paleontológico o arqueológico. | 2 | X 15 | |
| Lugar carente de figura alguna de protección | 4 | X 15 | |
| Protección física o indirecta | | | |
| Lugar situado en zonas de acceso prohibido y protegidas con vallas difícilmente franqueables. | 1 | X 15 | |
| Lugar situado en zonas de acceso prohibido pero sin vallar o con vallas fácilmente franqueables | 2 | X 15 | |
| Lugar carente de todo tipo de protección física o indirecta | 4 | X 15 | |
| Accesibilidad (agresión potencial) | | | |
| Acceso directo por pista sin asfaltar pero transitable | 1 | X 15 | |
| Acceso directo por carretera asfaltada con aparcamiento para turismo | 2 | X 15 | |
| Acceso directo por carretera asfaltada con aparcamiento para autocar | 4 | X 15 | |
| Régimen de propiedad del lugar | | | |
| Lugar situado en áreas de propiedad pública y acceso restringido | 1 | X 10 | |
| Lugar situado en áreas de propiedad privada y acceso restringido | 2 | X 10 | |
| Lugar situado en áreas de propiedad pública o privada y acceso libre | 4 | X 10 | |
| Densidad de población (agresión potencial) | | | |
| Más de 100.000 pero menos de 200.000 habitantes en un radio de 50 km | 1 | X 5 | |
| Entre 200.000 y 1.000.000 habitantes en un radio de 50 km | 2 | X 5 | |
| Más de 1.000.000 habitantes en un radio de 50 km | 4 | X 5 | |
| Proximidad a zonas recreativas (agresión potencial) | | | |
| Lugar situado a menos de 5 km de un área recreativa (campings, playas frecuentadas, Parques Nacionales o naturales, etc.) | 1 | X 5 | |
| Lugar situado a menos de 2 km de un área recreativa | 2 | X 5 | |
| Lugar situado a menos de 500 m de un área recreativa | 4 | X 5 | |
| | | 100 | A |

Cabe destacar que los parámetros relativos a las amenazas antrópicas pueden evolucionar con el tiempo, por lo que sería recomendable actualizarlos periódicamente. Además, el seguimiento del estado de conservación de los lugares ya inventariados es necesario para ser incluido en el Informe sobre el estado del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad que prevé la Ley 42/2007. Por ello los valores **F** y **A**, correspondientes cada LIH, pueden permitir priorizar, ante la previsible insuficiencia de medios, el seguimiento del estado de conservación, en los LIH más susceptibles de degradación.

Tabla 4.- Cuadro de valoración de la prioridad de protección

| INTERÉS | Símbolos | | | |
|---|----------------------|-----|-----|---|
| Interés científico del LIG | Ic | | | |
| Interés didáctico del LIG | Id | | | |
| Interés turístico-recreativo del LIG | It | | | |
| Fragilidad del LIG | F | | | |
| Amenazas externas sobre el LIG | A | | | |
| Susceptibilidad de degradación del LIG | SD = (F+A) x 1/400 | | | |
| PRIORIDAD DE PROTECCIÓN | | | | |
| | Símbolos | | | Fórmula |
| Prioridad de protección por su interés científico | PPc | | | $(Ic^2 \times SD) \times 1/400^2$ |
| Prioridad de protección por su interés didáctico | | PPd | | $(Id^2 \times SD) \times 1/400^2$ |
| Prioridad de protección por su interés turístico-recreativo | | | PPT | $(It^2 \times SD) \times 1/400^2$ |
| Prioridad de protección global: | | | PP | $[(Ic+Id+It)/3]^2 \times SD \times 1/400^2$ |
| FIGURA DE PROTECCIÓN ESPECIFICA | | | | |
| Innecesaria | SD baja | | | |
| Necesaria a largo plazo o innecesaria | SD media-baja | | | |
| Necesaria a medio plazo | SD media-alta | | | |
| Urgente o necesaria a corto plazo | SD alta | | | |

De este modo puede facilitarse la adopción de medidas de protección priorizadas a las Administraciones competentes. Pero no siempre será necesario aplicar figuras legales de protección. En este sentido, los LIG que resulten de protección prioritaria deberían ser objeto de especial atención por parte de las administraciones competentes, para poder estudiar y aplicar rápidamente las medidas de conservación más adecuadas. A veces estas medidas pueden consistir (en lugar o además de la declaración de una figura de protección) en obras de drenaje para evitar la erosión de un talud interesante, modificación del planeamiento, modificación de un programa de restauración, retirada de vegetación, retirada de residuos, o cualquier otra medida que se considere pertinente, dentro del marco legal correspondiente.

5.- Proceso de selección de los lugares de interés hidrogeológico

El resultado de la puesta en común de la propuesta de los seis expertos o grupo de expertos en cada una de las tipologías de LIHs definidas, da lugar a una selección preliminar de 102 Lugares de Interés Hidrogeológico Natural (Tabla 5) y 66 Infraestructuras Hidrogeológicas Patrimoniales (Tabla 6), donde quedan reflejados los LIHs mejor valorados en función del número de propuestas coincidentes.

Tabla 5.- Lista preliminar de Lugares de Interés del Patrimonio Hidrogeológico Natural propuestos

| Tipo de LIH | Lugares propuestos | Propuestas coincidentes |
|--------------------|---|-------------------------|
| ZI- Dolinas | El Forat | 6 |
| ZI-Cavidades kárs. | Cueva de las Calaveras (3032-2-0074) | 6 |
| ZI-Cavidades kárs. | Cueva del Canalobre o de Bussot | 6 |
| ZI- Río Perdedor | Río Gorgos | 5 |
| ZI-Cavidades kárs. | Cova del Rull | 5 |
| ZI-Cavidades kárs. | Avencs de Partagat (sierra de Aitana) | 5 |
| ZI-Bco Kárstico | Barranc de l'Infern | 5 |
| ZD-Humedales | Marjal de Pego-Oliva | 5 |
| ZD-Humedales | Lagunas de La Mata y Torrevieja | 5 |
| ZD-Manantiales | Manantiales en la cabecera del río Agres: Fonts Baladre | 5 |
| ZD-Surg/Sumi Sub | Morro de Toix (3033-3-0002) | 5 |
| ZD-Surg/Sumi Sub | Cova del Moraig - Riu Blanc (3132-5-0035) | 5 |
| ZI- Campos Lapiaz | Lenar de Vall d' Ebo (Acuífero de Almudaina-Segaria) | 4 |
| ZI- Campos Lapiaz | Aitana (Eoceno) | 4 |
| ZD-Humedales | Els Bassars-Clot de Galvany | 4 |
| ZD-Humedales | Laguna de Gayanes | 4 |
| ZD-Río Ganador | Río Serpis | 4 |
| ZD-Manantiales | Manantial de La Bolata (3032-2-0022) | 4 |
| ZD-Manantiales | Fonts de l'Algar (3033-2-0001) | 4 |
| ZD-Man. M-Term | Manantiales salinos en rambla Salada | 4 |
| Ac/Sist Ac/Otros | Curso y badlands del río Monnegre | 3 |
| ZI- Recarga Pref. | Acuífero Beniardá-Polop (Cenomanense-Turoniense) | 3 |
| ZI- Recarga Pref. | Acuífero Mediodía (Cenomaniense) | 3 |
| ZI- Campos Lapiaz | Els Frares (Sierra Serella) | 3 |
| ZI- Dolinas | Dolina de La Llacuna y El Clotet | 3 |
| ZI- Dolinas | Cabezo de la Sal | 3 |
| ZI-Cavidades kárs. | Cova del' Aigua Dolçe | 3 |
| ZI-Cavidades kárs. | Avenc Ample | 3 |
| ZI-Bco Kárstico | Barranco de La Encantada | 3 |
| ZD-Humedales | El Hondo de Elche | 3 |
| ZD-Humedales | El Rodriguillo | 3 |
| ZD-Humedales | Lagunas de Villena | 3 |
| ZD-Humedales | Laguna de Salinas | 3 |
| ZD-Manantiales | Manantial del Molinar (2932-5-0002) | 3 |
| ZI- Recarga Pref. | Acuífero Solana de la Llosa (Cenomaniense) | 2 |
| ZI- Recarga Pref. | Acuífero Bernia (Cenomaniense-Turoniense) | 2 |

| Tipo de LIH | Lugares propuestos | Propuestas coincidentes |
|--------------------|--|-------------------------|
| ZI- Recarga Pref. | Acuífero Cocolí (Cenomaniense) | 2 |
| ZI- Recarga Pref. | Acuífero Puig Campana (Jurásico) | 2 |
| ZI- Río Perdedor | Río Girona | 2 |
| ZI- Río Perdedor | Río Vinalopó | 2 |
| ZI- Campos Lapiáz | Serella (Eoceno) | 2 |
| ZI- Dolinas | Dolinas de Vall d'Ebo | 2 |
| ZI- Dolinas | Campo de dolinas de Benimantell-Benifató | 2 |
| ZI- Dolinas | Cocolí | 2 |
| ZI-Cavidades kárs. | Cova Sant Joan | 2 |
| ZI-Cavidades kárs. | Cova del Somo | 2 |
| ZI-Cavidades kárs. | Cova del Tio Melcior | 2 |
| ZI-Cavidades kárs. | Cova de les Maravelles | 2 |
| ZI-Cavidades kárs. | Cova del Bolumini | 2 |
| ZI-Cavidades kárs. | Cova dels Vells | 2 |
| ZI-Cavidades kárs. | Cova dels Morets | 2 |
| ZI-Cavidades kárs. | Cova del Llop Marí | 2 |
| ZI-Cavidades kárs. | Cova Tallada | 2 |
| ZI-Cavidades kárs. | Cueva del Perro | 2 |
| ZI-Cavidades kárs. | Cueva Juliana | 2 |
| ZI-Cavidades kárs. | Avenc del Mig | 2 |
| ZI-Cavidades kárs. | Avenc Estret | 2 |
| ZI-Cavidades kárs. | Avenc del Morro de l'Estepar (sierra Serrella) | 2 |
| ZI-Cavidades kárs. | Sima de Borreguillos | 2 |
| ZI-Bco Kárstico | Bco. del Manecillo y Bco del Sordo. Curso alto del río Guadalest | 2 |
| ZI-Bco Kárstico | Racó de Sant Bonaventura-Canalons | 2 |
| ZD-Humedales | Saladar de Agua Amarga | 2 |
| ZD-Humedales | Los Carrizales de Elche | 2 |
| ZD-Humedales | El Hondo de Amorós | 2 |
| ZD-Humedales | Salinas de Santa Pola | 2 |
| ZD-Humedales | Salinas de Calpe | 2 |
| ZD-Humedales | Meandros abandonados del río Segura | 2 |
| ZD-Humedales | Desembocadura del río Algar | 2 |
| ZD-Manantiales | Río Bolulla (Fte El Azud 3032-5-0005, Los Chorros 3032-5-0007) | 2 |
| ZD-Manantiales | Nacimiento del río Vinalopó (Font de La Coveta 2832-7-0002) | 2 |
| ZD-Manantiales | Nacimiento río Bullens (Manantial de Les Aigües 3031-6-0004) | 2 |
| ZD-Manantiales | Río Frainós (Nacimiento - Ull de la Font 2932-7-0002) | 2 |
| ZD-Manantiales | Manantial de La Cava (3032-2-0010) | 2 |
| ZD-Manantiales | Balsa Sineu. Nacimiento del río Racons | 2 |
| ZD-Man. M-Term | Fontcalent (2834-8-0002 y 2834-8-0003) | 2 |
| ZD-Man. M-Term | Font Salada (2834-1-0005) | 2 |
| Ac/Sist Ac/Otros | Carrascal de la Font Roja | 1 |
| ZI- Recarga Pref. | Acuífero Carrascal-Ferrer (Albien-Cenoman y Eocen-Oligocen) | 1 |
| ZI- Recarga Pref. | Acuífero Pinar de Camús (Cenomaniense-Turonense) | 1 |
| ZI- Recarga Pref. | Acuífero Cabranta (Jurásico) | 1 |
| ZI- Recarga Pref. | Acuífero Barrancones (Eoceno-Oligoceno) | 1 |
| ZI- Recarga Pref. | Acuífero Sanet (Albiense-Cenomaniense) | 1 |
| ZI- Recarga Pref. | Acuífero Serral-Salinas (Cenomaniense-Turonense) | 1 |
| ZI- Campos Lapiáz | Acuífero Albuera-Mustalla | 1 |

| Tipo de LIH | Lugares propuestos | Propuestas coincidentes |
|--------------------|---|-------------------------|
| ZI- Campos Lapiaz | Acuífero Alfaro-Mediodía | 1 |
| ZI- Campos Lapiaz | Beniardá | 1 |
| ZI- Dolinas | Polje de La Llacuna | 1 |
| ZI- Dolinas | Zona endorreica de Hondón de Las Nieves | 1 |
| ZI- Dolinas | Solana de la Llosa | 1 |
| ZI- Dolinas | Almirante-Gallinera | 1 |
| ZI- Dolinas | Benicadell | 1 |
| ZI-Cavidades kárs. | Simes del Roset (Avenç Barratxina) | 1 |
| ZI-Cavidades kárs. | Cova de l'Andorrial | 1 |
| ZI-Cavidades kárs. | Cova de la Punta de Benimàquia | 1 |
| ZI-Cavidades kárs. | Cova de les Rates Penades | 1 |
| ZI-Cavidades kárs. | Cova Fosca - Corb - Pedrera | 1 |
| ZI-Bco Kárstico | Barranco del río Bolulla | 1 |
| ZI-Bco Kárstico | Barranco de Malafi | 1 |
| ZD-Humedales | Desembocadura y frente litoral del río Segura | 1 |
| ZD-Humedales | Desembocadura y frente litoral del río Racons | 1 |
| ZD-Humedales | Fontcalent | 1 |
| ZD-Humedales | Lagunas de Rabasa | 1 |

Tabla 6.- Lista preliminar de lugares de interés hidrogeológico propuestos: Infraestructuras Hidrogeológicas Patrimoniales

| Tipo de LIH | Lugares propuestos | Propuestas coincidentes |
|------------------|---|-------------------------|
| IH-Galería | Galería de los Suizos | 5 |
| IH-Canal/Embalse | Acueductos de los cuatro y de los cinco ojos | 4 |
| IH-Canal/Embalse | Presa de Isbert | 4 |
| IH-Galería | Galería del manantial de El Barxell | 3 |
| IH-Galería | Galería de la Cueva de las Calaveras | 3 |
| IH-Noria/Molino | Molí de l'Ombria | 3 |
| IH-Noria/Molino | Molí de Amable | 3 |
| IH-Noria/Molino | Norias de Moquita y Pando (río Segura) | 3 |
| IH-Canal/Embalse | Salmueroducto de Pinoso | 3 |
| IH-Canal/Embalse | Acueducto de Planes | 3 |
| IH-Canal/Embalse | Embalse de Tibi (S. XVI) | 3 |
| IH-Fte/lavadero | Fuente de la Favara (3033-1-0010) | 3 |
| IH-Fte/lavadero | Font dels Xorros | 3 |
| IH-Industrial | Sondeos de explotación de sal de Cabezón de la Sal | 3 |
| IH-Pozo/Sondeo | Sondeo D. Ciro-1 (2734-3-0085) | 2 |
| IH-Pozo/Sondeo | Sondeo Marisa (3033-3-0028) | 2 |
| IH-Pozo/Sondeo | Sondeo DGOH-S2 (2932-2-0071) | 2 |
| IH-Pozo/Sondeo | Sondeo Caseta de la Huerta (2833-8-0039) | 2 |
| IH-Pozo/Sondeo | Mina Rosario | 2 |
| IH-Galería | Galería de la font del Molí (Finestrat) (2933-8-0093) | 2 |
| IH-Galería | Galería de la font de Fabanella (2833-3-0025) | 2 |
| IH-Galería | Galería del manantial de Santa María | 2 |

| Tipo de LIH | Lugares propuestos | Propuestas coincidentes |
|------------------|--|-------------------------|
| IH-Galería | Galería de la font del Molinar (2932-5-0002) | 2 |
| IH-Galería | Cavas del Girona | 2 |
| IH-Noria/Molino | Fábrica de Blanes o molino Baix y Dalt | 2 |
| IH-Noria/Molino | Molinos y fábricas de luz del río Serpis | 2 |
| IH-Noria/Molino | Molino en Orihuela (río Segura) | 2 |
| IH-Canal/Embalse | Acueducto de Benilloba | 2 |
| IH-Canal/Embalse | Acueducto de la rambla de Puça | 2 |
| IH-Canal/Embalse | Acueducto en el Hondo de las Fuentes | 2 |
| IH-Canal/Embalse | Acueducto de San Rafael | 2 |
| IH-Canal/Embalse | Embalse de Elche (S. XVII) | 2 |
| IH-Canal/Embalse | Embalse del Guadalest. Impulsión del Algar | 2 |
| IH-Fte/lavadero | Lavadero de Callosa de Ensariá | 2 |
| IH-Fte/lavadero | Lavadero de Planes | 2 |
| IH-Fte/lavadero | Lavadero de Penáguila y Fte 30 caños (Font Major Penáguila) | 2 |
| IH-Fte/lavadero | Font y lavadero de Sagra (3032-2-0001, 4, 5 y 6) | 2 |
| IH-Fte/lavadero | Lavadero de Sella | 2 |
| IH-Balneario | Baños de Benimarfull | 2 |
| IH-Industrial | Saleros de Villena | 2 |
| IH-Industrial | Aguas de Peñaral S.L. /Carbónicas Levantinas S.L. (3031-6-0061) | 2 |
| IH-Pozo/Sondeo | Pozo Fisura | 1 |
| IH-Pozo/Sondeo | Pozo con galería en Callosa de Segura | 1 |
| IH-Pozo/Sondeo | Pozos con galería en Vergel y Els Poblets | 1 |
| IH-Galería | Cuaternario del Serpis (L'Alqueria d'Asnar, concentaina, ...) | 1 |
| IH-Galería | La Alberca (Solana de la Llosa) | 1 |
| IH-Galería | Galería Bañeres-Bocairente (cerca nacimiento Vinalopó) | 1 |
| IH-Galería | Galería Benichembla | 1 |
| IH-Galería | Galería de La Bota | 1 |
| IH-Galería | Manantial El Cuervo | 1 |
| IH-Galería | Minado de Candela | 1 |
| IH-Galería | Pozo-Galería Santa María de Ibi (Acuífero Menechaor) | 1 |
| IH-Galería | Pozo-Galería La Algueña (Acuífero Lo Geta) | 1 |
| IH-Noria/Molino | Barranco de los Molinos (Molí de la tía Roseta, de Llapisera, de | 1 |
| IH-Noria/Molino | Parque del Molino del Agua de Torrevieja | 1 |
| IH-Canal/Embalse | Embalse del Relleu (S. XIX) | 1 |
| IH-Canal/Embalse | Embalse de Elda (S. XVII) | 1 |
| IH-Canal/Embalse | Presa de Fontilles | 1 |
| IH-Canal/Embalse | Presa del Barranco Coscó | 1 |
| IH-Fte/lavadero | Lavadero de Agres | 1 |
| IH-Balneario | Balneario de Agres (Fte. Baños de Agres 2932-1-0037) | 1 |
| IH-Balneario | Balneario de Busot (Preventorio de Aguas de Busot) | 1 |
| IH-Balneario | Baños de Faldar | 1 |
| IH-Balneario | Balneario de Salinetes de Novelda | 1 |
| IH-Industrial | Unión Salinera de España S.A. de Torrevieja | 1 |
| IH-Industrial | Salinas de Santa Pola | 1 |

Cumpliendo con la metodología aplicada, los LIHs que formarán el Patrimonio Hidrogeológico provincial serán aquellos considerados por al menos tres expertos, de donde resultan 34 Lugares de Interés Hidrogeológico Natural y 14 Infraestructuras Hidrogeológicas Patrimoniales a considerar en la siguiente fase.

No obstante, con objeto de retener lugares poco conocidos por la mayoría pero muy valorados por los expertos que los conocen y, por otro lado, cotejar la selección preliminar; todos los LIHs (excepto las cuevas con una sola propuesta) fueron visitados y estudiados en campo donde se comprobaron sus características y se recogió la información necesaria para realizar la valoración de su interés y cumplimentar, en su caso, las fichas descriptivas de soporte de datos.

Como ya se ha indicado, los LIHs de Infraestructuras Hidrogeológicas no serán objeto de valoración de acuerdo con esta metodología aunque sí han sido visitados y serán considerados en otra fase del trabajo.

Después de las observaciones de campo se decidió recuperar 6 LIHs que no alcanzaban las tres propuestas de corte pero que completaban adecuadamente el espectro de lugares de interés. De acuerdo con la metodología, estos lugares no superan el 15% de los obtenidos por la selección primera. Estos seis LIH fueron los siguientes:

| <u>Tipo de LIH</u> | <u>Lugar propuesto</u> | <u>Propuestas coincidentes</u> |
|--------------------|--|--------------------------------|
| ZI- Río Perdedor | Río Girona | 2 |
| ZI- Campos Lapiaz | Serella (Eoceno) | 2 |
| ZI- Dolinas | Campo de dolinas de Benimantell-Benifató | 2 |
| ZI-Bco Kárstico | Racó de Sant Bonaventura-Canalons | 2 |
| ZD-Humedales | Desembocadura del río Algar | 2 |
| ZD-Humedales | Lagunas de Rabasa | 1 |

De esta manera y finalmente, los 40 LIHs considerados que constituyen el Inventario de LIHs Naturales de la provincia de Alicante se recogen en la Tabla 7 y puede observarse su distribución en el mapa de la Figura 4.

Tabla 7.- Lista de Lugares de Interés del Patrimonio Hidrogeológico Natural seleccionados

| Tipo de LIH | Lugares seleccionados | Propuestas |
|--------------------|---|------------|
| ZI- Dolinas | El Forat | 6 |
| ZI-Cavidades kárs. | Cueva de las Calaveras (3032-2-0074) | 6 |
| ZI-Cavidades kárs. | Cueva del Canalobre o de Bussot | 6 |
| ZI- Río Perdedor | Río Gorgos | 5 |
| ZI-Cavidades kárs. | Cova del Rull | 5 |
| ZI-Cavidades kárs. | Avencs de Partagat (sierra de Aitana) | 5 |
| ZI-Bco Kárstico | Barranc de l'Infern | 5 |
| ZD-Humedales | Marjal de Pego-Oliva | 5 |
| ZD-Humedales | Lagunas de La Mata y Torrevieja | 5 |
| ZD-Manantiales | Manantiales en la cabecera del río Agres: Fonts Baladre Fontanars | 5 |
| ZD-Surg/Sumi Sub | Morro de Toix (3033-3-0002) | 5 |
| ZD-Surg/Sumi Sub | Cova del Moraig - Riu Blanc (3132-5-0035) | 5 |
| ZI- Campos Lapiaz | Lenar de Vall d' Ebo (Acuífero de Almudaina-Segaria) | 4 |
| ZI- Campos Lapiaz | Aitana (Eoceno) | 4 |
| ZD-Humedales | Els Bassars-Clot de Galvany | 4 |
| ZD-Humedales | Laguna de Gayanes | 4 |
| ZD-Río Ganador | Río Serpis | 4 |
| ZD-Manantiales | Manantial de La Bolata (3032-2-0022) | 4 |
| ZD-Manantiales | Fonts de l'Algar (3033-2-0001) | 4 |
| ZD-Man. M-Term | Manantiales salinos en rambla Salada | 4 |
| Ac/Sist Ac/Otros | Curso y badlands del río Monnegre | 3 |
| ZI- Recarga Pref. | Acuífero Beniardá-Polop (Cenomanense-Turoniense) | 3 |
| ZI- Recarga Pref. | Acuífero Mediodía (Cenomaniense) | 3 |
| ZI- Campos Lapiaz | Els Frares (Sierra Serella) | 3 |
| ZI- Dolinas | Dolina de La Llacuna y El Clotet | 3 |
| ZI- Dolinas | Cabezo de la Sal | 3 |
| ZI-Cavidades kárs. | Cova del' Aigua Dolçe | 3 |
| ZI-Cavidades kárs. | Avenc Ample | 3 |
| ZI-Bco Kárstico | Barranco de La Encantada | 3 |
| ZD-Humedales | El Hondo de Elche | 3 |
| ZD-Humedales | El Rodriguillo | 3 |
| ZD-Humedales | Lagunas de Villena | 3 |
| ZD-Humedales | Laguna de Salinas | 3 |
| ZD-Manantiales | Manantial del Molinar (2932-5-0002) | 3 |
| ZI- Río Perdedor | Río Girona (tramo entre presa Isbert y Sanet y Negrals) | 2 |
| ZI- Campos Lapiaz | Serella (Eoceno) | 2 |
| ZI- Dolinas | Campo de dolinas de Benimantell-Benifató | 2 |
| ZI-Bco Kárstico | Racó de Sant Bonaventura-Canalons | 2 |
| ZD-Humedales | Desembocadura del río Algar | 2 |
| ZD-Humedales | Lagunas de Rabasa | 1 |

LUGARES DE INTERÉS DEL PATRIMONIO HIDROGEOLÓGICO NATURAL DE LA PROVINCIA DE ALICANTE

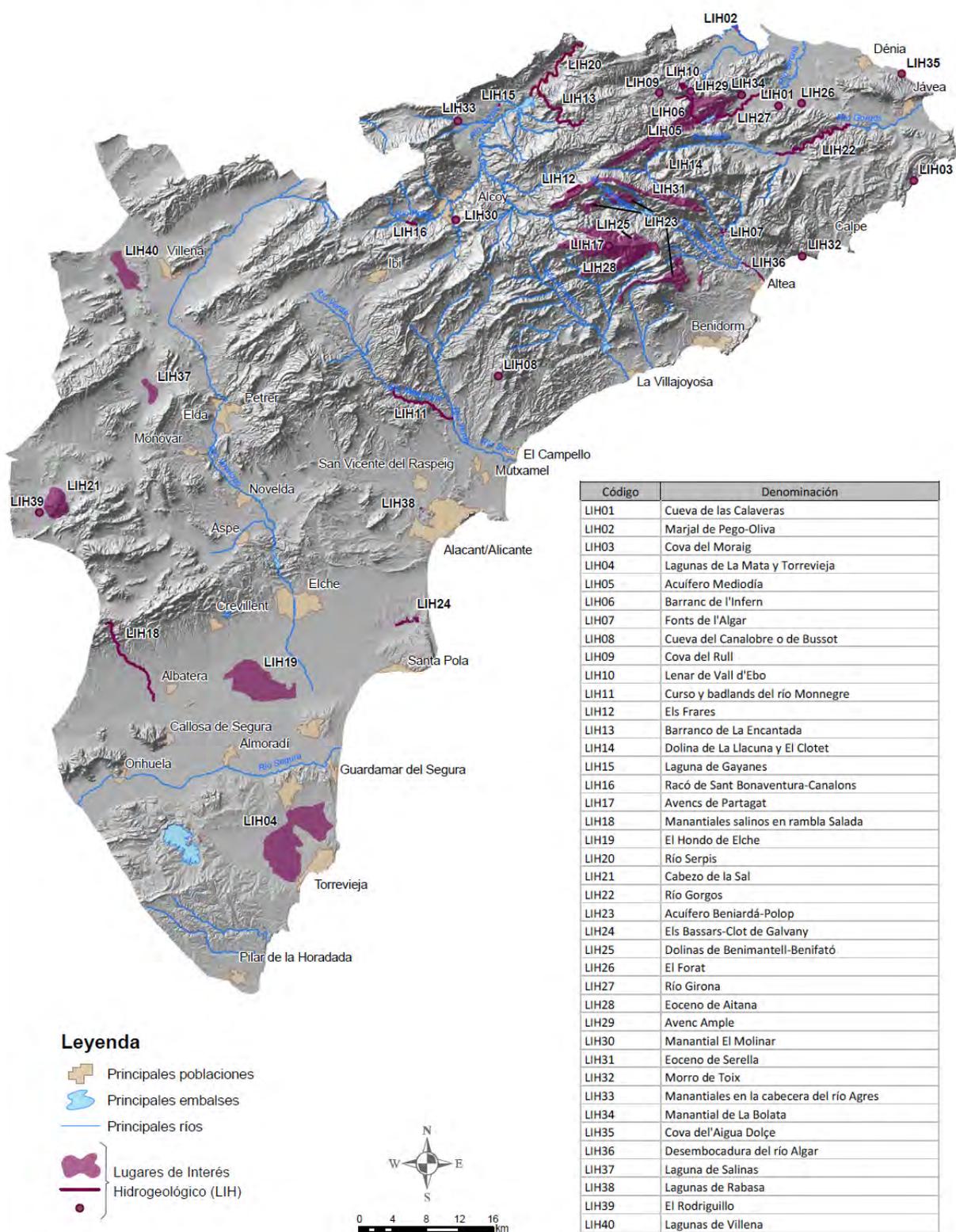


Figura 4.- Situación de los Lugares de Interés del Patrimonio Hidrogeológico Natural seleccionados

6.- Valoración cuantitativa del Inventario de los Lugares de Interés Hidrogeológico Naturales de la provincia de Alicante: Interés científico, didáctico, turístico y total del punto

Una vez obtenido el listado de los 40 puntos que constituirían el Patrimonio Hidrogeológico Natural provincial (Tabla 7), se procede a su valoración cuantitativa de acuerdo con la metodología descrita en el apartado 4.5 y la información recogida en las fichas de datos. De este modo, los lugares que obtengan valores del interés de:

| | |
|------------------------|-----------------------------------|
| Más de 260 puntos | serán lugares de interés muy alto |
| Entre 200 y 259 puntos | serán lugares de interés alto |
| Entre 134 y 199 puntos | serán lugares de interés medio |
| Menos de 134 puntos | serán lugares de interés bajo |

Recordemos que el interés total del punto es la suma de los tres tipos de interés y que los parámetros que intervienen en la valoración son los siguientes:

Interés científico

| | |
|----------------------------------|----------------------------|
| Representatividad | Condiciones de observación |
| Carácter de la localidad tipo | Rareza |
| Grado de conocimiento científico | Diversidad |
| Estado de conservación | |

Interés didáctico

| | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Representatividad | Infraestructura logística |
| Carácter de la localidad tipo | Densidad de población |
| Estado de conservación | Accesibilidad |
| Condiciones de observación | Tamaño del LIH |
| Rareza | Asociación con otros elementos |
| Diversidad | Espectacularidad o belleza |
| Contenido didáctico | |

Interés turístico o recreativo

| | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Condiciones de observación | Espectacularidad o belleza |
| Infraestructura logística | Contenido divulgativo |
| Densidad de población | Potencialidad turística y recreativa |
| Accesibilidad | Proximidad a zonas recreativas |
| Tamaño del LIH | Entorno socioeconómico |
| Asociación con otros elementos | |

El resultado de la valoración se recoge en la Tabla 8, que ordenada de mayor a menor puntuación del interés total, nos proporciona un sistema de medida relativo de la importancia de los 40 LIHs estudiados. También se muestra la puntuación obtenida en cada tipo de interés y se resaltan en rosa los LIHs que caen en un rango de interés muy alto, en amarillo los de interés alto y en verde los de interés medio. Las tablas completas de valoración, con todos los parámetros cuantificados que intervienen en cada tipo de interés, se recogen en el Anexo II.

Las Tablas 9, 10 y 11 muestran los LIHs ordenados, de mayor a menor, por su valor científico, didáctico y turístico respectivamente. Destaca el paraje de Els Frares como el de mayor interés científico, el Marjal de Pegó-Oliva como el elemento de mayor interés didáctico y la Cueva de las Calaveras como el punto de mayor interés turístico.

Tabla 8.- Lugares de Interés del Patrimonio Hidrogeológico Natural ordenados por su interés total

| Código | Denominación | Interés Científico | Interés Didáctico | Interés Turístico | Interés Total |
|--------|--|--------------------|-------------------|-------------------|---------------|
| LIH01 | Cueva de las Calaveras | 275 | 275 | 280 | 830 |
| LIH02 | Marjal de Pegó-Oliva | 265 | 305 | 260 | 830 |
| LIH03 | Cova del Moraig | 265 | 260 | 210 | 735 |
| LIH04 | Lagunas de La Mata y Torrevieja | 170 | 275 | 260 | 705 |
| LIH05 | Acuífero Mediodía | 200 | 240 | 265 | 705 |
| LIH06 | Barranc de l'Infern | 220 | 220 | 250 | 690 |
| LIH07 | Fonts de l'Algar | 210 | 230 | 220 | 660 |
| LIH08 | Cueva del Canalobre o de Bussot | 185 | 250 | 215 | 650 |
| LIH09 | Cova del Rull | 160 | 245 | 240 | 645 |
| LIH10 | Lenar de Vall d'Ebo | 250 | 195 | 190 | 635 |
| LIH11 | Curso y badlands del río Monnegre | 215 | 235 | 165 | 615 |
| LIH12 | Els Frares | 280 | 195 | 130 | 605 |
| LIH13 | Barranco de La Encantada | 145 | 210 | 240 | 595 |
| LIH14 | Dolina de La Llacuna y El Clotet | 220 | 195 | 170 | 585 |
| LIH15 | Laguna de Gayanes | 170 | 195 | 215 | 580 |
| LIH16 | Racó de Sant Bonaventura-Canalons | 115 | 225 | 240 | 580 |
| LIH17 | Avencs de Partagat | 230 | 180 | 155 | 565 |
| LIH18 | Manantiales salinos en rambla Salada | 170 | 220 | 175 | 565 |
| LIH19 | El Hondo de Elche | 145 | 220 | 195 | 560 |
| LIH20 | Río Serpis | 155 | 210 | 190 | 555 |
| LIH21 | Cabezo de la Sal | 200 | 155 | 180 | 535 |
| LIH22 | Río Gorgos | 195 | 205 | 130 | 530 |
| LIH23 | Acuífero Beniardá-Polop | 140 | 205 | 185 | 530 |
| LIH24 | Els Bassars-Clot de Galvany | 130 | 210 | 170 | 510 |
| LIH25 | Dolinas de Benimantell-Benifató | 160 | 185 | 150 | 495 |
| LIH26 | El Forat | 170 | 175 | 140 | 485 |
| LIH27 | Río Girona | 145 | 195 | 145 | 485 |
| LIH28 | Eoceno de Aitana | 190 | 170 | 110 | 470 |
| LIH29 | Avenc Ample | 155 | 175 | 135 | 465 |
| LIH30 | Manantial El Molinar | 120 | 180 | 165 | 465 |
| LIH31 | Eoceno de Serella | 190 | 170 | 90 | 450 |
| LIH32 | Morro de Toix | 205 | 140 | 95 | 440 |
| LIH33 | Manantiales en la cabecera del río Agres | 105 | 175 | 150 | 430 |
| LIH34 | Manantial de La Bolata | 135 | 135 | 125 | 395 |
| LIH35 | Cova del'Aigua Dolça | 115 | 140 | 100 | 355 |
| LIH36 | Desembocadura del río Algar | 80 | 135 | 120 | 335 |
| LIH37 | Laguna de Salinas | 65 | 115 | 140 | 320 |
| LIH38 | Lagunas de Rabasa | 60 | 165 | 90 | 315 |
| LIH39 | El Rodriguillo | 85 | 115 | 95 | 295 |
| LIH40 | Lagunas de Villena | 25 | 130 | 140 | 295 |

Tabla 9.- Lugares de Interés del Patrimonio Hidrogeológico Natural ordenados por su interés científico

| Código | Denominación | Interés Científico | Interés Didáctico | Interés Turístico | Interés Total |
|--------|--|--------------------|-------------------|-------------------|---------------|
| LIH12 | Els Frares | 280 | 195 | 130 | 605 |
| LIH01 | Cueva de las Calaveras | 275 | 275 | 280 | 830 |
| LIH02 | Marjal de Pegó-Oliva | 265 | 305 | 260 | 830 |
| LIH03 | Cova del Moraig | 265 | 260 | 210 | 735 |
| LIH10 | Lenar de Vall d'Ebo | 250 | 195 | 190 | 635 |
| LIH17 | Avencs de Partagat | 230 | 180 | 155 | 565 |
| LIH06 | Barranc de l'Infern | 220 | 220 | 250 | 690 |
| LIH14 | Dolina de La Llacuna y El Clotet | 220 | 195 | 170 | 585 |
| LIH11 | Curso y badlands del río Monnegre | 215 | 235 | 165 | 615 |
| LIH07 | Fonts de l'Algar | 210 | 230 | 220 | 660 |
| LIH32 | Morro de Toix | 205 | 140 | 95 | 440 |
| LIH05 | Acuífero Mediodía | 200 | 240 | 265 | 705 |
| LIH21 | Cabezo de la Sal | 200 | 155 | 180 | 535 |
| LIH22 | Río Gorgos | 195 | 205 | 130 | 530 |
| LIH28 | Eoceno de Aitana | 190 | 170 | 110 | 470 |
| LIH31 | Eoceno de Serella | 190 | 170 | 90 | 450 |
| LIH08 | Cueva del Canalobre o de Bussot | 185 | 250 | 215 | 650 |
| LIH04 | Lagunas de La Mata y Torrevieja | 170 | 275 | 260 | 705 |
| LIH15 | Laguna de Gayanes | 170 | 195 | 215 | 580 |
| LIH18 | Manantiales salinos en rambla Salada | 170 | 220 | 175 | 565 |
| LIH26 | El Forat | 170 | 175 | 140 | 485 |
| LIH09 | Cova del Rull | 160 | 245 | 240 | 645 |
| LIH25 | Dolinas de Benimantell-Benifató | 160 | 185 | 150 | 495 |
| LIH20 | Río Serpis | 155 | 210 | 190 | 555 |
| LIH29 | Avenc Ample | 155 | 175 | 135 | 465 |
| LIH13 | Barranco de La Encantada | 145 | 210 | 240 | 595 |
| LIH19 | El Hondo de Elche | 145 | 220 | 195 | 560 |
| LIH27 | Río Girona | 145 | 195 | 145 | 485 |
| LIH23 | Acuífero Beniardá-Polop | 140 | 205 | 185 | 530 |
| LIH34 | Manantial de La Bolata | 135 | 135 | 125 | 395 |
| LIH24 | Els Bassars-Clot de Galvany | 130 | 210 | 170 | 510 |
| LIH30 | Manantial El Molinar | 120 | 180 | 165 | 465 |
| LIH16 | Racó de Sant Bonaventura-Canalons | 115 | 225 | 240 | 580 |
| LIH35 | Cova del'Aigua Dolça | 115 | 140 | 100 | 355 |
| LIH33 | Manantiales en la cabecera del río Agres | 105 | 175 | 150 | 430 |
| LIH39 | El Rodriguillo | 85 | 115 | 95 | 295 |
| LIH36 | Desembocadura del río Algar | 80 | 135 | 120 | 335 |
| LIH37 | Laguna de Salinas | 65 | 115 | 140 | 320 |
| LIH38 | Lagunas de Rabasa | 60 | 165 | 90 | 315 |
| LIH40 | Lagunas de Villena | 25 | 130 | 140 | 295 |

Tabla 10.- Lugares de Interés del Patrimonio Hidrogeológico Natural ordenados por su interés didáctico

| Código | Denominación | Interés Científico | Interés Didáctico | Interés Turístico | Interés Total |
|--------|--|--------------------|-------------------|-------------------|---------------|
| LIH02 | Marjal de Pego-Oliva | 265 | 305 | 260 | 830 |
| LIH01 | Cueva de las Calaveras | 275 | 275 | 280 | 830 |
| LIH04 | Lagunas de La Mata y Torrevieja | 170 | 275 | 260 | 705 |
| LIH03 | Cova del Moraig | 265 | 260 | 210 | 735 |
| LIH08 | Cueva del Canalobre o de Busot | 185 | 250 | 215 | 650 |
| LIH09 | Cova del Rull | 160 | 245 | 240 | 645 |
| LIH05 | Acuífero Mediodía | 200 | 240 | 265 | 705 |
| LIH11 | Curso y badlands del río Monnegre | 215 | 235 | 165 | 615 |
| LIH07 | Fonts de l'Algar | 210 | 230 | 220 | 660 |
| LIH16 | Racó de Sant Bonaventura-Canalons | 115 | 225 | 240 | 580 |
| LIH06 | Barranc de l'Infern | 220 | 220 | 250 | 690 |
| LIH18 | Manantiales salinos en rambla Salada | 170 | 220 | 175 | 565 |
| LIH19 | El Hondo de Elche | 145 | 220 | 195 | 560 |
| LIH20 | Río Serpis | 155 | 210 | 190 | 555 |
| LIH13 | Barranco de La Encantada | 145 | 210 | 240 | 595 |
| LIH24 | Els Bassars-Clot de Galvany | 130 | 210 | 170 | 510 |
| LIH22 | Río Gorgos | 195 | 205 | 130 | 530 |
| LIH23 | Acuífero Beniardá-Polop | 140 | 205 | 185 | 530 |
| LIH12 | Els Frares | 280 | 195 | 130 | 605 |
| LIH10 | Lenar de Vall d'Ebo | 250 | 195 | 190 | 635 |
| LIH14 | Dolina de La Llacuna y El Clotet | 220 | 195 | 170 | 585 |
| LIH15 | Laguna de Gayanes | 170 | 195 | 215 | 580 |
| LIH27 | Río Girona | 145 | 195 | 145 | 485 |
| LIH25 | Dolinas de Benimantell-Benifató | 160 | 185 | 150 | 495 |
| LIH17 | Avencs de Partagat | 230 | 180 | 155 | 565 |
| LIH30 | Manantial El Molinar | 120 | 180 | 165 | 465 |
| LIH26 | El Forat | 170 | 175 | 140 | 485 |
| LIH29 | Avenc Ample | 155 | 175 | 135 | 465 |
| LIH33 | Manantiales en la cabecera del río Agres | 105 | 175 | 150 | 430 |
| LIH28 | Eoceno de Aitana | 190 | 170 | 110 | 470 |
| LIH31 | Eoceno de Serella | 190 | 170 | 90 | 450 |
| LIH38 | Lagunas de Rabasa | 60 | 165 | 90 | 315 |
| LIH21 | Cabezo de la Sal | 200 | 155 | 180 | 535 |
| LIH32 | Morro de Toix | 205 | 140 | 95 | 440 |
| LIH35 | Cova del'Aigua Dolçe | 115 | 140 | 100 | 355 |
| LIH34 | Manantial de La Bolata | 135 | 135 | 125 | 395 |
| LIH36 | Desembocadura del río Algar | 80 | 135 | 120 | 335 |
| LIH40 | Lagunas de Villena | 25 | 130 | 140 | 295 |
| LIH39 | El Rodriguillo | 85 | 115 | 95 | 295 |
| LIH37 | Laguna de Salinas | 65 | 115 | 140 | 320 |

Tabla 11.- Lugares de Interés del Patrimonio Hidrogeológico Natural ordenados por su interés turístico

| Código | Denominación | Interés Científico | Interés Didáctico | Interés Turístico | Interés Total |
|--------|--|--------------------|-------------------|-------------------|---------------|
| LIH01 | Cueva de las Calaveras | 275 | 275 | 280 | 830 |
| LIH05 | Acuífero Mediodía | 200 | 240 | 265 | 705 |
| LIH02 | Marjal de Pegó-Oliva | 265 | 305 | 260 | 830 |
| LIH04 | Lagunas de La Mata y Torrevieja | 170 | 275 | 260 | 705 |
| LIH06 | Barranc de l'Infern | 220 | 220 | 250 | 690 |
| LIH09 | Cova del Rull | 160 | 245 | 240 | 645 |
| LIH16 | Racó de Sant Bonaventura-Canalons | 115 | 225 | 240 | 580 |
| LIH13 | Barranco de La Encantada | 145 | 210 | 240 | 595 |
| LIH07 | Fonts de l'Algar | 210 | 230 | 220 | 660 |
| LIH08 | Cueva del Canalobre o de Bussot | 185 | 250 | 215 | 650 |
| LIH15 | Laguna de Gayanes | 170 | 195 | 215 | 580 |
| LIH03 | Cova del Moraig | 265 | 260 | 210 | 735 |
| LIH19 | El Hondo de Elche | 145 | 220 | 195 | 560 |
| LIH20 | Río Serpis | 155 | 210 | 190 | 555 |
| LIH10 | Lenar de Vall d'Ebo | 250 | 195 | 190 | 635 |
| LIH23 | Acuífero Beniardá-Polop | 140 | 205 | 185 | 530 |
| LIH21 | Cabezo de la Sal | 200 | 155 | 180 | 535 |
| LIH18 | Manantiales salinos en rambla Salada | 170 | 220 | 175 | 565 |
| LIH24 | Els Bassars-Clot de Galvany | 130 | 210 | 170 | 510 |
| LIH14 | Dolina de La Llacuna y El Clotet | 220 | 195 | 170 | 585 |
| LIH11 | Curso y badlands del río Monnegre | 215 | 235 | 165 | 615 |
| LIH30 | Manantial El Molinar | 120 | 180 | 165 | 465 |
| LIH17 | Avencs de Partagat | 230 | 180 | 155 | 565 |
| LIH25 | Dolinas de Benimantell-Benifató | 160 | 185 | 150 | 495 |
| LIH33 | Manantiales en la cabecera del río Agres | 105 | 175 | 150 | 430 |
| LIH27 | Río Girona | 145 | 195 | 145 | 485 |
| LIH26 | El Forat | 170 | 175 | 140 | 485 |
| LIH40 | Lagunas de Villena | 25 | 130 | 140 | 295 |
| LIH37 | Laguna de Salinas | 65 | 115 | 140 | 320 |
| LIH29 | Avenc Ample | 155 | 175 | 135 | 465 |
| LIH22 | Río Gorgos | 195 | 205 | 130 | 530 |
| LIH12 | Els Frares | 280 | 195 | 130 | 605 |
| LIH34 | Manantial de La Bolata | 135 | 135 | 125 | 395 |
| LIH36 | Desembocadura del río Algar | 80 | 135 | 120 | 335 |
| LIH28 | Eoceno de Aitana | 190 | 170 | 110 | 470 |
| LIH35 | Cova del'Aigua Dolçe | 115 | 140 | 100 | 355 |
| LIH32 | Morro de Toix | 205 | 140 | 95 | 440 |
| LIH39 | El Rodrigoillo | 85 | 115 | 95 | 295 |
| LIH31 | Eoceno de Serella | 190 | 170 | 90 | 450 |
| LIH38 | Lagunas de Rabasa | 60 | 165 | 90 | 315 |

7.- Valoración de la Susceptibilidad de Degradación y de la Prioridad de Protección

Siguiendo con la metodología descrita en el apartado 4.6 y con la información recogida en las fichas de datos, se procede al cálculo de la Susceptibilidad de la Degradación, que depende de los parámetros de fragilidad (F) y de las amenazas externas (A); y al establecimiento de la Prioridad de Protección.

La Tabla 12 muestra los valores de fragilidad (F) obtenidos ordenados de mayor a menor. Recordemos que los parámetros que intervienen en la valoración de la fragilidad son el tamaño del LIH, la vulnerabilidad al expolio y las amenazas naturales. Destacan como elementos más frágiles el Avenc Ample y las dolinas del Cabezo de la sal; y como menos frágiles el barranco de la Encantada y el Racó de Sant Bonaventura-Canalons.

La Tabla 13 muestra los valores de amenazas externas (A) obtenidos ordenados de mayor a menor. Destaca como elemento sometido a mayores amenazas externas la Cova del Moraig y como menos el Morro de Toix. Recordemos que los parámetros que intervienen en la valoración de las amenazas externas (A) son:

| | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Proximidad a actividades antrópicas | Interés para la explotación minera |
| Régimen de protección del lugar | Protección física o indirecta |
| Accesibilidad | Régimen de propiedad del lugar |
| Densidad de población | Proximidad a zonas recreativas |

Las tablas completas de valoración, con todos los parámetros cuantificados que intervienen en la fragilidad y en las amenazas externas, se recogen en el Anexo II.

El resultado de la valoración de la Susceptibilidad de Degradación (obtenido mediante la fórmula $SD = (F \times A) \times 1/400$), se recoge en la Tabla 14, donde se puede apreciar que los valores elevados de fragilidad y de amenazas externas de las dolinas del cabezo de la Sal y de la cova del Moraig los sitúan como los elementos más susceptibles de degradación.

Finalmente la Tabla 15 recoge la valoración de la Prioridad de Protección, mostrando los LIH ordenados de mayor a menor valor de protección global (PP); aunque podría hacerse un análisis por separado del grado de protección que requerirían los LIHs por su interés científico, didáctico o turístico.

Recordemos que en el caso del proyecto piloto realizado para validar esta metodología en los LIG en la Cordillera Ibérica, se ha podido observar que el umbral para separar la prioridad de protección alta de la media está en torno a 26, mientras que la frontera entre la prioridad de protección media-baja se sitúa alrededor de 8.

Aceptando éstos valores como adecuados para la provincia de Alicante, se han resaltado en la Tabla 15 en rosa aquellos LIH que requieren una prioridad de protección alta y en los que se deberían establecerse medidas de protección urgentes o a corto plazo, y en amarillo los que las medidas de protección a adoptar serían a medio o largo plazo o incluso innecesarias.

Con esta metodología se ha obtenido una prioridad de protección, un orden de actuación. Ahora bien, las medidas a adoptar para proteger cada LIH y la propuesta de conservación que se ha de realizar en cada caso requieren un estudio detallado, donde se analicen cuáles son los factores que más peso tienen en el proceso de valoración.

Tabla 12.- Fragilidad de los Lugares de Interés del Patrimonio Hidrogeológico Natural

| Código | Denominación | Fragilidad |
|--------|--|------------|
| LIH29 | Avenc Ample | 280 |
| LIH21 | Cabezo de la Sal | 260 |
| LIH01 | Cueva de las Calaveras | 220 |
| LIH08 | Cueva de Canalobre o Bussot | 220 |
| LIH09 | Cova del Rull | 220 |
| LIH07 | Fonts de l'Algar | 220 |
| LIH26 | El Forat | 200 |
| LIH03 | Cova del Moraig | 200 |
| LIH17 | Avencs de Partagat | 200 |
| LIH32 | Morro de Toix | 200 |
| LIH11 | Curso y badlands del río Monnegre | 200 |
| LIH35 | Cueva de l'Aigua Dolça | 200 |
| LIH14 | Dolina de La Llacuna y El Clotet | 200 |
| LIH25 | Dolinas de Benimantell-Benifató | 200 |
| LIH36 | Desembocadura del río Algar | 200 |
| LIH30 | Manantial El Molinar | 160 |
| LIH39 | El Rodriguillo | 140 |
| LIH38 | Lagunas de Rabasa | 140 |
| LIH24 | Els Bassars-Clot de Galvany | 130 |
| LIH06 | Barranc de l'Infern | 120 |
| LIH18 | Manantiales salinos en rambla Salada | 120 |
| LIH10 | Lenar de Vall d'Ebo | 110 |
| LIH28 | Eoceno de Aitana | 110 |
| LIH12 | Els Frares | 110 |
| LIH31 | Eoceno de Serella | 110 |
| LIH22 | Río Gorgos | 100 |
| LIH02 | Marjal de Pego-Oliva | 100 |
| LIH04 | Lagunas de La Mata y Torrevieja | 100 |
| LIH33 | Manantiales en la cabecera del río Agres | 100 |
| LIH15 | Laguna de Gayanes | 100 |
| LIH20 | Río Serpis | 100 |
| LIH34 | Manantial de La Bolata | 100 |
| LIH23 | Acuífero Beniardá-Polop | 100 |
| LIH05 | Acuífero Mediodía | 100 |
| LIH19 | El Hondo de Elche | 100 |
| LIH40 | Lagunas de Villena | 100 |
| LIH37 | Laguna de Salinas | 100 |
| LIH27 | Río Girona | 100 |
| LIH13 | Barranco de La Encantada | 60 |
| LIH16 | Racó de Sant Bonaventura-Canalons | 60 |

Tabla 13.- Amenazas externas de los Lugares de Interés del Patrimonio Hidrogeológico Natural

| Código | Denominación | Amenaza |
|--------|--|---------|
| LIH03 | Cova del Moraig | 285 |
| LIH38 | Lagunas de Rabasa | 265 |
| LIH36 | Desembocadura del río Algar | 260 |
| LIH21 | Cabezo de la Sal | 250 |
| LIH27 | Río Girona | 225 |
| LIH05 | Acuífero Mediodía | 220 |
| LIH33 | Manantiales en la cabecera del río Agres | 215 |
| LIH39 | El Rodriguillo | 210 |
| LIH11 | Curso y badlands del río Monnegre | 205 |
| LIH22 | Río Gorgos | 195 |
| LIH02 | Marjal de Pego-Oliva | 195 |
| LIH04 | Lagunas de La Mata y Torrevieja | 195 |
| LIH34 | Manantial de La Bolata | 190 |
| LIH23 | Acuífero Beniardá-Polop | 190 |
| LIH14 | Dolina de La Llacuna y El Clotet | 185 |
| LIH20 | Río Serpis | 180 |
| LIH01 | Cueva de las Calaveras | 175 |
| LIH18 | Manantiales salinos en rambla Salada | 175 |
| LIH19 | El Hondo de Elche | 175 |
| LIH40 | Lagunas de Villena | 170 |
| LIH24 | Els Bassars-Clot de Galvany | 165 |
| LIH37 | Laguna de Salinas | 165 |
| LIH15 | Laguna de Gayanes | 160 |
| LIH30 | Manantial El Molinar | 160 |
| LIH16 | Racó de Sant Bonaventura-Canalons | 160 |
| LIH25 | Dolinas de Benimantell-Benifató | 140 |
| LIH07 | Fonts de l'Algar | 135 |
| LIH10 | Lenar de Vall d'Ebo | 130 |
| LIH35 | Cueva de l'Aigua Dolça | 130 |
| LIH09 | Cova del Rull | 125 |
| LIH06 | Barranc de l'Infern | 120 |
| LIH13 | Barranco de La Encantada | 120 |
| LIH08 | Cueva de Canalobre o Bussot | 115 |
| LIH29 | Avenc Ample | 110 |
| LIH26 | El Forat | 100 |
| LIH28 | Eoceno de Aitana | 95 |
| LIH12 | Els Frares | 95 |
| LIH31 | Eoceno de Serella | 95 |
| LIH17 | Avencs de Partagat | 85 |
| LIH32 | Morro de Toix | 75 |

Tabla 14.- Susceptibilidad de Degradación (SD) de los Lugares de Interés del Patrimonio Hidrogeológico Natural

| Código | Denominación | Fragilidad | Amenaza | SD |
|--------|--|------------|---------|-----|
| LIH21 | Cabezo de la Sal | 260 | 250 | 163 |
| LIH03 | Cova del Moraig | 200 | 285 | 143 |
| LIH36 | Desembocadura del río Algar | 200 | 260 | 130 |
| LIH11 | Curso y badlands del río Monnegre | 200 | 205 | 103 |
| LIH01 | Cueva de las Calaveras | 220 | 175 | 96 |
| LIH38 | Lagunas de Rabasa | 140 | 265 | 93 |
| LIH14 | Dolina de La Llacuna y El Clotet | 200 | 185 | 93 |
| LIH29 | Avenc Ample | 280 | 110 | 77 |
| LIH07 | Fonts de l'Algar | 220 | 135 | 74 |
| LIH39 | El Rodriguillo | 140 | 210 | 74 |
| LIH25 | Dolinas de Benimantell-Benifató | 200 | 140 | 70 |
| LIH09 | Cova del Rull | 220 | 125 | 69 |
| LIH35 | Cueva de l'Aigua Dolçe | 200 | 130 | 65 |
| LIH30 | Manantial El Molinar | 160 | 160 | 64 |
| LIH08 | Cueva de Canalobre o Bussot | 220 | 115 | 63 |
| LIH27 | Río Girona | 100 | 225 | 56 |
| LIH05 | Acuífero Mediodía | 100 | 220 | 55 |
| LIH33 | Manantiales en la cabecera del río Agres | 100 | 215 | 54 |
| LIH24 | Els Bassars-Clot de Galvany | 130 | 165 | 54 |
| LIH18 | Manantiales salinos en rambla Salada | 120 | 175 | 53 |
| LIH26 | El Forat | 200 | 100 | 50 |
| LIH02 | Marjal de Pego-Oliva | 100 | 195 | 49 |
| LIH04 | Lagunas de La Mata y Torrevieja | 100 | 195 | 49 |
| LIH22 | Río Gorgos | 100 | 195 | 49 |
| LIH23 | Acuífero Beniardá-Polop | 100 | 190 | 48 |
| LIH34 | Manantial de La Bolata | 100 | 190 | 48 |
| LIH20 | Río Serpis | 100 | 180 | 45 |
| LIH19 | El Hondo de Elche | 100 | 175 | 44 |
| LIH17 | Avencs de Partagat | 200 | 85 | 43 |
| LIH40 | Lagunas de Villena | 100 | 170 | 43 |
| LIH37 | Laguna de Salinas | 100 | 165 | 41 |
| LIH15 | Laguna de Gayanes | 100 | 160 | 40 |
| LIH32 | Morro de Toix | 200 | 75 | 38 |
| LIH06 | Barranc de l'Infern | 120 | 120 | 36 |
| LIH10 | Lenar de Vall d'Ebo | 110 | 130 | 36 |
| LIH12 | Els Frares | 110 | 95 | 26 |
| LIH28 | Eoceno de Aitana | 110 | 95 | 26 |
| LIH31 | Eoceno de Serella | 110 | 95 | 26 |
| LIH16 | Racó de Sant Bonaventura-Canalons | 60 | 160 | 24 |
| LIH13 | Barranco de La Encantada | 60 | 120 | 18 |

Tabla 15.- Prioridad de Protección de los Lugares de Interés del Patrimonio Hidrogeológico Natural

| Código | Denominación | Interés Científico | Interés Didáctico | Interés Turístico | Fragilidad | Amenaza | SD | PPc | PPd | PPt | PP |
|--------|--|--------------------|-------------------|-------------------|------------|---------|-----|-----|-----|-----|----|
| LIH03 | Cova del Moraig | 265 | 260 | 210 | 200 | 285 | 143 | 94 | 93 | 75 | 87 |
| LIH21 | Cabezo de la Sal | 200 | 155 | 180 | 260 | 250 | 163 | 81 | 63 | 73 | 72 |
| LIH01 | Cueva de las Calaveras | 275 | 275 | 280 | 220 | 175 | 96 | 66 | 66 | 67 | 67 |
| LIH11 | Curso y badlands del río Monnegre | 215 | 235 | 165 | 200 | 205 | 103 | 55 | 60 | 42 | 53 |
| LIH14 | Dolina de La Llacuna y El Clotet | 220 | 195 | 170 | 200 | 185 | 93 | 51 | 45 | 39 | 45 |
| LIH07 | Fonts de l'Algar | 210 | 230 | 220 | 220 | 135 | 74 | 39 | 43 | 41 | 41 |
| LIH09 | Cova del Rull | 160 | 245 | 240 | 220 | 125 | 69 | 28 | 42 | 41 | 37 |
| LIH36 | Desembocadura del río Algar | 80 | 135 | 120 | 200 | 260 | 130 | 26 | 44 | 39 | 36 |
| LIH08 | Cueva de Canalobre o Bussot | 185 | 250 | 215 | 220 | 115 | 63 | 29 | 40 | 34 | 34 |
| LIH02 | Marjal de Pego-Oliva | 265 | 305 | 260 | 100 | 195 | 49 | 32 | 37 | 32 | 34 |
| LIH05 | Acuífero Mediodía | 200 | 240 | 265 | 100 | 220 | 55 | 28 | 33 | 36 | 32 |
| LIH29 | Avenc Ample | 155 | 175 | 135 | 280 | 110 | 77 | 30 | 34 | 26 | 30 |
| LIH25 | Dolinas de Benimantell-Benifató | 160 | 185 | 150 | 200 | 140 | 70 | 28 | 32 | 26 | 29 |
| LIH04 | Lagunas de La Mata y Torrevieja | 170 | 275 | 260 | 100 | 195 | 49 | 21 | 34 | 32 | 29 |
| LIH30 | Manantial El Molinar | 120 | 180 | 165 | 160 | 160 | 64 | 19 | 29 | 26 | 25 |
| LIH18 | Manantiales salinos en rambla Salada | 170 | 220 | 175 | 120 | 175 | 53 | 22 | 29 | 23 | 25 |
| LIH38 | Lagunas de Rabasa | 60 | 165 | 90 | 140 | 265 | 93 | 14 | 38 | 21 | 24 |
| LIH24 | Els Bassars-Clot de Galvany | 130 | 210 | 170 | 130 | 165 | 54 | 17 | 28 | 23 | 23 |
| LIH27 | Río Girona | 145 | 195 | 145 | 100 | 225 | 56 | 20 | 27 | 20 | 23 |
| LIH22 | Río Gorgos | 195 | 205 | 130 | 100 | 195 | 49 | 24 | 25 | 16 | 22 |
| LIH23 | Acuífero Beniardá-Polop | 140 | 205 | 185 | 100 | 190 | 48 | 17 | 24 | 22 | 21 |
| LIH20 | Río Serpis | 155 | 210 | 190 | 100 | 180 | 45 | 17 | 24 | 21 | 21 |
| LIH06 | Barranc de l'Infern | 220 | 220 | 250 | 120 | 120 | 36 | 20 | 20 | 23 | 21 |
| LIH19 | El Hondo de Elche | 145 | 220 | 195 | 100 | 175 | 44 | 16 | 24 | 21 | 20 |
| LIH26 | El Forat | 170 | 175 | 140 | 200 | 100 | 50 | 21 | 22 | 18 | 20 |
| LIH17 | Avencs de Partagat | 230 | 180 | 155 | 200 | 85 | 43 | 24 | 19 | 16 | 20 |
| LIH15 | Laguna de Gayanes | 170 | 195 | 215 | 100 | 160 | 40 | 17 | 20 | 22 | 19 |
| LIH33 | Manantiales en la cabecera del río Agres | 105 | 175 | 150 | 100 | 215 | 54 | 14 | 24 | 20 | 19 |
| LIH35 | Cueva de l'Aigua Dolça | 115 | 140 | 100 | 200 | 130 | 65 | 19 | 23 | 16 | 19 |
| LIH10 | Lenar de Vall d'Ebo | 250 | 195 | 190 | 110 | 130 | 36 | 22 | 17 | 17 | 19 |
| LIH39 | El Rodriguillo | 85 | 115 | 95 | 140 | 210 | 74 | 16 | 21 | 17 | 18 |
| LIH34 | Manantial de La Bolata | 135 | 135 | 125 | 100 | 190 | 48 | 16 | 16 | 15 | 16 |
| LIH32 | Morro de Toix | 205 | 140 | 95 | 200 | 75 | 38 | 19 | 13 | 9 | 14 |
| LIH12 | Els Frares | 280 | 195 | 130 | 110 | 95 | 26 | 18 | 13 | 8 | 13 |
| LIH16 | Racó de Sant Bonaventura-Canalons | 115 | 225 | 240 | 60 | 160 | 24 | 7 | 14 | 14 | 12 |
| LIH37 | Laguna de Salinas | 65 | 115 | 140 | 100 | 165 | 41 | 7 | 12 | 14 | 11 |
| LIH40 | Lagunas de Villena | 25 | 130 | 140 | 100 | 170 | 43 | 3 | 14 | 15 | 10 |
| LIH28 | Eoceno de Aitana | 190 | 170 | 110 | 110 | 95 | 26 | 12 | 11 | 7 | 10 |
| LIH31 | Eoceno de Serella | 190 | 170 | 90 | 110 | 95 | 26 | 12 | 11 | 6 | 10 |
| LIH13 | Barranco de La Encantada | 145 | 210 | 240 | 60 | 120 | 18 | 7 | 9 | 11 | 9 |

8.- Fichas de datos del Inventario de los Lugares de Interés Hidrogeológico Naturales de la provincia de Alicante

Para que el resultado de aplicar la metodología del Inventario Español de Lugares de Interés Geológico (IELIG) al ámbito hidrogeológico de la provincia de Alicante sea lo más representativo posible, las fichas se han de cumplimentar de la manera más homogénea y uniforme posible.

8.1.- Relleno homogéneo y uniforme de las fichas descriptivas

En primer lugar se han revisado los campos de la ficha que se pueden rellenar, sin ir al campo, a través del análisis SIG de la información recopilada en formato digital. Se trata de aquellos campos que están relacionados con la situación geográfica tales como su localización o la medida de distancias, así como los datos relacionados con núcleos de población, procedentes de la Base Cartográfica Nacional 1:200.000 (BCN200) descargada de la web del Instituto Geográfico Nacional (IGN, www.ign.es) que cuenta con información del número de habitantes. Si se hace un análisis pormenorizado, estos campos serían los siguientes:

| 2. LOCALIZACIÓN (centro del polígono) | | | |
|--|--------|-------------------|----------------------------|
| UTM X: | UTM Y: | Huso | Datum ETRS89 (Obligatorio) |
| UTM X: | UTM Y: | Huso | Datum ED50 (Obligatorio) |
| Hoja(s) 1:25.000 | | | |
| Hoja 1:200.000 | | | |
| Paraje(s) | | | |
| Municipio | | Isla (en su caso) | |

UTM X, UTM Y para el Datum ETRS89, a partir de las coordenadas que suelen obtenerse en ED50. Hoja(s) 1:25.000 y Hoja 1:200.000, a partir de la shape de distribución de hojas del Mapa Topográfico Nacional (MTN) y Municipio, a través de la cartografía digital de los límites municipales del IGN.

| 4. SITUACION GEOLÓGICA |
|-------------------------------|
| Dominio geológico (GEODE) |

A partir de la información de la división geográfica de regiones GEODE del plan de cartografía geológica continua del IGME.

| 5. INTERÉS |
|--|
| Asociación con otros elementos del patrimonio natural y/o cultural |
| <input type="checkbox"/> Presencia de un único elemento del patrimonio natural o cultural en un radio de 5 km |
| <input type="checkbox"/> Presencia de un varios elementos del patrimonio natural o cultural en un radio de 5 km |
| <input type="checkbox"/> Presencia de un varios elementos tanto del patrimonio natural como del cultural en un radio de 5 km |

A partir del establecimiento de una zona de influencia alrededor del lugar de interés hidrogeológico.

| |
|--|
| 5. INTERÉS |
| Proximidad a zonas recreativas |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado a menos de 5 km de áreas recreativas (campings, playas, etc.) |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado a menos de 2 km de un área recreativa |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado a menos de 500 m de un área recreativa |

A partir de la información sobre áreas recreativas existente en el visor Geonet (Diputación de Alicante).

| |
|--|
| 6. PROTECCION |
| Régimen de protección del lugar |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en parques nacionales o naturales, reservas naturales u otra figura con plan de ordenación y guardería; |
| <input type="checkbox"/> Lugar con figura de protección no sujeta a plan de ordenación y sin guardería; también bienes de interés cultural en razón a su contenido paleontológico / arqueológico |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en suelo rural preservado de su transformación mediante la urbanización, por la ordenación territorial y urbanística. |
| <input type="checkbox"/> Lugar carente de figura alguna de protección |

A partir de las shapets de la cartografía digital de Espacios Naturales Protegidos y Red Natura 2000 procedente del MAGRAMA.

| |
|--|
| 7. VULNERABILIDAD |
| Amenazas antrópicas |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado a menos de 100 m de una carretera principal, a menos de 1 km de una actividad industrial, minera, a menos de 2 km de suelo urbano en ciudades de menos de 100.000 habitantes o a menos de 5 km en poblaciones mayores |
| <input type="checkbox"/> Lugar colindante con una actividad industrial o minera, con suelo urbano no urbanizado o situado a menos de 25 m de una carretera principal. |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en una explotación minera, en suelo urbano o en el borde de una carretera principal |

A partir de la creación de áreas de influencia alrededor de las carreteras y núcleos de la Base Cartográfica Nacional (BCN200) del IGN.

| |
|--|
| 9. DATOS ADICIONALES PARA LA ORGANIZACIÓN DE VISITAS |
| Infraestructura logística |
| <input type="checkbox"/> Alojamiento y restaurante para grupos de hasta 20 personas a menos de 25 km |
| <input type="checkbox"/> Alojamiento y restaurante para grupos de 40 personas a menos de 25 km |
| <input type="checkbox"/> Alojamiento y restaurante para grupos de 40 personas a menos de 5 km |

Mediante la generación de un área de influencia de 25 km alrededor de los núcleos de población.

9. DATOS ADICIONALES PARA LA ORGANIZACIÓN DE VISITAS

Densidad de población (demanda potencial inmediata)

- Menos de 200.000 habitantes en un radio de 50 km
- Entre 200.000 y 1.000.000 habitantes en un radio de 50 km
- Más de 1.000.000 habitantes en un radio de 50 km

A partir de un área de influencia alrededor de núcleos de población de la BCN200 del IGN.

En segundo lugar, para cumplimentar el apartado del entorno socioeconómico se han considerado las nueve comarcas -denominadas oficialmente Demarcaciones Territoriales Homologadas (DTH)- propuestas por la Generalitat Valenciana en 1988: La Hoya de Alcoy o *L'Alcoià*, El Condado de Cocentaina o *Comtat*, La Marina Alta, La Marina Baixa, El Alto Vinalopó, El Medio Vinalopó, El Bajo Vinalopó, El Campo de Alicante o *Alacantí*, y La Vega Baja del Segura. (Figura 5).

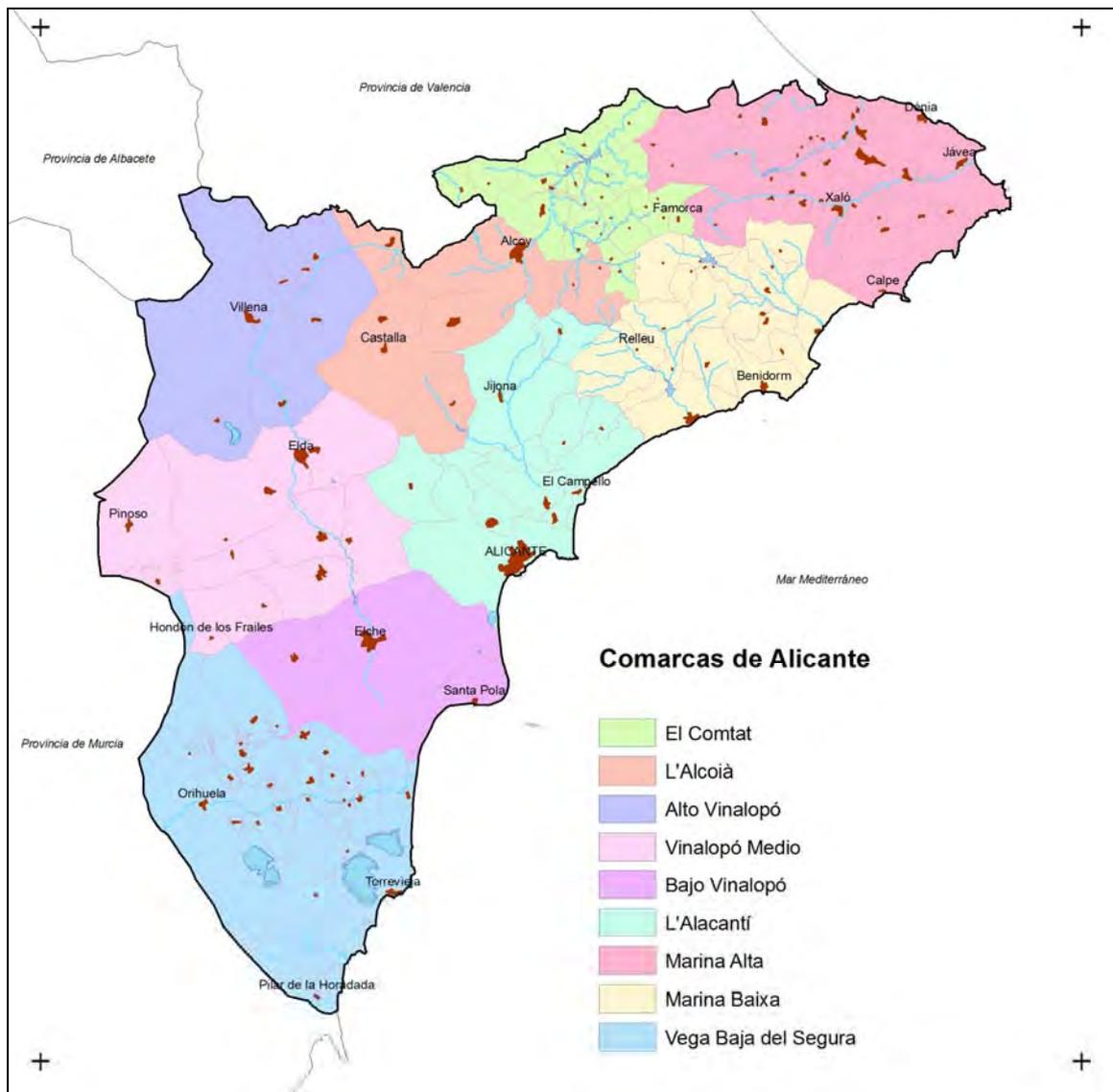


Figura 5.- Comarcas o Demarcaciones Territoriales Homologadas de la provincia de Alicante

Para evaluar cada opción del entorno socioeconómico a nivel comarcal se han tenido en cuenta los indicadores económicos contenidos en el Anuario económico de España 2013 elaborado por el Área de Estudios y Análisis Económico de "la Caixa". La valoración (Tabla 16) se ha hecho considerando la comarca en la que se localiza el municipio o municipios donde se encuentra el LIH. La tabla completa de indicadores socioeconómicos puede consultarse en el Anexo III.

Tabla 16.- Valoración del entorno socioeconómico de las comarcas de Alicante

| Nombre Comarca | Nombre Municipio | Paro registrado en % s/población potencialmente activa 2012 | Ocupación registrada en % s/población potencialmente activa 2012 | Índice actividad económica TOTAL 2012 | Valoración de la situación de la comarca |
|-------------------------------------|---|---|--|---------------------------------------|--|
| El Comtat | Beniarrés | 17,1 | 82,9 | 4 | |
| | Cocentaina | 18,3 | 81,7 | 185 | |
| | Muro de Alcoy | 16,8 | 83,2 | 89 | |
| | Media Comarca El Comtat | 17,4 | 82,6 | 93 | Inferior a la media regional |
| L'Alcoià | Alcoy/Alcoi | 19,3 | 80,7 | 501 | |
| | Banyeres de Mariola | 12,5 | 87,5 | 89 | |
| | Castalla | 16,9 | 83,1 | 96 | |
| | Ibi | 18,6 | 81,4 | 281 | |
| | Onil | 16,8 | 83,2 | 58 | |
| | Tibi | 11,5 | 88,5 | 15 | |
| | Media Comarca L'Alcoià | 15,93 | 84,1 | 173 | Superior a la media regional |
| L'Alt Vinalopó | Beneixama | 13,3 | 86,7 | 16 | |
| | Biar | 17,5 | 82,5 | 70 | |
| | Cañada | 14,5 | 85,5 | 16 | |
| | Salinas | 28,3 | 71,7 | 12 | |
| | Sax | 20,6 | 79,4 | 66 | |
| | Villena | 20,6 | 79,4 | 256 | |
| | Media Comarca L'Alt Vinalopó | 19,1 | 80,9 | 73 | Declive económico |
| Vinalopó Mitja | Algueña | 19,0 | 81,0 | 30 | |
| | Aspe | 23,4 | 76,6 | 159 | |
| | Elda | 23,3 | 76,7 | 399 | |
| | Fondó de les Neus (el)/Hondón de las Nieves | 13,2 | 86,8 | 13 | |
| | Hondón de los Frailes | 13,7 | 86,3 | 4 | |
| | Monforte del Cid | 15,7 | 84,3 | 82 | |
| | Monóvar/Monòver | 26,1 | 73,9 | 72 | |
| | Novelda | 19,8 | 80,2 | 368 | |
| | Petrer | 23,8 | 76,2 | 222 | |
| | Pinós (el)/Pinoso | 15,9 | 84,1 | 76 | |
| | Romana (la) | 16,3 | 83,7 | 29 | |
| Media Comarca Vinalopó Mitja | 19,1 | 80,9 | 132,2 | Inferior a la media regional | |
| Marina Alta | Alcalalí | 8,1 | 91,9 | 3 | |
| | Beniarbeig | 17,0 | 83,0 | 9 | |
| | Benidoleig | 12,9 | 87,1 | 5 | |
| | Benissa | 11,2 | 88,8 | 84 | |
| Marina Alta | Benitachell/Poble Nou de Benitatxell (el) | 6,1 | 93,9 | 26 | |

| Nombre Comarca | Nombre Municipio | Paro registrado en % s/población potencialmente activa 2012 | Ocupación registrada en % s/población potencialmente activa 2012 | Índice actividad económica TOTAL 2012 | Valoración de la situación de la comarca |
|-----------------------------------|---|---|--|---------------------------------------|--|
| | Calp | 10,4 | 89,6 | 406 | |
| | Dénia | 15,7 | 84,3 | 519 | |
| | Gata de Gorgos | 14,1 | 85,9 | 33 | |
| | Jávea/Xàbia | 9,6 | 90,4 | 248 | |
| | Llíber | 6,0 | 94,0 | 1 | |
| | Ondara | 18,8 | 81,2 | 51 | |
| | Orba | 9,1 | 90,9 | 10 | |
| | Parcent | 9,7 | 90,3 | 4 | |
| | Pedreguer | 15,3 | 84,7 | 50 | |
| | Pego | 13,2 | 86,8 | 58 | |
| | Poblets (els) | 8,7 | 91,3 | 10 | |
| | Teulada | 8,1 | 91,9 | 108 | |
| | Verger (el) | 16,8 | 83,2 | 32 | |
| | Xaló | 9,6 | 90,4 | 14 | |
| | Media Comarca Marina Alta | 11,6 | 88,4 | 87,9 | Inferior a la media regional |
| Marina Baixa | Alfàs del Pi (l') | 8,2 | 91,8 | 320 | |
| | Altea | 11,7 | 88,3 | 274 | |
| | Benidorm | 11,8 | 88,2 | 3.718 | |
| | Callosa d'En Sarrià | 11,1 | 88,9 | 26 | |
| | Finestrat | 8,5 | 91,5 | 118 | |
| | Nucia (la) | 9,9 | 90,1 | 70 | |
| | Polop | 12,2 | 87,8 | 17 | |
| | Relleu | 9,6 | 90,4 | 3 | |
| | Villajoyosa/Vila Joiosa (la) | 17,5 | 82,5 | 232 | |
| Media Comarca Marina Baixa | 11,2 | 88,8 | 530,9 | Superior a la media regional | |
| L'Alicantí | Agost | 16,8 | 83,2 | 42 | |
| | Aigües | 8,0 | 92,0 | 3 | |
| | Alicante/Alacant | 16,9 | 83,1 | 3.771 | |
| | Busot | 11,2 | 88,8 | 7 | |
| | Campello (el) | 12,6 | 87,4 | 165 | |
| | Jijona/Xixona | 10,8 | 89,2 | 133 | |
| | Mutxamel | 14,0 | 86,0 | 93 | |
| | San Vicente del Raspeig/Sant Vicent del Raspeig | 17,2 | 82,8 | 384 | |
| | Sant Joan d'Alacant | 13,9 | 86,1 | 166 | |
| | Media Comarca L'Alicantí | 13,5 | 86,5 | 529,3 | Superior a la media regional |
| El Baix Vinalopó | Crevillent | 26,7 | 73,3 | 279 | |
| | Elche/Elx | 22,5 | 77,5 | 2.833 | |
| | Santa Pola | 13,4 | 86,6 | 187 | |
| | Media Comarca Baix Vinalopó | 20,9 | 79,1 | 1.099,7 | Superior a la media regional |
| El Baix Segura | Albatera | 16,8 | 83,2 | 53 | |
| | Algorfa | 7,7 | 92,3 | 25 | |
| | Almoradí | 22,3 | 77,7 | 83 | |
| | Benejúzar | 22,1 | 77,9 | 22 | |
| El Baix Segura | Benferri | 16,5 | 83,5 | 3 | |
| | Benijófar | 10,0 | 90,0 | 8 | |
| | Bigastro | 24,7 | 75,3 | 31 | |

| Nombre Comarca | Nombre Municipio | Paro registrado en % s/población potencialmente activa 2012 | Ocupación registrada en % s/población potencialmente activa 2012 | Índice actividad económica TOTAL 2012 | Valoración de la situación de la comarca |
|----------------|---------------------------------------|---|--|---------------------------------------|--|
| | Callosa de Segura | 20,2 | 79,8 | 79 | |
| | Catral | 18,1 | 81,9 | 42 | |
| | Cox | 13,7 | 86,3 | 52 | |
| | Daya Nueva | 16,5 | 83,5 | 5 | |
| | Dolores | 19,9 | 80,1 | 29 | |
| | Formentera del Segura | 12,8 | 87,2 | 17 | |
| | Granja de Rocamora | 15,7 | 84,3 | 10 | |
| | Guardamar del Segura | 11,2 | 88,8 | 158 | |
| | Jacarilla | 17,5 | 82,5 | 8 | |
| | Montesinos (Los) | 12,6 | 87,4 | 18 | |
| | Orihuela | 13,8 | 86,2 | 710 | |
| | Pilar de la Horadada | 9,9 | 90,1 | 96 | |
| | Rafal | 21,9 | 78,1 | 9 | |
| | Redován | 24,7 | 75,3 | 35 | |
| | Rojales | 6,6 | 93,4 | 67 | |
| | San Fulgencio | 8,3 | 91,7 | 35 | |
| | San Isidro | 22,7 | 77,3 | 28 | |
| | San Miguel de Salinas | 11,5 | 88,5 | 25 | |
| | Torreveja | 15,8 | 84,2 | 761 | |
| | Media Comarca Baix Segura | 15,9 | 84,1 | 92,7 | Inferior media regional |
| | Media Provincial | 16,8 | 83,2 | 219 | |
| | Media C. Valenciana (Regional) | 16,3 | 83,7 | 155 | |
| | Media Nacional | 14,4 | 85,6 | 151 | |

Finalmente, se ha procedido al completado de las fichas de manera uniforme, utilizando los mismos criterios de valoración por tipologías e incidiendo y valorando en conjunto aquellos campos que tienen repercusión en el cálculo del interés, de las amenazas y de la fragilidad y que quedan indicados en la ficha con el siguiente código de colores:

- Datos cálculo de interés
- Datos cálculo de amenazas
- Datos cálculo de fragilidad

FICHA DESCRIPTIVA DEL LUGAR DE INTERÉS HIDROGEOLOGICO

| 1.-IDENTIFICACIÓN | |
|--|--|
| Código | Código Geosite: |
| Denominación | |
| Breve descripción: | Origen LIG: |
| Confidencialidad de los datos | |
| <input type="checkbox"/> Público | <input type="checkbox"/> restringido <input type="checkbox"/> confidencial |
| ¿Ha dado lugar a colecciones en Museos o Centros de Investigación? SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> | |
| ¿Dónde se encuentran? | |

| ¿Está relacionado con usos, costumbres y conocimientos tradicionales del entorno? | | |
|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> Alfarería y cerámica | <input type="checkbox"/> Tintes y pinturas | <input type="checkbox"/> Arquitectura popular |
| <input type="checkbox"/> Cales y yesos | <input type="checkbox"/> Producción salinera | <input type="checkbox"/> Tradición termal |
| <input type="checkbox"/> Fiestas / tradiciones populares | <input type="checkbox"/> Leyendas | <input type="checkbox"/> Otros: |
| <input type="checkbox"/> Recurso hídrico tradicional | <input type="checkbox"/> Recurso minero histórico/prehistórico | <input type="checkbox"/> Munición |
| <input type="checkbox"/> Ganadero | | |

| 2. LOCALIZACIÓN (centro del polígono) | | | |
|---------------------------------------|--------|-------------------|--------------------------------|
| UTM X: | UTM Y: | Huso | Datum ETRS89 |
| UTM X: | UTM Y: | Huso | Datum ED50 |
| UTM X: | UTM Y: | Huso | Datum REGCAN95 (Sólo Canarias) |
| Hoja(s) 1:50.000 | | | |
| Hoja 1:200.000 | | | |
| Paraje(s) | | | |
| Municipio | | Isla (en su caso) | |
| Provincia | | | |
| Comunidad Autónoma | | | |
| Núcleo | | | |
| Descripción del itinerario de acceso | | | |

| 3. FISIOGRAFÍA, CLIMATOLOGÍA Y ENTORNO SOCIOECONÓMICO | | | |
|---|------------------------------------|---|-----------------------------------|
| Cota | Max. | Min. | Media |
| Tipo superficie | <input type="checkbox"/> Montañosa | <input type="checkbox"/> Costera | <input type="checkbox"/> Boscosa |
| <input type="checkbox"/> Matorral | <input type="checkbox"/> Pastizal | <input type="checkbox"/> Rocosa | <input type="checkbox"/> Agrícola |
| <input type="checkbox"/> Urbana o antropizada | <input type="checkbox"/> Desnuda | <input type="checkbox"/> Lámina de agua | |
| Entorno socioeconómico ■ | | | |
| <input type="checkbox"/> Comarca con índices de renta <i>per capita</i> , educación y ocupación similares a la media regional pero inferiores a la media nacional | | | |
| <input type="checkbox"/> Comarca con índices de renta <i>per capita</i> , educación y ocupación inferiores a la media regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Comarca con declive socioeconómico | | | |
| <input type="checkbox"/> Comarca con índices de renta <i>per capita</i> , educación y ocupación superiores a la media regional | | | |

| 4. SITUACIÓN GEOLÓGICA | | | |
|--|-----------------|--------|-----------------|
| Dominio geológico (GEODE) | | | |
| Unidad Geotectónica de 2º orden | | | |
| Contexto Ley 42/2007 | | | |
| Unidad geológica Ley 42/2007 | | | |
| Edad del Rasgo | Límite inferior | | Límite superior |
| Edad de las rocas encajantes | Límite inferior | | Límite superior |
| Columna geológica: Adjuntar imagen jpg (Pueden identificarse los tramos que se desee): | | | |
| Litología n | Espesor n | Edad n | Comentario n |
| Litología 3 | Espesor 3 | Edad 3 | Comentario 3 |
| Litología 2 | Espesor 2 | Edad 2 | Comentario 2 |
| Litología 1 | Espesor 1 | Edad 1 | Comentario 1 |

| 5. INTERÉS | | | |
|--|---|--|--|
| Interés geológico principal (uno sólo) | | | |
| <input type="checkbox"/> Estratigráfico | <input type="checkbox"/> Sedimentológico | <input type="checkbox"/> Geomorfológico | <input type="checkbox"/> Paleontológico |
| <input type="checkbox"/> Tectónico | <input type="checkbox"/> Petrológico-geoquímico | <input type="checkbox"/> Geotécnico | <input type="checkbox"/> Minero-metalogenético |
| <input type="checkbox"/> Mineralógico | <input type="checkbox"/> Hidrogeológico | <input type="checkbox"/> Historia de la Geología | <input type="checkbox"/> Edafológico |
| Justificación: | | | |
| Interés geológico secundario (puede ser más de uno) | | | |
| <input type="checkbox"/> Estratigráfico | <input type="checkbox"/> Sedimentológico | <input type="checkbox"/> Geomorfológico | <input type="checkbox"/> Paleontológico |
| <input type="checkbox"/> Tectónico | <input type="checkbox"/> Petrológico-geoquímico | <input type="checkbox"/> Geotécnico | <input type="checkbox"/> Minero-metalogenético |
| <input type="checkbox"/> Mineralógico | <input type="checkbox"/> Hidrogeológico | <input type="checkbox"/> Historia de la Geología | <input type="checkbox"/> Edafológico |
| Justificación: | | | |

| | | | |
|---|---|--|--|
| Interés no geológico | | | |
| <input type="checkbox"/> Arqueológico | <input type="checkbox"/> Paisajístico | <input type="checkbox"/> Naturalístico (botánico-faunístico) | <input type="checkbox"/> Etnológico |
| <input type="checkbox"/> Arquitectónico | <input type="checkbox"/> Histórico o cultural | <input type="checkbox"/> Minero-medicinal | <input type="checkbox"/> Minero-industrial |
| Justificación: | | | |
| Representatividad ■ | | | |
| <input type="checkbox"/> Poco útil como modelo para representar, aunque sea parcialmente, un rasgo o proceso | | | |
| <input type="checkbox"/> Útil como modelo para representar parcialmente un rasgo o proceso | | | |
| <input type="checkbox"/> Útil como modelo para representar, en su globalidad, un rasgo o proceso | | | |
| <input type="checkbox"/> Mejor ejemplo del dominio geológico considerado, para representar, en su globalidad, un rasgo o proceso | | | |
| Carácter de localidad tipo ■ | | | |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas | | | |
| <input type="checkbox"/> Localidad de referencia regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Localidad de referencia utilizada internacionalmente, o localidad tipo de fósiles o biozonas de amplio uso | | | |
| <input type="checkbox"/> Estratotipo aceptado por la IUGS o localidad tipo mineralógica reconocida por la IMA | | | |
| Grado de conocimiento científico del lugar ■ | | | |
| <input type="checkbox"/> No existen trabajos publicados ni tesis doctorales sobre el lugar | | | |
| <input type="checkbox"/> Existen trabajos publicados y/o tesis doctorales sobre el lugar | | | |
| <input type="checkbox"/> Investigado por varios equipos científicos y objeto de trabajos publicados en revistas científicas nacionales | | | |
| <input type="checkbox"/> Investigado por varios equipos científicos y objeto de trabajos publicados en revistas internacionales | | | |
| Condiciones de observación ■ | | | |
| <input type="checkbox"/> Con elementos que enmascaran fuertemente las características del lugar | | | |
| <input type="checkbox"/> Con elementos que enmascaran el LIG y que impiden apreciar algunas características de interés | | | |
| <input type="checkbox"/> Con algún elemento que no impide observar el LIG en su integridad, aunque sea con dificultad | | | |
| <input type="checkbox"/> Perfectamente observable en su integridad con facilidad | | | |
| Rareza ■ | | | |
| <input type="checkbox"/> Existen bastantes lugares similares en la región | | | |
| <input type="checkbox"/> Uno de los escasos ejemplos conocidos a nivel regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Único ejemplo conocido a nivel regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Único ejemplo conocido a nivel nacional (o internacional) | | | |
| Diversidad ■ | | | |
| <input type="checkbox"/> El LIG presenta otro tipo de interés, además del principal, no relevante | | | |
| <input type="checkbox"/> El LIG presenta 2 tipos de interés, además del principal, o uno sólo pero relevante | | | |
| <input type="checkbox"/> El LIG presenta 3 o más tipos de interés, además del principal, o sólo dos más pero ambos relevantes | | | |
| <input type="checkbox"/> Sólo presenta el tipo de interés principal | | | |
| Contenido didáctico / uso didáctico ■ | | | |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas | | | |
| <input type="checkbox"/> Ilustra contenidos curriculares universitarios | | | |
| <input type="checkbox"/> Ilustra contenidos curriculares de cualquier nivel del sistema educativo o está siendo utilizado en actividades didácticas universitarias | | | |
| <input type="checkbox"/> Está siendo utilizado habitualmente en actividades didácticas de cualquier nivel del sistema educativo | | | |
| Espectacularidad o belleza (*) ■ | | | |
| <input type="checkbox"/> Amplitud de relieve, o bien ríos caudalosos/grandes láminas de agua o hielo, o bien variedad cromática notable. También fósiles o minerales vistosos | | | |
| <input type="checkbox"/> Coincidencia de dos de las tres primeras características. También fósiles o minerales espectaculares | | | |
| <input type="checkbox"/> Coincidencia de las tres primeras características | | | |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas | | | |
| <i>(*)La presencia de restos fósiles y minerales notables puntuará con 1 ó 2 puntos, en función del grado de espectacularidad</i> | | | |
| Contenido divulgativo / uso divulgativo ■ | | | |
| <input type="checkbox"/> Ilustra de manera clara y expresiva a colectivos de cierto nivel cultural | | | |
| <input type="checkbox"/> Ilustra de manera clara y expresiva a colectivos de cualquier nivel cultural sobre la importancia o utilidad de la Geología | | | |
| <input type="checkbox"/> Está siendo utilizado habitualmente para actividades divulgativas | | | |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas | | | |
| Potencialidad para realizar actividades turísticas y recreativas ■ | | | |
| <input type="checkbox"/> Posibilidades turísticas o bien posibilidad de realizar actividades recreativas | | | |
| <input type="checkbox"/> Posibilidades turísticas y posibilidad de realizar actividades recreativas | | | |
| <input type="checkbox"/> Existen actividades organizadas | | | |
| <input type="checkbox"/> Sin posibilidades turísticas ni de realizar actividades recreativas | | | |
| Justificación: | | | |

| |
|--|
| Zonas recreativas ■ ■ |
| <input type="checkbox"/> Situado a más de 5 km de áreas recreativas (campings, playas, etc.) |
| <input type="checkbox"/> Situado a menos de 5 km y más de 2 km de áreas recreativas |
| <input type="checkbox"/> Situado a menos de 2 km y más de 500 m de un área recreativa |
| <input type="checkbox"/> Situado a menos de 500 m de un área recreativa |
| Densidad de población (demanda potencial inmediata) ■ ■ |
| <input type="checkbox"/> Menos de 100.000 habitantes en un radio de 50 km |
| <input type="checkbox"/> Entre 100.000 y 200.000 habitantes en un radio de 50 km |
| <input type="checkbox"/> Entre 200.001 y 1.000.000 habitantes en un radio de 50 km |
| <input type="checkbox"/> Más de 1.000.000 habitantes en un radio de 50 km |
| Estado de conservación ■ |
| <input type="checkbox"/> Fuertemente degradado: el lugar está prácticamente destruido |
| <input type="checkbox"/> Degradado: el lugar presenta deterioros importantes |
| <input type="checkbox"/> Alterado: con deterioros que impiden apreciar algunas características de interés |
| <input type="checkbox"/> Favorable con alteraciones: algunos deterioros que no afectan de manera determinante al valor o interés del LIG |
| <input type="checkbox"/> Favorable: el LIG en cuestión se encuentra bien conservado, prácticamente íntegro |
| Asociación con otros elementos del patrimonio natural y/o cultural ■ |
| <input type="checkbox"/> No existen elementos del patrimonio natural o cultural en un radio de 5 km |
| <input type="checkbox"/> Un único elemento del patrimonio natural o cultural en un radio de 5 km |
| <input type="checkbox"/> Varios elementos del patrimonio natural o cultural en un radio de 5 km |
| <input type="checkbox"/> Varios elementos tanto del patrimonio natural como del cultural en un radio de 5 km |

| 6. PROTECCIÓN | |
|--|--|
| ¿Figura en un inventario existente? SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> | |
| ¿Cuál(es)? | |
| Instrumentos jurídicos de protección existentes | |
| Referencia y fecha: | |
| Enlace URL: | |
| Régimen de protección del lugar ■ | |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en parques nacionales o naturales, reservas naturales u otra figura con plan de ordenación y guardería | |
| <input type="checkbox"/> Lugar con figura de protección no sujeta a plan de ordenación y sin guardería; también bienes de interés cultural en razón a su contenido paleontológico / arqueológico | |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en suelo rural preservado de su transformación mediante la urbanización, por la ordenación territorial y urbanística. | |
| <input type="checkbox"/> Lugar carente de figura alguna de protección | |
| Protección física o indirecta ■ | |
| <input type="checkbox"/> Lugar no fácilmente accesible | |
| <input type="checkbox"/> Lugar fácilmente accesible pero situado lejos de sendas y camuflado por la vegetación | |
| <input type="checkbox"/> Lugar fácilmente accesible, solo camuflado por la vegetación | |
| <input type="checkbox"/> Lugar carente de todo tipo de protección indirecta | |

| 7. DEGRADACIÓN | | |
|--|---|--|
| Propiedad del terreno | Pública (%) | Privada (%) |
| Uso actual del suelo | Forestal (%) | Ganadero (%) |
| Agrícola (%) | Urbanizado (%) | Otro (especificar) (%) |
| Calificación urbanística | Rural preservado de su transformación urbanística (%) | Rural no preservado de su transformación urbanística (%) |
| Urbano (%) | | |
| Régimen de propiedad y acceso ■ | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en áreas de acceso libre | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en áreas de acceso restringido y propiedad pública | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en áreas de acceso restringido y propiedad privada | | |
| Amenazas antrópicas ■ | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado a menos de 100 m de una carretera, a menos de 1 km de una actividad industrial, minera, a menos de 2 km de suelo urbano en ciudades de menos de 100.000 habitantes o a menos de 5 km en poblaciones mayores | | |

| |
|--|
| <input type="checkbox"/> Lugar colindante con una actividad industrial o minera, con suelo urbano no urbanizado, o situado a menos de 25 m de una carretera. |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en una explotación minera, en suelo urbano o en el borde de una carretera. |
| <input type="checkbox"/> No amenazado |
| Comentarios sobre las amenazas antrópicas actuales o potenciales: |
| Interés para la explotación minera <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> De escaso o moderado interés y de la que ya hay explotaciones alternativas en la zona |
| <input type="checkbox"/> De gran interés y de la que ya hay explotaciones alternativas en la zona |
| <input type="checkbox"/> De gran interés y de la que no hay explotaciones alternativas en la zona |
| <input type="checkbox"/> Sin interés o de escaso interés y sin explotaciones en la zona |
| Amenazas naturales <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> No vulnerable |
| <input type="checkbox"/> Rasgo(s) vulnerable(s) a la meteorización |
| <input type="checkbox"/> Lugar afectado por procesos activos (erosión, inundaciones, movimientos del terreno, etc) de intensidad moderada |
| <input type="checkbox"/> Lugar afectado por procesos activos (erosión, inundaciones, movimientos del terreno, etc.) intensos |
| Comentarios sobre las amenazas naturales: |
| Vulnerabilidad al expolio <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> Yacimiento paleontológico o mineralógico con escaso valor |
| <input type="checkbox"/> Yacimiento paleontológico o mineralógico de gran valor, con numerosos ejemplares y fácil expolio |
| <input type="checkbox"/> Yacimiento paleontológico o mineralógico, con escasos ejemplares y fácil expolio |
| <input type="checkbox"/> No hay yacimiento paleontológico ni mineralógico o son de difícil expolio |
| Fragilidad <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> Rasgos métricos vulnerables ante las visitas (pisadas, respiración en cuevas, etc.) |
| <input type="checkbox"/> Rasgos decamétricos no vulnerables ante las visitas pero sensibles a actividades antrópicas más agresivas |
| <input type="checkbox"/> Rasgos hectométricos que podrían sufrir cierto deterioro por actividades humanas |
| <input type="checkbox"/> Rasgos kilométricos, difícilmente deteriorables por actividades humanas |

| 8. USO Y SEGUIMIENTO | | | | |
|--|--|--|---|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> Sin problemas para su utilización didáctica | | | | |
| <input type="checkbox"/> Con incidencias para su utilización didáctica (comentario) | | | | |
| <input type="checkbox"/> Sin problemas para su utilización turística o recreativa | | | | |
| <input type="checkbox"/> Con incidencias para su utilización turística o recreativa (comentario) | | | | |
| ¿Es compatible la recogida de fósiles para fines de investigación con la conservación del lugar? (dato confidencial) | | | | |
| <input type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> Admisible para fines recreativos sin ánimo de lucro | <input type="checkbox"/> Admisible para fines didácticos | <input type="checkbox"/> Compatible con la conservación del lugar | <input type="checkbox"/> NO |
| | <input type="checkbox"/> Admisible para fines de investigación | <input type="checkbox"/> Incompatible con la conservación del lugar o sin ejemplares | | |
| ¿Es compatible la recogida de minerales para fines de investigación con la conservación del lugar? (dato confidencial) | | | | |
| <input type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> Admisible para fines recreativos sin ánimo de lucro | <input type="checkbox"/> Admisible para fines didácticos | <input type="checkbox"/> Compatible con la conservación del lugar | <input type="checkbox"/> NO |
| | <input type="checkbox"/> Admisible para fines de investigación | <input type="checkbox"/> Incompatible con la conservación del lugar o sin ejemplares | | |
| Si se dispone de datos, nº de visitantes al año: | | | | |
| Recomendaciones para la preservación del LIG como valor patrimonial: | | | | |
| Recomendaciones para la recuperación del LIG como valor patrimonial (de especial interés para las canteras y minas abandonadas): | | | | |
| Seguimiento: | | | | |

| 9. DATOS ADICIONALES PARA LA ORGANIZACIÓN DE VISITAS | | | | |
|---|--|--|--|-------------------------------|
| Equipamiento | | | | |
| <input type="checkbox"/> Mirador | <input type="checkbox"/> Mesas, bancos, etc. | <input type="checkbox"/> Itinerarios señalizados | <input type="checkbox"/> Fuente de agua potable en las inmediaciones | |
| ¿Existe peligro para el visitante? SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Especificar el peligro, si procede | | | | |
| | | | | |
| Dificultad física del itinerario | | <input type="checkbox"/> Baja | <input type="checkbox"/> Media | <input type="checkbox"/> Alta |
| Duración aproximada del itinerario para un recorrido normal | | | | |

| | |
|--|---|
| Tipo de acceso ■ ■ | |
| <input type="checkbox"/> Carretera asfaltada con aparcamiento autobús | <input type="checkbox"/> Carretera asfaltada aparcamiento turismo |
| <input type="checkbox"/> Carretera asfaltada sin aparcamiento próximo | <input type="checkbox"/> Pista sin asfaltar acceso turismo |
| <input type="checkbox"/> Pista sin asfaltar acceso todo terreno | <input type="checkbox"/> Camino o senda acceso a pie |
| <input type="checkbox"/> Acceso sin camino ni senda | <input type="checkbox"/> Acceso por barco |
| <input type="checkbox"/> Acceso por tren turístico | <input type="checkbox"/> Accesos adaptados a discapacitados |
| <input type="checkbox"/> Otros:..... | |
| Distancia del lugar a carretera asfaltada (en km): | |
| Infraestructura logística | |
| <input type="checkbox"/> Alojamiento y restaurante para grupos de hasta 20 personas a menos de 25 km | |
| <input type="checkbox"/> Alojamiento y restaurante para grupos de 40 personas a menos de 25 km | |
| <input type="checkbox"/> Alojamiento y restaurante para grupos de 40 personas a menos de 5 km | |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas | |

8.2.- Relación de las fichas del inventario mejor valoradas

Si bien el inventario de los lugares de interés del Patrimonio Hidrogeológico Natural de Alicante consta de 40 puntos, se ha procedido, después de su valoración, a la elaboración completa de las 20 fichas descriptivas que presentan el mayor interés total y que se presentan a continuación ordenadas de mayor a menor interés total.

Tabla 17.- Relación de los 20 Lugares de Interés Hidrogeológico recogidos en las fichas descriptivas

| Código | Denominación | Interés Científico | Interés Didáctico | Interés Turístico | Interés Total |
|--------|--------------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|---------------|
| LIH01 | Cueva de las Calaveras | 275 | 275 | 280 | 830 |
| LIH02 | Marjal de Pego-Oliva | 265 | 305 | 260 | 830 |
| LIH03 | Cova del Moraig | 265 | 260 | 210 | 735 |
| LIH04 | Lagunas de La Mata y Torrevieja | 170 | 275 | 260 | 705 |
| LIH05 | Acuífero Mediodía | 200 | 240 | 265 | 705 |
| LIH06 | Barranc de l'Infern | 220 | 220 | 250 | 690 |
| LIH07 | Fonts de l'Algar | 210 | 230 | 220 | 660 |
| LIH08 | Cueva del Canalobre o de Bussot | 185 | 250 | 215 | 650 |
| LIH09 | Cova del Rull | 160 | 245 | 240 | 645 |
| LIH10 | Lenar de Vall d'Ebo | 250 | 195 | 190 | 635 |
| LIH11 | Curso y badlands del río Monnegre | 215 | 235 | 165 | 615 |
| LIH12 | Els Frares | 280 | 195 | 130 | 605 |
| LIH13 | Barranco de La Encantada | 145 | 210 | 240 | 595 |
| LIH14 | Dolina de La Llacuna y El Clotet | 220 | 195 | 170 | 585 |
| LIH15 | Laguna de Gayanes | 170 | 195 | 215 | 580 |
| LIH16 | Racó de Sant Bonaventura-Canalons | 115 | 225 | 240 | 580 |
| LIH17 | Avencs de Partagat | 230 | 180 | 155 | 565 |
| LIH18 | Manantiales salinos en rambla Salada | 170 | 220 | 175 | 565 |
| LIH19 | El Hondo de Elche | 145 | 220 | 195 | 560 |
| LIH20 | Río Serpis | 155 | 210 | 190 | 555 |

FICHA DESCRIPTIVA DEL LUGAR DE INTERÉS HIDROGEOLÓGICO (LIH)

TIPO DE LIH: **ZONA DE INFILTRACIÓN**

CATEGORÍA: **CAVIDADES KÁRSTICAS**

| 1.-IDENTIFICACIÓN | | |
|--|--|---|
| Código: LIH01 | Código Geosite: | |
| Denominación: | Cueva de las Calaveras | |
| Breve descripción: | | |
| Origen LIH: PIG-4: Cueva de las Calaveras | | |
| Confidencialidad de los datos | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Público | <input type="checkbox"/> restringido | <input type="checkbox"/> confidencial |
| ¿Ha dado lugar a colecciones en Museos o Centros de Investigación? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> | | |
| ¿Dónde se encuentran? Museo Arqueológico Provincial de Alicante; Museo de Prehistoria de Valencia; Museo Arqueológico de Alcoy | | |
| ¿Está relacionado con usos, costumbres y conocimientos tradicionales del entorno? | | |
| <input type="checkbox"/> Alfarería y cerámica | <input type="checkbox"/> Tintes y pinturas | <input type="checkbox"/> Arquitectura popular |
| <input type="checkbox"/> Cales y yesos | <input type="checkbox"/> Producción salinera | <input type="checkbox"/> Tradición termal |
| <input type="checkbox"/> Fiestas / tradiciones populares | <input checked="" type="checkbox"/> Leyendas | <input type="checkbox"/> Otros: |
| <input type="checkbox"/> Recurso hídrico tradicional | <input type="checkbox"/> Recurso minero histórico/prehistórico | <input type="checkbox"/> Munición |
| <input type="checkbox"/> Ganadero | | |

| 2. LOCALIZACIÓN (Inicio y fin del tramo) | | | |
|---|-----------------------|----------------------------|--------------|
| UTM X: 759076 | UTM Y: 4298044 | Huso 30 | Datum ETRS89 |
| UTM X: 759185 | UTM Y: 4298253 | Huso 30 | Datum ED509 |
| Hoja(s) 1:50.000: 822 -Benisa | | | |
| Hoja 1:200.000 64 - Alcoy | | | |
| Paraje(s) Monte Seguili | | | |
| Municipios: Benidoleig | | Isla (en su caso) | |
| Comarca: Marina Alta | | Provincia: Alicante | |
| Comunidad Autónoma: Comunidad Valenciana | | | |
| Núcleos: Benidoleig | | | |
| Descripción del itinerario de acceso: | | | |

| 3. FISIOGRAFÍA Y ENTORNO SOCIOECONÓMICO | | | |
|---|------------------------------------|--|--|
| Cota | Max. 390 | Min. 60 | Media 220 |
| Tipo superficie | <input type="checkbox"/> Montañosa | <input type="checkbox"/> Costera | <input checked="" type="checkbox"/> Boscosa |
| <input checked="" type="checkbox"/> Matorral | <input type="checkbox"/> Pastizal | <input checked="" type="checkbox"/> Rocosa | <input checked="" type="checkbox"/> Agrícola |
| <input type="checkbox"/> Urbana o antropizada | <input type="checkbox"/> Desnuda | <input type="checkbox"/> Lámina de agua | <input type="checkbox"/> Otra |
| Entorno socioeconómico | | | |
| <input type="checkbox"/> Comarca con índices de renta <i>per cápita</i> , educación y ocupación similares a la media regional pero inferiores a la media nacional | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Comarca con índices de renta <i>per cápita</i> , educación y ocupación inferiores a la media regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Comarca con declive socioeconómico | | | |
| <input type="checkbox"/> Comarca con índices de renta <i>per cápita</i> , educación y ocupación superiores a la media regional | | | |

| 4. SITUACIÓN GEOLÓGICA | | | |
|--|-----------------|-----------------|--------------|
| Dominio geológico (GEODE) Zona 9-Prebético | | | |
| Unidad Geotectónica de 2º orden | | | |
| Contexto Ley 42/2007 | | | |
| Unidad geológica Ley 42/2007 | | | |
| Edad del Rasgo | Límite inferior | Límite superior | |
| Edad de las rocas encajantes | Límite inferior | Límite superior | |
| Columna geológica: Adjuntar imagen jpg (Pueden identificarse los tramos que se desee): | | | |
| Litología n | Espesor n | Edad n | Comentario n |
| Litología 3 | Espesor 3 | Edad 3 | Comentario 3 |
| Litología 2 | Espesor 2 | Edad 2 | Comentario 2 |
| Litología 1 | Espesor 1 | Edad 1 | Comentario 1 |

5. INTERÉS

| | | | |
|---|--|--|--|
| Interés geológico principal (uno sólo) | | | |
| <input type="checkbox"/> Estratigráfico | <input type="checkbox"/> Sedimentológico | <input type="checkbox"/> Geomorfológico | <input type="checkbox"/> Paleontológico |
| <input type="checkbox"/> Tectónico | <input type="checkbox"/> Petroológico-geoquímico | <input type="checkbox"/> Geotécnico | <input type="checkbox"/> Minero-metalogenético |
| <input type="checkbox"/> Mineralógico | <input checked="" type="checkbox"/> Hidrogeológico | <input type="checkbox"/> Historia de la Geología | <input type="checkbox"/> Edafológico |
| Justificación: | | | |
| Interés geológico secundario (puede ser más de uno) | | | |
| <input type="checkbox"/> Estratigráfico | <input type="checkbox"/> Sedimentológico | <input checked="" type="checkbox"/> Geomorfológico | <input checked="" type="checkbox"/> Paleontológico |
| <input type="checkbox"/> Tectónico | <input type="checkbox"/> Petroológico-geoquímico | <input type="checkbox"/> Geotécnico | <input type="checkbox"/> Minero-metalogenético |
| <input type="checkbox"/> Mineralógico | <input type="checkbox"/> Edafológico | <input type="checkbox"/> Historia de la Geología | <input type="checkbox"/> Otros |
| Justificación: | | | |
| Interés no geológico | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Arqueológico | <input type="checkbox"/> Paisajístico | <input type="checkbox"/> Naturalístico (botánico-faunístico) | <input type="checkbox"/> Etnológico |
| <input type="checkbox"/> Arquitectónico | <input checked="" type="checkbox"/> Histórico o cultural | <input type="checkbox"/> Minero-medicinal | <input type="checkbox"/> Minero-industrial |
| Justificación: | | | |
| Representatividad | | | |
| <input type="checkbox"/> Poco útil como modelo para representar, aunque sea parcialmente, un rasgo o proceso | | | |
| <input type="checkbox"/> Útil como modelo para representar parcialmente un rasgo o proceso | | | |
| <input type="checkbox"/> Útil como modelo para representar, en su globalidad, un rasgo o proceso | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Mejor ejemplo del dominio geológico considerado, para representar, en su globalidad, un rasgo o proceso | | | |
| Carácter de localidad tipo | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> No cumple con estas premisas | | | |
| <input type="checkbox"/> Localidad de referencia regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Localidad de referencia utilizada internacionalmente, o localidad tipo de fósiles o biozonas de amplio uso | | | |
| <input type="checkbox"/> Estratotipo aceptado por la IUGS o localidad tipo mineralógica reconocida por la IMA | | | |
| Grado de conocimiento científico del lugar | | | |
| <input type="checkbox"/> No existen trabajos publicados ni tesis doctorales sobre el lugar | | | |
| <input type="checkbox"/> Existen trabajos publicados y/o tesis doctorales sobre el lugar | | | |
| <input type="checkbox"/> Investigado por varios equipos científicos y objeto de trabajos publicados en revistas científicas nacionales | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Investigado por varios equipos científicos y objeto de trabajos publicados en revistas internacionales | | | |
| Condiciones de observación | | | |
| <input type="checkbox"/> Con elementos que enmascaran fuertemente las características del lugar | | | |
| <input type="checkbox"/> Con elementos que enmascaran el LIH y que impiden apreciar algunas características de interés | | | |
| <input type="checkbox"/> Con algún elemento que no impide observar el LIH en su integridad, aunque sea con dificultad | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Perfectamente observable en su integridad con facilidad | | | |
| Rareza | | | |
| <input type="checkbox"/> Existen bastantes lugares similares en la región | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Uno de los escasos ejemplos conocidos a nivel regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Único ejemplo conocido a nivel regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Único ejemplo conocido a nivel nacional (o internacional) | | | |
| Diversidad | | | |
| <input type="checkbox"/> El LIH presenta otro tipo de interés, además del principal, no relevante | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> El LIH presenta 2 tipos de interés, además del principal, o uno sólo pero relevante | | | |
| <input type="checkbox"/> El LIH presenta 3 o más tipos de interés, además del principal, o sólo dos más pero ambos relevantes | | | |
| <input type="checkbox"/> Sólo presenta el tipo de interés principal | | | |
| Contenido didáctico / uso didáctico | | | |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas | | | |
| <input type="checkbox"/> Ilustra contenidos curriculares universitarios | | | |
| <input type="checkbox"/> Ilustra contenidos curriculares de cualquier nivel del sistema educativo o está siendo utilizado en actividades didácticas universitarias | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Está siendo utilizado habitualmente en actividades didácticas de cualquier nivel del sistema educativo | | | |
| Espectacularidad o belleza (*) | | | |
| <input type="checkbox"/> Amplitud de relieve, o bien ríos caudalosos/grandes láminas de agua o hielo, o bien variedad cromática notable. También fósiles o minerales vistosos | | | |
| <input type="checkbox"/> Coincidencia de dos de las tres primeras características. También fósiles o minerales espectaculares | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Coincidencia de las tres primeras características | | | |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas | | | |
| <i>(*)La presencia de restos fósiles y minerales notables puntuará con 1 ó 2 puntos, en función del grado de espectacularidad</i> | | | |
| Contenido divulgativo / uso divulgativo | | | |
| <input type="checkbox"/> Ilustra de manera clara y expresiva a colectivos de cierto nivel cultural | | | |
| <input type="checkbox"/> Ilustra de manera clara y expresiva a colectivos de cualquier nivel cultural sobre la importancia o utilidad de la | | | |

| |
|---|
| Geología |
| <input checked="" type="checkbox"/> Está siendo utilizado habitualmente para actividades divulgativas |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas |
| Potencialidad para realizar actividades turísticas y recreativas |
| <input type="checkbox"/> Posibilidades turísticas o bien posibilidad de realizar actividades recreativas |
| <input type="checkbox"/> Posibilidades turísticas y posibilidad de realizar actividades recreativas |
| <input checked="" type="checkbox"/> Existen actividades organizadas |
| <input type="checkbox"/> Sin posibilidades turísticas ni de realizar actividades recreativas |
| Justificación: <i>Se trata de una cueva acondicionada para la visita (Cueva turística)</i> |
| Zonas recreativas |
| <input checked="" type="checkbox"/> Situado a más de 5 km de áreas recreativas (campings, playas, etc.) |
| <input type="checkbox"/> Situado a menos de 5 km y más de 2 km de áreas recreativas |
| <input type="checkbox"/> Situado a menos de 2 km y más de 500 m de un área recreativa |
| <input type="checkbox"/> Situado a menos de 500 m de un área recreativa |
| Densidad de población (demanda potencial inmediata) |
| <input type="checkbox"/> Menos de 100.000 habitantes en un radio de 50 km |
| <input type="checkbox"/> Entre 100.000 y 200.000 habitantes en un radio de 50 km |
| <input checked="" type="checkbox"/> Entre 200.001 y 1.000.000 habitantes en un radio de 50 km |
| <input type="checkbox"/> Más de 1.000.000 habitantes en un radio de 50 km |
| Estado de conservación |
| <input type="checkbox"/> Fuertemente degradado: el lugar está prácticamente destruido |
| <input type="checkbox"/> Degradado: el lugar presenta deterioros importantes |
| <input type="checkbox"/> Alterado: con deterioros que impiden apreciar algunas características de interés |
| <input checked="" type="checkbox"/> Favorable con alteraciones: algunos deterioros que no afectan de manera determinante al valor o interés del LIH |
| <input type="checkbox"/> Favorable: el LIH en cuestión se encuentra bien conservado, prácticamente integro |
| Asociación con otros elementos del patrimonio natural y/o cultural |
| <input type="checkbox"/> No existen elementos del patrimonio natural o cultural en un radio de 5 km |
| <input type="checkbox"/> Un único elemento del patrimonio natural o cultural en un radio de 5 km |
| <input type="checkbox"/> Varios elementos del patrimonio natural o cultural en un radio de 5 km |
| <input checked="" type="checkbox"/> Varios elementos tanto del patrimonio natural como del cultural en un radio de 5 km |

| |
|--|
| 6. PROTECCIÓN |
| ¿Figura en un inventario existente? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> |
| ¿Cuál(es)? <i>Guía de las cuevas turísticas de España</i> <i>Catálogo de cuevas de la Comunidad Valenciana</i> <i>Catálogo de Cavidades de la provincia de Alicante (www.cuevasalicante.com)</i> |
| Instrumentos jurídicos de protección existentes |
| Referencia y fecha: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Ley 11/94 de 27 de diciembre de la Generalidad Valenciana de Espacios Naturales Protegidos de la Comunidad Valenciana (DOGV 2423, de 9-1-1995)</i> • <i>Decreto 65/2006, de 12 de mayo, del Consell, por el que se desarrolla el régimen de protección de las cuevas y se aprueba el Catálogo de cuevas de la comunidad Valenciana</i> |
| Enlace URL: http://www.docv.gva.es/datos/1995/01/09/pdf/1995_833497.pdf http://www.cma.gva.es/web/indice.aspx?nodo=58535&idioma=C |
| Régimen de protección del lugar |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar situado en parques nacionales o naturales, reservas naturales u otra figura con plan de ordenación y guardería |
| <input type="checkbox"/> Lugar con figura de protección no sujeta a plan de ordenación y sin guardería; también bienes de interés cultural en razón a su contenido paleontológico / arqueológico |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en suelo rural preservado de su transformación mediante la urbanización, por la ordenación territorial y urbanística. |
| <input type="checkbox"/> Lugar carente de figura alguna de protección |
| Protección física o indirecta |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar no fácilmente accesible |
| <input type="checkbox"/> Lugar fácilmente accesible pero situado lejos de sendas y camuflado por la vegetación |
| <input type="checkbox"/> Lugar fácilmente accesible, solo camuflado por la vegetación |

Lugar carente de todo tipo de protección indirecta

| 7. DEGRADACIÓN | | |
|--|---|--|
| Propiedad del terreno | Pública (%) | Privada (%) |
| Uso actual del suelo | Forestal (%) | Ganadero (%) |
| Agrícola (%) | Urbanizado (%) | Otro (especificar) (%) |
| Calificación urbanística | Rural preservado de su transformación urbanística (%) | Rural no preservado de su transformación urbanística (%) |
| Urbano (%) | | |
| Régimen de propiedad y acceso | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en áreas de acceso libre | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar situado en áreas de acceso restringido y propiedad pública | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en áreas de acceso restringido y propiedad privada | | |
| Amenazas antrópicas | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado a menos de 100 m de una carretera, a menos de 1 km de una actividad industrial, minera, a menos de 2 km de suelo urbano en ciudades de menos de 100.000 habitantes o a menos de 5 km en poblaciones mayores | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar colindante con una actividad industrial o minera, con suelo urbano no urbanizado, o situado a menos de 25 m de una carretera. | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar situado en una explotación minera, en suelo urbano o en el borde de una carretera. | | |
| <input type="checkbox"/> No amenazado | | |
| Comentarios sobre las amenazas antrópicas actuales o potenciales: | | |
| Interés para la explotación minera | | |
| <input type="checkbox"/> De escaso o moderado interés y de la que ya hay explotaciones alternativas en la zona | | |
| <input type="checkbox"/> De gran interés y de la que ya hay explotaciones alternativas en la zona | | |
| <input type="checkbox"/> De gran interés y de la que no hay explotaciones alternativas en la zona | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Sin interés o de escaso interés y sin explotaciones en la zona | | |
| Amenazas naturales | | |
| <input type="checkbox"/> No vulnerable | | |
| <input type="checkbox"/> Rasgo(s) vulnerable(s) a la meteorización | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar afectado por procesos activos (erosión, inundaciones, movimientos del terreno, etc) de intensidad moderada | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar afectado por procesos activos (erosión, inundaciones, movimientos del terreno, etc.) intensos | | |
| Comentarios sobre las amenazas naturales: | | |
| Vulnerabilidad al expolio | | |
| <input type="checkbox"/> Yacimiento paleontológico o mineralógico con escaso valor | | |
| <input type="checkbox"/> Yacimiento paleontológico o mineralógico de gran valor, con numerosos ejemplares y fácil expolio | | |
| <input type="checkbox"/> Yacimiento paleontológico o mineralógico, con escasos ejemplares y fácil expolio | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> No hay yacimiento paleontológico ni mineralógico o son de difícil expolio | | |
| Fragilidad | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Rasgos métricos vulnerables ante las visitas (pisadas, respiración en cuevas, etc.) | | |
| <input type="checkbox"/> Rasgos decamétricos no vulnerables ante las visitas pero sensibles a actividades antrópicas más agresivas | | |
| <input type="checkbox"/> Rasgos hectométricos que podrían sufrir cierto deterioro por actividades humanas | | |
| <input type="checkbox"/> Rasgos kilométricos, difícilmente deteriorables por actividades humanas | | |

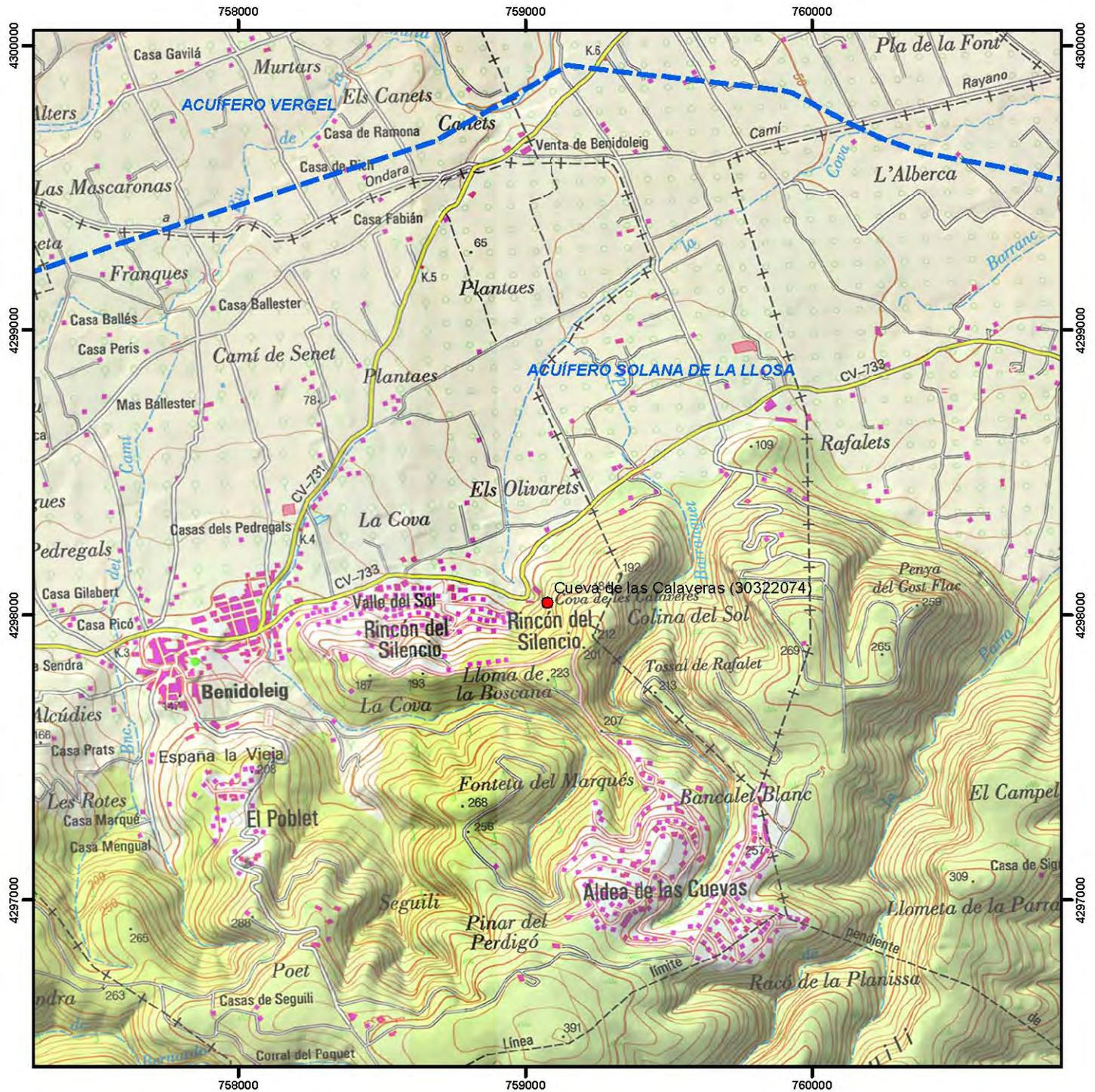
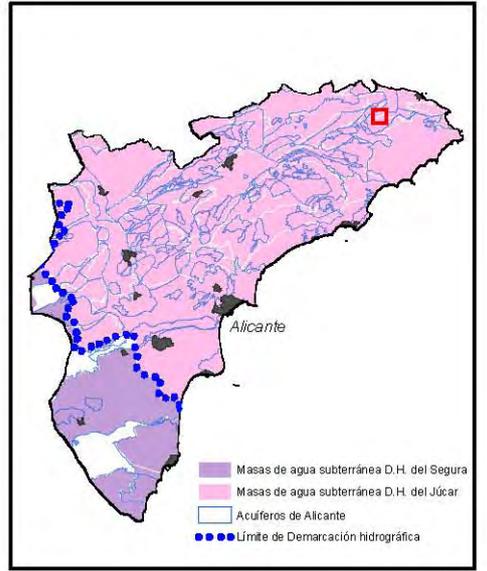
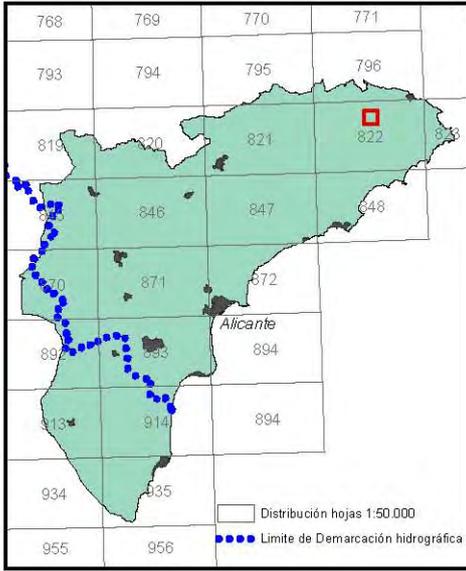
| 8. USO Y SEGUIMIENTO | | | | |
|--|--|--|---|-----------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Sin problemas para su utilización didáctica | | | | |
| <input type="checkbox"/> Con incidencias para su utilización didáctica (comentario) | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Sin problemas para su utilización turística o recreativa | | | | |
| <input type="checkbox"/> Con incidencias para su utilización turística o recreativa (comentario) | | | | |
| ¿Es compatible la recogida de fósiles para fines de investigación con la conservación del lugar? (dato confidencial) | | | | |
| <input type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> Admisible para fines recreativos sin ánimo de lucro | <input type="checkbox"/> Admisible para fines didácticos | <input type="checkbox"/> Compatible con la conservación del lugar | <input type="checkbox"/> NO |
| | <input type="checkbox"/> Admisible para fines de investigación | <input type="checkbox"/> Incompatible con la conservación del lugar o sin ejemplares | | |
| ¿Es compatible la recogida de minerales para fines de investigación con la conservación del lugar? (dato confidencial) | | | | |
| <input type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> Admisible para fines recreativos sin ánimo de lucro | <input type="checkbox"/> Admisible para fines didácticos | <input type="checkbox"/> Compatible con la conservación del lugar | <input type="checkbox"/> NO |
| | <input type="checkbox"/> Admisible para fines de investigación | <input type="checkbox"/> Incompatible con la conservación del lugar o sin ejemplares | | |
| Si se dispone de datos, nº de visitantes al año: | | | | |

| |
|--|
| Recomendaciones para la preservación del LIH como valor patrimonial: |
| Recomendaciones para la recuperación del LIH como valor patrimonial (de especial interés para las canteras y minas abandonadas): |
| Seguimiento: |

| 9. DATOS ADICIONALES PARA LA ORGANIZACIÓN DE VISITAS | |
|--|---|
| Equipamiento | |
| <input type="checkbox"/> Mirador | <input type="checkbox"/> Mesas, bancos, etc. <input checked="" type="checkbox"/> Itinerarios señalizados <input type="checkbox"/> Fuente de agua potable en las inmediaciones |
| ¿Existe peligro para el visitante? SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> Especificar el peligro, si procede | |
| Dificultad física del itinerario <input checked="" type="checkbox"/> Baja <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Alta | |
| Duración aproximada del itinerario para un recorrido normal 30 – 40 min | |
| Tipo de acceso | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Carretera asfaltada con aparcamiento autobús | <input type="checkbox"/> Carretera asfaltada aparcamiento turismo |
| <input type="checkbox"/> Carretera asfaltada sin aparcamiento próximo | <input type="checkbox"/> Pista sin asfaltar acceso turismo |
| <input type="checkbox"/> Pista sin asfaltar acceso todo terreno | <input type="checkbox"/> Camino o senda acceso a pie |
| <input type="checkbox"/> Acceso sin camino ni senda | <input type="checkbox"/> Acceso por barco |
| <input type="checkbox"/> Acceso por tren turístico | <input type="checkbox"/> Accesos adaptados a discapacitados |
| <input type="checkbox"/> Otros:..... | |
| Distancia del lugar a carretera asfaltada (en km): | |
| Infraestructura logística | |
| <input type="checkbox"/> Alojamiento y restaurante para grupos de hasta 20 personas a menos de 25 km | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Alojamiento y restaurante para grupos de 40 personas a menos de 25 km | |
| <input type="checkbox"/> Alojamiento y restaurante para grupos de 40 personas a menos de 5 km | |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas | |

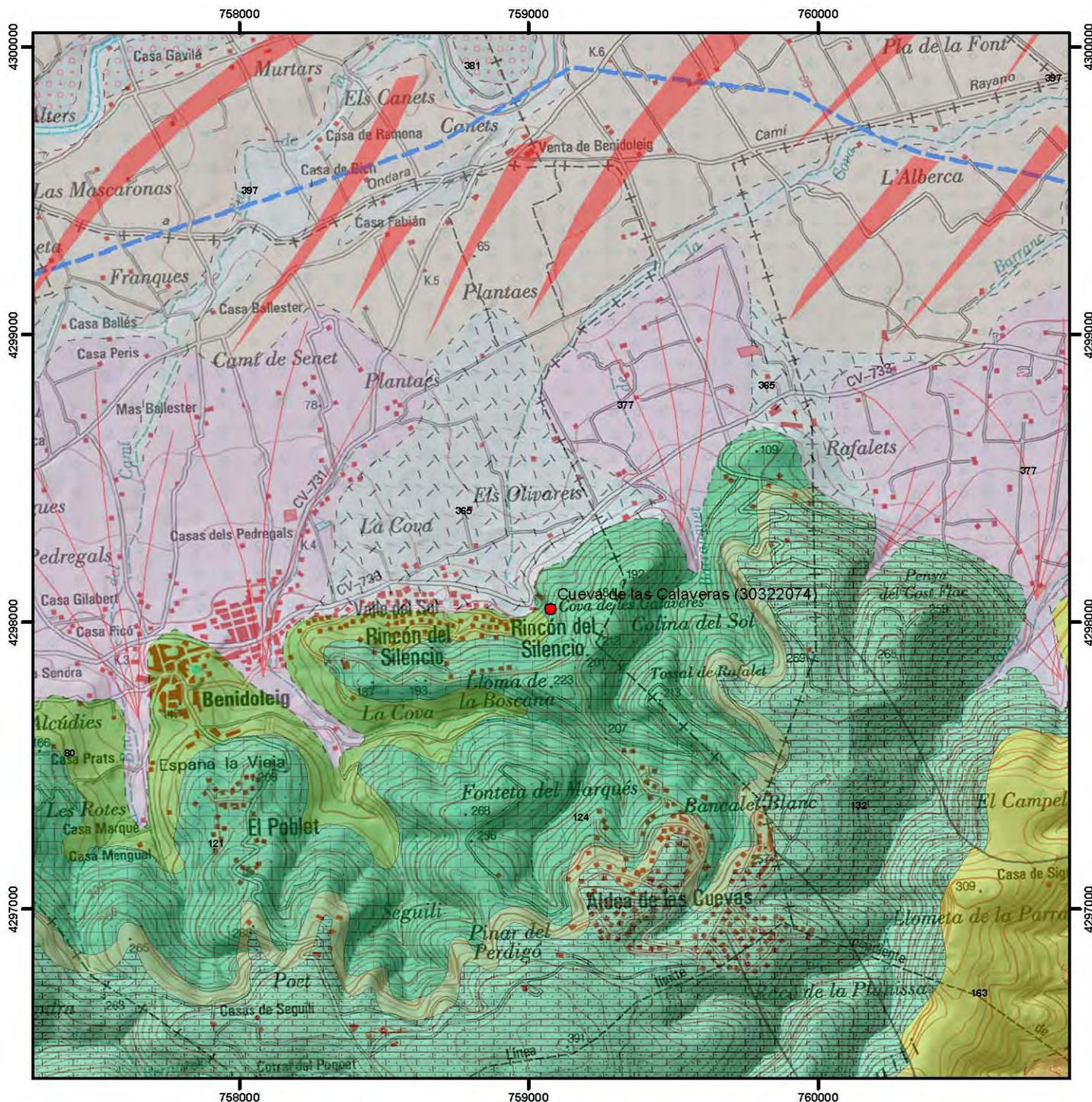
| 10. DOCUMENTOS | |
|--|---|
| Datos de campo | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Fotos con comentarios | <input type="checkbox"/> Croquis con itinerarios, si procede |
| <input checked="" type="checkbox"/> Mapa Geológico | <input type="checkbox"/> Plano topográfico de detalle |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ortofoto | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Plano topográfico de situación a escala adecuada (1:5.000 a 1:200.000) | |
| <input type="checkbox"/> Adquisición de datos en campo | <input checked="" type="checkbox"/> Adquisición de datos por bibliografía |

| 11. BIBLIOGRAFÍA | |
|--|--|
| Proponentes: Equipo de trabajo del proyecto | Autores: Jose Antonio Domínguez |
| Referencias | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Consideraciones hidrogeológicas de la Cueva de las Calaveras (Benidoleig, Alicante). GEO-TEMAS 7 (2004) Andreu Rodes, José Miguel Cañaveras Jiménez, Juan Carlos Castro Jiménez, José Manuel Estévez Rubio, Antonio Fernández Mejuto, Miguel Hernández Bravo, Juan Antonio López Arcos, Mariano Rodríguez Hernández, Luis • La Cueva de las Calaveras de Benidoleig. RTVE.ES /AL FILO DE LO IMPOSIBLE • Guía de las cuevas turísticas de España • Catálogo de cuevas de la Comunidad Valenciana • Catálogo de Cavidades de la provincia de Alicante (www.cuevasalicante.com) • LA COVA DE LES CALAVERES. (Benidoleig, Alicante) Jose Aparicio Pérez; Manuel Pérez Ripoll; Elisenda Vives Balmaña; Pilar Fumanal García; Michele Dupre Ollivier. Servicio de Investigación Prehistórica / Diputación Provincial de Valencia / Serie de Trabajos Varios nº 75 | |



LEYENDA

- Masas de Agua
 - Depósitos aluviales, fondo de valle
 - Coluviones, derrubios de ladera
 - Aluvial-coluvial
 - Abanicos aluviales, conos de deyección
 - Terraza baja
 - Glacis
 - Areniscas glauconíferas, calizas arenosas y margas
 - Calizas, calizas dolomíticas con esporádicos niveles margosos. Fm Jaén
 - Calizas bioclásticas y oolíticas y margas con Orbitolinas. Tramo del Mb superior de la Fm Arroyo de los Anchos
 - Margas grises y calizas nodulosas con materia orgánica. Intercalación margosa en el Mb superior de la Fm Arroyo de los Anchos
 - Calizas, calcarenitas, calizas bioclásticas, margas arenosas y dolomías. Tramo calcáreo del Mb superior de la Fm Arroyo de los Anchos (incluye el Mb Buseo de la Fm Caroch)
 - Calcarenitas, areniscas ferruginosas, margocalizas y margas grises con intercalaciones arenosas y calizas. Indiferenciado Fm Los Villares+Mb superior de la Fm Sierra del Pozo
-
- Contacto normal o concordante
 - Contacto discordante
 - Masas de agua
 - Falla

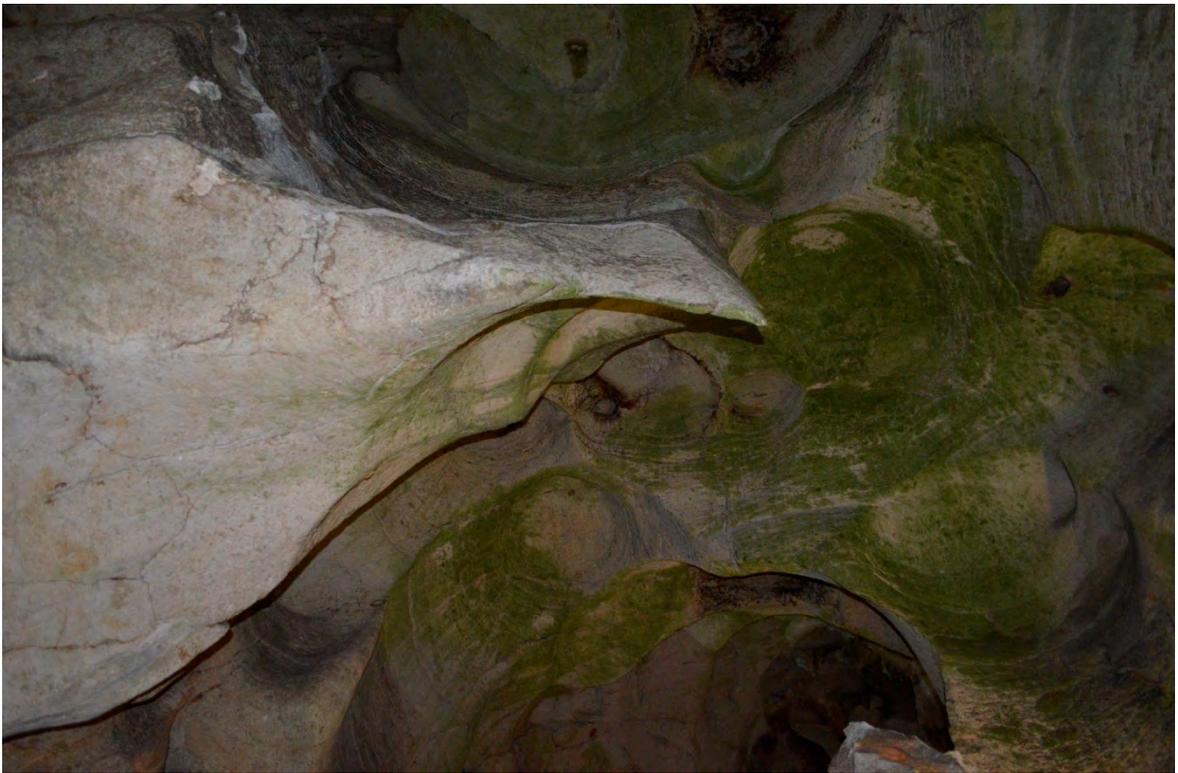
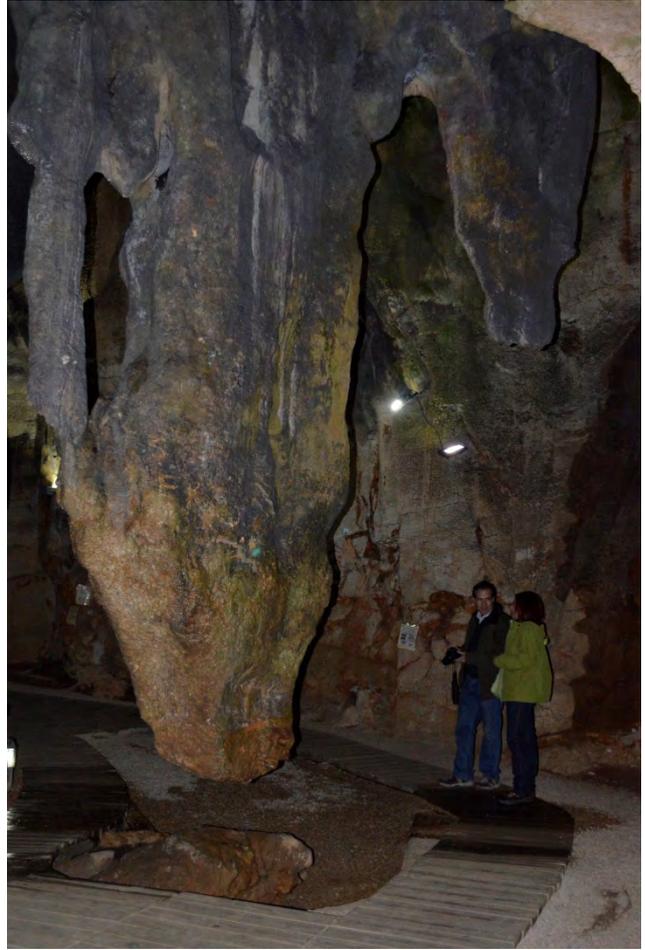
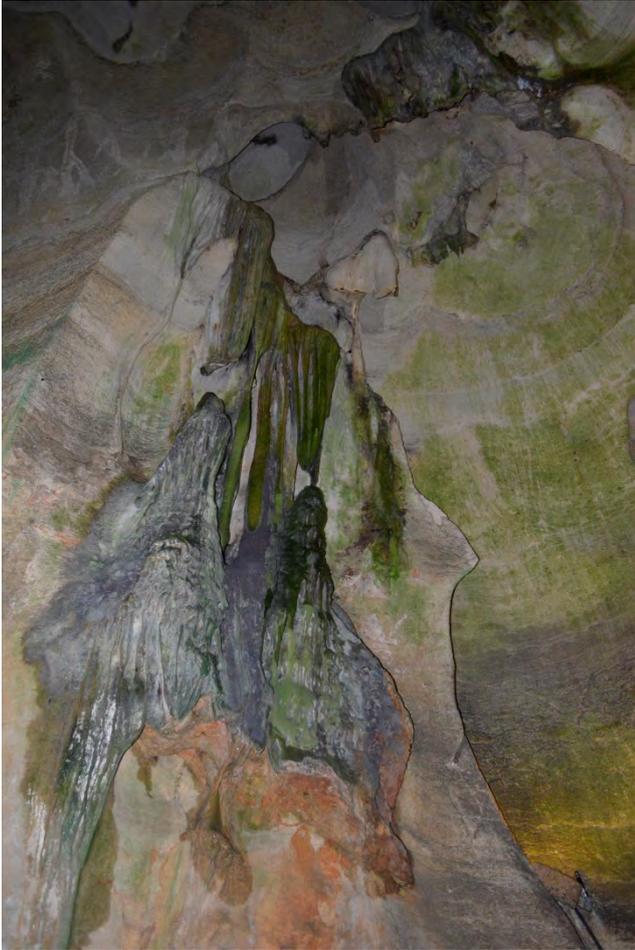


Fuente: Mapa topográfico Nacional 1/25.000 (IGN)
 Fuente: GEODE 1/50.000 (IGME)

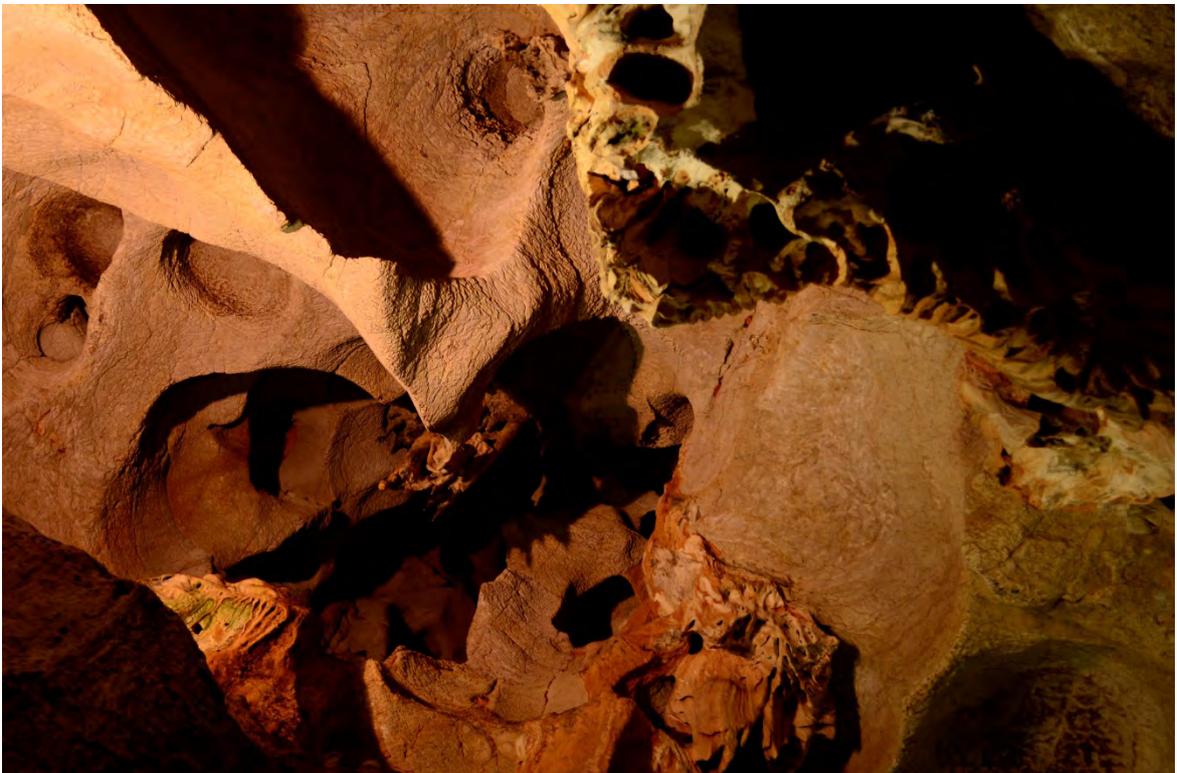


Foto aérea indicativa de la ubicación de la entrada a la Cueva de Las calaveras (Benidoleig)









EN FUNCIÓN DE LA NATURALEZA DEL LIH se rellenará uno de los apartados 12 a 15, además del que pueda corresponder de los 16 a 21.

| 14. DESCRIPCIÓN: PROCESOS Y MATERIALES SEDIMENTARIOS | | | |
|---|--|---|--|
| Medios sedimentarios continentales | | | |
| <input type="checkbox"/> Eólico | <input type="checkbox"/> Glaciar | <input type="checkbox"/> Periglacial | <input type="checkbox"/> Fluvial |
| <input type="checkbox"/> Abanico aluvial | <input type="checkbox"/> Lacustre | <input type="checkbox"/> Palustre | <input type="checkbox"/> Otro: |
| Medio sedimentario mixto-transición | | | |
| <input type="checkbox"/> Playa-Isla barrera | <input type="checkbox"/> Acantilado | <input type="checkbox"/> Deltaico | <input type="checkbox"/> Llanura mareal |
| <input type="checkbox"/> Estuario | <input type="checkbox"/> Lagoon | <input type="checkbox"/> Evaporítico | <input type="checkbox"/> Otro: |
| Medios sedimentarios marinos | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Arrecifal | <input type="checkbox"/> Plataforma siliciclástica | <input checked="" type="checkbox"/> Plataforma carbonatada | |
| <input type="checkbox"/> Banco | <input type="checkbox"/> Talud - Cañón submarino | <input type="checkbox"/> Abanico submarino | |
| <input type="checkbox"/> Abisal-batial | <input type="checkbox"/> Depresión oceánica | <input type="checkbox"/> Otro: | |
| Observaciones sobre los medios sedimentarios: | | | |
| Geometría de las capas: | | | |
| <input type="checkbox"/> Agradantes | <input type="checkbox"/> Progradantes | <input type="checkbox"/> Retrogradantes | <input type="checkbox"/> Solapantes expansivas |
| <input type="checkbox"/> Downlap | <input type="checkbox"/> Tabulares | <input type="checkbox"/> Cuneiformes | <input type="checkbox"/> Otra: |
| Polaridad: | | | |
| Continuidad: | | <input type="checkbox"/> Paraconformidad | <input type="checkbox"/> Disconformidad |
| <input type="checkbox"/> Discordancia | | <input type="checkbox"/> Límite de secuencia | <input type="checkbox"/> Otra: |
| Sucesión litológica: | | | |
| <input type="checkbox"/> Homogénea | <input type="checkbox"/> Heterogénea | <input type="checkbox"/> Repetitiva aleatoria | <input type="checkbox"/> Rítmica |
| <input type="checkbox"/> Turbidítica | <input type="checkbox"/> Cíclica | <input type="checkbox"/> Molasa | <input type="checkbox"/> Estratocreciente |
| <input type="checkbox"/> Estratodecreciente | <input type="checkbox"/> Granocreciente | <input type="checkbox"/> Granodecreciente | <input type="checkbox"/> Otra: |
| Observaciones sobre las sucesiones litológicas: | | | |
| Estructuras sedimentarias: | | | |
| <input type="checkbox"/> Grietas | <input type="checkbox"/> Gotas | <input type="checkbox"/> <i>Ripple marks</i> | <input type="checkbox"/> Dunas |
| <input type="checkbox"/> Volcanes | <input type="checkbox"/> <i>Hardground</i> | <input type="checkbox"/> <i>Flute casts</i> | <input type="checkbox"/> <i>Tool marks</i> |
| <input type="checkbox"/> Canales | <input type="checkbox"/> Granoclasificación d. | <input type="checkbox"/> Granoclasificación inv. | <input type="checkbox"/> Laminación cruzada |
| <input type="checkbox"/> Estratificación cruzada | <input type="checkbox"/> Laminación paralela | <input type="checkbox"/> <i>Chevron</i> (Cola de pez) | <input type="checkbox"/> <i>Convolute lamination</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Sand-waves</i> | <input type="checkbox"/> <i>Hummocky</i> | <input type="checkbox"/> Olistolitos | <input type="checkbox"/> <i>Slumps</i> |
| <input type="checkbox"/> Bioturbación-bioerosión | <input type="checkbox"/> Diques | <input type="checkbox"/> Travertínica | <input type="checkbox"/> Superconos |
| <input type="checkbox"/> Brechas intraformacionales | <input type="checkbox"/> Bioconstrucciones y domos microbianos | <input type="checkbox"/> Otras estructuras sedimentarias: | |
| Origen de las estructuras sedimentarias: | | | |
| <input type="checkbox"/> Corrientes | | <input type="checkbox"/> Mareas | <input type="checkbox"/> Origen biológico |
| <input type="checkbox"/> Viento | | <input type="checkbox"/> Coladas de fango (<i>mudflows</i>) | <input type="checkbox"/> Oleaje |
| <input type="checkbox"/> Flujo granular | | <input type="checkbox"/> Flujo fluidificado | <input type="checkbox"/> Flujos de derrubios |
| | | | <input type="checkbox"/> Flujo turbidítico |
| Observaciones sobre las estructuras y su origen: | | | |
| Litología: | | | |
| <input type="checkbox"/> Conglomerado | <input type="checkbox"/> Brecha | <input type="checkbox"/> Arena | <input type="checkbox"/> Arenisca |
| <input type="checkbox"/> Arenisca calcárea | <input type="checkbox"/> Limo/Limolita | <input type="checkbox"/> Arcilla/Argilita | <input checked="" type="checkbox"/> Marga |
| <input checked="" type="checkbox"/> Margocaliza | <input type="checkbox"/> Caliza margosa | <input checked="" type="checkbox"/> Caliza | <input type="checkbox"/> Dolomía |
| <input type="checkbox"/> Yeso | <input type="checkbox"/> Halita | <input type="checkbox"/> Carniola | <input type="checkbox"/> Radiolarita |
| <input type="checkbox"/> Diatomita | <input type="checkbox"/> Laterita | <input type="checkbox"/> Bauxita | <input type="checkbox"/> Sílex |
| <input type="checkbox"/> Fosfato | <input type="checkbox"/> Carbón | <input type="checkbox"/> Hidrocarburos | <input type="checkbox"/> Otras litologías: |
| Observaciones sobre las litologías: | | | |
| Contenido fósil: | | | |
| <input type="checkbox"/> Ammonoideos | <input type="checkbox"/> Otros Cefalópodos | <input type="checkbox"/> Bivalvos | |
| <input type="checkbox"/> Gasterópodos | <input type="checkbox"/> Braquiópodos | <input type="checkbox"/> Graptolitos | <input type="checkbox"/> Trilobites |
| <input type="checkbox"/> Equinoideos | <input type="checkbox"/> Briozoos | <input type="checkbox"/> Arqueociatos | <input type="checkbox"/> Cnidarios (Corales) |
| <input type="checkbox"/> Esponjas | <input type="checkbox"/> Estromatopóridos | <input type="checkbox"/> Insectos | <input type="checkbox"/> Peces |
| <input type="checkbox"/> Anfibios | <input type="checkbox"/> Reptiles | <input type="checkbox"/> Aves | <input type="checkbox"/> Icnitas |
| <input type="checkbox"/> Mamíferos | <input type="checkbox"/> Hominidos | <input type="checkbox"/> Ostrácodos | <input type="checkbox"/> Otros Artrópodos |
| <input type="checkbox"/> Foraminíferos | <input type="checkbox"/> Conodontos | <input type="checkbox"/> Radiolarios | <input type="checkbox"/> Cocolitofóridos |
| <input type="checkbox"/> Microvertebrados | <input type="checkbox"/> Moluscos | <input type="checkbox"/> Algas | <input type="checkbox"/> Otros vegetales |
| Observaciones sobre los fósiles: | | | |
| Contenido mineralógico | | | |

| 16. DESCRIPCIÓN FENÓMENOS DEFORMATIVOS | | | |
|--|---|---|---|
| Estilo de deformación: | | | |
| <input type="checkbox"/> Rígida | <input type="checkbox"/> Plástica | <input type="checkbox"/> Por gravedad | <input type="checkbox"/> Combinada o mixta |
| Estructuras mayores de deformación: | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> fallas normales | <input type="checkbox"/> fallas inversas | <input type="checkbox"/> fallas mixtas | <input type="checkbox"/> fallas verticales |
| <input type="checkbox"/> fallas de desgarre dex | <input type="checkbox"/> fallas de desgarre sin. | <input type="checkbox"/> fallas conjugadas | <input type="checkbox"/> fallas onduladas |
| <input type="checkbox"/> sistema de fallas | <input type="checkbox"/> falla aislada | <input type="checkbox"/> otras fallas | <input type="checkbox"/> orientación falla |
| <input type="checkbox"/> plano de falla | <input type="checkbox"/> estría de falla | <input type="checkbox"/> arrastres de falla | <input type="checkbox"/> mineralizaciones |
| <input type="checkbox"/> rocas de falla | <input type="checkbox"/> <i>roll-over</i> | <input type="checkbox"/> milonitas | <input type="checkbox"/> cizalla |
| <input type="checkbox"/> cabalgamiento | <input type="checkbox"/> ventana | <input type="checkbox"/> cabalgamiento isleo | <input type="checkbox"/> imbricaciones |
| <input type="checkbox"/> diaclasas extensión | <input type="checkbox"/> diacl. de compresión | <input type="checkbox"/> diacl. descompresión | <input type="checkbox"/> diacl. <i>qash joint</i> |
| <input type="checkbox"/> diaclasas radiales | <input type="checkbox"/> diaclasas paralelas | <input type="checkbox"/> diaclasas conjugadas | <input type="checkbox"/> diacl. subortogonales |
| <input type="checkbox"/> diaclasas asociadas a fallas normales | <input type="checkbox"/> diaclasas id. inversas | <input type="checkbox"/> diaclasas Id. desgarre | |
| <input type="checkbox"/> diaclasas abiertas | <input type="checkbox"/> diaclasas rellenas | <input type="checkbox"/> diaclasas irregulares | <input type="checkbox"/> diaclasas concéntricas |
| <input type="checkbox"/> suturas estilolíticas | <input type="checkbox"/> anticlinal/antiforme | <input type="checkbox"/> sinclinal/sinforme | <input type="checkbox"/> anticlinorio |
| <input type="checkbox"/> sinclinario | <input type="checkbox"/> <i>horst</i> | <input type="checkbox"/> fosa (<i>graben</i>) | <input type="checkbox"/> escamas |
| <input type="checkbox"/> Manto de Corrimiento | <input type="checkbox"/> diapiro | <input type="checkbox"/> pliegue-falla | <input type="checkbox"/> pliegues |
| Orientación eje pliegue: | <input type="checkbox"/> ángulo isoclinal | <input type="checkbox"/> ángulo apretado | <input type="checkbox"/> ángulo cerrado |
| <input type="checkbox"/> ángulo abierto | <input type="checkbox"/> ángulo suave | <input type="checkbox"/> superficie axial recta | <input type="checkbox"/> superf. axial inclinada |
| <input type="checkbox"/> Superf. axial tumbada | <input type="checkbox"/> Sup. axial recumbente | <input type="checkbox"/> Olistostromas | <input type="checkbox"/> Otras estructuras: |
| Estructuras menores de deformación: | | | |
| <input type="checkbox"/> Micropliegues | <input type="checkbox"/> Microfracturas | <input type="checkbox"/> Foliación continua | <input type="checkbox"/> Foliación espaciada |
| <input type="checkbox"/> Foliación disjunta | <input type="checkbox"/> Foliación crenulación | <input type="checkbox"/> Orientación foliación | <input type="checkbox"/> Lineación |
| <input type="checkbox"/> Lineación superficial | <input type="checkbox"/> Lineación penetrativa | <input type="checkbox"/> Lineación estructural | <input type="checkbox"/> Lineación mineral |
| Componentes lineación: | | Orientación lineación: | <input type="checkbox"/> <i>Mullions</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Rodings</i> | <input type="checkbox"/> Objetos deformados | <input type="checkbox"/> Otras estructuras menores: | |
| Observaciones generales sobre las estructuras de deformación: | | | |
| Movimientos del terreno: | | | |
| <input type="checkbox"/> Deslizamientos | <input type="checkbox"/> Desprendimientos | <input type="checkbox"/> Hundimientos | |
| <input type="checkbox"/> Avenidas e inundaciones | <input type="checkbox"/> Otros movimientos del terreno: | | |
| Observaciones sobre la deformación de las rocas: | | | |

| 17. DESCRIPCIÓN RASGOS GEOMORFOLÓGICOS | | | |
|--|---|---|--|
| Elemento y formas estructurales | | | |
| <input type="checkbox"/> Escarpe de falla | <input type="checkbox"/> Superficie estructural exhumada | | |
| <input type="checkbox"/> Escarpe de línea de falla | <input type="checkbox"/> Superficie subestructural (retoques de erosión /sedimentación) | | |
| <input type="checkbox"/> Relieve conforme anticlinal | <input type="checkbox"/> Escarpes en capas horizontales, graderíos | | |
| <input type="checkbox"/> Relieve conforme sinclinal | <input type="checkbox"/> Escarpes en capas monoclinales, cuestras | | |
| <input type="checkbox"/> Relieve invertido | <input type="checkbox"/> Crestas, barras | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre los elementos y formas estructurales: | | | |
| Elemento y formas volcánicas | | <input type="checkbox"/> Cono de piroclastos | <input type="checkbox"/> Anillo de piroclastos |
| <input type="checkbox"/> Domo exógeno/endóg. | <input type="checkbox"/> Disyunción columnar | <input type="checkbox"/> Chimenea | <input type="checkbox"/> Fumarola, geiser |
| <input type="checkbox"/> Cráter de explosión | <input type="checkbox"/> Estrato-volcán | <input type="checkbox"/> Pitón | <input type="checkbox"/> Caldera |
| <input type="checkbox"/> Cráter con lago | <input type="checkbox"/> Malpaís lávico | <input type="checkbox"/> Colada de lava | <input type="checkbox"/> Lago de lava |
| <input type="checkbox"/> <i>Maar</i> | <input type="checkbox"/> Gruta, jameo, tubo | <input type="checkbox"/> Espeleotemas en grutas | <input type="checkbox"/> Otras: |
| Observaciones sobre los elementos y formas volcánicas: | | | |
| Morfogénesis gravitacional | | | |
| <input type="checkbox"/> Vertiente regularizada | <input type="checkbox"/> Derrubios ordenados | <input type="checkbox"/> Reptación | |
| <input type="checkbox"/> Vertiente con bloques | <input type="checkbox"/> Derrumbe/avalancha | <input type="checkbox"/> Lóbulos/coladas de solifluxión | |
| <input type="checkbox"/> Coluvión | <input type="checkbox"/> Deslizamientos | <input type="checkbox"/> Terracillas | |
| <input type="checkbox"/> Cono/talud de derrubios | <input type="checkbox"/> Flujo de derrubios | <input type="checkbox"/> Otros: | |
| Observaciones sobre las morfologías gravitacionales: | | | |
| Morfogénesis fluvial y de escorrentía superficial | | | |
| <input type="checkbox"/> Barrancos | <input type="checkbox"/> Rápidos | <input type="checkbox"/> Fondo de valle | <input type="checkbox"/> Terraza |
| <input type="checkbox"/> Sufusión, <i>piping</i> | <input type="checkbox"/> Cascada | <input type="checkbox"/> Rambla | <input type="checkbox"/> Sistema de terrazas |

| | | | |
|--|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> Cárcavas | <input type="checkbox"/> Marmitas de gigante | <input type="checkbox"/> Llanura de inundación | <input type="checkbox"/> Terraza erosiva |
| <input type="checkbox"/> Escarpe fluvial | <input type="checkbox"/> Canales braided | <input type="checkbox"/> Albardón, dique, <i>levée</i> | <input type="checkbox"/> Terraza no cíclica |
| <input type="checkbox"/> Captura | <input type="checkbox"/> Canal meandriforme | <input type="checkbox"/> Derrame de canal | <input type="checkbox"/> Terraza travertínica |
| <input type="checkbox"/> Valle fluvial | <input type="checkbox"/> Canales anastomosados | <input type="checkbox"/> Valle colgado | <input type="checkbox"/> Hombrera, rellano |
| <input type="checkbox"/> Meandro abandonado | <input type="checkbox"/> Cono de deyección | <input type="checkbox"/> <i>Rock levees</i> | <input type="checkbox"/> Garganta, cañón |
| <input type="checkbox"/> Relleno de vaguada | <input type="checkbox"/> Abanico aluvial | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre las morfologías fluviales: | | | |
| Morfogénesis glaciar | | | |
| <input type="checkbox"/> Glaciar / helero | <input type="checkbox"/> Umbral | <input type="checkbox"/> Cono proglaciar | <input type="checkbox"/> Cono proglaciar |
| <input type="checkbox"/> Aguja, <i>horn</i> | <input type="checkbox"/> Rocas aborregadas | <input type="checkbox"/> Manto proglaciar | <input type="checkbox"/> Collado de difluencia |
| <input type="checkbox"/> Circo | <input type="checkbox"/> Pulimentos y estrías | <input type="checkbox"/> Terraza proglaciar | <input type="checkbox"/> Collado de transfluencia |
| <input type="checkbox"/> Valle glaciar | <input type="checkbox"/> Morrena de fondo | <input type="checkbox"/> Morrena lateral/central | <input type="checkbox"/> Cubeta/lago colmatado |
| <input type="checkbox"/> Cubeta de sobreexcavación | <input type="checkbox"/> Garganta subglaciar | <input type="checkbox"/> Morrena frontal | <input type="checkbox"/> Bloques erráticos |
| <input type="checkbox"/> Lago, ibón | <input type="checkbox"/> Depósito de obturación, kame | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre las morfologías glaciares: | | | |
| Morfogénesis periglaciaria | | | |
| <input type="checkbox"/> Césped almohadillado | <input type="checkbox"/> Nicho, circo nival | <input type="checkbox"/> Vertiente de bloques | <input type="checkbox"/> Reptación, <i>creep</i> |
| <input type="checkbox"/> Turbera | <input type="checkbox"/> Morrena de nevero | <input type="checkbox"/> Chanchal, pedriza | <input type="checkbox"/> Suelos estriados |
| <input type="checkbox"/> Superficie, rellano de crioplanación | <input type="checkbox"/> Guirnalda de piedra | <input type="checkbox"/> Hidrolacolito, pingo | <input type="checkbox"/> Bloques de arrastre |
| <input type="checkbox"/> Corredores y conos de avalancha | <input type="checkbox"/> Talud o cono de derrubios | <input type="checkbox"/> Sendas de ganado, terracillas | <input type="checkbox"/> Movimiento complejo |
| <input type="checkbox"/> Suelos poligonales | <input type="checkbox"/> Derrubios ordenados, <i>grèzes</i> | <input type="checkbox"/> Glaciar de rocas | <input type="checkbox"/> Anillos, círculos de piedra |
| <input type="checkbox"/> Otros: | <input type="checkbox"/> Otros: | <input type="checkbox"/> Geliflujión | <input type="checkbox"/> Corredor, río de rocas |
| | | | <input type="checkbox"/> Flujo, lóbulos |
| Observaciones sobre las morfologías periglaciares: | | | |
| Morfogénesis eólica | | | |
| <input type="checkbox"/> Eolizaciones de la roca | <input type="checkbox"/> Dunas parabólicas | <input type="checkbox"/> Campo o cordón de dunas | |
| <input type="checkbox"/> Cubetas de deflación | <input type="checkbox"/> Barjanes | <input type="checkbox"/> Campo de dunas con vegetación | |
| <input type="checkbox"/> Dunas longitudinales | <input type="checkbox"/> Dunas transversales | <input type="checkbox"/> Campo de dunas fósiles | |
| <input type="checkbox"/> Dunas trepadoras o rampantes | <input type="checkbox"/> Manto eólico | <input type="checkbox"/> Surcos interdunares, corrales | |
| <input type="checkbox"/> Ventifactos, pavimento de cantos | <input type="checkbox"/> Loess | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre las morfologías eólicas: | | | |
| Morfosistema lacustre y endorreico | | | |
| <input type="checkbox"/> Charca permanente | <input type="checkbox"/> Área endorreica con salinización superficial, playa salina | | |
| <input type="checkbox"/> Charca estacional | <input type="checkbox"/> Área pantanosa | <input type="checkbox"/> Ojos de agua | |
| <input type="checkbox"/> Laguna permanente | <input type="checkbox"/> Turbera | <input type="checkbox"/> Terraza lacustre | |
| <input type="checkbox"/> Área endorreica, playa, encharcamiento temporal | <input type="checkbox"/> Otras: | | |
| Observaciones sobre las morfologías lacustres y endorreicas: | | | |
| Morfosistema litoral | | | |
| <input type="checkbox"/> Isla, islote | <input type="checkbox"/> Terraza marina | <input type="checkbox"/> Boca de albufera, grao | <input type="checkbox"/> Delta sumergido de flujo o de reflujó |
| <input type="checkbox"/> Peñón | <input type="checkbox"/> Cordón litoral | <input type="checkbox"/> Llanura de marea | <input type="checkbox"/> Llanura deltaica, delta |
| <input type="checkbox"/> Acanalado | <input type="checkbox"/> Barra de arena | <input type="checkbox"/> Llanura de marea arenosa | <input type="checkbox"/> Canal deltaico |
| <input type="checkbox"/> Acanalado fósil | <input type="checkbox"/> Flecha litoral | <input type="checkbox"/> Canal de marea | <input type="checkbox"/> Canal deltaico abandonado |
| <input type="checkbox"/> Plataforma de abrasión, rasa | <input type="checkbox"/> Tómbolo | <input type="checkbox"/> Canal de marea abandonado | <input type="checkbox"/> Albardón, dique, <i>levée</i> deltaico |
| <input type="checkbox"/> Playa de cantos o bloques | <input type="checkbox"/> Estuario, marisma | <input type="checkbox"/> Abanico de arena, <i>whasover fan</i> | <input type="checkbox"/> Derrame de canal |
| <input type="checkbox"/> Playa de arena | <input type="checkbox"/> Marisma alta, <i>Schorre</i> | | |
| <input type="checkbox"/> Playa de fango | <input type="checkbox"/> Marisma baja fangosa, <i>Slikke</i> | | |
| <input type="checkbox"/> Playa biogénica | <input type="checkbox"/> Marisma baja arenosa | <input type="checkbox"/> Construcción biogénica, arrecife | <input type="checkbox"/> Turbera |
| | <input type="checkbox"/> Albufera, laguna litoral | | <input type="checkbox"/> Otra: |
| Observaciones sobre las morfologías litorales: | | | |
| Exokarst en rocas salinas y carbonatadas: | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Karst en carbonatos | <input type="checkbox"/> Campo de dolinas | <input type="checkbox"/> Aplanamiento karstico, superficie | <input type="checkbox"/> Sumidero |
| <input type="checkbox"/> Karst en yesos | <input type="checkbox"/> Uvalas | | <input type="checkbox"/> Surgencia |
| <input type="checkbox"/> Karst en otras evaporitas | <input type="checkbox"/> Lapiaz desnudo | <input type="checkbox"/> Lapiaz semidesnudo | <input type="checkbox"/> Lapiaz cubierto |
| <input type="checkbox"/> Cañón, garganta | <input type="checkbox"/> Polje | <input type="checkbox"/> Corredor | <input type="checkbox"/> Ponor |
| | <input type="checkbox"/> Valle ciego | <input type="checkbox"/> Relieve residual, <i>hum</i> | <input type="checkbox"/> Puente natural |

| | | | |
|---|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> Rellenos kársticos, <i>terra rossa</i> | <input type="checkbox"/> Dolina en ventana, de hundimiento | <input type="checkbox"/> Colinas karstificadas, conjunto de relieves | <input type="checkbox"/> Dolina en karst cubierto, aluviales |
| <input type="checkbox"/> Dolina en embudo | <input type="checkbox"/> Dolina de fondo plano | <input type="checkbox"/> Microdolinas, <i>kamenitzas</i> | <input type="checkbox"/> Toba, masa travertínica |
| <input type="checkbox"/> Otras morfologías: | | | |
| Endokarst (cuevas y simas) | | Endopseudokarst | |
| <input checked="" type="checkbox"/> En rocas salinas y carbonatadas | | <input type="checkbox"/> En rocas volcánicas | <input type="checkbox"/> En otras rocas: |
| Desarrollo: 440 m | Profundidad: 35 m | Nº bocas: 2 | Acceso principal: |
| Estructura de las galerías: salas conectadas y practicables (acondionadas para la visita) en 240 m de los 440 m conocidos el resto sumergidos. | | | |
| Actividad hidrológica de las galerías: sí | | | |
| Configuración general: rectilínea | | | |
| Dificultad: | <input checked="" type="checkbox"/> Ninguna | <input type="checkbox"/> Moderada | <input type="checkbox"/> Para expertos |
| Habilitación: | <input checked="" type="checkbox"/> Cavidad turística | <input type="checkbox"/> Control de acceso | <input type="checkbox"/> Espeleoturismo |
| <input type="checkbox"/> Habilitable | <input type="checkbox"/> Sumidero | <input type="checkbox"/> Resurgencia | <input type="checkbox"/> Derrumbes |
| <input type="checkbox"/> Simas | <input type="checkbox"/> Avenida | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Importancia de los espeleotemas: | | <input type="checkbox"/> Baja | <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Alta |
| Yacimientos en galerías: | | <input type="checkbox"/> Vertebrados cuaternarios y homínidos | <input type="checkbox"/> Otros |
| Observaciones sobre las morfologías kársticas o pseudoakársticas: | | | |
| Morfologías en rocas cristalinas y silíceas | | | |
| <input type="checkbox"/> Pináculo rocoso, <i>tor</i> | <input type="checkbox"/> <i>Tafoni</i> | <input type="checkbox"/> Alteraciones, alteritas | <input type="checkbox"/> Ferruginizaciones |
| <input type="checkbox"/> Domo, dorso de ballena | <input type="checkbox"/> Campos de <i>tafoni</i> | <input type="checkbox"/> Arenización, <i>lehm</i> | <input type="checkbox"/> Argilizaciones |
| <input type="checkbox"/> Pilas o gnammas | <input type="checkbox"/> Campos de pilas | <input type="checkbox"/> Caolinizaciones | <input type="checkbox"/> Carbonataciones |
| <input type="checkbox"/> Bolos, berrocal | <input type="checkbox"/> Cerro ruiforme, caos | <input type="checkbox"/> Silicificaciones | <input type="checkbox"/> Depósitos de sales |
| <input type="checkbox"/> Disyunción esferoidal | <input type="checkbox"/> roturas poligonales | <input type="checkbox"/> Pseudoestratificación | <input type="checkbox"/> Exfoliación |
| <input type="checkbox"/> Plataforma rocosa | <input type="checkbox"/> Campos de bloques | <input type="checkbox"/> Dolina rocosa | <input type="checkbox"/> Surgencias |
| <input type="checkbox"/> Crestones | <input type="checkbox"/> Espeleotemas (ópalo, pigolita, evansita, etc.) | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre las morfologías en rocas cristalinas y silíceas: | | | |

| | | |
|---|---|---|
| Otras formas: poligénicas o de difícil adscripción | | |
| <input type="checkbox"/> Superficie de erosión | <input type="checkbox"/> Monte isla de cumbre plana | <input type="checkbox"/> Depresión |
| <input type="checkbox"/> Superficie de cumbres, apalachina | <input type="checkbox"/> Monte isla lineal, cresta, barra | <input type="checkbox"/> Monte isla con descamación |
| <input type="checkbox"/> Glacis de erosión, <i>pediment</i> | <input type="checkbox"/> Glacis de cobertera, mixto | <input type="checkbox"/> Techo de piedemonte, rañas |
| <input type="checkbox"/> Relieve residual, <i>monadnok</i> | <input type="checkbox"/> Cerro cónico, mambla | <input type="checkbox"/> Glacis de vertiente, coluvial |
| <input type="checkbox"/> Monte isla, <i>inselberg</i> | <input type="checkbox"/> Montículo, loma | <input type="checkbox"/> Fondo de valle de origen mixto |
| <input type="checkbox"/> Monte isla con acanaladuras | <input type="checkbox"/> Monte isla con derrubios | <input type="checkbox"/> Domo |
| <input type="checkbox"/> Cerro ruiforme, caos | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre otras morfologías: | | |

| 18. DESCRIPCIÓN RASGOS HIDROGEOLOGÍA | | | |
|--|---|--|--|
| Acuífero / Masa de agua subterránea | | | |
| Código: 080.166 | Denominación: Peñón-Bernia (ES081MSBT0145) | | |
| Acuífero: Solana de la Llosa | | | |
| Tipo: | <input checked="" type="checkbox"/> Libre | <input type="checkbox"/> Confinado | <input type="checkbox"/> Mixto |
| Permeabilidad: | <input type="checkbox"/> por porosidad | <input checked="" type="checkbox"/> por fracturación | <input checked="" type="checkbox"/> por karstificación |
| Litología: | <input type="checkbox"/> Detrítica | <input checked="" type="checkbox"/> Carbonatada | <input type="checkbox"/> Ígnea intrusiva |
| | <input type="checkbox"/> Volcánica | <input type="checkbox"/> Metamórfica no carbonatada | <input type="checkbox"/> Mixta u otros materiales |
| Zona de infiltración o absorción: origen de la entrada de agua: | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Precipitación | <input type="checkbox"/> Ríos o arroyos | <input type="checkbox"/> Otros orígenes: | <input type="checkbox"/> Intrusión marina |
| Lagos y humedales | | | |
| Clasificación genética: | <input type="checkbox"/> Antrópico | <input type="checkbox"/> Kárstico | <input type="checkbox"/> Endorréico |
| | <input type="checkbox"/> Glaciar | <input type="checkbox"/> Tectónico | <input type="checkbox"/> Litoral |
| | <input type="checkbox"/> Otra: | | |
| Régimen hídrico: | <input type="checkbox"/> Permanente | | <input type="checkbox"/> Estacional |
| Surgencias naturales | | | |

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| Tipo: | <input type="checkbox"/> Manantial | <input type="checkbox"/> Flujo difuso | <input type="checkbox"/> Salobre | <input type="checkbox"/> Salina |
| Ambiente de descarga: | <input type="checkbox"/> Subaéreo | <input type="checkbox"/> Cauce | <input type="checkbox"/> Lago/lhumedal | |
| | <input type="checkbox"/> Costero subaéreo | <input type="checkbox"/> Costero submarino | <input type="checkbox"/> Otro: | |
| Caudal estimado l/s: | <input type="checkbox"/> Medio: | <input type="checkbox"/> Máximo: | <input type="checkbox"/> Mínimo: | |
| Obra antrópica | | | | |
| <input type="checkbox"/> Pozo | <input type="checkbox"/> Sondeo | <input type="checkbox"/> Pozo artesiano | <input type="checkbox"/> Sondeo artesiano | <input type="checkbox"/> Mina/galería |
| Dimensiones: | Profundidad | | Diámetro medio | Longitud |
| Usos: | <input type="checkbox"/> Abastecimiento | | <input type="checkbox"/> Balneario/termal | <input type="checkbox"/> Recarga/inyección |
| | <input type="checkbox"/> Minero-industrial | | <input type="checkbox"/> Mineral o Minero-medicinal | <input type="checkbox"/> Otro: |
| | <input type="checkbox"/> Agricultura | | <input type="checkbox"/> Desconocido | <input type="checkbox"/> Ecológico |
| | <input type="checkbox"/> Fuente pública | | <input type="checkbox"/> Ganadería | <input type="checkbox"/> Industria |
| | <input type="checkbox"/> Recreativo | | <input type="checkbox"/> Servicios públicos (no abastecimiento) | <input type="checkbox"/> Sin uso |
| Observaciones sobre aspectos hidrogeológicos: | | | | |
| Indicadores de antiguos niveles freáticos (p.e. antiguos molinos colgados) | | | | |
| Indicadores de niveles de avenidas e inundaciones: | | | | |
| Otras observaciones: | | | | |

| 19. DESCRIPCIÓN YACIMIENTOS E INDICIOS MINERALES | | | | |
|--|--|---------------------------------------|--|--|
| Sustancia(s) explotada(s): | | | | |
| Asociación mineral: | | | | |
| Geología del yacimiento o indicio: | | | | |
| Morfología: | | | Alteraciones: | |
| Minerales principales: | | | Minerales accesorios: | |
| Minerales de interés: | | | | |
| Localidad tipo mineralógica | | <input type="checkbox"/> Regional | <input type="checkbox"/> Internacional (IMA) | |
| Leyes: | | Reservas: | | |
| Estado: | <input type="checkbox"/> Activa | <input type="checkbox"/> Intermitente | <input type="checkbox"/> Abandonada | |
| Labores: | <input type="checkbox"/> Interior | Cielo abierto | <input type="checkbox"/> mixtas | |
| <input type="checkbox"/> Escombreras | <input type="checkbox"/> Edificaciones mineras s | <input type="checkbox"/> otras | | |
| Usos alternativos | | actuales: | Potenciales: | |
| Observaciones sobre aspectos de yacimientos e indicios minerales: | | | | |

| 20. DESCRIPCIÓN YACIMIENTOS PALEONTOLÓGICOS | | | | |
|--|--|--|---|--|
| Características generales: | | | | |
| Tipo de yacimiento: | | | | |
| Dimensiones del afloramiento en m ² : | | | | |
| Continuidad lateral en m: | | | | |
| Continuidad vertical en m: | | | | |
| <input type="checkbox"/> Yacimiento con significación histórica | | <input type="checkbox"/> Existencia de fósiles característicos | | |
| <input type="checkbox"/> Existencia de fósiles de facies | | <input type="checkbox"/> Preservación excepcional | | |
| <input type="checkbox"/> Existencia de nuevos taxones | | <input type="checkbox"/> Existencia de fósiles banales | | |
| <input type="checkbox"/> Densidad excepcional | | <input type="checkbox"/> Diversidad excepcional | | |
| <input type="checkbox"/> Yacimiento paleontológico con especies o grupos de especies particulares | | | | |
| <input type="checkbox"/> Yacimiento paleontológico con abundancia local de fósiles poco comunes | | | | |
| <input type="checkbox"/> Yacimiento paleontológico con fósiles que presentan rasgos de importancia científica | | | | |
| <input type="checkbox"/> Yacimiento paleontológico donde la distribución y orientación de los fósiles es de extraordinaria significación | | | | |
| <input type="checkbox"/> Yacimiento paleontológico con cambios secuenciales en los fósiles | | | | |
| <input type="checkbox"/> Otros lugares de interés como yacimientos paleontológicos: | | | | |
| Contenido fosilífero. Macrofauna | | | | |
| <input type="checkbox"/> Ammonoideos | <input type="checkbox"/> Otros Cefalópodos | <input type="checkbox"/> Bivalvos | <input type="checkbox"/> Gasterópodos | |
| <input type="checkbox"/> Braquiópodos | <input type="checkbox"/> Graptolitos | <input type="checkbox"/> Trilobites | <input type="checkbox"/> Equinoideos | |
| <input type="checkbox"/> Briozoos | Arqueociatos | <input type="checkbox"/> Cnidarios (Corales) | <input type="checkbox"/> Esponjas | |
| <input type="checkbox"/> Estromatopóridos | <input type="checkbox"/> Insectos | <input type="checkbox"/> Peces | <input type="checkbox"/> Anfibios | |
| <input type="checkbox"/> Reptiles | <input type="checkbox"/> Aves | <input type="checkbox"/> Crustáceos | <input checked="" type="checkbox"/> Mamíferos | |

| | | | |
|---|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> Hominidos | <input type="checkbox"/> Otros: | <input type="checkbox"/> Huellas de vertebrados | <input type="checkbox"/> Huellas de invertebrados |
| <input type="checkbox"/> Otros icnofósiles | | | |
| Contenido fosilífero. Microfauna | | | |
| <input type="checkbox"/> Ostrácodos | <input type="checkbox"/> Conodontos | <input type="checkbox"/> Radiolarios | |
| <input type="checkbox"/> Cocolitofóridos | <input type="checkbox"/> Microvertebrados | <input type="checkbox"/> Moluscos | |
| <input type="checkbox"/> Foraminíferos Bentónicos | <input type="checkbox"/> Foraminíferos Planctónicos | <input type="checkbox"/> Otros: | |
| Contenido fosilífero. Macroflora | | | |
| <input type="checkbox"/> Algas | <input type="checkbox"/> Licofitos | <input type="checkbox"/> Esfenófitos | <input type="checkbox"/> Gimnospermas |
| <input type="checkbox"/> Angiospermas | <input type="checkbox"/> Helechos | <input type="checkbox"/> Otros vegetales | |
| Contenido fosilífero. Microflora | | | |
| <input type="checkbox"/> Carofitas | <input type="checkbox"/> Diatomeas | <input type="checkbox"/> Estructuras microbianas | |
| <input type="checkbox"/> Nanoplancton calcáreo | <input type="checkbox"/> Palinomorfos: | <input type="checkbox"/> Otros: | |
| Composición | | | |
| <input type="checkbox"/> Aragonito | <input type="checkbox"/> Calcita | <input type="checkbox"/> Dolomita | <input type="checkbox"/> Sílice |
| <input type="checkbox"/> Sulfuros | <input type="checkbox"/> Fosfato | <input type="checkbox"/> Carbón | <input type="checkbox"/> Detrítica |
| <input type="checkbox"/> Hidróxidos de hierro | <input type="checkbox"/> Otra: | | |
| Observaciones sobre yacimientos paleontológicos: | | | |

FICHA DESCRIPTIVA DEL LUGAR DE INTERÉS HIDROGEOLÓGICO (LIH)

TIPO DE LIH: **ZONAS DE DESCARGA**

CATEGORÍA: **HUMEDALES-ZONAS ENCHARCADAS-LAGUNAS**

| 1.-IDENTIFICACIÓN | | |
|---|--|--|
| Código: LIH02 | Código Geosite: | |
| Denominación: | El Marjal de Pego-Oliva | |
| Breve descripción: | Humedal costero Mediterráneo | |
| Origen LIH: | | |
| Confidencialidad de los datos | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Público | <input type="checkbox"/> restringido | <input type="checkbox"/> confidencial |
| ¿Ha dado lugar a colecciones en Museos o Centros de Investigación? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> | | |
| ¿Dónde se encuentran? Museos de Pego y Oliva | | |
| ¿Está relacionado con usos, costumbres y conocimientos tradicionales del entorno? | | |
| <input type="checkbox"/> Alfarería y cerámica | <input type="checkbox"/> Tintes y pinturas | <input type="checkbox"/> Arquitectura popular |
| <input type="checkbox"/> Cales y yesos | <input type="checkbox"/> Producción salinera | <input type="checkbox"/> Tradición termal |
| <input type="checkbox"/> Fiestas / tradiciones populares | <input type="checkbox"/> Leyendas | <input checked="" type="checkbox"/> Otros: Etnológico (cultivos) |
| <input type="checkbox"/> Recurso hídrico tradicional | <input type="checkbox"/> Recurso minero histórico/prehistórico | <input type="checkbox"/> Munición |
| <input type="checkbox"/> Ganadero | | |

| 2. LOCALIZACIÓN (centro del polígono) | | | |
|--|------------------------------|---------|--------------|
| UTM X: 754734 | UTM Y: 4306939 | Huso 30 | Datum ETRS89 |
| UTM X: 754855 | UTM Y: 4307155 | Huso 30 | Datum ED50 |
| Hoja(s) 1:50.000: 796- Gandía | | | |
| Hoja 1:200.000: 64 - Alcoy | | | |
| Paraje(s) | | | |
| Municipio: Pego/Oliva | Isla (en su caso) | | |
| Comarca: Marina Alta | Provincia: Alicante/Valencia | | |
| Comunidad Autónoma: Comunidad Valenciana | | | |
| Núcleo Pego | | | |
| Descripción del itinerario de acceso: Ctra. Nacional N-322 y Ctra. Comarcal CV-678 | | | |

| 3. FISIOGRAFÍA, CLIMATOLOGÍA Y ENTORNO SOCIOECONÓMICO | | | |
|---|------------------------------------|---|--|
| Cota | Max.: 10 | Min.: 0 | Media: 5 |
| Tipo superficie | <input type="checkbox"/> Montañosa | <input checked="" type="checkbox"/> Costera | <input type="checkbox"/> Boscosa |
| <input type="checkbox"/> Matorral | <input type="checkbox"/> Pastizal | <input type="checkbox"/> Rocosa | <input type="checkbox"/> Agrícola |
| <input type="checkbox"/> Urbana o antropizada | <input type="checkbox"/> Desnuda | <input type="checkbox"/> Lámina de agua | <input checked="" type="checkbox"/> Otra |
| Entorno socioeconómico | | | |
| <input type="checkbox"/> Comarca con índices de renta <i>per cápita</i> , educación y ocupación similares a la media regional pero inferiores a la media nacional | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Comarca con índices de renta <i>per cápita</i> , educación y ocupación inferiores a la media regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Comarca con declive socioeconómico | | | |
| <input type="checkbox"/> Comarca con índices de renta <i>per cápita</i> , educación y ocupación superiores a la media regional | | | |

| 4. SITUACIÓN GEOLÓGICA | | | |
|---|--------------------|-----------------|---|
| Dominio geológico (GEODE): Zona 9-Prebético | | | |
| Unidad Geotectónica de 2º orden | | | |
| Contexto Ley 42/2007 | | | |
| Unidad geológica Ley 42/2007 | | | |
| Edad del Rasgo | Límite inferior | Límite superior | |
| Edad de las rocas encajantes | Límite inferior | Límite superior | |
| Columna geológica: Adjuntar imagen jpg | | | |
| Pueden identificarse los tramos que se desee: de Techo a muro | | | |
| TRAMO AS | Espesor 7 – 20 m | CUATERNARIO | TRAMO AS: tramo de arenas finas superficial |
| TRAMO MI | Espesor 60 – 100 m | PLIOCUATERNARIO | TRAMO MI: conjunto multicapa intermedio |
| TRAMO CB | Espesor 30 – 100 m | PLIOCUATERNARIO | TRAMO CB: conglomerado basal |

| | | | |
|----------|---------|----------------|------------------------------|
| TRAMO AM | Espesor | CRETÁCICO SUP. | TRAMO AS: acuífero mesozoico |
|----------|---------|----------------|------------------------------|

| 5. INTERÉS | | | |
|---|--|---|--|
| Interés geológico principal (uno sólo) | | | |
| <input type="checkbox"/> Estratigráfico | <input type="checkbox"/> Sedimentológico | <input type="checkbox"/> Geomorfológico | <input type="checkbox"/> Paleontológico |
| <input type="checkbox"/> Tectónico | <input type="checkbox"/> Petrológico-geoquímico | <input type="checkbox"/> Geotécnico | <input type="checkbox"/> Minero-metalogenético |
| <input type="checkbox"/> Mineralógico | <input checked="" type="checkbox"/> Hidrogeológico | <input type="checkbox"/> Historia de la Geología | <input type="checkbox"/> Edafológico |
| Justificación: Relación aguas superficiales-aguas subterráneas | | | |
| Interés geológico secundario (puede ser más de uno) | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Estratigráfico | <input checked="" type="checkbox"/> Sedimentológico | <input checked="" type="checkbox"/> Geomorfológico | <input checked="" type="checkbox"/> Paleontológico |
| <input checked="" type="checkbox"/> Tectónico | <input checked="" type="checkbox"/> Petrológico-geoquímico | <input checked="" type="checkbox"/> Geotécnico | <input checked="" type="checkbox"/> Minero-metalogenético |
| <input checked="" type="checkbox"/> Mineralógico | <input checked="" type="checkbox"/> Edafológico | <input checked="" type="checkbox"/> Historia de la Geología | <input checked="" type="checkbox"/> Otro: Geo-económico |
| Justificación: El área se puede considerar un campo de investigación multidisciplinar | | | |
| Interés no geológico | | | |
| <input type="checkbox"/> Arqueológico | <input checked="" type="checkbox"/> Paisajístico | <input checked="" type="checkbox"/> Naturalístico (botánico-faunístico) | <input checked="" type="checkbox"/> Etnológico |
| <input type="checkbox"/> Arquitectónico | <input checked="" type="checkbox"/> Histórico o cultural | <input type="checkbox"/> Minero-medicinal | <input type="checkbox"/> Minero-industrial |
| Justificación: Como Parque Natural incluye valores diversos | | | |
| Representatividad | | | |
| <input type="checkbox"/> Poco útil como modelo para representar, aunque sea parcialmente, un rasgo o proceso | | | |
| <input type="checkbox"/> Útil como modelo para representar parcialmente un rasgo o proceso | | | |
| <input type="checkbox"/> Útil como modelo para representar, en su globalidad, un rasgo o proceso | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Mejor ejemplo del dominio geológico considerado, para representar, en su globalidad, un rasgo o proceso | | | |
| Carácter de localidad tipo | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> No cumple con estas premisas | | | |
| <input type="checkbox"/> Localidad de referencia regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Localidad de referencia utilizada internacionalmente, o localidad tipo de fósiles o biozonas de amplio uso | | | |
| <input type="checkbox"/> Estratotipo aceptado por la IUGS o localidad tipo mineralógica reconocida por la IMA | | | |
| Grado de conocimiento científico del lugar | | | |
| <input type="checkbox"/> No existen trabajos publicados ni tesis doctorales sobre el lugar | | | |
| <input type="checkbox"/> Existen trabajos publicados y/o tesis doctorales sobre el lugar | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Investigado por varios equipos científicos y objeto de trabajos publicados en revistas científicas nacionales | | | |
| <input type="checkbox"/> Investigado por varios equipos científicos y objeto de trabajos publicados en revistas internacionales | | | |
| Condiciones de observación | | | |
| <input type="checkbox"/> Con elementos que enmascaran fuertemente las características del lugar | | | |
| <input type="checkbox"/> Con elementos que enmascaran el LIH y que impiden apreciar algunas características de interés | | | |
| <input type="checkbox"/> Con algún elemento que no impide observar el LIH en su integridad, aunque sea con dificultad | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Perfectamente observable en su integridad con facilidad | | | |
| Rareza | | | |
| <input type="checkbox"/> Existen bastantes lugares similares en la región | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Uno de los escasos ejemplos conocidos a nivel regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Único ejemplo conocido a nivel regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Único ejemplo conocido a nivel nacional (o internacional) | | | |
| Diversidad | | | |
| <input type="checkbox"/> El LIH presenta otro tipo de interés, además del principal, no relevante | | | |
| <input type="checkbox"/> El LIH presenta 2 tipos de interés, además del principal, o uno sólo pero relevante | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> El LIH presenta 3 o más tipos de interés, además del principal, o sólo dos más pero ambos relevantes | | | |
| <input type="checkbox"/> Sólo presenta el tipo de interés principal | | | |
| Contenido didáctico / uso didáctico | | | |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas | | | |
| <input type="checkbox"/> Ilustra contenidos curriculares universitarios | | | |
| <input type="checkbox"/> Ilustra contenidos curriculares de cualquier nivel del sistema educativo o está siendo utilizado en actividades didácticas universitarias | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Está siendo utilizado habitualmente en actividades didácticas de cualquier nivel del sistema educativo | | | |
| Espectacularidad o belleza (*) | | | |
| <input type="checkbox"/> Amplitud de relieve, o bien ríos caudalosos/grandes láminas de agua o hielo, o bien variedad cromática notable. También fósiles o minerales vistosos | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Coincidencia de dos de las tres primeras características. También fósiles o minerales espectaculares | | | |
| <input type="checkbox"/> Coincidencia de las tres primeras características | | | |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas | | | |
| (*)La presencia de restos fósiles y minerales notables puntuará con 1 ó 2 puntos, en función del grado de espectacularidad | | | |

| |
|---|
| Contenido divulgativo / uso divulgativo |
| <input type="checkbox"/> Ilustra de manera clara y expresiva a colectivos de cierto nivel cultural |
| <input type="checkbox"/> Ilustra de manera clara y expresiva a colectivos de cualquier nivel cultural sobre la importancia o utilidad de la Geología |
| <input checked="" type="checkbox"/> Está siendo utilizado habitualmente para actividades divulgativas |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas |
| Potencialidad para realizar actividades turísticas y recreativas |
| <input type="checkbox"/> Posibilidades turísticas o bien posibilidad de realizar actividades recreativas |
| <input type="checkbox"/> Posibilidades turísticas y posibilidad de realizar actividades recreativas |
| <input checked="" type="checkbox"/> Existen actividades organizadas |
| <input type="checkbox"/> Sin posibilidades turísticas ni de realizar actividades recreativas |
| Justificación: Punto de Información turística en Pego. Elementos del patrimonio cultural: Museo Etnológico y d'Art Contemporani en Pego. Museo Arqueológico y Museos Etnológico de Oliva. Teatro Olimpia de Oliva. Elementos naturales de interés: playas de Oliva, Agua Blanca y dels Gorgs, Sierras de Segaria y Mustalla. Elementos socioeconómicos: centros turísticos relevantes (Oliva, Ondara, Denia). Amplia oferta en restauración (hoteles, campings) y centros de ocio (Oliva Nova Golf, Oliva Nova Sport Centre, Safari Park Vergel,...) |
| Zonas recreativas |
| <input type="checkbox"/> Situado a más de 5 km de áreas recreativas (campings, playas, etc.) |
| <input type="checkbox"/> Situado a menos de 5 km y más de 2 km de áreas recreativas |
| <input type="checkbox"/> Situado a menos de 2 km y más de 500 m de un área recreativa |
| <input checked="" type="checkbox"/> Situado a menos de 500 m de un área recreativa |
| Densidad de población (demanda potencial inmediata) |
| <input type="checkbox"/> Menos de 100.000 habitantes en un radio de 50 km |
| <input type="checkbox"/> Entre 100.000 y 200.000 habitantes en un radio de 50 km |
| <input checked="" type="checkbox"/> Entre 200.001 y 1.000.000 habitantes en un radio de 50 km |
| <input type="checkbox"/> Más de 1.000.000 habitantes en un radio de 50 km |
| Estado de conservación |
| <input type="checkbox"/> Fuertemente degradado: el lugar está prácticamente destruido |
| <input type="checkbox"/> Degradado: el lugar presenta deterioros importantes |
| <input type="checkbox"/> Alterado: con deterioros que impiden apreciar algunas características de interés |
| <input checked="" type="checkbox"/> Favorable con alteraciones: algunos deterioros que no afectan de manera determinante al valor o interés del LIH |
| <input type="checkbox"/> Favorable: el LIH en cuestión se encuentra bien conservado, prácticamente íntegro |
| Asociación con otros elementos del patrimonio natural y/o cultural |
| <input type="checkbox"/> No existen elementos del patrimonio natural o cultural en un radio de 5 km |
| <input type="checkbox"/> Un único elemento del patrimonio natural o cultural en un radio de 5 km |
| <input type="checkbox"/> Varios elementos del patrimonio natural o cultural en un radio de 5 km |
| <input checked="" type="checkbox"/> Varios elementos tanto del patrimonio natural como del cultural en un radio de 5 km |

| |
|--|
| 6. PROTECCIÓN |
| ¿Figura en un inventario existente? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> |
| ¿Cuál(es)? Parque Natural / RAMSAR / PORN/ Red Natura 2000 (LIC-ZEPA)/ Catálogo de Zonas húmedas de la Comunidad Valenciana |
| Instrumentos jurídicos de protección existentes |
| Referencia y fecha: <ul style="list-style-type: none"> • Ley 11/1994 de 27 de diciembre de la Generalidad Valenciana de Espacios Naturales Protegidos de la Comunidad Valenciana (DOGV 2423, de 9-1-1995) • Decreto 70/1999 de 4 de Mayo del Gobierno Valenciano, por el que se aprueba el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del Parque Natural de El Marjal de Pego-Oliva • DECRETO 280/2004, de 17 de diciembre, del Consell de la Generalitat, por el que se aprueba el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del Parc Natural del Marjal de Pego-Oliva. [2004/X13219] (DOGV número 4910 de fecha 24.12.2004) Directiva 92/43/CEE del Consejo de 21 de mayo de 1992 relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres • Decisión 2006/613/CE de la Comisión de 19 de julio de 2006 por la que se adopta, de conformidad con la Directiva 92/43/CEE del Consejo, la lista de lugares de importancia comunitaria de la región biogeográfica mediterránea. • Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio natural y de la Biodiversidad • Acuerdo de 10 de septiembre de 2002 del gobierno Valenciano, de aprobación del Catálogo de Zonas húmedas de la Comunidad Valenciana (DOGV 4336 de 16-09-2002) • Convención Relativa a los Humedales de Importancia Internacional, Especialmente como Hábitat de Aves |

Acuáticas. Ramsar (Irán), 2 de febrero de 1971. Compilación de Tratados de las Naciones Unidas Nº 14583. Modificada según el Protocolo de París, 3 de diciembre de 1982, y las Enmiendas de Regina, 28 de mayo de 1987

Enlace URL: <http://parquesnaturales.gva.es/web/indice.aspx?nodo=2988>
http://www.docv.gva.es/datos/1995/01/09/pdf/1995_833497.pdf
<http://www.cma.gva.es/web/indice.aspx?nodo=2469&idioma=C>
<http://www.boe.es/doue/1992/206/L00007-00050.pdf>
<http://www.cma.gva.es/web/indice.aspx?nodo=58431&idioma=C>
<http://www.cma.gva.es/web/indice.aspx?nodo=83638&idioma=C>
http://www.mediterranea.org/cae/acuerdo_10-9-2002_aprob_catalogo_zonas_humedas_cv.pdf
http://www.ramsar.org/cda/es/ramsar-documents-texts/main/ramsar/1-31-38_4000_2

Régimen de protección del lugar

- Lugar situado en parques nacionales o naturales, reservas naturales u otra figura con plan de ordenación y guardería
- Lugar con figura de protección no sujeta a plan de ordenación y sin guardería; también bienes de interés cultural en razón a su contenido paleontológico / arqueológico
- Lugar situado en suelo rural preservado de su transformación mediante la urbanización, por la ordenación territorial y urbanística.
- Lugar carente de figura alguna de protección

Protección física o indirecta

- Lugar no fácilmente accesible
- Lugar fácilmente accesible pero situado lejos de sendas y camuflado por la vegetación
- Lugar fácilmente accesible, solo camuflado por la vegetación
- Lugar carente de todo tipo de protección indirecta

7. DEGRADACIÓN

| Propiedad del terreno | Pública (%) | Privada (%) |
|---|---|--|
| Uso actual del suelo | Forestal (%) | Ganadero (%) |
| Agrícola (%) 35 (400-500 ha) | Urbanizado (%) | Otro (especificar) (%) |
| Calificación urbanística | Rural preservado de su transformación urbanística (%) | Rural no preservado de su transformación urbanística (%) |
| Urbano (%) | | |
| Régimen de propiedad y acceso | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar situado en áreas de acceso libre | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en áreas de acceso restringido y propiedad pública | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en áreas de acceso restringido y propiedad privada | | |
| Amenazas antrópicas | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar situado a menos de 100 m de una carretera, a menos de 1 km de una actividad industrial, minera, a menos de 2 km de suelo urbano en ciudades de menos de 100.000 habitantes o a menos de 5 km en poblaciones mayores | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar colindante con una actividad industrial o minera, con suelo urbano no urbanizado, o situado a menos de 25 m de una carretera. | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en una explotación minera, en suelo urbano o en el borde de una carretera. | | |
| <input type="checkbox"/> No amenazado | | |
| Comentarios sobre las amenazas antrópicas actuales o potenciales: | | |
| Interés para la explotación minera | | |
| <input type="checkbox"/> De escaso o moderado interés y de la que ya hay explotaciones alternativas en la zona | | |
| <input type="checkbox"/> De gran interés y de la que ya hay explotaciones alternativas en la zona | | |
| <input type="checkbox"/> De gran interés y de la que no hay explotaciones alternativas en la zona | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Sin interés o de escaso interés y sin explotaciones en la zona | | |
| Amenazas naturales | | |
| <input type="checkbox"/> No vulnerable | | |
| <input type="checkbox"/> Rasgo(s) vulnerable(s) a la meteorización | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar afectado por procesos activos (erosión, inundaciones, movimientos del terreno, etc) de intensidad moderada | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar afectado por procesos activos (erosión, inundaciones, movimientos del terreno, etc.) intensos | | |
| Comentarios sobre las amenazas naturales: Intensas precipitaciones periódicas | | |
| Vulnerabilidad al expolio | | |
| <input type="checkbox"/> Yacimiento paleontológico o mineralógico con escaso valor | | |
| <input type="checkbox"/> Yacimiento paleontológico o mineralógico de gran valor, con numerosos ejemplares y fácil expolio | | |
| <input type="checkbox"/> Yacimiento paleontológico o mineralógico, con escasos ejemplares y fácil expolio | | |

| |
|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> No hay yacimiento paleontológico ni mineralógico o son de difícil expolio |
| Fragilidad |
| <input type="checkbox"/> Rasgos métricos vulnerables ante las visitas (pisadas, respiración en cuevas, etc.) |
| <input type="checkbox"/> Rasgos decamétricos no vulnerables ante las visitas pero sensibles a actividades antrópicas más agresivas |
| <input checked="" type="checkbox"/> Rasgos hectométricos que podrían sufrir cierto deterioro por actividades humanas |
| <input type="checkbox"/> Rasgos kilométricos, difícilmente deteriorables por actividades humanas |

| 8. USO Y SEGUIMIENTO | | | | |
|---|--|--|---|-----------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Sin problemas para su utilización didáctica | | | | |
| <input type="checkbox"/> Con incidencias para su utilización didáctica (comentario) | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Sin problemas para su utilización turística o recreativa | | | | |
| <input type="checkbox"/> Con incidencias para su utilización turística o recreativa (comentario) | | | | |
| ¿Es compatible la recogida de fósiles para fines de investigación con la conservación del lugar? (dato confidencial) | | | | |
| <input type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> Admisible para fines recreativos sin ánimo de lucro | <input type="checkbox"/> Admisible para fines didácticos | <input type="checkbox"/> Compatible con la conservación del lugar | <input type="checkbox"/> NO |
| | <input type="checkbox"/> Admisible para fines de investigación | <input type="checkbox"/> Incompatible con la conservación del lugar o sin ejemplares | | |
| ¿Es compatible la recogida de minerales para fines de investigación con la conservación del lugar? (dato confidencial) | | | | |
| <input type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> Admisible para fines recreativos sin ánimo de lucro | <input type="checkbox"/> Admisible para fines didácticos | <input type="checkbox"/> Compatible con la conservación del lugar | <input type="checkbox"/> NO |
| | <input type="checkbox"/> Admisible para fines de investigación | <input type="checkbox"/> Incompatible con la conservación del lugar o sin ejemplares | | |
| Si se dispone de datos, nº de visitantes al año: 8.122 visitantes (año 2011) | | | | |
| Recomendaciones para la preservación del LIH como valor patrimonial: Se trata de un Parque Natural en un entorno muy antropizado, cercano a importantes vías de comunicación y de fácil acceso. En este marco natural, además de actividades divulgativas (visitas guiadas, excursiones de colegios y particulares) científicas (investigaciones diversas), medioambientales (aulas de naturaleza, ornitología,...) y lúdicas (senderismo, cicloturismo, descenso del río Bullens...) se realizan otras actividades íntimamente integradas en el entorno como el pastoreo, el cultivo de arroz y cítricos, pesca, etc. Por ello, debe fomentarse cualquier iniciativa encaminada a compatibilizar estas prácticas con la idea de obtener un beneficio mutuo, que en este caso no es otro que el de conservar el entorno e impedir que se vea afectado negativamente por las mismas | | | | |
| Recomendaciones para la recuperación del LIH como valor patrimonial (de especial interés para las canteras y minas abandonadas): | | | | |
| Seguimiento: | | | | |

| 9. DATOS ADICIONALES PARA LA ORGANIZACIÓN DE VISITAS | | | | |
|--|--|---|--|--|
| Equipamiento | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Mirador | <input type="checkbox"/> Mesas, bancos, etc. | <input checked="" type="checkbox"/> Itinerarios señalizados | <input type="checkbox"/> Fuente de agua potable en las inmediaciones | |
| ¿Existe peligro para el visitante? SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> Especificar el peligro, si procede | | | | |
| Dificultad física del itinerario <input checked="" type="checkbox"/> Baja <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Alta | | | | |
| Duración aproximada del itinerario para un recorrido normal: Según el recorrido de 3 a 5 horas | | | | |
| Tipo de acceso | | | | |
| <input type="checkbox"/> Carretera asfaltada con aparcamiento autobús | <input checked="" type="checkbox"/> Carretera asfaltada aparcamiento turismo | | | |
| <input type="checkbox"/> Carretera asfaltada sin aparcamiento próximo | <input checked="" type="checkbox"/> Pista sin asfaltar acceso turismo | | | |
| <input type="checkbox"/> Pista sin asfaltar acceso todo terreno | <input checked="" type="checkbox"/> Camino o senda acceso a pie | | | |
| <input type="checkbox"/> Acceso sin camino ni senda | <input type="checkbox"/> Acceso por barco | | | |
| <input type="checkbox"/> Acceso por tren turístico | <input type="checkbox"/> Accesos adaptados a discapacitados | | | |
| <input type="checkbox"/> Otros:..... | | | | |
| Distancia del lugar a carretera asfaltada (en km): 0 (Varias carreteras comarcales circundan o atraviesan el Parque Natural CV-715, CV-678, CV-700) | | | | |
| Infraestructura logística | | | | |
| <input type="checkbox"/> Alojamiento y restaurante para grupos de hasta 20 personas a menos de 25 km | | | | |
| <input type="checkbox"/> Alojamiento y restaurante para grupos de 40 personas a menos de 25 km | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Alojamiento y restaurante para grupos de 40 personas a menos de 5 km | | | | |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas | | | | |

| 10. DOCUMENTOS | |
|--|---|
| Datos de campo | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Fotos con comentarios | <input checked="" type="checkbox"/> Croquis con itinerarios, si procede |
| <input checked="" type="checkbox"/> Mapa Geológico | <input checked="" type="checkbox"/> Plano topográfico de detalle |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ortofoto | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Plano topográfico de situación a escala adecuada (1:5.000 a 1:200.000) | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Adquisición de datos en campo | <input checked="" type="checkbox"/> Adquisición de datos por bibliografía |

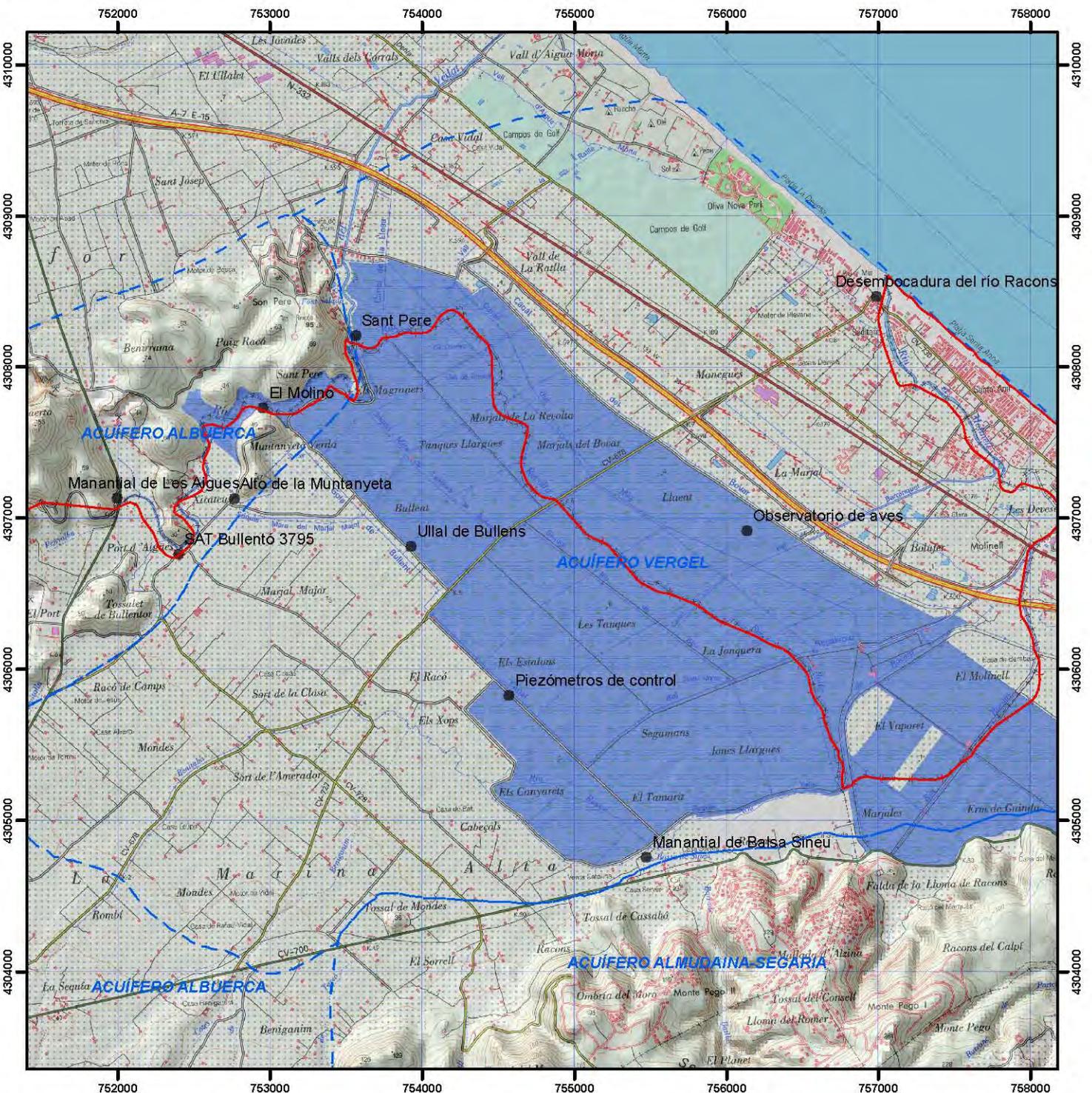
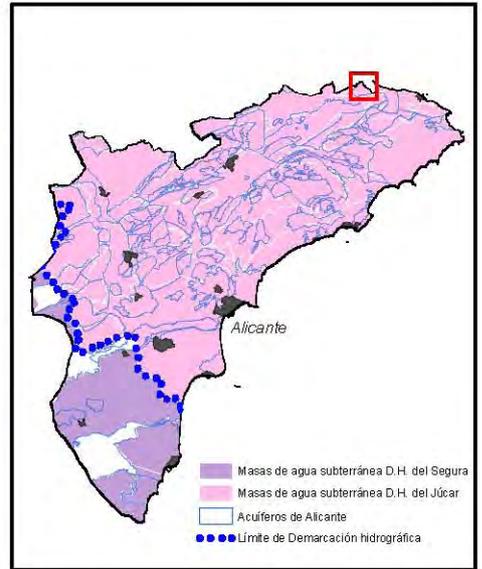
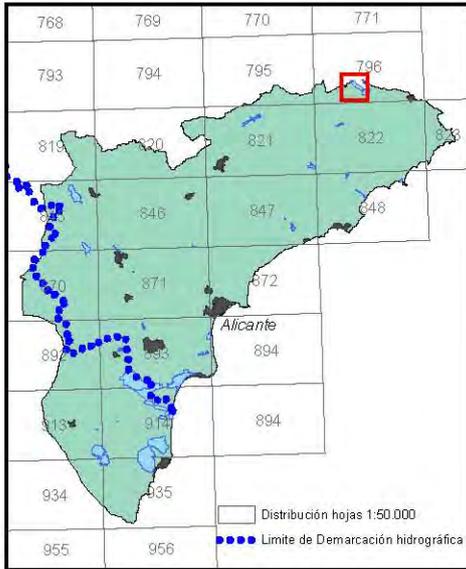
| 11. BIBLIOGRAFÍA | |
|--|--|
| Proponentes: Equipo de trabajo del proyecto | Autores: Jose Antonio Domínguez |
| Referencias | |
| <p>a) Libros:</p> <ul style="list-style-type: none"> - DOMÍNGUEZ SÁNCHEZ J.A. y BALLESTEROS NAVARRO B.J. (2007). Determinación de la relación entre zonas húmedas y acuíferos asociados mediante modelos de flujo y transporte. Aplicación a la gestión sostenible del acuífero de Pego-Dénia (Alicante). Informe final de los sondeos de investigación. Fondo documental del IGME. - DOMÍNGUEZ SÁNCHEZ J.A. y BALLESTEROS NAVARRO B.J. (2007). Determinación de la relación entre zonas húmedas y acuíferos asociados mediante modelos de flujo y transporte. Aplicación a la gestión sostenible del acuífero de Pego-Denia (Alicante). IGME-DPA. Fondo documental del IGME. <p>b) Capítulos de libros:</p> <ul style="list-style-type: none"> - BALLESTEROS, B.J. y DOMINGUEZ, J.A. (2007). Identificación y caracterización de las formaciones acuíferas que configuran el substrato de la zona húmeda de Pego-Oliva (Alicante-Valencia). En: Los Acuíferos Costeros: Retos y Soluciones. TIAC 07. Publicaciones del Instituto Geológico y Minero de España. Serie: Hidrogeología y Aguas Subterráneas 23: pp 23-32. ISBN 978-84-7840-712-5. - BALLESTEROS NAVARRO B.J., DOMÍNGUEZ SÁNCHEZ J.A., DÍAZ-LOSADA E. Y GARCÍA MELÉNDEZ O. (2009). Zonas húmedas mediterráneas y acuíferos asociados. Condicionantes hidrogeológicos del marjal de Pego-Oliva. Valencia-Alicante (2009). Boletín Geológico y Minero, 120 (3): 459-479 pp. Madrid. - Bruno J. Ballesteros Navarro, José Antonio Domínguez Sánchez, Alfredo García de Domingo, Juan Antonio López Geta, Gerardo Ramos González, Juan José Rodes Martínez. "Rutas Azules por la provincia de Alicante. Ruta IV. Marjal de Pego-Oliva y ríos Bullens y Racons. IGME-DPA, 2011." <p>c) Actas de congresos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - DOMÍNGUEZ SÁNCHEZ J.A. y BALLESTEROS NAVARRO B.J. (2008). Análisis hidrogeológico de manantiales salinos asociados al acuífero carbonatado de Albuera-Gallinera-Mustalla en el entorno de la zona húmeda de Pego-Oliva (Valencia-Alicante). IX SIMPOSIO DE HIDROGEOLOGÍA. Agua Subterránea: Retos en la nueva planificación hidrológica. A.E.H. Elche, 29-31 de enero de 2008. - BALLESTEROS NAVARRO B.J., DOMÍNGUEZ SÁNCHEZ J.A., DÍAZ LOSADA E. Y GARCÍA MELÉNDEZ O. (2009). Manantiales termo-salinos en sistemas kársticos litorales. Acuífero de Albuera-Gallinera-Mustalla (Valencia, España). Encuentro Internacional de Termalismo y Turismo Termal. III Foro Ibérico sobre Aguas Envasadas y Termales. Instituto de Inovação Tecnológica Dos Açores. Nunes, Martins & Fernández-Rubio eds. ISBN: 978-989-95770-1-5. 159-171 pp. Ponta Delgada-Açores. - DÍAZ LOSADA E., BALLESTEROS NAVARRO B.J. Y DOMÍNGUEZ SÁNCHEZ J.A., (2009). Identificación de factores condicionantes de la hidroquímica y del termalismo de los acuíferos asociados a la zona húmeda de Pego-Oliva (Alicante-Valencia) mediante la aplicación de análisis multivariante (2009). Encuentro Internacional de Termalismo y Turismo Termal. III Foro Ibérico sobre Aguas Envasadas y Termales. Instituto de Inovação Tecnológica Dos Açores. Nunes, Martins & Fernández-Rubio eds. ISBN: 978-989-95770-1-5. 147-158 pp. Ponta Delgada-Açores. <p>d) Informes y trabajos inéditos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - DOMÍNGUEZ SÁNCHEZ J.A. (2009): Trabajo de investigación DEA (Diploma de Estudios Avanzados) El marjal de Oliva-Pego (Valencia-Alicante). Análisis estratigráfico y tectónico de su acuífero basal. - TORRES T., ORTIZ J.E., MARTÍN-SÁNCHEZ D., ARRIBAS I., MORENO L., BALLESTEROS B., BLÁZQUEZ | |

A., DOMÍNGUEZ J.A. Y RODRÍGUEZ ESTRELLA T. A The long Pleistocene record from the Oliva-Pego marshland (Alicante-Valencia, Spain).

e) Páginas web:

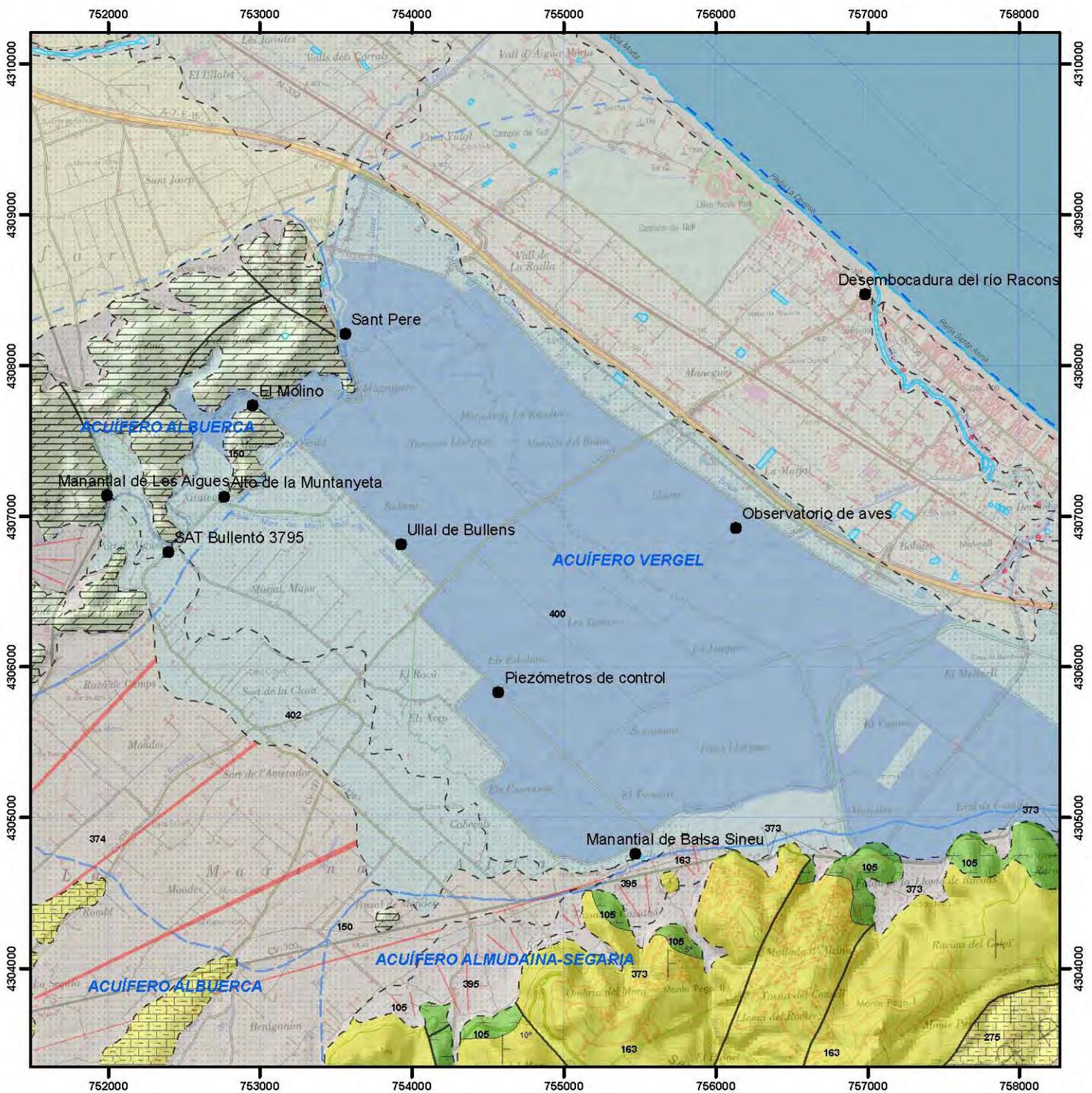
GENERALITAT VALENCIANA – CONSELLERIA DE MEDI AMBIENT, AIGUA, URBANISME I HABITATGE:

- <http://parquesnaturales.gva.es/web/indice.aspx?nodo=2988>
- <http://www.cma.gva.es/webdoc/documento.ashx?id=149716>



LEYENDA

| | | | |
|--|---|---|-------------------------------|
|  | Masas de Agua |  | Masas de agua |
|  | Fondo lagunar |  | Contacto normal o concordante |
|  | Playa |  | Contacto discordante |
|  | Limos de albufera |  | Falla |
|  | Coluviones, derrubios de ladera | | |
|  | Rambla | | |
|  | Glacis | | |
|  | Limos eólicos | | |
|  | Abanicos aluviales, conos de deyección | | |
|  | Margas blancas con intercalaciones de areniscas y calizas. Facies Tap | | |
|  | Calizas arenosas, margocalizas y margas. Flysch | | |
|  | Dolomías sacaroides amarillentas con intercalaciones calcáreas. Ocasionalmente, margas amarillentas a techo. Fm Dolomítica (incluye en ocasiones la Fm Alarcón) | | |
|  | Calizas, calizas dolomíticas con esporádicos niveles margosos. Fm Jaén | | |
|  | Calizas con Toucasias, Orbitolinas y Rudistas, dolomías, calcarenitas, margas y areniscas. Fm Arroyo de los Anchos (incluye la Fm Caroch) | | |



CORTE-1 (SW-NE)

GLACIS DE PEGO

| COORDENADAS U.T.M. | | |
|--------------------|-----------|------------|
| X | Y | Z |
| 751.890 | 4.354.342 | 28 m s.n.m |

SONDEO N° 303160133

GLACIS-MARJAL

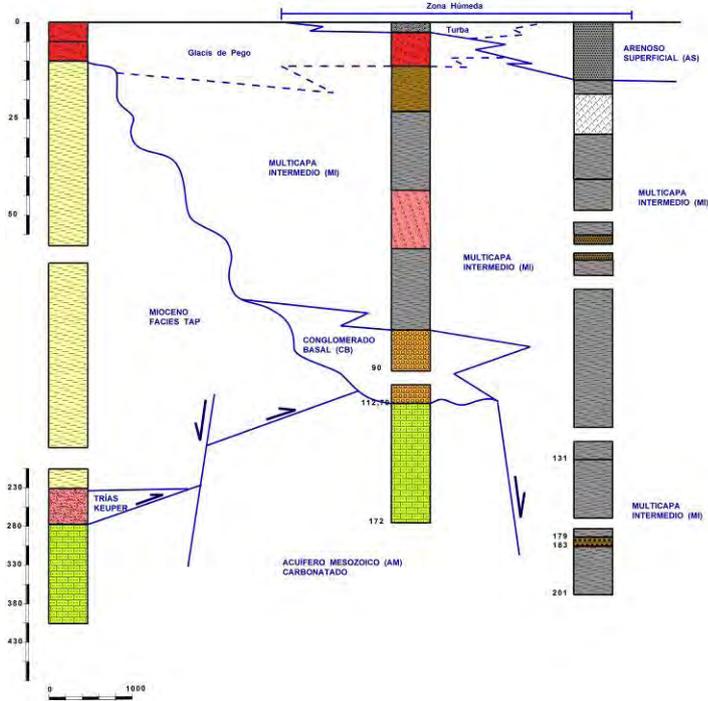
| COORDENADAS U.T.M. | | |
|--------------------|-----------|--------------|
| X | Y | Z |
| 754.427 | 4.358.742 | 1,24 m s.n.m |

SONDEO N° 303160142

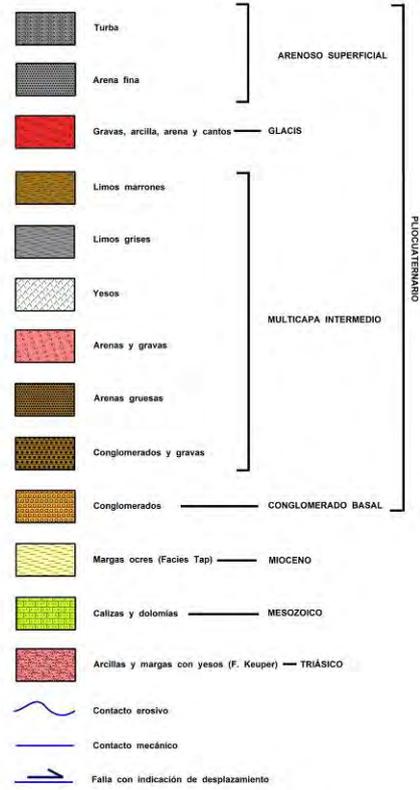
MARJAL-COSTA

| COORDENADAS U.T.M. | | |
|--------------------|-----------|-------------|
| X | Y | Z |
| 756.073 | 4.307.322 | 1,2 m s.n.m |

SONDEO N° 303160121



LEYENDA



FOTOGRAFÍAS



Panorámica del marjal desde el alto de La Muntanyeta



Campos de arroz inundados (Dcha)



Río Bullens (Izqda)



Compuertas de control de nivel en el río Bullens (Dcha)



Tramo alto del río Bullens (Izqda)



Área dedicada al cultivo de cítricos con un sistema de drenaje tipo pólder



EN FUNCIÓN DE LA NATURALEZA DEL LIH se rellenará uno de los apartados 12 a 15, además del que pueda corresponder de los 16 a 21.

| 14. DESCRIPCIÓN: PROCESOS Y MATERIALES SEDIMENTARIOS | | | |
|---|--|---|--|
| Medios sedimentarios continentales | | | |
| <input type="checkbox"/> Eólico | <input type="checkbox"/> Glaciar | <input type="checkbox"/> Periglaciar | <input checked="" type="checkbox"/> Fluvial |
| <input type="checkbox"/> Abanico aluvial | <input type="checkbox"/> Lacustre | <input checked="" type="checkbox"/> Palustre | <input type="checkbox"/> Otro: |
| Medio sedimentario mixto-transición | | | |
| <input type="checkbox"/> Playa-Isla barrera | <input type="checkbox"/> Acanilado | <input type="checkbox"/> Deltaico | <input type="checkbox"/> Llanura mareal |
| <input type="checkbox"/> Estuario | <input type="checkbox"/> Lagoon | <input type="checkbox"/> Evaporítico | <input type="checkbox"/> Otro: |
| Medios sedimentarios marinos | | | |
| <input type="checkbox"/> Arrecifal | <input type="checkbox"/> Plataforma siliciclástica | <input type="checkbox"/> Plataforma carbonatada | |
| <input type="checkbox"/> Banco | <input type="checkbox"/> Talud – Cañón submarino | <input type="checkbox"/> Abanico submarino | |
| <input type="checkbox"/> Abisal-batial | <input type="checkbox"/> Depresión oceánica | <input type="checkbox"/> Otro: | |
| Observaciones sobre los medios sedimentarios: | | | |
| Geometría de las capas: | | | |
| <input type="checkbox"/> Agradantes | <input type="checkbox"/> Progradantes | <input type="checkbox"/> Retrogradantes | <input type="checkbox"/> Solapantes expansivas |
| <input type="checkbox"/> Downlap | <input type="checkbox"/> Tabulares | <input type="checkbox"/> Cuneiformes | <input type="checkbox"/> Otra: |
| Polaridad: | | | |
| Continuidad: | | <input type="checkbox"/> Paraconformidad | <input type="checkbox"/> Disconformidad |
| <input type="checkbox"/> Discordancia | <input type="checkbox"/> Límite de secuencia | <input type="checkbox"/> Otra: | |
| Sucesión litológica: | | | |
| <input type="checkbox"/> Homogénea | <input checked="" type="checkbox"/> Heterogénea | <input type="checkbox"/> Repetitiva aleatoria | <input type="checkbox"/> Rítmica |
| <input type="checkbox"/> Turbidítica | <input type="checkbox"/> Cíclica | <input type="checkbox"/> Molasa | <input type="checkbox"/> Estratocreciente |
| <input type="checkbox"/> Estratodecreciente | <input type="checkbox"/> Granocreciente | <input type="checkbox"/> Granodecreciente | <input type="checkbox"/> Otra: |
| Observaciones sobre las sucesiones litológicas: | | | |
| Estructuras sedimentarias: | | | |
| <input type="checkbox"/> Grietas | <input type="checkbox"/> Gotas | <input type="checkbox"/> <i>Ripple marks</i> | <input type="checkbox"/> Dunas |
| <input type="checkbox"/> Volcanes | <input type="checkbox"/> <i>Hardground</i> | <input type="checkbox"/> <i>Flute casts</i> | <input type="checkbox"/> <i>Tool marks</i> |
| <input type="checkbox"/> Canales | <input type="checkbox"/> Granoclasificación d. | <input type="checkbox"/> Granoclasificación inv. | <input type="checkbox"/> Laminación cruzada |
| <input type="checkbox"/> Estratificación cruzada | <input type="checkbox"/> Laminación paralela | <input type="checkbox"/> <i>Chevron</i> (Cola de pez) | <input type="checkbox"/> <i>Convolute lamination</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Sand-waves</i> | <input type="checkbox"/> <i>Hummocky</i> | <input type="checkbox"/> Olistolitos | <input type="checkbox"/> <i>Slumps</i> |
| <input type="checkbox"/> Bioturbación-bioerosión | <input type="checkbox"/> Diques | <input type="checkbox"/> Travertínica | <input type="checkbox"/> Superconos |
| <input type="checkbox"/> Brechas intraformacionales | <input type="checkbox"/> Bioconstrucciones y domos microbianos | <input type="checkbox"/> Otras estructuras sedimentarias: | |
| Origen de las estructuras sedimentarias: | | | <input type="checkbox"/> Origen biológico |
| <input type="checkbox"/> Corrientes | <input type="checkbox"/> Mareas | <input type="checkbox"/> Oleaje | |
| <input type="checkbox"/> Viento | <input type="checkbox"/> Coladas de fango (<i>mudflows</i>) | <input type="checkbox"/> Flujos de derrubios | |
| <input type="checkbox"/> Flujo granular | <input type="checkbox"/> Flujo fluidificado | <input type="checkbox"/> Flujo turbidítico | |
| Observaciones sobre las estructuras y su origen: | | | |
| Litología: | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Conglomerado | <input type="checkbox"/> Brecha | <input checked="" type="checkbox"/> Arena | <input checked="" type="checkbox"/> Arenisca |
| <input checked="" type="checkbox"/> Arenisca calcárea | <input checked="" type="checkbox"/> Limo/Limolita | <input checked="" type="checkbox"/> Arcilla/Argilita | <input checked="" type="checkbox"/> Marga |
| <input type="checkbox"/> Margocaliza | <input type="checkbox"/> Caliza margosa | <input checked="" type="checkbox"/> Caliza | <input type="checkbox"/> Dolomía |
| <input checked="" type="checkbox"/> Yeso | <input type="checkbox"/> Halita | <input type="checkbox"/> Carniola | <input type="checkbox"/> Radiolarita |
| <input type="checkbox"/> Diatomita | <input type="checkbox"/> Laterita | <input type="checkbox"/> Bauxita | <input type="checkbox"/> Sílex |
| <input type="checkbox"/> Fosfato | <input type="checkbox"/> Carbón | <input type="checkbox"/> Hidrocarburos | <input checked="" type="checkbox"/> Otras litologías: Turba |
| Observaciones sobre las litologías: | | | |
| Contenido fósil: | | <input type="checkbox"/> Ammonoideos | <input type="checkbox"/> Otros Cefalópodos |
| <input checked="" type="checkbox"/> Gasterópodos | <input type="checkbox"/> Braquiópodos | <input type="checkbox"/> Graptolitos | <input type="checkbox"/> Trilobites |
| <input type="checkbox"/> Equinoideos | <input type="checkbox"/> Briozoos | <input type="checkbox"/> Arqueociatos | <input type="checkbox"/> Cnidarios (Corales) |
| <input type="checkbox"/> Esponjas | <input type="checkbox"/> Estromatopóridos | <input type="checkbox"/> Insectos | <input type="checkbox"/> Peces |
| <input type="checkbox"/> Anfibios | <input type="checkbox"/> Reptiles | <input type="checkbox"/> Aves | <input type="checkbox"/> Icnitas |
| <input type="checkbox"/> Mamíferos | <input type="checkbox"/> Hominidos | <input type="checkbox"/> Ostrácodos | <input type="checkbox"/> Otros Artrópodos |
| <input type="checkbox"/> Foraminíferos | <input type="checkbox"/> Conodontos | <input type="checkbox"/> Radiolarios | <input type="checkbox"/> Cocolitofóridos |
| <input type="checkbox"/> Microvertebrados | <input checked="" type="checkbox"/> Moluscos | <input type="checkbox"/> Algas | <input type="checkbox"/> Otros vegetales |
| Observaciones sobre los fósiles: | | | |
| Contenido mineralógico | | | |

| 16. DESCRIPCIÓN FENÓMENOS DEFORMATIVOS | | | |
|--|---|---|---|
| Estilo de deformación: | | | |
| <input type="checkbox"/> Rígida | <input type="checkbox"/> Plástica | <input type="checkbox"/> Por gravedad | <input type="checkbox"/> Combinada o mixta |
| Estructuras mayores de deformación: | | | |
| <input type="checkbox"/> fallas normales | <input type="checkbox"/> fallas inversas | <input type="checkbox"/> fallas mixtas | <input type="checkbox"/> fallas verticales |
| <input type="checkbox"/> fallas de desgarre dex | <input type="checkbox"/> fallas de desgarre sin. | <input type="checkbox"/> fallas conjugadas | <input type="checkbox"/> fallas onduladas |
| <input type="checkbox"/> sistema de fallas | <input type="checkbox"/> falla aislada | <input type="checkbox"/> otras fallas | <input type="checkbox"/> orientación falla |
| <input type="checkbox"/> plano de falla | <input type="checkbox"/> estria de falla | <input type="checkbox"/> arrastres de falla | <input type="checkbox"/> mineralizaciones |
| <input type="checkbox"/> rocas de falla | <input type="checkbox"/> <i>roll-over</i> | <input type="checkbox"/> milonitas | <input type="checkbox"/> cizalla |
| <input type="checkbox"/> cabalgamiento | <input type="checkbox"/> ventana | <input type="checkbox"/> cabalgamiento isleo | <input type="checkbox"/> imbricaciones |
| <input type="checkbox"/> diaclasas extensión | <input type="checkbox"/> diacl. de compresión | <input type="checkbox"/> diacl. descompresión | <input type="checkbox"/> diacl. <i>gash joint</i> |
| <input type="checkbox"/> diaclasas radiales | <input type="checkbox"/> diaclasas paralelas | <input type="checkbox"/> diaclasas conjugadas | <input type="checkbox"/> diacl. subortogonales |
| <input type="checkbox"/> diaclasas asociadas a fallas normales | | <input type="checkbox"/> diaclasas id. inversas | <input type="checkbox"/> diaclasas Id. desgarre |
| <input type="checkbox"/> diaclasas abiertas | <input type="checkbox"/> diaclasas rellenas | <input type="checkbox"/> diaclasas irregulares | <input type="checkbox"/> diaclasas concéntricas |
| <input type="checkbox"/> suturas estilolíticas | <input type="checkbox"/> anticlinal/antiforme | <input type="checkbox"/> sinclinal/sinforme | <input type="checkbox"/> anticlinorio |
| <input type="checkbox"/> sinclinorio | <input type="checkbox"/> <i>horst</i> | <input type="checkbox"/> fosa (<i>graben</i>) | <input type="checkbox"/> escamas |
| <input type="checkbox"/> Manto de Corrimiento | <input type="checkbox"/> diapiro | <input type="checkbox"/> pliegue-falla | <input type="checkbox"/> pliegues |
| Orientación eje pliegue: | | | |
| <input type="checkbox"/> ángulo isoclinal | <input type="checkbox"/> ángulo apretado | <input type="checkbox"/> ángulo cerrado | |
| <input type="checkbox"/> ángulo abierto | <input type="checkbox"/> ángulo suave | <input type="checkbox"/> superficie axial recta | <input type="checkbox"/> superf. axial Inclinada |
| <input type="checkbox"/> Superf. axial tumbada | <input type="checkbox"/> Sup. axial recumbente | <input type="checkbox"/> Olistostromas | <input type="checkbox"/> Otras estructuras: |
| Estructuras menores de deformación: | | | |
| <input type="checkbox"/> Micropliegues | <input type="checkbox"/> Microfracturas | <input type="checkbox"/> Foliación continua | <input type="checkbox"/> Foliación espaciada |
| <input type="checkbox"/> Foliación disjunta | <input type="checkbox"/> Foliación crenulación | <input type="checkbox"/> Orientación foliación | <input type="checkbox"/> Lineación |
| <input type="checkbox"/> Lineación superficial | <input type="checkbox"/> Lineación penetrativa | <input type="checkbox"/> Lineación estructural | <input type="checkbox"/> Lineación mineral |
| Componentes lineación: | | Orientación lineación: | <input type="checkbox"/> <i>Mullions</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Rodings</i> | <input type="checkbox"/> Objetos deformados | <input type="checkbox"/> Otras estructuras menores: | |
| Observaciones generales sobre las estructuras de deformación: | | | |
| Movimientos del terreno: | | | |
| <input type="checkbox"/> Deslizamientos | <input type="checkbox"/> Desprendimientos | <input type="checkbox"/> Hundimientos | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Avenidas e inundaciones | <input type="checkbox"/> Otros movimientos del terreno: | | |
| Observaciones sobre la deformación de las rocas: | | | |

| 17. DESCRIPCIÓN RASGOS GEOMORFOLÓGICOS | | | |
|---|---|--|--|
| Elemento y formas estructurales | | | |
| <input type="checkbox"/> Escarpe de falla | <input type="checkbox"/> Superficie estructural exhumada | | |
| <input type="checkbox"/> Escarpe de línea de falla | <input type="checkbox"/> Superficie subestructural (retoques de erosión /sedimentación) | | |
| <input type="checkbox"/> Relieve conforme anticlinal | <input type="checkbox"/> Escarpes en capas horizontales, graderíos | | |
| <input type="checkbox"/> Relieve conforme sinclinal | <input type="checkbox"/> Escarpes en capas monoclinales, cuestras | | |
| <input type="checkbox"/> Relieve invertido | <input type="checkbox"/> Crestas, barras | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre los elementos y formas estructurales: | | | |
| Elemento y formas volcánicas | | <input type="checkbox"/> Cono de piroclastos | <input type="checkbox"/> Anillo de piroclastos |
| <input type="checkbox"/> Domo exógeno/endóg. | <input type="checkbox"/> Disyunción columnar | <input type="checkbox"/> Chimenea | <input type="checkbox"/> Fumarola, geiser |
| <input type="checkbox"/> Cráter de explosión | <input type="checkbox"/> Estrato-volcán | <input type="checkbox"/> Pitón | <input type="checkbox"/> Caldera |
| <input type="checkbox"/> Cráter con lago | <input type="checkbox"/> Malpaís lávico | <input type="checkbox"/> Colada de lava | <input type="checkbox"/> Lago de lava |
| <input type="checkbox"/> <i>Maar</i> | <input type="checkbox"/> Gruta, jameo, tubo | <input type="checkbox"/> Espeleotemas en grutas | <input type="checkbox"/> Otras: |
| Observaciones sobre los elementos y formas volcánicas: | | | |
| Morfogénesis gravitacional | | | |
| <input type="checkbox"/> Vertiente regularizada | <input type="checkbox"/> Derrubios ordenados | <input type="checkbox"/> Reptación | |
| <input type="checkbox"/> Vertiente con bloques | <input type="checkbox"/> Derrumbe/avalancha | <input type="checkbox"/> Lóbulos/coladas de soliflucción | |
| <input type="checkbox"/> Coluvión | <input type="checkbox"/> Deslizamientos | <input type="checkbox"/> Terracillas | |
| <input type="checkbox"/> Cono/talud de derrubios | <input type="checkbox"/> Flujo de derrubios | <input type="checkbox"/> Otros: | |
| Observaciones sobre las morfologías gravitacionales: | | | |
| Morfogénesis fluvial y de escorrentía superficial | | | |
| <input type="checkbox"/> Barrancos | <input type="checkbox"/> Rápidos | <input type="checkbox"/> Fondo de valle | <input type="checkbox"/> Terraza |
| <input type="checkbox"/> Sufusión, <i>piping</i> | <input type="checkbox"/> Cascada | <input type="checkbox"/> Rambla | <input type="checkbox"/> Sistema de terrazas |

| | | | |
|--|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> Cárcavas | <input type="checkbox"/> Marmitas de gigante | <input type="checkbox"/> Llanura de inundación | <input type="checkbox"/> Terraza erosiva |
| <input type="checkbox"/> Escarpe fluvial | <input type="checkbox"/> Canales braided | <input type="checkbox"/> Albardón, dique, <i>levée</i> | <input type="checkbox"/> Terraza no cíclica |
| <input type="checkbox"/> Captura | <input type="checkbox"/> Canal meandriforme | <input type="checkbox"/> Derrame de canal | <input type="checkbox"/> Terraza travertínica |
| <input type="checkbox"/> Valle fluvial | <input type="checkbox"/> Canales anastomosados | <input type="checkbox"/> Valle colgado | <input type="checkbox"/> Hombarrera, rellano |
| <input type="checkbox"/> Meandro abandonado | <input type="checkbox"/> Cono de deyección | <input type="checkbox"/> <i>Rock levees</i> | <input type="checkbox"/> Garganta, cañón |
| <input type="checkbox"/> Relleno de vaguada | <input type="checkbox"/> Abanico aluvial | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre las morfologías fluviales: | | | |
| Morfogénesis glaciár | | | |
| <input type="checkbox"/> Glaciár / helero | <input type="checkbox"/> Umbral | <input type="checkbox"/> Cono proglaciár | <input type="checkbox"/> Cono proglaciár |
| <input type="checkbox"/> Aguja, <i>horn</i> | <input type="checkbox"/> Rocas aborregadas | <input type="checkbox"/> Manto proglaciár | <input type="checkbox"/> Collado de difluencia |
| <input type="checkbox"/> Circo | <input type="checkbox"/> Pulimentos y estrías | <input type="checkbox"/> Terraza proglaciár | <input type="checkbox"/> Collado de transfluencia |
| <input type="checkbox"/> Valle glaciár | <input type="checkbox"/> Morrena de fondo | <input type="checkbox"/> Morrena lateral/central | <input type="checkbox"/> Cubeta/lago colmatado |
| <input type="checkbox"/> Cubeta de sobreexcavación | <input type="checkbox"/> Garganta subglaciár | <input type="checkbox"/> Morrena frontal | <input type="checkbox"/> Bloques erráticos |
| <input type="checkbox"/> Lago, ibón | <input type="checkbox"/> Depósito de obturación, kame | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre las morfologías glaciares: | | | |
| Morfogénesis periglaciár | | | |
| <input type="checkbox"/> Césped almohadillado | <input type="checkbox"/> Morrena de nevero | <input type="checkbox"/> Canchal, pedriza | <input type="checkbox"/> Suelos estriados |
| <input type="checkbox"/> Turbera | <input type="checkbox"/> Guirnaldas de piedra | <input type="checkbox"/> Hidrolacólito, pingo | <input type="checkbox"/> Bloques de arrastre |
| <input type="checkbox"/> Superficie, rellano de crioplanación | <input type="checkbox"/> Talud o cono de derrubios | <input type="checkbox"/> Sendas de ganado, terracillas | <input type="checkbox"/> Movimiento complejo |
| <input type="checkbox"/> Corredores y conos de avalancha | <input type="checkbox"/> Derrubios ordenados, <i>grèzes</i> | <input type="checkbox"/> Glaciár de rocas | <input type="checkbox"/> Anillos, círculos de piedra |
| <input type="checkbox"/> Suelos poligonales | <input type="checkbox"/> Otros: | <input type="checkbox"/> Geliflujión | <input type="checkbox"/> Corredor, río de rocas |
| | | | <input type="checkbox"/> Flujos, lóbulos |
| Observaciones sobre las morfologías periglaciares: | | | |
| Morfogénesis eólica | | | |
| <input type="checkbox"/> Eolizaciones de la roca | <input type="checkbox"/> Dunas parabólicas | <input type="checkbox"/> Campo o cordón de dunas | |
| <input type="checkbox"/> Cubetas de deflacción | <input type="checkbox"/> Barjanes | <input type="checkbox"/> Campo de dunas con vegetación | |
| <input type="checkbox"/> Dunas longitudinales | <input type="checkbox"/> Dunas transversales | <input type="checkbox"/> Campo de dunas fósiles | |
| <input type="checkbox"/> Dunas trepadoras o rampantes | <input type="checkbox"/> Manto eólico | <input type="checkbox"/> Surcos interdunares, corrales | |
| <input type="checkbox"/> Ventifactos, pavimento de cantos | <input type="checkbox"/> Loess | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre las morfologías eólicas: | | | |
| Morfosistema lacustre y endorreico | | | |
| <input type="checkbox"/> Charca permanente | <input type="checkbox"/> Área endorreica con salinización superficial, playa salina | | |
| <input type="checkbox"/> Charca estacional | <input checked="" type="checkbox"/> Área pantanosa | <input checked="" type="checkbox"/> Ojos de agua | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Laguna permanente | <input checked="" type="checkbox"/> Turbera | <input type="checkbox"/> Terraza lacustre | |
| <input type="checkbox"/> Área endorreica, playa, encharcamiento temporal | | | <input type="checkbox"/> Otras: |
| Observaciones sobre las morfologías lacustres y endorreicas: Humedal Costero Mediterráneo | | | |
| Morfosistema litoral | | | |
| <input type="checkbox"/> Isla, islote | <input type="checkbox"/> Terraza marina | <input type="checkbox"/> Boca de albufera, grao | <input type="checkbox"/> Delta sumergido de flujo o de reflujó |
| <input type="checkbox"/> Peñón | <input type="checkbox"/> Cordón litoral | <input type="checkbox"/> Llanura de marea | |
| <input type="checkbox"/> Acantilado | <input type="checkbox"/> Barra de arena | <input type="checkbox"/> Llanura de marea arenosa | <input type="checkbox"/> Llanura deltaica, delta |
| <input type="checkbox"/> Acantilado fósil | <input type="checkbox"/> Flecha litoral | | <input type="checkbox"/> Canal deltaico |
| <input type="checkbox"/> Plataforma de abrasión, rasa | <input type="checkbox"/> Tómbolo | <input type="checkbox"/> Canal de marea | <input type="checkbox"/> Canal deltaico abandonado |
| | <input type="checkbox"/> Estuario, marisma | <input type="checkbox"/> Canal de marea abandonado | |
| <input type="checkbox"/> Playa de cantos o bloques | <input type="checkbox"/> Marisma alta, <i>Schorre</i> | <input type="checkbox"/> Abanico de arena, <i>whasover fan</i> | <input type="checkbox"/> Albardón, dique, <i>levée</i> deltaico |
| <input type="checkbox"/> Playa de arena | <input type="checkbox"/> Marisma baja fangosa, <i>Slikke</i> | | <input type="checkbox"/> Derrame de canal |
| <input type="checkbox"/> Playa de fango | <input type="checkbox"/> Marisma baja arenosa | <input type="checkbox"/> Construcción biogénica, arrecife | <input type="checkbox"/> Turbera |
| <input type="checkbox"/> Playa biogénica | <input checked="" type="checkbox"/> Albufera, laguna litoral | | <input type="checkbox"/> Otra: |
| Observaciones sobre las morfologías litorales: Marjal | | | |
| Exokarst en rocas salinas y carbonatadas: | | | |
| <input type="checkbox"/> Karst en carbonatos | <input type="checkbox"/> Campo de dolinas | <input type="checkbox"/> Aplanamiento karstico, superficie | <input type="checkbox"/> Sumidero |
| <input type="checkbox"/> Karst en yesos | <input type="checkbox"/> Uvalas | | <input type="checkbox"/> Surgencia |
| <input type="checkbox"/> Karst en otras evaporitas | <input type="checkbox"/> Lapiaz desnudo | <input type="checkbox"/> Lapiaz semidesnudo | <input type="checkbox"/> Lapiaz cubierto |
| | <input type="checkbox"/> Polje | <input type="checkbox"/> Corredor | <input type="checkbox"/> Ponor |

| | | | |
|---|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> Cañón, garganta | <input type="checkbox"/> Valle ciego | <input type="checkbox"/> Relieve residual, <i>hum</i> | <input type="checkbox"/> Puente natural |
| <input type="checkbox"/> Rellenos kársticos, <i>terra rossa</i> | <input type="checkbox"/> Dolina en ventana, de hundimiento | <input type="checkbox"/> Colinas karstificadas, conjunto de relieves | <input type="checkbox"/> Dolina en karst cubierto, aluviales |
| <input type="checkbox"/> Dolina en embudo | <input type="checkbox"/> Dolina de fondo plano | <input type="checkbox"/> Microdolinas, <i>kamenitzas</i> | <input type="checkbox"/> Toba, masa travertínica |
| <input type="checkbox"/> Otras morfologías: | | | |
| Endokarst (cuevas y simas) | | Endopseudokarst | |
| <input type="checkbox"/> En rocas salinas y carbonatadas | | <input type="checkbox"/> En rocas volcánicas | <input type="checkbox"/> En otras rocas: |
| Desarrollo: | Profundidad: | Nº bocas: | Acceso principal: |
| Estructura de las galerías: | | | |
| Actividad hidrológica de las galerías: | | | |
| Configuración general: | | | |
| Dificultad: | <input type="checkbox"/> Ninguna | <input type="checkbox"/> Moderada | <input type="checkbox"/> Para expertos |
| Habilitación: | <input type="checkbox"/> Cavidad turística | <input type="checkbox"/> Control de acceso | <input type="checkbox"/> Espeleoturismo |
| <input type="checkbox"/> Habilitable | <input type="checkbox"/> Sumidero | <input type="checkbox"/> Resurgencia | <input type="checkbox"/> Derrumbes |
| <input type="checkbox"/> Simas | <input type="checkbox"/> Avenida | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Importancia de los espeleotemas: | | <input type="checkbox"/> Baja | <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Alta |
| Yacimientos en galerías: | <input type="checkbox"/> Vertebrados cuaternarios y homínidos | | <input type="checkbox"/> Otros |
| Observaciones sobre las morfologías kársticas o pseudoakársticas: | | | |
| Morfologías en rocas cristalinas y silíceas | | | |
| <input type="checkbox"/> Pináculo rocoso, <i>tor</i> | <input type="checkbox"/> <i>Tafoni</i> | <input type="checkbox"/> Alteraciones, alteritas | <input type="checkbox"/> Ferruginizaciones |
| <input type="checkbox"/> Domo, dorso de ballena | <input type="checkbox"/> Campos de <i>tafoni</i> | <input type="checkbox"/> Arenización, <i>lehm</i> | <input type="checkbox"/> Argilizaciones |
| <input type="checkbox"/> Pilas o gnammas | <input type="checkbox"/> Campos de pilas | <input type="checkbox"/> Caolinizaciones | <input type="checkbox"/> Carbonataciones |
| <input type="checkbox"/> Bolos, berrocal | <input type="checkbox"/> Cerro ruiniforme, caos | <input type="checkbox"/> Silicificaciones | <input type="checkbox"/> Depósitos de sales |
| <input type="checkbox"/> Disyunción esférica | <input type="checkbox"/> roturas poligonales | <input type="checkbox"/> Pseudoestratificación | <input type="checkbox"/> Exfoliación |
| <input type="checkbox"/> Plataforma rocosa | <input type="checkbox"/> Campos de bloques | <input type="checkbox"/> Dolina rocosa | <input type="checkbox"/> Surgencias |
| <input type="checkbox"/> Crestones | <input type="checkbox"/> Espeleotemas (ópalo, pigotita, evansita, etc.) | | <input type="checkbox"/> Otras: |
| Observaciones sobre las morfologías en rocas cristalinas y silíceas: | | | |
| Otras formas: poligénicas o de difícil adscripción | | | |
| <input type="checkbox"/> Superficie de erosión | <input type="checkbox"/> Monte isla de cumbre plana | <input type="checkbox"/> Depresión | |
| <input type="checkbox"/> Superficie de cumbres, apalachina | <input type="checkbox"/> Monte isla lineal, cresta, barra | <input type="checkbox"/> Monte isla con descamación | |
| <input type="checkbox"/> Glacis de erosión, <i>pediment</i> | <input type="checkbox"/> Glacis de cobertera, mixto | <input type="checkbox"/> Techo de piedemonte, rañas | |
| <input type="checkbox"/> Relieve residual, <i>monadnok</i> | <input type="checkbox"/> Cerro cónico, mambla | <input type="checkbox"/> Glacis de vertiente, coluvial | |
| <input type="checkbox"/> Monte isla, <i>inselberg</i> | <input type="checkbox"/> Montículo, loma | <input type="checkbox"/> Fondo de valle de origen mixto | |
| <input type="checkbox"/> Monte isla con acanaladuras | <input type="checkbox"/> Monte isla con derrubios | <input type="checkbox"/> Domo | |
| <input type="checkbox"/> Cerro ruiniforme, caos | <input type="checkbox"/> Otras: | | |
| Observaciones sobre otras morfologías: | | | |

| 18. DESCRIPCIÓN RASGOS HIDROGEOLOGÍA | | | | |
|---|---|--|---|--|
| Acuífero / Masa de agua subterránea | | | | |
| Código:080.163 | Denominación: Oliva-Pego (ES081MSBT0142) | | | |
| Acuífero: Vergel | | | | |
| Tipo: | <input checked="" type="checkbox"/> Libre | <input checked="" type="checkbox"/> Confinado | <input checked="" type="checkbox"/> Mixto | |
| Permeabilidad: | <input checked="" type="checkbox"/> por porosidad | <input checked="" type="checkbox"/> por fracturación | <input checked="" type="checkbox"/> por karstificación | |
| Litología: | <input checked="" type="checkbox"/> Detrítica | <input checked="" type="checkbox"/> Carbonatada | <input type="checkbox"/> Ígnea intrusiva | |
| | <input type="checkbox"/> Volcánica | <input type="checkbox"/> Metamórfica no carbonatada | <input type="checkbox"/> Mixta u otros materiales | |
| Zona de infiltración o absorción: origen de la entrada de agua: | | | | |
| <input type="checkbox"/> Precipitación | <input checked="" type="checkbox"/> Ríos o arroyos | <input checked="" type="checkbox"/> Otros orígenes: Aportes aguas subterráneas | <input type="checkbox"/> Intrusión marina | |
| Lagos y humedales | | | | |
| Clasificación genética: | <input type="checkbox"/> Antrópico | <input type="checkbox"/> Kárstico | <input type="checkbox"/> Endorréico | |
| | <input type="checkbox"/> Glaciar | <input type="checkbox"/> Tectónico | <input checked="" type="checkbox"/> Litoral | |
| | <input type="checkbox"/> Otra: | | | |
| Régimen hídrico: | <input checked="" type="checkbox"/> Permanente | | <input type="checkbox"/> Estacional | |
| Surgencias naturales | | | | |
| Tipo: | <input checked="" type="checkbox"/> Manantial | <input checked="" type="checkbox"/> Flujo difuso | <input checked="" type="checkbox"/> Salobre | <input type="checkbox"/> Salina |
| Ambiente de descarga: | <input checked="" type="checkbox"/> Subaéreo | <input checked="" type="checkbox"/> Cauce | <input checked="" type="checkbox"/> Lago/humedal | |
| | <input type="checkbox"/> Costero subaéreo | <input type="checkbox"/> Costero submarino | <input type="checkbox"/> Otro: | |
| Caudal estimado l/s: | <input checked="" type="checkbox"/> Medio: 35-50 hm ³ /año | <input type="checkbox"/> Máximo: | <input type="checkbox"/> Mínimo: | |
| Obra antrópica | | | | |
| <input type="checkbox"/> Pozo | <input type="checkbox"/> Sondeo | <input type="checkbox"/> Pozo artesiano | <input type="checkbox"/> Sondeo artesiano | <input type="checkbox"/> Mina/galería |
| Dimensiones: | Profundidad | | Diámetro medio | Longitud |
| Usos: | <input type="checkbox"/> Abastecimiento | | <input type="checkbox"/> Balneario/termal | <input type="checkbox"/> Recarga/inyección |
| | <input type="checkbox"/> Minero-industrial | | <input type="checkbox"/> Mineral o Minero-medicinal | <input checked="" type="checkbox"/> Otro: Rebaje del nivel freático mediante polders |
| | <input type="checkbox"/> Agricultura | | <input type="checkbox"/> Desconocido | <input type="checkbox"/> Ecológico |
| | <input type="checkbox"/> Fuente pública | | <input type="checkbox"/> Ganadería | <input type="checkbox"/> Industria |
| | <input type="checkbox"/> Recreativo | | <input type="checkbox"/> Servicios públicos (no abastecimiento) | <input type="checkbox"/> Sin uso |
| Observaciones sobre aspectos hidrogeológicos: | | | | |
| Indicadores de antiguos niveles freáticos (p.e. antiguos molinos colgados) | | | | |
| Indicadores de niveles de avenidas e inundaciones: | | | | |
| Otras observaciones: El nivel freático está muy influenciado por el uso agrícola de la zona (épocas de inundación de los campos de arroz) | | | | |

FICHA DESCRIPTIVA DEL MUSEO O COLECCIÓN

| 1. IDENTIFICACIÓN MUSEOS Y COLECCIONES | | | |
|---|--|--|---|
| Código | | | |
| Denominación: Museo Etnológico de Oliva / Oficina de Información del Parque Natural | | | |
| Tipo de Museo: | | | |
| <input type="checkbox"/> Museo mineralógico | <input type="checkbox"/> Museo paleontológico | <input type="checkbox"/> Museo de la Ciencia | <input type="checkbox"/> Centro de visitantes/de interpretación |
| <input type="checkbox"/> Exo-museo | <input checked="" type="checkbox"/> Museos temáticos | <input type="checkbox"/> Otros: | |
| Breve descripción: | | | |
| Acceso: | <input checked="" type="checkbox"/> Público | <input type="checkbox"/> Restringido | <input type="checkbox"/> No visitable |

Museo mineralógico: museo donde se exhiben, fundamentalmente, colecciones de minerales.

Museo paleontológico: museo donde se exhiben, fundamentalmente, colecciones de fósiles.

Museo de la Ciencia: museos donde se desarrollan aspectos relacionados con diversas ciencias experimentales.

Centro de visitantes, Centro de interpretación o Aulas: centros en los que se expone material geológico o paleontológico ligado a un determinado espacio natural.

Exomuseo: museo al aire libre acondicionado para la visita de materiales *in situ*. A menudo incluye también una sala donde se exponen colecciones de elementos extraídos del yacimiento.

Museos temáticos: museos de diversa índole que desarrollen algún aspecto relacionado con la geología o la paleontología e incluyen colecciones de interés. Por ejemplo museos de minería.

| 2. LOCALIZACIÓN MUSEOS Y COLECCIONES | | | |
|--|--|----------------|---------------|
| UTM X : 749657 | UTM Y: 4311902 | Huso: 30 | Datum: ETRS89 |
| Dirección: C/ Tamarit, 2 | | Código postal: | |
| Municipio: Oliva | Isla (en su caso): | | |
| Provincia: Valencia | Comunidad Autónoma: Comunidad Valenciana | | |
| Dominio geológico (GEODE): Zona 9: Prebético | | | |
| Unidad Geotectónica de 2º orden: | | | |

FICHA DESCRIPTIVA DEL LUGAR DE INTERÉS HIDROGEOLÓGICO (LIH)

TIPO DE LIH: **ZONAS DE DESCARGA**

CATEGORÍA: **SURGENCIAS Y SUMIDEROS SUBMARINOS**

| 1.-IDENTIFICACIÓN | | |
|--|--|---|
| Código: LIH03 | Código Geosite: | |
| Denominación: | Cova del Moraig-Riu Blanc | |
| Breve descripción: | | |
| Origen LIH: | | |
| Confidencialidad de los datos | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Público | <input type="checkbox"/> restringido | <input type="checkbox"/> confidencial |
| ¿Ha dado lugar a colecciones en Museos o Centros de Investigación? SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> | | |
| ¿Dónde se encuentran? | | |
| ¿Está relacionado con usos, costumbres y conocimientos tradicionales del entorno? | | |
| <input type="checkbox"/> Alfarería y cerámica | <input type="checkbox"/> Tintes y pinturas | <input type="checkbox"/> Arquitectura popular |
| <input type="checkbox"/> Cales y yesos | <input type="checkbox"/> Producción salinera | <input type="checkbox"/> Tradición termal |
| <input type="checkbox"/> Fiestas / tradiciones populares | <input type="checkbox"/> Leyendas | <input type="checkbox"/> Otros: |
| <input type="checkbox"/> Recurso hídrico tradicional | <input type="checkbox"/> Recurso minero histórico/prehistórico | <input type="checkbox"/> Munición |
| <input type="checkbox"/> Ganadero | | |

| 2. LOCALIZACIÓN (Inicio y fin del tramo) | | | |
|--|----------------|---------------------|--------------|
| UTM X: 775338 | UTM Y: 4289150 | Huso 30 | Datum ETRS89 |
| UTM X: 775448 | UTM Y: 4289359 | Huso 30 | Datum ED50 |
| Hoja(s) 1:50.000: 823 - Javea | | | |
| Hoja 1:200.000 64 - Alcoy | | | |
| Paraje(s) Cala del Moraig | | | |
| Municipios: Benitatchell | | Isla (en su caso) | |
| Comarca: Marina Alta | | Provincia: Alicante | |
| Comunidad Autónoma: Comunidad Valenciana | | | |
| Núcleos: Benitachell o Poble Nou de Benitatchell | | | |
| Descripción del itinerario de acceso: Desde Benitachell por la carretera que conduce a las urbanizaciones "Cumbres del Sol". A unos 2,5 km, se encuentra la entrada a dichas urbanizaciones, se sigue por la calle principal hasta llegar a un cruce en el que hay que tomar la vía central que nos lleva hasta la Cala del Moraig. Al final de esta carretera se encuentra la cueva y el aparcamiento de la playa | | | |

| 3. FISIOGRAFÍA Y ENTORNO SOCIOECONÓMICO | | | |
|---|---|---|-----------------------------------|
| Cota | Max. 213 | Min. 0 | Media 106 |
| Tipo superficie | <input checked="" type="checkbox"/> Montañosa | <input checked="" type="checkbox"/> Costera | <input type="checkbox"/> Boscosa |
| <input checked="" type="checkbox"/> Matorral | <input type="checkbox"/> Pastizal | <input checked="" type="checkbox"/> Rocosa | <input type="checkbox"/> Agrícola |
| <input type="checkbox"/> Urbana o antropizada | <input type="checkbox"/> Desnuda | <input type="checkbox"/> Lámina de agua | <input type="checkbox"/> Otra |
| Entorno socioeconómico | | | |
| <input type="checkbox"/> Comarca con índices de renta <i>per capita</i> , educación y ocupación similares a la media regional pero inferiores a la media nacional | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Comarca con índices de renta <i>per capita</i> , educación y ocupación inferiores a la media regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Comarca con declive socioeconómico | | | |
| <input type="checkbox"/> Comarca con índices de renta <i>per capita</i> , educación y ocupación superiores a la media regional | | | |

| 4. SITUACIÓN GEOLÓGICA | | | |
|--|-----------------|-----------------|--------------|
| Dominio geológico (GEODE) Zona 9-Prebético | | | |
| Unidad Geotectónica de 2º orden | | | |
| Contexto Ley 42/2007 | | | |
| Unidad geológica Ley 42/2007 | | | |
| Edad del Rasgo | Límite inferior | Límite superior | |
| Edad de las rocas encajantes | Límite inferior | Límite superior | |
| Columna geológica: Adjuntar imagen jpg (Pueden identificarse los tramos que se desee): | | | |
| Litología n | Espesor n | Edad n | Comentario n |
| Litología 3 | Espesor 3 | Edad 3 | Comentario 3 |

| | | | |
|-------------|-----------|--------|--------------|
| Litología 2 | Espesor 2 | Edad 2 | Comentario 2 |
| Litología 1 | Espesor 1 | Edad 1 | Comentario 1 |

| 5. INTERÉS | | | |
|--|--|---|--|
| Interés geológico principal (uno sólo) | | | |
| <input type="checkbox"/> Estratigráfico | <input type="checkbox"/> Sedimentológico | <input type="checkbox"/> Geomorfológico | <input type="checkbox"/> Paleontológico |
| <input type="checkbox"/> Tectónico | <input type="checkbox"/> Petroológico-geoquímico | <input type="checkbox"/> Geotécnico | <input type="checkbox"/> Minero-metalogenético |
| <input type="checkbox"/> Mineralógico | <input checked="" type="checkbox"/> Hidrogeológico | <input type="checkbox"/> Historia de la Geología | <input type="checkbox"/> Edafológico |
| Justificación: | | | |
| Interés geológico secundario (puede ser más de uno) | | | |
| <input type="checkbox"/> Estratigráfico | <input type="checkbox"/> Sedimentológico | <input checked="" type="checkbox"/> Geomorfológico | <input type="checkbox"/> Paleontológico |
| <input checked="" type="checkbox"/> Tectónico | <input type="checkbox"/> Petroológico-geoquímico | <input type="checkbox"/> Geotécnico | <input type="checkbox"/> Minero-metalogenético |
| <input type="checkbox"/> Mineralógico | <input type="checkbox"/> Edafológico | <input type="checkbox"/> Historia de la Geología | <input type="checkbox"/> Otros |
| Justificación: Diversos elementos geológicos, estructurales (fallas) y geotécnicos (acondicionamiento de taludes) muy interesantes y didácticos. | | | |
| Interés no geológico | | | |
| <input type="checkbox"/> Arqueológico | <input checked="" type="checkbox"/> Paisajístico | <input checked="" type="checkbox"/> Naturalístico (botánico-faunístico) | <input type="checkbox"/> Etnológico |
| <input type="checkbox"/> Arquitectónico | <input type="checkbox"/> Histórico o cultural | <input type="checkbox"/> Minero-medicinal | <input type="checkbox"/> Minero-industrial |
| Justificación: | | | |
| Representatividad | | | |
| <input type="checkbox"/> Poco útil como modelo para representar, aunque sea parcialmente, un rasgo o proceso | | | |
| <input type="checkbox"/> Útil como modelo para representar parcialmente un rasgo o proceso | | | |
| <input type="checkbox"/> Útil como modelo para representar, en su globalidad, un rasgo o proceso | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Mejor ejemplo del dominio geológico considerado, para representar, en su globalidad, un rasgo o proceso | | | |
| Carácter de localidad tipo | | | |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Localidad de referencia regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Localidad de referencia utilizada internacionalmente, o localidad tipo de fósiles o biozonas de amplio uso | | | |
| <input type="checkbox"/> Estratotipo aceptado por la IUGS o localidad tipo mineralógica reconocida por la IMA | | | |
| Grado de conocimiento científico del lugar | | | |
| <input type="checkbox"/> No existen trabajos publicados ni tesis doctorales sobre el lugar | | | |
| <input type="checkbox"/> Existen trabajos publicados y/o tesis doctorales sobre el lugar | | | |
| <input type="checkbox"/> Investigado por varios equipos científicos y objeto de trabajos publicados en revistas científicas nacionales | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Investigado por varios equipos científicos y objeto de trabajos publicados en revistas internacionales | | | |
| Condiciones de observación | | | |
| <input type="checkbox"/> Con elementos que enmascaran fuertemente las características del lugar | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Con elementos que enmascaran el LIH y que impiden apreciar algunas características de interés | | | |
| <input type="checkbox"/> Con algún elemento que no impide observar el LIH en su integridad, aunque sea con dificultad | | | |
| <input type="checkbox"/> Perfectamente observable en su integridad con facilidad | | | |
| Rareza | | | |
| <input type="checkbox"/> Existen bastantes lugares similares en la región | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Uno de los escasos ejemplos conocidos a nivel regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Único ejemplo conocido a nivel regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Único ejemplo conocido a nivel nacional (o internacional) | | | |
| Diversidad | | | |
| <input type="checkbox"/> El LIH presenta otro tipo de interés, además del principal, no relevante | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> El LIH presenta 2 tipos de interés, además del principal, o uno sólo pero relevante | | | |
| <input type="checkbox"/> El LIH presenta 3 o más tipos de interés, además del principal, o sólo dos más pero ambos relevantes | | | |
| <input type="checkbox"/> Sólo presenta el tipo de interés principal | | | |
| Contenido didáctico / uso didáctico | | | |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas | | | |
| <input type="checkbox"/> Ilustra contenidos curriculares universitarios | | | |
| <input type="checkbox"/> Ilustra contenidos curriculares de cualquier nivel del sistema educativo o está siendo utilizado en actividades didácticas universitarias | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Está siendo utilizado habitualmente en actividades didácticas de cualquier nivel del sistema educativo | | | |
| Espectacularidad o belleza (*) | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Amplitud de relieve, o bien ríos caudalosos/grandes láminas de agua o hielo, o bien variedad cromática notable. También fósiles o minerales vistosos | | | |
| <input type="checkbox"/> Coincidencia de dos de las tres primeras características. También fósiles o minerales espectaculares | | | |

| |
|---|
| <input type="checkbox"/> Coincidencia de las tres primeras características |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas |
| <i>(*)La presencia de restos fósiles y minerales notables puntuará con 1 ó 2 puntos, en función del grado de espectacularidad</i> |
| Contenido divulgativo / uso divulgativo |
| <input type="checkbox"/> Ilustra de manera clara y expresiva a colectivos de cierto nivel cultural |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ilustra de manera clara y expresiva a colectivos de cualquier nivel cultural sobre la importancia o utilidad de la Geología |
| <input type="checkbox"/> Está siendo utilizado habitualmente para actividades divulgativas |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas |
| Potencialidad para realizar actividades turísticas y recreativas |
| <input type="checkbox"/> Posibilidades turísticas o bien posibilidad de realizar actividades recreativas |
| <input type="checkbox"/> Posibilidades turísticas y posibilidad de realizar actividades recreativas |
| <input checked="" type="checkbox"/> Existen actividades organizadas |
| <input type="checkbox"/> Sin posibilidades turísticas ni de realizar actividades recreativas |
| Justificación: |
| Zonas recreativas |
| <input type="checkbox"/> Situado a más de 5 km de áreas recreativas (campings, playas, etc.) |
| <input type="checkbox"/> Situado a menos de 5 km y más de 2 km de áreas recreativas |
| <input type="checkbox"/> Situado a menos de 2 km y más de 500 m de un área recreativa |
| <input checked="" type="checkbox"/> Situado a menos de 500 m de un área recreativa (Cala Moraig) |
| Densidad de población (demanda potencial inmediata) |
| <input type="checkbox"/> Menos de 100.000 habitantes en un radio de 50 km |
| <input type="checkbox"/> Entre 100.000 y 200.000 habitantes en un radio de 50 km |
| <input checked="" type="checkbox"/> Entre 200.001 y 1.000.000 habitantes en un radio de 50 km |
| <input type="checkbox"/> Más de 1.000.000 habitantes en un radio de 50 km |
| Estado de conservación |
| <input type="checkbox"/> Fuertemente degradado: el lugar está prácticamente destruido |
| <input type="checkbox"/> Degradado: el lugar presenta deterioros importantes |
| <input type="checkbox"/> Alterado: con deterioros que impiden apreciar algunas características de interés |
| <input type="checkbox"/> Favorable con alteraciones: algunos deterioros que no afectan de manera determinante al valor o interés del LIH |
| <input checked="" type="checkbox"/> Favorable: el LIH en cuestión se encuentra bien conservado, prácticamente íntegro |
| Asociación con otros elementos del patrimonio natural y/o cultural |
| <input type="checkbox"/> No existen elementos del patrimonio natural o cultural en un radio de 5 km |
| <input type="checkbox"/> Un único elemento del patrimonio natural o cultural en un radio de 5 km |
| <input checked="" type="checkbox"/> Varios elementos del patrimonio natural o cultural en un radio de 5 km |
| <input type="checkbox"/> Varios elementos tanto del patrimonio natural como del cultural en un radio de 5 km |

| 6. PROTECCIÓN | |
|--|--|
| ¿Figura en un inventario existente? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> | |
| ¿Cuál(es)? Catálogo de cuevas de la Comunidad Valenciana Catálogo de Cavidades de la provincia de Alicante (www.cuevasalicante.com) | |
| Instrumentos jurídicos de protección existentes | |
| Referencia y fecha: <ul style="list-style-type: none"> • Ley 11/94 de 27 de diciembre de la Generalidad Valenciana de Espacios Naturales Protegidos de la Comunidad Valenciana (DOGV 2423, de 9-1-1995) • Decreto 65/2006, de 12 de mayo, del Consell, por el que se desarrolla el régimen de protección de las cuevas y se aprueba el Catálogo de cuevas de la comunidad Valenciana | |
| Enlace URL: http://www.docv.gva.es/datos/1995/01/09/pdf/1995_833497.pdf http://www.cma.gva.es/web/indice.aspx?nodo=58535&idioma=C | |
| Régimen de protección del lugar | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar situado en parques nacionales o naturales, reservas naturales u otra figura con plan de ordenación y guardería | |
| <input type="checkbox"/> Lugar con figura de protección no sujeta a plan de ordenación y sin guardería; también bienes de interés cultural en razón a su contenido paleontológico / arqueológico | |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en suelo rural preservado de su transformación mediante la urbanización, por la ordenación territorial y urbanística. | |
| <input type="checkbox"/> Lugar carente de figura alguna de protección | |
| Protección física o indirecta | |
| <input type="checkbox"/> Lugar no fácilmente accesible (llegar al punto exacto de emergencia de las aguas tiene una mínima dificultad) | |
| <input type="checkbox"/> Lugar fácilmente accesible pero situado lejos de sendas y camuflado por la vegetación | |
| <input type="checkbox"/> Lugar fácilmente accesible, solo camuflado por la vegetación | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar carente de todo tipo de protección indirecta | |

| 7. DEGRADACIÓN | | |
|--|---|--|
| Propiedad del terreno | Pública (%) 100 (dominio marítimo-terrestre) | Privada (%) |
| Uso actual del suelo | Forestal (%) | Ganadero (%) |
| Agrícola (%) | Urbanizado (%) | Otro (especificar) (%) |
| Calificación urbanística | Rural preservado de su transformación urbanística (%) | Rural no preservado de su transformación urbanística (%) |
| Urbano (%) | | |
| Régimen de propiedad y acceso | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar situado en áreas de acceso libre | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en áreas de acceso restringido y propiedad pública | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en áreas de acceso restringido y propiedad privada | | |
| Amenazas antrópicas | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado a menos de 100 m de una carretera, a menos de 1 km de una actividad industrial, minera, a menos de 2 km de suelo urbano en ciudades de menos de 100.000 habitantes o a menos de 5 km en poblaciones mayores | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar colindante con una actividad industrial o minera, con suelo urbano no urbanizado, o situado a menos de 25 m de una carretera. | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar situado en una explotación minera, en suelo urbano o en el borde de una carretera. | | |
| <input type="checkbox"/> No amenazado | | |
| Comentarios sobre las amenazas antrópicas actuales o potenciales: | | |
| Interés para la explotación minera | | |
| <input type="checkbox"/> De escaso o moderado interés y de la que ya hay explotaciones alternativas en la zona | | |
| <input type="checkbox"/> De gran interés y de la que ya hay explotaciones alternativas en la zona | | |
| <input type="checkbox"/> De gran interés y de la que no hay explotaciones alternativas en la zona | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Sin interés o de escaso interés y sin explotaciones en la zona | | |
| Amenazas naturales | | |
| <input type="checkbox"/> No vulnerable | | |
| <input type="checkbox"/> Rasgo(s) vulnerable(s) a la meteorización | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar afectado por procesos activos (erosión, inundaciones, movimientos del terreno, etc) de intensidad moderada | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar afectado por procesos activos (erosión, inundaciones, movimientos del terreno, etc.) intensos | | |

Comentarios sobre las amenazas naturales:

Vulnerabilidad al expolio

Yacimiento paleontológico o mineralógico con escaso valor

Yacimiento paleontológico o mineralógico de gran valor, con numerosos ejemplares y fácil expolio

Yacimiento paleontológico o mineralógico, con escasos ejemplares y fácil expolio

No hay yacimiento paleontológico ni mineralógico o son de difícil expolio

Fragilidad

Rasgos métricos vulnerables ante las visitas (pisadas, respiración en cuevas, etc.)

Rasgos decamétricos no vulnerables ante las visitas pero sensibles a actividades antrópicas más agresivas

Rasgos hectométricos que podrían sufrir cierto deterioro por actividades humanas

Rasgos kilométricos, difícilmente deteriorables por actividades humanas

8. USO Y SEGUIMIENTO

Sin problemas para su utilización didáctica

Con incidencias para su utilización didáctica: **únicamente es visitable, con cierta dificultad, el punto donde emergen al mar las aguas subterráneas del Acuífero de la Depresión de Benisa, sin que esta circunstancia sea claramente visible**

Sin problemas para su utilización turística o recreativa

Con incidencias para su utilización turística o recreativa: **la cueva se encuentra junto a la cala del Moraig que es un lugar muy frecuentado por veraneantes y bañistas, la cueva aporta al lugar un valor turístico, pero por sus características fisiográficas no puede emplearse como elemento recreativo**

¿Es compatible la recogida de fósiles para fines de investigación con la conservación del lugar? (dato confidencial)

| | | | | |
|-----------------------------|--|--|---|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> Admisible para fines recreativos sin ánimo de lucro | <input type="checkbox"/> Admisible para fines didácticos | <input type="checkbox"/> Compatible con la conservación del lugar | <input type="checkbox"/> NO |
| | <input type="checkbox"/> Admisible para fines de investigación | <input type="checkbox"/> Incompatible con la conservación del lugar o sin ejemplares | | |

¿Es compatible la recogida de minerales para fines de investigación con la conservación del lugar? (dato confidencial)

| | | | | |
|-----------------------------|--|--|---|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> Admisible para fines recreativos sin ánimo de lucro | <input type="checkbox"/> Admisible para fines didácticos | <input type="checkbox"/> Compatible con la conservación del lugar | <input type="checkbox"/> NO |
| | <input type="checkbox"/> Admisible para fines de investigación | <input type="checkbox"/> Incompatible con la conservación del lugar o sin ejemplares | | |

Si se dispone de datos, nº de visitantes al año:

Recomendaciones para la preservación del LIH como valor patrimonial:

Recomendaciones para la recuperación del LIH como valor patrimonial (de especial interés para las canteras y minas abandonadas):

Seguimiento:

| 9. DATOS ADICIONALES PARA LA ORGANIZACIÓN DE VISITAS | |
|--|---|
| Equipamiento | |
| <input type="checkbox"/> Mirador | <input type="checkbox"/> Mesas, bancos, etc. <input checked="" type="checkbox"/> Itinerarios señalizados <input type="checkbox"/> Fuente de agua potable en las inmediaciones |
| ¿Existe peligro para el visitante? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> . Especificar el peligro, si procede | |
| El acceso hasta el punto de emergencia de las aguas del riu Blanc al mar es relativamente complicado ya que se trata de una cueva abierta al mar en la que el oleaje puede impedir el acceso y en donde el terreno suele estar húmedo y resbaladizo. | |
| Dificultad física del itinerario <input type="checkbox"/> Baja <input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Alta | |
| Duración aproximada del itinerario para un recorrido normal | |
| Tipo de acceso | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Carretera asfaltada con aparcamiento autobús | <input type="checkbox"/> Carretera asfaltada aparcamiento turismo |
| <input type="checkbox"/> Carretera asfaltada sin aparcamiento próximo | <input type="checkbox"/> Pista sin asfaltar acceso turismo |
| <input type="checkbox"/> Pista sin asfaltar acceso todo terreno | <input type="checkbox"/> Camino o senda acceso a pie |
| <input type="checkbox"/> Acceso sin camino ni senda | <input type="checkbox"/> Acceso por barco |
| <input type="checkbox"/> Acceso por tren turístico | <input type="checkbox"/> Accesos adaptados a discapacitados |
| <input type="checkbox"/> Otros: existen sendas que llevan a otros puntos de interés geológico muy próximos | |
| Distancia del lugar a carretera asfaltada (en km): | |
| Infraestructura logística | |
| <input type="checkbox"/> Alojamiento y restaurante para grupos de hasta 20 personas a menos de 25 km | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Alojamiento y restaurante para grupos de 40 personas a menos de 25 km (Jávea, Denia) | |
| <input type="checkbox"/> Alojamiento y restaurante para grupos de 40 personas a menos de 5 km | |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas | |

| 10. DOCUMENTOS | |
|--|---|
| Datos de campo | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Fotos con comentarios | <input checked="" type="checkbox"/> Croquis con itinerarios, si procede |
| <input checked="" type="checkbox"/> Mapa Geológico | <input type="checkbox"/> Plano topográfico de detalle |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ortofoto | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Plano topográfico de situación a escala adecuada (1:5.000 a 1:200.000) | |
| <input type="checkbox"/> Adquisición de datos en campo | <input checked="" type="checkbox"/> Adquisición de datos por bibliografía |

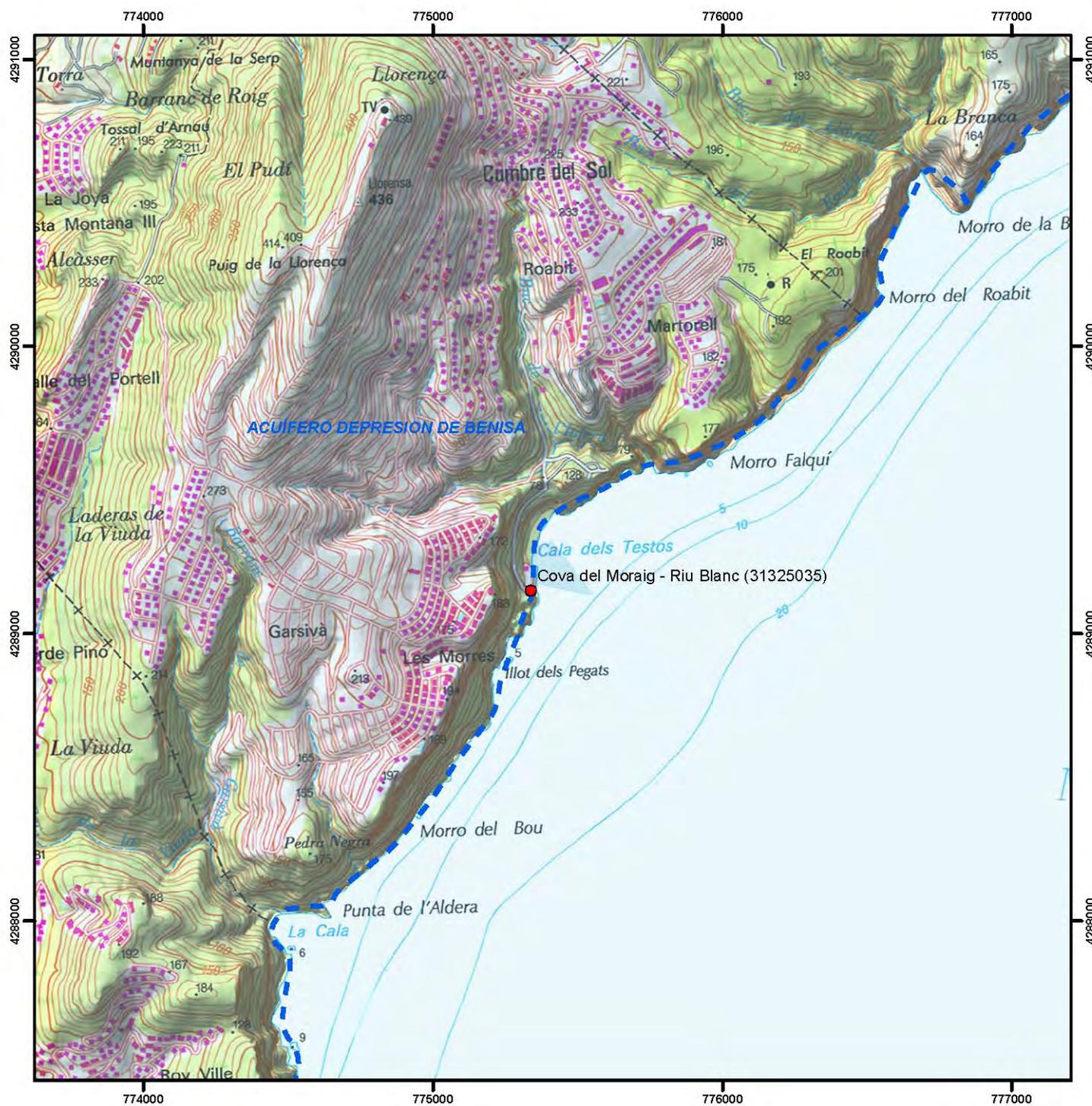
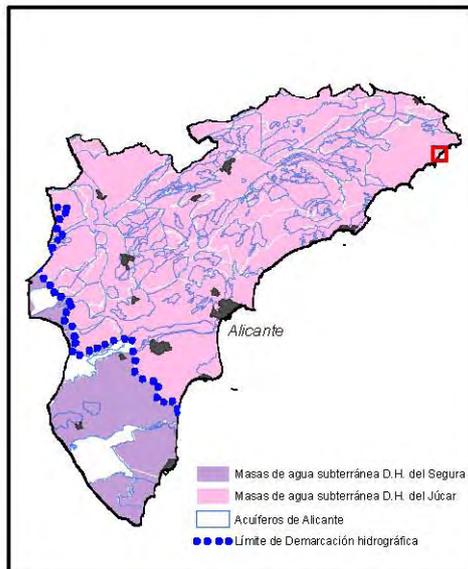
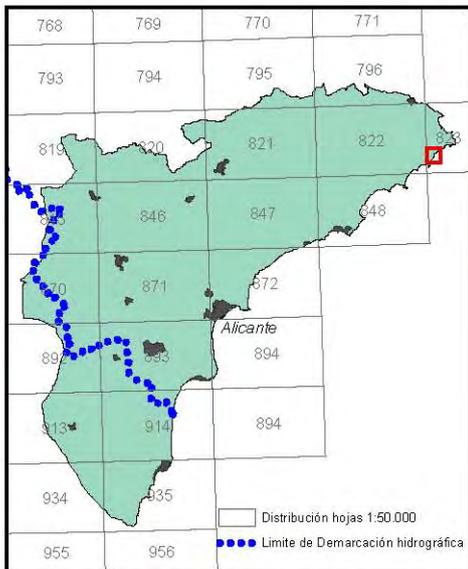
11. BIBLIOGRAFÍA

Proponentes: **Equipo de trabajo del proyecto**

Autores: **Jose Antonio Dominguez**

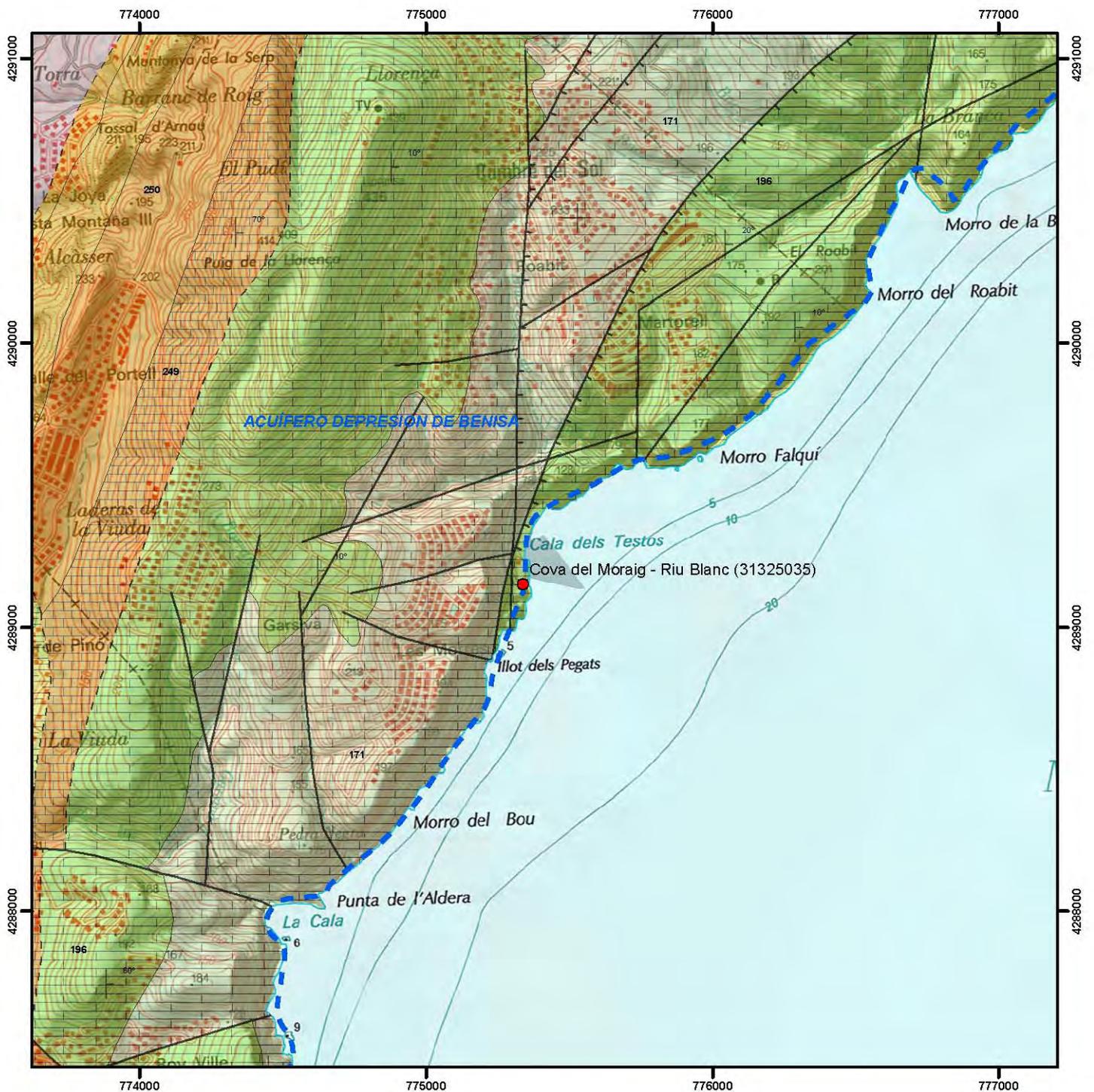
Referencias

- **La intrusión marina en el sistema de cuevas Moraig-Toix. Un estudio para la recuperación del acuífero de la Depresión de Benissa (Marina Alta - Alicante)**
BOLETÍN Nº4 SEDECK / AÑO 2003 / SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ESPELEOLOGÍA Y CIENCIAS DEL KARST
CORTES, J.M. (1); ANTORANZ, A (2); MENVIELLE, S (1); RATSIMANDRESY, A (1); CISNEROS, J (1); RAMOS, S (1); CABRERA, M.C. (3), SERRANO,V (4); MATEU, J (4)
(1) *Sociedad de Investigación y Documentación Marina Bernhard Pack S.L. (SIDMAR). Avda. País Valencià, 22. 03720 - Benissa (Alicante). España.*
(2) *Departamento de Física. Grupo de Oceanografía. Facultad de Ciencias del Mar, ULPGC. Campus Universitario de Tafira. 35017 - Las Palmas de Gran Canaria. España.*
(3) *Departamento de Física. Grupo de Geología. Facultad de Ciencias del Mar, ULPGC. Campus Universitario de Tafira. 35017 - Las Palmas de Gran Canaria. España.*
(4) *División de Recursos Hidráulicos. Dirección General de Obras Públicas. Avd. Blasco Ibañez, 50, 46010 - VALENCIA.*
- **Intrusión marina en el sistema de cuevas Toix-Moraig: procesos físicos**
BOLETÍN Nº4 SEDECK / AÑO 2003 / SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ESPELEOLOGÍA Y CIENCIAS DEL KARST
RATSIMANDRESY, A.(1) CORTÉS, J.Mª. (1) FERRER, L.(1) MENVIELLE, S.(1), ANTORANZ, A.(2) SERRANO, V.(3) MATEU, J.(3)
(1) *Sociedad de Investigación y Documentación Marina Bernhard Pack S.L. (SIDMAR), Avda. País Valencià, 2, C.P.03720, Benissa, Alicante, España.*
(2) *Departamento de Física, Grupo de Oceanografía Física, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Campus Universitario de Tafira, C.P.35017, Las Palmas de Gran Canaria, España.*
(3) *División de Recursos Hídricos, Dirección General de Obras Públicas, Avda. Blasco Ibañez, 50, C.P.46010, Valencia, España.*
- Geología 11. Cala del Moraig – Benitatxell
- Catálogo de cuevas de la Comunidad Valenciana
- Catálogo de Cavidades de la provincia de Alicante (www.cuevasalicante.com)
- Información diversa sobre buceo en cuevas. Cueva del Moraig es el sistema de cuevas subacuáticas más largo de Europa.



LEYENDA

-  Margas blancas con intercalaciones de calizas arenosas. Facies Tap
-  Calizas arenosas, margocalizas y margas. Flysch
-  Calizas de Algas. Ocasionalmente, brechas calcáreas
-  Areniscas glauconíferas, calizas arenosas y margas
-  Alternancia de calizas y margas con calizas bioclásticas y conglomerados, margocalizas y margas
-  Calizas con abundantes Lepidocyclinas y ocasionales intercalaciones margosas
-  Calizas. Indiferenciado del Cretácico Superior calcáreo
-  Calizas, calizas margosas y margas. Albiense-Cenomaniense en tránsito al Prebético de Alicante
-  Masas de agua
-  Contacto discordante
-  Contacto normal o concordante
-  Falla
-  Falla normal con indicación de hundimiento



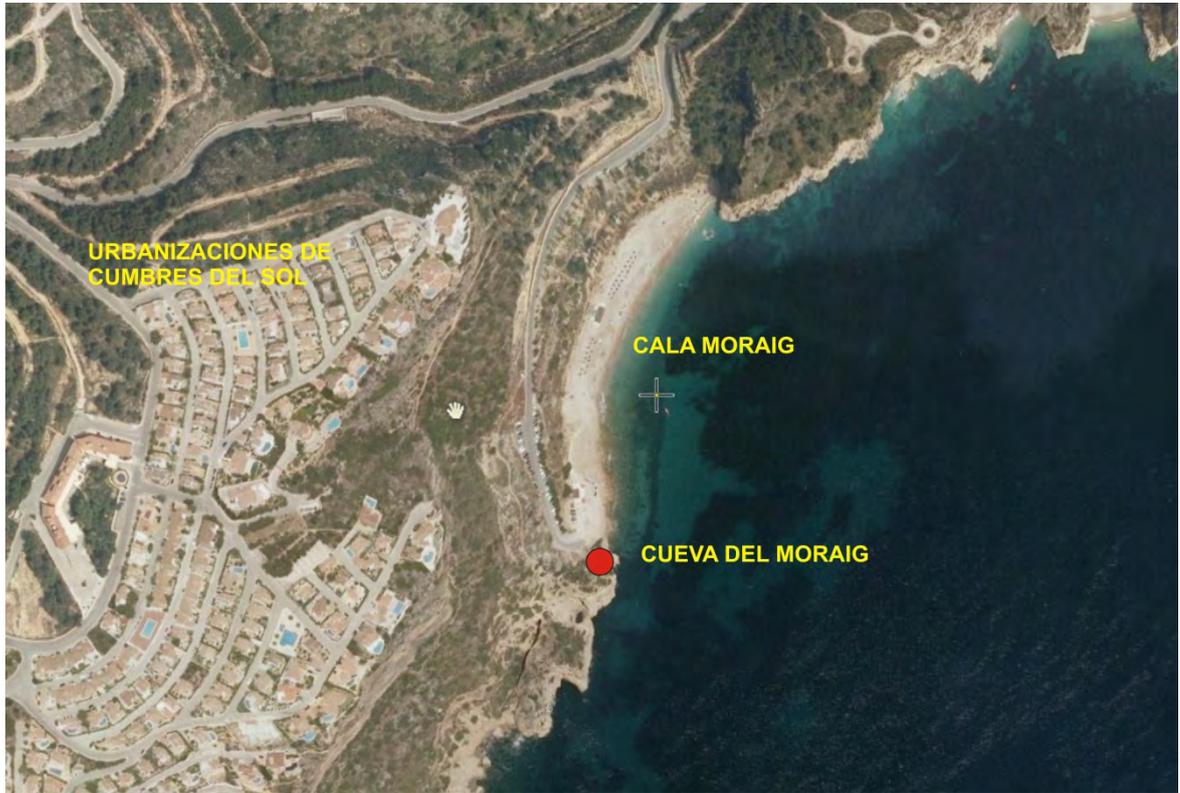
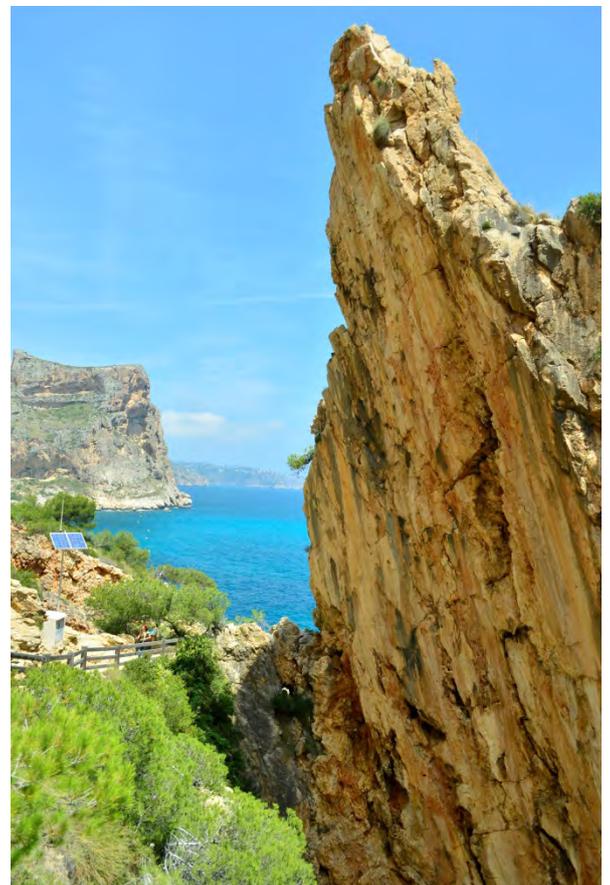


Imagen aérea de la ubicación de la cueva del Moraig, junto a la cala del mismo nombre, a la que se accede desde la urbanización Cumbres del Sol.

Vista de la cala del Moraig desde Morro Falqui cueva.



Detalle de la falla del Moraig, situada sobre la cueva.





Vista de cala del Moraig desde su extremo sur.



Vista desde el interior de la cueva del Moraig. Punto de entrada al sistema de galerías submarinas del Riu Blanc.

EN FUNCIÓN DE LA NATURALEZA DEL LIH se rellenará uno de los apartados 12 a 15, además del que pueda corresponder de los 16 a 21.

| 14. DESCRIPCIÓN: PROCESOS Y MATERIALES SEDIMENTARIOS | | | |
|---|--|---|--|
| Medios sedimentarios continentales | | | |
| <input type="checkbox"/> Eólico | <input type="checkbox"/> Glaciar | <input type="checkbox"/> Periglaciar | <input type="checkbox"/> Fluvial |
| <input type="checkbox"/> Abanico aluvial | <input type="checkbox"/> Lacustre | <input type="checkbox"/> Palustre | <input type="checkbox"/> Otro: |
| Medio sedimentario mixto-transición | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Playa-Isla barrera | <input checked="" type="checkbox"/> Acantilado | <input type="checkbox"/> Deltaico | <input type="checkbox"/> Llanura mareal |
| <input type="checkbox"/> Estuario | <input type="checkbox"/> Lagoon | <input type="checkbox"/> Evaporítico | <input type="checkbox"/> Otro: |
| Medios sedimentarios marinos | | | |
| <input type="checkbox"/> Arrecifal | <input type="checkbox"/> Plataforma siliciclástica | <input type="checkbox"/> Plataforma carbonatada | |
| <input type="checkbox"/> Banco | <input type="checkbox"/> Talud - Cañón submarino | <input type="checkbox"/> Abanico submarino | |
| <input type="checkbox"/> Abisal-batial | <input type="checkbox"/> Depresión oceánica | <input type="checkbox"/> Otro: | |
| Observaciones sobre los medios sedimentarios: | | | |
| Geometría de las capas: | | | |
| <input type="checkbox"/> Agradantes | <input type="checkbox"/> Progradantes | <input type="checkbox"/> Retrogradantes | <input type="checkbox"/> Solapantes expansivas |
| <input type="checkbox"/> Downlap | <input type="checkbox"/> Tabulares | <input type="checkbox"/> Cuneiformes | <input type="checkbox"/> Otra: |
| Polaridad: | | | |
| Continuidad: | | <input type="checkbox"/> Paraconformidad | <input type="checkbox"/> Disconformidad |
| <input type="checkbox"/> Discordancia | | <input type="checkbox"/> Límite de secuencia | <input type="checkbox"/> Otra: |
| Sucesión litológica: | | | |
| <input type="checkbox"/> Homogénea | <input type="checkbox"/> Heterogénea | <input type="checkbox"/> Repetitiva aleatoria | <input type="checkbox"/> Rítmica |
| <input type="checkbox"/> Turbidítica | <input type="checkbox"/> Cíclica | <input type="checkbox"/> Molasa | <input type="checkbox"/> Estratocreciente |
| <input type="checkbox"/> Estratodecreciente | <input type="checkbox"/> Granocreciente | <input type="checkbox"/> Granodecreciente | <input type="checkbox"/> Otra: |
| Observaciones sobre las sucesiones litológicas: | | | |
| Estructuras sedimentarias: | | | |
| <input type="checkbox"/> Grietas | <input type="checkbox"/> Gotas | <input type="checkbox"/> <i>Ripple marks</i> | <input type="checkbox"/> Dunas |
| <input type="checkbox"/> Volcanes | <input type="checkbox"/> <i>Hardground</i> | <input type="checkbox"/> <i>Flute casts</i> | <input type="checkbox"/> <i>Tool marks</i> |
| <input type="checkbox"/> Canales | <input type="checkbox"/> Granoclasificación d. | <input type="checkbox"/> Granoclasificación inv. | <input type="checkbox"/> Laminación cruzada |
| <input type="checkbox"/> Estratificación cruzada | <input type="checkbox"/> Laminación paralela | <input type="checkbox"/> <i>Chevron</i> (Cola de pez) | <input type="checkbox"/> <i>Convolute lamination</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Sand-waves</i> | <input type="checkbox"/> <i>Hummocky</i> | <input type="checkbox"/> Olistolitos | <input type="checkbox"/> <i>Slumps</i> |
| <input type="checkbox"/> Bioturbación-bioerosión | <input type="checkbox"/> Diques | <input type="checkbox"/> Travertínica | <input type="checkbox"/> Superconos |
| <input type="checkbox"/> Brechas intraformacionales | <input type="checkbox"/> Bioconstrucciones y domos microbianos | <input type="checkbox"/> Otras estructuras sedimentarias: | |
| Origen de las estructuras sedimentarias: | | | <input type="checkbox"/> Origen biológico |
| <input type="checkbox"/> Corrientes | | <input type="checkbox"/> Mareas | <input type="checkbox"/> Oleaje |
| <input type="checkbox"/> Viento | | <input type="checkbox"/> Coladas de fango (<i>mudflows</i>) | <input type="checkbox"/> Flujos de derrubios |
| <input type="checkbox"/> Flujo granular | | <input type="checkbox"/> Flujo fluidificado | <input type="checkbox"/> Flujo turbidítico |
| Observaciones sobre las estructuras y su origen: | | | |
| Litología: | | | |
| <input type="checkbox"/> Conglomerado | <input type="checkbox"/> Brecha | <input type="checkbox"/> Arena | <input type="checkbox"/> Arenisca |
| <input checked="" type="checkbox"/> Arenisca calcárea | <input type="checkbox"/> Limo/Limolita | <input type="checkbox"/> Arcilla/Argilita | <input checked="" type="checkbox"/> Marga |
| <input checked="" type="checkbox"/> Margocaliza | <input checked="" type="checkbox"/> Caliza margosa | <input checked="" type="checkbox"/> Caliza | <input type="checkbox"/> Dolomía |
| <input type="checkbox"/> Yeso | <input type="checkbox"/> Halita | <input type="checkbox"/> Carniola | <input type="checkbox"/> Radiolarita |
| <input type="checkbox"/> Diatomita | <input type="checkbox"/> Laterita | <input type="checkbox"/> Bauxita | <input type="checkbox"/> Sílex |
| <input type="checkbox"/> Fosfato | <input type="checkbox"/> Carbón | <input type="checkbox"/> Hidrocarburos | <input type="checkbox"/> Otras litologías: |
| Observaciones sobre las litologías: | | | |
| Contenido fósil: | | | |
| <input type="checkbox"/> Ammonoideos | <input type="checkbox"/> Otros Cefalópodos | <input type="checkbox"/> Bivalvos | |
| <input type="checkbox"/> Gasterópodos | <input type="checkbox"/> Braquiópodos | <input type="checkbox"/> Graptolitos | <input type="checkbox"/> Trilobites |
| <input type="checkbox"/> Equinoideos | <input type="checkbox"/> Briozoos | <input type="checkbox"/> Arqueociatos | <input type="checkbox"/> Cnidarios (Corales) |
| <input type="checkbox"/> Esponjas | <input type="checkbox"/> Estromatopóridos | <input type="checkbox"/> Insectos | <input type="checkbox"/> Peces |
| <input type="checkbox"/> Anfibios | <input type="checkbox"/> Reptiles | <input type="checkbox"/> Aves | <input type="checkbox"/> Icnitas |
| <input type="checkbox"/> Mamíferos | <input type="checkbox"/> Hominidos | <input type="checkbox"/> Ostrácodos | <input type="checkbox"/> Otros Artrópodos |
| <input type="checkbox"/> Foraminíferos | <input type="checkbox"/> Conodontos | <input type="checkbox"/> Radiolarios | <input type="checkbox"/> Cocolitofóridos |
| <input type="checkbox"/> Microvertebrados | <input type="checkbox"/> Moluscos | <input type="checkbox"/> Algas | <input type="checkbox"/> Otros vegetales |
| Observaciones sobre los fósiles: | | | |
| Contenido mineralógico | | | |

| 16. DESCRIPCIÓN FENÓMENOS DEFORMATIVOS | | | |
|--|---|---|---|
| Estilo de deformación: | | | |
| <input type="checkbox"/> Rígida | <input type="checkbox"/> Plástica | <input type="checkbox"/> Por gravedad | <input type="checkbox"/> Combinada o mixta |
| Estructuras mayores de deformación: | | | |
| <input type="checkbox"/> fallas normales | <input type="checkbox"/> fallas inversas | <input type="checkbox"/> fallas mixtas | <input type="checkbox"/> fallas verticales |
| <input type="checkbox"/> fallas de desgarre dex | <input type="checkbox"/> fallas de desgarre sin. | <input type="checkbox"/> fallas conjugadas | <input type="checkbox"/> fallas onduladas |
| <input checked="" type="checkbox"/> sistema de fallas | <input type="checkbox"/> falla aislada | <input type="checkbox"/> otras fallas | <input type="checkbox"/> orientación falla |
| <input checked="" type="checkbox"/> plano de falla | <input type="checkbox"/> estría de falla | <input type="checkbox"/> arrastres de falla | <input type="checkbox"/> mineralizaciones |
| <input type="checkbox"/> rocas de falla | <input type="checkbox"/> <i>roll-over</i> | <input type="checkbox"/> milonitas | <input type="checkbox"/> cizalla |
| <input type="checkbox"/> cabalgamiento | <input type="checkbox"/> ventana | <input type="checkbox"/> cabalgamiento isleo | <input type="checkbox"/> imbricaciones |
| <input type="checkbox"/> diaclasas extensión | <input type="checkbox"/> diacl. de compresión | <input type="checkbox"/> diacl. descompresión | <input type="checkbox"/> diacl. <i>gash joint</i> |
| <input type="checkbox"/> diaclasas radiales | <input type="checkbox"/> diaclasas paralelas | <input type="checkbox"/> diaclasas conjugadas | <input type="checkbox"/> diacl. subortogonales |
| <input type="checkbox"/> diaclasas asociadas a fallas normales | | <input type="checkbox"/> diaclasas id. inversas | <input type="checkbox"/> diaclasas Id. desgarre |
| <input type="checkbox"/> diaclasas abiertas | <input type="checkbox"/> diaclasas rellenas | <input type="checkbox"/> diaclasas irregulares | <input type="checkbox"/> diaclasas concéntricas |
| <input type="checkbox"/> suturas estilolíticas | <input type="checkbox"/> anticlinal/antiforme | <input type="checkbox"/> sinclinal/sinforme | <input type="checkbox"/> anticlinorio |
| <input type="checkbox"/> sinclinorio | <input type="checkbox"/> <i>horst</i> | <input type="checkbox"/> fosa (<i>graben</i>) | <input type="checkbox"/> escamas |
| <input type="checkbox"/> Manto de Corrimiento | <input type="checkbox"/> diapiro | <input type="checkbox"/> pliegue-falla | <input type="checkbox"/> pliegues |
| Orientación eje pliegue: | | | |
| <input type="checkbox"/> ángulo isoclinal | <input type="checkbox"/> ángulo apretado | <input type="checkbox"/> ángulo cerrado | |
| <input type="checkbox"/> ángulo abierto | <input type="checkbox"/> ángulo suave | <input type="checkbox"/> superficie axial recta | <input type="checkbox"/> superf. axial Inclínada |
| <input type="checkbox"/> Superf. axial tumbada | <input type="checkbox"/> Sup. axial recumbente | <input type="checkbox"/> Olistostromas | <input type="checkbox"/> Otras estructuras: |
| Estructuras menores de deformación: | | | |
| <input type="checkbox"/> Micropliegues | <input type="checkbox"/> Microfracturas | <input type="checkbox"/> Foliación continua | <input type="checkbox"/> Foliación espaciada |
| <input type="checkbox"/> Foliación disjunta | <input type="checkbox"/> Foliación crenulación | <input type="checkbox"/> Orientación foliación | <input type="checkbox"/> Lineación |
| <input type="checkbox"/> Lineación superficial | <input type="checkbox"/> Lineación penetrativa | <input type="checkbox"/> Lineación estructural | <input type="checkbox"/> Lineación mineral |
| Componentes lineación: | | Orientación lineación: | <input type="checkbox"/> <i>Mullions</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Rodings</i> | <input type="checkbox"/> Objetos deformados | <input type="checkbox"/> Otras estructuras menores: | |
| Observaciones generales sobre las estructuras de deformación: | | | |
| Movimientos del terreno: | | | |
| <input type="checkbox"/> Deslizamientos | <input checked="" type="checkbox"/> Desprendimientos | <input type="checkbox"/> Hundimientos | |
| <input type="checkbox"/> Avenidas e inundaciones | <input type="checkbox"/> Otros movimientos del terreno: | | |
| Observaciones sobre la deformación de las rocas: | | | |

| 17. DESCRIPCIÓN RASGOS GEOMORFOLÓGICOS | | | |
|---|---|--|---|
| Elemento y formas estructurales | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Escarpe de falla | <input type="checkbox"/> Superficie estructural exhumada | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Escarpe de línea de falla | <input type="checkbox"/> Superficie subestructural (retoques de erosión /sedimentación) | | |
| <input type="checkbox"/> Relieve conforme anticlinal | <input checked="" type="checkbox"/> Escarpes en capas horizontales, graderíos | | |
| <input type="checkbox"/> Relieve conforme sinclinal | <input type="checkbox"/> Escarpes en capas monoclinales, cuestas | | |
| <input type="checkbox"/> Relieve invertido | <input checked="" type="checkbox"/> Crestas, barras | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre los elementos y formas estructurales: | | | |
| Elemento y formas volcánicas | | | |
| | | <input type="checkbox"/> Cono de piroclastos | <input type="checkbox"/> Anillo de piroclastos |
| <input type="checkbox"/> Domo exógeno/endóg. | <input type="checkbox"/> Disyunción columnar | <input type="checkbox"/> Chimenea | <input type="checkbox"/> Fumarola, geiser |
| <input type="checkbox"/> Cráter de explosión | <input type="checkbox"/> Estrato-volcán | <input type="checkbox"/> Pitón | <input type="checkbox"/> Caldera |
| <input type="checkbox"/> Cráter con lago | <input type="checkbox"/> Malpaís lávico | <input type="checkbox"/> Colada de lava | <input type="checkbox"/> Lago de lava |
| <input type="checkbox"/> <i>Maar</i> | <input type="checkbox"/> Gruta, jameo, tubo | <input type="checkbox"/> Espeleotemas en grutas | <input type="checkbox"/> Otras: |
| Observaciones sobre los elementos y formas volcánicas: | | | |
| Morfogénesis gravitacional | | | |
| <input type="checkbox"/> Vertiente regularizada | <input type="checkbox"/> Derrubios ordenados | <input type="checkbox"/> Reptación | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Vertiente con bloques | <input checked="" type="checkbox"/> Derrumbe/avalancha | <input type="checkbox"/> Lóbulos/coladas de soliflucción | |
| <input type="checkbox"/> Coluvión | <input type="checkbox"/> Deslizamientos | <input type="checkbox"/> Terracillas | |
| <input type="checkbox"/> Cono/talud de derrubios | <input type="checkbox"/> Flujo de derrubios | <input type="checkbox"/> Otros: | |
| Observaciones sobre las morfologías gravitacionales: | | | |
| Morfogénesis fluvial y de escorrentía superficial | | | |
| <input type="checkbox"/> Barrancos | <input type="checkbox"/> Rápidos | <input type="checkbox"/> Fondo de valle | <input type="checkbox"/> Terraza |
| <input type="checkbox"/> Sufusión, <i>piping</i> | <input type="checkbox"/> Cascada | <input type="checkbox"/> Rambla | <input type="checkbox"/> Sistema de terrazas |
| <input type="checkbox"/> Cárcavas | <input type="checkbox"/> Marmitas de gigante | <input type="checkbox"/> Llanura de inundación | <input type="checkbox"/> Terraza erosiva |
| <input type="checkbox"/> Escarpe fluvial | <input type="checkbox"/> Canales braided | <input type="checkbox"/> Albardón, dique, <i>levée</i> | <input type="checkbox"/> Terraza no cíclica |
| <input type="checkbox"/> Captura | <input type="checkbox"/> Canal meandriforme | <input type="checkbox"/> Derrame de canal | <input type="checkbox"/> Terraza travertínica |
| <input type="checkbox"/> Valle fluvial | <input type="checkbox"/> Canales anastomosados | <input type="checkbox"/> Valle colgado | <input type="checkbox"/> Hombarrera, rellano |
| <input type="checkbox"/> Meandro abandonado | <input type="checkbox"/> Cono de deyección | <input type="checkbox"/> <i>Rock levees</i> | <input type="checkbox"/> Garganta, cañón |
| <input type="checkbox"/> Relleno de vaguada | <input type="checkbox"/> Abanico aluvial | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre las morfologías fluviales: | | | |
| Morfogénesis glaciar | | | |
| <input type="checkbox"/> Glaciar / helero | <input type="checkbox"/> Umbral | <input type="checkbox"/> Cono proglaciar | <input type="checkbox"/> Cono proglaciar |
| <input type="checkbox"/> Aguja, <i>horn</i> | <input type="checkbox"/> Rocas aborregadas | <input type="checkbox"/> Manto proglaciar | <input type="checkbox"/> Collado de difluencia |
| <input type="checkbox"/> Circo | <input type="checkbox"/> Pulimentos y estriás | <input type="checkbox"/> Terraza proglaciar | <input type="checkbox"/> Collado de transfluencia |
| <input type="checkbox"/> Valle glaciar | <input type="checkbox"/> Morrena de fondo | <input type="checkbox"/> Morrena lateral/central | <input type="checkbox"/> Cubeta/lago colmatado |
| <input type="checkbox"/> Cubeta de sobreexcavación | <input type="checkbox"/> Garganta subglaciar | <input type="checkbox"/> Morrena frontal | <input type="checkbox"/> Bloques erráticos |
| <input type="checkbox"/> Lago, ibón | <input type="checkbox"/> Depósito de obturación, kame | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre las morfologías glaciares: | | | |
| Morfogénesis periglaciar | | | |
| <input type="checkbox"/> Césped almohadillado | <input type="checkbox"/> Morrena de nevero | <input type="checkbox"/> Canchal, pedriza | <input type="checkbox"/> Suelos estriados |
| <input type="checkbox"/> Turbera | <input type="checkbox"/> Guirnaldas de piedra | <input type="checkbox"/> Hidrolacolito, pingo | <input type="checkbox"/> Bloques de arrastre |
| <input type="checkbox"/> Superficie, rellano de crioplanación | <input type="checkbox"/> Talud o cono de derrubios | <input type="checkbox"/> Sendas de ganado, terracillas | <input type="checkbox"/> Movimiento complejo |
| <input type="checkbox"/> Corredores y conos de avalancha | <input type="checkbox"/> Derrubios ordenados, <i>grèzes</i> | <input type="checkbox"/> Glaciar de rocas | <input type="checkbox"/> Corredor, río de rocas |
| <input type="checkbox"/> Suelos poligonales | <input type="checkbox"/> Otros: | <input type="checkbox"/> Geliflucción | <input type="checkbox"/> Flujos, lóbulos |
| Observaciones sobre las morfologías periglaciares: | | | |
| Morfogénesis eólica | | | |
| <input type="checkbox"/> Eolizaciones de la roca | <input type="checkbox"/> Dunas parabólicas | <input type="checkbox"/> Campo o cordón de dunas | |
| <input type="checkbox"/> Cubetas de deflacción | <input type="checkbox"/> Barjanes | <input type="checkbox"/> Campo de dunas con vegetación | |
| <input type="checkbox"/> Dunas longitudinales | <input type="checkbox"/> Dunas transversales | <input type="checkbox"/> Campo de dunas fósiles | |
| <input type="checkbox"/> Dunas trepadoras o rampantes | <input type="checkbox"/> Manto eólico | <input type="checkbox"/> Surcos interdunares, corrales | |
| <input type="checkbox"/> Ventifactos, pavimento de cantos | <input type="checkbox"/> Loess | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre las morfologías eólicas | | | |

| | | | |
|--|---|--|---|
| Morfosistema lacustre y endorreico | | | |
| <input type="checkbox"/> Charca permanente | <input type="checkbox"/> Área endorreica con salinización superficial, playa salina | | |
| <input type="checkbox"/> Charca estacional | <input type="checkbox"/> Área pantanosa | <input type="checkbox"/> Ojos de agua | |
| <input type="checkbox"/> Laguna permanente | <input type="checkbox"/> Turbera | <input type="checkbox"/> Terraza lacustre | |
| <input type="checkbox"/> Área endorreica, playa, encharcamiento temporal | | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre las morfologías lacustres y endorreicas: | | | |
| Morfosistema litoral | | | |
| <input type="checkbox"/> Isla, islote | <input type="checkbox"/> Terraza marina | <input type="checkbox"/> Boca de albufera, grao | <input type="checkbox"/> Delta sumergido de flujo o de reflujo |
| <input type="checkbox"/> Peñón | <input type="checkbox"/> Cordón litoral | <input type="checkbox"/> Llanura de marea | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Acantilado | <input type="checkbox"/> Barra de arena | <input type="checkbox"/> Llanura de marea arenosa | <input type="checkbox"/> Llanura deltaica, delta |
| <input type="checkbox"/> Acantilado fósil | <input type="checkbox"/> Flecha litoral | <input type="checkbox"/> Canal de marea abandonado | <input type="checkbox"/> Canal deltaico |
| <input checked="" type="checkbox"/> Plataforma de abrasión, rasa | <input type="checkbox"/> Tómbolo | | <input type="checkbox"/> Canal de marea abandonado |
| <input checked="" type="checkbox"/> Playa de cantos o bloques | <input type="checkbox"/> Estuario, marisma | <input type="checkbox"/> Abanico de arena, <i>whasover fan</i> | <input type="checkbox"/> Albardón, dique, <i>levée</i> deltaico |
| <input checked="" type="checkbox"/> Playa de arena | <input type="checkbox"/> Marisma alta, <i>Schorre</i> | | <input type="checkbox"/> Derrame de canal |
| <input type="checkbox"/> Playa de fango | <input type="checkbox"/> Marisma baja fangosa, <i>Slikke</i> | <input type="checkbox"/> Construcción biogénica, arrecife | <input type="checkbox"/> Turbera |
| <input type="checkbox"/> Playa biogénica | <input type="checkbox"/> Marisma baja arenosa | | <input type="checkbox"/> Otra: |
| <input type="checkbox"/> Albufera, laguna litoral | | | |
| Observaciones sobre las morfologías litorales: | | | |
| Exokarst en rocas salinas y carbonatadas: | | | |
| <input type="checkbox"/> Karst en carbonatos | <input type="checkbox"/> Campo de dolinas | <input type="checkbox"/> Aplanamiento karstico, superficie | <input type="checkbox"/> Sumidero |
| <input type="checkbox"/> Karst en yesos | <input type="checkbox"/> Uvalas | <input type="checkbox"/> Lapiaz semidesnudo | <input checked="" type="checkbox"/> Surgencia |
| <input type="checkbox"/> Karst en otras evaporitas | <input type="checkbox"/> Lapiaz desnudo | | <input type="checkbox"/> Corredor |
| | <input type="checkbox"/> Polje | <input type="checkbox"/> Relieve residual, <i>hum</i> | <input type="checkbox"/> Ponor |
| <input type="checkbox"/> Cañón, garganta | <input type="checkbox"/> Valle ciego | <input type="checkbox"/> Colinas karstificadas, conjunto de relieves | <input type="checkbox"/> Puente natural |
| <input type="checkbox"/> Rellenos kársticos, <i>terra rossa</i> | <input type="checkbox"/> Dolina en ventana, de hundimiento | | <input type="checkbox"/> Dolina en karst cubierto, aluviales |
| <input type="checkbox"/> Dolina en embudo | <input type="checkbox"/> Dolina de fondo plano | <input type="checkbox"/> Microdolinas, <i>kamenitzas</i> | <input type="checkbox"/> Toba, masa travertínica |
| <input type="checkbox"/> Otras morfologías: | | | |
| Endokarst (cuevas y simas) | | Endopseudokarst | |
| <input checked="" type="checkbox"/> En rocas salinas y carbonatadas | | <input type="checkbox"/> En rocas volcánicas | <input type="checkbox"/> En otras rocas: |
| Desarrollo: 125 m | Profundidad: - 7,50 m | Nº bocas: | Acceso principal: |
| Estructura de las galerías: | | | |
| Actividad hidrológica de las galerías: | | | |
| Configuración general: | | | |
| Dificultad: | <input type="checkbox"/> Ninguna | <input type="checkbox"/> Moderada | <input checked="" type="checkbox"/> Para expertos |
| Habilitación: | <input type="checkbox"/> Cavidad turística | <input type="checkbox"/> Control de acceso | <input type="checkbox"/> Espeleoturismo |
| <input type="checkbox"/> Habilitable | <input type="checkbox"/> Sumidero | <input type="checkbox"/> Resurgencia | <input type="checkbox"/> Derrumbes |
| <input type="checkbox"/> Simas | <input type="checkbox"/> Avenida | <input checked="" type="checkbox"/> Otras: Cueva submarina | |
| Importancia de los espeleotemas: | | | |
| <input type="checkbox"/> Baja | | <input type="checkbox"/> Media | <input type="checkbox"/> Alta |
| Yacimientos en galerías: | <input type="checkbox"/> Vertebrados cuaternarios y homínidos | | <input type="checkbox"/> Otros |
| Observaciones sobre las morfologías kársticas o pseudoakársticas: | | | |
| Morfologías en rocas cristalinas y silíceas | | | |
| <input type="checkbox"/> Pináculo rocoso, <i>tor</i> | <input type="checkbox"/> <i>Tafoni</i> | <input type="checkbox"/> Alteraciones, alteritas | <input type="checkbox"/> Ferruginizaciones |
| <input type="checkbox"/> Domo, dorso de ballena | <input type="checkbox"/> Campos de <i>tafoni</i> | <input type="checkbox"/> Arenización, <i>Jeht</i> | <input type="checkbox"/> Argilizaciones |
| <input type="checkbox"/> Pilas o gnammas | <input type="checkbox"/> Campos de pilas | <input type="checkbox"/> Caolinizaciones | <input type="checkbox"/> Carbonataciones |
| <input type="checkbox"/> Bolos, berrocal | <input type="checkbox"/> Cerro ruiforme, caos | <input type="checkbox"/> Silicificaciones | <input type="checkbox"/> Depósitos de sales |
| <input type="checkbox"/> Disyunción esférica | <input type="checkbox"/> roturas poligonales | <input type="checkbox"/> Pseudoestratificación | <input type="checkbox"/> Exfoliación |
| <input type="checkbox"/> Plataforma rocosa | <input type="checkbox"/> Campos de bloques | <input type="checkbox"/> Dolina rocosa | <input type="checkbox"/> Surgencias |
| <input type="checkbox"/> Crestones | <input type="checkbox"/> Espeleotemas (ópalo, pigotita, evansita, etc.) | | <input type="checkbox"/> Otras: |
| Observaciones sobre las morfologías en rocas cristalinas y silíceas: | | | |
| Otras formas: poligénicas o de difícil adscripción | | | |
| <input type="checkbox"/> Superficie de erosión | <input type="checkbox"/> Monte isla de cumbre plana | <input type="checkbox"/> Depresión | |
| <input type="checkbox"/> Superficie de cumbres, apalachina | <input type="checkbox"/> Monte isla lineal, cresta, barra | <input type="checkbox"/> Monte isla con descamación | |

| | | |
|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> Glacis de erosión, <i>pediment</i> | <input type="checkbox"/> Glacis de cobertera, mixto | <input type="checkbox"/> Techo de piedemonte, rañas |
| <input type="checkbox"/> Relieve residual, <i>monadnock</i> | <input type="checkbox"/> Cerro cónico, mambla | <input type="checkbox"/> Glacis de vertiente, coluvial |
| <input type="checkbox"/> Monte isla, <i>inselberg</i> | <input type="checkbox"/> Montículo, loma | <input type="checkbox"/> Fondo de valle de origen mixto |
| <input type="checkbox"/> Monte isla con acanaladuras | <input type="checkbox"/> Monte isla con derrubios | <input type="checkbox"/> Domo |
| <input type="checkbox"/> Cerro ruiniforme, caos | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre otras morfologías: | | |

| 18. DESCRIPCIÓN RASGOS HIDROGEOLOGÍA | | | |
|--|---|---|--|
| Acuífero / Masa de agua subterránea | | | |
| Código: 080.179 | Denominación: Depresión de Benisa (ES081MSBT0158) | | |
| Acuífero: Depresión de Benisa | | | |
| Tipo: | <input type="checkbox"/> Libre | <input type="checkbox"/> Confinado | <input type="checkbox"/> Mixto |
| Permeabilidad: | <input checked="" type="checkbox"/> por porosidad | <input checked="" type="checkbox"/> por fracturación | <input checked="" type="checkbox"/> por karstificación |
| Litología: | <input checked="" type="checkbox"/> Detrítica | <input checked="" type="checkbox"/> Carbonatada | <input type="checkbox"/> Ígnea intrusiva |
| | <input type="checkbox"/> Volcánica | <input type="checkbox"/> Metamórfica no carbonatada | <input type="checkbox"/> Mixta u otros materiales |
| Zona de infiltración o absorción: origen de la entrada de agua: | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Precipitación | <input type="checkbox"/> Ríos o arroyos | <input type="checkbox"/> Otros orígenes: | <input checked="" type="checkbox"/> Intrusión marina |
| Lagos y humedales | | | |
| Clasificación genética: | <input type="checkbox"/> Antrópico | <input type="checkbox"/> Kárstico | <input type="checkbox"/> Endorréico |
| | <input type="checkbox"/> Glaciar | <input type="checkbox"/> Tectónico | <input type="checkbox"/> Litoral |
| | <input type="checkbox"/> Otra: | | |
| Régimen hídrico: | <input type="checkbox"/> Permanente | | <input type="checkbox"/> Estacional |
| Surgencias naturales | | | |
| Tipo: | <input type="checkbox"/> Manantial | <input type="checkbox"/> Flujo difuso | <input checked="" type="checkbox"/> Salobre <input type="checkbox"/> Salina |
| Ambiente de descarga: | <input type="checkbox"/> Subaéreo | <input type="checkbox"/> Cauce | <input type="checkbox"/> Lago/humedal |
| | <input type="checkbox"/> Costero subaéreo | <input checked="" type="checkbox"/> Costero submarino | <input type="checkbox"/> Otro: |
| Caudal estimado l/s: | <input type="checkbox"/> Medio: | <input type="checkbox"/> Máximo: | <input type="checkbox"/> Mínimo: |
| Obra antrópica | | | |
| <input type="checkbox"/> Pozo | <input type="checkbox"/> Sondeo | <input type="checkbox"/> Pozo artesiano | <input type="checkbox"/> Sondeo artesiano <input type="checkbox"/> Mina/galería |
| Dimensiones: | Profundidad | | Diámetro medio |
| | Longitud | | |
| Usos: | <input type="checkbox"/> Abastecimiento | | <input type="checkbox"/> Balneario/termal <input type="checkbox"/> Recarga/inyección |
| | <input type="checkbox"/> Minero-industrial | | <input type="checkbox"/> Mineral o Minero-medicinal <input type="checkbox"/> Otro: |
| | <input type="checkbox"/> Agricultura | | <input type="checkbox"/> Desconocido <input type="checkbox"/> Ecológico |
| | <input type="checkbox"/> Fuente pública | | <input type="checkbox"/> Ganadería <input type="checkbox"/> Industria |
| | <input type="checkbox"/> Recreativo | | <input type="checkbox"/> Servicios públicos (no abastecimiento) <input type="checkbox"/> Sin uso |
| Observaciones sobre aspectos hidrogeológicos: | | | |
| Indicadores de antiguos niveles freáticos (p.e. antiguos molinos colgados) | | | |
| Indicadores de niveles de avenidas e inundaciones: | | | |
| Otras observaciones: | | | |

TIPO DE LIH: ZONAS DE DESCARGA
CATEGORÍA: HUMEDALES, ZONAS ENCHARCADAS Y LAGUNAS

| 1.-IDENTIFICACIÓN | | |
|--|--|---|
| Código: LIH04 | Código Geosite: | |
| Denominación: | Lagunas de La Mata y Torrevieja | |
| Breve descripción: Se trata de dos lagunas separadas entre sí por un anticlinal llamado "El Chaparral". Un canal une ambas depresiones que, además, están comunicadas de forma artificial con el mar por medio de otros dos canales conocidos como "Acequiones", conformando en conjunto una unidad de explotación salinera. | | |
| Origen LIH: Inventario de zonas húmedas de la Comunidad Valenciana – Parque Natural – Punto de Interés Geológico | | |
| Confidencialidad de los datos | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Público | <input type="checkbox"/> restringido | <input type="checkbox"/> confidencial |
| ¿Ha dado lugar a colecciones en Museos o Centros de Investigación? SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| ¿Dónde se encuentran? | | |
| ¿Está relacionado con usos, costumbres y conocimientos tradicionales del entorno? | | |
| <input type="checkbox"/> Alfarería y cerámica | <input type="checkbox"/> Tintes y pinturas | <input type="checkbox"/> Arquitectura popular |
| <input type="checkbox"/> Cales y yesos | <input checked="" type="checkbox"/> Producción salinera | <input type="checkbox"/> Tradición termal |
| <input type="checkbox"/> Fiestas / tradiciones populares | <input type="checkbox"/> Leyendas | <input type="checkbox"/> Otros: |
| <input type="checkbox"/> Recurso hídrico tradicional | <input type="checkbox"/> Recurso minero histórico/prehistórico | <input type="checkbox"/> Munición |
| <input type="checkbox"/> Ganadero | | |

| 2. LOCALIZACIÓN (centro del polígono) | | | |
|--|--------|---------------------|--------------|
| UTM X: | UTM Y: | Huso 30 | Datum ETRS89 |
| UTM X: | UTM Y: | Huso 30 | Datum ED50 |
| Hoja(s) 1:50.000: 914-Guardamar del Segura y 935-Torrevieja | | | |
| Hoja 1:200.000 73-Alicante y 74-Murcia | | | |
| Paraje(s) : Laguna salada de La Mata y laguna salada de Torrevieja | | | |
| Municipios: Guardamar del Segura, Torrevieja, Los Montesinos y Rojales | | Isla (en su caso) | |
| Comarca: Bajo Segura | | Provincia: Alicante | |
| Comunidad Autónoma: Comunidad Valenciana | | | |
| Núcleos: Torrevieja | | | |
| Descripción del itinerario de acceso: El Centro de visitantes está emplazado en la antigua Casa Forestal de la pedanía de la Mata (Torrevieja), situada a unos 400 m de la N-332 Alicante - Cartagena, en el punto km 64.5. El acceso al Centro se efectúa desde la carretera nacional en la urbanización de La Mata, por un camino asfaltado. | | | |

| 3. FISIOGRAFÍA Y ENTORNO SOCIOECONÓMICO | | | |
|---|------------------------------------|--|-----------------------------------|
| Cota | Max. | Min. | Media |
| Tipo superficie | <input type="checkbox"/> Montañosa | <input type="checkbox"/> Costera | <input type="checkbox"/> Boscosa |
| <input type="checkbox"/> Matorral | <input type="checkbox"/> Pastizal | <input type="checkbox"/> Rocosa | <input type="checkbox"/> Agrícola |
| <input type="checkbox"/> Urbana o antropizada | <input type="checkbox"/> Desnuda | <input checked="" type="checkbox"/> Lámina de agua | |
| Entorno socioeconómico | | | |
| <input type="checkbox"/> Comarca con índices de renta <i>per cápita</i> , educación y ocupación similares a la media regional pero inferiores a la media nacional | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Comarca con índices de renta <i>per cápita</i> , educación y ocupación inferiores a la media regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Comarca con declive socioeconómico | | | |
| <input type="checkbox"/> Comarca con índices de renta <i>per cápita</i> , educación y ocupación superiores a la media regional | | | |

| 4. SITUACIÓN GEOLÓGICA | | |
|--|-----------------------------|-----------------------------|
| Dominio geológico (GEODE) Zona 2100-Zonas Interna Béticas | | |
| Unidad Geotectónica de 2º orden | | |
| Contexto Ley 42/2007 | | |
| Unidad geológica Ley 42/2007 | | |
| Edad del Rasgo | Límite inferior Cuaternario | Límite superior Cuaternario |
| Edad de las rocas encajantes | Límite inferior Plioceno | Límite superior Plioceno |
| Columna geológica: Adjuntar imagen jpg (Pueden identificarse los tramos que se desee): | | |

| | | | |
|-------------|-----------|--------|--------------|
| Litología n | Espesor n | Edad n | Comentario n |
| Litología 3 | Espesor 3 | Edad 3 | Comentario 3 |
| Litología 2 | Espesor 2 | Edad 2 | Comentario 2 |
| Litología 1 | Espesor 1 | Edad 1 | Comentario 1 |

| 5. INTERÉS | | | |
|--|--|---|---|
| Interés geológico principal (uno sólo) | | | |
| <input type="checkbox"/> Estratigráfico | <input type="checkbox"/> Sedimentológico | <input type="checkbox"/> Geomorfológico | <input type="checkbox"/> Paleontológico |
| <input type="checkbox"/> Tectónico | <input type="checkbox"/> Petrológico-geoquímico | <input type="checkbox"/> Geotécnico | <input type="checkbox"/> Minero-metalogenético |
| <input type="checkbox"/> Mineralógico | <input checked="" type="checkbox"/> Hidrogeológico | <input type="checkbox"/> Historia de la Geología | <input type="checkbox"/> Edafológico |
| Justificación: | | | |
| Interés geológico secundario (puede ser más de uno) | | | |
| <input type="checkbox"/> Estratigráfico | <input type="checkbox"/> Sedimentológico | <input type="checkbox"/> Geomorfológico | <input type="checkbox"/> Paleontológico |
| <input type="checkbox"/> Tectónico | <input type="checkbox"/> Petrológico-geoquímico | <input type="checkbox"/> Geotécnico | <input checked="" type="checkbox"/> Minero-metalogenético |
| <input type="checkbox"/> Mineralógico | <input type="checkbox"/> Hidrogeológico | <input type="checkbox"/> Historia de la Geología | <input type="checkbox"/> Edafológico |
| Justificación: Explotación de sal desde finales del siglo XVIII | | | |
| Interés no geológico | | | |
| <input type="checkbox"/> Arqueológico | <input checked="" type="checkbox"/> Paisajístico | <input checked="" type="checkbox"/> Naturalístico (botánico-faunístico) | <input type="checkbox"/> Etnológico |
| <input type="checkbox"/> Arquitectónico | <input type="checkbox"/> Histórico o cultural | <input type="checkbox"/> Minero-medicinal | <input checked="" type="checkbox"/> Minero-industrial |
| Justificación: | | | |
| Representatividad | | | |
| <input type="checkbox"/> Poco útil como modelo para representar, aunque sea parcialmente, un rasgo o proceso | | | |
| <input type="checkbox"/> Útil como modelo para representar parcialmente un rasgo o proceso | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Útil como modelo para representar, en su globalidad, un rasgo o proceso | | | |
| <input type="checkbox"/> Mejor ejemplo del dominio geológico considerado, para representar, en su globalidad, un rasgo o proceso | | | |
| Carácter de localidad tipo | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> No cumple con estas premisas | | | |
| <input type="checkbox"/> Localidad de referencia regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Localidad de referencia utilizada internacionalmente, o localidad tipo de fósiles o biozonas de amplio uso | | | |
| <input type="checkbox"/> Estratotipo aceptado por la IUGS o localidad tipo mineralógica reconocida por la IMA | | | |
| Grado de conocimiento científico del lugar | | | |
| <input type="checkbox"/> No existen trabajos publicados ni tesis doctorales sobre el lugar | | | |
| <input type="checkbox"/> Existen trabajos publicados y/o tesis doctorales sobre el lugar | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Investigado por varios equipos científicos y objeto de trabajos publicados en revistas científicas nacionales | | | |
| <input type="checkbox"/> Investigado por varios equipos científicos y objeto de trabajos publicados en revistas internacionales | | | |
| Condiciones de observación | | | |
| <input type="checkbox"/> Con elementos que enmascaran fuertemente las características del lugar | | | |
| <input type="checkbox"/> Con elementos que enmascaran el LIH y que impiden apreciar algunas características de interés | | | |
| <input type="checkbox"/> Con algún elemento que no impide observar el LIH en su integridad, aunque sea con dificultad | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Perfectamente observable en su integridad con facilidad | | | |
| Rareza | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Existen bastantes lugares similares en la región | | | |
| <input type="checkbox"/> Uno de los escasos ejemplos conocidos a nivel regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Único ejemplo conocido a nivel regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Único ejemplo conocido a nivel nacional (o internacional) | | | |
| Diversidad | | | |
| <input type="checkbox"/> El LIH presenta otro tipo de interés, además del principal, no relevante | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> El LIH presenta 2 tipos de interés, además del principal, o uno sólo pero relevante | | | |
| <input type="checkbox"/> El LIH presenta 3 o más tipos de interés, además del principal, o sólo dos más pero ambos relevantes | | | |
| <input type="checkbox"/> Sólo presenta el tipo de interés principal | | | |
| Contenido didáctico / uso didáctico | | | |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas | | | |
| <input type="checkbox"/> Ilustra contenidos curriculares universitarios | | | |
| <input type="checkbox"/> Ilustra contenidos curriculares de cualquier nivel del sistema educativo o está siendo utilizado en actividades didácticas universitarias | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Está siendo utilizado habitualmente en actividades didácticas de cualquier nivel del sistema educativo | | | |
| Espectacularidad o belleza (*) | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Amplitud de relieve, o bien ríos caudalosos/grandes láminas de agua o hielo, o bien variedad cromática notable. | | | |

| |
|---|
| También fósiles o minerales vistosos |
| <input type="checkbox"/> Coincidencia de dos de las tres primeras características. También fósiles o minerales espectaculares |
| <input type="checkbox"/> Coincidencia de las tres primeras características |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas |
| <i>(*)La presencia de restos fósiles y minerales notables puntuará con 1 ó 2 puntos, en función del grado de espectacularidad</i> |
| Contenido divulgativo / uso divulgativo |
| <input type="checkbox"/> Ilustra de manera clara y expresiva a colectivos de cierto nivel cultural |
| <input type="checkbox"/> Ilustra de manera clara y expresiva a colectivos de cualquier nivel cultural sobre la importancia o utilidad de la Geología |
| <input checked="" type="checkbox"/> Está siendo utilizado habitualmente para actividades divulgativas |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas |
| Potencialidad para realizar actividades turísticas y recreativas |
| <input type="checkbox"/> Posibilidades turísticas o bien posibilidad de realizar actividades recreativas |
| <input type="checkbox"/> Posibilidades turísticas y posibilidad de realizar actividades recreativas |
| <input checked="" type="checkbox"/> Existen actividades organizadas |
| <input type="checkbox"/> Sin posibilidades turísticas ni de realizar actividades recreativas |
| Justificación: Existen actividades de educación ambiental e interpretación del patrimonio, así como, visitas guiadas, que tienen como objetivo formar y sensibilizar al visitante sobre los valores naturales y culturales del parque, sobre aspectos generales de la naturaleza y el medio ambiente y sobre las normas y comportamientos en la naturaleza y de respeto al medio ambiente. |
| Zonas recreativas |
| <input type="checkbox"/> Situado a más de 5 km de áreas recreativas (campings, playas, etc.) |
| <input type="checkbox"/> Situado a menos de 5 km y más de 2 km de áreas recreativas |
| <input checked="" type="checkbox"/> Situado a menos de 2 km y más de 500 m de un área recreativa |
| <input type="checkbox"/> Situado a menos de 500 m de un área recreativa |
| Densidad de población (demanda potencial inmediata) |
| <input type="checkbox"/> Menos de 100.000 habitantes en un radio de 50 km |
| <input type="checkbox"/> Entre 100.000 y 200.000 habitantes en un radio de 50 km |
| <input type="checkbox"/> Entre 200.001 y 1.000.000 habitantes en un radio de 50 km |
| <input checked="" type="checkbox"/> Más de 1.000.000 habitantes en un radio de 50 km |
| Estado de conservación |
| <input type="checkbox"/> Fuertemente degradado: el lugar está prácticamente destruido |
| <input type="checkbox"/> Degradado: el lugar presenta deterioros importantes |
| <input type="checkbox"/> Alterado: con deterioros que impiden apreciar algunas características de interés |
| <input checked="" type="checkbox"/> Favorable con alteraciones: algunos deterioros que no afectan de manera determinante al valor o interés del LIH |
| <input type="checkbox"/> Favorable: el LIH en cuestión se encuentra bien conservado, prácticamente íntegro |
| Asociación con otros elementos del patrimonio natural y/o cultural |
| <input checked="" type="checkbox"/> No existen elementos del patrimonio natural o cultural en un radio de 5 km |
| <input type="checkbox"/> Un único elemento del patrimonio natural o cultural en un radio de 5 km |
| <input type="checkbox"/> Varios elementos del patrimonio natural o cultural en un radio de 5 km |
| <input type="checkbox"/> Varios elementos tanto del patrimonio natural como del cultural en un radio de 5 km |

| |
|--|
| 6. PROTECCIÓN |
| ¿Figura en un inventario existente? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> |
| ¿Cuál(es)? Catálogo de zonas húmedas de la Comunidad Valenciana – Parque Naturales de la Generalitat Valenciana |
| Instrumentos jurídicos de protección existentes |
| Referencia y fecha: Ley 11/1994, de 27 de diciembre, de la Generalidad Valenciana, de Espacios Protegidos de la Comunidad Valenciana (DOGV 2423, de 9.1.95) Acuerdo de 10 de septiembre de 2002, del gobierno Valenciano, de aprobación del Catálogo de Zonas húmedas de la comunidad Valenciana (DOGV 4336 de 16-09-2002) Corrección de errores del Acuerdo de 10 de septiembre de 2002, del gobierno Valenciano, de aprobación del Catálogo de Zonas húmedas de la comunidad Valenciana (DOGV 4375 de 11-11-2002) |
| Enlace URL: |
| Régimen de protección del lugar |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar situado en parques nacionales o naturales, reservas naturales u otra figura con plan de ordenación y guardería |

| |
|--|
| <input type="checkbox"/> Lugar con figura de protección no sujeta a plan de ordenación y sin guardería; también bienes de interés cultural en razón a su contenido paleontológico / arqueológico |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en suelo rural preservado de su transformación mediante la urbanización, por la ordenación territorial y urbanística. |
| <input type="checkbox"/> Lugar carente de figura alguna de protección |
| Protección física o indirecta |
| <input type="checkbox"/> Lugar no fácilmente accesible |
| <input type="checkbox"/> Lugar fácilmente accesible pero situado lejos de sendas y camuflado por la vegetación |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar fácilmente accesible, solo camuflado por la vegetación |
| <input type="checkbox"/> Lugar carente de todo tipo de protección indirecta |

| 7. DEGRADACIÓN | | |
|---|--|--|
| Propiedad del terreno | Pública (%) 100 | Privada (%) |
| Uso actual del suelo | Forestal (%) | Ganadero (%) |
| Agrícola (%) | Urbanizado (%) | Otro (especificar) (%) |
| Calificación urbanística | Rural preservado de su transformación urbanística (%) 100 | Rural no preservado de su transformación urbanística (%) |
| Urbano (%) | | |
| Régimen de propiedad y acceso | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en áreas de acceso libre | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar situado en áreas de acceso restringido y propiedad pública | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en áreas de acceso restringido y propiedad privada | | |
| Amenazas antrópicas | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar situado a menos de 100 m de una carretera, a menos de 1 km de una actividad industrial, minera, a menos de 2 km de suelo urbano en ciudades de menos de 100.000 habitantes o a menos de 5 km en poblaciones mayores | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar colindante con una actividad industrial o minera, con suelo urbano no urbanizado, o situado a menos de 25 m de una carretera. | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en una explotación minera, en suelo urbano o en el borde de una carretera. | | |
| <input type="checkbox"/> No amenazado | | |
| Comentarios sobre las amenazas antrópicas actuales o potenciales: | | |
| Interés para la explotación minera | | |
| <input type="checkbox"/> De escaso o moderado interés y de la que ya hay explotaciones alternativas en la zona | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> De gran interés y de la que ya hay explotaciones alternativas en la zona | | |
| <input type="checkbox"/> De gran interés y de la que no hay explotaciones alternativas en la zona | | |
| <input type="checkbox"/> Sin interés o de escaso interés y sin explotaciones en la zona | | |
| Amenazas naturales | | |
| <input type="checkbox"/> No vulnerable | | |
| <input type="checkbox"/> Rasgo(s) vulnerable(s) a la meteorización | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar afectado por procesos activos (erosión, inundaciones, movimientos del terreno, etc) de intensidad moderada | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar afectado por procesos activos (erosión, inundaciones, movimientos del terreno, etc.) intensos | | |
| Comentarios sobre las amenazas naturales: Existe un canal perimetral en la laguna de Torrevieja para evitar/regular la entrada de escorrentía superficial | | |
| Vulnerabilidad al expolio | | |
| <input type="checkbox"/> Yacimiento paleontológico o mineralógico con escaso valor | | |
| <input type="checkbox"/> Yacimiento paleontológico o mineralógico de gran valor, con numerosos ejemplares y fácil expolio | | |
| <input type="checkbox"/> Yacimiento paleontológico o mineralógico, con escasos ejemplares y fácil expolio | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> No hay yacimiento paleontológico ni mineralógico o son de difícil expolio | | |
| Fragilidad | | |
| <input type="checkbox"/> Rasgos métricos vulnerables ante las visitas (pisadas, respiración en cuevas, etc.) | | |
| <input type="checkbox"/> Rasgos decamétricos no vulnerables ante las visitas pero sensibles a actividades antrópicas más agresivas | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Rasgos hectométricos que podrían sufrir cierto deterioro por actividades humanas | | |
| <input type="checkbox"/> Rasgos kilométricos, difícilmente deteriorables por actividades humanas | | |

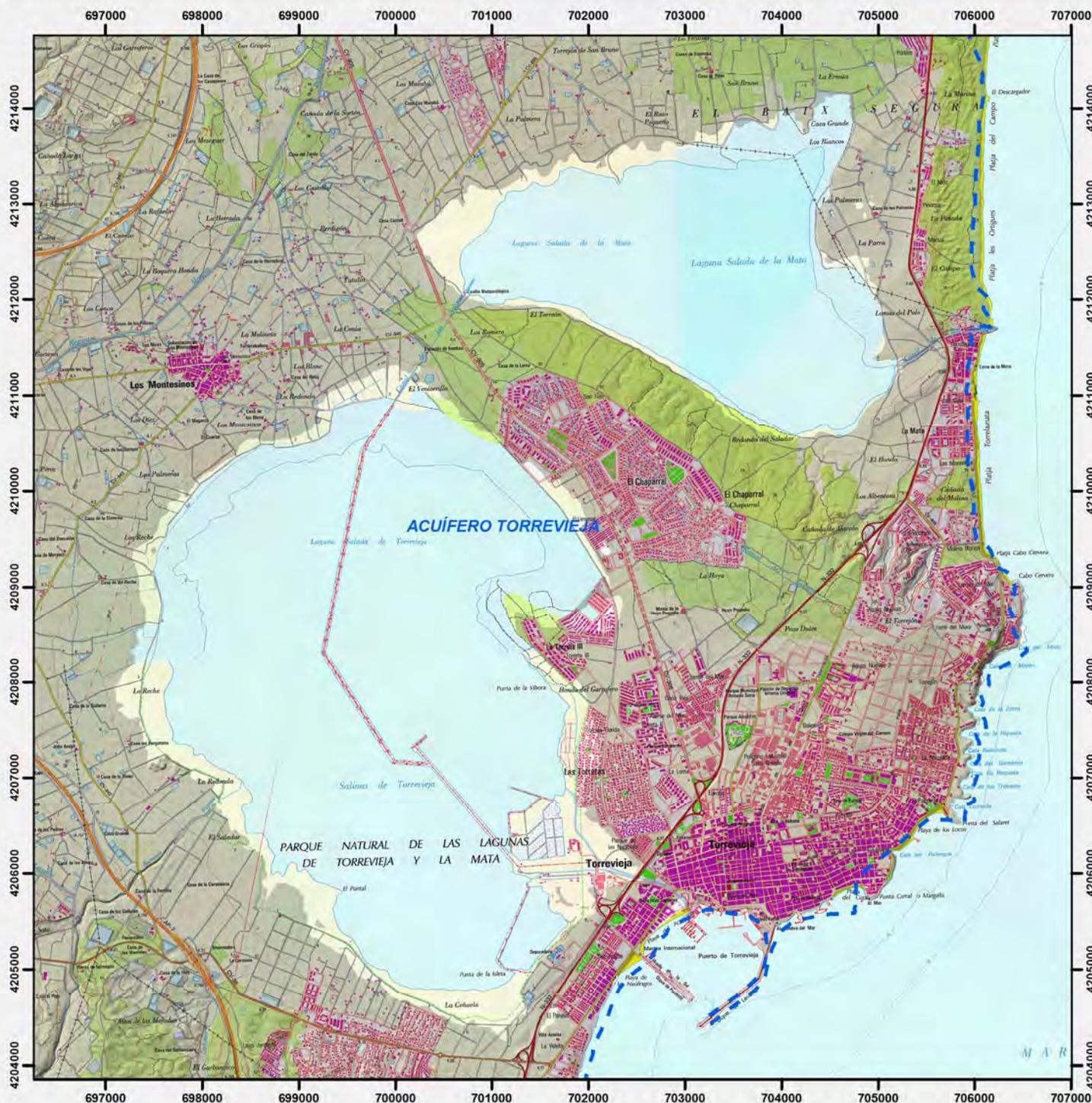
| 8. USO Y SEGUIMIENTO |
|--|
| <input type="checkbox"/> Sin problemas para su utilización didáctica |
| <input type="checkbox"/> Con incidencias para su utilización didáctica (comentario) |
| <input checked="" type="checkbox"/> Sin problemas para su utilización turística o recreativa |

| | | | | |
|---|--|--|--|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> Con incidencias para su utilización turística o recreativa (comentario) | | | | |
| ¿Es compatible la recogida de fósiles para fines de investigación con la conservación del lugar? (dato confidencial) | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> Admisible para fines recreativos sin ánimo de lucro | <input type="checkbox"/> Admisible para fines didácticos | <input checked="" type="checkbox"/> Compatible con la conservación del lugar | <input type="checkbox"/> NO |
| | <input type="checkbox"/> Admisible para fines de investigación | <input type="checkbox"/> Incompatible con la conservación del lugar o sin ejemplares | | |
| ¿Es compatible la recogida de minerales para fines de investigación con la conservación del lugar? (dato confidencial) | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> Admisible para fines recreativos sin ánimo de lucro | <input type="checkbox"/> Admisible para fines didácticos | <input checked="" type="checkbox"/> Compatible con la conservación del lugar | <input type="checkbox"/> NO |
| | <input type="checkbox"/> Admisible para fines de investigación | <input type="checkbox"/> Incompatible con la conservación del lugar o sin ejemplares | | |
| Si se dispone de datos, nº de visitantes al año: | | | | |
| Recomendaciones para la preservación del LIH como valor patrimonial: | | | | |
| Recomendaciones para la recuperación del LIH como valor patrimonial (de especial interés para las canteras y minas abandonadas): Mantenimiento del personal y de las actividades del Parque y mayor difusión de la importancia científica de las lagunas | | | | |
| Seguimiento: | | | | |

| 9. DATOS ADICIONALES PARA LA ORGANIZACIÓN DE VISITAS | | | | |
|--|---|---|---|--|
| Equipamiento | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Mirador | <input checked="" type="checkbox"/> Mesas, bancos, etc. | <input type="checkbox"/> Itinerarios señalizados | <input checked="" type="checkbox"/> Fuente de agua potable en las inmediaciones | |
| ¿Existe peligro para el visitante? SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> Especificar el peligro, si procede | | | | |
| Dificultad física del itinerario <input checked="" type="checkbox"/> Baja <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Alta | | | | |
| Duración aproximada del itinerario para un recorrido normal 1 a 2 horas por laguna | | | | |
| Tipo de acceso | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Carretera asfaltada con aparcamiento autobús | | <input type="checkbox"/> Carretera asfaltada aparcamiento turismo | | |
| <input type="checkbox"/> Carretera asfaltada sin aparcamiento próximo | | <input type="checkbox"/> Pista sin asfaltar acceso turismo | | |
| <input type="checkbox"/> Pista sin asfaltar acceso todo terreno | | <input type="checkbox"/> Camino o senda acceso a pie | | |
| <input type="checkbox"/> Acceso sin camino ni senda | | <input type="checkbox"/> Acceso por barco | | |
| <input type="checkbox"/> Acceso por tren turístico | | <input type="checkbox"/> Accesos adaptados a discapacitados | | |
| <input type="checkbox"/> Otros:..... | | | | |
| Distancia del lugar a carretera asfaltada (en km): 0,2 | | | | |
| Infraestructura logística | | | | |
| <input type="checkbox"/> Alojamiento y restaurante para grupos de hasta 20 personas a menos de 25 km | | | | |
| <input type="checkbox"/> Alojamiento y restaurante para grupos de 40 personas a menos de 25 km | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Alojamiento y restaurante para grupos de 40 personas a menos de 5 km (Torre Vieja) | | | | |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas | | | | |

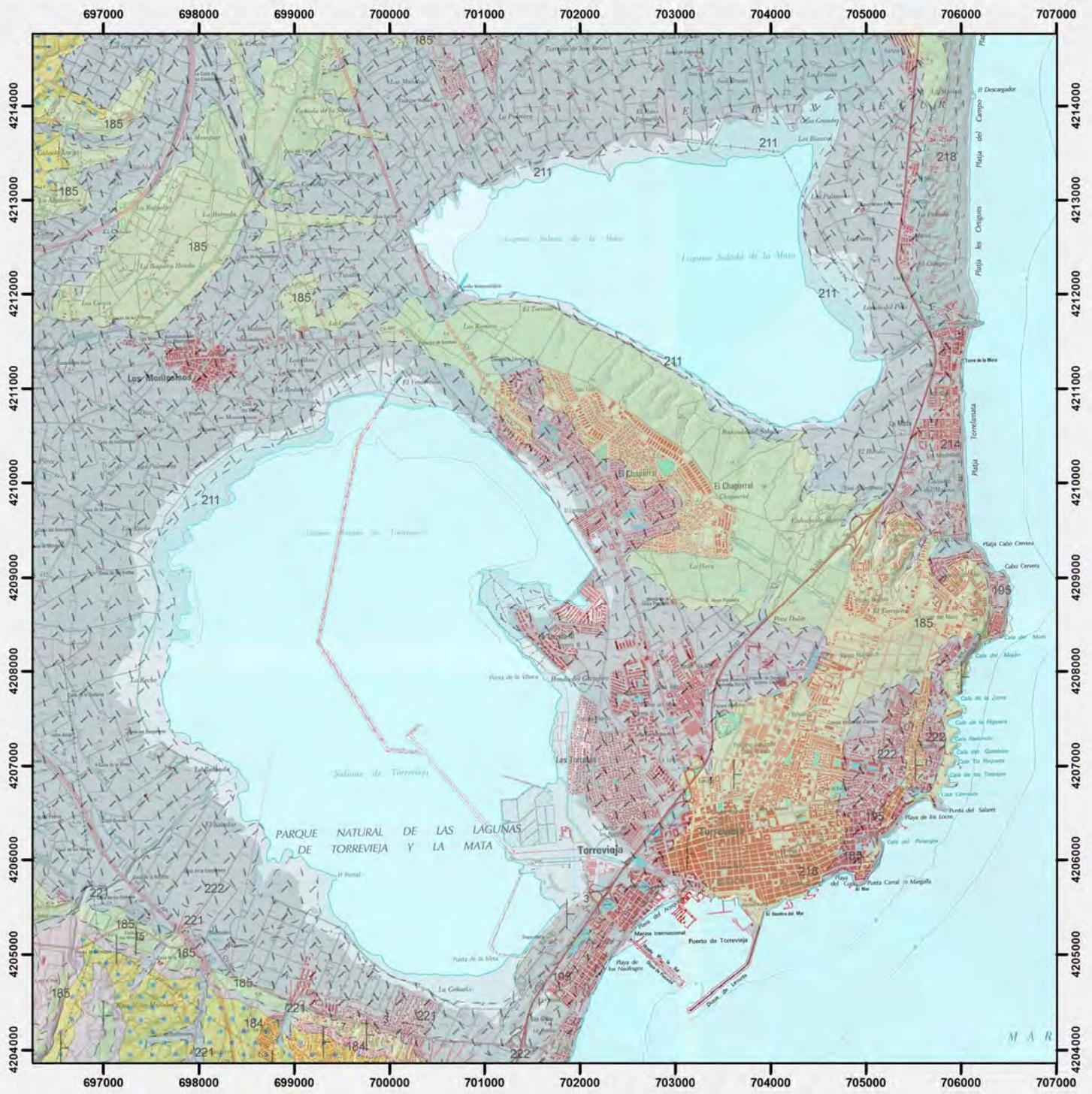
| 10. DOCUMENTOS | |
|--|--|
| Datos de campo | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Fotos con comentarios | <input type="checkbox"/> Croquis con itinerarios, si procede |
| <input checked="" type="checkbox"/> Mapa Geológico | <input type="checkbox"/> Plano topográfico de detalle |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ortofoto | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Plano topográfico de situación a escala adecuada (1:5.000 a 1:200.000) | |
| <input type="checkbox"/> Adquisición de datos en campo | <input type="checkbox"/> Adquisición de datos por bibliografía |

| 11. BIBLIOGRAFÍA | |
|--|--------------------------------|
| Proponentes: Equipo de trabajo del Proyecto | Autores: Raquel Morales |
| Referencias | |
| | |



LEYENDA

- Masas de agua
- Dunas activas
- Coluviales y aluviales indiferenciados
- Aluviales y fondos de valle
- Playa
- Albufera, lagoon
- Conglomerados, arenas, limos y margas con gasterópodos. Fluvial y Fluvioacustre
- Margas blancas, arenas micáceas y arcillas rosadas con suelos hidromorfos. Llanura costera tipo braided con zonas lagunares-palustres
- Terraza marina indiferenciada
- Areniscas calcáreas, arenas, limos amarillos y margas. Litoral
- Contacto normal o concordante
- Contacto discordante
- Falla supuesta (oculta)



Fuente: Mapa topográfico Nacional 1/25.000 (IGN)
 Fuente: GEODE 1/50.000 (IGME)

Sistema de coordenadas: ETRS89 UTM Zone 30N

1:60.000



Laguna de La Mata (febrero de 2012)



Salmueroducto de Pinoso a la laguna de Torrevieja



Laguna de Torrevieja: mota de separación de los dos sectores de la laguna.

Laguna de Torrevieja: sector Montesinos



| 18. DESCRIPCIÓN RASGOS HIDROGEOLOGÍA | | | |
|--|---|---|--|
| Acuífero / Masa de agua subterránea | | | |
| Código: 070.042 | Denominación: Terciario de Torreveja (ES071MSBT0042) | | |
| Acuífero: Torreveja | | | |
| Tipo: | <input checked="" type="checkbox"/> Libre | <input type="checkbox"/> Confinado | <input type="checkbox"/> Mixto |
| Permeabilidad: | <input checked="" type="checkbox"/> por porosidad | <input type="checkbox"/> por fracturación | <input type="checkbox"/> por karstificación |
| Litología: | <input checked="" type="checkbox"/> Detrítica | <input type="checkbox"/> Carbonatada | <input type="checkbox"/> Ígnea intrusiva |
| | <input type="checkbox"/> Volcánica | <input type="checkbox"/> Metamórfica no carbonatada | <input type="checkbox"/> Mixta u otros materiales |
| Zona de infiltración o absorción: origen de la entrada de agua: | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Precipitación | <input checked="" type="checkbox"/> Ríos o arroyos | <input type="checkbox"/> Otros orígenes: | <input type="checkbox"/> Intrusión marina |
| Lagos y humedales | | | |
| Clasificación genética: | <input type="checkbox"/> Antrópico | <input type="checkbox"/> Kárstico | <input type="checkbox"/> Endorréico |
| | <input type="checkbox"/> Glaciar | <input type="checkbox"/> Tectónico | <input checked="" type="checkbox"/> Litoral |
| | <input type="checkbox"/> Otra: | | |
| Régimen hídrico: | <input checked="" type="checkbox"/> Permanente | | <input type="checkbox"/> Estacional |
| Surgencias naturales | | | |
| Tipo: | <input type="checkbox"/> Manantial | <input checked="" type="checkbox"/> Flujo difuso | <input type="checkbox"/> Salobre <input type="checkbox"/> Salina |
| Ambiente de descarga: | <input type="checkbox"/> Subaéreo | <input type="checkbox"/> Cauce | <input checked="" type="checkbox"/> Lago/humedal |
| | <input type="checkbox"/> Costero subaéreo | <input type="checkbox"/> Costero submarino | <input type="checkbox"/> Otro: |
| Caudal estimado l/s: | <input type="checkbox"/> Medio: | <input type="checkbox"/> Máximo: | <input type="checkbox"/> Mínimo: |
| Obra antrópica | | | |
| <input type="checkbox"/> Pozo | <input type="checkbox"/> Sondeo | <input type="checkbox"/> Pozo artesiano | <input type="checkbox"/> Sondeo artesiano <input type="checkbox"/> Mina/galería |
| Dimensiones: | Profundidad | | Diámetro medio Longitud |
| Usos: | <input type="checkbox"/> Abastecimiento | | <input type="checkbox"/> Balneario/termal <input type="checkbox"/> Recarga/inyección |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Minero-industrial | | <input type="checkbox"/> Mineral o Minero-medicinal <input type="checkbox"/> Otro: |
| | <input type="checkbox"/> Agricultura | | <input type="checkbox"/> Desconocido <input type="checkbox"/> Ecológico |
| | <input type="checkbox"/> Fuente pública | | <input type="checkbox"/> Ganadería <input type="checkbox"/> Industria |
| | <input type="checkbox"/> Recreativo | | <input type="checkbox"/> Servicios públicos (no abastecimiento) <input type="checkbox"/> Sin uso |
| Observaciones sobre aspectos hidrogeológicos: | | | |
| Indicadores de antiguos niveles freáticos (p.e. antiguos molinos colgados) | | | |
| Indicadores de niveles de avenidas e inundaciones: | | | |
| Otras observaciones: | | | |

FICHA DESCRIPTIVA DEL LUGAR DE INTERÉS HIDROGEOLÓGICO (LIH)

TIPO DE LIH: **ZONAS DE INFILTRACIÓN**

CATEGORÍA: **RECARGA PREFERENTE**

| 1.-IDENTIFICACIÓN | | |
|---|--|---|
| Código: LIH05 | Código Geosite: | |
| Denominación: Acuífero de Mediodía | | |
| Breve descripción: Acuífero formado por calizas, calizas micríticas y pararecificales, calizas margosas y margocalizas de edad comprendida entre el Coniaciense y el Eoceno. | | |
| Origen LIH: | | |
| Confidencialidad de los datos | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Público | <input type="checkbox"/> restringido | <input type="checkbox"/> confidencial |
| ¿Ha dado lugar a colecciones en Museos o Centros de Investigación? SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> | | |
| ¿Dónde se encuentran? | | |
| ¿Está relacionado con usos, costumbres y conocimientos tradicionales del entorno? | | |
| <input type="checkbox"/> Alfarería y cerámica | <input type="checkbox"/> Tintes y pinturas | <input type="checkbox"/> Arquitectura popular |
| <input type="checkbox"/> Cales y yesos | <input type="checkbox"/> Producción salinera | <input type="checkbox"/> Tradición termal |
| <input type="checkbox"/> Fiestas / tradiciones populares | <input type="checkbox"/> Leyendas | <input type="checkbox"/> Otros: |
| <input type="checkbox"/> Recurso hídrico tradicional | <input type="checkbox"/> Recurso minero histórico/prehistórico | <input type="checkbox"/> Munición |
| <input type="checkbox"/> Ganadero | | |

| 2. LOCALIZACIÓN (Puntal del Morrul – Sierra del Mediodía) | | | |
|--|-----------------------|----------------------------|--------------|
| UTM X: 751495 | UTM Y: 4298835 | Huso 30 | Datum ETRS89 |
| UTM X: 751604 | UTM Y: 4299054 | Huso 30 | Datum ED50 |
| Hoja(s) 1:50.000: 822 – Benissa | | | |
| Hoja 1:200.000 64 – Alcoy | | | |
| Paraje(s): Sierra de Alfaro, sierra de La Carrasca, sierra del Mediodía | | | |
| Municipios: Facheca, Famorca, Castell de Castells, Vall d'Ebo, La Vall de Laguar, Benimaurell, Fleix, El Campell, Tormos, Sagra, Ràfol d'Almunia, Benimeli, Sanet i Negrals | | Isla (en su caso) | |
| Comarca: Marina Alta | | Provincia: Alicante | |
| Comunidad Autónoma: Comunidad Valenciana | | | |
| Núcleos: Facheca, Famorca, Castell de Castells, Vall d'Ebo, La Vall de Laguar, Benimaurell, Fleix, El Campell, Tormos, Sagra, Ràfol d'Almunia, Benimeli, Sanet i Negrals. | | | |
| Descripción del itinerario de acceso: La carretera CV-70 recorre todo el acuífero por su margen septentrional. | | | |

| 3. FISIOGRAFÍA Y ENTORNO SOCIOECONÓMICO | | | |
|---|---|--|---|
| Cota | Max. 1186 (pico Alfaro) | Min. 80 (Sanet i Negrals) | Media 635 |
| Tipo superficie | <input checked="" type="checkbox"/> Montañosa | <input type="checkbox"/> Costera | <input checked="" type="checkbox"/> Boscosa |
| <input checked="" type="checkbox"/> Matorral | <input type="checkbox"/> Pastizal | <input checked="" type="checkbox"/> Rocosa | <input type="checkbox"/> Agrícola |
| <input type="checkbox"/> Urbana o antropizada | <input checked="" type="checkbox"/> Desnuda | <input type="checkbox"/> Lámina de agua | |
| Entorno socioeconómico | | | |
| <input type="checkbox"/> Comarca con índices de renta <i>per cápita</i> , educación y ocupación similares a la media regional pero inferiores a la media nacional | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Comarca con índices de renta <i>per cápita</i> , educación y ocupación inferiores a la media regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Comarca con declive socioeconómico | | | |
| Comarca con índices de renta <i>per cápita</i> , educación y ocupación superiores a la media regional | | | |

| 4. SITUACIÓN GEOLÓGICA | | | |
|---|-----------------|-----------------|--------------|
| Dominio geológico (GEODE) Zona 9-Prebético | | | |
| Unidad Geotectónica de 2º orden | | | |
| Contexto Ley 42/2007 | | | |
| Unidad geológica Ley 42/2007 | | | |
| Edad del Rasgo | Límite inferior | Límite superior | |
| Edad de las rocas encajantes | Límite inferior | Límite superior | |
| Columna geológica: Adjuntar imagen jpg (Pueden identificarse los tramos que se desee): | | | |
| Litología n | Espesor n | Edad n | Comentario n |

| 5. INTERÉS | | | |
|---|--|---|---|
| Interés geológico principal (uno sólo) | | | |
| <input type="checkbox"/> Estratigráfico | <input type="checkbox"/> Sedimentológico | Geomorfológico | <input type="checkbox"/> Paleontológico |
| <input type="checkbox"/> Tectónico | <input type="checkbox"/> Petrológico-geoquímico | <input type="checkbox"/> Geotécnico | <input type="checkbox"/> Minero-metalogenético |
| <input type="checkbox"/> Mineralógico | <input checked="" type="checkbox"/> Hidrogeológico | <input type="checkbox"/> Historia de la Geología | <input type="checkbox"/> Edafológico |
| Justificación: | | | |
| Interés geológico secundario (puede ser más de uno) | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Estratigráfico | <input checked="" type="checkbox"/> Sedimentológico | <input checked="" type="checkbox"/> Geomorfológico | <input checked="" type="checkbox"/> Paleontológico |
| <input checked="" type="checkbox"/> Tectónico | <input type="checkbox"/> Petrológico-geoquímico | <input type="checkbox"/> Geotécnico | <input type="checkbox"/> Minero-metalogenético |
| <input type="checkbox"/> Mineralógico | <input type="checkbox"/> Edafológico | <input type="checkbox"/> Historia de la Geología | <input checked="" type="checkbox"/> Otros |
| Justificación: | | | |
| Interés no geológico | | | |
| <input type="checkbox"/> Arqueológico | <input checked="" type="checkbox"/> Paisajístico | <input checked="" type="checkbox"/> Naturalístico (botánico-faunístico) | <input type="checkbox"/> Etnológico |
| <input checked="" type="checkbox"/> Arquitectónico | <input checked="" type="checkbox"/> Histórico o cultural | <input type="checkbox"/> Minero-medicinal | <input checked="" type="checkbox"/> Minero-industrial |
| Justificación: Diversos elementos geológicos, estructurales y geotécnicos muy interesantes y didácticos | | | |
| Representatividad | | | |
| <input type="checkbox"/> Poco útil como modelo para representar, aunque sea parcialmente, un rasgo o proceso | | | |
| <input type="checkbox"/> Útil como modelo para representar parcialmente un rasgo o proceso | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Útil como modelo para representar, en su globalidad, un rasgo o proceso | | | |
| <input type="checkbox"/> Mejor ejemplo del dominio geológico considerado, para representar, en su globalidad, un rasgo o proceso | | | |
| Carácter de localidad tipo | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> No cumple con estas premisas | | | |
| <input type="checkbox"/> Localidad de referencia regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Localidad de referencia utilizada internacionalmente, o localidad tipo de fósiles o biozonas de amplio uso | | | |
| <input type="checkbox"/> Estratotipo aceptado por la IUGS o localidad tipo mineralógica reconocida por la IMA | | | |
| Grado de conocimiento científico del lugar | | | |
| <input type="checkbox"/> No existen trabajos publicados ni tesis doctorales sobre el lugar | | | |
| <input type="checkbox"/> Existen trabajos publicados y/o tesis doctorales sobre el lugar | | | |
| Investigado por varios equipos científicos y objeto de trabajos publicados en revistas científicas nacionales | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Investigado por varios equipos científicos y objeto de trabajos publicados en revistas internacionales | | | |
| Condiciones de observación | | | |
| <input type="checkbox"/> Con elementos que enmascaran fuertemente las características del lugar | | | |
| <input type="checkbox"/> Con elementos que enmascaran el LIH y que impiden apreciar algunas características de interés | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Con algún elemento que no impide observar el LIH en su integridad, aunque sea con dificultad | | | |
| <input type="checkbox"/> Perfectamente observable en su integridad con facilidad | | | |
| Rareza | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Existen bastantes lugares similares en la región | | | |
| <input type="checkbox"/> Uno de los escasos ejemplos conocidos a nivel regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Único ejemplo conocido a nivel regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Único ejemplo conocido a nivel nacional (o internacional) | | | |
| Diversidad | | | |
| <input type="checkbox"/> El LIH presenta otro tipo de interés, además del principal, no relevante | | | |
| <input type="checkbox"/> El LIH presenta 2 tipos de interés, además del principal, o uno sólo pero relevante | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> El LIH presenta 3 o más tipos de interés, además del principal, o sólo dos más pero ambos relevantes | | | |
| <input type="checkbox"/> Sólo presenta el tipo de interés principal | | | |
| Contenido didáctico / uso didáctico | | | |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas | | | |
| <input type="checkbox"/> Ilustra contenidos curriculares universitarios | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ilustra contenidos curriculares de cualquier nivel del sistema educativo o está siendo utilizado en actividades didácticas universitarias | | | |
| Está siendo utilizado habitualmente en actividades didácticas de cualquier nivel del sistema educativo | | | |
| Espectacularidad o belleza (*) | | | |
| <input type="checkbox"/> Amplitud de relieve, o bien ríos caudalosos/grandes láminas de agua o hielo, o bien variedad cromática notable. También fósiles o minerales vistosos | | | |
| <input type="checkbox"/> Coincidencia de dos de las tres primeras características. También fósiles o minerales espectaculares | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Coincidencia de las tres primeras características | | | |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas | | | |
| (*)La presencia de restos fósiles y minerales notables puntuará con 1 ó 2 puntos, en función del grado de espectacularidad | | | |

| |
|--|
| Contenido divulgativo / uso divulgativo |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ilustra de manera clara y expresiva a colectivos de cierto nivel cultural |
| <input type="checkbox"/> Ilustra de manera clara y expresiva a colectivos de cualquier nivel cultural sobre la importancia o utilidad de la Geología |
| <input type="checkbox"/> Está siendo utilizado habitualmente para actividades divulgativas |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas |
| Potencialidad para realizar actividades turísticas y recreativas |
| <input type="checkbox"/> Posibilidades turísticas o bien posibilidad de realizar actividades recreativas |
| <input checked="" type="checkbox"/> Posibilidades turísticas y posibilidad de realizar actividades recreativas |
| <input type="checkbox"/> Existen actividades organizadas |
| <input type="checkbox"/> Sin posibilidades turísticas ni de realizar actividades recreativas |
| Justificación: Es un punto muy interesante de visita obligada en los recorridos senderistas al alto de Aitana |
| Zonas recreativas |
| Situado a más de 5 km de áreas recreativas (campings, playas, etc.) |
| <input type="checkbox"/> Situado a menos de 5 km y más de 2 km de áreas recreativas |
| <input type="checkbox"/> Situado a menos de 2 km y más de 500 m de un área recreativa |
| <input checked="" type="checkbox"/> Situado a menos de 500 m de un área recreativa |
| Densidad de población (demanda potencial inmediata) |
| <input type="checkbox"/> Menos de 100.000 habitantes en un radio de 50 km |
| <input type="checkbox"/> Entre 100.000 y 200.000 habitantes en un radio de 50 km |
| <input checked="" type="checkbox"/> Entre 200.001 y 1.000.000 habitantes en un radio de 50 km |
| <input type="checkbox"/> Más de 1.000.000 habitantes en un radio de 50 km |
| Estado de conservación |
| <input type="checkbox"/> Fuertemente degradado: el lugar está prácticamente destruido |
| <input type="checkbox"/> Degradado: el lugar presenta deterioros importantes |
| <input type="checkbox"/> Alterado: con deterioros que impiden apreciar algunas características de interés |
| <input checked="" type="checkbox"/> Favorable con alteraciones: algunos deterioros que no afectan de manera determinante al valor o interés del LIH |
| <input type="checkbox"/> Favorable: el LIH en cuestión se encuentra bien conservado, prácticamente íntegro |
| Asociación con otros elementos del patrimonio natural y/o cultural |
| <input type="checkbox"/> No existen elementos del patrimonio natural o cultural en un radio de 5 km |
| <input type="checkbox"/> Un único elemento del patrimonio natural o cultural en un radio de 5 km |
| <input type="checkbox"/> Varios elementos del patrimonio natural o cultural en un radio de 5 km |
| <input checked="" type="checkbox"/> Varios elementos tanto del patrimonio natural como del cultural en un radio de 5 km |

| |
|--|
| 6. PROTECCIÓN |
| ¿Figura en un inventario existente? SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> |
| ¿Cuál(es)? |
| Instrumentos jurídicos de protección existentes |
| Referencia y fecha: <ul style="list-style-type: none"> • Directiva 92/43/CEE del Consejo de 21 de mayo de 1992 relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres • Decisión 2006/613/CE de la Comisión de 19 de julio de 2006 por la que se adopta, de conformidad con la Directiva 92/43/CEE del Consejo, la lista de lugares de importancia comunitaria de la región biogeográfica mediterránea. • Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio natural y de la Biodiversidad • Ley 11/1994.Ley 11/1994, de 27 de diciembre, de Espacios Naturales Protegidos de la Comunidad Valenciana. (Vigente hasta el 01 de Enero de 2013). • Decreto 60/2012, de 5 de abril, del Consell, por el que se regula el régimen especial de evaluación y de aprobación, autorización o conformidad de planes, programas y proyectos que puedan afectar a la Red Natura 2000. • Resolución de 7 de junio de 2012, del Director General de Medio Natural, sobre delegación de competencias en materia de evaluación de repercusiones sobre la Red Natura 2000. |
| Enlace URL: <ul style="list-style-type: none"> http://www.boe.es/doue/1992/206/L00007-00050.pdf http://www.cma.gva.es/web/indice.aspx?nodo=58431&idioma=C http://www.cma.gva.es/web/indice.aspx?nodo=83638&idioma=C http://www.docv.gva.es/datos/1995/01/09/pdf/1995_833497.pdf http://www.cma.gva.es/web/indice.aspx?nodo=83639&idioma=C http://www.cma.gva.es/web/indice.aspx?nodo=83640&idioma=C |
| Régimen de protección del lugar |

| |
|---|
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en parques nacionales o naturales, reservas naturales u otra figura con plan de ordenación y guardería |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar con figura de protección no sujeta a plan de ordenación y sin guardería; también bienes de interés cultural en razón a su contenido paleontológico / arqueológico |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en suelo rural preservado de su transformación mediante la urbanización, por la ordenación territorial y urbanística. |
| <input type="checkbox"/> Lugar carente de figura alguna de protección |
| Protección física o indirecta |
| <input type="checkbox"/> Lugar no fácilmente accesible. Sólo es posible llegar a los puntos más altos de la sierra a pie. |
| <input type="checkbox"/> Lugar fácilmente accesible pero situado lejos de sendas y camuflado por la vegetación |
| <input type="checkbox"/> Lugar fácilmente accesible, solo camuflado por la vegetación |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar carente de todo tipo de protección indirecta |

| 7. DEGRADACIÓN | | |
|--|---|--|
| Propiedad del terreno | Pública (%) | Privada (%) |
| Uso actual del suelo | Forestal (%) | Ganadero (%) |
| Agrícola (%) | Urbanizado (%) | Otro (especificar) (%) |
| Calificación urbanística | Rural preservado de su transformación urbanística (%) | Rural no preservado de su transformación urbanística (%) |
| Urbano (%) | | |
| Régimen de propiedad y acceso | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar situado en áreas de acceso libre | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en áreas de acceso restringido y propiedad pública | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en áreas de acceso restringido y propiedad privada | | |
| Amenazas antrópicas | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado a menos de 100 m de una carretera, a menos de 1 km de una actividad industrial, minera, a menos de 2 km de suelo urbano en ciudades de menos de 100.000 habitantes o a menos de 5 km en poblaciones mayores | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar colindante con una actividad industrial o minera, con suelo urbano no urbanizado, o situado a menos de 25 m de una carretera. | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en una explotación minera, en suelo urbano o en el borde de una carretera. | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> No amenazado | | |
| Comentarios sobre las amenazas antrópicas actuales o potenciales: únicamente el deterioro del entorno por afluencia de senderistas, que habitualmente son respetuosos con el mismo. | | |
| Interés para la explotación minera | | |
| <input type="checkbox"/> De escaso o moderado interés y de la que ya hay explotaciones alternativas en la zona | | |
| <input type="checkbox"/> De gran interés y de la que ya hay explotaciones alternativas en la zona | | |
| <input type="checkbox"/> De gran interés y de la que no hay explotaciones alternativas en la zona | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Sin interés o de escaso interés y sin explotaciones en la zona | | |
| Amenazas naturales | | |
| <input type="checkbox"/> No vulnerable | | |
| <input type="checkbox"/> Rasgo(s) vulnerable(s) a la meteorización | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar afectado por procesos activos (erosión, inundaciones, movimientos del terreno, etc) de intensidad moderada | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar afectado por procesos activos (erosión, inundaciones, movimientos del terreno, etc.) intensos | | |
| Comentarios sobre las amenazas naturales: | | |
| Vulnerabilidad al expolio | | |
| <input type="checkbox"/> Yacimiento paleontológico o mineralógico con escaso valor | | |
| <input type="checkbox"/> Yacimiento paleontológico o mineralógico de gran valor, con numerosos ejemplares y fácil expolio | | |
| <input type="checkbox"/> Yacimiento paleontológico o mineralógico, con escasos ejemplares y fácil expolio | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> No hay yacimiento paleontológico ni mineralógico o son de difícil expolio | | |
| Fragilidad | | |
| <input type="checkbox"/> Rasgos métricos vulnerables ante las visitas (pisadas, respiración en cuevas, etc.) | | |
| <input type="checkbox"/> Rasgos decamétricos no vulnerables ante las visitas pero sensibles a actividades antrópicas más agresivas | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Rasgos hectométricos que podrían sufrir cierto deterioro por actividades humanas | | |
| <input type="checkbox"/> Rasgos kilométricos, difícilmente deteriorables por actividades humanas | | |

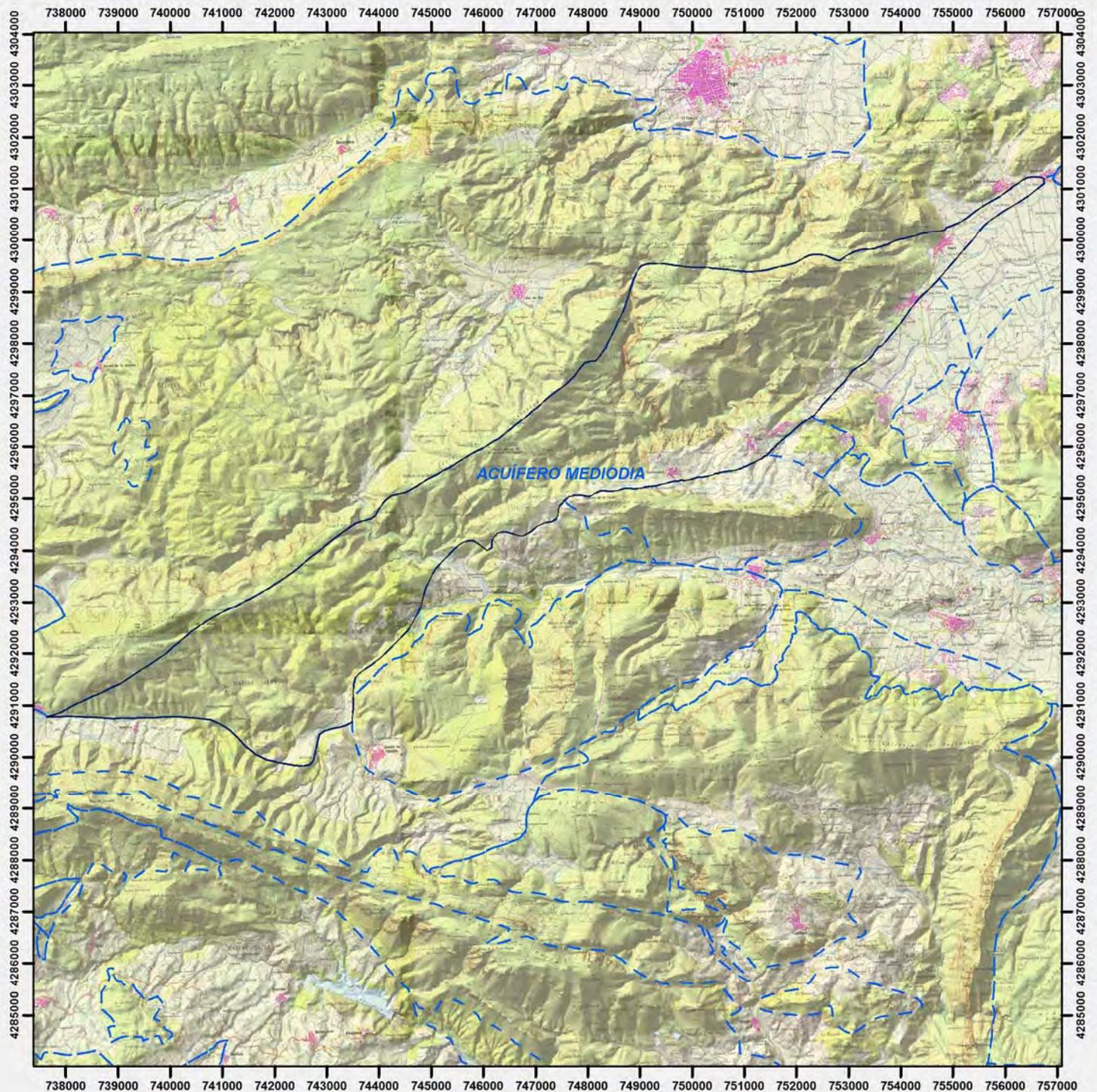
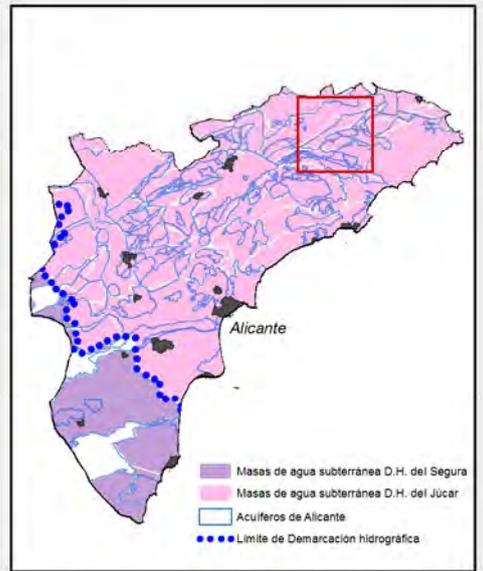
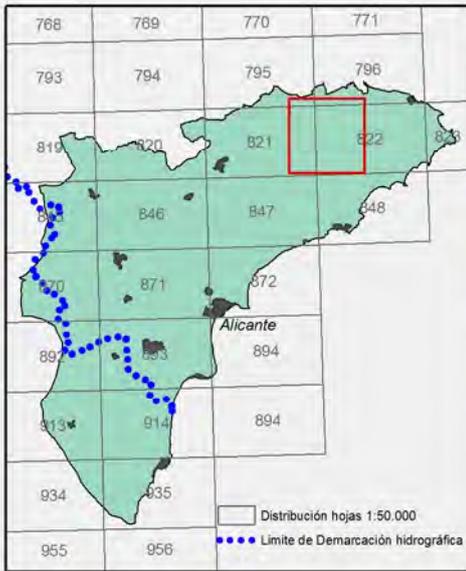
| 8. USO Y SEGUIMIENTO |
|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Sin problemas para su utilización didáctica |
| <input type="checkbox"/> Con incidencias para su utilización didáctica (comentario) |

| | | | | |
|--|--|--|---|-----------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Sin problemas para su utilización turística o recreativa | | | | |
| <input type="checkbox"/> Con incidencias para su utilización turística o recreativa (comentario) | | | | |
| ¿Es compatible la recogida de fósiles para fines de investigación con la conservación del lugar? (dato confidencial) | | | | |
| <input type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> Admisible para fines recreativos sin ánimo de lucro | <input type="checkbox"/> Admisible para fines didácticos | <input type="checkbox"/> Compatible con la conservación del lugar | <input type="checkbox"/> NO |
| | <input type="checkbox"/> Admisible para fines de investigación | <input type="checkbox"/> Incompatible con la conservación del lugar o sin ejemplares | | |
| ¿Es compatible la recogida de minerales para fines de investigación con la conservación del lugar? (dato confidencial) | | | | |
| <input type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> Admisible para fines recreativos sin ánimo de lucro | <input type="checkbox"/> Admisible para fines didácticos | <input type="checkbox"/> Compatible con la conservación del lugar | <input type="checkbox"/> NO |
| | <input type="checkbox"/> Admisible para fines de investigación | <input type="checkbox"/> Incompatible con la conservación del lugar o sin ejemplares | | |
| Si se dispone de datos, nº de visitantes al año: | | | | |
| Recomendaciones para la preservación del LIH como valor patrimonial: | | | | |
| Recomendaciones para la recuperación del LIH como valor patrimonial (de especial interés para las canteras y minas abandonadas): | | | | |
| Seguimiento: | | | | |

| 9. DATOS ADICIONALES PARA LA ORGANIZACIÓN DE VISITAS | | | | |
|---|--|--|--|--|
| Equipamiento | | | | |
| <input type="checkbox"/> Mirador | <input type="checkbox"/> Mesas, bancos, etc. | <input checked="" type="checkbox"/> Itinerarios señalizados | <input type="checkbox"/> Fuente de agua potable en las inmediaciones | |
| ¿Existe peligro para el visitante? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Especificar el peligro, si procede | | | | |
| Se trata de una zona muy amplia que incluye espacios más y menos accesibles y de mayor o menos peligrosidad así como áreas con instalaciones y sectores totalmente carentes de infraestructuras. Por todo ello, las facilidades para la visita dependen de la zona concreta que se quiera observar pudiendo encontrar lugares perfectamente acondicionados y de fácil acceso y otros a los que solo se puede llegar a pie y que encierran todo tipo de dificultades. Se trata en amplias zonas de un entorno de media montaña sujeto a condicionantes climáticos variables y a veces poco predecibles, por lo que se deben tener en cuenta unas mínimas medidas preventivas durante las excursiones que se puedan realizar. | | | | |
| Dificultad física del itinerario | | <input checked="" type="checkbox"/> Baja | <input checked="" type="checkbox"/> Media | <input checked="" type="checkbox"/> Alta |
| Duración aproximada del itinerario para un recorrido normal | | | | |
| Tipo de acceso | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Carretera asfaltada con aparcamiento autobús | | <input checked="" type="checkbox"/> Carretera asfaltada aparcamiento turismo | | |
| <input type="checkbox"/> Carretera asfaltada sin aparcamiento próximo | | <input checked="" type="checkbox"/> Pista sin asfaltar acceso turismo | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Pista sin asfaltar acceso todo terreno | | <input checked="" type="checkbox"/> Camino o senda acceso a pie | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Acceso sin camino ni senda | | <input type="checkbox"/> Acceso por barco | | |
| <input type="checkbox"/> Acceso por tren turístico | | <input type="checkbox"/> Accesos adaptados a discapacitados | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Otros: existen diversas sendas que recorren la zona | | | | |
| Distancia del lugar a carretera asfaltada (en km): | | | | |
| Infraestructura logística | | | | |
| <input type="checkbox"/> Alojamiento y restaurante para grupos de hasta 20 personas a menos de 25 km | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Alojamiento y restaurante para grupos de 40 personas a menos de 25 km | | | | |
| <input type="checkbox"/> Alojamiento y restaurante para grupos de 40 personas a menos de 5 km | | | | |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas | | | | |

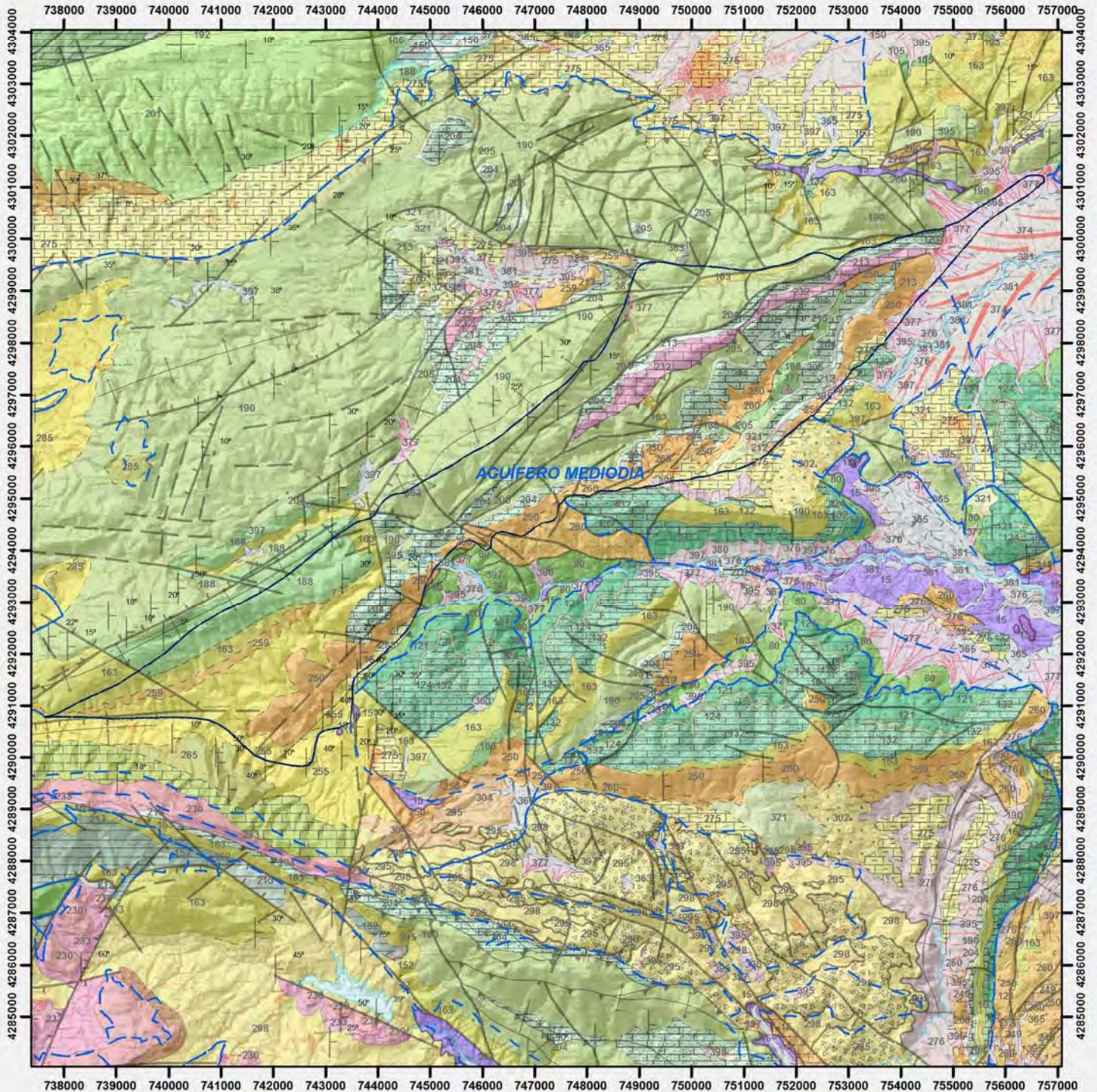
| 10. DOCUMENTOS | |
|--|---|
| Datos de campo | |
| <input type="checkbox"/> Fotos con comentarios | <input checked="" type="checkbox"/> Croquis con itinerarios, si procede |
| <input checked="" type="checkbox"/> Mapa Geológico | <input type="checkbox"/> Plano topográfico de detalle |
| <input type="checkbox"/> Ortofoto | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Plano topográfico de situación a escala adecuada (1:5.000 a 1:200.000) | |
| <input type="checkbox"/> Adquisición de datos en campo | <input checked="" type="checkbox"/> Adquisición de datos por bibliografía |

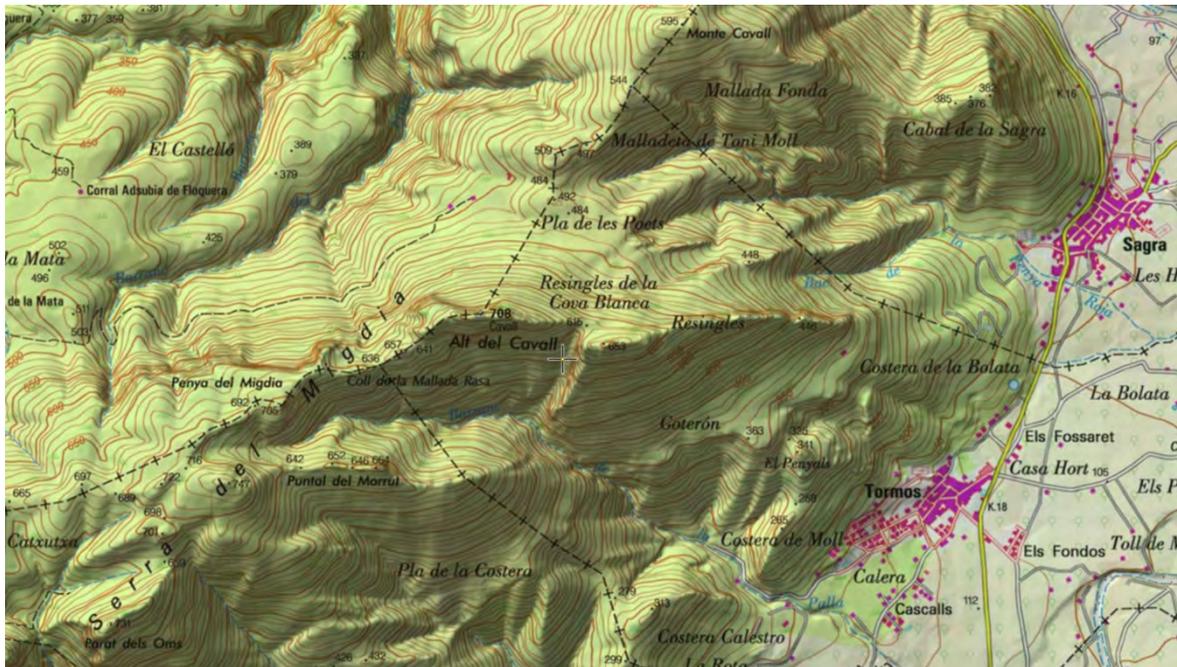
| 11. BIBLIOGRAFÍA | |
|---|--|
| Proponentes : Equipo de trabajo del proyecto | Autores: Jose Antonio Domínguez |
| Referencias | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Guías de senderismo | |



LEYENDA

| | |
|---|--|
| Másas de Agua | Calizas con abundantes Lepidocyclinas y ocasionales intercalaciones margosas |
| Limos de albuñeira | Calizas y margas con abundantes lepidocyclinas y ocasionales niveles de conglomerados |
| Fondo lagunar | Calizas bioclásticas |
| Ranbla | Calizas bioclásticas con Murchisonites, calizas arenosas, y calizas y dolomías |
| Coluviones, derrubios de ladera | Arcillas verdes y ocasionalmente, yesos o margas ócreas amarillentas |
| Depósitos aluviales, fondo de valle | Margas, margocalizas y calizas. Fm Raspay |
| Terraza baja | Alternancia rítmica de margas arenosas y calizas. Flysch |
| Glacis | Calizas y margas amarillentas con ocasionales nódulos de sílex. Fm Carche |
| Aluvial colonial | Margas y margocalizas ócreas. Cambio lateral de la Fm Carche |
| Terraza alta | Calizas con pasadas margosas y de dolomías. Fm Ranbla de los Gavilanes |
| Terraza media | Margas y calizas arenosas. Tramo de la Fm Sierra de la Solana |
| Abaricos aluviales, conos de deyección | Calizas blancas y dolomías masivas con pasadas de calcarenitas y margas. Fm Sierra de la Solana |
| Arcillas de descalcificación. Fondos de dolina | Calizas de Graderlo. calizas micríticas tableadas y calizas y margas con "inoceramus". Indiferenciado de la Fm Carche |
| Conglomerados | Margas amarillentas con intercalaciones de calizas. Fm Alarcón |
| Facies distotrómicas con calizas del Eoceno Superior-Oligoceno | Calizas tableadas de tonos claros con Lacazina. Ocasionalmente, dolomías, calcarenitas y margas. Fm Sierra de Ubel |
| Brechas, conglomerados, bloques y yesos heredados de la facies Keuper | Alternancia de calizas margosas y margas blancas, con ocasionales tonos salmón. Fm Quipar-Jorquera con ocasionales afloramientos de la Fm Capas Rojas |
| Alternancia de margas y calcarenitas. Turbiditas | Calizas, calizas dolomíticas con esporádicos niveles margosos. Fm Jaén |
| Areniscas bioclásticas, biocalcarenitas y calcarenitas con niveles de calizas y ocasionales de conglomerados y margas | Dolomías bien estratificadas. Fm Alatorz |
| Megabrecha de margas y margocalizas con bloques | Calizas, calizas arenosas y margosas, margas verdes y calizas dolomíticas tableadas. Indiferenciado de las Fms. Jumilla+Chera+Alatorz+Vila de Ves |
| Calizas margosas y ocasionalmente, arenosas | Margas grises y calizas nodulosas con materia orgánica. Intercalación margosa en el Mb superior de la Fm Arroyo de los Anchos |
| Calizas arenosas, margocalizas y margas. Flysch | Calizas bioclásticas y oolíticas y margas con Orbitolinas. Tramo del Mb superior de la Fm Arroyo de los Anchos |
| Margas blancas con intercalaciones de areniscas y calizas. Facies Tip | Dolomías sacaroideas amarillentas con intercalaciones calcáreas. Ocasionalmente, margas amarillentas a techo. Fm Dolomítica (incluye en ocasiones la Fm Alarcón) |
| Calcarenitas y calizas | Calizas, calcarenitas, calizas bioclásticas, margas arenosas y dolomías. Tramo calcáreo del Mb superior de la Fm Arroyo de los Anchos (incluye el Mb Buseo de la Fm Caroch) |
| Areniscas glauconíferas; calizas arenosas y margas | Calizas con Toucasas, Orbitolinas y Rudistas, dolomías, calcarenitas, margas y areniscas. Fm Arroyo de los Anchos (incluye la Fm Caroch) |
| Calizas de Algas. Ocasionalmente, brechas calcáreas | Calcarenitas, areniscas ferruginosas, margocalizas y margas grises con intercalaciones arenosas y calizas. Indiferenciado Fm Los Villares+Mb superior de la Fm Sierra del Pozo |
| Margas | Arcillas abigarradas, margas yesíferas y yesos. Ocasionalmente, calizas y areniscas. Facies Keuper |
| Alternancia de calizas y margas con calizas bioclásticas y conglomerados, margocalizas y margas | Calizas, dolomías, calizas margosas y margas. Facies Muschelkalk |
| Contacto normal o concordante | Falla normal con indicación de hundimiento |
| Contacto discordante | Contacto supuesto |
| Contacto mecánico | Falla supuesta (oculta) |
| Falla | Cabalgamiento |
| Falla supuesta (oculta) | Cabalgamiento supuesto |
| | Límite de terraza |





Extremo oriental del acuífero del Medià. Zona de descarga entre Tormos, Sagra y Sanet i Negrals.

EN FUNCIÓN DE LA NATURALEZA DEL LIH se rellenará uno de los apartados 12 a 15, además del que pueda corresponder de los 16 a 21.

| 14. DESCRIPCIÓN: PROCESOS Y MATERIALES SEDIMENTARIOS | | | |
|--|--|--|---|
| Medios sedimentarios continentales | | | |
| <input type="checkbox"/> Eólico | <input type="checkbox"/> Glaciar | <input type="checkbox"/> Periglaciar | <input type="checkbox"/> Fluvial |
| <input type="checkbox"/> Abanico aluvial | <input type="checkbox"/> Lacustre | <input type="checkbox"/> Palustre | <input type="checkbox"/> Otro: |
| Medio sedimentario mixto-transición | | | |
| <input type="checkbox"/> Playa-Isla barrera | <input type="checkbox"/> Acantilado | <input type="checkbox"/> Deltaico | <input type="checkbox"/> Llanura mareal |
| <input type="checkbox"/> Estuario | <input type="checkbox"/> Lagoon | <input type="checkbox"/> Evaporítico | <input type="checkbox"/> Otro: |
| Medios sedimentarios marinos | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Arrecifal | <input type="checkbox"/> Plataforma siliciclástica | <input checked="" type="checkbox"/> Plataforma carbonatada | |
| <input type="checkbox"/> Banco | <input type="checkbox"/> Talud – Cañón submarino | <input type="checkbox"/> Abanico submarino | |
| <input type="checkbox"/> Abisal-batial | <input type="checkbox"/> Depresión oceánica | <input type="checkbox"/> Otro: | |
| Observaciones sobre los medios sedimentarios: | | | |
| Geometría de las capas: | | | |
| <input type="checkbox"/> Agradantes | <input type="checkbox"/> Progradantes | <input type="checkbox"/> Retrogradantes | <input type="checkbox"/> Solapantes expansivas |
| <input type="checkbox"/> Downlap | <input type="checkbox"/> Tabulares | <input type="checkbox"/> Cuneiformes | <input type="checkbox"/> Otra: |
| Polaridad: | | | |
| Continuidad: | | <input type="checkbox"/> Paraconformidad | <input type="checkbox"/> Disconformidad |
| <input type="checkbox"/> Discordancia | | <input type="checkbox"/> Límite de secuencia | <input type="checkbox"/> Otra: |
| Sucesión litológica: | | | |
| <input type="checkbox"/> Homogénea | <input type="checkbox"/> Heterogénea | <input type="checkbox"/> Repetitiva aleatoria | <input type="checkbox"/> Rítmica |
| <input type="checkbox"/> Turbidítica | <input type="checkbox"/> Cíclica | <input type="checkbox"/> Molasa | <input type="checkbox"/> Estratocreciente |
| <input type="checkbox"/> Estratodecreciente | <input type="checkbox"/> Granocreciente | <input type="checkbox"/> Granodecreciente | <input type="checkbox"/> Otra: |
| Observaciones sobre las sucesiones litológicas: | | | |
| Estructuras sedimentarias: | | | |
| <input type="checkbox"/> Grietas | <input type="checkbox"/> Gotas | <input type="checkbox"/> <i>Ripple marks</i> | <input type="checkbox"/> Dunas |
| <input type="checkbox"/> Volcanes | <input type="checkbox"/> <i>Hardground</i> | <input type="checkbox"/> <i>Flute casts</i> | <input type="checkbox"/> <i>Tool marks</i> |
| <input type="checkbox"/> Canales | <input type="checkbox"/> Granoclasificación d. | <input type="checkbox"/> Granoclasificación inv. | <input type="checkbox"/> Laminación cruzada |
| <input type="checkbox"/> Estratificación cruzada | <input type="checkbox"/> Laminación paralela | <input type="checkbox"/> <i>Chevron</i> (Cola de pez) | <input type="checkbox"/> <i>Convolute lamination</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Sand-waves</i> | <input type="checkbox"/> <i>Hummocky</i> | <input type="checkbox"/> Olistolitos | <input type="checkbox"/> <i>Slumps</i> |
| <input type="checkbox"/> Bioturbación-bioerosión | <input type="checkbox"/> Diques | <input type="checkbox"/> Travertínica | <input type="checkbox"/> Superconos |
| <input type="checkbox"/> Brechas intraformacionales | <input type="checkbox"/> Bioconstrucciones y domos microbianos | | <input type="checkbox"/> Otras estructuras sedimentarias: |
| Origen de las estructuras sedimentarias: | | | <input type="checkbox"/> Origen biológico |
| <input type="checkbox"/> Corrientes | | <input type="checkbox"/> Mareas | <input type="checkbox"/> Oleaje |

| | | |
|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> Viento | <input type="checkbox"/> Coladas de fango (<i>mudflows</i>) | <input type="checkbox"/> Flujos de derrubios |
| <input type="checkbox"/> Flujo granular | <input type="checkbox"/> Flujo fluidificado | <input type="checkbox"/> Flujo turbidítico |
| Observaciones sobre las estructuras y su origen: | | |
| Litología: | | |
| <input type="checkbox"/> Conglomerado | <input type="checkbox"/> Brecha | <input type="checkbox"/> Arena |
| <input type="checkbox"/> Arenisca calcárea | <input type="checkbox"/> Limo/Limolita | <input type="checkbox"/> Arcilla/Argilita |
| <input type="checkbox"/> Margocaliza | <input type="checkbox"/> Caliza margosa | <input checked="" type="checkbox"/> Caliza |
| <input type="checkbox"/> Yeso | <input type="checkbox"/> Halita | <input type="checkbox"/> Carniola |
| <input type="checkbox"/> Diatomita | <input type="checkbox"/> Laterita | <input type="checkbox"/> Bauxita |
| <input type="checkbox"/> Fosfato | <input type="checkbox"/> Carbón | <input type="checkbox"/> Hidrocarburos |
| <input type="checkbox"/> Arenisca | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Marga | | |
| <input type="checkbox"/> Dolomía | | |
| <input type="checkbox"/> Radiolarita | | |
| <input type="checkbox"/> Sílex | | |
| <input type="checkbox"/> Otras litologías: | | |
| Observaciones sobre las litologías: | | |
| Contenido fósil: | | |
| <input type="checkbox"/> Gasterópodos | <input type="checkbox"/> Braquiópodos | <input type="checkbox"/> Graptolitos |
| <input type="checkbox"/> Equinoideos | <input type="checkbox"/> Briozoos | <input type="checkbox"/> Arqueociatos |
| <input type="checkbox"/> Esponjas | <input type="checkbox"/> Estromatopóridos | <input type="checkbox"/> Insectos |
| <input type="checkbox"/> Anfibios | <input type="checkbox"/> Reptiles | <input type="checkbox"/> Aves |
| <input type="checkbox"/> Mamíferos | <input type="checkbox"/> Hominidos | <input type="checkbox"/> Ostrácodos |
| <input checked="" type="checkbox"/> Foraminíferos | <input type="checkbox"/> Conodontos | <input type="checkbox"/> Radiolarios |
| <input type="checkbox"/> Microvertebrados | <input type="checkbox"/> Moluscos | <input type="checkbox"/> Algas |
| <input type="checkbox"/> Bivalvos | | |
| <input type="checkbox"/> Trilobites | | |
| <input type="checkbox"/> Cnidarios (Corales) | | |
| <input type="checkbox"/> Peces | | |
| <input type="checkbox"/> Icnitas | | |
| <input type="checkbox"/> Otros Artrópodos | | |
| <input type="checkbox"/> Cocolitofóridos | | |
| <input type="checkbox"/> Otros vegetales | | |
| Observaciones sobre los fósiles: | | |
| Contenido mineralógico | | |

| 16. DESCRIPCIÓN FENÓMENOS DEFORMATIVOS | | | |
|---|---|---|---|
| Estilo de deformación: | | | |
| <input type="checkbox"/> Rígida | <input type="checkbox"/> Plástica | <input type="checkbox"/> Por gravedad | <input type="checkbox"/> Combinada o mixta |
| Estructuras mayores de deformación: | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> fallas normales | <input type="checkbox"/> fallas inversas | <input type="checkbox"/> fallas mixtas | <input checked="" type="checkbox"/> fallas verticales |
| <input type="checkbox"/> fallas de desgarre dex | <input type="checkbox"/> fallas de desgarre sin. | <input type="checkbox"/> fallas conjugadas | <input type="checkbox"/> fallas onduladas |
| <input checked="" type="checkbox"/> sistema de fallas | <input type="checkbox"/> falla aislada | <input type="checkbox"/> otras fallas | <input type="checkbox"/> orientación falla |
| <input type="checkbox"/> plano de falla | <input type="checkbox"/> estría de falla | <input type="checkbox"/> arrastres de falla | <input type="checkbox"/> mineralizaciones |
| <input type="checkbox"/> rocas de falla | <input type="checkbox"/> <i>roll-over</i> | <input type="checkbox"/> milonitas | <input type="checkbox"/> cizalla |
| <input type="checkbox"/> cabalgamiento | <input type="checkbox"/> ventana | <input type="checkbox"/> cabalgamiento isleo | <input type="checkbox"/> imbricaciones |
| <input type="checkbox"/> diaclasas extensión | <input type="checkbox"/> diacl. de compresión | <input type="checkbox"/> diacl. descompresión | <input type="checkbox"/> diacl. <i>gash joint</i> |
| <input type="checkbox"/> diaclasas radiales | <input type="checkbox"/> diaclasas paralelas | <input type="checkbox"/> diaclasas conjugadas | <input type="checkbox"/> diacl. subortogonales |
| <input checked="" type="checkbox"/> diaclasas asociadas a fallas normales | <input type="checkbox"/> diaclasas id. inversas | <input type="checkbox"/> diaclasas Id. desgarre | |
| <input checked="" type="checkbox"/> diaclasas abiertas | <input type="checkbox"/> diaclasas rellenas | <input type="checkbox"/> diaclasas irregulares | <input type="checkbox"/> diaclasas concéntricas |
| <input type="checkbox"/> suturas estilolíticas | <input type="checkbox"/> anticlinal/antiforme | <input type="checkbox"/> sinclinal/sinforme | <input type="checkbox"/> anticlinorio |
| <input type="checkbox"/> sinclinatorio | <input type="checkbox"/> <i>horst</i> | <input type="checkbox"/> fosa (<i>graben</i>) | <input type="checkbox"/> escamas |
| <input type="checkbox"/> Manto de Corrimiento | <input type="checkbox"/> diapiro | <input type="checkbox"/> pliegue-falla | <input type="checkbox"/> pliegues |
| Orientación eje pliegue: | <input type="checkbox"/> ángulo isoclinal | <input type="checkbox"/> ángulo apretado | <input type="checkbox"/> ángulo cerrado |
| <input type="checkbox"/> ángulo abierto | <input type="checkbox"/> ángulo suave | <input type="checkbox"/> superficie axial recta | <input type="checkbox"/> superf. axial Inclinada |
| <input type="checkbox"/> Superf. axial tumbada | <input type="checkbox"/> Sup. axial recumbente | <input type="checkbox"/> Olistostromas | <input type="checkbox"/> Otras estructuras: |
| Estructuras menores de deformación: | | | |
| <input type="checkbox"/> Micropliegues | <input type="checkbox"/> Microfracturas | <input type="checkbox"/> Foliación continua | <input type="checkbox"/> Foliación espaciada |
| <input type="checkbox"/> Foliación disjunta | <input type="checkbox"/> Foliación crenulación | <input type="checkbox"/> Orientación foliación | <input type="checkbox"/> Lineación |
| <input type="checkbox"/> Lineación superficial | <input type="checkbox"/> Lineación penetrativa | <input type="checkbox"/> Lineación estructural | <input type="checkbox"/> Lineación mineral |
| Componentes lineación: | | Orientación lineación: | <input type="checkbox"/> <i>Mullions</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Rodings</i> | <input type="checkbox"/> Objetos deformados | <input type="checkbox"/> Otras estructuras menores: | |
| Observaciones generales sobre las estructuras de deformación: | | | |
| Movimientos del terreno: | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Deslizamientos | <input checked="" type="checkbox"/> Desprendimientos | <input checked="" type="checkbox"/> Hundimientos | |
| <input type="checkbox"/> Avenidas e inundaciones | <input type="checkbox"/> Otros movimientos del terreno: | | |
| Observaciones sobre la deformación de las rocas: | | | |

| 17. DESCRIPCIÓN RASGOS GEOMORFOLÓGICOS | | | |
|---|---|---|--|
| Elemento y formas estructurales | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Escarpe de falla | <input type="checkbox"/> Superficie estructural exhumada | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Escarpe de línea de falla | <input type="checkbox"/> Superficie subestructural (retoques de erosión /sedimentación) | | |
| <input type="checkbox"/> Relieve conforme anticlinal | <input checked="" type="checkbox"/> Escarpes en capas horizontales, graderíos | | |
| <input type="checkbox"/> Relieve conforme sinclinal | <input type="checkbox"/> Escarpes en capas monoclinales, cuestras | | |
| <input type="checkbox"/> Relieve invertido | <input checked="" type="checkbox"/> Crestas, barras | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre los elementos y formas estructurales: | | | |
| Elemento y formas volcánicas | | | |
| <input type="checkbox"/> Domo exógeno/endóg. | | <input type="checkbox"/> Cono de piroclastos | <input type="checkbox"/> Anillo de piroclastos |
| <input type="checkbox"/> Cráter de explosión | <input type="checkbox"/> Disyunción columnar | <input type="checkbox"/> Chimenea | <input type="checkbox"/> Fumarola, geiser |
| <input type="checkbox"/> Cráter con lago | <input type="checkbox"/> Estrato-volcán | <input type="checkbox"/> Pitón | <input type="checkbox"/> Caldera |
| <input type="checkbox"/> <i>Maar</i> | <input type="checkbox"/> Malpais lávico | <input type="checkbox"/> Colada de lava | <input type="checkbox"/> Lago de lava |
| <input type="checkbox"/> Gruta, jameo, tubo | <input type="checkbox"/> Espeleotemas en grutas | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre los elementos y formas volcánicas: | | | |
| Morfogénesis gravitacional | | | |
| <input type="checkbox"/> Vertiente regularizada | <input type="checkbox"/> Derrubios ordenados | <input type="checkbox"/> Reptación | |
| <input type="checkbox"/> Vertiente con bloques | <input type="checkbox"/> Derrumbe/avalancha | <input type="checkbox"/> Lóbulos/coladas de solifluxión | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Coluvión | <input checked="" type="checkbox"/> Deslizamientos | <input type="checkbox"/> Terracillas | |
| <input type="checkbox"/> Cono/talud de derrubios | <input type="checkbox"/> Flujo de derrubios | <input type="checkbox"/> Otros: | |
| Observaciones sobre las morfologías gravitacionales: | | | |
| Morfogénesis fluvial y de escorrentía superficial | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Barrancos | <input type="checkbox"/> Rápidos | <input type="checkbox"/> Fondo de valle | <input type="checkbox"/> Terraza |
| <input type="checkbox"/> Sufusión, <i>piping</i> | <input type="checkbox"/> Cascada | <input type="checkbox"/> Rambla | <input type="checkbox"/> Sistema de terrazas |
| <input type="checkbox"/> Cárcavas | <input type="checkbox"/> Marmitas de gigante | <input type="checkbox"/> Llanura de inundación | <input type="checkbox"/> Terraza erosiva |
| <input type="checkbox"/> Escarpe fluvial | <input type="checkbox"/> Canales braided | <input type="checkbox"/> Albardón, dique, <i>levée</i> | <input type="checkbox"/> Terraza no cíclica |
| <input type="checkbox"/> Captura | <input type="checkbox"/> Canal meandriforme | <input type="checkbox"/> Derrame de canal | <input type="checkbox"/> Terraza travertínica |
| <input type="checkbox"/> Valle fluvial | <input type="checkbox"/> Canales anastomosados | <input type="checkbox"/> Valle colgado | <input type="checkbox"/> Hombreira, rellano |
| <input type="checkbox"/> Meandro abandonado | <input checked="" type="checkbox"/> Cono de deyección | <input type="checkbox"/> <i>Rock levees</i> | <input type="checkbox"/> Garganta, cañón |
| <input type="checkbox"/> Relleno de vaguada | <input type="checkbox"/> Abanico aluvial | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre las morfologías fluviales: | | | |
| Morfogénesis glaciar | | | |
| <input type="checkbox"/> Glaciar / helero | <input type="checkbox"/> Umbral | <input type="checkbox"/> Cono proglaciar | <input type="checkbox"/> Cono proglaciar |
| <input type="checkbox"/> Aguja, <i>horn</i> | <input type="checkbox"/> Rocas aborregadas | <input type="checkbox"/> Manto proglaciar | <input type="checkbox"/> Collado de difluencia |
| <input type="checkbox"/> Circo | <input type="checkbox"/> Pulimentos y estrías | <input type="checkbox"/> Terraza proglaciar | <input type="checkbox"/> Collado de transfluencia |
| <input type="checkbox"/> Valle glaciar | <input type="checkbox"/> Morrena de fondo | <input type="checkbox"/> Morrena lateral/central | <input type="checkbox"/> Cubeta/lago colmatado |
| <input type="checkbox"/> Cubeta de sobreexcavación | <input type="checkbox"/> Garganta subglaciar | <input type="checkbox"/> Morrena frontal | <input type="checkbox"/> Bloques erráticos |
| <input type="checkbox"/> Lago, ibón | <input type="checkbox"/> Depósito de obturación, kame | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre las morfologías glaciares: | | | |
| Morfogénesis periglaciar | | | |
| <input type="checkbox"/> Césped almohadillado | <input type="checkbox"/> Nicho, circo nival | <input type="checkbox"/> Vertiente de bloques | <input type="checkbox"/> Reptación, <i>creep</i> |
| <input type="checkbox"/> Turbera | <input type="checkbox"/> Morrena de nevero | <input type="checkbox"/> Chanchal, pedriza | <input type="checkbox"/> Suelos estriados |
| <input type="checkbox"/> Superficie, rellano de crioplanación | <input type="checkbox"/> Guirnalda de piedra | <input type="checkbox"/> Hidrolacólito, pingo | <input type="checkbox"/> Bloques de arrastre |
| <input type="checkbox"/> Corredores y conos de avalancha | <input type="checkbox"/> Talud o cono de derrubios | <input type="checkbox"/> Sendas de ganado, terracillas | <input type="checkbox"/> Movimiento complejo |
| <input type="checkbox"/> Suelos poligonales | <input type="checkbox"/> Derrubios ordenados, <i>grèzes</i> | <input type="checkbox"/> Glaciar de rocas | <input type="checkbox"/> Anillos, círculos de piedra |
| <input type="checkbox"/> Otros: | <input type="checkbox"/> Gelifluxión | <input type="checkbox"/> Corredor, río de rocas | <input type="checkbox"/> Flujos, lóbulos |
| Observaciones sobre las morfologías periglaciares: | | | |
| Morfogénesis eólica | | | |
| <input type="checkbox"/> Eolizaciones de la roca | <input type="checkbox"/> Dunas parabólicas | <input type="checkbox"/> Campo o cordón de dunas | |
| <input type="checkbox"/> Cubetas de deflacción | <input type="checkbox"/> Barjanas | <input type="checkbox"/> Campo de dunas con vegetación | |
| <input type="checkbox"/> Dunas longitudinales | <input type="checkbox"/> Dunas transversales | <input type="checkbox"/> Campo de dunas fósiles | |
| <input type="checkbox"/> Dunas trepadoras o rampantes | <input type="checkbox"/> Manto eólico | <input type="checkbox"/> Surcos interdunares, corrales | |
| <input type="checkbox"/> Ventifactos, pavimento de cantos | <input type="checkbox"/> Loess | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre las morfologías eólicas: | | | |
| Morfosistema lacustre y endorréico | | | |

| | | | |
|--|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> Charca permanente | <input type="checkbox"/> Área endorreica con salinización superficial, playa salina | | |
| <input type="checkbox"/> Charca estacional | <input type="checkbox"/> Área pantanosa | <input type="checkbox"/> Ojos de agua | |
| <input type="checkbox"/> Laguna permanente | <input type="checkbox"/> Turbera | <input type="checkbox"/> Terraza lacustre | |
| <input type="checkbox"/> Área endorreica, playa, encharcamiento temporal | | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre las morfologías lacustres y endorreicas: | | | |
| Morfosistema litoral | | | |
| <input type="checkbox"/> Isla, islote | <input type="checkbox"/> Terraza marina | <input type="checkbox"/> Boca de albufera, grao | <input type="checkbox"/> Delta sumergido de flujo o de reflujo |
| <input type="checkbox"/> Peñón | <input type="checkbox"/> Cordón litoral | <input type="checkbox"/> Llanura de marea | |
| <input type="checkbox"/> Acantilado | <input type="checkbox"/> Barra de arena | <input type="checkbox"/> Llanura de marea arenosa | <input type="checkbox"/> Llanura deltaica, delta |
| <input type="checkbox"/> Acantilado fósil | <input type="checkbox"/> Flecha litoral | | <input type="checkbox"/> Canal deltaico |
| <input type="checkbox"/> Plataforma de abrasión, rasa | <input type="checkbox"/> Tómbolo | <input type="checkbox"/> Canal de marea | <input type="checkbox"/> Canal deltaico abandonado |
| <input type="checkbox"/> Playa de cantos o bloques | <input type="checkbox"/> Estuario, marisma | <input type="checkbox"/> Canal de marea abandonado | |
| | <input type="checkbox"/> Playa de arena | <input type="checkbox"/> Marisma alta, <i>Schorre</i> | <input type="checkbox"/> Albardón, dique, <i>levée</i> deltaico |
| <input type="checkbox"/> Playa de fango | <input type="checkbox"/> Marisma baja fangosa, <i>Slikke</i> | <input type="checkbox"/> Abanico de arena, <i>whasover fan</i> | |
| | <input type="checkbox"/> Playa biogénica | <input type="checkbox"/> Marisma baja arenosa | <input type="checkbox"/> Derrame de canal |
| <input type="checkbox"/> Playa biogénica | <input type="checkbox"/> Albufera, laguna litoral | <input type="checkbox"/> Construcción biogénica, arrecife | <input type="checkbox"/> Turbera |
| | | | <input type="checkbox"/> Otra: |
| Observaciones sobre las morfologías litorales: | | | |
| Exokarst en rocas salinas y carbonatadas: | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Karst en carbonatos | <input type="checkbox"/> Campo de dolinas | <input type="checkbox"/> Aplanamiento karstico, superficie | <input type="checkbox"/> Sumidero |
| <input type="checkbox"/> Karst en yesos | <input type="checkbox"/> Uvalas | | <input type="checkbox"/> Surgencia |
| <input type="checkbox"/> Karst en otras evaporitas | <input checked="" type="checkbox"/> Lapiaz desnudo | <input checked="" type="checkbox"/> Lapiaz semidesnudo | <input checked="" type="checkbox"/> Lapiaz cubierto |
| | <input type="checkbox"/> Polje | <input type="checkbox"/> Corredor | <input type="checkbox"/> Ponor |
| <input checked="" type="checkbox"/> Cañón, garganta | <input type="checkbox"/> Valle ciego | <input type="checkbox"/> Relieve residual, <i>hum</i> | <input type="checkbox"/> Puente natural |
| <input type="checkbox"/> Rellenos kársticos, <i>terra rossa</i> | <input type="checkbox"/> Dolina en ventana, de hundimiento | <input checked="" type="checkbox"/> Colinas karstificadas, conjunto de relieves | <input type="checkbox"/> Dolina en karst cubierto, aluviales |
| <input type="checkbox"/> Dolina en embudo | <input type="checkbox"/> Dolina de fondo plano | <input type="checkbox"/> Microdolinas, <i>kamenitzas</i> | <input type="checkbox"/> Toba, masa travertínica |
| <input type="checkbox"/> Otras morfologías: | | | |
| Endokarst (cuevas y simas) | | Endopseudokarst | |
| <input checked="" type="checkbox"/> En rocas salinas y carbonatadas | | <input type="checkbox"/> En rocas volcánicas | <input type="checkbox"/> En otras rocas: |
| Desarrollo: | Profundidad: | Nº bocas: | Acceso principal: |
| Estructura de las galerías: | | | |
| Actividad hidrológica de las galerías: | | | |
| Configuración general: | | | |
| Dificultad: | <input type="checkbox"/> Ninguna | <input type="checkbox"/> Moderada | <input type="checkbox"/> Para expertos |
| Habilitación: | <input type="checkbox"/> Cavidad turística | <input type="checkbox"/> Control de acceso | <input type="checkbox"/> Espeleoturismo |
| <input type="checkbox"/> Habilitable | <input type="checkbox"/> Sumidero | <input type="checkbox"/> Resurgencia | <input type="checkbox"/> Derrumbes |
| <input checked="" type="checkbox"/> Simas | <input type="checkbox"/> Avenida | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Importancia de los espeleotemas: | | <input type="checkbox"/> Baja | <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Alta |
| Yacimientos en galerías: | <input type="checkbox"/> Vertebrados cuaternarios y homínidos | | <input type="checkbox"/> Otros |
| Observaciones sobre las morfologías kársticas o pseudokársticas: | | | |
| Morfologías en rocas cristalinas y silíceas | | | |
| <input type="checkbox"/> Pináculo rocoso, <i>tor</i> | <input type="checkbox"/> <i>Tafoni</i> | <input type="checkbox"/> Alteraciones, alteritas | <input type="checkbox"/> Ferruginizaciones |
| <input type="checkbox"/> Domo, dorso de ballena | <input type="checkbox"/> Campos de <i>tafoni</i> | <input type="checkbox"/> Arenización, <i>lehm</i> | <input type="checkbox"/> Argilizaciones |
| <input type="checkbox"/> Pilas o gnammas | <input type="checkbox"/> Campos de pilas | <input type="checkbox"/> Caolinizaciones | <input type="checkbox"/> Carbonataciones |
| <input type="checkbox"/> Bolos, berrocal | <input type="checkbox"/> Cerro ruiforme, caos | <input type="checkbox"/> Silicificaciones | <input type="checkbox"/> Depósitos de sales |
| <input type="checkbox"/> Disyunción esferoidal | <input type="checkbox"/> roturas poligonales | <input type="checkbox"/> Pseudoestratificación | <input type="checkbox"/> Exfoliación |
| <input type="checkbox"/> Plataforma rocosa | <input type="checkbox"/> Campos de bloques | <input type="checkbox"/> Dolina rocosa | <input type="checkbox"/> Surgencias |
| <input type="checkbox"/> Crestones | <input type="checkbox"/> Espeleotemas (ópalo, pigotita, evansita, etc.) | | <input type="checkbox"/> Otras: |
| Observaciones sobre las morfologías en rocas cristalinas y silíceas: | | | |
| Otras formas: poligénicas o de difícil adscripción | | | |
| <input type="checkbox"/> Superficie de erosión | <input type="checkbox"/> Monte isla de cumbre plana | <input type="checkbox"/> Depresión | |
| <input type="checkbox"/> Superficie de cumbres, apalachina | <input type="checkbox"/> Monte isla lineal, cresta, barra | <input type="checkbox"/> Monte isla con descamación | |

| | | |
|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> Glacis de erosión, <i>pediment</i> | <input type="checkbox"/> Glacis de cobertera, mixto | <input type="checkbox"/> Techo de piedemonte, rañas |
| <input type="checkbox"/> Relieve residual, <i>monadnok</i> | <input type="checkbox"/> Cerro cónico, mambla | <input type="checkbox"/> Glacis de vertiente, coluvial |
| <input type="checkbox"/> Monte isla, <i>inselberg</i> | <input type="checkbox"/> Montículo, loma | <input type="checkbox"/> Fondo de valle de origen mixto |
| <input type="checkbox"/> Monte isla con acanaladuras | <input type="checkbox"/> Monte isla con derrubios | <input type="checkbox"/> Domo |
| <input type="checkbox"/> Cerro ruiforme, caos | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre otras morfologías: | | |

| 18. DESCRIPCIÓN RASGOS HIDROGEOLOGÍA | | | |
|--|---|---|---|
| Acuífero / Masa de agua subterránea | | | |
| Código: 080.168 | Denominación: Mediodía (ES081MSBT0143) | | |
| Acuífero: Mediodía | | | |
| Tipo: | <input checked="" type="checkbox"/> Libre | <input checked="" type="checkbox"/> Confinado | <input checked="" type="checkbox"/> Mixto |
| Permeabilidad: | <input type="checkbox"/> por porosidad | <input checked="" type="checkbox"/> por fracturación | <input checked="" type="checkbox"/> por karstificación |
| Litología: | <input type="checkbox"/> Detrítica | <input checked="" type="checkbox"/> Carbonatada | <input type="checkbox"/> Ígnea intrusiva |
| | <input type="checkbox"/> Volcánica | <input type="checkbox"/> Metamórfica no carbonatada | <input type="checkbox"/> Mixta u otros materiales |
| Zona de infiltración o absorción: origen de la entrada de agua: | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Precipitación | <input type="checkbox"/> Ríos o arroyos | <input type="checkbox"/> Otros orígenes: | <input type="checkbox"/> Intrusión marina |
| Lagos y humedales | | | |
| Clasificación genética: | <input type="checkbox"/> Antrópico | <input type="checkbox"/> Kárstico | <input type="checkbox"/> Endorreico |
| | <input type="checkbox"/> Glaciar | <input type="checkbox"/> Tectónico | <input type="checkbox"/> Litoral |
| | <input type="checkbox"/> Otra: | | |
| Régimen hídrico: | <input type="checkbox"/> Permanente | | <input type="checkbox"/> Estacional |
| Surgencias naturales | | | |
| Tipo: | <input checked="" type="checkbox"/> Manantial | <input type="checkbox"/> Flujo difuso | <input type="checkbox"/> Salobre <input type="checkbox"/> Salina |
| Ambiente de descarga: | <input checked="" type="checkbox"/> Subaéreo | <input type="checkbox"/> Cauce | <input type="checkbox"/> Lago/humedal |
| | <input type="checkbox"/> Costero subaéreo | <input type="checkbox"/> Costero submarino | <input type="checkbox"/> Otro: |
| Caudal estimado l/s: | <input type="checkbox"/> Medio: | <input type="checkbox"/> Máximo: | <input type="checkbox"/> Mínimo: |
| Obra antrópica | | | |
| <input type="checkbox"/> Pozo | <input type="checkbox"/> Sondeo | <input type="checkbox"/> Pozo artesiano | <input type="checkbox"/> Sondeo artesiano <input type="checkbox"/> Mina/galería |
| Dimensiones: | Profundidad | Diámetro medio | Longitud |
| Usos: | <input type="checkbox"/> Abastecimiento | <input type="checkbox"/> Balneario/termal | <input type="checkbox"/> Recarga/inyección |
| | <input type="checkbox"/> Minero-industrial | <input type="checkbox"/> Mineral o Minero-medicinal | <input type="checkbox"/> Otro: |
| | <input type="checkbox"/> Agricultura | <input type="checkbox"/> Desconocido | <input type="checkbox"/> Ecológico |
| | <input type="checkbox"/> Fuente pública | <input type="checkbox"/> Ganadería | <input type="checkbox"/> Industria |
| | <input type="checkbox"/> Recreativo | <input type="checkbox"/> Servicios públicos (no abastecimiento) | <input type="checkbox"/> Sin uso |
| Observaciones sobre aspectos hidrogeológicos: | | | |
| Indicadores de antiguos niveles freáticos (p.e. antiguos molinos colgados) | | | |
| Indicadores de niveles de avenidas e inundaciones: | | | |
| Otras observaciones: | | | |

FICHA DESCRIPTIVA DEL LUGAR DE INTERÉS HIDROGEOLÓGICO (LIH)

TIPO DE LIH: **ZONAS DE INFILTRACIÓN**
 CATEGORÍA: **TRAMOS DE RÍO PERDEDOR**

| 1.-IDENTIFICACIÓN | | |
|--|--|---|
| Código: LIH06 | Código Geosite: | |
| Denominación: | Barranc de l'Infern | |
| Breve descripción: Entre las localidades de La Vall d'Ebo y El Campell, el río Ebo (denominado Girona aguas abajo) discurre por el denominado barranco del Infierno. Se trata de un estrecho barranco que se abre paso entre los materiales carbonatados que van desde el Senoniense (Cretácico superior) hasta el Oligoceno. | | |
| Origen LIH: Proyecto "Patrimonio Hidrogeológico de la provincia de Alicante" (IGME-DPA, 2013) | | |
| Confidencialidad de los datos | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Público | <input type="checkbox"/> restringido | <input type="checkbox"/> confidencial |
| ¿Ha dado lugar a colecciones en Museos o Centros de Investigación? SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| ¿Dónde se encuentran? | | |
| ¿Está relacionado con usos, costumbres y conocimientos tradicionales del entorno? | | |
| <input type="checkbox"/> Alfarería y cerámica | <input type="checkbox"/> Tintes y pinturas | <input type="checkbox"/> Arquitectura popular |
| <input type="checkbox"/> Cales y yesos | <input type="checkbox"/> Producción salinera | <input type="checkbox"/> Tradición termal |
| <input type="checkbox"/> Fiestas / tradiciones populares | <input type="checkbox"/> Leyendas | <input type="checkbox"/> Otros: |
| <input checked="" type="checkbox"/> Recurso hídrico tradicional | <input type="checkbox"/> Recurso minero histórico/prehistórico | <input type="checkbox"/> Munición |
| <input type="checkbox"/> Ganadero | | |

| 2. LOCALIZACIÓN (Inicio y fin del tramo) | | | |
|--|------------------------------|----------------------------|--------------|
| Inicio UTM X: 746861 | Inicio UTM Y: 4299268 | Huso 30 | Datum ETRS89 |
| Fin UTM X: 751497 | Fin UTM Y: 4297059 | Huso 30 | Datum ETRS89 |
| Inicio UTM X: 746972 | Inicio UTM X: 4299475 | Huso 30 | Datum ED50 |
| Fin UTM X: 751605 | Fin UTM X: 4297268 | Huso 30 | Datum ED50 |
| Hoja(s) 1:50.000: 822 - Benisa | | | |
| Hoja 1:200.000 64 - Alcoy | | | |
| Paraje(s) | | | |
| Municipios: Vall d'Ebo, El Campell, Fleix, Benimaurell | | Isla (en su caso) | |
| Comarca: Marina Alta | | Provincia: Alicante | |
| Comunidad Autónoma: Comunidad Valenciana | | | |
| Núcleos: Vall d'Ebo, El Campell, Fleix, Benimaurell | | | |
| Descripción del itinerario de acceso: La ruta se inicia en la entrada de la localidad de La Vall d'Ebo, en el puente sobre el río Ebo de la carretera CV-712 de acceso al casco urbano. | | | |

| 3. FISIOGRAFÍA Y ENTORNO SOCIOECONÓMICO | | | |
|---|--|--|--|
| Cota | Max. 954 (Peña Blanca de la Mallada de Figuera) | Min. 200 (cierre de la presa de Isbert) | Media 575 |
| Tipo superficie | <input checked="" type="checkbox"/> Montañosa | <input type="checkbox"/> Costera | <input type="checkbox"/> Boscosa |
| <input checked="" type="checkbox"/> Matorral | <input type="checkbox"/> Pastizal | <input checked="" type="checkbox"/> Rocosa | <input checked="" type="checkbox"/> Agrícola |
| <input type="checkbox"/> Urbana o antropizada | <input type="checkbox"/> Desnuda | <input type="checkbox"/> Lámina de agua | <input type="checkbox"/> Otra |
| Entorno socioeconómico <input checked="" type="checkbox"/> | | | |
| <input type="checkbox"/> Comarca con índices de renta <i>per capita</i> , educación y ocupación similares a la media regional pero inferiores a la media nacional | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Comarca con índices de renta <i>per capita</i> , educación y ocupación inferiores a la media regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Comarca con declive socioeconómico | | | |
| <input type="checkbox"/> Comarca con índices de renta <i>per capita</i> , educación y ocupación superiores a la media regional | | | |

| 4. SITUACIÓN GEOLÓGICA | | |
|---|-----------------|-----------------|
| Dominio geológico (GEODE) Zona 9 - Prebético | | |
| Unidad Geotectónica de 2º orden | | |
| Contexto Ley 42/2007 | | |
| Unidad geológica Ley 42/2007 | | |
| Edad del Rasgo | Límite inferior | Límite superior |
| Edad de las rocas encajantes | Límite inferior | Límite superior |

| | | | |
|---|-----------|--------|--------------|
| Columna geológica: Adjuntar imagen jpg (Pueden identificarse los tramos que se desee): | | | |
| Litología n | Espesor n | Edad n | Comentario n |

| 5. INTERÉS | | | |
|---|--|---|--|
| Interés geológico principal (uno sólo) | | | |
| <input type="checkbox"/> Estratigráfico | <input type="checkbox"/> Sedimentológico | <input type="checkbox"/> Geomorfológico | <input type="checkbox"/> Paleontológico |
| <input type="checkbox"/> Tectónico | <input type="checkbox"/> Petrológico-geoquímico | <input type="checkbox"/> Geotécnico | <input type="checkbox"/> Minero-metalogenético |
| <input type="checkbox"/> Mineralógico | <input checked="" type="checkbox"/> Hidrogeológico | <input type="checkbox"/> Historia de la Geología | <input type="checkbox"/> Edafológico |
| Justificación: | | | |
| Interés geológico secundario (puede ser más de uno) | | | |
| <input type="checkbox"/> Estratigráfico | <input type="checkbox"/> Sedimentológico | <input checked="" type="checkbox"/> Geomorfológico | <input type="checkbox"/> Paleontológico |
| <input type="checkbox"/> Tectónico | <input type="checkbox"/> Petrológico-geoquímico | <input type="checkbox"/> Geotécnico | <input type="checkbox"/> Minero-metalogenético |
| <input type="checkbox"/> Mineralógico | <input type="checkbox"/> Hidrogeológico | <input type="checkbox"/> Historia de la Geología | <input type="checkbox"/> Edafológico |
| Justificación: | | | |
| Interés no geológico | | | |
| <input type="checkbox"/> Arqueológico | <input checked="" type="checkbox"/> Paisajístico | <input checked="" type="checkbox"/> Naturalístico (botánico-faunístico) | <input type="checkbox"/> Etnológico |
| <input type="checkbox"/> Arquitectónico | <input type="checkbox"/> Histórico o cultural | <input type="checkbox"/> Minero-medicinal | <input type="checkbox"/> Minero-industrial |
| Justificación: | | | |
| Representatividad | | | |
| <input type="checkbox"/> Poco útil como modelo para representar, aunque sea parcialmente, un rasgo o proceso | | | |
| <input type="checkbox"/> Útil como modelo para representar parcialmente un rasgo o proceso | | | |
| <input type="checkbox"/> Útil como modelo para representar, en su globalidad, un rasgo o proceso | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Mejor ejemplo del dominio geológico considerado, para representar, en su globalidad, un rasgo o proceso | | | |
| Carácter de localidad tipo | | | |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Localidad de referencia regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Localidad de referencia utilizada internacionalmente, o localidad tipo de fósiles o biozonas de amplio uso | | | |
| <input type="checkbox"/> Estratotipo aceptado por la IUGS o localidad tipo mineralógica reconocida por la IMA | | | |
| Grado de conocimiento científico del lugar | | | |
| <input type="checkbox"/> No existen trabajos publicados ni tesis doctorales sobre el lugar | | | |
| <input type="checkbox"/> Existen trabajos publicados y/o tesis doctorales sobre el lugar | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Investigado por varios equipos científicos y objeto de trabajos publicados en revistas científicas nacionales | | | |
| <input type="checkbox"/> Investigado por varios equipos científicos y objeto de trabajos publicados en revistas internacionales | | | |
| Condiciones de observación | | | |
| <input type="checkbox"/> Con elementos que enmascaran fuertemente las características del lugar | | | |
| <input type="checkbox"/> Con elementos que enmascaran el LIH y que impiden apreciar algunas características de interés | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Con algún elemento que no impide observar el LIH en su integridad, aunque sea con dificultad | | | |
| <input type="checkbox"/> Perfectamente observable en su integridad con facilidad | | | |
| Rareza | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Existen bastantes lugares similares en la región | | | |
| <input type="checkbox"/> Uno de los escasos ejemplos conocidos a nivel regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Único ejemplo conocido a nivel regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Único ejemplo conocido a nivel nacional (o internacional) | | | |
| Diversidad | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> El LIH presenta otro tipo de interés, además del principal, no relevante | | | |
| <input type="checkbox"/> El LIH presenta 2 tipos de interés, además del principal, o uno sólo pero relevante | | | |
| <input type="checkbox"/> El LIH presenta 3 o más tipos de interés, además del principal, o sólo dos más pero ambos relevantes | | | |
| <input type="checkbox"/> Sólo presenta el tipo de interés principal | | | |
| Contenido didáctico / uso didáctico | | | |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas | | | |
| <input type="checkbox"/> Ilustra contenidos curriculares universitarios | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ilustra contenidos curriculares de cualquier nivel del sistema educativo o está siendo utilizado en actividades didácticas universitarias | | | |
| <input type="checkbox"/> Está siendo utilizado habitualmente en actividades didácticas de cualquier nivel del sistema educativo | | | |
| Espectacularidad o belleza (*) | | | |
| <input type="checkbox"/> Amplitud de relieve, o bien ríos caudalosos/grandes láminas de agua o hielo, o bien variedad cromática notable. También fósiles o minerales vistosos | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Coincidencia de dos de las tres primeras características. También fósiles o minerales espectaculares | | | |

| |
|--|
| <input type="checkbox"/> Coincidencia de las tres primeras características |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas |
| <i>(*)La presencia de restos fósiles y minerales notables puntuará con 1 ó 2 puntos, en función del grado de espectacularidad</i> |
| Contenido divulgativo / uso divulgativo |
| <input type="checkbox"/> Ilustra de manera clara y expresiva a colectivos de cierto nivel cultural |
| <input type="checkbox"/> Ilustra de manera clara y expresiva a colectivos de cualquier nivel cultural sobre la importancia o utilidad de la Geología |
| <input checked="" type="checkbox"/> Está siendo utilizado habitualmente para actividades divulgativas |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas |
| Potencialidad para realizar actividades turísticas y recreativas |
| <input type="checkbox"/> Posibilidades turísticas o bien posibilidad de realizar actividades recreativas |
| <input checked="" type="checkbox"/> Posibilidades turísticas y posibilidad de realizar actividades recreativas |
| <input type="checkbox"/> Existen actividades organizadas |
| <input type="checkbox"/> Sin posibilidades turísticas ni de realizar actividades recreativas |
| Justificación: |
| Zonas recreativas |
| <input checked="" type="checkbox"/> Situado a más de 5 km de áreas recreativas (campings, playas, etc.) |
| <input type="checkbox"/> Situado a menos de 5 km y más de 2 km de áreas recreativas |
| <input type="checkbox"/> Situado a menos de 2 km y más de 500 m de un área recreativa |
| <input type="checkbox"/> Situado a menos de 500 m de un área recreativa |
| Densidad de población (demanda potencial inmediata) |
| <input type="checkbox"/> Menos de 100.000 habitantes en un radio de 50 km |
| <input type="checkbox"/> Entre 100.000 y 200.000 habitantes en un radio de 50 km |
| <input checked="" type="checkbox"/> Entre 200.001 y 1.000.000 habitantes en un radio de 50 km |
| <input type="checkbox"/> Más de 1.000.000 habitantes en un radio de 50 km |
| Estado de conservación |
| <input type="checkbox"/> Fuertemente degradado: el lugar está prácticamente destruido |
| <input type="checkbox"/> Degradado: el lugar presenta deterioros importantes |
| <input type="checkbox"/> Alterado: con deterioros que impiden apreciar algunas características de interés |
| <input type="checkbox"/> Favorable con alteraciones: algunos deterioros que no afectan de manera determinante al valor o interés del LIH |
| <input checked="" type="checkbox"/> Favorable: el LIH en cuestión se encuentra bien conservado, prácticamente íntegro |
| Asociación con otros elementos del patrimonio natural y/o cultural |
| <input type="checkbox"/> No existen elementos del patrimonio natural o cultural en un radio de 5 km |
| <input type="checkbox"/> Un único elemento del patrimonio natural o cultural en un radio de 5 km |
| <input type="checkbox"/> Varios elementos del patrimonio natural o cultural en un radio de 5 km |
| <input checked="" type="checkbox"/> Varios elementos tanto del patrimonio natural como del cultural en un radio de 5 km |

| |
|--|
| 6. PROTECCIÓN |
| ¿Figura en un inventario existente? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> |
| ¿Cuál(es)? Red Natura 2000 (LIC-ZEPA) |
| Instrumentos jurídicos de protección existentes |
| Referencia y fecha: <ul style="list-style-type: none"> • Directiva 92/43/CEE del Consejo de 21 de mayo de 1992 relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres • Decisión 2006/613/CE de la Comisión de 19 de julio de 2006 por la que se adopta, de conformidad con la Directiva 92/43/CEE del Consejo, la lista de lugares de importancia comunitaria de la región biogeográfica mediterránea. • Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio natural y de la Biodiversidad • Ley 11/1994.Ley 11/1994, de 27 de diciembre, de Espacios Naturales Protegidos de la Comunidad Valenciana. (Vigente hasta el 01 de Enero de 2013). • Decreto 60/2012, de 5 de abril, del Consell, por el que se regula el régimen especial de evaluación y de aprobación, autorización o conformidad de planes, programas y proyectos que puedan afectar a la Red Natura 2000. • Resolución de 7 de junio de 2012, del Director General de Medio Natural, sobre delegación de competencias en materia de evaluación de repercusiones sobre la Red Natura 2000. |
| Enlace URL: http://www.boe.es/doue/1992/206/L00007-00050.pdf http://www.cma.gva.es/web/indice.aspx?nodo=58431&idioma=C |

<http://www.cma.gva.es/web/indice.aspx?nodo=83638&idioma=C>
http://www.docv.gva.es/datos/1995/01/09/pdf/1995_833497.pdf
<http://www.cma.gva.es/web/indice.aspx?nodo=83639&idioma=C>
<http://www.cma.gva.es/web/indice.aspx?nodo=83640&idioma=C>

Régimen de protección del lugar

Lugar situado en parques nacionales o naturales, reservas naturales u otra figura con plan de ordenación y guardería

Lugar con figura de protección no sujeta a plan de ordenación y sin guardería; también bienes de interés cultural en razón a su contenido paleontológico / arqueológico

Lugar situado en suelo rural preservado de su transformación mediante la urbanización, por la ordenación territorial y urbanística.

Lugar carente de figura alguna de protección

Protección física o indirecta

Lugar no fácilmente accesible

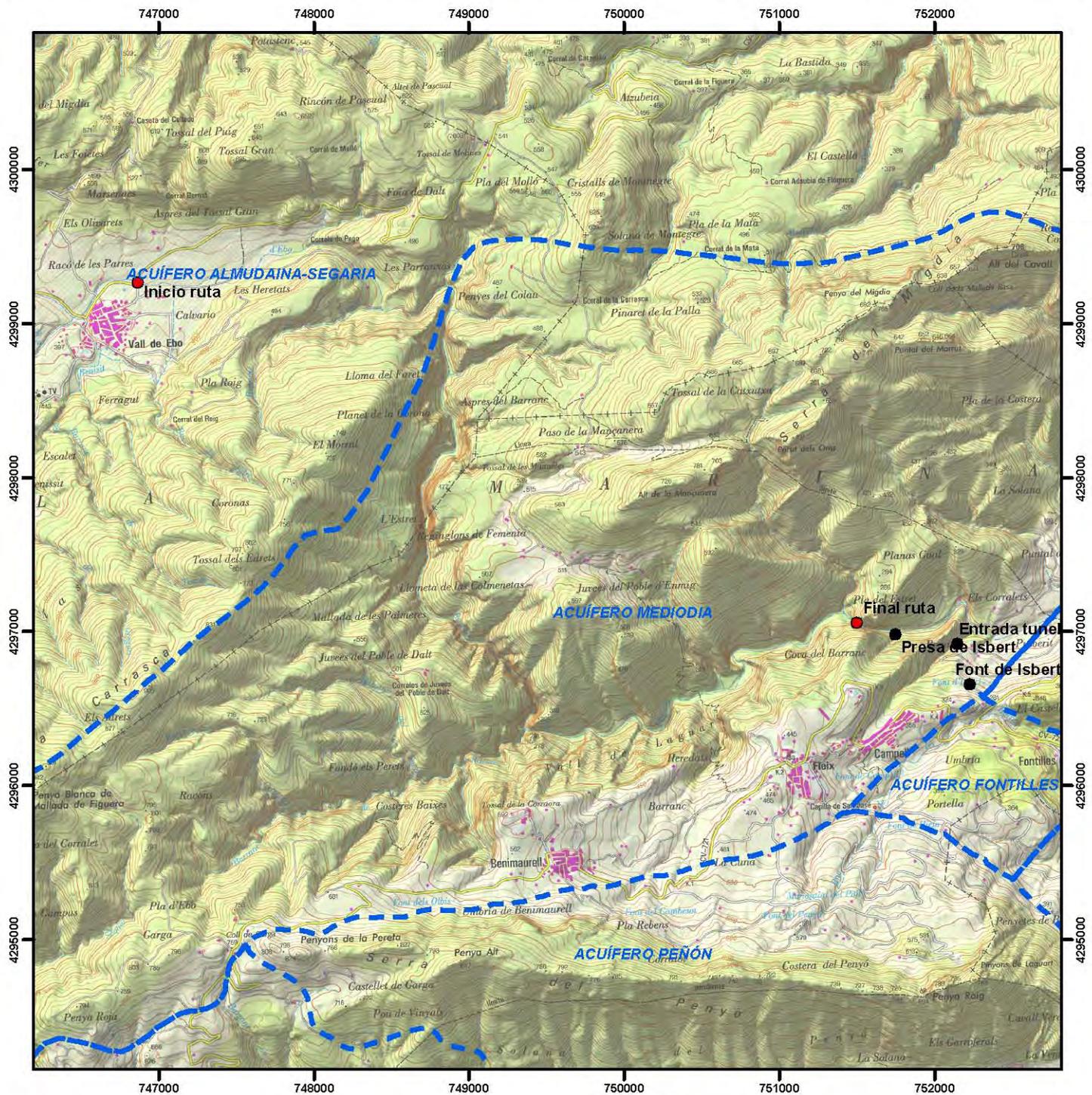
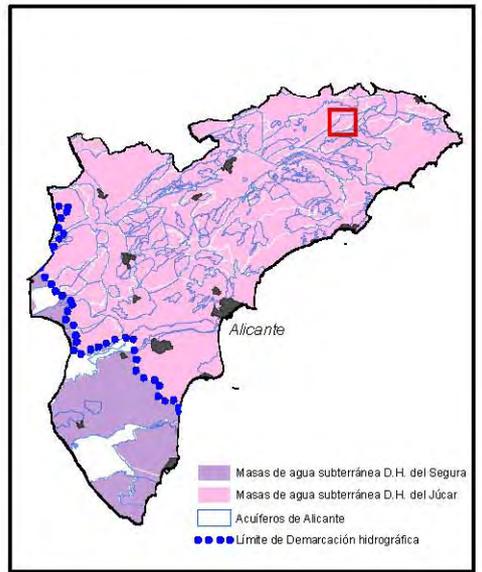
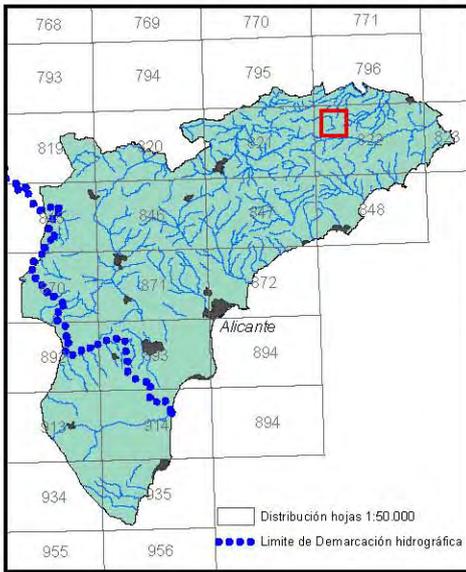
Lugar fácilmente accesible pero situado lejos de sendas y camuflado por la vegetación

Lugar fácilmente accesible, solo camuflado por la vegetación

Lugar carente de todo tipo de protección indirecta

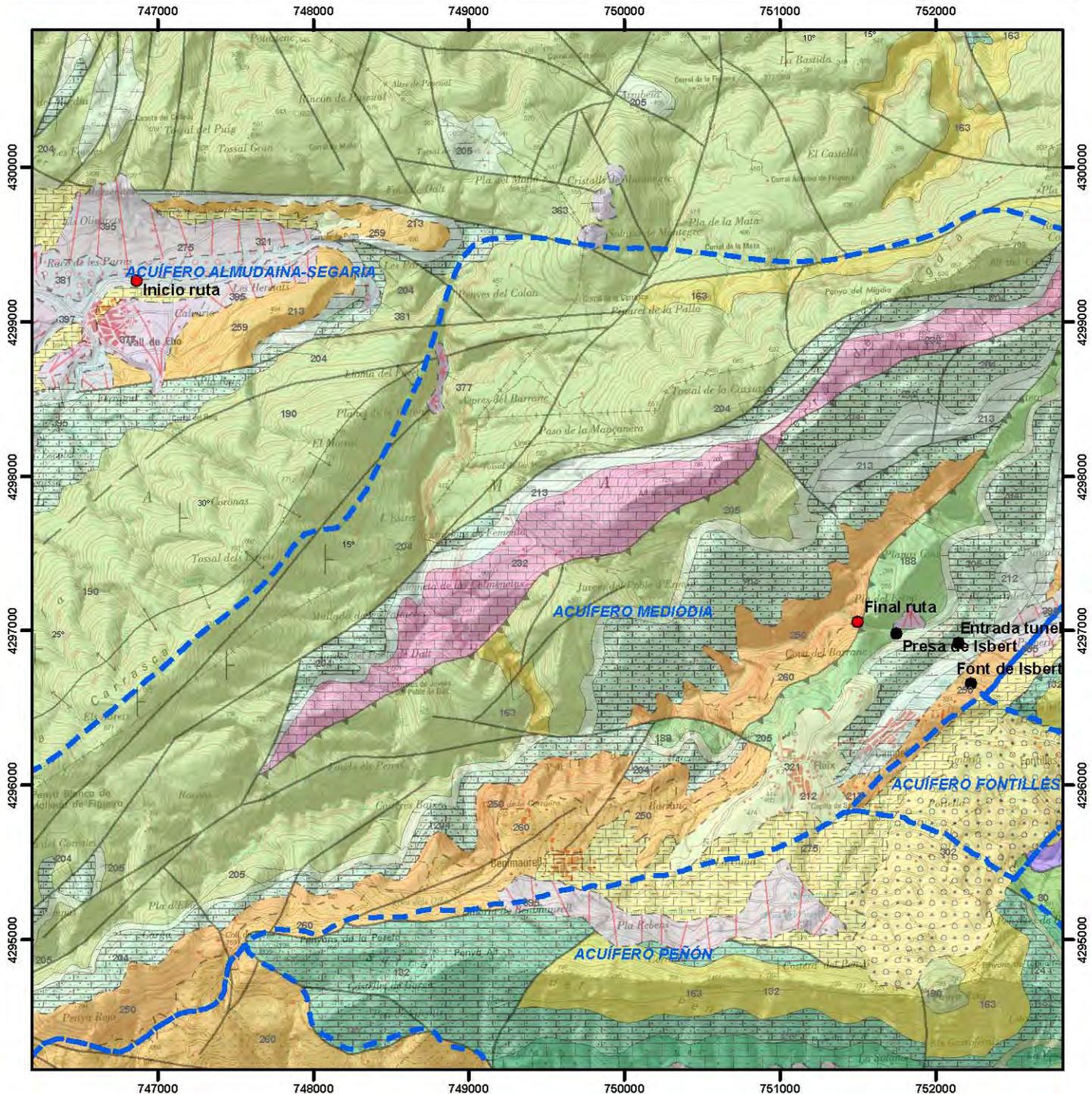
| 7. DEGRADACIÓN | | |
|--|--|--|
| Propiedad del terreno | Pública (%) 100 | Privada (%) |
| Uso actual del suelo | Forestal (%) | Ganadero (%) |
| Agrícola (%) | Urbanizado (%) | Otro (especificar) (%) |
| Calificación urbanística | Rural preservado de su transformación urbanística (%) 100 | Rural no preservado de su transformación urbanística (%) |
| Urbano (%) | | |
| Régimen de propiedad y acceso | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar situado en áreas de acceso libre | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en áreas de acceso restringido y propiedad pública | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en áreas de acceso restringido y propiedad privada | | |
| Amenazas antrópicas | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado a menos de 100 m de una carretera, a menos de 1 km de una actividad industrial, minera, a menos de 2 km de suelo urbano en ciudades de menos de 100.000 habitantes o a menos de 5 km en poblaciones mayores | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar colindante con una actividad industrial o minera, con suelo urbano no urbanizado, o situado a menos de 25 m de una carretera. | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en una explotación minera, en suelo urbano o en el borde de una carretera. | | |
| <input type="checkbox"/> No amenazado | | |
| Comentarios sobre las amenazas antrópicas actuales o potenciales: | | |
| Interés para la explotación minera | | |
| <input type="checkbox"/> De escaso o moderado interés y de la que ya hay explotaciones alternativas en la zona | | |
| <input type="checkbox"/> De gran interés y de la que ya hay explotaciones alternativas en la zona | | |
| <input type="checkbox"/> De gran interés y de la que no hay explotaciones alternativas en la zona | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Sin interés o de escaso interés y sin explotaciones en la zona | | |
| Amenazas naturales | | |
| <input type="checkbox"/> No vulnerable | | |
| <input type="checkbox"/> Rasgo(s) vulnerable(s) a la meteorización | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar afectado por procesos activos (erosión, inundaciones, movimientos del terreno, etc) de intensidad moderada | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar afectado por procesos activos (erosión, inundaciones, movimientos del terreno, etc.) intensos | | |
| Comentarios sobre las amenazas naturales: | | |
| Vulnerabilidad al expolio | | |
| <input type="checkbox"/> Yacimiento paleontológico o mineralógico con escaso valor | | |
| <input type="checkbox"/> Yacimiento paleontológico o mineralógico de gran valor, con numerosos ejemplares y fácil expolio | | |
| <input type="checkbox"/> Yacimiento paleontológico o mineralógico, con escasos ejemplares y fácil expolio | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> No hay yacimiento paleontológico ni mineralógico o son de difícil expolio | | |
| Fragilidad | | |
| <input type="checkbox"/> Rasgos métricos vulnerables ante las visitas (pisadas, respiración en cuevas, etc.) | | |
| <input type="checkbox"/> Rasgos decamétricos no vulnerables ante las visitas pero sensibles a actividades antrópicas más agresivas | | |
| <input type="checkbox"/> Rasgos hectométricos que podrían sufrir cierto deterioro por actividades humanas | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Rasgos kilométricos, difícilmente deteriorables por actividades humanas | | |

| 8. USO Y SEGUIMIENTO | | | | |
|--|--|--|---|-------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Sin problemas para su utilización didáctica | | | | |
| <input type="checkbox"/> Con incidencias para su utilización didáctica (comentario) | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Sin problemas para su utilización turística o recreativa | | | | |
| <input type="checkbox"/> Con incidencias para su utilización turística o recreativa (comentario) | | | | |
| ¿Es compatible la recogida de fósiles para fines de investigación con la conservación del lugar? (dato confidencial) | | | | |
| <input type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> Admisible para fines recreativos sin ánimo de lucro | <input type="checkbox"/> Admisible para fines didácticos | <input type="checkbox"/> Compatible con la conservación del lugar | <input type="checkbox"/> NO |
| | <input type="checkbox"/> Admisible para fines de investigación | <input type="checkbox"/> Incompatible con la conservación del lugar o sin ejemplares | | |
| ¿Es compatible la recogida de minerales para fines de investigación con la conservación del lugar? (dato confidencial) | | | | |
| <input type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> Admisible para fines recreativos sin ánimo de lucro | <input type="checkbox"/> Admisible para fines didácticos | <input type="checkbox"/> Compatible con la conservación del lugar | <input type="checkbox"/> NO |
| | <input type="checkbox"/> Admisible para fines de investigación | <input type="checkbox"/> Incompatible con la conservación del lugar o sin ejemplares | | |
| Si se dispone de datos, nº de visitantes al año: | | | | |
| Recomendaciones para la preservación del LIH como valor patrimonial: | | | | |
| Recomendaciones para la recuperación del LIH como valor patrimonial (de especial interés para las canteras y minas abandonadas): | | | | |
| Seguimiento: | | | | |
| 9. DATOS ADICIONALES PARA LA ORGANIZACIÓN DE VISITAS | | | | |
| Equipamiento | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Mirador | <input checked="" type="checkbox"/> Mesas, bancos, etc. | <input checked="" type="checkbox"/> Itinerarios señalizados | <input checked="" type="checkbox"/> Fuente de agua potable en las inmediaciones | |
| ¿Existe peligro para el visitante? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Especificar el peligro, si procede: | | | | |
| Se puede realizar un recorrido a pie por el propio barranco que presenta una dificultad media. Los peligros que conlleva son los propios de una actividad deportiva al aire libre en un entorno natural agreste en el que las condiciones meteorológicas pueden ser un factor muy a tener en cuenta. | | | | |
| Dificultad física del itinerario | | <input checked="" type="checkbox"/> Baja (si se realiza en vehículo) | <input checked="" type="checkbox"/> Media (Si se realiza a pie por el fecho del barranco) | <input type="checkbox"/> Alta |
| Duración aproximada del itinerario para un recorrido normal: Con vehículo todo terreno 2 h-3 h (vehículo). De 4 a 6 h a pie. | | | | |
| Tipo de acceso | | | | |
| <input type="checkbox"/> Carretera asfaltada con aparcamiento autobús | | <input type="checkbox"/> Carretera asfaltada aparcamiento turismo | | |
| <input type="checkbox"/> Carretera asfaltada sin aparcamiento próximo | | <input type="checkbox"/> Pista sin asfaltar acceso turismo | | |
| <input type="checkbox"/> Pista sin asfaltar acceso todo terreno | | <input checked="" type="checkbox"/> Camino o senda acceso a pie | | |
| <input type="checkbox"/> Acceso sin camino ni senda | | <input type="checkbox"/> Acceso por barco | | |
| <input type="checkbox"/> Acceso por tren turístico | | <input type="checkbox"/> Accesos adaptados a discapacitados | | |
| <input type="checkbox"/> Otros:..... | | | | |
| Distancia del lugar a carretera asfaltada (en km):0 | | | | |
| Infraestructura logística | | | | |
| <input type="checkbox"/> Alojamiento y restaurante para grupos de hasta 20 personas a menos de 25 km | | | | |
| <input type="checkbox"/> Alojamiento y restaurante para grupos de 40 personas a menos de 25 km | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Alojamiento y restaurante para grupos de 40 personas a menos de 5 km | | | | |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas | | | | |
| 10. DOCUMENTOS | | | | |
| Datos de campo | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Fotos con comentarios | | <input checked="" type="checkbox"/> Croquis con itinerarios, si procede | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Mapa Geológico | | <input checked="" type="checkbox"/> Plano topográfico de detalle | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ortofoto | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Plano topográfico de situación a escala adecuada (1:5.000 a 1:200.000) | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Adquisición de datos en campo | | <input checked="" type="checkbox"/> Adquisición de datos por bibliografía | | |
| Autor(es) de la propuesta del lugar: | | | | |
| 11. BIBLIOGRAFÍA: Adjúntese Pdf texto | | | | |
| Proponentes: Equipo de trabajo del Proyecto | | Autores: José Antonio Domínguez | | |
| Referencias | | | | |
| Guías diversas de senderismo. | | | | |



LEYENDA

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> Depósitos aluviales, fondo de valle Arcillas de descalcificación. Fondos de dolina Coluviones, derrubios de ladera Abanicos aluviales, conos de deyección Terraza baja Brechas, conglomerados, bloques, margas y yesos heredados de la facies Keuper Conglomerados Margas blancas con intercalaciones de areniscas y calizas. Facies Tap Calizas de Algas. Ocasionalmente, brechas calcáreas Areniscas glauconíferas, calizas arenosas y margas Alternancia de calizas y margas con calizas bioclásticas y conglomerados, margocalizas y margas Alternancia rítmica de margas, areniscas y calizas. Flysch Calizas bioclásticas Margas, margocalizas y calizas. Fm Raspay Calizas y margas amarillas con ocasionales nódulos de sílex. Fm Carche Margas y margocalizas ocreas. Cambio lateral de la Fm Carche Calizas de Graderío: calizas micríticas tableadas y calizas y margas con "inoceramus". Indiferenciado de la Fm Carche Calizas tableadas de tonos claros con Lacazina. Ocasionalmente, dolomías, calcarenitas y margas. Fm Sierra de Utiel Calizas, calizas dolomíticas con esporádicos niveles margosos. Fm Jaén Calizas bioclásticas y oolíticas y margas con Orbitolinas. Tramo del Mb superior de la Fm Arroyo de los Anchos Margas grises y calizas nodulosas con materia orgánica. Intercalación margosa en el Mb superior de la Fm Arroyo de los Anchos Calizas, calcarenitas, calizas bioclásticas, margas arenosas y dolomías. Tramo calcáreo del Mb superior de la Fm Arroyo de los Anchos (incluye el Mb Buseo de la Fm Caroch) Calcarenitas, areniscas ferruginosas, margocalizas y margas grises con intercalaciones arenosas y calizas. Indiferenciado Fm Los Villares+Mb superior de la Fm Sierra del Pozo Arcillas abigarradas, margas yesíferas y yesos. Ocasionalmente, calizas y areniscas. Facies Keuper | <ul style="list-style-type: none"> Contacto normal o concordante Contacto discordante Contacto mecánico Falla Falla supuesta (oculta) Cabalgamiento |
|--|--|



Fuente: Mapa topográfico Nacional 1/25.000 (IGN)
Fuente: GEODE 1/50.000 (IGME)

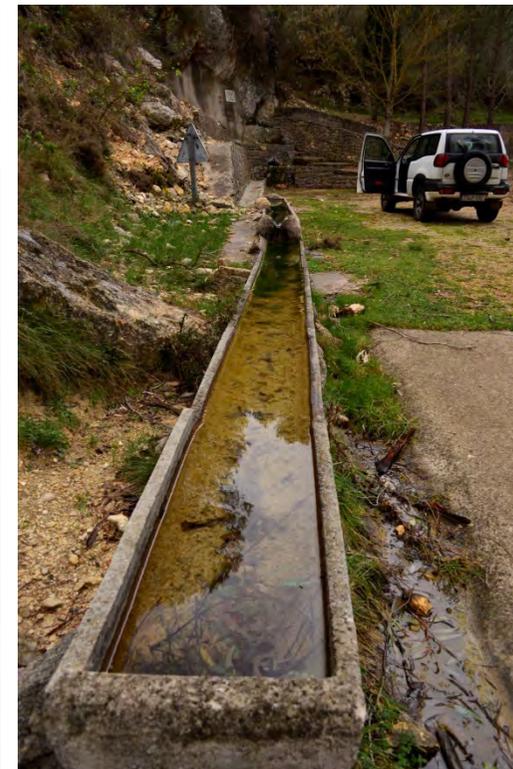
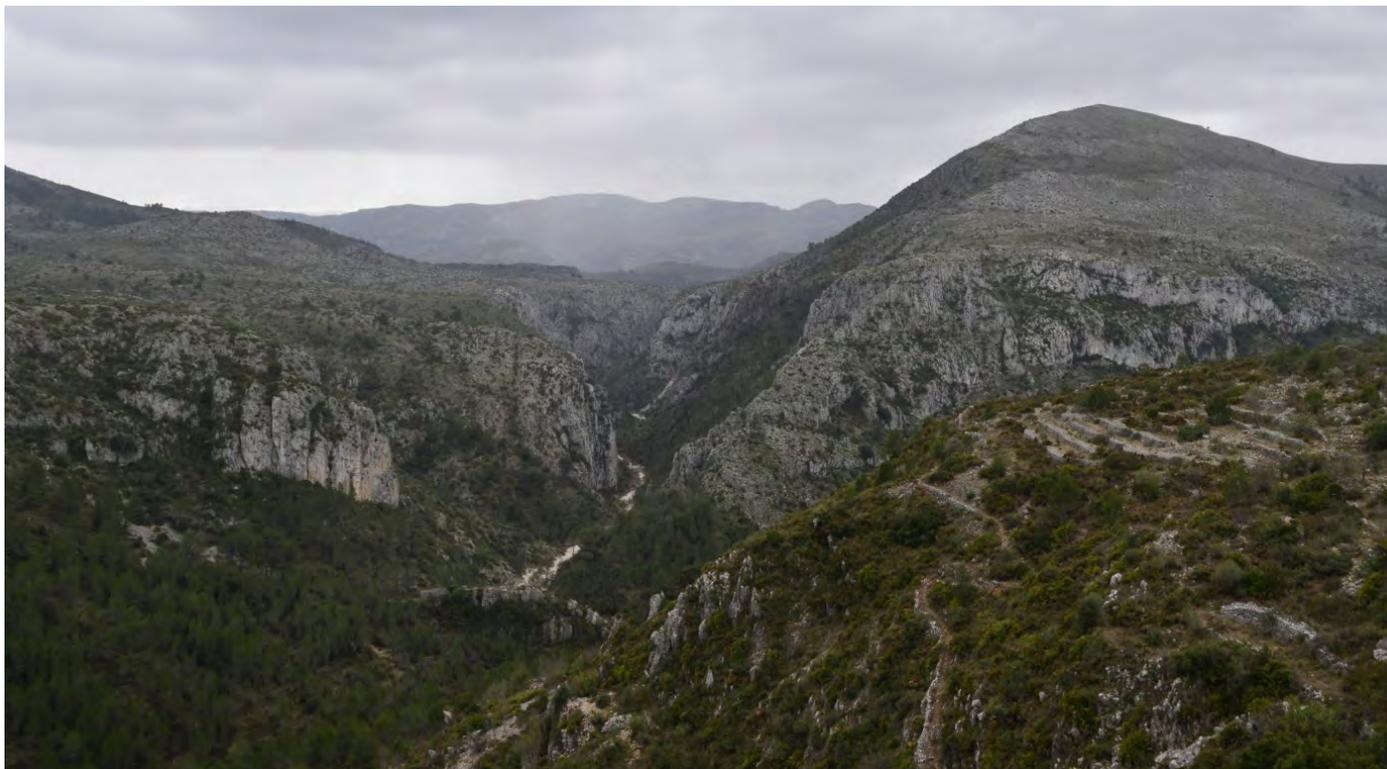
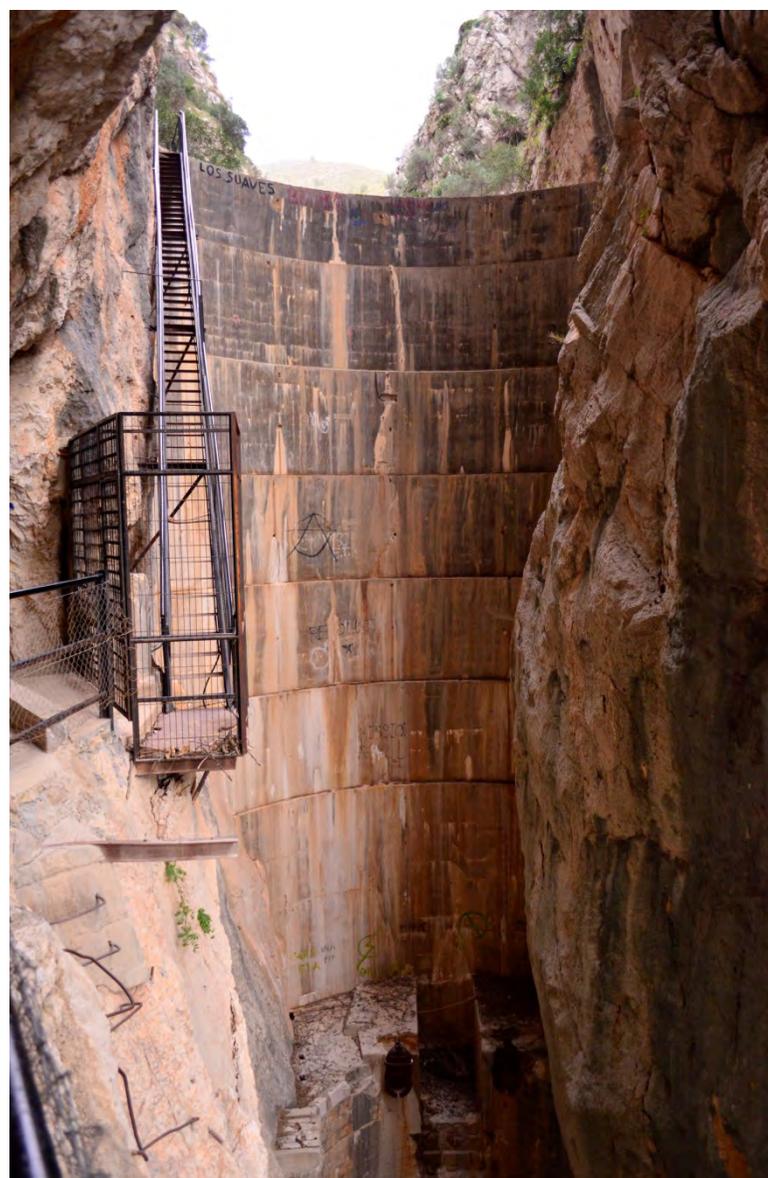
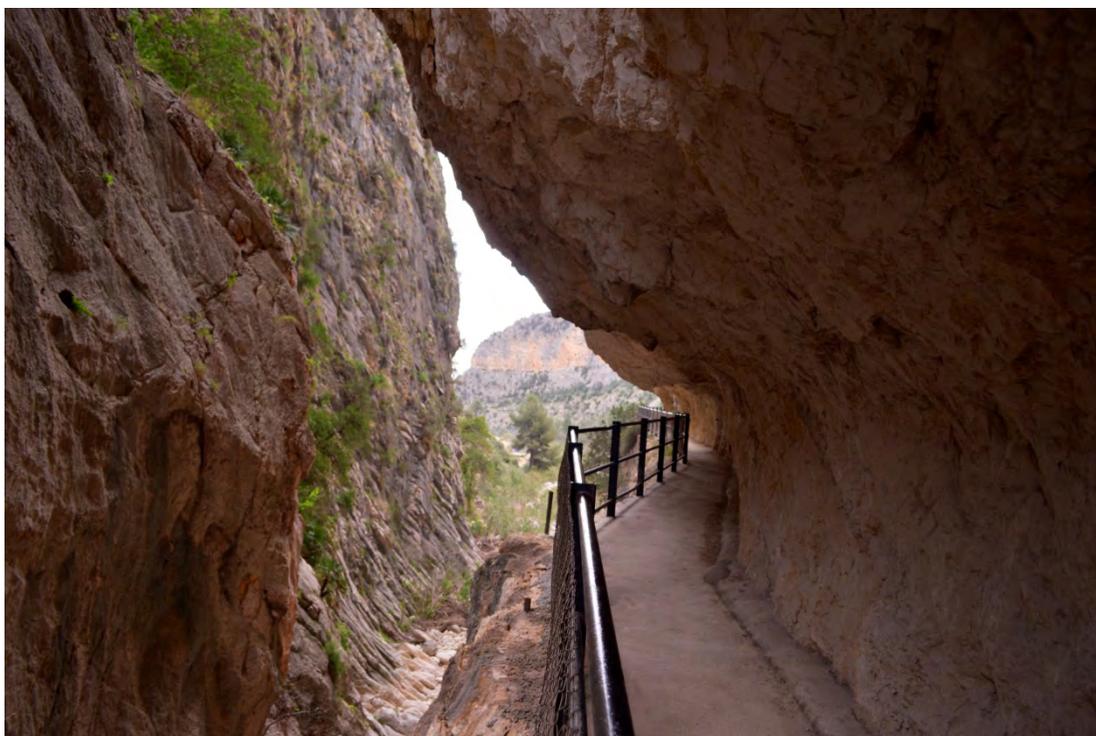
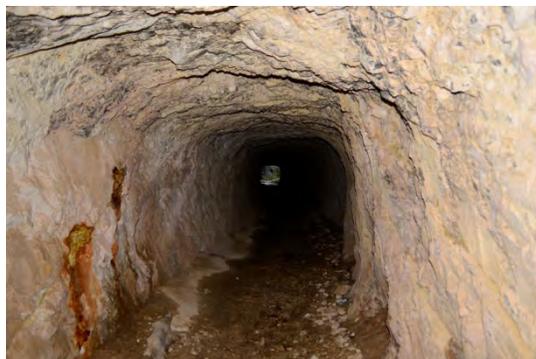


Foto superior izquierda: paso de l'Estret, visto desde el mirador situado en la carretera CV-712, en el paraje conocido como Foia de Dalt.

Foto superior derecha: font de Gili, situada en el margen derecho del río Ebo, al este de esta localidad.

Foto inferior: cartel anunciador de la actividad turística "Burro Taxi", situado en el mirador de la CV-712 (Instantánea tomada en un día de espesa niebla).



Fotos de la derecha: acceso a la presa de Isbert.
Foto de la izquierda: cierre de la presa de Isbert



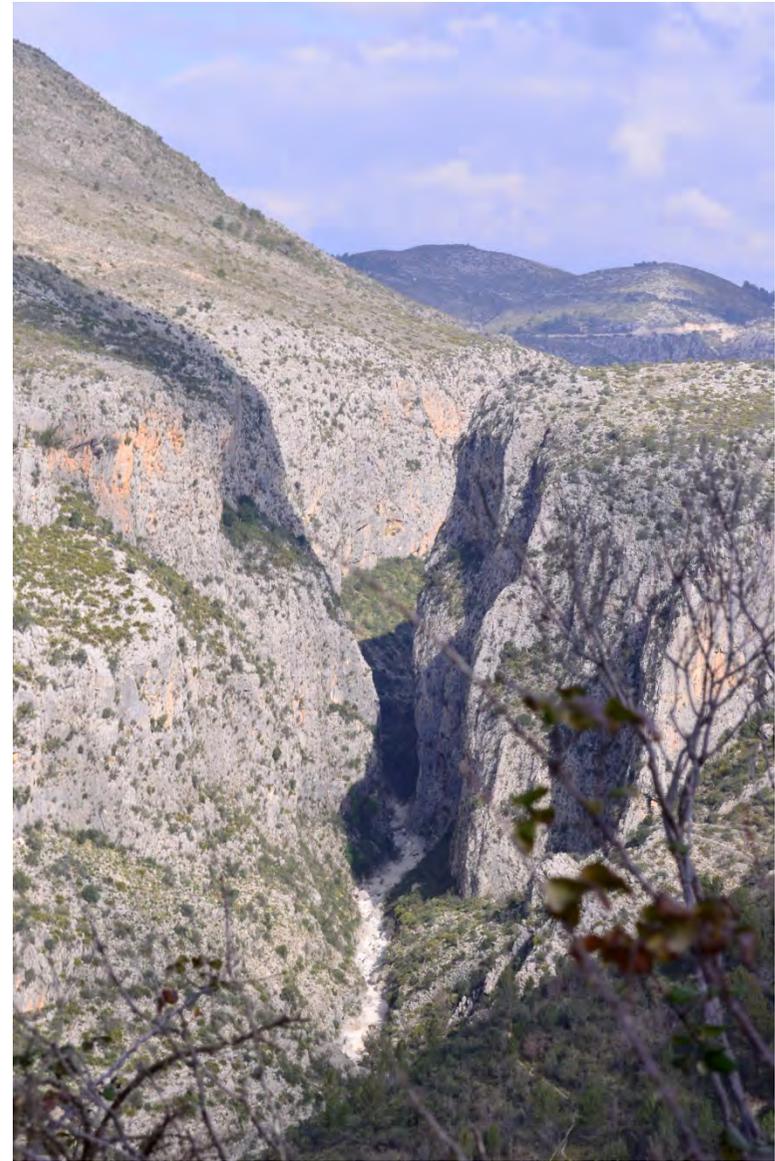
Desde la presa de Isbert se asciende por la carretera CV-721 por el margen derecho del barranco del Infierno, hasta alcanzar Los Collados, desde donde se toma una pista forestal para llegar al paraje conocido como Juvea de Dalt.

A lo largo de este recorrido se puede observar el desfiladero desde diversos puntos.

Foto superior izquierda: bco. del Infierno desde El Campell.

Foto superior derecha: bco. del Infierno desde Benimaurell.

Foto inferior: vista de la cabecera del barranco Racons, afluente del del Infierno, tomada desde Los Collados.



Vistas del bco. del Infierno (paso de l'Estret) desde Juvea de Dalt.

EN FUNCIÓN DE LA NATURALEZA DEL LIH se rellenará uno de los apartados 12 a 15, además del que pueda corresponder de los 16 a 21.

| 14. DESCRIPCIÓN: PROCESOS Y MATERIALES SEDIMENTARIOS | | | |
|---|--|---|--|
| Medios sedimentarios continentales | | | |
| <input type="checkbox"/> Eólico | <input type="checkbox"/> Glaciar | <input type="checkbox"/> Periglaciar | <input checked="" type="checkbox"/> Fluvial |
| <input type="checkbox"/> Abanico aluvial | <input type="checkbox"/> Lacustre | <input type="checkbox"/> Palustre | <input type="checkbox"/> Otro: |
| Medio sedimentario mixto-transición | | | |
| <input type="checkbox"/> Playa-Isla barrera | <input type="checkbox"/> Acantilado | <input type="checkbox"/> Deltaico | <input type="checkbox"/> Llanura mareal |
| <input type="checkbox"/> Estuario | <input type="checkbox"/> Lagoon | <input type="checkbox"/> Evaporítico | <input type="checkbox"/> Otro: |
| Medios sedimentarios marinos | | | |
| <input type="checkbox"/> Arrecifal | <input type="checkbox"/> Plataforma siliciclástica | <input type="checkbox"/> Plataforma carbonatada | |
| <input type="checkbox"/> Banco | <input type="checkbox"/> Talud – Cañón submarino | <input type="checkbox"/> Abanico submarino | |
| <input type="checkbox"/> Abisal-batial | <input type="checkbox"/> Depresión oceánica | <input type="checkbox"/> Otro: | |
| Observaciones sobre los medios sedimentarios: | | | |
| Geometría de las capas: | | | |
| <input type="checkbox"/> Agradantes | <input type="checkbox"/> Progradantes | <input type="checkbox"/> Retrogradantes | <input type="checkbox"/> Solapantes expansivas |
| <input type="checkbox"/> Downlap | <input type="checkbox"/> Tabulares | <input type="checkbox"/> Cuneiformes | <input type="checkbox"/> Otra: |
| Polaridad: | | | |
| Continuidad: | | <input type="checkbox"/> Paraconformidad | <input type="checkbox"/> Disconformidad |
| <input type="checkbox"/> Discordancia | | <input type="checkbox"/> Límite de secuencia | <input type="checkbox"/> Otra: |
| Sucesión litológica: | | | |
| <input type="checkbox"/> Homogénea | <input type="checkbox"/> Heterogénea | <input type="checkbox"/> Repetitiva aleatoria | <input type="checkbox"/> Rítmica |
| <input type="checkbox"/> Turbidítica | <input type="checkbox"/> Cíclica | <input type="checkbox"/> Molasa | <input type="checkbox"/> Estratocreciente |
| <input type="checkbox"/> Estratodecreciente | <input type="checkbox"/> Granocreciente | <input type="checkbox"/> Granodecreciente | <input type="checkbox"/> Otra: |
| Observaciones sobre las sucesiones litológicas: | | | |
| Estructuras sedimentarias: | | | |
| <input type="checkbox"/> Grietas | <input type="checkbox"/> Gotas | <input type="checkbox"/> <i>Ripple marks</i> | <input type="checkbox"/> Dunas |
| <input type="checkbox"/> Volcanes | <input type="checkbox"/> <i>Hardground</i> | <input type="checkbox"/> <i>Flute casts</i> | <input type="checkbox"/> <i>Tool marks</i> |
| <input type="checkbox"/> Canales | <input type="checkbox"/> Granoclasificación d. | <input type="checkbox"/> Granoclasificación inv. | <input type="checkbox"/> Laminación cruzada |
| <input type="checkbox"/> Estratificación cruzada | <input type="checkbox"/> Laminación paralela | <input type="checkbox"/> <i>Chevron</i> (Cola de pez) | <input type="checkbox"/> <i>Convolute lamination</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Sand-waves</i> | <input type="checkbox"/> <i>Hummocky</i> | <input type="checkbox"/> Olistolitos | <input type="checkbox"/> <i>Slumps</i> |
| <input type="checkbox"/> Bioturbación-bioerosión | <input type="checkbox"/> Diques | <input type="checkbox"/> Travertínica | <input type="checkbox"/> Superconos |
| <input type="checkbox"/> Brechas intraformacionales | <input type="checkbox"/> Bioconstrucciones y domos microbianos | <input type="checkbox"/> Otras estructuras sedimentarias: | |
| Origen de las estructuras sedimentarias: | | | <input type="checkbox"/> Origen biológico |
| <input type="checkbox"/> Corrientes | <input type="checkbox"/> Mareas | <input type="checkbox"/> Oleaje | |
| <input type="checkbox"/> Viento | <input type="checkbox"/> Coladas de fango (<i>mudflows</i>) | <input type="checkbox"/> Flujos de derrubios | |
| <input type="checkbox"/> Flujo granular | <input type="checkbox"/> Flujo fluidificado | <input type="checkbox"/> Flujo turbidítico | |
| Observaciones sobre las estructuras y su origen: | | | |
| Litología: | | | |
| <input type="checkbox"/> Conglomerado | <input type="checkbox"/> Brecha | <input type="checkbox"/> Arena | <input type="checkbox"/> Arenisca |
| <input type="checkbox"/> Arenisca calcárea | <input type="checkbox"/> Limo/Limolita | <input type="checkbox"/> Arcilla/Argilita | <input checked="" type="checkbox"/> Marga |
| <input checked="" type="checkbox"/> Margocaliza | <input checked="" type="checkbox"/> Caliza margosa | <input checked="" type="checkbox"/> Caliza | <input type="checkbox"/> Dolomía |
| <input type="checkbox"/> Yeso | <input type="checkbox"/> Halita | <input type="checkbox"/> Carniola | <input type="checkbox"/> Radiolarita |
| <input type="checkbox"/> Diatomita | <input type="checkbox"/> Laterita | <input type="checkbox"/> Bauxita | <input type="checkbox"/> Sílex |
| <input type="checkbox"/> Fosfato | <input type="checkbox"/> Carbón | <input type="checkbox"/> Hidrocarburos | <input type="checkbox"/> Otras litologías: |
| Observaciones sobre las litologías: | | | |
| Contenido fósil: | | | |
| <input type="checkbox"/> Ammonoideos | <input type="checkbox"/> Otros Cefalópodos | <input type="checkbox"/> Bivalvos | |
| <input type="checkbox"/> Gasterópodos | <input type="checkbox"/> Braquiópodos | <input type="checkbox"/> Graptolitos | <input type="checkbox"/> Trilobites |
| <input type="checkbox"/> Equinoideos | <input type="checkbox"/> Briozoos | <input type="checkbox"/> Arqueociatos | <input type="checkbox"/> Cnidarios (Corales) |
| <input type="checkbox"/> Esponjas | <input type="checkbox"/> Estromatopóridos | <input type="checkbox"/> Insectos | <input type="checkbox"/> Peces |
| <input type="checkbox"/> Anfibios | <input type="checkbox"/> Reptiles | <input type="checkbox"/> Aves | <input type="checkbox"/> Icnitas |
| <input type="checkbox"/> Mamíferos | <input type="checkbox"/> Hominidos | <input type="checkbox"/> Ostrácodos | <input type="checkbox"/> Otros Artrópodos |
| <input type="checkbox"/> Foraminíferos | <input type="checkbox"/> Conodontos | <input type="checkbox"/> Radiolarios | <input type="checkbox"/> Cocolitofóridos |
| <input type="checkbox"/> Microvertebrados | <input type="checkbox"/> Moluscos | <input type="checkbox"/> Algas | <input type="checkbox"/> Otros vegetales |
| Observaciones sobre los fósiles: | | | |
| Contenido mineralógico | | | |

| 16. DESCRIPCIÓN FENÓMENOS DEFORMATIVOS | | | |
|--|---|---|---|
| Estilo de deformación: | | | |
| <input type="checkbox"/> Rígida | <input type="checkbox"/> Plástica | <input type="checkbox"/> Por gravedad | <input type="checkbox"/> Combinada o mixta |
| Estructuras mayores de deformación: | | | |
| <input type="checkbox"/> fallas normales | <input type="checkbox"/> fallas inversas | <input type="checkbox"/> fallas mixtas | <input type="checkbox"/> fallas verticales |
| <input type="checkbox"/> fallas de desgarre dex | <input type="checkbox"/> fallas de desgarre sin. | <input type="checkbox"/> fallas conjugadas | <input type="checkbox"/> fallas onduladas |
| <input checked="" type="checkbox"/> sistema de fallas | <input type="checkbox"/> falla aislada | <input type="checkbox"/> otras fallas | <input type="checkbox"/> orientación falla |
| <input type="checkbox"/> plano de falla | <input type="checkbox"/> estria de falla | <input type="checkbox"/> arrastres de falla | <input type="checkbox"/> mineralizaciones |
| <input type="checkbox"/> rocas de falla | <input type="checkbox"/> <i>roll-over</i> | <input type="checkbox"/> milonitas | <input type="checkbox"/> cizalla |
| <input checked="" type="checkbox"/> cabalgamiento | <input type="checkbox"/> ventana | <input type="checkbox"/> cabalgamiento isleo | <input type="checkbox"/> imbricaciones |
| <input type="checkbox"/> diaclasas extensión | <input type="checkbox"/> diacl. de compresión | <input type="checkbox"/> diacl. descompresión | <input type="checkbox"/> diacl. <i>gash joint</i> |
| <input type="checkbox"/> diaclasas radiales | <input type="checkbox"/> diaclasas paralelas | <input type="checkbox"/> diaclasas conjugadas | <input type="checkbox"/> diacl. subortogonales |
| <input type="checkbox"/> diaclasas asociadas a fallas normales | | <input type="checkbox"/> diaclasas id. inversas | <input type="checkbox"/> diaclasas Id. desgarre |
| <input type="checkbox"/> diaclasas abiertas | <input type="checkbox"/> diaclasas rellenas | <input type="checkbox"/> diaclasas irregulares | <input type="checkbox"/> diaclasas concéntricas |
| <input type="checkbox"/> suturas estilolíticas | <input type="checkbox"/> anticlinal/antiforme | <input type="checkbox"/> sinclinal/sinforme | <input checked="" type="checkbox"/> anticlinorio |
| <input type="checkbox"/> sinclinorio | <input type="checkbox"/> <i>horst</i> | <input type="checkbox"/> fosa (<i>graben</i>) | <input type="checkbox"/> escamas |
| <input type="checkbox"/> Manto de Corrimiento | <input type="checkbox"/> diapiro | <input type="checkbox"/> pliegue-falla | <input type="checkbox"/> pliegues |
| Orientación eje pliegue: | | | |
| <input type="checkbox"/> ángulo isoclinal | <input type="checkbox"/> ángulo apretado | <input type="checkbox"/> ángulo cerrado | |
| <input type="checkbox"/> ángulo abierto | <input type="checkbox"/> ángulo suave | <input type="checkbox"/> superficie axial recta | <input type="checkbox"/> superf. axial Inclinada |
| <input type="checkbox"/> Superf. axial tumbada | <input type="checkbox"/> Sup. axial recumbente | <input type="checkbox"/> Olistostromas | <input type="checkbox"/> Otras estructuras: |
| Estructuras menores de deformación: | | | |
| <input type="checkbox"/> Micropliegues | <input type="checkbox"/> Microfracturas | <input type="checkbox"/> Foliación continua | <input type="checkbox"/> Foliación espaciada |
| <input type="checkbox"/> Foliación disjunta | <input type="checkbox"/> Foliación crenulación | <input type="checkbox"/> Orientación foliación | <input type="checkbox"/> Lineación |
| <input type="checkbox"/> Lineación superficial | <input type="checkbox"/> Lineación penetrativa | <input type="checkbox"/> Lineación estructural | <input type="checkbox"/> Lineación mineral |
| Componentes lineación: | | Orientación lineación: | <input type="checkbox"/> <i>Mullions</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Rodings</i> | <input type="checkbox"/> Objetos deformados | <input type="checkbox"/> Otras estructuras menores: | |
| Observaciones generales sobre las estructuras de deformación: | | | |
| Movimientos del terreno: | | | |
| <input type="checkbox"/> Deslizamientos | <input checked="" type="checkbox"/> Desprendimientos | <input type="checkbox"/> Hundimientos | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Avenidas e inundaciones | <input type="checkbox"/> Otros movimientos del terreno: | | |
| Observaciones sobre la deformación de las rocas: | | | |

| 17. DESCRIPCIÓN RASGOS GEOMORFOLÓGICOS | | | |
|---|---|---|--|
| Elemento y formas estructurales | | | |
| <input type="checkbox"/> Escarpe de falla | <input type="checkbox"/> Superficie estructural exhumada | | |
| <input type="checkbox"/> Escarpe de línea de falla | <input type="checkbox"/> Superficie subestructural (retoques de erosión /sedimentación) | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Relieve conforme anticlinal | <input checked="" type="checkbox"/> Escarpes en capas horizontales, graderíos | | |
| <input type="checkbox"/> Relieve conforme sinclinal | <input checked="" type="checkbox"/> Escarpes en capas monoclinales, cuestras | | |
| <input type="checkbox"/> Relieve invertido | <input checked="" type="checkbox"/> Crestas, barras | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre los elementos y formas estructurales: | | | |
| Elemento y formas volcánicas | | <input type="checkbox"/> Cono de piroclastos | <input type="checkbox"/> Anillo de piroclastos |
| <input type="checkbox"/> Domo exógeno/endóg. | <input type="checkbox"/> Disyunción columnar | <input type="checkbox"/> Chimenea | <input type="checkbox"/> Fumarola, geiser |
| <input type="checkbox"/> Cráter de explosión | <input type="checkbox"/> Estrato-volcán | <input type="checkbox"/> Pitón | <input type="checkbox"/> Caldera |
| <input type="checkbox"/> Cráter con lago | <input type="checkbox"/> Malpais lávico | <input type="checkbox"/> Colada de lava | <input type="checkbox"/> Lago de lava |
| <input type="checkbox"/> <i>Maar</i> | <input type="checkbox"/> Gruta, jameo, tubo | <input type="checkbox"/> Espeleotemas en grutas | <input type="checkbox"/> Otras: |
| Observaciones sobre los elementos y formas volcánicas: | | | |
| Morfogénesis gravitacional | | | |
| <input type="checkbox"/> Vertiente regularizada | <input type="checkbox"/> Derrubios ordenados | <input type="checkbox"/> Reptación | |
| <input type="checkbox"/> Vertiente con bloques | <input type="checkbox"/> Derrumbe/avalancha | <input type="checkbox"/> Lóbulos/coladas de soliflujión | |
| <input type="checkbox"/> Coluvión | <input type="checkbox"/> Deslizamientos | <input type="checkbox"/> Terracillas | |
| <input type="checkbox"/> Cono/talud de derrubios | <input type="checkbox"/> Flujo de derrubios | <input type="checkbox"/> Otros: | |
| Observaciones sobre las morfologías gravitacionales: | | | |
| Morfogénesis fluvial y de escorrentía superficial | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Barrancos | <input type="checkbox"/> Rápidos | <input type="checkbox"/> Fondo de valle | <input type="checkbox"/> Terraza |
| <input type="checkbox"/> Sufusión, <i>piping</i> | <input type="checkbox"/> Cascada | <input type="checkbox"/> Rambla | <input type="checkbox"/> Sistema de terrazas |

| | | | |
|--|---|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Cárcavas | <input checked="" type="checkbox"/> Marmitas de gigante | <input type="checkbox"/> Llanura de inundación | <input type="checkbox"/> Terraza erosiva |
| <input type="checkbox"/> Escarpe fluvial | <input type="checkbox"/> Canales braided | <input type="checkbox"/> Albardón, dique, <i>levée</i> | <input type="checkbox"/> Terraza no cíclica |
| <input type="checkbox"/> Captura | <input type="checkbox"/> Canal meandriforme | <input type="checkbox"/> Derrame de canal | <input type="checkbox"/> Terraza travertínica |
| <input type="checkbox"/> Valle fluvial | <input type="checkbox"/> Canales anastomosados | <input type="checkbox"/> Valle colgado | <input type="checkbox"/> Hombreira, rellano |
| <input type="checkbox"/> Meandro abandonado | <input type="checkbox"/> Cono de deyección | <input type="checkbox"/> <i>Rock levees</i> | <input checked="" type="checkbox"/> Garganta, cañón |
| <input type="checkbox"/> Relleno de vaguada | <input type="checkbox"/> Abanico aluvial | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre las morfologías fluviales: | | | |
| Morfogénesis glaciar | | | |
| <input type="checkbox"/> Glaciar / helero | <input type="checkbox"/> Umbral | <input type="checkbox"/> Cono proglaciar | <input type="checkbox"/> Cono proglaciar |
| <input type="checkbox"/> Aguja, <i>horn</i> | <input type="checkbox"/> Rocas aborregadas | <input type="checkbox"/> Manto proglaciar | <input type="checkbox"/> Collado de difluencia |
| <input type="checkbox"/> Circo | <input type="checkbox"/> Pulimentos y estrías | <input type="checkbox"/> Terraza proglaciar | <input type="checkbox"/> Collado de transfluencia |
| <input type="checkbox"/> Valle glaciar | <input type="checkbox"/> Morrena de fondo | <input type="checkbox"/> Morrena lateral/central | <input type="checkbox"/> Cubeta/lago colmatado |
| <input type="checkbox"/> Cubeta de sobreexcavación | <input type="checkbox"/> Garganta subglaciar | <input type="checkbox"/> Morrena frontal | <input type="checkbox"/> Bloques erráticos |
| <input type="checkbox"/> Lago, ibón | <input type="checkbox"/> Depósito de obturación, kame | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre las morfologías glaciares: | | | |
| Morfogénesis periglaciar | | | |
| <input type="checkbox"/> Césped almohadillado | <input type="checkbox"/> Morrena de nevero | <input type="checkbox"/> Chanchal, pedriza | <input type="checkbox"/> Suelos estriados |
| <input type="checkbox"/> Turbera | <input type="checkbox"/> Guirnaldas de piedra | <input type="checkbox"/> Hidrolacólito, pingo | <input type="checkbox"/> Bloques de arrastre |
| <input type="checkbox"/> Superficie, rellano de crioplanación | <input type="checkbox"/> Talud o cono de derrubios | <input type="checkbox"/> Sendas de ganado, terracillas | <input type="checkbox"/> Movimiento complejo |
| <input type="checkbox"/> Corredores y conos de avalancha | <input type="checkbox"/> Derrubios ordenados, <i>grèzes</i> | <input type="checkbox"/> Glaciar de rocas | <input type="checkbox"/> Anillos, círculos de piedra |
| <input type="checkbox"/> Suelos poligonales | <input type="checkbox"/> Otros: | <input type="checkbox"/> Gelifluxión | <input type="checkbox"/> Corredor, río de rocas |
| | | | <input type="checkbox"/> Flujos, lóbulos |
| Observaciones sobre las morfologías periglaciares: | | | |
| Morfogénesis eólica | | | |
| <input type="checkbox"/> Eolizaciones de la roca | <input type="checkbox"/> Dunas parabólicas | <input type="checkbox"/> Campo o cordón de dunas | |
| <input type="checkbox"/> Cubetas de deflacción | <input type="checkbox"/> Barjanas | <input type="checkbox"/> Campo de dunas con vegetación | |
| <input type="checkbox"/> Dunas longitudinales | <input type="checkbox"/> Dunas transversales | <input type="checkbox"/> Campo de dunas fósiles | |
| <input type="checkbox"/> Dunas trepadoras o rampantes | <input type="checkbox"/> Manto eólico | <input type="checkbox"/> Surcos interdunares, corrales | |
| <input type="checkbox"/> Ventifactos, pavimento de cantos | <input type="checkbox"/> Loess | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre las morfologías eólicas: | | | |
| Morfosistema lacustre y endorreico | | | |
| <input type="checkbox"/> Charca permanente | <input type="checkbox"/> Área endorreica con salinización superficial, playa salina | | |
| <input type="checkbox"/> Charca estacional | <input type="checkbox"/> Área pantanosa | <input type="checkbox"/> Ojos de agua | |
| <input type="checkbox"/> Laguna permanente | <input type="checkbox"/> Turbera | <input type="checkbox"/> Terraza lacustre | |
| <input type="checkbox"/> Área endorreica, playa, encharcamiento temporal | | | <input type="checkbox"/> Otras: |
| Observaciones sobre las morfologías lacustres y endorreicas: | | | |
| Morfosistema litoral | | | |
| <input type="checkbox"/> Isla, islote | <input type="checkbox"/> Terraza marina | <input type="checkbox"/> Boca de albufera, grao | <input type="checkbox"/> Delta sumergido de flujo o de reflujos |
| <input type="checkbox"/> Peñón | <input type="checkbox"/> Cordón litoral | <input type="checkbox"/> Llanura de marea | |
| <input type="checkbox"/> Acantilado | <input type="checkbox"/> Barra de arena | <input type="checkbox"/> Llanura de marea arenosa | <input type="checkbox"/> Llanura deltaica, delta |
| <input type="checkbox"/> Acantilado fósil | <input type="checkbox"/> Flecha litoral | <input type="checkbox"/> Canal de marea | <input type="checkbox"/> Canal deltaico |
| <input type="checkbox"/> Plataforma de abrasión, rasa | <input type="checkbox"/> Tómbolo | <input type="checkbox"/> Canal de marea abandonado | <input type="checkbox"/> Canal deltaico abandonado |
| <input type="checkbox"/> Playa de cantos o bloques | <input type="checkbox"/> Estuario, marisma | <input type="checkbox"/> Canal de marea abandonado | <input type="checkbox"/> Albardón, dique, <i>levée</i> deltaico |
| <input type="checkbox"/> Playa de arena | <input type="checkbox"/> Marisma alta, <i>Schorre</i> | <input type="checkbox"/> Abanico de arena, <i>whasover fan</i> | <input type="checkbox"/> Derrame de canal |
| <input type="checkbox"/> Playa de fango | <input type="checkbox"/> Marisma baja fangosa, <i>Slikke</i> | <input type="checkbox"/> Construcción biogénica, arrecife | <input type="checkbox"/> Turbera |
| <input type="checkbox"/> Playa biogénica | <input type="checkbox"/> Marisma baja arenosa | | <input type="checkbox"/> Otra: |
| <input type="checkbox"/> Playa laguna litoral | <input type="checkbox"/> Albufera, laguna litoral | | |
| Observaciones sobre las morfologías litorales: | | | |
| Exokarst en rocas salinas y carbonatadas: | | | |
| <input type="checkbox"/> Karst en carbonatos | <input type="checkbox"/> Campo de dolinas | <input type="checkbox"/> Aplanamiento karstico, superficie | <input type="checkbox"/> Sumidero |
| <input type="checkbox"/> Karst en yesos | <input type="checkbox"/> Uvalas | | <input type="checkbox"/> Surgencia |
| <input type="checkbox"/> Karst en otras evaporitas | <input type="checkbox"/> Lapiaz desnudo | <input type="checkbox"/> Lapiaz semidesnudo | <input type="checkbox"/> Lapiaz cubierto |
| | <input type="checkbox"/> Polje | <input type="checkbox"/> Corredor | <input type="checkbox"/> Ponor |

| | | | |
|---|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> Cañón, garganta | <input type="checkbox"/> Valle ciego | <input type="checkbox"/> Relieve residual, <i>hum</i> | <input type="checkbox"/> Puente natural |
| <input type="checkbox"/> Rellenos kársticos, <i>terra rossa</i> | <input type="checkbox"/> Dolina en ventana, de hundimiento | <input type="checkbox"/> Colinas karstificadas, conjunto de relieves | <input type="checkbox"/> Dolina en karst cubierto, aluviales |
| <input type="checkbox"/> Dolina en embudo | <input type="checkbox"/> Dolina de fondo plano | <input type="checkbox"/> Microdolinas, <i>kamenitzas</i> | <input type="checkbox"/> Toba, masa travertínica |
| <input type="checkbox"/> Otras morfologías: | | | |
| Endokarst (cuevas y simas) | | Endopseudokarst | |
| <input type="checkbox"/> En rocas salinas y carbonatadas | | <input type="checkbox"/> En rocas volcánicas | <input type="checkbox"/> En otras rocas: |
| Desarrollo: | Profundidad: | Nº bocas: | Acceso principal: |
| Estructura de las galerías: | | | |
| Actividad hidrológica de las galerías: | | | |
| Configuración general: | | | |
| Dificultad: | <input type="checkbox"/> Ninguna | <input type="checkbox"/> Moderada | <input type="checkbox"/> Para expertos |
| Habilitación: | <input type="checkbox"/> Cavidad turística | <input type="checkbox"/> Control de acceso | <input type="checkbox"/> Espeleoturismo |
| <input type="checkbox"/> Habilitable | <input type="checkbox"/> Sumidero | <input type="checkbox"/> Resurgencia | <input type="checkbox"/> Derrumbes |
| <input type="checkbox"/> Simas | <input type="checkbox"/> Avenida | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Importancia de los espeleotemas: | | <input type="checkbox"/> Baja | <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Alta |
| Yacimientos en galerías: | <input type="checkbox"/> Vertebrados cuaternarios y homínidos | | <input type="checkbox"/> Otros |
| Observaciones sobre las morfologías kársticas o pseudokársticas: | | | |
| Morfologías en rocas cristalinas y silíceas | | | |
| <input type="checkbox"/> Pináculo rocoso, <i>tor</i> | <input type="checkbox"/> <i>Tafoni</i> | <input type="checkbox"/> Alteraciones, alteritas | <input type="checkbox"/> Ferruginizaciones |
| <input type="checkbox"/> Domo, dorso de ballena | <input type="checkbox"/> Campos de <i>tafoni</i> | <input type="checkbox"/> Arenización, <i>lehm</i> | <input type="checkbox"/> Argilizaciones |
| <input type="checkbox"/> Pilas o gnammas | <input type="checkbox"/> Campos de pilas | <input type="checkbox"/> Caolinizaciones | <input type="checkbox"/> Carbonataciones |
| <input type="checkbox"/> Bolos, berrocal | <input type="checkbox"/> Cerro ruiforme, caos | <input type="checkbox"/> Silicificaciones | <input type="checkbox"/> Depósitos de sales |
| <input type="checkbox"/> Disyunción esferoidal | <input type="checkbox"/> roturas poligonales | <input type="checkbox"/> Pseudoestratificación | <input type="checkbox"/> Exfoliación |
| <input type="checkbox"/> Plataforma rocosa | <input type="checkbox"/> Campos de bloques | <input type="checkbox"/> Dolina rocosa | <input type="checkbox"/> Surgencias |
| <input type="checkbox"/> Crestones | <input type="checkbox"/> Espeleotemas (ópalo, pigotita, evansita, etc.) | | <input type="checkbox"/> Otras: |
| Observaciones sobre las morfologías en rocas cristalinas y silíceas: | | | |

| | | | |
|---|---|---|--|
| Otras formas: poligénicas o de difícil adscripción | | | |
| <input type="checkbox"/> Superficie de erosión | <input type="checkbox"/> Monte isla de cumbre plana | <input type="checkbox"/> Depresión | |
| <input type="checkbox"/> Superficie de cumbres, apalachina | <input type="checkbox"/> Monte isla lineal, cresta, barra | <input type="checkbox"/> Monte isla con descamación | |
| <input type="checkbox"/> Glacis de erosión, <i>pediment</i> | <input type="checkbox"/> Glacis de cobertera, mixto | <input type="checkbox"/> Techo de piedemonte, rañas | |
| <input type="checkbox"/> Relieve residual, <i>monadnok</i> | <input type="checkbox"/> Cerro cónico, mambla | <input type="checkbox"/> Glacis de vertiente, coluvial | |
| <input type="checkbox"/> Monte isla, <i>inselberg</i> | <input type="checkbox"/> Montículo, loma | <input type="checkbox"/> Fondo de valle de origen mixto | |
| <input type="checkbox"/> Monte isla con acanaladuras | <input type="checkbox"/> Monte isla con derrubios | <input type="checkbox"/> Domo | |
| <input type="checkbox"/> Cerro ruiforme, caos | <input type="checkbox"/> Otras: | | |
| Observaciones sobre otras morfologías: | | | |

| 18. DESCRIPCIÓN RASGOS HIDROGEOLOGÍA | | | |
|--|---|--|--|
| Acuífero / Masa de agua subterránea | | | |
| Código: 080.167 | Denominación: Alfaro-Segaria (ES081MSBT0146) | | |
| Acuífero: Mediodía | | | |
| Tipo: | <input checked="" type="checkbox"/> Libre | <input type="checkbox"/> Confinado | <input type="checkbox"/> Mixto |
| Permeabilidad: | <input checked="" type="checkbox"/> por porosidad | <input checked="" type="checkbox"/> por fracturación | <input checked="" type="checkbox"/> por karstificación |
| Litología: | <input type="checkbox"/> Detrítica | <input checked="" type="checkbox"/> Carbonatada | <input type="checkbox"/> Ígnea intrusiva |
| | <input type="checkbox"/> Volcánica | <input type="checkbox"/> Metamórfica no carbonatada | <input type="checkbox"/> Mixta u otros materiales |
| Zona de infiltración o absorción: origen de la entrada de agua: | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Precipitación | <input checked="" type="checkbox"/> Ríos o arroyos | <input type="checkbox"/> Otros orígenes: | <input type="checkbox"/> Intrusión marina |
| Lagos y humedales | | | |
| Clasificación genética: | <input type="checkbox"/> Antrópico | <input type="checkbox"/> Kárstico | <input type="checkbox"/> Endorréico |
| | <input type="checkbox"/> Glaciar | <input type="checkbox"/> Tectónico | <input type="checkbox"/> Litoral |
| | <input type="checkbox"/> Otra: | | |
| Régimen hídrico: | <input type="checkbox"/> Permanente | | <input type="checkbox"/> Estacional |

| Surgencias naturales | | | | |
|--|---|--|---|--|
| Tipo: | <input checked="" type="checkbox"/> Manantial | <input type="checkbox"/> Flujo difuso | <input type="checkbox"/> Salobre | <input type="checkbox"/> Salina |
| Ambiente de descarga: | <input type="checkbox"/> Subaéreo | <input type="checkbox"/> Cauce | <input type="checkbox"/> Lago/lhumedal | |
| | <input type="checkbox"/> Costero subaéreo | <input type="checkbox"/> Costero submarino | <input type="checkbox"/> Otro: | |
| Caudal estimado l/s: | <input type="checkbox"/> Medio: | <input type="checkbox"/> Máximo: | <input type="checkbox"/> Mínimo: | |
| Obra antrópica | | | | |
| <input type="checkbox"/> Pozo | <input type="checkbox"/> Sondeo | <input type="checkbox"/> Pozo artesiano | <input type="checkbox"/> Sondeo artesiano | <input type="checkbox"/> Mina/galería |
| Dimensiones: | Profundidad | | Diámetro medio | Longitud |
| Usos: | <input type="checkbox"/> Abastecimiento | | <input type="checkbox"/> Balneario/termal | <input type="checkbox"/> Recarga/inyección |
| | <input type="checkbox"/> Minero-industrial | | <input type="checkbox"/> Mineral o Minero-medicinal | <input type="checkbox"/> Otro: |
| | <input type="checkbox"/> Agricultura | | <input type="checkbox"/> Desconocido | <input type="checkbox"/> Ecológico |
| | <input type="checkbox"/> Fuente pública | | <input type="checkbox"/> Ganadería | <input type="checkbox"/> Industria |
| | <input type="checkbox"/> Recreativo | | <input type="checkbox"/> Servicios públicos (no abastecimiento) | <input type="checkbox"/> Sin uso |
| Observaciones sobre aspectos hidrogeológicos: | | | | |
| Indicadores de antiguos niveles freáticos (p.e. antiguos molinos colgados) | | | | |
| Indicadores de niveles de avenidas e inundaciones: | | | | |
| Otras observaciones: | | | | |

FICHA DESCRIPTIVA DEL MUSEO O COLECCIÓN

| 1. IDENTIFICACIÓN MUSEOS Y COLECCIONES | | | |
|--|---|--|---|
| Código | | | |
| Denominación: Cueva del Rull (1) | | | |
| Denominación: Abrigo de Torrudanes (2) | | | |
| Tipo de Museo: Cueva turística | | | |
| <input type="checkbox"/> Museo mineralógico | <input type="checkbox"/> Museo paleontológico | <input type="checkbox"/> Museo de la Ciencia | <input type="checkbox"/> Centro de visitantes/de interpretación |
| <input type="checkbox"/> Exo-museo | <input type="checkbox"/> Museos temáticos | <input type="checkbox"/> Otros: | |
| Breve descripción: (1) Cueva acondicionada para la visita (2) Abrigo natural con pinturas rupestres declaradas Patrimonio Mundial de la Humanidad | | | |
| Acceso: | <input checked="" type="checkbox"/> Público | <input type="checkbox"/> Restringido | <input type="checkbox"/> No visitable |

Museo mineralógico: museo donde se exhiben, fundamentalmente, colecciones de minerales.

Museo paleontológico: museo donde se exhiben, fundamentalmente, colecciones de fósiles.

Museo de la Ciencia: museos donde se desarrollan aspectos relacionados con diversas ciencias experimentales.

Centro de visitantes, Centro de interpretación o Aulas: centros en los que se expone material geológico o paleontológico ligado a un determinado espacio natural.

Exomuseo: museo al aire libre acondicionado para la visita de materiales *in situ*. A menudo incluye también una sala donde se exponen colecciones de elementos extraídos del yacimiento.

Museos temáticos: museos de diversa índole que desarrollen algún aspecto relacionado con la geología o la paleontología e incluyen colecciones de interés. Por ejemplo museos de minería.

| 2. LOCALIZACIÓN MUSEOS Y COLECCIONES | | | |
|---|---------------------------|---|----------------------|
| (1) UTM X : 745058 | (1) UTM Y: 4299620 | (1 y 2) Huso: 30 | (1 y 2) Datum:ETRS89 |
| (2) UTM X : 745058 | (2) UTM Y: 4299620 | | |
| Dirección: (1) km. 13 de la carretera CV-712, a 1,5 km al oeste de La Vall d'Ebo (2) Km. 12,7 de la carretera CV-712, a 1,7 km al oeste de La Vall d'Ebo | | | Código postal: |
| Municipio: Vall d'Ebo | | Isla (en su caso): | |
| Provincia: Alicante | | Comunidad Autónoma: Comunidad Valenciana | |
| Dominio geológico (GEODE): Zona 9 - Prebético | | | |
| Unidad Geotectónica de 2º orden: | | | |

FICHA DESCRIPTIVA DEL LUGAR DE INTERÉS HIDROGEOLÓGICO (LIH)

TIPO DE LIH: **ZONAS DE DESCARGA**

CATEGORÍA: **NACIMIENTO DE RIOS Y MANANTIALES NOTABLES**

| 1.-IDENTIFICACIÓN | | |
|---|--|---|
| Código: LIH07 | Código Geosite: | |
| Denominación: Fonts de l'Algar | | |
| Breve descripción: | | |
| Origen LIH: PIG-8: Nacimiento del río Algar | | |
| Confidencialidad de los datos | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Público | <input type="checkbox"/> restringido | <input type="checkbox"/> confidencial |
| ¿Ha dado lugar a colecciones en Museos o Centros de Investigación? SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| ¿Dónde se encuentran? | | |
| ¿Está relacionado con usos, costumbres y conocimientos tradicionales del entorno? | | |
| <input type="checkbox"/> Alfarería y cerámica | <input type="checkbox"/> Tintes y pinturas | <input type="checkbox"/> Arquitectura popular |
| <input type="checkbox"/> Cales y yesos | <input type="checkbox"/> Producción salinera | <input type="checkbox"/> Tradición termal |
| <input type="checkbox"/> Fiestas / tradiciones populares | <input type="checkbox"/> Leyendas | <input type="checkbox"/> Otros: |
| <input checked="" type="checkbox"/> Recurso hídrico tradicional | <input type="checkbox"/> Recurso minero histórico/prehistórico | <input type="checkbox"/> Munición |
| <input type="checkbox"/> Ganadero | | |

| 2. LOCALIZACIÓN (Inicio y fin del tramo) | | | |
|--|----------------------------|----------------|--------------|
| UTM X: 753110 | UTM Y: 4283472 | Huso 30 | Datum ETRS89 |
| UTM X: 753220 | UTM Y: 4283680 | Huso 30 | Datum ED50 |
| Hoja(s) 1:50.000: 848 - Altea | | | |
| Hoja 1:200.000 73 - Alicante | | | |
| Paraje(s) | | | |
| Municipios: Callosa d' Ensarriá | Isla (en su caso) | | |
| Comarca: Marina Baja | Provincia: Alicante | | |
| Comunidad Autónoma: Comunidad Valenciana | | | |
| Núcleos: Callosa d' Ensarriá | | | |
| Descripción del itinerario de acceso: En Callosa d'en Sarriá se toma la segunda salida de la rotonda en dirección a la carretera de Bolulla (CV-715). Seguir por esta carretera durante aproximadamente 2 km y después se gira a la derecha para seguir por la carretera CV-7531 durante aproximadamente 1 km | | | |

| 3. FISIOGRAFÍA Y ENTORNO SOCIOECONÓMICO | | | |
|---|---|--|---|
| Cota | Max. 299 | Min. 150 | Media 225 |
| Tipo superficie | <input checked="" type="checkbox"/> Montañosa | <input type="checkbox"/> Costera | <input checked="" type="checkbox"/> Boscosa |
| <input checked="" type="checkbox"/> Matorral | <input type="checkbox"/> Pastizal | <input checked="" type="checkbox"/> Rocosa | <input type="checkbox"/> Agrícola |
| <input type="checkbox"/> Urbana o antropizada | <input type="checkbox"/> Desnuda | <input type="checkbox"/> Lámina de agua | |
| Entorno socioeconómico | | | |
| <input type="checkbox"/> Comarca con índices de renta <i>per capita</i> , educación y ocupación similares a la media regional pero inferiores a la media nacional | | | |
| <input type="checkbox"/> Comarca con índices de renta <i>per capita</i> , educación y ocupación inferiores a la media regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Comarca con declive socioeconómico | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Comarca con índices de renta <i>per capita</i> , educación y ocupación superiores a la media regional | | | |

| 4. SITUACIÓN GEOLÓGICA | | | |
|--|-----------------|-----------------|--------------|
| Dominio geológico (GEODE) Zona 9-Prebético | | | |
| Unidad Geotectónica de 2º orden | | | |
| Contexto Ley 42/2007 | | | |
| Unidad geológica Ley 42/2007 | | | |
| Edad del Rasgo | Límite inferior | Límite superior | |
| Edad de las rocas encajantes | Límite inferior | Límite superior | |
| Columna geológica: Adjuntar imagen jpg (Pueden identificarse los tramos que se desee): | | | |
| Litología n | Espesor n | Edad n | Comentario n |
| Litología 3 | Espesor 3 | Edad 3 | Comentario 3 |
| Litología 2 | Espesor 2 | Edad 2 | Comentario 2 |

| | | | |
|-------------|-----------|--------|--------------|
| Litología 1 | Espesor 1 | Edad 1 | Comentario 1 |
|-------------|-----------|--------|--------------|

| 5. INTERÉS | | | |
|---|--|--|--|
| Interés geológico principal (uno sólo) | | | |
| <input type="checkbox"/> Estratigráfico | <input type="checkbox"/> Sedimentológico | <input type="checkbox"/> Geomorfológico | <input type="checkbox"/> Paleontológico |
| <input type="checkbox"/> Tectónico | <input type="checkbox"/> Petrológico-geoquímico | <input type="checkbox"/> Geotécnico | <input type="checkbox"/> Minero-metalogenético |
| <input type="checkbox"/> Mineralógico | <input checked="" type="checkbox"/> Hidrogeológico | <input type="checkbox"/> Historia de la Geología | <input type="checkbox"/> Edafológico |
| Justificación: | | | |
| Interés geológico secundario (puede ser más de uno) | | | |
| <input type="checkbox"/> Estratigráfico | <input type="checkbox"/> Sedimentológico | <input checked="" type="checkbox"/> Geomorfológico | <input type="checkbox"/> Paleontológico |
| <input type="checkbox"/> Tectónico | <input type="checkbox"/> Petrológico-geoquímico | <input type="checkbox"/> Geotécnico | <input type="checkbox"/> Minero-metalogenético |
| <input type="checkbox"/> Mineralógico | <input type="checkbox"/> Edafológico | <input type="checkbox"/> Historia de la Geología | <input type="checkbox"/> Otros |
| Justificación: | | | |
| Interés no geológico | | | |
| <input type="checkbox"/> Arqueológico | <input checked="" type="checkbox"/> Paisajístico | <input type="checkbox"/> Naturalístico (botánico-faunístico) | <input type="checkbox"/> Etnológico |
| <input type="checkbox"/> Arquitectónico | <input type="checkbox"/> Histórico o cultural | <input type="checkbox"/> Minero-medicinal | <input type="checkbox"/> Minero-industrial |
| Justificación: Enclave de gran belleza natural | | | |
| Representatividad | | | |
| <input type="checkbox"/> Poco útil como modelo para representar, aunque sea parcialmente, un rasgo o proceso | | | |
| <input type="checkbox"/> Útil como modelo para representar parcialmente un rasgo o proceso | | | |
| <input type="checkbox"/> Útil como modelo para representar, en su globalidad, un rasgo o proceso | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Mejor ejemplo del dominio geológico considerado, para representar, en su globalidad, un rasgo o proceso | | | |
| Carácter de localidad tipo | | | |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Localidad de referencia regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Localidad de referencia utilizada internacionalmente, o localidad tipo de fósiles o biozonas de amplio uso | | | |
| <input type="checkbox"/> Estratotipo aceptado por la IUGS o localidad tipo mineralógica reconocida por la IMA | | | |
| Grado de conocimiento científico del lugar | | | |
| <input type="checkbox"/> No existen trabajos publicados ni tesis doctorales sobre el lugar | | | |
| <input type="checkbox"/> Existen trabajos publicados y/o tesis doctorales sobre el lugar | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Investigado por varios equipos científicos y objeto de trabajos publicados en revistas científicas nacionales | | | |
| <input type="checkbox"/> Investigado por varios equipos científicos y objeto de trabajos publicados en revistas internacionales | | | |
| Condiciones de observación | | | |
| <input type="checkbox"/> Con elementos que enmascaran fuertemente las características del lugar | | | |
| <input type="checkbox"/> Con elementos que enmascaran el LIH y que impiden apreciar algunas características de interés | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Con algún elemento que no impide observar el LIH en su integridad, aunque sea con dificultad | | | |
| <input type="checkbox"/> Perfectamente observable en su integridad con facilidad | | | |
| Rareza | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Existen bastantes lugares similares en la región | | | |
| <input type="checkbox"/> Uno de los escasos ejemplos conocidos a nivel regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Único ejemplo conocido a nivel regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Único ejemplo conocido a nivel nacional (o internacional) | | | |
| Diversidad | | | |
| <input type="checkbox"/> El LIH presenta otro tipo de interés, además del principal, no relevante | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> El LIH presenta 2 tipos de interés, además del principal, o uno sólo pero relevante | | | |
| <input type="checkbox"/> El LIH presenta 3 o más tipos de interés, además del principal, o sólo dos más pero ambos relevantes | | | |
| <input type="checkbox"/> Sólo presenta el tipo de interés principal | | | |
| Contenido didáctico / uso didáctico | | | |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas | | | |
| <input type="checkbox"/> Ilustra contenidos curriculares universitarios | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ilustra contenidos curriculares de cualquier nivel del sistema educativo o está siendo utilizado en actividades didácticas universitarias | | | |
| <input type="checkbox"/> Está siendo utilizado habitualmente en actividades didácticas de cualquier nivel del sistema educativo | | | |
| Espectacularidad o belleza (*) | | | |
| <input type="checkbox"/> Amplitud de relieve, o bien ríos caudalosos/grandes láminas de agua o hielo, o bien variedad cromática notable. También fósiles o minerales vistosos | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Coincidencia de dos de las tres primeras características. También fósiles o minerales espectaculares | | | |
| <input type="checkbox"/> Coincidencia de las tres primeras características | | | |

| |
|---|
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas |
| <i>(*)La presencia de restos fósiles y minerales notables puntuará con 1 ó 2 puntos, en función del grado de espectacularidad</i> |
| Contenido divulgativo / uso divulgativo |
| <input type="checkbox"/> Ilustra de manera clara y expresiva a colectivos de cierto nivel cultural |
| <input type="checkbox"/> Ilustra de manera clara y expresiva a colectivos de cualquier nivel cultural sobre la importancia o utilidad de la Geología |
| <input checked="" type="checkbox"/> Está siendo utilizado habitualmente para actividades divulgativas |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas |
| Potencialidad para realizar actividades turísticas y recreativas |
| <input type="checkbox"/> Posibilidades turísticas o bien posibilidad de realizar actividades recreativas |
| <input type="checkbox"/> Posibilidades turísticas y posibilidad de realizar actividades recreativas |
| <input checked="" type="checkbox"/> Existen actividades organizadas |
| <input type="checkbox"/> Sin posibilidades turísticas ni de realizar actividades recreativas |
| Justificación: Ya está acondicionado como lugar de ocio. Se permite el baño en el río y existe un circuito señalizado para visitantes. |
| Zonas recreativas |
| <input type="checkbox"/> Situado a más de 5 km de áreas recreativas (campings, playas, etc.) |
| <input type="checkbox"/> Situado a menos de 5 km y más de 2 km de áreas recreativas |
| <input type="checkbox"/> Situado a menos de 2 km y más de 500 m de un área recreativa |
| <input checked="" type="checkbox"/> Situado a menos de 500 m de un área recreativa |
| Densidad de población (demanda potencial inmediata) |
| <input type="checkbox"/> Menos de 100.000 habitantes en un radio de 50 km |
| <input type="checkbox"/> Entre 100.000 y 200.000 habitantes en un radio de 50 km |
| <input checked="" type="checkbox"/> Entre 200.001 y 1.000.000 habitantes en un radio de 50 km |
| <input type="checkbox"/> Más de 1.000.000 habitantes en un radio de 50 km |
| Estado de conservación |
| <input type="checkbox"/> Fuertemente degradado: el lugar está prácticamente destruido |
| <input type="checkbox"/> Degradado: el lugar presenta deterioros importantes |
| <input type="checkbox"/> Alterado: con deterioros que impiden apreciar algunas características de interés |
| <input checked="" type="checkbox"/> Favorable con alteraciones: algunos deterioros que no afectan de manera determinante al valor o interés del LIH |
| <input type="checkbox"/> Favorable: el LIH en cuestión se encuentra bien conservado, prácticamente íntegro |
| Asociación con otros elementos del patrimonio natural y/o cultural |
| <input type="checkbox"/> No existen elementos del patrimonio natural o cultural en un radio de 5 km |
| <input type="checkbox"/> Un único elemento del patrimonio natural o cultural en un radio de 5 km |
| <input checked="" type="checkbox"/> Varios elementos del patrimonio natural o cultural en un radio de 5 km |
| <input type="checkbox"/> Varios elementos tanto del patrimonio natural como del cultural en un radio de 5 km |
| 6. PROTECCIÓN |
| ¿Figura en un inventario existente? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> |
| ¿Cuál(es)? Catálogo de zonas húmedas de la Comunidad valenciana |
| Instrumentos jurídicos de protección existentes |
| Referencia y fecha: <ul style="list-style-type: none"> • Ley 11/1994, de 27 de diciembre, de la Generalidad Valenciana, de Espacios Protegidos de la Comunidad Valenciana (DOGV 2423, de 9.1.95) • Acuerdo de 10 de septiembre de 2002, del gobierno Valenciano, de aprobación del Catálogo de Zonas húmedas de la comunidad Valenciana (DOGV 4336 de 16-09-2002) • Corrección de errores del Acuerdo de 10 de septiembre de 2002, del gobierno Valenciano, de aprobación del Catálogo de Zonas húmedas de la comunidad Valenciana (DOGV 4375 de 11-11-2002) |
| Enlace URL: <p>http://www.docv.gva.es/datos/1995/01/09/pdf/1995_833497.pdf</p> <p>http://www.mediterranea.org/cae/acuerdo_10-9-2002_aprob_catalogo_zonas_humedas_cv.pdf</p> |
| Régimen de protección del lugar |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar situado en parques nacionales o naturales, reservas naturales u otra figura con plan de ordenación y guardería |
| <input type="checkbox"/> Lugar con figura de protección no sujeta a plan de ordenación y sin guardería; también bienes de interés cultural en razón a su contenido paleontológico / arqueológico |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en suelo rural preservado de su transformación mediante la urbanización, por la ordenación territorial y urbanística. |

| |
|--|
| <input type="checkbox"/> Lugar carente de figura alguna de protección |
| Protección física o indirecta |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar no fácilmente accesible |
| <input type="checkbox"/> Lugar fácilmente accesible pero situado lejos de sendas y camuflado por la vegetación |
| <input type="checkbox"/> Lugar fácilmente accesible, solo camuflado por la vegetación |
| <input type="checkbox"/> Lugar carente de todo tipo de protección indirecta |

| 7. DEGRADACIÓN | | |
|---|---|--|
| Propiedad del terreno | Pública (%) | Privada (%) |
| Uso actual del suelo | Forestal (%) | Ganadero (%) |
| Agrícola (%) | Urbanizado (%) | Otro (especificar) (%) |
| Calificación urbanística | Rural preservado de su transformación urbanística (%) | Rural no preservado de su transformación urbanística (%) |
| Urbano (%) | | |
| Régimen de propiedad y acceso | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en áreas de acceso libre | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar situado en áreas de acceso restringido y propiedad pública | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en áreas de acceso restringido y propiedad privada | | |
| Amenazas antrópicas | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar situado a menos de 100 m de una carretera, a menos de 1 km de una actividad industrial, minera, a menos de 2 km de suelo urbano en ciudades de menos de 100.000 habitantes o a menos de 5 km en poblaciones mayores | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar colindante con una actividad industrial o minera, con suelo urbano no urbanizado, o situado a menos de 25 m de una carretera. | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en una explotación minera, en suelo urbano o en el borde de una carretera. | | |
| <input type="checkbox"/> No amenazado | | |
| Comentarios sobre las amenazas antrópicas actuales o potenciales: | | |
| Interés para la explotación minera | | |
| <input type="checkbox"/> De escaso o moderado interés y de la que ya hay explotaciones alternativas en la zona | | |
| <input type="checkbox"/> De gran interés y de la que ya hay explotaciones alternativas en la zona | | |
| <input type="checkbox"/> De gran interés y de la que no hay explotaciones alternativas en la zona | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Sin interés o de escaso interés y sin explotaciones en la zona | | |
| Amenazas naturales | | |
| <input type="checkbox"/> No vulnerable | | |
| <input type="checkbox"/> Rasgo(s) vulnerable(s) a la meteorización | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar afectado por procesos activos (erosión, inundaciones, movimientos del terreno, etc) de intensidad moderada | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar afectado por procesos activos (erosión, inundaciones, movimientos del terreno, etc.) intensos | | |
| Comentarios sobre las amenazas naturales: Se trata de la cuenca de un río en un tramo encajado, por lo que las crecidas son habituales, la dinámica fluvial constante y por tanto la erosión hídrica y la posibilidad de movimientos de ladera (desprendimientos fundamentalmente) | | |
| Vulnerabilidad al expolio | | |
| <input type="checkbox"/> Yacimiento paleontológico o mineralógico con escaso valor | | |
| <input type="checkbox"/> Yacimiento paleontológico o mineralógico de gran valor, con numerosos ejemplares y fácil expolio | | |
| <input type="checkbox"/> Yacimiento paleontológico o mineralógico, con escasos ejemplares y fácil expolio | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> No hay yacimiento paleontológico ni mineralógico o son de difícil expolio | | |
| Fragilidad ■ | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Rasgos métricos vulnerables ante las visitas (pisadas, respiración en cuevas, etc.) | | |
| <input type="checkbox"/> Rasgos decamétricos no vulnerables ante las visitas pero sensibles a actividades antrópicas más agresivas | | |
| <input type="checkbox"/> Rasgos hectométricos que podrían sufrir cierto deterioro por actividades humanas | | |
| <input type="checkbox"/> Rasgos kilométricos, difícilmente deteriorables por actividades humanas | | |

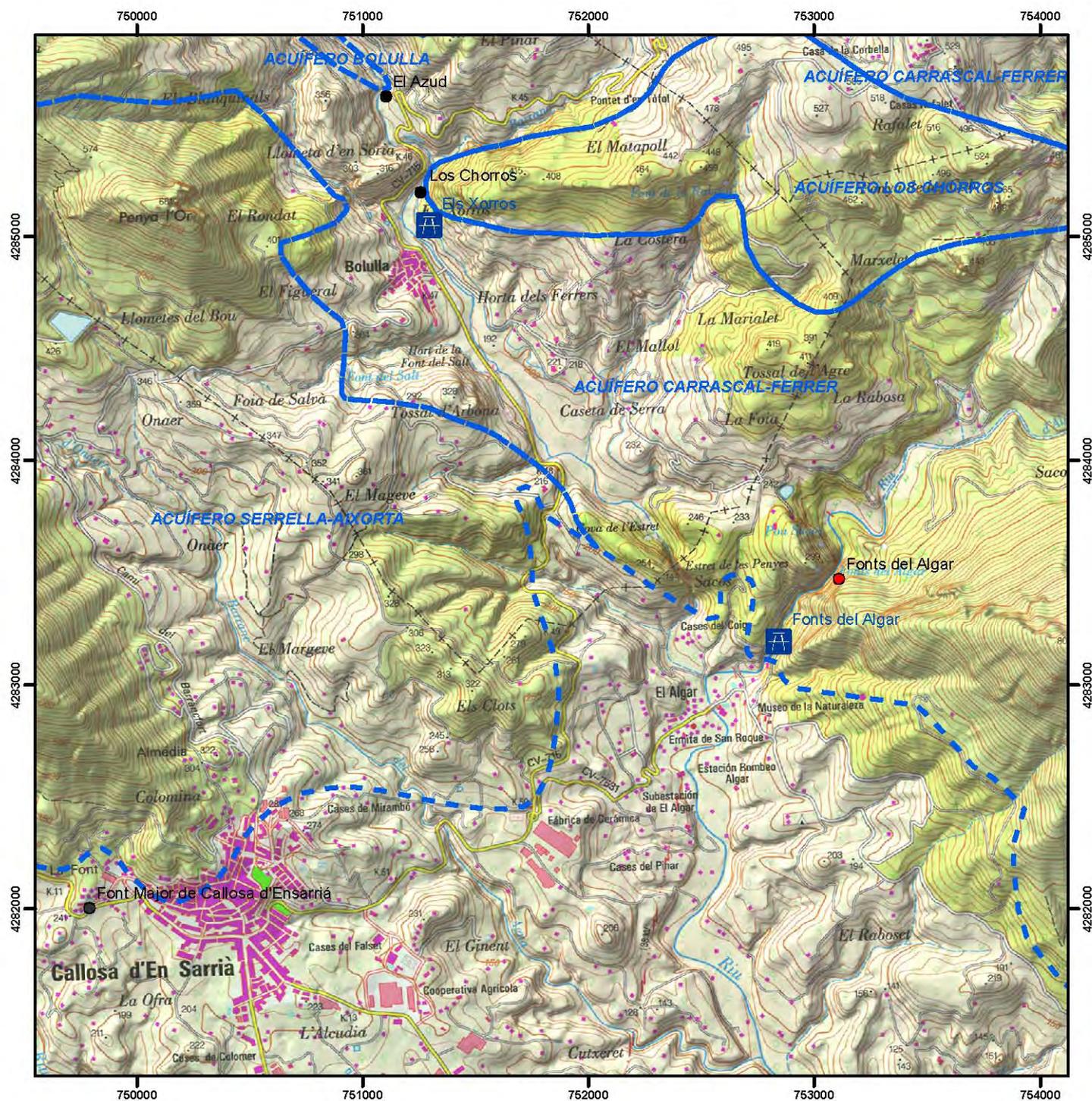
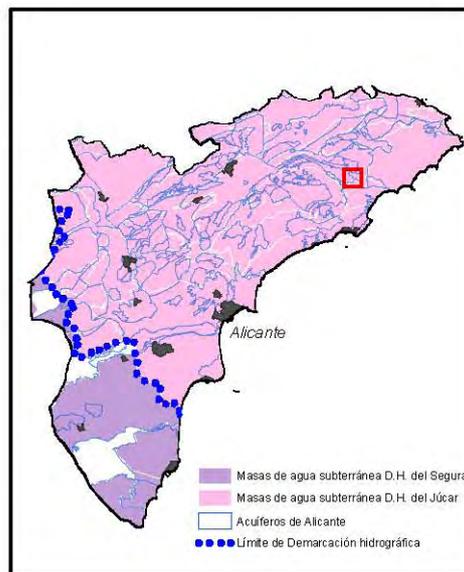
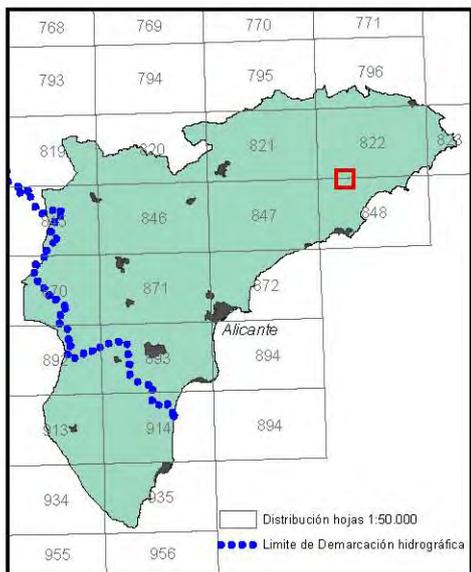
| 8. USO Y SEGUIMIENTO | | | | |
|--|--|--|---|-----------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Sin problemas para su utilización didáctica | | | | |
| <input type="checkbox"/> Con incidencias para su utilización didáctica (comentario) | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Sin problemas para su utilización turística o recreativa | | | | |
| <input type="checkbox"/> Con incidencias para su utilización turística o recreativa (comentario) | | | | |
| ¿Es compatible la recogida de fósiles para fines de investigación con la conservación del lugar? (dato confidencial) | | | | |
| <input type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> Admisible para fines recreativos sin ánimo de lucro | <input type="checkbox"/> Admisible para fines didácticos | <input type="checkbox"/> Compatible con la conservación del lugar | <input type="checkbox"/> NO |

| | | | | |
|--|--|--|---|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> Admisible para fines de investigación | <input type="checkbox"/> Incompatible con la conservación del lugar o sin ejemplares | | |
| ¿Es compatible la recogida de minerales para fines de investigación con la conservación del lugar? (dato confidencial) | | | | |
| <input type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> Admisible para fines recreativos sin ánimo de lucro | <input type="checkbox"/> Admisible para fines didácticos | <input type="checkbox"/> Compatible con la conservación del lugar | <input type="checkbox"/> NO |
| | <input type="checkbox"/> Admisible para fines de investigación | <input type="checkbox"/> Incompatible con la conservación del lugar o sin ejemplares | | |
| Si se dispone de datos, nº de visitantes al año: | | | | |
| Recomendaciones para la preservación del LIH como valor patrimonial: | | | | |
| Recomendaciones para la recuperación del LIH como valor patrimonial (de especial interés para las canteras y minas abandonadas): | | | | |
| Seguimiento: | | | | |

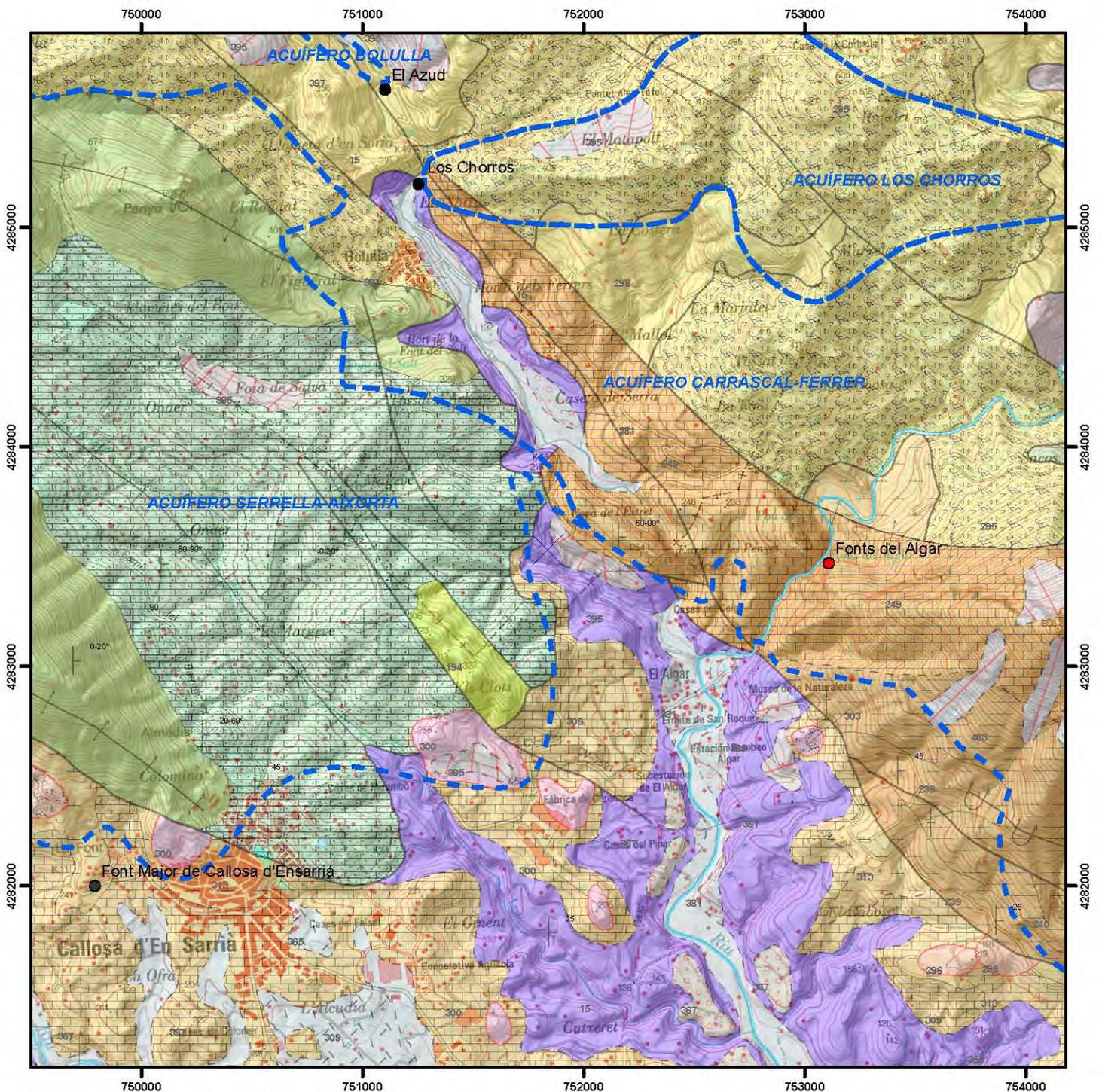
| 9. DATOS ADICIONALES PARA LA ORGANIZACIÓN DE VISITAS | | | | |
|--|---|---|---|--|
| Equipamiento | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Mirador | <input checked="" type="checkbox"/> Mesas, bancos, etc. | <input checked="" type="checkbox"/> Itinerarios señalizados | <input checked="" type="checkbox"/> Fuente de agua potable en las inmediaciones | |
| ¿Existe peligro para el visitante? SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> Especificar el peligro, si procede | | | | |
| Dificultad física del itinerario <input checked="" type="checkbox"/> Baja <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Alta | | | | |
| Duración aproximada del itinerario para un recorrido normal: 1 hora | | | | |
| Tipo de acceso | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Carretera asfaltada con aparcamiento autobús | <input type="checkbox"/> Carretera asfaltada aparcamiento turismo | | | |
| <input type="checkbox"/> Carretera asfaltada sin aparcamiento próximo | <input type="checkbox"/> Pista sin asfaltar acceso turismo | | | |
| <input type="checkbox"/> Pista sin asfaltar acceso todo terreno | <input type="checkbox"/> Camino o senda acceso a pie | | | |
| <input type="checkbox"/> Acceso sin camino ni senda | <input type="checkbox"/> Acceso por barco | | | |
| <input type="checkbox"/> Acceso por tren turístico | <input type="checkbox"/> Accesos adaptados a discapacitados | | | |
| <input type="checkbox"/> Otros:..... | | | | |
| Distancia del lugar a carretera asfaltada (en km): | | | | |
| Infraestructura logística | | | | |
| <input type="checkbox"/> Alojamiento y restaurante para grupos de hasta 20 personas a menos de 25 km | | | | |
| <input type="checkbox"/> Alojamiento y restaurante para grupos de 40 personas a menos de 25 km | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Alojamiento y restaurante para grupos de 40 personas a menos de 5 km | | | | |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas | | | | |

| 10. DOCUMENTOS | |
|--|---|
| Datos de campo | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Fotos con comentarios | <input checked="" type="checkbox"/> Croquis con itinerarios, si procede |
| <input checked="" type="checkbox"/> Mapa Geológico | <input type="checkbox"/> Plano topográfico de detalle |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ortofoto | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Plano topográfico de situación a escala adecuada (1:5.000 a 1:200.000) | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Adquisición de datos en campo | <input checked="" type="checkbox"/> Adquisición de datos por bibliografía |
| Autor(es) de la propuesta del lugar: | |

| 11. BIBLIOGRAFÍA: Adjúntese Pdf texto | |
|--|---------|
| Proponentes | Autores |
| Referencias | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Rutas Azules por la provincia de Alicante (IGME-DPA. 2011) • Acuíferos de sierra Aitana y su entorno (Alicante). (IGME-DPA. 2006). Documento interno. • Redacción del Plan Director de defensa contra las avenidas en la comarca de la Marina Baja (Alicante). Estudio de soluciones. Río Algar y Bolulla. Callosa d'en Sarrià | |



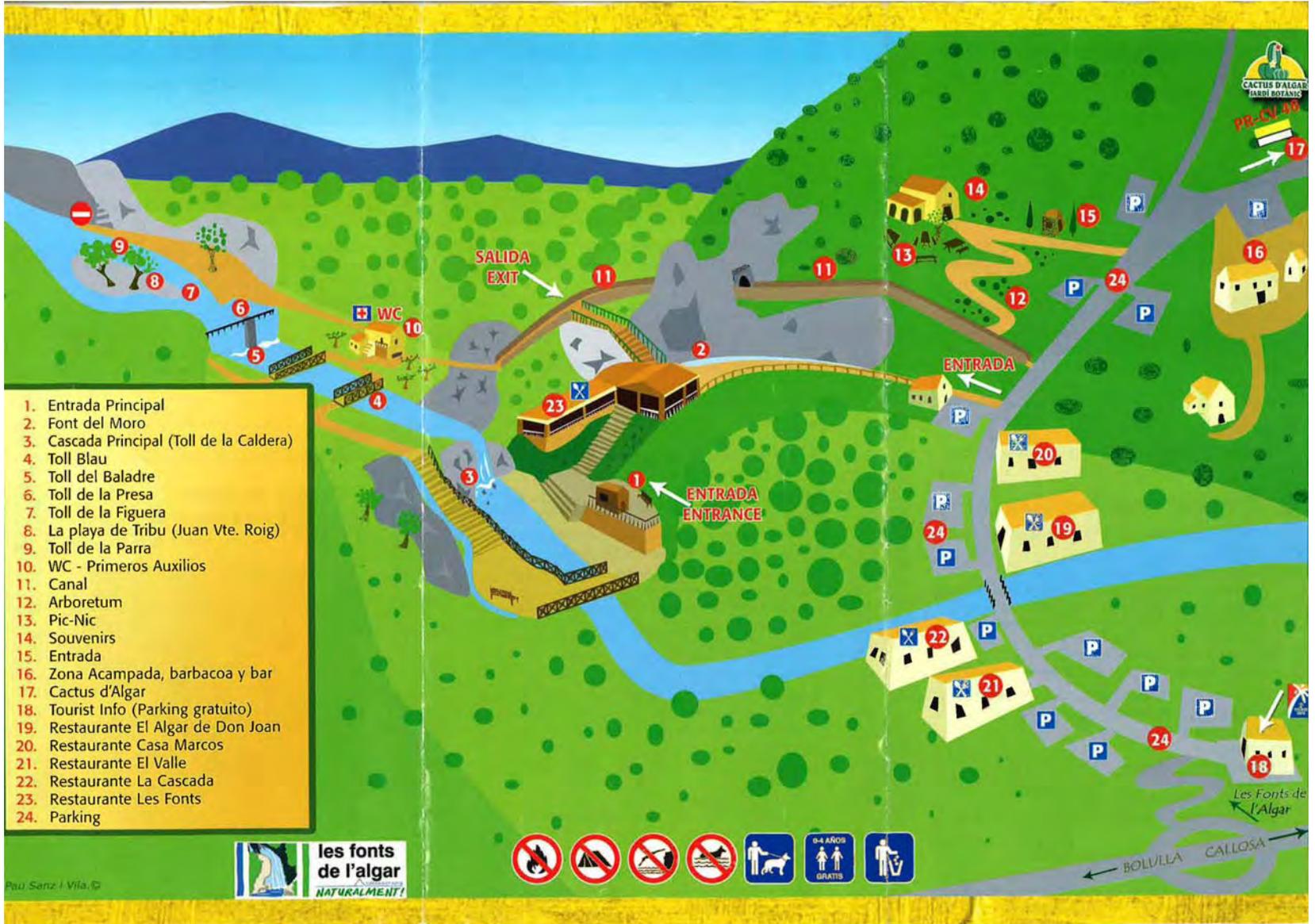
LEYENDA



Fuente: Mapa topográfico Nacional 1/25.000 (IGN)
 Fuente: GEODE 1/50.000 (IGME)

Sistema de coordenadas: ETRS89 UTM Zone 30N

1:25.905



1. Entrada Principal
2. Font del Moro
3. Cascada Principal (Toll de la Caldera)
4. Toll Blau
5. Toll del Baladre
6. Toll de la Presa
7. Toll de la Figuera
8. La playa de Tribu (Juan Vte. Roig)
9. Toll de la Parra
10. WC - Primeros Auxilios
11. Canal
12. Arboretum
13. Pic-Nic
14. Souvenirs
15. Entrada
16. Zona Acampada, barbacoa y bar
17. Cactus d'Algar
18. Tourist Info (Parking gratuito)
19. Restaurante El Algar de Don Joan
20. Restaurante Casa Marcos
21. Restaurante El Valle
22. Restaurante La Cascada
23. Restaurante Les Fonts
24. Parking


les fonts de l'algar
 NATURALMENT!





Inicio del recorrido turístico por las Fuentes del Algar.



Toll de La Caldera



Detalle de uno de los saltos de agua al inicio del recorrido

Escaleras de acceso hacia la zona de baños y "tolls" (pozas).
Vista de la zona de entrada al recinto.

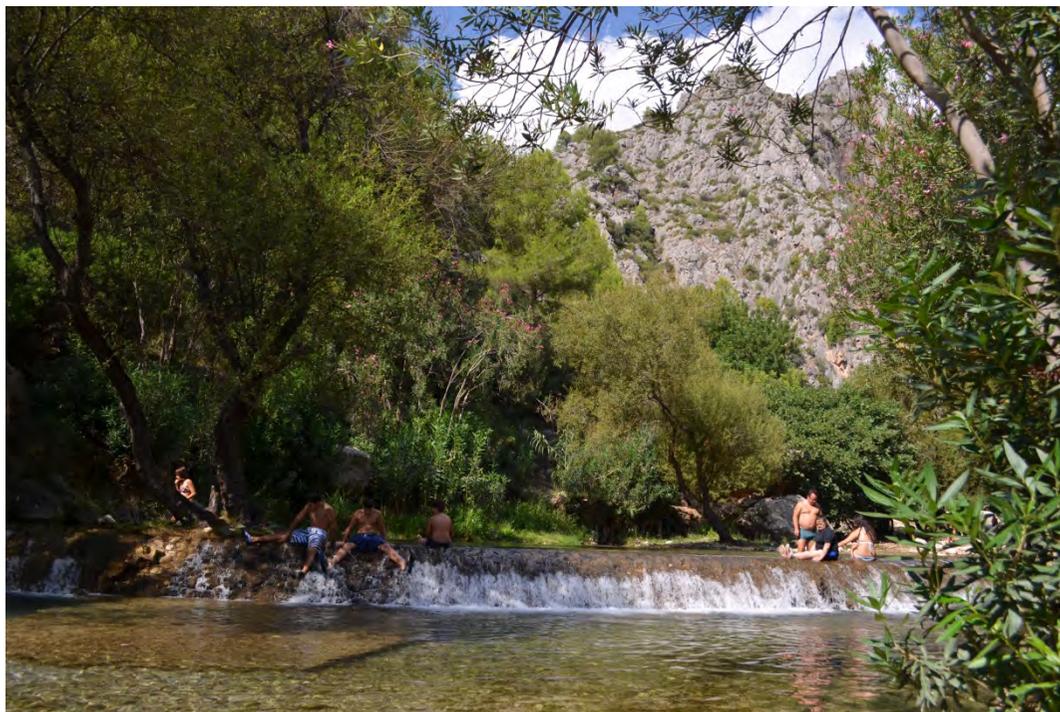




Zona del "Toll Blau" (Poza Azul).
Este punto se encuentra acondicionado con un trampolín desde el que los bañistas pueden realizar saltos al río.







Área de la Presa del Toll Blau

Zona de baño del "Toll de la Figuera" (Poza de la Higuera)



Área de baño del Toll de la Parra (Poza de la Parra)
y de la Playa de la Tribu

EN FUNCIÓN DE LA NATURALEZA DEL LIG se rellenará uno de los apartados 12 a 15, además del que pueda corresponder de los 16 a 21.

| 14. DESCRIPCIÓN: PROCESOS Y MATERIALES SEDIMENTARIOS | | | |
|---|--|---|--|
| Medios sedimentarios continentales | | | |
| <input type="checkbox"/> Eólico | <input type="checkbox"/> Glaciar | <input type="checkbox"/> Periglacial | <input type="checkbox"/> Fluvial |
| <input type="checkbox"/> Abanico aluvial | <input type="checkbox"/> Lacustre | <input type="checkbox"/> Palustre | <input type="checkbox"/> Otro: |
| Medio sedimentario mixto-transición | | | |
| <input type="checkbox"/> Playa-Isla barrera | <input type="checkbox"/> Acantilado | <input type="checkbox"/> Deltaico | <input type="checkbox"/> Llanura mareal |
| <input type="checkbox"/> Estuario | <input type="checkbox"/> Lagoon | <input type="checkbox"/> Evaporítico | <input type="checkbox"/> Otro: |
| Medios sedimentarios marinos | | | |
| <input type="checkbox"/> Arrecifal | <input type="checkbox"/> Plataforma siliciclástica | <input checked="" type="checkbox"/> Plataforma carbonatada | |
| <input type="checkbox"/> Banco | <input type="checkbox"/> Talud – Cañón submarino | <input type="checkbox"/> Abanico submarino | |
| <input type="checkbox"/> Abisal-batial | <input type="checkbox"/> Depresión oceánica | <input type="checkbox"/> Otro: | |
| Observaciones sobre los medios sedimentarios: | | | |
| Geometría de las capas: | | | |
| <input type="checkbox"/> Agradantes | <input type="checkbox"/> Progradantes | <input type="checkbox"/> Retrogradantes | <input type="checkbox"/> Solapantes expansivas |
| <input type="checkbox"/> Downlap | <input type="checkbox"/> Tabulares | <input type="checkbox"/> Cuneiformes | <input type="checkbox"/> Otra: |
| Polaridad: | | | |
| Continuidad: | | <input type="checkbox"/> Paraconformidad | <input type="checkbox"/> Disconformidad |
| <input type="checkbox"/> Discordancia | | <input type="checkbox"/> Límite de secuencia | <input type="checkbox"/> Otra: |
| Sucesión litológica: | | | |
| <input type="checkbox"/> Homogénea | <input type="checkbox"/> Heterogénea | <input type="checkbox"/> Repetitiva aleatoria | <input type="checkbox"/> Rítmica |
| <input type="checkbox"/> Turbidítica | <input type="checkbox"/> Cíclica | <input type="checkbox"/> Molasa | <input type="checkbox"/> Estratocreciente |
| <input type="checkbox"/> Estratodecreciente | <input type="checkbox"/> Granocreciente | <input type="checkbox"/> Granodecreciente | <input type="checkbox"/> Otra: |
| Observaciones sobre las sucesiones litológicas: | | | |
| Estructuras sedimentarias: | | | |
| <input type="checkbox"/> Grietas | <input type="checkbox"/> Gotas | <input type="checkbox"/> <i>Ripple marks</i> | <input type="checkbox"/> Dunas |
| <input type="checkbox"/> Volcanes | <input type="checkbox"/> <i>Hardground</i> | <input type="checkbox"/> <i>Flute casts</i> | <input type="checkbox"/> <i>Tool marks</i> |
| <input type="checkbox"/> Canales | <input type="checkbox"/> Granoclasificación d. | <input type="checkbox"/> Granoclasificación inv. | <input type="checkbox"/> Laminación cruzada |
| <input type="checkbox"/> Estratificación cruzada | <input type="checkbox"/> Laminación paralela | <input type="checkbox"/> <i>Chevron</i> (Cola de pez) | <input type="checkbox"/> <i>Convolute lamination</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Sand-waves</i> | <input type="checkbox"/> <i>Hummocky</i> | <input type="checkbox"/> Olistolitos | <input type="checkbox"/> <i>Slumps</i> |
| <input type="checkbox"/> Bioturbación-bioerosión | <input type="checkbox"/> Diques | <input type="checkbox"/> Travertínica | <input type="checkbox"/> Superconos |
| <input type="checkbox"/> Brechas intraformacionales | <input type="checkbox"/> Bioconstrucciones y domos microbianos | <input type="checkbox"/> Otras estructuras sedimentarias: | |
| Origen de las estructuras sedimentarias: | | | |
| <input type="checkbox"/> Corrientes | | <input type="checkbox"/> Mareas | <input type="checkbox"/> Oleaje |
| <input type="checkbox"/> Viento | | <input type="checkbox"/> Coladas de fango (<i>mudflows</i>) | <input type="checkbox"/> Flujos de derrubios |
| <input type="checkbox"/> Flujo granular | | <input type="checkbox"/> Flujo fluidificado | <input type="checkbox"/> Flujo turbidítico |
| Observaciones sobre las estructuras y su origen: | | | |
| Litología: | | | |
| <input type="checkbox"/> Conglomerado | <input checked="" type="checkbox"/> Brecha | <input type="checkbox"/> Arena | <input type="checkbox"/> Arenisca |
| <input type="checkbox"/> Arenisca calcárea | <input type="checkbox"/> Limo/Limolita | <input type="checkbox"/> Arcilla/Arglita | <input type="checkbox"/> Marga |
| <input type="checkbox"/> Margocaliza | <input type="checkbox"/> Caliza margosa | <input checked="" type="checkbox"/> Caliza | <input type="checkbox"/> Dolomía |
| <input type="checkbox"/> Yeso | <input type="checkbox"/> Halita | <input type="checkbox"/> Carniola | <input type="checkbox"/> Radiolarita |
| <input type="checkbox"/> Diatomita | <input type="checkbox"/> Laterita | <input type="checkbox"/> Bauxita | <input type="checkbox"/> Sílex |
| <input type="checkbox"/> Fosfato | <input type="checkbox"/> Carbón | <input type="checkbox"/> Hidrocarburos | <input type="checkbox"/> Otras litologías: |
| Observaciones sobre las litologías: | | | |
| Contenido fósil: | | | |
| <input type="checkbox"/> Ammonoideos | <input type="checkbox"/> Otros Cefalópodos | <input type="checkbox"/> Bivalvos | |
| <input type="checkbox"/> Gasterópodos | <input type="checkbox"/> Braquiópodos | <input type="checkbox"/> Graptolitos | <input type="checkbox"/> Trilobites |
| <input checked="" type="checkbox"/> Equinoideos | <input type="checkbox"/> Briozoos | <input type="checkbox"/> Arqueociatos | <input type="checkbox"/> Cnidarios (Corales) |
| <input type="checkbox"/> Esponjas | <input type="checkbox"/> Estromatopóridos | <input type="checkbox"/> Insectos | <input type="checkbox"/> Peces |
| <input type="checkbox"/> Anfibios | <input type="checkbox"/> Reptiles | <input type="checkbox"/> Aves | <input type="checkbox"/> Icnitas |
| <input type="checkbox"/> Mamíferos | <input type="checkbox"/> Homínidos | <input type="checkbox"/> Ostrácodos | <input type="checkbox"/> Otros Artrópodos |
| <input checked="" type="checkbox"/> Foraminíferos | <input type="checkbox"/> Conodontos | <input type="checkbox"/> Radiolarios | <input type="checkbox"/> Cocolitofóridos |
| <input type="checkbox"/> Microvertebrados | <input type="checkbox"/> Moluscos | <input checked="" type="checkbox"/> Algas | <input type="checkbox"/> Otros vegetales |
| Observaciones sobre los fósiles: | | | |
| Contenido mineralógico | | | |

| 16. DESCRIPCIÓN FENÓMENOS DEFORMATIVOS | | | |
|--|---|---|---|
| Estilo de deformación: | | | |
| <input type="checkbox"/> Rígida | <input type="checkbox"/> Plástica | <input type="checkbox"/> Por gravedad | <input type="checkbox"/> Combinada o mixta |
| Estructuras mayores de deformación: | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> fallas normales | <input type="checkbox"/> fallas inversas | <input type="checkbox"/> fallas mixtas | <input type="checkbox"/> fallas verticales |
| <input type="checkbox"/> fallas de desgarre dex | <input type="checkbox"/> fallas de desgarre sin. | <input type="checkbox"/> fallas conjugadas | <input type="checkbox"/> fallas onduladas |
| <input type="checkbox"/> sistema de fallas | <input type="checkbox"/> falla aislada | <input type="checkbox"/> otras fallas | <input type="checkbox"/> orientación falla |
| <input type="checkbox"/> plano de falla | <input type="checkbox"/> estría de falla | <input type="checkbox"/> arrastres de falla | <input type="checkbox"/> mineralizaciones |
| <input type="checkbox"/> rocas de falla | <input type="checkbox"/> <i>roll-over</i> | <input type="checkbox"/> milonitas | <input type="checkbox"/> cizalla |
| <input type="checkbox"/> cabalgamiento | <input type="checkbox"/> ventana | <input type="checkbox"/> cabalgamiento isleo | <input type="checkbox"/> imbricaciones |
| <input type="checkbox"/> diaclasas extensión | <input type="checkbox"/> diacl. de compresión | <input type="checkbox"/> diacl. descompresión | <input type="checkbox"/> diacl. <i>gash joint</i> |
| <input type="checkbox"/> diaclasas radiales | <input type="checkbox"/> diaclasas paralelas | <input type="checkbox"/> diaclasas conjugadas | <input type="checkbox"/> diacl. subortogonales |
| <input type="checkbox"/> diaclasas asociadas a fallas normales | <input type="checkbox"/> diaclasas id. inversas | <input type="checkbox"/> diaclasas id. desgarre | |
| <input type="checkbox"/> diaclasas abiertas | <input type="checkbox"/> diaclasas rellenas | <input type="checkbox"/> diaclasas irregulares | <input type="checkbox"/> diaclasas concéntricas |
| <input type="checkbox"/> suturas estilolíticas | <input type="checkbox"/> anticlinal/antiforme | <input type="checkbox"/> sinclinal/sinforme | <input type="checkbox"/> anticlinorio |
| <input type="checkbox"/> sinclinatorio | <input type="checkbox"/> <i>horst</i> | <input type="checkbox"/> fosa (<i>graben</i>) | <input type="checkbox"/> escamas |
| <input type="checkbox"/> Manto de Corrimiento | <input type="checkbox"/> diapiro | <input type="checkbox"/> pliegue-falla | <input type="checkbox"/> pliegues |
| Orientación eje pliegue: | | | |
| <input type="checkbox"/> ángulo isoclinal | <input type="checkbox"/> ángulo apretado | <input type="checkbox"/> ángulo cerrado | |
| <input type="checkbox"/> ángulo abierto | <input type="checkbox"/> ángulo suave | <input type="checkbox"/> superficie axial recta | <input type="checkbox"/> superf. axial inclinada |
| <input type="checkbox"/> Superf. axial tumbada | <input type="checkbox"/> Sup. axial recumbente | <input type="checkbox"/> Olistostromas | <input type="checkbox"/> Otras estructuras: |
| Estructuras menores de deformación: | | | |
| <input type="checkbox"/> Micropliegues | <input type="checkbox"/> Microfracturas | <input type="checkbox"/> Foliación continua | <input type="checkbox"/> Foliación espaciada |
| <input type="checkbox"/> Foliación disjunta | <input type="checkbox"/> Foliación crenulación | <input type="checkbox"/> Orientación foliación | <input type="checkbox"/> Lineación |
| <input type="checkbox"/> Lineación superficial | <input type="checkbox"/> Lineación penetrativa | <input type="checkbox"/> Lineación estructural | <input type="checkbox"/> Lineación mineral |
| Componentes lineación: | | Orientación lineación: | <input type="checkbox"/> <i>Mullions</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Rodings</i> | <input type="checkbox"/> Objetos deformados | <input type="checkbox"/> Otras estructuras menores: | |
| Observaciones generales sobre las estructuras de deformación: | | | |
| Movimientos del terreno: | | | |
| <input type="checkbox"/> Deslizamientos | <input checked="" type="checkbox"/> Desprendimientos | <input type="checkbox"/> Hundimientos | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Avenidas e inundaciones | <input type="checkbox"/> Otros movimientos del terreno: | | |
| Observaciones sobre la deformación de las rocas: | | | |

| 17. DESCRIPCIÓN RASGOS GEOMORFOLÓGICOS | | | |
|---|---|---|--|
| Elemento y formas estructurales | | | |
| <input type="checkbox"/> Escarpe de falla | <input type="checkbox"/> Superficie estructural exhumada | | |
| <input type="checkbox"/> Escarpe de línea de falla | <input type="checkbox"/> Superficie subestructural (retoques de erosión /sedimentación) | | |
| <input type="checkbox"/> Relieve conforme anticlinal | <input type="checkbox"/> Escarpes en capas horizontales, graderíos | | |
| <input type="checkbox"/> Relieve conforme sinclinal | <input type="checkbox"/> Escarpes en capas monoclinales, cuestras | | |
| <input type="checkbox"/> Relieve invertido | <input type="checkbox"/> Crestas, barras | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre los elementos y formas estructurales: | | | |
| Elemento y formas volcánicas | | | |
| <input type="checkbox"/> Domo exógeno/endóg. | | <input type="checkbox"/> Disyunción columnar | <input type="checkbox"/> Cono de piroclastos |
| <input type="checkbox"/> Cráter de explosión | | <input type="checkbox"/> Estrato-volcán | <input type="checkbox"/> Chimenea |
| <input type="checkbox"/> Cráter con lago | | <input type="checkbox"/> Malpaís lávico | <input type="checkbox"/> Pitón |
| <input type="checkbox"/> <i>Maar</i> | | <input type="checkbox"/> Gruta, jameo, tubo | <input type="checkbox"/> Colada de lava |
| | | <input type="checkbox"/> Espeleotemas en grutas | <input type="checkbox"/> Anillo de piroclastos |
| | | | <input type="checkbox"/> Fumarola, geiser |
| | | | <input type="checkbox"/> Caldera |
| | | | <input type="checkbox"/> Lago de lava |
| | | | <input type="checkbox"/> Otras: |
| Observaciones sobre los elementos y formas volcánicas: | | | |
| Morfogénesis gravitacional | | | |
| <input type="checkbox"/> Vertiente regularizada | <input type="checkbox"/> Derrubios ordenados | <input type="checkbox"/> Reptación | |
| <input type="checkbox"/> Vertiente con bloques | <input type="checkbox"/> Derrumbe/avalancha | <input type="checkbox"/> Lóbulos/coladas de solifluxión | |
| <input type="checkbox"/> Coluvión | <input type="checkbox"/> Deslizamientos | <input type="checkbox"/> Terracillas | |
| <input type="checkbox"/> Cono/talud de derrubios | <input type="checkbox"/> Flujo de derrubios | <input type="checkbox"/> Otros: | |
| Observaciones sobre las morfologías gravitacionales: | | | |
| Morfogénesis fluvial y de escorrentía superficial | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Barrancos | <input checked="" type="checkbox"/> Rápidos | <input type="checkbox"/> Fondo de valle | <input type="checkbox"/> Terraza |
| <input type="checkbox"/> Sufusión, <i>piping</i> | <input checked="" type="checkbox"/> Cascada | <input type="checkbox"/> Rambla | <input type="checkbox"/> Sistema de terrazas |
| <input checked="" type="checkbox"/> Cárcavas | <input checked="" type="checkbox"/> Marmitas de gigante | <input type="checkbox"/> Llanura de inundación | <input type="checkbox"/> Terraza erosiva |
| <input type="checkbox"/> Escarpe fluvial | <input type="checkbox"/> Canales braided | <input type="checkbox"/> Albardón, dique, <i>levée</i> | <input type="checkbox"/> Terraza no cíclica |
| <input type="checkbox"/> Captura | <input type="checkbox"/> Canal meandriforme | <input type="checkbox"/> Derrame de canal | <input type="checkbox"/> Terraza travertínica |
| <input type="checkbox"/> Valle fluvial | <input type="checkbox"/> Canales anastomosados | <input type="checkbox"/> Valle colgado | <input type="checkbox"/> Hombrera, rellano |
| <input type="checkbox"/> Meandro abandonado | <input type="checkbox"/> Cono de deyección | <input type="checkbox"/> <i>Rock levees</i> | <input checked="" type="checkbox"/> Garganta, cañón |
| <input type="checkbox"/> Relleno de vaguada | <input type="checkbox"/> Abanico aluvial | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre las morfologías fluviales: | | | |
| Morfogénesis glaciar | | | |
| <input type="checkbox"/> Glaciar / helero | <input type="checkbox"/> Umbral | <input type="checkbox"/> Cono proglaciar | <input type="checkbox"/> Cono proglaciar |
| <input type="checkbox"/> Aguja, <i>horn</i> | <input type="checkbox"/> Rocas aborregadas | <input type="checkbox"/> Manto proglaciar | <input type="checkbox"/> Collado de difluencia |
| <input type="checkbox"/> Circo | <input type="checkbox"/> Pulimentos y estrías | <input type="checkbox"/> Terraza proglaciar | <input type="checkbox"/> Collado de transfluencia |
| <input type="checkbox"/> Valle glaciar | <input type="checkbox"/> Morrena de fondo | <input type="checkbox"/> Morrena lateral/central | <input type="checkbox"/> Cubeta/lago colmatado |
| <input type="checkbox"/> Cubeta de sobreexcavación | <input type="checkbox"/> Garganta subglaciar | <input type="checkbox"/> Morrena frontal | <input type="checkbox"/> Bloques erráticos |
| <input type="checkbox"/> Lago, ibón | <input type="checkbox"/> Depósito de obturación, kame | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre las morfologías glaciares: | | | |
| Morfogénesis periglaciar | | | |
| <input type="checkbox"/> Césped almohadillado | <input type="checkbox"/> Nicho, circo nival | <input type="checkbox"/> Vertiente de bloques | <input type="checkbox"/> Reptación, <i>creep</i> |
| <input type="checkbox"/> Turbera | <input type="checkbox"/> Morrena de nevero | <input type="checkbox"/> Canchal, pedriza | <input type="checkbox"/> Suelos estriados |
| <input type="checkbox"/> Superficie, rellano de crioplanación | <input type="checkbox"/> Guirnaldas de piedra | <input type="checkbox"/> Hidrolacolito, pingo | <input type="checkbox"/> Bloques de arrastre |
| <input type="checkbox"/> Corredores y conos de avalancha | <input type="checkbox"/> Talud o cono de derrubios | <input type="checkbox"/> Sendas de ganado, terracillas | <input type="checkbox"/> Movimiento complejo |
| <input type="checkbox"/> Suelos poligonales | <input type="checkbox"/> Derrubios ordenados, <i>grèzes</i> | <input type="checkbox"/> Glaciar de rocas | <input type="checkbox"/> Anillos, círculos de piedra |
| | <input type="checkbox"/> Otros: | <input type="checkbox"/> Gelifluxión | <input type="checkbox"/> Corredor, río de rocas |
| | | | <input type="checkbox"/> Flujos, lóbulos |
| Observaciones sobre las morfologías periglaciares: | | | |
| Morfogénesis eólica | | | |
| <input type="checkbox"/> Eolizaciones de la roca | <input type="checkbox"/> Dunas parabólicas | <input type="checkbox"/> Campo o cordón de dunas | |
| <input type="checkbox"/> Cubetas de deflacción | <input type="checkbox"/> Barjanas | <input type="checkbox"/> Campo de dunas con vegetación | |
| <input type="checkbox"/> Dunas longitudinales | <input type="checkbox"/> Dunas transversales | <input type="checkbox"/> Campo de dunas fósiles | |
| <input type="checkbox"/> Dunas trepadoras o rampantes | <input type="checkbox"/> Manto eólico | <input type="checkbox"/> Surcos interdunares, corrales | |
| <input type="checkbox"/> Ventifactos, pavimento de cantos | <input type="checkbox"/> Loess | <input type="checkbox"/> Otras: | |

| | | | |
|--|---|--|---|
| Observaciones sobre las morfologías eólicas | | | |
| Morfosistema lacustre y endorreico | | | |
| <input type="checkbox"/> Charca permanente | <input type="checkbox"/> Área endorreica con salinización superficial, playa salina | | |
| <input type="checkbox"/> Charca estacional | <input type="checkbox"/> Área pantanosa | <input type="checkbox"/> Ojos de agua | |
| <input type="checkbox"/> Laguna permanente | <input type="checkbox"/> Turbera | <input type="checkbox"/> Terraza lacustre | |
| <input type="checkbox"/> Área endorreica, playa, encharcamiento temporal | | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre las morfologías lacustres y endorreicas: | | | |
| Morfosistema litoral | | | |
| <input type="checkbox"/> Isla, islote | <input type="checkbox"/> Terraza marina | <input type="checkbox"/> Boca de albufera, grao | <input type="checkbox"/> Delta sumergido de flujo o de reflujo |
| <input type="checkbox"/> Peñón | <input type="checkbox"/> Cordón litoral | <input type="checkbox"/> Llanura de marea | |
| <input type="checkbox"/> Acantilado | <input type="checkbox"/> Barra de arena | <input type="checkbox"/> Llanura de marea arenosa | <input type="checkbox"/> Llanura deltaica, delta |
| <input type="checkbox"/> Acantilado fósil | <input type="checkbox"/> Flecha litoral | | <input type="checkbox"/> Canal deltaico |
| <input type="checkbox"/> Plataforma de abrasión, rasa | <input type="checkbox"/> Tómbolo | <input type="checkbox"/> Canal de marea | <input type="checkbox"/> Canal deltaico abandonado |
| | <input type="checkbox"/> Estuario, marisma | <input type="checkbox"/> Canal de marea abandonado | |
| <input type="checkbox"/> Playa de cantos o bloques | <input type="checkbox"/> Marisma alta, <i>Schorre</i> | <input type="checkbox"/> Abanico de arena, <i>whasover fan</i> | <input type="checkbox"/> Albardón, dique, <i>levée</i> deltaico |
| <input type="checkbox"/> Playa de arena | <input type="checkbox"/> Marisma baja fangosa, <i>Slikke</i> | | <input type="checkbox"/> Derrame de canal |
| <input type="checkbox"/> Playa de fango | <input type="checkbox"/> Marisma baja arenosa | <input type="checkbox"/> Construcción biogénica, arrecife | <input type="checkbox"/> Turbera |
| <input type="checkbox"/> Playa biogénica | <input type="checkbox"/> Albufera, laguna litoral | | <input type="checkbox"/> Otra: |
| Observaciones sobre las morfologías litorales: | | | |
| Exokarst en rocas salinas y carbonatadas: | | | |
| <input type="checkbox"/> Karst en carbonatos | <input type="checkbox"/> Campo de dolinas | <input type="checkbox"/> Aplanamiento karstico, superficie | <input type="checkbox"/> Sumidero |
| <input type="checkbox"/> Karst en yesos | <input type="checkbox"/> Uvalas | | <input checked="" type="checkbox"/> Surgencia |
| <input type="checkbox"/> Karst en otras evaporitas | <input type="checkbox"/> Lapiaz desnudo | <input type="checkbox"/> Lapiaz semidesnudo | <input type="checkbox"/> Lapiaz cubierto |
| | <input type="checkbox"/> Polje | <input type="checkbox"/> Corredor | <input type="checkbox"/> Ponor |
| <input checked="" type="checkbox"/> Cañón, garganta | <input type="checkbox"/> Valle ciego | <input type="checkbox"/> Relieve residual, <i>hum</i> | <input type="checkbox"/> Puente natural |
| <input type="checkbox"/> Rellenos kársticos, <i>terra rossa</i> | <input type="checkbox"/> Dolina en ventana, de hundimiento | <input type="checkbox"/> Colinas karstificadas, conjunto de relieves | <input type="checkbox"/> Dolina en karst cubierto, aluviales |
| <input type="checkbox"/> Dolina en embudo | <input type="checkbox"/> Dolina de fondo plano | <input type="checkbox"/> Microdolinas, <i>kamenitzas</i> | <input type="checkbox"/> Toba, masa travertínica |
| <input type="checkbox"/> Otras morfologías: | | | |
| Endokarst (cuevas y simas) | | Endopseudokarst | |
| <input type="checkbox"/> En rocas salinas y carbonatadas | | <input type="checkbox"/> En rocas volcánicas | <input type="checkbox"/> En otras rocas: |
| Desarrollo: | Profundidad: | Nº bocas: | Acceso principal: |
| Estructura de las galerías: | | | |
| Actividad hidrológica de las galerías: | | | |
| Configuración general: | | | |
| Dificultad: | <input type="checkbox"/> Ninguna | <input type="checkbox"/> Moderada | <input type="checkbox"/> Para expertos |
| Habilitación: | <input type="checkbox"/> Caverna turística | <input type="checkbox"/> Control de acceso | <input type="checkbox"/> Espeleoturismo |
| <input type="checkbox"/> Habilitable | <input type="checkbox"/> Sumidero | <input type="checkbox"/> Resurgencia | <input type="checkbox"/> Derrumbes |
| <input type="checkbox"/> Simas | <input type="checkbox"/> Avenida | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Importancia de los espeleotemas: | | <input type="checkbox"/> Baja | <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Alta |
| Yacimientos en galerías: | <input type="checkbox"/> Vertebrados cuaternarios y homínidos | | <input type="checkbox"/> Otros |
| Observaciones sobre las morfologías kársticas o pseudoakársticas: | | | |
| Morfologías en rocas cristalinas y silíceas | | | |
| <input type="checkbox"/> Pináculo rocoso, <i>tor</i> | <input type="checkbox"/> <i>Tafoni</i> | <input type="checkbox"/> Alteraciones, alteritas | <input type="checkbox"/> Ferruginizaciones |
| <input type="checkbox"/> Domo, dorso de ballena | <input type="checkbox"/> Campos de <i>tafoni</i> | <input type="checkbox"/> Arenización, <i>lehm</i> | <input type="checkbox"/> Argilizaciones |
| <input type="checkbox"/> Pilas o gnammas | <input type="checkbox"/> Campos de pilas | <input type="checkbox"/> Caolinizaciones | <input type="checkbox"/> Carbonataciones |
| <input type="checkbox"/> Bolos, berrocal | <input type="checkbox"/> Cerro ruiforme, caos | <input type="checkbox"/> Silicificaciones | <input type="checkbox"/> Depósitos de sales |
| <input type="checkbox"/> Disyunción esferoidal | <input type="checkbox"/> roturas poligonales | <input type="checkbox"/> Pseudoestratificación | <input type="checkbox"/> Exfoliación |
| <input type="checkbox"/> Plataforma rocosa | <input type="checkbox"/> Campos de bloques | <input type="checkbox"/> Dolina rocosa | <input type="checkbox"/> Surgencias |
| <input type="checkbox"/> Crestones | <input type="checkbox"/> Espeleotemas (ópalo, pigotita, evansita, etc.) | | <input type="checkbox"/> Otras: |
| Observaciones sobre las morfologías en rocas cristalinas y silíceas: | | | |

| | | |
|---|---|---|
| Otras formas: poligénicas o de difícil adscripción | | |
| <input type="checkbox"/> Superficie de erosión | <input type="checkbox"/> Monte isla de cumbre plana | <input type="checkbox"/> Depresión |
| <input type="checkbox"/> Superficie de cumbres, apalachina | <input type="checkbox"/> Monte isla lineal, cresta, barra | <input type="checkbox"/> Monte isla con descamación |
| <input type="checkbox"/> Glacis de erosión, <i>pediment</i> | <input type="checkbox"/> Glacis de cobertera, mixto | <input type="checkbox"/> Techo de piedemonte, rañas |
| <input type="checkbox"/> Relieve residual, <i>monadnok</i> | <input type="checkbox"/> Cerro cónico, mambra | <input type="checkbox"/> Glacis de vertiente, coluvial |
| <input type="checkbox"/> Monte isla, <i>inselberg</i> | <input type="checkbox"/> Montículo, loma | <input type="checkbox"/> Fondo de valle de origen mixto |
| <input type="checkbox"/> Monte isla con acanaladuras | <input type="checkbox"/> Monte isla con derrubios | <input type="checkbox"/> Domo |
| <input type="checkbox"/> Cerro ruiniforme, caos | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre otras morfologías: | | |

| 18. DESCRIPCIÓN RASGOS HIDROGEOLOGÍA | | | |
|--|---|---|---|
| Acuífero / Masa de agua subterránea | | | |
| Código: 080.178 | Denominación: Serrella-Aixorta-Algar (ES081MSBT0157) | | |
| Acuífero: Carrascal-Ferrer | | | |
| Tipo: | <input checked="" type="checkbox"/> Libre | <input type="checkbox"/> Confinado | <input type="checkbox"/> Mixto |
| Permeabilidad: | <input type="checkbox"/> por porosidad | <input checked="" type="checkbox"/> por fracturación | <input checked="" type="checkbox"/> por karstificación |
| Litología: | <input type="checkbox"/> Detrítica | <input checked="" type="checkbox"/> Carbonatada | <input type="checkbox"/> Ígnea intrusiva |
| | <input type="checkbox"/> Volcánica | <input type="checkbox"/> Metamórfica no carbonatada | <input type="checkbox"/> Mixta u otros materiales |
| Zona de infiltración o absorción: origen de la entrada de agua: | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Precipitación | <input type="checkbox"/> Ríos o arroyos | <input type="checkbox"/> Otros orígenes: | <input type="checkbox"/> Intrusión marina |
| Lagos y humedales | | | |
| Clasificación genética: | <input type="checkbox"/> Antrópico | <input type="checkbox"/> Kárstico | <input type="checkbox"/> Endorréico |
| | <input type="checkbox"/> Glaciar | <input type="checkbox"/> Tectónico | <input type="checkbox"/> Litoral |
| | <input type="checkbox"/> Otra: | | |
| Régimen hídrico: | <input type="checkbox"/> Permanente | | <input type="checkbox"/> Estacional |
| Surgencias naturales | | | |
| Tipo: | <input checked="" type="checkbox"/> Manantial | <input type="checkbox"/> Flujo difuso | <input type="checkbox"/> Salobre <input type="checkbox"/> Salina |
| Ambiente de descarga: | <input checked="" type="checkbox"/> Subaéreo | <input checked="" type="checkbox"/> Cauce | <input type="checkbox"/> Lago/lhumedal |
| | <input type="checkbox"/> Costero subaéreo | <input type="checkbox"/> Costero submarino | <input type="checkbox"/> Otro: |
| Caudal estimado l/s: | <input type="checkbox"/> Medio: | <input type="checkbox"/> Máximo: | <input type="checkbox"/> Mínimo: |
| Obra antrópica | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Pozo | <input checked="" type="checkbox"/> Sondeo | <input type="checkbox"/> Pozo artesiano | <input type="checkbox"/> Sondeo artesiano <input type="checkbox"/> Mina/galería |
| Dimensiones: | Profundidad | Diámetro medio | Longitud |
| Usos: | <input checked="" type="checkbox"/> Abastecimiento | <input type="checkbox"/> Balneario/termal | <input type="checkbox"/> Recarga/inyección |
| | <input type="checkbox"/> Minero-industrial | <input type="checkbox"/> Mineral o Minero-medicinal | <input type="checkbox"/> Otro: |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Agricultura | <input type="checkbox"/> Desconocido | <input type="checkbox"/> Ecológico |
| | <input type="checkbox"/> Fuente pública | <input type="checkbox"/> Ganadería | <input type="checkbox"/> Industria |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Recreativo | <input type="checkbox"/> Servicios públicos (no abastecimiento) | <input type="checkbox"/> Sin uso |
| Observaciones sobre aspectos hidrogeológicos: | | | |
| Indicadores de antiguos niveles freáticos (p.e. antiguos molinos colgados) | | | |
| Indicadores de niveles de avenidas e inundaciones: | | | |
| Otras observaciones: | | | |

FICHA DESCRIPTIVA DEL LUGAR DE INTERÉS HIDROGEOLÓGICO (LIH)

TIPO DE LIH: **ZONA DE INFILTRACIÓN**

CATEGORÍA: **CAVIDADES KÁRSTICAS**

| 1.-IDENTIFICACIÓN | | |
|---|--|---|
| Código: LIH08 | Código Geosite: | |
| Denominación: | Cueva de Canalobre o Busot | |
| Breve descripción: | | |
| Origen LIH: | PIG-12: Cueva de Canelobre | |
| Confidencialidad de los datos | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Público | <input type="checkbox"/> restringido | <input type="checkbox"/> confidencial |
| ¿Ha dado lugar a colecciones en Museos o Centros de Investigación? SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| ¿Dónde se encuentran? | | |
| ¿Está relacionado con usos, costumbres y conocimientos tradicionales del entorno? | | |
| <input type="checkbox"/> Alfarería y cerámica | <input type="checkbox"/> Tintes y pinturas | <input type="checkbox"/> Arquitectura popular |
| <input type="checkbox"/> Cales y yesos | <input type="checkbox"/> Producción salinera | <input type="checkbox"/> Tradición termal |
| <input type="checkbox"/> Fiestas / tradiciones populares | <input type="checkbox"/> Leyendas | <input type="checkbox"/> Otros: |
| <input type="checkbox"/> Recurso hídrico tradicional | <input type="checkbox"/> Recurso minero histórico/prehistórico | <input type="checkbox"/> Munición |
| <input type="checkbox"/> Ganadero | | |

| 2. LOCALIZACIÓN (Inicio y fin del tramo) | | | |
|---|-----------------------|-------------------|-----------------|
| UTM X: 725681 | UTM Y: 4265542 | Huso 30 | Datum ETRS89 |
| UTM X: 725791 | UTM Y: 4265750 | Huso 30 | Datum ED509 |
| Hoja(s) 1:50.000: 847 - Villajoyosa | | | |
| Hoja 1:200.000 73 - Alicante | | | |
| Paraje(s) Sierra de Cabezón de Oro | | | |
| Municipios: | Busot | Isla (en su caso) | |
| Comarca: | L'Alicantí | Provincia: | Alicante |
| Comunidad Autónoma: Comunidad Valenciana | | | |
| Núcleos: Busot | | | |
| Descripción del itinerario de acceso: | | | |

| 3. FISIOGRAFÍA Y ENTORNO SOCIOECONÓMICO | | | |
|---|---|--|-----------------------------------|
| Cota | Max. 390 | Min. 60 | Media 220 |
| Tipo superficie | <input checked="" type="checkbox"/> Montañosa | <input type="checkbox"/> Costera | <input type="checkbox"/> Boscosa |
| <input type="checkbox"/> Matorral | <input type="checkbox"/> Pastizal | <input checked="" type="checkbox"/> Rocosa | <input type="checkbox"/> Agrícola |
| <input type="checkbox"/> Urbana o antropizada | <input checked="" type="checkbox"/> Desnuda | <input type="checkbox"/> Lámina de agua | <input type="checkbox"/> Otra |
| Entorno socioeconómico | | | |
| <input type="checkbox"/> Comarca con índices de renta <i>per capita</i> , educación y ocupación similares a la media regional pero inferiores a la media nacional | | | |
| <input type="checkbox"/> Comarca con índices de renta <i>per capita</i> , educación y ocupación inferiores a la media regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Comarca con declive socioeconómico | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Comarca con índices de renta per capita, educación y ocupación superiores a la media regional | | | |

| 4. SITUACIÓN GEOLÓGICA | | | |
|--|-----------------|-----------------|--------------|
| Dominio geológico (GEODE) Zona 10-Subbético | | | |
| Unidad Geotectónica de 2º orden | | | |
| Contexto Ley 42/2007 | | | |
| Unidad geológica Ley 42/2007 | | | |
| Edad del Rasgo | Límite inferior | Límite superior | |
| Edad de las rocas encajantes | Límite inferior | Límite superior | |
| Columna geológica: Adjuntar imagen jpg (Pueden identificarse los tramos que se desee): | | | |
| Litología n | Espesor n | Edad n | Comentario n |
| Litología 3 | Espesor 3 | Edad 3 | Comentario 3 |
| Litología 2 | Espesor 2 | Edad 2 | Comentario 2 |
| Litología 1 | Espesor 1 | Edad 1 | Comentario 1 |

| 5. INTERÉS | | | |
|---|--|--|--|
| Interés geológico principal (uno sólo) | | | |
| <input type="checkbox"/> Estratigráfico | <input type="checkbox"/> Sedimentológico | <input type="checkbox"/> Geomorfológico | <input type="checkbox"/> Paleontológico |
| <input type="checkbox"/> Tectónico | <input type="checkbox"/> Petrológico-geoquímico | <input type="checkbox"/> Geotécnico | <input type="checkbox"/> Minero-metalogenético |
| <input type="checkbox"/> Mineralógico | <input checked="" type="checkbox"/> Hidrogeológico | <input type="checkbox"/> Historia de la Geología | <input type="checkbox"/> Edafológico |
| Justificación: | | | |
| Interés geológico secundario (puede ser más de uno) | | | |
| <input type="checkbox"/> Estratigráfico | <input type="checkbox"/> Sedimentológico | <input checked="" type="checkbox"/> Geomorfológico | <input type="checkbox"/> Paleontológico |
| <input checked="" type="checkbox"/> Tectónico | <input checked="" type="checkbox"/> Petrológico-geoquímico | <input type="checkbox"/> Geotécnico | <input type="checkbox"/> Minero-metalogenético |
| <input type="checkbox"/> Mineralógico | <input type="checkbox"/> Edafológico | <input type="checkbox"/> Historia de la Geología | <input type="checkbox"/> Otros |
| Justificación: En el interior de la cueva se ha instalado un sensor de la red sísmica nacional | | | |
| Interés no geológico | | | |
| <input type="checkbox"/> Arqueológico | <input type="checkbox"/> Paisajístico | <input type="checkbox"/> Naturalístico (botánico-faunístico) | <input type="checkbox"/> Etnológico |
| <input type="checkbox"/> Arquitectónico | <input checked="" type="checkbox"/> Histórico o cultural | <input type="checkbox"/> Minero-medicinal | <input type="checkbox"/> Minero-industrial |
| Justificación: Fue utilizada en la guerra civil como refugio y como fábrica de aviones y polvorín | | | |
| Representatividad | | | |
| <input type="checkbox"/> Poco útil como modelo para representar, aunque sea parcialmente, un rasgo o proceso | | | |
| <input type="checkbox"/> Útil como modelo para representar parcialmente un rasgo o proceso | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Útil como modelo para representar, en su globalidad, un rasgo o proceso | | | |
| <input type="checkbox"/> Mejor ejemplo del dominio geológico considerado, para representar, en su globalidad, un rasgo o proceso | | | |
| Carácter de localidad tipo | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> No cumple con estas premisas | | | |
| <input type="checkbox"/> Localidad de referencia regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Localidad de referencia utilizada internacionalmente, o localidad tipo de fósiles o biozonas de amplio uso | | | |
| <input type="checkbox"/> Estratotipo aceptado por la IUGS o localidad tipo mineralógica reconocida por la IMA | | | |
| Grado de conocimiento científico del lugar | | | |
| <input type="checkbox"/> No existen trabajos publicados ni tesis doctorales sobre el lugar | | | |
| <input type="checkbox"/> Existen trabajos publicados y/o tesis doctorales sobre el lugar | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Investigado por varios equipos científicos y objeto de trabajos publicados en revistas científicas nacionales | | | |
| <input type="checkbox"/> Investigado por varios equipos científicos y objeto de trabajos publicados en revistas internacionales | | | |
| Condiciones de observación | | | |
| <input type="checkbox"/> Con elementos que enmascaran fuertemente las características del lugar | | | |
| <input type="checkbox"/> Con elementos que enmascaran el LIH y que impiden apreciar algunas características de interés | | | |
| <input type="checkbox"/> Con algún elemento que no impide observar el LIH en su integridad, aunque sea con dificultad | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Perfectamente observable en su integridad con facilidad | | | |
| Rareza | | | |
| <input type="checkbox"/> Existen bastantes lugares similares en la región | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Uno de los escasos ejemplos conocidos a nivel regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Único ejemplo conocido a nivel regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Único ejemplo conocido a nivel nacional (o internacional) | | | |
| Diversidad | | | |
| <input type="checkbox"/> El LIH presenta otro tipo de interés, además del principal, no relevante | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> El LIH presenta 2 tipos de interés, además del principal, o uno sólo pero relevante | | | |
| <input type="checkbox"/> El LIH presenta 3 o más tipos de interés, además del principal, o sólo dos más pero ambos relevantes | | | |
| <input type="checkbox"/> Sólo presenta el tipo de interés principal | | | |
| Contenido didáctico / uso didáctico | | | |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas | | | |
| <input type="checkbox"/> Ilustra contenidos curriculares universitarios | | | |
| <input type="checkbox"/> Ilustra contenidos curriculares de cualquier nivel del sistema educativo o está siendo utilizado en actividades didácticas universitarias | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Está siendo utilizado habitualmente en actividades didácticas de cualquier nivel del sistema educativo | | | |
| Espectacularidad o belleza (*) | | | |
| <input type="checkbox"/> Amplitud de relieve, o bien ríos caudalosos/grandes láminas de agua o hielo, o bien variedad cromática notable. También fósiles o minerales vistosos | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Coincidencia de dos de las tres primeras características. También fósiles o minerales espectaculares | | | |
| <input type="checkbox"/> Coincidencia de las tres primeras características | | | |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas | | | |
| (*)La presencia de restos fósiles y minerales notables puntuará con 1 ó 2 puntos, en función del grado de espectacularidad | | | |

| |
|--|
| Contenido divulgativo / uso divulgativo |
| <input type="checkbox"/> Ilustra de manera clara y expresiva a colectivos de cierto nivel cultural |
| <input type="checkbox"/> Ilustra de manera clara y expresiva a colectivos de cualquier nivel cultural sobre la importancia o utilidad de la Geología |
| <input checked="" type="checkbox"/> Está siendo utilizado habitualmente para actividades divulgativas |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas |
| Potencialidad para realizar actividades turísticas y recreativas |
| <input type="checkbox"/> Posibilidades turísticas o bien posibilidad de realizar actividades recreativas |
| <input type="checkbox"/> Posibilidades turísticas y posibilidad de realizar actividades recreativas |
| <input checked="" type="checkbox"/> Existen actividades organizadas |
| <input type="checkbox"/> Sin posibilidades turísticas ni de realizar actividades recreativas |
| Justificación: <i>Se trata de una cueva acondicionada para la visita (Cueva turística)</i> |
| Zonas recreativas |
| <input checked="" type="checkbox"/> Situado a más de 5 km de áreas recreativas (campings, playas, etc.) |
| <input type="checkbox"/> Situado a menos de 5 km y más de 2 km de áreas recreativas |
| <input type="checkbox"/> Situado a menos de 2 km y más de 500 m de un área recreativa |
| <input type="checkbox"/> Situado a menos de 500 m de un área recreativa |
| Densidad de población (demanda potencial inmediata) |
| <input type="checkbox"/> Menos de 100.000 habitantes en un radio de 50 km |
| <input type="checkbox"/> Entre 100.000 y 200.000 habitantes en un radio de 50 km |
| <input type="checkbox"/> Entre 200.001 y 1.000.000 habitantes en un radio de 50 km |
| <input checked="" type="checkbox"/> Más de 1.000.000 habitantes en un radio de 50 km |
| Estado de conservación |
| <input type="checkbox"/> Fuertemente degradado: el lugar está prácticamente destruido |
| <input type="checkbox"/> Degradado: el lugar presenta deterioros importantes |
| <input type="checkbox"/> Alterado: con deterioros que impiden apreciar algunas características de interés |
| <input checked="" type="checkbox"/> Favorable con alteraciones: algunos deterioros que no afectan de manera determinante al valor o interés del LIH |
| <input type="checkbox"/> Favorable: el LIH en cuestión se encuentra bien conservado, prácticamente íntegro |
| Asociación con otros elementos del patrimonio natural y/o cultural |
| <input type="checkbox"/> No existen elementos del patrimonio natural o cultural en un radio de 5 km |
| <input checked="" type="checkbox"/> Un único elemento del patrimonio natural o cultural en un radio de 5 km |
| <input type="checkbox"/> Varios elementos del patrimonio natural o cultural en un radio de 5 km |
| <input type="checkbox"/> Varios elementos tanto del patrimonio natural como del cultural en un radio de 5 km |

| |
|---|
| 6. PROTECCIÓN |
| ¿Figura en un inventario existente? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> |
| ¿Cuál(es)? <i>Guía de las cuevas turísticas de España</i> <i>Catálogo de cuevas de la Comunidad Valenciana</i> <i>Catálogo de Cavidades de la provincia de Alicante (www.cuevasalicante.com)</i> <i>Microrreservas Comunidad Valenciana</i> |
| Instrumentos jurídicos de protección existentes |
| Referencia y fecha: <ul style="list-style-type: none"> • Ley 11/94 de 27 de diciembre de la Generalidad Valenciana de Espacios Naturales Protegidos de la Comunidad Valenciana (DOGV 2423, de 9-1-1995) • Decreto 65/2006, de 12 de mayo, del Consell, por el que se desarrolla el régimen de protección de las cuevas y se aprueba el Catalogo de cuevas de la comunidad Valenciana • Orden de 4 de mayo de 1999, de la Conselleria de Medio Ambiente, por la que se declaran 33 microrreservas vegetales en la provincia de Alicante y 29 microrreservas vegetales en la provincia de Valencia. [1999/x4785] (DOGV núm. 3505, de 28 de mayo de 1999) |
| Enlace URL: http://www.docv.gva.es/datos/1995/01/09/pdf/1995_833497.pdf http://www.cma.gva.es/web/indice.aspx?nodo=58535&idioma=C http://www.cma.gva.es/admon/normativa/legislacion/legis/OrdenMicro4-5-1999.htm |
| Régimen de protección del lugar |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar situado en parques nacionales o naturales, reservas naturales u otra figura con plan de ordenación y guardería |
| <input type="checkbox"/> Lugar con figura de protección no sujeta a plan de ordenación y sin guardería; también bienes de interés cultural en |

| |
|--|
| razón a su contenido paleontológico / arqueológico |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en suelo rural preservado de su transformación mediante la urbanización, por la ordenación territorial y urbanística. |
| <input type="checkbox"/> Lugar carente de figura alguna de protección |
| Protección física o indirecta |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar no fácilmente accesible |
| <input type="checkbox"/> Lugar fácilmente accesible pero situado lejos de sendas y camuflado por la vegetación |
| <input type="checkbox"/> Lugar fácilmente accesible, solo camuflado por la vegetación |
| <input type="checkbox"/> Lugar carente de todo tipo de protección indirecta |

| 7. DEGRADACIÓN | | |
|--|---|--|
| Propiedad del terreno | Pública (%) | Privada (%) |
| Uso actual del suelo | Forestal (%) | Ganadero (%) |
| Agrícola (%) | Urbanizado (%) | Otro (especificar) (%) |
| Calificación urbanística | Rural preservado de su transformación urbanística (%) | Rural no preservado de su transformación urbanística (%) |
| Urbano (%) | | |
| Régimen de propiedad y acceso | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en áreas de acceso libre | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en áreas de acceso restringido y propiedad pública | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar situado en áreas de acceso restringido y propiedad privada | | |
| Amenazas antrópicas | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado a menos de 100 m de una carretera, a menos de 1 km de una actividad industrial, minera, a menos de 2 km de suelo urbano en ciudades de menos de 100.000 habitantes o a menos de 5 km en poblaciones mayores | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar colindante con una actividad industrial o minera, con suelo urbano no urbanizado, o situado a menos de 25 m de una carretera. | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en una explotación minera, en suelo urbano o en el borde de una carretera. | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> No amenazado | | |
| Comentarios sobre las amenazas antrópicas actuales o potenciales: | | |
| Interés para la explotación minera | | |
| <input type="checkbox"/> De escaso o moderado interés y de la que ya hay explotaciones alternativas en la zona | | |
| <input type="checkbox"/> De gran interés y de la que ya hay explotaciones alternativas en la zona | | |
| <input type="checkbox"/> De gran interés y de la que no hay explotaciones alternativas en la zona | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Sin interés o de escaso interés y sin explotaciones en la zona | | |
| Amenazas naturales | | |
| <input type="checkbox"/> No vulnerable | | |
| <input type="checkbox"/> Rasgo(s) vulnerable(s) a la meteorización | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar afectado por procesos activos (erosión, inundaciones, movimientos del terreno, etc) de intensidad moderada | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar afectado por procesos activos (erosión, inundaciones, movimientos del terreno, etc.) intensos | | |
| Comentarios sobre las amenazas naturales: | | |
| Vulnerabilidad al expolio | | |
| <input type="checkbox"/> Yacimiento paleontológico o mineralógico con escaso valor | | |
| <input type="checkbox"/> Yacimiento paleontológico o mineralógico de gran valor, con numerosos ejemplares y fácil expolio | | |
| <input type="checkbox"/> Yacimiento paleontológico o mineralógico, con escasos ejemplares y fácil expolio | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> No hay yacimiento paleontológico ni mineralógico o son de difícil expolio | | |
| Fragilidad | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Rasgos métricos vulnerables ante las visitas (pisadas, respiración en cuevas, etc.) | | |
| <input type="checkbox"/> Rasgos decamétricos no vulnerables ante las visitas pero sensibles a actividades antrópicas más agresivas | | |
| <input type="checkbox"/> Rasgos hectométricos que podrían sufrir cierto deterioro por actividades humanas | | |
| <input type="checkbox"/> Rasgos kilométricos, difícilmente deteriorables por actividades humanas | | |

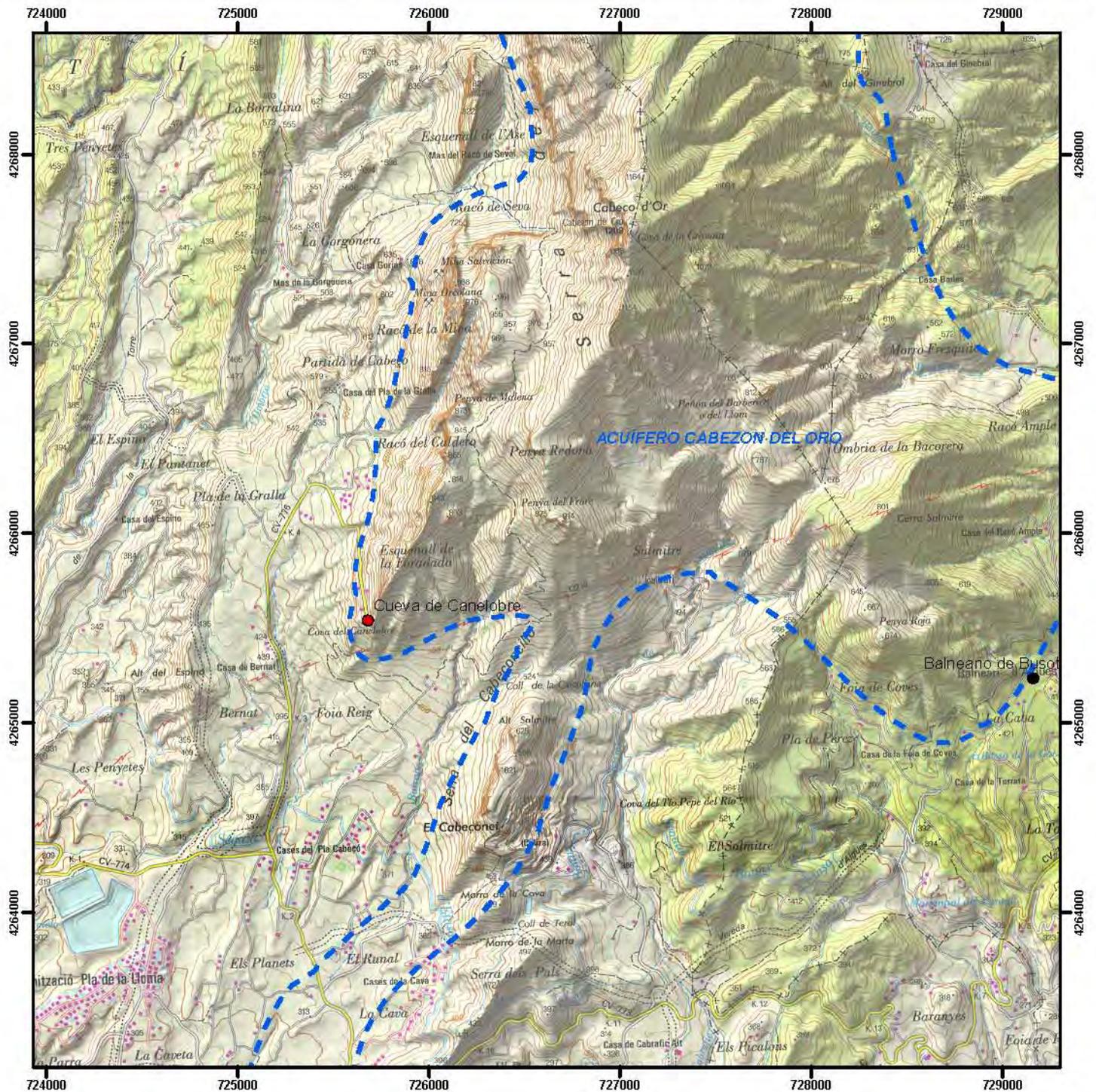
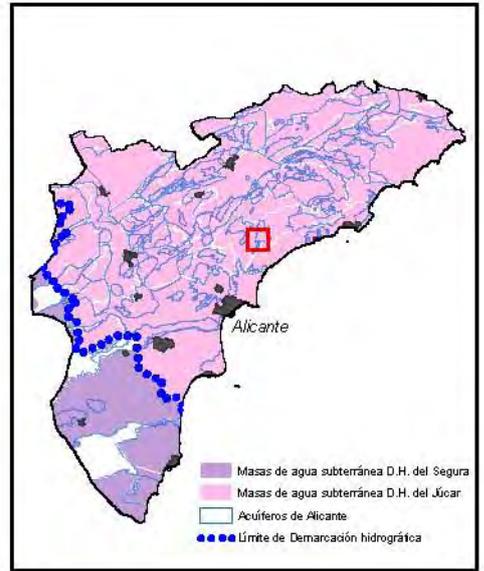
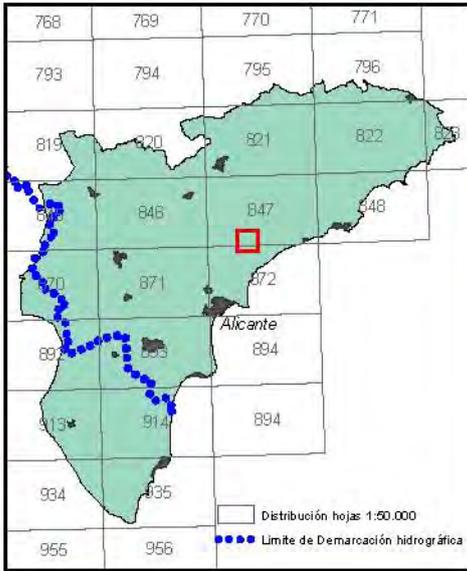
| 8. USO Y SEGUIMIENTO |
|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Sin problemas para su utilización didáctica |
| <input type="checkbox"/> Con incidencias para su utilización didáctica (comentario) |
| <input checked="" type="checkbox"/> Sin problemas para su utilización turística o recreativa |
| <input type="checkbox"/> Con incidencias para su utilización turística o recreativa (comentario) |
| ¿Es compatible la recogida de fósiles para fines de investigación con la conservación del lugar? (dato confidencial) |

| | | | | |
|--|--|--|---|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> Admisible para fines recreativos sin ánimo de lucro | <input type="checkbox"/> Admisible para fines didácticos | <input type="checkbox"/> Compatible con la conservación del lugar | <input type="checkbox"/> NO |
| | <input type="checkbox"/> Admisible para fines de investigación | <input type="checkbox"/> Incompatible con la conservación del lugar o sin ejemplares | | |
| ¿Es compatible la recogida de minerales para fines de investigación con la conservación del lugar? (dato confidencial) | | | | |
| <input type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> Admisible para fines recreativos sin ánimo de lucro | <input type="checkbox"/> Admisible para fines didácticos | <input type="checkbox"/> Compatible con la conservación del lugar | <input type="checkbox"/> NO |
| | <input type="checkbox"/> Admisible para fines de investigación | <input type="checkbox"/> Incompatible con la conservación del lugar o sin ejemplares | | |
| Si se dispone de datos, nº de visitantes al año: | | | | |
| Recomendaciones para la preservación del LIH como valor patrimonial: | | | | |
| Recomendaciones para la recuperación del LIH como valor patrimonial (de especial interés para las canteras y minas abandonadas): | | | | |
| Seguimiento: | | | | |

| 9. DATOS ADICIONALES PARA LA ORGANIZACIÓN DE VISITAS | | | | |
|--|--|---|--|--|
| Equipamiento | | | | |
| <input type="checkbox"/> Mirador | <input type="checkbox"/> Mesas, bancos, etc. | <input checked="" type="checkbox"/> Itinerarios señalizados | <input type="checkbox"/> Fuente de agua potable en las inmediaciones | |
| ¿Existe peligro para el visitante? SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> Especificar el peligro, si procede | | | | |
| Dificultad física del itinerario <input checked="" type="checkbox"/> Baja <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Alta | | | | |
| Duración aproximada del itinerario para un recorrido normal 30 – 40 min | | | | |
| Tipo de acceso | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Carretera asfaltada con aparcamiento autobús | | <input type="checkbox"/> Carretera asfaltada aparcamiento turismo | | |
| <input type="checkbox"/> Carretera asfaltada sin aparcamiento próximo | | <input type="checkbox"/> Pista sin asfaltar acceso turismo | | |
| <input type="checkbox"/> Pista sin asfaltar acceso todo terreno | | <input type="checkbox"/> Camino o senda acceso a pie | | |
| <input type="checkbox"/> Acceso sin camino ni senda | | <input type="checkbox"/> Acceso por barco | | |
| <input type="checkbox"/> Acceso por tren turístico | | <input type="checkbox"/> Accesos adaptados a discapacitados | | |
| <input type="checkbox"/> Otros:..... | | | | |
| Distancia del lugar a carretera asfaltada (en km): | | | | |
| Infraestructura logística | | | | |
| <input type="checkbox"/> Alojamiento y restaurante para grupos de hasta 20 personas a menos de 25 km | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Alojamiento y restaurante para grupos de 40 personas a menos de 25 km | | | | |
| <input type="checkbox"/> Alojamiento y restaurante para grupos de 40 personas a menos de 5 km | | | | |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas | | | | |

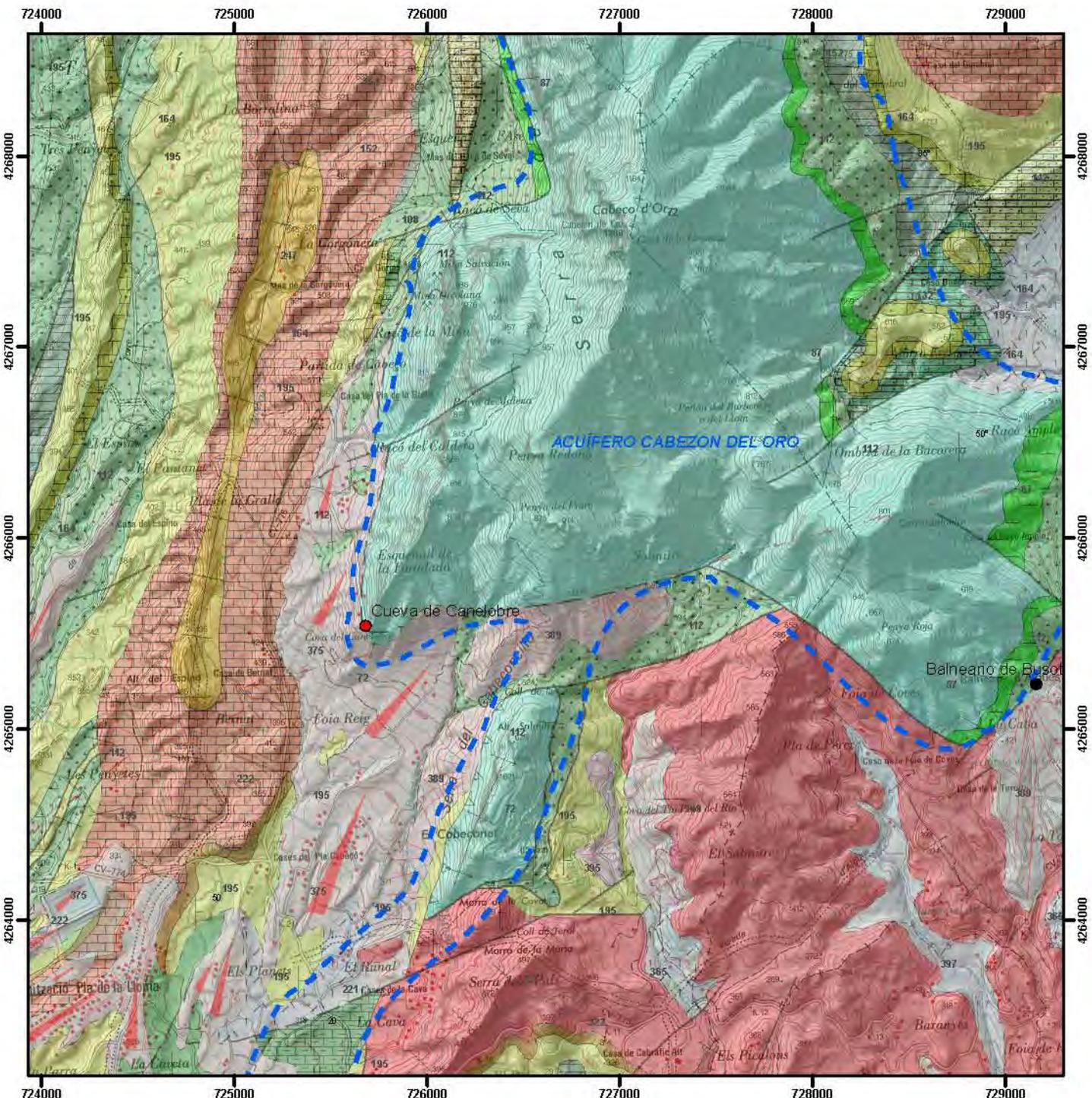
| 10. DOCUMENTOS | |
|--|---|
| Datos de campo | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Fotos con comentarios | <input type="checkbox"/> Croquis con itinerarios, si procede |
| <input checked="" type="checkbox"/> Mapa Geológico | <input type="checkbox"/> Plano topográfico de detalle |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ortofoto | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Plano topográfico de situación a escala adecuada (1:5.000 a 1:200.000) | |
| <input type="checkbox"/> Adquisición de datos en campo | <input checked="" type="checkbox"/> Adquisición de datos por bibliografía |

| 11. BIBLIOGRAFÍA | |
|--|-------------------------|
| Proponentes: Equipo de trabajo del proyecto | Autores: Raquel Morales |
| Referencias | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Guía de las cuevas turísticas de España • Catálogo de cuevas de la Comunidad Valenciana • Catálogo de Cavidades de la provincia de Alicante (www.cuevasalicante.com) | |



LEYENDA

| | | | |
|--|---|--|-------------------------------|
| | Coluviones, derrubios de ladera | | Contacto normal o concordante |
| | Depósitos aluviales, fondo de valle | | Contacto discordante |
| | Abanicos aluviales, conos de deyección | | Contacto mecánico |
| | Aluvial-coluvial | | Contacto supuesto |
| | Glacis | | Falla |
| | Alternancia rítmica de margas, calizas y areniscas. Flysch | | Falla supuesta (o culta) |
| | Alternancia de margas y calizas | | Falla inversa |
| | Calizas nummulíticas arenosas | | Falla inversa supuesta |
| | Calizas, margocalizas y margas | | |
| | Alternancia de calizas margosas y margas blancas, con ocasionales tonos salmón. Fm Quipar-Jorquera con ocasionales afloramientos de la Fm Capas Rojas | | |
| | Calizas nodulosas y en bancos con radiolarios. Equivalente de la Fm Jaén | | |
| | Calizas bioclásticas y oolíticas y margas con Orbitolinas. Tramo del Mb superior de la Fm Arroyo de los Anchos | | |
| | Calizas, calizas arenosas y margosas, margas verdes y calizas dolomíticas tableadas. Indiferenciado de las Fms. Jumilla+Chera+Alatoz+Villa de Ves | | |
| | Margas arenosas micáceas y margocalizas. Tránsito entre las Fms. Cerrajón-Los Villares | | |
| | Calizas con Orbitolinas y margas arenosas. Indiferenciado de las Fms. Sácaras+Jumilla | | |
| | Dolomías grises. Facies dolomíticas de la Fm Arroyo de los Anchos | | |
| | Margocalizas arenosas con Orbitolinas. Tránsito entre las Fms. Cerrajón-Los Villares | | |
| | Margas con intercalaciones de calizas y calizas arenosas y ocasionales areniscas ferruginosas rojas a techo. Fm Los Villares | | |
| | Areniscas, arenas, margas y calizas con Orbitolinas. Tramo detrítico del Mb inferior de la Fm Arroyo de los Anchos | | |
| | Calizas, dolomías y calcarenitas. Fm Sierra del Pozo | | |



Fuente: Mapa topográfico Nacional 1/25.000 (IGN)

Fuente: GEODE 1/50.000 (IGME)

Sistema de coordenadas: ETRS89 UTM Zone 30N

1:30.000



EN FUNCIÓN DE LA NATURALEZA DEL LIH se rellenará uno de los apartados 12 a 15, además del que pueda corresponder de los 16 a 21.

| 17. DESCRIPCIÓN RASGOS GEOMORFOLÓGICOS | | | |
|--|---|--|--|
| Exokarst en rocas salinas y carbonatadas: | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Karst en carbonatos | <input type="checkbox"/> Campo de dolinas | <input type="checkbox"/> Aplanamiento karstico, superficie | <input type="checkbox"/> Sumidero |
| <input type="checkbox"/> Karst en yesos | <input type="checkbox"/> Uvalas | <input type="checkbox"/> Lapiaz desnudo | <input type="checkbox"/> Surgencia |
| <input type="checkbox"/> Karst en otras evaporitas | <input type="checkbox"/> Polje | <input type="checkbox"/> Lapiaz semidesnudo | <input type="checkbox"/> Lapiaz cubierto |
| <input type="checkbox"/> Cañón, garganta | <input type="checkbox"/> Valle ciego | <input type="checkbox"/> Corredor | <input type="checkbox"/> Ponor |
| <input type="checkbox"/> Rellenos kársticos, <i>terra rossa</i> | <input type="checkbox"/> Dolina en ventana, de hundimiento | <input type="checkbox"/> Relieve residual, <i>hum</i> | <input type="checkbox"/> Puente natural |
| <input type="checkbox"/> Dolina en embudo | <input type="checkbox"/> Dolina de fondo plano | <input type="checkbox"/> Colinas karstificadas, conjunto de relieves | <input type="checkbox"/> Dolina en karst cubierto, aluviales |
| <input type="checkbox"/> Otras morfologías: | <input type="checkbox"/> Microdolinas, <i>kamenitzas</i> | <input type="checkbox"/> Toba, masa travertínica | |
| Endokarst (cuevas y simas) | | Endopseudokarst | |
| <input checked="" type="checkbox"/> En rocas salinas y carbonatadas | | <input type="checkbox"/> En rocas volcánicas | <input type="checkbox"/> En otras rocas: |
| Desarrollo: | Profundidad: | Nº bocas: | Acceso principal: |
| Estructura de las galerías: | | | |
| Actividad hidrológica de las galerías: | | | |
| Configuración general: | | | |
| Dificultad: | <input checked="" type="checkbox"/> Ninguna | <input type="checkbox"/> Moderada | <input type="checkbox"/> Para expertos |
| Habilitación: | <input checked="" type="checkbox"/> Cavidad turística | <input type="checkbox"/> Control de acceso | <input type="checkbox"/> Espeleoturismo |
| <input type="checkbox"/> Habilitable | <input type="checkbox"/> Sumidero | <input type="checkbox"/> Resurgencia | <input type="checkbox"/> Derrumbes |
| <input type="checkbox"/> Simas | <input type="checkbox"/> Avenida | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Importancia de los espeleotemas: | | <input type="checkbox"/> Baja | <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Alta |
| Yacimientos en galerías: | <input type="checkbox"/> Vertebrados cuaternarios y homínidos | | <input type="checkbox"/> Otros |
| Observaciones sobre las morfologías kársticas o pseudoakársticas: | | | |

| 18. DESCRIPCIÓN RASGOS HIDROGEOLOGÍA | | | |
|--|--|---|---|
| Acuífero / Masa de agua subterránea | | | |
| Código: 080.183 | Denominación: Orcheta (ES081MSBT0162) | | |
| Acuífero: Cabezón del Oro | | | |
| Tipo: | <input checked="" type="checkbox"/> Libre | <input type="checkbox"/> Confinado | <input type="checkbox"/> Mixto |
| Permeabilidad: | <input type="checkbox"/> por porosidad | <input checked="" type="checkbox"/> por fracturación | <input checked="" type="checkbox"/> por karstificación |
| Litología: | <input type="checkbox"/> Detrítica | <input checked="" type="checkbox"/> Carbonatada | <input type="checkbox"/> Ígnea intrusiva |
| | <input type="checkbox"/> Volcánica | <input type="checkbox"/> Metamórfica no carbonatada | <input type="checkbox"/> Mixta u otros materiales |
| Zona de infiltración o absorción: origen de la entrada de agua: | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Precipitación | <input type="checkbox"/> Ríos o arroyos | <input type="checkbox"/> Otros orígenes: | <input type="checkbox"/> Intrusión marina |
| Lagos y humedales | | | |
| Clasificación genética: | <input type="checkbox"/> Antrópico | <input type="checkbox"/> Kárstico | <input type="checkbox"/> Endorréico |
| | <input type="checkbox"/> Glaciar | <input type="checkbox"/> Tectónico | <input type="checkbox"/> Litoral |
| | <input type="checkbox"/> Otra: | | |
| Régimen hídrico: | <input type="checkbox"/> Permanente | | <input type="checkbox"/> Estacional |
| Surgencias naturales | | | |
| Tipo: | <input type="checkbox"/> Manantial | <input type="checkbox"/> Flujo difuso | <input type="checkbox"/> Salobre <input type="checkbox"/> Salina |
| Ambiente de descarga: | <input type="checkbox"/> Subaéreo | <input type="checkbox"/> Cauce | <input type="checkbox"/> Lago/humedal |
| | <input type="checkbox"/> Costero subaéreo | <input type="checkbox"/> Costero submarino | <input type="checkbox"/> Otro: |
| Caudal estimado l/s: | <input type="checkbox"/> Medio: | <input type="checkbox"/> Máximo: | <input type="checkbox"/> Mínimo: |
| Obra antrópica | | | |
| <input type="checkbox"/> Pozo | <input type="checkbox"/> Sondeo | <input type="checkbox"/> Pozo artesiano | <input type="checkbox"/> Sondeo artesiano <input type="checkbox"/> Mina/galería |
| Dimensiones: | Profundidad | Diámetro medio | Longitud |
| Usos: | <input type="checkbox"/> Abastecimiento | <input type="checkbox"/> Balneario/termal | <input type="checkbox"/> Recarga/inyección |
| | <input type="checkbox"/> Minero-industrial | <input type="checkbox"/> Mineral o Minero-medicinal | <input type="checkbox"/> Otro: |
| | <input type="checkbox"/> Agricultura | <input type="checkbox"/> Desconocido | <input type="checkbox"/> Ecológico |
| | <input type="checkbox"/> Fuente pública | <input type="checkbox"/> Ganadería | <input type="checkbox"/> Industria |
| | <input type="checkbox"/> Recreativo | <input type="checkbox"/> Servicios públicos (no abastecimiento) | <input type="checkbox"/> Sin uso |
| Observaciones sobre aspectos hidrogeológicos: | | | |
| Indicadores de antiguos niveles freáticos (p.e. antiguos molinos colgados) | | | |
| Indicadores de niveles de avenidas e inundaciones: | | | |
| Otras observaciones: | | | |

FICHA DESCRIPTIVA DEL LUGAR DE INTERÉS HIDROGEOLÓGICO (LIH)

TIPO DE LIH: **ZONA DE INFILTRACIÓN**

CATEGORÍA: **CAVIDADES KÁRSTICAS**

| 1.-IDENTIFICACIÓN | | |
|--|--|---|
| Código: LIH09 | Código Geosite: | |
| Denominación: | Cueva del Rull | |
| Breve descripción: Cavidad desarrollada en conglomerados calcáreos de edad miocena descubierta en 1919 por José vicente Mengual (El tío Rull) quien en los años sesenta , debido al auge del turismo, decide abrirla al público y acondicionar algunos pasillos para facilitar el acceso y que desde 1995 pertenece a la administración pública. Presenta abundantes espeleotemas con orígenes y morfologías variadas como son las estalagmitas, estalactitas, coladas, banderas, etc | | |
| Origen LIH: | | |
| Confidencialidad de los datos | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Público | <input type="checkbox"/> restringido | <input type="checkbox"/> confidencial |
| ¿Ha dado lugar a colecciones en Museos o Centros de Investigación? SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> | | |
| ¿Dónde se encuentran? | | |
| ¿Está relacionado con usos, costumbres y conocimientos tradicionales del entorno? | | |
| <input type="checkbox"/> Alfarería y cerámica | <input type="checkbox"/> Tintes y pinturas | <input type="checkbox"/> Arquitectura popular |
| <input type="checkbox"/> Cales y yesos | <input type="checkbox"/> Producción salinera | <input type="checkbox"/> Tradición termal |
| <input type="checkbox"/> Fiestas / tradiciones populares | <input checked="" type="checkbox"/> Leyendas | <input type="checkbox"/> Otros: |
| <input type="checkbox"/> Recurso hídrico tradicional | <input type="checkbox"/> Recurso minero histórico/prehistórico | <input type="checkbox"/> Munición |
| <input type="checkbox"/> Ganadero | | |

| 2. LOCALIZACIÓN (Inicio y fin del tramo) | | | |
|--|-----------------------|----------------------------|--------------|
| UTM X: 745064 | UTM Y 4299616 | Huso 30 | Datum ETRS89 |
| UTM X: 745173 | UTM Y: 4299824 | Huso 30 | Datum ED509 |
| Hoja(s) 1:50.000: 822 -Benisa | | | |
| Hoja 1:200.000 64 - Alcoy | | | |
| Paraje(s) Cariola, Cova del Rull | | | |
| Municipios: Vall d'Ebo | | Isla (en su caso) | |
| Comarca: Marina Alta | | Provincia: Alicante | |
| Comunidad Autónoma: Comunidad Valenciana | | | |
| Núcleos: Vall d'Ebo | | | |
| Descripción del itinerario de acceso: Se encuentra a 30 Km. de Denia en el término municipal de la Vall d'Ebo. Se accede desde Pego, por la carretera CV-712. | | | |

| 3. FISIOGRAFÍA Y ENTORNO SOCIOECONÓMICO | | | |
|---|------------------------------------|--|--|
| Cota | Max. 500 | Min. 400 | Media 450 |
| Tipo superficie | <input type="checkbox"/> Montañosa | <input type="checkbox"/> Costera | <input checked="" type="checkbox"/> Boscosa |
| <input checked="" type="checkbox"/> Matorral | <input type="checkbox"/> Pastizal | <input checked="" type="checkbox"/> Rocosa | <input checked="" type="checkbox"/> Agrícola |
| <input type="checkbox"/> Urbana o antropizada | <input type="checkbox"/> Desnuda | <input type="checkbox"/> Lámina de agua | |
| Entorno socioeconómico | | | |
| <input type="checkbox"/> Comarca con índices de renta <i>per capita</i> , educación y ocupación similares a la media regional pero inferiores a la media nacional | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Comarca con índices de renta <i>per capita</i> , educación y ocupación inferiores a la media regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Comarca con declive socioeconómico | | | |
| <input type="checkbox"/> Comarca con índices de renta per capita, educación y ocupación superiores a la media regional | | | |

| 4. SITUACIÓN GEOLÓGICA | | |
|--|-----------------|-----------------|
| Dominio geológico (GEODE) Zona 9-Prebético | | |
| Unidad Geotectónica de 2º orden | | |
| Contexto Ley 42/2007 | | |
| Unidad geológica Ley 42/2007 | | |
| Edad del Rasgo | Límite inferior | Límite superior |
| Edad de las rocas encajantes | Límite inferior | Límite superior |
| Columna geológica: Adjuntar imagen jpg (Pueden identificarse los tramos que se desee): | | |

| | | | |
|-------------|-----------|--------|--------------|
| Litología n | Espesor n | Edad n | Comentario n |
| Litología 3 | Espesor 3 | Edad 3 | Comentario 3 |
| Litología 2 | Espesor 2 | Edad 2 | Comentario 2 |
| Litología 1 | Espesor 1 | Edad 1 | Comentario 1 |

| 5. INTERÉS | | | |
|--|--|--|--|
| Interés geológico principal (uno sólo) | | | |
| <input type="checkbox"/> Estratigráfico | <input type="checkbox"/> Sedimentológico | <input type="checkbox"/> Geomorfológico | <input type="checkbox"/> Paleontológico |
| <input type="checkbox"/> Tectónico | <input type="checkbox"/> Petroológico-geoquímico | <input type="checkbox"/> Geotécnico | <input type="checkbox"/> Minero-metalogenético |
| <input type="checkbox"/> Mineralógico | <input checked="" type="checkbox"/> Hidrogeológico | <input type="checkbox"/> Historia de la Geología | <input type="checkbox"/> Edafológico |
| Justificación: | | | |
| Interés geológico secundario (puede ser más de uno) | | | |
| <input type="checkbox"/> Estratigráfico | <input type="checkbox"/> Sedimentológico | <input checked="" type="checkbox"/> Geomorfológico | <input type="checkbox"/> Paleontológico |
| <input type="checkbox"/> Tectónico | <input type="checkbox"/> Petroológico-geoquímico | <input type="checkbox"/> Geotécnico | <input type="checkbox"/> Minero-metalogenético |
| <input type="checkbox"/> Mineralógico | <input type="checkbox"/> Edafológico | <input type="checkbox"/> Historia de la Geología | <input type="checkbox"/> Otros |
| Justificación: | | | |
| Interés no geológico | | | |
| <input type="checkbox"/> Arqueológico | <input type="checkbox"/> Paisajístico | <input type="checkbox"/> Naturalístico (botánico-faunístico) | <input type="checkbox"/> Etnológico |
| <input type="checkbox"/> Arquitectónico | <input type="checkbox"/> Histórico o cultural | <input type="checkbox"/> Minero-medicinal | <input type="checkbox"/> Minero-industrial |
| Justificación: | | | |
| Representatividad | | | |
| <input type="checkbox"/> Poco útil como modelo para representar, aunque sea parcialmente, un rasgo o proceso | | | |
| <input type="checkbox"/> Útil como modelo para representar parcialmente un rasgo o proceso | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Útil como modelo para representar, en su globalidad, un rasgo o proceso | | | |
| <input type="checkbox"/> Mejor ejemplo del dominio geológico considerado, para representar, en su globalidad, un rasgo o proceso | | | |
| Carácter de localidad tipo | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> No cumple con estas premisas | | | |
| <input type="checkbox"/> Localidad de referencia regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Localidad de referencia utilizada internacionalmente, o localidad tipo de fósiles o biozonas de amplio uso | | | |
| <input type="checkbox"/> Estratotipo aceptado por la IUGS o localidad tipo mineralógica reconocida por la IMA | | | |
| Grado de conocimiento científico del lugar | | | |
| <input type="checkbox"/> No existen trabajos publicados ni tesis doctorales sobre el lugar | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Existen trabajos publicados y/o tesis doctorales sobre el lugar | | | |
| <input type="checkbox"/> Investigado por varios equipos científicos y objeto de trabajos publicados en revistas científicas nacionales | | | |
| <input type="checkbox"/> Investigado por varios equipos científicos y objeto de trabajos publicados en revistas internacionales | | | |
| Condiciones de observación | | | |
| <input type="checkbox"/> Con elementos que enmascaran fuertemente las características del lugar | | | |
| <input type="checkbox"/> Con elementos que enmascaran el LIH y que impiden apreciar algunas características de interés | | | |
| <input type="checkbox"/> Con algún elemento que no impide observar el LIH en su integridad, aunque sea con dificultad | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Perfectamente observable en su integridad con facilidad | | | |
| Rareza | | | |
| <input type="checkbox"/> Existen bastantes lugares similares en la región | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Uno de los escasos ejemplos conocidos a nivel regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Único ejemplo conocido a nivel regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Único ejemplo conocido a nivel nacional (o internacional) | | | |
| Diversidad | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> El LIH presenta otro tipo de interés, además del principal, no relevante | | | |
| <input type="checkbox"/> El LIH presenta 2 tipos de interés, además del principal, o uno sólo pero relevante | | | |
| <input type="checkbox"/> El LIH presenta 3 o más tipos de interés, además del principal, o sólo dos más pero ambos relevantes | | | |
| <input type="checkbox"/> Sólo presenta el tipo de interés principal | | | |
| Contenido didáctico / uso didáctico | | | |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas | | | |
| <input type="checkbox"/> Ilustra contenidos curriculares universitarios | | | |
| <input type="checkbox"/> Ilustra contenidos curriculares de cualquier nivel del sistema educativo o está siendo utilizado en actividades didácticas universitarias | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Está siendo utilizado habitualmente en actividades didácticas de cualquier nivel del sistema educativo | | | |
| Espectacularidad o belleza (*) | | | |
| <input type="checkbox"/> Amplitud de relieve, o bien ríos caudalosos/grandes láminas de agua o hielo, o bien variedad cromática notable. | | | |

| |
|--|
| También fósiles o minerales vistosos |
| <input checked="" type="checkbox"/> Coincidencia de dos de las tres primeras características. También fósiles o minerales espectaculares |
| <input type="checkbox"/> Coincidencia de las tres primeras características |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas |
| (*La presencia de restos fósiles y minerales notables puntuará con 1 ó 2 puntos, en función del grado de espectacularidad) |
| Contenido divulgativo / uso divulgativo |
| <input type="checkbox"/> Ilustra de manera clara y expresiva a colectivos de cierto nivel cultural |
| <input type="checkbox"/> Ilustra de manera clara y expresiva a colectivos de cualquier nivel cultural sobre la importancia o utilidad de la Geología |
| <input checked="" type="checkbox"/> Está siendo utilizado habitualmente para actividades divulgativas |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas |
| Potencialidad para realizar actividades turísticas y recreativas |
| <input type="checkbox"/> Posibilidades turísticas o bien posibilidad de realizar actividades recreativas |
| <input type="checkbox"/> Posibilidades turísticas y posibilidad de realizar actividades recreativas |
| <input checked="" type="checkbox"/> Existen actividades organizadas |
| <input type="checkbox"/> Sin posibilidades turísticas ni de realizar actividades recreativas |
| Justificación: Se trata de una cueva acondicionada para la visita (Cueva turística) |
| Zonas recreativas |
| <input checked="" type="checkbox"/> Situado a más de 5 km de áreas recreativas (campings, playas, etc.) |
| <input type="checkbox"/> Situado a menos de 5 km y más de 2 km de áreas recreativas |
| <input type="checkbox"/> Situado a menos de 2 km y más de 500 m de un área recreativa |
| <input type="checkbox"/> Situado a menos de 500 m de un área recreativa |
| Densidad de población (demanda potencial inmediata) |
| <input type="checkbox"/> Menos de 100.000 habitantes en un radio de 50 km |
| <input type="checkbox"/> Entre 100.000 y 200.000 habitantes en un radio de 50 km |
| <input checked="" type="checkbox"/> Entre 200.001 y 1.000.000 habitantes en un radio de 50 km |
| <input type="checkbox"/> Más de 1.000.000 habitantes en un radio de 50 km |
| Estado de conservación |
| <input type="checkbox"/> Fuertemente degradado: el lugar está prácticamente destruido |
| <input type="checkbox"/> Degradado: el lugar presenta deterioros importantes |
| <input type="checkbox"/> Alterado: con deterioros que impiden apreciar algunas características de interés |
| <input checked="" type="checkbox"/> Favorable con alteraciones: algunos deterioros que no afectan de manera determinante al valor o interés del LIH |
| <input type="checkbox"/> Favorable: el LIH en cuestión se encuentra bien conservado, prácticamente íntegro |
| Asociación con otros elementos del patrimonio natural y/o cultural |
| <input type="checkbox"/> No existen elementos del patrimonio natural o cultural en un radio de 5 km |
| <input type="checkbox"/> Un único elemento del patrimonio natural o cultural en un radio de 5 km |
| <input type="checkbox"/> Varios elementos del patrimonio natural o cultural en un radio de 5 km |
| <input checked="" type="checkbox"/> Varios elementos tanto del patrimonio natural como del cultural en un radio de 5 km |

| 6. PROTECCIÓN |
|--|
| ¿Figura en un inventario existente? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> |
| ¿Cuál(es)? Guía de las cuevas turísticas de España Catálogo de cuevas de la Comunidad Valenciana Catálogo de Cavidades de la provincia de Alicante (www.cuevasalicante.com) |
| Instrumentos jurídicos de protección existentes |
| Referencia y fecha: <ul style="list-style-type: none"> Ley 11/94 de 27 de diciembre de la Generalidad Valenciana de Espacios Naturales Protegidos de la Comunidad Valenciana (DOGV 2423, de 9-1-1995) Decreto 65/2006, de 12 de mayo, del Consell, por el que se desarrolla el régimen de protección de las cuevas y se aprueba el Catálogo de cuevas de la comunidad Valenciana |
| Enlace URL: http://www.docv.gva.es/datos/1995/01/09/pdf/1995_833497.pdf http://www.cma.gva.es/web/indice.aspx?nodo=58535&idioma=C |
| Régimen de protección del lugar |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar situado en parques nacionales o naturales, reservas naturales u otra figura con plan de ordenación y guardería |

| |
|--|
| <input type="checkbox"/> Lugar con figura de protección no sujeta a plan de ordenación y sin guardería; también bienes de interés cultural en razón a su contenido paleontológico / arqueológico |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en suelo rural preservado de su transformación mediante la urbanización, por la ordenación territorial y urbanística. |
| <input type="checkbox"/> Lugar carente de figura alguna de protección |
| Protección física o indirecta |
| <input type="checkbox"/> Lugar no fácilmente accesible |
| <input type="checkbox"/> Lugar fácilmente accesible pero situado lejos de sendas y camuflado por la vegetación |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar fácilmente accesible, solo camuflado por la vegetación |
| <input type="checkbox"/> Lugar carente de todo tipo de protección indirecta |

| 7. DEGRADACIÓN | | |
|---|---|--|
| Propiedad del terreno | Pública (%) 100 | Privada (%) |
| Uso actual del suelo | Forestal (%) | Ganadero (%) |
| Agrícola (%) | Urbanizado (%) | Otro (especificar) (%) |
| Calificación urbanística | Rural preservado de su transformación urbanística (%) | Rural no preservado de su transformación urbanística (%) |
| Urbano (%) | | |
| Régimen de propiedad y acceso | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en áreas de acceso libre | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar situado en áreas de acceso restringido y propiedad pública | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en áreas de acceso restringido y propiedad privada | | |
| Amenazas antrópicas | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar situado a menos de 100 m de una carretera, a menos de 1 km de una actividad industrial, minera, a menos de 2 km de suelo urbano en ciudades de menos de 100.000 habitantes o a menos de 5 km en poblaciones mayores | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar colindante con una actividad industrial o minera, con suelo urbano no urbanizado, o situado a menos de 25 m de una carretera. | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en una explotación minera, en suelo urbano o en el borde de una carretera. | | |
| <input type="checkbox"/> No amenazado | | |
| Comentarios sobre las amenazas antrópicas actuales o potenciales: | | |
| Interés para la explotación minera | | |
| <input type="checkbox"/> De escaso o moderado interés y de la que ya hay explotaciones alternativas en la zona | | |
| <input type="checkbox"/> De gran interés y de la que ya hay explotaciones alternativas en la zona | | |
| <input type="checkbox"/> De gran interés y de la que no hay explotaciones alternativas en la zona | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Sin interés o de escaso interés y sin explotaciones en la zona | | |
| Amenazas naturales | | |
| <input type="checkbox"/> No vulnerable | | |
| <input type="checkbox"/> Rasgo(s) vulnerable(s) a la meteorización | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar afectado por procesos activos (erosión, inundaciones, movimientos del terreno, etc) de intensidad moderada | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar afectado por procesos activos (erosión, inundaciones, movimientos del terreno, etc.) intensos | | |
| Comentarios sobre las amenazas naturales: | | |
| Vulnerabilidad al expolio | | |
| <input type="checkbox"/> Yacimiento paleontológico o mineralógico con escaso valor | | |
| <input type="checkbox"/> Yacimiento paleontológico o mineralógico de gran valor, con numerosos ejemplares y fácil expolio | | |
| <input type="checkbox"/> Yacimiento paleontológico o mineralógico, con escasos ejemplares y fácil expolio | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> No hay yacimiento paleontológico ni mineralógico o son de difícil expolio | | |
| Fragilidad | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Rasgos métricos vulnerables ante las visitas (pisadas, respiración en cuevas, etc.) | | |
| <input type="checkbox"/> Rasgos decamétricos no vulnerables ante las visitas pero sensibles a actividades antrópicas más agresivas | | |
| <input type="checkbox"/> Rasgos hectométricos que podrían sufrir cierto deterioro por actividades humanas | | |
| <input type="checkbox"/> Rasgos kilométricos, difícilmente deteriorables por actividades humanas | | |

| 8. USO Y SEGUIMIENTO |
|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Sin problemas para su utilización didáctica |
| <input type="checkbox"/> Con incidencias para su utilización didáctica (comentario) |
| <input checked="" type="checkbox"/> Sin problemas para su utilización turística o recreativa |
| <input type="checkbox"/> Con incidencias para su utilización turística o recreativa (comentario) |

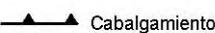
| | | | | |
|--|--|--|---|-----------------------------|
| ¿Es compatible la recogida de fósiles para fines de investigación con la conservación del lugar? (dato confidencial) | | | | |
| <input type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> Admisible para fines recreativos sin ánimo de lucro | <input type="checkbox"/> Admisible para fines didácticos | <input type="checkbox"/> Compatible con la conservación del lugar | <input type="checkbox"/> NO |
| | <input type="checkbox"/> Admisible para fines de investigación | <input type="checkbox"/> Incompatible con la conservación del lugar o sin ejemplares | | |
| ¿Es compatible la recogida de minerales para fines de investigación con la conservación del lugar? (dato confidencial) | | | | |
| <input type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> Admisible para fines recreativos sin ánimo de lucro | <input type="checkbox"/> Admisible para fines didácticos | <input type="checkbox"/> Compatible con la conservación del lugar | <input type="checkbox"/> NO |
| | <input type="checkbox"/> Admisible para fines de investigación | <input type="checkbox"/> Incompatible con la conservación del lugar o sin ejemplares | | |
| Si se dispone de datos, nº de visitantes al año: | | | | |
| Recomendaciones para la preservación del LIH como valor patrimonial: | | | | |
| Recomendaciones para la recuperación del LIH como valor patrimonial (de especial interés para las canteras y minas abandonadas): | | | | |
| Seguimiento: | | | | |

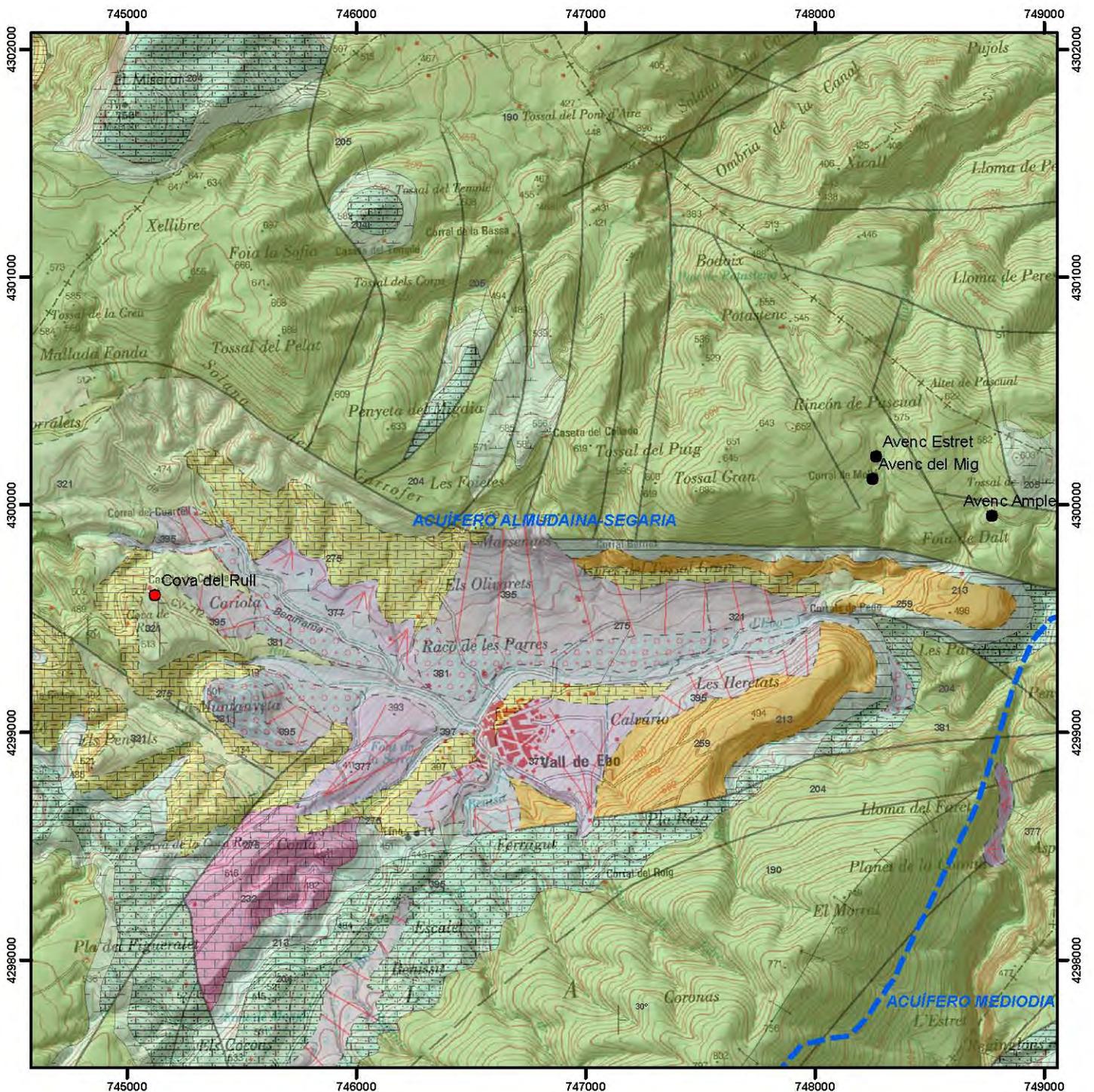
| 9. DATOS ADICIONALES PARA LA ORGANIZACIÓN DE VISITAS | | | | |
|--|--|---|--|-------------------------------|
| Equipamiento | | | | |
| <input type="checkbox"/> Mirador | <input type="checkbox"/> Mesas, bancos, etc. | <input checked="" type="checkbox"/> Itinerarios señalizados | <input type="checkbox"/> Fuente de agua potable en las inmediaciones | |
| ¿Existe peligro para el visitante? SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> Especificar el peligro, si procede | | | | |
| | | | | |
| Dificultad física del itinerario | | <input checked="" type="checkbox"/> Baja | <input type="checkbox"/> Media | <input type="checkbox"/> Alta |
| Duración aproximada del itinerario para un recorrido normal 30 – 40 min | | | | |
| Tipo de acceso | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Carretera asfaltada con aparcamiento autobús | | <input type="checkbox"/> Carretera asfaltada aparcamiento turismo | | |
| <input type="checkbox"/> Carretera asfaltada sin aparcamiento próximo | | <input type="checkbox"/> Pista sin asfaltar acceso turismo | | |
| <input type="checkbox"/> Pista sin asfaltar acceso todo terreno | | <input type="checkbox"/> Camino o senda acceso a pie | | |
| <input type="checkbox"/> Acceso sin camino ni senda | | <input type="checkbox"/> Acceso por barco | | |
| <input type="checkbox"/> Acceso por tren turístico | | <input type="checkbox"/> Accesos adaptados a discapacitados | | |
| <input type="checkbox"/> Otros:..... | | | | |
| Distancia del lugar a carretera asfaltada (en km): | | | | |
| Infraestructura logística | | | | |
| <input type="checkbox"/> Alojamiento y restaurante para grupos de hasta 20 personas a menos de 25 km | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Alojamiento y restaurante para grupos de 40 personas a menos de 25 km | | | | |
| <input type="checkbox"/> Alojamiento y restaurante para grupos de 40 personas a menos de 5 km | | | | |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas | | | | |

| 10. DOCUMENTOS | |
|--|---|
| Datos de campo | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Fotos con comentarios | <input type="checkbox"/> Croquis con itinerarios, si procede |
| <input checked="" type="checkbox"/> Mapa Geológico | <input type="checkbox"/> Plano topográfico de detalle |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ortofoto | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Plano topográfico de situación a escala adecuada (1:5.000 a 1:200.000) | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Adquisición de datos en campo | <input checked="" type="checkbox"/> Adquisición de datos por bibliografía |

| 11. BIBLIOGRAFÍA: Adjúntese Pdf texto | |
|---|---------------------------------|
| Proponentes: Equipo de trabajo del proyecto | Autores: Jose Antonio Domínguez |
| Referencias | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Caracterización Petrográfica y Petrofísica de la Roca Encajante de la Cueva del Rull (Vall d'Ebo, Alicante). L de Carvalho; C. Pla; S. Galvañ; J. Cuevas; J.M. Andréu; J.C. Cañaveras; D. Benavente. Macla nº 17. junio '13. revista de la sociedad española de mineralogía 39 resumen SEM 2013 • Guía de las cuevas turísticas de España • Catálogo de cuevas de la Comunidad Valenciana • Catálogo de Cavidades de la provincia de Alicante (www.cuevasalicante.com) | |

LEYENDA

| | | | |
|--|--|---|-------------------------------|
|  | Depósitos aluviales, fondo de valle |  | Contacto normal o concordante |
|  | Coluviones, derrubios de ladera |  | Contacto discordante |
|  | Abanicos aluviales, conos de deyección |  | Falla |
|  | Terraza baja |  | Falla supuesta (oculta) |
|  | Conglomerados |  | Cabalgamiento |
|  | Margas blancas con intercalaciones de areniscas y calizas. Facies Tap | | |
|  | Calizas de Algas. Ocasionalmente, brechas calcáreas | | |
|  | Alternancia rítmica de margas, areniscas y calizas. Flysch | | |
|  | Calizas bioclásticas | | |
|  | Margas y margocalizas ocreas. Cambio lateral de la Fm Carche | | |
|  | Calizas de Graderio : calizas micríticas tableadas y calizas y margas con "inoceramus". Indiferenciado de la Fm Carche | | |
|  | Calizas y margas amarillas con ocasionales nódulos de sílex. Fm Carche | | |



Fuente: Mapa topográfico Nacional 1/25.000 (IGN)

Fuente: GEODE 1/50.000 (IGME)

Sistema de coordenadas: ETRS89 UTM Zone 30N

1:25.000

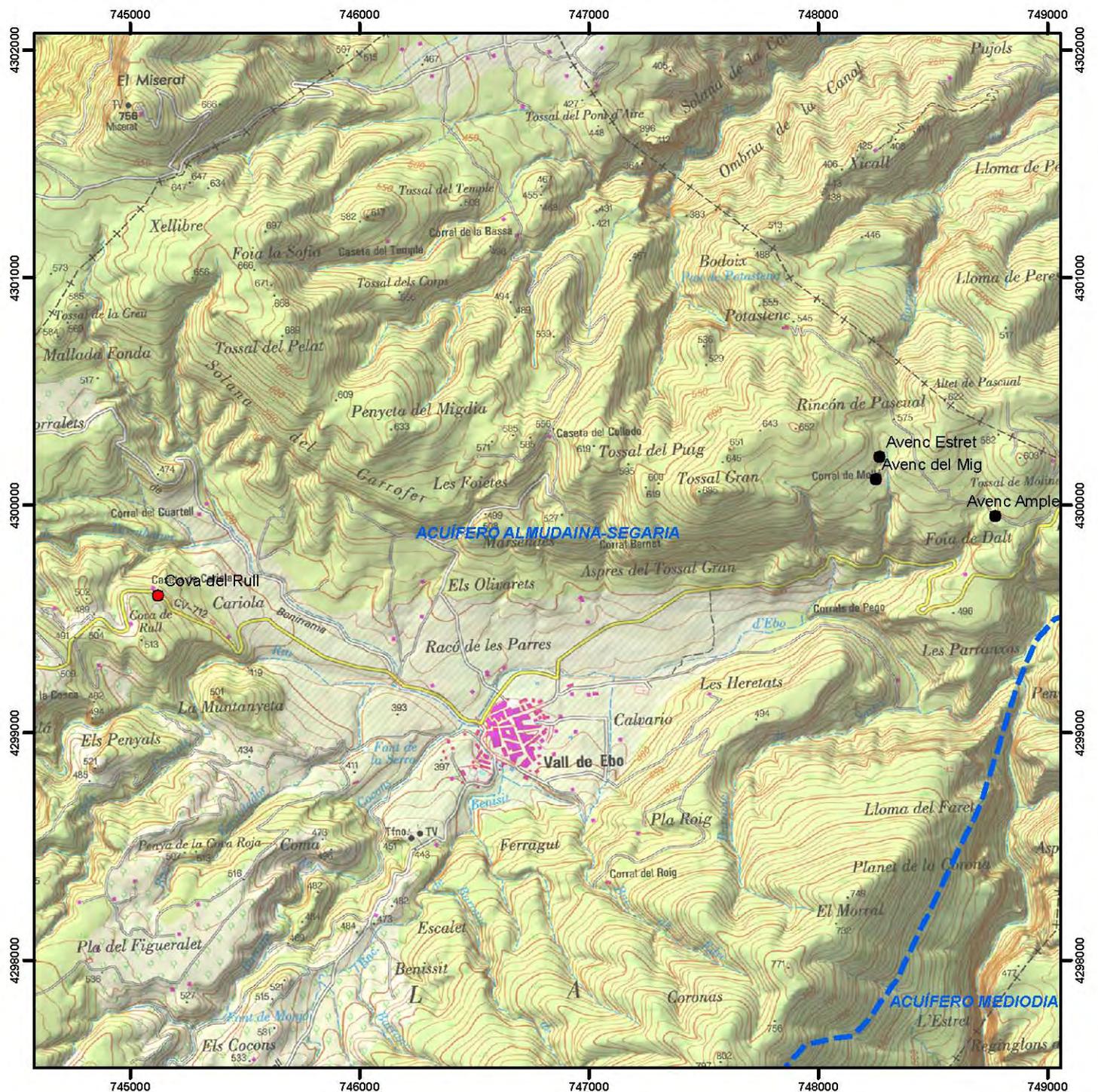
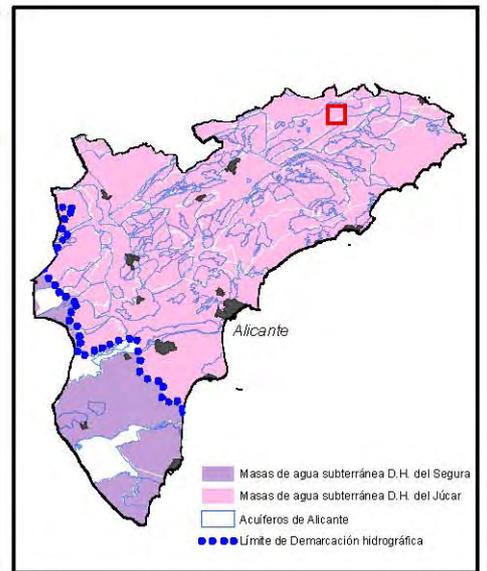
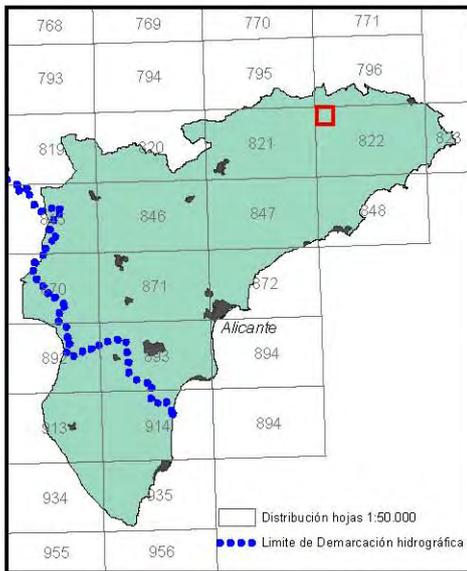




Foto aérea indicativa de la ubicación de la entrada a la Cueva del Rull (Vall d'Ebo)

4 VISITA A LA COVA

VISITA DE LA CUEVA

VISIT TO THE CAVE

LA VISITA A LA COVA DEL RULL

La visita a la Cova del Rull recorre la gran sala en sentit invers a les agulles del rellotge, primer per la part superior, després descendeix a la part inferior. El recorregut total és d'uns 300 metres de longitud. Sorprenen la gran abundància i diversitat de les concrecions, sobretot, les causades pel goteig i l'escurriment de l'aigua, com ara estalactites, estalagmites, banderes, columnes, colades i crostes estalagmítiques. Destaquen les estalactites isotubulars –conegudes com macarons– formades quan no hi ha creixement radial per l'aigua que discorre per la superfície exterior de l'estalactita, tan sols circulació pel minúscul canal intern. Són també notables les excèntriques o helicítiques, formades per l'aigua capil·lar. Les evocadores formes ressaltades per la il·luminació confereixen a la visita un important component estètic, al mateix temps que conviden al coneixement dels paisatges càrstics subterranis.

LA VISITA A LA COVA DEL RULL

A visit to the Cova del Rull runs around the large gallery in a anticlockwise direction: first along the upper level and then around the lower level. The total length of the underground footpath is about 300 meters. Of immediate note is the abundance and diversity of concretions, above all the speleothems formed by dripping and running water, such as stalactites, stalagmites, banners, columns, flowstone and stalagmitic crusts. There are outstanding examples of isotubular stalactites, known as macaroni. These are formed by water slipping through a minuscule internal channel instead of running over the surface of the stalactite and producing radial growth. Also notable are the eccentric or helical stalactites, formed by capillary water. The evocative forms produced by the artificial lighting create an interesting aesthetic atmosphere during the visit, and help visitors to get a good view of typical underground karst landscapes in the Land of Valencia.

COVA DEL RULL (VALL D'EO)

PLANTA PLANTA GROUND PLAN

LA VISITA A LA COVA DEL RULL

La visita a la Cova del Rull recorre la gran sala en sentit invers a les agulles del rellotge; primer per la part superior, després descendeix a la part inferior. El recorregut total és d'uns 300 metres de longitud. Sorprenen la gran abundància i diversitat de les concrecions, sobretot, les causades pel goteig i l'escurriment de l'aigua, com ara estalactites, estalagmites, banderes, columnes, colades i crostes estalagmítiques. Destaquen les estalactites isotubulars –conegudes com macarons– formades quan no hi ha creixement radial per l'aigua que discorre per la superfície exterior de l'estalactita, tan sols circulació pel minúscul canal intern. Són també notables les excèntriques o helicítiques, formades per l'aigua capil·lar. Les evocadores formes ressaltades per la il·luminació confereixen a la visita un important component estètic, al mateix temps que conviden al coneixement dels paisatges càrstics subterranis.

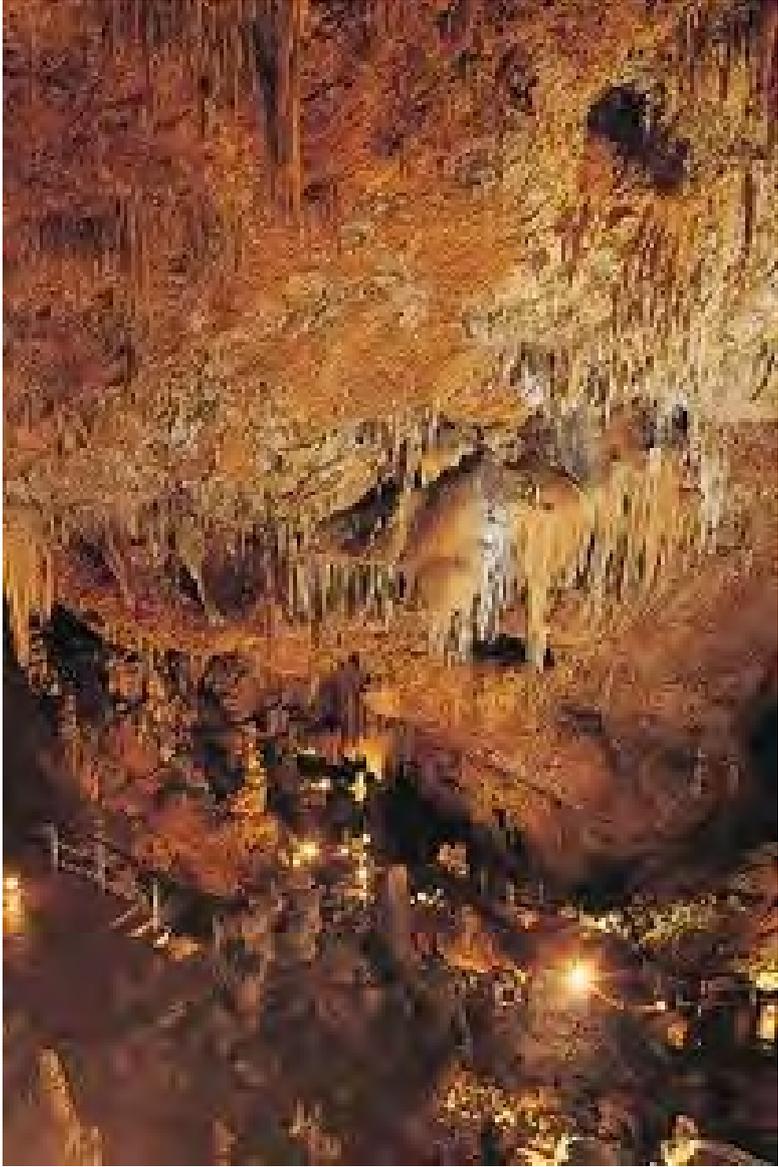
LA VISITA A LA COVA DEL RULL

La visita a la Cova del Rull recorre la gran sala en sentido inverso a las agujas del reloj; primero por su parte superior, para descender luego a la parte inferior. El recorrido total es de unos 300 metros de longitud. Sorprende de inmediato la gran abundancia y diversidad de las concreciones, sobre todo, las debidas al goteo y escurrimiento del agua, como son estalactitas, estalagmitas, banderas, columnas, coladas y crostras estalagmíticas. Destacan las estalactitas isotubulares –conocidas como macarones– formadas cuando no hay crecimiento radial por el agua que discurre por la superficie exterior de la estalactita, tan sólo circulación por el minúsculo canal interno. Son también notables las excéntricas o helicíticas, formadas por agua capilar. Las evocadoras formas ressaltadas por la iluminación confieren a la visita un importante componente estético, al tiempo que invitan al conocimiento de los paisajes kársticos subterráneos.

A VISIT TO THE COVA DEL RULL

A visit to the Cova del Rull runs around the large gallery in a anticlockwise direction: first along the upper level and then around the lower level. The total length of the underground footpath is about 300 meters. Of immediate note is the abundance and diversity of concretions, above all the speleothems formed by dripping and running water, such as stalactites, stalagmites, banners, columns, flowstone and stalagmitic crusts. There are outstanding examples of isotubular stalactites, known as macaroni. These are formed by water slipping through a minuscule internal channel instead of running over the surface of the stalactite and producing radial growth. Also notable are the eccentric or helical stalactites, formed by capillary water. The evocative forms produced by the artificial lighting create an interesting aesthetic atmosphere during the visit, and help visitors to get a good view of typical underground karst landscapes in the Land of Valencia.

NOTA: todas las fotos expuestas a continuación se han obtenido de páginas web de internet





EN FUNCIÓN DE LA NATURALEZA DEL LIH se rellenará uno de los apartados 12 a 15, además del que pueda corresponder de los 16 a 21.

| 14. DESCRIPCIÓN: PROCESOS Y MATERIALES SEDIMENTARIOS | | | |
|---|--|---|--|
| Medios sedimentarios continentales | | | |
| <input type="checkbox"/> Eólico | <input type="checkbox"/> Glaciar | <input type="checkbox"/> Periglacial | <input type="checkbox"/> Fluvial |
| <input checked="" type="checkbox"/> Abanico aluvial | <input type="checkbox"/> Lacustre | <input type="checkbox"/> Palustre | <input type="checkbox"/> Otro: |
| Medio sedimentario mixto-transición | | | |
| <input type="checkbox"/> Playa-Isla barrera | <input type="checkbox"/> Acantilado | <input checked="" type="checkbox"/> Deltaico | <input type="checkbox"/> Llanura mareal |
| <input type="checkbox"/> Estuario | <input type="checkbox"/> Lagoon | <input type="checkbox"/> Evaporítico | <input type="checkbox"/> Otro: |
| Medios sedimentarios marinos | | | |
| <input type="checkbox"/> Arrecifal | <input type="checkbox"/> Plataforma siliciclástica | <input type="checkbox"/> Plataforma carbonatada | |
| <input type="checkbox"/> Banco | <input type="checkbox"/> Talud – Cañón submarino | <input type="checkbox"/> Abanico submarino | |
| <input type="checkbox"/> Abisal-batial | <input type="checkbox"/> Depresión oceánica | <input type="checkbox"/> Otro: | |
| Observaciones sobre los medios sedimentarios: | | | |
| Geometría de las capas: | | | |
| <input type="checkbox"/> Agradantes | <input type="checkbox"/> Progradantes | <input type="checkbox"/> Retrogradantes | <input type="checkbox"/> Solapantes expansivas |
| <input type="checkbox"/> Downlap | <input type="checkbox"/> Tabulares | <input type="checkbox"/> Cuneiformes | <input type="checkbox"/> Otra: |
| Polaridad: | | | |
| Continuidad: | | <input type="checkbox"/> Paraconformidad | <input type="checkbox"/> Disconformidad |
| <input type="checkbox"/> Discordancia | | <input type="checkbox"/> Límite de secuencia | <input type="checkbox"/> Otra: |
| Sucesión litológica: | | | |
| <input type="checkbox"/> Homogénea | <input type="checkbox"/> Heterogénea | <input type="checkbox"/> Repetitiva aleatoria | <input type="checkbox"/> Rítmica |
| <input type="checkbox"/> Turbidítica | <input type="checkbox"/> Cíclica | <input type="checkbox"/> Molasa | <input type="checkbox"/> Estratocreciente |
| <input type="checkbox"/> Estratodecreciente | <input type="checkbox"/> Granocreciente | <input type="checkbox"/> Granodecreciente | <input type="checkbox"/> Otra: |
| Observaciones sobre las sucesiones litológicas: | | | |
| Estructuras sedimentarias: | | | |
| <input type="checkbox"/> Grietas | <input type="checkbox"/> Gotas | <input type="checkbox"/> <i>Ripple marks</i> | <input type="checkbox"/> Dunas |
| <input type="checkbox"/> Volcanes | <input type="checkbox"/> <i>Hardground</i> | <input type="checkbox"/> <i>Flute casts</i> | <input type="checkbox"/> <i>Tool marks</i> |
| <input type="checkbox"/> Canales | <input type="checkbox"/> Granoclasificación d. | <input type="checkbox"/> Granoclasificación inv. | <input type="checkbox"/> Laminación cruzada |
| <input type="checkbox"/> Estratificación cruzada | <input type="checkbox"/> Laminación paralela | <input type="checkbox"/> <i>Chevron</i> (Cola de pez) | <input type="checkbox"/> <i>Convolute lamination</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Sand-waves</i> | <input type="checkbox"/> <i>Hummocky</i> | <input type="checkbox"/> Olistolitos | <input type="checkbox"/> <i>Slumps</i> |
| <input type="checkbox"/> Bioturbación-bioerosión | <input type="checkbox"/> Diques | <input type="checkbox"/> Travertínica | <input type="checkbox"/> Superconos |
| <input type="checkbox"/> Brechas intraformacionales | <input type="checkbox"/> Bioconstrucciones y domos microbianos | <input type="checkbox"/> Otras estructuras sedimentarias: | |
| Origen de las estructuras sedimentarias: | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Corrientes | <input type="checkbox"/> Mareas | <input type="checkbox"/> Origen biológico | |
| <input type="checkbox"/> Viento | <input type="checkbox"/> Coladas de fango (<i>mudflows</i>) | <input checked="" type="checkbox"/> Flujos de derrubios | |
| <input type="checkbox"/> Flujo granular | <input type="checkbox"/> Flujo fluidificado | <input type="checkbox"/> Flujo turbidítico | |
| Observaciones sobre las estructuras y su origen: | | | |
| Litología: | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Conglomerado | <input type="checkbox"/> Brecha | <input type="checkbox"/> Arena | <input checked="" type="checkbox"/> Arenisca |
| <input type="checkbox"/> Arenisca calcárea | <input type="checkbox"/> Limo/Limolita | <input type="checkbox"/> Arcilla/Arglita | <input type="checkbox"/> Marga |
| <input type="checkbox"/> Margocaliza | <input type="checkbox"/> Caliza margosa | <input type="checkbox"/> Caliza | <input type="checkbox"/> Dolomía |
| <input type="checkbox"/> Yeso | <input type="checkbox"/> Halita | <input type="checkbox"/> Carniola | <input type="checkbox"/> Radiolarita |
| <input type="checkbox"/> Diatomita | <input type="checkbox"/> Laterita | <input type="checkbox"/> Bauxita | <input type="checkbox"/> Sílex |
| <input type="checkbox"/> Fosfato | <input type="checkbox"/> Carbón | <input type="checkbox"/> Hidrocarburos | <input type="checkbox"/> Otras litologías: |
| Observaciones sobre las litologías: | | | |
| Contenido fósil: | | | |
| <input type="checkbox"/> Ammonoideos | <input type="checkbox"/> Otros Cefalópodos | <input type="checkbox"/> Bivalvos | |
| <input type="checkbox"/> Gasterópodos | <input type="checkbox"/> Braquiópodos | <input type="checkbox"/> Graptolitos | <input type="checkbox"/> Trilobites |
| <input type="checkbox"/> Equinoideos | <input type="checkbox"/> Briozoos | <input type="checkbox"/> Arqueociatos | <input type="checkbox"/> Cnidarios (Corales) |
| <input type="checkbox"/> Esponjas | <input type="checkbox"/> Estromatopóridos | <input type="checkbox"/> Insectos | <input type="checkbox"/> Peces |
| <input type="checkbox"/> Anfibios | <input type="checkbox"/> Reptiles | <input type="checkbox"/> Aves | <input type="checkbox"/> Icnitas |
| <input type="checkbox"/> Mamíferos | <input type="checkbox"/> Hominidos | <input type="checkbox"/> Ostrácodos | <input type="checkbox"/> Otros Artrópodos |
| <input type="checkbox"/> Foraminíferos | <input type="checkbox"/> Conodontos | <input type="checkbox"/> Radiolarios | <input type="checkbox"/> Cocolitofóridos |
| <input type="checkbox"/> Microvertebrados | <input type="checkbox"/> Moluscos | <input type="checkbox"/> Algas | <input type="checkbox"/> Otros vegetales |
| Observaciones sobre los fósiles: | | | |
| Contenido mineralógico | | | |

| 16. DESCRIPCIÓN FENÓMENOS DEFORMATIVOS | | | |
|--|---|---|---|
| Estilo de deformación: | | | |
| <input type="checkbox"/> Rígida | <input type="checkbox"/> Plástica | <input type="checkbox"/> Por gravedad | <input type="checkbox"/> Combinada o mixta |
| Estructuras mayores de deformación: | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> fallas normales | <input type="checkbox"/> fallas inversas | <input type="checkbox"/> fallas mixtas | <input type="checkbox"/> fallas verticales |
| <input type="checkbox"/> fallas de desgarre dex | <input type="checkbox"/> fallas de desgarre sin. | <input type="checkbox"/> fallas conjugadas | <input type="checkbox"/> fallas onduladas |
| <input type="checkbox"/> sistema de fallas | <input type="checkbox"/> falla aislada | <input type="checkbox"/> otras fallas | <input type="checkbox"/> orientación falla |
| <input type="checkbox"/> plano de falla | <input type="checkbox"/> estría de falla | <input type="checkbox"/> arrastres de falla | <input type="checkbox"/> mineralizaciones |
| <input type="checkbox"/> rocas de falla | <input type="checkbox"/> <i>roll-over</i> | <input type="checkbox"/> milonitas | <input type="checkbox"/> cizalla |
| <input type="checkbox"/> cabalgamiento | <input type="checkbox"/> ventana | <input type="checkbox"/> cabalgamiento isleo | <input type="checkbox"/> imbricaciones |
| <input type="checkbox"/> diaclasas extensión | <input type="checkbox"/> diacl. de compresión | <input type="checkbox"/> diacl. descompresión | <input type="checkbox"/> diacl. <i>gash joint</i> |
| <input type="checkbox"/> diaclasas radiales | <input type="checkbox"/> diaclasas paralelas | <input type="checkbox"/> diaclasas conjugadas | <input type="checkbox"/> diacl. subortogonales |
| <input type="checkbox"/> diaclasas asociadas a fallas normales | <input type="checkbox"/> diaclasas id. inversas | <input type="checkbox"/> diaclasas ld. desgarre | |
| <input type="checkbox"/> diaclasas abiertas | <input type="checkbox"/> diaclasas rellenas | <input type="checkbox"/> diaclasas irregulares | <input type="checkbox"/> diaclasas concéntricas |
| <input type="checkbox"/> suturas estilolíticas | <input type="checkbox"/> anticlinal/antiforme | <input type="checkbox"/> sinclinal/sinforme | <input checked="" type="checkbox"/> anticlinorio |
| <input type="checkbox"/> sinclinorio | <input type="checkbox"/> <i>horst</i> | <input type="checkbox"/> fosa (<i>graben</i>) | <input type="checkbox"/> escamas |
| <input type="checkbox"/> Manto de Corrimiento | <input type="checkbox"/> diapiro | <input type="checkbox"/> pliegue-falla | <input type="checkbox"/> pliegues |
| Orientación eje pliegue: | <input type="checkbox"/> ángulo isoclinal | <input type="checkbox"/> ángulo apretado | <input type="checkbox"/> ángulo cerrado |
| <input type="checkbox"/> ángulo abierto | <input type="checkbox"/> ángulo suave | <input type="checkbox"/> superficie axial recta | <input type="checkbox"/> superf. axial inclinada |
| <input type="checkbox"/> Superf. axial tumbada | <input type="checkbox"/> Sup. axial recumbente | <input type="checkbox"/> Olistostromas | <input type="checkbox"/> Otras estructuras: |
| Estructuras menores de deformación: | | | |
| <input type="checkbox"/> Micropliegues | <input type="checkbox"/> Microfracturas | <input type="checkbox"/> Foliación continua | <input type="checkbox"/> Foliación espaciada |
| <input type="checkbox"/> Foliación disjunta | <input type="checkbox"/> Foliación crenulación | <input type="checkbox"/> Orientación foliación | <input type="checkbox"/> Lineación |
| <input type="checkbox"/> Lineación superficial | <input type="checkbox"/> Lineación penetrativa | <input type="checkbox"/> Lineación estructural | <input type="checkbox"/> Lineación mineral |
| Componentes lineación: | | Orientación lineación: | <input type="checkbox"/> <i>Mullions</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Rodings</i> | <input type="checkbox"/> Objetos deformados | <input type="checkbox"/> Otras estructuras menores: | |
| Observaciones generales sobre las estructuras de deformación: | | | |
| Movimientos del terreno: | | | |
| <input type="checkbox"/> Deslizamientos | <input type="checkbox"/> Desprendimientos | <input type="checkbox"/> Hundimientos | |
| <input type="checkbox"/> Avenidas e inundaciones | <input type="checkbox"/> Otros movimientos del terreno: | | |
| Observaciones sobre la deformación de las rocas: | | | |

| 17. DESCRIPCIÓN RASGOS GEOMORFOLÓGICOS | | | |
|---|--|--|--|
| Exokarst en rocas salinas y carbonatadas: | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Karst en carbonatos | <input type="checkbox"/> Campo de dolinas | <input type="checkbox"/> Aplanamiento karstico, superficie | <input type="checkbox"/> Sumidero |
| <input type="checkbox"/> Karst en yesos | <input type="checkbox"/> Uvalas | <input type="checkbox"/> Lapiaz desnudo | <input type="checkbox"/> Surgencia |
| <input type="checkbox"/> Karst en otras evaporitas | <input type="checkbox"/> Polje | <input type="checkbox"/> Lapiaz semidesnudo | <input type="checkbox"/> Lapiaz cubierto |
| <input type="checkbox"/> Cañón, garganta | <input type="checkbox"/> Valle ciego | <input type="checkbox"/> Corredor | <input type="checkbox"/> Ponor |
| <input type="checkbox"/> Rellenos kársticos, <i>terra rossa</i> | <input type="checkbox"/> Dolina en ventana, de hundimiento | <input type="checkbox"/> Relieve residual, <i>hum</i> | <input type="checkbox"/> Puente natural |
| <input type="checkbox"/> Dolina en embudo | <input type="checkbox"/> Dolina de fondo plano | <input type="checkbox"/> Colinas karstificadas, conjunto de relieves | <input type="checkbox"/> Dolina en karst cubierto, aluviales |
| <input type="checkbox"/> Dolina en embudo | <input type="checkbox"/> Dolina de fondo plano | <input type="checkbox"/> Microdolinas, <i>kamentzas</i> | <input type="checkbox"/> Toba, masa travertínica |
| <input type="checkbox"/> Otras morfologías: | | | |
| Endokarst (cuevas y simas) | | Endopseudokarst | |
| <input checked="" type="checkbox"/> En rocas salinas y carbonatadas | | <input type="checkbox"/> En rocas volcánicas | <input type="checkbox"/> En otras rocas: |
| Desarrollo: 220 m | Profundidad: 19 m | Nº bocas: 1 | Acceso principal: |
| Estructura de las galerías: sala (acondicionada para la visita). | | | |
| Actividad hidrológica de las galerías: sí | | | |
| Configuración general: rectilínea | | | |
| Dificultad: | <input checked="" type="checkbox"/> Ninguna | <input type="checkbox"/> Moderada | <input type="checkbox"/> Para expertos |
| Habilitación: | <input checked="" type="checkbox"/> Cavidad turística | <input type="checkbox"/> Control de acceso | <input type="checkbox"/> Espeleoturismo |
| <input type="checkbox"/> Habilitable | <input type="checkbox"/> Sumidero | <input type="checkbox"/> Resurgencia | <input type="checkbox"/> Derrumbes |
| <input type="checkbox"/> Simas | <input type="checkbox"/> Avenida | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Importancia de los espeleotemas: | | <input type="checkbox"/> Baja | <input type="checkbox"/> Media |
| | | <input type="checkbox"/> Alta | |

| | | | |
|--|---|---|---|
| Yacimientos en galerías: | | <input type="checkbox"/> Vertebrados cuaternarios y homínidos | <input type="checkbox"/> Otros |
| Observaciones sobre las morfologías kársticas o pseudoakársticas: | | | |
| Morfologías en rocas cristalinas y silíceas | | | |
| <input type="checkbox"/> Pináculo rocoso, <i>tor</i> | <input type="checkbox"/> <i>Tafoni</i> | <input type="checkbox"/> Alteraciones, alteritas | <input type="checkbox"/> Ferruginizaciones |
| <input type="checkbox"/> Domo, dorso de ballena | <input type="checkbox"/> Campos de <i>tafoni</i> | <input type="checkbox"/> Arenización, <i>lehm</i> | <input type="checkbox"/> Argilizaciones |
| <input type="checkbox"/> Pilas o gnammas | <input type="checkbox"/> Campos de pilas | <input type="checkbox"/> Caolinizaciones | <input type="checkbox"/> Carbonataciones |
| <input type="checkbox"/> Bolos, berrocal | <input type="checkbox"/> Cerro ruiniforme, caos | <input type="checkbox"/> Silicificaciones | <input type="checkbox"/> Depósitos de sales |
| <input type="checkbox"/> Disyunción esferoidal | <input type="checkbox"/> roturas poligonales | <input type="checkbox"/> Pseudoestratificación | <input type="checkbox"/> Exfoliación |
| <input type="checkbox"/> Plataforma rocosa | <input type="checkbox"/> Campos de bloques | <input type="checkbox"/> Dolina rocosa | <input type="checkbox"/> Surgencias |
| <input type="checkbox"/> Crestones | <input type="checkbox"/> Espeleotemas (ópalo, pigotita, evansita, etc.) | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre las morfologías en rocas cristalinas y silíceas: | | | |
| Otras formas: poligénicas o de difícil adscripción | | | |
| <input type="checkbox"/> Superficie de erosión | <input type="checkbox"/> Monte isla de cumbre plana | <input type="checkbox"/> Depresión | |
| <input type="checkbox"/> Superficie de cumbres, apalachina | <input type="checkbox"/> Monte isla lineal, cresta, barra | <input type="checkbox"/> Monte isla con descamación | |
| <input type="checkbox"/> Glacis de erosión, <i>pediment</i> | <input type="checkbox"/> Glacis de cobertera, mixto | <input type="checkbox"/> Techo de piedemonte, rañas | |
| <input type="checkbox"/> Relieve residual, <i>monadnok</i> | <input type="checkbox"/> Cerro cónico, mambla | <input type="checkbox"/> Glacis de vertiente, coluvial | |
| <input type="checkbox"/> Monte isla, <i>inselberg</i> | <input type="checkbox"/> Montículo, loma | <input type="checkbox"/> Fondo de valle de origen mixto | |
| <input type="checkbox"/> Monte isla con acanaladuras | <input type="checkbox"/> Monte isla con derrubios | <input type="checkbox"/> Domo | |
| <input type="checkbox"/> Cerro ruiniforme, caos | <input type="checkbox"/> Otras: | | |
| Observaciones sobre otras morfologías: | | | |

| 18. DESCRIPCIÓN RASGOS HIDROGEOLOGÍA | | | |
|--|---|--|---|
| Acuífero / Masa de agua subterránea | | | |
| Código: : 080.167 | Denominación: Alfaro-Segaria (ES081MSBT0146) | | |
| Acuífero: Solana de la Llosa | | | |
| Tipo: | <input checked="" type="checkbox"/> Libre | <input type="checkbox"/> Confinado | <input type="checkbox"/> Mixto |
| Permeabilidad: | <input checked="" type="checkbox"/> por porosidad | <input checked="" type="checkbox"/> por fracturación | <input checked="" type="checkbox"/> por karstificación |
| Litología: | <input type="checkbox"/> Detrítica | <input checked="" type="checkbox"/> Carbonatada | <input type="checkbox"/> Ígnea intrusiva |
| | <input type="checkbox"/> Volcánica | <input type="checkbox"/> Metamórfica no carbonatada | <input type="checkbox"/> Mixta u otros materiales |
| Zona de infiltración o absorción: origen de la entrada de agua: | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Precipitación | <input checked="" type="checkbox"/> Ríos o arroyos | <input type="checkbox"/> Otros orígenes: | <input type="checkbox"/> Intrusión marina |
| Lagos y humedales | | | |
| Clasificación genética: | <input type="checkbox"/> Antrópico | <input type="checkbox"/> Kárstico | <input type="checkbox"/> Endorréico |
| | <input type="checkbox"/> Glaciar | <input type="checkbox"/> Tectónico | <input type="checkbox"/> Litoral |
| | <input type="checkbox"/> Otra: | | |
| Régimen hídrico: | <input type="checkbox"/> Permanente | | <input type="checkbox"/> Estacional |
| Surgencias naturales | | | |
| Tipo: | <input checked="" type="checkbox"/> Manantial | <input type="checkbox"/> Flujo difuso | <input type="checkbox"/> Salobre <input type="checkbox"/> Salina |
| Ambiente de descarga: | <input type="checkbox"/> Subaéreo | <input type="checkbox"/> Cauce | <input type="checkbox"/> Lago/humedal |
| | <input type="checkbox"/> Costero subaéreo | <input type="checkbox"/> Costero submarino | <input type="checkbox"/> Otro: |
| Caudal estimado l/s: | <input type="checkbox"/> Medio: | <input type="checkbox"/> Máximo: | <input type="checkbox"/> Mínimo: |
| Obra antrópica | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Pozo | <input checked="" type="checkbox"/> Sondeo | <input type="checkbox"/> Pozo artesiano | <input type="checkbox"/> Sondeo artesiano <input type="checkbox"/> Mina/galería |
| Dimensiones: | Profundidad | Diámetro medio | Longitud |
| Usos: | <input checked="" type="checkbox"/> Abastecimiento | <input type="checkbox"/> Balneario/termal | <input type="checkbox"/> Recarga/inyección |
| | <input type="checkbox"/> Minero-industrial | <input type="checkbox"/> Mineral o Minero-medicinal | <input type="checkbox"/> Otro: |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Agricultura | <input type="checkbox"/> Desconocido | <input type="checkbox"/> Ecológico |
| | <input type="checkbox"/> Fuente pública | <input type="checkbox"/> Ganadería | <input type="checkbox"/> Industria |
| <input type="checkbox"/> Recreativo | <input type="checkbox"/> Servicios públicos (no abastecimiento) | <input type="checkbox"/> Sin uso | |
| Observaciones sobre aspectos hidrogeológicos: | | | |
| Indicadores de antiguos niveles freáticos (p.e. antiguos molinos colgados) | | | |
| Indicadores de niveles de avenidas e inundaciones: | | | |
| Otras observaciones: | | | |

FICHA DESCRIPTIVA DEL LUGAR DE INTERÉS HIDROGEOLÓGICO (LIH)

TIPO DE LIH: **ZONAS DE INFILTRACIÓN**

CATEGORÍA: **CAMPOS DE LAPIACES**

| 1.-IDENTIFICACIÓN | | |
|---|--|---|
| Código: LIH10 | Código Geosite: | |
| Denominación: | Lenar de Vall d'Ebo | |
| Breve descripción: Formación carbonatada altamente erosionada y permeable por fisuración y karstificación. Además de la morfología agrietada incluye este entorno varias simas (Avenc Ample, Estret y del Mig) | | |
| Origen LIH: | | |
| Confidencialidad de los datos | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Público | <input type="checkbox"/> restringido | <input type="checkbox"/> confidencial |
| ¿Ha dado lugar a colecciones en Museos o Centros de Investigación? SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| ¿Dónde se encuentran? | | |
| ¿Está relacionado con usos, costumbres y conocimientos tradicionales del entorno? | | |
| <input type="checkbox"/> Alfarería y cerámica | <input type="checkbox"/> Tintes y pinturas | <input type="checkbox"/> Arquitectura popular |
| <input type="checkbox"/> Cales y yesos | <input type="checkbox"/> Producción salinera | <input type="checkbox"/> Tradición termal |
| <input type="checkbox"/> Fiestas / tradiciones populares | <input type="checkbox"/> Leyendas | <input type="checkbox"/> Otros: |
| <input type="checkbox"/> Recurso hídrico tradicional | <input type="checkbox"/> Recurso minero histórico/prehistórico | <input type="checkbox"/> Munición |
| <input type="checkbox"/> Ganadero | | |

| 2. LOCALIZACIÓN (Inicio y fin del tramo) | | | |
|---|-----------------------|----------------------------|--------------|
| UTM X: 747700 | UTM Y: 4300914 | Huso 30 | Datum ETRS89 |
| UTM X: 747817 | UTM Y: 4301123 | Huso 30 | Datum ED50 |
| Hoja(s) 1:50.000: 822 – Benisa | | | |
| Hoja 1:200.000 64 – Alcoy | | | |
| Paraje(s) Potastenc. Refugio La Figuereta | | | |
| Municipios: Vall d'Ebo | | Isla (en su caso) | |
| Comarca: Marina Alta | | Provincia: Alicante | |
| Comunidad Autónoma: Comunidad Valenciana | | | |
| Núcleos: Vall d'Ebo | | | |
| <p>Descripción del itinerario de acceso: Cerca del Coll de Pla de Molló, en la CV-712 y justo antes de alcanzar el punto kilométrico 19, se debe tomar el desvío a la derecha señalado con el cartel anunciador de "El Refugi La Figuereta" (Centro Excursionista de Pego. Tf. de reservas del refugio: 686090511 de 21 a 22 h) y continuar este camino hasta el refugio. El recorrido total es de aproximadamente 1,7 Km (trayecto de ida), de los cuales se pueden recorrer la práctica totalidad con cualquier tipo de vehículo. No obstante, el trayecto presenta varios puntos en los que se han acondicionado pequeños resaltes para canalizar las aguas de escorrentía, por lo que se debe extremar la precaución en los mismos para evitar golpes en los bajos de los coches. La dificultad del trazado, incluso realizando a pie el recorrido, es mínima y las vistas que podremos disfrutar así como las formaciones geológicas que descubriremos merecen un paseo tranquilo. A unos 300 m y a mano izquierda del camino se encuentra el conocido como Avenc Ample y ya en este entorno nos encontramos en una clara morfología de lenar o lapiaz que es muy marcada y ejemplificante en los alrededores del refugio, en el entorno del paraje conocido como Potastenc. También se encuentran próximas las simas o avenc Estret y del Mig, si bien no se recomienda la visita a los mismos por la peligrosidad que encierra ya que ni se encuentran valladas sus bocas ni señalizada su situación.</p> | | | |
|  | | | |

| 3. FISIOGRAFÍA Y ENTORNO SOCIOECONÓMICO | | | |
|---|---|--|---|
| Cota | Max. 650 | Min. 550 | Media 600 |
| Tipo superficie | <input checked="" type="checkbox"/> Montañosa | <input type="checkbox"/> Costera | <input checked="" type="checkbox"/> Boscosa |
| <input checked="" type="checkbox"/> Matorral | <input type="checkbox"/> Pastizal | <input checked="" type="checkbox"/> Rocosa | <input type="checkbox"/> Agrícola |
| <input type="checkbox"/> Urbana o antropizada | <input checked="" type="checkbox"/> Desnuda | <input type="checkbox"/> Lámina de agua | |
| Entorno socioeconómico | | | |
| <input type="checkbox"/> Comarca con índices de renta <i>per cápita</i> , educación y ocupación similares a la media regional pero inferiores a la media nacional | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Comarca con índices de renta <i>per cápita</i> , educación y ocupación inferiores a la media regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Comarca con declive socioeconómico | | | |
| <input type="checkbox"/> Comarca con índices de renta <i>per cápita</i> , educación y ocupación superiores a la media regional | | | |

| 4. SITUACIÓN GEOLÓGICA | | | |
|--|-----------------|-----------------|--------------|
| Dominio geológico (GEODE) Zona 9-Prebético | | | |
| Unidad Geotectónica de 2º orden | | | |
| Contexto Ley 42/2007 | | | |
| Unidad geológica Ley 42/2007 | | | |
| Edad del Rasgo | Límite inferior | Límite superior | |
| Edad de las rocas encajantes | Límite inferior | Límite superior | |
| Columna geológica: Adjuntar imagen jpg (Pueden identificarse los tramos que se desee): | | | |
| Litología n | Espesor n | Edad n | Comentario n |
| Litología 3 | Espesor 3 | Edad 3 | Comentario 3 |
| Litología 2 | Espesor 2 | Edad 2 | Comentario 2 |
| Litología 1 | Espesor 1 | Edad 1 | Comentario 1 |

| 5. INTERÉS | | | |
|---|--|---|--|
| Interés geológico principal (uno sólo) | | | |
| <input type="checkbox"/> Estratigráfico | <input type="checkbox"/> Sedimentológico | <input type="checkbox"/> Geomorfológico | <input type="checkbox"/> Paleontológico |
| <input type="checkbox"/> Tectónico | <input type="checkbox"/> Petrológico-geoquímico | <input type="checkbox"/> Geotécnico | <input type="checkbox"/> Minero-metalogenético |
| <input type="checkbox"/> Mineralógico | <input checked="" type="checkbox"/> Hidrogeológico | <input type="checkbox"/> Historia de la Geología | <input type="checkbox"/> Edafológico |
| Justificación: | | | |
| Interés geológico secundario (puede ser más de uno) | | | |
| Estratigráfico | <input type="checkbox"/> Sedimentológico | <input checked="" type="checkbox"/> Geomorfológico | <input type="checkbox"/> Paleontológico |
| Tectónico | <input type="checkbox"/> Petrológico-geoquímico | <input type="checkbox"/> Geotécnico | <input type="checkbox"/> Minero-metalogenético |
| <input type="checkbox"/> Mineralógico | <input type="checkbox"/> Edafológico | <input type="checkbox"/> Historia de la Geología | <input type="checkbox"/> Otros |
| Justificación: | | | |
| Interés no geológico | | | |
| <input type="checkbox"/> Arqueológico | <input checked="" type="checkbox"/> Paisajístico | <input checked="" type="checkbox"/> Naturalístico (botánico-faunístico) | <input type="checkbox"/> Etnológico |
| <input type="checkbox"/> Arquitectónico | <input type="checkbox"/> Histórico o cultural | <input type="checkbox"/> Minero-medicinal | <input type="checkbox"/> Minero-industrial |
| Justificación: | | | |
| Representatividad | | | |
| <input type="checkbox"/> Poco útil como modelo para representar, aunque sea parcialmente, un rasgo o proceso | | | |
| <input type="checkbox"/> Útil como modelo para representar parcialmente un rasgo o proceso | | | |
| <input type="checkbox"/> Útil como modelo para representar, en su globalidad, un rasgo o proceso | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Mejor ejemplo del dominio geológico considerado, para representar, en su globalidad, un rasgo o proceso | | | |
| Carácter de localidad tipo | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> No cumple con estas premisas | | | |
| <input type="checkbox"/> Localidad de referencia regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Localidad de referencia utilizada internacionalmente, o localidad tipo de fósiles o biozonas de amplio uso | | | |
| <input type="checkbox"/> Estratotipo aceptado por la IUGS o localidad tipo mineralógica reconocida por la IMA | | | |
| Grado de conocimiento científico del lugar | | | |
| <input type="checkbox"/> No existen trabajos publicados ni tesis doctorales sobre el lugar | | | |
| <input type="checkbox"/> Existen trabajos publicados y/o tesis doctorales sobre el lugar | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Investigado por varios equipos científicos y objeto de trabajos publicados en revistas científicas nacionales | | | |
| <input type="checkbox"/> Investigado por varios equipos científicos y objeto de trabajos publicados en revistas internacionales | | | |
| Condiciones de observación | | | |
| <input type="checkbox"/> Con elementos que enmascaran fuertemente las características del lugar | | | |

| |
|---|
| <input type="checkbox"/> Con elementos que enmascaran el LIH y que impiden apreciar algunas características de interés |
| <input type="checkbox"/> Con algún elemento que no impide observar el LIH en su integridad, aunque sea con dificultad |
| <input checked="" type="checkbox"/> Perfectamente observable en su integridad con facilidad |
| Rareza |
| <input checked="" type="checkbox"/> Existen bastantes lugares similares en la región |
| <input type="checkbox"/> Uno de los escasos ejemplos conocidos a nivel regional |
| <input type="checkbox"/> Único ejemplo conocido a nivel regional |
| <input type="checkbox"/> Único ejemplo conocido a nivel nacional (o internacional) |
| Diversidad |
| <input type="checkbox"/> El LIH presenta otro tipo de interés, además del principal, no relevante |
| <input checked="" type="checkbox"/> El LIH presenta 2 tipos de interés, además del principal, o uno sólo pero relevante |
| <input type="checkbox"/> El LIH presenta 3 o más tipos de interés, además del principal, o sólo dos más pero ambos relevantes |
| <input type="checkbox"/> Sólo presenta el tipo de interés principal |
| Contenido didáctico / uso didáctico |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas |
| <input type="checkbox"/> Ilustra contenidos curriculares universitarios |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ilustra contenidos curriculares de cualquier nivel del sistema educativo o está siendo utilizado en actividades didácticas universitarias |
| <input type="checkbox"/> Está siendo utilizado habitualmente en actividades didácticas de cualquier nivel del sistema educativo |
| Espectacularidad o belleza (*) |
| <input type="checkbox"/> Amplitud de relieve, o bien ríos caudalosos/grandes láminas de agua o hielo, o bien variedad cromática notable. También fósiles o minerales vistosos |
| <input checked="" type="checkbox"/> Coincidencia de dos de las tres primeras características. También fósiles o minerales espectaculares |
| <input type="checkbox"/> Coincidencia de las tres primeras características |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas |
| <i>(*)La presencia de restos fósiles y minerales notables puntuará con 1 ó 2 puntos, en función del grado de espectacularidad</i> |
| Contenido divulgativo / uso divulgativo |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ilustra de manera clara y expresiva a colectivos de cierto nivel cultural |
| <input type="checkbox"/> Ilustra de manera clara y expresiva a colectivos de cualquier nivel cultural sobre la importancia o utilidad de la Geología |
| <input type="checkbox"/> Está siendo utilizado habitualmente para actividades divulgativas |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas |
| Potencialidad para realizar actividades turísticas y recreativas |
| <input type="checkbox"/> Posibilidades turísticas o bien posibilidad de realizar actividades recreativas |
| <input type="checkbox"/> Posibilidades turísticas y posibilidad de realizar actividades recreativas |
| <input checked="" type="checkbox"/> Existen actividades organizadas |
| <input type="checkbox"/> Sin posibilidades turísticas ni de realizar actividades recreativas |
| Justificación: Es un punto muy interesante de visita obligada en los recorridos senderistas al alto de Aitana |
| Zonas recreativas |
| <input type="checkbox"/> Situado a más de 5 km de áreas recreativas (campings, playas, etc.) |
| <input type="checkbox"/> Situado a menos de 5 km y más de 2 km de áreas recreativas |
| <input type="checkbox"/> Situado a menos de 2 km y más de 500 m de un área recreativa |
| <input checked="" type="checkbox"/> Situado a menos de 500 m de un área recreativa |
| Densidad de población (demanda potencial inmediata) |
| <input type="checkbox"/> Menos de 100.000 habitantes en un radio de 50 km |
| <input type="checkbox"/> Entre 100.000 y 200.000 habitantes en un radio de 50 km |
| <input checked="" type="checkbox"/> Entre 200.001 y 1.000.000 habitantes en un radio de 50 km |
| <input type="checkbox"/> Más de 1.000.000 habitantes en un radio de 50 km |
| Estado de conservación |
| <input type="checkbox"/> Fuertemente degradado: el lugar está prácticamente destruido |
| <input type="checkbox"/> Degradado: el lugar presenta deterioros importantes |
| <input type="checkbox"/> Alterado: con deterioros que impiden apreciar algunas características de interés |
| <input type="checkbox"/> Favorable con alteraciones: algunos deterioros que no afectan de manera determinante al valor o interés del LIH |
| <input checked="" type="checkbox"/> Favorable: el LIH en cuestión se encuentra bien conservado, prácticamente íntegro |
| Asociación con otros elementos del patrimonio natural y/o cultural |
| <input type="checkbox"/> No existen elementos del patrimonio natural o cultural en un radio de 5 km |
| <input type="checkbox"/> Un único elemento del patrimonio natural o cultural en un radio de 5 km |
| <input checked="" type="checkbox"/> Varios elementos del patrimonio natural o cultural en un radio de 5 km |

| |
|---|
| <input type="checkbox"/> Varios elementos tanto del patrimonio natural como del cultural en un radio de 5 km |
| 6. PROTECCIÓN |
| ¿Figura en un inventario existente? SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> |
| ¿Cuál(es)? Red Natura 2000 |
| Instrumentos jurídicos de protección existentes |
| Referencia y fecha: <ul style="list-style-type: none"> • Directiva 92/43/CEE del Consejo de 21 de mayo de 1992 relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres • Decisión 2006/613/CE de la Comisión de 19 de julio de 2006 por la que se adopta, de conformidad con la Directiva 92/43/CEE del Consejo, la lista de lugares de importancia comunitaria de la región biogeográfica mediterránea. • Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio natural y de la Biodiversidad • Ley 11/1994.Ley 11/1994, de 27 de diciembre, de Espacios Naturales Protegidos de la Comunidad Valenciana. (Vigente hasta el 01 de Enero de 2013). • Decreto 60/2012, de 5 de abril, del Consell, por el que se regula el régimen especial de evaluación y de aprobación, autorización o conformidad de planes, programas y proyectos que puedan afectar a la Red Natura 2000. • Resolución de 7 de junio de 2012, de Director General de Medio Natural, sobre delegación de competencias en materia de evaluación de repercusiones sobre la Red Natura 2000. |
| Enlace URL: <ul style="list-style-type: none"> http://www.boe.es/doue/1992/206/L00007-00050.pdf http://www.cma.gva.es/web/indice.aspx?nodo=58431&idioma=C http://www.cma.gva.es/web/indice.aspx?nodo=83638&idioma=C http://www.docv.gva.es/datos/1995/01/09/pdf/1995_833497.pdf http://www.cma.gva.es/web/indice.aspx?nodo=83639&idioma=C http://www.cma.gva.es/web/indice.aspx?nodo=83640&idioma=C |
| Régimen de protección del lugar |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar situado en parques nacionales o naturales, reservas naturales u otra figura con plan de ordenación y guardería |
| <input type="checkbox"/> Lugar con figura de protección no sujeta a plan de ordenación y sin guardería; también bienes de interés cultural en razón a su contenido paleontológico / arqueológico |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en suelo rural preservado de su transformación mediante la urbanización, por la ordenación territorial y urbanística. |
| <input type="checkbox"/> Lugar carente de figura alguna de protección |
| Protección física o indirecta |
| <input type="checkbox"/> Lugar no fácilmente accesible. Sólo es posible llegar a los puntos más altos de la sierra a pie. |
| <input type="checkbox"/> Lugar fácilmente accesible pero situado lejos de sendas y camuflado por la vegetación |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar fácilmente accesible, solo camuflado por la vegetación |
| <input type="checkbox"/> Lugar carente de todo tipo de protección indirecta |

| 7. DEGRADACIÓN | | |
|--|---|--|
| Propiedad del terreno | Pública (%) | Privada (%) |
| Uso actual del suelo | Forestal (%) 100 | Ganadero (%) |
| Agrícola (%) | Urbanizado (%) | Otro (especificar) (%) |
| Calificación urbanística | Rural preservado de su transformación urbanística (%) 100 | Rural no preservado de su transformación urbanística (%) |
| Urbano (%) | | |
| Régimen de propiedad y acceso | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar situado en áreas de acceso libre | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en áreas de acceso restringido y propiedad pública | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en áreas de acceso restringido y propiedad privada | | |
| Amenazas antrópicas | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado a menos de 100 m de una carretera, a menos de 1 km de una actividad industrial, minera, a menos de 2 km de suelo urbano en ciudades de menos de 100.000 habitantes o a menos de 5 km en poblaciones mayores | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar colindante con una actividad industrial o minera, con suelo urbano no urbanizado, o situado a menos de 25 m de una carretera. | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en una explotación minera, en suelo urbano o en el borde de una carretera. | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> No amenazado | | |
| Comentarios sobre las amenazas antrópicas actuales o potenciales: Únicamente el deterioro del entorno por afluencia de senderistas, que habitualmente son respetuosos con el mismo. | | |
| Interés para la explotación minera | | |
| <input type="checkbox"/> De escaso o moderado interés y de la que ya hay explotaciones alternativas en la zona | | |
| <input type="checkbox"/> De gran interés y de la que ya hay explotaciones alternativas en la zona | | |
| <input type="checkbox"/> De gran interés y de la que no hay explotaciones alternativas en la zona | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Sin interés o de escaso interés y sin explotaciones en la zona | | |
| Amenazas naturales | | |
| <input type="checkbox"/> No vulnerable | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Rasgo(s) vulnerable(s) a la meteorización | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar afectado por procesos activos (erosión, inundaciones, movimientos del terreno, etc) de intensidad moderada | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar afectado por procesos activos (erosión, inundaciones, movimientos del terreno, etc.) intensos | | |
| Comentarios sobre las amenazas naturales: | | |
| Vulnerabilidad al expolio | | |
| <input type="checkbox"/> Yacimiento paleontológico o mineralógico con escaso valor | | |
| <input type="checkbox"/> Yacimiento paleontológico o mineralógico de gran valor, con numerosos ejemplares y fácil expolio | | |
| <input type="checkbox"/> Yacimiento paleontológico o mineralógico, con escasos ejemplares y fácil expolio | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> No hay yacimiento paleontológico ni mineralógico o son de difícil expolio | | |
| Fragilidad | | |
| <input type="checkbox"/> Rasgos métricos vulnerables ante las visitas (pisadas, respiración en cuevas, etc.) | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Rasgos decamétricos no vulnerables ante las visitas pero sensibles a actividades antrópicas más agresivas | | |
| <input type="checkbox"/> Rasgos hectométricos que podrían sufrir cierto deterioro por actividades humanas | | |
| <input type="checkbox"/> Rasgos kilométricos, difícilmente deteriorables por actividades humanas | | |

| 8. USO Y SEGUIMIENTO | | | | |
|--|--|--|---|-----------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Sin problemas para su utilización didáctica | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Sin problemas para su utilización turística o recreativa | | | | |
| ¿Es compatible la recogida de fósiles para fines de investigación con la conservación del lugar? (dato confidencial) | | | | |
| <input type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> Admisible para fines recreativos sin ánimo de lucro | <input type="checkbox"/> Admisible para fines didácticos | <input type="checkbox"/> Compatible con la conservación del lugar | <input type="checkbox"/> NO |
| | <input type="checkbox"/> Admisible para fines de investigación | <input type="checkbox"/> Incompatible con la conservación del lugar o sin ejemplares | | |
| ¿Es compatible la recogida de minerales para fines de investigación con la conservación del lugar? (dato confidencial) | | | | |
| <input type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> Admisible para fines recreativos sin ánimo de lucro | <input type="checkbox"/> Admisible para fines didácticos | <input type="checkbox"/> Compatible con la conservación del lugar | <input type="checkbox"/> NO |
| | <input type="checkbox"/> Admisible para fines de investigación | <input type="checkbox"/> Incompatible con la conservación del lugar o sin ejemplares | | |
| Si se dispone de datos, nº de visitantes al año: | | | | |
| Recomendaciones para la preservación del LIH como valor patrimonial: | | | | |
| Recomendaciones para la recuperación del LIH como valor patrimonial (de especial interés para las canteras y minas abandonadas): | | | | |
| Seguimiento: | | | | |

9. DATOS ADICIONALES PARA LA ORGANIZACIÓN DE VISITAS

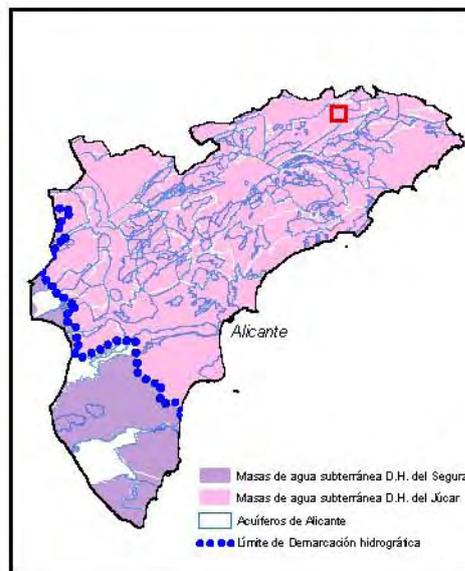
| | | | |
|---|---|---|---|
| Equipamiento | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Mirador | <input checked="" type="checkbox"/> Mesas, bancos, etc. | <input checked="" type="checkbox"/> Itinerarios señalizados | <input checked="" type="checkbox"/> Fuente de agua potable en las inmediaciones |
| ¿Existe peligro para el visitante? SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> Especificar el peligro, si procede | | | |
| Acceder a este lugar no tiene por qué encerrar un peligro intrínseco, si bien, nos encontramos en un entorno de media montaña sujeto a condicionantes climáticos variables y a veces poco predecibles, por lo que se deben tener en cuenta unas mínimas medidas preventivas durante las excursiones que se puedan realizar. En entorno del refugio de La Figuereta está acondicionado con fuente, bancos, mesas y miradores desde los que observar la plana de Pego, el marjal y el mar Mediterráneo. | | | |
| Dificultad física del itinerario | | <input checked="" type="checkbox"/> Baja | <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Alta |
| Duración aproximada del itinerario para un recorrido normal | | | |
| Tipo de acceso | | | |
| <input type="checkbox"/> Carretera asfaltada con aparcamiento autobús | <input type="checkbox"/> Carretera asfaltada aparcamiento turismo | | |
| <input type="checkbox"/> Carretera asfaltada sin aparcamiento próximo | <input checked="" type="checkbox"/> Pista sin asfaltar acceso turismo | | |
| <input type="checkbox"/> Pista sin asfaltar acceso todo terreno | <input type="checkbox"/> Camino o senda acceso a pie | | |
| <input type="checkbox"/> Acceso sin camino ni senda | <input type="checkbox"/> Acceso por barco | | |
| <input type="checkbox"/> Acceso por tren turístico | <input type="checkbox"/> Accesos adaptados a discapacitados | | |
| <input type="checkbox"/> Otros: | | | |
| Distancia del lugar a carretera asfaltada (en km): | | | |
| Infraestructura logística | | | |
| <input type="checkbox"/> Alojamiento y restaurante para grupos de hasta 20 personas a menos de 25 km | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Alojamiento y restaurante para grupos de 40 personas a menos de 25 km | | | |
| <input type="checkbox"/> Alojamiento y restaurante para grupos de 40 personas a menos de 5 km | | | |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas | | | |

10. DOCUMENTOS

| | |
|--|---|
| Datos de campo | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Fotos con comentarios | <input checked="" type="checkbox"/> Croquis con itinerarios, si procede |
| <input checked="" type="checkbox"/> Mapa Geológico | <input type="checkbox"/> Plano topográfico de detalle |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ortofoto | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Plano topográfico de situación a escala adecuada (1:5.000 a 1:200.000) | |
| <input type="checkbox"/> Adquisición de datos en campo | <input checked="" type="checkbox"/> Adquisición de datos por bibliografía |

11. BIBLIOGRAFÍA

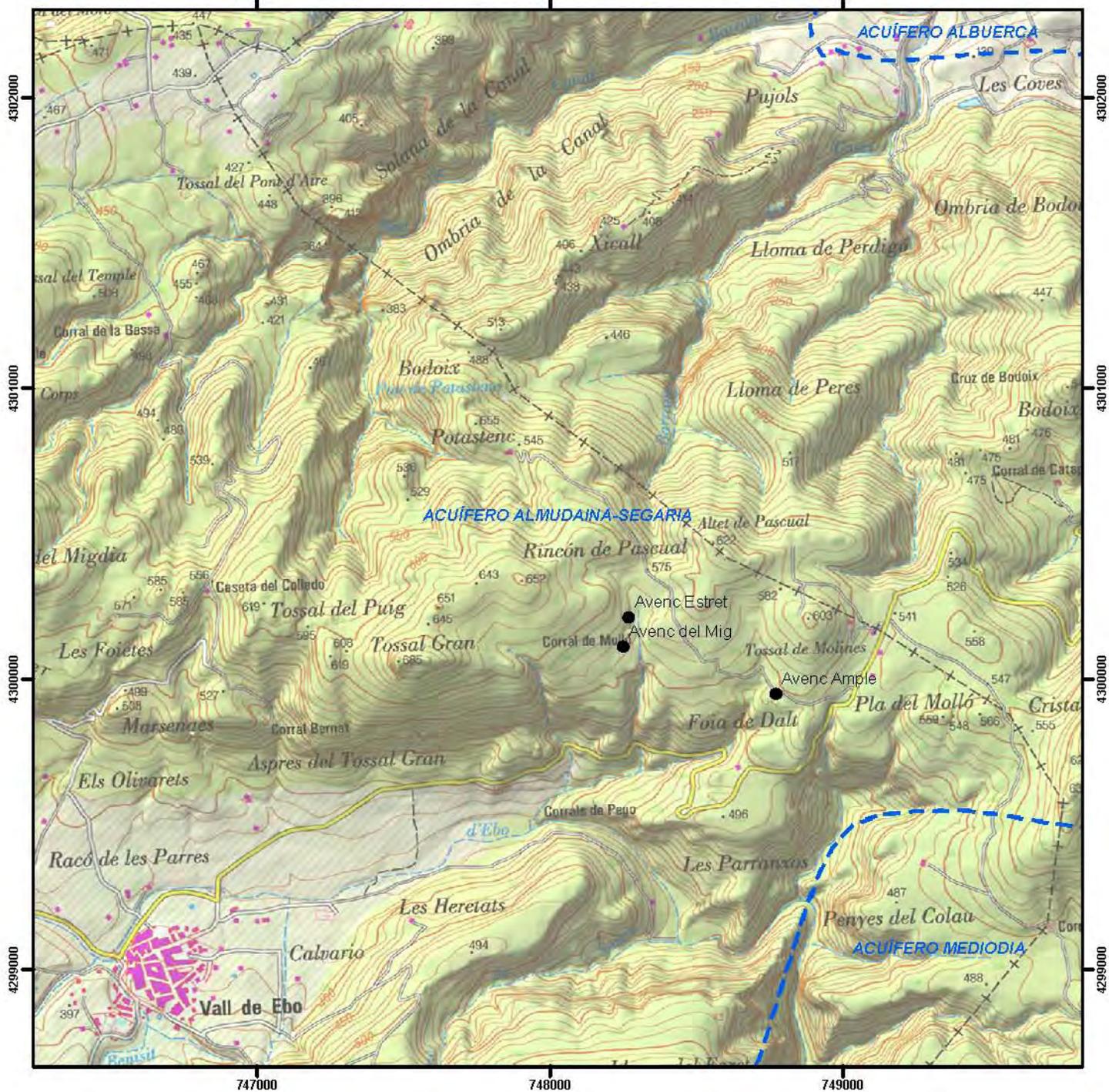
| | |
|--|--|
| Proponentes: Equipo de trabajo del proyecto | Autores: Jose Antonio Domínguez |
| Referencias | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Guías de senderismo • Catálogo de cuevas de la Comunidad Valenciana • Catálogo de Cavidades de la provincia de Alicante (www.cuevasalicante.com) | |



747000

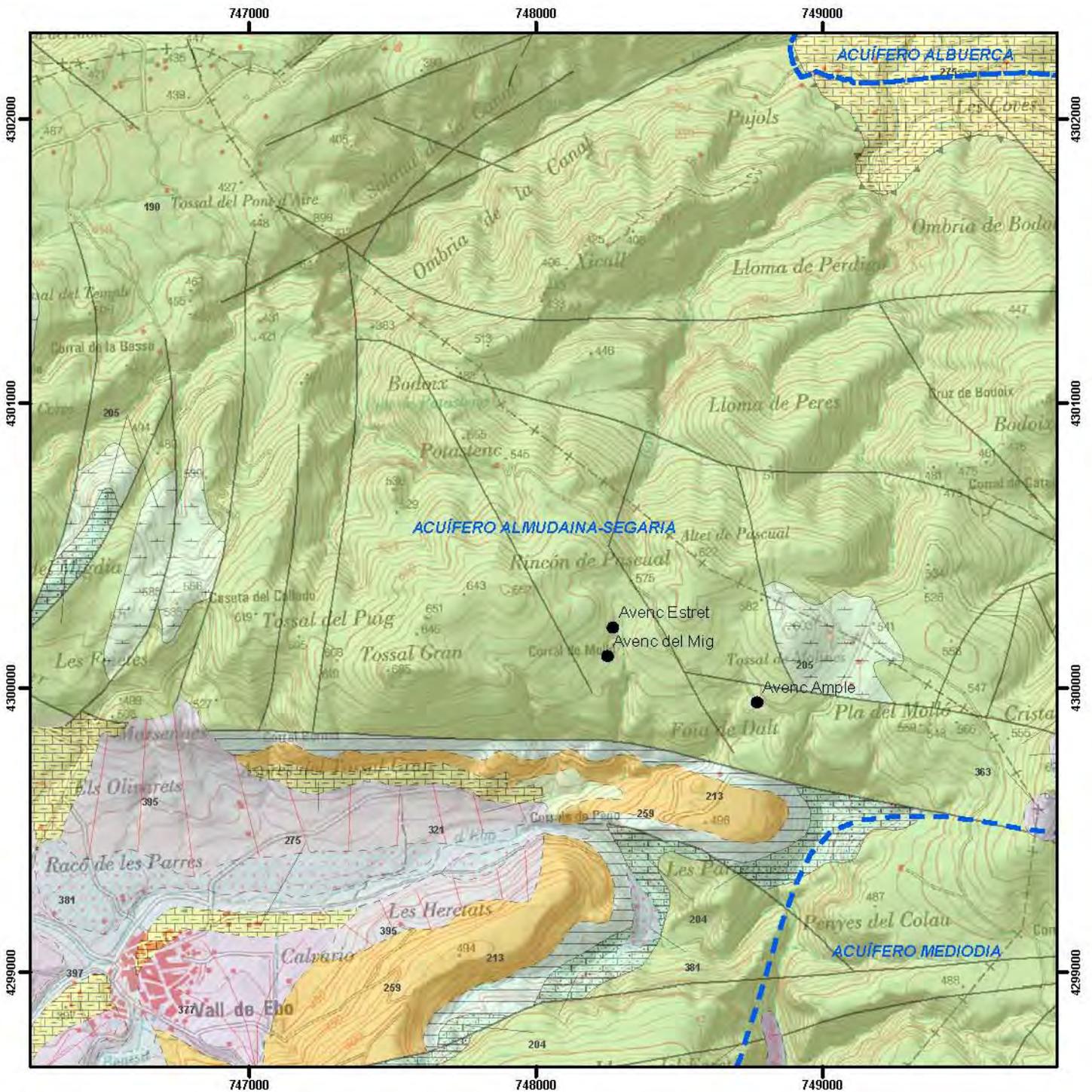
748000

749000

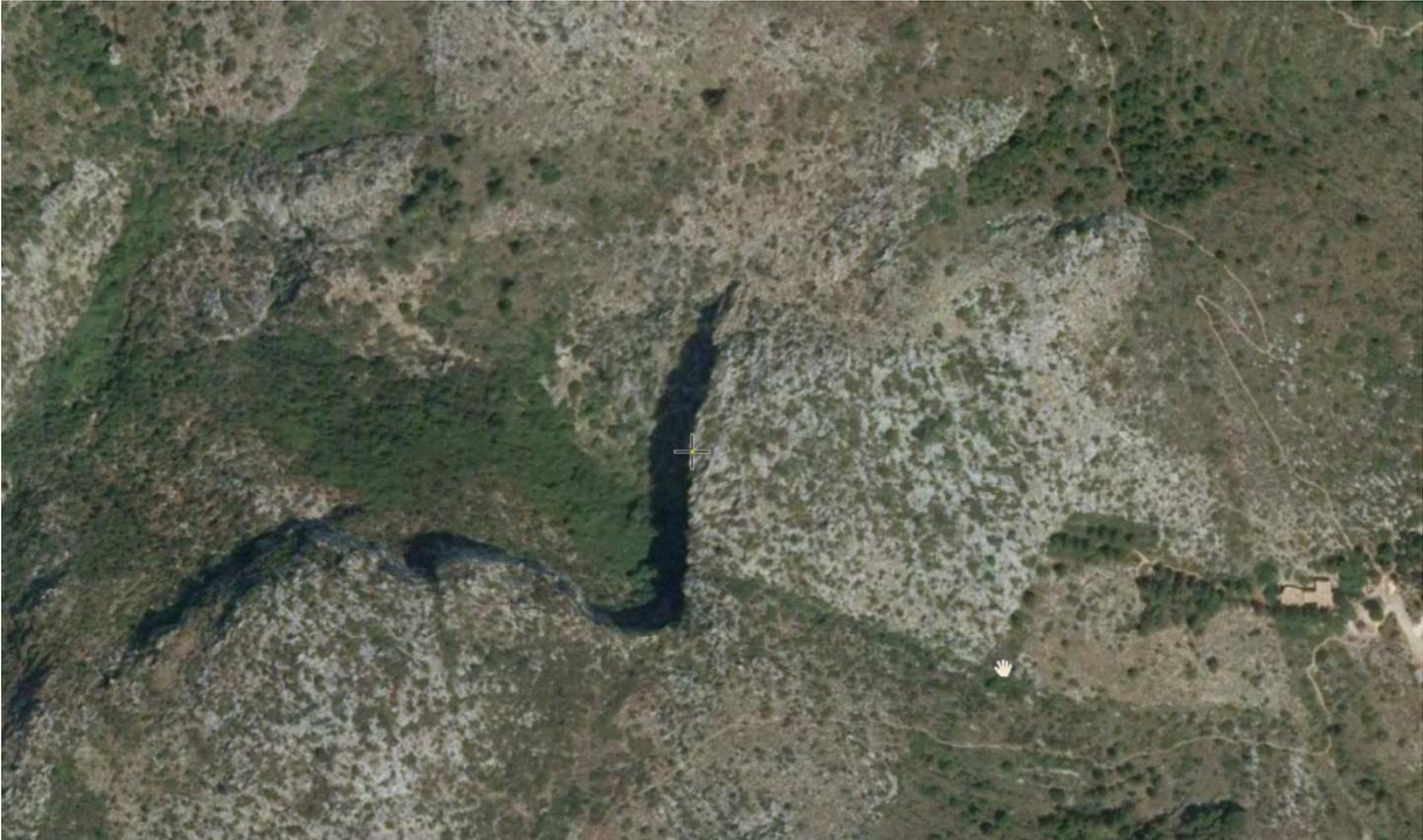


LEYENDA

- | | | | |
|--|--|---|-------------------------------|
|  | Arcillas de descalcificación. Fondos de dolina |  | Contacto normal o concordante |
|  | Depósitos aluviales, fondo de valle |  | Contacto discordante |
|  | Coluviones, derrubios de ladera |  | Falla |
|  | Abanicos aluviales, conos de deyección |  | Falla supuesta (oculta) |
|  | Terraza baja |  | Cabalgamiento |
|  | Conglomerados | | |
|  | Margas blancas con intercalaciones de areniscas y calizas. Facies Tap | | |
|  | Calizas de Algas. Ocasionalmente, brechas calcáreas | | |
|  | Alternancia rítmica de margas, areniscas y calizas. Flysch | | |
|  | Margas y margocalizas ocreas. Cambio lateral de la Fm Carche | | |
|  | Calizas de Graderío : calizas micríticas tableadas y calizas y margas con "inoceramus". Indiferenciado de la Fm Carche | | |
|  | Calizas y margas amarillas con ocasionales nódulos de sílex. Fm Carche | | |



Vista aérea de detalle del paraje Potastenco, donde se puede observar un magnífico ejemplo de lapiaz o lenar.





EN FUNCIÓN DE LA NATURALEZA DEL LIH se rellenará uno de los apartados 12 a 15, además del que pueda corresponder de los 16 a 21.

| 14. DESCRIPCIÓN: PROCESOS Y MATERIALES SEDIMENTARIOS | | | |
|---|--|--|--|
| Medios sedimentarios continentales | | | |
| <input type="checkbox"/> Eólico | <input type="checkbox"/> Glaciar | <input type="checkbox"/> Periglaciar | <input type="checkbox"/> Fluvial |
| <input type="checkbox"/> Abanico aluvial | <input type="checkbox"/> Lacustre | <input type="checkbox"/> Palustre | <input type="checkbox"/> Otro: |
| Medio sedimentario mixto-transición | | | |
| <input type="checkbox"/> Playa-Isla barrera | <input type="checkbox"/> Acantilado | <input type="checkbox"/> Deltaico | <input type="checkbox"/> Llanura mareal |
| <input type="checkbox"/> Estuario | <input type="checkbox"/> Lagoon | <input type="checkbox"/> Evaporítico | <input type="checkbox"/> Otro: |
| Medios sedimentarios marinos | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Arrecifal | <input type="checkbox"/> Plataforma siliciclástica | <input checked="" type="checkbox"/> Plataforma carbonatada | |
| <input type="checkbox"/> Banco | <input type="checkbox"/> Talud – Cañón submarino | <input type="checkbox"/> Abanico submarino | |
| <input type="checkbox"/> Abisal-batial | <input type="checkbox"/> Depresión oceánica | <input type="checkbox"/> Otro: | |
| Observaciones sobre los medios sedimentarios: | | | |
| Geometría de las capas: | | | |
| <input type="checkbox"/> Agradantes | <input type="checkbox"/> Progradantes | <input type="checkbox"/> Retrogradantes | <input type="checkbox"/> Solapantes expansivas |
| <input type="checkbox"/> Downlap | <input type="checkbox"/> Tabulares | <input type="checkbox"/> Cuneiformes | <input type="checkbox"/> Otra: |
| Polaridad: | | | |
| Continuidad: | | <input type="checkbox"/> Paraconformidad | <input type="checkbox"/> Disconformidad |
| <input type="checkbox"/> Discordancia | <input type="checkbox"/> Límite de secuencia | <input type="checkbox"/> Otra: | |
| Sucesión litológica: | | | |
| <input type="checkbox"/> Homogénea | <input type="checkbox"/> Heterogénea | <input type="checkbox"/> Repetitiva aleatoria | <input type="checkbox"/> Rítmica |
| <input type="checkbox"/> Turbidítica | <input type="checkbox"/> Cíclica | <input type="checkbox"/> Molasa | <input type="checkbox"/> Estratocreciente |
| <input type="checkbox"/> Estratodecreciente | <input type="checkbox"/> Granocreciente | <input type="checkbox"/> Granodecreciente | <input type="checkbox"/> Otra: |
| Observaciones sobre las sucesiones litológicas: | | | |
| Estructuras sedimentarias: | | | |
| <input type="checkbox"/> Grietas | <input type="checkbox"/> Gotas | <input type="checkbox"/> <i>Ripple marks</i> | <input type="checkbox"/> Dunas |
| <input type="checkbox"/> Volcanes | <input type="checkbox"/> <i>Hardground</i> | <input type="checkbox"/> <i>Flute casts</i> | <input type="checkbox"/> <i>Tool marks</i> |
| <input type="checkbox"/> Canales | <input type="checkbox"/> Granoclasificación d. | <input type="checkbox"/> Granoclasificación inv. | <input type="checkbox"/> Laminación cruzada |
| <input type="checkbox"/> Estratificación cruzada | <input type="checkbox"/> Laminación paralela | <input type="checkbox"/> <i>Chevron</i> (Cola de pez) | <input type="checkbox"/> <i>Convolute lamination</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Sand-waves</i> | <input type="checkbox"/> <i>Hummocky</i> | <input type="checkbox"/> Olistolitos | <input type="checkbox"/> <i>Slumps</i> |
| <input type="checkbox"/> Bioturbación-bioerosión | <input type="checkbox"/> Diques | <input type="checkbox"/> Travertínica | <input type="checkbox"/> Superconos |
| <input type="checkbox"/> Brechas intraformacionales | <input type="checkbox"/> Bioconstrucciones y domos microbianos | <input type="checkbox"/> Otras estructuras sedimentarias: | |
| Origen de las estructuras sedimentarias: | | | |
| <input type="checkbox"/> Corrientes | <input type="checkbox"/> Mareas | <input type="checkbox"/> Origen biológico | |
| <input type="checkbox"/> Viento | <input type="checkbox"/> Coladas de fango (<i>mudflows</i>) | <input type="checkbox"/> Oleaje | |
| <input type="checkbox"/> Flujo granular | <input type="checkbox"/> Flujo fluidificado | <input type="checkbox"/> Flujos de derrubios | |
| <input type="checkbox"/> Flujo turbidítico | | | |
| Observaciones sobre las estructuras y su origen: | | | |
| Litología: | | | |
| <input type="checkbox"/> Conglomerado | <input type="checkbox"/> Brecha | <input type="checkbox"/> Arena | <input type="checkbox"/> Arenisca |
| <input type="checkbox"/> Arenisca calcárea | <input type="checkbox"/> Limo/Limolita | <input type="checkbox"/> Arcilla/Argilita | <input checked="" type="checkbox"/> Marga |
| <input type="checkbox"/> Margocaliza | <input type="checkbox"/> Caliza margosa | <input checked="" type="checkbox"/> Caliza | <input type="checkbox"/> Dolomía |
| <input type="checkbox"/> Yeso | <input type="checkbox"/> Halita | <input type="checkbox"/> Carniola | <input type="checkbox"/> Radiolarita |
| <input type="checkbox"/> Diatomita | <input type="checkbox"/> Laterita | <input type="checkbox"/> Bauxita | <input type="checkbox"/> Sílex |
| <input type="checkbox"/> Fosfato | <input type="checkbox"/> Carbón | <input type="checkbox"/> Hidrocarburos | <input type="checkbox"/> Otras litologías: |
| Observaciones sobre las litologías: | | | |
| Contenido fósil: | | | |
| <input type="checkbox"/> Ammonoideos | <input type="checkbox"/> Otros Cefalópodos | <input type="checkbox"/> Bivalvos | |
| <input type="checkbox"/> Gasterópodos | <input type="checkbox"/> Braquiópodos | <input type="checkbox"/> Graptolitos | <input type="checkbox"/> Trilobites |
| <input type="checkbox"/> Equinoideos | <input type="checkbox"/> Briozoos | <input type="checkbox"/> Arqueociatos | <input type="checkbox"/> Cnidarios (Corales) |
| <input type="checkbox"/> Esponjas | <input type="checkbox"/> Estromatopóridos | <input type="checkbox"/> Insectos | <input type="checkbox"/> Peces |
| <input type="checkbox"/> Anfibios | <input type="checkbox"/> Reptiles | <input type="checkbox"/> Aves | <input type="checkbox"/> Icnitas |
| <input type="checkbox"/> Mamíferos | <input type="checkbox"/> Homínidos | <input type="checkbox"/> Ostrácodos | <input type="checkbox"/> Otros Artrópodos |
| <input checked="" type="checkbox"/> Foraminíferos | <input type="checkbox"/> Conodontos | <input type="checkbox"/> Radiolarios | <input type="checkbox"/> Cocolitofóridos |
| <input type="checkbox"/> Microvertebrados | <input type="checkbox"/> Moluscos | <input type="checkbox"/> Algas | <input type="checkbox"/> Otros vegetales |
| Observaciones sobre los fósiles: | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Contenido mineralógico | | | |
| 16. DESCRIPCIÓN FENÓMENOS DEFORMATIVOS | | | |
| Estilo de deformación: | | | |
| <input type="checkbox"/> Rígida | <input type="checkbox"/> Plástica | <input type="checkbox"/> Por gravedad | <input type="checkbox"/> Combinada o mixta |
| Estructuras mayores de deformación: | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> fallas normales | <input type="checkbox"/> fallas inversas | <input type="checkbox"/> fallas mixtas | <input checked="" type="checkbox"/> fallas verticales |
| <input type="checkbox"/> fallas de desgarre dex | <input type="checkbox"/> fallas de desgarre sin. | <input type="checkbox"/> fallas conjugadas | <input type="checkbox"/> fallas onduladas |
| <input checked="" type="checkbox"/> sistema de fallas | <input type="checkbox"/> falla aislada | <input type="checkbox"/> otras fallas | <input type="checkbox"/> orientación falla |
| <input type="checkbox"/> plano de falla | <input type="checkbox"/> estría de falla | <input type="checkbox"/> arrastres de falla | <input type="checkbox"/> mineralizaciones |
| <input type="checkbox"/> rocas de falla | <input type="checkbox"/> <i>roll-over</i> | <input type="checkbox"/> milonitas | <input type="checkbox"/> cizalla |
| <input type="checkbox"/> cabalgamiento | <input type="checkbox"/> ventana | <input type="checkbox"/> cabalgamiento isleo | <input type="checkbox"/> imbricaciones |
| <input type="checkbox"/> diaclasas extensión | <input type="checkbox"/> diacl. de compresión | <input type="checkbox"/> diacl. descompresión | <input type="checkbox"/> diacl. <i>gash joint</i> |
| <input type="checkbox"/> diaclasas radiales | <input type="checkbox"/> diaclasas paralelas | <input type="checkbox"/> diaclasas conjugadas | <input type="checkbox"/> diacl. subortogonales |
| <input checked="" type="checkbox"/> diaclasas asociadas a fallas normales | <input type="checkbox"/> diaclasas id. inversas | <input type="checkbox"/> diaclasas ld. desgarre | |
| <input checked="" type="checkbox"/> diaclasas abiertas | <input type="checkbox"/> diaclasas rellenas | <input type="checkbox"/> diaclasas irregulares | <input type="checkbox"/> diaclasas concéntricas |
| <input type="checkbox"/> suturas estilolíticas | <input type="checkbox"/> anticlinal/antiforme | <input type="checkbox"/> sinclinal/sinforme | <input type="checkbox"/> anticlinorio |
| <input type="checkbox"/> sinclinario | <input type="checkbox"/> <i>horst</i> | <input type="checkbox"/> fosa (<i>graben</i>) | <input type="checkbox"/> escamas |
| <input type="checkbox"/> Manto de Corrimiento | <input type="checkbox"/> diapiro | <input type="checkbox"/> pliegue-falla | <input type="checkbox"/> pliegues |
| Orientación eje pliegue: | <input type="checkbox"/> ángulo isoclinal | <input type="checkbox"/> ángulo apretado | <input type="checkbox"/> ángulo cerrado |
| <input type="checkbox"/> ángulo abierto | <input type="checkbox"/> ángulo suave | <input type="checkbox"/> superficie axial recta | <input type="checkbox"/> superf. axial inclinada |
| <input type="checkbox"/> Superf. axial tumbada | <input type="checkbox"/> Sup. axial recumbente | <input type="checkbox"/> Olistostromas | <input type="checkbox"/> Otras estructuras: |
| Estructuras menores de deformación: | | | |
| <input type="checkbox"/> Micropliegues | <input type="checkbox"/> Microfracturas | <input type="checkbox"/> Foliación continua | <input type="checkbox"/> Foliación espaciada |
| <input type="checkbox"/> Foliación disjunta | <input type="checkbox"/> Foliación crenulación | <input type="checkbox"/> Orientación foliación | <input type="checkbox"/> Lineación |
| <input type="checkbox"/> Lineación superficial | <input type="checkbox"/> Lineación penetrativa | <input type="checkbox"/> Lineación estructural | <input type="checkbox"/> Lineación mineral |
| Componentes lineación: | | Orientación lineación: | <input type="checkbox"/> <i>Mullions</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Rodings</i> | <input type="checkbox"/> Objetos deformados | <input type="checkbox"/> Otras estructuras menores: | |
| Observaciones generales sobre las estructuras de deformación: | | | |
| Movimientos del terreno: | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Deslizamientos | <input checked="" type="checkbox"/> Desprendimientos | <input checked="" type="checkbox"/> Hundimientos | |
| <input type="checkbox"/> Avenidas e inundaciones | <input type="checkbox"/> Otros movimientos del terreno: | | |
| Observaciones sobre la deformación de las rocas: | | | |

| 17. DESCRIPCIÓN RASGOS GEOMORFOLÓGICOS | | | |
|---|---|--|--|
| Elemento y formas estructurales | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Escarpe de falla | <input type="checkbox"/> Superficie estructural exhumada | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Escarpe de línea de falla | <input type="checkbox"/> Superficie subestructural (retoques de erosión /sedimentación) | | |
| <input type="checkbox"/> Relieve conforme anticlinal | <input checked="" type="checkbox"/> Escarpes en capas horizontales, graderíos | | |
| <input type="checkbox"/> Relieve conforme sinclinal | <input type="checkbox"/> Escarpes en capas monoclinales, cuestras | | |
| <input type="checkbox"/> Relieve invertido | <input checked="" type="checkbox"/> Crestas, barras | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre los elementos y formas estructurales: | | | |
| Elemento y formas volcánicas | | | |
| <input type="checkbox"/> Domo exógeno/endóg. | | <input type="checkbox"/> Cono de piroclastos | <input type="checkbox"/> Anillo de piroclastos |
| <input type="checkbox"/> Cráter de explosión | <input type="checkbox"/> Disyunción columnar | <input type="checkbox"/> Chimenea | <input type="checkbox"/> Fumarola, geiser |
| <input type="checkbox"/> Cráter con lago | <input type="checkbox"/> Estrato-volcán | <input type="checkbox"/> Pitón | <input type="checkbox"/> Caldera |
| <input type="checkbox"/> <i>Maar</i> | <input type="checkbox"/> Malpaís lávico | <input type="checkbox"/> Colada de lava | <input type="checkbox"/> Lago de lava |
| | <input type="checkbox"/> Gruta, jameo, tubo | <input type="checkbox"/> Espeleotemas en grutas | <input type="checkbox"/> Otras: |
| Observaciones sobre los elementos y formas volcánicas: | | | |
| Morfogénesis gravitacional | | | |
| <input type="checkbox"/> Vertiente regularizada | <input type="checkbox"/> Derrubios ordenados | <input type="checkbox"/> Reptación | |
| <input type="checkbox"/> Vertiente con bloques | <input type="checkbox"/> Derrumbe/avalancha | <input type="checkbox"/> Lóbulos/coladas de soliflucción | |
| <input type="checkbox"/> Coluvión | <input type="checkbox"/> Deslizamientos | <input type="checkbox"/> Terracillas | |
| <input type="checkbox"/> Cono/talud de derrubios | <input type="checkbox"/> Flujo de derrubios | <input type="checkbox"/> Otros: | |
| Observaciones sobre las morfologías gravitacionales: | | | |
| Morfogénesis fluvial y de escorrentía superficial | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Barrancos | <input type="checkbox"/> Rápidos | <input type="checkbox"/> Fondo de valle | <input type="checkbox"/> Terraza |
| <input type="checkbox"/> Sufusión, <i>piping</i> | <input type="checkbox"/> Cascada | <input type="checkbox"/> Rambla | <input type="checkbox"/> Sistema de terrazas |
| <input type="checkbox"/> Cárcavas | <input type="checkbox"/> Marmitas de gigante | <input type="checkbox"/> Llanura de inundación | <input type="checkbox"/> Terraza erosiva |
| <input type="checkbox"/> Escarpe fluvial | <input type="checkbox"/> Canales braided | <input type="checkbox"/> Albardón, dique, <i>levée</i> | <input type="checkbox"/> Terraza no cíclica |
| <input type="checkbox"/> Captura | <input type="checkbox"/> Canal meandriforme | <input type="checkbox"/> Derrame de canal | <input type="checkbox"/> Terraza travertínica |
| <input type="checkbox"/> Valle fluvial | <input type="checkbox"/> Canales anastomosados | <input type="checkbox"/> Valle colgado | <input type="checkbox"/> Hombrera, rellano |
| <input type="checkbox"/> Meandro abandonado | <input type="checkbox"/> Cono de deyección | <input type="checkbox"/> <i>Rock levees</i> | <input type="checkbox"/> Garganta, cañón |
| <input type="checkbox"/> Relleno de vaguada | <input type="checkbox"/> Abanico aluvial | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre las morfologías fluviales: | | | |
| Morfogénesis glaciar | | | |
| <input type="checkbox"/> Glaciar / helero | <input type="checkbox"/> Umbral | <input type="checkbox"/> Cono proglaciar | <input type="checkbox"/> Cono proglaciar |
| <input type="checkbox"/> Aguja, <i>horn</i> | <input type="checkbox"/> Rocas aborregadas | <input type="checkbox"/> Manto proglaciar | <input type="checkbox"/> Collado de difluencia |
| <input type="checkbox"/> Circo | <input type="checkbox"/> Pulimentos y estrías | <input type="checkbox"/> Terraza proglaciar | <input type="checkbox"/> Collado de transfluencia |
| <input type="checkbox"/> Valle glaciar | <input type="checkbox"/> Morrena de fondo | <input type="checkbox"/> Morrena lateral/central | <input type="checkbox"/> Cubeta/lago colmatado |
| <input type="checkbox"/> Cubeta de sobreexcavación | <input type="checkbox"/> Garganta subglaciar | <input type="checkbox"/> Morrena frontal | <input type="checkbox"/> Bloques erráticos |
| <input type="checkbox"/> Lago, ibón | <input type="checkbox"/> Depósito de obturación, kame | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre las morfologías glaciares: | | | |
| Morfogénesis periglaciar | | | |
| <input type="checkbox"/> Césped almohadillado | <input type="checkbox"/> Nicho, circo nival | <input type="checkbox"/> Vertiente de bloques | <input type="checkbox"/> Reptación, <i>creep</i> |
| <input type="checkbox"/> Turbera | <input type="checkbox"/> Morrena de nevero | <input type="checkbox"/> Canchal, pedriza | <input type="checkbox"/> Suelos estriados |
| <input type="checkbox"/> Superficie, rellano de crioplanación | <input type="checkbox"/> Guirnaldas de piedra | <input type="checkbox"/> Hidrolacolito, pingo | <input type="checkbox"/> Bloques de arrastre |
| <input type="checkbox"/> Corredores y conos de avalancha | <input type="checkbox"/> Talud o cono de derrubios | <input type="checkbox"/> Sendas de ganado, terracillas | <input type="checkbox"/> Movimiento complejo |
| | <input type="checkbox"/> Derrubios ordenados, <i>grèzes</i> | <input type="checkbox"/> Glaciar de rocas | <input type="checkbox"/> Anillos, círculos de piedra |
| <input type="checkbox"/> Suelos poligonales | <input type="checkbox"/> Otros: | <input type="checkbox"/> Geliflucción | <input type="checkbox"/> Corredor, río de rocas |
| | | | <input type="checkbox"/> Flujos, lóbulos |
| Observaciones sobre las morfologías periglaciares: | | | |
| Morfogénesis eólica | | | |
| <input type="checkbox"/> Eolizaciones de la roca | <input type="checkbox"/> Dunas parabólicas | <input type="checkbox"/> Campo o cordón de dunas | |
| <input type="checkbox"/> Cubetas de deflación | <input type="checkbox"/> Barjanas | <input type="checkbox"/> Campo de dunas con vegetación | |
| <input type="checkbox"/> Dunas longitudinales | <input type="checkbox"/> Dunas transversales | <input type="checkbox"/> Campo de dunas fósiles | |
| <input type="checkbox"/> Dunas trepadoras o rampantes | <input type="checkbox"/> Manto eólico | <input type="checkbox"/> Surcos interdunares, corrales | |
| <input type="checkbox"/> Ventifactos, pavimento de cantos | <input type="checkbox"/> Loess | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre las morfologías eólicas | | | |

| Morfosistema lacustre y endorreico | | | |
|--|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> Charca permanente | <input type="checkbox"/> Área endorreica con salinización superficial, playa salina | | |
| <input type="checkbox"/> Charca estacional | <input type="checkbox"/> Área pantanosa | <input type="checkbox"/> Ojos de agua | |
| <input type="checkbox"/> Laguna permanente | <input type="checkbox"/> Turbera | <input type="checkbox"/> Terraza lacustre | |
| <input type="checkbox"/> Área endorreica, playa, encharcamiento temporal | | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre las morfologías lacustres y endorreicas: | | | |
| Morfosistema litoral | | | |
| <input type="checkbox"/> Isla, islote | <input type="checkbox"/> Terraza marina | <input type="checkbox"/> Boca de albufera, grao | <input type="checkbox"/> Delta sumergido de flujo o de reflujos |
| <input type="checkbox"/> Peñón | <input type="checkbox"/> Cordón litoral | <input type="checkbox"/> Llanura de marea | |
| <input type="checkbox"/> Acantilado | <input type="checkbox"/> Barra de arena | <input type="checkbox"/> Llanura de marea arenosa | <input type="checkbox"/> Llanura deltaica, delta |
| <input type="checkbox"/> Acantilado fósil | <input type="checkbox"/> Flecha litoral | | <input type="checkbox"/> Canal deltaico |
| <input type="checkbox"/> Plataforma de abrasión, rasa | <input type="checkbox"/> Tómbolo | <input type="checkbox"/> Canal de marea | <input type="checkbox"/> Canal deltaico abandonado |
| | <input type="checkbox"/> Estuario, marisma | <input type="checkbox"/> Canal de marea abandonado | <input type="checkbox"/> Albardón, dique, <i>levée</i> deltaico |
| <input type="checkbox"/> Playa de cantos o bloques | <input type="checkbox"/> Marisma alta, <i>Schorre</i> | <input type="checkbox"/> Abanico de arena, <i>whasover fan</i> | |
| <input type="checkbox"/> Playa de arena | <input type="checkbox"/> Marisma baja fangosa, <i>Slikke</i> | <input type="checkbox"/> Construcción biogénica, arrecife | <input type="checkbox"/> Derrame de canal |
| <input type="checkbox"/> Playa de fango | <input type="checkbox"/> Marisma baja arenosa | | <input type="checkbox"/> Turbera |
| <input type="checkbox"/> Playa biogénica | <input type="checkbox"/> Albufera, laguna litoral | | <input type="checkbox"/> Otra: |
| Observaciones sobre las morfologías litorales: | | | |
| Exokarst en rocas salinas y carbonatadas: | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Karst en carbonatos | <input type="checkbox"/> Campo de dolinas | <input type="checkbox"/> Aplanamiento karstico, superficie | <input checked="" type="checkbox"/> Sumidero |
| <input type="checkbox"/> Karst en yesos | <input type="checkbox"/> Uvalas | | <input type="checkbox"/> Surgencia |
| <input type="checkbox"/> Karst en otras evaporitas | <input checked="" type="checkbox"/> Lapiaz desnudo | <input checked="" type="checkbox"/> Lapiaz semidesnudo | <input checked="" type="checkbox"/> Lapiaz cubierto |
| | <input type="checkbox"/> Polje | <input type="checkbox"/> Corredor | <input type="checkbox"/> Ponor |
| <input checked="" type="checkbox"/> Cañón, garganta | <input type="checkbox"/> Valle ciego | <input type="checkbox"/> Relieve residual, <i>hum</i> | <input type="checkbox"/> Puente natural |
| <input type="checkbox"/> Rellenos kársticos, <i>terra rossa</i> | <input type="checkbox"/> Dolina en ventana, de hundimiento | <input checked="" type="checkbox"/> Colinas karstificadas, conjunto de relieves | <input type="checkbox"/> Dolina en karst cubierto, aluviales |
| <input type="checkbox"/> Dolina en embudo | <input type="checkbox"/> Dolina de fondo plano | <input type="checkbox"/> Microdolinas, <i>kamenitzas</i> | <input type="checkbox"/> Toba, masa travertínica |
| <input type="checkbox"/> Otras morfologías: | | | |
| Endokarst (cuevas y simas) | | Endopseudokarst | |
| <input checked="" type="checkbox"/> En rocas salinas y carbonatadas | | <input type="checkbox"/> En rocas volcánicas | <input type="checkbox"/> En otras rocas: |
| Desarrollo: | Profundidad: | Nº bocas: | Acceso principal: |
| Estructura de las galerías: | | | |
| Actividad hidrológica de las galerías: | | | |
| Configuración general: | | | |
| Dificultad: | <input type="checkbox"/> Ninguna | <input type="checkbox"/> Moderada | <input checked="" type="checkbox"/> Para expertos |
| Habilitación: | <input type="checkbox"/> Cavidad turística | <input type="checkbox"/> Control de acceso | <input type="checkbox"/> Espeleoturismo |
| <input type="checkbox"/> Habilitable | <input checked="" type="checkbox"/> Sumidero | <input type="checkbox"/> Resurgencia | <input checked="" type="checkbox"/> Derrumbes |
| <input checked="" type="checkbox"/> Simas | <input type="checkbox"/> Avenida | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Importancia de los espeleotemas: | | <input type="checkbox"/> Baja | <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Alta |
| Yacimientos en galerías: | | <input type="checkbox"/> Vertebrados cuaternarios y homínidos | <input type="checkbox"/> Otros |
| Observaciones sobre las morfologías kársticas o pseudoakársticas: | | | |
| Morfologías en rocas cristalinas y silíceas | | | |
| <input type="checkbox"/> Pináculo rocoso, <i>tor</i> | <input type="checkbox"/> <i>Tafoni</i> | <input type="checkbox"/> Alteraciones, alteritas | <input type="checkbox"/> Ferruginizaciones |
| <input type="checkbox"/> Domo, dorso de ballena | <input type="checkbox"/> Campos de <i>tafoni</i> | <input type="checkbox"/> Arenización, <i>lehm</i> | <input type="checkbox"/> Argilizaciones |
| <input type="checkbox"/> Pilas o gnammas | <input type="checkbox"/> Campos de pilas | <input type="checkbox"/> Caolinizaciones | <input type="checkbox"/> Carbonataciones |
| <input type="checkbox"/> Bolos, berrocal | <input type="checkbox"/> Cerro ruiforme, caos | <input type="checkbox"/> Silicificaciones | <input type="checkbox"/> Depósitos de sales |
| <input type="checkbox"/> Disyunción esferoidal | <input type="checkbox"/> roturas poligonales | <input type="checkbox"/> Pseudoestratificación | <input type="checkbox"/> Exfoliación |
| <input type="checkbox"/> Plataforma rocosa | <input type="checkbox"/> Campos de bloques | <input type="checkbox"/> Dolina rocosa | <input type="checkbox"/> Surgencias |
| <input type="checkbox"/> Crestones | <input type="checkbox"/> Espeleotemas (ópalo, pigotita, evansita, etc.) | | <input type="checkbox"/> Otras: |
| Observaciones sobre las morfologías en rocas cristalinas y silíceas: | | | |

| | | |
|---|---|---|
| Otras formas: poligénicas o de difícil adscripción | | |
| <input type="checkbox"/> Superficie de erosión | <input type="checkbox"/> Monte isla de cumbre plana | <input type="checkbox"/> Depresión |
| <input type="checkbox"/> Superficie de cumbres, apalachina | <input type="checkbox"/> Monte isla lineal, cresta, barra | <input type="checkbox"/> Monte isla con descamación |
| <input type="checkbox"/> Glacis de erosión, <i>pediment</i> | <input type="checkbox"/> Glacis de cobertera, mixto | <input type="checkbox"/> Techo de piedemonte, rañas |
| <input type="checkbox"/> Relieve residual, <i>monadnok</i> | <input type="checkbox"/> Cerro cónico, mambra | <input type="checkbox"/> Glacis de vertiente, coluvial |
| <input type="checkbox"/> Monte isla, <i>inselberg</i> | <input type="checkbox"/> Montículo, loma | <input type="checkbox"/> Fondo de valle de origen mixto |
| <input type="checkbox"/> Monte isla con acanaladuras | <input type="checkbox"/> Monte isla con derrubios | <input type="checkbox"/> Domo |
| <input type="checkbox"/> Cerro ruiniforme, caos | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre otras morfologías: | | |

| 18. DESCRIPCIÓN RASGOS HIDROGEOLOGÍA | | | |
|--|---|--|--|
| Acuífero / Masa de agua subterránea | | | |
| Código: 080.167 | Denominación: Alfaró-Segaria (ES081MSBT0146) | | |
| Acuífero: Alamudaina-Segaria | | | |
| Tipo: | <input checked="" type="checkbox"/> Libre | <input type="checkbox"/> Confinado | <input type="checkbox"/> Mixto |
| Permeabilidad: | <input type="checkbox"/> por porosidad | <input checked="" type="checkbox"/> por fracturación | <input checked="" type="checkbox"/> por karstificación |
| Litología: | <input type="checkbox"/> Detrítica | <input checked="" type="checkbox"/> Carbonatada | <input type="checkbox"/> Ígnea intrusiva |
| | <input type="checkbox"/> Volcánica | <input type="checkbox"/> Metamórfica no carbonatada | <input type="checkbox"/> Mixta u otros materiales |
| Zona de infiltración o absorción: origen de la entrada de agua: | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Precipitación | <input type="checkbox"/> Ríos o arroyos | <input type="checkbox"/> Otros orígenes: | <input type="checkbox"/> Intrusión marina |
| Lagos y humedales | | | |
| Clasificación genética: | <input type="checkbox"/> Antrópico | <input type="checkbox"/> Kárstico | <input type="checkbox"/> Endorréico |
| | <input type="checkbox"/> Glaciar | <input type="checkbox"/> Tectónico | <input type="checkbox"/> Litoral |
| | <input type="checkbox"/> Otra: | | |
| Régimen hídrico: | <input type="checkbox"/> Permanente | <input type="checkbox"/> Estacional | |
| Surgencias naturales | | | |
| Tipo: | <input checked="" type="checkbox"/> Manantial | <input type="checkbox"/> Flujo difuso | <input type="checkbox"/> Salobre <input type="checkbox"/> Salina |
| Ambiente de descarga: | <input checked="" type="checkbox"/> Subaéreo | <input type="checkbox"/> Cauce | <input type="checkbox"/> Lago/lhumedal |
| | <input type="checkbox"/> Costero subaéreo | <input type="checkbox"/> Costero submarino | <input type="checkbox"/> Otro: |
| Caudal estimado l/s: | <input type="checkbox"/> Medio: | <input type="checkbox"/> Máximo: | <input type="checkbox"/> Mínimo: |
| Obra antrópica | | | |
| <input type="checkbox"/> Pozo | <input type="checkbox"/> Sondeo | <input type="checkbox"/> Pozo artesiano | <input type="checkbox"/> Sondeo artesiano <input type="checkbox"/> Mina/galería |
| Dimensiones: | Profundidad | | Diámetro medio |
| | Longitud | | |
| Usos: | <input type="checkbox"/> Abastecimiento | | <input type="checkbox"/> Balneario/termal <input type="checkbox"/> Recarga/inyección |
| | <input type="checkbox"/> Minero-industrial | | <input type="checkbox"/> Mineral o Minero-medicinal <input type="checkbox"/> Otro: |
| | <input type="checkbox"/> Agricultura | | <input type="checkbox"/> Desconocido <input type="checkbox"/> Ecológico |
| | <input type="checkbox"/> Fuente pública | | <input type="checkbox"/> Ganadería <input type="checkbox"/> Industria |
| | <input type="checkbox"/> Recreativo | | <input type="checkbox"/> Servicios públicos (no abastecimiento) <input type="checkbox"/> Sin uso |
| Observaciones sobre aspectos hidrogeológicos: | | | |
| Indicadores de antiguos niveles freáticos (p.e. antiguos molinos colgados) | | | |
| Indicadores de niveles de avenidas e inundaciones: | | | |
| Otras observaciones: | | | |

FICHA DESCRIPTIVA DEL LUGAR DE INTERÉS HIDROGEOLÓGICO (LIH)

TIPO DE LIH: **ACUÍFER / SECTOR ACUÍFERO**
 CATEGORÍA: **LUGARES DE INTERÉS SINGULAR**

| 1.-IDENTIFICACIÓN | | |
|--|--|---|
| Código: LIH11 | Código Geosite: | |
| Denominación: Curso y badlands del río Monnegre | | |
| Breve descripción: Entre las localidades de Mutxamel y Tibi, el río Montnegre discurre sobre las arcillas versicolores con yesos de las facies Keuper (Triásico) originando un paisaje de cárcavas y malas tierras de singular belleza y colorido. Este tramo del cauce se sitúa en una MASb considerada impermeable o acuífero de interés local (080.924), que separa la MASb de Agost-Monnegre (080.185) al sur de la MASb de Orcheta (080.183) al norte. | | |
| Origen LIH: Proyecto "Patrimonio Hidrogeológico de la provincia de Alicante" (IGME-DPA, 2013) | | |
| Confidencialidad de los datos | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Público | <input type="checkbox"/> restringido | <input type="checkbox"/> confidencial |
| ¿Ha dado lugar a colecciones en Museos o Centros de Investigación? SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| ¿Dónde se encuentran? | | |
| ¿Está relacionado con usos, costumbres y conocimientos tradicionales del entorno? | | |
| <input type="checkbox"/> Alfarería y cerámica | <input type="checkbox"/> Tintes y pinturas | <input type="checkbox"/> Arquitectura popular |
| <input type="checkbox"/> Cales y yesos | <input type="checkbox"/> Producción salinera | <input type="checkbox"/> Tradición termal |
| <input type="checkbox"/> Fiestas / tradiciones populares | <input type="checkbox"/> Leyendas | <input type="checkbox"/> Otros: |
| <input checked="" type="checkbox"/> Recurso hídrico tradicional | <input type="checkbox"/> Recurso minero histórico/prehistórico | <input type="checkbox"/> Munición |
| <input type="checkbox"/> Ganadero | | |

| 2. LOCALIZACIÓN (Inicio y fin del tramo) | | | |
|---|------------------------------|----------------------------|--------------|
| Inicio UTM X: 719337 | Inicio UTM Y: 4260543 | Huso 30 | Datum ETRS89 |
| Fin UTM X: 712937 | Fin UTM Y: 4264208 | Huso 30 | Datum ETRS89 |
| Inicio UTM X: 719447 | Inicio UTM X: 4260755 | Huso 30 | Datum ED50 |
| Fin UTM X: 713045 | Fin UTM X: 4264413 | Huso 30 | Datum ED50 |
| Hoja(s) 1:50.000: 871 - Elda y 872 - Alicante | | | |
| Hoja 1:200.000 72 - Elche y 73 - Alicante | | | |
| Paraje(s) | | | |
| Municipios: Mutxamel, Tibi y Jijona | | Isla (en su caso) | |
| Comarca: L'Alacantí | | Provincia: Alicante | |
| Comunidad Autónoma: Comunidad Valenciana | | | |
| Núcleos: Mutxamel, Tibi y Jijona | | | |
| Descripción del itinerario de acceso: El recorrido se puede iniciar tanto desde la zona del embalse de Tibi como desde el sureste, donde se unen el río Montnegre y el río de la Torre. Tomando como referencia el núcleo urbano de Mutxamel, se ha de coger la carretera CV-819 en dirección norte, pasar la urbanización de Río Park hasta llegar al paraje conocido como El Xapitel, punto donde podemos considerar que se inicia realmente este recorrido. Continuaremos por la carretera que se dirige a Montnegre de Dalt, pudiendo tomar desvíos ocasionales a Montnegre de Baix, Molí Nou o Casa del Marqués. Pasado Montnegre de Dalt se llega hasta Casa Salim, desde donde se puede realizar una aproximación (a pie o en vehículo todo terreno) hasta la presa de Tibi, situada a 1,5 km en línea recta. Tanto si se realiza como si no este microrecorrido, se puede abandonar la zona por la misma carretera desde Casa de Salim hasta la carretera CV-810 que une Tibi con Jijona | | | |

| 3. FISIOGRAFÍA Y ENTORNO SOCIOECONÓMICO | | | |
|---|---|--|--|
| Cota | Max. 250 | Min. 100 | Media 175 |
| Tipo superficie | <input checked="" type="checkbox"/> Montañosa | <input type="checkbox"/> Costera | <input checked="" type="checkbox"/> Boscosa |
| <input checked="" type="checkbox"/> Matorral | <input type="checkbox"/> Pastizal | <input checked="" type="checkbox"/> Rocosa | <input checked="" type="checkbox"/> Agrícola |
| <input type="checkbox"/> Urbana o antropizada | <input type="checkbox"/> Desnuda | <input checked="" type="checkbox"/> Lámina de agua | |
| Entorno socioeconómico | | | |
| <input type="checkbox"/> Comarca con índices de renta <i>per capita</i> , educación y ocupación similares a la media regional pero inferiores a la media nacional | | | |
| <input type="checkbox"/> Comarca con índices de renta <i>per capita</i> , educación y ocupación inferiores a la media regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Comarca con declive socioeconómico | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Comarca con índices de renta <i>per capita</i> , educación y ocupación superiores a la media regional | | | |

| 4. SITUACIÓN GEOLÓGICA | | | |
|---|-----------------|-----------------|--------------|
| Dominio geológico (GEODE) Zona 9 - Prebético | | | |
| Unidad Geotectónica de 2º orden | | | |
| Contexto Ley 42/2007 | | | |
| Unidad geológica Ley 42/2007 | | | |
| Edad del Rasgo | Límite inferior | Límite superior | |
| Edad de las rocas encajantes | Límite inferior | Límite superior | |
| Columna geológica: Adjuntar imagen jpg (Pueden identificarse los tramos que se desee): | | | |
| Litología n | Espesor n | Edad n | Comentario n |
| Litología 3 | Espesor 3 | Edad 3 | Comentario 3 |
| Litología 2 | Espesor 2 | Edad 2 | Comentario 2 |
| Litología 1 | Espesor 1 | Edad 1 | Comentario 1 |

| 5. INTERÉS | | | |
|---|--|---|--|
| Interés geológico principal (uno sólo) | | | |
| <input type="checkbox"/> Estratigráfico | <input type="checkbox"/> Sedimentológico | <input type="checkbox"/> Geomorfológico | <input type="checkbox"/> Paleontológico |
| <input type="checkbox"/> Tectónico | <input type="checkbox"/> Petrológico-geoquímico | <input type="checkbox"/> Geotécnico | <input type="checkbox"/> Minero-metalogenético |
| <input type="checkbox"/> Mineralógico | <input checked="" type="checkbox"/> Hidrogeológico | <input type="checkbox"/> Historia de la Geología | <input type="checkbox"/> Edafológico |
| Justificación: | | | |
| Interés geológico secundario (puede ser más de uno) | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Estratigráfico | <input type="checkbox"/> Sedimentológico | <input checked="" type="checkbox"/> Geomorfológico | <input type="checkbox"/> Paleontológico |
| <input type="checkbox"/> Tectónico | <input type="checkbox"/> Petrológico-geoquímico | <input type="checkbox"/> Geotécnico | <input type="checkbox"/> Minero-metalogenético |
| <input type="checkbox"/> Mineralógico | <input type="checkbox"/> Edafológico | <input type="checkbox"/> Historia de la Geología | <input type="checkbox"/> Otros |
| Justificación: | | | |
| Interés no geológico | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Arqueológico | <input checked="" type="checkbox"/> Paisajístico | <input checked="" type="checkbox"/> Naturalístico (botánico-faunístico) | <input checked="" type="checkbox"/> Etnológico |
| <input checked="" type="checkbox"/> Arquitectónico | <input checked="" type="checkbox"/> Histórico o cultural | <input type="checkbox"/> Minero-medicinal | <input type="checkbox"/> Minero-industrial |
| Justificación: | | | |
| Representatividad | | | |
| <input type="checkbox"/> Poco útil como modelo para representar, aunque sea parcialmente, un rasgo o proceso | | | |
| <input type="checkbox"/> Útil como modelo para representar parcialmente un rasgo o proceso | | | |
| <input type="checkbox"/> Útil como modelo para representar, en su globalidad, un rasgo o proceso | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Mejor ejemplo del dominio geológico considerado, para representar, en su globalidad, un rasgo o proceso | | | |
| Carácter de localidad tipo | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> No cumple con estas premisas | | | |
| <input type="checkbox"/> Localidad de referencia regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Localidad de referencia utilizada internacionalmente, o localidad tipo de fósiles o biozonas de amplio uso | | | |
| <input type="checkbox"/> Estratotipo aceptado por la IUGS o localidad tipo mineralógica reconocida por la IMA | | | |
| Grado de conocimiento científico del lugar | | | |
| <input type="checkbox"/> No existen trabajos publicados ni tesis doctorales sobre el lugar | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Existen trabajos publicados y/o tesis doctorales sobre el lugar | | | |
| <input type="checkbox"/> Investigado por varios equipos científicos y objeto de trabajos publicados en revistas científicas nacionales | | | |
| <input type="checkbox"/> Investigado por varios equipos científicos y objeto de trabajos publicados en revistas internacionales | | | |
| Condiciones de observación | | | |
| <input type="checkbox"/> Con elementos que enmascaran fuertemente las características del lugar | | | |
| <input type="checkbox"/> Con elementos que enmascaran el LIH y que impiden apreciar algunas características de interés | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Con algún elemento que no impide observar el LIH en su integridad, aunque sea con dificultad | | | |
| <input type="checkbox"/> Perfectamente observable en su integridad con facilidad | | | |
| Rareza | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Existen bastantes lugares similares en la región | | | |
| <input type="checkbox"/> Uno de los escasos ejemplos conocidos a nivel regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Único ejemplo conocido a nivel regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Único ejemplo conocido a nivel nacional (o internacional) | | | |
| Diversidad | | | |
| <input type="checkbox"/> El LIH presenta otro tipo de interés, además del principal, no relevante | | | |
| <input type="checkbox"/> El LIH presenta 2 tipos de interés, además del principal, o uno sólo pero relevante | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> El LIH presenta 3 o más tipos de interés, además del principal, o sólo dos más pero ambos relevantes | | | |
| <input type="checkbox"/> Sólo presenta el tipo de interés principal | | | |

| |
|--|
| Contenido didáctico / uso didáctico |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas |
| <input type="checkbox"/> Ilustra contenidos curriculares universitarios |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ilustra contenidos curriculares de cualquier nivel del sistema educativo o está siendo utilizado en actividades didácticas universitarias |
| <input type="checkbox"/> Está siendo utilizado habitualmente en actividades didácticas de cualquier nivel del sistema educativo |
| Espectacularidad o belleza (*) |
| <input type="checkbox"/> Amplitud de relieve, o bien ríos caudalosos/grandes láminas de agua o hielo, o bien variedad cromática notable. También fósiles o minerales vistosos |
| <input checked="" type="checkbox"/> Coincidencia de dos de las tres primeras características. También fósiles o minerales espectaculares |
| <input type="checkbox"/> Coincidencia de las tres primeras características |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas |
| <i>(*)La presencia de restos fósiles y minerales notables puntuará con 1 ó 2 puntos, en función del grado de espectacularidad</i> |
| Contenido divulgativo / uso divulgativo |
| <input type="checkbox"/> Ilustra de manera clara y expresiva a colectivos de cierto nivel cultural |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ilustra de manera clara y expresiva a colectivos de cualquier nivel cultural sobre la importancia o utilidad de la Geología |
| <input type="checkbox"/> Está siendo utilizado habitualmente para actividades divulgativas |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas |
| Potencialidad para realizar actividades turísticas y recreativas |
| <input type="checkbox"/> Posibilidades turísticas o bien posibilidad de realizar actividades recreativas |
| <input checked="" type="checkbox"/> Posibilidades turísticas y posibilidad de realizar actividades recreativas |
| <input type="checkbox"/> Existen actividades organizadas |
| <input type="checkbox"/> Sin posibilidades turísticas ni de realizar actividades recreativas |
| Justificación: El recorrido presenta una belleza singular y cuenta con otros elementos de interés. Ruinas (ermita del Xapitel, Montnegre de Dalt...), embalse de Tibí (el más antiguo de Europa en activo – s. XVI), elementos naturales (fauna, flora, paisaje...) |
| Zonas recreativas |
| <input checked="" type="checkbox"/> Situado a más de 5 km de áreas recreativas (campings, playas, etc.) |
| <input type="checkbox"/> Situado a menos de 5 km y más de 2 km de áreas recreativas |
| <input type="checkbox"/> Situado a menos de 2 km y más de 500 m de un área recreativa |
| <input type="checkbox"/> Situado a menos de 500 m de un área recreativa |
| Densidad de población (demanda potencial inmediata) |
| <input type="checkbox"/> Menos de 100.000 habitantes en un radio de 50 km |
| <input type="checkbox"/> Entre 100.000 y 200.000 habitantes en un radio de 50 km |
| <input checked="" type="checkbox"/> Entre 200.001 y 1.000.000 habitantes en un radio de 50 km |
| <input type="checkbox"/> Más de 1.000.000 habitantes en un radio de 50 km |
| Estado de conservación |
| <input type="checkbox"/> Fuertemente degradado: el lugar está prácticamente destruido |
| <input type="checkbox"/> Degradado: el lugar presenta deterioros importantes |
| <input type="checkbox"/> Alterado: con deterioros que impiden apreciar algunas características de interés |
| <input checked="" type="checkbox"/> Favorable con alteraciones: algunos deterioros que no afectan de manera determinante al valor o interés del LIH |
| <input type="checkbox"/> Favorable: el LIH en cuestión se encuentra bien conservado, prácticamente integro |
| Asociación con otros elementos del patrimonio natural y/o cultural |
| <input type="checkbox"/> No existen elementos del patrimonio natural o cultural en un radio de 5 km |
| <input type="checkbox"/> Un único elemento del patrimonio natural o cultural en un radio de 5 km |
| <input type="checkbox"/> Varios elementos del patrimonio natural o cultural en un radio de 5 km |
| <input checked="" type="checkbox"/> Varios elementos tanto del patrimonio natural como del cultural en un radio de 5 km |

| |
|---|
| 6. PROTECCIÓN |
| ¿Figura en un inventario existente? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> |
| ¿Cuál(es)? Paisajes Protegidos de la Comunidad Valenciana |
| Instrumentos jurídicos de protección existentes |
| Referencia y fecha |
| Enlace URL: |
| Régimen de protección del lugar |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en parques nacionales o naturales, reservas naturales u otra figura con plan de ordenación y guardería |

| |
|--|
| <input type="checkbox"/> Lugar con figura de protección no sujeta a plan de ordenación y sin guardería; también bienes de interés cultural en razón a su contenido paleontológico / arqueológico |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en suelo rural preservado de su transformación mediante la urbanización, por la ordenación territorial y urbanística. |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar carente de figura alguna de protección |
| Protección física o indirecta |
| <input type="checkbox"/> Lugar no fácilmente accesible |
| <input type="checkbox"/> Lugar fácilmente accesible pero situado lejos de sendas y camuflado por la vegetación |
| <input type="checkbox"/> Lugar fácilmente accesible, solo camuflado por la vegetación |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar carente de todo tipo de protección indirecta |

| 7. DEGRADACIÓN | | |
|---|---|--|
| Propiedad del terreno | Pública (%) | Privada (%) |
| Uso actual del suelo | Forestal (%) | Ganadero (%) |
| Agrícola (%) | Urbanizado (%) | Otro (especificar) (%) |
| Calificación urbanística | Rural preservado de su transformación urbanística (%) | Rural no preservado de su transformación urbanística (%) |
| Urbano (%) | | |
| Régimen de propiedad y acceso | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar situado en áreas de acceso libre | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en áreas de acceso restringido y propiedad pública | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en áreas de acceso restringido y propiedad privada | | |
| Amenazas antrópicas | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar situado a menos de 100 m de una carretera, a menos de 1 km de una actividad industrial, minera, a menos de 2 km de suelo urbano en ciudades de menos de 100.000 habitantes o a menos de 5 km en poblaciones mayores | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar colindante con una actividad industrial o minera, con suelo urbano no urbanizado, o situado a menos de 25 m de una carretera. | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en una explotación minera, en suelo urbano o en el borde de una carretera. | | |
| <input type="checkbox"/> No amenazado | | |
| Comentarios sobre las amenazas antrópicas actuales o potenciales: | | |
| Interés para la explotación minera | | |
| <input type="checkbox"/> De escaso o moderado interés y de la que ya hay explotaciones alternativas en la zona | | |
| <input type="checkbox"/> De gran interés y de la que ya hay explotaciones alternativas en la zona | | |
| <input type="checkbox"/> De gran interés y de la que no hay explotaciones alternativas en la zona | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Sin interés o de escaso interés y sin explotaciones en la zona | | |
| Amenazas naturales | | |
| <input type="checkbox"/> No vulnerable | | |
| <input type="checkbox"/> Rasgo(s) vulnerable(s) a la meteorización | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar afectado por procesos activos (erosión, inundaciones, movimientos del terreno, etc) de intensidad moderada | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar afectado por procesos activos (erosión, inundaciones, movimientos del terreno, etc.) intensos | | |
| Comentarios sobre las amenazas naturales: Dada la naturaleza del terreno (arcilloso y arcillo-arenoso) la formación de cárcavas y badlands es el elemento destacado de este entorno. | | |
| Vulnerabilidad al expolio | | |
| <input type="checkbox"/> Yacimiento paleontológico o mineralógico con escaso valor | | |
| <input type="checkbox"/> Yacimiento paleontológico o mineralógico de gran valor, con numerosos ejemplares y fácil expolio | | |
| <input type="checkbox"/> Yacimiento paleontológico o mineralógico, con escasos ejemplares y fácil expolio | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> No hay yacimiento paleontológico ni mineralógico o son de difícil expolio | | |
| Fragilidad | | |
| <input type="checkbox"/> Rasgos métricos vulnerables ante las visitas (pisadas, respiración en cuevas, etc.) | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Rasgos decamétricos no vulnerables ante las visitas pero sensibles a actividades antrópicas más agresivas | | |
| <input type="checkbox"/> Rasgos hectométricos que podrían sufrir cierto deterioro por actividades humanas | | |
| <input type="checkbox"/> Rasgos kilométricos, difícilmente deteriorables por actividades humanas | | |

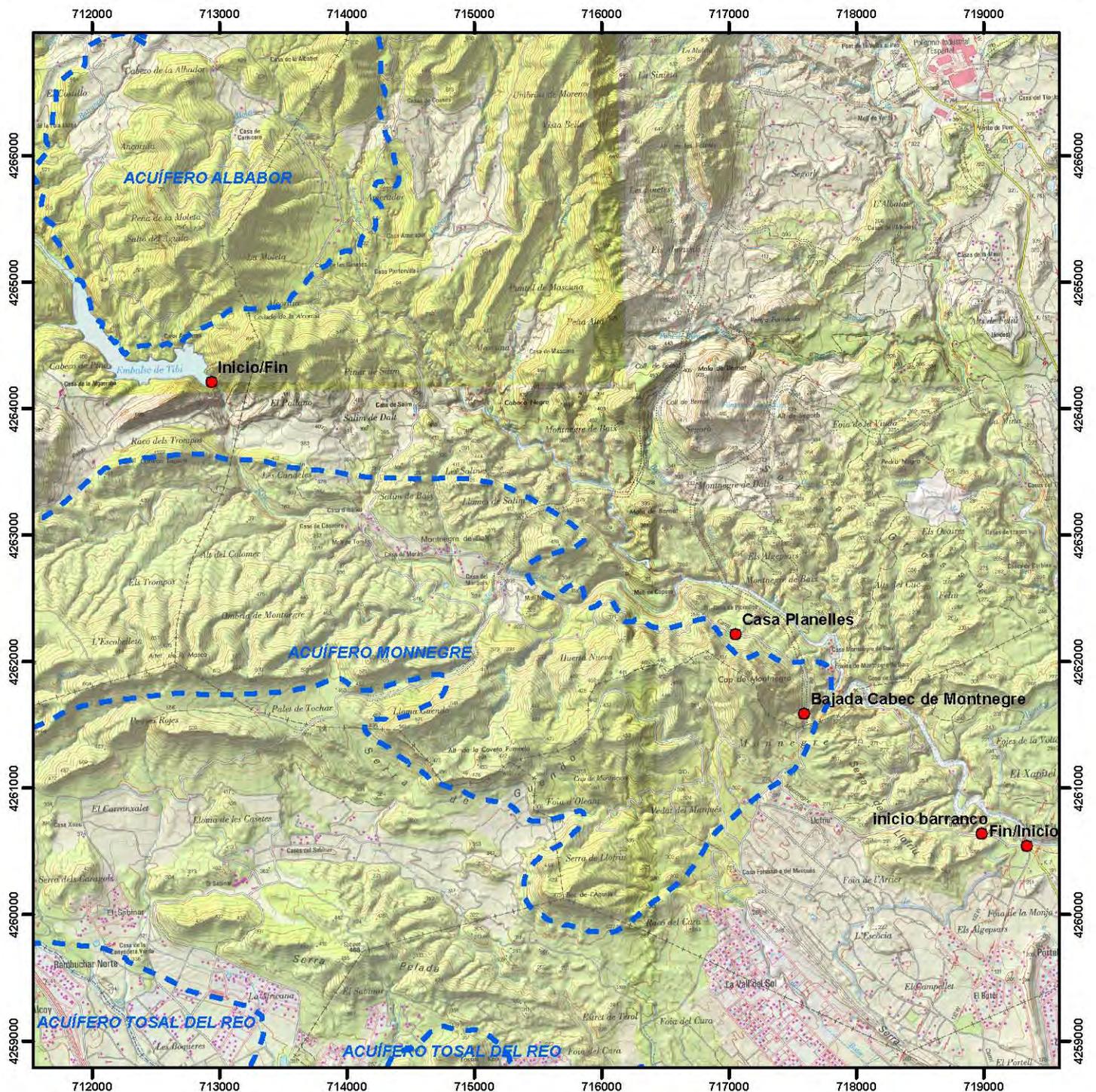
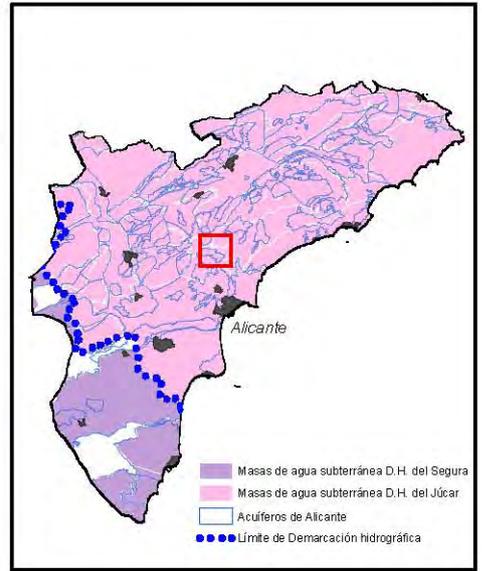
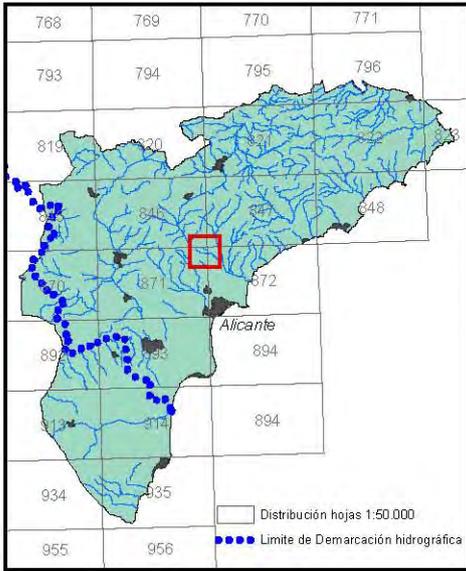
| 8. USO Y SEGUIMIENTO |
|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Sin problemas para su utilización didáctica |
| <input type="checkbox"/> Con incidencias para su utilización didáctica (comentario) |
| <input checked="" type="checkbox"/> Sin problemas para su utilización turística o recreativa |
| <input type="checkbox"/> Con incidencias para su utilización turística o recreativa (comentario) |

| | | | | |
|--|--|--|---|-----------------------------|
| ¿Es compatible la recogida de fósiles para fines de investigación con la conservación del lugar? (dato confidencial) | | | | |
| <input type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> Admisible para fines recreativos sin ánimo de lucro | <input type="checkbox"/> Admisible para fines didácticos | <input type="checkbox"/> Compatible con la conservación del lugar | <input type="checkbox"/> NO |
| | <input type="checkbox"/> Admisible para fines de investigación | <input type="checkbox"/> Incompatible con la conservación del lugar o sin ejemplares | | |
| ¿Es compatible la recogida de minerales para fines de investigación con la conservación del lugar? (dato confidencial) | | | | |
| <input type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> Admisible para fines recreativos sin ánimo de lucro | <input type="checkbox"/> Admisible para fines didácticos | <input type="checkbox"/> Compatible con la conservación del lugar | <input type="checkbox"/> NO |
| | <input type="checkbox"/> Admisible para fines de investigación | <input type="checkbox"/> Incompatible con la conservación del lugar o sin ejemplares | | |
| Si se dispone de datos, nº de visitantes al año: | | | | |
| Recomendaciones para la preservación del LIH como valor patrimonial: | | | | |
| Recomendaciones para la recuperación del LIH como valor patrimonial (de especial interés para las canteras y minas abandonadas): | | | | |
| Seguimiento: | | | | |

| 9. DATOS ADICIONALES PARA LA ORGANIZACIÓN DE VISITAS | | | | |
|--|--|---|--|-------------------------------|
| Equipamiento | | | | |
| <input type="checkbox"/> Mirador | <input type="checkbox"/> Mesas, bancos, etc. | <input type="checkbox"/> Itinerarios señalizados | <input type="checkbox"/> Fuente de agua potable en las inmediaciones | |
| ¿Existe peligro para el visitante? SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> Especificar el peligro, si procede | | | | |
| | | | | |
| Dificultad física del itinerario | | <input checked="" type="checkbox"/> Baja | <input type="checkbox"/> Media | <input type="checkbox"/> Alta |
| Duración aproximada del itinerario para un recorrido normal: Con vehículo 3 - 4 h. | | | | |
| Tipo de acceso | | | | |
| <input type="checkbox"/> Carretera asfaltada con aparcamiento autobús | | <input type="checkbox"/> Carretera asfaltada aparcamiento turismo | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Carretera asfaltada sin aparcamiento próximo | | <input checked="" type="checkbox"/> Pista sin asfaltar acceso turismo | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Pista sin asfaltar acceso todo terreno | | <input type="checkbox"/> Camino o senda acceso a pie | | |
| <input type="checkbox"/> Acceso sin camino ni senda | | <input type="checkbox"/> Acceso por barco | | |
| <input type="checkbox"/> Acceso por tren turístico | | <input type="checkbox"/> Accesos adaptados a discapacitados | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Otros: puede realizarse la aproximación al embalse de Tibi a pie o en todo terreno, el resto del trayecto se realiza por pista deteriorada pero accesible a cualquier vehículo | | | | |
| Distancia del lugar a carretera asfaltada (en km): Se accede por carretera bien asfaltada hasta el inicio de la ruta | | | | |
| Infraestructura logística | | | | |
| <input type="checkbox"/> Alojamiento y restaurante para grupos de hasta 20 personas a menos de 25 km | | | | |
| <input type="checkbox"/> Alojamiento y restaurante para grupos de 40 personas a menos de 25 km | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Alojamiento y restaurante para grupos de 40 personas a menos de 5 km (Jijona) | | | | |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas | | | | |

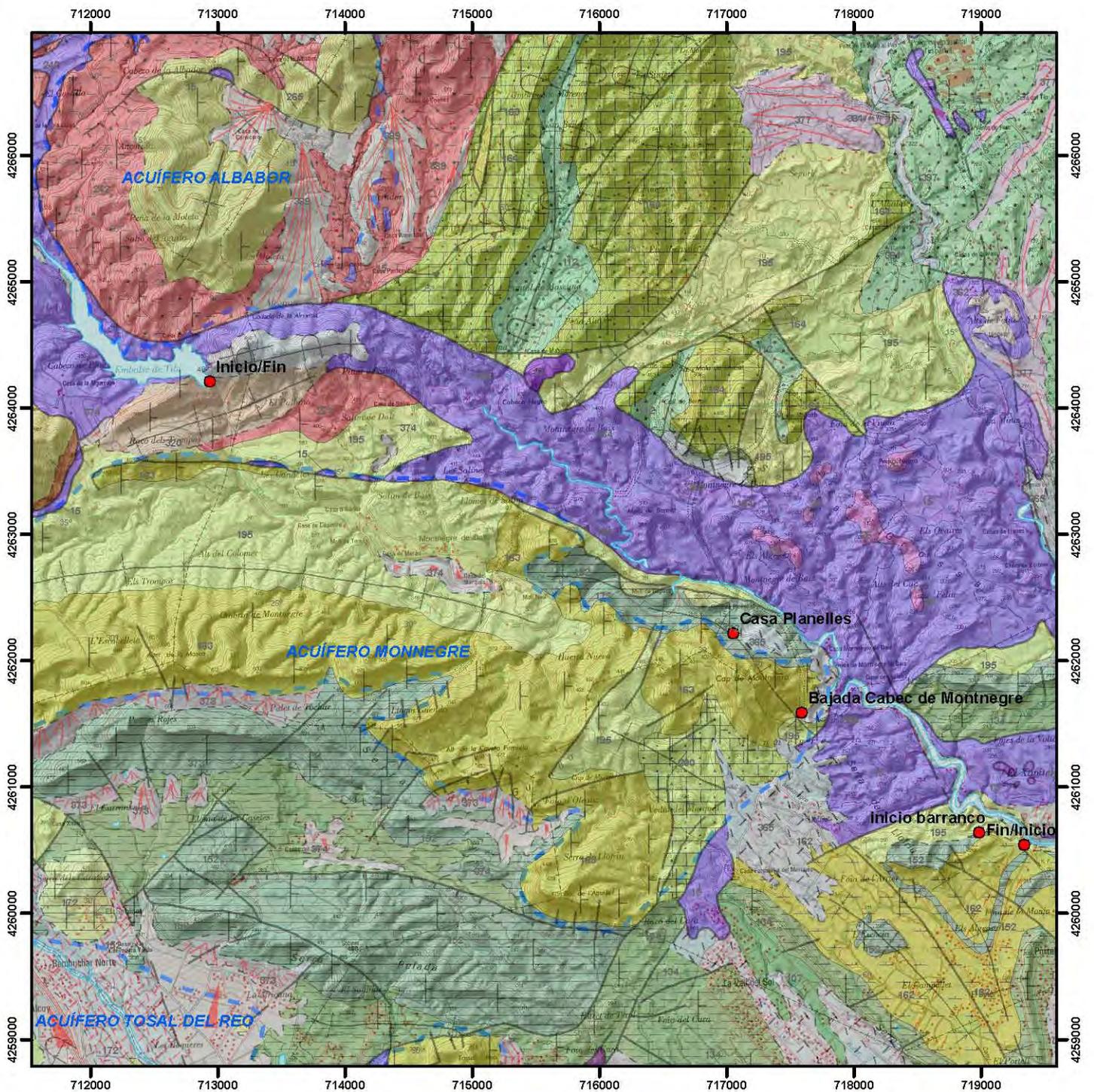
| 10. DOCUMENTOS | |
|--|--|
| Datos de campo | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Fotos con comentarios | <input type="checkbox"/> Croquis con itinerarios, si procede |
| <input checked="" type="checkbox"/> Mapa Geológico | <input checked="" type="checkbox"/> Plano topográfico de detalle |
| <input type="checkbox"/> Ortofoto | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Plano topográfico de situación a escala adecuada (1:5.000 a 1:200.000) | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Adquisición de datos en campo | <input type="checkbox"/> Adquisición de datos por bibliografía |

| 11. BIBLIOGRAFÍA | |
|--|--|
| Proponentes Equipo de trabajo del Proyecto | Autores: Jose Antonio Dominguez |
| Referencias | |
| <ul style="list-style-type: none"> Senderos Geológicos. Río Monnegre. DPA Rutas y vericuetos. El camino del agua. Montnegre. http://rutasyvericuetos.blogspot.com.es/2011/10/el-camino-del-agua-montnegre.html | |



LEYENDA

| | |
|---|---|
| Masas de Agua | Arcillas verdes y, ocasionalmente, yesos o margas ocre amarillentas |
| Costras calcáreas | Calizas arenosas y areniscas calcáreas. Fm Rambla de los Gavilanes con influencia detrítica |
| Depósitos aluviales, fondo de valle | Alternancia de calizas margosas y margas blancas, con ocasionales tonos salmón. Fm Quipar-Jorquera con ocasionales afloramientos de la Fm Capas Rojas |
| Aluvial-colluvial | Calizas nodulosas y en bancos con radiolarios. Equivalente de la Fm Jaén |
| Abaricos aluviales, conos de deyección | Dolomías y margas dolomíticas en bancos finos. Indiferenciado de las Fms. Villa de Ves+Carada |
| Terraza baja | Calizas, calizas dolomíticas con esporádicos niveles margosos. Fm Jaén |
| Manto de arroyada | Margas y margocalizas con sílex. Intercalación en el indiferenciado de las Fms. Jumilla+Chera+Alatoz+Villa de Ves |
| Terraza alta | Calizas, calizas arenosas y margosas, margas verdes y calizas dolomíticas tableadas. Indiferenciado de las Fms. Jumilla+Chera+Alatoz+Villa de Ves |
| Coluviones, derrubios de ladera | Margas arenosas micáceas y margocalizas. Tránsito entre las Fms. Cerrajón-Los Villares |
| Glacis | Ritmica de calizas areniscosas y margas arenosas. Tránsito entre las Fms. Cerrajón-Los Villares |
| Calizas y margas con ocasionales intercalaciones detríticas | Areniscas, arenas, margas y calizas con Orbitolinas. Tramo detrítico del Mb inferior de la Fm Arroyo de los Anchos |
| Margas blancas y limos rosas con intercalaciones de conglomerados | Arcillas abigarradas, margas yesíferas y yesos. Ocasionalmente, calizas y areniscas. Facies Keuper |
| Calizas arenosas, calcarenitas y calizas de Algas | Yesos blancos y rojos con ocasionales intercalaciones de dolomías. Unidad K5 |
| Calizas de Algas. Ocasionalmente, brechas calcáreas | Calizas, dolomías, calizas margosas y margas. Facies Muschelkalk |
| Alternancia rítmica de margas, calizas y areniscas. Flysch | Margas, areniscas y yesos. Facies distales yesíferas |
| Alternancia rítmica de calizas, margas y areniscas. Flysch | |
| Masas de agua | Falla normal con indicación de hundimiento |
| Contacto normal o concordante | Falla normal supuesta con indicación de hundimiento |
| Contacto discordante | Cabalgamiento |
| Contacto mecánico | Cabalgamiento supuesto |
| Falla | |
| Falla supuesta (oculta) | |





Ruinas de la Casa del Capellà
(Casa del Capellán)



Detalle de la morfología de los materiales plásticos del Triás en facies Keuper



Barranco tributario del río Montnegre



Detalle de las "malas tierras" del río Montnegre

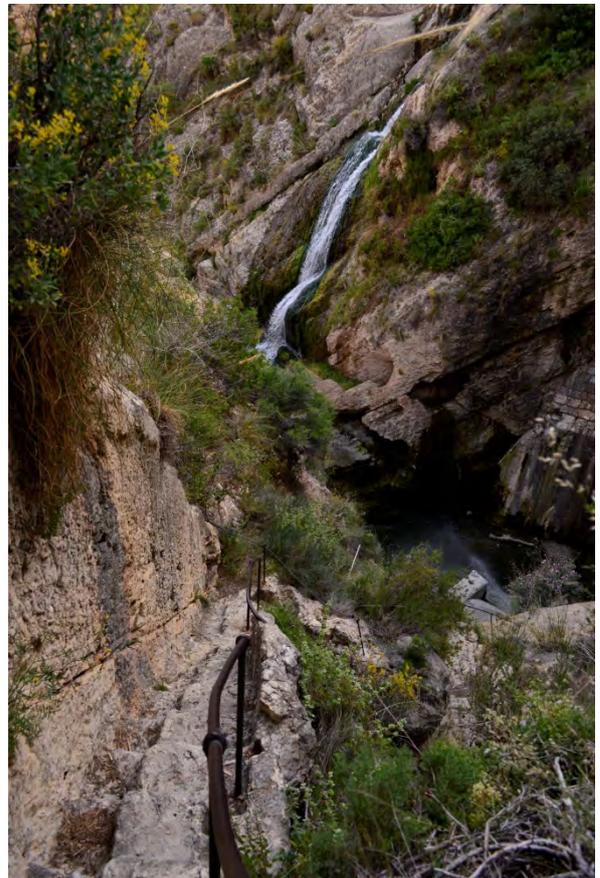




Panorámica desde Volta Romera



Embalse de Tibi



EN FUNCIÓN DE LA NATURALEZA DEL LIH se rellenará uno de los apartados 12 a 15, además del que pueda corresponder de los 16 a 21.

| 14. DESCRIPCIÓN: PROCESOS Y MATERIALES SEDIMENTARIOS | | | |
|---|--|---|--|
| Medios sedimentarios continentales | | | |
| <input type="checkbox"/> Eólico | <input type="checkbox"/> Glaciar | <input type="checkbox"/> Periglacial | <input type="checkbox"/> Fluvial |
| <input type="checkbox"/> Abanico aluvial | <input type="checkbox"/> Lacustre | <input type="checkbox"/> Palustre | <input type="checkbox"/> Otro: |
| Medio sedimentario mixto-transición | | | |
| <input type="checkbox"/> Playa-Isla barrera | <input type="checkbox"/> Acantilado | <input type="checkbox"/> Deltaico | <input checked="" type="checkbox"/> Llanura mareal |
| <input type="checkbox"/> Estuario | <input type="checkbox"/> Lagoon | <input type="checkbox"/> Evaporítico | <input type="checkbox"/> Otro: |
| Medios sedimentarios marinos | | | |
| <input type="checkbox"/> Arrecifal | <input type="checkbox"/> Plataforma siliciclástica | <input type="checkbox"/> Plataforma carbonatada | |
| <input type="checkbox"/> Banco | <input type="checkbox"/> Talud – Cañón submarino | <input type="checkbox"/> Abanico submarino | |
| <input type="checkbox"/> Abisal-batial | <input type="checkbox"/> Depresión oceánica | <input type="checkbox"/> Otro: | |
| Observaciones sobre los medios sedimentarios: | | | |
| Geometría de las capas: | | | |
| <input type="checkbox"/> Agradantes | <input type="checkbox"/> Progradantes | <input type="checkbox"/> Retrogradantes | <input type="checkbox"/> Solapantes expansivas |
| <input type="checkbox"/> Downlap | <input type="checkbox"/> Tabulares | <input type="checkbox"/> Cuneiformes | <input type="checkbox"/> Otra: |
| Polaridad: | | | |
| Continuidad: | | <input type="checkbox"/> Paraconformidad | <input type="checkbox"/> Disconformidad |
| <input type="checkbox"/> Discordancia | | <input type="checkbox"/> Límite de secuencia | <input type="checkbox"/> Otra: |
| Sucesión litológica: | | | |
| <input type="checkbox"/> Homogénea | <input type="checkbox"/> Heterogénea | <input type="checkbox"/> Repetitiva aleatoria | <input type="checkbox"/> Rítmica |
| <input type="checkbox"/> Turbidítica | <input type="checkbox"/> Cíclica | <input type="checkbox"/> Molasa | <input type="checkbox"/> Estratocreciente |
| <input type="checkbox"/> Estratodecreciente | <input type="checkbox"/> Granocreciente | <input type="checkbox"/> Granodecreciente | <input type="checkbox"/> Otra: |
| Observaciones sobre las sucesiones litológicas: | | | |
| Estructuras sedimentarias: | | | |
| <input type="checkbox"/> Grietas | <input type="checkbox"/> Gotas | <input type="checkbox"/> <i>Ripple marks</i> | <input type="checkbox"/> Dunas |
| <input type="checkbox"/> Volcanes | <input type="checkbox"/> <i>Hardground</i> | <input type="checkbox"/> <i>Flute casts</i> | <input type="checkbox"/> <i>Tool marks</i> |
| <input type="checkbox"/> Canales | <input type="checkbox"/> Granoclasificación d. | <input type="checkbox"/> Granoclasificación inv. | <input type="checkbox"/> Laminación cruzada |
| <input type="checkbox"/> Estratificación cruzada | <input type="checkbox"/> Laminación paralela | <input type="checkbox"/> <i>Chevron</i> (Cola de pez) | <input type="checkbox"/> <i>Convolute lamination</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Sand-waves</i> | <input type="checkbox"/> <i>Hummocky</i> | <input type="checkbox"/> Olistolitos | <input type="checkbox"/> <i>Slumps</i> |
| <input type="checkbox"/> Bioturbación-bioerosión | <input type="checkbox"/> Diques | <input type="checkbox"/> Travertínica | <input type="checkbox"/> Superconos |
| <input type="checkbox"/> Brechas intraformacionales | <input type="checkbox"/> Bioconstrucciones y domos microbianos | <input type="checkbox"/> Otras estructuras sedimentarias: | |
| Origen de las estructuras sedimentarias: | | | <input type="checkbox"/> Origen biológico |
| <input type="checkbox"/> Corrientes | <input checked="" type="checkbox"/> Mareas | <input type="checkbox"/> Oleaje | |
| <input type="checkbox"/> Viento | <input checked="" type="checkbox"/> Coladas de fango (<i>mudflows</i>) | <input type="checkbox"/> Flujos de derrubios | |
| <input type="checkbox"/> Flujo granular | <input type="checkbox"/> Flujo fluidificado | <input type="checkbox"/> Flujo turbidítico | |
| Observaciones sobre las estructuras y su origen: | | | |
| Litología: | | | |
| <input type="checkbox"/> Conglomerado | <input type="checkbox"/> Brecha | <input type="checkbox"/> Arena | <input checked="" type="checkbox"/> Arenisca |
| <input type="checkbox"/> Arenisca calcárea | <input type="checkbox"/> Limo/Limolita | <input checked="" type="checkbox"/> Arcilla/Argilita | <input type="checkbox"/> Marga |
| <input type="checkbox"/> Margocaliza | <input type="checkbox"/> Caliza margosa | <input type="checkbox"/> Caliza | <input type="checkbox"/> Dolomía |
| <input checked="" type="checkbox"/> Yeso | <input type="checkbox"/> Halita | <input checked="" type="checkbox"/> Carniola | <input type="checkbox"/> Radiolarita |
| <input type="checkbox"/> Diatomita | <input type="checkbox"/> Laterita | <input type="checkbox"/> Bauxita | <input type="checkbox"/> Sílex |
| <input type="checkbox"/> Fosfato | <input type="checkbox"/> Carbón | <input type="checkbox"/> Hidrocarburos | <input type="checkbox"/> Otras litologías: |
| Observaciones sobre las litologías: | | | |
| Contenido fósil: | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ammonoideos | <input type="checkbox"/> Otros Cefalópodos | <input type="checkbox"/> Bivalvos | |
| <input type="checkbox"/> Gasterópodos | <input type="checkbox"/> Braquiópodos | <input type="checkbox"/> Graptolitos | <input type="checkbox"/> Trilobites |
| <input type="checkbox"/> Equinoideos | <input type="checkbox"/> Briozoos | <input type="checkbox"/> Arqueociatos | <input type="checkbox"/> Cnidarios (Corales) |
| <input type="checkbox"/> Esponjas | <input type="checkbox"/> Estromatopóridos | <input type="checkbox"/> Insectos | <input type="checkbox"/> Peces |
| <input type="checkbox"/> Anfibios | <input type="checkbox"/> Reptiles | <input type="checkbox"/> Aves | <input type="checkbox"/> Icnitas |
| <input type="checkbox"/> Mamíferos | <input type="checkbox"/> Hominidos | <input type="checkbox"/> Ostrácodos | <input type="checkbox"/> Otros Artrópodos |
| <input type="checkbox"/> Foraminíferos | <input type="checkbox"/> Conodontos | <input type="checkbox"/> Radiolarios | <input type="checkbox"/> Cocolitofóridos |
| <input type="checkbox"/> Microvertebrados | <input type="checkbox"/> Moluscos | <input type="checkbox"/> Algas | <input type="checkbox"/> Otros vegetales |
| Observaciones sobre los fósiles: | | | |
| Contenido mineralógico | | | |

| 16. DESCRIPCIÓN FENÓMENOS DEFORMATIVOS | | | |
|--|---|---|---|
| Estilo de deformación: | | | |
| <input type="checkbox"/> Rígida | <input type="checkbox"/> Plástica | <input type="checkbox"/> Por gravedad | <input type="checkbox"/> Combinada o mixta |
| Estructuras mayores de deformación: | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> fallas normales | <input type="checkbox"/> fallas inversas | <input type="checkbox"/> fallas mixtas | <input type="checkbox"/> fallas verticales |
| <input type="checkbox"/> fallas de desgarre dex | <input type="checkbox"/> fallas de desgarre sin. | <input type="checkbox"/> fallas conjugadas | <input type="checkbox"/> fallas onduladas |
| <input checked="" type="checkbox"/> sistema de fallas | <input type="checkbox"/> falla aislada | <input type="checkbox"/> otras fallas | <input type="checkbox"/> orientación falla |
| <input type="checkbox"/> plano de falla | <input type="checkbox"/> estría de falla | <input type="checkbox"/> arrastres de falla | <input type="checkbox"/> mineralizaciones |
| <input type="checkbox"/> rocas de falla | <input type="checkbox"/> <i>roll-over</i> | <input type="checkbox"/> milonitas | <input type="checkbox"/> cizalla |
| <input checked="" type="checkbox"/> cabalgamiento | <input type="checkbox"/> ventana | <input type="checkbox"/> cabalgamiento isleo | <input type="checkbox"/> imbricaciones |
| <input type="checkbox"/> diaclasas extensión | <input type="checkbox"/> diacl. de compresión | <input type="checkbox"/> diacl. descompresión | <input type="checkbox"/> diacl. <i>gash joint</i> |
| <input type="checkbox"/> diaclasas radiales | <input type="checkbox"/> diaclasas paralelas | <input type="checkbox"/> diaclasas conjugadas | <input type="checkbox"/> diacl. subortogonales |
| <input type="checkbox"/> diaclasas asociadas a fallas normales | | <input type="checkbox"/> diaclasas id. inversas | <input type="checkbox"/> diaclasas Id. desgarre |
| <input type="checkbox"/> diaclasas abiertas | <input type="checkbox"/> diaclasas rellenas | <input type="checkbox"/> diaclasas irregulares | <input type="checkbox"/> diaclasas concéntricas |
| <input type="checkbox"/> suturas estilolíticas | <input type="checkbox"/> anticlinal/antiforme | <input type="checkbox"/> sinclinal/sinforme | <input type="checkbox"/> anticlinorio |
| <input type="checkbox"/> sinclinario | <input type="checkbox"/> <i>horst</i> | <input type="checkbox"/> fosa (<i>graben</i>) | <input type="checkbox"/> escamas |
| <input type="checkbox"/> Manto de Corrimiento | <input checked="" type="checkbox"/> diapiro | <input type="checkbox"/> pliegue-falla | <input type="checkbox"/> pliegues |
| Orientación eje pliegue: | <input type="checkbox"/> ángulo isoclinal | <input type="checkbox"/> ángulo apretado | <input type="checkbox"/> ángulo cerrado |
| <input type="checkbox"/> ángulo abierto | <input type="checkbox"/> ángulo suave | <input type="checkbox"/> superficie axial recta | <input type="checkbox"/> superf. axial inclinada |
| <input type="checkbox"/> Superf. axial tumbada | <input type="checkbox"/> Sup. axial recumbente | <input type="checkbox"/> Olistostromas | <input type="checkbox"/> Otras estructuras: |
| Estructuras menores de deformación: | | | |
| <input type="checkbox"/> Micropliegues | <input type="checkbox"/> Microfracturas | <input type="checkbox"/> Foliación continua | <input type="checkbox"/> Foliación espaciada |
| <input type="checkbox"/> Foliación disjunta | <input type="checkbox"/> Foliación crenulación | <input type="checkbox"/> Orientación foliación | <input type="checkbox"/> Lineación |
| <input type="checkbox"/> Lineación superficial | <input type="checkbox"/> Lineación penetrativa | <input type="checkbox"/> Lineación estructural | <input type="checkbox"/> Lineación mineral |
| Componentes lineación: | | Orientación lineación: | <input type="checkbox"/> <i>Mullions</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Rodings</i> | <input type="checkbox"/> Objetos deformados | <input type="checkbox"/> Otras estructuras menores: | |
| Observaciones generales sobre las estructuras de deformación: | | | |
| Movimientos del terreno: | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Deslizamientos | <input checked="" type="checkbox"/> Desprendimientos | <input type="checkbox"/> Hundimientos | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Avenidas e inundaciones | <input type="checkbox"/> Otros movimientos del terreno: | | |
| Observaciones sobre la deformación de las rocas: | | | |

| 17. DESCRIPCIÓN RASGOS GEOMORFOLÓGICOS | | | |
|---|---|--|--|
| Elemento y formas estructurales | | | |
| <input type="checkbox"/> Escarpe de falla | <input type="checkbox"/> Superficie estructural exhumada | | |
| <input type="checkbox"/> Escarpe de línea de falla | <input type="checkbox"/> Superficie subestructural (retoques de erosión /sedimentación) | | |
| <input type="checkbox"/> Relieve conforme anticlinal | <input type="checkbox"/> Escarpes en capas horizontales, graderíos | | |
| <input type="checkbox"/> Relieve conforme sinclinal | <input checked="" type="checkbox"/> Escarpes en capas monoclinales, cuestas | | |
| <input type="checkbox"/> Relieve invertido | <input checked="" type="checkbox"/> Crestas, barras | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre los elementos y formas estructurales: | | | |
| Elemento y formas volcánicas | | | |
| <input type="checkbox"/> Domo exógeno/endóg. | | <input type="checkbox"/> Cono de piroclastos | <input type="checkbox"/> Anillo de piroclastos |
| <input type="checkbox"/> Cráter de explosión | <input type="checkbox"/> Disyunción columnar | <input type="checkbox"/> Chimenea | <input type="checkbox"/> Fumarola, geiser |
| <input type="checkbox"/> Cráter con lago | <input type="checkbox"/> Estrato-volcán | <input type="checkbox"/> Pitón | <input type="checkbox"/> Caldera |
| <input type="checkbox"/> Cráter con lago | <input type="checkbox"/> Malpaís lávico | <input type="checkbox"/> Colada de lava | <input type="checkbox"/> Lago de lava |
| <input type="checkbox"/> <i>Maar</i> | <input type="checkbox"/> Gruta, jameo, tubo | <input type="checkbox"/> Espeleotemas en grutas | <input type="checkbox"/> Otras: |
| Observaciones sobre los elementos y formas volcánicas: | | | |
| Morfogénesis gravitacional | | | |
| <input type="checkbox"/> Vertiente regularizada | <input type="checkbox"/> Derrubios ordenados | <input checked="" type="checkbox"/> Reptación | |
| <input type="checkbox"/> Vertiente con bloques | <input type="checkbox"/> Derrumbe/avalancha | <input checked="" type="checkbox"/> Lóbulos/coladas de solifluxión | |
| <input type="checkbox"/> Coluvión | <input checked="" type="checkbox"/> Deslizamientos | <input type="checkbox"/> Terracillas | |
| <input type="checkbox"/> Cono/talud de derrubios | <input type="checkbox"/> Flujo de derrubios | <input type="checkbox"/> Otros: malas tierras | |
| Observaciones sobre las morfologías gravitacionales: | | | |
| Morfogénesis fluvial y de escorrentía superficial | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Barrancos | <input type="checkbox"/> Rápidos | <input type="checkbox"/> Fondo de valle | <input checked="" type="checkbox"/> Terraza |
| <input type="checkbox"/> Sufusión, <i>piping</i> | <input type="checkbox"/> Cascada | <input type="checkbox"/> Rambla | <input type="checkbox"/> Sistema de terrazas |
| <input checked="" type="checkbox"/> Cárcavas | <input type="checkbox"/> Marmitas de gigante | <input type="checkbox"/> Llanura de inundación | <input type="checkbox"/> Terraza erosiva |
| <input type="checkbox"/> Escarpe fluvial | <input type="checkbox"/> Canales braided | <input type="checkbox"/> Albardón, dique, <i>levée</i> | <input type="checkbox"/> Terraza no cíclica |
| <input type="checkbox"/> Captura | <input checked="" type="checkbox"/> Canal meandriforme | <input type="checkbox"/> Derrame de canal | <input type="checkbox"/> Terraza travertínica |
| <input type="checkbox"/> Valle fluvial | <input type="checkbox"/> Canales anastomosados | <input type="checkbox"/> Valle colgado | <input type="checkbox"/> Hombrera, rellano |
| <input type="checkbox"/> Meandro abandonado | <input type="checkbox"/> Cono de deyección | <input type="checkbox"/> <i>Rock levees</i> | <input type="checkbox"/> Garganta, cañón |
| <input type="checkbox"/> Relleno de vaguada | <input type="checkbox"/> Abanico aluvial | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre las morfologías fluviales: | | | |
| Morfogénesis glaciar | | | |
| <input type="checkbox"/> Glaciar / helero | <input type="checkbox"/> Umbral | <input type="checkbox"/> Cono proglaciar | <input type="checkbox"/> Cono proglaciar |
| <input type="checkbox"/> Aguja, <i>horn</i> | <input type="checkbox"/> Rocas aborregadas | <input type="checkbox"/> Manto proglaciar | <input type="checkbox"/> Collado de difluencia |
| <input type="checkbox"/> Circo | <input type="checkbox"/> Pulimentos y estrías | <input type="checkbox"/> Terraza proglaciar | <input type="checkbox"/> Collado de transfluencia |
| <input type="checkbox"/> Valle glaciar | <input type="checkbox"/> Morrena de fondo | <input type="checkbox"/> Morrena lateral/central | <input type="checkbox"/> Cubeta/lago colmatado |
| <input type="checkbox"/> Cubeta de sobreexcavación | <input type="checkbox"/> Garganta subglaciar | <input type="checkbox"/> Morrena frontal | <input type="checkbox"/> Bloques erráticos |
| <input type="checkbox"/> Lago, ibón | <input type="checkbox"/> Depósito de obturación, kame | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre las morfologías glaciares: | | | |
| Morfogénesis periglaciar | | | |
| <input type="checkbox"/> Césped almohadillado | <input type="checkbox"/> Nicho, circo nival | <input type="checkbox"/> Vertiente de bloques | <input type="checkbox"/> Reptación, <i>creep</i> |
| <input type="checkbox"/> Turbera | <input type="checkbox"/> Morrena de nevero | <input type="checkbox"/> Canchal, pedriza | <input type="checkbox"/> Suelos estriados |
| <input type="checkbox"/> Superficie, rellano de crioplanación | <input type="checkbox"/> Guirnaldas de piedra | <input type="checkbox"/> Hidrolacolito, pingo | <input type="checkbox"/> Bloques de arrastre |
| <input type="checkbox"/> Corredores y conos de avalancha | <input type="checkbox"/> Talud o cono de derrubios | <input type="checkbox"/> Sendas de ganado, terracillas | <input type="checkbox"/> Movimiento complejo |
| <input type="checkbox"/> Suelos poligonales | <input type="checkbox"/> Derrubios ordenados, <i>grèzes</i> | <input type="checkbox"/> Glaciar de rocas | <input type="checkbox"/> Anillos, círculos de piedra |
| <input type="checkbox"/> Suelos poligonales | <input type="checkbox"/> Otros: | <input type="checkbox"/> Gelifluxión | <input type="checkbox"/> Corredor, río de rocas |
| <input type="checkbox"/> Suelos poligonales | <input type="checkbox"/> Otros: | <input type="checkbox"/> Flujos, lóbulos | |
| Observaciones sobre las morfologías periglaciares: | | | |
| Morfogénesis eólica | | | |
| <input type="checkbox"/> Eolizaciones de la roca | <input type="checkbox"/> Dunas parabólicas | <input type="checkbox"/> Campo o cordón de dunas | |
| <input type="checkbox"/> Cubetas de deflacción | <input type="checkbox"/> Barjanas | <input type="checkbox"/> Campo de dunas con vegetación | |
| <input type="checkbox"/> Dunas longitudinales | <input type="checkbox"/> Dunas transversales | <input type="checkbox"/> Campo de dunas fósiles | |
| <input type="checkbox"/> Dunas trepadoras o rampantes | <input type="checkbox"/> Manto eólico | <input type="checkbox"/> Surcos interdunares, corrales | |
| <input type="checkbox"/> Ventifactos, pavimento de cantos | <input type="checkbox"/> Loess | <input type="checkbox"/> Otras: | |

| | | | |
|--|---|--|---|
| Observaciones sobre las morfologías eólicas | | | |
| Morfosistema lacustre y endorreico | | | |
| <input type="checkbox"/> Charca permanente | <input type="checkbox"/> Área endorreica con salinización superficial, playa salina | | |
| <input type="checkbox"/> Charca estacional | <input type="checkbox"/> Área pantanosa | <input type="checkbox"/> Ojos de agua | |
| <input type="checkbox"/> Laguna permanente | <input type="checkbox"/> Turbera | <input type="checkbox"/> Terraza lacustre | |
| <input type="checkbox"/> Área endorreica, playa, encharcamiento temporal | | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre las morfologías lacustres y endorreicas: | | | |
| Morfosistema litoral | | | |
| <input type="checkbox"/> Isla, islote | <input type="checkbox"/> Terraza marina | <input type="checkbox"/> Boca de albufera, grao | <input type="checkbox"/> Delta sumergido de flujo o de reflujos |
| <input type="checkbox"/> Peñón | <input type="checkbox"/> Cordón litoral | <input type="checkbox"/> Llanura de marea | |
| <input type="checkbox"/> Acantilado | <input type="checkbox"/> Barra de arena | <input type="checkbox"/> Llanura de marea arenosa | <input type="checkbox"/> Llanura deltaica, delta |
| <input type="checkbox"/> Acantilado fósil | <input type="checkbox"/> Flecha litoral | | <input type="checkbox"/> Canal deltaico |
| <input type="checkbox"/> Plataforma de abrasión, rasa | <input type="checkbox"/> Tómbolo | <input type="checkbox"/> Canal de marea | <input type="checkbox"/> Canal deltaico abandonado |
| | <input type="checkbox"/> Estuario, marisma | <input type="checkbox"/> Canal de marea abandonado | |
| <input type="checkbox"/> Playa de cantos o bloques | <input type="checkbox"/> Marisma alta, <i>Schorre</i> | <input type="checkbox"/> Abanico de arena, <i>whasover fan</i> | <input type="checkbox"/> Albardón, dique, <i>levée</i> deltaico |
| <input type="checkbox"/> Playa de arena | <input type="checkbox"/> Marisma baja fangosa, <i>Slikke</i> | | <input type="checkbox"/> Derrame de canal |
| <input type="checkbox"/> Playa de fango | <input type="checkbox"/> Marisma baja arenosa | <input type="checkbox"/> Construcción biogénica, arrecife | <input type="checkbox"/> Turbera |
| <input type="checkbox"/> Playa biogénica | <input type="checkbox"/> Albufera, laguna litoral | | <input type="checkbox"/> Otra: |
| Observaciones sobre las morfologías litorales: | | | |
| Exokarst en rocas salinas y carbonatadas: | | | |
| <input type="checkbox"/> Karst en carbonatos | <input type="checkbox"/> Campo de dolinas | <input type="checkbox"/> Aplanamiento karstico, superficie | <input type="checkbox"/> Sumidero |
| <input type="checkbox"/> Karst en yesos | <input type="checkbox"/> Uvalas | | <input type="checkbox"/> Surgencia |
| <input type="checkbox"/> Karst en otras evaporitas | <input type="checkbox"/> Lapiaz desnudo | <input type="checkbox"/> Lapiaz semidesnudo | <input type="checkbox"/> Lapiaz cubierto |
| | <input type="checkbox"/> Polje | <input type="checkbox"/> Corredor | <input type="checkbox"/> Ponor |
| <input type="checkbox"/> Cañón, garganta | <input type="checkbox"/> Valle ciego | <input type="checkbox"/> Relieve residual, <i>hum</i> | <input type="checkbox"/> Puente natural |
| <input type="checkbox"/> Rellenos kársticos, <i>terra rossa</i> | <input type="checkbox"/> Dolina en ventana, de hundimiento | <input type="checkbox"/> Colinas karstificadas, conjunto de relieves | <input type="checkbox"/> Dolina en karst cubierto, aluviales |
| <input type="checkbox"/> Dolina en embudo | <input type="checkbox"/> Dolina de fondo plano | <input type="checkbox"/> Microdolinas, <i>kamenitzas</i> | <input type="checkbox"/> Toba, masa travertínica |
| <input type="checkbox"/> Otras morfologías: | | | |
| Endokarst (cuevas y simas) | | Endopseudokarst | |
| <input type="checkbox"/> En rocas salinas y carbonatadas | | <input type="checkbox"/> En rocas volcánicas | <input type="checkbox"/> En otras rocas: |
| Desarrollo: | Profundidad: | Nº bocas: | Acceso principal: |
| Estructura de las galerías: | | | |
| Actividad hidrológica de las galerías: | | | |
| Configuración general: | | | |
| Dificultad: | <input type="checkbox"/> Ninguna | <input type="checkbox"/> Moderada | <input type="checkbox"/> Para expertos |
| Habilitación: | <input type="checkbox"/> Caverna turística | <input type="checkbox"/> Control de acceso | <input type="checkbox"/> Espeleoturismo |
| <input type="checkbox"/> Habilitable | <input type="checkbox"/> Sumidero | <input type="checkbox"/> Resurgencia | <input type="checkbox"/> Derrumbes |
| <input type="checkbox"/> Simas | <input type="checkbox"/> Avenida | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Importancia de los espeleotemas: | | <input type="checkbox"/> Baja | <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Alta |
| Yacimientos en galerías: | <input type="checkbox"/> Vertebrados cuaternarios y homínidos | | <input type="checkbox"/> Otros |
| Observaciones sobre las morfologías kársticas o pseudokársticas: | | | |
| Morfologías en rocas cristalinas y silíceas | | | |
| <input type="checkbox"/> Pináculo rocoso, <i>tor</i> | <input type="checkbox"/> <i>Tafoni</i> | <input type="checkbox"/> Alteraciones, alteritas | <input type="checkbox"/> Ferruginizaciones |
| <input type="checkbox"/> Domo, dorso de ballena | <input type="checkbox"/> Campos de <i>tafoni</i> | <input type="checkbox"/> Arenización, <i>lehm</i> | <input type="checkbox"/> Argilizaciones |
| <input type="checkbox"/> Pilas o gnammas | <input type="checkbox"/> Campos de pilas | <input type="checkbox"/> Caolinizaciones | <input type="checkbox"/> Carbonataciones |
| <input type="checkbox"/> Bolos, berrocal | <input type="checkbox"/> Cerro ruiforme, caos | <input type="checkbox"/> Silicificaciones | <input type="checkbox"/> Depósitos de sales |
| <input type="checkbox"/> Disyunción esferoidal | <input type="checkbox"/> roturas poligonales | <input type="checkbox"/> Pseudoestratificación | <input type="checkbox"/> Exfoliación |
| <input type="checkbox"/> Plataforma rocosa | <input type="checkbox"/> Campos de bloques | <input type="checkbox"/> Dolina rocosa | <input type="checkbox"/> Surgencias |
| <input type="checkbox"/> Crestones | <input type="checkbox"/> Espeleotemas (ópalo, pigotita, evansita, etc.) | | <input type="checkbox"/> Otras: |
| Observaciones sobre las morfologías en rocas cristalinas y silíceas: | | | |

| | | |
|---|---|---|
| Otras formas: poligénicas o de difícil adscripción | | |
| <input type="checkbox"/> Superficie de erosión | <input type="checkbox"/> Monte isla de cumbre plana | <input type="checkbox"/> Depresión |
| <input type="checkbox"/> Superficie de cumbres, apalachina | <input type="checkbox"/> Monte isla lineal, cresta, barra | <input type="checkbox"/> Monte isla con descamación |
| <input type="checkbox"/> Glacis de erosión, <i>pediment</i> | <input type="checkbox"/> Glacis de cobertera, mixto | <input type="checkbox"/> Techo de piedemonte, rañas |
| <input type="checkbox"/> Relieve residual, <i>monadnok</i> | <input type="checkbox"/> Cerro cónico, mambra | <input type="checkbox"/> Glacis de vertiente, coluvial |
| <input type="checkbox"/> Monte isla, <i>inselberg</i> | <input type="checkbox"/> Montículo, loma | <input type="checkbox"/> Fondo de valle de origen mixto |
| <input type="checkbox"/> Monte isla con acanaladuras | <input type="checkbox"/> Monte isla con derrubios | <input type="checkbox"/> Domo |
| <input checked="" type="checkbox"/> Cerro ruiniforme, caos | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre otras morfologías: | | |

| 18. DESCRIPCIÓN RASGOS HIDROGEOLOGÍA | | | |
|--|--|---|--|
| Acuífero / Masa de agua subterránea | | | |
| Código: 080.924 | Denominación: Acuífero de interés local 24 (ES081MSBT0193). | | |
| Acuífero: Monnegre | | | |
| Tipo: | <input type="checkbox"/> Libre | <input type="checkbox"/> Confinado | <input type="checkbox"/> Mixto |
| Permeabilidad: | <input type="checkbox"/> por porosidad | <input type="checkbox"/> por fracturación | <input type="checkbox"/> por karstificación |
| Litología: | <input type="checkbox"/> Detrítica | <input type="checkbox"/> Carbonatada | <input type="checkbox"/> Ígnea intrusiva |
| | <input type="checkbox"/> Volcánica | <input type="checkbox"/> Metamórfica no carbonatada | <input type="checkbox"/> Mixta u otros materiales |
| Zona de infiltración o absorción: origen de la entrada de agua: | | | |
| <input type="checkbox"/> Precipitación | <input type="checkbox"/> Ríos o arroyos | <input type="checkbox"/> Otros orígenes: | <input type="checkbox"/> Intrusión marina |
| Lagos y humedales | | | |
| Clasificación genética: | <input type="checkbox"/> Antrópico | <input type="checkbox"/> Kárstico | <input type="checkbox"/> Endorréico |
| | <input type="checkbox"/> Glaciar | <input type="checkbox"/> Tectónico | <input type="checkbox"/> Litoral |
| | <input type="checkbox"/> Otra: | | |
| Régimen hídrico: | <input type="checkbox"/> Permanente | | <input type="checkbox"/> Estacional |
| Surgencias naturales | | | |
| Tipo: | <input checked="" type="checkbox"/> Manantial | <input type="checkbox"/> Flujo difuso | <input type="checkbox"/> Salobre <input type="checkbox"/> Salina |
| Ambiente de descarga: | <input type="checkbox"/> Subaéreo | <input checked="" type="checkbox"/> Cauce | <input type="checkbox"/> Lago/humedal |
| | <input type="checkbox"/> Costero subaéreo | <input type="checkbox"/> Costero submarino | <input type="checkbox"/> Otro: |
| Caudal estimado l/s: | <input type="checkbox"/> Medio: | <input type="checkbox"/> Máximo: | <input type="checkbox"/> Mínimo: |
| Obra antrópica | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Pozo | <input checked="" type="checkbox"/> Sondeo | <input type="checkbox"/> Pozo artesiano | <input type="checkbox"/> Sondeo artesiano <input type="checkbox"/> Mina/galería |
| Dimensiones: | Profundidad | | Diámetro medio Longitud |
| Usos: | <input checked="" type="checkbox"/> Abastecimiento | | <input type="checkbox"/> Balneario/termal <input type="checkbox"/> Recarga/inyección |
| | <input type="checkbox"/> Minero-industrial | | <input type="checkbox"/> Mineral o Minero-medicinal <input type="checkbox"/> Otro: |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Agricultura | | <input type="checkbox"/> Desconocido <input type="checkbox"/> Ecológico |
| | <input type="checkbox"/> Fuente pública | | <input type="checkbox"/> Ganadería <input type="checkbox"/> Industria |
| | <input type="checkbox"/> Recreativo | | <input type="checkbox"/> Servicios públicos (no abastecimiento) <input type="checkbox"/> Sin uso |
| Observaciones sobre aspectos hidrogeológicos: | | | |
| Indicadores de antiguos niveles freáticos (p.e. antiguos molinos colgados) | | | |
| Indicadores de niveles de avenidas e inundaciones: | | | |
| Otras observaciones: | | | |

FICHA DESCRIPTIVA DEL LUGAR DE INTERÉS HIDROGEOLÓGICO (LIH)

TIPO DE LIH: **ZONA DE INFILTRACIÓN**

CATEGORÍA: **CAMPO DE LAPIACES**

| 1.-IDENTIFICACIÓN | | |
|--|---|---|
| Código: LIH12 | Código Geosite: | |
| Denominación: | Els Frares | |
| Breve descripción: | Formación carbonatada altamente erosionada y permeable por fisuración y karstificación | |
| Origen LIH: | | |
| Confidencialidad de los datos | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Público | <input type="checkbox"/> restringido | <input type="checkbox"/> confidencial |
| ¿Ha dado lugar a colecciones en Museos o Centros de Investigación? SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> | | |
| ¿Dónde se encuentran? | | |
| ¿Está relacionado con usos, costumbres y conocimientos tradicionales del entorno? | | |
| <input type="checkbox"/> Alfarería y cerámica | <input type="checkbox"/> Tintes y pinturas | <input type="checkbox"/> Arquitectura popular |
| <input type="checkbox"/> Cales y yesos | <input type="checkbox"/> Producción salinera | <input type="checkbox"/> Tradición termal |
| <input type="checkbox"/> Fiestas / tradiciones populares | <input type="checkbox"/> Leyendas | <input type="checkbox"/> Otros: |
| <input type="checkbox"/> Recurso hídrico tradicional | <input type="checkbox"/> Recurso minero histórico/prehistórico | <input type="checkbox"/> Munición |
| <input type="checkbox"/> Ganadero | | |

| 2. LOCALIZACIÓN (Pico de Serrella) | | | |
|--|-----------------------|----------------------------|--------------|
| UTM X: 734829 | UTM Y: 4288563 | Huso 30 | Datum ETRS89 |
| UTM X: 734936 | UTM Y: 4288771 | Huso 30 | Datum ED50 |
| Hoja(s) 1:50.000: 821 – Alcoy | | | |
| Hoja 1:200.000 64 – Alcoy | | | |
| Paraje(s) Els Frares | | | |
| Municipios: Quatretondeta | | Isla (en su caso) | |
| Comarca: Marina Baixa | | Provincia: Alicante | |
| Comunidad Autónoma: Comunidad Valenciana | | | |
| Núcleos: Quatretondeta | | | |
| Descripción del itinerario de acceso: Desde la carretera CV-754, en la salida este del municipio de Quatretondeta, se ha de tomar el desvío a mano derecha que va al depósito. Se deben seguir las indicaciones (franjas amarilla y blanca) de pequeño recorrido que nos conducirán tras 2,5 km ala fuente de l'Espinal y desde aquí ascendiendo un poco más nos situaremos a los pies de la vertiente norte de la sierra de Serrella y en el extremo oriental del paraje Els Frares, que podremos recorrer hacia el oeste. | | | |

| 3. FISIOGRAFÍA Y ENTORNO SOCIOECONÓMICO | | | |
|---|---|--|-----------------------------------|
| Cota | Max. 1100 | Min. 1000 | Media 1050 |
| Tipo superficie | <input checked="" type="checkbox"/> Montañosa | <input type="checkbox"/> Costera | <input type="checkbox"/> Boscosa |
| <input type="checkbox"/> Matorral | <input type="checkbox"/> Pastizal | <input checked="" type="checkbox"/> Rocosa | <input type="checkbox"/> Agrícola |
| <input type="checkbox"/> Urbana o antropizada | <input checked="" type="checkbox"/> Desnuda | <input type="checkbox"/> Lámina de agua | |
| Entorno socioeconómico | | | |
| <input type="checkbox"/> Comarca con índices de renta <i>per capita</i> , educación y ocupación similares a la media regional pero inferiores a la media nacional | | | |
| <input type="checkbox"/> Comarca con índices de renta <i>per capita</i> , educación y ocupación inferiores a la media regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Comarca con declive socioeconómico | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Comarca con índices de renta per capita, educación y ocupación superiores a la media regional | | | |

| 4. SITUACIÓN GEOLÓGICA | | | |
|---|-----------------|-----------------|--------------|
| Dominio geológico (GEODE) Zona 9-Prebético | | | |
| Unidad Geotectónica de 2º orden | | | |
| Contexto Ley 42/2007 | | | |
| Unidad geológica Ley 42/2007 | | | |
| Edad del Rasgo | Límite inferior | Límite superior | |
| Edad de las rocas encajantes | Límite inferior | Límite superior | |
| Columna geológica: Adjuntar imagen jpg (Pueden identificarse los tramos que se desee): | | | |
| Litología n | Espesor n | Edad n | Comentario n |

| | | | |
|---|--|---|--|
| Litología 3 | Espesor 3 | Edad 3 | Comentario 3 |
| Litología 2 | Espesor 2 | Edad 2 | Comentario 2 |
| Litología 1 | Espesor 1 | Edad 1 | Comentario 1 |
| 5. INTERÉS | | | |
| Interés geológico principal (uno sólo) | | | |
| <input type="checkbox"/> Estratigráfico | <input type="checkbox"/> Sedimentológico | <input type="checkbox"/> Geomorfológico | <input type="checkbox"/> Paleontológico |
| <input type="checkbox"/> Tectónico | <input type="checkbox"/> Petroológico-geoquímico | <input type="checkbox"/> Geotécnico | <input type="checkbox"/> Minero-metalogenético |
| <input type="checkbox"/> Mineralógico | <input checked="" type="checkbox"/> Hidrogeológico | <input type="checkbox"/> Historia de la Geología | <input type="checkbox"/> Edafológico |
| Justificación: | | | |
| Interés geológico secundario (puede ser más de uno) | | | |
| <input type="checkbox"/> Estratigráfico | <input type="checkbox"/> Sedimentológico | <input checked="" type="checkbox"/> Geomorfológico | <input type="checkbox"/> Paleontológico |
| <input type="checkbox"/> Tectónico | <input type="checkbox"/> Petroológico-geoquímico | <input type="checkbox"/> Geotécnico | <input type="checkbox"/> Minero-metalogenético |
| <input type="checkbox"/> Mineralógico | <input type="checkbox"/> Edafológico | <input type="checkbox"/> Historia de la Geología | <input type="checkbox"/> Otros |
| Justificación: | | | |
| Interés no geológico | | | |
| <input type="checkbox"/> Arqueológico | <input checked="" type="checkbox"/> Paisajístico | <input checked="" type="checkbox"/> Naturalístico (botánico-faunístico) | <input type="checkbox"/> Etnológico |
| <input type="checkbox"/> Arquitectónico | <input type="checkbox"/> Histórico o cultural | <input type="checkbox"/> Minero-medicinal | <input type="checkbox"/> Minero-industrial |
| Justificación: | | | |
| Representatividad | | | |
| <input type="checkbox"/> Poco útil como modelo para representar, aunque sea parcialmente, un rasgo o proceso | | | |
| <input type="checkbox"/> Útil como modelo para representar parcialmente un rasgo o proceso | | | |
| <input type="checkbox"/> Útil como modelo para representar, en su globalidad, un rasgo o proceso | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Mejor ejemplo del dominio geológico considerado, para representar, en su globalidad, un rasgo o proceso | | | |
| Carácter de localidad tipo | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> No cumple con estas premisas | | | |
| <input type="checkbox"/> Localidad de referencia regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Localidad de referencia utilizada internacionalmente, o localidad tipo de fósiles o biozonas de amplio uso | | | |
| <input type="checkbox"/> Estratotipo aceptado por la IUGS o localidad tipo mineralógica reconocida por la IMA | | | |
| Grado de conocimiento científico del lugar | | | |
| <input type="checkbox"/> No existen trabajos publicados ni tesis doctorales sobre el lugar | | | |
| <input type="checkbox"/> Existen trabajos publicados y/o tesis doctorales sobre el lugar | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Investigado por varios equipos científicos y objeto de trabajos publicados en revistas científicas nacionales | | | |
| <input type="checkbox"/> Investigado por varios equipos científicos y objeto de trabajos publicados en revistas internacionales | | | |
| Condiciones de observación | | | |
| <input type="checkbox"/> Con elementos que enmascaran fuertemente las características del lugar | | | |
| <input type="checkbox"/> Con elementos que enmascaran el LIH y que impiden apreciar algunas características de interés | | | |
| <input type="checkbox"/> Con algún elemento que no impide observar el LIH en su integridad, aunque sea con dificultad | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Perfectamente observable en su integridad con facilidad | | | |
| Rareza | | | |
| <input type="checkbox"/> Existen bastantes lugares similares en la región | | | |
| <input type="checkbox"/> Uno de los escasos ejemplos conocidos a nivel regional | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Único ejemplo conocido a nivel regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Único ejemplo conocido a nivel nacional (o internacional) | | | |
| Diversidad | | | |
| <input type="checkbox"/> El LIH presenta otro tipo de interés, además del principal, no relevante | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> El LIH presenta 2 tipos de interés, además del principal, o uno sólo pero relevante | | | |
| <input type="checkbox"/> El LIH presenta 3 o más tipos de interés, además del principal, o sólo dos más pero ambos relevantes | | | |
| <input type="checkbox"/> Sólo presenta el tipo de interés principal | | | |
| Contenido didáctico / uso didáctico | | | |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas | | | |
| <input type="checkbox"/> Ilustra contenidos curriculares universitarios | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ilustra contenidos curriculares de cualquier nivel del sistema educativo o está siendo utilizado en actividades didácticas universitarias | | | |
| <input type="checkbox"/> Está siendo utilizado habitualmente en actividades didácticas de cualquier nivel del sistema educativo | | | |
| Espectacularidad o belleza (*) | | | |
| <input type="checkbox"/> Amplitud de relieve, o bien ríos caudalosos/grandes láminas de agua o hielo, o bien variedad cromática notable. También fósiles o minerales vistosos | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Coincidencia de dos de las tres primeras características. También fósiles o minerales espectaculares | | | |

| |
|--|
| <input type="checkbox"/> Coincidencia de las tres primeras características |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas |
| <i>(*)La presencia de restos fósiles y minerales notables puntuará con 1 ó 2 puntos, en función del grado de espectacularidad</i> |
| Contenido divulgativo / uso divulgativo |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ilustra de manera clara y expresiva a colectivos de cierto nivel cultural |
| <input type="checkbox"/> Ilustra de manera clara y expresiva a colectivos de cualquier nivel cultural sobre la importancia o utilidad de la Geología |
| <input type="checkbox"/> Está siendo utilizado habitualmente para actividades divulgativas |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas |
| Potencialidad para realizar actividades turísticas y recreativas |
| <input type="checkbox"/> Posibilidades turísticas o bien posibilidad de realizar actividades recreativas |
| <input checked="" type="checkbox"/> Posibilidades turísticas y posibilidad de realizar actividades recreativas |
| <input type="checkbox"/> Existen actividades organizadas |
| <input type="checkbox"/> Sin posibilidades turísticas ni de realizar actividades recreativas |
| Justificación: |
| Zonas recreativas |
| <input checked="" type="checkbox"/> Situado a más de 5 km de áreas recreativas (campings, playas, etc.) |
| <input type="checkbox"/> Situado a menos de 5 km y más de 2 km de áreas recreativas |
| <input type="checkbox"/> Situado a menos de 2 km y más de 500 m de un área recreativa |
| <input type="checkbox"/> Situado a menos de 500 m de un área recreativa |
| Densidad de población (demanda potencial inmediata) |
| <input type="checkbox"/> Menos de 100.000 habitantes en un radio de 50 km |
| <input type="checkbox"/> Entre 100.000 y 200.000 habitantes en un radio de 50 km |
| <input checked="" type="checkbox"/> Entre 200.001 y 1.000.000 habitantes en un radio de 50 km |
| <input type="checkbox"/> Más de 1.000.000 habitantes en un radio de 50 km |
| Estado de conservación |
| <input type="checkbox"/> Fuertemente degradado: el lugar está prácticamente destruido |
| <input type="checkbox"/> Degradado: el lugar presenta deterioros importantes |
| <input type="checkbox"/> Alterado: con deterioros que impiden apreciar algunas características de interés |
| <input type="checkbox"/> Favorable con alteraciones: algunos deterioros que no afectan de manera determinante al valor o interés del LIH |
| <input checked="" type="checkbox"/> Favorable: el LIH en cuestión se encuentra bien conservado, prácticamente íntegro |
| Asociación con otros elementos del patrimonio natural y/o cultural |
| <input type="checkbox"/> No existen elementos del patrimonio natural o cultural en un radio de 5 km |
| <input type="checkbox"/> Un único elemento del patrimonio natural o cultural en un radio de 5 km |
| <input checked="" type="checkbox"/> Varios elementos del patrimonio natural o cultural en un radio de 5 km |
| <input type="checkbox"/> Varios elementos tanto del patrimonio natural como del cultural en un radio de 5 km |

6. PROTECCIÓN

| |
|---|
| ¿Figura en un inventario existente? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> |
| ¿Cuál(es)? Microrreservas de la Comunidad Valenciana |
| Instrumentos jurídicos de protección existentes |
| Referencia y fecha: <ul style="list-style-type: none"> • Ley 11/94 de 27 de diciembre de la Generalidad Valenciana de Espacios Naturales Protegidos de la Comunidad Valenciana (DOGV 2423, de 9-1-1995) • Orden de 4 de mayo de 1999, de la Conselleria de Medio Ambiente, por la que se declaran 33 microrreservas vegetales en la provincia de Alicante y 29 microrreservas vegetales en la provincia de Valencia. [1999/x4785] (DOGV núm. 3505, de 28 de mayo de 1999) |
| Enlace URL: <p>http://www.docv.gva.es/datos/1995/01/09/pdf/1995_833497.pdf</p> <p>http://www.cma.gva.es/admon/normativa/legislacion/legis/OrdenMicro4-5-1999.htm</p> |
| Régimen de protección del lugar |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar situado en parques nacionales o naturales, reservas naturales u otra figura con plan de ordenación y guardería |
| <input type="checkbox"/> Lugar con figura de protección no sujeta a plan de ordenación y sin guardería; también bienes de interés cultural en razón a su contenido paleontológico / arqueológico |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en suelo rural preservado de su transformación mediante la urbanización, por la ordenación territorial y urbanística. |
| <input type="checkbox"/> Lugar carente de figura alguna de protección |

| |
|---|
| Protección física o indirecta |
| <input type="checkbox"/> Lugar no fácilmente accesible. Sólo es posible llegar a los puntos más altos de la sierra a pie. |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar fácilmente accesible pero situado lejos de sendas y camuflado por la vegetación |
| <input type="checkbox"/> Lugar fácilmente accesible, solo camuflado por la vegetación |
| <input type="checkbox"/> Lugar carente de todo tipo de protección indirecta |

| 7. DEGRADACIÓN | | |
|--|---|--|
| Propiedad del terreno | Pública (%) | Privada (%) |
| Uso actual del suelo | Forestal (%) | Ganadero (%) |
| Agrícola (%) | Urbanizado (%) | Otro (especificar) (%) |
| Calificación urbanística | Rural preservado de su transformación urbanística (%) | Rural no preservado de su transformación urbanística (%) |
| Urbano (%) | 100% | |
| Régimen de propiedad y acceso | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar situado en áreas de acceso libre | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en áreas de acceso restringido y propiedad pública | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en áreas de acceso restringido y propiedad privada | | |
| Amenazas antrópicas | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado a menos de 100 m de una carretera, a menos de 1 km de una actividad industrial, minera, a menos de 2 km de suelo urbano en ciudades de menos de 100.000 habitantes o a menos de 5 km en poblaciones mayores | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar colindante con una actividad industrial o minera, con suelo urbano no urbanizado, o situado a menos de 25 m de una carretera. | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en una explotación minera, en suelo urbano o en el borde de una carretera. | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> No amenazado | | |
| Comentarios sobre las amenazas antrópicas actuales o potenciales: Únicamente el deterioro del entorno por afluencia de senderistas, que habitualmente son respetuosos con el mismo. | | |
| Interés para la explotación minera | | |
| <input type="checkbox"/> De escaso o moderado interés y de la que ya hay explotaciones alternativas en la zona | | |
| <input type="checkbox"/> De gran interés y de la que ya hay explotaciones alternativas en la zona | | |
| <input type="checkbox"/> De gran interés y de la que no hay explotaciones alternativas en la zona | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Sin interés o de escaso interés y sin explotaciones en la zona | | |
| Amenazas naturales | | |
| <input type="checkbox"/> No vulnerable | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Rasgo(s) vulnerable(s) a la meteorización | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar afectado por procesos activos (erosión, inundaciones, movimientos del terreno, etc) de intensidad moderada | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar afectado por procesos activos (erosión, inundaciones, movimientos del terreno, etc.) intensos | | |
| Comentarios sobre las amenazas naturales: | | |
| Vulnerabilidad al expolio | | |
| <input type="checkbox"/> Yacimiento paleontológico o mineralógico con escaso valor | | |
| <input type="checkbox"/> Yacimiento paleontológico o mineralógico de gran valor, con numerosos ejemplares y fácil expolio | | |
| <input type="checkbox"/> Yacimiento paleontológico o mineralógico, con escasos ejemplares y fácil expolio | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> No hay yacimiento paleontológico ni mineralógico o son de difícil expolio | | |
| Fragilidad | | |
| <input type="checkbox"/> Rasgos métricos vulnerables ante las visitas (pisadas, respiración en cuevas, etc.) | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Rasgos decamétricos no vulnerables ante las visitas pero sensibles a actividades antrópicas más agresivas | | |
| <input type="checkbox"/> Rasgos hectométricos que podrían sufrir cierto deterioro por actividades humanas | | |
| <input type="checkbox"/> Rasgos kilométricos, difícilmente deteriorables por actividades humanas | | |

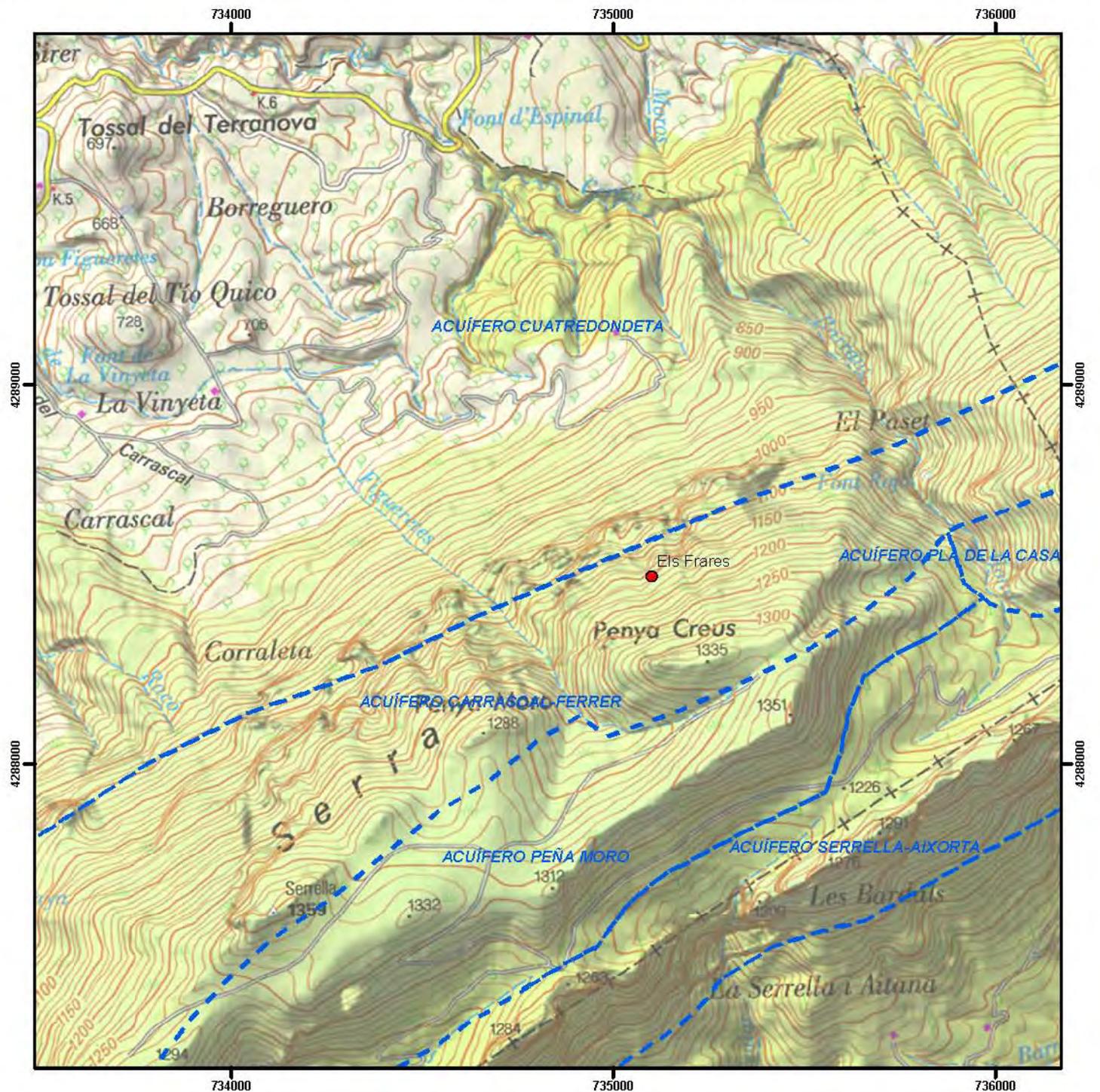
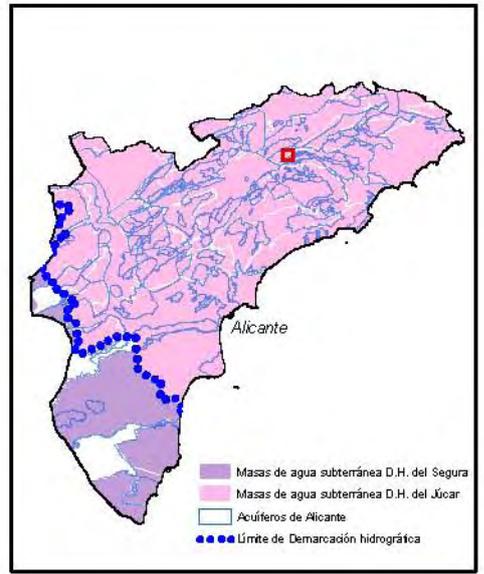
| 8. USO Y SEGUIMIENTO | | | | |
|--|--|--|---|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> Sin problemas para su utilización didáctica | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Con incidencias para su utilización didáctica. Alcanzar las zonas más altas de este paraje, como se ha dicho, debe realizarse a pie y no es sencillo, no obstante existen puntos más accesibles, o se puede observar la morfología del entorno desde zonas más alejadas. | | | | |
| <input type="checkbox"/> Sin problemas para su utilización turística o recreativa | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Con incidencias para su utilización turística o recreativa. El paraje incluye diversas rutas de senderismo | | | | |
| ¿Es compatible la recogida de fósiles para fines de investigación con la conservación del lugar? (dato confidencial) | | | | |
| <input type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> Admisible para fines recreativos sin ánimo de lucro | <input type="checkbox"/> Admisible para fines didácticos | <input type="checkbox"/> Compatible con la conservación del lugar | <input type="checkbox"/> NO |

| | | | | |
|--|--|--|---|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> Admisible para fines de investigación | <input type="checkbox"/> Incompatible con la conservación del lugar o sin ejemplares | | |
| ¿Es compatible la recogida de minerales para fines de investigación con la conservación del lugar? (dato confidencial) | | | | |
| <input type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> Admisible para fines recreativos sin ánimo de lucro | <input type="checkbox"/> Admisible para fines didácticos | <input type="checkbox"/> Compatible con la conservación del lugar | <input type="checkbox"/> NO |
| | <input type="checkbox"/> Admisible para fines de investigación | <input type="checkbox"/> Incompatible con la conservación del lugar o sin ejemplares | | |
| Si se dispone de datos, nº de visitantes al año: | | | | |
| Recomendaciones para la preservación del LIH como valor patrimonial: | | | | |
| Recomendaciones para la recuperación del LIH como valor patrimonial (de especial interés para las canteras y minas abandonadas): | | | | |
| Seguimiento: | | | | |

| 9. DATOS ADICIONALES PARA LA ORGANIZACIÓN DE VISITAS | | | | |
|---|--|---|---|-------------------------------|
| Equipamiento | | | | |
| <input type="checkbox"/> Mirador | <input type="checkbox"/> Mesas, bancos, etc. | <input checked="" type="checkbox"/> Itinerarios señalizados | <input checked="" type="checkbox"/> Fuente de agua potable en las inmediaciones | |
| ¿Existe peligro para el visitante? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Especificar el peligro, si procede | | | | |
| Acceder a este lugar no es complicado, no obstante, nos encontramos en un entorno de media montaña sujeto a condicionantes climáticos variables y a veces poco predecibles, por lo que se deben tener en cuenta unas mínimas medidas preventivas durante las excursiones que se puedan realizar. En cualquier caso todo el paraje se sitúa en una ladera de gran pendiente y tapizada de canchales. Salirse de las sendas transitadas encierra un peligro evidente. | | | | |
| Dificultad física del itinerario | | <input type="checkbox"/> Baja | <input checked="" type="checkbox"/> Media | <input type="checkbox"/> Alta |
| Duración aproximada del itinerario para un recorrido normal | | | | |
| Tipo de acceso | | | | |
| <input type="checkbox"/> Carretera asfaltada con aparcamiento autobús | | <input type="checkbox"/> Carretera asfaltada aparcamiento turismo | | |
| <input type="checkbox"/> Carretera asfaltada sin aparcamiento próximo | | <input type="checkbox"/> Pista sin asfaltar acceso turismo | | |
| <input type="checkbox"/> Pista sin asfaltar acceso todo terreno | | <input checked="" type="checkbox"/> Camino o senda acceso a pie | | |
| <input type="checkbox"/> Acceso sin camino ni senda | | <input type="checkbox"/> Acceso por barco | | |
| <input type="checkbox"/> Acceso por tren turístico | | <input type="checkbox"/> Accesos adaptados a discapacitados | | |
| <input type="checkbox"/> Otros: | | | | |
| Distancia del lugar a carretera asfaltada (en km): | | | | |
| Infraestructura logística | | | | |
| <input type="checkbox"/> Alojamiento y restaurante para grupos de hasta 20 personas a menos de 25 km | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Alojamiento y restaurante para grupos de 40 personas a menos de 25 km | | | | |
| <input type="checkbox"/> Alojamiento y restaurante para grupos de 40 personas a menos de 5 km | | | | |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas | | | | |

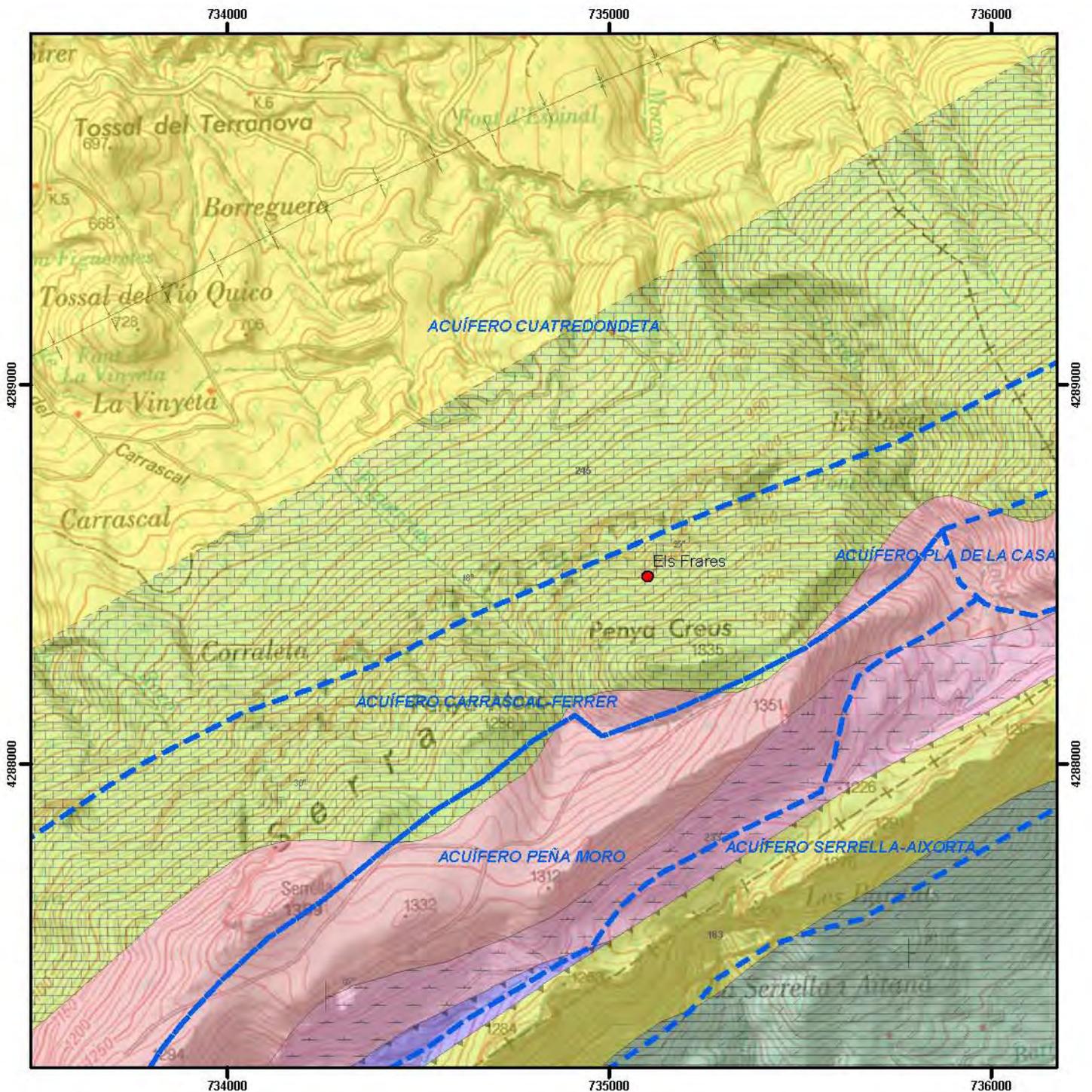
| 10. DOCUMENTOS | |
|--|---|
| Datos de campo | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Fotos con comentarios | <input checked="" type="checkbox"/> Croquis con itinerarios, si procede |
| <input checked="" type="checkbox"/> Mapa Geológico | <input type="checkbox"/> Plano topográfico de detalle |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ortofoto | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Plano topográfico de situación a escala adecuada (1:5.000 a 1:200.000) | |
| <input type="checkbox"/> Adquisición de datos en campo | <input checked="" type="checkbox"/> Adquisición de datos por bibliografía |

| 11. BIBLIOGRAFÍA | |
|--|--|
| Proponentes: Equipo de trabajo del proyecto | Autores: Jose Antonio Domínguez |
| Referencias | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Guías de senderismo • Catálogo de cuevas de la Comunidad Valenciana • Catálogo de Cavidades de la provincia de Alicante (www.cuevasalicante.com) | |



LEYENDA

- Margas
- Calizas y margas con abundantes lepidocyclinidos y ocasionales niveles de conglomerados
- Calizas bioclásticas con Nummulites, calizas arenosas, y calizas y dolomías
- Calizas, calizas dolomíticas con esporádicos niveles margosos. Fm Jaén
- Calizas, calizas arenosas y margosas, margas verdes y calizas dolomíticas tableadas. Indiferenciado de las Fms. Jumilla+Chera+Alatoz+Villa de Ves
- Arcillas abigarradas, margas yesíferas y yesos. Ocasionalmente, calizas y areniscas. Facies Keuper
- Contacto normal o concordante
- - - Contacto discordante
- — — Falla supuesta (oculta)
- ▲ Cabalgamiento







EN FUNCIÓN DE LA NATURALEZA DEL LIH se rellenará uno de los apartados 12 a 15, además del que pueda corresponder de los 16 a 21.

| 14. DESCRIPCIÓN: PROCESOS Y MATERIALES SEDIMENTARIOS | | | |
|---|--|---|--|
| Medios sedimentarios continentales | | | |
| <input type="checkbox"/> Eólico | <input type="checkbox"/> Glaciar | <input type="checkbox"/> Periglaciar | <input type="checkbox"/> Fluvial |
| <input type="checkbox"/> Abanico aluvial | <input type="checkbox"/> Lacustre | <input type="checkbox"/> Palustre | <input type="checkbox"/> Otro: |
| Medio sedimentario mixto-transición | | | |
| <input type="checkbox"/> Playa-Isla barrera | <input type="checkbox"/> Acantilado | <input type="checkbox"/> Deltaico | <input type="checkbox"/> Llanura mareal |
| <input type="checkbox"/> Estuario | <input type="checkbox"/> Lagoon | <input type="checkbox"/> Evaporítico | <input type="checkbox"/> Otro: |
| Medios sedimentarios marinos | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Arrecifal | <input type="checkbox"/> Plataforma siliciclástica | <input type="checkbox"/> Plataforma carbonatada | |
| <input type="checkbox"/> Banco | <input type="checkbox"/> Talud – Cañón submarino | <input type="checkbox"/> Abanico submarino | |
| <input type="checkbox"/> Abisal-batial | <input type="checkbox"/> Depresión oceánica | <input type="checkbox"/> Otro: | |
| Observaciones sobre los medios sedimentarios: | | | |
| Geometría de las capas: | | | |
| <input type="checkbox"/> Agradantes | <input type="checkbox"/> Progradantes | <input type="checkbox"/> Retrogradantes | <input type="checkbox"/> Solapantes expansivas |
| <input type="checkbox"/> Downlap | <input type="checkbox"/> Tabulares | <input type="checkbox"/> Cuneiformes | <input type="checkbox"/> Otra: |
| Polaridad: | | | |
| Continuidad: | | <input type="checkbox"/> Paraconformidad | <input type="checkbox"/> Disconformidad |
| <input type="checkbox"/> Discordancia | | <input type="checkbox"/> Límite de secuencia | <input type="checkbox"/> Otra: |
| Sucesión litológica: | | | |
| <input type="checkbox"/> Homogénea | <input type="checkbox"/> Heterogénea | <input type="checkbox"/> Repetitiva aleatoria | <input type="checkbox"/> Rítmica |
| <input type="checkbox"/> Turbidítica | <input type="checkbox"/> Cíclica | <input type="checkbox"/> Molasa | <input type="checkbox"/> Estratocreciente |
| <input type="checkbox"/> Estratodecreciente | <input type="checkbox"/> Granocreciente | <input type="checkbox"/> Granodecreciente | <input type="checkbox"/> Otra: |
| Observaciones sobre las sucesiones litológicas: | | | |
| Estructuras sedimentarias: | | | |
| <input type="checkbox"/> Grietas | <input type="checkbox"/> Gotas | <input type="checkbox"/> <i>Ripple marks</i> | <input type="checkbox"/> Dunas |
| <input type="checkbox"/> Volcanes | <input type="checkbox"/> <i>Hardground</i> | <input type="checkbox"/> <i>Flute casts</i> | <input type="checkbox"/> <i>Tool marks</i> |
| <input type="checkbox"/> Canales | <input type="checkbox"/> Granoclasificación d. | <input type="checkbox"/> Granoclasificación inv. | <input type="checkbox"/> Laminación cruzada |
| <input type="checkbox"/> Estratificación cruzada | <input type="checkbox"/> Laminación paralela | <input type="checkbox"/> <i>Chevron</i> (Cola de pez) | <input type="checkbox"/> <i>Convolute lamination</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Sand-waves</i> | <input type="checkbox"/> <i>Hummocky</i> | <input type="checkbox"/> Olistolitos | <input type="checkbox"/> <i>Slumps</i> |
| <input type="checkbox"/> Bioturbación-bioerosión | <input type="checkbox"/> Diques | <input type="checkbox"/> Travertínica | <input type="checkbox"/> Superconos |
| <input type="checkbox"/> Brechas intraformacionales | <input type="checkbox"/> Bioconstrucciones y domos microbianos | <input type="checkbox"/> Otras estructuras sedimentarias: | |
| Origen de las estructuras sedimentarias: | | | <input type="checkbox"/> Origen biológico |
| <input type="checkbox"/> Corrientes | | <input type="checkbox"/> Mareas | <input type="checkbox"/> Oleaje |
| <input type="checkbox"/> Viento | | <input type="checkbox"/> Coladas de fango (<i>mudflows</i>) | <input type="checkbox"/> Flujos de derrubios |
| <input type="checkbox"/> Flujo granular | | <input type="checkbox"/> Flujo fluidificado | <input type="checkbox"/> Flujo turbidítico |
| Observaciones sobre las estructuras y su origen: | | | |
| Litología: | | | |
| <input type="checkbox"/> Conglomerado | <input type="checkbox"/> Brecha | <input type="checkbox"/> Arena | <input type="checkbox"/> Arenisca |
| <input checked="" type="checkbox"/> Arenisca calcárea | <input type="checkbox"/> Limo/Limolita | <input type="checkbox"/> Arcilla/Arglita | <input type="checkbox"/> Marga |
| <input type="checkbox"/> Margocaliza | <input type="checkbox"/> Caliza margosa | <input checked="" type="checkbox"/> Caliza | <input type="checkbox"/> Dolomía |
| <input type="checkbox"/> Yeso | <input type="checkbox"/> Halita | <input type="checkbox"/> Carniola | <input type="checkbox"/> Radiolarita |
| <input type="checkbox"/> Diatomita | <input type="checkbox"/> Laterita | <input type="checkbox"/> Bauxita | <input type="checkbox"/> Sílex |
| <input type="checkbox"/> Fosfato | <input type="checkbox"/> Carbón | <input type="checkbox"/> Hidrocarburos | <input type="checkbox"/> Otras litologías: |
| Observaciones sobre las litologías: | | | |
| Contenido fósil: | | | |
| <input type="checkbox"/> Ammonoideos | <input type="checkbox"/> Otros Cefalópodos | <input type="checkbox"/> Bivalvos | |
| <input type="checkbox"/> Gasterópodos | <input type="checkbox"/> Braquiópodos | <input type="checkbox"/> Graptolitos | <input type="checkbox"/> Trilobites |
| <input type="checkbox"/> Equinoideos | <input type="checkbox"/> Briozoos | <input type="checkbox"/> Arqueociatos | <input type="checkbox"/> Cnidarios (Corales) |
| <input type="checkbox"/> Esponjas | <input type="checkbox"/> Estromatopóridos | <input type="checkbox"/> Insectos | <input type="checkbox"/> Peces |
| <input type="checkbox"/> Anfibios | <input type="checkbox"/> Reptiles | <input type="checkbox"/> Aves | <input type="checkbox"/> Icnitas |
| <input type="checkbox"/> Mamíferos | <input type="checkbox"/> Homínidos | <input type="checkbox"/> Ostrácodos | <input type="checkbox"/> Otros Artrópodos |
| <input type="checkbox"/> Foraminíferos | <input type="checkbox"/> Conodontos | <input type="checkbox"/> Radiolarios | <input type="checkbox"/> Cocolitofóridos |
| <input type="checkbox"/> Microvertebrados | <input type="checkbox"/> Moluscos | <input type="checkbox"/> Algas | <input type="checkbox"/> Otros vegetales |
| Observaciones sobre los fósiles: | | | |
| Contenido mineralógico | | | |

| 16. DESCRIPCIÓN FENÓMENOS DEFORMATIVOS | | | |
|---|---|---|---|
| Estilo de deformación: | | | |
| <input type="checkbox"/> Rígida | <input type="checkbox"/> Plástica | <input type="checkbox"/> Por gravedad | <input type="checkbox"/> Combinada o mixta |
| Estructuras mayores de deformación: | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> fallas normales | <input type="checkbox"/> fallas inversas | <input type="checkbox"/> fallas mixtas | <input type="checkbox"/> fallas verticales |
| <input type="checkbox"/> fallas de desgarre dex | <input type="checkbox"/> fallas de desgarre sin. | <input type="checkbox"/> fallas conjugadas | <input type="checkbox"/> fallas onduladas |
| <input checked="" type="checkbox"/> sistema de fallas | <input type="checkbox"/> falla aislada | <input type="checkbox"/> otras fallas | <input type="checkbox"/> orientación falla |
| <input type="checkbox"/> plano de falla | <input type="checkbox"/> estría de falla | <input type="checkbox"/> arrastres de falla | <input type="checkbox"/> mineralizaciones |
| <input type="checkbox"/> rocas de falla | <input type="checkbox"/> <i>roll-over</i> | <input type="checkbox"/> milonitas | <input type="checkbox"/> cizalla |
| <input type="checkbox"/> cabalgamiento | <input type="checkbox"/> ventana | <input type="checkbox"/> cabalgamiento isleo | <input type="checkbox"/> imbricaciones |
| <input type="checkbox"/> diaclasas extensión | <input type="checkbox"/> diacl. de compresión | <input type="checkbox"/> diacl. descompresión | <input type="checkbox"/> diacl. <i>gash joint</i> |
| <input type="checkbox"/> diaclasas radiales | <input type="checkbox"/> diaclasas paralelas | <input type="checkbox"/> diaclasas conjugadas | <input type="checkbox"/> diacl. subortogonales |
| <input checked="" type="checkbox"/> diaclasas asociadas a fallas normales | <input type="checkbox"/> diaclasas id. inversas | <input type="checkbox"/> diaclasas Id. desgarre | |
| <input checked="" type="checkbox"/> diaclasas abiertas | <input type="checkbox"/> diaclasas rellenas | <input type="checkbox"/> diaclasas irregulares | <input type="checkbox"/> diaclasas concéntricas |
| <input type="checkbox"/> suturas estilolíticas | <input type="checkbox"/> anticlinal/antiforme | <input type="checkbox"/> sinclinal/sinforme | <input type="checkbox"/> anticlinorio |
| <input type="checkbox"/> sinclinario | <input type="checkbox"/> <i>horst</i> | <input type="checkbox"/> fosa (<i>graben</i>) | <input type="checkbox"/> escamas |
| <input type="checkbox"/> Manto de Corrimiento | <input type="checkbox"/> diapiro | <input type="checkbox"/> pliegue-falla | <input type="checkbox"/> pliegues |
| Orientación eje pliegue: | <input type="checkbox"/> ángulo isoclinal | <input type="checkbox"/> ángulo apretado | <input type="checkbox"/> ángulo cerrado |
| <input type="checkbox"/> ángulo abierto | <input type="checkbox"/> ángulo suave | <input type="checkbox"/> superficie axial recta | <input type="checkbox"/> superf. axial inclinada |
| <input type="checkbox"/> Superf. axial tumbada | <input type="checkbox"/> Sup. axial recumbente | <input type="checkbox"/> Olistostromas | <input type="checkbox"/> Otras estructuras: |
| Estructuras menores de deformación: | | | |
| <input type="checkbox"/> Micropliegues | <input type="checkbox"/> Microfracturas | <input type="checkbox"/> Foliación continua | <input type="checkbox"/> Foliación espaciada |
| <input type="checkbox"/> Foliación disjunta | <input type="checkbox"/> Foliación crenulación | <input type="checkbox"/> Orientación foliación | <input type="checkbox"/> Lineación |
| <input type="checkbox"/> Lineación superficial | <input type="checkbox"/> Lineación penetrativa | <input type="checkbox"/> Lineación estructural | <input type="checkbox"/> Lineación mineral |
| Componentes lineación: | | Orientación lineación: | <input type="checkbox"/> <i>Mullions</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Rodings</i> | <input type="checkbox"/> Objetos deformados | <input type="checkbox"/> Otras estructuras menores: | |
| Observaciones generales sobre las estructuras de deformación: | | | |
| Movimientos del terreno: | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Deslizamientos | <input checked="" type="checkbox"/> Desprendimientos | <input checked="" type="checkbox"/> Hundimientos | |
| <input type="checkbox"/> Avenidas e inundaciones | <input type="checkbox"/> Otros movimientos del terreno: | | |
| Observaciones sobre la deformación de las rocas: | | | |

| 17. DESCRIPCIÓN RASGOS GEOMORFOLÓGICOS | | | |
|---|---|--|--|
| Elemento y formas estructurales | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Escarpe de falla | <input type="checkbox"/> Superficie estructural exhumada | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Escarpe de línea de falla | <input type="checkbox"/> Superficie subestructural (retoques de erosión /sedimentación) | | |
| <input type="checkbox"/> Relieve conforme anticlinal | <input checked="" type="checkbox"/> Escarpes en capas horizontales, graderíos | | |
| <input type="checkbox"/> Relieve conforme sinclinal | <input type="checkbox"/> Escarpes en capas monoclinales, cuestras | | |
| <input type="checkbox"/> Relieve invertido | <input checked="" type="checkbox"/> Crestas, barras | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre los elementos y formas estructurales: | | | |
| Elemento y formas volcánicas | | | |
| <input type="checkbox"/> Cono de piroclastos | | <input type="checkbox"/> Anillo de piroclastos | |
| <input type="checkbox"/> Domo exógeno/endóg. | <input type="checkbox"/> Disyunción columnar | <input type="checkbox"/> Chimenea | <input type="checkbox"/> Fumarola, geiser |
| <input type="checkbox"/> Cráter de explosión | <input type="checkbox"/> Estrato-volcán | <input type="checkbox"/> Pitón | <input type="checkbox"/> Caldera |
| <input type="checkbox"/> Cráter con lago | <input type="checkbox"/> Malpaís lávico | <input type="checkbox"/> Colada de lava | <input type="checkbox"/> Lago de lava |
| <input type="checkbox"/> <i>Maar</i> | <input type="checkbox"/> Gruta, jameo, tubo | <input type="checkbox"/> Espeleotemas en grutas | <input type="checkbox"/> Otras: |
| Observaciones sobre los elementos y formas volcánicas: | | | |
| Morfogénesis gravitacional | | | |
| <input type="checkbox"/> Vertiente regularizada | <input type="checkbox"/> Derrubios ordenados | <input type="checkbox"/> Reptación | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Vertiente con bloques | <input checked="" type="checkbox"/> Derrumbe/avalancha | <input type="checkbox"/> Lóbulos/coladas de soliflucción | |
| <input type="checkbox"/> Coluvión | <input type="checkbox"/> Deslizamientos | <input type="checkbox"/> Terracillas | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Cono/talud de derrubios | <input checked="" type="checkbox"/> Flujo de derrubios | <input type="checkbox"/> Otros: | |
| Observaciones sobre las morfologías gravitacionales: | | | |
| Morfogénesis fluvial y de escorrentía superficial | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Barrancos | <input type="checkbox"/> Rápidos | <input type="checkbox"/> Fondo de valle | <input type="checkbox"/> Terraza |
| <input type="checkbox"/> Sufusión, <i>piping</i> | <input type="checkbox"/> Cascada | <input type="checkbox"/> Rambla | <input type="checkbox"/> Sistema de terrazas |
| <input type="checkbox"/> Cárcavas | <input type="checkbox"/> Marmitas de gigante | <input type="checkbox"/> Llanura de inundación | <input type="checkbox"/> Terraza erosiva |
| <input type="checkbox"/> Escarpe fluvial | <input type="checkbox"/> Canales braided | <input type="checkbox"/> Albardón, dique, <i>levée</i> | <input type="checkbox"/> Terraza no cíclica |
| <input type="checkbox"/> Captura | <input type="checkbox"/> Canal meandriforme | <input type="checkbox"/> Derrame de canal | <input type="checkbox"/> Terraza travertínica |
| <input type="checkbox"/> Valle fluvial | <input type="checkbox"/> Canales anastomosados | <input type="checkbox"/> Valle colgado | <input type="checkbox"/> Hombrera, rellano |
| <input type="checkbox"/> Meandro abandonado | <input checked="" type="checkbox"/> Cono de deyección | <input type="checkbox"/> <i>Rock levees</i> | <input type="checkbox"/> Garganta, cañón |
| <input type="checkbox"/> Relleno de vaguada | <input type="checkbox"/> Abanico aluvial | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre las morfologías fluviales: | | | |
| Morfogénesis glaciar | | | |
| <input type="checkbox"/> Glaciar / helero | <input type="checkbox"/> Umbral | <input type="checkbox"/> Cono proglaciar | <input type="checkbox"/> Cono proglaciar |
| <input checked="" type="checkbox"/> Aguja, <i>horn</i> | <input type="checkbox"/> Rocas aborregadas | <input type="checkbox"/> Manto proglaciar | <input type="checkbox"/> Collado de difluencia |
| <input type="checkbox"/> Circo | <input type="checkbox"/> Pulimentos y estrías | <input type="checkbox"/> Terraza proglaciar | <input type="checkbox"/> Collado de transfluencia |
| <input type="checkbox"/> Valle glaciar | <input type="checkbox"/> Morrena de fondo | <input type="checkbox"/> Morrena lateral/central | <input type="checkbox"/> Cubeta/lago colmatado |
| <input type="checkbox"/> Cubeta de sobreexcavación | <input type="checkbox"/> Garganta subglaciar | <input type="checkbox"/> Morrena frontal | <input type="checkbox"/> Bloques erráticos |
| <input type="checkbox"/> Lago, ibón | <input type="checkbox"/> Depósito de obturación, kame | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre las morfologías glaciares: | | | |
| Morfogénesis periglaciar | | | |
| <input type="checkbox"/> Nicho, circo nival | <input checked="" type="checkbox"/> Vertiente de bloques | <input type="checkbox"/> Reptación, <i>creep</i> | |
| <input type="checkbox"/> Césped almohadillado | <input type="checkbox"/> Morrena de nevero | <input checked="" type="checkbox"/> Canchal, pedriza | <input type="checkbox"/> Suelos estriados |
| <input type="checkbox"/> Turbera | <input type="checkbox"/> Guirnaldas de piedra | <input type="checkbox"/> Hidrolacolito, pingo | <input type="checkbox"/> Bloques de arrastre |
| <input type="checkbox"/> Superficie, rellano de crioplanación | <input checked="" type="checkbox"/> Talud o cono de derrubios | <input type="checkbox"/> Sendas de ganado, terracillas | <input type="checkbox"/> Movimiento complejo |
| <input checked="" type="checkbox"/> Corredores y conos de avalancha | <input type="checkbox"/> Derrubios ordenados, <i>grèzes</i> | <input type="checkbox"/> Glaciar de rocas | <input checked="" type="checkbox"/> Corredor, río de rocas |
| <input type="checkbox"/> Suelos poligonales | <input type="checkbox"/> Otros: | <input type="checkbox"/> Geliflucción | <input type="checkbox"/> Flujos, lóbulos |
| Observaciones sobre las morfologías periglaciares: | | | |
| Morfogénesis eólica | | | |
| <input type="checkbox"/> Eolizaciones de la roca | <input type="checkbox"/> Dunas parabólicas | <input type="checkbox"/> Campo o cordón de dunas | |
| <input type="checkbox"/> Cubetas de deflación | <input type="checkbox"/> Barjanas | <input type="checkbox"/> Campo de dunas con vegetación | |
| <input type="checkbox"/> Dunas longitudinales | <input type="checkbox"/> Dunas transversales | <input type="checkbox"/> Campo de dunas fósiles | |
| <input type="checkbox"/> Dunas trepadoras o rampantes | <input type="checkbox"/> Manto eólico | <input type="checkbox"/> Surcos interdunares, corrales | |
| <input type="checkbox"/> Ventifactos, pavimento de cantos | <input type="checkbox"/> Loess | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre las morfologías eólicas | | | |

| | | | |
|--|---|--|---|
| Morfosistema lacustre y endorreico | | | |
| <input type="checkbox"/> Charca permanente | <input type="checkbox"/> Área endorreica con salinización superficial, playa salina | | |
| <input type="checkbox"/> Charca estacional | <input type="checkbox"/> Área pantanosa | <input type="checkbox"/> Ojos de agua | |
| <input type="checkbox"/> Laguna permanente | <input type="checkbox"/> Turbera | <input type="checkbox"/> Terraza lacustre | |
| <input type="checkbox"/> Área endorreica, playa, encharcamiento temporal | | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre las morfologías lacustres y endorreicas: | | | |
| Morfosistema litoral | | | |
| <input type="checkbox"/> Isla, islote | <input type="checkbox"/> Terraza marina | <input type="checkbox"/> Boca de albufera, grao | <input type="checkbox"/> Delta sumergido de flujo o de reflujo |
| <input type="checkbox"/> Peñón | <input type="checkbox"/> Cordón litoral | <input type="checkbox"/> Llanura de marea | |
| <input type="checkbox"/> Acantilado | <input type="checkbox"/> Barra de arena | <input type="checkbox"/> Llanura de marea arenosa | <input type="checkbox"/> Llanura deltaica, delta |
| <input type="checkbox"/> Acantilado fósil | <input type="checkbox"/> Flecha litoral | | <input type="checkbox"/> Canal deltaico |
| <input type="checkbox"/> Plataforma de abrasión, rasa | <input type="checkbox"/> Tómbolo | <input type="checkbox"/> Canal de marea | <input type="checkbox"/> Canal deltaico abandonado |
| | <input type="checkbox"/> Estuario, marisma | <input type="checkbox"/> Canal de marea abandonado | |
| <input type="checkbox"/> Playa de cantos o bloques | <input type="checkbox"/> Marisma alta, <i>Schorre</i> | <input type="checkbox"/> Abanico de arena, <i>whasover fan</i> | <input type="checkbox"/> Albardón, dique, <i>levée</i> deltaico |
| <input type="checkbox"/> Playa de arena | <input type="checkbox"/> Marisma baja fangosa, <i>Slikke</i> | | <input type="checkbox"/> Derrame de canal |
| <input type="checkbox"/> Playa de fango | <input type="checkbox"/> Marisma baja arenosa | <input type="checkbox"/> Construcción biogénica, arrecife | <input type="checkbox"/> Turbera |
| <input type="checkbox"/> Playa biogénica | <input type="checkbox"/> Albufera, laguna litoral | | <input type="checkbox"/> Otra: |
| Observaciones sobre las morfologías litorales: | | | |
| Exokarst en rocas salinas y carbonatadas: | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Karst en carbonatos | <input type="checkbox"/> Campo de dolinas | <input type="checkbox"/> Aplanamiento karstico, superficie | <input checked="" type="checkbox"/> Sumidero |
| <input type="checkbox"/> Karst en yesos | <input type="checkbox"/> Uvalas | | <input checked="" type="checkbox"/> Surgencia |
| <input type="checkbox"/> Karst en otras evaporitas | <input checked="" type="checkbox"/> Lapiaz desnudo | <input checked="" type="checkbox"/> Lapiaz semidesnudo | <input type="checkbox"/> Lapiaz cubierto |
| | <input type="checkbox"/> Polje | <input type="checkbox"/> Corredor | <input type="checkbox"/> Ponor |
| <input type="checkbox"/> Cañón, garganta | <input type="checkbox"/> Valle ciego | <input type="checkbox"/> Relieve residual, <i>hum</i> | <input type="checkbox"/> Puente natural |
| <input type="checkbox"/> Rellenos kársticos, <i>terra rossa</i> | <input type="checkbox"/> Dolina en ventana, de hundimiento | <input type="checkbox"/> Colinas karstificadas, conjunto de relieves | <input type="checkbox"/> Dolina en karst cubierto, aluviales |
| <input type="checkbox"/> Dolina en embudo | <input type="checkbox"/> Dolina de fondo plano | <input type="checkbox"/> Microdolinas, <i>kamenitzas</i> | <input type="checkbox"/> Toba, masa travertínica |
| <input type="checkbox"/> Otras morfologías: | | | |
| Endokarst (cuevas y simas) | | Endopseudokarst | |
| <input checked="" type="checkbox"/> En rocas salinas y carbonatadas | | <input type="checkbox"/> En rocas volcánicas | <input type="checkbox"/> En otras rocas: |
| Desarrollo: | Profundidad: | Nº bocas: | Acceso principal: |
| Estructura de las galerías: | | | |
| Actividad hidrológica de las galerías: | | | |
| Configuración general: | | | |
| Dificultad: | <input type="checkbox"/> Ninguna | <input type="checkbox"/> Moderada | <input checked="" type="checkbox"/> Para expertos |
| Habilitación: | <input type="checkbox"/> Cavity turística | <input type="checkbox"/> Control de acceso | <input type="checkbox"/> Espeleoturismo |
| <input type="checkbox"/> Habilitable | <input checked="" type="checkbox"/> Sumidero | <input type="checkbox"/> Resurgencia | <input checked="" type="checkbox"/> Derrumbes |
| <input checked="" type="checkbox"/> Simas | <input type="checkbox"/> Avenida | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Importancia de los espeleotemas: | | <input type="checkbox"/> Baja | <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Alta |
| Yacimientos en galerías: | <input type="checkbox"/> Vertebrados cuaternarios y homínidos | | <input type="checkbox"/> Otros |
| Observaciones sobre las morfologías kársticas o pseudoakársticas: | | | |
| Morfologías en rocas cristalinas y silíceas | | | |
| <input type="checkbox"/> Pináculo rocoso, <i>tor</i> | <input type="checkbox"/> <i>Tafoni</i> | <input type="checkbox"/> Alteraciones, alteritas | <input type="checkbox"/> Ferruginizaciones |
| <input type="checkbox"/> Domo, dorso de ballena | <input type="checkbox"/> Campos de <i>tafoni</i> | <input type="checkbox"/> Arenización, <i>lehm</i> | <input type="checkbox"/> Argilizaciones |
| <input type="checkbox"/> Pilas o gnammas | <input type="checkbox"/> Campos de pilas | <input type="checkbox"/> Caolinizaciones | <input type="checkbox"/> Carbonataciones |
| <input type="checkbox"/> Bolos, berrocal | <input type="checkbox"/> Cerro ruiforme, caos | <input type="checkbox"/> Silicificaciones | <input type="checkbox"/> Depósitos de sales |
| <input type="checkbox"/> Disyunción esferoidal | <input type="checkbox"/> roturas poligonales | <input type="checkbox"/> Pseudoestratificación | <input type="checkbox"/> Exfoliación |
| <input type="checkbox"/> Plataforma rocosa | <input type="checkbox"/> Campos de bloques | <input type="checkbox"/> Dolina rocosa | <input type="checkbox"/> Surgencias |
| <input type="checkbox"/> Crestones | <input type="checkbox"/> Espeleotemas (ópalo, pigotita, evansita, etc.) | | <input type="checkbox"/> Otras: |
| Observaciones sobre las morfologías en rocas cristalinas y silíceas: | | | |

| | | |
|---|---|---|
| Otras formas: poligénicas o de difícil adscripción | | |
| <input type="checkbox"/> Superficie de erosión | <input type="checkbox"/> Monte isla de cumbre plana | <input type="checkbox"/> Depresión |
| <input type="checkbox"/> Superficie de cumbres, apalachina | <input type="checkbox"/> Monte isla lineal, cresta, barra | <input type="checkbox"/> Monte isla con descamación |
| <input type="checkbox"/> Glacis de erosión, <i>pediment</i> | <input type="checkbox"/> Glacis de cobertera, mixto | <input type="checkbox"/> Techo de piedemonte, rañas |
| <input type="checkbox"/> Relieve residual, <i>monadnok</i> | <input type="checkbox"/> Cerro cónico, mambra | <input type="checkbox"/> Glacis de vertiente, coluvial |
| <input type="checkbox"/> Monte isla, <i>inselberg</i> | <input type="checkbox"/> Montículo, loma | <input type="checkbox"/> Fondo de valle de origen mixto |
| <input type="checkbox"/> Monte isla con acanaladuras | <input type="checkbox"/> Monte isla con derrubios | <input type="checkbox"/> Domo |
| <input type="checkbox"/> Cerro ruiniforme, caos | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre otras morfologías: | | |

| 18. DESCRIPCIÓN RASGOS HIDROGEOLOGÍA | | | |
|--|---|--|--|
| Acuífero / Masa de agua subterránea | | | |
| Código: 080.178 | Denominación: Serrella-Aixorta-Algar (ES081MSBT0157) | | |
| Acuífero: Serrella-Aixorta | | | |
| Tipo: | <input checked="" type="checkbox"/> Libre | <input type="checkbox"/> Confinado | <input type="checkbox"/> Mixto |
| Permeabilidad: | <input type="checkbox"/> por porosidad | <input checked="" type="checkbox"/> por fracturación | <input checked="" type="checkbox"/> por karstificación |
| Litología: | <input type="checkbox"/> Detrítica | <input checked="" type="checkbox"/> Carbonatada | <input type="checkbox"/> Ígnea intrusiva |
| | <input type="checkbox"/> Volcánica | <input type="checkbox"/> Metamórfica no carbonatada | <input type="checkbox"/> Mixta u otros materiales |
| Zona de infiltración o absorción: origen de la entrada de agua: | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Precipitación | <input type="checkbox"/> Ríos o arroyos | <input type="checkbox"/> Otros orígenes: | <input type="checkbox"/> Intrusión marina |
| Lagos y humedales | | | |
| Clasificación genética: | <input type="checkbox"/> Antrópico | <input type="checkbox"/> Kárstico | <input type="checkbox"/> Endorréico |
| | <input type="checkbox"/> Glaciar | <input type="checkbox"/> Tectónico | <input type="checkbox"/> Litoral |
| | <input type="checkbox"/> Otra: | | |
| Régimen hídrico: | <input type="checkbox"/> Permanente | | <input type="checkbox"/> Estacional |
| Surgencias naturales | | | |
| Tipo: | <input checked="" type="checkbox"/> Manantial | <input type="checkbox"/> Flujo difuso | <input type="checkbox"/> Salobre <input type="checkbox"/> Salina |
| Ambiente de descarga: | <input checked="" type="checkbox"/> Subaéreo | <input type="checkbox"/> Cauce | <input type="checkbox"/> Lago/lhumedal |
| | <input type="checkbox"/> Costero subaéreo | <input type="checkbox"/> Costero submarino | <input type="checkbox"/> Otro: |
| Caudal estimado l/s: | <input type="checkbox"/> Medio: | <input type="checkbox"/> Máximo: | <input type="checkbox"/> Mínimo: |
| Obra antrópica | | | |
| <input type="checkbox"/> Pozo | <input type="checkbox"/> Sondeo | <input type="checkbox"/> Pozo artesiano | <input type="checkbox"/> Sondeo artesiano <input type="checkbox"/> Mina/galería |
| Dimensiones: | Profundidad | | Diámetro medio Longitud |
| Usos: | <input type="checkbox"/> Abastecimiento | | <input type="checkbox"/> Balneario/termal <input type="checkbox"/> Recarga/inyección |
| | <input type="checkbox"/> Minero-industrial | | <input type="checkbox"/> Mineral o Minero-medicinal <input type="checkbox"/> Otro: |
| | <input type="checkbox"/> Agricultura | | <input type="checkbox"/> Desconocido <input type="checkbox"/> Ecológico |
| | <input type="checkbox"/> Fuente pública | | <input type="checkbox"/> Ganadería <input type="checkbox"/> Industria |
| | <input type="checkbox"/> Recreativo | | <input type="checkbox"/> Servicios públicos (no abastecimiento) <input type="checkbox"/> Sin uso |
| Observaciones sobre aspectos hidrogeológicos: | | | |
| Indicadores de antiguos niveles freáticos (p.e. antiguos molinos colgados) | | | |
| Indicadores de niveles de avenidas e inundaciones: | | | |
| Otras observaciones: | | | |

FICHA DESCRIPTIVA DEL LUGAR DE INTERÉS HIDROGEOLÓGICO (LIH)

TIPO DE LIH: **ZONAS DE INFILTRACIÓN**

CATEGORÍA: **BARRANCO KÁRSTICO**

| 1.-IDENTIFICACIÓN | | |
|---|--|---|
| Código: LIH13 | Código Geosite: | |
| Denominación: Barranco de la Encantada | | |
| Breve descripción: Este singular enclave permite en un trayecto relativamente corto observar la dinámica de un curso de agua desde su cabecera hasta que confluye con el río Serpis. Además de manantiales diversos y morfologías típicas de áreas kársticas, se pueden observar diversas construcciones antrópicas de variado interés y finalidad, como puede ser el antiguo molino de la Encantada (actualmente en ruinas) o las represas construidas en el lecho con objeto de laminar las avenidas que se producen tras precipitaciones más o menos intensas. | | |
| Origen LIH: | | |
| Confidencialidad de los datos | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Público | <input type="checkbox"/> restringido | <input type="checkbox"/> confidencial |
| ¿Ha dado lugar a colecciones en Museos o Centros de Investigación? SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| ¿Dónde se encuentran? | | |
| ¿Está relacionado con usos, costumbres y conocimientos tradicionales del entorno? | | |
| <input type="checkbox"/> Alfarería y cerámica | <input type="checkbox"/> Tintes y pinturas | <input type="checkbox"/> Arquitectura popular |
| <input type="checkbox"/> Cales y yesos | <input type="checkbox"/> Producción salinera | <input type="checkbox"/> Tradición termal |
| <input type="checkbox"/> Fiestas / tradiciones populares | <input type="checkbox"/> Leyendas | <input type="checkbox"/> Otros: |
| <input checked="" type="checkbox"/> Recurso hídrico tradicional | <input type="checkbox"/> Recurso minero histórico/prehistórico | <input type="checkbox"/> Munición |
| <input type="checkbox"/> Ganadero | | |

| 2. LOCALIZACIÓN (Inicio y fin del tramo) | | | |
|---|------------------------------|----------------------------|--------------|
| Inicio UTM X: 732686 | Inicio UTM Y: 4296613 | Huso 30 | Datum ETRS89 |
| Fin UTM X: 730327 | Fin UTM Y: 4300642 | Huso 30 | Datum ETRS89 |
| Inicio UTM X: 732804 | Inicio UTM X: 4296811 | Huso 30 | Datum ED50 |
| Fin UTM X: 730421 | Fin UTM X: 4300854 | Huso 30 | Datum ED50 |
| Hoja(s) 1:50.000: 821 - Alcoy | | | |
| Hoja 1:200.000 64 - Alcoy | | | |
| Paraje(s) | | | |
| Municipios: Planes, Beniarrés y Lorcha | | Isla (en su caso) | |
| Comarca: El Comtat | | Provincia: Alicante | |
| Comunidad Autónoma: Comunidad Valenciana | | | |
| Núcleos: Planes y Beniarrés | | | |
| Descripción del itinerario de acceso: Desde Planes por la CV-700 en dirección este y tras recorrer algo más de 2 kilómetros, se toma el desvío a la izquierda que indica el Barranco de La Encantada. La pista asfaltada recorre, por el margen izquierdo del barranco, la parte alta del mismo. Una parada obligada es la del Salt del Gorg, a 1,1 km del desvío indicado. Espacio acondicionado para una visita tranquila y el baño. Unos 350 m más adelante se debe tomar un nuevo desvío a la izquierda. En este punto deberemos abandonar cualquier vehículo motorizado y continuar por el margen izquierdo del barranco. Será un trayecto, de apenas 900 m (ida), que permite observar la erosión fluvial típica en terrenos carbonatados abruptos, con estrechos, gargantas, abundancia de saltos de agua, rápidos, pozas, cascadas, etc. Pasaremos junto a una represa artificial de control de avenidas. Más adelante en el paraje conocido como Molí de l'Encantada el curso fluvial se encajona entre las rocas hasta prácticamente fundirse con las mismas. | | | |

| 3. FISIOGRAFÍA Y ENTORNO SOCIOECONÓMICO | | | |
|---|---|--|---|
| Cota | Max. 400 | Min. 250 | Media 325 |
| Tipo superficie | <input checked="" type="checkbox"/> Montañosa | <input type="checkbox"/> Costera | <input checked="" type="checkbox"/> Boscosa |
| <input checked="" type="checkbox"/> Matorral | <input type="checkbox"/> Pastizal | <input checked="" type="checkbox"/> Rocosa | <input type="checkbox"/> Agrícola |
| <input type="checkbox"/> Urbana o antropizada | <input type="checkbox"/> Desnuda | <input checked="" type="checkbox"/> Lámina de agua | |
| Entorno socioeconómico <input checked="" type="checkbox"/> | | | |
| <input type="checkbox"/> Comarca con índices de renta <i>per capita</i> , educación y ocupación similares a la media regional pero inferiores a la media nacional | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Comarca con índices de renta <i>per capita</i> , educación y ocupación inferiores a la media regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Comarca con declive socioeconómico | | | |
| <input type="checkbox"/> Comarca con índices de renta <i>per cápita</i> , educación y ocupación superiores a la media regional | | | |

| 4. SITUACIÓN GEOLÓGICA | | | |
|--|--|---|--|
| Dominio geológico (GEODE) Zona 9 - Prebético | | | |
| Unidad Geotectónica de 2º orden | | | |
| Contexto Ley 42/2007 | | | |
| Unidad geológica Ley 42/2007 | | | |
| Edad del Rasgo | Límite inferior | Límite superior | |
| Edad de las rocas encajantes | Límite inferior | Límite superior | |
| Columna geológica: Adjuntar imagen jpg (Pueden identificarse los tramos que se desee): | | | |
| Litología n | Espesor n | Edad n | Comentario n |
| Litología 3 | Espesor 3 | Edad 3 | Comentario 3 |
| Litología 2 | Espesor 2 | Edad 2 | Comentario 2 |
| Litología 1 | Espesor 1 | Edad 1 | Comentario 1 |
| 5. INTERÉS | | | |
| Interés geológico principal (uno sólo) | | | |
| <input type="checkbox"/> Estratigráfico | <input type="checkbox"/> Sedimentológico | <input type="checkbox"/> Geomorfológico | <input type="checkbox"/> Paleontológico |
| <input type="checkbox"/> Tectónico | <input type="checkbox"/> Petroológico-geoquímico | <input type="checkbox"/> Geotécnico | <input type="checkbox"/> Minero-metalogenético |
| <input type="checkbox"/> Mineralógico | <input checked="" type="checkbox"/> Hidrogeológico | <input type="checkbox"/> Historia de la Geología | <input type="checkbox"/> Edafológico |
| Justificación: | | | |
| Interés geológico secundario (puede ser más de uno) | | | |
| <input type="checkbox"/> Estratigráfico | <input type="checkbox"/> Sedimentológico | <input checked="" type="checkbox"/> Geomorfológico | <input type="checkbox"/> Paleontológico |
| <input type="checkbox"/> Tectónico | <input type="checkbox"/> Petroológico-geoquímico | <input type="checkbox"/> Geotécnico | <input type="checkbox"/> Minero-metalogenético |
| <input type="checkbox"/> Mineralógico | <input type="checkbox"/> Hidrogeológico | <input type="checkbox"/> Historia de la Geología | <input type="checkbox"/> Edafológico |
| Justificación: | | | |
| Interés no geológico | | | |
| <input type="checkbox"/> Arqueológico | <input checked="" type="checkbox"/> Paisajístico | <input checked="" type="checkbox"/> Naturalístico (botánico-faunístico) | <input type="checkbox"/> Etnológico |
| <input type="checkbox"/> Arquitectónico | <input type="checkbox"/> Histórico o cultural | <input type="checkbox"/> Minero-medicinal | <input type="checkbox"/> Minero-industrial |
| Justificación: | | | |
| Representatividad | | | |
| <input type="checkbox"/> Poco útil como modelo para representar, aunque sea parcialmente, un rasgo o proceso | | | |
| <input type="checkbox"/> Útil como modelo para representar parcialmente un rasgo o proceso | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Útil como modelo para representar, en su globalidad, un rasgo o proceso | | | |
| <input type="checkbox"/> Mejor ejemplo del dominio geológico considerado, para representar, en su globalidad, un rasgo o proceso | | | |
| Carácter de localidad tipo | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> No cumple con estas premisas | | | |
| <input type="checkbox"/> Localidad de referencia regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Localidad de referencia utilizada internacionalmente, o localidad tipo de fósiles o biozonas de amplio uso | | | |
| <input type="checkbox"/> Estratotipo aceptado por la IUGS o localidad tipo mineralógica reconocida por la IMA | | | |
| Grado de conocimiento científico del lugar | | | |
| <input type="checkbox"/> No existen trabajos publicados ni tesis doctorales sobre el lugar | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Existen trabajos publicados y/o tesis doctorales sobre el lugar | | | |
| <input type="checkbox"/> Investigado por varios equipos científicos y objeto de trabajos publicados en revistas científicas nacionales | | | |
| <input type="checkbox"/> Investigado por varios equipos científicos y objeto de trabajos publicados en revistas internacionales | | | |
| Condiciones de observación | | | |
| <input type="checkbox"/> Con elementos que enmascaran fuertemente las características del lugar | | | |
| <input type="checkbox"/> Con elementos que enmascaran el LIH y que impiden apreciar algunas características de interés | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Con algún elemento que no impide observar el LIH en su integridad, aunque sea con dificultad | | | |
| Perfectamente observable en su integridad con facilidad | | | |
| Rareza | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Existen bastantes lugares similares en la región | | | |
| <input type="checkbox"/> Uno de los escasos ejemplos conocidos a nivel regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Único ejemplo conocido a nivel regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Único ejemplo conocido a nivel nacional (o internacional) | | | |
| Diversidad | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> El LIH presenta otro tipo de interés, además del principal, no relevante | | | |
| <input type="checkbox"/> El LIH presenta 2 tipos de interés, además del principal, o uno sólo pero relevante | | | |
| <input type="checkbox"/> El LIH presenta 3 o más tipos de interés, además del principal, o sólo dos más pero ambos relevantes | | | |
| <input type="checkbox"/> Sólo presenta el tipo de interés principal | | | |
| Contenido didáctico / uso didáctico | | | |

| |
|---|
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas |
| <input type="checkbox"/> Ilustra contenidos curriculares universitarios |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ilustra contenidos curriculares de cualquier nivel del sistema educativo o está siendo utilizado en actividades didácticas universitarias |
| <input type="checkbox"/> Está siendo utilizado habitualmente en actividades didácticas de cualquier nivel del sistema educativo |
| Espectacularidad o belleza (*) |
| <input type="checkbox"/> Amplitud de relieve, o bien ríos caudalosos/grandes láminas de agua o hielo, o bien variedad cromática notable. También fósiles o minerales vistosos |
| <input checked="" type="checkbox"/> Coincidencia de dos de las tres primeras características. También fósiles o minerales espectaculares |
| <input type="checkbox"/> Coincidencia de las tres primeras características |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas |
| <i>(*)La presencia de restos fósiles y minerales notables puntuará con 1 ó 2 puntos, en función del grado de espectacularidad</i> |
| Contenido divulgativo / uso divulgativo |
| <input type="checkbox"/> Ilustra de manera clara y expresiva a colectivos de cierto nivel cultural |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ilustra de manera clara y expresiva a colectivos de cualquier nivel cultural sobre la importancia o utilidad de la Geología |
| <input type="checkbox"/> Está siendo utilizado habitualmente para actividades divulgativas |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas |
| Potencialidad para realizar actividades turísticas y recreativas |
| <input type="checkbox"/> Posibilidades turísticas o bien posibilidad de realizar actividades recreativas |
| <input checked="" type="checkbox"/> Posibilidades turísticas y posibilidad de realizar actividades recreativas |
| <input type="checkbox"/> Existen actividades organizadas |
| <input type="checkbox"/> Sin posibilidades turísticas ni de realizar actividades recreativas |
| Justificación: |
| Zonas recreativas |
| <input type="checkbox"/> Situado a más de 5 km de áreas recreativas (campings, playas, etc.) |
| <input type="checkbox"/> Situado a menos de 5 km y más de 2 km de áreas recreativas |
| <input type="checkbox"/> Situado a menos de 2 km y más de 500 m de un área recreativa |
| <input checked="" type="checkbox"/> Situado a menos de 500 m de un área recreativa |
| Densidad de población (demanda potencial inmediata) |
| <input type="checkbox"/> Menos de 100.000 habitantes en un radio de 50 km |
| <input type="checkbox"/> Entre 100.000 y 200.000 habitantes en un radio de 50 km |
| <input checked="" type="checkbox"/> Entre 200.001 y 1.000.000 habitantes en un radio de 50 km |
| <input type="checkbox"/> Más de 1.000.000 habitantes en un radio de 50 km |
| Estado de conservación |
| <input type="checkbox"/> Fuertemente degradado: el lugar está prácticamente destruido |
| <input type="checkbox"/> Degradado: el lugar presenta deterioros importantes |
| <input type="checkbox"/> Alterado: con deterioros que impiden apreciar algunas características de interés |
| <input type="checkbox"/> Favorable con alteraciones: algunos deterioros que no afectan de manera determinante al valor o interés del LIH |
| <input checked="" type="checkbox"/> Favorable: el LIH en cuestión se encuentra bien conservado, prácticamente íntegro |
| Asociación con otros elementos del patrimonio natural y/o cultural |
| <input type="checkbox"/> No existen elementos del patrimonio natural o cultural en un radio de 5 km |
| <input type="checkbox"/> Un único elemento del patrimonio natural o cultural en un radio de 5 km |
| <input type="checkbox"/> Varios elementos del patrimonio natural o cultural en un radio de 5 km |
| <input checked="" type="checkbox"/> Varios elementos tanto del patrimonio natural como del cultural en un radio de 5 km |

| |
|--|
| 6. PROTECCIÓN |
| ¿Figura en un inventario existente? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> |
| ¿Cuál(es)? Paisajes protegidos de la Comunidad Valenciana |
| Instrumentos jurídicos de protección existentes |
| Referencia y fecha: <ul style="list-style-type: none"> Ley 11/94 de 27 de diciembre de la Generalidad Valenciana de Espacios Naturales Protegidos de la Comunidad Valenciana (DOGV 2423, de 9-1-1995) DECRETO 39/2007, de 13 de abril, del Consell, de declaración del Paisaje Protegido del Serpis. [2007/4851] |
| Enlace URL: http://www.docv.gva.es/datos/1995/01/09/pdf/1995_833497.pdf http://www.cma.gva.es/web/indice.aspx?nodo=55905&idioma=C |

| |
|--|
| Régimen de protección del lugar |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar situado en parques nacionales o naturales, reservas naturales u otra figura con plan de ordenación y guardería |
| <input type="checkbox"/> Lugar con figura de protección no sujeta a plan de ordenación y sin guardería; también bienes de interés cultural en razón a su contenido paleontológico / arqueológico |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en suelo rural preservado de su transformación mediante la urbanización, por la ordenación territorial y urbanística. |
| <input type="checkbox"/> Lugar carente de figura alguna de protección |
| Protección física o indirecta |
| <input type="checkbox"/> Lugar no fácilmente accesible |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar fácilmente accesible pero situado lejos de sendas y camuflado por la vegetación |
| <input type="checkbox"/> Lugar fácilmente accesible, solo camuflado por la vegetación |
| <input type="checkbox"/> Lugar carente de todo tipo de protección indirecta |

| 7. DEGRADACIÓN | | |
|---|---|--|
| Propiedad del terreno | Pública (%) 100% | Privada (%) |
| Uso actual del suelo | Forestal (%) | Ganadero (%) |
| Agrícola (%) | Urbanizado (%) | Otro (especificar) (%) |
| Calificación urbanística | Rural preservado de su transformación urbanística (%) 100% | Rural no preservado de su transformación urbanística (%) |
| Urbano (%) | | |
| Régimen de propiedad y acceso | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar situado en áreas de acceso libre | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en áreas de acceso restringido y propiedad pública | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en áreas de acceso restringido y propiedad privada | | |
| Amenazas antrópicas | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar situado a menos de 100 m de una carretera, a menos de 1 km de una actividad industrial, minera, a menos de 2 km de suelo urbano en ciudades de menos de 100.000 habitantes o a menos de 5 km en poblaciones mayores | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar colindante con una actividad industrial o minera, con suelo urbano no urbanizado, o situado a menos de 25 m de una carretera. | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en una explotación minera, en suelo urbano o en el borde de una carretera. | | |
| <input type="checkbox"/> No amenazado | | |
| Comentarios sobre las amenazas antrópicas actuales o potenciales: | | |
| Interés para la explotación minera | | |
| <input type="checkbox"/> De escaso o moderado interés y de la que ya hay explotaciones alternativas en la zona | | |
| <input type="checkbox"/> De gran interés y de la que ya hay explotaciones alternativas en la zona | | |
| <input type="checkbox"/> De gran interés y de la que no hay explotaciones alternativas en la zona | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Sin interés o de escaso interés y sin explotaciones en la zona | | |
| Amenazas naturales | | |
| <input type="checkbox"/> No vulnerable | | |
| <input type="checkbox"/> Rasgo(s) vulnerable(s) a la meteorización | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar afectado por procesos activos (erosión, inundaciones, movimientos del terreno, etc) de intensidad moderada | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar afectado por procesos activos (erosión, inundaciones, movimientos del terreno, etc.) intensos | | |
| Comentarios sobre las amenazas naturales: | | |
| Vulnerabilidad al expolio | | |
| <input type="checkbox"/> Yacimiento paleontológico o mineralógico con escaso valor | | |
| <input type="checkbox"/> Yacimiento paleontológico o mineralógico de gran valor, con numerosos ejemplares y fácil expolio | | |
| <input type="checkbox"/> Yacimiento paleontológico o mineralógico, con escasos ejemplares y fácil expolio | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> No hay yacimiento paleontológico ni mineralógico o son de difícil expolio | | |
| Fragilidad | | |
| <input type="checkbox"/> Rasgos métricos vulnerables ante las visitas (pisadas, respiración en cuevas, etc.) | | |
| <input type="checkbox"/> Rasgos decamétricos no vulnerables ante las visitas pero sensibles a actividades antrópicas más agresivas | | |
| <input type="checkbox"/> Rasgos hectométricos que podrían sufrir cierto deterioro por actividades humanas | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Rasgos kilométricos, difícilmente deteriorables por actividades humanas | | |

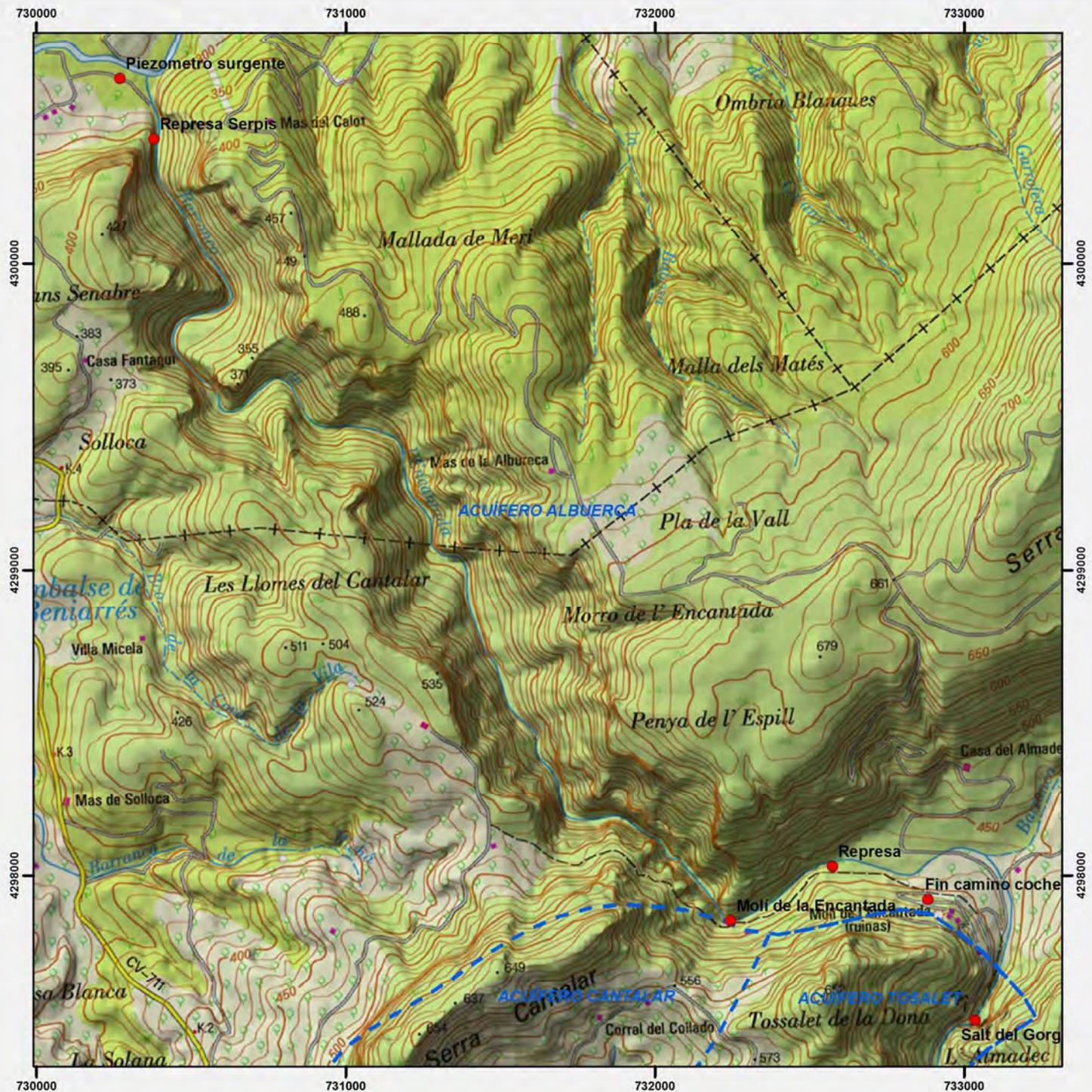
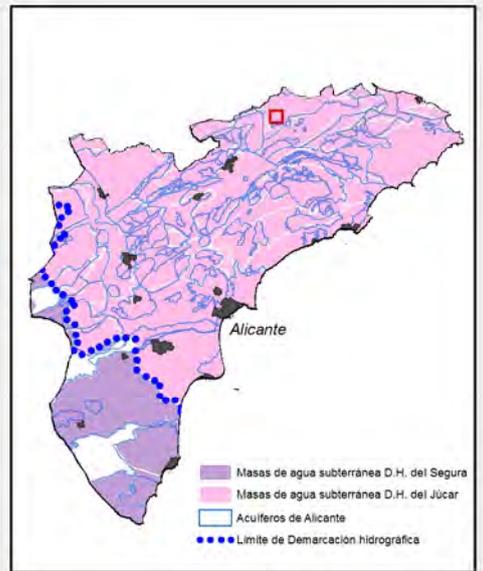
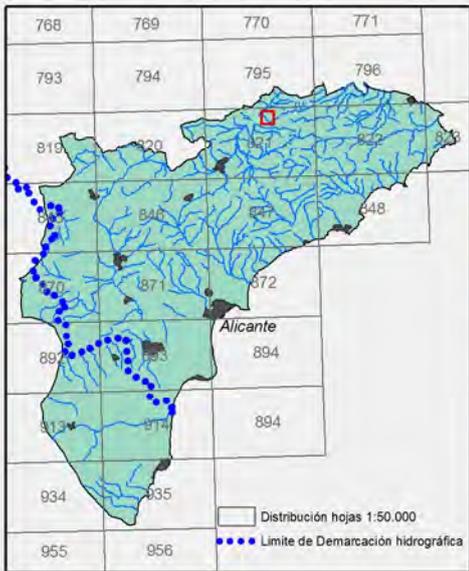
| 8. USO Y SEGUIMIENTO |
|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Sin problemas para su utilización didáctica |
| <input type="checkbox"/> Con incidencias para su utilización didáctica (comentario) |

| | | | | |
|--|--|--|---|-----------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Sin problemas para su utilización turística o recreativa | | | | |
| <input type="checkbox"/> Con incidencias para su utilización turística o recreativa (comentario) | | | | |
| ¿Es compatible la recogida de fósiles para fines de investigación con la conservación del lugar? (dato confidencial) | | | | |
| <input type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> Admisible para fines recreativos sin ánimo de lucro | <input type="checkbox"/> Admisible para fines didácticos | <input type="checkbox"/> Compatible con la conservación del lugar | <input type="checkbox"/> NO |
| | <input type="checkbox"/> Admisible para fines de investigación | <input type="checkbox"/> Incompatible con la conservación del lugar o sin ejemplares | | |
| ¿Es compatible la recogida de minerales para fines de investigación con la conservación del lugar? (dato confidencial) | | | | |
| <input type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> Admisible para fines recreativos sin ánimo de lucro | <input type="checkbox"/> Admisible para fines didácticos | <input type="checkbox"/> Compatible con la conservación del lugar | <input type="checkbox"/> NO |
| | <input type="checkbox"/> Admisible para fines de investigación | <input type="checkbox"/> Incompatible con la conservación del lugar o sin ejemplares | | |
| Si se dispone de datos, nº de visitantes al año: | | | | |
| Recomendaciones para la preservación del LIH como valor patrimonial: | | | | |
| Recomendaciones para la recuperación del LIH como valor patrimonial (de especial interés para las canteras y minas abandonadas): | | | | |
| Seguimiento: | | | | |

| 9. DATOS ADICIONALES PARA LA ORGANIZACIÓN DE VISITAS | | | | |
|---|---|---|--|-------------------------------|
| Equipamiento | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Mirador | <input checked="" type="checkbox"/> Mesas, bancos, etc. | <input checked="" type="checkbox"/> Itinerarios señalizados | <input checked="" type="checkbox"/> Fuente de agua potable en las inmediaciones | |
| ¿Existe peligro para el visitante? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Especificar el peligro, si procede: | | | | |
| Se puede realizar un recorrido a pie por el propio barranco que presenta una dificultad media en algún tramo. Los peligros que conlleva son los propios de una actividad deportiva al aire libre en un entorno natural agreste en el que las condiciones meteorológicas pueden ser un factor muy a tener en cuenta. | | | | |
| Dificultad física del itinerario | | <input checked="" type="checkbox"/> Baja (en las zonas recreativas) | <input checked="" type="checkbox"/> Media (Si se realiza a pie por el propio barranco) | <input type="checkbox"/> Alta |
| Duración aproximada del itinerario para un recorrido normal: 30 min en la zona recreativa. 1,5 h (recorrido por el barranco y a pie). | | | | |
| Tipo de acceso | | | | |
| <input type="checkbox"/> Carretera asfaltada con aparcamiento autobús | | <input type="checkbox"/> Carretera asfaltada aparcamiento turismo | | |
| <input type="checkbox"/> Carretera asfaltada sin aparcamiento próximo | | <input type="checkbox"/> Pista sin asfaltar acceso turismo | | |
| <input type="checkbox"/> Pista sin asfaltar acceso todo terreno | | <input checked="" type="checkbox"/> Camino o senda acceso a pie | | |
| <input type="checkbox"/> Acceso sin camino ni senda | | <input type="checkbox"/> Acceso por barco | | |
| <input type="checkbox"/> Acceso por tren turístico | | <input type="checkbox"/> Accesos adaptados a discapacitados | | |
| <input type="checkbox"/> Otros:..... | | | | |
| Distancia del lugar a carretera asfaltada (en km): | | | | |
| Infraestructura logística | | | | |
| <input type="checkbox"/> Alojamiento y restaurante para grupos de hasta 20 personas a menos de 25 km | | | | |
| <input type="checkbox"/> Alojamiento y restaurante para grupos de 40 personas a menos de 25 km | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Alojamiento y restaurante para grupos de 40 personas a menos de 5 km | | | | |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas | | | | |

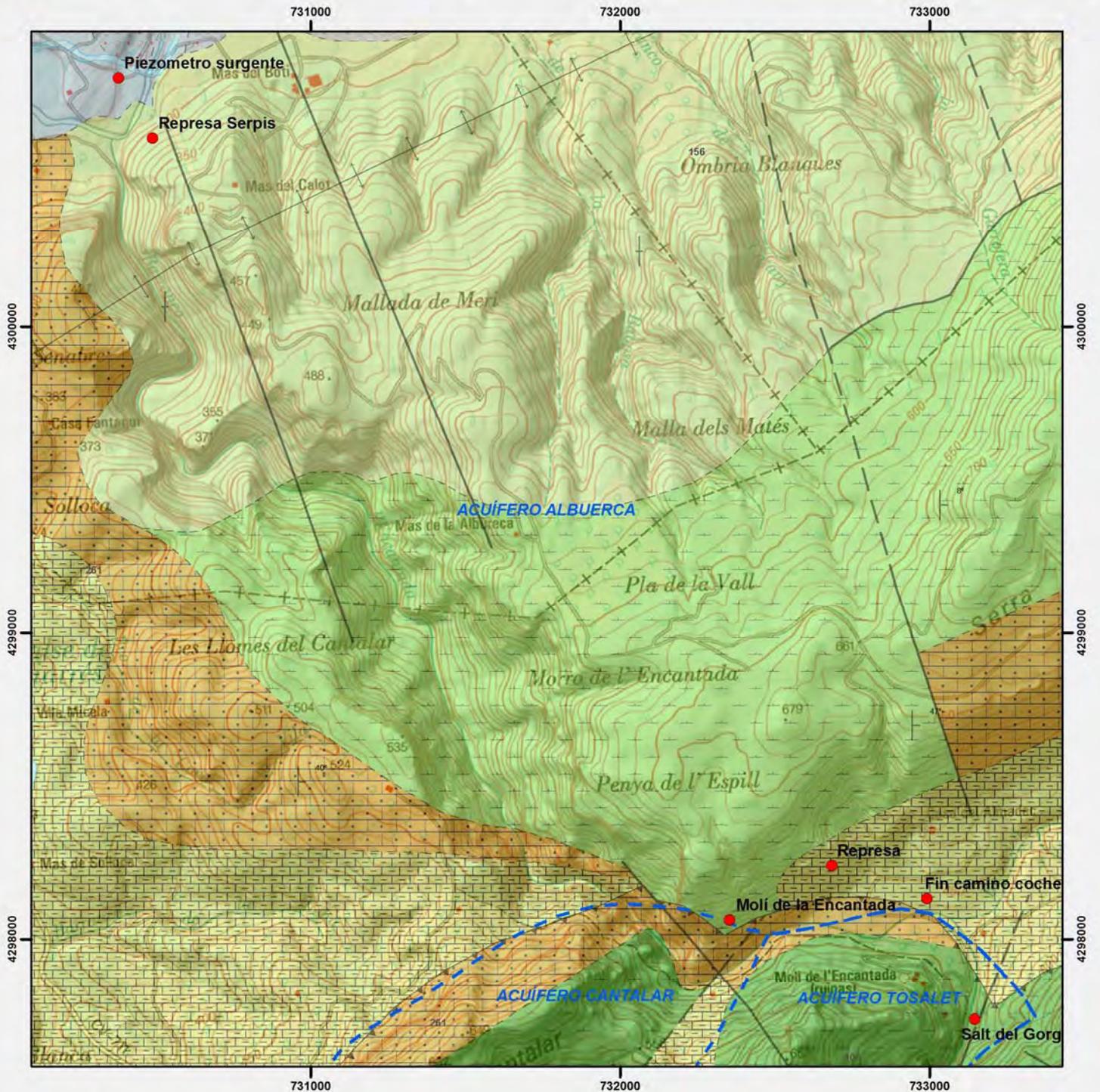
| 10. DOCUMENTOS | |
|--|---|
| Datos de campo | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Fotos con comentarios | <input checked="" type="checkbox"/> Croquis con itinerarios, si procede |
| <input checked="" type="checkbox"/> Mapa Geológico | <input checked="" type="checkbox"/> Plano topográfico de detalle |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ortofoto | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Plano topográfico de situación a escala adecuada (1:5.000 a 1:200.000) | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Adquisición de datos en campo | <input checked="" type="checkbox"/> Adquisición de datos por bibliografía |

| 11. BIBLIOGRAFÍA | |
|---|--|
| Proponentes Equipo de trabajo del proyecto | Autores: Jose Antonio Dominguez |
| Referencias | |
| Guías diversas de senderismo. | |



LEYENDA

| | | | |
|--|--|--|--|
| | Masas de Agua | | Mesas de agua |
| | Terraza baja | | Contacto normal o concordante |
| | Depósitos aluviales, fondo de valle | | Contacto discordante |
| | Terraza alta | | Contacto supuesto |
| | Arcillas de descalcificación. Fondos de dolina | | Contacto mecánico |
| | Alternancia de margas y calcarenitas. Turbiditas | | Falla |
| | Calizas margosas y ocasionalmente, arenosas | | Falla supuesta (oculta) |
| | Margas blancas con intercalaciones de areniscas y calizas; Facies Tap | | Falla normal con indicación de hundimiento |
| | Areniscas glauconíferas, calizas arenosas y margas | | Cabalgamiento |
| | Margas | | |
| | Calcarenitas y calizas | | |
| | Alternancia de calizas y margas con calizas bioclásticas y conglomerados, margocalizas y margas | | |
| | Calizas y margas amarillas con ocasionales nódulos de sílex. Fm Carche | | |
| | Calizas con pasadas margosas y de dolomías. Fm Rambla de los Gavilanes | | |
| | Calizas de Graderío: calizas micríticas tableadas y calizas y margas con "inoceramus". Indiferenciado de la Fm Carche | | |
| | Calizas tableadas de tonos claros con Lacazina. Ocasionalmente, dolomías, calcarenitas y margas. Fm Sierra de Utiel | | |
| | Calizas, calizas dolomíticas con esporádicos niveles margosos. Fm Jaén | | |
| | Dolomías bien estratificadas. Fm Alatoz | | |
| | Margas grises y calizas nodulosas con materia orgánica. Intercalación margosa en el Mb superior de la Fm Arroyo de los Anchos | | |
| | Calizas bioclásticas y oolíticas y margas con Orbitolinas. Tramo del Mb superior de la Fm Arroyo de los Anchos | | |
| | Calizas, calcarenitas, calizas bioclásticas, margas arenosas y dolomías. Tramo calcáreo del Mb superior de la Fm Arroyo de los Anchos (incluye el Mb Buseo de la Fm Caroch) | | |
| | Calizas con Toucasias, Orbitolinas y Rudistas, dolomías, calcarenitas, margas y areniscas. Fm Arroyo de los Anchos (incluye la Fm Caroch) | | |
| | Calcarenitas, areniscas ferruginosas, margocalizas y margas grises con intercalaciones arenosas y calizas. Indiferenciado Fm Los Villares+Mb superior de la Fm Sierra del Pozo | | |
| | Arcillas abigarradas, margas yesíferas y yesos. Ocasionalmente, calizas y areniscas. Facies Keuper | | |





Situación Barranco de la Encantada



Salt del Gorg



PLANES
 Ajuntament de

MOLÍ DEL BARRANC DE L'ENCANTADA 🇪🇸

Aquest molí fariner, construït l'any 1860, està situat al marge esquerre del barranc de l'Encantada, a la partida de l'Almadec, tot just enfront de la peña de l'Espill i al lloc on el barranc fa un estret gorg rocós amb un salt sobre el nomenat toll de l'Estret. L'edifici inicial estava format per un cos quadrat, amb dues navades paral·leles a la façana principal, de planta baix-xa, primer pis, cambra i coberta a una sola vessant dirigida cap a la façana. Posteriorment, es van afegir altres construccions: a l'esquerra la destinada a la vivenda del moliner, que avui encara conserva les restes del forn, i a la part dreta els canals per al ramat i el bestiar. El molí deixà de funcionar a principi del segle XX, encara que va seguir emprant-se com a caseta de llauradors fins als anys seixanta.

MOLINO DEL BARRANCO DE LA ENCANTADA 🇪🇸

Este molino harinero, construido en el año 1860, está situado en el margen izquierdo del barranco de la Encantada, en la partida del Almadec, justo enfrente de la peña del Espill, allí donde el barranco hace una estrecha poza rocosa con un salto sobre el llamado pozo de l'Estret. El edificio inicial estaba formado por un cuerpo cuadrado, con planta baja, primer piso, devand y cubierta a una sola vertiente dirigida hacia la fachada. Posteriormente, se añadieron otras construcciones: a la izquierda la destinada a la vivienda del molinero, que hoy todavía conserva los restos del horno, y a la derecha las cunetas para el rebaño y el ganado. El molino dejó de funcionar a principios del siglo XX, aunque siguió utilizándose como caseta de labriego hasta los años sesenta.

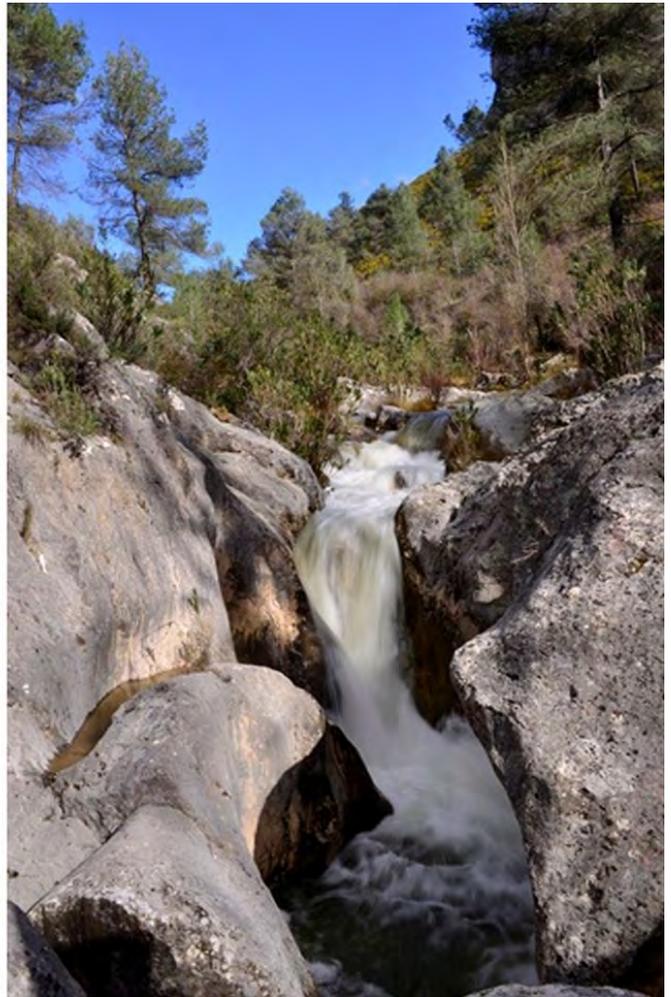
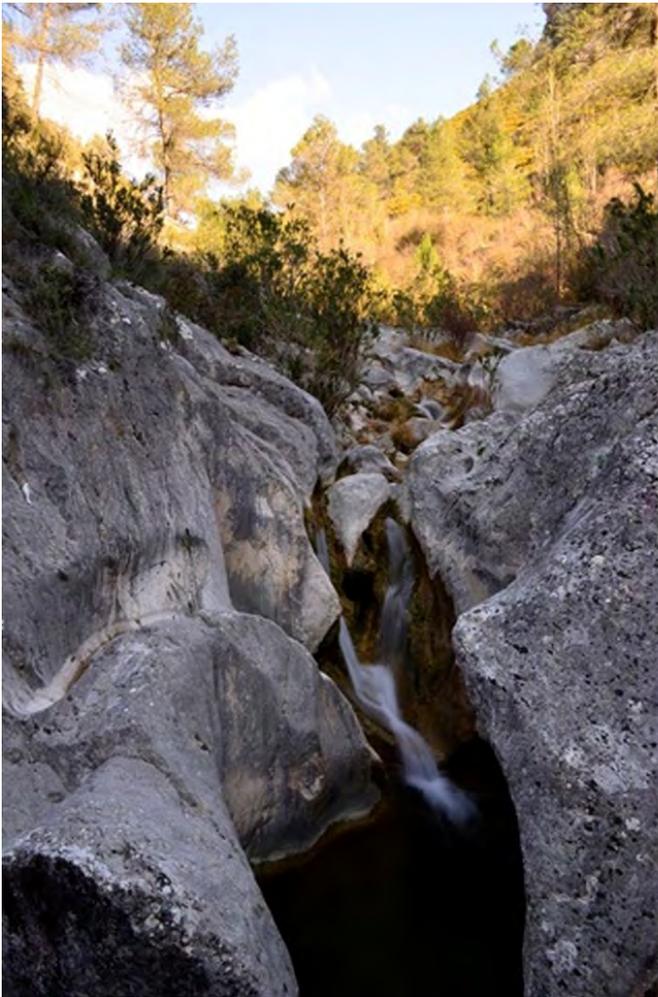
BARRANC DE L'ENCANTADA MILL 🇬🇧

This flour mill, built in 1860, is situated in the left bank of the Barranc de l'Encantada, in the region of l'Almadec, just opposite the rock of l'Espill, where the ravine shapes a narrow rocky puddle with a water-fall called "El Estret". The original building was a square section, with ground floor, first floor, attic and a single sloop roof towards the facade. Subsequently, other buildings were added: on the left one intended for the miller's house, where some remains of the oven still survive today, on the right the stockyard for the flock and the cattle. At the beginning of the 20th century, the mill stopped working, although it was still being used as farmer's shelter until the seventies.

Planta i seccions verticals

MOLÍ DE L'ENCANTADA
Planes
Centre d'Estudis Comtalans

MOLÍ DE L'ENCANTADA
Planes
Centre d'Estudis Comtalans



Barranco de la Encantada. Febrero (izquierda) y marzo de 2013 (derecha)



Desembocadura del barranco de la Encantada

EN FUNCIÓN DE LA NATURALEZA DEL LIH se rellenará uno de los apartados 12 a 15, además del que pueda corresponder

| 16. DESCRIPCIÓN FENÓMENOS DEFORMATIVOS | | | |
|--|---|---|---|
| Estilo de deformación: | | | |
| <input type="checkbox"/> Rígida | <input type="checkbox"/> Plástica | <input type="checkbox"/> Por gravedad | <input type="checkbox"/> Combinada o mixta |
| Estructuras mayores de deformación: | | | |
| <input type="checkbox"/> fallas normales | <input type="checkbox"/> fallas inversas | <input type="checkbox"/> fallas mixtas | <input type="checkbox"/> fallas verticales |
| <input type="checkbox"/> fallas de desgarre dex | <input type="checkbox"/> fallas de desgarre sin. | <input type="checkbox"/> fallas conjugadas | <input type="checkbox"/> fallas onduladas |
| sistema de fallas | <input type="checkbox"/> falla aislada | <input type="checkbox"/> otras fallas | <input type="checkbox"/> orientación falla |
| <input type="checkbox"/> plano de falla | <input type="checkbox"/> estría de falla | <input type="checkbox"/> arrastres de falla | <input type="checkbox"/> mineralizaciones |
| <input type="checkbox"/> rocas de falla | <input type="checkbox"/> <i>roll-over</i> | <input type="checkbox"/> milonitas | <input type="checkbox"/> cizalla |
| cabalgamiento | <input type="checkbox"/> ventana | <input type="checkbox"/> cabalgamiento isleo | <input type="checkbox"/> imbricaciones |
| <input type="checkbox"/> diaclasas extensión | <input type="checkbox"/> diacl. de compresión | <input type="checkbox"/> diacl. descompresión | <input type="checkbox"/> diacl. <i>gash joint</i> |
| <input type="checkbox"/> diaclasas radiales | <input type="checkbox"/> diaclasas paralelas | <input type="checkbox"/> diaclasas conjugadas | <input type="checkbox"/> diacl. subortogonales |
| <input type="checkbox"/> diaclasas asociadas a fallas normales | <input type="checkbox"/> diaclasas id. inversas | <input type="checkbox"/> diaclasas Id. desgarre | |
| <input type="checkbox"/> diaclasas abiertas | <input type="checkbox"/> diaclasas rellenas | <input type="checkbox"/> diaclasas irregulares | <input type="checkbox"/> diaclasas concéntricas |
| <input type="checkbox"/> suturas estilolíticas | <input type="checkbox"/> anticlinal/antiforme | <input type="checkbox"/> sinclinal/sinforme | anticlinorio |
| <input type="checkbox"/> sinclinario | <input type="checkbox"/> <i>horst</i> | <input type="checkbox"/> fosa (<i>graben</i>) | <input type="checkbox"/> escamas |
| <input type="checkbox"/> Manto de Corrimiento | <input type="checkbox"/> diapiro | <input type="checkbox"/> pliegue-falla | <input type="checkbox"/> pliegues |
| Orientación eje pliegue: | <input type="checkbox"/> ángulo isoclinal | <input type="checkbox"/> ángulo apretado | <input type="checkbox"/> ángulo cerrado |
| <input type="checkbox"/> ángulo abierto | <input type="checkbox"/> ángulo suave | <input type="checkbox"/> superficie axial recta | <input type="checkbox"/> superf. axial inclinada |
| <input type="checkbox"/> Superf. axial tumbada | <input type="checkbox"/> Sup. axial recumbente | <input type="checkbox"/> Olistostromas | <input type="checkbox"/> Otras estructuras: |
| Estructuras menores de deformación: | | | |
| <input type="checkbox"/> Micropliegues | <input type="checkbox"/> Microfracturas | <input type="checkbox"/> Foliación continua | <input type="checkbox"/> Foliación espaciada |
| <input type="checkbox"/> Foliación disjunta | <input type="checkbox"/> Foliación crenulación | <input type="checkbox"/> Orientación foliación | <input type="checkbox"/> Lineación |
| <input type="checkbox"/> Lineación superficial | <input type="checkbox"/> Lineación penetrativa | <input type="checkbox"/> Lineación estructural | <input type="checkbox"/> Lineación mineral |
| Componentes lineación: | | Orientación lineación: | <input type="checkbox"/> <i>Mullions</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Rodings</i> | <input type="checkbox"/> Objetos deformados | <input type="checkbox"/> Otras estructuras menores: | |
| Observaciones generales sobre las estructuras de deformación: | | | |
| Movimientos del terreno: | | | |
| <input type="checkbox"/> Deslizamientos | <input checked="" type="checkbox"/> Desprendimientos | <input type="checkbox"/> Hundimientos | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Avenidas e inundaciones | <input type="checkbox"/> Otros movimientos del terreno: | | |
| Observaciones sobre la deformación de las rocas: | | | |

| 17. DESCRIPCIÓN RASGOS GEOMORFOLÓGICOS | | | |
|---|---|--|---|
| Elemento y formas estructurales | | | |
| <input type="checkbox"/> Escarpe de falla | <input type="checkbox"/> Superficie estructural exhumada | | |
| <input type="checkbox"/> Escarpe de línea de falla | <input type="checkbox"/> Superficie subestructural (retoques de erosión /sedimentación) | | |
| <input type="checkbox"/> Relieve conforme anticlinal | <input type="checkbox"/> Escarpes en capas horizontales, graderíos | | |
| <input type="checkbox"/> Relieve conforme sinclinal | <input type="checkbox"/> Escarpes en capas monoclinales, cuestras | | |
| <input type="checkbox"/> Relieve invertido | <input type="checkbox"/> Crestas, barras | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre los elementos y formas estructurales: | | | |
| Elemento y formas volcánicas | | | |
| <input type="checkbox"/> Cono de piroclastos | | <input type="checkbox"/> Anillo de piroclastos | |
| <input type="checkbox"/> Domo exógeno/endóg. | <input type="checkbox"/> Disyunción columnar | <input type="checkbox"/> Chimenea | <input type="checkbox"/> Fumarola, geiser |
| <input type="checkbox"/> Cráter de explosión | <input type="checkbox"/> Estrato-volcán | <input type="checkbox"/> Pitón | <input type="checkbox"/> Caldera |
| <input type="checkbox"/> Cráter con lago | <input type="checkbox"/> Malpaís lávico | <input type="checkbox"/> Colada de lava | <input type="checkbox"/> Lago de lava |
| <input type="checkbox"/> <i>Maar</i> | <input type="checkbox"/> Gruta, jameo, tubo | <input type="checkbox"/> Espeleotemas en grutas | <input type="checkbox"/> Otras: |
| Observaciones sobre los elementos y formas volcánicas: | | | |
| Morfogénesis gravitacional | | | |
| <input type="checkbox"/> Vertiente regularizada | <input type="checkbox"/> Derrubios ordenados | <input type="checkbox"/> Reptación | |
| <input type="checkbox"/> Vertiente con bloques | <input type="checkbox"/> Derrumbe/avalancha | <input type="checkbox"/> Lóbulos/coladas de soliflucción | |
| <input type="checkbox"/> Coluvión | <input type="checkbox"/> Deslizamientos | <input type="checkbox"/> Terracillas | |
| <input type="checkbox"/> Cono/talud de derrubios | <input type="checkbox"/> Flujo de derrubios | <input type="checkbox"/> Otros: | |
| Observaciones sobre las morfologías gravitacionales: | | | |
| Morfogénesis fluvial y de escorrentía superficial | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Barrancos | <input checked="" type="checkbox"/> Rápidos | <input type="checkbox"/> Fondo de valle | <input type="checkbox"/> Terraza |
| <input type="checkbox"/> Sufusión, <i>piping</i> | <input checked="" type="checkbox"/> Cascada | <input type="checkbox"/> Rambla | <input type="checkbox"/> Sistema de terrazas |
| <input checked="" type="checkbox"/> Cárcavas | <input checked="" type="checkbox"/> Marmitas de gigante | <input type="checkbox"/> Llanura de inundación | <input type="checkbox"/> Terraza erosiva |
| <input type="checkbox"/> Escarpe fluvial | <input type="checkbox"/> Canales braided | <input type="checkbox"/> Albardón, dique, <i>levée</i> | <input type="checkbox"/> Terraza no cíclica |
| <input type="checkbox"/> Captura | <input type="checkbox"/> Canal meandriforme | <input type="checkbox"/> Derrame de canal | <input type="checkbox"/> Terraza travertínica |
| <input type="checkbox"/> Valle fluvial | <input type="checkbox"/> Canales anastomosados | <input type="checkbox"/> Valle colgado | <input type="checkbox"/> Hombrera, rellano |
| <input type="checkbox"/> Meandro abandonado | <input type="checkbox"/> Cono de deyección | <input type="checkbox"/> <i>Rock levees</i> | <input checked="" type="checkbox"/> Garganta, cañón |
| <input type="checkbox"/> Relleno de vaguada | <input type="checkbox"/> Abanico aluvial | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre las morfologías fluviales: | | | |
| Morfogénesis glaciar | | | |
| <input type="checkbox"/> Glaciar / helero | <input type="checkbox"/> Umbral | <input type="checkbox"/> Cono proglaciar | <input type="checkbox"/> Cono proglaciar |
| <input type="checkbox"/> Aguja, <i>horn</i> | <input type="checkbox"/> Rocas aborregadas | <input type="checkbox"/> Manto proglaciar | <input type="checkbox"/> Collado de difluencia |
| <input type="checkbox"/> Circo | <input type="checkbox"/> Pulimentos y estrías | <input type="checkbox"/> Terraza proglaciar | <input type="checkbox"/> Collado de transfluencia |
| <input type="checkbox"/> Valle glaciar | <input type="checkbox"/> Morrena de fondo | <input type="checkbox"/> Morrena lateral/central | <input type="checkbox"/> Cubeta/lago colmatado |
| <input type="checkbox"/> Cubeta de sobreexcavación | <input type="checkbox"/> Garganta subglaciar | <input type="checkbox"/> Morrena frontal | <input type="checkbox"/> Bloques erráticos |
| <input type="checkbox"/> Lago, ibón | <input type="checkbox"/> Depósito de obturación, kame | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre las morfologías glaciares: | | | |
| Morfogénesis periglaciar | | | |
| <input type="checkbox"/> Nicho, circo nival | <input type="checkbox"/> Vertiente de bloques | <input type="checkbox"/> Reptación, <i>creep</i> | |
| <input type="checkbox"/> Cesped almohadillado | <input type="checkbox"/> Morrena de nevero | <input type="checkbox"/> Canchal, pedriza | <input type="checkbox"/> Suelos estriados |
| <input type="checkbox"/> Turbera | <input type="checkbox"/> Guirnaldas de piedra | <input type="checkbox"/> Hidrolacolito, pingo | <input type="checkbox"/> Bloques de arrastre |
| <input type="checkbox"/> Superficie, rellano de crioplanación | <input type="checkbox"/> Talud o cono de derrubios | <input type="checkbox"/> Sendas de ganado, terracillas | <input type="checkbox"/> Movimiento complejo |
| <input type="checkbox"/> Corredores y conos de avalancha | <input type="checkbox"/> Derrubios ordenados, <i>grèzes</i> | <input type="checkbox"/> Glaciar de rocas | <input type="checkbox"/> Corredor, río de rocas |
| <input type="checkbox"/> Suelos poligonales | <input type="checkbox"/> Otros: | <input type="checkbox"/> Geliflucción | <input type="checkbox"/> Flujos, lóbulos |
| Observaciones sobre las morfologías periglaciares: | | | |
| Morfogénesis eólica | | | |
| <input type="checkbox"/> Eolizaciones de la roca | <input type="checkbox"/> Dunas parabólicas | <input type="checkbox"/> Campo o cordón de dunas | |
| <input type="checkbox"/> Cubetas de deflacción | <input type="checkbox"/> Barjanas | <input type="checkbox"/> Campo de dunas con vegetación | |
| <input type="checkbox"/> Dunas longitudinales | <input type="checkbox"/> Dunas transversales | <input type="checkbox"/> Campo de dunas fósiles | |
| <input type="checkbox"/> Dunas trepadoras o rampantes | <input type="checkbox"/> Manto eólico | <input type="checkbox"/> Surcos interdunares, corrales | |
| <input type="checkbox"/> Ventifactos, pavimento de cantos | <input type="checkbox"/> Loess | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre las morfologías eólicas | | | |

| | | | |
|--|---|--|---|
| Morfosistema lacustre y endorreico | | | |
| <input type="checkbox"/> Charca permanente | <input type="checkbox"/> Área endorreica con salinización superficial, playa salina | | |
| <input type="checkbox"/> Charca estacional | <input type="checkbox"/> Área pantanosa | <input type="checkbox"/> Ojos de agua | |
| <input type="checkbox"/> Laguna permanente | <input type="checkbox"/> Turbera | <input type="checkbox"/> Terraza lacustre | |
| <input type="checkbox"/> Área endorreica, playa, encharcamiento temporal | | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre las morfologías lacustres y endorreicas: | | | |
| Morfosistema litoral | | | |
| <input type="checkbox"/> Isla, islote | <input type="checkbox"/> Terraza marina | <input type="checkbox"/> Boca de albufera, grao | <input type="checkbox"/> Delta sumergido de flujo o de reflujo |
| <input type="checkbox"/> Peñón | <input type="checkbox"/> Cordón litoral | <input type="checkbox"/> Llanura de marea | |
| <input type="checkbox"/> Acantilado | <input type="checkbox"/> Barra de arena | <input type="checkbox"/> Llanura de marea arenosa | <input type="checkbox"/> Llanura deltaica, delta |
| <input type="checkbox"/> Acantilado fósil | <input type="checkbox"/> Flecha litoral | | <input type="checkbox"/> Canal deltaico |
| <input type="checkbox"/> Plataforma de abrasión, rasa | <input type="checkbox"/> Tómbolo | <input type="checkbox"/> Canal de marea | <input type="checkbox"/> Canal deltaico abandonado |
| | <input type="checkbox"/> Estuario, marisma | <input type="checkbox"/> Canal de marea abandonado | |
| <input type="checkbox"/> Playa de cantos o bloques | <input type="checkbox"/> Marisma alta, <i>Schorre</i> | <input type="checkbox"/> Abanico de arena, <i>whasover fan</i> | <input type="checkbox"/> Albardón, dique, <i>levée</i> deltaico |
| <input type="checkbox"/> Playa de arena | <input type="checkbox"/> Marisma baja fangosa, <i>Slikke</i> | | <input type="checkbox"/> Derrame de canal |
| <input type="checkbox"/> Playa de fango | <input type="checkbox"/> Marisma baja arenosa | <input type="checkbox"/> Construcción biogénica, arrecife | <input type="checkbox"/> Turbera |
| <input type="checkbox"/> Playa biogénica | <input type="checkbox"/> Albufera, laguna litoral | | <input type="checkbox"/> Otra: |
| Observaciones sobre las morfologías litorales: | | | |
| Exokarst en rocas salinas y carbonatadas: | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Karst en carbonatos | <input type="checkbox"/> Campo de dolinas | <input type="checkbox"/> Aplanamiento karstico, superficie | <input type="checkbox"/> Sumidero |
| <input type="checkbox"/> Karst en yesos | <input type="checkbox"/> Uvalas | | <input type="checkbox"/> Surgencia |
| <input type="checkbox"/> Karst en otras evaporitas | <input type="checkbox"/> Lapiaz desnudo | <input type="checkbox"/> Lapiaz semidesnudo | <input type="checkbox"/> Lapiaz cubierto |
| | <input type="checkbox"/> Polje | <input type="checkbox"/> Corredor | <input type="checkbox"/> Ponor |
| <input type="checkbox"/> Cañón, garganta | <input type="checkbox"/> Valle ciego | <input type="checkbox"/> Relieve residual, <i>hum</i> | <input type="checkbox"/> Puente natural |
| <input type="checkbox"/> Rellenos kársticos, <i>terra rossa</i> | <input type="checkbox"/> Dolina en ventana, de hundimiento | <input type="checkbox"/> Colinas karstificadas, conjunto de relieves | <input type="checkbox"/> Dolina en karst cubierto, aluviales |
| <input type="checkbox"/> Dolina en embudo | <input type="checkbox"/> Dolina de fondo plano | <input type="checkbox"/> Microdolinas, <i>kamenitzas</i> | <input type="checkbox"/> Toba, masa travertínica |
| <input type="checkbox"/> Otras morfologías: | | | |
| Endokarst (cuevas y simas) | | Endopseudokarst | |
| <input type="checkbox"/> En rocas salinas y carbonatadas | | <input type="checkbox"/> En rocas volcánicas | <input type="checkbox"/> En otras rocas: |
| Desarrollo: | Profundidad: | Nº bocas: | Acceso principal: |
| Estructura de las galerías: | | | |
| Actividad hidrológica de las galerías: | | | |
| Configuración general: | | | |
| Dificultad: | <input type="checkbox"/> Ninguna | <input type="checkbox"/> Moderada | <input type="checkbox"/> Para expertos |
| Habilitación: | <input type="checkbox"/> Caverna turística | <input type="checkbox"/> Control de acceso | <input type="checkbox"/> Espeleoturismo |
| <input type="checkbox"/> Habilitable | <input type="checkbox"/> Sumidero | <input type="checkbox"/> Resurgencia | <input type="checkbox"/> Derrumbes |
| <input type="checkbox"/> Simas | <input type="checkbox"/> Avenida | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Importancia de los espeleotemas: | | <input type="checkbox"/> Baja | <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Alta |
| Yacimientos en galerías: | <input type="checkbox"/> Vertebrados cuaternarios y homínidos | | <input type="checkbox"/> Otros |
| Observaciones sobre las morfologías kársticas o pseudoakársticas: | | | |
| Morfologías en rocas cristalinas y silíceas | | | |
| <input type="checkbox"/> Pináculo rocoso, <i>tor</i> | <input type="checkbox"/> <i>Tafoni</i> | <input type="checkbox"/> Alteraciones, alteritas | <input type="checkbox"/> Ferruginizaciones |
| <input type="checkbox"/> Domo, dorso de ballena | <input type="checkbox"/> Campos de <i>tafoni</i> | <input type="checkbox"/> Arenización, <i>lehm</i> | <input type="checkbox"/> Argilizaciones |
| <input type="checkbox"/> Pilas o gnammas | <input type="checkbox"/> Campos de pilas | <input type="checkbox"/> Caolinizaciones | <input type="checkbox"/> Carbonataciones |
| <input type="checkbox"/> Bolos, berrocal | <input type="checkbox"/> Cerro ruiforme, caos | <input type="checkbox"/> Silicificaciones | <input type="checkbox"/> Depósitos de sales |
| <input type="checkbox"/> Disyunción esferoidal | <input type="checkbox"/> roturas poligonales | <input type="checkbox"/> Pseudoestratificación | <input type="checkbox"/> Exfoliación |
| <input type="checkbox"/> Plataforma rocosa | <input type="checkbox"/> Campos de bloques | <input type="checkbox"/> Dolina rocosa | <input type="checkbox"/> Surgencias |
| <input type="checkbox"/> Crestones | <input type="checkbox"/> Espeleotemas (ópalo, pigotita, evansita, etc.) | | <input type="checkbox"/> Otras: |
| Observaciones sobre las morfologías en rocas cristalinas y silíceas: | | | |

| | | |
|---|---|---|
| Otras formas: poligénicas o de difícil adscripción | | |
| <input type="checkbox"/> Superficie de erosión | <input type="checkbox"/> Monte isla de cumbre plana | <input type="checkbox"/> Depresión |
| <input type="checkbox"/> Superficie de cumbres, apalachina | <input type="checkbox"/> Monte isla lineal, cresta, barra | <input type="checkbox"/> Monte isla con descamación |
| <input type="checkbox"/> Glacis de erosión, <i>pediment</i> | <input type="checkbox"/> Glacis de cobertera, mixto | <input type="checkbox"/> Techo de piedemonte, rañas |
| <input type="checkbox"/> Relieve residual, <i>monadnok</i> | <input type="checkbox"/> Cerro cónico, mambra | <input type="checkbox"/> Glacis de vertiente, coluvial |
| <input type="checkbox"/> Monte isla, <i>inselberg</i> | <input type="checkbox"/> Montículo, loma | <input type="checkbox"/> Fondo de valle de origen mixto |
| <input type="checkbox"/> Monte isla con acanaladuras | <input type="checkbox"/> Monte isla con derrubios | <input type="checkbox"/> Domo |
| <input type="checkbox"/> Cerro ruiniforme, caos | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre otras morfologías: | | |

| 18. DESCRIPCIÓN RASGOS HIDROGEOLOGÍA | | | |
|--|---|--|--|
| Acuífero / Masa de agua subterránea | | | |
| Código: 080.162 | Denominación: Almirante Mustalla (ES081MSBT0141) | | |
| Tipo: | <input checked="" type="checkbox"/> Libre | <input type="checkbox"/> Confinado | <input type="checkbox"/> Mixto |
| Acuífero: Albuerca | | | |
| Permeabilidad: | <input checked="" type="checkbox"/> por porosidad | <input checked="" type="checkbox"/> por fracturación | <input checked="" type="checkbox"/> por karstificación |
| Litología: | <input type="checkbox"/> Detrítica | <input checked="" type="checkbox"/> Carbonatada | <input type="checkbox"/> Ígnea intrusiva |
| | <input type="checkbox"/> Volcánica | <input type="checkbox"/> Metamórfica no carbonatada | <input type="checkbox"/> Mixta u otros materiales |
| Zona de infiltración o absorción: origen de la entrada de agua: | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Precipitación | <input checked="" type="checkbox"/> Ríos o arroyos | <input type="checkbox"/> Otros orígenes: | <input type="checkbox"/> Intrusión marina |
| Lagos y humedales | | | |
| Clasificación genética: | <input type="checkbox"/> Antrópico | <input type="checkbox"/> Kárstico | <input type="checkbox"/> Endorréico |
| | <input type="checkbox"/> Glaciar | <input type="checkbox"/> Tectónico | <input type="checkbox"/> Litoral |
| | <input type="checkbox"/> Otra: | | |
| Régimen hídrico: | <input type="checkbox"/> Permanente | | <input type="checkbox"/> Estacional |
| Surgencias naturales | | | |
| Tipo: | <input type="checkbox"/> Manantial | <input type="checkbox"/> Flujo difuso | <input type="checkbox"/> Salobre <input type="checkbox"/> Salina |
| Ambiente de descarga: | <input type="checkbox"/> Subaéreo | <input type="checkbox"/> Cauce | <input type="checkbox"/> Lago/humedal |
| | <input type="checkbox"/> Costero subaéreo | <input type="checkbox"/> Costero submarino | <input type="checkbox"/> Otro: |
| Caudal estimado l/s: | <input type="checkbox"/> Medio: | <input type="checkbox"/> Máximo: | <input type="checkbox"/> Mínimo: |
| Obra antrópica | | | |
| <input type="checkbox"/> Pozo | <input type="checkbox"/> Sondeo | <input type="checkbox"/> Pozo artesiano | <input type="checkbox"/> Sondeo artesiano <input type="checkbox"/> Mina/galería |
| Dimensiones: | Profundidad | | Diámetro medio |
| | Longitud | | |
| | <input type="checkbox"/> Abastecimiento | | <input type="checkbox"/> Balneario/termal <input type="checkbox"/> Recarga/inyección |
| | <input type="checkbox"/> Minero-industrial | | <input type="checkbox"/> Mineral o Minero-medicinal <input type="checkbox"/> Otro: |
| | <input type="checkbox"/> Agricultura | | <input type="checkbox"/> Desconocido <input type="checkbox"/> Ecológico |
| Usos: | <input type="checkbox"/> Fuente pública | | <input type="checkbox"/> Ganadería <input type="checkbox"/> Industria |
| | <input type="checkbox"/> Recreativo | | <input type="checkbox"/> Servicios públicos (no abastecimiento) <input type="checkbox"/> Sin uso |
| | Observaciones sobre aspectos hidrogeológicos: | | |
| Indicadores de antiguos niveles freáticos (p.e. antiguos molinos colgados) | | | |
| Indicadores de niveles de avenidas e inundaciones: | | | |
| Otras observaciones: | | | |

FICHA DESCRIPTIVA DEL LUGAR DE INTERÉS HIDROGEOLÓGICO (LIH)

TIPO DE LIH: **ZONA DE INFILTRACIÓN**

CATEGORÍA: **DOLINAS**

| 1.-IDENTIFICACIÓN | | |
|---|--|---|
| Código: LIH14 | Código Geosite: | |
| Denominación: | Dolina de La Llacuna y El Clotel | |
| Breve descripción: | | |
| Origen LIH: | | |
| Confidencialidad de los datos | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Público | <input type="checkbox"/> restringido | <input type="checkbox"/> confidencial |
| ¿Ha dado lugar a colecciones en Museos o Centros de Investigación? SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| ¿Dónde se encuentran? | | |
| ¿Está relacionado con usos, costumbres y conocimientos tradicionales del entorno? | | |
| <input type="checkbox"/> Alfarería y cerámica | <input type="checkbox"/> Tintes y pinturas | <input type="checkbox"/> Arquitectura popular |
| <input type="checkbox"/> Cales y yesos | <input type="checkbox"/> Producción salinera | <input type="checkbox"/> Tradición termal |
| <input type="checkbox"/> Fiestas / tradiciones populares | <input type="checkbox"/> Leyendas | <input type="checkbox"/> Otros: |
| <input type="checkbox"/> Recurso hídrico tradicional | <input type="checkbox"/> Recurso minero histórico/prehistórico | <input type="checkbox"/> Munición |
| <input type="checkbox"/> Ganadero | | |

| 2. LOCALIZACIÓN (Inicio y fin del tramo) | | | |
|---|----------------------------|-------------------|-----------------|
| UTM X: 745910 | UTM Y: 4291105 | Huso 30 | Datum ETRS89 |
| UTM X: 746020 | UTM Y: 4291314 | Huso 30 | Datum ED509 |
| Hoja(s) 1:50.000: 822 - Benisa | | | |
| Hoja 1:200.000: 64 - Alcoy | | | |
| Paraje(s) | | | |
| Municipios: | Castell de Castells | Isla (en su caso) | |
| Comarca: | Marina Alta | Provincia: | Alicante |
| Comunidad Autónoma: Comunidad Valenciana | | | |
| Núcleos: Castell de Castells | | | |
| Descripción del itinerario de acceso: Desde la población de Castell de Castells, tomando la carretera CV-752 en dirección a Tàrbena, a la altura del Km. 9.6 se toma un camino a mano izquierda que asciende por el margen occidental del Alt dels Corralets hasta la propia dolina, que queda, al oeste del alto de Cocoll, separada del mismo por el barranco del Galitro. | | | |

| 3. FISIOGRAFÍA Y ENTORNO SOCIOECONÓMICO | | | |
|---|------------------------------------|---|--|
| Cota | Max. 700 | Min. 700 | Media 700 |
| Tipo superficie | <input type="checkbox"/> Montañosa | <input type="checkbox"/> Costera | <input type="checkbox"/> Boscosa |
| <input type="checkbox"/> Matorral | <input type="checkbox"/> Pastizal | <input type="checkbox"/> Rocosa | <input checked="" type="checkbox"/> Agrícola |
| <input type="checkbox"/> Urbana o antropizada | <input type="checkbox"/> Desnuda | <input type="checkbox"/> Lámina de agua | |
| Entorno socioeconómico | | | |
| <input type="checkbox"/> Comarca con índices de renta <i>per cápita</i> , educación y ocupación similares a la media regional pero inferiores a la media nacional | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Comarca con índices de renta <i>per cápita</i> , educación y ocupación inferiores a la media regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Comarca con declive socioeconómico | | | |
| <input type="checkbox"/> Comarca con índices de renta <i>per cápita</i> , educación y ocupación superiores a la media regional | | | |

| 4. SITUACIÓN GEOLÓGICA | | | |
|---|-----------------|-----------------|--------------|
| Dominio geológico (GEODE) Zona 9-Prebético | | | |
| Unidad Geotectónica de 2º orden | | | |
| Contexto Ley 42/2007 | | | |
| Unidad geológica Ley 42/2007 | | | |
| Edad del Rasgo | Límite inferior | Límite superior | |
| Edad de las rocas encajantes | Límite inferior | Límite superior | |
| Columna geológica: Adjuntar imagen jpg (Pueden identificarse los tramos que se desee): | | | |
| Litología n | Espesor n | Edad n | Comentario n |
| Litología 3 | Espesor 3 | Edad 3 | Comentario 3 |

| | | | |
|-------------|-----------|--------|--------------|
| Litología 2 | Espesor 2 | Edad 2 | Comentario 2 |
| Litología 1 | Espesor 1 | Edad 1 | Comentario 1 |

| 5. INTERÉS | | | |
|---|--|--|--|
| Interés geológico principal (uno sólo) | | | |
| <input type="checkbox"/> Estratigráfico | <input type="checkbox"/> Sedimentológico | <input type="checkbox"/> Geomorfológico | <input type="checkbox"/> Paleontológico |
| <input type="checkbox"/> Tectónico | <input type="checkbox"/> Petrológico-geoquímico | <input type="checkbox"/> Geotécnico | <input type="checkbox"/> Minero-metalogenético |
| <input type="checkbox"/> Mineralógico | <input checked="" type="checkbox"/> Hidrogeológico | <input type="checkbox"/> Historia de la Geología | <input type="checkbox"/> Edafológico |
| Justificación: | | | |
| Interés geológico secundario (puede ser más de uno) | | | |
| <input type="checkbox"/> Estratigráfico | <input type="checkbox"/> Sedimentológico | <input checked="" type="checkbox"/> Geomorfológico | <input type="checkbox"/> Paleontológico |
| <input checked="" type="checkbox"/> Tectónico | <input type="checkbox"/> Petrológico-geoquímico | <input type="checkbox"/> Geotécnico | <input type="checkbox"/> Minero-metalogenético |
| <input type="checkbox"/> Mineralógico | <input type="checkbox"/> Edafológico | <input type="checkbox"/> Historia de la Geología | <input type="checkbox"/> Otros |
| Justificación: | | | |
| Interés no geológico | | | |
| <input type="checkbox"/> Arqueológico | <input type="checkbox"/> Paisajístico | <input type="checkbox"/> Naturalístico (botánico-faunístico) | <input type="checkbox"/> Etnológico |
| <input type="checkbox"/> Arquitectónico | <input type="checkbox"/> Histórico o cultural | <input type="checkbox"/> Minero-medicinal | <input type="checkbox"/> Minero-industrial |
| Justificación: | | | |
| Representatividad | | | |
| <input type="checkbox"/> Poco útil como modelo para representar, aunque sea parcialmente, un rasgo o proceso | | | |
| <input type="checkbox"/> Útil como modelo para representar parcialmente un rasgo o proceso | | | |
| <input type="checkbox"/> Útil como modelo para representar, en su globalidad, un rasgo o proceso | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Mejor ejemplo del dominio geológico considerado, para representar, en su globalidad, un rasgo o proceso | | | |
| Carácter de localidad tipo | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> No cumple con estas premisas | | | |
| <input type="checkbox"/> Localidad de referencia regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Localidad de referencia utilizada internacionalmente, o localidad tipo de fósiles o biozonas de amplio uso | | | |
| <input type="checkbox"/> Estratotipo aceptado por la IUGS o localidad tipo mineralógica reconocida por la IMA | | | |
| Grado de conocimiento científico del lugar | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> No existen trabajos publicados ni tesis doctorales sobre el lugar | | | |
| <input type="checkbox"/> Existen trabajos publicados y/o tesis doctorales sobre el lugar | | | |
| <input type="checkbox"/> Investigado por varios equipos científicos y objeto de trabajos publicados en revistas científicas nacionales | | | |
| <input type="checkbox"/> Investigado por varios equipos científicos y objeto de trabajos publicados en revistas internacionales | | | |
| Condiciones de observación | | | |
| <input type="checkbox"/> Con elementos que enmascaran fuertemente las características del lugar | | | |
| <input type="checkbox"/> Con elementos que enmascaran el LIH y que impiden apreciar algunas características de interés | | | |
| <input type="checkbox"/> Con algún elemento que no impide observar el LIH en su integridad, aunque sea con dificultad | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Perfectamente observable en su integridad con facilidad | | | |
| Rareza | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Existen bastantes lugares similares en la región | | | |
| <input type="checkbox"/> Uno de los escasos ejemplos conocidos a nivel regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Único ejemplo conocido a nivel regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Único ejemplo conocido a nivel nacional (o internacional) | | | |
| Diversidad | | | |
| <input type="checkbox"/> El LIH presenta otro tipo de interés, además del principal, no relevante | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> El LIH presenta 2 tipos de interés, además del principal, o uno sólo pero relevante | | | |
| <input type="checkbox"/> El LIH presenta 3 o más tipos de interés, además del principal, o sólo dos más pero ambos relevantes | | | |
| <input type="checkbox"/> Sólo presenta el tipo de interés principal | | | |
| Contenido didáctico / uso didáctico | | | |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas | | | |
| <input type="checkbox"/> Ilustra contenidos curriculares universitarios | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ilustra contenidos curriculares de cualquier nivel del sistema educativo o está siendo utilizado en actividades didácticas universitarias | | | |
| <input type="checkbox"/> Está siendo utilizado habitualmente en actividades didácticas de cualquier nivel del sistema educativo | | | |
| Espectacularidad o belleza (*) | | | |
| <input type="checkbox"/> Amplitud de relieve, o bien ríos caudalosos/grandes láminas de agua o hielo, o bien variedad cromática notable. También fósiles o minerales vistosos | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Coincidencia de dos de las tres primeras características. También fósiles o minerales espectaculares | | | |
| <input type="checkbox"/> Coincidencia de las tres primeras características | | | |

| |
|---|
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas |
| <i>(*)La presencia de restos fósiles y minerales notables puntuará con 1 ó 2 puntos, en función del grado de espectacularidad</i> |
| Contenido divulgativo / uso divulgativo |
| <input type="checkbox"/> Ilustra de manera clara y expresiva a colectivos de cierto nivel cultural |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ilustra de manera clara y expresiva a colectivos de cualquier nivel cultural sobre la importancia o utilidad de la Geología |
| <input type="checkbox"/> Está siendo utilizado habitualmente para actividades divulgativas |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas |
| Potencialidad para realizar actividades turísticas y recreativas |
| <input checked="" type="checkbox"/> Posibilidades turísticas o bien posibilidad de realizar actividades recreativas |
| <input type="checkbox"/> Posibilidades turísticas y posibilidad de realizar actividades recreativas |
| <input type="checkbox"/> Existen actividades organizadas |
| <input type="checkbox"/> Sin posibilidades turísticas ni de realizar actividades recreativas |
| Justificación: |
| Zonas recreativas |
| <input checked="" type="checkbox"/> Situado a más de 5 km de áreas recreativas (campings, playas, etc.) |
| <input type="checkbox"/> Situado a menos de 5 km y más de 2 km de áreas recreativas |
| <input type="checkbox"/> Situado a menos de 2 km y más de 500 m de un área recreativa |
| <input type="checkbox"/> Situado a menos de 500 m de un área recreativa |
| Densidad de población (demanda potencial inmediata) |
| <input type="checkbox"/> Menos de 100.000 habitantes en un radio de 50 km |
| <input type="checkbox"/> Entre 100.000 y 200.000 habitantes en un radio de 50 km |
| <input checked="" type="checkbox"/> Entre 200.001 y 1.000.000 habitantes en un radio de 50 km |
| <input type="checkbox"/> Más de 1.000.000 habitantes en un radio de 50 km |
| Estado de conservación |
| <input type="checkbox"/> Fuertemente degradado: el lugar está prácticamente destruido |
| <input type="checkbox"/> Degradado: el lugar presenta deterioros importantes |
| <input type="checkbox"/> Alterado: con deterioros que impiden apreciar algunas características de interés |
| <input type="checkbox"/> Favorable con alteraciones: algunos deterioros que no afectan de manera determinante al valor o interés del LIH |
| <input checked="" type="checkbox"/> Favorable: el LIH en cuestión se encuentra bien conservado, prácticamente íntegro |
| Asociación con otros elementos del patrimonio natural y/o cultural |
| <input type="checkbox"/> No existen elementos del patrimonio natural o cultural en un radio de 5 km |
| <input type="checkbox"/> Un único elemento del patrimonio natural o cultural en un radio de 5 km |
| <input type="checkbox"/> Varios elementos del patrimonio natural o cultural en un radio de 5 km |
| <input checked="" type="checkbox"/> Varios elementos tanto del patrimonio natural como del cultural en un radio de 5 km |

| 6. PROTECCIÓN |
|--|
| ¿Figura en un inventario existente? SI NO <input checked="" type="checkbox"/> |
| ¿Cuál(es)? |
| Instrumentos jurídicos de protección existentes |
| Referencia y fecha: |
| Enlace URL: |
| Régimen de protección del lugar |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en parques nacionales o naturales, reservas naturales u otra figura con plan de ordenación y guardería |
| <input type="checkbox"/> Lugar con figura de protección no sujeta a plan de ordenación y sin guardería; también bienes de interés cultural en razón a su contenido paleontológico / arqueológico |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en suelo rural preservado de su transformación mediante la urbanización, por la ordenación territorial y urbanística. |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar carente de figura alguna de protección |
| Protección física o indirecta |
| <input type="checkbox"/> Lugar no fácilmente accesible |
| <input type="checkbox"/> Lugar fácilmente accesible pero situado lejos de sendas y camuflado por la vegetación |
| <input type="checkbox"/> Lugar fácilmente accesible, solo camuflado por la vegetación |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar carente de todo tipo de protección indirecta |

| 7. DEGRADACIÓN | | |
|--|---|--|
| Propiedad del terreno | Pública (%) | Privada (%) |
| Uso actual del suelo | Forestal (%) | Ganadero (%) |
| Agrícola (%) | Urbanizado (%) | Otro (especificar) (%) |
| Calificación urbanística | Rural preservado de su transformación urbanística (%) | Rural no preservado de su transformación urbanística (%) |
| Urbano (%) | | |
| Régimen de propiedad y acceso | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar situado en áreas de acceso libre | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en áreas de acceso restringido y propiedad pública | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en áreas de acceso restringido y propiedad privada | | |
| Amenazas antrópicas | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado a menos de 100 m de una carretera, a menos de 1 km de una actividad industrial, minera, a menos de 2 km de suelo urbano en ciudades de menos de 100.000 habitantes o a menos de 5 km en poblaciones mayores | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar colindante con una actividad industrial o minera, con suelo urbano no urbanizado, o situado a menos de 25 m de una carretera. | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en una explotación minera, en suelo urbano o en el borde de una carretera. | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> No amenazado | | |
| Comentarios sobre las amenazas antrópicas actuales o potenciales: | | |
| Interés para la explotación minera | | |
| <input type="checkbox"/> De escaso o moderado interés y de la que ya hay explotaciones alternativas en la zona | | |
| <input type="checkbox"/> De gran interés y de la que ya hay explotaciones alternativas en la zona | | |
| <input type="checkbox"/> De gran interés y de la que no hay explotaciones alternativas en la zona | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Sin interés o de escaso interés y sin explotaciones en la zona | | |
| Amenazas naturales | | |
| <input type="checkbox"/> No vulnerable | | |
| <input type="checkbox"/> Rasgo(s) vulnerable(s) a la meteorización | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar afectado por procesos activos (erosión, inundaciones, movimientos del terreno, etc) de intensidad moderada | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar afectado por procesos activos (erosión, inundaciones, movimientos del terreno, etc.) intensos | | |
| Comentarios sobre las amenazas naturales: Al tratarse de una dolina, los procesos erosivos son en sí parte o la causa de su génesis. | | |
| Vulnerabilidad al expolio | | |
| <input type="checkbox"/> Yacimiento paleontológico o mineralógico con escaso valor | | |
| <input type="checkbox"/> Yacimiento paleontológico o mineralógico de gran valor, con numerosos ejemplares y fácil expolio | | |
| <input type="checkbox"/> Yacimiento paleontológico o mineralógico, con escasos ejemplares y fácil expolio | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> No hay yacimiento paleontológico ni mineralógico o son de difícil expolio | | |
| Fragilidad | | |
| <input type="checkbox"/> Rasgos métricos vulnerables ante las visitas (pisadas, respiración en cuevas, etc.) | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Rasgos decamétricos no vulnerables ante las visitas pero sensibles a actividades antrópicas más agresivas | | |
| <input type="checkbox"/> Rasgos hectométricos que podrían sufrir cierto deterioro por actividades humanas | | |
| <input type="checkbox"/> Rasgos kilométricos, difícilmente deteriorables por actividades humanas | | |

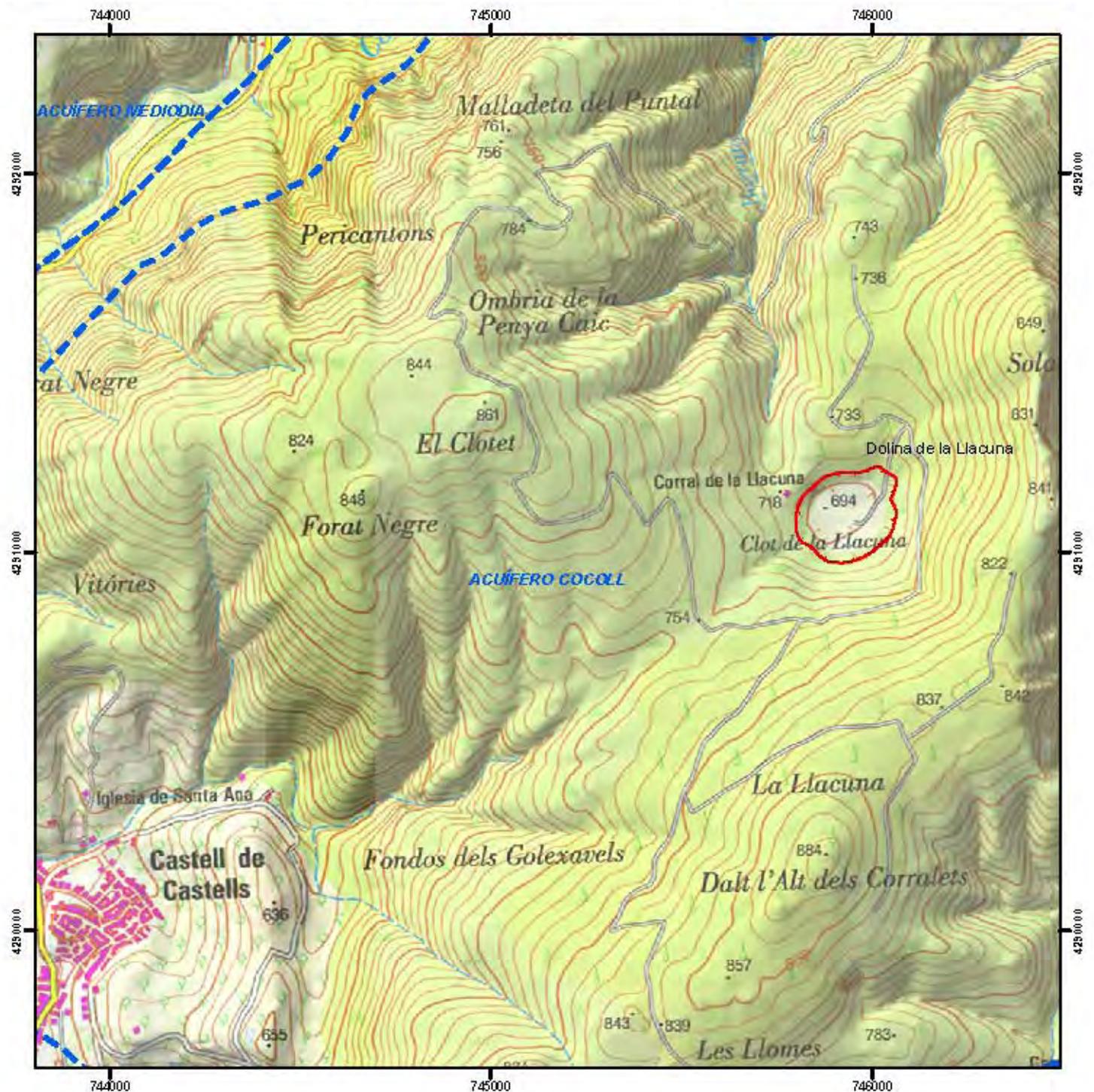
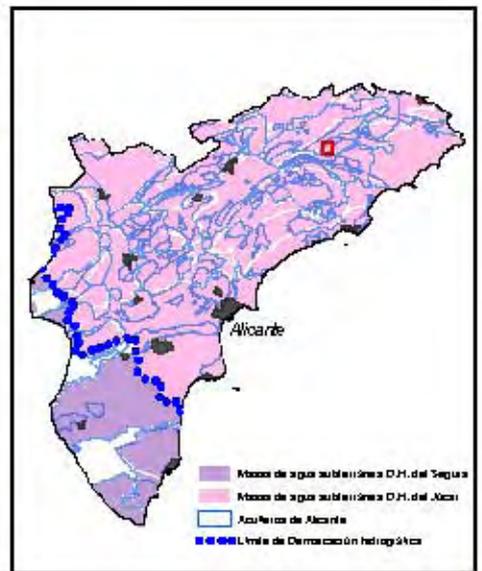
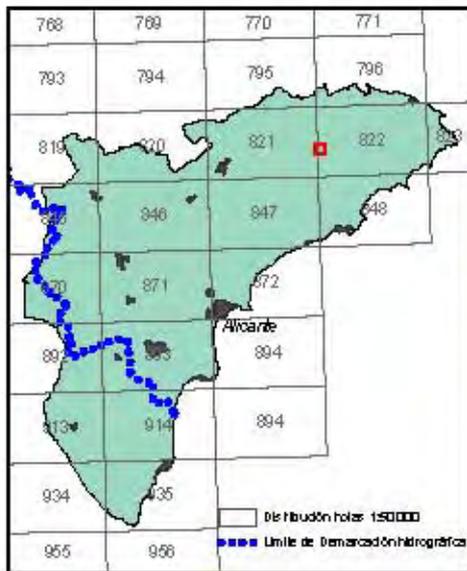
| 8. USO Y SEGUIMIENTO | | | | |
|--|--|--|---|-----------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Sin problemas para su utilización didáctica | | | | |
| <input type="checkbox"/> Con incidencias para su utilización didáctica (comentario) | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Sin problemas para su utilización turística o recreativa | | | | |
| <input type="checkbox"/> Con incidencias para su utilización turística o recreativa (comentario) | | | | |
| ¿Es compatible la recogida de fósiles para fines de investigación con la conservación del lugar? (dato confidencial) | | | | |
| <input type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> Admisible para fines recreativos sin ánimo de lucro | <input type="checkbox"/> Admisible para fines didácticos | <input type="checkbox"/> Compatible con la conservación del lugar | <input type="checkbox"/> NO |
| | <input type="checkbox"/> Admisible para fines de investigación | <input type="checkbox"/> Incompatible con la conservación del lugar o sin ejemplares | | |
| ¿Es compatible la recogida de minerales para fines de investigación con la conservación del lugar? (dato confidencial) | | | | |
| <input type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> Admisible para fines recreativos sin ánimo de lucro | <input type="checkbox"/> Admisible para fines didácticos | <input type="checkbox"/> Compatible con la conservación del lugar | <input type="checkbox"/> NO |
| | <input type="checkbox"/> Admisible para fines de investigación | <input type="checkbox"/> Incompatible con la conservación del lugar o sin ejemplares | | |

| |
|--|
| Si se dispone de datos, nº de visitantes al año: |
| Recomendaciones para la preservación del LIH como valor patrimonial: Zona que por su ubicación, morfología y dimensiones es muy apta como ejemplo didáctico de dolina tipo. |
| Recomendaciones para la recuperación del LIH como valor patrimonial (de especial interés para las canteras y minas abandonadas): |
| Seguimiento: |

| 9. DATOS ADICIONALES PARA LA ORGANIZACIÓN DE VISITAS | |
|---|--|
| Equipamiento | |
| <input type="checkbox"/> Mirador | <input type="checkbox"/> Mesas, bancos, etc. |
| <input type="checkbox"/> Itinerarios señalizados | <input type="checkbox"/> Fuente de agua potable en las inmediaciones |
| ¿Existe peligro para el visitante? SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> . | |
| Dificultad física del itinerario | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Baja | <input type="checkbox"/> Media |
| <input type="checkbox"/> Alta | |
| Duración aproximada del itinerario para un recorrido normal: 10 min | |
| Tipo de acceso | |
| <input type="checkbox"/> Carretera asfaltada con aparcamiento autobús | <input type="checkbox"/> Carretera asfaltada aparcamiento turismo |
| <input type="checkbox"/> Carretera asfaltada sin aparcamiento próximo | <input type="checkbox"/> Pista sin asfaltar acceso turismo |
| <input checked="" type="checkbox"/> Pista sin asfaltar acceso todo terreno | <input type="checkbox"/> Camino o senda acceso a pie |
| <input type="checkbox"/> Acceso sin camino ni senda | <input type="checkbox"/> Acceso por barco |
| <input type="checkbox"/> Acceso por tren turístico | <input type="checkbox"/> Accesos adaptados a discapacitados |
| <input type="checkbox"/> Otros:..... | |
| Distancia del lugar a carretera asfaltada (en km): 2 km | |
| Infraestructura logística | |
| <input type="checkbox"/> Alojamiento y restaurante para grupos de hasta 20 personas a menos de 25 km | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Alojamiento y restaurante para grupos de 40 personas a menos de 25 km | |
| <input type="checkbox"/> Alojamiento y restaurante para grupos de 40 personas a menos de 5 km | |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas | |

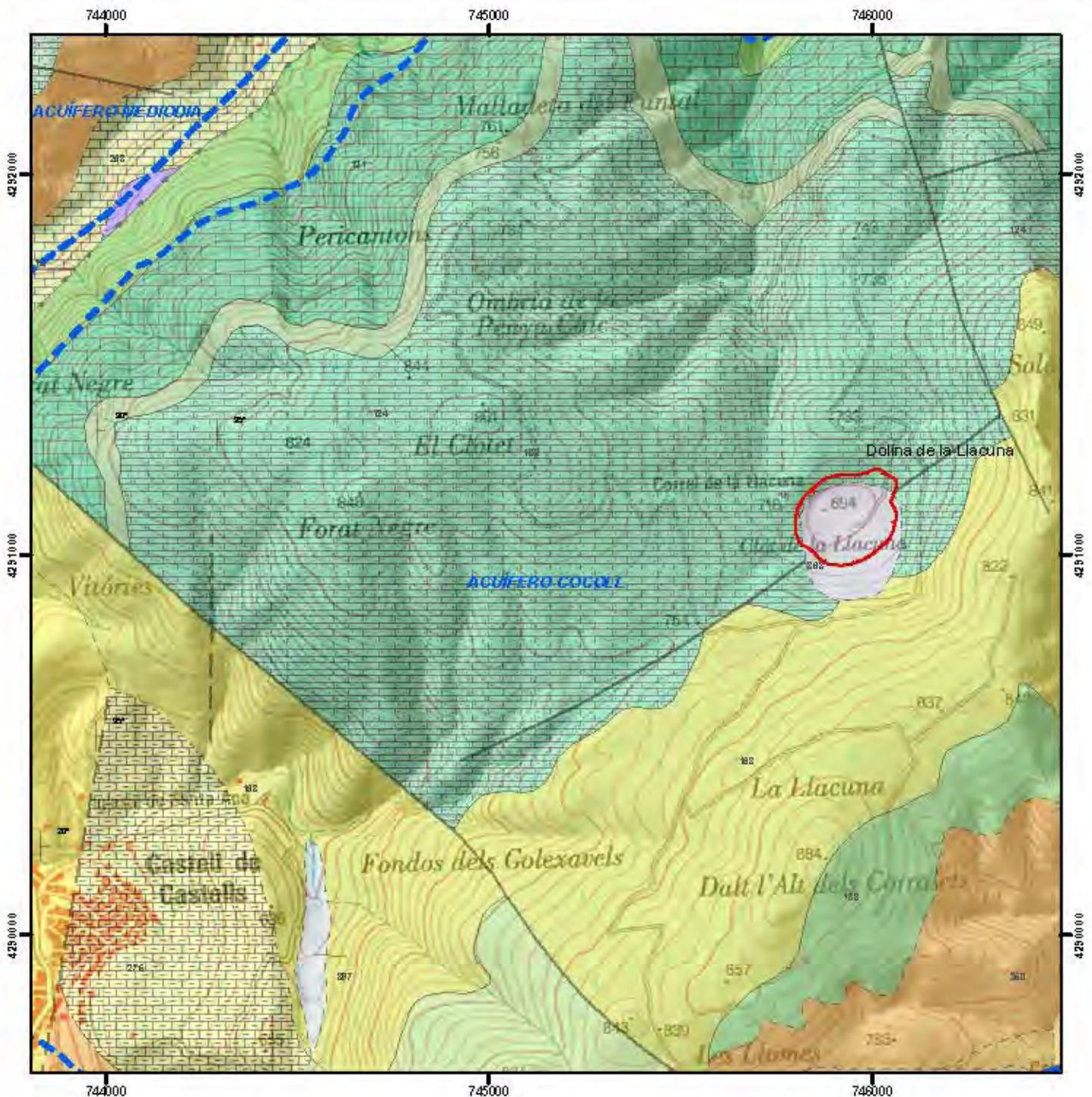
| 10. DOCUMENTOS | |
|--|---|
| Datos de campo | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Fotos con comentarios | <input checked="" type="checkbox"/> Croquis con itinerarios, si procede |
| <input checked="" type="checkbox"/> Mapa Geológico | <input checked="" type="checkbox"/> Plano topográfico de detalle |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ortofoto | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Plano topográfico de situación a escala adecuada (1:5.000 a 1:200.000) | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Adquisición de datos en campo | <input type="checkbox"/> Adquisición de datos por bibliografía |

| 11. BIBLIOGRAFÍA | |
|--|--|
| Proponentes: Equipo de trabajo del proyecto | Autores: Jose Antonio Domínguez |
| Referencias | |
| • | |



LEYENDA

| | | | |
|--|---|---|--|
|  | Depósitos aluviales, fondo de valle |  | Contacto normal o concordante |
|  | Arcillas de descalcificación. Fondos de dolina |  | Contacto discordante |
|  | Alternancia de margas y calcarenitas. Turbiditas |  | Contacto mecánico |
|  | Margas blancas con intercalaciones de areniscas y calizas. Facies Tap |  | Falla |
|  | Calizas margosas y ocasionalmente, arenosas |  | Falla supuesta (oculta) |
|  | Areniscas glauconíferas, calizas arenosas y margas |  | Falla normal con indicación de hundimiento |
|  | Margas |  | Cabalgamiento |
|  | Alternancia de calizas y margas con calizas bioclásticas y conglomerados, margocalizas y margas | | |
|  | Calizas y margas amarillas con ocasionales nódulos de sílex. Fm Carche | | |
|  | Calizas de Graderío : calizas micríticas tableadas y calizas y margas con "Inoceramus". Indiferenciado de la Fm Carche | | |
|  | Calizas tableadas de tonos claros con Lacazina. Ocasionalmente, dolomías, calcarenitas y margas. Fm Sierra de Utiel | | |
|  | Calizas, calizas dolomíticas con esporádicos niveles margosos. Fm Jaén | | |
|  | Margas grises y calizas nodulosas con materia orgánica. Intercalación margosa en el Mb superior de la Fm Arroyo de los Anchos | | |
|  | Calizas bioclásticas y oolíticas y margas con Orbitolinas. Tramo del Mb superior de la Fm Arroyo de los Anchos | | |
|  | Calizas, calcarenitas, calizas bioclásticas, margas arenosas y dolomías. Tramo calcáreo del Mb superior de la Fm Arroyo de los Anchos (incluye el Mb Buseo de la Fm Caroch) | | |
|  | Calcarenitas, areniscas ferruginosas, margocalizas y margas grises con intercalaciones arenosas y calizas. Indiferenciado Fm Los Milares+Mb superior de la Fm Sierra del Pozo | | |
|  | Arcillas abigarradas, margas yesíferas y yesos. Ocasionalmente, calizas y areniscas. Facies Keuper | | |



Fuente: Mapa topográfico Nacional 1/25.000 (IGN)

Fuente: GEO DE 1/50.000 (IGME)

Sistema de coordenadas: ETRS89 UTM Zone 30N

1:15.000



Foto aérea con indicación de la situación de la dolina d la Llacuna (arriba) y panorámica (abajo)



EN FUNCIÓN DE LA NATURALEZA DEL LIH se rellenará uno de los apartados 12 a 15, además del que pueda corresponder de los 16 a 21.

| 16. DESCRIPCIÓN FENÓMENOS DEFORMATIVOS | | | |
|--|---|---|---|
| Estilo de deformación: | | | |
| <input type="checkbox"/> Rígida | <input type="checkbox"/> Plástica | <input checked="" type="checkbox"/> Por gravedad | <input type="checkbox"/> Combinada o mixta |
| Estructuras mayores de deformación: | | | |
| fallas normales | <input type="checkbox"/> fallas inversas | <input type="checkbox"/> fallas mixtas | <input type="checkbox"/> fallas verticales |
| <input type="checkbox"/> fallas de desgarre dex | <input type="checkbox"/> fallas de desgarre sin. | <input type="checkbox"/> fallas conjugadas | <input type="checkbox"/> fallas onduladas |
| <input type="checkbox"/> sistema de fallas | <input type="checkbox"/> falla aislada | <input type="checkbox"/> otras fallas | <input type="checkbox"/> orientación falla |
| <input type="checkbox"/> plano de falla | <input type="checkbox"/> estría de falla | <input type="checkbox"/> arrastres de falla | <input type="checkbox"/> mineralizaciones |
| <input type="checkbox"/> rocas de falla | <input type="checkbox"/> <i>roll-over</i> | <input type="checkbox"/> milonitas | <input type="checkbox"/> cizalla |
| <input type="checkbox"/> cabalgamiento | <input type="checkbox"/> ventana | <input type="checkbox"/> cabalgamiento isleo | <input type="checkbox"/> imbricaciones |
| <input type="checkbox"/> diaclasas extensión | <input type="checkbox"/> diacl. de compresión | <input type="checkbox"/> diacl. descompresión | <input type="checkbox"/> diacl. <i>gash joint</i> |
| <input type="checkbox"/> diaclasas radiales | <input type="checkbox"/> diaclasas paralelas | <input type="checkbox"/> diaclasas conjugadas | <input type="checkbox"/> diacl. subortogonales |
| <input type="checkbox"/> diaclasas asociadas a fallas normales | <input type="checkbox"/> diaclasas id. inversas | <input type="checkbox"/> diaclasas Id. desgarre | |
| <input type="checkbox"/> diaclasas abiertas | <input type="checkbox"/> diaclasas rellenas | <input type="checkbox"/> diaclasas irregulares | <input type="checkbox"/> diaclasas concéntricas |
| <input type="checkbox"/> suturas estilolíticas | <input type="checkbox"/> anticlinal/antiforme | <input type="checkbox"/> sinclinal/sinforme | <input type="checkbox"/> anticlinorio |
| <input type="checkbox"/> sinclinatorio | <input type="checkbox"/> <i>horst</i> | <input type="checkbox"/> fosa (<i>graben</i>) | <input type="checkbox"/> escamas |
| <input type="checkbox"/> Manto de Corrimiento | <input type="checkbox"/> diapiro | <input type="checkbox"/> pliegue-falla | <input type="checkbox"/> pliegues |
| Orientación eje pliegue: | <input type="checkbox"/> ángulo isoclinal | <input type="checkbox"/> ángulo apretado | <input type="checkbox"/> ángulo cerrado |
| <input type="checkbox"/> ángulo abierto | <input type="checkbox"/> ángulo suave | <input type="checkbox"/> superficie axial recta | <input type="checkbox"/> superf. axial inclinada |
| <input type="checkbox"/> Superf. axial tumbada | <input type="checkbox"/> Sup. axial recumbente | <input type="checkbox"/> Olistostromas | <input type="checkbox"/> Otras estructuras: |
| Estructuras menores de deformación: | | | |
| <input type="checkbox"/> Micropliegues | <input type="checkbox"/> Microfracturas | <input type="checkbox"/> Foliación continua | <input type="checkbox"/> Foliación espaciada |
| <input type="checkbox"/> Foliación disjunta | <input type="checkbox"/> Foliación crenulación | <input type="checkbox"/> Orientación foliación | <input type="checkbox"/> Lineación |
| <input type="checkbox"/> Lineación superficial | <input type="checkbox"/> Lineación penetrativa | <input type="checkbox"/> Lineación estructural | <input type="checkbox"/> Lineación mineral |
| Componentes lineación: | | Orientación lineación: | <input type="checkbox"/> <i>Mullions</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Rodings</i> | <input type="checkbox"/> Objetos deformados | <input type="checkbox"/> Otras estructuras menores: | |
| Observaciones generales sobre las estructuras de deformación: | | | |
| Movimientos del terreno: | | | |
| <input type="checkbox"/> Deslizamientos | Desprendimientos | <input checked="" type="checkbox"/> Hundimientos | |
| <input type="checkbox"/> Avenidas e inundaciones | <input type="checkbox"/> Otros movimientos del terreno: | | |
| Observaciones sobre la deformación de las rocas: | | | |

| 17. DESCRIPCIÓN RASGOS GEOMORFOLÓGICOS | | | |
|---|---|--|---|
| Elemento y formas estructurales | | | |
| <input type="checkbox"/> Escarpe de falla | <input type="checkbox"/> Superficie estructural exhumada | | |
| <input type="checkbox"/> Escarpe de línea de falla | <input type="checkbox"/> Superficie subestructural (retoques de erosión /sedimentación) | | |
| <input type="checkbox"/> Relieve conforme anticlinal | <input type="checkbox"/> Escarpes en capas horizontales, graderíos | | |
| <input type="checkbox"/> Relieve conforme sinclinal | <input type="checkbox"/> Escarpes en capas monoclinales, cuestras | | |
| <input type="checkbox"/> Relieve invertido | <input type="checkbox"/> Crestas, barras | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre los elementos y formas estructurales: | | | |
| Elemento y formas volcánicas | | | |
| <input type="checkbox"/> Cono de piroclastos | | <input type="checkbox"/> Anillo de piroclastos | |
| <input type="checkbox"/> Domo exógeno/endóg. | <input type="checkbox"/> Disyunción columnar | <input type="checkbox"/> Chimenea | <input type="checkbox"/> Fumarola, geiser |
| <input type="checkbox"/> Cráter de explosión | <input type="checkbox"/> Estrato-volcán | <input type="checkbox"/> Pitón | <input type="checkbox"/> Caldera |
| <input type="checkbox"/> Cráter con lago | <input type="checkbox"/> Malpaís lávico | <input type="checkbox"/> Colada de lava | <input type="checkbox"/> Lago de lava |
| <input type="checkbox"/> <i>Maar</i> | <input type="checkbox"/> Gruta, jameo, tubo | <input type="checkbox"/> Espeleotemas en grutas | <input type="checkbox"/> Otras: |
| Observaciones sobre los elementos y formas volcánicas: | | | |
| Morfogénesis gravitacional | | | |
| <input type="checkbox"/> Vertiente regularizada | <input type="checkbox"/> Derrubios ordenados | <input type="checkbox"/> Reptación | |
| <input type="checkbox"/> Vertiente con bloques | <input type="checkbox"/> Derrumbe/avalancha | <input type="checkbox"/> Lóbulos/coladas de soliflucción | |
| <input type="checkbox"/> Coluvión | <input type="checkbox"/> Deslizamientos | <input type="checkbox"/> Terracillas | |
| <input type="checkbox"/> Cono/talud de derrubios | <input type="checkbox"/> Flujo de derrubios | <input type="checkbox"/> Otros: | |
| Observaciones sobre las morfologías gravitacionales: | | | |
| Morfogénesis fluvial y de escorrentía superficial | | | |
| <input type="checkbox"/> Barrancos | <input type="checkbox"/> Rápidos | <input type="checkbox"/> Fondo de valle | <input type="checkbox"/> Terraza |
| <input type="checkbox"/> Sufusión, <i>piping</i> | <input type="checkbox"/> Cascada | <input type="checkbox"/> Rambla | <input type="checkbox"/> Sistema de terrazas |
| <input type="checkbox"/> Cárcavas | <input type="checkbox"/> Marmitas de gigante | <input type="checkbox"/> Llanura de inundación | <input type="checkbox"/> Terraza erosiva |
| <input type="checkbox"/> Escarpe fluvial | <input type="checkbox"/> Canales braided | <input type="checkbox"/> Albardón, dique, <i>levée</i> | <input type="checkbox"/> Terraza no cíclica |
| <input type="checkbox"/> Captura | <input type="checkbox"/> Canal meandriforme | <input type="checkbox"/> Derrame de canal | <input type="checkbox"/> Terraza travertínica |
| <input type="checkbox"/> Valle fluvial | <input type="checkbox"/> Canales anastomosados | <input type="checkbox"/> Valle colgado | <input type="checkbox"/> Hombrera, rellano |
| <input type="checkbox"/> Meandro abandonado | <input type="checkbox"/> Cono de deyección | <input type="checkbox"/> <i>Rock levees</i> | <input type="checkbox"/> Garganta, cañón |
| <input type="checkbox"/> Relleno de vaguada | <input type="checkbox"/> Abanico aluvial | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre las morfologías fluviales: | | | |
| Morfogénesis glaciar | | | |
| <input type="checkbox"/> Glaciar / helero | <input type="checkbox"/> Umbral | <input type="checkbox"/> Cono proglaciar | <input type="checkbox"/> Cono proglaciar |
| <input type="checkbox"/> Aguja, <i>horn</i> | <input type="checkbox"/> Rocas aborregadas | <input type="checkbox"/> Manto proglaciar | <input type="checkbox"/> Collado de difluencia |
| <input type="checkbox"/> Circo | <input type="checkbox"/> Pulimentos y estrías | <input type="checkbox"/> Terraza proglaciar | <input type="checkbox"/> Collado de transfluencia |
| <input type="checkbox"/> Valle glaciar | <input type="checkbox"/> Morrena de fondo | <input type="checkbox"/> Morrena lateral/central | <input type="checkbox"/> Cubeta/lago colmatado |
| <input type="checkbox"/> Cubeta de sobreexcavación | <input type="checkbox"/> Garganta subglaciar | <input type="checkbox"/> Morrena frontal | <input type="checkbox"/> Bloques erráticos |
| <input type="checkbox"/> Lago, ibón | <input type="checkbox"/> Depósito de obturación, kame | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre las morfologías glaciares: | | | |
| Morfogénesis periglaciar | | | |
| <input type="checkbox"/> Nicho, circo nival | <input type="checkbox"/> Vertiente de bloques | <input type="checkbox"/> Reptación, <i>creep</i> | |
| <input type="checkbox"/> Césped almohadillado | <input type="checkbox"/> Morrena de nevero | <input type="checkbox"/> Canchal, pedriza | <input type="checkbox"/> Suelos estriados |
| <input type="checkbox"/> Turbera | <input type="checkbox"/> Guirnaldas de piedra | <input type="checkbox"/> Hidrolacolito, pingo | <input type="checkbox"/> Bloques de arrastre |
| <input type="checkbox"/> Superficie, rellano de crioplanación | <input type="checkbox"/> Talud o cono de derrubios | <input type="checkbox"/> Sendas de ganado, terracillas | <input type="checkbox"/> Movimiento complejo |
| <input type="checkbox"/> Corredores y conos de avalancha | <input type="checkbox"/> Derrubios ordenados, <i>grèzes</i> | <input type="checkbox"/> Glaciar de rocas | <input type="checkbox"/> Corredor, río de rocas |
| <input type="checkbox"/> Suelos poligonales | <input type="checkbox"/> Otros: | <input type="checkbox"/> Geliflucción | <input type="checkbox"/> Flujos, lóbulos |
| Observaciones sobre las morfologías periglaciares: | | | |
| Morfogénesis eólica | | | |
| <input type="checkbox"/> Eolizaciones de la roca | <input type="checkbox"/> Dunas parabólicas | <input type="checkbox"/> Campo o cordón de dunas | |
| <input type="checkbox"/> Cubetas de deflacción | <input type="checkbox"/> Barjanas | <input type="checkbox"/> Campo de dunas con vegetación | |
| <input type="checkbox"/> Dunas longitudinales | <input type="checkbox"/> Dunas transversales | <input type="checkbox"/> Campo de dunas fósiles | |
| <input type="checkbox"/> Dunas trepadoras o rampantes | <input type="checkbox"/> Manto eólico | <input type="checkbox"/> Surcos interdunares, corrales | |
| <input type="checkbox"/> Ventifactos, pavimento de cantos | <input type="checkbox"/> Loess | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre las morfologías eólicas | | | |

| | | | |
|--|---|--|---|
| Morfosistema lacustre y endorreico | | | |
| <input type="checkbox"/> Charca permanente | <input type="checkbox"/> Área endorreica con salinización superficial, playa salina | | |
| <input type="checkbox"/> Charca estacional | <input type="checkbox"/> Área pantanosa | <input type="checkbox"/> Ojos de agua | |
| <input type="checkbox"/> Laguna permanente | <input type="checkbox"/> Turbera | <input type="checkbox"/> Terraza lacustre | |
| <input type="checkbox"/> Área endorreica, playa, encharcamiento temporal | | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre las morfologías lacustres y endorreicas: | | | |
| Morfosistema litoral | | | |
| <input type="checkbox"/> Isla, islote | <input type="checkbox"/> Terraza marina | <input type="checkbox"/> Boca de albufera, grao | <input type="checkbox"/> Delta sumergido de flujo o de reflujo |
| <input type="checkbox"/> Peñón | <input type="checkbox"/> Cordón litoral | <input type="checkbox"/> Llanura de marea | |
| <input type="checkbox"/> Acantilado | <input type="checkbox"/> Barra de arena | <input type="checkbox"/> Llanura de marea arenosa | <input type="checkbox"/> Llanura deltaica, delta |
| <input type="checkbox"/> Acantilado fósil | <input type="checkbox"/> Flecha litoral | | <input type="checkbox"/> Canal deltaico |
| <input type="checkbox"/> Plataforma de abrasión, rasa | <input type="checkbox"/> Tómbolo | <input type="checkbox"/> Canal de marea | <input type="checkbox"/> Canal deltaico abandonado |
| | <input type="checkbox"/> Estuario, marisma | <input type="checkbox"/> Canal de marea abandonado | |
| <input type="checkbox"/> Playa de cantos o bloques | <input type="checkbox"/> Marisma alta, <i>Schorre</i> | <input type="checkbox"/> Abanico de arena, <i>whasover fan</i> | <input type="checkbox"/> Albardón, dique, <i>levée</i> deltaico |
| <input type="checkbox"/> Playa de arena | <input type="checkbox"/> Marisma baja fangosa, <i>Slikke</i> | | <input type="checkbox"/> Derrame de canal |
| <input type="checkbox"/> Playa de fango | <input type="checkbox"/> Marisma baja arenosa | <input type="checkbox"/> Construcción biogénica, arrecife | <input type="checkbox"/> Turbera |
| <input type="checkbox"/> Playa biogénica | <input type="checkbox"/> Albufera, laguna litoral | | <input type="checkbox"/> Otra: |
| Observaciones sobre las morfologías litorales: | | | |
| Exokarst en rocas salinas y carbonatadas: | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Karst en carbonatos | <input type="checkbox"/> Campo de dolinas | <input type="checkbox"/> Aplanamiento karstico, superficie | <input type="checkbox"/> Sumidero |
| <input type="checkbox"/> Karst en yesos | <input type="checkbox"/> Uvalas | | <input type="checkbox"/> Surgencia |
| <input type="checkbox"/> Karst en otras evaporitas | <input type="checkbox"/> Lapiaz desnudo | <input type="checkbox"/> Lapiaz semidesnudo | <input type="checkbox"/> Lapiaz cubierto |
| | <input type="checkbox"/> Polje | <input type="checkbox"/> Corredor | <input type="checkbox"/> Ponor |
| <input type="checkbox"/> Cañón, garganta | <input type="checkbox"/> Valle ciego | <input type="checkbox"/> Relieve residual, <i>hum</i> | <input type="checkbox"/> Puente natural |
| <input checked="" type="checkbox"/> Rellenos kársticos, <i>terra rossa</i> | <input type="checkbox"/> Dolina en ventana, de hundimiento | <input type="checkbox"/> Colinas karstificadas, conjunto de relieves | <input type="checkbox"/> Dolina en karst cubierto, aluviales |
| <input type="checkbox"/> Dolina en embudo | <input checked="" type="checkbox"/> Dolina de fondo plano | <input type="checkbox"/> Microdolinas, <i>kamenitzas</i> | <input type="checkbox"/> Toba, masa travertínica |
| <input type="checkbox"/> Otras morfologías: | | | |
| Endokarst (cuevas y simas) | | Endopseudokarst | |
| <input type="checkbox"/> En rocas salinas y carbonatadas | | <input type="checkbox"/> En rocas volcánicas | <input type="checkbox"/> En otras rocas: |
| Desarrollo: 180 x 105 m | Profundidad: m | Nº bocas: | Acceso principal: |
| Estructura de las galerías: | | | |
| Actividad hidrológica de las galerías: | | | |
| Configuración general: | | | |
| Dificultad: | <input checked="" type="checkbox"/> Ninguna | <input type="checkbox"/> Moderada | Para expertos |
| Habilitación: | <input type="checkbox"/> Caverna turística | <input type="checkbox"/> Control de acceso | <input type="checkbox"/> Espeleoturismo |
| <input type="checkbox"/> Habilitable | <input type="checkbox"/> Sumidero | <input type="checkbox"/> Resurgencia | <input type="checkbox"/> Derrumbes |
| Simas | <input type="checkbox"/> Avenida | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Importancia de los espeleotemas: | | <input type="checkbox"/> Baja | <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Alta |
| Yacimientos en galerías: | <input type="checkbox"/> Vertebrados cuaternarios y homínidos | | <input type="checkbox"/> Otros |
| Observaciones sobre las morfologías kársticas o pseudoakársticas: | | | |
| Morfologías en rocas cristalinas y silíceas | | | |
| <input type="checkbox"/> Pináculo rocoso, <i>tor</i> | <input type="checkbox"/> <i>Tafoni</i> | <input type="checkbox"/> Alteraciones, alteritas | <input type="checkbox"/> Ferruginizaciones |
| <input type="checkbox"/> Domo, dorso de ballena | <input type="checkbox"/> Campos de <i>tafoni</i> | <input type="checkbox"/> Arenización, <i>lehm</i> | <input type="checkbox"/> Argilizaciones |
| <input type="checkbox"/> Pilas o gnammas | <input type="checkbox"/> Campos de pilas | <input type="checkbox"/> Caolinizaciones | <input type="checkbox"/> Carbonataciones |
| <input type="checkbox"/> Bolos, berrocal | <input type="checkbox"/> Cerro ruiforme, caos | <input type="checkbox"/> Silicificaciones | <input type="checkbox"/> Depósitos de sales |
| <input type="checkbox"/> Disyunción esferoidal | <input type="checkbox"/> roturas poligonales | <input type="checkbox"/> Pseudoestratificación | <input type="checkbox"/> Exfoliación |
| <input type="checkbox"/> Plataforma rocosa | <input type="checkbox"/> Campos de bloques | <input type="checkbox"/> Dolina rocosa | <input type="checkbox"/> Surgencias |
| <input type="checkbox"/> Crestones | <input type="checkbox"/> Espeleotemas (ópalo, pigotita, evansita, etc.) | | <input type="checkbox"/> Otras: |
| Observaciones sobre las morfologías en rocas cristalinas y silíceas: | | | |

| | | |
|---|---|---|
| Otras formas: poligénicas o de difícil adscripción | | |
| <input type="checkbox"/> Superficie de erosión | <input type="checkbox"/> Monte isla de cumbre plana | <input type="checkbox"/> Depresión |
| <input type="checkbox"/> Superficie de cumbres, apalachina | <input type="checkbox"/> Monte isla lineal, cresta, barra | <input type="checkbox"/> Monte isla con descamación |
| <input type="checkbox"/> Glacis de erosión, <i>pediment</i> | <input type="checkbox"/> Glacis de cobertera, mixto | <input type="checkbox"/> Techo de piedemonte, rañas |
| <input type="checkbox"/> Relieve residual, <i>monadnok</i> | <input type="checkbox"/> Cerro cónico, mambla | <input type="checkbox"/> Glacis de vertiente, coluvial |
| <input type="checkbox"/> Monte isla, <i>inselberg</i> | <input type="checkbox"/> Montículo, loma | <input type="checkbox"/> Fondo de valle de origen mixto |
| <input type="checkbox"/> Monte isla con acanaladuras | <input type="checkbox"/> Monte isla con derrubios | <input type="checkbox"/> Domo |
| <input type="checkbox"/> Cerro ruiniforme, caos | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre otras morfologías: | | |

| 18. DESCRIPCIÓN RASGOS HIDROGEOLOGÍA | | | |
|--|---|---|--|
| Acuífero / Masa de agua subterránea | | | |
| Código: 080.166 | Denominación: Peñón-Bernia (ES081MSBT0145) | | |
| Acuífero: Cocol | | | |
| Tipo: | <input checked="" type="checkbox"/> Libre | <input type="checkbox"/> Confinado | <input type="checkbox"/> Mixto |
| Permeabilidad: | <input type="checkbox"/> por porosidad | <input checked="" type="checkbox"/> por fracturación | <input checked="" type="checkbox"/> por karstificación |
| Litología: | <input type="checkbox"/> Detrítica | <input checked="" type="checkbox"/> Carbonatada | <input type="checkbox"/> Ígnea intrusiva |
| | <input type="checkbox"/> Volcánica | <input type="checkbox"/> Metamórfica no carbonatada | <input type="checkbox"/> Mixta u otros materiales |
| Zona de infiltración o absorción: origen de la entrada de agua: | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Precipitación | <input type="checkbox"/> Ríos o arroyos | <input type="checkbox"/> Otros orígenes: | <input type="checkbox"/> Intrusión marina |
| Lagos y humedales | | | |
| Clasificación genética: | <input type="checkbox"/> Antrópico | <input type="checkbox"/> Kárstico | <input type="checkbox"/> Endorréico |
| | <input type="checkbox"/> Glaciar | <input type="checkbox"/> Tectónico | <input type="checkbox"/> Litoral |
| | <input type="checkbox"/> Otra: | | |
| Régimen hídrico: | <input type="checkbox"/> Permanente | | <input type="checkbox"/> Estacional |
| Surgencias naturales | | | |
| Tipo: | Manantial | <input type="checkbox"/> Flujo difuso | <input type="checkbox"/> Salobre <input type="checkbox"/> Salina |
| Ambiente de descarga: | Subaéreo | <input type="checkbox"/> Cauce | <input type="checkbox"/> Lago/humedal |
| | <input type="checkbox"/> Costero subaéreo | <input type="checkbox"/> Costero submarino | <input type="checkbox"/> Otro: |
| Caudal estimado l/s: | <input type="checkbox"/> Medio: | <input type="checkbox"/> Máximo: | <input type="checkbox"/> Mínimo: |
| Obra antrópica | | | |
| Pozo | Sondeo <input type="checkbox"/> Pozo artesiano | <input type="checkbox"/> Sondeo artesiano | Mina/galería |
| Dimensiones: | Profundidad | Diámetro medio | Longitud |
| | Abastecimiento | <input type="checkbox"/> Balneario/termal | <input type="checkbox"/> Recarga/inyección |
| Usos: | <input type="checkbox"/> Minero-industrial | <input type="checkbox"/> Mineral o Minero-medicinal | <input type="checkbox"/> Otro: |
| | Agricultura | <input type="checkbox"/> Desconocido | <input type="checkbox"/> Ecológico |
| | <input type="checkbox"/> Fuente pública | <input type="checkbox"/> Ganadería | <input type="checkbox"/> Industria |
| | <input type="checkbox"/> Recreativo | <input type="checkbox"/> Servicios públicos (no abastecimiento) | <input type="checkbox"/> Sin uso |
| Observaciones sobre aspectos hidrogeológicos: | | | |
| Indicadores de antiguos niveles freáticos (p.e. antiguos molinos colgados) | | | |
| Indicadores de niveles de avenidas e inundaciones: | | | |
| Otras observaciones: | | | |

FICHA DESCRIPTIVA DEL LUGAR DE INTERÉS HIDROGEOLÓGICO (LIH)

TIPO DE LIH: **ZONAS DE DESCARGA**

CATEGORÍA: **HUMEDALES, ZONAS ENCHARCADAS Y LAGUNAS**

| 1.-IDENTIFICACIÓN | | |
|---|--|---|
| Código: LIH15 | Código Geosite: | |
| Denominación: | Laguna o Albufera de Gaianes | |
| Breve descripción: Se trata de una laguna endorreica formada en el piedemonte de la Serra de Benicadell y cuyas aguas vierten al río Serpis. Su formación se debe a un fenómeno de subsidencia del terreno, junto con el abastecimiento que se produce desde la fuente de la albufera. | | |
| Origen LIG: Inventario de zonas húmedas de la Comunidad Valenciana | | |
| Confidencialidad de los datos | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Público | <input type="checkbox"/> restringido | <input type="checkbox"/> confidencial |
| ¿Ha dado lugar a colecciones en Museos o Centros de Investigación? SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| ¿Dónde se encuentran? | | |
| ¿Está relacionado con usos, costumbres y conocimientos tradicionales del entorno? | | |
| <input type="checkbox"/> Alfarería y cerámica | <input type="checkbox"/> Tintes y pinturas | <input type="checkbox"/> Arquitectura popular |
| <input type="checkbox"/> Cales y yesos | <input type="checkbox"/> Producción salinera | <input type="checkbox"/> Tradición termal |
| <input type="checkbox"/> Fiestas / tradiciones populares | <input type="checkbox"/> Leyendas | <input type="checkbox"/> Otros: Agrícola |
| <input checked="" type="checkbox"/> Recurso hídrico tradicional | <input type="checkbox"/> Recurso minero histórico/prehistórico | <input type="checkbox"/> Munición |
| <input type="checkbox"/> Ganadero | | |

| 2. LOCALIZACIÓN (centro del polígono) | | | |
|---|-----------------------|----------------------------|--------------|
| UTM X: 725728 | UTM Y: 4298416 | Huso 30 | Datum ETRS89 |
| UTM X: 725738 | UTM Y: 4298488 | Huso 30 | Datum ED50 |
| Hoja(s) 1:50.000: 821- Alcoy | | | |
| Hoja 1:200.000 73- Alicante | | | |
| Paraje(s) L'Albufera | | | |
| Municipios: Gaianes y Alcocer de Planes | | Isla (en su caso) | |
| Comarca: El Comtat | | Provincia: Alicante | |
| Comunidad Autónoma: Comunidad Valenciana | | | |
| Núcleos: Gaianes | | | |
| Descripción del itinerario de acceso: Desde la rotonda a la entrada del pueblo, tomando la salida derecha, por el Camí de la Albufera. | | | |

| 3. FISIOGRAFÍA Y ENTORNO SOCIOECONÓMICO | | | |
|---|------------------------------------|--|-----------------------------------|
| Cota | Max. 382 | Min. 353 | Media 367 |
| Tipo superficie | <input type="checkbox"/> Montañosa | <input type="checkbox"/> Costera | <input type="checkbox"/> Boscosa |
| <input type="checkbox"/> Matorral | <input type="checkbox"/> Pastizal | <input type="checkbox"/> Rocosa | <input type="checkbox"/> Agrícola |
| <input type="checkbox"/> Urbana o antropizada | <input type="checkbox"/> Desnuda | <input checked="" type="checkbox"/> Lámina de agua | <input type="checkbox"/> Otra |
| Entorno socioeconómico | | | |
| <input type="checkbox"/> Comarca con índices de renta <i>per capita</i> , educación y ocupación similares a la media regional pero inferiores a la media nacional | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Comarca con índices de renta <i>per capita</i> , educación y ocupación inferiores a la media regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Comarca con declive socioeconómico | | | |
| <input type="checkbox"/> Comarca con índices de renta <i>per capita</i> , educación y ocupación superiores a la media regional | | | |

| 4. SITUACIÓN GEOLÓGICA | | | |
|---|-----------------|-----------------|--------------|
| Dominio geológico (GEODE) Zona 9-Prebético | | | |
| Unidad Geotectónica de 2º orden | | | |
| Contexto Ley 42/2007 | | | |
| Unidad geológica Ley 42/2007 | | | |
| Edad del Rasgo | Límite inferior | Límite superior | |
| Edad de las rocas encajantes | Límite inferior | Límite superior | |
| Columna geológica: Adjuntar imagen jpg (Pueden identificarse los tramos que se desee): | | | |
| Litología n | Espesor n | Edad n | Comentario n |
| Litología 3 | Espesor 3 | Edad 3 | Comentario 3 |

| | | | |
|-------------|-----------|--------|--------------|
| Litología 2 | Espesor 2 | Edad 2 | Comentario 2 |
| Litología 1 | Espesor 1 | Edad 1 | Comentario 1 |

| 5. INTERÉS | | | |
|---|--|---|--|
| Interés geológico principal (uno sólo) | | | |
| <input type="checkbox"/> Estratigráfico | <input type="checkbox"/> Sedimentológico | <input type="checkbox"/> Geomorfológico | <input type="checkbox"/> Paleontológico |
| <input type="checkbox"/> Tectónico | <input type="checkbox"/> Petroológico-geoquímico | <input type="checkbox"/> Geotécnico | <input type="checkbox"/> Minero-metalogenético |
| <input type="checkbox"/> Mineralógico | <input checked="" type="checkbox"/> Hidrogeológico | <input type="checkbox"/> Historia de la Geología | <input type="checkbox"/> Edafológico |
| Justificación: | | | |
| Interés geológico secundario (puede ser más de uno) | | | |
| <input type="checkbox"/> Estratigráfico | <input type="checkbox"/> Sedimentológico | <input checked="" type="checkbox"/> Geomorfológico | <input type="checkbox"/> Paleontológico |
| <input type="checkbox"/> Tectónico | <input type="checkbox"/> Petroológico-geoquímico | <input type="checkbox"/> Geotécnico | <input type="checkbox"/> Minero-metalogenético |
| <input type="checkbox"/> Mineralógico | <input type="checkbox"/> Edafológico | <input type="checkbox"/> Historia de la Geología | <input type="checkbox"/> Otros |
| Justificación: | | | |
| Interés no geológico | | | |
| <input type="checkbox"/> Arqueológico | <input checked="" type="checkbox"/> Paisajístico | <input checked="" type="checkbox"/> Naturalístico (botánico-faunístico) | <input type="checkbox"/> Etnológico |
| <input type="checkbox"/> Arquitectónico | <input type="checkbox"/> Histórico o cultural | <input type="checkbox"/> Minero-medicinal | <input type="checkbox"/> Minero-industrial |
| Justificación: | | | |
| Representatividad | | | |
| <input type="checkbox"/> Poco útil como modelo para representar, aunque sea parcialmente, un rasgo o proceso | | | |
| <input type="checkbox"/> Útil como modelo para representar parcialmente un rasgo o proceso | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Útil como modelo para representar, en su globalidad, un rasgo o proceso | | | |
| <input type="checkbox"/> Mejor ejemplo del dominio geológico considerado, para representar, en su globalidad, un rasgo o proceso | | | |
| Carácter de localidad tipo | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> No cumple con estas premisas | | | |
| <input type="checkbox"/> Localidad de referencia regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Localidad de referencia utilizada internacionalmente, o localidad tipo de fósiles o biozonas de amplio uso | | | |
| <input type="checkbox"/> Estratotipo aceptado por la IUGS o localidad tipo mineralógica reconocida por la IMA | | | |
| Grado de conocimiento científico del lugar | | | |
| <input type="checkbox"/> No existen trabajos publicados ni tesis doctorales sobre el lugar | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Existen trabajos publicados y/o tesis doctorales sobre el lugar | | | |
| <input type="checkbox"/> Investigado por varios equipos científicos y objeto de trabajos publicados en revistas científicas nacionales | | | |
| <input type="checkbox"/> Investigado por varios equipos científicos y objeto de trabajos publicados en revistas internacionales | | | |
| Condiciones de observación | | | |
| <input type="checkbox"/> Con elementos que enmascaran fuertemente las características del lugar | | | |
| <input type="checkbox"/> Con elementos que enmascaran el LIH y que impiden apreciar algunas características de interés | | | |
| <input type="checkbox"/> Con algún elemento que no impide observar el LIH en su integridad, aunque sea con dificultad | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Perfectamente observable en su integridad con facilidad | | | |
| Rareza | | | |
| <input type="checkbox"/> Existen bastantes lugares similares en la región | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Uno de los escasos ejemplos conocidos a nivel regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Único ejemplo conocido a nivel regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Único ejemplo conocido a nivel nacional (o internacional) | | | |
| Diversidad | | | |
| <input type="checkbox"/> El LIH presenta otro tipo de interés, además del principal, no relevante | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> El LIH presenta 2 tipos de interés, además del principal, o uno sólo pero relevante | | | |
| <input type="checkbox"/> El LIH presenta 3 o más tipos de interés, además del principal, o sólo dos más pero ambos relevantes | | | |
| <input type="checkbox"/> Sólo presenta el tipo de interés principal | | | |
| Contenido didáctico / uso didáctico | | | |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas | | | |
| <input type="checkbox"/> Ilustra contenidos curriculares universitarios | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ilustra contenidos curriculares de cualquier nivel del sistema educativo o está siendo utilizado en actividades didácticas universitarias | | | |
| <input type="checkbox"/> Está siendo utilizado habitualmente en actividades didácticas de cualquier nivel del sistema educativo | | | |
| Espectacularidad o belleza (*) | | | |
| <input type="checkbox"/> Amplitud de relieve, o bien ríos caudalosos/grandes láminas de agua o hielo, o bien variedad cromática notable. También fósiles o minerales vistosos | | | |
| <input type="checkbox"/> Coincidencia de dos de las tres primeras características. También fósiles o minerales espectaculares | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Coincidencia de las tres primeras características | | | |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas | | | |

| |
|---|
| (*La presencia de restos fósiles y minerales notables puntuará con 1 ó 2 puntos, en función del grado de espectacularidad) |
| Contenido divulgativo / uso divulgativo |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ilustra de manera clara y expresiva a colectivos de cierto nivel cultural |
| <input type="checkbox"/> Ilustra de manera clara y expresiva a colectivos de cualquier nivel cultural sobre la importancia o utilidad de la Geología |
| <input type="checkbox"/> Está siendo utilizado habitualmente para actividades divulgativas |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas |
| Potencialidad para realizar actividades turísticas y recreativas |
| <input type="checkbox"/> Posibilidades turísticas o bien posibilidad de realizar actividades recreativas |
| <input checked="" type="checkbox"/> Posibilidades turísticas y posibilidad de realizar actividades recreativas |
| <input type="checkbox"/> Existen actividades organizadas |
| <input type="checkbox"/> Sin posibilidades turísticas ni de realizar actividades recreativas |
| Justificación: Existe infraestructura de observación de avifauna y un proyecto para adecuar la antigua masía a un centro de interpretación |
| Zonas recreativas |
| <input checked="" type="checkbox"/> Situado a más de 5 km de áreas recreativas (campings, playas, etc.) |
| <input type="checkbox"/> Situado a menos de 5 km y más de 2 km de áreas recreativas |
| <input type="checkbox"/> Situado a menos de 2 km y más de 500 m de un área recreativa |
| <input type="checkbox"/> Situado a menos de 500 m de un área recreativa |
| Densidad de población (demanda potencial inmediata) |
| <input type="checkbox"/> Menos de 100.000 habitantes en un radio de 50 km |
| <input type="checkbox"/> Entre 100.000 y 200.000 habitantes en un radio de 50 km |
| <input checked="" type="checkbox"/> Entre 200.001 y 1.000.000 habitantes en un radio de 50 km |
| <input type="checkbox"/> Más de 1.000.000 habitantes en un radio de 50 km |
| Estado de conservación |
| <input type="checkbox"/> Fuertemente degradado: el lugar está prácticamente destruido |
| <input type="checkbox"/> Degradado: el lugar presenta deterioros importantes |
| <input type="checkbox"/> Alterado: con deterioros que impiden apreciar algunas características de interés |
| <input checked="" type="checkbox"/> Favorable con alteraciones: algunos deterioros que no afectan de manera determinante al valor o interés del LIG |
| <input type="checkbox"/> Favorable: el LIG en cuestión se encuentra bien conservado, prácticamente íntegro |
| Asociación con otros elementos del patrimonio natural y/o cultural |
| <input type="checkbox"/> No existen elementos del patrimonio natural o cultural en un radio de 5 km |
| <input type="checkbox"/> Un único elemento del patrimonio natural o cultural en un radio de 5 km |
| <input checked="" type="checkbox"/> Varios elementos del patrimonio natural o cultural en un radio de 5 km (No sé si existen culturales) |
| <input type="checkbox"/> Varios elementos tanto del patrimonio natural como del cultural en un radio de 5 km |
| 6. PROTECCIÓN |
| ¿Figura en un inventario existente? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> |
| ¿Cuál(es)? Catálogo de Zonas húmedas de la Comunidad Valenciana |
| Instrumentos jurídicos de protección existentes |
| Referencia y fecha: <ul style="list-style-type: none"> • Ley 11/1994, de 27 de diciembre, de la Generalidad Valenciana, de Espacios Protegidos de la Comunidad Valenciana (DOGV 2423, de 9.1.95) • Acuerdo de 10 de septiembre de 2002, del gobierno Valenciano, de aprobación del Catálogo de Zonas húmedas de la Comunidad Valenciana (DOGV 4336 de 16-09-2002) • Corrección de errores del Acuerdo de 10 de septiembre de 2002, del gobierno Valenciano, de aprobación del Catálogo de Zonas húmedas de la Comunidad Valenciana (DOGV 4375 de 11-11-2002) |
| Enlace URL: <p>http://www.docv.gva.es/datos/1995/01/09/pdf/1995_833497.pdf</p> <p>http://www.mediterranea.org/cae/acuerdo_10-9-2002_aprob_catalogo_zonas_humedas_cv.pdf</p> |
| Régimen de protección del lugar |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar situado en parques nacionales o naturales, reservas naturales u otra figura con plan de ordenación y guardería |
| <input type="checkbox"/> Lugar con figura de protección no sujeta a plan de ordenación y sin guardería; también bienes de interés cultural en razón a su contenido paleontológico / arqueológico |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en suelo rural preservado de su transformación mediante la urbanización, por la ordenación territorial y urbanística. |
| <input type="checkbox"/> Lugar carente de figura alguna de protección |
| Protección física o indirecta |

| |
|--|
| <input type="checkbox"/> Lugar no fácilmente accesible |
| <input type="checkbox"/> Lugar fácilmente accesible pero situado lejos de sendas y camuflado por la vegetación |
| <input type="checkbox"/> Lugar fácilmente accesible, solo camuflado por la vegetación |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar carente de todo tipo de protección indirecta |

| 7. DEGRADACIÓN | | |
|---|--|--|
| Propiedad del terreno | Pública (%) 97 | Privada (%) 3 |
| Uso actual del suelo | Forestal (%) | Ganadero (%) |
| Agrícola (%) 100 | Urbanizado (%) | Otro (especificar) (%) |
| Calificación urbanística | Rural preservado de su transformación urbanística (%) 100 | Rural no preservado de su transformación urbanística (%) |
| Urbano (%) | | |
| Régimen de propiedad y acceso | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar situado en áreas de acceso libre | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en áreas de acceso restringido y propiedad pública | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en áreas de acceso restringido y propiedad privada | | |
| Amenazas antrópicas | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar situado a menos de 100 m de una carretera, a menos de 1 km de una actividad industrial, minera, a menos de 2 km de suelo urbano en ciudades de menos de 100.000 habitantes o a menos de 5 km en poblaciones mayores | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar colindante con una actividad industrial o minera, con suelo urbano no urbanizado, o situado a menos de 25 m de una carretera. | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en una explotación minera, en suelo urbano o en el borde de una carretera. | | |
| <input type="checkbox"/> No amenazado | | |
| Comentarios sobre las amenazas antrópicas actuales o potenciales: | | |
| Interés para la explotación minera | | |
| <input type="checkbox"/> De escaso o moderado interés y de la que ya hay explotaciones alternativas en la zona | | |
| <input type="checkbox"/> De gran interés y de la que ya hay explotaciones alternativas en la zona | | |
| <input type="checkbox"/> De gran interés y de la que no hay explotaciones alternativas en la zona | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Sin interés o de escaso interés y sin explotaciones en la zona | | |
| Amenazas naturales | | |
| <input type="checkbox"/> No vulnerable | | |
| <input type="checkbox"/> Rasgo(s) vulnerable(s) a la meteorización | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar afectado por procesos activos (erosión, inundaciones, movimientos del terreno, etc) de intensidad moderada | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar afectado por procesos activos (erosión, inundaciones, movimientos del terreno, etc.) intensos | | |
| Comentarios sobre las amenazas naturales: | | |
| Vulnerabilidad al expolio | | |
| <input type="checkbox"/> Yacimiento paleontológico o mineralógico con escaso valor | | |
| <input type="checkbox"/> Yacimiento paleontológico o mineralógico de gran valor, con numerosos ejemplares y fácil expolio | | |
| <input type="checkbox"/> Yacimiento paleontológico o mineralógico, con escasos ejemplares y fácil expolio | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> No hay yacimiento paleontológico ni mineralógico o son de difícil expolio | | |
| Fragilidad | | |
| <input type="checkbox"/> Rasgos métricos vulnerables ante las visitas (pisadas, respiración en cuevas, etc.) | | |
| <input type="checkbox"/> Rasgos decamétricos no vulnerables ante las visitas pero sensibles a actividades antrópicas más agresivas | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Rasgos hectométricos que podrían sufrir cierto deterioro por actividades humanas | | |
| <input type="checkbox"/> Rasgos kilométricos, difícilmente deteriorables por actividades humanas | | |

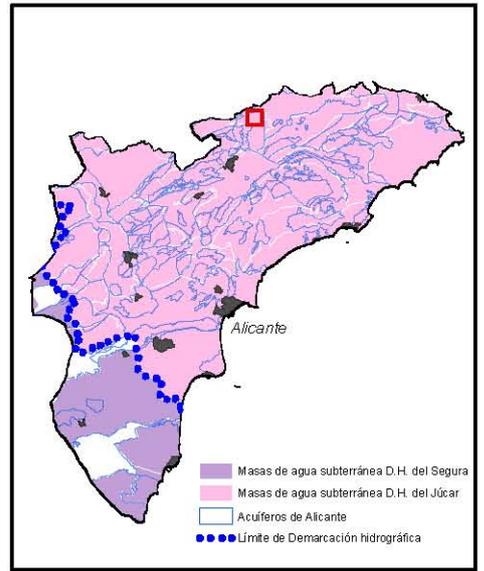
| 8. USO Y SEGUIMIENTO | | | | |
|--|--|--|--|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> Sin problemas para su utilización didáctica | | | | |
| <input type="checkbox"/> Con incidencias para su utilización didáctica (comentario) | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Sin problemas para su utilización turística o recreativa | | | | |
| <input type="checkbox"/> Con incidencias para su utilización turística o recreativa (comentario) | | | | |
| ¿Es compatible la recogida de fósiles para fines de investigación con la conservación del lugar? (dato confidencial) | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> Admisible para fines recreativos sin ánimo de lucro | <input type="checkbox"/> Admisible para fines didácticos | <input checked="" type="checkbox"/> Compatible con la conservación del lugar | <input type="checkbox"/> NO |
| | <input type="checkbox"/> Admisible para fines de investigación | <input type="checkbox"/> Incompatible con la conservación del lugar o sin ejemplares | | |
| ¿Es compatible la recogida de minerales para fines de investigación con la conservación del lugar? (dato confidencial) | | | | |

| | | | | |
|---|--|--|--|-----------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> Admisible para fines recreativos sin ánimo de lucro | <input type="checkbox"/> Admisible para fines didácticos | <input checked="" type="checkbox"/> Compatible con la conservación del lugar | <input type="checkbox"/> NO |
| | <input type="checkbox"/> Admisible para fines de investigación | <input type="checkbox"/> Incompatible con la conservación del lugar o sin ejemplares | | |
| Si se dispone de datos, nº de visitantes al año: | | | | |
| Recomendaciones para la preservación del LIH como valor patrimonial: | | | | |
| Recomendaciones para la recuperación del LIH como valor patrimonial (de especial interés para las canteras y minas abandonadas): El espacio ya ha sido objeto de recuperación y remodelación del entorno | | | | |
| Seguimiento: Mantenimiento y conservación de la argueta de descarga | | | | |

| 9. DATOS ADICIONALES PARA LA ORGANIZACIÓN DE VISITAS | | | | |
|--|--|---|---|--|
| Equipamiento | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Mirador | <input type="checkbox"/> Mesas, bancos, etc. | <input type="checkbox"/> Itinerarios señalizados | <input checked="" type="checkbox"/> Fuente de agua potable en las inmediaciones | |
| ¿Existe peligro para el visitante? SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> Especificar el peligro, si procede | | | | |
| Dificultad física del itinerario | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Baja | | <input type="checkbox"/> Media | <input type="checkbox"/> Alta | |
| Duración aproximada del itinerario para un recorrido normal 1 hora | | | | |
| Tipo de acceso <input checked="" type="checkbox"/> | | | | |
| <input type="checkbox"/> Carretera asfaltada con aparcamiento autobús | | <input type="checkbox"/> Carretera asfaltada aparcamiento turismo | | |
| <input type="checkbox"/> Carretera asfaltada sin aparcamiento próximo | | <input checked="" type="checkbox"/> Pista sin asfaltar acceso turismo | | |
| <input type="checkbox"/> Pista sin asfaltar acceso todo terreno | | <input type="checkbox"/> Camino o senda acceso a pie | | |
| <input type="checkbox"/> Acceso sin camino ni senda | | <input type="checkbox"/> Acceso por barco | | |
| <input type="checkbox"/> Acceso por tren turístico | | <input type="checkbox"/> Accesos adaptados a discapacitados | | |
| <input type="checkbox"/> Otros:..... | | | | |
| Distancia del lugar a carretera asfaltada (en km): 0,2 | | | | |
| Infraestructura logística | | | | |
| <input type="checkbox"/> Alojamiento y restaurante para grupos de hasta 20 personas a menos de 25 km | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Alojamiento y restaurante para grupos de 40 personas a menos de 25 km (Muro de Alcoy) | | | | |
| <input type="checkbox"/> Alojamiento y restaurante para grupos de 40 personas a menos de 5 km | | | | |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas | | | | |

| 10. DOCUMENTOS | |
|---|--|
| Datos de campo | |
| <input type="checkbox"/> Fotos con comentarios | <input type="checkbox"/> Croquis con itinerarios, si procede |
| <input checked="" type="checkbox"/> Mapa Geológico | <input type="checkbox"/> Plano topográfico de detalle |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ortofoto | |
| <input type="checkbox"/> Plano topográfico de situación a escala adecuada (1:5.000 a 1:200.000) | |
| <input type="checkbox"/> Adquisición de datos en campo | <input type="checkbox"/> Adquisición de datos por bibliografía |

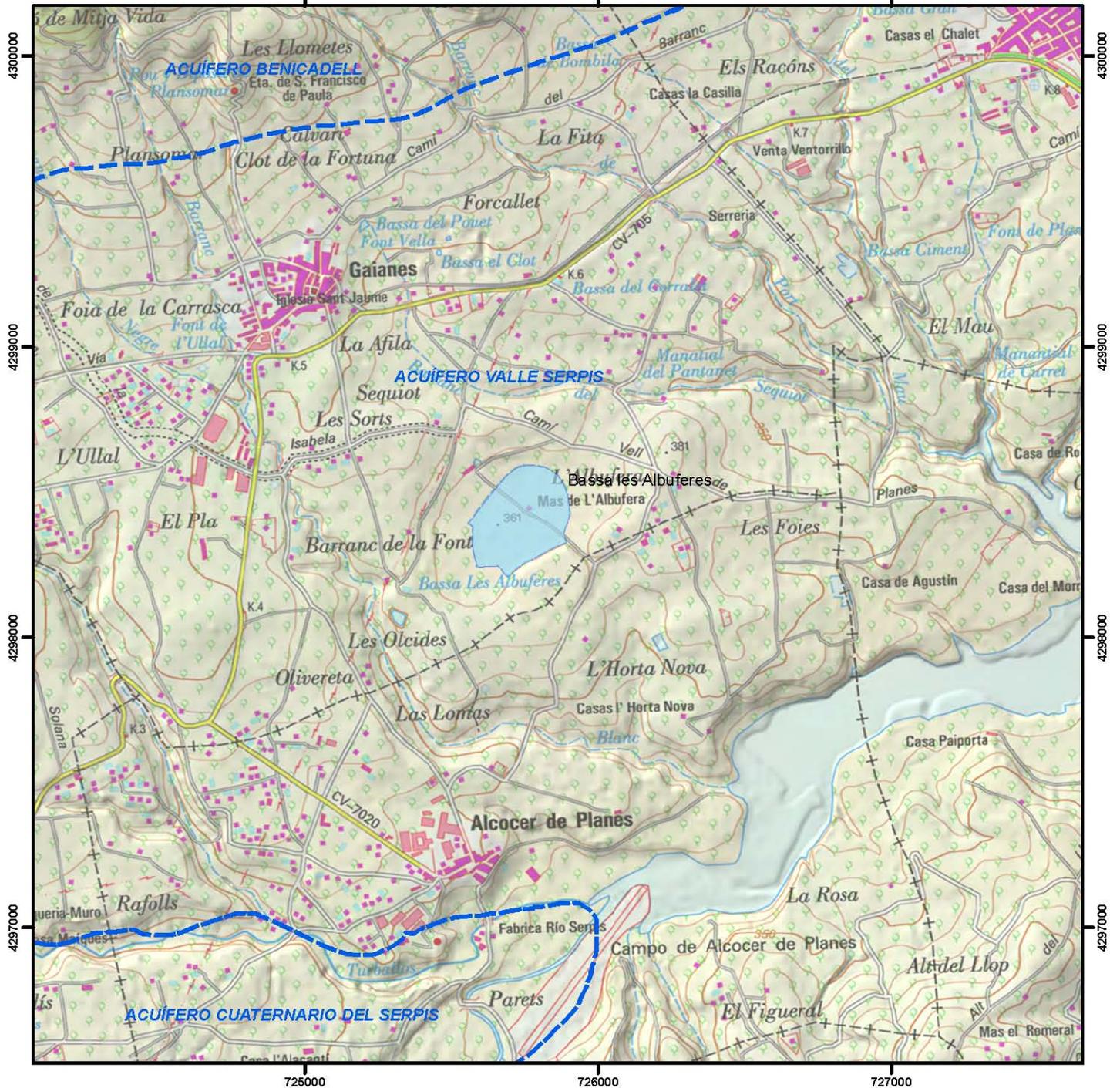
| 11. BIBLIOGRAFÍA: Adjúntese Pdf texto | |
|--|--------------------------------|
| Proponentes: Equipo de trabajo del proyecto | Autores: Raquel Morales |
| Referencias | |
| | |



725000

726000

727000

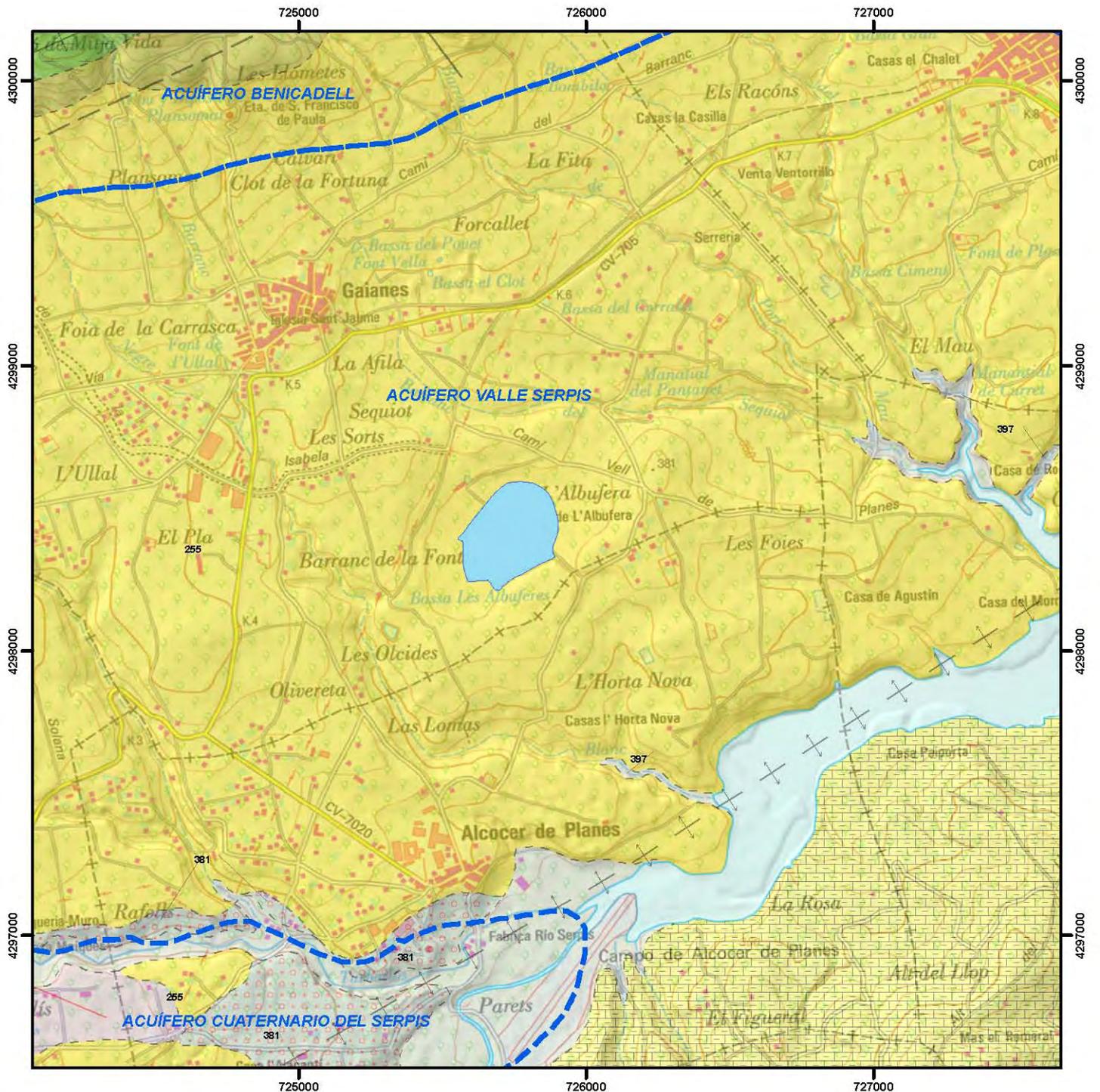
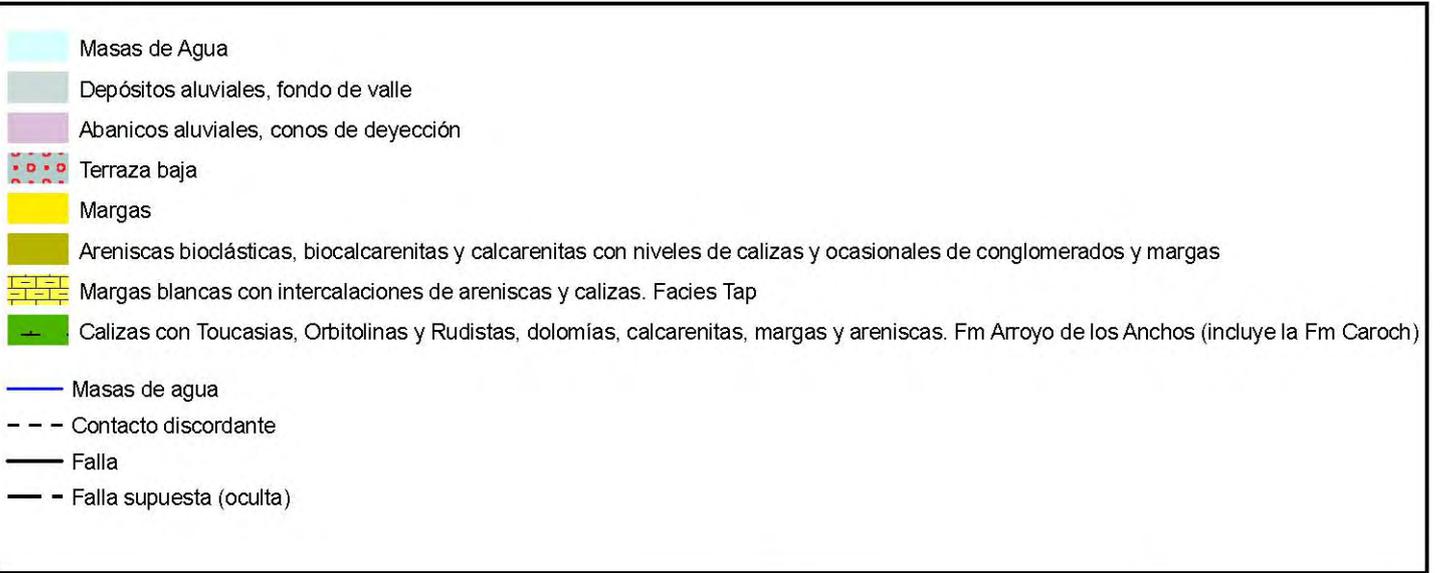


725000

726000

727000

LEYENDA









EN FUNCIÓN DE LA NATURALEZA DEL LIH se rellenará uno de los apartados 12 a 15, además del que pueda corresponder de los 16 a 21.

| 16. DESCRIPCIÓN FENÓMENOS DEFORMATIVOS | | | |
|--|---|---|---|
| Estilo de deformación: | | | |
| <input type="checkbox"/> Rígida | <input type="checkbox"/> Plástica | <input checked="" type="checkbox"/> Por gravedad | <input type="checkbox"/> Combinada o mixta |
| Estructuras mayores de deformación: | | | |
| <input type="checkbox"/> fallas normales | <input type="checkbox"/> fallas inversas | <input type="checkbox"/> fallas mixtas | <input type="checkbox"/> fallas verticales |
| <input type="checkbox"/> fallas de desgarre dex | <input type="checkbox"/> fallas de desgarre sin. | <input type="checkbox"/> fallas conjugadas | <input type="checkbox"/> fallas onduladas |
| <input type="checkbox"/> sistema de fallas | <input type="checkbox"/> falla aislada | <input type="checkbox"/> otras fallas | <input type="checkbox"/> orientación falla |
| <input type="checkbox"/> plano de falla | <input type="checkbox"/> estría de falla | <input type="checkbox"/> arrastres de falla | <input type="checkbox"/> mineralizaciones |
| <input type="checkbox"/> rocas de falla | <input type="checkbox"/> <i>roll-over</i> | <input type="checkbox"/> milonitas | <input type="checkbox"/> cizalla |
| <input type="checkbox"/> cabalgamiento | <input type="checkbox"/> ventana | <input type="checkbox"/> cabalgamiento isleo | <input type="checkbox"/> imbricaciones |
| <input type="checkbox"/> diaclasas extensión | <input type="checkbox"/> diacl. de compresión | <input type="checkbox"/> diacl. descompresión | <input type="checkbox"/> diacl. <i>gash joint</i> |
| <input type="checkbox"/> diaclasas radiales | <input type="checkbox"/> diaclasas paralelas | <input type="checkbox"/> diaclasas conjugadas | <input type="checkbox"/> diacl. subortogonales |
| <input type="checkbox"/> diaclasas asociadas a fallas normales | <input type="checkbox"/> diaclasas id. inversas | <input type="checkbox"/> diaclasas id. desgarre | |
| <input type="checkbox"/> diaclasas abiertas | <input type="checkbox"/> diaclasas rellenas | <input type="checkbox"/> diaclasas irregulares | <input type="checkbox"/> diaclasas concéntricas |
| <input type="checkbox"/> suturas estilolíticas | <input type="checkbox"/> anticlinal/antiforme | <input type="checkbox"/> sinclinal/sinforme | <input type="checkbox"/> anticlinorio |
| <input type="checkbox"/> sinclinatorio | <input type="checkbox"/> <i>horst</i> | <input type="checkbox"/> fosa (<i>graben</i>) | <input type="checkbox"/> escamas |
| <input type="checkbox"/> Manto de Corrimiento | <input type="checkbox"/> diapiro | <input type="checkbox"/> pliegue-falla | <input type="checkbox"/> pliegues |
| Orientación eje pliegue: | | | |
| <input type="checkbox"/> ángulo abierto | <input type="checkbox"/> ángulo suave | <input type="checkbox"/> ángulo apretado | <input type="checkbox"/> ángulo cerrado |
| <input type="checkbox"/> Superf. axial tumbada | <input type="checkbox"/> Sup. axial recumbente | <input type="checkbox"/> superficie axial recta | <input type="checkbox"/> superf. axial Inclínada |
| <input type="checkbox"/> Superf. axial tumbada | <input type="checkbox"/> Sup. axial recumbente | <input type="checkbox"/> Olistostromas | <input type="checkbox"/> Otras estructuras: |
| Estructuras menores de deformación: | | | |
| <input type="checkbox"/> Micropliegues | <input type="checkbox"/> Microfracturas | <input type="checkbox"/> Foliación continua | <input type="checkbox"/> Foliación espaciada |
| <input type="checkbox"/> Foliación disjunta | <input type="checkbox"/> Foliación crenulación | <input type="checkbox"/> Orientación foliación | <input type="checkbox"/> Lineación |
| <input type="checkbox"/> Lineación superficial | <input type="checkbox"/> Lineación penetrativa | <input type="checkbox"/> Lineación estructural | <input type="checkbox"/> Lineación mineral |
| Componentes lineación: | | Orientación lineación: | <input type="checkbox"/> <i>Mullions</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Rodings</i> | <input type="checkbox"/> Objetos deformados | <input type="checkbox"/> Otras estructuras menores: | |
| Observaciones generales sobre las estructuras de deformación: | | | |
| Movimientos del terreno: | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Deslizamientos | <input type="checkbox"/> Desprendimientos | <input type="checkbox"/> Hundimientos | |
| <input type="checkbox"/> Avenidas e inundaciones | <input type="checkbox"/> Otros movimientos del terreno: | | |
| Observaciones sobre la deformación de las rocas: | | | |

| 17. DESCRIPCIÓN RASGOS GEOMORFOLÓGICOS | | | |
|---|---|--|---|
| Elemento y formas estructurales | | | |
| <input type="checkbox"/> Escarpe de falla | <input type="checkbox"/> Superficie estructural exhumada | | |
| <input type="checkbox"/> Escarpe de línea de falla | <input type="checkbox"/> Superficie subestructural (retoques de erosión /sedimentación) | | |
| <input type="checkbox"/> Relieve conforme anticlinal | <input type="checkbox"/> Escarpes en capas horizontales, graderíos | | |
| <input type="checkbox"/> Relieve conforme sinclinal | <input type="checkbox"/> Escarpes en capas monoclinales, cuestras | | |
| <input type="checkbox"/> Relieve invertido | <input type="checkbox"/> Crestas, barras | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre los elementos y formas estructurales: | | | |
| Elemento y formas volcánicas | | | |
| | | <input type="checkbox"/> Cono de piroclastos | <input type="checkbox"/> Anillo de piroclastos |
| <input type="checkbox"/> Domo exógeno/endóg. | <input type="checkbox"/> Disyunción columnar | <input type="checkbox"/> Chimenea | <input type="checkbox"/> Fumarola, geiser |
| <input type="checkbox"/> Cráter de explosión | <input type="checkbox"/> Estrato-volcán | <input type="checkbox"/> Pitón | <input type="checkbox"/> Caldera |
| <input type="checkbox"/> Cráter con lago | <input type="checkbox"/> Malpaís lávico | <input type="checkbox"/> Colada de lava | <input type="checkbox"/> Lago de lava |
| <input type="checkbox"/> <i>Maar</i> | <input type="checkbox"/> Gruta, jameo, tubo | <input type="checkbox"/> Espeleotemas en grutas | <input type="checkbox"/> Otras: |
| Observaciones sobre los elementos y formas volcánicas: | | | |
| Morfogénesis gravitacional | | | |
| <input type="checkbox"/> Vertiente regularizada | <input type="checkbox"/> Derrubios ordenados | <input type="checkbox"/> Reptación | |
| <input type="checkbox"/> Vertiente con bloques | <input type="checkbox"/> Derrumbe/avalancha | <input type="checkbox"/> Lóbulos/coladas de soliflucción | |
| <input type="checkbox"/> Coluvión | <input checked="" type="checkbox"/> Deslizamientos | <input checked="" type="checkbox"/> Terracillas | |
| <input type="checkbox"/> Cono/talud de derrubios | <input type="checkbox"/> Flujo de derrubios | <input type="checkbox"/> Otros: | |
| Observaciones sobre las morfologías gravitacionales: | | | |
| Morfogénesis fluvial y de escorrentía superficial | | | |
| <input type="checkbox"/> Barrancos | <input type="checkbox"/> Rápidos | <input type="checkbox"/> Fondo de valle | <input type="checkbox"/> Terraza |
| <input type="checkbox"/> Sufusión, <i>piping</i> | <input type="checkbox"/> Cascada | <input type="checkbox"/> Rambla | <input type="checkbox"/> Sistema de terrazas |
| <input type="checkbox"/> Cárcavas | <input type="checkbox"/> Marmitas de gigante | <input type="checkbox"/> Llanura de inundación | <input type="checkbox"/> Terraza erosiva |
| <input type="checkbox"/> Escarpe fluvial | <input type="checkbox"/> Canales braided | <input type="checkbox"/> Albardón, dique, <i>levée</i> | <input type="checkbox"/> Terraza no cíclica |
| <input checked="" type="checkbox"/> Captura | <input type="checkbox"/> Canal meandriforme | <input type="checkbox"/> Derrame de canal | <input type="checkbox"/> Terraza travertínica |
| <input type="checkbox"/> Valle fluvial | <input type="checkbox"/> Canales anastomosados | <input type="checkbox"/> Valle colgado | <input type="checkbox"/> Hombrera, rellano |
| <input type="checkbox"/> Meandro abandonado | <input type="checkbox"/> Cono de deyección | <input type="checkbox"/> <i>Rock levees</i> | <input type="checkbox"/> Garganta, cañón |
| <input type="checkbox"/> Relleno de vaguada | <input type="checkbox"/> Abanico aluvial | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre las morfologías fluviales: | | | |
| Morfogénesis glaciar | | | |
| <input type="checkbox"/> Glaciar / helero | <input type="checkbox"/> Umbral | <input type="checkbox"/> Cono proglaciar | <input type="checkbox"/> Cono proglaciar |
| <input type="checkbox"/> Aguja, <i>horn</i> | <input type="checkbox"/> Rocas aborregadas | <input type="checkbox"/> Manto proglaciar | <input type="checkbox"/> Collado de difluencia |
| <input type="checkbox"/> Circo | <input type="checkbox"/> Pulimentos y estrías | <input type="checkbox"/> Terraza proglaciar | <input type="checkbox"/> Collado de transfluencia |
| <input type="checkbox"/> Valle glaciar | <input type="checkbox"/> Morrena de fondo | <input type="checkbox"/> Morrena lateral/central | <input type="checkbox"/> Cubeta/lago colmatado |
| <input type="checkbox"/> Cubeta de sobreexcavación | <input type="checkbox"/> Garganta subglaciar | <input type="checkbox"/> Morrena frontal | <input type="checkbox"/> Bloques erráticos |
| <input type="checkbox"/> Lago, ibón | <input type="checkbox"/> Depósito de obturación, kame | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre las morfologías glaciares: | | | |
| Morfogénesis periglaciar | | | |
| <input type="checkbox"/> Nicho, circo nival | <input type="checkbox"/> Vertiente de bloques | <input type="checkbox"/> Reptación, <i>creep</i> | |
| <input type="checkbox"/> Cesped almohadillado | <input type="checkbox"/> Morrena de nevero | <input type="checkbox"/> Canchal, pedriza | <input type="checkbox"/> Suelos estriados |
| <input type="checkbox"/> Turbera | <input type="checkbox"/> Guirnaldas de piedra | <input type="checkbox"/> Hidrolacolito, pingo | <input type="checkbox"/> Bloques de arrastre |
| <input type="checkbox"/> Superficie, rellano de crioplanación | <input type="checkbox"/> Talud o cono de derrubios | <input type="checkbox"/> Sendas de ganado, terracillas | <input type="checkbox"/> Movimiento complejo |
| <input type="checkbox"/> Corredores y conos de avalancha | <input type="checkbox"/> Derrubios ordenados, <i>grèzes</i> | <input type="checkbox"/> Glaciar de rocas | <input type="checkbox"/> Corredor, río de rocas |
| <input type="checkbox"/> Suelos poligonales | <input type="checkbox"/> Otros: | <input type="checkbox"/> Geliflucción | <input type="checkbox"/> Flujos, lóbulos |
| Observaciones sobre las morfologías periglaciares: | | | |
| Morfogénesis eólica | | | |
| <input type="checkbox"/> Eolizaciones de la roca | <input type="checkbox"/> Dunas parabólicas | <input type="checkbox"/> Campo o cordón de dunas | |
| <input type="checkbox"/> Cubetas de deflacción | <input type="checkbox"/> Barjanas | <input type="checkbox"/> Campo de dunas con vegetación | |
| <input type="checkbox"/> Dunas longitudinales | <input type="checkbox"/> Dunas transversales | <input type="checkbox"/> Campo de dunas fósiles | |
| <input type="checkbox"/> Dunas trepadoras o rampantes | <input type="checkbox"/> Manto eólico | <input type="checkbox"/> Surcos interdunares, corrales | |
| <input type="checkbox"/> Ventifactos, pavimento de cantos | <input type="checkbox"/> Loess | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre las morfologías eólicas | | | |

| | | | |
|---|---|--|---|
| Morfosistema lacustre y endorreico | | | |
| <input type="checkbox"/> Charca permanente | <input type="checkbox"/> Área endorreica con salinización superficial, playa salina | | |
| <input type="checkbox"/> Charca estacional | <input type="checkbox"/> Área pantanosa | <input type="checkbox"/> Ojos de agua | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Laguna permanente | <input type="checkbox"/> Turbera | <input type="checkbox"/> Terraza lacustre | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Área endorreica, playa, encharcamiento temporal | | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre las morfologías lacustres y endorreicas: | | | |
| Morfosistema litoral | | | |
| <input type="checkbox"/> Isla, islote | <input type="checkbox"/> Terraza marina | <input type="checkbox"/> Boca de albufera, grao | <input type="checkbox"/> Delta sumergido de flujo o de reflujo |
| <input type="checkbox"/> Peñón | <input type="checkbox"/> Cordón litoral | <input type="checkbox"/> Llanura de marea | |
| <input type="checkbox"/> Acantilado | <input type="checkbox"/> Barra de arena | <input type="checkbox"/> Llanura de marea arenosa | <input type="checkbox"/> Llanura deltaica, delta |
| <input type="checkbox"/> Acantilado fósil | <input type="checkbox"/> Flecha litoral | | <input type="checkbox"/> Canal deltaico |
| <input type="checkbox"/> Plataforma de abrasión, rasa | <input type="checkbox"/> Tómbolo | <input type="checkbox"/> Canal de marea | <input type="checkbox"/> Canal deltaico abandonado |
| | <input type="checkbox"/> Estuario, marisma | <input type="checkbox"/> Canal de marea abandonado | |
| <input type="checkbox"/> Playa de cantos o bloques | <input type="checkbox"/> Marisma alta, <i>Schorre</i> | <input type="checkbox"/> Abanico de arena, <i>whasover fan</i> | <input type="checkbox"/> Albardón, dique, <i>levée</i> deltaico |
| <input type="checkbox"/> Playa de arena | <input type="checkbox"/> Marisma baja fangosa, <i>Slikke</i> | | <input type="checkbox"/> Derrame de canal |
| <input type="checkbox"/> Playa de fango | <input type="checkbox"/> Marisma baja arenosa | <input type="checkbox"/> Construcción biogénica, arrecife | <input type="checkbox"/> Turbera |
| <input type="checkbox"/> Playa biogénica | <input type="checkbox"/> Albufera, laguna litoral | | <input type="checkbox"/> Otra: |
| Observaciones sobre las morfologías litorales: | | | |
| Exokarst en rocas salinas y carbonatadas: | | | |
| <input type="checkbox"/> Karst en carbonatos | <input type="checkbox"/> Campo de dolinas | <input type="checkbox"/> Aplanamiento karstico, superficie | <input type="checkbox"/> Sumidero |
| <input type="checkbox"/> Karst en yesos | <input type="checkbox"/> Uvalas | | <input type="checkbox"/> Surgencia |
| <input type="checkbox"/> Karst en otras evaporitas | <input type="checkbox"/> Lapiaz desnudo | <input type="checkbox"/> Lapiaz semidesnudo | <input type="checkbox"/> Lapiaz cubierto |
| | <input type="checkbox"/> Polje | <input type="checkbox"/> Corredor | <input type="checkbox"/> Ponor |
| <input type="checkbox"/> Cañón, garganta | <input type="checkbox"/> Valle ciego | <input type="checkbox"/> Relieve residual, <i>hum</i> | <input type="checkbox"/> Puente natural |
| <input type="checkbox"/> Rellenos kársticos, <i>terra rossa</i> | <input type="checkbox"/> Dolina en ventana, de hundimiento | <input type="checkbox"/> Colinas karstificadas, conjunto de relieves | <input type="checkbox"/> Dolina en karst cubierto, aluviales |
| <input type="checkbox"/> Dolina en embudo | <input type="checkbox"/> Dolina de fondo plano | <input type="checkbox"/> Microdolinas, <i>kamenitzas</i> | <input type="checkbox"/> Toba, masa travertínica |
| <input type="checkbox"/> Otras morfologías: | | | |
| Endokarst (cuevas y simas) | | Endopseudokarst | |
| <input type="checkbox"/> En rocas salinas y carbonatadas | | <input type="checkbox"/> En rocas volcánicas | <input type="checkbox"/> En otras rocas: |
| Desarrollo: | Profundidad: | Nº bocas: | Acceso principal: |
| Estructura de las galerías: | | | |
| Actividad hidrológica de las galerías: | | | |
| Configuración general: | | | |
| Dificultad: | <input type="checkbox"/> Ninguna | <input type="checkbox"/> Moderada | <input type="checkbox"/> Para expertos |
| Habilitación: | <input type="checkbox"/> Caverna turística | <input type="checkbox"/> Control de acceso | <input type="checkbox"/> Espeleoturismo |
| <input type="checkbox"/> Habilitable | <input type="checkbox"/> Sumidero | <input type="checkbox"/> Resurgencia | <input type="checkbox"/> Derrumbes |
| <input type="checkbox"/> Simas | <input type="checkbox"/> Avenida | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Importancia de los espeleotemas: | | <input type="checkbox"/> Baja | <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Alta |
| Yacimientos en galerías: | <input type="checkbox"/> Vertebrados cuaternarios y homínidos | | <input type="checkbox"/> Otros |
| Observaciones sobre las morfologías kársticas o pseudoakársticas: | | | |
| Morfologías en rocas cristalinas y silíceas | | | |
| <input type="checkbox"/> Pináculo rocoso, <i>tor</i> | <input type="checkbox"/> <i>Tafoni</i> | <input type="checkbox"/> Alteraciones, alteritas | <input type="checkbox"/> Ferruginizaciones |
| <input type="checkbox"/> Domo, dorso de ballena | <input type="checkbox"/> Campos de <i>tafoni</i> | <input type="checkbox"/> Arenización, <i>lehm</i> | <input type="checkbox"/> Argilizaciones |
| <input type="checkbox"/> Pilas o gnammas | <input type="checkbox"/> Campos de pilas | <input type="checkbox"/> Caolinizaciones | <input type="checkbox"/> Carbonataciones |
| <input type="checkbox"/> Bolos, berrocal | <input type="checkbox"/> Cerro ruiforme, caos | <input type="checkbox"/> Silicificaciones | <input type="checkbox"/> Depósitos de sales |
| <input type="checkbox"/> Disyunción esferoidal | <input type="checkbox"/> roturas poligonales | <input type="checkbox"/> Pseudoestratificación | <input type="checkbox"/> Exfoliación |
| <input type="checkbox"/> Plataforma rocosa | <input type="checkbox"/> Campos de bloques | <input type="checkbox"/> Dolina rocosa | <input type="checkbox"/> Surgencias |
| <input type="checkbox"/> Crestones | <input type="checkbox"/> Espeleotemas (ópalo, pigotita, evansita, etc.) | | <input type="checkbox"/> Otras: |
| Observaciones sobre las morfologías en rocas cristalinas y silíceas: | | | |

| | | |
|---|---|---|
| Otras formas: poligénicas o de difícil adscripción | | |
| <input type="checkbox"/> Superficie de erosión | <input type="checkbox"/> Monte isla de cumbre plana | <input type="checkbox"/> Depresión |
| <input type="checkbox"/> Superficie de cumbres, apalachina | <input type="checkbox"/> Monte isla lineal, cresta, barra | <input type="checkbox"/> Monte isla con descamación |
| <input type="checkbox"/> Glacis de erosión, <i>pediment</i> | <input type="checkbox"/> Glacis de cobertera, mixto | <input type="checkbox"/> Techo de piedemonte, rañas |
| <input type="checkbox"/> Relieve residual, <i>monadnok</i> | <input type="checkbox"/> Cerro cónico, mambla | <input type="checkbox"/> Glacis de vertiente, coluvial |
| <input type="checkbox"/> Monte isla, <i>inselberg</i> | <input type="checkbox"/> Montículo, loma | <input type="checkbox"/> Fondo de valle de origen mixto |
| <input type="checkbox"/> Monte isla con acanaladuras | <input type="checkbox"/> Monte isla con derrubios | <input type="checkbox"/> Domo |
| <input type="checkbox"/> Cerro ruiniforme, caos | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre otras morfologías: | | |

| 18. DESCRIPCIÓN RASGOS HIDROGEOLOGÍA | | | | |
|--|---|--|---|--|
| Acuífero / Masa de agua subterránea | | | | |
| Código: 080.920 | Denominación: Acuífero de interés local 20 (ES081MSBT0189) | | | |
| Acuífero: Valle del Serpis | | | | |
| Tipo: | <input checked="" type="checkbox"/> Libre | <input type="checkbox"/> Confinado | <input type="checkbox"/> Mixto | |
| Permeabilidad: | <input checked="" type="checkbox"/> por porosidad | <input type="checkbox"/> por fracturación | <input type="checkbox"/> por karstificación | |
| Litología: | <input checked="" type="checkbox"/> Detrítica | <input type="checkbox"/> Carbonatada | <input type="checkbox"/> Ígnea intrusiva | |
| | <input type="checkbox"/> Volcánica | <input type="checkbox"/> Metamórfica no carbonatada | <input type="checkbox"/> Mixta u otros materiales | |
| Zona de infiltración o absorción: origen de la entrada de agua: | | | | |
| <input type="checkbox"/> Precipitación | <input type="checkbox"/> Ríos o arroyos | <input checked="" type="checkbox"/> Otros orígenes: Manantial | <input type="checkbox"/> Intrusión marina | |
| Lagos y humedales | | | | |
| Clasificación genética: | <input type="checkbox"/> Antrópico | <input type="checkbox"/> Kárstico | <input checked="" type="checkbox"/> Endorréico | |
| | <input type="checkbox"/> Glaciar | <input type="checkbox"/> Tectónico | <input type="checkbox"/> Litoral | |
| | <input type="checkbox"/> Otra: | | | |
| Régimen hídrico: | <input checked="" type="checkbox"/> Permanente | | <input type="checkbox"/> Estacional | |
| Surgencias naturales | | | | |
| Tipo: | <input checked="" type="checkbox"/> Manantial | <input type="checkbox"/> Flujo difuso | <input type="checkbox"/> Salobre | <input type="checkbox"/> Salina |
| Ambiente de descarga: | <input type="checkbox"/> Subaéreo | <input type="checkbox"/> Cauce | <input checked="" type="checkbox"/> Lago/humedal | |
| | <input type="checkbox"/> Costero subaéreo | <input type="checkbox"/> Costero submarino | <input type="checkbox"/> Otro: | |
| Caudal estimado l/s: | <input type="checkbox"/> Medio: | <input type="checkbox"/> Máximo: | <input type="checkbox"/> Mínimo: | |
| Obra antrópica | | | | |
| <input type="checkbox"/> Pozo | <input type="checkbox"/> Sondeo | <input checked="" type="checkbox"/> Pozo artesiano | <input type="checkbox"/> Sondeo artesiano | <input type="checkbox"/> Mina/galería |
| Dimensiones: | Profundidad | | Diámetro medio | Longitud |
| Usos: | <input type="checkbox"/> Abastecimiento | | <input type="checkbox"/> Balneario/termal | <input type="checkbox"/> Recarga/inyección |
| | <input type="checkbox"/> Minero-industrial | | <input type="checkbox"/> Mineral o Minero-medicinal | <input checked="" type="checkbox"/> Otro: No existe ya |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Agricultura | | <input type="checkbox"/> Desconocido | <input type="checkbox"/> Ecológico |
| | <input type="checkbox"/> Fuente pública | | <input type="checkbox"/> Ganadería | <input type="checkbox"/> Industria |
| | <input type="checkbox"/> Recreativo | | <input type="checkbox"/> Servicios públicos (no abastecimiento) | <input type="checkbox"/> Sin uso |
| Observaciones sobre aspectos hidrogeológicos: | | | | |
| Indicadores de antiguos niveles freáticos (p.e. antiguos molinos colgados) | | | | |
| Indicadores de niveles de avenidas e inundaciones: | | | | |

FICHA DESCRIPTIVA DEL LUGAR DE INTERÉS HIDROGEOLÓGICO (LIH)

TIPO DE LIH: **ZONAS DE INFILTRACIÓN**

CATEGORÍA: **BARRANCO KÁRSTICO**

| 1.-IDENTIFICACIÓN | | |
|---|--|---|
| Código: LIH16 | Código Geosite: | |
| Denominación: | Racó de Sant Bonaventura Canalons | |
| Breve descripción: A unos 3 km al oeste del casco urbano de Alcoy, el río Polop se encaja en un barranco estrecho que origina saltos y pozas y constituye el paraje conocido como Racó de Sant Bonaventura Canalons. | | |
| Origen LIH | | |
| Confidencialidad de los datos | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Público | <input type="checkbox"/> restringido | <input type="checkbox"/> confidencial |
| ¿Ha dado lugar a colecciones en Museos o Centros de Investigación? SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| ¿Dónde se encuentran? | | |
| ¿Está relacionado con usos, costumbres y conocimientos tradicionales del entorno? | | |
| <input type="checkbox"/> Alfarería y cerámica | <input type="checkbox"/> Tintes y pinturas | <input type="checkbox"/> Arquitectura popular |
| <input type="checkbox"/> Cales y yesos | <input type="checkbox"/> Producción salinera | <input type="checkbox"/> Tradición termal |
| <input type="checkbox"/> Fiestas / tradiciones populares | <input type="checkbox"/> Leyendas | <input type="checkbox"/> Otros: |
| <input checked="" type="checkbox"/> Recurso hídrico tradicional | <input type="checkbox"/> Recurso minero histórico/prehistórico | <input type="checkbox"/> Munición |
| <input type="checkbox"/> Ganadero | | |

| 2. LOCALIZACIÓN (Inicio y fin del tramo) | | | |
|---|------------------------------|----------------------------|--------------|
| Inicio UTM X: 714500 | Inicio UTM Y: 4284330 | Huso 30 | Datum ETRS89 |
| Fin UTM X: 715728 | Fin UTM Y: 4284016 | Huso 30 | Datum ETRS89 |
| Inicio UTM X: 714615 | Inicio UTM X: 4284534 | Huso 30 | Datum ED50 |
| Fin UTM X: 715840 | Fin UTM X: 4284225 | Huso 30 | Datum ED50 |
| Hoja(s) 1:50.000: 821 - Alcoy | | | |
| Hoja 1:200.000 64 - Alcoy | | | |
| Paraje(s) | | | |
| Municipios: Alcoy | | Isla (en su caso) | |
| Comarca: l'Alcoià | | Provincia: Alicante | |
| Comunidad Autónoma: Comunidad Valenciana | | | |
| Núcleos: Alcoy | | | |
| Descripción del itinerario de acceso: Desde la CV-795 al oeste de Alcoy tomar desvío a la izquierda para acceder al margen izquierdo del río Polop y alcanzar el paraje. | | | |

| 3. FISIOGRAFÍA Y ENTORNO SOCIOECONÓMICO | | | |
|---|---|--|---|
| Cota | Max. 550 | Min. 520 | Media 535 |
| Tipo superficie | <input checked="" type="checkbox"/> Montañosa | <input type="checkbox"/> Costera | <input checked="" type="checkbox"/> Boscosa |
| <input checked="" type="checkbox"/> Matorral | <input type="checkbox"/> Pastizal | <input checked="" type="checkbox"/> Rocosa | <input type="checkbox"/> Agrícola |
| <input type="checkbox"/> Urbana o antropizada | <input type="checkbox"/> Desnuda | <input checked="" type="checkbox"/> Lámina de agua | |
| Entorno socioeconómico | | | |
| <input type="checkbox"/> Comarca con índices de renta <i>per capita</i> , educación y ocupación similares a la media regional pero inferiores a la media nacional | | | |
| <input type="checkbox"/> Comarca con índices de renta <i>per capita</i> , educación y ocupación inferiores a la media regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Comarca con declive socioeconómico | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Comarca con índices de renta <i>per cápita</i> , educación y ocupación superiores a la media regional | | | |

| 4. SITUACIÓN GEOLÓGICA | | | |
|---|-----------------|-----------------|--------------|
| Dominio geológico (GEODE) Zona 9 - Prebético | | | |
| Unidad Geotectónica de 2º orden | | | |
| Contexto Ley 42/2007 | | | |
| Unidad geológica Ley 42/2007 | | | |
| Edad del Rasgo | Límite inferior | Límite superior | |
| Edad de las rocas encajantes | Límite inferior | Límite superior | |
| Columna geológica: Adjuntar imagen jpg (Pueden identificarse los tramos que se desee): | | | |
| Litología n | Espesor n | Edad n | Comentario n |

| | | | |
|---|--|---|--|
| Litología 3 | Espesor 3 | Edad 3 | Comentario 3 |
| Litología 2 | Espesor 2 | Edad 2 | Comentario 2 |
| Litología 1 | Espesor 1 | Edad 1 | Comentario 1 |
| 5. INTERÉS | | | |
| Interés geológico principal (uno sólo) | | | |
| <input type="checkbox"/> Estratigráfico | <input type="checkbox"/> Sedimentológico | <input type="checkbox"/> Geomorfológico | <input type="checkbox"/> Paleontológico |
| <input type="checkbox"/> Tectónico | <input type="checkbox"/> Petroológico-geoquímico | <input type="checkbox"/> Geotécnico | <input type="checkbox"/> Minero-metalogenético |
| <input type="checkbox"/> Mineralógico | <input checked="" type="checkbox"/> Hidrogeológico | <input type="checkbox"/> Historia de la Geología | <input type="checkbox"/> Edafológico |
| Justificación: | | | |
| Interés geológico secundario (puede ser más de uno) | | | |
| <input type="checkbox"/> Estratigráfico | <input type="checkbox"/> Sedimentológico | <input checked="" type="checkbox"/> Geomorfológico | <input type="checkbox"/> Paleontológico |
| <input type="checkbox"/> Tectónico | <input type="checkbox"/> Petroológico-geoquímico | <input type="checkbox"/> Geotécnico | <input type="checkbox"/> Minero-metalogenético |
| <input type="checkbox"/> Mineralógico | <input type="checkbox"/> Hidrogeológico | <input type="checkbox"/> Historia de la Geología | <input type="checkbox"/> Edafológico |
| Justificación: | | | |
| Interés no geológico | | | |
| <input type="checkbox"/> Arqueológico | <input checked="" type="checkbox"/> Paisajístico | <input checked="" type="checkbox"/> Naturalístico (botánico-faunístico) | <input type="checkbox"/> Etnológico |
| <input type="checkbox"/> Arquitectónico | <input type="checkbox"/> Histórico o cultural | <input type="checkbox"/> Minero-medicinal | <input type="checkbox"/> Minero-industrial |
| Justificación: | | | |
| Representatividad <input checked="" type="checkbox"/> | | | |
| <input type="checkbox"/> Poco útil como modelo para representar, aunque sea parcialmente, un rasgo o proceso | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Útil como modelo para representar parcialmente un rasgo o proceso | | | |
| <input type="checkbox"/> Útil como modelo para representar, en su globalidad, un rasgo o proceso | | | |
| <input type="checkbox"/> Mejor ejemplo del dominio geológico considerado, para representar, en su globalidad, un rasgo o proceso | | | |
| Carácter de localidad tipo <input checked="" type="checkbox"/> | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> No cumple con estas premisas | | | |
| <input type="checkbox"/> Localidad de referencia regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Localidad de referencia utilizada internacionalmente, o localidad tipo de fósiles o biozonas de amplio uso | | | |
| <input type="checkbox"/> Estratotipo aceptado por la IUGS o localidad tipo mineralógica reconocida por la IMA | | | |
| Grado de conocimiento científico del lugar | | | |
| <input type="checkbox"/> No existen trabajos publicados ni tesis doctorales sobre el lugar | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Existen trabajos publicados y/o tesis doctorales sobre el lugar | | | |
| <input type="checkbox"/> Investigado por varios equipos científicos y objeto de trabajos publicados en revistas científicas nacionales | | | |
| <input type="checkbox"/> Investigado por varios equipos científicos y objeto de trabajos publicados en revistas internacionales | | | |
| Condiciones de observación | | | |
| <input type="checkbox"/> Con elementos que enmascaran fuertemente las características del lugar | | | |
| <input type="checkbox"/> Con elementos que enmascaran el LIH y que impiden apreciar algunas características de interés | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Con algún elemento que no impide observar el LIH en su integridad, aunque sea con dificultad | | | |
| <input type="checkbox"/> Perfectamente observable en su integridad con facilidad | | | |
| Rareza | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Existen bastantes lugares similares en la región | | | |
| <input type="checkbox"/> Uno de los escasos ejemplos conocidos a nivel regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Único ejemplo conocido a nivel regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Único ejemplo conocido a nivel nacional (o internacional) | | | |
| Diversidad | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> El LIH presenta otro tipo de interés, además del principal, no relevante | | | |
| <input type="checkbox"/> El LIH presenta 2 tipos de interés, además del principal, o uno sólo pero relevante | | | |
| <input type="checkbox"/> El LIH presenta 3 o más tipos de interés, además del principal, o sólo dos más pero ambos relevantes | | | |
| <input type="checkbox"/> Sólo presenta el tipo de interés principal | | | |
| Contenido didáctico / uso didáctico | | | |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas | | | |
| <input type="checkbox"/> Ilustra contenidos curriculares universitarios | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ilustra contenidos curriculares de cualquier nivel del sistema educativo o está siendo utilizado en actividades didácticas universitarias | | | |
| <input type="checkbox"/> Está siendo utilizado habitualmente en actividades didácticas de cualquier nivel del sistema educativo | | | |
| Espectacularidad o belleza (*) | | | |
| <input type="checkbox"/> Amplitud de relieve, o bien ríos caudalosos/grandes láminas de agua o hielo, o bien variedad cromática notable. También fósiles o minerales vistosos | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Coincidencia de dos de las tres primeras características. También fósiles o minerales espectaculares | | | |
| <input type="checkbox"/> Coincidencia de las tres primeras características | | | |

| |
|---|
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas |
| (*La presencia de restos fósiles y minerales notables puntuará con 1 ó 2 puntos, en función del grado de espectacularidad) |
| Contenido divulgativo / uso divulgativo |
| <input type="checkbox"/> Ilustra de manera clara y expresiva a colectivos de cierto nivel cultural |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ilustra de manera clara y expresiva a colectivos de cualquier nivel cultural sobre la importancia o utilidad de la Geología |
| <input type="checkbox"/> Está siendo utilizado habitualmente para actividades divulgativas |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas |
| Potencialidad para realizar actividades turísticas y recreativas |
| <input type="checkbox"/> Posibilidades turísticas o bien posibilidad de realizar actividades recreativas |
| <input checked="" type="checkbox"/> Posibilidades turísticas y posibilidad de realizar actividades recreativas |
| <input type="checkbox"/> Existen actividades organizadas |
| <input type="checkbox"/> Sin posibilidades turísticas ni de realizar actividades recreativas |
| Justificación: |
| Zonas recreativas |
| <input type="checkbox"/> Situado a más de 5 km de áreas recreativas (campings, playas, etc.) |
| <input type="checkbox"/> Situado a menos de 5 km y más de 2 km de áreas recreativas |
| <input type="checkbox"/> Situado a menos de 2 km y más de 500 m de un área recreativa |
| <input checked="" type="checkbox"/> Situado a menos de 500 m de un área recreativa |
| Densidad de población (demanda potencial inmediata) |
| <input type="checkbox"/> Menos de 100.000 habitantes en un radio de 50 km |
| <input type="checkbox"/> Entre 100.000 y 200.000 habitantes en un radio de 50 km |
| <input type="checkbox"/> Entre 200.001 y 1.000.000 habitantes en un radio de 50 km |
| <input checked="" type="checkbox"/> Más de 1.000.000 habitantes en un radio de 50 km |
| Estado de conservación |
| <input type="checkbox"/> Fuertemente degradado: el lugar está prácticamente destruido |
| <input type="checkbox"/> Degradado: el lugar presenta deterioros importantes |
| <input type="checkbox"/> Alterado: con deterioros que impiden apreciar algunas características de interés |
| <input type="checkbox"/> Favorable con alteraciones: algunos deterioros que no afectan de manera determinante al valor o interés del LIH |
| <input checked="" type="checkbox"/> Favorable: el LIH en cuestión se encuentra bien conservado, prácticamente íntegro |
| Asociación con otros elementos del patrimonio natural y/o cultural |
| <input type="checkbox"/> No existen elementos del patrimonio natural o cultural en un radio de 5 km |
| <input type="checkbox"/> Un único elemento del patrimonio natural o cultural en un radio de 5 km |
| <input type="checkbox"/> Varios elementos del patrimonio natural o cultural en un radio de 5 km |
| <input checked="" type="checkbox"/> Varios elementos tanto del patrimonio natural como del cultural en un radio de 5 km |

| |
|---|
| 6. PROTECCIÓN |
| ¿Figura en un inventario existente? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> |
| ¿Cuál(es)? Parajes Naturales Municipales de la Comunidad Valenciana |
| Instrumentos jurídicos de protección existentes |
| Referencia y fecha: <ul style="list-style-type: none"> • Ley 11/94 de 27 de diciembre de la Generalidad Valenciana de Espacios Naturales Protegidos de la Comunidad Valenciana (DOGV 2423, de 9-1-1995) • Acuerdo de 8 de febrero de 2002, del Gobierno Valenciano, por el que se declara Paraje Natural Municipal al enclave denominado Racó de Sant Bonaventura-Canalons, en el término municipal de Alcoy. (DOGV nº 4191, de 15.02.02) |
| Enlace URL: <p>http://www.docv.gva.es/datos/1995/01/09/pdf/1995_833497.pdf</p> <p>http://www.citma.gva.es/documents/92720197/93837475/Acuerdo+Decl+Canalons/dba4f541-b913-4c8f-846a-b0e180645e54?version=1.0</p> |
| Régimen de protección del lugar |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar situado en parques nacionales o naturales, reservas naturales u otra figura con plan de ordenación y guardería |
| <input type="checkbox"/> Lugar con figura de protección no sujeta a plan de ordenación y sin guardería; también bienes de interés cultural en razón a su contenido paleontológico / arqueológico |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en suelo rural preservado de su transformación mediante la urbanización, por la ordenación territorial y urbanística. |
| <input type="checkbox"/> Lugar carente de figura alguna de protección |

| |
|--|
| Protección física o indirecta |
| <input type="checkbox"/> Lugar no fácilmente accesible |
| <input type="checkbox"/> Lugar fácilmente accesible pero situado lejos de sendas y camuflado por la vegetación |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar fácilmente accesible, solo camuflado por la vegetación |
| <input type="checkbox"/> Lugar carente de todo tipo de protección indirecta |

| 7. DEGRADACIÓN | | |
|---|---|--|
| Propiedad del terreno | Pública (%) 100% | Privada (%) |
| Uso actual del suelo | Forestal (%) | Ganadero (%) |
| Agrícola (%) | Urbanizado (%) | Otro (especificar) (%) |
| Calificación urbanística | Rural preservado de su transformación urbanística (%) 100% | Rural no preservado de su transformación urbanística (%) |
| Urbano (%) | | |
| Régimen de propiedad y acceso | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar situado en áreas de acceso libre | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en áreas de acceso restringido y propiedad pública | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en áreas de acceso restringido y propiedad privada | | |
| Amenazas antrópicas | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar situado a menos de 100 m de una carretera, a menos de 1 km de una actividad industrial, minera, a menos de 2 km de suelo urbano en ciudades de menos de 100.000 habitantes o a menos de 5 km en poblaciones mayores | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar colindante con una actividad industrial o minera, con suelo urbano no urbanizado, o situado a menos de 25 m de una carretera. | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en una explotación minera, en suelo urbano o en el borde de una carretera. | | |
| <input type="checkbox"/> No amenazado | | |
| Comentarios sobre las amenazas antrópicas actuales o potenciales: | | |
| Interés para la explotación minera | | |
| <input type="checkbox"/> De escaso o moderado interés y de la que ya hay explotaciones alternativas en la zona | | |
| <input type="checkbox"/> De gran interés y de la que ya hay explotaciones alternativas en la zona | | |
| <input type="checkbox"/> De gran interés y de la que no hay explotaciones alternativas en la zona | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Sin interés o de escaso interés y sin explotaciones en la zona | | |
| Amenazas naturales | | |
| <input type="checkbox"/> No vulnerable | | |
| <input type="checkbox"/> Rasgo(s) vulnerable(s) a la meteorización | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar afectado por procesos activos (erosión, inundaciones, movimientos del terreno, etc) de intensidad moderada | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar afectado por procesos activos (erosión, inundaciones, movimientos del terreno, etc.) intensos | | |
| Comentarios sobre las amenazas naturales: | | |
| Vulnerabilidad al expolio | | |
| <input type="checkbox"/> Yacimiento paleontológico o mineralógico con escaso valor | | |
| <input type="checkbox"/> Yacimiento paleontológico o mineralógico de gran valor, con numerosos ejemplares y fácil expolio | | |
| <input type="checkbox"/> Yacimiento paleontológico o mineralógico, con escasos ejemplares y fácil expolio | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> No hay yacimiento paleontológico ni mineralógico o son de difícil expolio | | |
| Fragilidad | | |
| <input type="checkbox"/> Rasgos métricos vulnerables ante las visitas (pisadas, respiración en cuevas, etc.) | | |
| <input type="checkbox"/> Rasgos decamétricos no vulnerables ante las visitas pero sensibles a actividades antrópicas más agresivas | | |
| <input type="checkbox"/> Rasgos hectométricos que podrían sufrir cierto deterioro por actividades humanas | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Rasgos kilométricos, difícilmente deteriorables por actividades humanas | | |

| 8. USO Y SEGUIMIENTO | | | | |
|--|--|--|---|-----------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Sin problemas para su utilización didáctica | | | | |
| <input type="checkbox"/> Con incidencias para su utilización didáctica (comentario) | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Sin problemas para su utilización turística o recreativa | | | | |
| <input type="checkbox"/> Con incidencias para su utilización turística o recreativa (comentario) | | | | |
| ¿Es compatible la recogida de fósiles para fines de investigación con la conservación del lugar? (dato confidencial) | | | | |
| <input type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> Admisible para fines recreativos sin ánimo de lucro | <input type="checkbox"/> Admisible para fines didácticos | <input type="checkbox"/> Compatible con la conservación del lugar | <input type="checkbox"/> NO |
| | <input type="checkbox"/> Admisible para fines de investigación | <input type="checkbox"/> Incompatible con la conservación del lugar o sin ejemplares | | |
| ¿Es compatible la recogida de minerales para fines de investigación con la conservación del lugar? (dato confidencial) | | | | |

| | | | | |
|--|--|--|---|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> Admisible para fines recreativos sin ánimo de lucro | <input type="checkbox"/> Admisible para fines didácticos | <input type="checkbox"/> Compatible con la conservación del lugar | <input type="checkbox"/> NO |
| | <input type="checkbox"/> Admisible para fines de investigación | <input type="checkbox"/> Incompatible con la conservación del lugar o sin ejemplares | | |
| Si se dispone de datos, nº de visitantes al año: | | | | |
| Recomendaciones para la preservación del LIH como valor patrimonial: | | | | |
| Recomendaciones para la recuperación del LIH como valor patrimonial (de especial interés para las canteras y minas abandonadas): | | | | |
| Seguimiento: | | | | |

9. DATOS ADICIONALES PARA LA ORGANIZACIÓN DE VISITAS

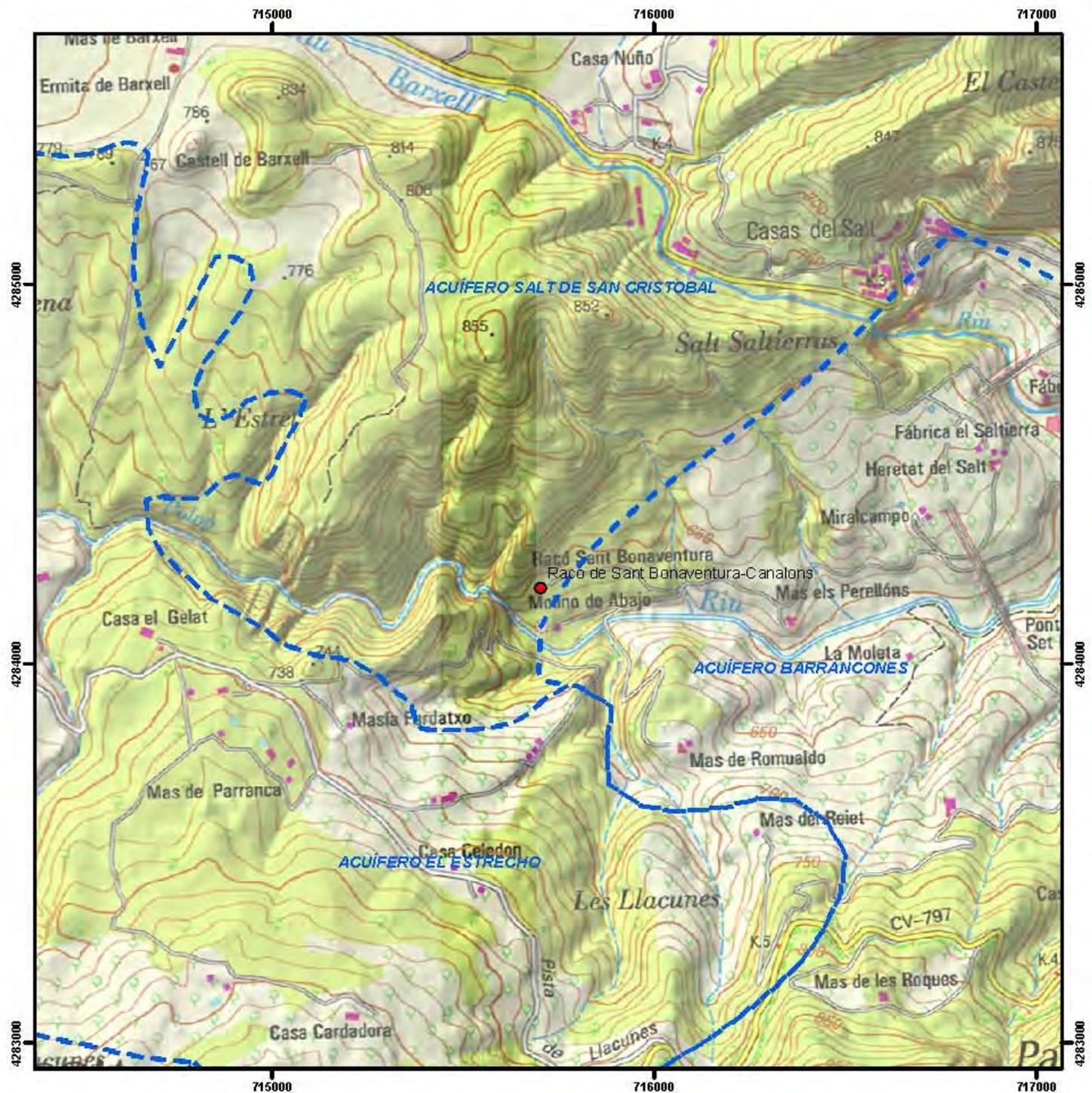
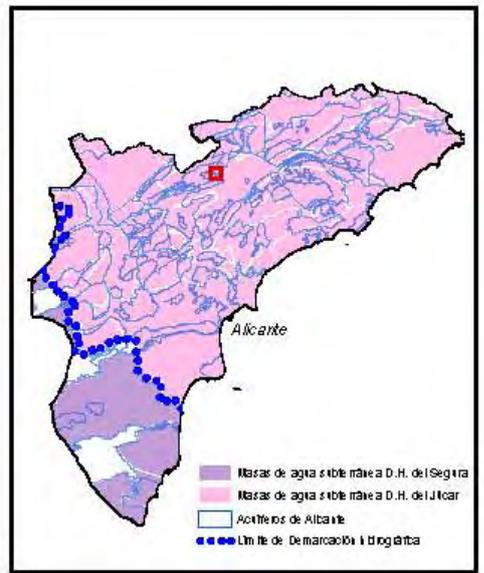
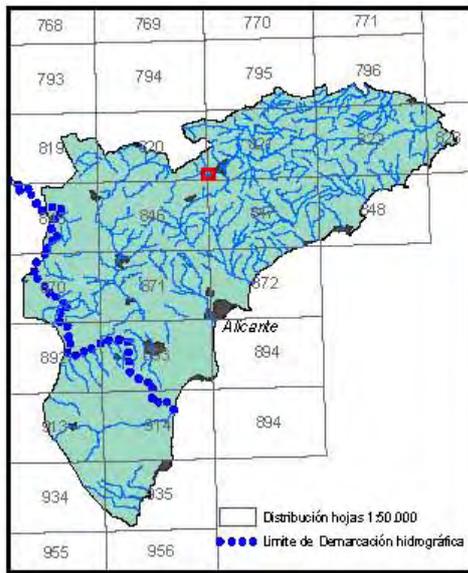
| | | | | |
|---|---|---|--|-------------------------------|
| Equipamiento | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Mirador | <input checked="" type="checkbox"/> Mesas, bancos, etc. | <input checked="" type="checkbox"/> Itinerarios señalizados | <input checked="" type="checkbox"/> Fuente de agua potable en las inmediaciones | |
| ¿Existe peligro para el visitante? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Especificar el peligro, si procede: | | | | |
| Se puede realizar un recorrido a pie por el propio barranco que presenta una dificultad media en algún tramo. Los peligros que conlleva son los propios de una actividad deportiva al aire libre en un entorno natural agreste en el que las condiciones meteorológicas pueden ser un factor muy a tener en cuenta. | | | | |
| Dificultad física del itinerario | | <input checked="" type="checkbox"/> Baja (en las zonas recreativas) | <input checked="" type="checkbox"/> Media (Si se realiza a pie por el propio barranco) | <input type="checkbox"/> Alta |
| Duración aproximada del itinerario para un recorrido normal: 30 min en la zona recreativa. 1,5 h (recorrido por el barranco y a pie). | | | | |
| Tipo de acceso | | | | |
| <input type="checkbox"/> Carretera asfaltada con aparcamiento autobús | | <input type="checkbox"/> Carretera asfaltada aparcamiento turismo | | |
| <input type="checkbox"/> Carretera asfaltada sin aparcamiento próximo | | <input checked="" type="checkbox"/> Pista sin asfaltar acceso turismo | | |
| <input type="checkbox"/> Pista sin asfaltar acceso todo terreno | | <input type="checkbox"/> Camino o senda acceso a pie | | |
| <input type="checkbox"/> Acceso sin camino ni senda | | <input type="checkbox"/> Acceso por barco | | |
| <input type="checkbox"/> Acceso por tren turístico | | <input type="checkbox"/> Accesos adaptados a discapacitados | | |
| <input type="checkbox"/> Otros:..... | | | | |
| Distancia del lugar a carretera asfaltada (en km):0 | | | | |
| Infraestructura logística | | | | |
| <input type="checkbox"/> Alojamiento y restaurante para grupos de hasta 20 personas a menos de 25 km | | | | |
| <input type="checkbox"/> Alojamiento y restaurante para grupos de 40 personas a menos de 25 km | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Alojamiento y restaurante para grupos de 40 personas a menos de 5 km | | | | |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas | | | | |

10. DOCUMENTOS

| | |
|--|---|
| Datos de campo | |
| <input type="checkbox"/> Fotos con comentarios | <input checked="" type="checkbox"/> Croquis con itinerarios, si procede |
| <input checked="" type="checkbox"/> Mapa Geológico | <input type="checkbox"/> Plano topográfico de detalle |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ortofoto | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Plano topográfico de situación a escala adecuada (1:5.000 a 1:200.000) | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Adquisición de datos en campo | <input checked="" type="checkbox"/> Adquisición de datos por bibliografía |

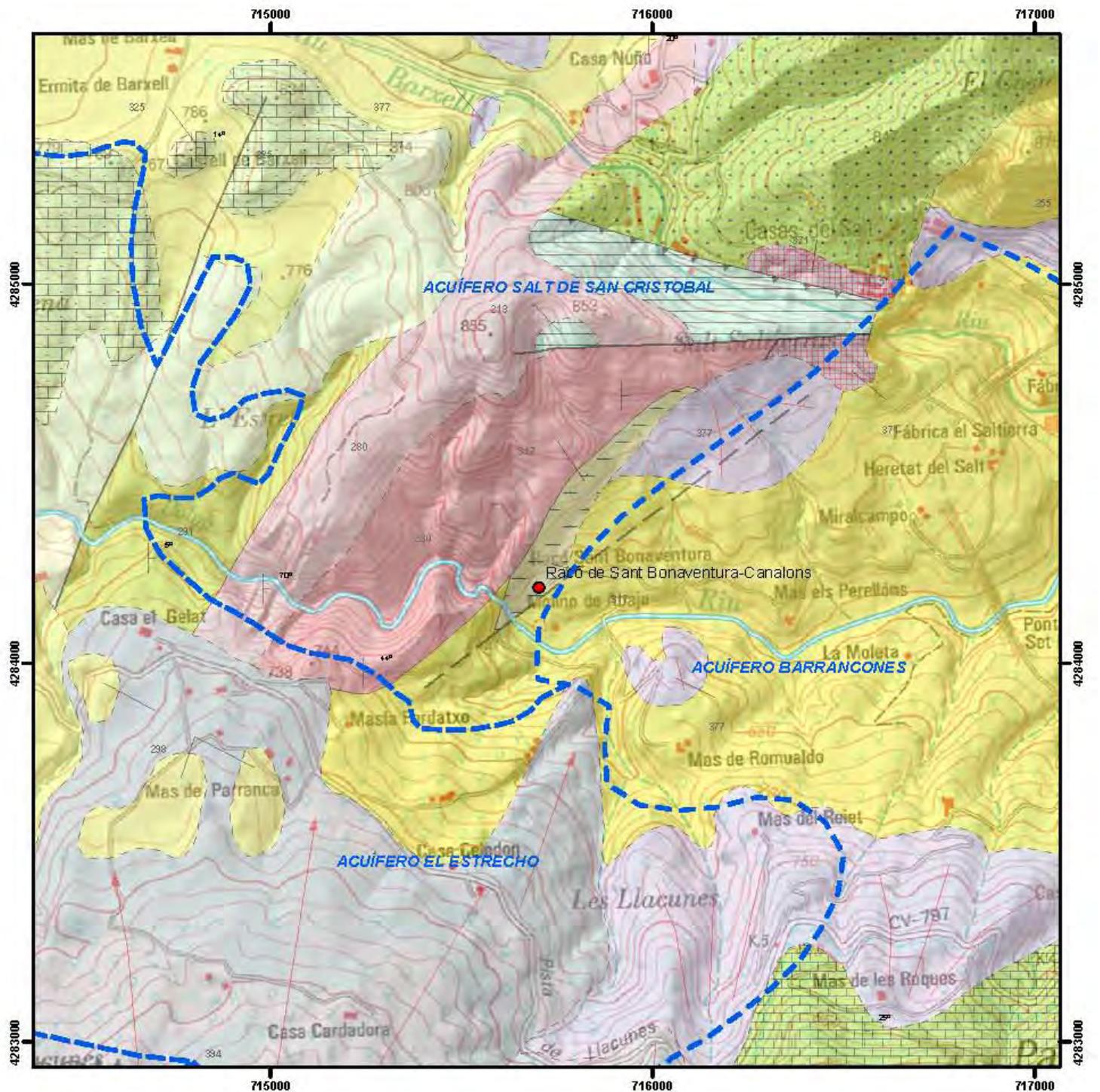
11. BIBLIOGRAFÍA

| | |
|--|--|
| Proponentes: Equipo de trabajo del proyecto | Autores: Jose Antonio Domínguez |
| Referencias | |
| Guías diversas de senderismo. | |



LEYENDA

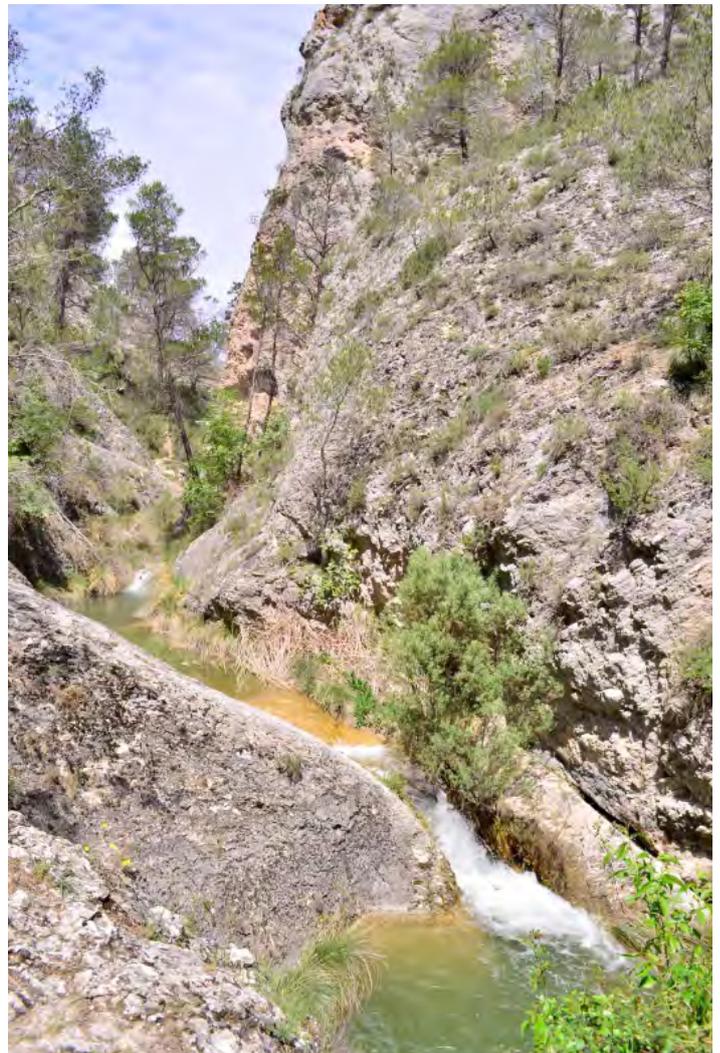
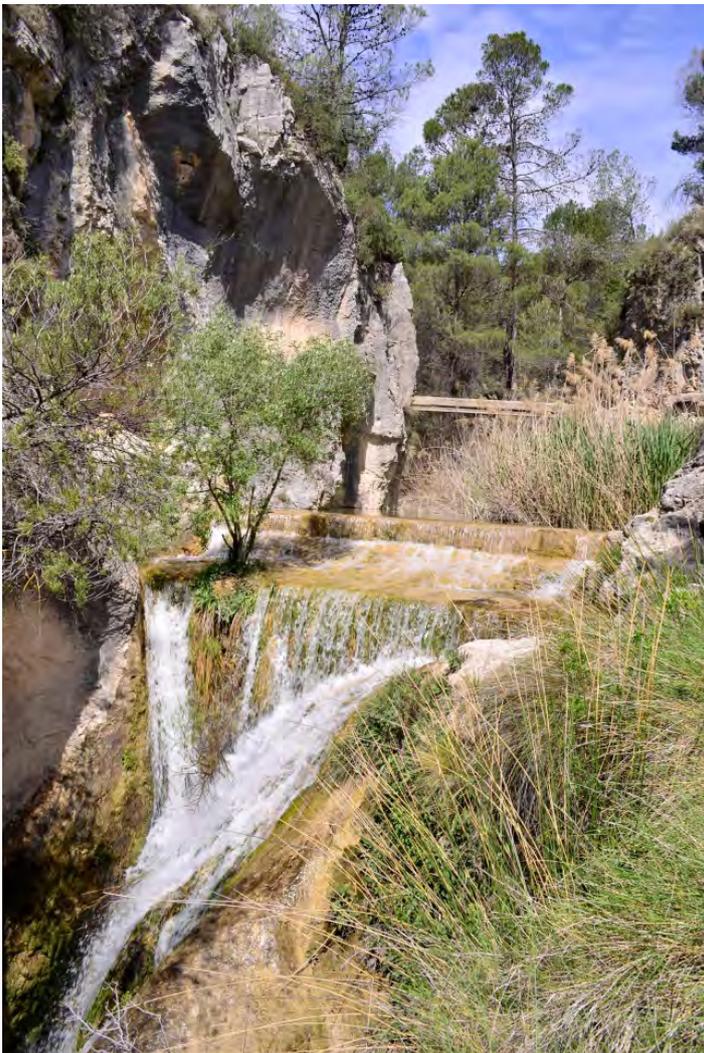
| | | | |
|--|---|--|-------------------------------|
| | Coluviones, derrubios de ladera | | Contacto normal o concordante |
| | Deslizamiento | | Contacto discordante |
| | Travertinos | | Contacto mecánico |
| | Abanicos aluviales, conos de deyección | | Falla |
| | Calcarenitas y calizas bioclásticas, ocasionalmente con cantos | | Falla supuesta (oculta) |
| | Arcillas rojas, calizas y conglomerados. Depósitos del rim sincline diapírico | | Cabalgamiento |
| | Margas blancas; ocasionalmente, margocalizas. Facies Tap | | |
| | Margas blancas con esporádicas intercalaciones de calcarenitas. Facies Tap | | |
| | Calcarenitas, biocalcarenitas y calizas de Algas | | |
| | Megabrecha de margas y margocalizas con bloques | | |
| | Areniscas, conglomerados y margas | | |
| | Margas | | |
| | Calizas y margas con abundantes lepidocyclínidos y ocasionales niveles de conglomerados | | |
| | Conglomerados, areniscas y arcillas de tonos rojizos y salmón, con esporádicos niveles de calizas | | |
| | Calizas bioclásticas con Nummulites, calizas arenosas, v calizas y dolomías | | |
| | Alternancia rítmica de margas, areniscas y calizas. Flysch | | |



Fuente: Mapa topográfico Nacional 1/25.000 (IGN)
Fuente: GEODE 1/50.000 (IGME)



Imagen del barranco kárstico y fotos de detalle.



EN FUNCIÓN DE LA NATURALEZA DEL LIH se rellenará uno de los apartados 12 a 15, además del que pueda corresponder de los 16 a 21.

| 16. DESCRIPCIÓN FENÓMENOS DEFORMATIVOS | | | |
|--|---|--|--|
| Estilo de deformación: | | | |
| <input type="checkbox"/> Rígida | <input type="checkbox"/> Plástica | <input type="checkbox"/> Por gravedad | <input type="checkbox"/> Combinada o mixta |
| Estructuras mayores de deformación: | | | |
| <input type="checkbox"/> fallas normales | <input type="checkbox"/> fallas inversas | <input type="checkbox"/> fallas mixtas | <input type="checkbox"/> fallas verticales |
| <input type="checkbox"/> fallas de desgarre dex sistema de fallas | <input type="checkbox"/> fallas de desgarre sin. <input type="checkbox"/> falla aislada | <input type="checkbox"/> fallas conjugadas <input type="checkbox"/> otras fallas | <input type="checkbox"/> fallas onduladas <input type="checkbox"/> orientación falla |
| <input type="checkbox"/> plano de falla | <input type="checkbox"/> estría de falla | <input type="checkbox"/> arrastres de falla | <input type="checkbox"/> mineralizaciones |
| <input type="checkbox"/> rocas de falla | <input type="checkbox"/> <i>roll-over</i> | <input type="checkbox"/> milonitas | <input type="checkbox"/> cizalla |
| <input type="checkbox"/> cabalgamiento | <input type="checkbox"/> ventana | <input type="checkbox"/> cabalgamiento isleo | <input type="checkbox"/> imbricaciones |
| <input type="checkbox"/> diaclasas extensión | <input type="checkbox"/> diacl. de compresión | <input type="checkbox"/> diacl. descompresión | <input type="checkbox"/> diacl. <i>gash joint</i> |
| <input type="checkbox"/> diaclasas radiales | <input type="checkbox"/> diaclasas paralelas | <input type="checkbox"/> diaclasas conjugadas | <input type="checkbox"/> diacl. subortogonales |
| <input type="checkbox"/> diaclasas asociadas a fallas normales | <input type="checkbox"/> diaclasas id. inversas | <input type="checkbox"/> diaclasas id. desgarre | |
| <input type="checkbox"/> diaclasas abiertas | <input type="checkbox"/> diaclasas rellenas | <input type="checkbox"/> diaclasas irregulares | <input type="checkbox"/> diaclasas concéntricas |
| <input type="checkbox"/> suturas estilolíticas | <input type="checkbox"/> anticlinal/antiforme | <input type="checkbox"/> sinclinal/sinforme | anticlinorio |
| <input type="checkbox"/> sinclinario | <input type="checkbox"/> <i>horst</i> | <input type="checkbox"/> fosa (<i>graben</i>) | <input type="checkbox"/> escamas |
| <input type="checkbox"/> Manto de Corrimiento | <input type="checkbox"/> diapiro | <input type="checkbox"/> pliegue-falla | <input type="checkbox"/> pliegues |
| Orientación eje pliegue: | | | |
| <input type="checkbox"/> ángulo abierto | <input type="checkbox"/> ángulo suave | <input type="checkbox"/> ángulo apretado | <input type="checkbox"/> ángulo cerrado |
| <input type="checkbox"/> Superf. axial tumbada | <input type="checkbox"/> Sup. axial recumbente | <input type="checkbox"/> Olistostromas | <input type="checkbox"/> Otras estructuras: |
| Estructuras menores de deformación: | | | |
| <input type="checkbox"/> Micropliegues | <input type="checkbox"/> Microfracturas | <input type="checkbox"/> Foliación continua | <input type="checkbox"/> Foliación espaciada |
| <input type="checkbox"/> Foliación disjunta | <input type="checkbox"/> Foliación crenulación | <input type="checkbox"/> Orientación foliación | <input type="checkbox"/> Lineación |
| <input type="checkbox"/> Lineación superficial | <input type="checkbox"/> Lineación penetrativa | <input type="checkbox"/> Lineación estructural | <input type="checkbox"/> Lineación mineral |
| Componentes lineación: | | Orientación lineación: | <input type="checkbox"/> <i>Mullions</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Rodings</i> | <input type="checkbox"/> Objetos deformados | <input type="checkbox"/> Otras estructuras menores: | |
| Observaciones generales sobre las estructuras de deformación: | | | |
| Movimientos del terreno: | | | |
| <input type="checkbox"/> Deslizamientos | <input checked="" type="checkbox"/> Desprendimientos | <input type="checkbox"/> Hundimientos | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Avenidas e inundaciones | <input type="checkbox"/> Otros movimientos del terreno: | | |
| Observaciones sobre la deformación de las rocas: | | | |

| 17. DESCRIPCIÓN RASGOS GEOMORFOLÓGICOS | | | |
|---|---|--|---|
| Elemento y formas estructurales | | | |
| <input type="checkbox"/> Escarpe de falla | <input type="checkbox"/> Superficie estructural exhumada | | |
| <input type="checkbox"/> Escarpe de línea de falla | <input type="checkbox"/> Superficie subestructural (retoques de erosión /sedimentación) | | |
| <input type="checkbox"/> Relieve conforme anticlinal | <input type="checkbox"/> Escarpes en capas horizontales, graderíos | | |
| <input type="checkbox"/> Relieve conforme sinclinal | <input type="checkbox"/> Escarpes en capas monoclinales, cuestras | | |
| <input type="checkbox"/> Relieve invertido | <input type="checkbox"/> Crestas, barras | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre los elementos y formas estructurales: | | | |
| Elemento y formas volcánicas | | | |
| <input type="checkbox"/> Cono de piroclastos | | <input type="checkbox"/> Anillo de piroclastos | |
| <input type="checkbox"/> Domo exógeno/endóg. | <input type="checkbox"/> Disyunción columnar | <input type="checkbox"/> Chimenea | <input type="checkbox"/> Fumarola, geiser |
| <input type="checkbox"/> Cráter de explosión | <input type="checkbox"/> Estrato-volcán | <input type="checkbox"/> Pitón | <input type="checkbox"/> Caldera |
| <input type="checkbox"/> Cráter con lago | <input type="checkbox"/> Malpaís lávico | <input type="checkbox"/> Colada de lava | <input type="checkbox"/> Lago de lava |
| <input type="checkbox"/> <i>Maar</i> | <input type="checkbox"/> Gruta, jameo, tubo | <input type="checkbox"/> Espeleotemas en grutas | <input type="checkbox"/> Otras: |
| Observaciones sobre los elementos y formas volcánicas: | | | |
| Morfogénesis gravitacional | | | |
| <input type="checkbox"/> Vertiente regularizada | <input type="checkbox"/> Derrubios ordenados | <input type="checkbox"/> Reptación | |
| <input type="checkbox"/> Vertiente con bloques | <input type="checkbox"/> Derrumbe/avalancha | <input type="checkbox"/> Lóbulos/coladas de soliflucción | |
| <input type="checkbox"/> Coluvión | <input type="checkbox"/> Deslizamientos | <input type="checkbox"/> Terracillas | |
| <input type="checkbox"/> Cono/talud de derrubios | <input type="checkbox"/> Flujo de derrubios | <input type="checkbox"/> Otros: | |
| Observaciones sobre las morfologías gravitacionales: | | | |
| Morfogénesis fluvial y de escorrentía superficial | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Barrancos | <input checked="" type="checkbox"/> Rápidos | <input type="checkbox"/> Fondo de valle | <input type="checkbox"/> Terraza |
| <input type="checkbox"/> Sufusión, <i>piping</i> | <input checked="" type="checkbox"/> Cascada | <input type="checkbox"/> Rambla | <input type="checkbox"/> Sistema de terrazas |
| <input checked="" type="checkbox"/> Cárcavas | <input checked="" type="checkbox"/> Marmitas de gigante | <input type="checkbox"/> Llanura de inundación | <input type="checkbox"/> Terraza erosiva |
| <input type="checkbox"/> Escarpe fluvial | <input type="checkbox"/> Canales braided | <input type="checkbox"/> Albardón, dique, <i>levée</i> | <input type="checkbox"/> Terraza no cíclica |
| <input type="checkbox"/> Captura | <input type="checkbox"/> Canal meandriforme | <input type="checkbox"/> Derrame de canal | <input type="checkbox"/> Terraza travertínica |
| <input type="checkbox"/> Valle fluvial | <input type="checkbox"/> Canales anastomosados | <input type="checkbox"/> Valle colgado | <input type="checkbox"/> Hombrera, rellano |
| <input type="checkbox"/> Meandro abandonado | <input type="checkbox"/> Cono de deyección | <input type="checkbox"/> <i>Rock levees</i> | <input checked="" type="checkbox"/> Garganta, cañón |
| <input type="checkbox"/> Relleno de vaguada | <input type="checkbox"/> Abanico aluvial | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre las morfologías fluviales: | | | |
| Morfogénesis glaciar | | | |
| <input type="checkbox"/> Glaciar / helero | <input type="checkbox"/> Umbral | <input type="checkbox"/> Cono proglaciar | <input type="checkbox"/> Cono proglaciar |
| <input type="checkbox"/> Aguja, <i>horn</i> | <input type="checkbox"/> Rocas aborregadas | <input type="checkbox"/> Manto proglaciar | <input type="checkbox"/> Collado de difluencia |
| <input type="checkbox"/> Circo | <input type="checkbox"/> Pulimentos y estrías | <input type="checkbox"/> Terraza proglaciar | <input type="checkbox"/> Collado de transfluencia |
| <input type="checkbox"/> Valle glaciar | <input type="checkbox"/> Morrena de fondo | <input type="checkbox"/> Morrena lateral/central | <input type="checkbox"/> Cubeta/lago colmatado |
| <input type="checkbox"/> Cubeta de sobreexcavación | <input type="checkbox"/> Garganta subglaciar | <input type="checkbox"/> Morrena frontal | <input type="checkbox"/> Bloques erráticos |
| <input type="checkbox"/> Lago, ibón | <input type="checkbox"/> Depósito de obturación, kame | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre las morfologías glaciares: | | | |
| Morfogénesis periglacial | | | |
| <input type="checkbox"/> Nicho, circo nival | <input type="checkbox"/> Vertiente de bloques | <input type="checkbox"/> Reptación, <i>creep</i> | |
| <input type="checkbox"/> Césped almohadillado | <input type="checkbox"/> Morrena de nevero | <input type="checkbox"/> Canchal, pedriza | <input type="checkbox"/> Suelos estriados |
| <input type="checkbox"/> Turbera | <input type="checkbox"/> Guirnaldas de piedra | <input type="checkbox"/> Hidrolacolito, pingo | <input type="checkbox"/> Bloques de arrastre |
| <input type="checkbox"/> Superficie, rellano de crioplanación | <input type="checkbox"/> Talud o cono de derrubios | <input type="checkbox"/> Sendas de ganado, terracillas | <input type="checkbox"/> Movimiento complejo |
| <input type="checkbox"/> Corredores y conos de avalancha | <input type="checkbox"/> Derrubios ordenados, <i>grèzes</i> | <input type="checkbox"/> Glaciar de rocas | <input type="checkbox"/> Corredor, río de rocas |
| <input type="checkbox"/> Suelos poligonales | <input type="checkbox"/> Otros: | <input type="checkbox"/> Geliflucción | <input type="checkbox"/> Flujos, lóbulos |
| Observaciones sobre las morfologías periglaciares: | | | |
| Morfogénesis eólica | | | |
| <input type="checkbox"/> Eolizaciones de la roca | <input type="checkbox"/> Dunas parabólicas | <input type="checkbox"/> Campo o cordón de dunas | |
| <input type="checkbox"/> Cubetas de deflacción | <input type="checkbox"/> Barjanas | <input type="checkbox"/> Campo de dunas con vegetación | |
| <input type="checkbox"/> Dunas longitudinales | <input type="checkbox"/> Dunas transversales | <input type="checkbox"/> Campo de dunas fósiles | |
| <input type="checkbox"/> Dunas trepadoras o rampantes | <input type="checkbox"/> Manto eólico | <input type="checkbox"/> Surcos interdunares, corrales | |
| <input type="checkbox"/> Ventifactos, pavimento de cantos | <input type="checkbox"/> Loess | <input type="checkbox"/> Otras: | |

| | | | |
|--|---|--|---|
| Observaciones sobre las morfologías eólicas | | | |
| Morfosistema lacustre y endorreico | | | |
| <input type="checkbox"/> Charca permanente | <input type="checkbox"/> Área endorreica con salinización superficial, playa salina | | |
| <input type="checkbox"/> Charca estacional | <input type="checkbox"/> Área pantanosa | <input type="checkbox"/> Ojos de agua | |
| <input type="checkbox"/> Laguna permanente | <input type="checkbox"/> Turbera | <input type="checkbox"/> Terraza lacustre | |
| <input type="checkbox"/> Área endorreica, playa, encharcamiento temporal | | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre las morfologías lacustres y endorreicas: | | | |
| Morfosistema litoral | | | |
| <input type="checkbox"/> Isla, islote | <input type="checkbox"/> Terraza marina | <input type="checkbox"/> Boca de albufera, grao | <input type="checkbox"/> Delta sumergido de flujo o de reflujo |
| <input type="checkbox"/> Peñón | <input type="checkbox"/> Cordón litoral | <input type="checkbox"/> Llanura de marea | |
| <input type="checkbox"/> Acantilado | <input type="checkbox"/> Barra de arena | <input type="checkbox"/> Llanura de marea arenosa | <input type="checkbox"/> Llanura deltaica, delta |
| <input type="checkbox"/> Acantilado fósil | <input type="checkbox"/> Flecha litoral | | <input type="checkbox"/> Canal deltaico |
| <input type="checkbox"/> Plataforma de abrasión, rasa | <input type="checkbox"/> Tómbolo | <input type="checkbox"/> Canal de marea | <input type="checkbox"/> Canal deltaico abandonado |
| | <input type="checkbox"/> Estuario, marisma | <input type="checkbox"/> Canal de marea abandonado | |
| <input type="checkbox"/> Playa de cantos o bloques | <input type="checkbox"/> Marisma alta, <i>Schorre</i> | <input type="checkbox"/> Abanico de arena, <i>whasover fan</i> | <input type="checkbox"/> Albardón, dique, <i>levée</i> deltaico |
| <input type="checkbox"/> Playa de arena | <input type="checkbox"/> Marisma baja fangosa, <i>Slikke</i> | | <input type="checkbox"/> Derrame de canal |
| <input type="checkbox"/> Playa de fango | <input type="checkbox"/> Marisma baja arenosa | <input type="checkbox"/> Construcción biogénica, arrecife | <input type="checkbox"/> Turbera |
| <input type="checkbox"/> Playa biogénica | <input type="checkbox"/> Albufera, laguna litoral | | <input type="checkbox"/> Otra: |
| Observaciones sobre las morfologías litorales: | | | |
| Exokarst en rocas salinas y carbonatadas: | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Karst en carbonatos | <input type="checkbox"/> Campo de dolinas | <input type="checkbox"/> Aplanamiento karstico, superficie | <input type="checkbox"/> Sumidero |
| <input type="checkbox"/> Karst en yesos | <input type="checkbox"/> Uvalas | | <input type="checkbox"/> Surgencia |
| <input type="checkbox"/> Karst en otras evaporitas | <input type="checkbox"/> Lapiaz desnudo | <input type="checkbox"/> Lapiaz semidesnudo | <input type="checkbox"/> Lapiaz cubierto |
| | <input type="checkbox"/> Polje | <input type="checkbox"/> Corredor | <input type="checkbox"/> Ponor |
| <input type="checkbox"/> Cañón, garganta | <input type="checkbox"/> Valle ciego | <input type="checkbox"/> Relieve residual, <i>hum</i> | <input type="checkbox"/> Puente natural |
| <input type="checkbox"/> Rellenos kársticos, <i>terra rossa</i> | <input type="checkbox"/> Dolina en ventana, de hundimiento | <input type="checkbox"/> Colinas karstificadas, conjunto de relieves | <input type="checkbox"/> Dolina en karst cubierto, aluviales |
| <input type="checkbox"/> Dolina en embudo | <input type="checkbox"/> Dolina de fondo plano | <input type="checkbox"/> Microdolinas, <i>kamenitzas</i> | <input type="checkbox"/> Toba, masa travertínica |
| <input type="checkbox"/> Otras morfologías: | | | |
| Endokarst (cuevas y simas) | | Endopseudokarst | |
| <input type="checkbox"/> En rocas salinas y carbonatadas | | <input type="checkbox"/> En rocas volcánicas | <input type="checkbox"/> En otras rocas: |
| Desarrollo: | Profundidad: | Nº bocas: | Acceso principal: |
| Estructura de las galerías: | | | |
| Actividad hidrológica de las galerías: | | | |
| Configuración general: | | | |
| Dificultad: | <input type="checkbox"/> Ninguna | <input type="checkbox"/> Moderada | <input type="checkbox"/> Para expertos |
| Habilitación: | <input type="checkbox"/> Caverna turística | <input type="checkbox"/> Control de acceso | <input type="checkbox"/> Espeleoturismo |
| <input type="checkbox"/> Habilitable | <input type="checkbox"/> Sumidero | <input type="checkbox"/> Resurgencia | <input type="checkbox"/> Derrumbes |
| <input type="checkbox"/> Simas | <input type="checkbox"/> Avenida | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Importancia de los espeleotemas: | | <input type="checkbox"/> Baja | <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Alta |
| Yacimientos en galerías: | <input type="checkbox"/> Vertebrados cuaternarios y homínidos | | <input type="checkbox"/> Otros |
| Observaciones sobre las morfologías kársticas o pseudokársticas: | | | |
| Morfologías en rocas cristalinas y silíceas | | | |
| <input type="checkbox"/> Pináculo rocoso, <i>tor</i> | <input type="checkbox"/> <i>Tafoni</i> | <input type="checkbox"/> Alteraciones, alteritas | <input type="checkbox"/> Ferruginizaciones |
| <input type="checkbox"/> Domo, dorso de ballena | <input type="checkbox"/> Campos de <i>tafoni</i> | <input type="checkbox"/> Arenización, <i>lehm</i> | <input type="checkbox"/> Argilizaciones |
| <input type="checkbox"/> Pilas o gnammas | <input type="checkbox"/> Campos de pilas | <input type="checkbox"/> Caolinizaciones | <input type="checkbox"/> Carbonataciones |
| <input type="checkbox"/> Bolos, berrocal | <input type="checkbox"/> Cerro ruiforme, caos | <input type="checkbox"/> Silicificaciones | <input type="checkbox"/> Depósitos de sales |
| <input type="checkbox"/> Disyunción esferoidal | <input type="checkbox"/> roturas poligonales | <input type="checkbox"/> Pseudoestratificación | <input type="checkbox"/> Exfoliación |
| <input type="checkbox"/> Plataforma rocosa | <input type="checkbox"/> Campos de bloques | <input type="checkbox"/> Dolina rocosa | <input type="checkbox"/> Surgencias |
| <input type="checkbox"/> Crestones | <input type="checkbox"/> Espeleotemas (ópalo, pigotita, evansita, etc.) | | <input type="checkbox"/> Otras: |
| Observaciones sobre las morfologías en rocas cristalinas y silíceas: | | | |

| | | |
|---|---|---|
| Otras formas: poligénicas o de difícil adscripción | | |
| <input type="checkbox"/> Superficie de erosión | <input type="checkbox"/> Monte isla de cumbre plana | <input type="checkbox"/> Depresión |
| <input type="checkbox"/> Superficie de cumbres, apalachina | <input type="checkbox"/> Monte isla lineal, cresta, barra | <input type="checkbox"/> Monte isla con descamación |
| <input type="checkbox"/> Glacis de erosión, <i>pediment</i> | <input type="checkbox"/> Glacis de cobertera, mixto | <input type="checkbox"/> Techo de piedemonte, rañas |
| <input type="checkbox"/> Relieve residual, <i>monadnok</i> | <input type="checkbox"/> Cerro cónico, mambla | <input type="checkbox"/> Glacis de vertiente, coluvial |
| <input type="checkbox"/> Monte isla, <i>inselberg</i> | <input type="checkbox"/> Montículo, loma | <input type="checkbox"/> Fondo de valle de origen mixto |
| <input type="checkbox"/> Monte isla con acanaladuras | <input type="checkbox"/> Monte isla con derrubios | <input type="checkbox"/> Domo |
| <input type="checkbox"/> Cerro ruiniforme, caos | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre otras morfologías: | | |

| 18. DESCRIPCIÓN RASGOS HIDROGEOLOGÍA | | | |
|--|--|--|--|
| Acuífero / Masa de agua subterránea | | | |
| Código: 080.170 | Denominación: Salt Sant Cristóbal (ES081MSBT0149) | | |
| Acuífero: Salt de San Cristóbal | | | |
| Tipo: | <input checked="" type="checkbox"/> Libre | <input type="checkbox"/> Confinado | <input type="checkbox"/> Mixto |
| Permeabilidad: | <input checked="" type="checkbox"/> por porosidad | <input checked="" type="checkbox"/> por fracturación | <input checked="" type="checkbox"/> por karstificación |
| Litología: | <input type="checkbox"/> Detrítica | <input checked="" type="checkbox"/> Carbonatada | <input type="checkbox"/> Ígnea intrusiva |
| | <input type="checkbox"/> Volcánica | <input type="checkbox"/> Metamórfica no carbonatada | <input type="checkbox"/> Mixta u otros materiales |
| Zona de infiltración o absorción: origen de la entrada de agua: | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Precipitación | <input checked="" type="checkbox"/> Ríos o arroyos | <input type="checkbox"/> Otros orígenes: | <input type="checkbox"/> Intrusión marina |
| Lagos y humedales | | | |
| Clasificación genética: | <input type="checkbox"/> Antrópico | <input type="checkbox"/> Kárstico | <input type="checkbox"/> Endorréico |
| | <input type="checkbox"/> Glaciar | <input type="checkbox"/> Tectónico | <input type="checkbox"/> Litoral |
| | <input type="checkbox"/> Otra: | | |
| Régimen hídrico: | <input type="checkbox"/> Permanente | | <input type="checkbox"/> Estacional |
| Surgencias naturales | | | |
| Tipo: | <input type="checkbox"/> Manantial | <input type="checkbox"/> Flujo difuso | <input type="checkbox"/> Salobre <input type="checkbox"/> Salina |
| Ambiente de descarga: | <input type="checkbox"/> Subaéreo | <input type="checkbox"/> Cauce | <input type="checkbox"/> Lago/humedal |
| | <input type="checkbox"/> Costero subaéreo | <input type="checkbox"/> Costero submarino | <input type="checkbox"/> Otro: |
| Caudal estimado l/s: | <input type="checkbox"/> Medio: | <input type="checkbox"/> Máximo: | <input type="checkbox"/> Mínimo: |
| Obra antrópica | | | |
| <input type="checkbox"/> Pozo | <input type="checkbox"/> Sondeo | <input type="checkbox"/> Pozo artesiano | <input type="checkbox"/> Sondeo artesiano <input type="checkbox"/> Mina/galería |
| Dimensiones: | Profundidad | | Diámetro medio Longitud |
| Usos: | <input type="checkbox"/> Abastecimiento | | <input type="checkbox"/> Balneario/termal <input type="checkbox"/> Recarga/inyección |
| | <input type="checkbox"/> Minero-industrial | | <input type="checkbox"/> Mineral o Minero-medicinal <input type="checkbox"/> Otro: |
| | <input type="checkbox"/> Agricultura | | <input type="checkbox"/> Desconocido <input type="checkbox"/> Ecológico |
| | <input type="checkbox"/> Fuente pública | | <input type="checkbox"/> Ganadería <input type="checkbox"/> Industria |
| | <input type="checkbox"/> Recreativo | | <input type="checkbox"/> Servicios públicos (no abastecimiento) <input type="checkbox"/> Sin uso |
| Observaciones sobre aspectos hidrogeológicos: | | | |
| Indicadores de antiguos niveles freáticos (p.e. antiguos molinos colgados) | | | |
| Indicadores de niveles de avenidas e inundaciones: | | | |
| Otras observaciones: | | | |

FICHA DESCRIPTIVA DEL LUGAR DE INTERÉS HIDROGEOLÓGICO (LIH)

TIPO DE LIH: **ZONAS DE INFILTRACIÓN**

CATEGORÍA: **CAVIDADES KÁRSTICAS**

| 1.-IDENTIFICACIÓN | | |
|---|---|---|
| Código: | Código Geosite: | |
| Denominación: | Avencs de Partagat | |
| Breve descripción: | Conjunto de simas de origen tectónico situada en lo alto de la sierra de Aitana | |
| Origen LIH: | | |
| Confidencialidad de los datos | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Público | <input type="checkbox"/> restringido | <input type="checkbox"/> confidencial |
| ¿Ha dado lugar a colecciones en Museos o Centros de Investigación? SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| ¿Dónde se encuentran? | | |
| ¿Está relacionado con usos, costumbres y conocimientos tradicionales del entorno? | | |
| <input type="checkbox"/> Alfarería y cerámica | <input type="checkbox"/> Tintes y pinturas | <input type="checkbox"/> Arquitectura popular |
| <input type="checkbox"/> Cales y yesos | <input type="checkbox"/> Producción salinera | <input type="checkbox"/> Tradición termal |
| <input type="checkbox"/> Fiestas / tradiciones populares | <input type="checkbox"/> Leyendas | <input type="checkbox"/> Otros: |
| <input type="checkbox"/> Recurso hídrico tradicional | <input type="checkbox"/> Recurso minero histórico/prehistórico | <input type="checkbox"/> Munición |
| <input type="checkbox"/> Ganadero | | |

| 2. LOCALIZACIÓN (Inicio y fin del tramo) | | | |
|--|----------------|---------------------|--------------|
| UTM X: 738860 | UTM Y: 4281435 | Huso 30 | Datum ETRS89 |
| UTM X: 738971 | UTM Y: 4281643 | Huso 30 | Datum ED50 |
| Hoja(s) 1:50.000: 847 – Villajoyosa | | | |
| Hoja 1:200.000 64 – Alcoy | | | |
| Paraje(s) Simas de Partagat | | | |
| Municipios: Benifató | | Isla (en su caso) | |
| Comarca: Marina Alta | | Provincia: Alicante | |
| Comunidad Autónoma: Comunidad Valenciana | | | |
| Núcleos: Benifató y Confrides por el norte y Sella por el sur | | | |
| Descripción del itinerario de acceso: A este punto se puede acceder por ambas vertientes de la sierra de Aitana, desde el sur por el municipio de Sella, ascendiendo por la pista que recorre el barranco de La Tagarina y por el norte desde el término de Benifató por la pista que se dirige a la fuente de Partagat. Por ambas vías hay que alcanzar el collado entre los altos de Tagarina al oeste y Peña Molero al este. En este collado, al que solo se puede acceder a pie o en todo terreno, se ha de dejar el vehículo y continuar por la cresta de la sierra unos 2,5 Km hacia el oeste, pasando los altos de Tagarina y Peña Alta hasta llegar a las simas de Partagat, que se encuentran a escasos 700 m del pico de Aitana. | | | |

| 3. FISIOGRAFÍA Y ENTORNO SOCIOECONÓMICO | | | |
|---|---|--|-----------------------------------|
| Cota | Max. 1557 (pico Aitana) | Min. 1000 (Fte. Partagat) | Media 1280 |
| Tipo superficie | <input checked="" type="checkbox"/> Montañosa | <input type="checkbox"/> Costera | <input type="checkbox"/> Boscosa |
| <input checked="" type="checkbox"/> Matorral | <input type="checkbox"/> Pastizal | <input checked="" type="checkbox"/> Rocosa | <input type="checkbox"/> Agrícola |
| <input type="checkbox"/> Urbana o antropizada | <input checked="" type="checkbox"/> Desnuda | <input type="checkbox"/> Lámina de agua | <input type="checkbox"/> Otra |
| Entorno socioeconómico | | | |
| <input type="checkbox"/> Comarca con índices de renta <i>per capita</i> , educación y ocupación similares a la media regional pero inferiores a la media nacional | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Comarca con índices de renta <i>per capita</i> , educación y ocupación inferiores a la media regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Comarca con declive socioeconómico | | | |
| <input type="checkbox"/> Comarca con índices de renta <i>per capita</i> , educación y ocupación superiores a la media regional | | | |

| 4. SITUACIÓN GEOLÓGICA | | | |
|---|-----------------|-----------------|--------------|
| Dominio geológico (GEODE) Zona 9-Prebético | | | |
| Unidad Geotectónica de 2º orden | | | |
| Contexto Ley 42/2007 | | | |
| Unidad geológica Ley 42/2007 | | | |
| Edad del Rasgo | Límite inferior | Límite superior | |
| Edad de las rocas encajantes | Límite inferior | Límite superior | |
| Columna geológica: Adjuntar imagen jpg (Pueden identificarse los tramos que se desee): | | | |
| Litología n | Espesor n | Edad n | Comentario n |
| Litología 3 | Espesor 3 | Edad 3 | Comentario 3 |
| Litología 2 | Espesor 2 | Edad 2 | Comentario 2 |
| Litología 1 | Espesor 1 | Edad 1 | Comentario 1 |

| 5. INTERÉS | | | |
|---|--|---|--|
| Interés geológico principal (uno sólo) | | | |
| <input type="checkbox"/> Estratigráfico | <input type="checkbox"/> Sedimentológico | <input type="checkbox"/> Geomorfológico | <input type="checkbox"/> Paleontológico |
| <input type="checkbox"/> Tectónico | <input type="checkbox"/> Petroológico-geoquímico | <input type="checkbox"/> Geotécnico | <input type="checkbox"/> Minero-metalogenético |
| <input type="checkbox"/> Mineralógico | <input checked="" type="checkbox"/> Hidrogeológico | <input type="checkbox"/> Historia de la Geología | <input type="checkbox"/> Edafológico |
| Justificación: | | | |
| Interés geológico secundario (puede ser más de uno) | | | |
| <input type="checkbox"/> Estratigráfico | <input type="checkbox"/> Sedimentológico | <input checked="" type="checkbox"/> Geomorfológico | <input type="checkbox"/> Paleontológico |
| <input checked="" type="checkbox"/> Tectónico | <input type="checkbox"/> Petroológico-geoquímico | <input type="checkbox"/> Geotécnico | <input type="checkbox"/> Minero-metalogenético |
| <input type="checkbox"/> Mineralógico | <input type="checkbox"/> Edafológico | <input type="checkbox"/> Historia de la Geología | <input type="checkbox"/> Otros |
| Justificación: Diversos elementos geológicos, estructurales (fallas) y geotécnicos (acondicionamiento de taludes) muy interesantes y didácticos. | | | |
| Interés no geológico | | | |
| <input type="checkbox"/> Arqueológico | <input checked="" type="checkbox"/> Paisajístico | <input checked="" type="checkbox"/> Naturalístico (botánico-faunístico) | <input type="checkbox"/> Etnológico |
| <input type="checkbox"/> Arquitectónico | <input type="checkbox"/> Histórico o cultural | <input type="checkbox"/> Minero-medicinal | <input type="checkbox"/> Minero-industrial |
| Justificación: | | | |
| Representatividad | | | |
| <input type="checkbox"/> Poco útil como modelo para representar, aunque sea parcialmente, un rasgo o proceso | | | |
| <input type="checkbox"/> Útil como modelo para representar parcialmente un rasgo o proceso | | | |
| <input type="checkbox"/> Útil como modelo para representar, en su globalidad, un rasgo o proceso | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Mejor ejemplo del dominio geológico considerado, para representar, en su globalidad, un rasgo o proceso | | | |
| Carácter de localidad tipo | | | |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Localidad de referencia regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Localidad de referencia utilizada internacionalmente, o localidad tipo de fósiles o biozonas de amplio uso | | | |
| <input type="checkbox"/> Estratotipo aceptado por la IUGS o localidad tipo mineralógica reconocida por la IMA | | | |
| Grado de conocimiento científico del lugar | | | |
| <input type="checkbox"/> No existen trabajos publicados ni tesis doctorales sobre el lugar | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Existen trabajos publicados y/o tesis doctorales sobre el lugar | | | |
| <input type="checkbox"/> Investigado por varios equipos científicos y objeto de trabajos publicados en revistas científicas nacionales | | | |
| <input type="checkbox"/> Investigado por varios equipos científicos y objeto de trabajos publicados en revistas internacionales | | | |
| Condiciones de observación | | | |
| <input type="checkbox"/> Con elementos que enmascaran fuertemente las características del lugar | | | |
| <input type="checkbox"/> Con elementos que enmascaran el LIH y que impiden apreciar algunas características de interés | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Con algún elemento que no impide observar el LIH en su integridad, aunque sea con dificultad | | | |
| <input type="checkbox"/> Perfectamente observable en su integridad con facilidad | | | |
| Rareza | | | |
| <input type="checkbox"/> Existen bastantes lugares similares en la región | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Uno de los escasos ejemplos conocidos a nivel regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Único ejemplo conocido a nivel regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Único ejemplo conocido a nivel nacional (o internacional) | | | |
| Diversidad ■ | | | |
| <input type="checkbox"/> El LIH presenta otro tipo de interés, además del principal, no relevante | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> El LIH presenta 2 tipos de interés, además del principal, o uno sólo pero relevante | | | |

| |
|---|
| <input type="checkbox"/> El LIH presenta 3 o más tipos de interés, además del principal, o sólo dos más pero ambos relevantes |
| <input type="checkbox"/> Sólo presenta el tipo de interés principal |
| Contenido didáctico / uso didáctico |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas |
| <input type="checkbox"/> Ilustra contenidos curriculares universitarios |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ilustra contenidos curriculares de cualquier nivel del sistema educativo o está siendo utilizado en actividades didácticas universitarias |
| <input type="checkbox"/> Está siendo utilizado habitualmente en actividades didácticas de cualquier nivel del sistema educativo |
| Espectacularidad o belleza (*) |
| <input type="checkbox"/> Amplitud de relieve, o bien ríos caudalosos/grandes láminas de agua o hielo, o bien variedad cromática notable. También fósiles o minerales vistosos |
| <input checked="" type="checkbox"/> Coincidencia de dos de las tres primeras características. También fósiles o minerales espectaculares |
| <input type="checkbox"/> Coincidencia de las tres primeras características |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas |
| <i>(*)La presencia de restos fósiles y minerales notables puntuará con 1 ó 2 puntos, en función del grado de espectacularidad</i> |
| Contenido divulgativo / uso divulgativo |
| <input type="checkbox"/> Ilustra de manera clara y expresiva a colectivos de cierto nivel cultural |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ilustra de manera clara y expresiva a colectivos de cualquier nivel cultural sobre la importancia o utilidad de la Geología |
| <input type="checkbox"/> Está siendo utilizado habitualmente para actividades divulgativas |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas |
| Potencialidad para realizar actividades turísticas y recreativas |
| <input checked="" type="checkbox"/> Posibilidades turísticas o bien posibilidad de realizar actividades recreativas |
| <input type="checkbox"/> Posibilidades turísticas y posibilidad de realizar actividades recreativas |
| <input type="checkbox"/> Existen actividades organizadas |
| <input type="checkbox"/> Sin posibilidades turísticas ni de realizar actividades recreativas |
| Justificación: Es un punto muy interesante de visita obligada en los recorridos senderistas al alto de Aitana |
| Zonas recreativas |
| <input type="checkbox"/> Situado a más de 5 km de áreas recreativas (campings, playas, etc.) |
| <input checked="" type="checkbox"/> Situado a menos de 5 km y más de 2 km de áreas recreativas |
| <input type="checkbox"/> Situado a menos de 2 km y más de 500 m de un área recreativa |
| <input type="checkbox"/> Situado a menos de 500 m de un área recreativa |
| Densidad de población (demanda potencial inmediata) |
| <input type="checkbox"/> Menos de 100.000 habitantes en un radio de 50 km |
| <input type="checkbox"/> Entre 100.000 y 200.000 habitantes en un radio de 50 km |
| <input checked="" type="checkbox"/> Entre 200.001 y 1.000.000 habitantes en un radio de 50 km |
| <input type="checkbox"/> Más de 1.000.000 habitantes en un radio de 50 km |
| Estado de conservación |
| <input type="checkbox"/> Fuertemente degradado: el lugar está prácticamente destruido |
| <input type="checkbox"/> Degradado: el lugar presenta deterioros importantes |
| <input type="checkbox"/> Alterado: con deterioros que impiden apreciar algunas características de interés |
| <input type="checkbox"/> Favorable con alteraciones: algunos deterioros que no afectan de manera determinante al valor o interés del LIH |
| <input checked="" type="checkbox"/> Favorable: el LIH en cuestión se encuentra bien conservado, prácticamente íntegro |
| Asociación con otros elementos del patrimonio natural y/o cultural |
| <input type="checkbox"/> No existen elementos del patrimonio natural o cultural en un radio de 5 km |
| <input type="checkbox"/> Un único elemento del patrimonio natural o cultural en un radio de 5 km |
| <input checked="" type="checkbox"/> Varios elementos del patrimonio natural o cultural en un radio de 5 km |
| <input type="checkbox"/> Varios elementos tanto del patrimonio natural como del cultural en un radio de 5 km |

| 6. PROTECCIÓN | |
|---|--|
| ¿Figura en un inventario existente? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> | |
| ¿Cuál(es)? Catálogo de cuevas de la Comunidad Valenciana Catálogo de Cavidades de la provincia de Alicante (www.cuevasalicante.com) | |
| Instrumentos jurídicos de protección existentes | |
| Referencia y fecha: Ley 11/94 de 27 de diciembre de la Generalidad Valenciana de Espacios Naturales Protegidos de la Comunidad Valenciana (DOGV 2423, de 9-1-1995) Decreto 65/2006, de 12 de mayo, del Consell, por el que se desarrolla el régimen de protección de las cuevas y se aprueba el Catalogo de cuevas de la comunidad Valenciana | |
| Enlace URL: http://www.docv.gva.es/datos/1995/01/09/pdf/1995_833497.pdf http://www.cma.gva.es/web/indice.aspx?nodo=58535&idioma=C | |
| Régimen de protección del lugar | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar situado en parques nacionales o naturales, reservas naturales u otra figura con plan de ordenación y guardería | |
| <input type="checkbox"/> Lugar con figura de protección no sujeta a plan de ordenación y sin guardería; también bienes de interés cultural en razón a su contenido paleontológico / arqueológico | |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en suelo rural preservado de su transformación mediante la urbanización, por la ordenación territorial y urbanística. | |
| <input type="checkbox"/> Lugar carente de figura alguna de protección | |
| Protección física o indirecta | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar no fácilmente accesible (Si se llega en vehículo todo terreno hasta el collado, es preciso realizar como mínimo un recorrido a pie de unos 2,5 km (ida) por la cresta de una sierra que supera los 1500 m de altitud) | |
| <input type="checkbox"/> Lugar fácilmente accesible pero situado lejos de sendas y camuflado por la vegetación | |
| <input type="checkbox"/> Lugar fácilmente accesible, solo camuflado por la vegetación | |
| <input type="checkbox"/> Lugar carente de todo tipo de protección indirecta | |

| 7. DEGRADACIÓN | | |
|--|---|--|
| Propiedad del terreno | Pública (%) | Privada (%) |
| Uso actual del suelo | Forestal (%) | Ganadero (%) |
| Agrícola (%) | Urbanizado (%) | Otro (especificar) (%) |
| Calificación urbanística | Rural preservado de su transformación urbanística (%) | Rural no preservado de su transformación urbanística (%) |
| Urbano (%) | 100 | |
| Régimen de propiedad y acceso | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar situado en áreas de acceso libre | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en áreas de acceso restringido y propiedad pública | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en áreas de acceso restringido y propiedad privada | | |
| Amenazas antrópicas | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado a menos de 100 m de una carretera, a menos de 1 km de una actividad industrial, minera, a menos de 2 km de suelo urbano en ciudades de menos de 100.000 habitantes o a menos de 5 km en poblaciones mayores | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar colindante con una actividad industrial o minera, con suelo urbano no urbanizado, o situado a menos de 25 m de una carretera. | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en una explotación minera, en suelo urbano o en el borde de una carretera. | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> No amenazado | | |
| Comentarios sobre las amenazas antrópicas actuales o potenciales: únicamente el deterioro del entorno por afluencia de senderistas, que habitualmente son respetuosos con el mismo. | | |
| Interés para la explotación minera | | |
| <input type="checkbox"/> De escaso o moderado interés y de la que ya hay explotaciones alternativas en la zona | | |
| <input type="checkbox"/> De gran interés y de la que ya hay explotaciones alternativas en la zona | | |
| <input type="checkbox"/> De gran interés y de la que no hay explotaciones alternativas en la zona | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Sin interés o de escaso interés y sin explotaciones en la zona | | |
| Amenazas naturales | | |
| <input type="checkbox"/> No vulnerable | | |
| <input type="checkbox"/> Rasgo(s) vulnerable(s) a la meteorización | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar afectado por procesos activos (erosión, inundaciones, movimientos del terreno, etc) de intensidad moderada | | |

| |
|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar afectado por procesos activos (erosión, inundaciones, movimientos del terreno, etc.) intensos |
| Comentarios sobre las amenazas naturales: |
| Vulnerabilidad al expolio |
| <input type="checkbox"/> Yacimiento paleontológico o mineralógico con escaso valor |
| <input type="checkbox"/> Yacimiento paleontológico o mineralógico de gran valor, con numerosos ejemplares y fácil expolio |
| <input type="checkbox"/> Yacimiento paleontológico o mineralógico, con escasos ejemplares y fácil expolio |
| <input checked="" type="checkbox"/> No hay yacimiento paleontológico ni mineralógico o son de difícil expolio |
| Fragilidad <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> Rasgos métricos vulnerables ante las visitas (pisadas, respiración en cuevas, etc.) |
| <input checked="" type="checkbox"/> Rasgos decamétricos no vulnerables ante las visitas pero sensibles a actividades antrópicas más agresivas |
| <input type="checkbox"/> Rasgos hectométricos que podrían sufrir cierto deterioro por actividades humanas |
| <input type="checkbox"/> Rasgos kilométricos, difícilmente deteriorables por actividades humanas |

| 8. USO Y SEGUIMIENTO | | | | |
|---|--|--|---|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> Sin problemas para su utilización didáctica | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Con incidencias para su utilización didáctica: Alcanzar este punto requiere el ascenso hasta prácticamente la cima de la sierra de Aitana, por lo que se requiere un mínimo de condición física y concienciación de estar realizando una actividad al aire libre en un entorno de media montaña, sujeto a condicionantes climáticos variables y a veces poco predecibles | | | | |
| <input type="checkbox"/> Sin problemas para su utilización turística o recreativa | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Con incidencias para su utilización turística o recreativa.: Es como se ha dicho un punto de interés en las rutas de senderismo de la sierra de Aitana | | | | |
| ¿Es compatible la recogida de fósiles para fines de investigación con la conservación del lugar? (dato confidencial) | | | | |
| <input type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> Admisible para fines recreativos sin ánimo de lucro | <input type="checkbox"/> Admisible para fines didácticos | <input type="checkbox"/> Compatible con la conservación del lugar | <input type="checkbox"/> NO |
| | <input type="checkbox"/> Admisible para fines de investigación | <input type="checkbox"/> Incompatible con la conservación del lugar o sin ejemplares | | |
| ¿Es compatible la recogida de minerales para fines de investigación con la conservación del lugar? (dato confidencial) | | | | |
| <input type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> Admisible para fines recreativos sin ánimo de lucro | <input type="checkbox"/> Admisible para fines didácticos | <input type="checkbox"/> Compatible con la conservación del lugar | <input type="checkbox"/> NO |
| | <input type="checkbox"/> Admisible para fines de investigación | <input type="checkbox"/> Incompatible con la conservación del lugar o sin ejemplares | | |
| Si se dispone de datos, nº de visitantes al año: | | | | |
| Recomendaciones para la preservación del LIH como valor patrimonial: | | | | |
| Recomendaciones para la recuperación del LIH como valor patrimonial (de especial interés para las canteras y minas abandonadas): | | | | |
| Seguimiento: | | | | |

| 9. DATOS ADICIONALES PARA LA ORGANIZACIÓN DE VISITAS | | | | |
|---|--|---|--|-------------------------------|
| Equipamiento | | | | |
| <input type="checkbox"/> Mirador | <input type="checkbox"/> Mesas, bancos, etc. | <input checked="" type="checkbox"/> Itinerarios señalizados | <input type="checkbox"/> Fuente de agua potable en las inmediaciones | |
| ¿Existe peligro para el visitante? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Especificar el peligro, si procede | | | | |
| Las simas se encuentran en un entorno de media montaña sujeto a condicionantes climáticos variables y a veces poco predecibles y no cuentan con ningún elemento físico (vallas, señalizaciones...) que impidan aproximarse hasta el mismo borde de las mismas ni anuncien su existencia por lo que su observación. | | | | |
| Dificultad física del itinerario | | <input type="checkbox"/> Baja | <input checked="" type="checkbox"/> Media | <input type="checkbox"/> Alta |
| Duración aproximada del itinerario para un recorrido normal | | | | |
| Tipo de acceso | | | | |
| <input type="checkbox"/> Carretera asfaltada con aparcamiento autobús | | <input type="checkbox"/> Carretera asfaltada aparcamiento turismo | | |
| <input type="checkbox"/> Carretera asfaltada sin aparcamiento próximo | | <input type="checkbox"/> Pista sin asfaltar acceso turismo | | |
| <input type="checkbox"/> Pista sin asfaltar acceso todo terreno | | <input checked="" type="checkbox"/> Camino o senda acceso a pie | | |
| <input type="checkbox"/> Acceso sin camino ni senda | | <input type="checkbox"/> Acceso por barco | | |
| <input type="checkbox"/> Acceso por tren turístico | | <input type="checkbox"/> Accesos adaptados a discapacitados | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Otros: Existen sendas que llevan a otros puntos de interés geológico muy próximos | | | | |
| Distancia del lugar a carretera asfaltada (en km): | | | | |
| Infraestructura logística | | | | |

| |
|--|
| <input type="checkbox"/> Alojamiento y restaurante para grupos de hasta 20 personas a menos de 25 km |
| <input checked="" type="checkbox"/> Alojamiento y restaurante para grupos de 40 personas a menos de 25 km (Altea, Benidorm...) |
| <input type="checkbox"/> Alojamiento y restaurante para grupos de 40 personas a menos de 5 km |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas |

| 10. DOCUMENTOS | |
|--|---|
| Datos de campo | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Fotos con comentarios | <input checked="" type="checkbox"/> Croquis con itinerarios, si procede |
| <input checked="" type="checkbox"/> Mapa Geológico | <input type="checkbox"/> Plano topográfico de detalle |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ortofoto | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Plano topográfico de situación a escala adecuada (1:5.000 a 1:200.000) | |
| <input type="checkbox"/> Adquisición de datos en campo | <input checked="" type="checkbox"/> Adquisición de datos por bibliografía |

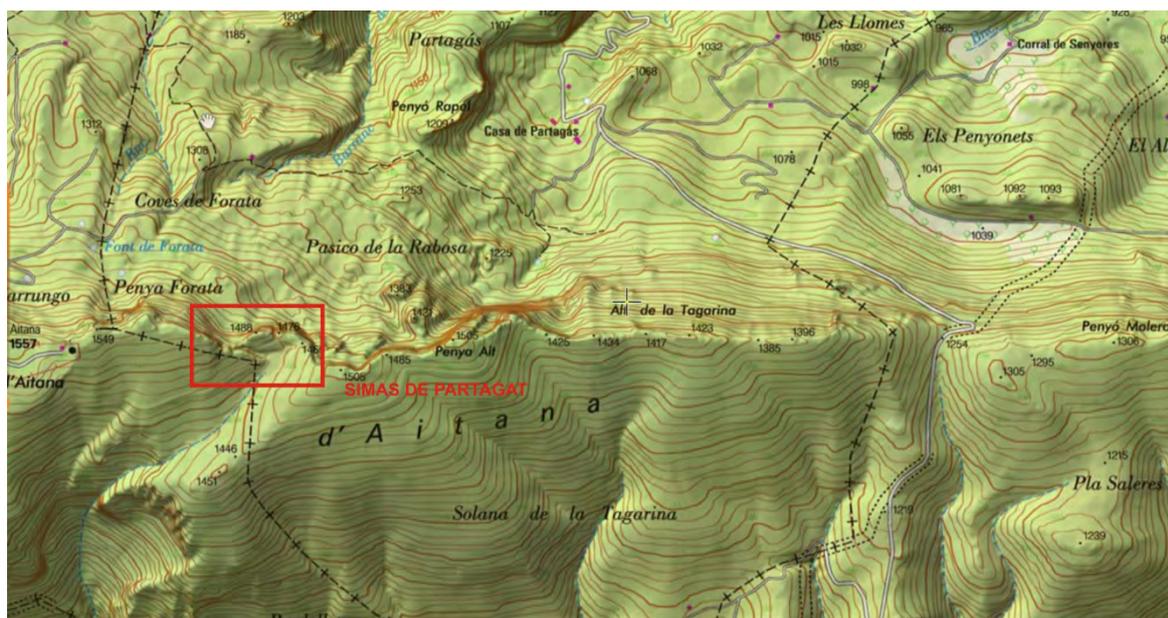
11. BIBLIOGRAFÍA

Proponentes **Equipo de trabajo del proyecto**

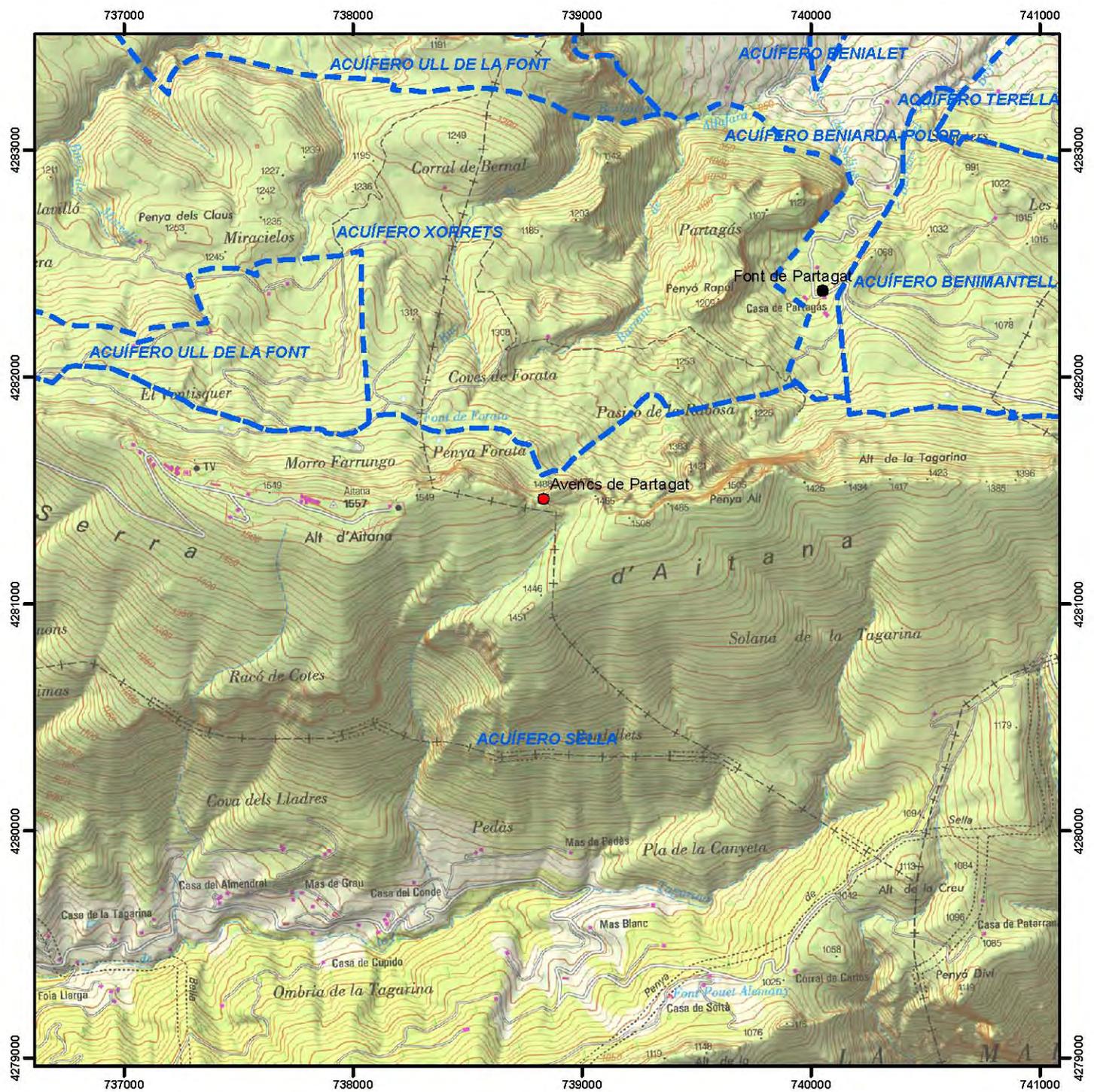
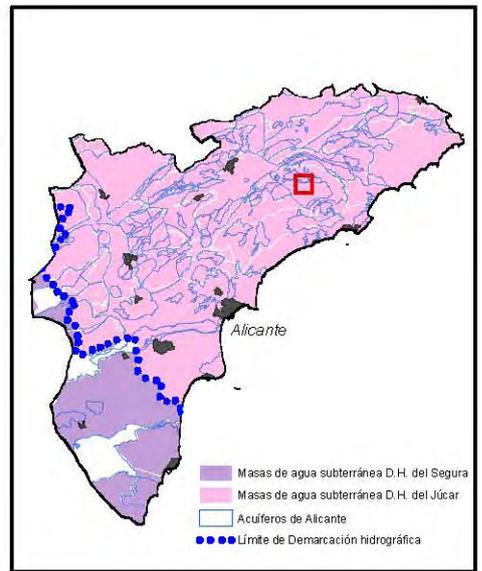
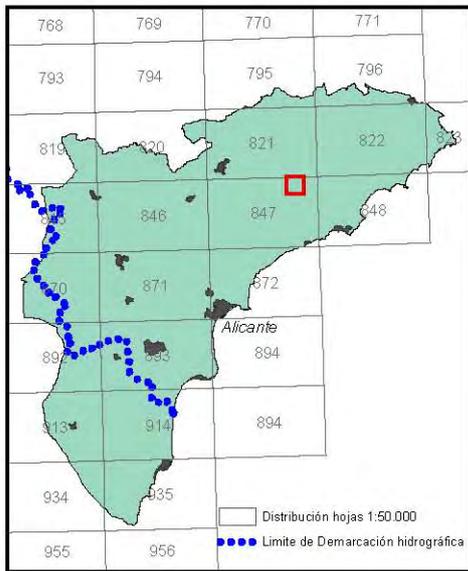
Autores: **Jose Antonio Dominguez**

Referencias

- Senderos geológicos. Simas de Partagat (Sierra de Aitana). Diputación Provincial de Alicante
- Origen de las simas de Partagat (Sierra de Aitana, Alicante) GEOGACETA. 40 (2006)
P. Alfaro (1), J. Delgado (1), A. Estévez (1), F.J. García Tortosa (2), R. Tomás (3) y J.A. Marco Molina (4)
(1) Departamento de Ciencias de la Tierra y del Medio Ambiente, Facultad de Ciencias, Universidad de Alicante, Ap. 99, 03080 Alicante, Spain. pedro.alfaro@ua.es ; jose.delgado@ua.es ; antonio.estevez@ua.es
(2) Departamento de Geología, Facultad de Ciencias, Universidad de Jaén, Campus de las Lagunillas, 23071 Jaén, Spain. gtortosa@ujaen.es
(3) Departamento de Expresión Gráfica y Cartografía, Escuela Politécnica Superior, Universidad de Alicante, Ap. 99, 03080 Alicante, Spain.roberto.tomas@ua.es
(4) Departamento de Análisis Geográfico Regional y Geografía Física, Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Alicante, Ap. 99, 03080 Alicante, Spain. ja.marco@ua.es
- Geología 9. Sierra de Aitana
- SIERRA DE AITANA
Pedro Alfaro¹, José Delgado¹, Antonio Estévez¹, Juan A. Marco Molina² y Roberto Tomás Jover³
1 Dpto. Ciencias de la Tierra y del Medio Ambiente (Universidad de Alicante)
2. Departamento de Análisis Geográfico regional (Universidad de Alicante)
3. Dpartamento de Expresión Gráfica y Cartografía (Universidad de Alicante)
- Guías de senderismo
- Catálogo de cuevas de la Comunidad Valenciana
- Catálogo de Cavidades de la provincia de Alicante (www.cuevasalicante.com)

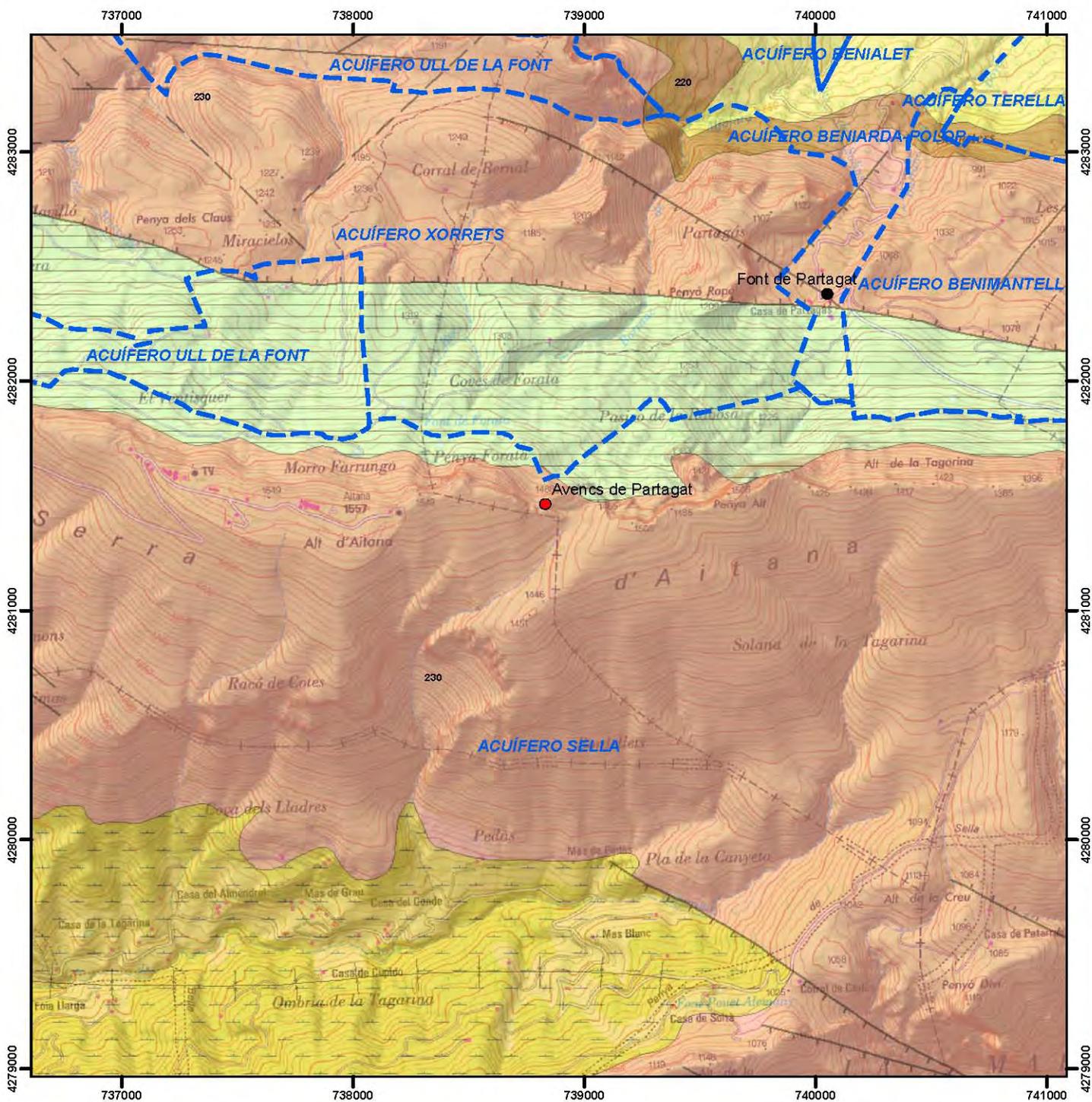


Mapa topográfico de detalle de la ubicación y del entorno de las simas de Partagat.



LEYENDA

- | | |
|---|---|
|  Masas de Agua | Contacto normal o concordante |
|  Depósitos aluviales, fondo de valle | Contacto discordante |
|  Coluviones, derrubios de ladera | Masas de agua |
|  Aluvial-coluvial | Falla |
|  Abanicos aluviales, conos de deyección | |
|  Terraza baja | |
|  Glacis | |
|  Areniscas glauconíferas, calizas arenosas y margas | |
|  Calizas, calizas dolomíticas con esporádicos niveles margosos. Fm Jaén | |
|  Calizas bioclásticas y oolíticas y margas con Orbitolinas. Tramo del Mb superior de la Fm Arroyo de los Anchos | |
|  Margas grises y calizas nodulosas con materia orgánica. Intercalación margosa en el Mb superior de la Fm Arroyo de los Anchos | |
|  Calizas, calcarenitas, calizas bioclásticas, margas arenosas y dolomías. Tramo calcáreo del Mb superior de la Fm Arroyo de los Anchos (incluye el Mb Buseo de la Fm Caroch) | |
|  Calcarenitas, areniscas ferruginosas, margocalizas y margas grises con intercalaciones arenosas y calizas. Indiferenciado Fm Los Villares+Mb superior de la Fm Sierra del Pozo | |



Fuente: Mapa topográfico Nacional 1/25.000 (IGN)

Fuente: GEODE 1/50.000 (IGME)

Sistema de coordenadas: ETRS89 UTM Zone 30N

1:25.000

Fotos de detalle de algunas de las fracturas del área y simas del área



Vista panorámica del entorno de las simas de Partagat, desde su extremo oriental



Desprendimiento de grandes bloques que originan las simas. Abajo vista en detalle de la grietas.



EN FUNCIÓN DE LA NATURALEZA DEL LIH se rellenará uno de los apartados 12 a 15, además del que pueda corresponder de los 16 a 21.

| 14. DESCRIPCIÓN: PROCESOS Y MATERIALES SEDIMENTARIOS | | | |
|---|--|---|--|
| Medios sedimentarios continentales | | | |
| <input type="checkbox"/> Eólico | <input type="checkbox"/> Glaciar | <input type="checkbox"/> Periglacial | <input type="checkbox"/> Fluvial |
| <input type="checkbox"/> Abanico aluvial | <input type="checkbox"/> Lacustre | <input type="checkbox"/> Palustre | <input type="checkbox"/> Otro: |
| Medio sedimentario mixto-transición | | | |
| <input type="checkbox"/> Playa-Isla barrera | <input type="checkbox"/> Acantilado | <input type="checkbox"/> Deltaico | <input type="checkbox"/> Llanura mareal |
| <input type="checkbox"/> Estuario | <input type="checkbox"/> Lagoon | <input type="checkbox"/> Evaporítico | <input type="checkbox"/> Otro: |
| Medios sedimentarios marinos | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Arrecifal | <input type="checkbox"/> Plataforma siliciclástica | <input type="checkbox"/> Plataforma carbonatada | |
| <input type="checkbox"/> Banco | <input type="checkbox"/> Talud – Cañón submarino | <input type="checkbox"/> Abanico submarino | |
| <input type="checkbox"/> Abisal-batial | <input type="checkbox"/> Depresión oceánica | <input type="checkbox"/> Otro: | |
| Observaciones sobre los medios sedimentarios: | | | |
| Geometría de las capas: | | | |
| <input type="checkbox"/> Agradantes | <input type="checkbox"/> Progradantes | <input type="checkbox"/> Retrogradantes | <input type="checkbox"/> Solapantes expansivas |
| <input type="checkbox"/> Downlap | <input type="checkbox"/> Tabulares | <input type="checkbox"/> Cuneiformes | <input type="checkbox"/> Otra: |
| Polaridad: | | | |
| Continuidad: | | <input type="checkbox"/> Paraconformidad | <input type="checkbox"/> Disconformidad |
| <input type="checkbox"/> Discordancia | | <input type="checkbox"/> Límite de secuencia | <input type="checkbox"/> Otra: |
| Sucesión litológica: | | | |
| <input type="checkbox"/> Homogénea | <input type="checkbox"/> Heterogénea | <input type="checkbox"/> Repetitiva aleatoria | <input type="checkbox"/> Rítmica |
| <input type="checkbox"/> Turbidítica | <input type="checkbox"/> Cíclica | <input type="checkbox"/> Molasa | <input type="checkbox"/> Estratocreciente |
| <input type="checkbox"/> Estratodecreciente | <input type="checkbox"/> Granocreciente | <input type="checkbox"/> Granodecreciente | <input type="checkbox"/> Otra: |
| Observaciones sobre las sucesiones litológicas: | | | |
| Estructuras sedimentarias: | | | |
| <input type="checkbox"/> Grietas | <input type="checkbox"/> Gotas | <input type="checkbox"/> <i>Ripple marks</i> | <input type="checkbox"/> Dunas |
| <input type="checkbox"/> Volcanes | <input type="checkbox"/> <i>Hardground</i> | <input type="checkbox"/> <i>Flute casts</i> | <input type="checkbox"/> <i>Tool marks</i> |
| <input type="checkbox"/> Canales | <input type="checkbox"/> Granoclasificación d. | <input type="checkbox"/> Granoclasificación inv. | <input type="checkbox"/> Laminación cruzada |
| <input type="checkbox"/> Estratificación cruzada | <input type="checkbox"/> Laminación paralela | <input type="checkbox"/> <i>Chevron</i> (Cola de pez) | <input type="checkbox"/> <i>Convolute lamination</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Sand-waves</i> | <input type="checkbox"/> <i>Hummocky</i> | <input type="checkbox"/> Olistolitos | <input type="checkbox"/> <i>Slumps</i> |
| <input type="checkbox"/> Bioturbación-bioerosión | <input type="checkbox"/> Diques | <input type="checkbox"/> Travertínica | <input type="checkbox"/> Superconos |
| <input type="checkbox"/> Brechas intraformacionales | <input type="checkbox"/> Bioconstrucciones y domos microbianos | <input type="checkbox"/> Otras estructuras sedimentarias: | |
| Origen de las estructuras sedimentarias: | | | |
| <input type="checkbox"/> Corrientes | | <input type="checkbox"/> Mareas | <input type="checkbox"/> Oleaje |
| <input type="checkbox"/> Viento | | <input type="checkbox"/> Coladas de fango (<i>mudflows</i>) | <input type="checkbox"/> Flujos de derrubios |
| <input type="checkbox"/> Flujo granular | | <input type="checkbox"/> Flujo fluidificado | <input type="checkbox"/> Flujo turbidítico |
| Observaciones sobre las estructuras y su origen: | | | |
| Litología: | | | |
| <input type="checkbox"/> Conglomerado | <input type="checkbox"/> Brecha | <input type="checkbox"/> Arena | <input type="checkbox"/> Arenisca |
| <input checked="" type="checkbox"/> Arenisca calcárea | <input type="checkbox"/> Limo/Limolita | <input type="checkbox"/> Arcilla/Arglita | <input type="checkbox"/> Marga |
| <input type="checkbox"/> Margocaliza | <input type="checkbox"/> Caliza margosa | <input checked="" type="checkbox"/> Caliza | <input type="checkbox"/> Dolomía |
| <input type="checkbox"/> Yeso | <input type="checkbox"/> Halita | <input type="checkbox"/> Carniola | <input type="checkbox"/> Radiolarita |
| <input type="checkbox"/> Diatomita | <input type="checkbox"/> Laterita | <input type="checkbox"/> Bauxita | <input type="checkbox"/> Sílex |
| <input type="checkbox"/> Fosfato | <input type="checkbox"/> Carbón | <input type="checkbox"/> Hidrocarburos | <input type="checkbox"/> Otras litologías: |
| Observaciones sobre las litologías: | | | |
| Contenido fósil: | | | |
| <input type="checkbox"/> Ammonoideos | <input type="checkbox"/> Otros Cefalópodos | <input type="checkbox"/> Bivalvos | |
| <input type="checkbox"/> Gasterópodos | <input type="checkbox"/> Braquiópodos | <input type="checkbox"/> Graptolitos | <input type="checkbox"/> Trilobites |
| <input type="checkbox"/> Equinoideos | <input type="checkbox"/> Briozoos | <input type="checkbox"/> Arqueociatos | <input type="checkbox"/> Cnidarios (Corales) |
| <input type="checkbox"/> Esponjas | <input type="checkbox"/> Estromatopóridos | <input type="checkbox"/> Insectos | <input type="checkbox"/> Peces |
| <input type="checkbox"/> Anfibios | <input type="checkbox"/> Reptiles | <input type="checkbox"/> Aves | <input type="checkbox"/> Icnitas |
| <input type="checkbox"/> Mamíferos | <input type="checkbox"/> Hominidos | <input type="checkbox"/> Ostrácodos | <input type="checkbox"/> Otros Artrópodos |
| <input type="checkbox"/> Foraminíferos | <input type="checkbox"/> Conodontos | <input type="checkbox"/> Radiolarios | <input type="checkbox"/> Cocolitofóridos |
| <input type="checkbox"/> Microvertebrados | <input type="checkbox"/> Moluscos | <input type="checkbox"/> Algas | <input type="checkbox"/> Otros vegetales |
| Observaciones sobre los fósiles: | | | |
| Contenido mineralógico | | | |

| 16. DESCRIPCIÓN FENÓMENOS DEFORMATIVOS | | | |
|---|---|---|---|
| Estilo de deformación: | | | |
| <input type="checkbox"/> Rígida | <input type="checkbox"/> Plástica | <input type="checkbox"/> Por gravedad | <input type="checkbox"/> Combinada o mixta |
| Estructuras mayores de deformación: | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> fallas normales | <input type="checkbox"/> fallas inversas | <input type="checkbox"/> fallas mixtas | <input type="checkbox"/> fallas verticales |
| <input type="checkbox"/> fallas de desgarre dex | <input type="checkbox"/> fallas de desgarre sin. | <input type="checkbox"/> fallas conjugadas | <input type="checkbox"/> fallas onduladas |
| <input checked="" type="checkbox"/> sistema de fallas | <input type="checkbox"/> falla aislada | <input type="checkbox"/> otras fallas | <input type="checkbox"/> orientación falla |
| <input type="checkbox"/> plano de falla | <input type="checkbox"/> estría de falla | <input type="checkbox"/> arrastres de falla | <input type="checkbox"/> mineralizaciones |
| <input type="checkbox"/> rocas de falla | <input type="checkbox"/> <i>roll-over</i> | <input type="checkbox"/> milonitas | <input type="checkbox"/> cizalla |
| <input type="checkbox"/> cabalgamiento | <input type="checkbox"/> ventana | <input type="checkbox"/> cabalgamiento isleo | <input type="checkbox"/> imbricaciones |
| <input type="checkbox"/> diaclasas extensión | <input type="checkbox"/> diacl. de compresión | <input type="checkbox"/> diacl. descompresión | <input type="checkbox"/> diacl. <i>gash joint</i> |
| <input type="checkbox"/> diaclasas radiales | <input type="checkbox"/> diaclasas paralelas | <input type="checkbox"/> diaclasas conjugadas | <input type="checkbox"/> diacl. subortogonales |
| <input checked="" type="checkbox"/> diaclasas asociadas a fallas normales | <input type="checkbox"/> diaclasas id. inversas | <input type="checkbox"/> diaclasas Id. desgarre | |
| <input checked="" type="checkbox"/> diaclasas abiertas | <input type="checkbox"/> diaclasas rellenas | <input type="checkbox"/> diaclasas irregulares | <input type="checkbox"/> diaclasas concéntricas |
| <input type="checkbox"/> suturas estilolíticas | <input type="checkbox"/> anticlinal/antiforme | <input type="checkbox"/> sinclinal/sinforme | <input type="checkbox"/> anticlinorio |
| <input type="checkbox"/> sinclinatorio | <input type="checkbox"/> <i>horst</i> | <input type="checkbox"/> fosa (<i>graben</i>) | <input type="checkbox"/> escamas |
| <input type="checkbox"/> Manto de Corrimiento | <input type="checkbox"/> diapiro | <input type="checkbox"/> pliegue-falla | <input type="checkbox"/> pliegues |
| Orientación eje pliegue: | <input type="checkbox"/> ángulo isoclinal | <input type="checkbox"/> ángulo apretado | <input type="checkbox"/> ángulo cerrado |
| <input type="checkbox"/> ángulo abierto | <input type="checkbox"/> ángulo suave | <input type="checkbox"/> superficie axial recta | <input type="checkbox"/> superf. axial inclinada |
| <input type="checkbox"/> Superf. axial tumbada | <input type="checkbox"/> Sup. axial recumbente | <input type="checkbox"/> Olistostromas | <input type="checkbox"/> Otras estructuras: |
| Estructuras menores de deformación: | | | |
| <input type="checkbox"/> Micropliegues | <input type="checkbox"/> Microfracturas | <input type="checkbox"/> Foliación continua | <input type="checkbox"/> Foliación espaciada |
| <input type="checkbox"/> Foliación disjunta | <input type="checkbox"/> Foliación crenulación | <input type="checkbox"/> Orientación foliación | <input type="checkbox"/> Lineación |
| <input type="checkbox"/> Lineación superficial | <input type="checkbox"/> Lineación penetrativa | <input type="checkbox"/> Lineación estructural | <input type="checkbox"/> Lineación mineral |
| Componentes lineación: | | Orientación lineación: | <input type="checkbox"/> <i>Mullions</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Rodings</i> | <input type="checkbox"/> Objetos deformados | <input type="checkbox"/> Otras estructuras menores: | |
| Observaciones generales sobre las estructuras de deformación: | | | |
| Movimientos del terreno: | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Deslizamientos | <input checked="" type="checkbox"/> Desprendimientos | <input checked="" type="checkbox"/> Hundimientos | |
| <input type="checkbox"/> Avenidas e inundaciones | <input type="checkbox"/> Otros movimientos del terreno: | | |
| Observaciones sobre la deformación de las rocas: | | | |

| 17. DESCRIPCIÓN RASGOS GEOMORFOLÓGICOS | | | |
|---|---|--|--|
| Elemento y formas estructurales | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Escarpe de falla | <input type="checkbox"/> Superficie estructural exhumada | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Escarpe de línea de falla | <input type="checkbox"/> Superficie subestructural (retoques de erosión /sedimentación) | | |
| <input type="checkbox"/> Relieve conforme anticlinal | <input checked="" type="checkbox"/> Escarpes en capas horizontales, graderíos | | |
| <input type="checkbox"/> Relieve conforme sinclinal | <input type="checkbox"/> Escarpes en capas monoclinales, cuestras | | |
| <input type="checkbox"/> Relieve invertido | <input checked="" type="checkbox"/> Crestas, barras | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre los elementos y formas estructurales: | | | |
| Elemento y formas volcánicas | | | |
| <input type="checkbox"/> Domo exógeno/endóg. | | <input type="checkbox"/> Cono de piroclastos | <input type="checkbox"/> Anillo de piroclastos |
| <input type="checkbox"/> Cráter de explosión | <input type="checkbox"/> Disyunción columnar | <input type="checkbox"/> Chimenea | <input type="checkbox"/> Fumarola, geiser |
| <input type="checkbox"/> Cráter con lago | <input type="checkbox"/> Estrato-volcán | <input type="checkbox"/> Pitón | <input type="checkbox"/> Caldera |
| <input type="checkbox"/> <i>Maar</i> | <input type="checkbox"/> Malpaís lávico | <input type="checkbox"/> Colada de lava | <input type="checkbox"/> Lago de lava |
| <input type="checkbox"/> Gruta, jameo, tubo | <input type="checkbox"/> Espeleotemas en grutas | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre los elementos y formas volcánicas: | | | |
| Morfogénesis gravitacional | | | |
| <input type="checkbox"/> Vertiente regularizada | <input type="checkbox"/> Derrubios ordenados | <input type="checkbox"/> Reptación | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Vertiente con bloques | <input checked="" type="checkbox"/> Derrumbe/avalancha | <input type="checkbox"/> Lóbulos/coladas de solifluxión | |
| <input type="checkbox"/> Coluvión | <input type="checkbox"/> Deslizamientos | <input type="checkbox"/> Terracillas | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Cono/talud de derrubios | <input checked="" type="checkbox"/> Flujo de derrubios | <input type="checkbox"/> Otros: | |
| Observaciones sobre las morfologías gravitacionales: | | | |
| Morfogénesis fluvial y de escorrentía superficial | | | |
| <input type="checkbox"/> Barrancos | <input type="checkbox"/> Rápidos | <input type="checkbox"/> Fondo de valle | <input type="checkbox"/> Terraza |
| <input type="checkbox"/> Sufusión, <i>piping</i> | <input type="checkbox"/> Cascada | <input type="checkbox"/> Rambla | <input type="checkbox"/> Sistema de terrazas |
| <input type="checkbox"/> Cárcavas | <input type="checkbox"/> Marmitas de gigante | <input type="checkbox"/> Llanura de inundación | <input type="checkbox"/> Terraza erosiva |
| <input type="checkbox"/> Escarpe fluvial | <input type="checkbox"/> Canales braided | <input type="checkbox"/> Albardón, dique, <i>levée</i> | <input type="checkbox"/> Terraza no cíclica |
| <input type="checkbox"/> Captura | <input type="checkbox"/> Canal meandriforme | <input type="checkbox"/> Derrame de canal | <input type="checkbox"/> Terraza travertínica |
| <input type="checkbox"/> Valle fluvial | <input type="checkbox"/> Canales anastomosados | <input type="checkbox"/> Valle colgado | <input type="checkbox"/> Hombrera, rellano |
| <input type="checkbox"/> Meandro abandonado | <input type="checkbox"/> Cono de deyección | <input type="checkbox"/> <i>Rock levees</i> | <input type="checkbox"/> Garganta, cañón |
| <input type="checkbox"/> Relleno de vaguada | <input type="checkbox"/> Abanico aluvial | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre las morfologías fluviales: | | | |
| Morfogénesis glaciar | | | |
| <input type="checkbox"/> Glaciar / helero | <input type="checkbox"/> Umbral | <input type="checkbox"/> Cono proglaciar | <input type="checkbox"/> Cono proglaciar |
| <input type="checkbox"/> Aguja, <i>horn</i> | <input type="checkbox"/> Rocas aborregadas | <input type="checkbox"/> Manto proglaciar | <input type="checkbox"/> Collado de difluencia |
| <input type="checkbox"/> Circo | <input type="checkbox"/> Pulimentos y estrías | <input type="checkbox"/> Terraza proglaciar | <input type="checkbox"/> Collado de transfluencia |
| <input type="checkbox"/> Valle glaciar | <input type="checkbox"/> Morrena de fondo | <input type="checkbox"/> Morrena lateral/central | <input type="checkbox"/> Cubeta/lago colmatado |
| <input type="checkbox"/> Cubeta de sobreexcavación | <input type="checkbox"/> Garganta subglaciar | <input type="checkbox"/> Morrena frontal | <input type="checkbox"/> Bloques erráticos |
| <input type="checkbox"/> Lago, ibón | <input type="checkbox"/> Depósito de obturación, kame | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre las morfologías glaciares: | | | |
| Morfogénesis periglaciar | | | |
| <input type="checkbox"/> Césped almohadillado | <input type="checkbox"/> Nicho, circo nival | <input checked="" type="checkbox"/> Vertiente de bloques | <input type="checkbox"/> Reptación, <i>creep</i> |
| <input type="checkbox"/> Turbera | <input type="checkbox"/> Morrena de nevero | <input checked="" type="checkbox"/> Canchal, pedriza | <input type="checkbox"/> Suelos estriados |
| <input type="checkbox"/> Superficie, rellano de crioplanación | <input type="checkbox"/> Guirnalda de piedra | <input type="checkbox"/> Hidrolacolito, pingo | <input type="checkbox"/> Bloques de arrastre |
| <input type="checkbox"/> Corredores y conos de avalancha | <input checked="" type="checkbox"/> Talud o cono de derrubios | <input type="checkbox"/> Sendas de ganado, terracillas | <input type="checkbox"/> Movimiento complejo |
| <input type="checkbox"/> Suelos poligonales | <input type="checkbox"/> Derrubios ordenados, <i>grèzes</i> | <input type="checkbox"/> Glaciar de rocas | <input checked="" type="checkbox"/> Corredor, río de rocas |
| <input type="checkbox"/> Otros: | <input type="checkbox"/> Otros: | <input type="checkbox"/> Gelifluxión | <input type="checkbox"/> Flujos, lóbulos |
| Observaciones sobre las morfologías periglaciares: | | | |
| Morfogénesis eólica | | | |
| <input type="checkbox"/> Eolizaciones de la roca | <input type="checkbox"/> Dunas parabólicas | <input type="checkbox"/> Campo o cordón de dunas | |
| <input type="checkbox"/> Cubetas de deflacción | <input type="checkbox"/> Barjanas | <input type="checkbox"/> Campo de dunas con vegetación | |
| <input type="checkbox"/> Dunas longitudinales | <input type="checkbox"/> Dunas transversales | <input type="checkbox"/> Campo de dunas fósiles | |
| <input type="checkbox"/> Dunas trepadoras o rampantes | <input type="checkbox"/> Manto eólico | <input type="checkbox"/> Surcos interdunares, corrales | |
| <input type="checkbox"/> Ventifactos, pavimento de cantos | <input type="checkbox"/> Loess | <input type="checkbox"/> Otras: | |

| | | | |
|--|---|--|---|
| Observaciones sobre las morfologías eólicas | | | |
| Morfosistema lacustre y endorreico | | | |
| <input type="checkbox"/> Charca permanente | <input type="checkbox"/> Área endorreica con salinización superficial, playa salina | | |
| <input type="checkbox"/> Charca estacional | <input type="checkbox"/> Área pantanosa | <input type="checkbox"/> Ojos de agua | |
| <input type="checkbox"/> Laguna permanente | <input type="checkbox"/> Turbera | <input type="checkbox"/> Terraza lacustre | |
| <input type="checkbox"/> Área endorreica, playa, encharcamiento temporal | | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre las morfologías lacustres y endorreicas: | | | |
| Morfosistema litoral | | | |
| <input type="checkbox"/> Isla, islote | <input type="checkbox"/> Terraza marina | <input type="checkbox"/> Boca de albufera, grao | <input type="checkbox"/> Delta sumergido de flujo o de reflujo |
| <input type="checkbox"/> Peñón | <input type="checkbox"/> Cordón litoral | <input type="checkbox"/> Llanura de marea | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Acantilado | <input type="checkbox"/> Barra de arena | <input type="checkbox"/> Llanura de marea arenosa | <input type="checkbox"/> Llanura deltaica, delta |
| <input type="checkbox"/> Acantilado fósil | <input type="checkbox"/> Flecha litoral | | <input type="checkbox"/> Canal deltaico |
| <input checked="" type="checkbox"/> Plataforma de abrasión, rasa | <input type="checkbox"/> Tómbolo | <input type="checkbox"/> Canal de marea | <input type="checkbox"/> Canal deltaico abandonado |
| <input checked="" type="checkbox"/> Playa de cantos o bloques | <input type="checkbox"/> Estuario, marisma | <input type="checkbox"/> Canal de marea abandonado | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Playa de arena | <input type="checkbox"/> Marisma alta, <i>Schorre</i> | <input type="checkbox"/> Albardón, dique, <i>levée</i> deltaico |
| <input type="checkbox"/> Playa de fango | <input type="checkbox"/> Marisma baja fangosa, <i>Slikke</i> | <input type="checkbox"/> Abanico de arena, <i>whasover fan</i> | <input type="checkbox"/> Derrame de canal |
| <input type="checkbox"/> Playa biogénica | <input type="checkbox"/> Marisma baja arenosa | <input type="checkbox"/> Construcción biogénica, arrecife | <input type="checkbox"/> Turbera |
| <input type="checkbox"/> Playa biogénica | <input type="checkbox"/> Albufera, laguna litoral | | <input type="checkbox"/> Otra: |
| Observaciones sobre las morfologías litorales: | | | |
| Exokarst en rocas salinas y carbonatadas: | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Karst en carbonatos | <input type="checkbox"/> Campo de dolinas | <input type="checkbox"/> Aplanamiento karstico, superficie | <input checked="" type="checkbox"/> Sumidero |
| <input type="checkbox"/> Karst en yesos | <input type="checkbox"/> Uvalas | | <input checked="" type="checkbox"/> Surgencia |
| <input type="checkbox"/> Karst en otras evaporitas | <input checked="" type="checkbox"/> Lapiaz desnudo | <input checked="" type="checkbox"/> Lapiaz semidesnudo | <input type="checkbox"/> Lapiaz cubierto |
| | <input type="checkbox"/> Polje | <input type="checkbox"/> Corredor | <input type="checkbox"/> Ponor |
| <input type="checkbox"/> Cañón, garganta | <input type="checkbox"/> Valle ciego | <input type="checkbox"/> Relieve residual, <i>hum</i> | <input type="checkbox"/> Puente natural |
| <input type="checkbox"/> Rellenos kársticos, <i>terra rossa</i> | <input type="checkbox"/> Dolina en ventana, de hundimiento | <input type="checkbox"/> Colinas karstificadas, conjunto de relieves | <input type="checkbox"/> Dolina en karst cubierto, aluviales |
| <input type="checkbox"/> Dolina en embudo | <input type="checkbox"/> Dolina de fondo plano | <input type="checkbox"/> Microdolinas, <i>kamenitzas</i> | <input type="checkbox"/> Toba, masa travertínica |
| <input type="checkbox"/> Otras morfologías: | | | |
| Endokarst (cuevas y simas) | | Endopseudokarst | |
| <input checked="" type="checkbox"/> En rocas salinas y carbonatadas | | <input type="checkbox"/> En rocas volcánicas | <input type="checkbox"/> En otras rocas: |
| Desarrollo: | Profundidad: | Nº bocas: | Acceso principal: |
| Estructura de las galerías: | | | |
| Actividad hidrológica de las galerías: | | | |
| Configuración general: | | | |
| Dificultad: | <input type="checkbox"/> Ninguna | <input type="checkbox"/> Moderada | <input checked="" type="checkbox"/> Para expertos |
| Habilitación: | <input type="checkbox"/> Cavidad turística | <input type="checkbox"/> Control de acceso | <input type="checkbox"/> Espeleoturismo |
| <input type="checkbox"/> Habilitable | <input checked="" type="checkbox"/> Sumidero | <input type="checkbox"/> Resurgencia | <input checked="" type="checkbox"/> Derrumbes |
| <input checked="" type="checkbox"/> Simas | <input type="checkbox"/> Avenida | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Importancia de los espeleotemas: | | <input type="checkbox"/> Baja | <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Alta |
| Yacimientos en galerías: | <input type="checkbox"/> Vertebrados cuaternarios y homínidos | | <input type="checkbox"/> Otros |
| Observaciones sobre las morfologías kársticas o pseudokársticas: | | | |
| Morfologías en rocas cristalinas y silíceas | | | |
| <input type="checkbox"/> Pináculo rocoso, <i>tor</i> | <input type="checkbox"/> <i>Tafoni</i> | <input type="checkbox"/> Alteraciones, alteritas | <input type="checkbox"/> Ferruginizaciones |
| <input type="checkbox"/> Domo, dorso de ballena | <input type="checkbox"/> Campos de <i>tafoni</i> | <input type="checkbox"/> Arenización, <i>lehm</i> | <input type="checkbox"/> Argilizaciones |
| <input type="checkbox"/> Pilas o gnammas | <input type="checkbox"/> Campos de pilas | <input type="checkbox"/> Caolinizaciones | <input type="checkbox"/> Carbonataciones |
| <input type="checkbox"/> Bolos, berrocal | <input type="checkbox"/> Cerro ruiforme, caos | <input type="checkbox"/> Silicificaciones | <input type="checkbox"/> Depósitos de sales |
| <input type="checkbox"/> Disyunción esferoidal | <input type="checkbox"/> roturas poligonales | <input type="checkbox"/> Pseudoestratificación | <input type="checkbox"/> Exfoliación |
| <input type="checkbox"/> Plataforma rocosa | <input type="checkbox"/> Campos de bloques | <input type="checkbox"/> Dolina rocosa | <input type="checkbox"/> Surgencias |
| <input type="checkbox"/> Crestones | <input type="checkbox"/> Espeleotemas (ópalo, pigotita, evansita, etc.) | | <input type="checkbox"/> Otras: |
| Observaciones sobre las morfologías en rocas cristalinas y silíceas: | | | |

| | | |
|---|---|---|
| Otras formas: poligénicas o de difícil adscripción | | |
| <input type="checkbox"/> Superficie de erosión | <input type="checkbox"/> Monte isla de cumbre plana | <input type="checkbox"/> Depresión |
| <input type="checkbox"/> Superficie de cumbres, apalachina | <input type="checkbox"/> Monte isla lineal, cresta, barra | <input type="checkbox"/> Monte isla con descamación |
| <input type="checkbox"/> Glacis de erosión, <i>pediment</i> | <input type="checkbox"/> Glacis de cobertera, mixto | <input type="checkbox"/> Techo de piedemonte, rañas |
| <input type="checkbox"/> Relieve residual, <i>monadnok</i> | <input type="checkbox"/> Cerro cónico, mambla | <input type="checkbox"/> Glacis de vertiente, coluvial |
| <input type="checkbox"/> Monte isla, <i>inselberg</i> | <input type="checkbox"/> Montículo, loma | <input type="checkbox"/> Fondo de valle de origen mixto |
| <input type="checkbox"/> Monte isla con acanaladuras | <input type="checkbox"/> Monte isla con derrubios | <input type="checkbox"/> Domo |
| <input type="checkbox"/> Cerro ruiniforme, caos | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre otras morfologías: | | |

| 18. DESCRIPCIÓN RASGOS HIDROGEOLOGÍA | | | |
|--|--|--|--|
| Acuífero / Masa de agua subterránea | | | |
| Código: 080.177 | Denominación: Sierra Aitana (ES081MSBT0156) | | |
| Acuífero: Sella | | | |
| Tipo: | <input checked="" type="checkbox"/> Libre | <input type="checkbox"/> Confinado | <input type="checkbox"/> Mixto |
| Permeabilidad: | <input type="checkbox"/> por porosidad | <input checked="" type="checkbox"/> por fracturación | <input checked="" type="checkbox"/> por karstificación |
| Litología: | <input type="checkbox"/> Detrítica | <input checked="" type="checkbox"/> Carbonatada | <input type="checkbox"/> Ígnea intrusiva |
| | <input type="checkbox"/> Volcánica | <input type="checkbox"/> Metamórfica no carbonatada | <input type="checkbox"/> Mixta u otros materiales |
| Zona de infiltración o absorción: origen de la entrada de agua: | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Precipitación | <input type="checkbox"/> Ríos o arroyos | <input type="checkbox"/> Otros orígenes: | <input type="checkbox"/> Intrusión marina |
| Lagos y humedales | | | |
| Clasificación genética: | <input type="checkbox"/> Antrópico | <input type="checkbox"/> Kárstico | <input type="checkbox"/> Endorréico |
| | <input type="checkbox"/> Glaciar | <input type="checkbox"/> Tectónico | <input type="checkbox"/> Litoral |
| | <input type="checkbox"/> Otra: | | |
| Régimen hídrico: | <input type="checkbox"/> Permanente | | <input type="checkbox"/> Estacional |
| Surgencias naturales | | | |
| Tipo: | <input checked="" type="checkbox"/> Manantial | <input type="checkbox"/> Flujo difuso | <input type="checkbox"/> Salobre <input type="checkbox"/> Salina |
| Ambiente de descarga: | <input checked="" type="checkbox"/> Subaéreo | <input type="checkbox"/> Cauce | <input type="checkbox"/> Lago/lhumedal |
| | <input type="checkbox"/> Costero subaéreo | <input type="checkbox"/> Costero submarino | <input type="checkbox"/> Otro: |
| Caudal estimado l/s: | <input type="checkbox"/> Medio: | <input type="checkbox"/> Máximo: | <input type="checkbox"/> Mínimo: |
| Obra antrópica | | | |
| <input type="checkbox"/> Pozo | <input type="checkbox"/> Sondeo | <input type="checkbox"/> Pozo artesiano | <input type="checkbox"/> Sondeo artesiano <input type="checkbox"/> Mina/galería |
| Dimensiones: | Profundidad | | Diámetro medio Longitud |
| Usos: | <input type="checkbox"/> Abastecimiento | | <input type="checkbox"/> Balneario/termal <input type="checkbox"/> Recarga/inyección |
| | <input type="checkbox"/> Minero-industrial | | <input type="checkbox"/> Mineral o Minero-medicinal <input type="checkbox"/> Otro: |
| | <input type="checkbox"/> Agricultura | | <input type="checkbox"/> Desconocido <input type="checkbox"/> Ecológico |
| | <input type="checkbox"/> Fuente pública | | <input type="checkbox"/> Ganadería <input type="checkbox"/> Industria |
| | <input type="checkbox"/> Recreativo | | <input type="checkbox"/> Servicios públicos (no abastecimiento) <input type="checkbox"/> Sin uso |
| Observaciones sobre aspectos hidrogeológicos: | | | |
| Indicadores de antiguos niveles freáticos (p.e. antiguos molinos colgados) | | | |
| Indicadores de niveles de avenidas e inundaciones: | | | |
| Otras observaciones: | | | |

FICHA DESCRIPTIVA DEL LUGAR DE INTERÉS HIDROGEOLÓGICO (LIH)

TIPO DE LIH: **SURGENCIAS NATURALES**

CATEGORÍA: **MANANTIALES DE AGUAS MINERALES O TERMALES**

| 1.-IDENTIFICACIÓN | | |
|---|---|---|
| Código: | Código Geosite: | |
| Denominación: | Manantiales salinos de la Rambla Salada de Albufera | |
| Breve descripción: | En el extremo occidental de la sierra de Crevillente tiene su cabecera la conocida como Rambla Salada. Se trata de un barranco que ha ido excavando los materiales poco competentes de las facies Keuper (Triásico), las margas, areniscas y calizas bioclásticas del Tortonense y los conglomerados y arcillas del Mioceno-Plioceno, dejando un paisaje acaravado y meandriforme, por el que discurren aguas hipersalinas. | |
| Origen LIH: | Proyecto "Patrimonio Hidrogeológico de la provincia de Alicante" (IGME-DPA, 2013) | |
| Confidencialidad de los datos | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Público | <input type="checkbox"/> restringido | <input type="checkbox"/> confidencial |
| ¿Ha dado lugar a colecciones en Museos o Centros de Investigación? SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| ¿Dónde se encuentran? | | |
| ¿Está relacionado con usos, costumbres y conocimientos tradicionales del entorno? | | |
| <input type="checkbox"/> Alfarería y cerámica | <input type="checkbox"/> Tintes y pinturas | <input type="checkbox"/> Arquitectura popular |
| <input type="checkbox"/> Cales y yesos | <input type="checkbox"/> Producción salinera | <input type="checkbox"/> Tradición termal |
| <input type="checkbox"/> Fiestas / tradiciones populares | <input type="checkbox"/> Leyendas | <input type="checkbox"/> Otros: |
| <input checked="" type="checkbox"/> Recurso hídrico tradicional | <input checked="" type="checkbox"/> Recurso minero histórico/prehistórico | <input type="checkbox"/> Munición |
| <input type="checkbox"/> Ganadero | | |

| 2. LOCALIZACIÓN (Inicio y fin del tramo) | | | |
|---|------------------------------|----------------------------|--------------|
| Inicio UTM X: 679538 | Inicio UTM Y: 4234039 | Huso 30 | Datum ETRS89 |
| Fin UTM X: 681020 | Fin UTM Y: 4231523 | Huso 30 | Datum ETRS89 |
| Inicio UTM X: 679648 | Inicio UTM X: 4234247 | Huso 30 | Datum ED50 |
| Fin UTM X: 681127 | Fin UTM X: 4231735 | Huso 30 | Datum ED50 |
| Hoja(s) 1:50.000: 892 - Fortuna | | | |
| Hoja 1:200.000: 72 - Elche | | | |
| Paraje(s) | | | |
| Municipios: Albufera | | Isla (en su caso) | |
| Comarca: Baix Segura | | Provincia: Alicante | |
| Comunidad Autónoma: Comunidad Valenciana | | | |
| Núcleos: Albufera | | | |
| Descripción del itinerario de acceso: El recorrido se puede iniciar desde la cabecera del barranco, donde se encuentran los manantiales salinos o recorriéndolo aguas arriba empezando incluso desde el puente del trasvase Tajo-Segura. Los varios puntos de acceso a la rambla permiten hacer trayectos más o menos largos en función de las ganas o la capacidad física de los visitantes. A la zona se debe acceder desde Albufera, tomando el camino del Espartal hacia el norte, que parte de la carretera nacional N-340 a la altura del punto kilométrico 696,5. Por este camino alcanzaremos el mencionado canal y o iniciaremos el recorrido desde aquí o alcanzaremos el Barrio de los Ruviras para iniciar la ruta por cualquiera de los otros puntos indicados en los mapas adjuntos. | | | |

| 3. FISIOGRAFÍA Y ENTORNO SOCIOECONÓMICO | | | |
|---|---|--|--|
| Cota | Max. 260 | Min. 110 | Media 185 |
| Tipo superficie | <input type="checkbox"/> Montañosa | <input type="checkbox"/> Costera | <input type="checkbox"/> Boscosa |
| <input type="checkbox"/> Matorral | <input type="checkbox"/> Pastizal | <input type="checkbox"/> Rocosa | <input checked="" type="checkbox"/> Agrícola |
| <input type="checkbox"/> Urbana o antropizada | <input checked="" type="checkbox"/> Desnuda | <input checked="" type="checkbox"/> Lámina de agua | |
| Entorno socioeconómico | | | |
| <input type="checkbox"/> Comarca con índices de renta <i>per capita</i> , educación y ocupación similares a la media regional pero inferiores a la media nacional | | | |
| <input type="checkbox"/> Comarca con índices de renta <i>per capita</i> , educación y ocupación inferiores a la media regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Comarca con declive socioeconómico | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Comarca con índices de renta <i>per capita</i> , educación y ocupación superiores a la media regional | | | |

| 4. SITUACIÓN GEOLÓGICA | | | |
|---|-----------------|-----------------|--------------|
| Dominio geológico (GEODE) Cuencas del Guadalquivir y cuencas Béticas | | | |
| Unidad Geotectónica de 2º orden | | | |
| Contexto Ley 42/2007 | | | |
| Unidad geológica Ley 42/2007 | | | |
| Edad del Rasgo | Límite inferior | Límite superior | |
| Edad de las rocas encajantes | Límite inferior | Límite superior | |
| Columna geológica: Adjuntar imagen jpg (Pueden identificarse los tramos que se desee): | | | |
| Litología n | Espesor n | Edad n | Comentario n |
| Litología 3 | Espesor 3 | Edad 3 | Comentario 3 |
| Litología 2 | Espesor 2 | Edad 2 | Comentario 2 |
| Litología 1 | Espesor 1 | Edad 1 | Comentario 1 |

| 5. INTERÉS | | | |
|--|--|---|--|
| Interés geológico principal (uno sólo) | | | |
| <input type="checkbox"/> Estratigráfico | <input type="checkbox"/> Sedimentológico | <input type="checkbox"/> Geomorfológico | <input type="checkbox"/> Paleontológico |
| <input type="checkbox"/> Tectónico | <input type="checkbox"/> Petrológico-geoquímico | <input type="checkbox"/> Geotécnico | <input type="checkbox"/> Minero-metalogenético |
| <input type="checkbox"/> Mineralógico | <input checked="" type="checkbox"/> Hidrogeológico | <input type="checkbox"/> Historia de la Geología | <input type="checkbox"/> Edafológico |
| Justificación: | | | |
| Interés geológico secundario (puede ser más de uno) | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Estratigráfico | <input type="checkbox"/> Sedimentológico | <input checked="" type="checkbox"/> Geomorfológico | <input type="checkbox"/> Paleontológico |
| <input type="checkbox"/> Tectónico | <input type="checkbox"/> Petrológico-geoquímico | <input type="checkbox"/> Geotécnico | <input type="checkbox"/> Minero-metalogenético |
| <input type="checkbox"/> Mineralógico | <input type="checkbox"/> Edafológico | <input type="checkbox"/> Historia de la Geología | <input type="checkbox"/> Otros |
| Justificación: | | | |
| Interés no geológico | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Arqueológico | <input checked="" type="checkbox"/> Paisajístico | <input checked="" type="checkbox"/> Naturalístico (botánico-faunístico) | <input type="checkbox"/> Etnológico |
| <input checked="" type="checkbox"/> Arquitectónico | <input checked="" type="checkbox"/> Histórico o cultural | <input type="checkbox"/> Minero-medicinal | <input type="checkbox"/> Minero-industrial |
| Justificación: | | | |
| Representatividad | | | |
| <input type="checkbox"/> Poco útil como modelo para representar, aunque sea parcialmente, un rasgo o proceso | | | |
| <input type="checkbox"/> Útil como modelo para representar parcialmente un rasgo o proceso | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Útil como modelo para representar, en su globalidad, un rasgo o proceso | | | |
| <input type="checkbox"/> Mejor ejemplo del dominio geológico considerado, para representar, en su globalidad, un rasgo o proceso | | | |
| Carácter de localidad tipo | | | |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Localidad de referencia regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Localidad de referencia utilizada internacionalmente, o localidad tipo de fósiles o biozonas de amplio uso | | | |
| <input type="checkbox"/> Estratotipo aceptado por la IUGS o localidad tipo mineralógica reconocida por la IMA | | | |
| Grado de conocimiento científico del lugar | | | |
| <input type="checkbox"/> No existen trabajos publicados ni tesis doctorales sobre el lugar | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Existen trabajos publicados y/o tesis doctorales sobre el lugar | | | |
| <input type="checkbox"/> Investigado por varios equipos científicos y objeto de trabajos publicados en revistas científicas nacionales | | | |
| <input type="checkbox"/> Investigado por varios equipos científicos y objeto de trabajos publicados en revistas internacionales | | | |
| Condiciones de observación | | | |
| <input type="checkbox"/> Con elementos que enmascaran fuertemente las características del lugar | | | |
| <input type="checkbox"/> Con elementos que enmascaran el LIG y que impiden apreciar algunas características de interés | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Con algún elemento que no impide observar el LIG en su integridad, aunque sea con dificultad | | | |
| <input type="checkbox"/> Perfectamente observable en su integridad con facilidad | | | |
| Rareza | | | |
| <input type="checkbox"/> Existen bastantes lugares similares en la región | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Uno de los escasos ejemplos conocidos a nivel regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Único ejemplo conocido a nivel regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Único ejemplo conocido a nivel nacional (o internacional) | | | |
| Diversidad | | | |
| <input type="checkbox"/> El LIH presenta otro tipo de interés, además del principal, no relevante | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> El LIH presenta 2 tipos de interés, además del principal, o uno sólo pero relevante | | | |
| <input type="checkbox"/> El LIH presenta 3 o más tipos de interés, además del principal, o sólo dos más pero ambos relevantes | | | |
| <input type="checkbox"/> Sólo presenta el tipo de interés principal | | | |

| |
|---|
| Contenido didáctico / uso didáctico |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas |
| <input type="checkbox"/> Ilustra contenidos curriculares universitarios |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ilustra contenidos curriculares de cualquier nivel del sistema educativo o está siendo utilizado en actividades didácticas universitarias |
| <input type="checkbox"/> Está siendo utilizado habitualmente en actividades didácticas de cualquier nivel del sistema educativo |
| Espectacularidad o belleza (*) |
| <input checked="" type="checkbox"/> Amplitud de relieve, o bien ríos caudalosos/grandes láminas de agua o hielo, o bien variedad cromática notable. También fósiles o minerales vistosos |
| <input type="checkbox"/> Coincidencia de dos de las tres primeras características. También fosiles o minerales espectaculares |
| <input type="checkbox"/> Coincidencia de las tres primeras características |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas |
| <i>(*)La presencia de restos fósiles y minerales notables puntuará con 1 ó 2 puntos, en función del grado de espectacularidad</i> |
| Contenido divulgativo / uso divulgativo |
| <input type="checkbox"/> Ilustra de manera clara y expresiva a colectivos de cierto nivel cultural |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ilustra de manera clara y expresiva a colectivos de cualquier nivel cultural sobre la importancia o utilidad de la Geología |
| <input type="checkbox"/> Está siendo utilizado habitualmente para actividades divulgativas |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas |
| Potencialidad para realizar actividades turísticas y recreativas |
| <input checked="" type="checkbox"/> Posibilidades turísticas o bien posibilidad de realizar actividades recreativas |
| <input type="checkbox"/> Posibilidades turísticas y posibilidad de realizar actividades recreativas |
| <input type="checkbox"/> Existen actividades organizadas |
| <input type="checkbox"/> Sin posibilidades turísticas ni de realizar actividades recreativas |
| Justificación: El recorrido presenta una belleza singular y cuenta con otros elementos de interés. Ruinas (acueducto, poblados semiderruidos...), elementos naturales (fauna, flora, paisaje...) |
| Zonas recreativas |
| <input checked="" type="checkbox"/> Situado a más de 5 km de áreas recreativas (campings, playas, etc.) |
| <input type="checkbox"/> Situado a menos de 5 km y más de 2 km de áreas recreativas |
| <input type="checkbox"/> Situado a menos de 2 km y más de 500 m de un área recreativa |
| <input type="checkbox"/> Situado a menos de 500 m de un área recreativa |
| Densidad de población (demanda potencial inmediata) |
| <input type="checkbox"/> Menos de 100.000 habitantes en un radio de 50 km |
| <input type="checkbox"/> Entre 100.000 y 200.000 habitantes en un radio de 50 km |
| <input checked="" type="checkbox"/> Entre 200.001 y 1.000.000 habitantes en un radio de 50 km |
| <input type="checkbox"/> Más de 1.000.000 habitantes en un radio de 50 km |
| Estado de conservación |
| <input type="checkbox"/> Fuertemente degradado: el lugar está prácticamente destruido |
| <input type="checkbox"/> Degradado: el lugar presenta deterioros importantes |
| <input type="checkbox"/> Alterado: con deterioros que impiden apreciar algunas características de interés |
| <input checked="" type="checkbox"/> Favorable con alteraciones: algunos deterioros que no afectan de manera determinante al valor o interés del LIG |
| <input type="checkbox"/> Favorable: el LIG en cuestión se encuentra bien conservado, prácticamente íntegro |
| Asociación con otros elementos del patrimonio natural y/o cultural |
| <input type="checkbox"/> No existen elementos del patrimonio natural o cultural en un radio de 5 km |
| <input type="checkbox"/> Un único elemento del patrimonio natural o cultural en un radio de 5 km |
| <input checked="" type="checkbox"/> Varios elementos del patrimonio natural o cultural en un radio de 5 km |
| <input type="checkbox"/> Varios elementos tanto del patrimonio natural como del cultural en un radio de 5 km |

| |
|---|
| 6. PROTECCIÓN |
| ¿Figura en un inventario existente? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> |
| ¿Cuál(es)? La sierra de Crevillente es un Espacio Natural protegido mediante LIC de la Comunidad Valenciana |
| Instrumentos jurídicos de protección existentes |
| Referencia y fecha: La sierra de Crevillente está catalogada como LIC (Lugar de Interés Comunitario), ya que se considera una zona de especial conservación en base a la presencia de especies consideradas prioritarias por la directiva 92/43/CEE de la Unión Europea. Este lugar es además susceptible de formar parte de la Red Natura 2000 después de superar una serie de requerimientos, pasando a ser declarados Zonas de Especial Protección (ZEP). |
| Enlace URL: http://www.cma.gva.es/areas/estado/biodiversidad/habitats/30.html |

| |
|--|
| Régimen de protección del lugar |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar situado en parques nacionales o naturales, reservas naturales u otra figura con plan de ordenación y guardería |
| <input type="checkbox"/> Lugar con figura de protección no sujeta a plan de ordenación y sin guardería; también bienes de interés cultural en razón a su contenido paleontológico / arqueológico |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en suelo rural preservado de su transformación mediante la urbanización, por la ordenación territorial y urbanística. |
| <input type="checkbox"/> Lugar carente de figura alguna de protección |
| Protección física o indirecta |
| <input type="checkbox"/> Lugar no fácilmente accesible |
| <input type="checkbox"/> Lugar fácilmente accesible pero situado lejos de sendas y camuflado por la vegetación |
| <input type="checkbox"/> Lugar fácilmente accesible, solo camuflado por la vegetación |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar carente de todo tipo de protección indirecta |

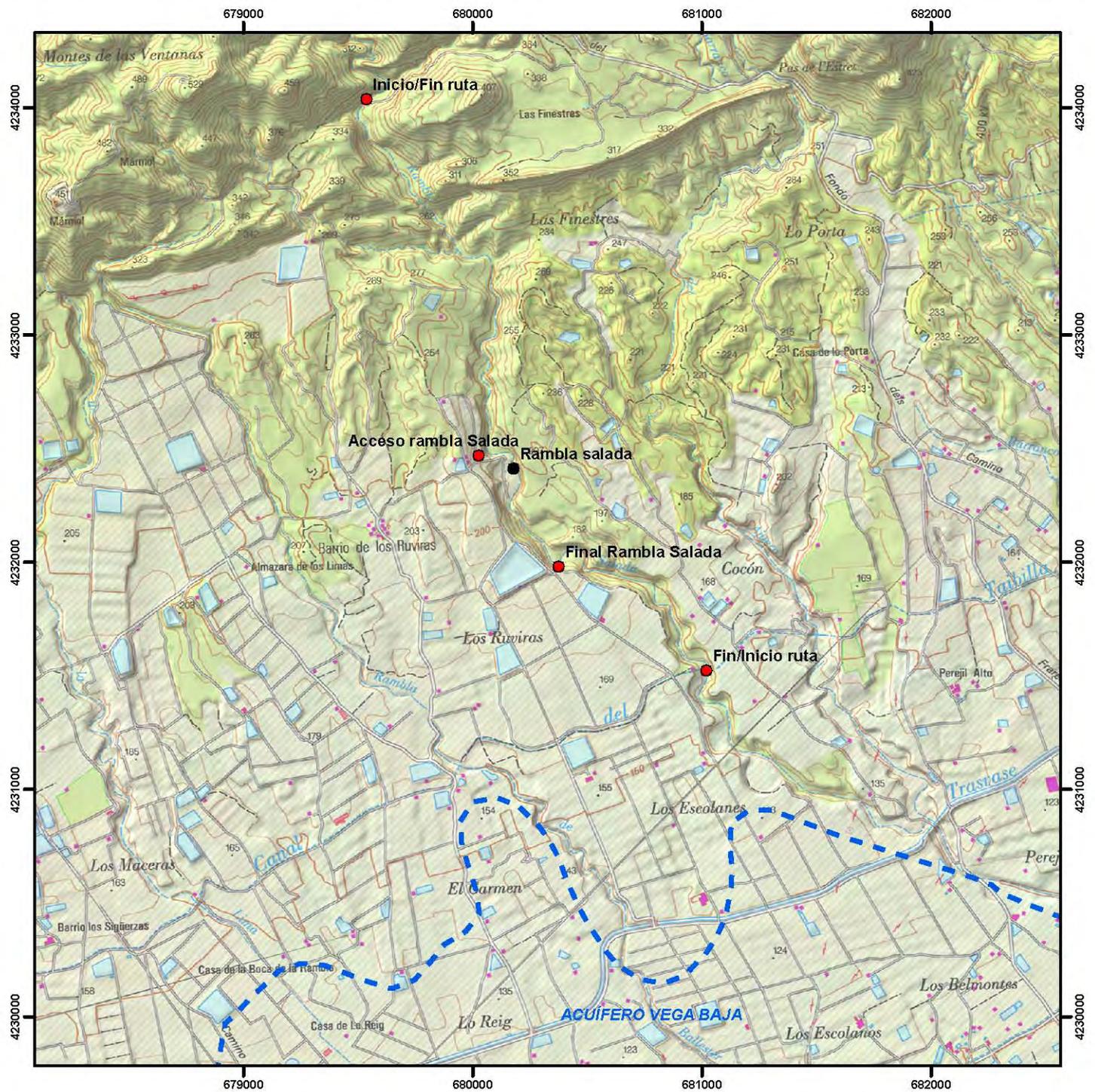
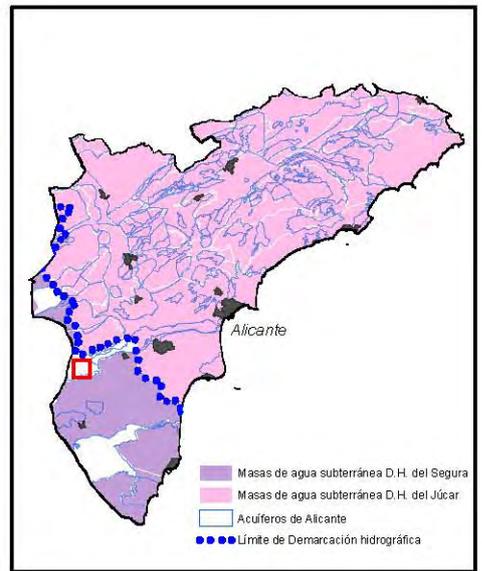
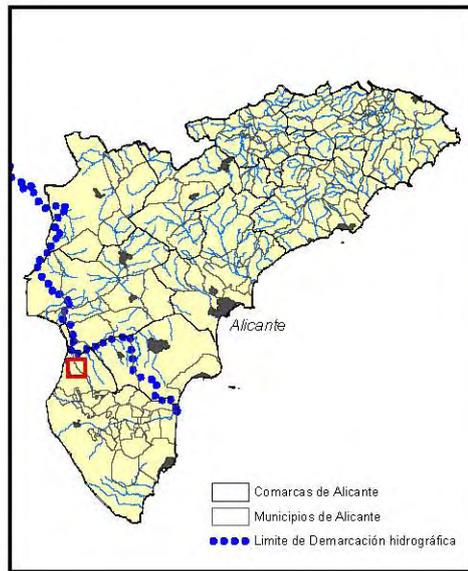
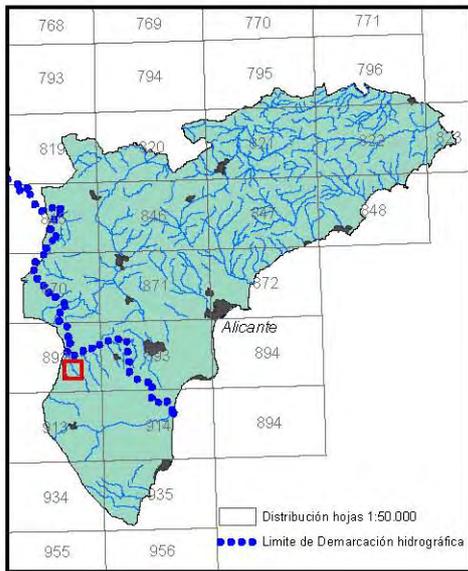
| 7. DEGRADACIÓN | | |
|---|--|--|
| Propiedad del terreno | Pública (%) 100 | Privada (%) |
| Uso actual del suelo | Forestal (%) | Ganadero (%) |
| Agrícola (%) | Urbanizado (%) | Otro (especificar) (%) |
| Calificación urbanística | Rural preservado de su transformación urbanística (%) 100 | Rural no preservado de su transformación urbanística (%) |
| Urbano (%) | | |
| Régimen de propiedad y acceso | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar situado en áreas de acceso libre | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en áreas de acceso restringido y propiedad pública | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en áreas de acceso restringido y propiedad privada | | |
| Amenazas antrópicas | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar situado a menos de 100 m de una carretera, a menos de 1 km de una actividad industrial, minera, a menos de 2 km de suelo urbano en ciudades de menos de 100.000 habitantes o a menos de 5 km en poblaciones mayores | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar colindante con una actividad industrial o minera, con suelo urbano no urbanizado, o situado a menos de 25 m de una carretera. | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en una explotación minera, en suelo urbano o en el borde de una carretera. | | |
| <input type="checkbox"/> No amenazado | | |
| Comentarios sobre las amenazas antrópicas actuales o potenciales: | | |
| Interés para la explotación minera | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> De escaso o moderado interés y de la que ya hay explotaciones alternativas en la zona | | |
| <input type="checkbox"/> De gran interés y de la que ya hay explotaciones alternativas en la zona | | |
| <input type="checkbox"/> De gran interés y de la que no hay explotaciones alternativas en la zona | | |
| <input type="checkbox"/> Sin interés o de escaso interés y sin explotaciones en la zona | | |
| Amenazas naturales | | |
| <input type="checkbox"/> No vulnerable | | |
| <input type="checkbox"/> Rasgo(s) vulnerable(s) a la meteorización | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar afectado por procesos activos (erosión, inundaciones, movimientos del terreno, etc) de intensidad moderada | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar afectado por procesos activos (erosión, inundaciones, movimientos del terreno, etc.) intensos | | |
| Comentarios sobre las amenazas naturales: Dada la naturaleza del terreno (arcilloso y arcillo-arenoso) la formación de cárcavas, y la erosión fluvial (meandros) son elementos destacados de este entorno. | | |
| Vulnerabilidad al expolio | | |
| <input type="checkbox"/> Yacimiento paleontológico o mineralógico con escaso valor | | |
| <input type="checkbox"/> Yacimiento paleontológico o mineralógico de gran valor, con numerosos ejemplares y fácil expolio | | |
| <input type="checkbox"/> Yacimiento paleontológico o mineralógico, con escasos ejemplares y fácil expolio | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> No hay yacimiento paleontológico ni mineralógico o son de difícil expolio | | |
| Fragilidad | | |
| <input type="checkbox"/> Rasgos métricos vulnerables ante las visitas (pisadas, respiración en cuevas, etc.) | | |
| <input type="checkbox"/> Rasgos decamétricos no vulnerables ante las visitas pero sensibles a actividades antrópicas más agresivas | | |
| <input type="checkbox"/> Rasgos hectométricos que podrían sufrir cierto deterioro por actividades humanas | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Rasgos kilométricos, difícilmente deteriorables por actividades humanas | | |

| 8. USO Y SEGUIMIENTO | | | | |
|--|--|--|---|-----------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Sin problemas para su utilización didáctica | | | | |
| <input type="checkbox"/> Con incidencias para su utilización didáctica (comentario) | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Sin problemas para su utilización turística o recreativa | | | | |
| <input type="checkbox"/> Con incidencias para su utilización turística o recreativa (comentario) | | | | |
| ¿Es compatible la recogida de fósiles para fines de investigación con la conservación del lugar? (dato confidencial) | | | | |
| <input type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> Admisible para fines recreativos sin ánimo de lucro | <input type="checkbox"/> Admisible para fines didácticos | <input type="checkbox"/> Compatible con la conservación del lugar | <input type="checkbox"/> NO |
| | <input type="checkbox"/> Admisible para fines de investigación | <input type="checkbox"/> Incompatible con la conservación del lugar o sin ejemplares | | |
| ¿Es compatible la recogida de minerales para fines de investigación con la conservación del lugar? (dato confidencial) | | | | |
| <input type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> Admisible para fines recreativos sin ánimo de lucro | <input type="checkbox"/> Admisible para fines didácticos | <input type="checkbox"/> Compatible con la conservación del lugar | <input type="checkbox"/> NO |
| | <input type="checkbox"/> Admisible para fines de investigación | <input type="checkbox"/> Incompatible con la conservación del lugar o sin ejemplares | | |
| Si se dispone de datos, nº de visitantes al año: | | | | |
| Recomendaciones para la preservación del LIH como valor patrimonial: | | | | |
| Recomendaciones para la recuperación del LIH como valor patrimonial (de especial interés para las canteras y minas abandonadas): | | | | |
| Seguimiento: | | | | |

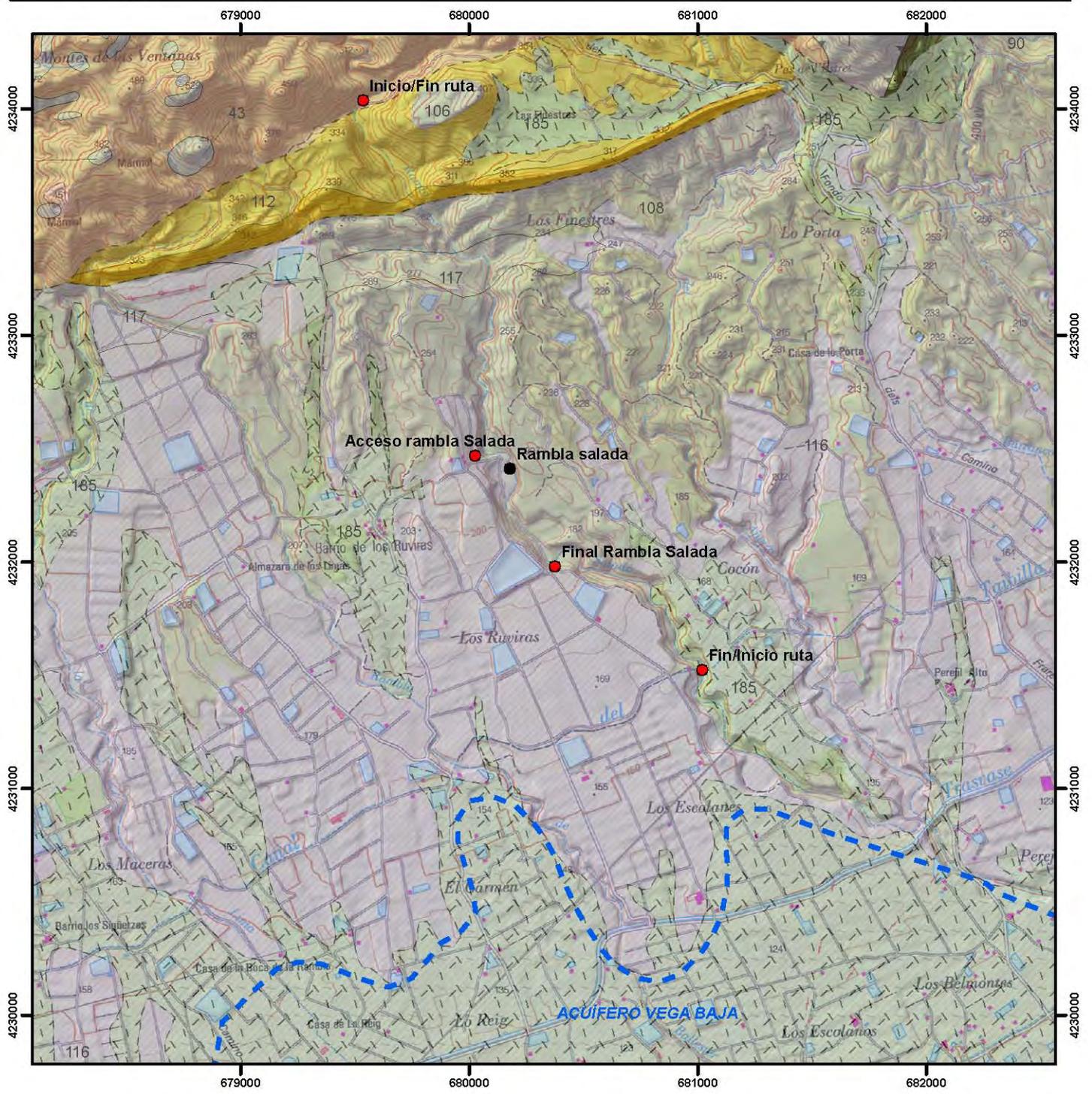
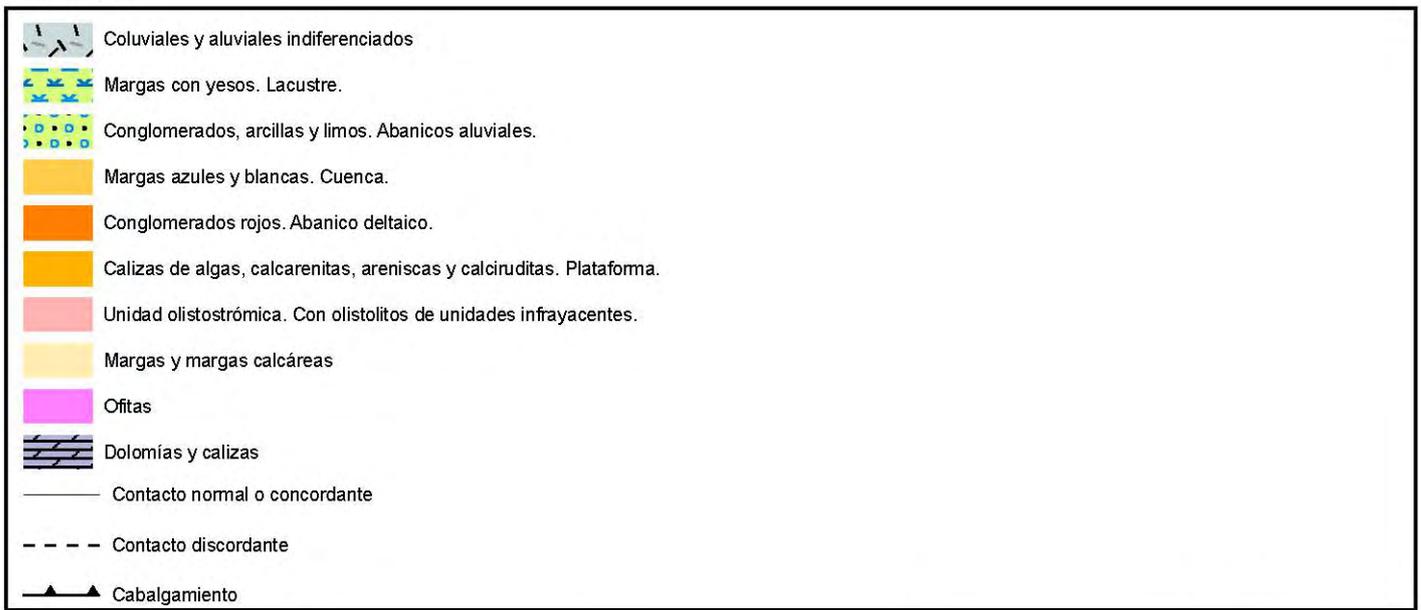
| 9. DATOS ADICIONALES PARA LA ORGANIZACIÓN DE VISITAS | | | | |
|---|--|---|--|--|
| Equipamiento | | | | |
| <input type="checkbox"/> Mirador | <input type="checkbox"/> Mesas, bancos, etc. | <input type="checkbox"/> Itinerarios señalizados | <input type="checkbox"/> Fuente de agua potable en las inmediaciones | |
| ¿Existe peligro para el visitante? SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> Especificar el peligro, si procede | | | | |
| Dificultad física del itinerario | | | | |
| <input type="checkbox"/> Baja | | <input checked="" type="checkbox"/> Media | <input type="checkbox"/> Alta | |
| Duración aproximada del itinerario para un recorrido normal: Con vehículo 3-4 h. En función de la longitud del recorrido realizado | | | | |
| Tipo de acceso | | | | |
| <input type="checkbox"/> Carretera asfaltada con aparcamiento autobús | | <input type="checkbox"/> Carretera asfaltada aparcamiento turismo | | |
| <input type="checkbox"/> Carretera asfaltada sin aparcamiento próximo | | <input checked="" type="checkbox"/> Pista sin asfaltar acceso turismo | | |
| <input type="checkbox"/> Pista sin asfaltar acceso todo terreno | | <input type="checkbox"/> Camino o senda acceso a pie | | |
| <input type="checkbox"/> Acceso sin camino ni senda | | <input type="checkbox"/> Acceso por barco | | |
| <input type="checkbox"/> Acceso por tren turístico | | <input type="checkbox"/> Accesos adaptados a discapacitados | | |
| <input type="checkbox"/> Otros: | | | | |
| Distancia del lugar a carretera asfaltada (en km): se puede acceder por carretera bien asfaltada hasta varios puntos de la ruta | | | | |
| Infraestructura logística | | | | |
| <input type="checkbox"/> Alojamiento y restaurante para grupos de hasta 20 personas a menos de 25 km | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Alojamiento y restaurante para grupos de 40 personas a menos de 25 km (Crevillente, Albuera, Orihuela) | | | | |
| <input type="checkbox"/> Alojamiento y restaurante para grupos de 40 personas a menos de 5 km | | | | |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas | | | | |

| 10. DOCUMENTOS | |
|--|--|
| Datos de campo | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Fotos con comentarios | <input type="checkbox"/> Croquis con itinerarios, si procede |
| <input checked="" type="checkbox"/> Mapa Geológico | <input checked="" type="checkbox"/> Plano topográfico de detalle |
| <input type="checkbox"/> Ortofoto | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Plano topográfico de situación a escala adecuada (1:5.000 a 1:200.000) | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Adquisición de datos en campo | <input type="checkbox"/> Adquisición de datos por bibliografía |

| 11. BIBLIOGRAFÍA | |
|--|--|
| Proponentes: Equipo de trabajo del proyecto | Autores: Jose Antonio Domínguez |
| Referencias | |
| <ul style="list-style-type: none"> Rutas Azules por la provincia de Alicante (IGME-DPA. 2011) | |

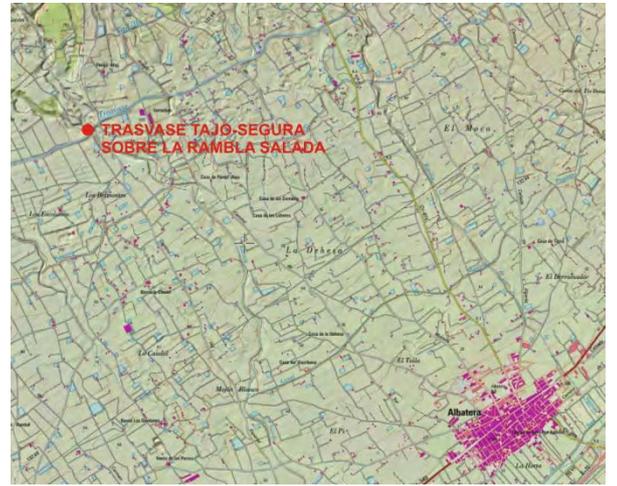
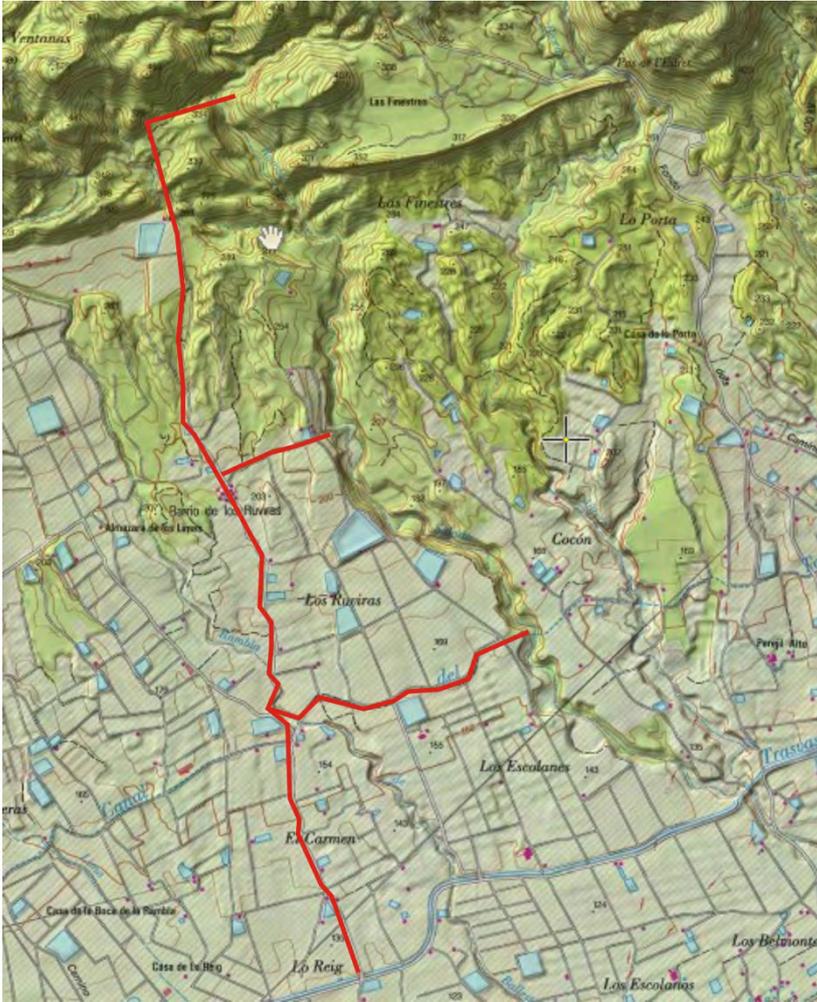


LEYENDA

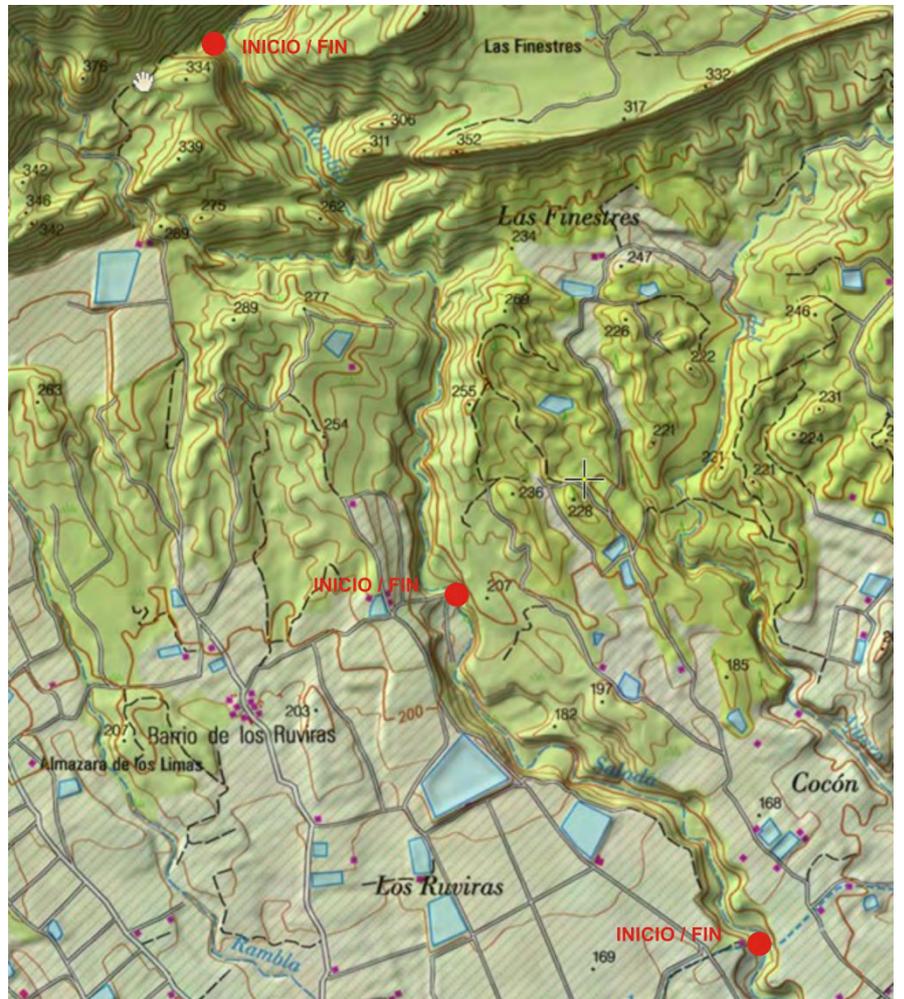


Fuente: Mapa topografico Nacional 1/25.000 (IGN)
Fuente: GEODE 1/50.000 (IGME)

Sistema de coordenadas: ED50 UTM Zone 30N



Mapas con indicación de la ruta, acceso a la misma y de los posibles puntos de inicio y fin del recorrido



Rambla Salada desde la canalización Trasvase Tajo-Segura



Detalle de la morfología en Rambla Salada

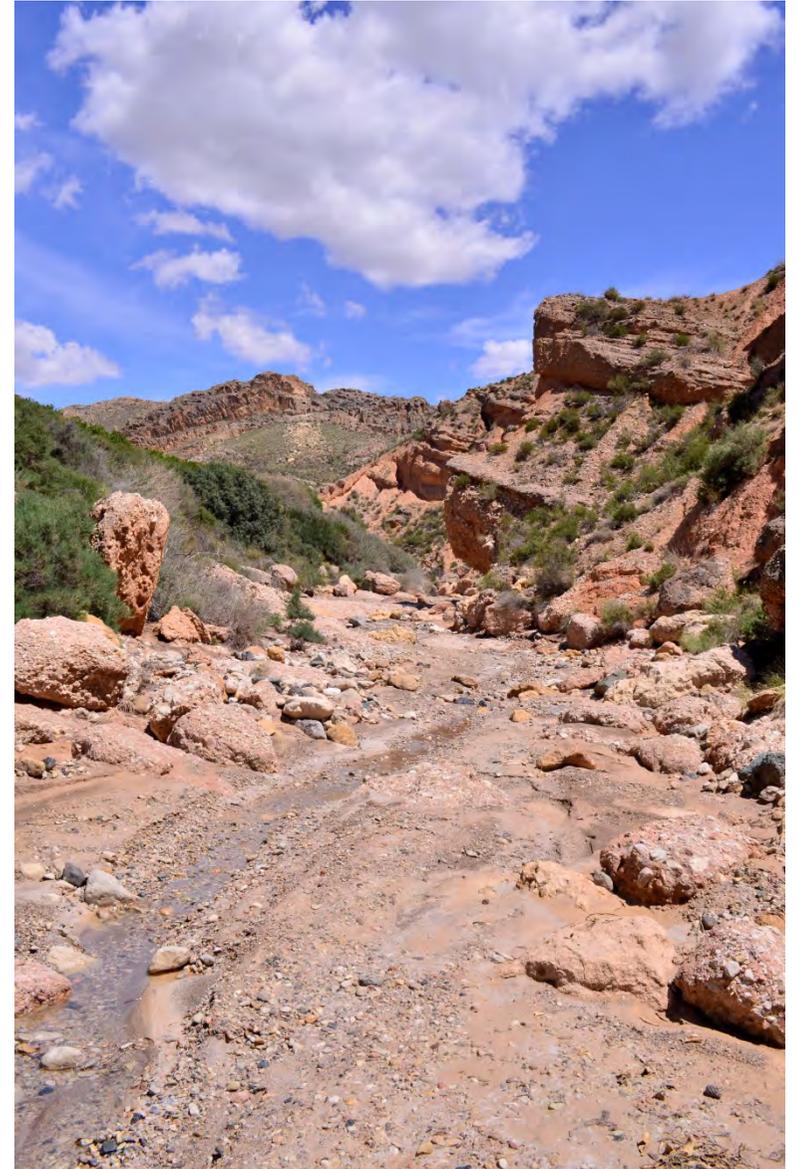




Foto superior: Meandro en rambla Salada, próximo al barrio de Rovira

Foto inferior: detalle de las margas blancas del Andaluciense



Morfologías de la rambla Salada



Detalle de los materiales conglomeráticos y arcillosos del Mioceno-Plioceno





Detalle de las morfologías erosivas por diferencia de competencia de los materiales de la rambla



Detalle de las areniscas y conglomerados del Tortoniense superior



Foto superior: formación del tortoniense superior constituida por calizas bioclásticas, areniscas y conglomerados

EN FUNCIÓN DE LA NATURALEZA DEL LIG se rellenará uno de los apartados 12 a 15, además del que pueda corresponder de los 16 a 21.

| 14. DESCRIPCIÓN: PROCESOS Y MATERIALES SEDIMENTARIOS | | | |
|---|--|---|--|
| Medios sedimentarios continentales | | | |
| <input type="checkbox"/> Eólico | <input type="checkbox"/> Glaciar | <input type="checkbox"/> Periglacial | <input type="checkbox"/> Fluvial |
| <input type="checkbox"/> Abanico aluvial | <input type="checkbox"/> Lacustre | <input checked="" type="checkbox"/> Palustre | <input type="checkbox"/> Otro: |
| Medio sedimentario mixto-transición | | | |
| <input type="checkbox"/> Playa-Isla barrera | <input type="checkbox"/> Acantilado | <input type="checkbox"/> Deltaico | <input checked="" type="checkbox"/> Llanura mareal |
| <input type="checkbox"/> Estuario | <input type="checkbox"/> Lagoon | <input type="checkbox"/> Evaporítico | <input type="checkbox"/> Otro: |
| Medios sedimentarios marinos | | | |
| <input type="checkbox"/> Arrecifal | <input type="checkbox"/> Plataforma siliciclástica | <input type="checkbox"/> Plataforma carbonatada | |
| <input type="checkbox"/> Banco | <input type="checkbox"/> Talud – Cañón submarino | <input type="checkbox"/> Abanico submarino | |
| <input type="checkbox"/> Abisal-batial | <input type="checkbox"/> Depresión oceánica | <input type="checkbox"/> Otro: | |
| Observaciones sobre los medios sedimentarios: | | | |
| Geometría de las capas: | | | |
| <input type="checkbox"/> Agradantes | <input type="checkbox"/> Progradantes | <input type="checkbox"/> Retrogradantes | <input type="checkbox"/> Solapantes expansivas |
| <input type="checkbox"/> Downlap | <input type="checkbox"/> Tabulares | <input type="checkbox"/> Cuneiformes | <input type="checkbox"/> Otra: |
| Polaridad: | | | |
| Continuidad: | | <input type="checkbox"/> Paraconformidad | <input type="checkbox"/> Disconformidad |
| <input type="checkbox"/> Discordancia | | <input type="checkbox"/> Límite de secuencia | <input type="checkbox"/> Otra: |
| Sucesión litológica: | | | |
| <input type="checkbox"/> Homogénea | <input type="checkbox"/> Heterogénea | <input type="checkbox"/> Repetitiva aleatoria | <input type="checkbox"/> Rítmica |
| <input type="checkbox"/> Turbidítica | <input type="checkbox"/> Cíclica | <input type="checkbox"/> Molasa | <input type="checkbox"/> Estratocreciente |
| <input type="checkbox"/> Estratodecreciente | <input type="checkbox"/> Granocreciente | <input type="checkbox"/> Granodecreciente | <input type="checkbox"/> Otra: |
| Observaciones sobre las sucesiones litológicas: | | | |
| Estructuras sedimentarias: | | | |
| <input type="checkbox"/> Grietas | <input type="checkbox"/> Gotas | <input type="checkbox"/> <i>Ripple marks</i> | <input type="checkbox"/> Dunas |
| <input type="checkbox"/> Volcanes | <input type="checkbox"/> <i>Hardground</i> | <input type="checkbox"/> <i>Flute casts</i> | <input type="checkbox"/> <i>Tool marks</i> |
| <input type="checkbox"/> Canales | <input type="checkbox"/> Granoclasificación d. | <input type="checkbox"/> Granoclasificación inv. | <input type="checkbox"/> Laminación cruzada |
| <input type="checkbox"/> Estratificación cruzada | <input type="checkbox"/> Laminación paralela | <input type="checkbox"/> <i>Chevron</i> (Cola de pez) | <input type="checkbox"/> <i>Convolute lamination</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Sand-waves</i> | <input type="checkbox"/> <i>Hummocky</i> | <input type="checkbox"/> Olistolitos | <input type="checkbox"/> <i>Slumps</i> |
| <input type="checkbox"/> Bioturbación-bioerosión | <input type="checkbox"/> Diques | <input type="checkbox"/> Travertínica | <input type="checkbox"/> Superconos |
| <input type="checkbox"/> Brechas intraformacionales | <input type="checkbox"/> Bioconstrucciones y domos microbianos | <input type="checkbox"/> Otras estructuras sedimentarias: | |
| Origen de las estructuras sedimentarias: | | | <input type="checkbox"/> Origen biológico |
| <input type="checkbox"/> Corrientes | | <input type="checkbox"/> Mareas | <input type="checkbox"/> Oleaje |
| <input type="checkbox"/> Viento | | <input type="checkbox"/> Coladas de fango (<i>mudflows</i>) | <input type="checkbox"/> Flujos de derrubios |
| <input type="checkbox"/> Flujo granular | | <input type="checkbox"/> Flujo fluidificado | <input type="checkbox"/> Flujo turbidítico |
| Observaciones sobre las estructuras y su origen: | | | |
| Litología: | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Conglomerado | <input type="checkbox"/> Brecha | <input type="checkbox"/> Arena | <input checked="" type="checkbox"/> Arenisca |
| <input type="checkbox"/> Arenisca calcárea | <input type="checkbox"/> Limo/Limolita | <input checked="" type="checkbox"/> Arcilla/Argilita | <input checked="" type="checkbox"/> Marga |
| <input type="checkbox"/> Margocaliza | <input type="checkbox"/> Caliza margosa | <input checked="" type="checkbox"/> Caliza | <input type="checkbox"/> Dolomía |
| <input checked="" type="checkbox"/> Yeso | <input type="checkbox"/> Halita | <input type="checkbox"/> Carniola | <input type="checkbox"/> Radiolarita |
| <input type="checkbox"/> Diatomita | <input type="checkbox"/> Laterita | <input type="checkbox"/> Bauxita | <input type="checkbox"/> Sílex |
| <input type="checkbox"/> Fosfato | <input type="checkbox"/> Carbón | <input type="checkbox"/> Hidrocarburos | <input type="checkbox"/> Otras litologías: |
| Observaciones sobre las litologías: | | | |
| Contenido fósil: | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ammonoideos | <input type="checkbox"/> Otros Cefalópodos | <input type="checkbox"/> Bivalvos | |
| <input type="checkbox"/> Gasterópodos | <input type="checkbox"/> Braquiópodos | <input type="checkbox"/> Graptolitos | <input type="checkbox"/> Trilobites |
| <input type="checkbox"/> Equinoideos | <input type="checkbox"/> Briozoos | <input type="checkbox"/> Arqueociatos | <input type="checkbox"/> Cnidarios (Corales) |
| <input type="checkbox"/> Esponjas | <input type="checkbox"/> Estromatopóridos | <input type="checkbox"/> Insectos | <input type="checkbox"/> Peces |
| <input type="checkbox"/> Anfibios | <input type="checkbox"/> Reptiles | <input type="checkbox"/> Aves | <input type="checkbox"/> Icnitas |
| <input type="checkbox"/> Mamíferos | <input type="checkbox"/> Hominidos | <input type="checkbox"/> Ostrácodos | <input type="checkbox"/> Otros Artrópodos |
| <input type="checkbox"/> Foraminíferos | <input type="checkbox"/> Conodontos | <input type="checkbox"/> Radiolarios | <input type="checkbox"/> Cocolitofóridos |
| <input type="checkbox"/> Microvertebrados | <input type="checkbox"/> Moluscos | <input type="checkbox"/> Algas | <input type="checkbox"/> Otros vegetales |
| Observaciones sobre los fósiles: | | | |
| Contenido mineralógico | | | |

| 16. DESCRIPCIÓN FENÓMENOS DEFORMATIVOS | | | |
|--|---|---|---|
| Estilo de deformación: | | | |
| <input type="checkbox"/> Rígida | <input checked="" type="checkbox"/> Plástica | <input type="checkbox"/> Por gravedad | <input type="checkbox"/> Combinada o mixta |
| Estructuras mayores de deformación: | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> fallas normales | <input type="checkbox"/> fallas inversas | <input type="checkbox"/> fallas mixtas | <input type="checkbox"/> fallas verticales |
| <input type="checkbox"/> fallas de desgarre dex | <input type="checkbox"/> fallas de desgarre sin. | <input type="checkbox"/> fallas conjugadas | <input type="checkbox"/> fallas onduladas |
| <input type="checkbox"/> sistema de fallas | <input type="checkbox"/> falla aislada | <input type="checkbox"/> otras fallas | <input type="checkbox"/> orientación falla |
| <input type="checkbox"/> plano de falla | <input type="checkbox"/> estría de falla | <input type="checkbox"/> arrastres de falla | <input type="checkbox"/> mineralizaciones |
| <input type="checkbox"/> rocas de falla | <input type="checkbox"/> <i>roll-over</i> | <input type="checkbox"/> milonitas | <input type="checkbox"/> cizalla |
| <input checked="" type="checkbox"/> cabalgamiento | <input type="checkbox"/> ventana | <input type="checkbox"/> cabalgamiento isleo | <input type="checkbox"/> imbricaciones |
| <input type="checkbox"/> diaclasas extensión | <input type="checkbox"/> diacl. de compresión | <input type="checkbox"/> diacl. descompresión | <input type="checkbox"/> diacl. <i>gash joint</i> |
| <input type="checkbox"/> diaclasas radiales | <input type="checkbox"/> diaclasas paralelas | <input type="checkbox"/> diaclasas conjugadas | <input type="checkbox"/> diacl. subortogonales |
| <input type="checkbox"/> diaclasas asociadas a fallas normales | <input type="checkbox"/> diaclasas id. inversas | <input type="checkbox"/> diaclasas Id. desgarre | |
| <input type="checkbox"/> diaclasas abiertas | <input type="checkbox"/> diaclasas rellenas | <input type="checkbox"/> diaclasas irregulares | <input type="checkbox"/> diaclasas concéntricas |
| <input type="checkbox"/> suturas estilolíticas | <input type="checkbox"/> anticlinal/antiforme | <input type="checkbox"/> sinclinal/sinforme | <input type="checkbox"/> anticlinorio |
| <input type="checkbox"/> sinclinatorio | <input type="checkbox"/> <i>horst</i> | <input type="checkbox"/> fosa (<i>graben</i>) | <input type="checkbox"/> escamas |
| <input type="checkbox"/> Manto de Corrimiento | <input checked="" type="checkbox"/> diapiro | <input type="checkbox"/> pliegue-falla | <input type="checkbox"/> pliegues |
| Orientación eje pliegue: | <input type="checkbox"/> ángulo isoclinal | <input type="checkbox"/> ángulo apretado | <input type="checkbox"/> ángulo cerrado |
| <input type="checkbox"/> ángulo abierto | <input type="checkbox"/> ángulo suave | <input type="checkbox"/> superficie axial recta | <input type="checkbox"/> superf. axial inclinada |
| <input type="checkbox"/> Superf. axial tumbada | <input type="checkbox"/> Sup. axial recumbente | <input type="checkbox"/> Olistostromas | <input type="checkbox"/> Otras estructuras: |
| Estructuras menores de deformación: | | | |
| <input type="checkbox"/> Micropliegues | <input type="checkbox"/> Microfracturas | <input type="checkbox"/> Foliación continua | <input type="checkbox"/> Foliación espaciada |
| <input type="checkbox"/> Foliación disjunta | <input type="checkbox"/> Foliación crenulación | <input type="checkbox"/> Orientación foliación | <input type="checkbox"/> Lineación |
| <input type="checkbox"/> Lineación superficial | <input type="checkbox"/> Lineación penetrativa | <input type="checkbox"/> Lineación estructural | <input type="checkbox"/> Lineación mineral |
| Componentes lineación: | | Orientación lineación: | <input type="checkbox"/> <i>Mullions</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Rodings</i> | <input type="checkbox"/> Objetos deformados | <input type="checkbox"/> Otras estructuras menores: | |
| Observaciones generales sobre las estructuras de deformación: | | | |
| Movimientos del terreno: | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Deslizamientos | <input checked="" type="checkbox"/> Desprendimientos | <input type="checkbox"/> Hundimientos | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Avenidas e inundaciones | <input type="checkbox"/> Otros movimientos del terreno: | | |
| Observaciones sobre la deformación de las rocas: | | | |

| 17. DESCRIPCIÓN RASGOS GEOMORFOLÓGICOS | | | |
|---|---|--|--|
| Elemento y formas estructurales | | | |
| <input type="checkbox"/> Escarpe de falla | <input type="checkbox"/> Superficie estructural exhumada | | |
| <input type="checkbox"/> Escarpe de línea de falla | <input type="checkbox"/> Superficie subestructural (retoques de erosión /sedimentación) | | |
| <input type="checkbox"/> Relieve conforme anticlinal | <input type="checkbox"/> Escarpes en capas horizontales, graderíos | | |
| <input type="checkbox"/> Relieve conforme sinclinal | <input checked="" type="checkbox"/> Escarpes en capas monoclinales, cuestas | | |
| <input type="checkbox"/> Relieve invertido | <input checked="" type="checkbox"/> Crestas, barras | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre los elementos y formas estructurales: | | | |
| Elemento y formas volcánicas | | | |
| <input type="checkbox"/> Domo exógeno/endóg. | | <input type="checkbox"/> Cono de piroclastos | <input type="checkbox"/> Anillo de piroclastos |
| <input type="checkbox"/> Cráter de explosión | <input type="checkbox"/> Disyunción columnar | <input type="checkbox"/> Chimenea | <input type="checkbox"/> Fumarola, geiser |
| <input type="checkbox"/> Cráter con lago | <input type="checkbox"/> Estrato-volcán | <input type="checkbox"/> Pitón | <input type="checkbox"/> Caldera |
| <input type="checkbox"/> Cráter con lago | <input type="checkbox"/> Malpaís lávico | <input type="checkbox"/> Colada de lava | <input type="checkbox"/> Lago de lava |
| <input type="checkbox"/> Maar | <input type="checkbox"/> Gruta, jameo, tubo | <input type="checkbox"/> Espeleotemas en grutas | <input type="checkbox"/> Otras: |
| Observaciones sobre los elementos y formas volcánicas: | | | |
| Morfogénesis gravitacional | | | |
| <input type="checkbox"/> Vertiente regularizada | <input type="checkbox"/> Derrubios ordenados | <input checked="" type="checkbox"/> Reptación | |
| <input type="checkbox"/> Vertiente con bloques | <input type="checkbox"/> Derrumbe/avalancha | <input checked="" type="checkbox"/> Lóbulos/coladas de solifluxión | |
| <input type="checkbox"/> Coluvión | <input checked="" type="checkbox"/> Deslizamientos | <input type="checkbox"/> Terracillas | |
| <input type="checkbox"/> Cono/talud de derrubios | <input type="checkbox"/> Flujo de derrubios | <input type="checkbox"/> Otros: malas tierras | |
| Observaciones sobre las morfologías gravitacionales: | | | |
| Morfogénesis fluvial y de escorrentía superficial | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Barrancos | <input type="checkbox"/> Rápidos | <input type="checkbox"/> Fondo de valle | <input checked="" type="checkbox"/> Terraza |
| <input type="checkbox"/> Sufusión, <i>piping</i> | <input checked="" type="checkbox"/> Cascada | <input checked="" type="checkbox"/> Rambla | <input type="checkbox"/> Sistema de terrazas |
| <input checked="" type="checkbox"/> Cárcavas | <input type="checkbox"/> Marmitas de gigante | <input type="checkbox"/> Llanura de inundación | <input type="checkbox"/> Terraza erosiva |
| <input type="checkbox"/> Escarpe fluvial | <input type="checkbox"/> Canales braided | <input type="checkbox"/> Albardón, dique, <i>levée</i> | <input type="checkbox"/> Terraza no cíclica |
| <input type="checkbox"/> Captura | <input checked="" type="checkbox"/> Canal meandriforme | <input type="checkbox"/> Derrame de canal | <input type="checkbox"/> Terraza travertínica |
| <input type="checkbox"/> Valle fluvial | <input type="checkbox"/> Canales anastomosados | <input type="checkbox"/> Valle colgado | <input type="checkbox"/> Hombreira, rellano |
| <input type="checkbox"/> Meandro abandonado | <input type="checkbox"/> Cono de deyección | <input type="checkbox"/> <i>Rock levees</i> | <input checked="" type="checkbox"/> Garganta, cañón |
| <input type="checkbox"/> Relleno de vaguada | <input type="checkbox"/> Abanico aluvial | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre las morfologías fluviales: | | | |
| Morfogénesis glacial | | | |
| <input type="checkbox"/> Glaciar / helero | <input type="checkbox"/> Umbral | <input type="checkbox"/> Cono proglaciar | <input type="checkbox"/> Cono proglaciar |
| <input type="checkbox"/> Aguja, <i>horn</i> | <input type="checkbox"/> Rocas aborregadas | <input type="checkbox"/> Manto proglaciar | <input type="checkbox"/> Collado de difluencia |
| <input type="checkbox"/> Circo | <input type="checkbox"/> Pulimentos y estrías | <input type="checkbox"/> Terraza proglaciar | <input type="checkbox"/> Collado de transfluencia |
| <input type="checkbox"/> Valle glaciar | <input type="checkbox"/> Morrena de fondo | <input type="checkbox"/> Morrena lateral/central | <input type="checkbox"/> Cubeta/lago colmatado |
| <input type="checkbox"/> Cubeta de sobreexcavación | <input type="checkbox"/> Garganta subglaciar | <input type="checkbox"/> Morrena frontal | <input type="checkbox"/> Bloques erráticos |
| <input type="checkbox"/> Lago, ibón | <input type="checkbox"/> Depósito de obturación, kame | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre las morfologías glaciares: | | | |
| Morfogénesis periglacial | | | |
| <input type="checkbox"/> Césped almohadillado | <input type="checkbox"/> Nicho, circo nival | <input type="checkbox"/> Vertiente de bloques | <input type="checkbox"/> Reptación, <i>creep</i> |
| <input type="checkbox"/> Turbera | <input type="checkbox"/> Morrena de nevero | <input type="checkbox"/> Canchal, pedriza | <input type="checkbox"/> Suelos estríados |
| <input type="checkbox"/> Superficie, rellano de crioplanación | <input type="checkbox"/> Guirnaldas de piedra | <input type="checkbox"/> Hidrolacolito, pingo | <input type="checkbox"/> Bloques de arrastre |
| <input type="checkbox"/> Corredores y conos de avalancha | <input type="checkbox"/> Talud o cono de derrubios | <input type="checkbox"/> Sendas de ganado, terracillas | <input type="checkbox"/> Movimiento complejo |
| <input type="checkbox"/> Suelos poligonales | <input type="checkbox"/> Derrubios ordenados, <i>grèzes</i> | <input type="checkbox"/> Glaciar de rocas | <input type="checkbox"/> Anillos, círculos de piedra |
| | <input type="checkbox"/> Otros: | <input type="checkbox"/> Gelifluxión | <input type="checkbox"/> Corredor, río de rocas |
| | | | <input type="checkbox"/> Flujos, lóbulos |
| Observaciones sobre las morfologías periglaciares: | | | |
| Morfogénesis eólica | | | |
| <input type="checkbox"/> Eolizaciones de la roca | <input type="checkbox"/> Dunas parabólicas | <input type="checkbox"/> Campo o cordón de dunas | |
| <input type="checkbox"/> Cubetas de deflación | <input type="checkbox"/> Barjanas | <input type="checkbox"/> Campo de dunas con vegetación | |
| <input type="checkbox"/> Dunas longitudinales | <input type="checkbox"/> Dunas transversales | <input type="checkbox"/> Campo de dunas fósiles | |
| <input type="checkbox"/> Dunas trepadoras o rampantes | <input type="checkbox"/> Manto eólico | <input type="checkbox"/> Surcos interdunares, corrales | |
| <input type="checkbox"/> Ventifactos, pavimento de cantos | <input type="checkbox"/> Loess | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre las morfologías eólicas: | | | |

| | | | |
|--|---|--|---|
| Morfosistema lacustre y endorreico | | | |
| <input type="checkbox"/> Charca permanente | <input type="checkbox"/> Área endorreica con salinización superficial, playa salina | | |
| <input type="checkbox"/> Charca estacional | <input type="checkbox"/> Área pantanosa | <input type="checkbox"/> Ojos de agua | |
| <input type="checkbox"/> Laguna permanente | <input type="checkbox"/> Turbera | <input type="checkbox"/> Terraza lacustre | |
| <input type="checkbox"/> Área endorreica, playa, encharcamiento temporal | | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre las morfologías lacustres y endorreicas: | | | |
| Morfosistema litoral | | | |
| <input type="checkbox"/> Isla, islote | <input type="checkbox"/> Terraza marina | <input type="checkbox"/> Boca de albufera, grao | <input type="checkbox"/> Delta sumergido de flujo o de reflujos |
| <input type="checkbox"/> Peñón | <input type="checkbox"/> Cordón litoral | <input type="checkbox"/> Llanura de marea | |
| <input type="checkbox"/> Acantilado | <input type="checkbox"/> Barra de arena | <input type="checkbox"/> Llanura de marea arenosa | <input type="checkbox"/> Llanura deltaica, delta |
| <input type="checkbox"/> Acantilado fósil | <input type="checkbox"/> Flecha litoral | | <input type="checkbox"/> Canal deltaico |
| <input type="checkbox"/> Plataforma de abrasión, rasa | <input type="checkbox"/> Tómbolo | <input type="checkbox"/> Canal de marea | <input type="checkbox"/> Canal deltaico abandonado |
| | <input type="checkbox"/> Estuario, marisma | <input type="checkbox"/> Canal de marea abandonado | |
| <input type="checkbox"/> Playa de cantos o bloques | <input type="checkbox"/> Marisma alta, <i>Schorre</i> | <input type="checkbox"/> Abanico de arena, <i>whasover fan</i> | <input type="checkbox"/> Albardón, dique, <i>levée</i> deltaico |
| <input type="checkbox"/> Playa de arena | <input type="checkbox"/> Marisma baja fangosa, <i>Slikke</i> | | <input type="checkbox"/> Derrame de canal |
| <input type="checkbox"/> Playa de fango | <input type="checkbox"/> Marisma baja arenosa | <input type="checkbox"/> Construcción biogénica, arrecife | <input type="checkbox"/> Turbera |
| <input type="checkbox"/> Playa biogénica | <input type="checkbox"/> Albufera, laguna litoral | | <input type="checkbox"/> Otra: |
| Observaciones sobre las morfologías litorales: | | | |
| Exokarst en rocas salinas y carbonatadas: | | | |
| <input type="checkbox"/> Karst en carbonatos | <input type="checkbox"/> Campo de dolinas | <input type="checkbox"/> Aplanamiento karstico, superficie | <input type="checkbox"/> Sumidero |
| <input type="checkbox"/> Karst en yesos | <input type="checkbox"/> Uvalas | | <input type="checkbox"/> Surgencia |
| <input type="checkbox"/> Karst en otras evaporitas | <input type="checkbox"/> Lapiaz desnudo | <input type="checkbox"/> Lapiaz semidesnudo | <input type="checkbox"/> Lapiaz cubierto |
| | <input type="checkbox"/> Polje | <input type="checkbox"/> Corredor | <input type="checkbox"/> Ponor |
| <input type="checkbox"/> Cañón, garganta | <input type="checkbox"/> Valle ciego | <input type="checkbox"/> Relieve residual, <i>hum</i> | <input type="checkbox"/> Puente natural |
| <input type="checkbox"/> Rellenos kársticos, <i>terra rossa</i> | <input type="checkbox"/> Dolina en ventana, de hundimiento | <input type="checkbox"/> Colinas karstificadas, conjunto de relieves | <input type="checkbox"/> Dolina en karst cubierto, aluviales |
| <input type="checkbox"/> Dolina en embudo | <input type="checkbox"/> Dolina de fondo plano | <input type="checkbox"/> Microdolinas, <i>kamenitzas</i> | <input type="checkbox"/> Toba, masa travertínica |
| <input type="checkbox"/> Otras morfologías: | | | |
| Endokarst (cuevas y simas) | | Endopseudokarst | |
| <input type="checkbox"/> En rocas salinas y carbonatadas | | <input type="checkbox"/> En rocas volcánicas | <input type="checkbox"/> En otras rocas: |
| Desarrollo: | Profundidad: | Nº bocas: | Acceso principal: |
| Estructura de las galerías: | | | |
| Actividad hidrológica de las galerías: | | | |
| Configuración general: | | | |
| Dificultad: | <input type="checkbox"/> Ninguna | <input type="checkbox"/> Moderada | <input type="checkbox"/> Para expertos |
| Habilitación: | <input type="checkbox"/> Caverna turística | <input type="checkbox"/> Control de acceso | <input type="checkbox"/> Espeleoturismo |
| <input type="checkbox"/> Habilitable | <input type="checkbox"/> Sumidero | <input type="checkbox"/> Resurgencia | <input type="checkbox"/> Derrumbes |
| <input type="checkbox"/> Simas | <input type="checkbox"/> Avenida | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Importancia de los espeleotemas: | | <input type="checkbox"/> Baja | <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Alta |
| Yacimientos en galerías: | <input type="checkbox"/> Vertebrados cuaternarios y homínidos | | <input type="checkbox"/> Otros |
| Observaciones sobre las morfologías kársticas o pseudoakársticas: | | | |
| Morfologías en rocas cristalinas y silíceas | | | |
| <input type="checkbox"/> Pináculo rocoso, <i>tor</i> | <input type="checkbox"/> <i>Tafoni</i> | <input type="checkbox"/> Alteraciones, alteritas | <input type="checkbox"/> Ferruginizaciones |
| <input type="checkbox"/> Domo, dorso de ballena | <input type="checkbox"/> Campos de <i>tafoni</i> | <input type="checkbox"/> Arenización, <i>lehm</i> | <input type="checkbox"/> Argilizaciones |
| <input type="checkbox"/> Pilas o gnammas | <input type="checkbox"/> Campos de pilas | <input type="checkbox"/> Caolinizaciones | <input type="checkbox"/> Carbonataciones |
| <input type="checkbox"/> Bolos, berrocal | <input type="checkbox"/> Cerro ruiforme, caos | <input type="checkbox"/> Silicificaciones | <input type="checkbox"/> Depósitos de sales |
| <input type="checkbox"/> Disyunción esferoidal | <input type="checkbox"/> roturas poligonales | <input type="checkbox"/> Pseudoestratificación | <input type="checkbox"/> Exfoliación |
| <input type="checkbox"/> Plataforma rocosa | <input type="checkbox"/> Campos de bloques | <input type="checkbox"/> Dolina rocosa | <input type="checkbox"/> Surgencias |
| <input type="checkbox"/> Crestones | <input type="checkbox"/> Espeleotemas (ópalo, pigolita, evansita, etc.) | | <input type="checkbox"/> Otras: |
| Observaciones sobre las morfologías en rocas cristalinas y silíceas: | | | |

| | | |
|---|---|---|
| Otras formas: poligénicas o de difícil adscripción | | |
| <input type="checkbox"/> Superficie de erosión | <input type="checkbox"/> Monte isla de cumbre plana | <input type="checkbox"/> Depresión |
| <input type="checkbox"/> Superficie de cumbres, apalachina | <input type="checkbox"/> Monte isla lineal, cresta, barra | <input type="checkbox"/> Monte isla con descamación |
| <input type="checkbox"/> Glacis de erosión, <i>pediment</i> | <input type="checkbox"/> Glacis de cobertera, mixto | <input type="checkbox"/> Techo de piedemonte, rañas |
| <input type="checkbox"/> Relieve residual, <i>monadnok</i> | <input type="checkbox"/> Cerro cónico, mambla | <input type="checkbox"/> Glacis de vertiente, coluvial |
| <input type="checkbox"/> Monte isla, <i>inselberg</i> | <input type="checkbox"/> Montículo, loma | <input type="checkbox"/> Fondo de valle de origen mixto |
| <input type="checkbox"/> Monte isla con acanaladuras | <input type="checkbox"/> Monte isla con derrubios | <input type="checkbox"/> Domo |
| <input checked="" type="checkbox"/> Cerro ruiniforme, caos | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre otras morfologías: | | |

| 18. DESCRIPCIÓN RASGOS HIDROGEOLOGÍA | | | |
|--|--|--|--|
| Acuífero / Masa de agua subterránea | | | |
| Código: | Denominación: | | |
| Acuífero: | | | |
| Tipo: | <input checked="" type="checkbox"/> Libre | <input type="checkbox"/> Confinado | <input type="checkbox"/> Mixto |
| Permeabilidad: | <input checked="" type="checkbox"/> por porosidad | <input checked="" type="checkbox"/> por fracturación | <input type="checkbox"/> por karstificación |
| Litología: | <input checked="" type="checkbox"/> Detrítica | <input checked="" type="checkbox"/> Carbonatada | <input type="checkbox"/> Ígnea intrusiva |
| | <input type="checkbox"/> Volcánica | <input type="checkbox"/> Metamórfica no carbonatada | <input type="checkbox"/> Mixta u otros materiales |
| Zona de infiltración o absorción: origen de la entrada de agua: | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Precipitación | <input type="checkbox"/> Ríos o arroyos | <input type="checkbox"/> Otros orígenes: | <input type="checkbox"/> Intrusión marina |
| Lagos y humedales | | | |
| Clasificación genética: | <input type="checkbox"/> Antrópico | <input type="checkbox"/> Kárstico | <input type="checkbox"/> Endorréico |
| | <input type="checkbox"/> Glaciar | <input type="checkbox"/> Tectónico | <input type="checkbox"/> Litoral |
| | <input type="checkbox"/> Otra: | | |
| Régimen hídrico: | <input type="checkbox"/> Permanente | | <input type="checkbox"/> Estacional |
| Surgencias naturales | | | |
| Tipo: | <input checked="" type="checkbox"/> Manantial | <input type="checkbox"/> Flujo difuso | <input type="checkbox"/> Salobre <input checked="" type="checkbox"/> Salina |
| Ambiente de descarga: | <input type="checkbox"/> Subaéreo | <input checked="" type="checkbox"/> Cauce | <input type="checkbox"/> Lago/lhumedal |
| | <input type="checkbox"/> Costero subaéreo | <input type="checkbox"/> Costero submarino | <input type="checkbox"/> Otro: |
| Caudal estimado l/s: | <input type="checkbox"/> Medio: | <input type="checkbox"/> Máximo: | <input type="checkbox"/> Mínimo: |
| Obra antrópica | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Pozo | <input checked="" type="checkbox"/> Sondeo | <input type="checkbox"/> Pozo artesiano | <input type="checkbox"/> Sondeo artesiano <input checked="" type="checkbox"/> Mina/galería |
| Dimensiones: | Profundidad | | Diámetro medio Longitud |
| Usos: | <input checked="" type="checkbox"/> Abastecimiento | | <input type="checkbox"/> Balneario/termal <input type="checkbox"/> Recarga/inyección |
| | <input type="checkbox"/> Minero-industrial | | <input type="checkbox"/> Mineral o Minero-medicinal <input type="checkbox"/> Otro: |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Agricultura | | <input type="checkbox"/> Desconocido <input type="checkbox"/> Ecológico |
| | <input type="checkbox"/> Fuente pública | | <input type="checkbox"/> Ganadería <input type="checkbox"/> Industria |
| <input type="checkbox"/> Recreativo | | <input type="checkbox"/> Servicios públicos (no abastecimiento) <input type="checkbox"/> Sin uso | |
| Observaciones sobre aspectos hidrogeológicos: | | | |
| Indicadores de antiguos niveles freáticos (p.e. antiguos molinos colgados) | | | |
| Indicadores de niveles de avenidas e inundaciones: | | | |
| Otras observaciones: | | | |

FICHA DESCRIPTIVA DEL LUGAR DE INTERÉS HIDROGEOLÓGICO (LIH)

TIPO DE LIH: **ZONAS DE DESCARGA**

CATEGORÍA: **HUMEDALES, ZONAS ENCHARCADAS Y LAGUNAS**

| 1.-IDENTIFICACIÓN | | |
|---|--|---|
| Código: LIH19 | Código Geosite: | |
| Denominación: | El Hondo de Elche | |
| Breve descripción: | | |
| Origen LIH: | | |
| Confidencialidad de los datos | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Público | <input type="checkbox"/> restringido | <input type="checkbox"/> confidencial |
| ¿Ha dado lugar a colecciones en Museos o Centros de Investigación? SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| ¿Dónde se encuentran? | | |
| ¿Está relacionado con usos, costumbres y conocimientos tradicionales del entorno? | | |
| <input type="checkbox"/> Alfarería y cerámica | <input type="checkbox"/> Tintes y pinturas | <input type="checkbox"/> Arquitectura popular |
| <input type="checkbox"/> Cales y yesos | <input type="checkbox"/> Producción salinera | <input type="checkbox"/> Tradición termal |
| <input type="checkbox"/> Fiestas / tradiciones populares | <input type="checkbox"/> Leyendas | <input type="checkbox"/> Otros: |
| <input checked="" type="checkbox"/> Recurso hídrico tradicional | <input type="checkbox"/> Recurso minero histórico/prehistórico | <input type="checkbox"/> Munición |
| <input type="checkbox"/> Ganadero | | |

| 2. LOCALIZACIÓN (centro del polígono) | | | |
|--|-----------------------|----------------------------|--------------|
| UTM X: 696727 | UTM Y: 4228551 | Huso 30 | Datum ETRS89 |
| UTM X: 696837 | UTM Y: 4228759 | Huso 30 | Datum ED50 |
| Hoja(s) 1:50.000: 893 - Elx y 914 – Guardamar de Segura | | | |
| Hoja 1:200.000 72 - Elche | | | |
| Paraje(s) | | | |
| Municipios: Crevillente, Elche y Catral | | Isla (en su caso) | |
| Comarca: Bajo Vinalopó | | Provincia: Alicante | |
| Comunidad Autónoma: Comunidad Valenciana | | | |
| Núcleos: Catral | | | |
| Descripción del itinerario de acceso: | | | |

| 3. FISIOGRAFÍA Y ENTORNO SOCIOECONÓMICO | | | |
|---|------------------------------------|--|-----------------------------------|
| Cota | Max. 382 | Min. 353 | Media 367 |
| Tipo superficie | <input type="checkbox"/> Montañosa | <input type="checkbox"/> Costera | <input type="checkbox"/> Boscosa |
| <input type="checkbox"/> Matorral | <input type="checkbox"/> Pastizal | <input type="checkbox"/> Rocosa | <input type="checkbox"/> Agrícola |
| <input type="checkbox"/> Urbana o antropizada | <input type="checkbox"/> Desnuda | <input checked="" type="checkbox"/> Lámina de agua | <input type="checkbox"/> Otra |
| Entorno socioeconómico | | | |
| <input type="checkbox"/> Comarca con índices de renta <i>per cápita</i> , educación y ocupación similares a la media regional pero inferiores a la media nacional | | | |
| <input type="checkbox"/> Comarca con índices de renta <i>per cápita</i> , educación y ocupación inferiores a la media regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Comarca con declive socioeconómico | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Comarca con índices de renta <i>per cápita</i> , educación y ocupación superiores a la media regional | | | |

| 4. SITUACIÓN GEOLÓGICA | | | |
|--|-----------------|-----------------|--------------|
| Dominio geológico (GEODE) Zona 9-Prebético | | | |
| Unidad Geotectónica de 2º orden | | | |
| Contexto Ley 42/2007 | | | |
| Unidad geológica Ley 42/2007 | | | |
| Edad del Rasgo | Límite inferior | Límite superior | |
| Edad de las rocas encajantes | Límite inferior | Límite superior | |
| Columna geológica: Adjuntar imagen jpg (Pueden identificarse los tramos que se desee): | | | |
| Litología n | Espesor n | Edad n | Comentario n |
| Litología 3 | Espesor 3 | Edad 3 | Comentario 3 |
| Litología 2 | Espesor 2 | Edad 2 | Comentario 2 |
| Litología 1 | Espesor 1 | Edad 1 | Comentario 1 |

| 5. INTERÉS | | | |
|--|---|---|--|
| Interés geológico principal (uno sólo) | | | |
| <input type="checkbox"/> Estratigráfico | <input type="checkbox"/> Sedimentológico | <input type="checkbox"/> Geomorfológico | <input type="checkbox"/> Paleontológico |
| <input type="checkbox"/> Tectónico | <input type="checkbox"/> Petrológico-geoquímico | <input type="checkbox"/> Geotécnico | <input type="checkbox"/> Minero-metalogenético |
| <input type="checkbox"/> Mineralógico | <input checked="" type="checkbox"/> Hidrogeológico | <input type="checkbox"/> Historia de la Geología | <input type="checkbox"/> Edafológico |
| Justificación: | | | |
| Interés geológico secundario (puede ser más de uno) | | | |
| <input type="checkbox"/> Estratigráfico | <input checked="" type="checkbox"/> Sedimentológico | <input type="checkbox"/> Geomorfológico | <input type="checkbox"/> Paleontológico |
| <input type="checkbox"/> Tectónico | <input type="checkbox"/> Petrológico-geoquímico | <input type="checkbox"/> Geotécnico | <input type="checkbox"/> Minero-metalogenético |
| <input type="checkbox"/> Mineralógico | <input type="checkbox"/> Edafológico | <input type="checkbox"/> Historia de la Geología | <input type="checkbox"/> Otros |
| Justificación: | | | |
| Interés no geológico | | | |
| <input type="checkbox"/> Arqueológico | <input checked="" type="checkbox"/> Paisajístico | <input checked="" type="checkbox"/> Naturalístico (botánico-faunístico) | <input type="checkbox"/> Etnológico |
| <input type="checkbox"/> Arquitectónico | <input type="checkbox"/> Histórico o cultural | <input type="checkbox"/> Minero-medicinal | <input type="checkbox"/> Minero-industrial |
| Justificación: Regulador de agua de riego | | | |
| Representatividad | | | |
| <input type="checkbox"/> Poco útil como modelo para representar, aunque sea parcialmente, un rasgo o proceso | | | |
| <input type="checkbox"/> Útil como modelo para representar parcialmente un rasgo o proceso | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Útil como modelo para representar, en su globalidad, un rasgo o proceso | | | |
| <input type="checkbox"/> Mejor ejemplo del dominio geológico considerado, para representar, en su globalidad, un rasgo o proceso | | | |
| Carácter de localidad tipo | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> No cumple con estas premisas | | | |
| <input type="checkbox"/> Localidad de referencia regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Localidad de referencia utilizada internacionalmente, o localidad tipo de fósiles o biozonas de amplio uso | | | |
| <input type="checkbox"/> Estratotipo aceptado por la IUGS o localidad tipo mineralógica reconocida por la IMA | | | |
| Grado de conocimiento científico del lugar | | | |
| <input type="checkbox"/> No existen trabajos publicados ni tesis doctorales sobre el lugar | | | |
| <input type="checkbox"/> Existen trabajos publicados y/o tesis doctorales sobre el lugar | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Investigado por varios equipos científicos y objeto de trabajos publicados en revistas científicas nacionales | | | |
| <input type="checkbox"/> Investigado por varios equipos científicos y objeto de trabajos publicados en revistas internacionales | | | |
| Condiciones de observación | | | |
| <input type="checkbox"/> Con elementos que enmascaran fuertemente las características del lugar | | | |
| <input type="checkbox"/> Con elementos que enmascaran el LIH y que impiden apreciar algunas características de interés | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Con algún elemento que no impide observar el LIH en su integridad, aunque sea con dificultad | | | |
| <input type="checkbox"/> Perfectamente observable en su integridad con facilidad | | | |
| Rareza | | | |
| <input type="checkbox"/> Existen bastantes lugares similares en la región | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Uno de los escasos ejemplos conocidos a nivel regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Único ejemplo conocido a nivel regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Único ejemplo conocido a nivel nacional (o internacional) | | | |
| Diversidad | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> El LIH presenta otro tipo de interés, además del principal, no relevante | | | |
| <input type="checkbox"/> El LIH presenta 2 tipos de interés, además del principal, o uno sólo pero relevante | | | |
| <input type="checkbox"/> El LIH presenta 3 o más tipos de interés, además del principal, o sólo dos más pero ambos relevantes | | | |
| <input type="checkbox"/> Sólo presenta el tipo de interés principal | | | |
| Contenido didáctico / uso didáctico | | | |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas | | | |
| <input type="checkbox"/> Ilustra contenidos curriculares universitarios | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ilustra contenidos curriculares de cualquier nivel del sistema educativo o está siendo utilizado en actividades didácticas universitarias | | | |
| <input type="checkbox"/> Está siendo utilizado habitualmente en actividades didácticas de cualquier nivel del sistema educativo | | | |
| Espectacularidad o belleza (*) | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Amplitud de relieve, o bien ríos caudalosos/grandes láminas de agua o hielo, o bien variedad cromática notable. También fósiles o minerales vistosos | | | |
| <input type="checkbox"/> Coincidencia de dos de las tres primeras características. También fósiles o minerales espectaculares | | | |
| <input type="checkbox"/> Coincidencia de las tres primeras características | | | |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas | | | |
| <i>(*)La presencia de restos fósiles y minerales notables puntuará con 1 ó 2 puntos, en función del grado de espectacularidad</i> | | | |
| Contenido divulgativo / uso divulgativo | | | |

| |
|---|
| <input type="checkbox"/> Ilustra de manera clara y expresiva a colectivos de cierto nivel cultural |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ilustra de manera clara y expresiva a colectivos de cualquier nivel cultural sobre la importancia o utilidad de la Geología |
| <input type="checkbox"/> Está siendo utilizado habitualmente para actividades divulgativas |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas |
| Potencialidad para realizar actividades turísticas y recreativas |
| <input type="checkbox"/> Posibilidades turísticas o bien posibilidad de realizar actividades recreativas |
| <input type="checkbox"/> Posibilidades turísticas y posibilidad de realizar actividades recreativas |
| <input checked="" type="checkbox"/> Existen actividades organizadas |
| <input type="checkbox"/> Sin posibilidades turísticas ni de realizar actividades recreativas |
| Justificación: Existen visitas por el Parque y un centro de interpretación |
| Zonas recreativas |
| <input checked="" type="checkbox"/> Situado a más de 5 km de áreas recreativas (campings, playas, etc.) |
| <input type="checkbox"/> Situado a menos de 5 km y más de 2 km de áreas recreativas |
| <input type="checkbox"/> Situado a menos de 2 km y más de 500 m de un área recreativa |
| <input type="checkbox"/> Situado a menos de 500 m de un área recreativa |
| Densidad de población (demanda potencial inmediata) |
| <input type="checkbox"/> Menos de 100.000 habitantes en un radio de 50 km |
| <input type="checkbox"/> Entre 100.000 y 200.000 habitantes en un radio de 50 km |
| <input type="checkbox"/> Entre 200.001 y 1.000.000 habitantes en un radio de 50 km |
| <input checked="" type="checkbox"/> Más de 1.000.000 habitantes en un radio de 50 km |
| Estado de conservación |
| <input type="checkbox"/> Fuertemente degradado: el lugar está prácticamente destruido |
| <input type="checkbox"/> Degradado: el lugar presenta deterioros importantes |
| <input checked="" type="checkbox"/> Alterado: con deterioros que impiden apreciar algunas características de interés |
| <input type="checkbox"/> Favorable con alteraciones: algunos deterioros que no afectan de manera determinante al valor o interés del LIG |
| <input type="checkbox"/> Favorable: el LIG en cuestión se encuentra bien conservado, prácticamente íntegro |
| Asociación con otros elementos del patrimonio natural y/o cultural |
| <input type="checkbox"/> No existen elementos del patrimonio natural o cultural en un radio de 5 km |
| <input checked="" type="checkbox"/> Un único elemento del patrimonio natural o cultural en un radio de 5 km |
| <input type="checkbox"/> Varios elementos del patrimonio natural o cultural en un radio de 5 km |
| <input type="checkbox"/> Varios elementos tanto del patrimonio natural como del cultural en un radio de 5 km |
| 6. PROTECCIÓN |
| ¿Figura en un inventario existente? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> |
| ¿Cuál(es)? Catálogo de Zonas húmedas de la Comunidad Valenciana |
| Instrumentos jurídicos de protección existentes |
| Referencia y fecha: <ul style="list-style-type: none"> • Ley 11/1994, de 27 de diciembre, de la Generalidad Valenciana, de Espacios Protegidos de la Comunidad Valenciana (DOGV 2423, de 9.1.95) • DECRETO 232/1994, de 8 de noviembre, del Gobierno Valenciano, por el que se aprueba definitivamente el Plan Rector de Uso y Gestión del Paraje Natural de la Comunidad Valenciana del Fondó (DOGV núm. 2390, de 18.11.94) • ORDEN de 1 de junio de 2000, de la Conselleria de Medio Ambiente, por la que se acuerda iniciar el procedimiento de revisión y ordenación de los planes rectores de uso y gestión de los humedales del sur de Alicante. [2000/X4753] • Acuerdo de 10 de septiembre de 2002, del gobierno Valenciano, de aprobación del Catálogo de Zonas húmedas de la Comunidad Valenciana (DOGV 4336 de 16-09-2002) • Corrección de errores del Acuerdo de 10 de septiembre de 2002, del gobierno Valenciano, de aprobación del Catálogo de Zonas húmedas de la Comunidad Valenciana (DOGV 4375 de 11-11-2002) • RESOLUCIÓN de 22 de mayo de 2006, del conseller de Territori i Habitatge, por la que se aprueba el Plan de Prevención de Incendios Forestales del Parque Natural de El Fondo. [2006/6386] • ACUERDO de 12 de febrero de 2010, del Consell, de declaración del Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del Sistema de Zonas Húmedas del Sur de Alicante como proyecto medioambiental estratégico • DECRETO 31/2010, de 12 de febrero, del Consell, por el que se aprueba el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del Sistema de Zonas Húmedas del Sur de Alicante |
| Enlace URL: http://www.docv.gva.es/datos/1995/01/09/pdf/1995_833497.pdf http://www.mediterranea.org/cae/acuerdo_10-9-2002_aprob_catalogo_zonas_humedas_cv.pdf |

http://www.docv.gva.es/datos/1994/11/18/pdf/1994_833059.pdf
http://www.docv.gva.es/datos/2006/05/31/pdf/2006_6382.pdf
http://www.docv.gva.es/datos/2010/02/16/pdf/2010_1667.pdf

Régimen de protección del lugar

- Lugar situado en parques nacionales o naturales, reservas naturales u otra figura con plan de ordenación y guardería
- Lugar con figura de protección no sujeta a plan de ordenación y sin guardería; también bienes de interés cultural en razón a su contenido paleontológico / arqueológico
- Lugar situado en suelo rural preservado de su transformación mediante la urbanización, por la ordenación territorial y urbanística.
- Lugar carente de figura alguna de protección

Protección física o indirecta

- Lugar no fácilmente accesible
- Lugar fácilmente accesible pero situado lejos de sendas y camuflado por la vegetación
- Lugar fácilmente accesible, solo camuflado por la vegetación
- Lugar carente de todo tipo de protección indirecta

7. DEGRADACIÓN

| | | |
|---------------------------------|---|--|
| Propiedad del terreno | Pública (%) | Privada (%) 3 |
| Uso actual del suelo | Forestal (%) | Ganadero (%) |
| Agrícola (%) | Urbanizado (%) | Otro (especificar) (%) |
| Calificación urbanística | Rural preservado de su transformación urbanística (%) | Rural no preservado de su transformación urbanística (%) |
| Urbano (%) | | |

Régimen de propiedad y acceso

- Lugar situado en áreas de acceso libre
- Lugar situado en áreas de acceso restringido y propiedad pública
- Lugar situado en áreas de acceso restringido y propiedad privada

Amenazas antrópicas

- Lugar situado a menos de 100 m de una carretera, a menos de 1 km de una actividad industrial, minera, a menos de 2 km de suelo urbano en ciudades de menos de 100.000 habitantes o a menos de 5 km en poblaciones mayores
- Lugar colindante con una actividad industrial o minera, con suelo urbano no urbanizado, o situado a menos de 25 m de una carretera.
- Lugar situado en una explotación minera, en suelo urbano o en el borde de una carretera.
- No amenazado

Comentarios sobre las amenazas antrópicas actuales o potenciales:

Interés para la explotación minera

- De escaso o moderado interés y de la que ya hay explotaciones alternativas en la zona
- De gran interés y de la que ya hay explotaciones alternativas en la zona
- De gran interés y de la que no hay explotaciones alternativas en la zona
- Sin interés o de escaso interés y sin explotaciones en la zona

Amenazas naturales

- No vulnerable
- Rasgo(s) vulnerable(s) a la meteorización
- Lugar afectado por procesos activos (erosión, inundaciones, movimientos del terreno, etc) de intensidad moderada
- Lugar afectado por procesos activos (erosión, inundaciones, movimientos del terreno, etc.) intensos

Comentarios sobre las amenazas naturales:

Vulnerabilidad al expolio

- Yacimiento paleontológico o mineralógico con escaso valor
- Yacimiento paleontológico o mineralógico de gran valor, con numerosos ejemplares y fácil expolio
- Yacimiento paleontológico o mineralógico, con escasos ejemplares y fácil expolio
- No hay yacimiento paleontológico ni mineralógico o son de difícil expolio

Fragilidad

- Rasgos métricos vulnerables ante las visitas (pisadas, respiración en cuevas, etc.)
- Rasgos decamétricos no vulnerables ante las visitas pero sensibles a actividades antrópicas más agresivas
- Rasgos hectométricos que podrían sufrir cierto deterioro por actividades humanas
- Rasgos kilométricos, difícilmente deteriorables por actividades humanas

8. USO Y SEGUIMIENTO

| | | | | |
|--|--|--|---|-----------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Sin problemas para su utilización didáctica | | | | |
| <input type="checkbox"/> Con incidencias para su utilización didáctica (comentario) | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Sin problemas para su utilización turística o recreativa | | | | |
| <input type="checkbox"/> Con incidencias para su utilización turística o recreativa (comentario) | | | | |
| ¿Es compatible la recogida de fósiles para fines de investigación con la conservación del lugar? (dato confidencial) | | | | |
| <input type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> Admisible para fines recreativos sin ánimo de lucro | <input type="checkbox"/> Admisible para fines didácticos | <input type="checkbox"/> Compatible con la conservación del lugar | <input type="checkbox"/> NO |
| | <input type="checkbox"/> Admisible para fines de investigación | <input type="checkbox"/> Incompatible con la conservación del lugar o sin ejemplares | | |
| ¿Es compatible la recogida de minerales para fines de investigación con la conservación del lugar? (dato confidencial) | | | | |
| <input type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> Admisible para fines recreativos sin ánimo de lucro | <input type="checkbox"/> Admisible para fines didácticos | <input type="checkbox"/> Compatible con la conservación del lugar | <input type="checkbox"/> NO |
| | <input type="checkbox"/> Admisible para fines de investigación | <input type="checkbox"/> Incompatible con la conservación del lugar o sin ejemplares | | |
| Si se dispone de datos, nº de visitantes al año: | | | | |
| Recomendaciones para la preservación del LIH como valor patrimonial: | | | | |
| Recomendaciones para la recuperación del LIH como valor patrimonial (de especial interés para las canteras y minas abandonadas): | | | | |
| Seguimiento: | | | | |

9. DATOS ADICIONALES PARA LA ORGANIZACIÓN DE VISITAS

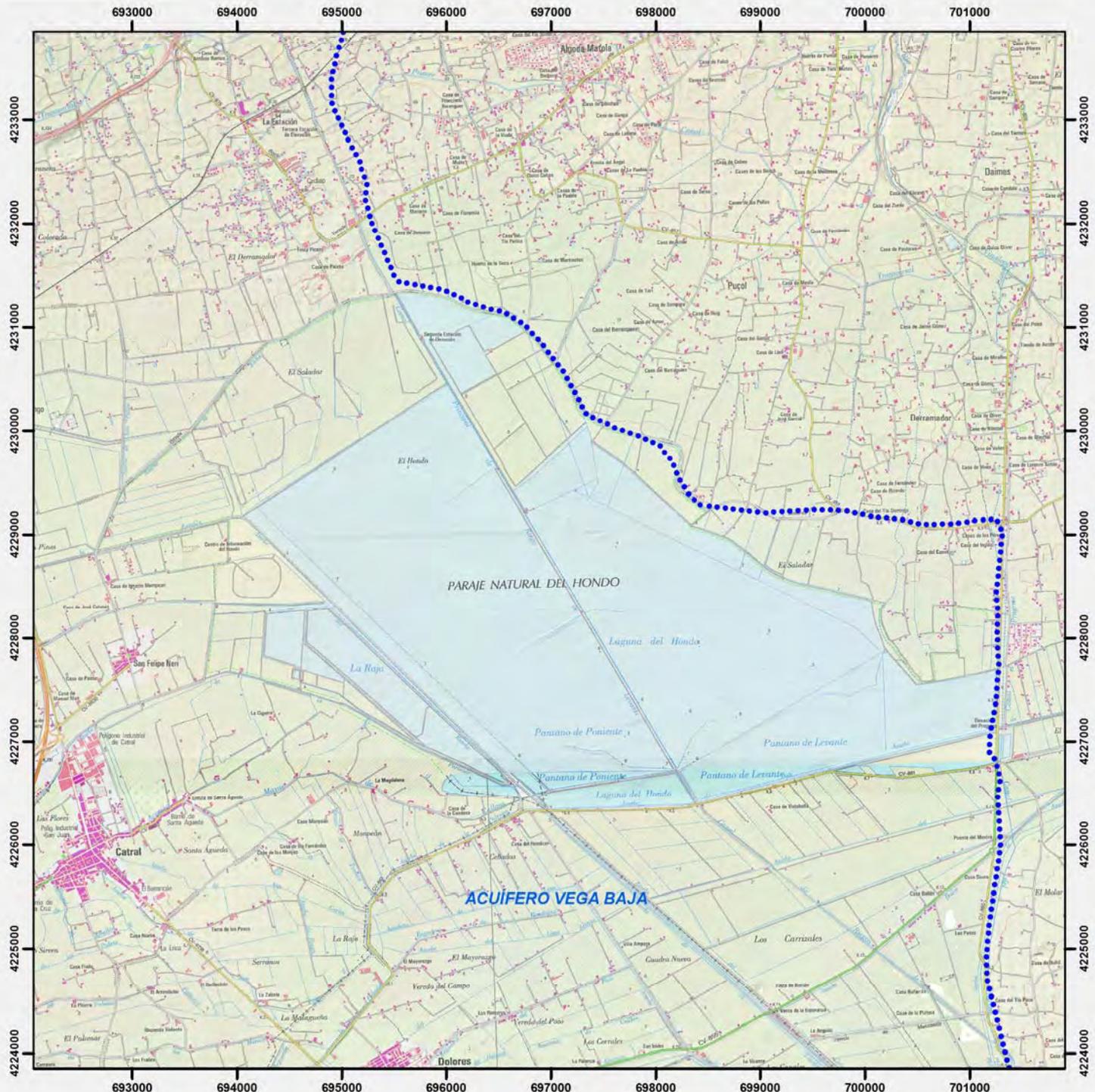
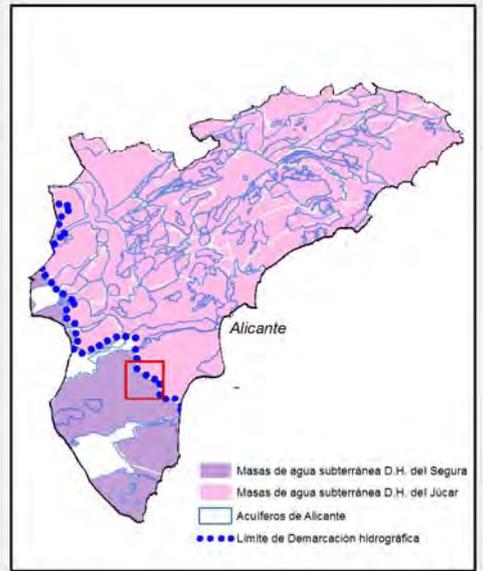
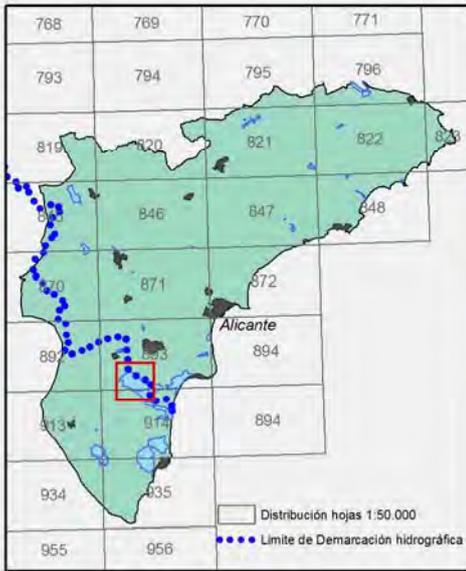
| | | | | |
|--|---|--|--|-------------------------------|
| Equipamiento | | | | |
| <input type="checkbox"/> Mirador | <input checked="" type="checkbox"/> Mesas, bancos, etc. | <input type="checkbox"/> Itinerarios señalizados | <input type="checkbox"/> Fuente de agua potable en las inmediaciones | |
| ¿Existe peligro para el visitante? SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> Especificar el peligro, si procede | | | | |
| | | | | |
| Dificultad física del itinerario | | <input checked="" type="checkbox"/> Baja | <input type="checkbox"/> Media | <input type="checkbox"/> Alta |
| Duración aproximada del itinerario para un recorrido normal | | | | |
| Tipo de acceso | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Carretera asfaltada con aparcamiento autobús | | <input checked="" type="checkbox"/> Carretera asfaltada aparcamiento turismo | | |
| <input type="checkbox"/> Carretera asfaltada sin aparcamiento próximo | | <input type="checkbox"/> Pista sin asfaltar acceso turismo | | |
| <input type="checkbox"/> Pista sin asfaltar acceso todo terreno | | <input type="checkbox"/> Camino o senda acceso a pie | | |
| <input type="checkbox"/> Acceso sin camino ni senda | | <input type="checkbox"/> Acceso por barco | | |
| <input type="checkbox"/> Acceso por tren turístico | | <input type="checkbox"/> Accesos adaptados a discapacitados | | |
| <input type="checkbox"/> Otros:..... | | | | |
| Distancia del lugar a carretera asfaltada (en km): | | | | |
| Infraestructura logística | | | | |
| <input type="checkbox"/> Alojamiento y restaurante para grupos de hasta 20 personas a menos de 25 km | | | | |
| <input type="checkbox"/> Alojamiento y restaurante para grupos de 40 personas a menos de 25 km | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Alojamiento y restaurante para grupos de 40 personas a menos de 5 km | | | | |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas | | | | |

10. DOCUMENTOS

| | |
|---|--|
| Datos de campo | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Fotos con comentarios | <input type="checkbox"/> Croquis con itinerarios, si procede |
| <input checked="" type="checkbox"/> Mapa Geológico | <input type="checkbox"/> Plano topográfico de detalle |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ortofoto | |
| <input type="checkbox"/> Plano topográfico de situación a escala adecuada (1:5.000 a 1:200.000) | |
| <input type="checkbox"/> Adquisición de datos en campo | <input type="checkbox"/> Adquisición de datos por bibliografía |

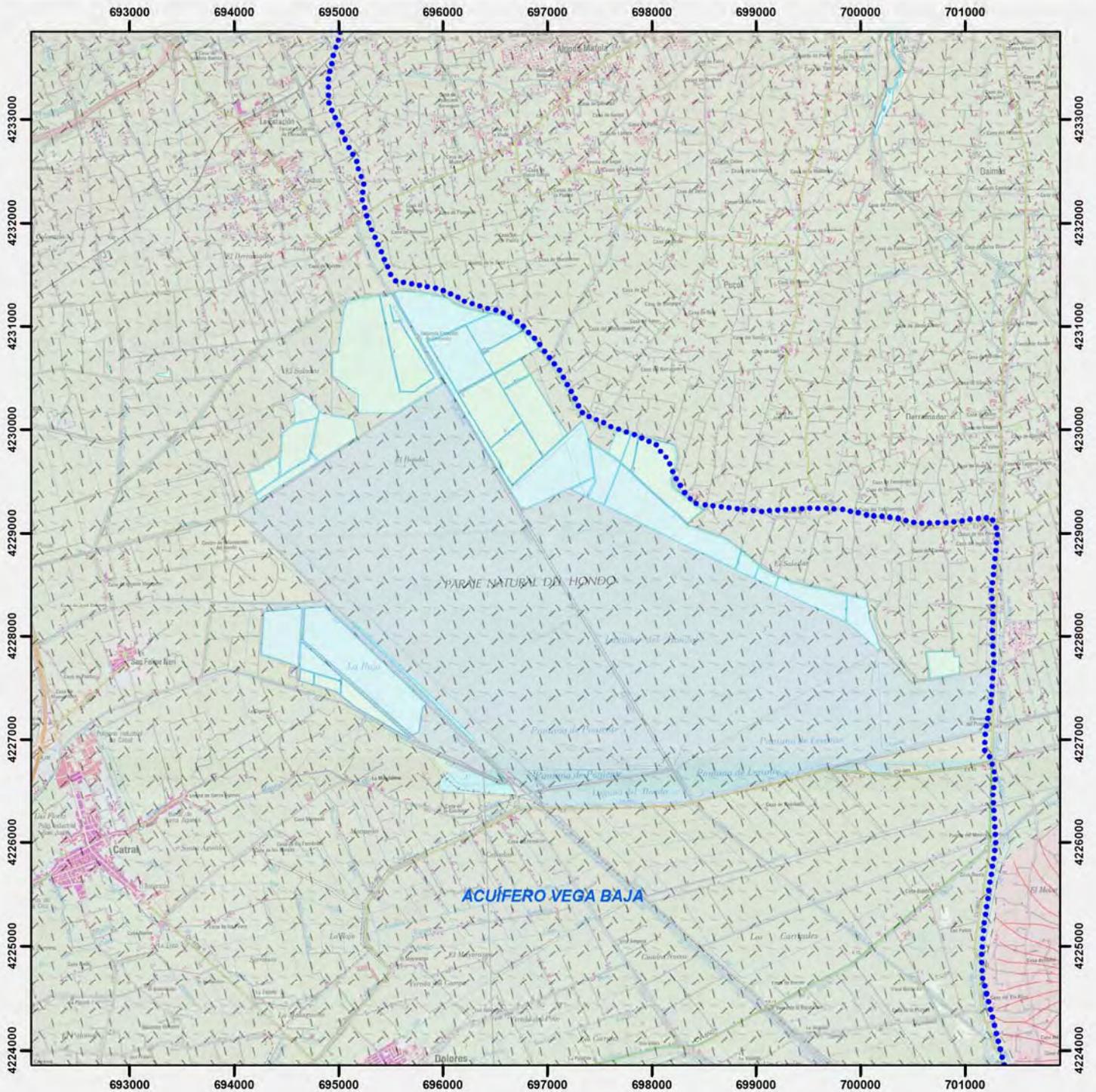
11. BIBLIOGRAFÍA

| | |
|--|--------------------------------|
| Proponentes: Equipo de trabajo del proyecto | Autores: Raquel Morales |
| Referencias | |
| | |



LEYENDA

- Masa de agua
- Coluviales y aluviales indiferenciados
- Abanicos aluviales indiferenciados
- Contacto discordante



Fuente: Mapa topográfico Nacional 1/25.000 (IGN)
Fuente: GEODE 1/50.000 (IGME)

Sistema de coordenadas: ETRS89 UTM Zone 30N

1:55.000



El Hondo de Elche: Pantano de Poniente



Ullal Finca Claudio



Ullal Balserones

EN FUNCIÓN DE LA NATURALEZA DEL LIH se rellenará uno de los apartados 12 a 15, además del que pueda corresponder de los 16 a 21.

| 17. DESCRIPCIÓN RASGOS GEOMORFOLÓGICOS | | | |
|---|---|--|--|
| Elemento y formas estructurales | | | |
| <input type="checkbox"/> Escarpe de falla | <input type="checkbox"/> Superficie estructural exhumada | | |
| <input type="checkbox"/> Escarpe de línea de falla | <input type="checkbox"/> Superficie subestructural (retoques de erosión /sedimentación) | | |
| <input type="checkbox"/> Relieve conforme anticlinal | <input type="checkbox"/> Escarpes en capas horizontales, graderíos | | |
| <input type="checkbox"/> Relieve conforme sinclinal | <input type="checkbox"/> Escarpes en capas monoclinales, cuestras | | |
| <input type="checkbox"/> Relieve invertido | <input type="checkbox"/> Crestas, barras | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre los elementos y formas estructurales: | | | |
| Elemento y formas volcánicas | | | |
| | | <input type="checkbox"/> Cono de piroclastos | <input type="checkbox"/> Anillo de piroclastos |
| <input type="checkbox"/> Domo exógeno/endóg. | <input type="checkbox"/> Disyunción columnar | <input type="checkbox"/> Chimenea | <input type="checkbox"/> Fumarola, geiser |
| <input type="checkbox"/> Cráter de explosión | <input type="checkbox"/> Estrato-volcán | <input type="checkbox"/> Pitón | <input type="checkbox"/> Caldera |
| <input type="checkbox"/> Cráter con lago | <input type="checkbox"/> Malpaís lávico | <input type="checkbox"/> Colada de lava | <input type="checkbox"/> Lago de lava |
| <input type="checkbox"/> <i>Maar</i> | <input type="checkbox"/> Gruta, jameo, tubo | <input type="checkbox"/> Espeleotemas en grutas | <input type="checkbox"/> Otras: |
| Observaciones sobre los elementos y formas volcánicas: | | | |
| Morfogénesis gravitacional | | | |
| <input type="checkbox"/> Vertiente regularizada | <input type="checkbox"/> Derrubios ordenados | <input type="checkbox"/> Reptación | |
| <input type="checkbox"/> Vertiente con bloques | <input type="checkbox"/> Derrumbe/avalancha | <input type="checkbox"/> Lóbulos/coladas de soliflucción | |
| <input type="checkbox"/> Coluvión | <input type="checkbox"/> Deslizamientos | <input type="checkbox"/> Terracillas | |
| <input type="checkbox"/> Cono/talud de derrubios | <input type="checkbox"/> Flujo de derrubios | <input type="checkbox"/> Otros: | |
| Observaciones sobre las morfologías gravitacionales: | | | |
| Morfogénesis fluvial y de escorrentía superficial | | | |
| <input type="checkbox"/> Barrancos | <input type="checkbox"/> Rápidos | <input type="checkbox"/> Fondo de valle | <input type="checkbox"/> Terraza |
| <input type="checkbox"/> Sufusión, <i>piping</i> | <input type="checkbox"/> Cascada | <input type="checkbox"/> Rambla | <input type="checkbox"/> Sistema de terrazas |
| <input type="checkbox"/> Cárcavas | <input type="checkbox"/> Marmitas de gigante | <input type="checkbox"/> Llanura de inundación | <input type="checkbox"/> Terraza erosiva |
| <input type="checkbox"/> Escarpe fluvial | <input type="checkbox"/> Canales braided | <input type="checkbox"/> Albardón, dique, <i>levée</i> | <input type="checkbox"/> Terraza no cíclica |
| <input type="checkbox"/> Captura | <input type="checkbox"/> Canal meandriforme | <input type="checkbox"/> Derrame de canal | <input type="checkbox"/> Terraza travertínica |
| <input type="checkbox"/> Valle fluvial | <input type="checkbox"/> Canales anastomosados | <input type="checkbox"/> Valle colgado | <input type="checkbox"/> Hombreira, rellano |
| <input type="checkbox"/> Meandro abandonado | <input type="checkbox"/> Cono de deyección | <input type="checkbox"/> <i>Rock levees</i> | <input type="checkbox"/> Garganta, cañón |
| <input type="checkbox"/> Relleno de vaguada | <input type="checkbox"/> Abanico aluvial | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre las morfologías fluviales: | | | |
| Morfogénesis glacial | | | |
| <input type="checkbox"/> Glaciar / helero | <input type="checkbox"/> Umbral | <input type="checkbox"/> Cono proglaciar | <input type="checkbox"/> Cono proglaciar |
| <input type="checkbox"/> Aguja, <i>horn</i> | <input type="checkbox"/> Rocas aborregadas | <input type="checkbox"/> Manto proglaciar | <input type="checkbox"/> Collado de difluencia |
| <input type="checkbox"/> Circo | <input type="checkbox"/> Pulimentos y estrías | <input type="checkbox"/> Terraza proglaciar | <input type="checkbox"/> Collado de transfluencia |
| <input type="checkbox"/> Valle glacial | <input type="checkbox"/> Morrena de fondo | <input type="checkbox"/> Morrena lateral/central | <input type="checkbox"/> Cubeta/lago colmatado |
| <input type="checkbox"/> Cubeta de sobreexcavación | <input type="checkbox"/> Garganta subglaciar | <input type="checkbox"/> Morrena frontal | <input type="checkbox"/> Bloques erráticos |
| <input type="checkbox"/> Lago, ibón | <input type="checkbox"/> Depósito de obturación, kame | | <input type="checkbox"/> Otras: |
| Observaciones sobre las morfologías glaciares: | | | |
| Morfogénesis periglacial | | | |
| <input type="checkbox"/> Césped almohadillado | <input type="checkbox"/> Nicho, circo nival | <input type="checkbox"/> Vertiente de bloques | <input type="checkbox"/> Reptación, <i>creep</i> |
| <input type="checkbox"/> Turbera | <input type="checkbox"/> Morrena de nevero | <input type="checkbox"/> Canchal, pedriza | <input type="checkbox"/> Suelos estriados |
| <input type="checkbox"/> Superficie, rellano de crioplanación | <input type="checkbox"/> Guirnaldas de piedra | <input type="checkbox"/> Hidrolacolito, pingo | <input type="checkbox"/> Bloques de arrastre |
| <input type="checkbox"/> Corredores y conos de avalancha | <input type="checkbox"/> Talud o cono de derrubios | <input type="checkbox"/> Sendas de ganado, terracillas | <input type="checkbox"/> Movimiento complejo |
| | <input type="checkbox"/> Derrubios ordenados, <i>grèzes</i> | <input type="checkbox"/> Glaciar de rocas | <input type="checkbox"/> Anillos, círculos de piedra |
| | | <input type="checkbox"/> Geliflucción | <input type="checkbox"/> Corredor, río de rocas |
| <input type="checkbox"/> Suelos poligonales | <input type="checkbox"/> Otros: | | <input type="checkbox"/> Flujos, lóbulos |
| Observaciones sobre las morfologías periglaciares: | | | |
| Morfogénesis eólica | | | |
| <input type="checkbox"/> Eolizaciones de la roca | <input type="checkbox"/> Dunas parabólicas | <input type="checkbox"/> Campo o cordón de dunas | |
| <input type="checkbox"/> Cubetas de deflación | <input type="checkbox"/> Barjanas | <input type="checkbox"/> Campo de dunas con vegetación | |
| <input type="checkbox"/> Dunas longitudinales | <input type="checkbox"/> Dunas transversales | <input type="checkbox"/> Campo de dunas fósiles | |
| <input type="checkbox"/> Dunas trepadoras o rampantes | <input type="checkbox"/> Manto eólico | <input type="checkbox"/> Surcos interdunares, corrales | |
| <input type="checkbox"/> Ventifactos, pavimento de cantos | <input type="checkbox"/> Loess | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Morfosistema lacustre y endorréico | | | |

| | | | |
|---|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> Charca permanente | <input type="checkbox"/> Área endorreica con salinización superficial, playa salina | | |
| <input type="checkbox"/> Charca estacional | <input type="checkbox"/> Área pantanosa | <input type="checkbox"/> Ojos de agua | |
| <input type="checkbox"/> Laguna permanente | <input type="checkbox"/> Turbera | <input type="checkbox"/> Terraza lacustre | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Área endorreica, playa, encharcamiento temporal | | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre las morfologías lacustres y endorreicas: | | | |
| Morfosistema litoral | | | |
| <input type="checkbox"/> Isla, islote | <input type="checkbox"/> Terraza marina | <input type="checkbox"/> Boca de albufera, grao | <input type="checkbox"/> Delta sumergido de flujo o de reflujos |
| <input type="checkbox"/> Peñón | <input type="checkbox"/> Cordón litoral | <input type="checkbox"/> Llanura de marea | |
| <input type="checkbox"/> Acantilado | <input type="checkbox"/> Barra de arena | <input type="checkbox"/> Llanura de marea arenosa | <input type="checkbox"/> Llanura deltaica, delta |
| <input type="checkbox"/> Acantilado fósil | <input type="checkbox"/> Flecha litoral | | <input type="checkbox"/> Canal deltaico |
| <input type="checkbox"/> Plataforma de abrasión, rasa | <input type="checkbox"/> Tómbolo | <input type="checkbox"/> Canal de marea | <input type="checkbox"/> Canal deltaico abandonado |
| | <input type="checkbox"/> Estuario, marisma | <input type="checkbox"/> Canal de marea abandonado | |
| <input type="checkbox"/> Playa de cantos o bloques | <input type="checkbox"/> Marisma alta, <i>Schorre</i> | <input type="checkbox"/> Abanico de arena, <i>whasover fan</i> | <input type="checkbox"/> Albardón, dique, <i>levée</i> deltaico |
| <input type="checkbox"/> Playa de arena | <input type="checkbox"/> Marisma baja fangosa, <i>Slikke</i> | | <input type="checkbox"/> Derrame de canal |
| <input type="checkbox"/> Playa de fango | <input type="checkbox"/> Marisma baja arenosa | <input type="checkbox"/> Construcción biogénica, arrecife | <input type="checkbox"/> Turbera |
| <input type="checkbox"/> Playa biogénica | <input type="checkbox"/> Albufera, laguna litoral | | <input type="checkbox"/> Otra: |
| Observaciones sobre las morfologías litorales: | | | |

| 18. DESCRIPCIÓN RASGOS HIDROGEOLOGÍA | | | |
|--|---|---|--|
| Acuífero / Masa de agua subterránea | | | |
| Código: 070.036 | Denominación: Vega Media y Baja del Segura (ES071MSBT0036) | | |
| Acuífero: Vega Baja | | | |
| Tipo: | <input type="checkbox"/> Libre | <input checked="" type="checkbox"/> Confinado | <input type="checkbox"/> Mixto |
| Permeabilidad: | <input checked="" type="checkbox"/> por porosidad | <input type="checkbox"/> por fracturación | <input type="checkbox"/> por karstificación |
| Litología: | <input checked="" type="checkbox"/> Detrítica | <input type="checkbox"/> Carbonatada | <input type="checkbox"/> Ígnea intrusiva |
| | <input type="checkbox"/> Volcánica | <input type="checkbox"/> Metamórfica no carbonatada | <input type="checkbox"/> Mixta u otros materiales |
| Zona de infiltración o absorción: origen de la entrada de agua: | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Precipitación | <input type="checkbox"/> Ríos o arroyos | <input type="checkbox"/> Otros orígenes: | <input type="checkbox"/> Intrusión marina |
| Lagos y humedales | | | |
| Clasificación genética: | <input type="checkbox"/> Antrópico | <input type="checkbox"/> Kárstico | <input type="checkbox"/> Endorréico |
| | <input type="checkbox"/> Glaciar | <input type="checkbox"/> Tectónico | <input checked="" type="checkbox"/> Litoral |
| | <input type="checkbox"/> Otra: | | |
| Régimen hídrico: | <input checked="" type="checkbox"/> Permanente | | <input type="checkbox"/> Estacional |
| Surgencias naturales | | | |
| Tipo: | <input type="checkbox"/> Manantial | <input checked="" type="checkbox"/> Flujo difuso | <input type="checkbox"/> Salobre <input type="checkbox"/> Salina |
| Ambiente de descarga: | <input type="checkbox"/> Subaéreo | <input type="checkbox"/> Cauce | <input checked="" type="checkbox"/> Lago/lhumedal |
| | <input type="checkbox"/> Costero subaéreo | <input type="checkbox"/> Costero submarino | <input type="checkbox"/> Otro: |
| Caudal estimado l/s: | <input type="checkbox"/> Medio: | <input type="checkbox"/> Máximo: | <input type="checkbox"/> Mínimo: |
| Obra antrópica | | | |
| <input type="checkbox"/> Pozo | <input type="checkbox"/> Sondeo | <input type="checkbox"/> Pozo artesiano | <input type="checkbox"/> Sondeo artesiano <input type="checkbox"/> Mina/galería |
| Dimensiones: | Profundidad | | Diámetro medio <input type="checkbox"/> Longitud |
| Usos: | <input type="checkbox"/> Abastecimiento | | <input type="checkbox"/> Balneario/termal <input type="checkbox"/> Recarga/inyección |
| | <input type="checkbox"/> Minero-industrial | | <input type="checkbox"/> Mineral o Minero-medicinal <input type="checkbox"/> Otro: |
| | <input type="checkbox"/> Agricultura | | <input type="checkbox"/> Desconocido <input checked="" type="checkbox"/> Ecológico |
| | <input type="checkbox"/> Fuente pública | | <input type="checkbox"/> Ganadería <input type="checkbox"/> Industria |
| <input type="checkbox"/> Recreativo | | <input type="checkbox"/> Servicios públicos (no abastecimiento) | <input type="checkbox"/> Sin uso |
| Observaciones sobre aspectos hidrogeológicos: existen dos surgencias (ullals) al norte de la laguna | | | |
| Indicadores de antiguos niveles freáticos (p.e. antiguos molinos colgados) | | | |
| Indicadores de niveles de avenidas e inundaciones: | | | |
| Otras observaciones: | | | |

FICHA DESCRIPTIVA DEL LUGAR DE INTERÉS HIDROGEOLÓGICO (LIH)

TIPO DE LIH: **ZONAS DE DESCARGA**
 CATEGORÍA: **TRAMOS DE RÍO GANADOR**

| 1.-IDENTIFICACIÓN | | |
|--|--|---|
| Código :LIH20 | Código Geosite: | |
| Denominación: | Tramo del Río Serpis | |
| Breve descripción: Entre las localidades de Villalonga (Valencia) y L'Orxa (Alicante), el río Serpis discurre sobre calizas del Jurásico superior (Malm) y del Cretácico superior (Campaniense-Maastrichtiense) y recibe aportes del acuífero Albuerca Mustalla, en la MASb denominada Almirante-Mustalla (080.162). | | |
| Origen LIG: Proyecto "Patrimonio Hidrogeológico de la provincia de Alicante" (IGME-DPA, 2013) | | |
| Confidencialidad de los datos | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Público | <input type="checkbox"/> restringido | <input type="checkbox"/> confidencial |
| ¿Ha dado lugar a colecciones en Museos o Centros de Investigación? SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| ¿Dónde se encuentran? | | |
| ¿Está relacionado con usos, costumbres y conocimientos tradicionales del entorno? | | |
| <input type="checkbox"/> Alfarería y cerámica | <input type="checkbox"/> Tintes y pinturas | <input type="checkbox"/> Arquitectura popular |
| <input type="checkbox"/> Cales y yesos | <input type="checkbox"/> Producción salinera | <input type="checkbox"/> Tradición termal |
| <input type="checkbox"/> Fiestas / tradiciones populares | <input type="checkbox"/> Leyendas | <input type="checkbox"/> Otros: |
| <input checked="" type="checkbox"/> Recurso hídrico tradicional | <input type="checkbox"/> Recurso minero histórico/prehistórico | <input type="checkbox"/> Munición |
| <input type="checkbox"/> Ganadero | | |

| 2. LOCALIZACIÓN (Inicio y fin del tramo) | | | |
|--|-----------------------|--------------------------------|--------------|
| Inicio UTM X: 732667 | Inicio UTM Y: 4303460 | Huso 30 | Datum ETRS89 |
| Fin UTM X: 739769 | Fin UTM Y: 4307357 | Huso 30 | Datum ETRS89 |
| Inicio UTM X: 732777 | Inicio UTM X: 4303669 | Huso 30 | Datum ED50 |
| Fin UTM X: 739878 | Fin UTM X: 4307565 | Huso 30 | Datum ED50 |
| Hoja(s) 1:50.000: 795 - Játiva | | | |
| Hoja 1:200.000: 64 - Alcoy | | | |
| Paraje(s) | | | |
| Municipios: Villalonga (Valencia) L'Orxa (Alicante) | | Isla (en su caso) | |
| Comarca: La Safor (Valencia) / El Comtat (Alicante) | | Provincia: Valencia y Alicante | |
| Comunidad Autónoma: Comunidad Valenciana | | | |
| Núcleos: Villalonga (Valencia) L'Orxa (Alicante) | | | |
| Descripción del itinerario de acceso: La ruta se inicia en el puente sobre el río Serpis de la carretera CV-701 que da acceso al casco urbano de l'Orxa. Se ha de tomar la Vía Verde que transcurre inicialmente por el margen izquierdo del río. Dicho camino, sin asfaltar pero de buen firme (apto para vehículos utilitarios), discurre por detrás de la antigua fábrica papelería abandonada que se sitúa en el paraje de La Devesa, a los pies del alto donde se sitúan las ruinas del castillo de l'Orxa. | | | |

| 3. FISIOGRAFÍA Y ENTORNO SOCIOECONÓMICO | | | |
|---|---|--|--|
| Cota | Max. 250 | Min. 100 | Media 175 |
| Tipo superficie | <input checked="" type="checkbox"/> Montañosa | <input type="checkbox"/> Costera | <input checked="" type="checkbox"/> Boscosa |
| <input checked="" type="checkbox"/> Matorral | <input type="checkbox"/> Pastizal | <input checked="" type="checkbox"/> Rocosa | <input checked="" type="checkbox"/> Agrícola |
| <input type="checkbox"/> Urbana o antropizada | <input type="checkbox"/> Desnuda | <input type="checkbox"/> Lámina de agua | |
| Entorno socioeconómico <input checked="" type="checkbox"/> | | | |
| <input type="checkbox"/> Comarca con índices de renta <i>per cápita</i> , educación y ocupación similares a la media regional pero inferiores a la media nacional | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Comarca con índices de renta <i>per cápita</i> , educación y ocupación inferiores a la media regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Comarca con declive socioeconómico | | | |
| <input type="checkbox"/> Comarca con índices de renta <i>per cápita</i> , educación y ocupación superiores a la media regional | | | |

| 4. SITUACIÓN GEOLÓGICA |
|--|
| Dominio geológico (GEODE) Zona 9 - Prebético |
| Unidad Geotectónica de 2º orden |
| Contexto Ley 42/2007 |
| Unidad geológica Ley 42/2007 |

| | | | |
|--|-----------------|-----------------|--------------|
| Edad del Rasgo | Límite inferior | Límite superior | |
| Edad de las rocas encajantes | Límite inferior | Límite superior | |
| Columna geológica: Adjuntar imagen jpg (Pueden identificarse los tramos que se desee): | | | |
| Litología n | Espesor n | Edad n | Comentario n |
| Litología 3 | Espesor 3 | Edad 3 | Comentario 3 |
| Litología 2 | Espesor 2 | Edad 2 | Comentario 2 |
| Litología 1 | Espesor 1 | Edad 1 | Comentario 1 |

| 5. INTERÉS | | | |
|---|--|---|--|
| Interés geológico principal (uno sólo) | | | |
| <input type="checkbox"/> Estratigráfico | <input type="checkbox"/> Sedimentológico | <input type="checkbox"/> Geomorfológico | <input type="checkbox"/> Paleontológico |
| <input type="checkbox"/> Tectónico | <input type="checkbox"/> Petrológico-geoquímico | <input type="checkbox"/> Geotécnico | <input type="checkbox"/> Minero-metalogenético |
| <input type="checkbox"/> Mineralógico | <input checked="" type="checkbox"/> Hidrogeológico | <input type="checkbox"/> Historia de la Geología | <input type="checkbox"/> Edafológico |
| Justificación: | | | |
| Interés geológico secundario (puede ser más de uno) | | | |
| <input type="checkbox"/> Estratigráfico | <input type="checkbox"/> Sedimentológico | <input checked="" type="checkbox"/> Geomorfológico | <input type="checkbox"/> Paleontológico |
| <input type="checkbox"/> Tectónico | <input type="checkbox"/> Petrológico-geoquímico | <input type="checkbox"/> Geotécnico | <input type="checkbox"/> Minero-metalogenético |
| <input type="checkbox"/> Mineralógico | <input type="checkbox"/> Hidrogeológico | <input type="checkbox"/> Historia de la Geología | <input type="checkbox"/> Edafológico |
| Justificación: | | | |
| Interés no geológico | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Arqueológico | <input checked="" type="checkbox"/> Paisajístico | <input checked="" type="checkbox"/> Naturalístico (botánico-faunístico) | <input checked="" type="checkbox"/> Etnológico |
| <input checked="" type="checkbox"/> Arquitectónico | <input checked="" type="checkbox"/> Histórico o cultural | <input type="checkbox"/> Minero-medicinal | <input type="checkbox"/> Minero-industrial |
| Justificación: | | | |
| Representatividad | | | |
| <input type="checkbox"/> Poco útil como modelo para representar, aunque sea parcialmente, un rasgo o proceso | | | |
| <input type="checkbox"/> Útil como modelo para representar parcialmente un rasgo o proceso | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Útil como modelo para representar, en su globalidad, un rasgo o proceso | | | |
| <input type="checkbox"/> Mejor ejemplo del dominio geológico considerado, para representar, en su globalidad, un rasgo o proceso | | | |
| Carácter de localidad tipo | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> No cumple con estas premisas | | | |
| <input type="checkbox"/> Localidad de referencia regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Localidad de referencia utilizada internacionalmente, o localidad tipo de fósiles o biozonas de amplio uso | | | |
| <input type="checkbox"/> Estratotipo aceptado por la IUGS o localidad tipo mineralógica reconocida por la IMA | | | |
| Grado de conocimiento científico del lugar | | | |
| <input type="checkbox"/> No existen trabajos publicados ni tesis doctorales sobre el lugar | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Existen trabajos publicados y/o tesis doctorales sobre el lugar | | | |
| <input type="checkbox"/> Investigado por varios equipos científicos y objeto de trabajos publicados en revistas científicas nacionales | | | |
| <input type="checkbox"/> Investigado por varios equipos científicos y objeto de trabajos publicados en revistas internacionales | | | |
| Condiciones de observación | | | |
| <input type="checkbox"/> Con elementos que enmascaran fuertemente las características del lugar | | | |
| <input type="checkbox"/> Con elementos que enmascaran el LIG y que impiden apreciar algunas características de interés | | | |
| <input type="checkbox"/> Con algún elemento que no impide observar el LIG en su integridad, aunque sea con dificultad | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Perfectamente observable en su integridad con facilidad | | | |
| Rareza | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Existen bastantes lugares similares en la región | | | |
| <input type="checkbox"/> Uno de los escasos ejemplos conocidos a nivel regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Único ejemplo conocido a nivel regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Único ejemplo conocido a nivel nacional (o internacional) | | | |
| Diversidad | | | |
| <input type="checkbox"/> El LIH presenta otro tipo de interés, además del principal, no relevante | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> El LIH presenta 2 tipos de interés, además del principal, o uno sólo pero relevante | | | |
| <input type="checkbox"/> El LIH presenta 3 o más tipos de interés, además del principal, o sólo dos más pero ambos relevantes | | | |
| <input type="checkbox"/> Sólo presenta el tipo de interés principal | | | |
| Contenido didáctico / uso didáctico | | | |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas | | | |
| <input type="checkbox"/> Ilustra contenidos curriculares universitarios | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ilustra contenidos curriculares de cualquier nivel del sistema educativo o está siendo utilizado en actividades didácticas universitarias | | | |

| |
|---|
| <input type="checkbox"/> Está siendo utilizado habitualmente en actividades didácticas de cualquier nivel del sistema educativo |
| Espectacularidad o belleza (*) |
| <input type="checkbox"/> Amplitud de relieve, o bien ríos caudalosos/grandes láminas de agua o hielo, o bien variedad cromática notable. También fósiles o minerales vistosos |
| <input checked="" type="checkbox"/> Coincidencia de dos de las tres primeras características. También fósiles o minerales espectaculares |
| <input type="checkbox"/> Coincidencia de las tres primeras características |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas |
| <i>(*)La presencia de restos fósiles y minerales notables puntuará con 1 ó 2 puntos, en función del grado de espectacularidad</i> |
| Contenido divulgativo / uso divulgativo |
| <input type="checkbox"/> Ilustra de manera clara y expresiva a colectivos de cierto nivel cultural |
| <input type="checkbox"/> Ilustra de manera clara y expresiva a colectivos de cualquier nivel cultural sobre la importancia o utilidad de la Geología |
| <input type="checkbox"/> Está siendo utilizado habitualmente para actividades divulgativas |
| <input checked="" type="checkbox"/> No cumple con estas premisas |
| Potencialidad para realizar actividades turísticas y recreativas |
| <input type="checkbox"/> Posibilidades turísticas o bien posibilidad de realizar actividades recreativas |
| <input checked="" type="checkbox"/> Posibilidades turísticas y posibilidad de realizar actividades recreativas |
| <input type="checkbox"/> Existen actividades organizadas |
| <input type="checkbox"/> Sin posibilidades turísticas ni de realizar actividades recreativas |
| Justificación: |
| Zonas recreativas |
| <input type="checkbox"/> Situado a más de 5 km de áreas recreativas (campings, playas, etc.) |
| <input type="checkbox"/> Situado a menos de 5 km y más de 2 km de áreas recreativas |
| <input type="checkbox"/> Situado a menos de 2 km y más de 500 m de un área recreativa |
| <input checked="" type="checkbox"/> Situado a menos de 500 m de un área recreativa (Albergue del Serpis en l'Orxa) |
| Densidad de población (demanda potencial inmediata) |
| <input type="checkbox"/> Menos de 100.000 habitantes en un radio de 50 km |
| <input type="checkbox"/> Entre 100.000 y 200.000 habitantes en un radio de 50 km |
| <input checked="" type="checkbox"/> Entre 200.001 y 1.000.000 habitantes en un radio de 50 km |
| <input type="checkbox"/> Más de 1.000.000 habitantes en un radio de 50 km |
| Estado de conservación |
| <input type="checkbox"/> Fuertemente degradado: el lugar está prácticamente destruido |
| <input type="checkbox"/> Degradado: el lugar presenta deterioros importantes |
| <input type="checkbox"/> Alterado: con deterioros que impiden apreciar algunas características de interés |
| <input checked="" type="checkbox"/> Favorable con alteraciones: algunos deterioros que no afectan de manera determinante al valor o interés del LIG |
| <input type="checkbox"/> Favorable: el LIG en cuestión se encuentra bien conservado, prácticamente íntegro |
| Asociación con otros elementos del patrimonio natural y/o cultural |
| <input type="checkbox"/> No existen elementos del patrimonio natural o cultural en un radio de 5 km |
| <input type="checkbox"/> Un único elemento del patrimonio natural o cultural en un radio de 5 km |
| <input checked="" type="checkbox"/> Varios elementos del patrimonio natural o cultural en un radio de 5 km |
| <input type="checkbox"/> Varios elementos tanto del patrimonio natural como del cultural en un radio de 5 km |

| |
|---|
| 6. PROTECCIÓN |
| ¿Figura en un inventario existente? SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> |
| ¿Cuál(es)? Paisajes Protegidos de la Comunidad Valenciana |
| Instrumentos jurídicos de protección existentes |
| Referencia y fecha: <ul style="list-style-type: none"> • Ley 11/1994 de 27 de diciembre de la Generalidad Valenciana de Espacios Naturales Protegidos de la Comunidad Valenciana (DOGV 2423, de 9-1-1995) • DECRETO 39/2007, de 13 de abril, del Consell, de declaración del Paisaje Protegido del Serpis. 2007/4851] |
| Enlace URL: http://www.docv.gva.es/datos/1995/01/09/pdf/1995_833497.pdf http://www.cma.gva.es/web/indice.aspx?nodo=55905&idioma=C |
| Régimen de protección del lugar <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar situado en parques nacionales o naturales, reservas naturales u otra figura con plan de ordenación y guardería |
| <input type="checkbox"/> Lugar con figura de protección no sujeta a plan de ordenación y sin guardería; también bienes de interés cultural en razón a su contenido paleontológico / arqueológico |

| |
|--|
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en suelo rural preservado de su transformación mediante la urbanización, por la ordenación territorial y urbanística. |
| <input type="checkbox"/> Lugar carente de figura alguna de protección |
| Protección física o indirecta |
| <input type="checkbox"/> Lugar no fácilmente accesible |
| <input type="checkbox"/> Lugar fácilmente accesible pero situado lejos de sendas y camuflado por la vegetación |
| <input type="checkbox"/> Lugar fácilmente accesible, solo camuflado por la vegetación |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar carente de todo tipo de protección indirecta |

| 7. DEGRADACIÓN | | |
|---|---|--|
| Propiedad del terreno | Pública (%) | Privada (%) |
| Uso actual del suelo | Forestal (%) | Ganadero (%) |
| Agrícola (%) | Urbanizado (%) | Otro (especificar) (%) |
| Calificación urbanística | Rural preservado de su transformación urbanística (%) 100 | Rural no preservado de su transformación urbanística (%) |
| Urbano (%) | | |
| Régimen de propiedad y acceso | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar situado en áreas de acceso libre | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en áreas de acceso restringido y propiedad pública | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en áreas de acceso restringido y propiedad privada | | |
| Amenazas antrópicas | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar situado a menos de 100 m de una carretera, a menos de 1 km de una actividad industrial, minera, a menos de 2 km de suelo urbano en ciudades de menos de 100.000 habitantes o a menos de 5 km en poblaciones mayores | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar colindante con una actividad industrial o minera, con suelo urbano no urbanizado, o situado a menos de 25 m de una carretera. | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en una explotación minera, en suelo urbano o en el borde de una carretera. | | |
| <input type="checkbox"/> No amenazado | | |
| Comentarios sobre las amenazas antrópicas actuales o potenciales: | | |
| Interés para la explotación minera | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> De escaso o moderado interés y de la que ya hay explotaciones alternativas en la zona | | |
| <input type="checkbox"/> De gran interés y de la que ya hay explotaciones alternativas en la zona | | |
| <input type="checkbox"/> De gran interés y de la que no hay explotaciones alternativas en la zona | | |
| <input type="checkbox"/> Sin interés o de escaso interés y sin explotaciones en la zona | | |
| Amenazas naturales | | |
| <input type="checkbox"/> No vulnerable | | |
| <input type="checkbox"/> Rasgo(s) vulnerable(s) a la meteorización | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lugar afectado por procesos activos (erosión, inundaciones, movimientos del terreno, etc) de intensidad moderada | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar afectado por procesos activos (erosión, inundaciones, movimientos del terreno, etc.) intensos | | |
| Comentarios sobre las amenazas naturales: | | |
| Vulnerabilidad al expolio | | |
| <input type="checkbox"/> Yacimiento paleontológico o mineralógico con escaso valor | | |
| <input type="checkbox"/> Yacimiento paleontológico o mineralógico de gran valor, con numerosos ejemplares y fácil expolio | | |
| <input type="checkbox"/> Yacimiento paleontológico o mineralógico, con escasos ejemplares y fácil expolio | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> No hay yacimiento paleontológico ni mineralógico o son de difícil expolio | | |
| Fragilidad | | |
| <input type="checkbox"/> Rasgos métricos vulnerables ante las visitas (pisadas, respiración en cuevas, etc.) | | |
| <input type="checkbox"/> Rasgos decamétricos no vulnerables ante las visitas pero sensibles a actividades antrópicas más agresivas | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Rasgos hectométricos que podrían sufrir cierto deterioro por actividades humanas | | |
| <input type="checkbox"/> Rasgos kilométricos, difícilmente deteriorables por actividades humanas | | |

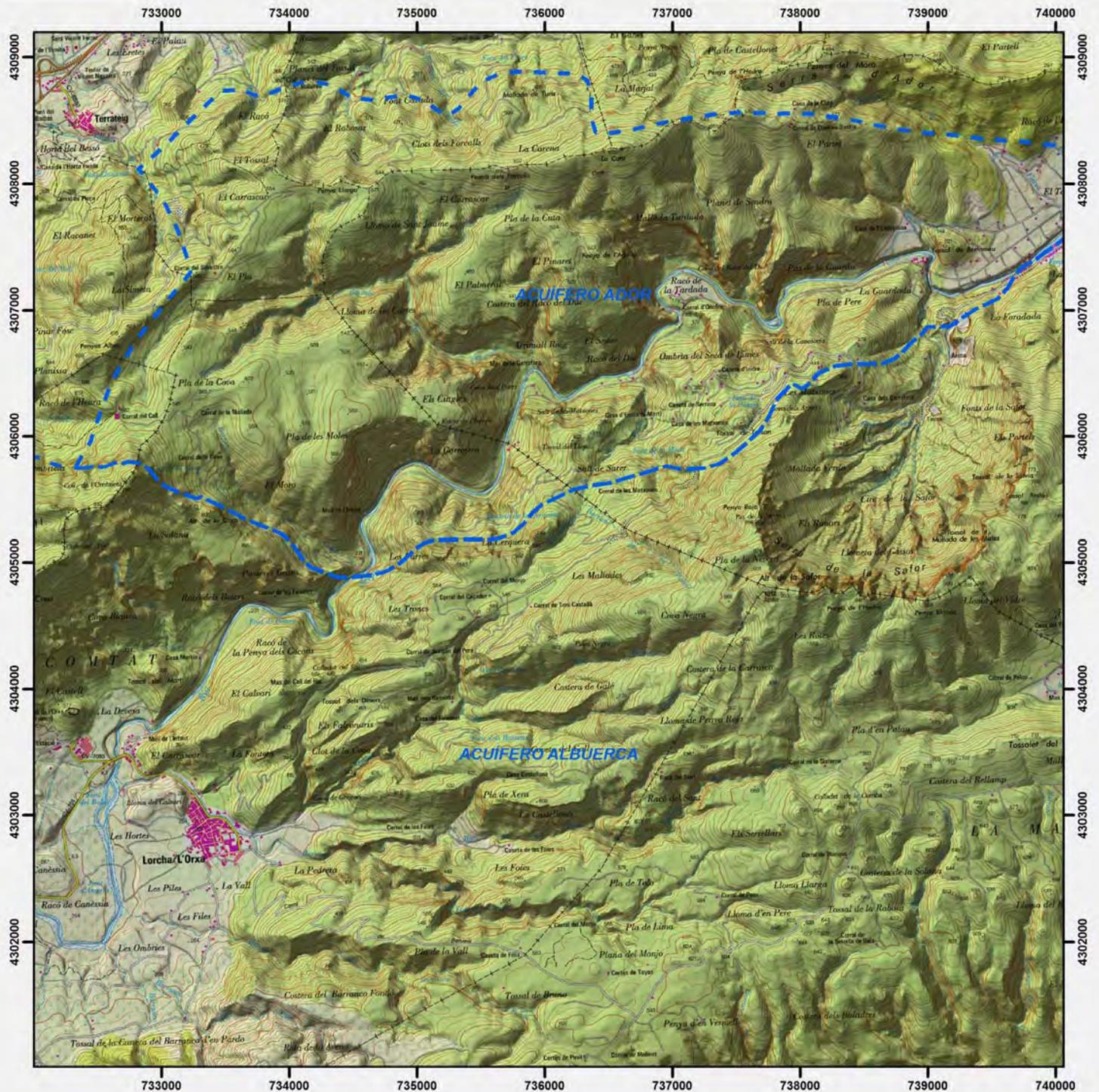
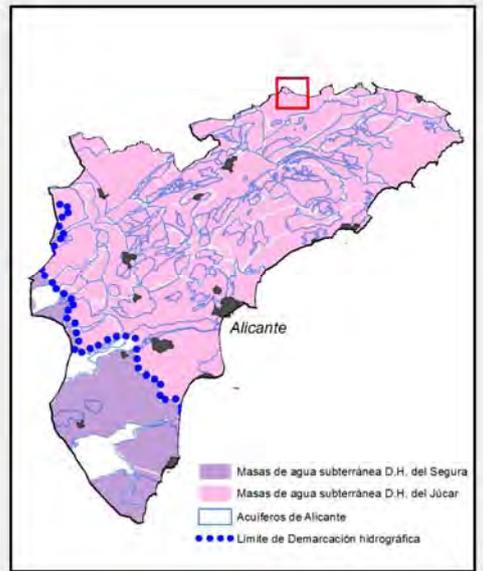
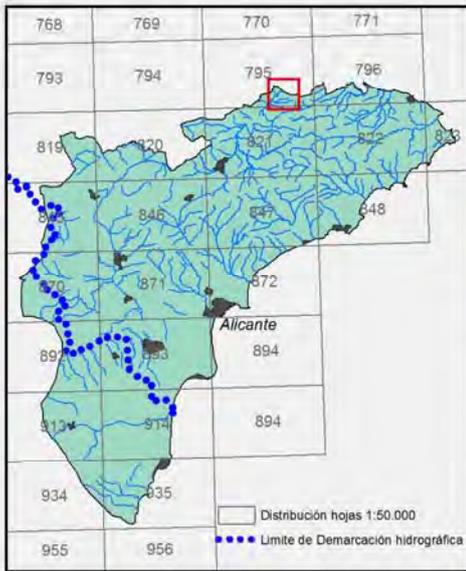
| 8. USO Y SEGUIMIENTO | | | | |
|--|---|--|--|-----------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Sin problemas para su utilización didáctica | | | | |
| <input type="checkbox"/> Con incidencias para su utilización didáctica (comentario) | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Sin problemas para su utilización turística o recreativa | | | | |
| <input type="checkbox"/> Con incidencias para su utilización turística o recreativa (comentario) | | | | |
| ¿Es compatible la recogida de fósiles para fines de investigación con la conservación del lugar? (dato confidencial) | | | | |
| <input type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> Admisible para fines | <input type="checkbox"/> Admisible para fines didácticos | <input type="checkbox"/> Compatible con la | <input type="checkbox"/> NO |

| | | | | |
|--|--|--|---|-----------------------------|
| | recreativos sin ánimo de lucro | | conservación del lugar | |
| | <input type="checkbox"/> Admisible para fines de investigación | <input type="checkbox"/> Incompatible con la conservación del lugar o sin ejemplares | | |
| ¿Es compatible la recogida de minerales para fines de investigación con la conservación del lugar? (dato confidencial) | | | | |
| <input type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> Admisible para fines recreativos sin ánimo de lucro | <input type="checkbox"/> Admisible para fines didácticos | <input type="checkbox"/> Compatible con la conservación del lugar | <input type="checkbox"/> NO |
| | <input type="checkbox"/> Admisible para fines de investigación | <input type="checkbox"/> Incompatible con la conservación del lugar o sin ejemplares | | |
| Si se dispone de datos, nº de visitantes al año: | | | | |
| Recomendaciones para la preservación del LIH como valor patrimonial: | | | | |
| Recomendaciones para la recuperación del LIH como valor patrimonial (de especial interés para las canteras y minas abandonadas): | | | | |
| Seguimiento: | | | | |

| 9. DATOS ADICIONALES PARA LA ORGANIZACIÓN DE VISITAS | | | | |
|--|---|--|--|--|
| Equipamiento | | | | |
| <input type="checkbox"/> Mirador | <input type="checkbox"/> Mesas, bancos, etc. | <input type="checkbox"/> Itinerarios señalizados | <input type="checkbox"/> Fuente de agua potable en las inmediaciones | |
| ¿Existe peligro para el visitante? SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> Especificar el peligro, si procede | | | | |
| Dificultad física del itinerario <input checked="" type="checkbox"/> Baja <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Alta | | | | |
| Duración aproximada del itinerario para un recorrido normal: Con vehículo 2-3 h. | | | | |
| Tipo de acceso | | | | |
| <input type="checkbox"/> Carretera asfaltada con aparcamiento autobús | <input type="checkbox"/> Carretera asfaltada aparcamiento turismo | | | |
| <input type="checkbox"/> Carretera asfaltada sin aparcamiento próximo | <input checked="" type="checkbox"/> Pista sin asfaltar acceso turismo | | | |
| <input type="checkbox"/> Pista sin asfaltar acceso todo terreno | <input type="checkbox"/> Camino o senda acceso a pie | | | |
| <input type="checkbox"/> Acceso sin camino ni senda | <input type="checkbox"/> Acceso por barco | | | |
| <input type="checkbox"/> Acceso por tren turístico | <input type="checkbox"/> Accesos adaptados a discapacitados | | | |
| <input type="checkbox"/> Otros:..... | | | | |
| Distancia del lugar a carretera asfaltada (en km): se accede por carretera asfaltada hasta el inicio de la ruta | | | | |
| Infraestructura logística | | | | |
| <input type="checkbox"/> Alojamiento y restaurante para grupos de hasta 20 personas a menos de 25 km | | | | |
| <input type="checkbox"/> Alojamiento y restaurante para grupos de 40 personas a menos de 25 km | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Alojamiento y restaurante para grupos de 40 personas a menos de 5 km (L'Orxa, Villalonga) | | | | |
| <input type="checkbox"/> No cumple con estas premisas | | | | |

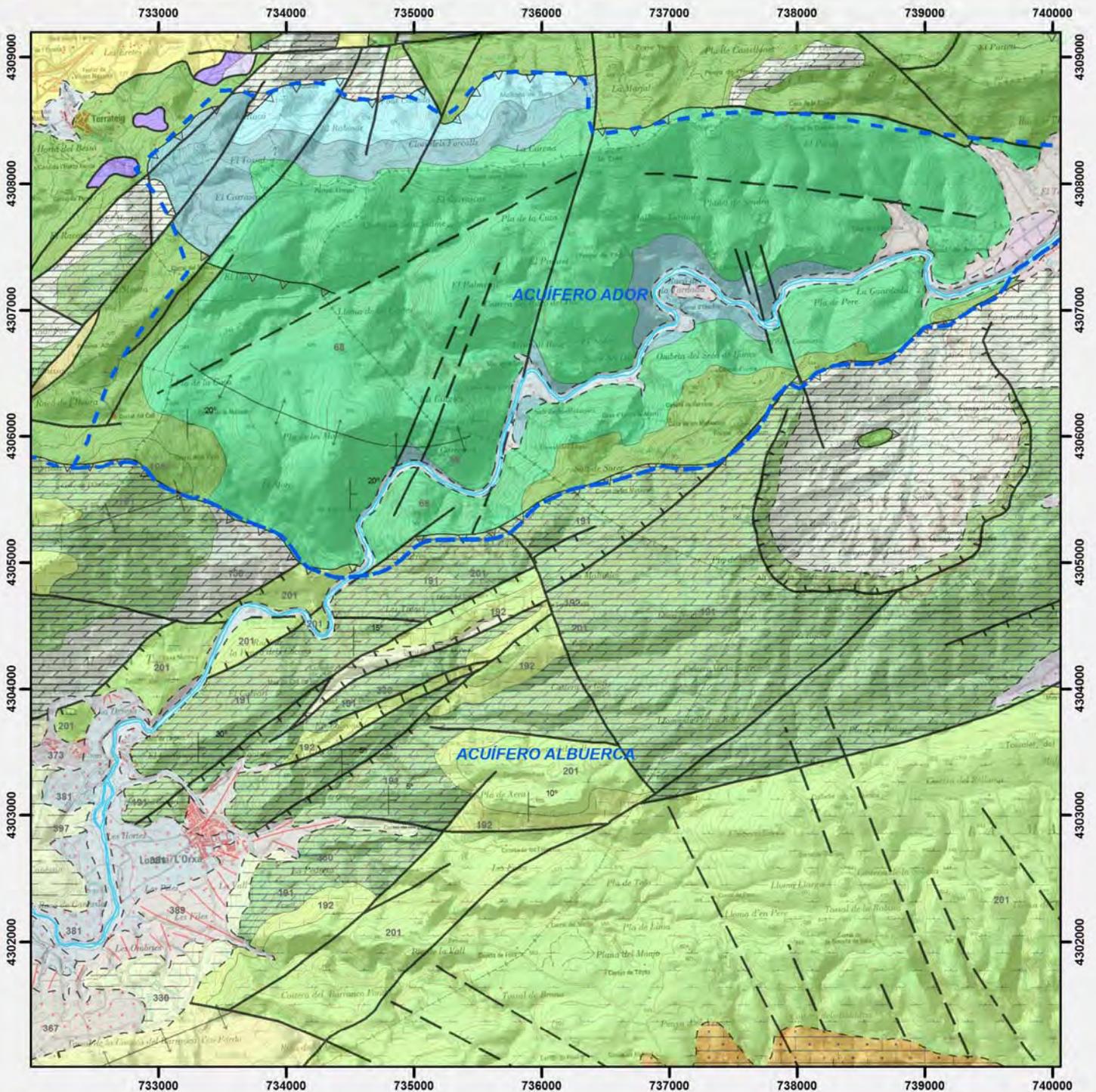
| 10. DOCUMENTOS | |
|--|--|
| Datos de campo | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Fotos con comentarios | <input type="checkbox"/> Croquis con itinerarios, si procede |
| <input checked="" type="checkbox"/> Mapa Geológico | <input checked="" type="checkbox"/> Plano topográfico de detalle |
| <input type="checkbox"/> Ortofoto | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Plano topográfico de situación a escala adecuada (1:5.000 a 1:200.000) | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Adquisición de datos en campo | <input type="checkbox"/> Adquisición de datos por bibliografía |

| 11. BIBLIOGRAFÍA | |
|---|--|
| Proponentes: Equipo de trabajo del proyecto | Autores: Jose Antonio Domínguez |
| Referencias | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bras de defensa y adecuación ambiental en la cuenca media del río Serpis. Procedimientos de construcción ETSICCP Alonso y García, N.; Baudés Arnal, D.; Margarit Pérez, E. y Sanchis Sanchis, J. • PROYECTO DE RESTAURACIÓN DEL RÍO SERPIS EN LOS TT. MM. DE LORCHA (PROVINCIA DE ALICANTE) Y VILLALONGA (PROVINCIA DE VALENCIA). INFORME DE VIABILIDAD PREVISTO EN EL ARTÍCULO 46.5 DE LA LEY DE AGUAS (según lo contemplado en la Ley 11/2005, de 22 de Junio, por la que se modifica la Ley 10/2001, de 5 de julio, del Plan Hidrológico Nacional) • CONTRIBUCION AL CONOCIMIENTO DEL LÍMITE ORIENTAL DEL ACUIFERO CUATERNARIO DE LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO SERPIS (ALQUERIA DE ASNAR; ALICANTE) José María Montes Villa. • La Via Verde del río Serpis | |



LEYENDA

| | |
|--|---|
| Masas de Agua | --- Contacto discordante |
| Arcillas de descalcificación, Fondos de dolina | △ Falla inversa |
| Terraza media | — Contacto mecánico |
| Abanicos aluviales, conos de deyección | — Falla |
| Depósitos aluviales, fondo de valle | — Falla normal con indicación de hundimiento |
| Terraza baja | — Contacto normal o concordante |
| Aluvial-coluvial | — Falla supuesta (oculta) |
| Coluviones, derrubios de ladera | — Masas de agua |
| Terraza alta | — Falla normal supuesta con indicación de hundimiento |
| Margas blancas con esporádicas intercalaciones de calcarenitas, Facies Tap | |
| Arcillas rojas, areniscas y margas arenosas con niveles de conglomerados | |
| Calizas arenosas, calcarenitas y calizas de Algas | |
| Conglomerados con brechas y pasadas de areniscas, margas y calizas | |
| Calcarenitas y calizas | |
| Calizas con pasadas margosas y de dolomías, Fm Rambla de los Gavilanes | |
| Margas y calizas arenosas, Tramo de la Fm Sierra de la Solana | |
| Calizas blancas y dolomías masivas con pasadas de calcarenitas y margas, Fm Sierra de la Solana | |
| Dolomías sacaroideas amarillentas con intercalaciones calcáreas, Ocasionalmente, margas amarillentas a techo, Fm Dolomítica (incluye en ocasiones la Fm Alarcón) | |
| Dolomías bien estratificadas, Fm Alatoz | |
| Calizas con Toucasias, Orbitolinas y Rudistas, dolomías, calcarenitas, margas y areniscas, Fm Arroyo de los Anchos (incluye la Fm Caroch) | |
| Calcarenitas, areniscas ferruginosas, margocalizas y margas grises con intercalaciones arenosas y calizas, Indiferenciado Fm Los Villares+Mb superior de la Fm Sierra del Pozo | |
| Calizas oolíticas, pisolíticas y oncolíticas y calizas parcialmente dolomitizadas, Mb inferior de la Fm Sierra del Pozo (incluye la Fm Higuieruelas) | |
| Calizas nodulosas, a veces rojizas, margocalizas y margas, Fms. Lorente+Yátova | |
| Calizas oolíticas, calizas y dolomías, Fm Chorro – Fm Chelva | |
| Brechas calcáreas, carníolas, dolomías y calizas, Fms Imón+Cortes de Tajuña | |
| Arcillas abigarradas, margas yesíferas y yesos, Ocasionalmente, calizas y areniscas, Facies Keuper | |



Fuente: Mapa topografico Nacional 1/25.000 (IGN)
Fuente: GEODE 1/50.000 (IGME)

Sistema de coordenadas: ED 1950 UTM Zone 30N

1:45.000

Inicio de la ruta por l'Orxa:
Vistas panorámicas de la fábrica de papel y del castillo de l'Orxa. Fotos de detalle del interior de dicha fábrica



Río Serpis: Assut del Moro



Río Serpis en el paraje Los Cinglos.

Fábrica de la Luz.
Estación foronómica



Río Serpis en la fábrica de la Luz. Mare de Deu de Villalonga



Río serpis en la Mare de Deu de Villalonga
Fuente Reprimada



EN FUNCIÓN DE LA NATURALEZA DEL LIG se rellenará uno de los apartados 12 a 15, además del que pueda corresponder de los 16 a 21.

| 14. DESCRIPCIÓN: PROCESOS Y MATERIALES SEDIMENTARIOS | | | |
|---|--|--|--|
| Medios sedimentarios continentales | | | |
| <input type="checkbox"/> Eólico | <input type="checkbox"/> Glaciar | <input type="checkbox"/> Periglaciar | <input type="checkbox"/> Fluvial |
| <input type="checkbox"/> Abanico aluvial | <input type="checkbox"/> Lacustre | <input type="checkbox"/> Palustre | <input type="checkbox"/> Otro: |
| Medio sedimentario mixto-transición | | | |
| <input type="checkbox"/> Playa-Isla barrera | <input type="checkbox"/> Acantilado | <input type="checkbox"/> Deltaico | <input type="checkbox"/> Llanura mareal |
| <input type="checkbox"/> Estuario | <input type="checkbox"/> Lagoon | <input type="checkbox"/> Evaporítico | <input type="checkbox"/> Otro: |
| Medios sedimentarios marinos | | | |
| <input type="checkbox"/> Arrecifal | <input type="checkbox"/> Plataforma siliciclástica | <input checked="" type="checkbox"/> Plataforma carbonatada | |
| <input type="checkbox"/> Banco | <input type="checkbox"/> Talud - Cañón submarino | <input type="checkbox"/> Abanico submarino | |
| <input type="checkbox"/> Abisal-batial | <input type="checkbox"/> Depresión oceánica | <input type="checkbox"/> Otro: | |
| Observaciones sobre los medios sedimentarios: | | | |
| Geometría de las capas: | | | |
| <input type="checkbox"/> Agradantes | <input type="checkbox"/> Progradantes | <input type="checkbox"/> Retrogradantes | <input type="checkbox"/> Solapantes expansivas |
| <input type="checkbox"/> Downlap | <input type="checkbox"/> Tabulares | <input type="checkbox"/> Cuneiformes | <input type="checkbox"/> Otra: |
| Polaridad: | | | |
| Continuidad: | | <input type="checkbox"/> Paraconformidad | <input type="checkbox"/> Disconformidad |
| <input type="checkbox"/> Discordancia | <input type="checkbox"/> Límite de secuencia | <input type="checkbox"/> Otra: | |
| Sucesión litológica: | | | |
| <input type="checkbox"/> Homogénea | <input type="checkbox"/> Heterogénea | <input type="checkbox"/> Repetitiva aleatoria | <input type="checkbox"/> Rítmica |
| <input type="checkbox"/> Turbidítica | <input type="checkbox"/> Cíclica | <input type="checkbox"/> Molasa | <input type="checkbox"/> Estratocreciente |
| <input type="checkbox"/> Estratodecreciente | <input type="checkbox"/> Granocreciente | <input type="checkbox"/> Granodecreciente | <input type="checkbox"/> Otra: |
| Observaciones sobre las sucesiones litológicas: | | | |
| Estructuras sedimentarias: | | | |
| <input type="checkbox"/> Grietas | <input type="checkbox"/> Gotas | <input type="checkbox"/> <i>Ripple marks</i> | <input type="checkbox"/> Dunas |
| <input type="checkbox"/> Volcanes | <input type="checkbox"/> <i>Hardground</i> | <input type="checkbox"/> <i>Flute casts</i> | <input type="checkbox"/> <i>Tool marks</i> |
| <input type="checkbox"/> Canales | <input type="checkbox"/> Granoclasificación d. | <input type="checkbox"/> Granoclasificación inv. | <input type="checkbox"/> Laminación cruzada |
| <input type="checkbox"/> Estratificación cruzada | <input type="checkbox"/> Laminación paralela | <input type="checkbox"/> <i>Chevron</i> (Cola de pez) | <input type="checkbox"/> <i>Convolute lamination</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Sand-waves</i> | <input type="checkbox"/> <i>Hummocky</i> | <input type="checkbox"/> Olistolitos | <input type="checkbox"/> <i>Slumps</i> |
| <input type="checkbox"/> Bioturbación-bioerosión | <input type="checkbox"/> Diques | <input type="checkbox"/> Travertínica | <input type="checkbox"/> Superconos |
| <input type="checkbox"/> Brechas intraformacionales | <input type="checkbox"/> Bioconstrucciones y domos microbianos | <input type="checkbox"/> Otras estructuras sedimentarias: | |
| Origen de las estructuras sedimentarias: | | <input checked="" type="checkbox"/> Origen biológico | |
| <input type="checkbox"/> Corrientes | <input type="checkbox"/> Mareas | <input type="checkbox"/> Oleaje | |
| <input type="checkbox"/> Viento | <input type="checkbox"/> Coladas de fango (<i>mudflows</i>) | <input type="checkbox"/> Flujos de derrubios | |
| <input type="checkbox"/> Flujo granular | <input type="checkbox"/> Flujo fluidificado | <input type="checkbox"/> Flujo turbidítico | |
| Observaciones sobre las estructuras y su origen: | | | |
| Litología: | | | |
| <input type="checkbox"/> Conglomerado | <input type="checkbox"/> Brecha | <input type="checkbox"/> Arena | <input type="checkbox"/> Arenisca |
| <input type="checkbox"/> Arenisca calcárea | <input type="checkbox"/> Limo/Limolita | <input type="checkbox"/> Arcilla/Argilita | <input type="checkbox"/> Marga |
| <input type="checkbox"/> Margocaliza | <input type="checkbox"/> Caliza margosa | <input checked="" type="checkbox"/> Caliza | <input checked="" type="checkbox"/> Dolomía |
| <input type="checkbox"/> Yeso | <input type="checkbox"/> Halita | <input type="checkbox"/> Carniola | <input type="checkbox"/> Radiolarita |
| <input type="checkbox"/> Diatomita | <input type="checkbox"/> Laterita | <input type="checkbox"/> Bauxita | <input type="checkbox"/> Sílex |
| <input type="checkbox"/> Fosfato | <input type="checkbox"/> Carbón | <input type="checkbox"/> Hidrocarburos | <input type="checkbox"/> Otras litologías: |
| Observaciones sobre las litologías: | | | |
| Contenido fósil: | | <input checked="" type="checkbox"/> Ammonoideos | <input type="checkbox"/> Otros Cefalópodos |
| <input type="checkbox"/> Gasterópodos | <input type="checkbox"/> Braquiópodos | <input type="checkbox"/> Graptolitos | <input type="checkbox"/> Trilobites |
| <input type="checkbox"/> Equinoideos | <input type="checkbox"/> Briozoos | <input type="checkbox"/> Arqueociatos | <input type="checkbox"/> Cnidarios (Corales) |
| <input type="checkbox"/> Esponjas | <input type="checkbox"/> Estromatopóridos | <input type="checkbox"/> Insectos | <input type="checkbox"/> Peces |
| <input type="checkbox"/> Anfibios | <input type="checkbox"/> Reptiles | <input type="checkbox"/> Aves | <input type="checkbox"/> Icnitas |
| <input type="checkbox"/> Mamíferos | <input type="checkbox"/> Homínidos | <input type="checkbox"/> Ostrácodos | <input type="checkbox"/> Otros Artrópodos |
| <input checked="" type="checkbox"/> Foraminíferos | <input type="checkbox"/> Conodontos | <input type="checkbox"/> Radiolarios | <input type="checkbox"/> Cocolitofóridos |
| <input type="checkbox"/> Microvertebrados | <input type="checkbox"/> Moluscos | <input type="checkbox"/> Algas | <input type="checkbox"/> Otros vegetales |
| Observaciones sobre los fósiles: | | | |
| Contenido mineralógico | | | |

| 16. DESCRIPCIÓN FENÓMENOS DEFORMATIVOS | | | |
|--|---|---|---|
| Estilo de deformación: | | | |
| <input type="checkbox"/> Rígida | <input type="checkbox"/> Plástica | <input type="checkbox"/> Por gravedad | <input type="checkbox"/> Combinada o mixta |
| Estructuras mayores de deformación: | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> fallas normales | <input type="checkbox"/> fallas inversas | <input type="checkbox"/> fallas mixtas | <input type="checkbox"/> fallas verticales |
| <input type="checkbox"/> fallas de desgarre dex | <input type="checkbox"/> fallas de desgarre sin. | <input type="checkbox"/> fallas conjugadas | <input type="checkbox"/> fallas onduladas |
| <input checked="" type="checkbox"/> sistema de fallas | <input type="checkbox"/> falla aislada | <input type="checkbox"/> otras fallas | <input type="checkbox"/> orientación falla |
| <input type="checkbox"/> plano de falla | <input type="checkbox"/> estría de falla | <input type="checkbox"/> arrastres de falla | <input type="checkbox"/> mineralizaciones |
| <input type="checkbox"/> rocas de falla | <input type="checkbox"/> <i>roll-over</i> | <input type="checkbox"/> milonitas | <input type="checkbox"/> cizalla |
| <input type="checkbox"/> cabalgamiento | <input type="checkbox"/> ventana | <input type="checkbox"/> cabalgamiento isleo | <input type="checkbox"/> imbricaciones |
| <input type="checkbox"/> diaclasas extensión | <input type="checkbox"/> diacl. de compresión | <input type="checkbox"/> diacl. descompresión | <input type="checkbox"/> diacl. <i>gash joint</i> |
| <input type="checkbox"/> diaclasas radiales | <input type="checkbox"/> diaclasas paralelas | <input type="checkbox"/> diaclasas conjugadas | <input type="checkbox"/> diacl. subortogonales |
| <input type="checkbox"/> diaclasas asociadas a fallas normales | <input type="checkbox"/> diaclasas id. inversas | <input type="checkbox"/> diaclasas id. desgarre | |
| <input type="checkbox"/> diaclasas abiertas | <input type="checkbox"/> diaclasas rellenas | <input type="checkbox"/> diaclasas irregulares | <input type="checkbox"/> diaclasas concéntricas |
| <input type="checkbox"/> suturas estilolíticas | <input type="checkbox"/> anticlinal/antiforme | <input type="checkbox"/> sinclinal/sinforme | <input checked="" type="checkbox"/> anticlinorio |
| <input checked="" type="checkbox"/> sinclinorio | <input type="checkbox"/> <i>horst</i> | <input type="checkbox"/> fosa (<i>graben</i>) | <input type="checkbox"/> escamas |
| <input type="checkbox"/> Manto de Corrimiento | <input type="checkbox"/> diapiro | <input type="checkbox"/> pliegue-falla | <input type="checkbox"/> pliegues |
| Orientación eje pliegue: | <input type="checkbox"/> ángulo isoclinal | <input type="checkbox"/> ángulo apretado | <input type="checkbox"/> ángulo cerrado |
| <input type="checkbox"/> ángulo abierto | <input type="checkbox"/> ángulo suave | <input type="checkbox"/> superficie axial recta | <input type="checkbox"/> superf. axial inclinada |
| <input type="checkbox"/> Superf. axial tumbada | <input type="checkbox"/> Sup. axial recumbente | <input type="checkbox"/> Olistostromas | <input type="checkbox"/> Otras estructuras: |
| Estructuras menores de deformación: | | | |
| <input type="checkbox"/> Micropliegues | <input type="checkbox"/> Microfracturas | <input type="checkbox"/> Foliación continua | <input type="checkbox"/> Foliación espaciada |
| <input type="checkbox"/> Foliación disjunta | <input type="checkbox"/> Foliación crenulación | <input type="checkbox"/> Orientación foliación | <input type="checkbox"/> Lineación |
| <input type="checkbox"/> Lineación superficial | <input type="checkbox"/> Lineación penetrativa | <input type="checkbox"/> Lineación estructural | <input type="checkbox"/> Lineación mineral |
| Componentes lineación: | | Orientación lineación: | <input type="checkbox"/> <i>Mullions</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Rodings</i> | <input type="checkbox"/> Objetos deformados | <input type="checkbox"/> Otras estructuras menores: | |
| Observaciones generales sobre las estructuras de deformación: | | | |
| Movimientos del terreno: | | | |
| <input type="checkbox"/> Deslizamientos | <input checked="" type="checkbox"/> Desprendimientos | <input type="checkbox"/> Hundimientos | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Avenidas e inundaciones | <input type="checkbox"/> Otros movimientos del terreno: | | |
| Observaciones sobre la deformación de las rocas: | | | |

| 17. DESCRIPCIÓN RASGOS GEOMORFOLÓGICOS | | | |
|---|---|--|---|
| Elemento y formas estructurales | | | |
| <input type="checkbox"/> Escarpe de falla | <input type="checkbox"/> Superficie estructural exhumada | | |
| <input type="checkbox"/> Escarpe de línea de falla | <input type="checkbox"/> Superficie subestructural (retoques de erosión /sedimentación) | | |
| <input type="checkbox"/> Relieve conforme anticlinal | <input checked="" type="checkbox"/> Escarpes en capas horizontales, graderíos | | |
| <input type="checkbox"/> Relieve conforme sinclinal | <input checked="" type="checkbox"/> Escarpes en capas monoclinales, cuestras | | |
| <input type="checkbox"/> Relieve invertido | <input checked="" type="checkbox"/> Crestas, barras | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre los elementos y formas estructurales: | | | |
| Elemento y formas volcánicas | | | |
| <input type="checkbox"/> Cono de piroclastos | | <input type="checkbox"/> Anillo de piroclastos | |
| <input type="checkbox"/> Domo exógeno/endóg. | <input type="checkbox"/> Disyunción columnar | <input type="checkbox"/> Chimenea | <input type="checkbox"/> Fumarola, geiser |
| <input type="checkbox"/> Cráter de explosión | <input type="checkbox"/> Estrato-volcán | <input type="checkbox"/> Pitón | <input type="checkbox"/> Caldera |
| <input type="checkbox"/> Cráter con lago | <input type="checkbox"/> Malpaís lávico | <input type="checkbox"/> Colada de lava | <input type="checkbox"/> Lago de lava |
| <input type="checkbox"/> <i>Maar</i> | <input type="checkbox"/> Gruta, jameo, tubo | <input type="checkbox"/> Espeleotemas en grutas | <input type="checkbox"/> Otras: |
| Observaciones sobre los elementos y formas volcánicas: | | | |
| Morfogénesis gravitacional | | | |
| <input type="checkbox"/> Vertiente regularizada | <input type="checkbox"/> Derrubios ordenados | <input type="checkbox"/> Reptación | |
| <input type="checkbox"/> Vertiente con bloques | <input type="checkbox"/> Derrumbe/avalancha | <input type="checkbox"/> Lóbulos/coladas de soliflucción | |
| <input type="checkbox"/> Coluvión | <input type="checkbox"/> Deslizamientos | <input type="checkbox"/> Terracillas | |
| <input type="checkbox"/> Cono/talud de derrubios | <input type="checkbox"/> Flujo de derrubios | <input type="checkbox"/> Otros: | |
| Observaciones sobre las morfologías gravitacionales: | | | |
| Morfogénesis fluvial y de escorrentía superficial | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Barrancos | <input checked="" type="checkbox"/> Rápidos | <input type="checkbox"/> Fondo de valle | <input checked="" type="checkbox"/> Terraza |
| <input type="checkbox"/> Sufusión, <i>piping</i> | <input checked="" type="checkbox"/> Cascada | <input type="checkbox"/> Rambla | <input type="checkbox"/> Sistema de terrazas |
| <input type="checkbox"/> Cárcavas | <input type="checkbox"/> Marmitas de gigante | <input type="checkbox"/> Llanura de inundación | <input type="checkbox"/> Terraza erosiva |
| <input checked="" type="checkbox"/> Escarpe fluvial | <input type="checkbox"/> Canales braided | <input type="checkbox"/> Albardón, dique, <i>levée</i> | <input type="checkbox"/> Terraza no cíclica |
| <input type="checkbox"/> Captura | <input type="checkbox"/> Canal meandriforme | <input type="checkbox"/> Derrame de canal | <input type="checkbox"/> Terraza travertínica |
| <input type="checkbox"/> Valle fluvial | <input type="checkbox"/> Canales anastomosados | <input type="checkbox"/> Valle colgado | <input type="checkbox"/> Hombrera, rellano |
| <input type="checkbox"/> Meandro abandonado | <input type="checkbox"/> Cono de deyección | <input type="checkbox"/> <i>Rock levees</i> | <input checked="" type="checkbox"/> Garganta, cañón |
| <input type="checkbox"/> Relleno de vaguada | <input type="checkbox"/> Abanico aluvial | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre las morfologías fluviales: | | | |
| Morfogénesis glaciar | | | |
| <input type="checkbox"/> Glaciar / helero | <input type="checkbox"/> Umbral | <input type="checkbox"/> Cono proglaciar | <input type="checkbox"/> Cono proglaciar |
| <input type="checkbox"/> Aguja, <i>horn</i> | <input type="checkbox"/> Rocas aborregadas | <input type="checkbox"/> Manto proglaciar | <input type="checkbox"/> Collado de difluencia |
| <input type="checkbox"/> Circo | <input type="checkbox"/> Pulimentos y estrías | <input type="checkbox"/> Terraza proglaciar | <input type="checkbox"/> Collado de transfluencia |
| <input type="checkbox"/> Valle glaciar | <input type="checkbox"/> Morrena de fondo | <input type="checkbox"/> Morrena lateral/central | <input type="checkbox"/> Cubeta/lago colmatado |
| <input type="checkbox"/> Cubeta de sobreexcavación | <input type="checkbox"/> Garganta subglaciar | <input type="checkbox"/> Morrena frontal | <input type="checkbox"/> Bloques erráticos |
| <input type="checkbox"/> Lago, ibón | <input type="checkbox"/> Depósito de obturación, kame | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre las morfologías glaciares: | | | |
| Morfogénesis periglaciar | | | |
| <input type="checkbox"/> Nicho, circo nival | <input type="checkbox"/> Vertiente de bloques | <input type="checkbox"/> Reptación, <i>creep</i> | |
| <input type="checkbox"/> Césped almohadillado | <input type="checkbox"/> Morrena de nevero | <input type="checkbox"/> Canchal, pedriza | <input type="checkbox"/> Suelos estriados |
| <input type="checkbox"/> Turbera | <input type="checkbox"/> Guirnaldas de piedra | <input type="checkbox"/> Hidrolacolito, pingo | <input type="checkbox"/> Bloques de arrastre |
| <input type="checkbox"/> Superficie, rellano de crioplanación | <input type="checkbox"/> Talud o cono de derrubios | <input type="checkbox"/> Sendas de ganado, terracillas | <input type="checkbox"/> Movimiento complejo |
| <input type="checkbox"/> Corredores y conos de avalancha | <input type="checkbox"/> Derrubios ordenados, <i>grèzes</i> | <input type="checkbox"/> Glaciar de rocas | <input type="checkbox"/> Corredor, río de rocas |
| <input type="checkbox"/> Suelos poligonales | <input type="checkbox"/> Otros: | <input type="checkbox"/> Geliflucción | <input type="checkbox"/> Flujos, lóbulos |
| Observaciones sobre las morfologías periglaciares: | | | |
| Morfogénesis eólica | | | |
| <input type="checkbox"/> Eolizaciones de la roca | <input type="checkbox"/> Dunas parabólicas | <input type="checkbox"/> Campo o cordón de dunas | |
| <input type="checkbox"/> Cubetas de deflación | <input type="checkbox"/> Barjanas | <input type="checkbox"/> Campo de dunas con vegetación | |
| <input type="checkbox"/> Dunas longitudinales | <input type="checkbox"/> Dunas transversales | <input type="checkbox"/> Campo de dunas fósiles | |
| <input type="checkbox"/> Dunas trepadoras o rampantes | <input type="checkbox"/> Manto eólico | <input type="checkbox"/> Surcos interdunares, corrales | |
| <input type="checkbox"/> Ventifactos, pavimento de cantos | <input type="checkbox"/> Loess | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre las morfologías eólicas | | | |

| | | | |
|--|---|--|---|
| Morfosistema lacustre y endorreico | | | |
| <input type="checkbox"/> Charca permanente | <input type="checkbox"/> Área endorreica con salinización superficial, playa salina | | |
| <input type="checkbox"/> Charca estacional | <input type="checkbox"/> Área pantanosa | <input type="checkbox"/> Ojos de agua | |
| <input type="checkbox"/> Laguna permanente | <input type="checkbox"/> Turbera | <input type="checkbox"/> Terraza lacustre | |
| <input type="checkbox"/> Área endorreica, playa, encharcamiento temporal | | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre las morfologías lacustres y endorreicas: | | | |
| Morfosistema litoral | | | |
| <input type="checkbox"/> Isla, islote | <input type="checkbox"/> Terraza marina | <input type="checkbox"/> Boca de albufera, grao | <input type="checkbox"/> Delta sumergido de flujo o de reflujo |
| <input type="checkbox"/> Peñón | <input type="checkbox"/> Cordón litoral | <input type="checkbox"/> Llanura de marea | |
| <input type="checkbox"/> Acantilado | <input type="checkbox"/> Barra de arena | <input type="checkbox"/> Llanura de marea arenosa | <input type="checkbox"/> Llanura deltaica, delta |
| <input type="checkbox"/> Acantilado fósil | <input type="checkbox"/> Flecha litoral | | <input type="checkbox"/> Canal deltaico |
| <input type="checkbox"/> Plataforma de abrasión, rasa | <input type="checkbox"/> Tómbolo | <input type="checkbox"/> Canal de marea | <input type="checkbox"/> Canal deltaico abandonado |
| | <input type="checkbox"/> Estuario, marisma | <input type="checkbox"/> Canal de marea abandonado | |
| <input type="checkbox"/> Playa de cantos o bloques | <input type="checkbox"/> Marisma alta, <i>Schorre</i> | <input type="checkbox"/> Abanico de arena, <i>whasover fan</i> | <input type="checkbox"/> Albardón, dique, <i>levée</i> deltaico |
| <input type="checkbox"/> Playa de arena | <input type="checkbox"/> Marisma baja fangosa, <i>Slikke</i> | | <input type="checkbox"/> Derrame de canal |
| <input type="checkbox"/> Playa de fango | <input type="checkbox"/> Marisma baja arenosa | <input type="checkbox"/> Construcción biogénica, arrecife | <input type="checkbox"/> Turbera |
| <input type="checkbox"/> Playa biogénica | <input type="checkbox"/> Albufera, laguna litoral | | <input type="checkbox"/> Otra: |
| Observaciones sobre las morfologías litorales: | | | |
| Exokarst en rocas salinas y carbonatadas: | | | |
| <input type="checkbox"/> Karst en carbonatos | <input type="checkbox"/> Campo de dolinas | <input type="checkbox"/> Aplanamiento karstico, superficie | <input type="checkbox"/> Sumidero |
| <input type="checkbox"/> Karst en yesos | <input type="checkbox"/> Uvalas | | <input type="checkbox"/> Surgencia |
| <input type="checkbox"/> Karst en otras evaporitas | <input type="checkbox"/> Lapiaz desnudo | <input type="checkbox"/> Lapiaz semidesnudo | <input type="checkbox"/> Lapiaz cubierto |
| | <input type="checkbox"/> Polje | <input type="checkbox"/> Corredor | <input type="checkbox"/> Ponor |
| <input type="checkbox"/> Cañón, garganta | <input type="checkbox"/> Valle ciego | <input type="checkbox"/> Relieve residual, <i>hum</i> | <input type="checkbox"/> Puente natural |
| <input type="checkbox"/> Rellenos kársticos, <i>terra rossa</i> | <input type="checkbox"/> Dolina en ventana, de hundimiento | <input type="checkbox"/> Colinas karstificadas, conjunto de relieves | <input type="checkbox"/> Dolina en karst cubierto, aluviales |
| <input type="checkbox"/> Dolina en embudo | <input type="checkbox"/> Dolina de fondo plano | <input type="checkbox"/> Microdolinas, <i>kamenitzas</i> | <input type="checkbox"/> Toba, masa travertínica |
| <input type="checkbox"/> Otras morfologías: | | | |
| Endokarst (cuevas y simas) | | Endopseudokarst | |
| <input type="checkbox"/> En rocas salinas y carbonatadas | | <input type="checkbox"/> En rocas volcánicas | <input type="checkbox"/> En otras rocas: |
| Desarrollo: | Profundidad: | Nº bocas: | Acceso principal: |
| Estructura de las galerías: | | | |
| Actividad hidrológica de las galerías: | | | |
| Configuración general: | | | |
| Dificultad: | <input type="checkbox"/> Ninguna | <input type="checkbox"/> Moderada | <input type="checkbox"/> Para expertos |
| Habilitación: | <input type="checkbox"/> Caverna turística | <input type="checkbox"/> Control de acceso | <input type="checkbox"/> Espeleoturismo |
| <input type="checkbox"/> Habilitable | <input type="checkbox"/> Sumidero | <input type="checkbox"/> Resurgencia | <input type="checkbox"/> Derrumbes |
| <input type="checkbox"/> Simas | <input type="checkbox"/> Avenida | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Importancia de los espeleotemas: | | <input type="checkbox"/> Baja | <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Alta |
| Yacimientos en galerías: | <input type="checkbox"/> Vertebrados cuaternarios y homínidos | | <input type="checkbox"/> Otros |
| Observaciones sobre las morfologías kársticas o pseudoakársticas: | | | |
| Morfologías en rocas cristalinas y silíceas | | | |
| <input type="checkbox"/> Pináculo rocoso, <i>tor</i> | <input type="checkbox"/> <i>Tafoni</i> | <input type="checkbox"/> Alteraciones, alteritas | <input type="checkbox"/> Ferruginizaciones |
| <input type="checkbox"/> Domo, dorso de ballena | <input type="checkbox"/> Campos de <i>tafoni</i> | <input type="checkbox"/> Arenización, <i>lehm</i> | <input type="checkbox"/> Argilizaciones |
| <input type="checkbox"/> Pilas o gnammas | <input type="checkbox"/> Campos de pilas | <input type="checkbox"/> Caolinizaciones | <input type="checkbox"/> Carbonataciones |
| <input type="checkbox"/> Bolos, berrocal | <input type="checkbox"/> Cerro ruiforme, caos | <input type="checkbox"/> Silicificaciones | <input type="checkbox"/> Depósitos de sales |
| <input type="checkbox"/> Disyunción esferoidal | <input type="checkbox"/> roturas poligonales | <input type="checkbox"/> Pseudoestratificación | <input type="checkbox"/> Exfoliación |
| <input type="checkbox"/> Plataforma rocosa | <input type="checkbox"/> Campos de bloques | <input type="checkbox"/> Dolina rocosa | <input type="checkbox"/> Surgencias |
| <input type="checkbox"/> Crestones | <input type="checkbox"/> Espeleotemas (ópalo, pigotita, evansita, etc.) | | <input type="checkbox"/> Otras: |
| Observaciones sobre las morfologías en rocas cristalinas y silíceas: | | | |

| | | |
|---|---|---|
| Otras formas: poligénicas o de difícil adscripción | | |
| <input type="checkbox"/> Superficie de erosión | <input type="checkbox"/> Monte isla de cumbre plana | <input type="checkbox"/> Depresión |
| <input type="checkbox"/> Superficie de cumbres, apalachina | <input type="checkbox"/> Monte isla lineal, cresta, barra | <input type="checkbox"/> Monte isla con descamación |
| <input type="checkbox"/> Glacis de erosión, <i>pediment</i> | <input type="checkbox"/> Glacis de cobertera, mixto | <input type="checkbox"/> Techo de piedemonte, rañas |
| <input type="checkbox"/> Relieve residual, <i>monadnok</i> | <input type="checkbox"/> Cerro cónico, mambla | <input type="checkbox"/> Glacis de vertiente, coluvial |
| <input type="checkbox"/> Monte isla, <i>inselberg</i> | <input type="checkbox"/> Montículo, loma | <input type="checkbox"/> Fondo de valle de origen mixto |
| <input type="checkbox"/> Monte isla con acanaladuras | <input type="checkbox"/> Monte isla con derrubios | <input type="checkbox"/> Domo |
| <input type="checkbox"/> Cerro ruiniforme, caos | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre otras morfologías: | | |

| 18. DESCRIPCIÓN RASGOS HIDROGEOLOGÍA | | | |
|--|---|--|---|
| Acuífero / Masa de agua subterránea | | | |
| Código: 080.162 | Denominación: Almirante-Mustalla (ES081MSBT0141) | | |
| Acuífero: Albuerca-Mustalla | | | |
| Tipo: | <input checked="" type="checkbox"/> Libre | <input type="checkbox"/> Confinado | <input type="checkbox"/> Mixto |
| Permeabilidad: | <input type="checkbox"/> por porosidad | <input checked="" type="checkbox"/> por fracturación | <input checked="" type="checkbox"/> por karstificación |
| Litología: | <input type="checkbox"/> Detrítica | <input checked="" type="checkbox"/> Carbonatada | <input type="checkbox"/> Ígnea intrusiva |
| | <input type="checkbox"/> Volcánica | <input type="checkbox"/> Metamórfica no carbonatada | <input type="checkbox"/> Mixta u otros materiales |
| Zona de infiltración o absorción: origen de la entrada de agua: | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Precipitación | <input checked="" type="checkbox"/> Ríos o arroyos | <input type="checkbox"/> Otros orígenes: | <input type="checkbox"/> Intrusión marina |
| Lagos y humedales | | | |
| Clasificación genética: | <input type="checkbox"/> Antrópico | <input type="checkbox"/> Kárstico | <input type="checkbox"/> Endorréico |
| | <input type="checkbox"/> Glaciar | <input type="checkbox"/> Tectónico | <input type="checkbox"/> Litoral |
| | <input type="checkbox"/> Otra: | | |
| Régimen hídrico: | <input type="checkbox"/> Permanente | | <input type="checkbox"/> Estacional |
| Surgencias naturales | | | |
| Tipo: | <input checked="" type="checkbox"/> Manantial | <input type="checkbox"/> Flujo difuso | <input type="checkbox"/> Salobre <input type="checkbox"/> Salina |
| Ambiente de descarga: | <input checked="" type="checkbox"/> Subaéreo | <input checked="" type="checkbox"/> Cauce | <input type="checkbox"/> Lago/lhumedal |
| | <input type="checkbox"/> Costero subaéreo | <input type="checkbox"/> Costero submarino | <input type="checkbox"/> Otro: |
| Caudal estimado l/s: | <input type="checkbox"/> Medio: | <input type="checkbox"/> Máximo: | <input type="checkbox"/> Mínimo: |
| Obra antrópica | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Pozo | <input checked="" type="checkbox"/> Sondeo | <input type="checkbox"/> Pozo artesiano | <input type="checkbox"/> Sondeo artesiano <input type="checkbox"/> Mina/galería |
| Dimensiones: | Profundidad | Diámetro medio | Longitud |
| Usos: | <input checked="" type="checkbox"/> Abastecimiento | <input type="checkbox"/> Balneario/termal | <input type="checkbox"/> Recarga/inyección |
| | <input type="checkbox"/> Minero-industrial | <input type="checkbox"/> Mineral o Minero-medicinal | <input type="checkbox"/> Otro: |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Agricultura | <input type="checkbox"/> Desconocido | <input type="checkbox"/> Ecológico |
| | <input type="checkbox"/> Fuente pública | <input type="checkbox"/> Ganadería | <input type="checkbox"/> Industria |
| <input type="checkbox"/> Recreativo | <input type="checkbox"/> Servicios públicos (no abastecimiento) | <input type="checkbox"/> Sin uso | |
| Observaciones sobre aspectos hidrogeológicos: | | | |
| Indicadores de antiguos niveles freáticos (p.e. antiguos molinos colgados) | | | |
| Indicadores de niveles de avenidas e inundaciones: | | | |
| Otras observaciones: | | | |

9.- Divulgación y puesta en valor de los Lugares de Interés Hidrogeológico Naturales: Diseño de Rutas

Para la divulgación y puesta en valor de los LIHs se han diseñado rutas e itinerarios que recogen los 40 puntos que constituyen el Inventario de LIHs Naturales de la provincia. Las rutas incorporan también, por encontrarse próximos a su recorrido, otros LIHs de menor interés, así como las infraestructuras cercanas consideradas inicialmente con valor patrimonial.

En total se proponen las 12 rutas siguientes, que recorren la práctica totalidad de la geografía alicantina y cuya situación puede verse en la figura 6:

- Ruta 1: Vall d'Ebo – Pedreguer
- Ruta 2: Tárbenas – Altea
- Ruta 3: Pinoso – Albatera – Torrevieja
- Ruta 4: Mutxamel – Tibi – Busot
- Ruta 5: Sierra Aitana
- Ruta 6: Jalón – Calpe
- Ruta 7: Sierra de Serrella
- Ruta 8: Río Serpis – Barranco de la Encantada
- Ruta 9: Agres – Alcoy
- Ruta 10: Río Vinalopó (curso alto)
- Ruta 11: Río Vinalopó (curso bajo)
- Ruta 12: Río Segura

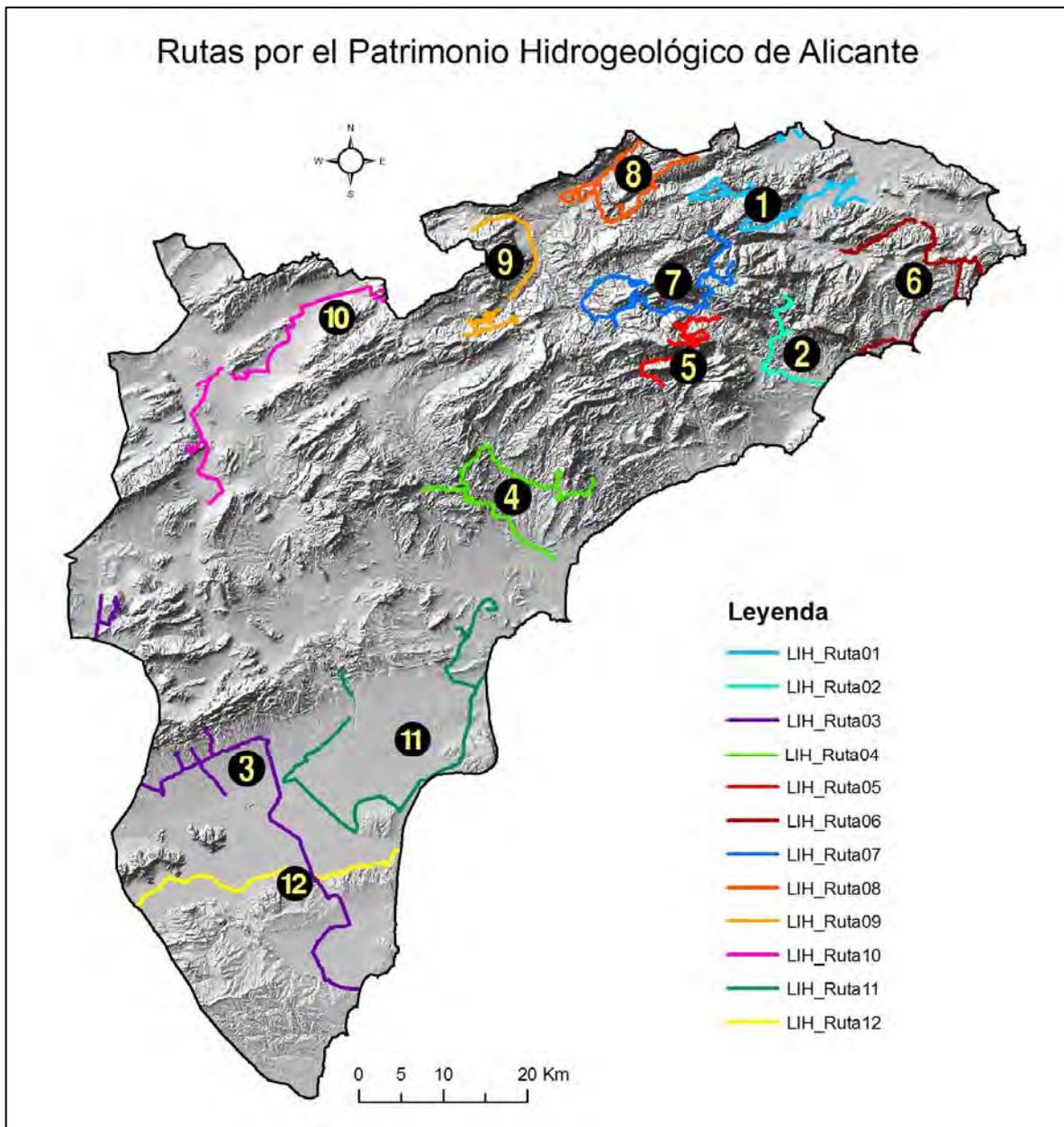


Figura 6.- Rutas por el patrimonio hidrogeológico de Alicante

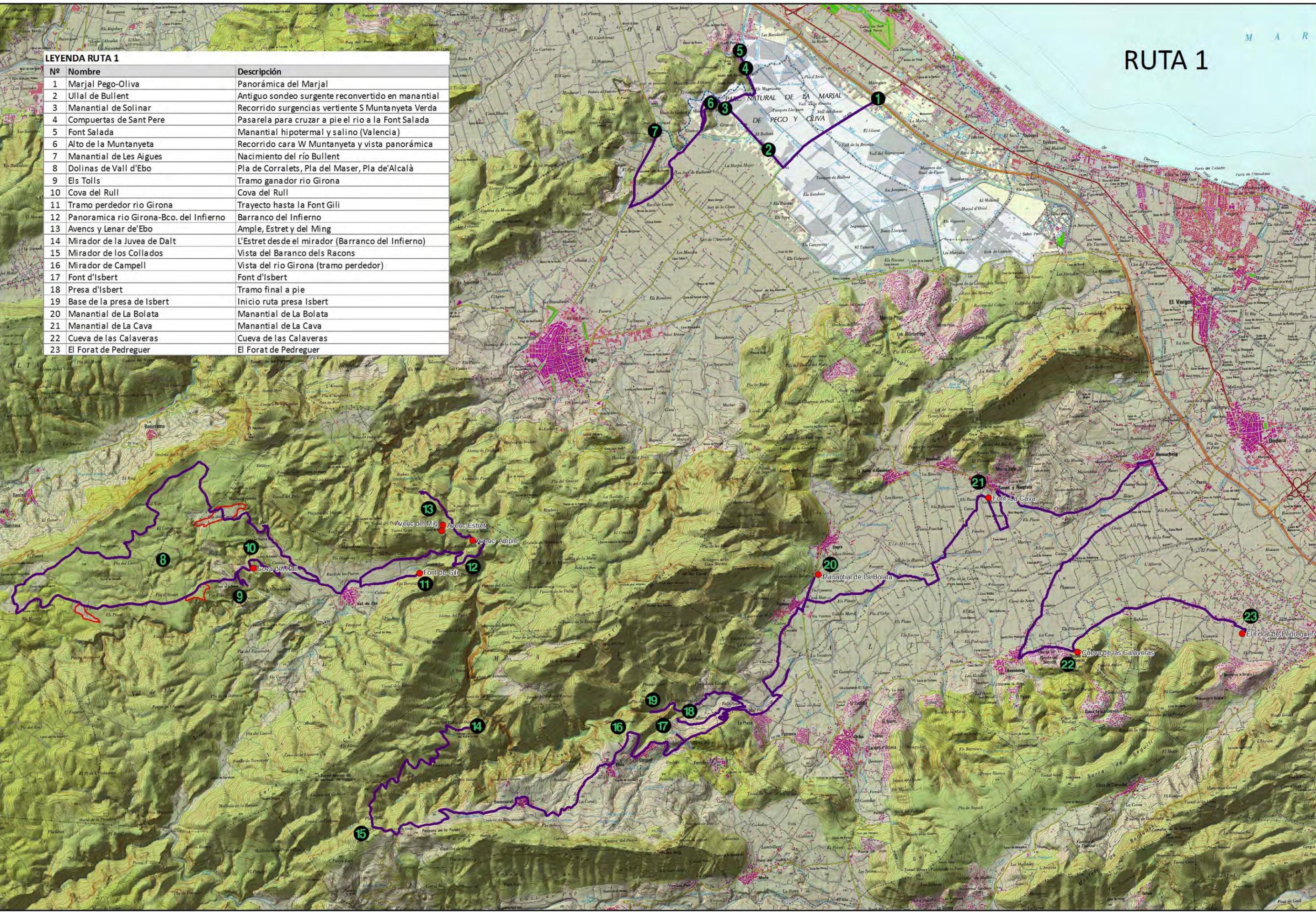
A continuación se presentan los mapas detallados de las rutas y los LIHs que incluyen recogidos en Tablas.

Ruta 1: Vall d'Ebo - Pedreguer

| | Tipo de LIH | Lugares propuestos | Propuestas coincidentes | Nº Mapa |
|-----------------------|-------------------|--|-------------------------|---------|
| LIHS PRINCIPALES | ZI- Dolinas | El Forat | 6 | 23 |
| | ZI-Cavidad kárs. | Cueva de las Calaveras | 6 | 22 |
| | ZI-Bco Kárstico | Barranc de l'Infern | 5 | 12 y 14 |
| | ZD-Humedales | Marjal de Pego-Oliva | 5 | 1 a 7 |
| | ZI-Cavidades | Cova del Rull | 5 | 10 |
| | ZI- Campos Lapiaz | Acuífero de Almudaina-Segaria DH 2 - Lenar de Vall d' Ebo | 4 | 13 |
| | ZD-Manantiales | Manantial de La Bolata | 4 | 20 |
| | ZI- Recarga Pref. | Ac. Mediodía. Cenomaniense | 3 | 14 a 19 |
| | ZI-Cavidades | Avenc Ample | 3 | 12 |
| | ZI- Río Perdedor | Río Girona | 2 | 11 y 12 |
| OTROS LIHS DE INTERÉS | ZI- Dolinas | Dolinas de Vall de Ebo | 2 | 8 |
| | ZI-Cavidades | Avenc del Mig | 2 | 13 |
| | ZI-Cavidades | Avenc Estret | 2 | 13 |
| | ZD-Manantiales | Nacimiento del río Bullens (Manantial de Les Aigües | 2 | 7 |
| | ZD-Manantiales | Manantial de La Cava | 2 | 21 |
| | ZI- Recarga Pref. | Ac. Sanet. Albiense- | 1 | |

RUTA 1

| Nº | Nombre | Descripción |
|----|---|---|
| 1 | Marjal Pego-Oliva | Panorámica del Marjal |
| 2 | Ullal de Bullent | Antiguo sondeo surgente reconvertido en manantial |
| 3 | Manantial de Solinar | Recorrido surgencias vertiente S Muntanyeta Verda |
| 4 | Compuertas de Sant Pere | Passarela para cruzar a pie el río a la Font Salada |
| 5 | Font Salada | Manantial hipotermal y salino (Valencia) |
| 6 | Alto de la Muntanyeta | Recorrido cara W Muntanyeta y vista panorámica |
| 7 | Manantial de Les Aigües | Nacimiento del río Bullent |
| 8 | Dolinas de Vall d'Ebo | Pla de Corralets, Pla del Maser, Pla de'Alcalà |
| 9 | Els Tolls | Tramo ganador río Girona |
| 10 | Cova del Rull | Cova del Rull |
| 11 | Tramo perdedor río Girona | Trayecto hasta la Font Gili |
| 12 | Panorámica río Girona-Bco. del Infierno | Barranco del Infierno |
| 13 | Avencs y Lenar de'Ebo | Ample, Estret y del Ming |
| 14 | Mirador de la Juve de Dalt | L'Estret desde el mirador (Barranco del Infierno) |
| 15 | Mirador de los Collados | Vista del Baranco dels Racons |
| 16 | Mirador de Campell | Vista del río Girona (tramo perdedor) |
| 17 | Font d'Isbert | Font d'Isbert |
| 18 | Presa d'Isbert | Tramo final a pie |
| 19 | Base de la presa de Isbert | Inicio ruta presa Isbert |
| 20 | Manantial de La Bolata | Manantial de La Bolata |
| 21 | Manantial de La Cava | Manantial de La Cava |
| 22 | Cueva de las Calaveras | Cueva de las Calaveras |
| 23 | El Forat de Pedreguer | El Forat de Pedreguer |

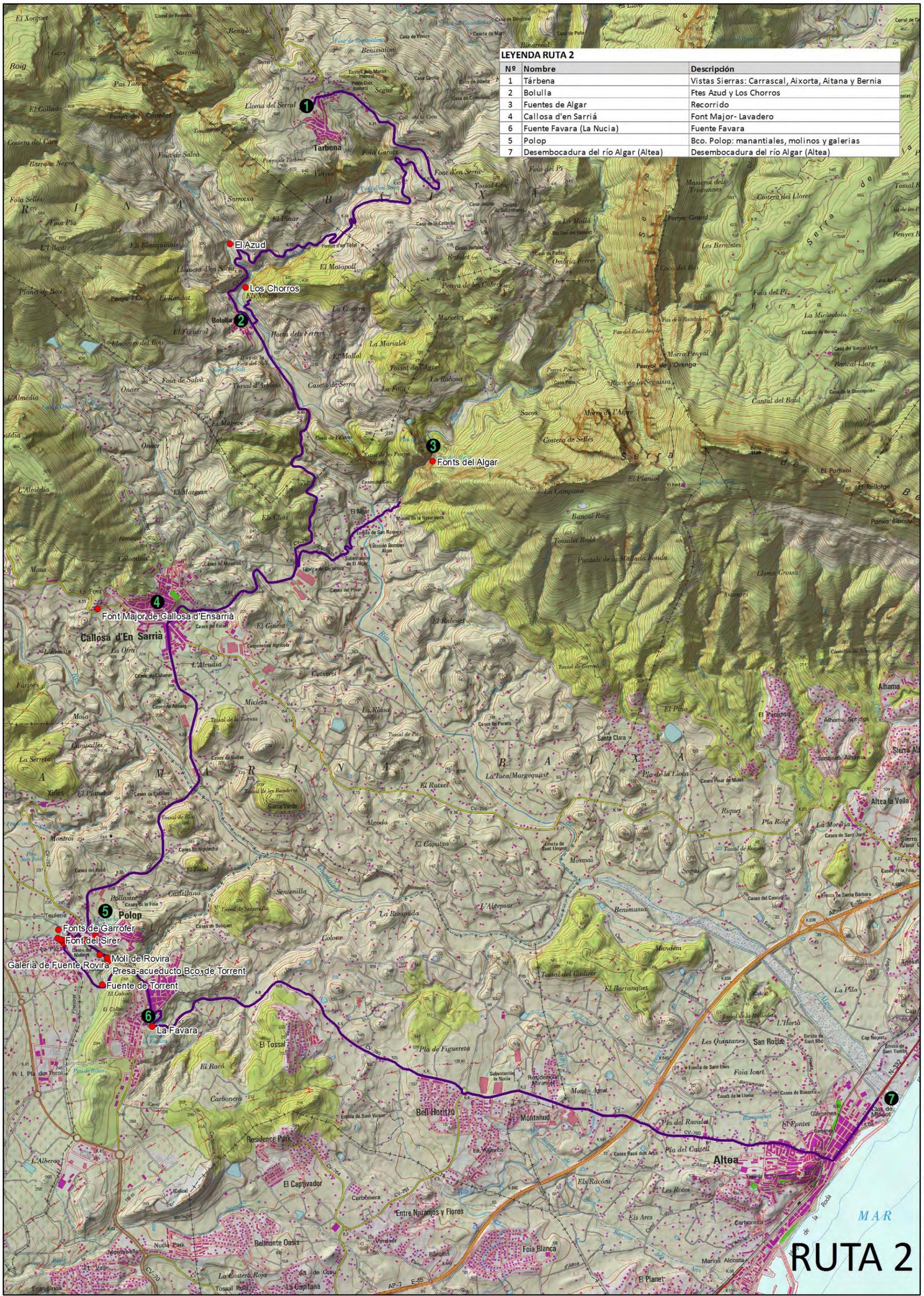


Ruta 2 Tárbeno-Altea

| | Tipo de LIH | Lugares propuestos | Propuestas coincidentes | Nº Mapa |
|-----------------------|--------------------|--|--------------------------------|----------------|
| LIHS PRINCIPALES | ZD-Manantiales | Fonts de l'Algar (30332001) | 4 | 3 |
| | ZD-Humedales | Desembocadura del río Algar | 2 | 7 |
| OTROS LIHS DE INTERÉS | ZD-Manantiales | Río Bolulla (Fte. El Azud 30325005 y Los Chorros 30325007) | 2 | 2 |
| | ZI- Recarga Pref. | Ac. Carrascal-Ferrer. Albiense-Cenoman. y Eoceno-Oligoceno | 1 | 1 |

LEYENDA RUTA 2

| Nº | Nombre | Descripción |
|----|-------------------------------------|---|
| 1 | Tárbena | Vistas Sierras: Carrascal, Aixorta, Aitana y Bernia |
| 2 | Bolulla | Ftes Azud y Los Chorros |
| 3 | Fuentes de Algar | Recorrido |
| 4 | Callosa d'en Sarriá | Font Major- Lavadero |
| 6 | Fuente Favara (La Nucia) | Fuente Favara |
| 5 | Polop | Bco. Polop: manantiales, molinos y galerías |
| 7 | Desembocadura del río Algar (Altea) | Desembocadura del río Algar (Altea) |



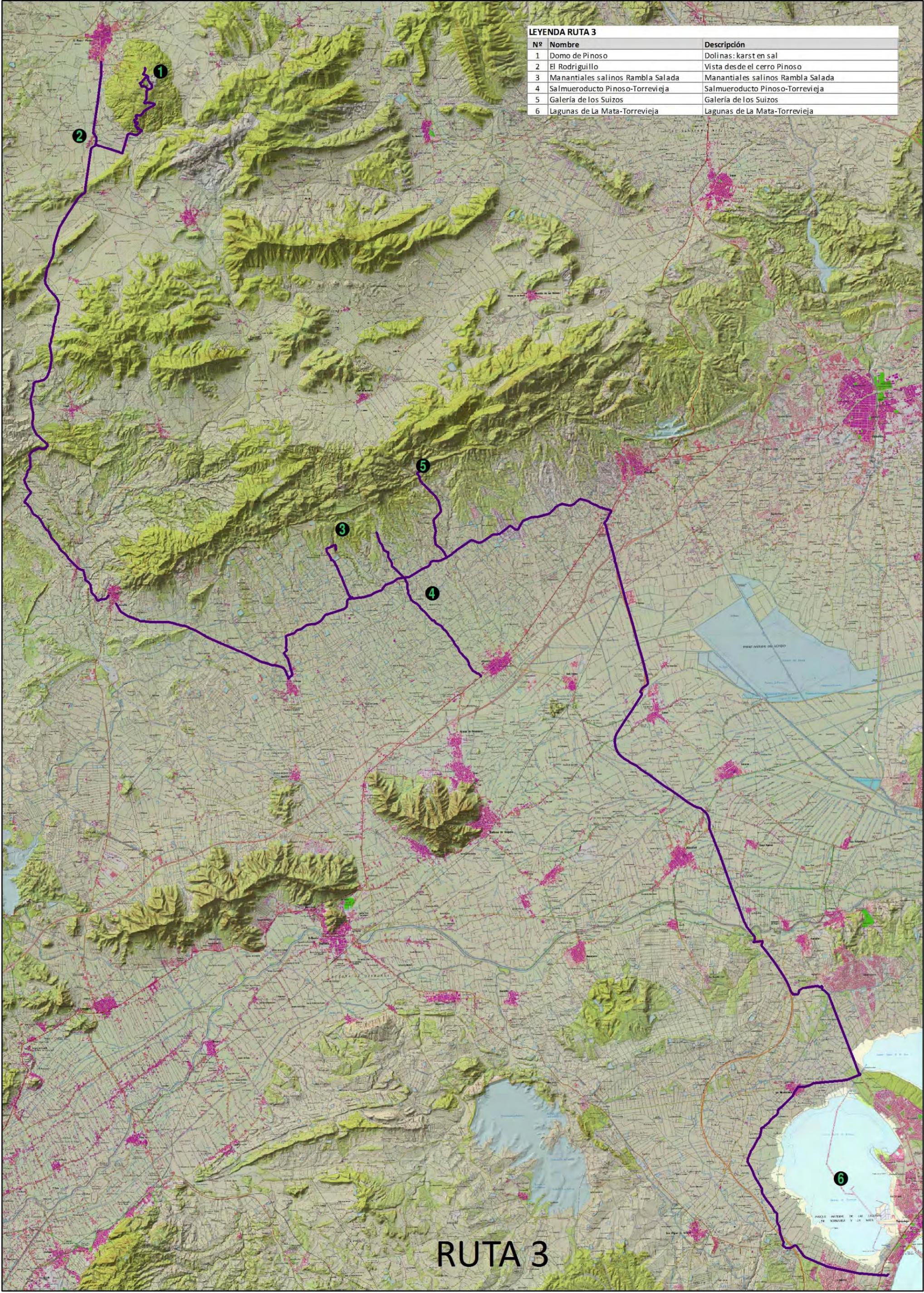
ruta 2

Ruta 3 Pinoso-Albatera-Torre vieja

| Tipo de LIH | Lugares propuestos | Propuestas | Nº Mapa |
|--------------------|----------------------------------|-------------------|----------------|
| ZD-Humedales | Lagunas de La Mata y Torre vieja | 5 | 6 |
| ZD-Man. M-Term | Manantiales salinos en rambla | 4 | 3 |
| ZI- Dolinas | Cabezo de la Sal | 3 | 1 |
| ZD-Humedales | El Rodriguillo | 3 | 2 |

LEYENDA RUTA 3

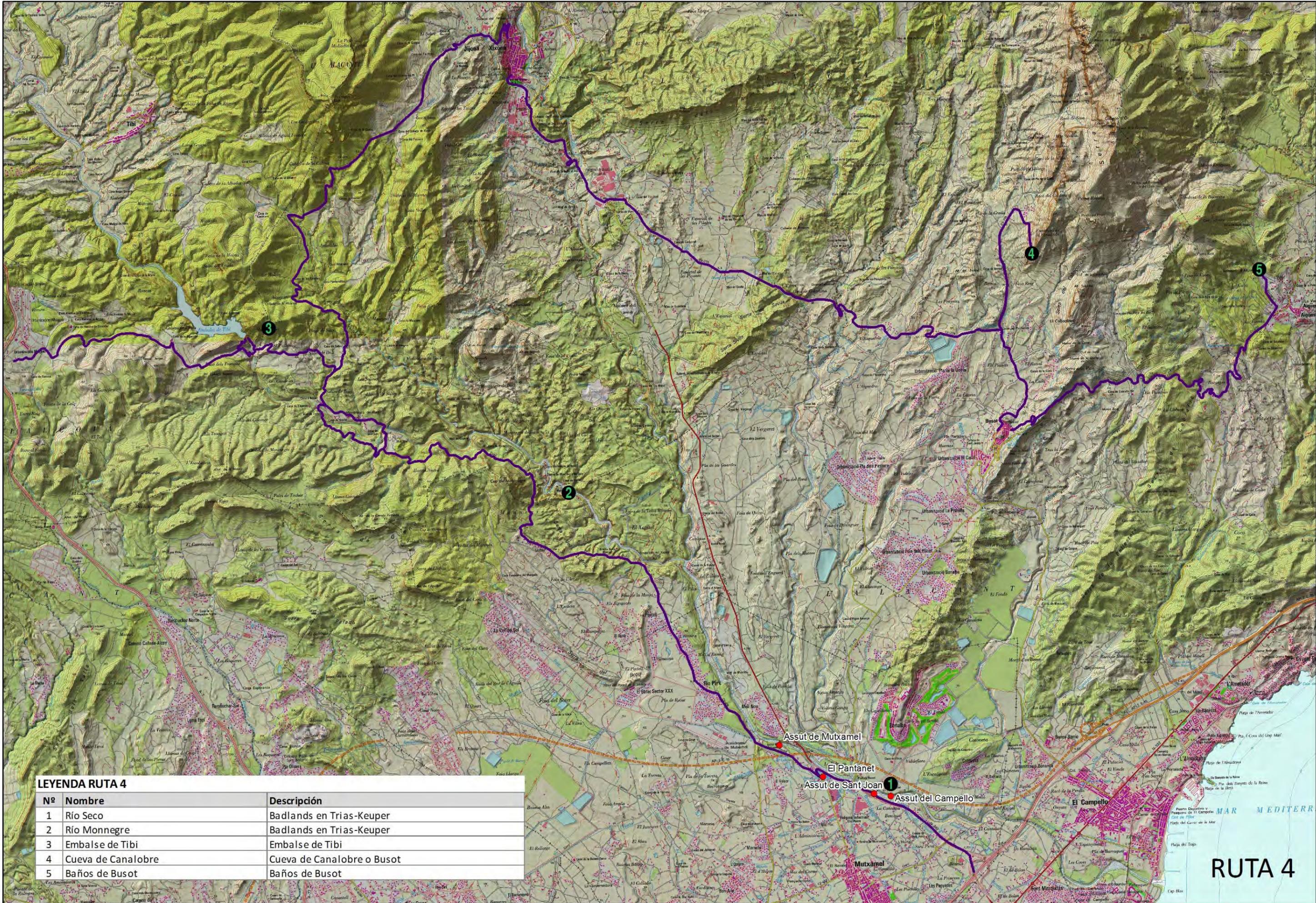
| Nº | Nombre | Descripción |
|----|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 1 | Domo de Pinoso | Dolinas: karst en sal |
| 2 | El Rodriguillo | Vista desde el cerro Pinoso |
| 3 | Manantiales salinos Rambla Salada | Manantiales salinos Rambla Salada |
| 4 | Salmueroducto Pinoso-Torrevieja | Salmueroducto Pinoso-Torrevieja |
| 5 | Galería de los Suizos | Galería de los Suizos |
| 6 | Lagunas de La Mata-Torrevieja | Lagunas de La Mata-Torrevieja |



RUTA 3

Ruta 4 Mutxamel - Tibi – Busot

| Tipo de LIH | Lugares propuestos | Propuestas | Nº Mapa |
|--------------------|--|-------------------|----------------|
| ZI-Cavidades kárs. | Cueva de Canalobre o Bussot | 6 | 4 |
| Ac/Sist Ac/Otros | Curso y badlands del río Monnegre (Blanco) | 3 | 1 y 2 |



LEYENDA RUTA 4

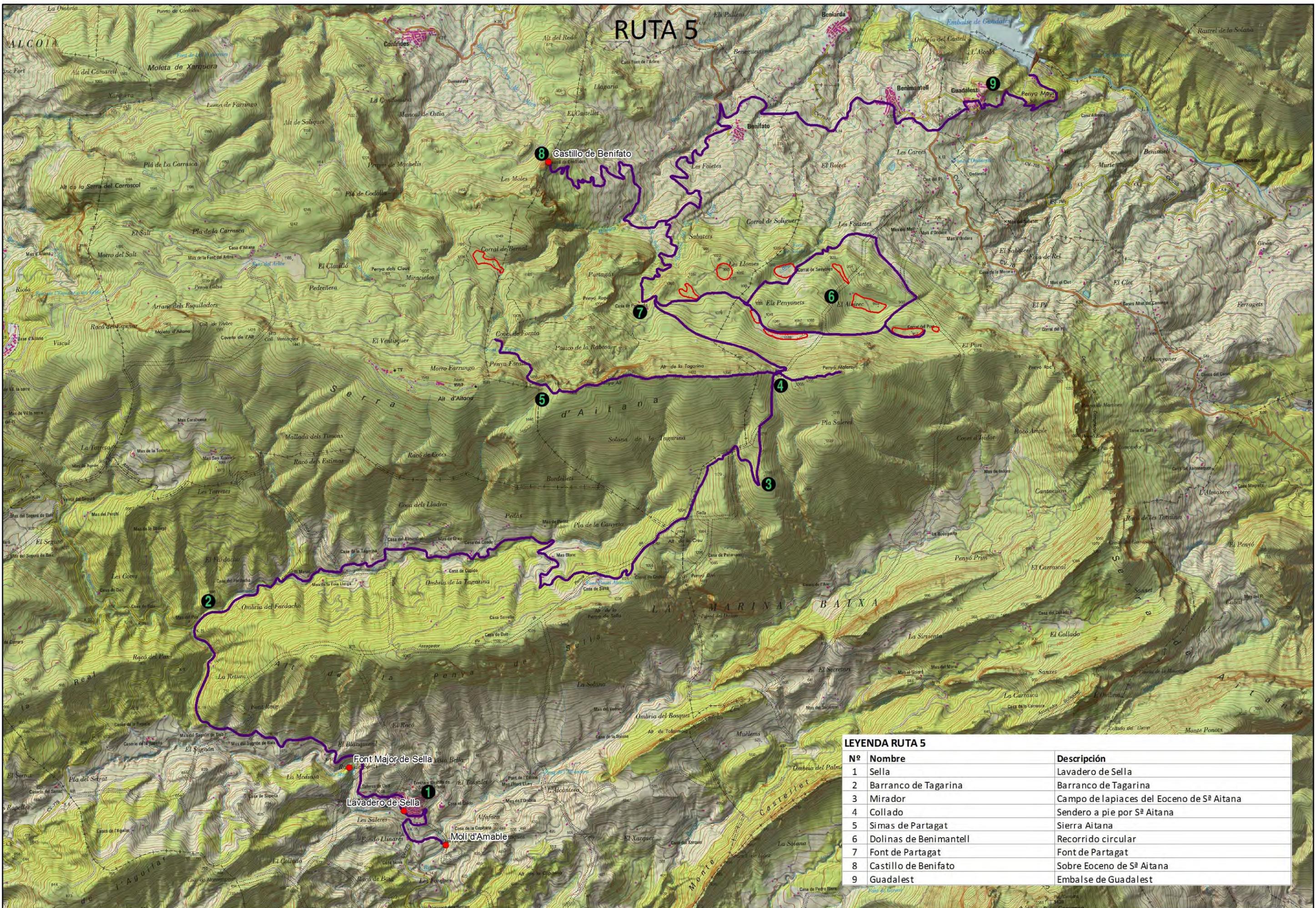
| Nº | Nombre | Descripción |
|----|--------------------|----------------------------|
| 1 | Río Seco | Badlands en Trias-Keuper |
| 2 | Río Monnegre | Badlands en Trias-Keuper |
| 3 | Embalse de Tibi | Embalse de Tibi |
| 4 | Cueva de Canalobre | Cueva de Canalobre o Busot |
| 5 | Baños de Busot | Baños de Busot |

RUTA 4

Ruta 5 Sierra Aitana

| Tipo de LIH | Lugares propuestos | Propuestas | Nº Mapa |
|--------------------|--|-------------------|----------------|
| ZI-Cavidades kárs. | Avencs de Partagat (sierra de Aitana) | 5 | 5 |
| ZI- Campos Lapiaz | Aitana (Eoceno) | 4 | 3 |
| ZI- Dolinas | Campo de dolinas de Benimantell-Benifató | 2 | 6 |

RUTA 5

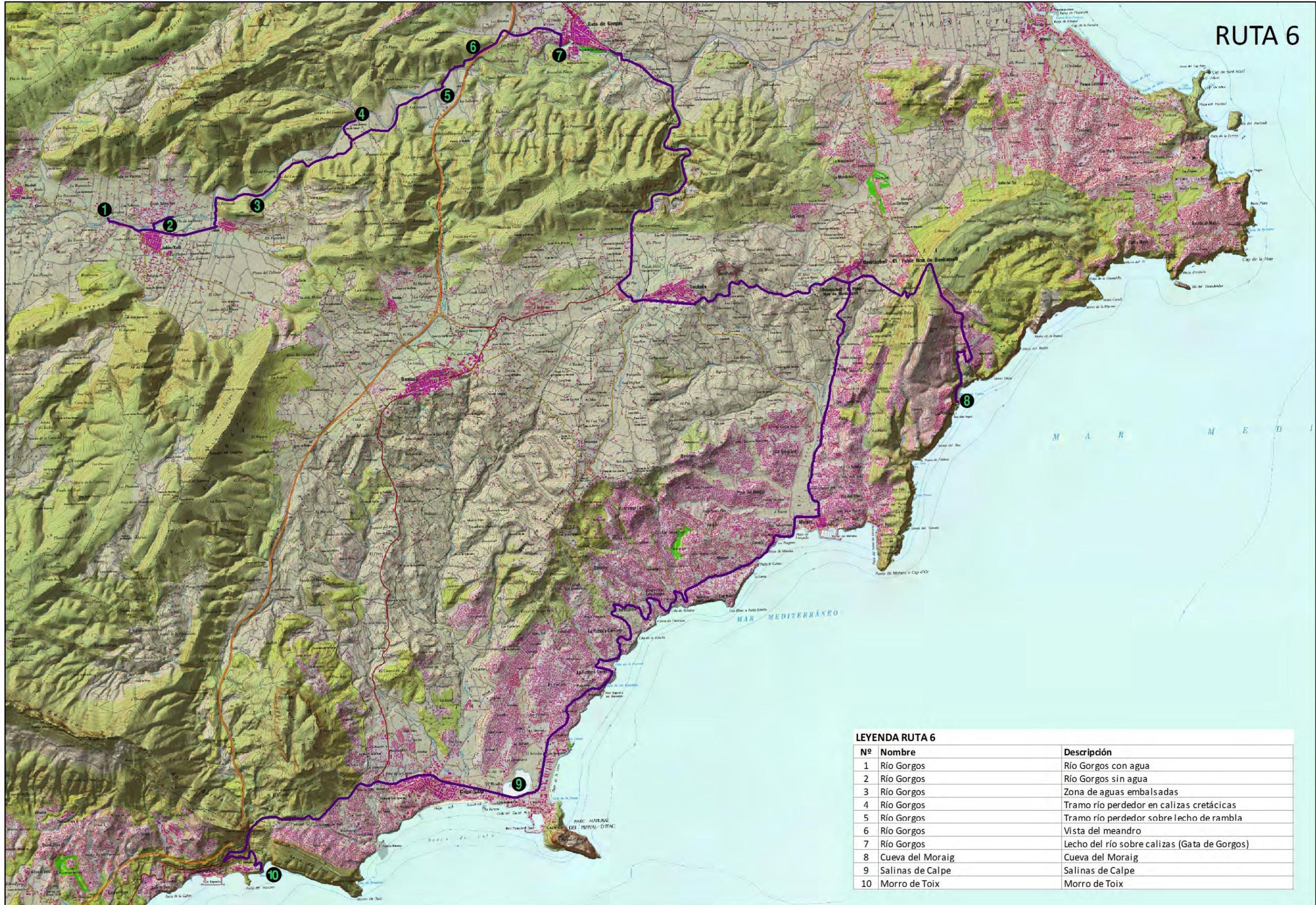


LEYENDA RUTA 5

| Nº | Nombre | Descripción |
|----|------------------------|--|
| 1 | Sella | Lavadero de Sella |
| 2 | Barranco de Tagarina | Barranco de Tagarina |
| 3 | Mirador | Campo de lapices del Eoceno de S ^a Aitana |
| 4 | Collado | Sendero a pie por S ^a Aitana |
| 5 | Simas de Partagat | Sierra Aitana |
| 6 | Dolinas de Benimantell | Recorrido circular |
| 7 | Font de Partagat | Font de Partagat |
| 8 | Castillo de Benifato | Sobre Eoceno de S ^a Aitana |
| 9 | Guadalest | Embalse de Guadalest |

Ruta 6 Jalón-Calpe

| Tipo de LIH | Lugares propuestos | Propuestas | Nº Mapa |
|--------------------|--|-------------------|----------------|
| ZI- Río Perdedor | Río Gorgos | 5 | 1 a 7 |
| ZD-Surg/Sumi Sub | Morro de Toix (30333002) | 5 | 10 |
| ZD-Surg/Sumi Sub | Cova del Moraig - Riu Blanc (31325035) | 5 | 8 |



LEYENDA RUTA 6

| Nº | Nombre | Descripción |
|----|------------------|--|
| 1 | Río Gorgos | Río Gorgos con agua |
| 2 | Río Gorgos | Río Gorgos sin agua |
| 3 | Río Gorgos | Zona de aguas embalsadas |
| 4 | Río Gorgos | Tramo río perdedor en calizas cretácicas |
| 5 | Río Gorgos | Tramo río perdedor sobre lecho de rambla |
| 6 | Río Gorgos | Vista del meandro |
| 7 | Río Gorgos | Lecho del río sobre calizas (Gata de Gorgos) |
| 8 | Cueva del Moraig | Cueva del Moraig |
| 9 | Salinas de Calpe | Salinas de Calpe |
| 10 | Morro de Toix | Morro de Toix |

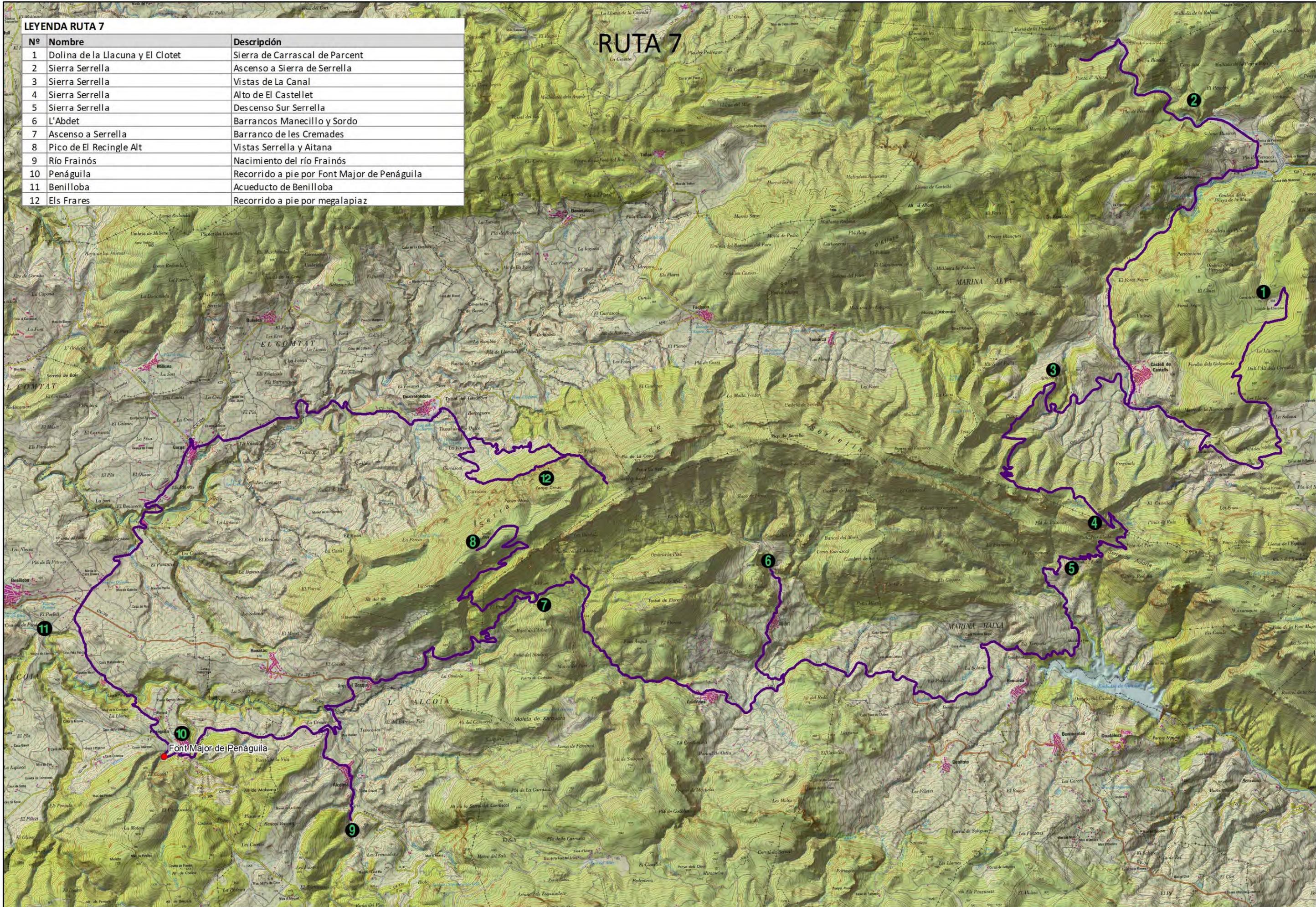
Ruta 7 Sierra de Serrella

| Tipo de LIH | Lugares propuestos | Propuestas | Nº Mapa |
|--------------------|--|-------------------|----------------|
| ZI- Campos Lapiaz | Paraje Els Frares (Sierra Serella) | 3 | 12 |
| ZI- Campos Lapiaz | Serella (Eoceno) | 2 | 2 a 5 y 7 y 8 |
| ZI- Dolinas | Dolina de La Llacuna y El Clotet | 2 | 1 |
| ZI-Bco Kárstico | Bco. del Manecillo y Bco del Sordo. Curso Alto del río Guadalest | 2 | 6 |
| ZD-Manantiales | Río Frainós (Nacimiento - Ull de la Font 29327002) | 2 | 9 |

LEYENDA RUTA 7

| Nº | Nombre | Descripción |
|----|----------------------------------|---|
| 1 | Dolina de la Llacuna y El Clotet | Sierra de Carrascal de Parcent |
| 2 | Sierra Serrella | Ascenso a Sierra de Serrella |
| 3 | Sierra Serrella | Vistas de La Canal |
| 4 | Sierra Serrella | Alto de El Castellet |
| 5 | Sierra Serrella | Des censo Sur Serrella |
| 6 | L'Abdet | Barrancos Manecillo y Sordo |
| 7 | Ascenso a Serrella | Barranco de les Cremades |
| 8 | Pico de El Recingle Alt | Vistas Serrella y Aitana |
| 9 | Río Frainós | Nacimiento del río Frainós |
| 10 | Penáguila | Recorrido a pie por Font Major de Penáguila |
| 11 | Benilloba | Acueducto de Benilloba |
| 12 | Els Fraes | Recorrido a pie por megalapiaz |

RUTA 7



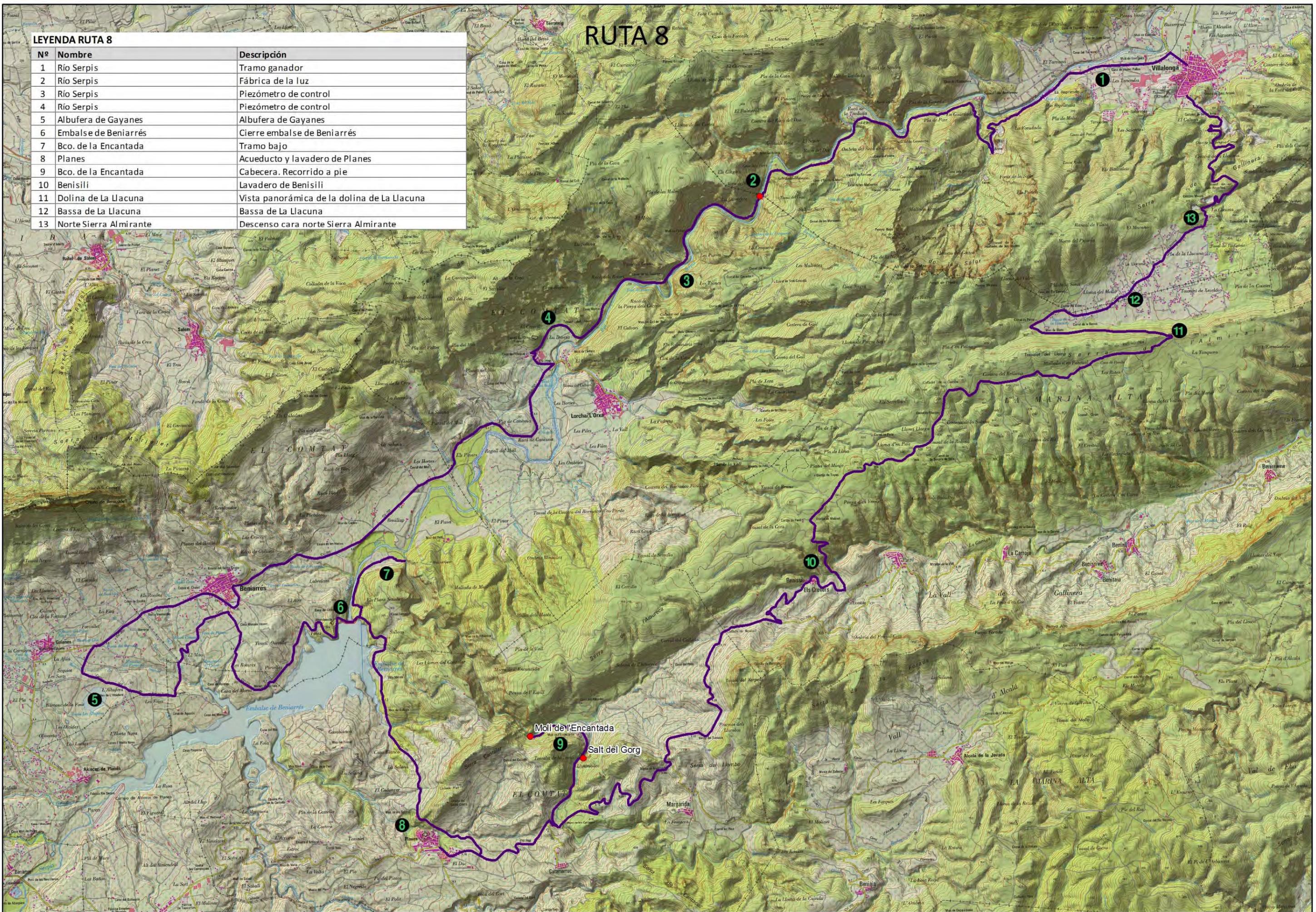
Ruta 8 Río Serpis-Barranco de La Encantada

| Tipo de LIH | Lugares propuestos | Propuestas | Nº Mapa |
|--------------------|-------------------------------|-------------------|----------------|
| ZD-Humedales | Laguna de Gayanes | 4 | 5 |
| ZD-Río Perdedor | Río Serpis (Bco del Infierno) | 4 | 1 a 4 |
| ZI-Bco Kárstico | Barranco de La Encantada | 3 | 7 y 9 |
| ZI- Campos Lapiaz | Acuífero Albuerca-Mustalla | 1 | 11 a 13 |
| ZI- Dolinas | Polje de La Llacuna | 1 | 12 |
| ZI- Dolinas | Acuífero de Benicadell | 1 | |

LEYENDA RUTA 8

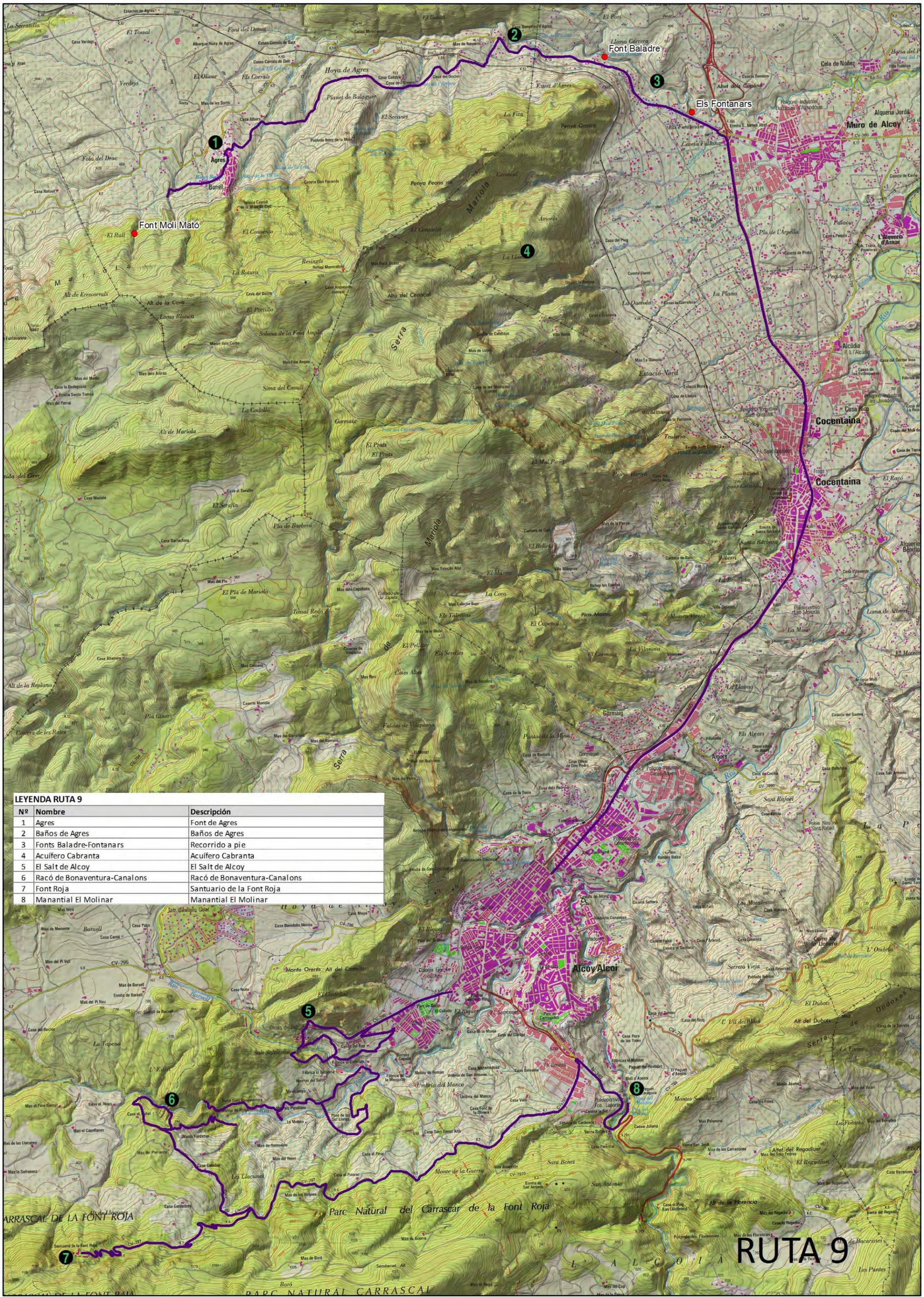
| Nº | Nombre | Descripción |
|----|------------------------|---|
| 1 | Río Serpis | Tramo ganador |
| 2 | Río Serpis | Fábrica de la luz |
| 3 | Río Serpis | Piezómetro de control |
| 4 | Río Serpis | Piezómetro de control |
| 5 | Albufera de Gayanes | Albufera de Gayanes |
| 6 | Embalse de Beniarrés | Cierre embalse de Beniarrés |
| 7 | Bco. de la Encantada | Tramo bajo |
| 8 | Planes | Acueducto y lavadero de Planes |
| 9 | Bco. de la Encantada | Cabecera. Recorrido a pie |
| 10 | Benisili | Lavadero de Benisili |
| 11 | Dolina de La Llacuna | Vista panorámica de la dolina de La Llacuna |
| 12 | Bassa de La Llacuna | Bassa de La Llacuna |
| 13 | Norte Sierra Almirante | Descenso cara norte Sierra Almirante |

ruta 8



Ruta 9 Agres-Alcoy

| Tipo de LIH | Lugares propuestos | Propuestas | Nº Mapa |
|--------------------|--|-------------------|----------------|
| ZD-Manantiales | Manantiales en la cabecera del Río Agres: Fonts Baladre Fontanars | 5 | 3 |
| ZD-Manantiales | Manantial del Molinar (29325002) | 3 | 8 |
| ZI-Bco Kárstico | Racó de Sant Bonaventura-Canalons | 2 | 6 |
| Ac/Sist Ac/Otros | Carrascal de la Font Roja | 1 | 7 |
| ZI- Recarga Pref. | Ac. Cabranta. Jurásico | 1 | 4 |



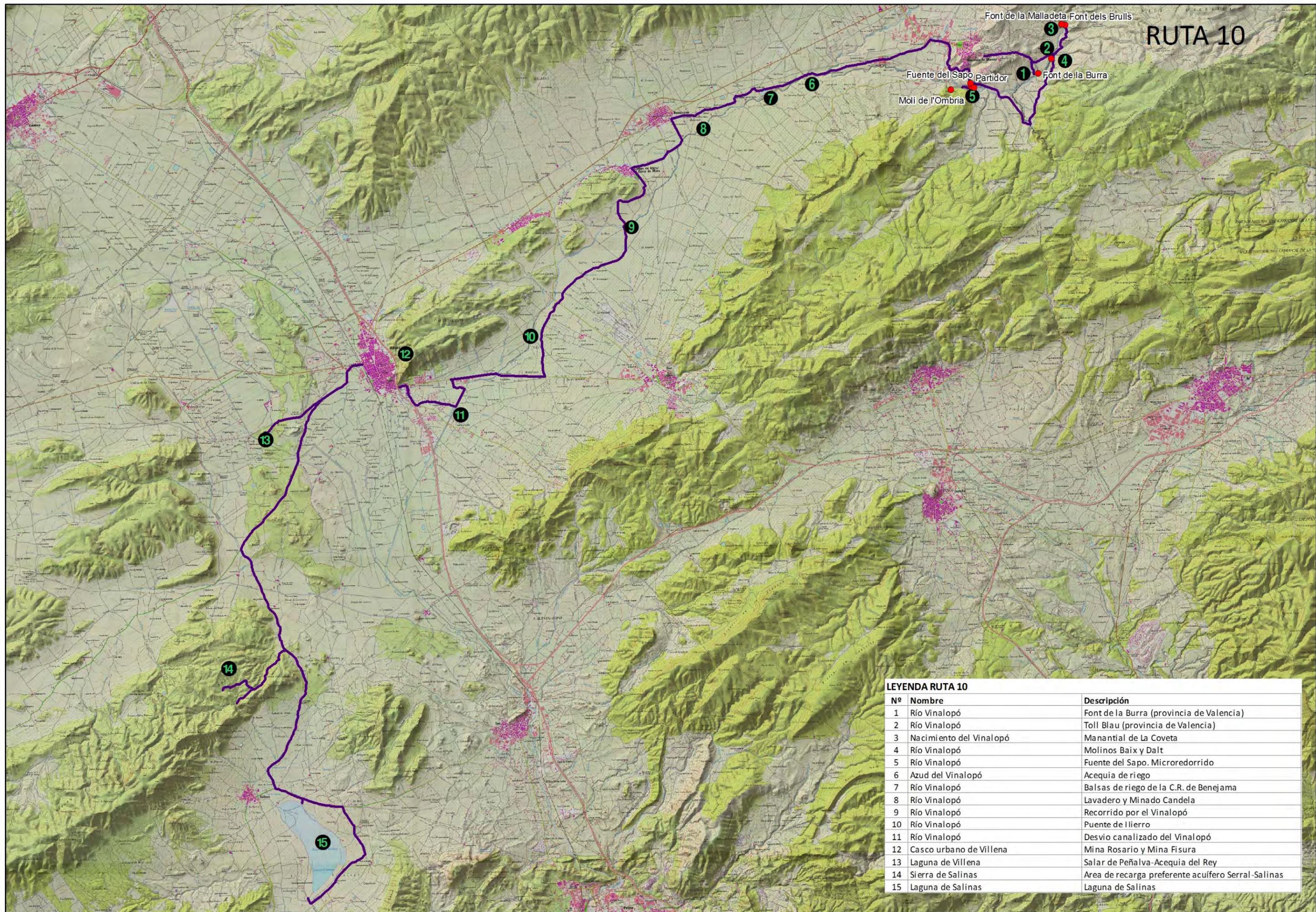
LEYENDA RUTA 9

| Nº | Nombre | Descripción |
|----|------------------------------|------------------------------|
| 1 | Agres | Font de Agres |
| 2 | Baños de Agres | Baños de Agres |
| 3 | Fonts Baladre-Fontanars | Recorrido a pie |
| 4 | Acuífero Cabranta | Acuífero Cabranta |
| 5 | El Salt de Alcoy | El Salt de Alcoy |
| 6 | Racó de Bonaventura-Canalons | Racó de Bonaventura-Canalons |
| 7 | Font Roja | Santuario de la Font Roja |
| 8 | Manantial El Molinar | Manantial El Molinar |

RUOTA 9

Ruta 10 Río Vinalopó (curso alto)

| Tipo de LIH | Lugares propuestos | Propuestas | Nº Mapa |
|--------------------|--|-------------------|----------------|
| ZD-Humedales | Lagunas de Villena | 3 | 13 |
| ZD-Humedales | Laguna de Salinas | 3 | 15 |
| ZI-Cavidades kárs. | Sima de Borreguillos | 2 | |
| ZD-Manantiales | Nacimiento del río Vinalopó (Font de La Coveta 28327002) | 2 | 3 |
| ZI- Recarga Pref. | Ac. Serral-Salinas. Cenomaniense-Turoniense | 1 | 14 |

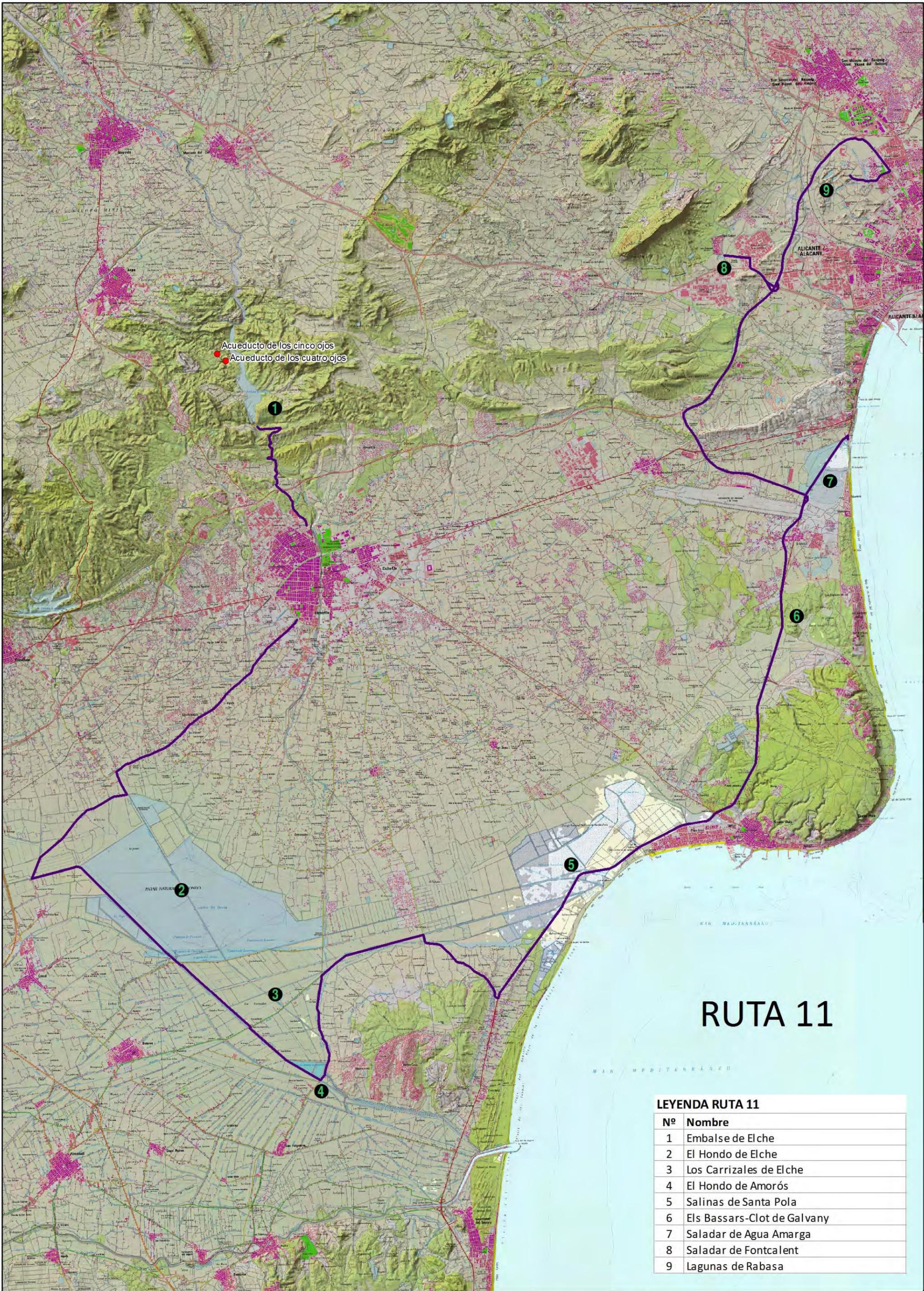


RUTA 10

| LEYENDA RUTA 10 | | |
|-----------------|-------------------------|--|
| Nº | Nombre | Descripción |
| 1 | Río Vinalopó | Font de la Burra (provincia de Valencia) |
| 2 | Río Vinalopó | Toll Blau (provincia de Valencia) |
| 3 | Nacimiento del Vinalopó | Manantial de La Coveta |
| 4 | Río Vinalopó | Molinos Baix y Dalt |
| 5 | Río Vinalopó | Fuente del Sapo. Microredorrido |
| 6 | Azud del Vinalopó | Acequia de riego |
| 7 | Río Vinalopó | Balsas de riego de la C.R. de Benejama |
| 8 | Río Vinalopó | Lavadero y Minado Candela |
| 9 | Río Vinalopó | Recorrido por el Vinalopó |
| 10 | Río Vinalopó | Puente de l'Ierro |
| 11 | Río Vinalopó | Desvío canalizado del Vinalopó |
| 12 | Casco urbano de Villena | Mina Rosario y Mina Fisura |
| 13 | Laguna de Villena | Salar de Peñalva-Acequia del Rey |
| 14 | Sierra de Salinas | Area de recarga preferente acuífero Serral-Salinas |
| 15 | Laguna de Salinas | Laguna de Salinas |

Ruta 11 Río Vinalopó (curso bajo)

| Tipo de LIH | Lugares propuestos | Propuestas | Nº Mapa |
|--------------------|-----------------------------|-------------------|----------------|
| ZD-Humedales | Els Bassars-Clot de Galvany | 4 | 6 |
| ZD-Humedales | El Hondo de Elche | 3 | 2 |



Acueducto de los cinco ojos
 Acueducto de los cuatro ojos

RUTA 11

| LEYENDA RUTA 11 | |
|-----------------|-----------------------------|
| Nº | Nombre |
| 1 | Embalse de Elche |
| 2 | El Hondo de Elche |
| 3 | Los Carrizales de Elche |
| 4 | El Hondo de Amorós |
| 5 | Salinas de Santa Pola |
| 6 | Els Bassars-Clot de Galvany |
| 7 | Saladar de Agua Amarga |
| 8 | Saladar de Fontcalent |
| 9 | Lagunas de Rabasa |

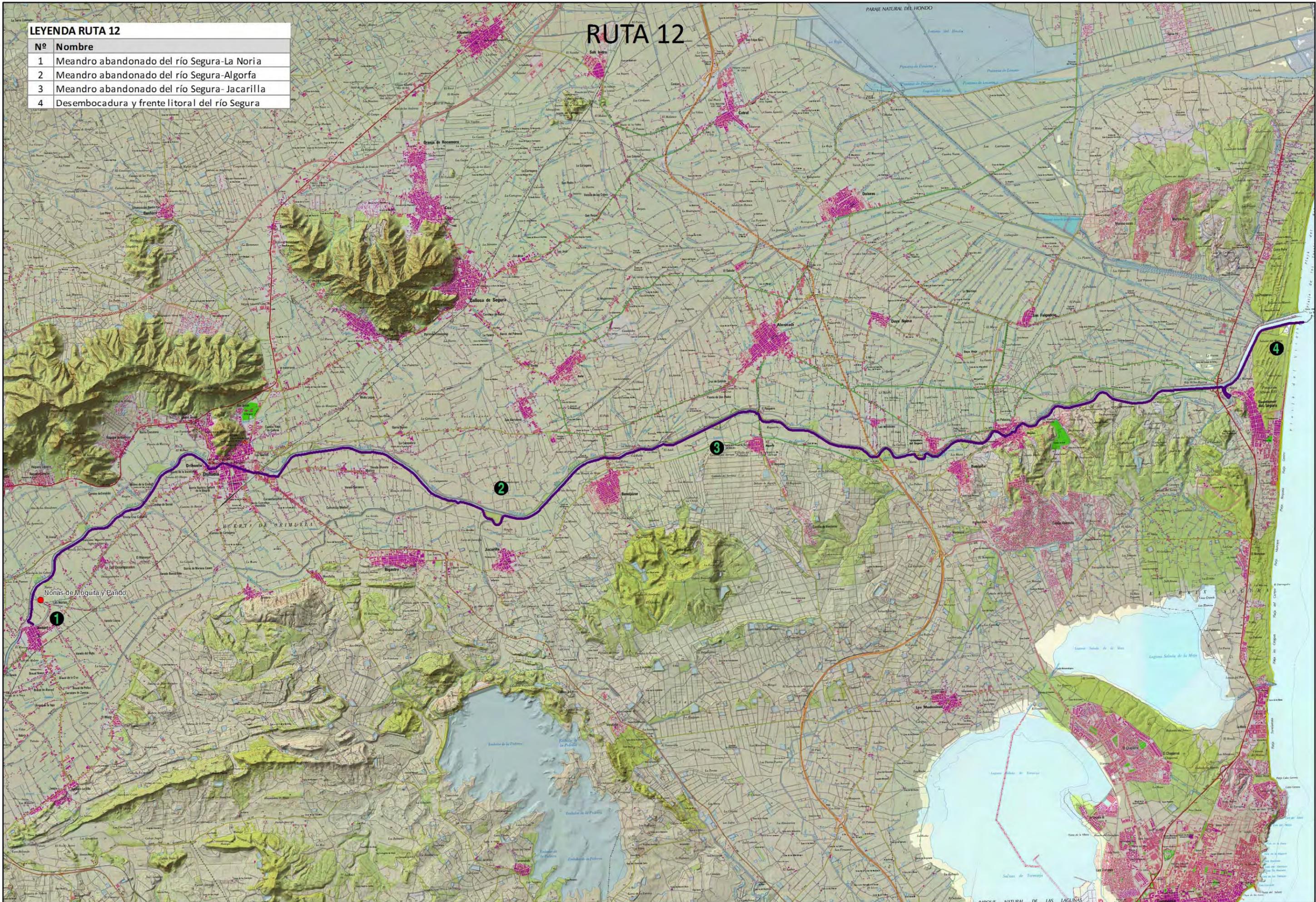
Ruta 12 Río Segura

| Tipo de LIH | Lugares propuestos | Propuestas | Nº Mapa |
|--------------------|-------------------------------------|-------------------|----------------|
| ZD-Humedales | Meandros abandonados del río Segura | 2 | |
| ZD-Humedales | Desembocadura del río Algar | 2 | |

LEYENDA RUTA 12

| Nº | Nombre |
|----|---|
| 1 | Meandro abandonado del río Segura-La Noria |
| 2 | Meandro abandonado del río Segura-Algorfa |
| 3 | Meandro abandonado del río Segura-Jacarilla |
| 4 | Desembocadura y frente litoral del río Segura |

RUTA 12



10.- Productos finales derivados del estudio

Para que la conservación y uso sostenible de los Lugares de Interés Hidrogeológico identificados en la provincia de Alicante sea posible, el resultado final de este estudio tiene que conllevar la divulgación y puesta en valor de este patrimonio hidrogeológico natural. Con este fin, después de la valoración homogénea del interés los LIHs y la estimación de su prioridad de protección, se han diseñado las 12 rutas presentadas anteriormente, que recorren la práctica totalidad de la geografía alicantina.

No obstante, para lograr que esta divulgación sea efectiva y tenga la máxima difusión, la información de las rutas ha de presentarse de forma adecuada y atractiva, al tiempo que se han de abordar técnicas de comunicación más modernas y actuales.

Para ello, y como resultado de este estudio, se desarrollarán dos productos:

- Una guía de rutas, en formato impreso, que partirá de las rutas propuestas en este documento. El contenido de esta guía editable en papel incluirá la descripción detallada de cada ruta con su reportaje fotográfico, mapas topográficos detallados desplegable y un texto explicativo de los lugares de interés hidrogeológicos más destacados de cada ruta con su correspondiente esquema de funcionamiento hidrogeológico en 3D (figura 7).
- Una *app* o aplicación para dispositivos móviles (Smartphone y tablets), descargable a través de internet, que permita el recorrido de las rutas mediante posicionamiento GPS.

Si bien la guía y la *app* se conciben como dos productos independientes, la guía editable se encontrará vinculada a la aplicación mediante códigos QR, según el diseño que se muestra en la figura 8. De esta manera se consigue facilitar el acceso a la información al mayor número de usuarios posible, al tiempo que se complementan los valores tradicionales con las novedosas tecnologías de la comunicación.

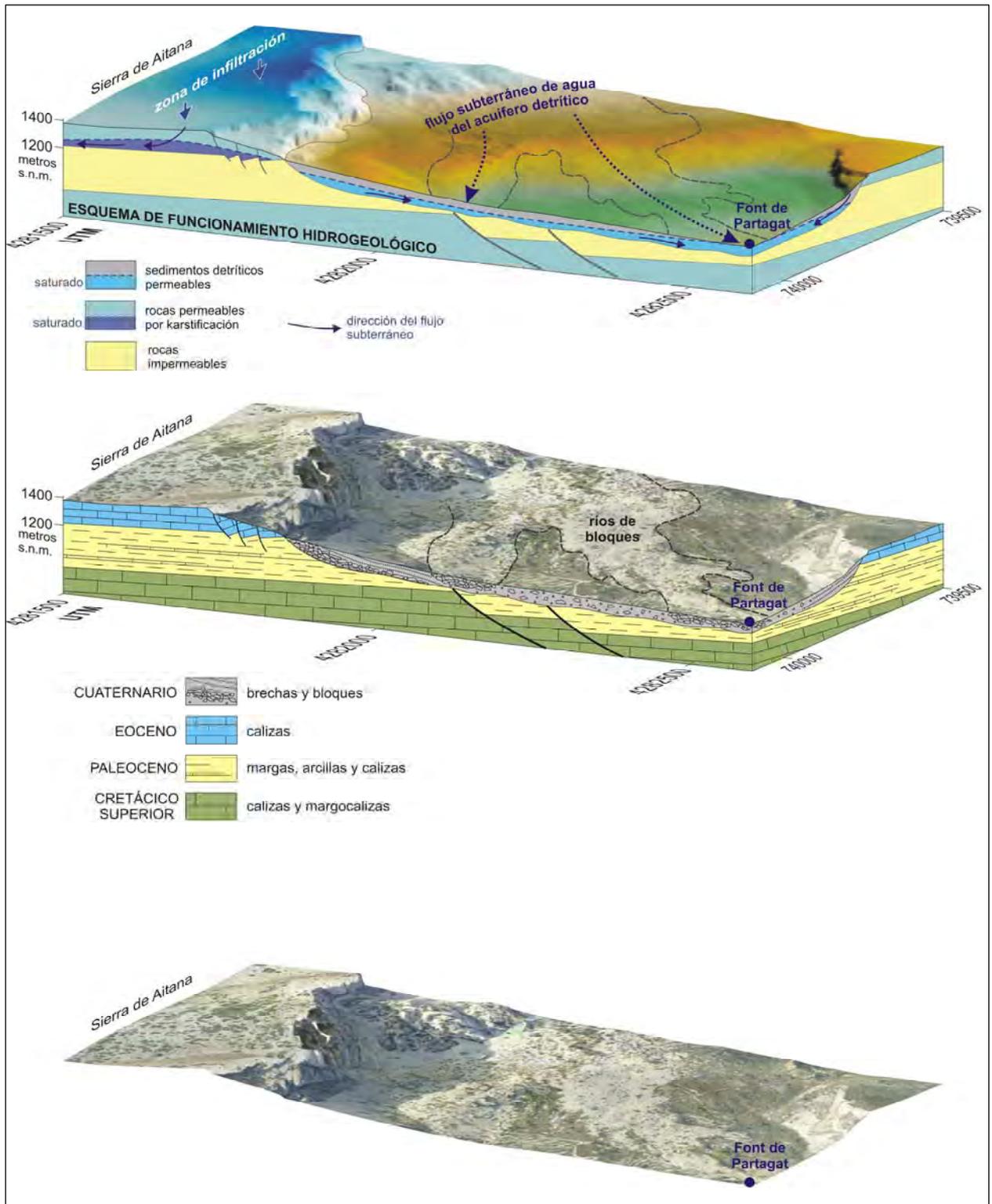


Figura 7.- Esquema de funcionamiento hidrogeológico 3D en las simas de Partagat (Sierra Aitana)

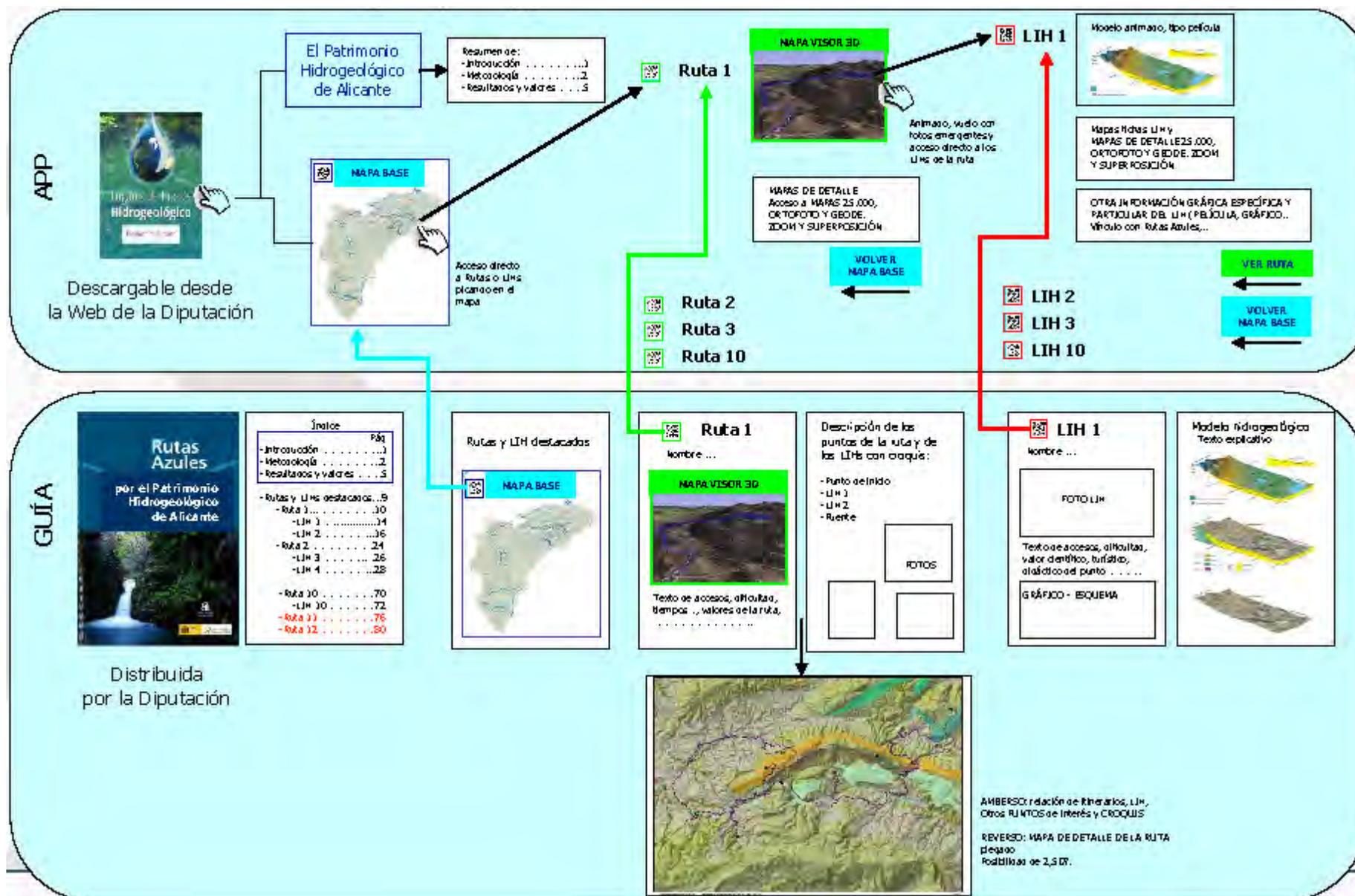


Figura 8.- Relación de la guía de rutas y la aplicación para dispositivos móviles

ANEXOS

**Anexo I.- Modelo de la ficha descriptiva
del Lugar de Interés Geológico**

FICHA DESCRIPTIVA DEL LUGAR DE INTERÉS GEOLÓGICO

| 1.-IDENTIFICACIÓN | | | |
|---|--|---|----------------------------------|
| Código | | | |
| Denominación | | | |
| Breve descripción: | | | |
| Confidencialidad de los datos | | | |
| <input type="checkbox"/> Público | <input type="checkbox"/> restringido | <input type="checkbox"/> confidencial | |
| ¿Ha dado lugar a colecciones en Museos o Centros de Investigación? SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> | | | |
| ¿Dónde se encuentran? | | | |
| ¿Está relacionado con usos, costumbres y conocimientos tradicionales del entorno? | | | |
| <input type="checkbox"/> Alfarería y cerámica | <input type="checkbox"/> Tintes y pinturas | <input type="checkbox"/> Arquitectura popular | |
| <input type="checkbox"/> Cales y yesos | <input type="checkbox"/> Producción salinera | <input type="checkbox"/> Tradición termal | |
| <input type="checkbox"/> Fiestas / tradiciones populares | <input type="checkbox"/> Leyendas | <input type="checkbox"/> Otros: | |
| 2. LOCALIZACIÓN (centro del polígono) | | | |
| UTM X: | UTM Y: | Huso | Datum ETRS89 |
| UTM X: | UTM Y: | Huso | Datum ED50 |
| UTM X: | UTM Y: | Huso | Datum REGCAN95 (Sólo Canarias) |
| Hoja(s) 1:25.000 | | | |
| Hoja 1:200.000 | | | |
| Paraje(s) | | | |
| Municipio | | Isla (en su caso) | |
| Provincia | | | |
| Comunidad Autónoma | | | |
| Descripción del itinerario de acceso | | | |
| 3. FISIOGRAFÍA, CLIMATOLOGÍA Y ENTORNO SOCIOECONÓMICO | | | |
| Cota | Max. | Min. | Media |
| Tipo superficie | <input type="checkbox"/> Montañosa | <input type="checkbox"/> Costera | <input type="checkbox"/> Boscosa |
| <input type="checkbox"/> Matorral | <input type="checkbox"/> Pastizal | <input type="checkbox"/> Rocosa | <input type="checkbox"/> Otra |
| Entorno socioeconómico | | | |
| <input type="checkbox"/> Comarca con índices de renta <i>per capita</i> , educación y ocupación similares a la media regional pero inferiores a la media nacional | | | |
| <input type="checkbox"/> Comarca con índices de renta <i>per capita</i> , educación y ocupación inferiores a la media regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Comarca con declive socioeconómico | | | |
| 4. SITUACIÓN GEOLÓGICA | | | |
| Dominio geológico (GEODE) | | | |
| Unidad Geotectónica de 2º orden | | | |
| Edad del Rasgo | Límite inferior | | Límite superior |
| Edad de las rocas encajantes | Límite inferior | | Límite superior |
| Columna geológica: Ajustar imagen jpg (Pueden identificarse los tramos que se desee): | | | |
| Litología n | Espesor n | Edad n | Comentario n |
| Litología 3 | Espesor 3 | Edad 3 | Comentario 3 |
| Litología 2 | Espesor 2 | Edad 2 | Comentario 2 |
| Litología 1 | Espesor 1 | Edad 1 | Comentario 1 |

| 5. INTERÉS | | | |
|--|---|--|--|
| Interés geológico principal (uno sólo) | | | |
| <input type="checkbox"/> Estratigráfico | <input type="checkbox"/> Sedimentológico | <input type="checkbox"/> Geomorfológico | <input type="checkbox"/> Paleontológico |
| <input type="checkbox"/> Tectónico | <input type="checkbox"/> Petrológico-geoquímico | <input type="checkbox"/> Geotécnico | <input type="checkbox"/> Minero-metalogenético |
| <input type="checkbox"/> Mineralógico | <input type="checkbox"/> Hidrogeológico | <input type="checkbox"/> Historia de la Geología | <input type="checkbox"/> Otro: |
| Justificación: | | | |
| Representatividad | | | |
| <input type="checkbox"/> Útil como modelo para representar parcialmente un rasgo o proceso | | | |
| <input type="checkbox"/> Útil como modelo para representar, en su globalidad, un rasgo o proceso | | | |
| <input type="checkbox"/> Mejor ejemplo del dominio geológico considerado, para representar, en su globalidad, un rasgo o proceso | | | |
| Carácter de localidad tipo | | | |
| <input type="checkbox"/> Localidad de referencia regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Localidad de referencia utilizada internacionalmente, o localidad tipo de fósiles o biozonas de amplio uso | | | |
| <input type="checkbox"/> Estratotipo aceptado por la IUGS o localidad tipo mineralógica reconocida por la IMA | | | |
| Grado de conocimiento científico del lugar | | | |
| <input type="checkbox"/> Existen trabajos publicados y/o tesis doctorales sobre el lugar | | | |
| <input type="checkbox"/> Investigado por varios equipos científicos y objeto de trabajos publicados en revistas científicas nacionales | | | |
| <input type="checkbox"/> Investigado por varios equipos científicos y objeto de trabajos publicados en revistas internacionales | | | |
| Estado de conservación | | | |
| <input type="checkbox"/> Con deterioros que impiden apreciar algunas características de interés | | | |
| <input type="checkbox"/> Algunos deterioros que no afectan de manera determinante al valor o interés del LIG | | | |
| <input type="checkbox"/> El LIG en cuestión se encuentra bien conservado, prácticamente íntegro | | | |
| Condiciones de observación | | | |
| <input type="checkbox"/> Con elementos que enmascaran el LIG y que impiden apreciar algunas características de interés | | | |
| <input type="checkbox"/> Con algún elemento que no impide observar el LIG en su integridad, aunque sea con dificultad | | | |
| <input type="checkbox"/> Perfectamente observable en su integridad con facilidad | | | |
| Rareza | | | |
| <input type="checkbox"/> Uno de los escasos ejemplos conocidos a nivel regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Único ejemplo conocido a nivel regional | | | |
| <input type="checkbox"/> Único ejemplo conocido a nivel nacional (o internacional) | | | |
| Interés geológico secundario (puede ser más de uno) | | | |
| <input type="checkbox"/> Estratigráfico | <input type="checkbox"/> Sedimentológico | <input type="checkbox"/> Geomorfológico | <input type="checkbox"/> Paleontológico |
| <input type="checkbox"/> Tectónico | <input type="checkbox"/> Petrológico-geoquímico | <input type="checkbox"/> Geotécnico | <input type="checkbox"/> Minero-metalogenético |
| <input type="checkbox"/> Mineralógico | <input type="checkbox"/> Hidrogeológico | <input type="checkbox"/> Historia de la Geología | <input type="checkbox"/> Otro: |
| Justificación: | | | |
| Diversidad | | | |
| <input type="checkbox"/> El LIG presenta otro tipo de interés, además del principal, no relevante | | | |
| <input type="checkbox"/> El LIG presenta 2 tipos de interés, además del principal, o uno sólo pero relevante | | | |
| <input type="checkbox"/> El LIG presenta 3 o más tipos de interés, además del principal, o sólo dos más pero ambos relevantes | | | |
| Contenido didáctico / uso didáctico | | | |
| <input type="checkbox"/> Ilustra contenidos curriculares universitarios | | | |
| <input type="checkbox"/> Ilustra contenidos curriculares de cualquier nivel del sistema educativo o está siendo utilizado en actividades didácticas universitarias | | | |
| <input type="checkbox"/> Está siendo utilizado habitualmente en actividades didácticas de cualquier nivel del sistema educativo | | | |
| Espectacularidad o belleza (*) | | | |
| <input type="checkbox"/> Amplitud de relieve alta o bien cursos fluviales caudalosos/grandes láminas de agua (o hielo) o bien variedad cromática notable | | | |
| <input type="checkbox"/> Coincidencia de dos de estas características | | | |
| <input type="checkbox"/> Coincidencia de las tres características | | | |
| (*) La presencia de restos fósiles y minerales notables puntuará con 1 ó 2 puntos, en función del grado de espectacularidad | | | |
| Contenido divulgativo / uso divulgativo | | | |
| <input type="checkbox"/> Ilustra de manera clara y expresiva a colectivos de cierto nivel cultural | | | |
| <input type="checkbox"/> Ilustra de manera clara y expresiva a colectivos de cualquier nivel cultural sobre la importancia o utilidad de la Geología | | | |
| <input type="checkbox"/> Está siendo utilizado habitualmente para actividades divulgativas | | | |
| Interés didáctico (justificación): | | | |

| | | | | |
|--|--|--|---------------------------------------|--|
| Interés NO geológico del lugar (puede ser más de uno) | | | | |
| <input type="checkbox"/> Minero-industrial | <input type="checkbox"/> Naturalístico | <input type="checkbox"/> Arquitectónico | <input type="checkbox"/> Arqueológico | <input type="checkbox"/> Etnológico |
| <input type="checkbox"/> Histórico o cultural | | <input type="checkbox"/> Excursionístico o Paisajístico | | <input type="checkbox"/> Otro: |
| Justificación del interés no geológico: | | | | |
| Asociación con otros elementos del patrimonio natural y/o cultural | | | | |
| <input type="checkbox"/> Presencia de un único elemento del patrimonio natural o cultural en un radio de 5 km | | | | |
| <input type="checkbox"/> Presencia de un varios elementos del patrimonio natural o cultural en un radio de 5 km | | | | |
| <input type="checkbox"/> Presencia de un varios elementos tanto del patrimonio natural como del cultural en un radio de 5 km | | | | |
| Potencialidad para realizar actividades turísticas y recreativas | | | | |
| <input type="checkbox"/> Posibilidades turísticas | | <input type="checkbox"/> Posibilidad actividades recreativas | | <input type="checkbox"/> Existen actividades organizadas |
| Proximidad a zonas recreativas | | | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado a menos de 5 km de áreas recreativas (campings, playas, etc.) | | | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado a menos de 2 km de un área recreativa | | | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado a menos de 500 m de un área recreativa | | | | |
| Interés turístico o recreativo (justificación): | | | | |

| | | |
|--|--|--|
| 6. PROTECCIÓN | | |
| ¿Figura en un inventario existente? SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> | | |
| ¿Cuál(es)? | | |
| Instrumentos jurídicos de protección existentes | | |
| Referencia y fecha: | | |
| Enlace URL: | | |
| Régimen de protección del lugar | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en parques nacionales o naturales, reservas naturales u otra figura con plan de ordenación y guardería; | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar con figura de protección no sujeta a plan de ordenación y sin guardería; también bienes de interés cultural en razón a su contenido paleontológico / arqueológico | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en suelo rural preservado de su transformación mediante la urbanización, por la ordenación territorial y urbanística. | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar carente de figura alguna de protección | | |
| Protección física o indirecta | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar fácilmente accesible pero situado lejos de sendas y camuflado por la vegetación | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar fácilmente accesible, solo camuflado por la vegetación | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar carente de todo tipo de protección indirecta | | |

| | | |
|--|---|--|
| 7. VULNERABILIDAD | | |
| Población en 50 km a la redonda: | | |
| Propiedad del terreno | Pública (%) | Privada (%) |
| Uso actual del suelo | Forestal (%) | Ganadero (%) |
| Agrícola (%) | Urbanizado (%) | Otro (especificar) (%) |
| Calificación urbanística | Rural preservado de su transformación urbanística (%) | Rural no preservado de su transformación urbanística (%) |
| Urbano (%) | | |
| Amenazas antrópicas | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado a menos de 100 m de una carretera, a menos de 1 km de una actividad industrial, minera, a menos de 2 km de suelo urbano en ciudades de menos de 100.000 habitantes o a menos de 5 km en poblaciones mayores | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar colindante con una actividad industrial o minera, con suelo urbano no urbanizado, o situado a menos de 25 m de una carretera. | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar situado en una explotación minera, en suelo urbano o en el borde de una carretera. | | |
| Interés para la explotación minera | | |
| <input type="checkbox"/> Sustancia de escaso o moderado interés y de la que hay ya explotaciones en la zona | | |
| <input type="checkbox"/> Sustancia de gran interés y de la que hay ya explotaciones en la zona | | |
| <input type="checkbox"/> Sustancia de gran interés y de la que no hay explotaciones alternativas en la zona | | |
| Comentarios sobre las amenazas antrópicas actuales o potenciales: | | |
| Amenazas naturales | | |
| <input type="checkbox"/> Rasgo(s) vulnerable(s) a la meteorización | | |
| <input type="checkbox"/> Lugar afectado por procesos activos (erosión, inundaciones, movimientos del terreno, etc) de intensidad moderada | | |

| |
|--|
| <input type="checkbox"/> Lugar afectado por procesos activos (erosión, inundaciones, movimientos del terreno, etc.) intensos |
| Comentarios sobre las amenazas naturales: |

| 8. USO Y SEGUIMIENTO | | | | |
|--|--|--|--|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> Sin problemas para su utilización didáctica | | | | |
| <input type="checkbox"/> Con incidencias para su utilización didáctica (comentario) | | | | |
| <input type="checkbox"/> Sin problemas para su utilización turística o recreativa | | | | |
| <input type="checkbox"/> Con incidencias para su utilización turística o recreativa (comentario) | | | | |
| ¿Es compatible la recogida de fósiles para fines de investigación con la conservación del lugar? (dato confidencial) | | | | |
| <input type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> Admisible para fines recreativos sin ánimo de lucro | <input type="checkbox"/> Admisible para fines didácticos | <input type="checkbox"/> Admisible para fines de investigación | <input type="checkbox"/> NO |
| ¿Es compatible la recogida de minerales para fines de investigación con la conservación del lugar? (dato confidencial) | | | | |
| <input type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> Admisible para fines recreativos sin ánimo de lucro | <input type="checkbox"/> Admisible para fines didácticos | <input type="checkbox"/> Admisible para fines de investigación | <input type="checkbox"/> NO |
| Si se dispone de datos, nº de visitantes al año: | | | | |
| Recomendaciones para la preservación del LIG como valor patrimonial: | | | | |
| Recomendaciones para la recuperación del LIG como valor patrimonial (de especial interés para las canteras y minas abandonadas): | | | | |
| Seguimiento: | | | | |

| 9. DATOS ADICIONALES PARA LA ORGANIZACIÓN DE VISITAS | | | |
|--|---|--|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Mirador | <input type="checkbox"/> Mesas, bancos, etc. | <input type="checkbox"/> Itinerarios señalizados | |
| ¿Existe peligro para el visitante? SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> | | Especificar el peligro, si procede. | |
| ¿Existe fuente de agua potable en las inmediaciones? SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> | | | |
| Dificultad física del itinerario | <input type="checkbox"/> Baja | <input type="checkbox"/> Media | <input type="checkbox"/> Alta |
| Tipo de acceso | | | |
| <input type="checkbox"/> Carretera asfaltada con aparcamiento autobús | <input type="checkbox"/> Carretera asfaltada aparcamiento turismo | | |
| <input type="checkbox"/> Carretera asfaltada sin aparcamiento próximo | <input type="checkbox"/> Pista sin asfaltar acceso turismo | | |
| <input type="checkbox"/> Pista sin asfaltar acceso todo terreno | <input type="checkbox"/> Camino o senda acceso a pie | | |
| <input type="checkbox"/> Otros:..... | <input type="checkbox"/> Accesos adaptados a discapacitados | | |
| Distancia del lugar a carretera asfaltada (en km): | | | |
| Duración aproximada en horas y minutos del itinerario para un recorrido normal: | | | |
| Infraestructura logística | | | |
| <input type="checkbox"/> Alojamiento y restaurante para grupos de hasta 20 personas a menos de 25 km | | | |
| <input type="checkbox"/> Alojamiento y restaurante para grupos de 40 personas a menos de 25 km | | | |
| <input type="checkbox"/> Alojamiento y restaurante para grupos de 40 personas a menos de 5 km | | | |
| Densidad de población (demanda potencial inmediata) | | | |
| <input type="checkbox"/> Menos de 200.000 habitantes en un radio de 50 km | | | |
| <input type="checkbox"/> Entre 200.000 y 1.000.000 habitantes en un radio de 50 km | | | |
| <input type="checkbox"/> Más de 1.000.000 habitantes en un radio de 50 km | | | |
| Vulnerabilidad al expolio | | | |
| <input type="checkbox"/> Yacimiento paleontológico o mineralógico con escaso valor | | | |
| <input type="checkbox"/> Yacimiento paleontológico o mineralógico de gran valor, con numerosos ejemplares y fácil expolio | | | |
| <input type="checkbox"/> Yacimiento paleontológico o mineralógico, con escasos ejemplares y fácil expolio | | | |
| Fragilidad | | | |
| <input type="checkbox"/> Rasgos métricos vulnerables ante las visitas (pisadas, respiración en cuevas, etc.) | | | |
| <input type="checkbox"/> Rasgos decamétricos no vulnerables ante las visitas pero sensibles a actividades antrópicas más agresivas | | | |
| <input type="checkbox"/> Rasgos hectométricos que podrían sufrir cierto deterioro por actividades humanas | | | |
| <input type="checkbox"/> Rasgos kilométricos, difícilmente deteriorables por actividades humanas | | | |

| 10. DOCUMENTOS | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Fotos con comentarios | <input type="checkbox"/> Croquis con itinerarios, si procede |
| <input type="checkbox"/> Mapa Geológico | <input type="checkbox"/> Plano topográfico de detalle |
| <input type="checkbox"/> Plano topográfico de situación a escala adecuada (1:5.000 a 1:200.000) | |
| <input type="checkbox"/> Adquisición de datos en campo | <input type="checkbox"/> Adquisición de datos por bibliografía |
| Autor(es) de la propuesta del lugar: | |

11. BIBLIOGRAFÍA: Adjúntese Pdf texto

Adjúntese pdf texto con la siguientes normativa:

- a) Artículos de revistas: Heredia, M. y Baltuille, J.M. 1997. Las posibilidades mineras de Cuba en el sector de las Rocas Ornamentales. *Boletín Geológico y Minero*, 108 (6), 47-52.
- b) Libros: Didier, J. 1973. *Granites and their enclaves*. Elsevier, Amsterdam, 393 pp.
- c) Capítulos de libros: Quesada, C. 1983. El Carbonífero de Sierra Morena. En: Martínez, C. (ed.), *Carbonífero y Pérmico de España*. Instituto Geológico y Minero de España, Madrid, 243-278.
- d) Actas de congresos: Delgado, F., Ovejero, G. y Jacquin, J.P. 1971. Localización estratigráfica y medio paleogeográfico de las mineralizaciones (galena y fluorita) de Sierra de Baza (Granada, España). *I Congreso Hispano-Luso-Americano de Geología Económica*, Madrid, 2, 119-128.
- e) Informes y trabajos inéditos: Se citará el autor o autores, año de la realización y ubicación de dicho trabajo.
- f) Páginas web: Se citará el título de la página, el autor o autores de la misma, organismo o institución editora y lugar de origen del servidor, fecha de acceso a la información y dirección electrónica tanto de la página como del directorio raíz. Ejemplo: Kluwer Academic Publishers Information Service (KAPIS), Holanda, 24/03/99, <http://www.wkap.nl>.

EN FUNCIÓN DE LA NATURALEZA DEL LIG se rellenará uno de los apartados 12 a 15, además del que pueda corresponder de los 16 a 21.

| 12. DESCRIPCIÓN: PROCESOS Y MATERIALES IGNEOS EFUSIVOS | | | |
|--|--|---|---|
| Contexto/Área | | | |
| <input type="checkbox"/> Distensiva | <input type="checkbox"/> Magmatismo profundo | <input type="checkbox"/> Compresiva | <input type="checkbox"/> Otras |
| Serie: | | | |
| <input type="checkbox"/> Toleítica | <input type="checkbox"/> Alcalina | <input type="checkbox"/> Calcoalcalina | <input type="checkbox"/> Otras |
| Litología: | | | |
| <input type="checkbox"/> Riolita | <input type="checkbox"/> Dacita | <input type="checkbox"/> Traquita | <input type="checkbox"/> Traquita con Foides/OI |
| <input type="checkbox"/> Traquita con Qtz | <input type="checkbox"/> Latita | <input type="checkbox"/> Latita con Foides/OI | <input type="checkbox"/> Latita con Qtz |
| <input type="checkbox"/> Andesita | <input type="checkbox"/> Andesita con Foides/OI | <input type="checkbox"/> Andesita con Qtz | <input type="checkbox"/> Basalto |
| <input type="checkbox"/> Basalto con Foides/OI | <input type="checkbox"/> Basalto con Qtz | <input type="checkbox"/> Fonolita | <input type="checkbox"/> Basanita/Tefrita |
| <input type="checkbox"/> Fonolita tefrítica | <input type="checkbox"/> Tefrita/Basanita fonolítica | <input type="checkbox"/> Feldespatoidita | <input type="checkbox"/> Lamproitas |
| <input type="checkbox"/> Otras (especificar): | | | |
| Texturas: | | | |
| <input type="checkbox"/> Afanítica | <input type="checkbox"/> Vitrea | <input type="checkbox"/> Porfídica | <input type="checkbox"/> Vesicular |
| <input type="checkbox"/> Amigdalal | <input type="checkbox"/> Fluidal | <input type="checkbox"/> Perlítica | <input type="checkbox"/> Felsítica |
| <input type="checkbox"/> Esferulítica | <input type="checkbox"/> Piroclástica | <input type="checkbox"/> Soldada | <input type="checkbox"/> Otras (especificar): |
| Observaciones sobre la petrografía y petrogénesis de las rocas efusivas | | | |
| Materiales lávicos: | | | |
| <input type="checkbox"/> Masivos (coladas) | <input type="checkbox"/> Lavas "pahoehoe" | <input type="checkbox"/> Lavas "aa"/malpais | <input type="checkbox"/> <i>Pillow-lavas</i> - Lavas almohadilladas |
| Materiales piroclásticos: | | | |
| <input type="checkbox"/> Bloques | <input type="checkbox"/> Bombas | <input type="checkbox"/> <i>Lapilli</i> | <input type="checkbox"/> Ceniza <i>grues</i> |
| <input type="checkbox"/> Ceniza fina | <input type="checkbox"/> <i>Tefra</i> | <input type="checkbox"/> Roca piroclástica | <input type="checkbox"/> Tuffitas |
| <input type="checkbox"/> Epiclastitas | <input type="checkbox"/> Ignimbritas | <input type="checkbox"/> Flujos | <input type="checkbox"/> <i>Surges</i> |
| <input type="checkbox"/> de caída | <input type="checkbox"/> Otros (especificar): | | |
| Materiales asociados: | | | |
| <input type="checkbox"/> Xenolitos (arrastrados) | <input type="checkbox"/> Gaseosos (fumarolas) | <input type="checkbox"/> <i>Spatters</i> | <input type="checkbox"/> Otros (especificar): |
| Observaciones sobre la petrografía y petrogénesis de las rocas efusivas | | | |
| Contenido mineralógico | | | |
| Contenido fosilífero | | | |

| 13. DESCRIPCIÓN: PROCESOS Y MATERIALES ÍGNEOS INTRUSIVOS | | | |
|--|---|---|--|
| Contexto/Área: | | | |
| <input type="checkbox"/> Distensiva | <input type="checkbox"/> Compresiva | <input type="checkbox"/> Anorogénico | <input type="checkbox"/> Otras (especificar): |
| Serie: | | | |
| <input type="checkbox"/> Toleítica | <input type="checkbox"/> Alcalina | <input type="checkbox"/> Calcoalcalina | <input type="checkbox"/> Otras (especificar): |
| Quimismo: | | | |
| <input type="checkbox"/> Ultrabásico | <input type="checkbox"/> Básico | <input type="checkbox"/> Intermedio | <input type="checkbox"/> Ácido |
| Litología: | | | |
| <input type="checkbox"/> Granito | <input type="checkbox"/> Granodiorita | <input type="checkbox"/> Tonalita | <input type="checkbox"/> Sienita |
| <input type="checkbox"/> Sienita con Qtz | <input type="checkbox"/> Sienita con Foide/Ol | <input type="checkbox"/> Monzonita | <input type="checkbox"/> Monzonita con Qtz |
| <input type="checkbox"/> Monzonita Foide/Ol | <input type="checkbox"/> Diorita | <input type="checkbox"/> Diorita con Qtz | <input type="checkbox"/> Diorita con Foide/Ol |
| <input type="checkbox"/> Gabro | <input type="checkbox"/> Gabro con Qtz | <input type="checkbox"/> Gabro con Foide/Ol | <input type="checkbox"/> Norita |
| <input type="checkbox"/> Troctolita | <input type="checkbox"/> Anortosita | <input type="checkbox"/> Charnockita | <input type="checkbox"/> Monzosienita |
| <input type="checkbox"/> Monzodiorita | <input type="checkbox"/> Monzogabro | <input type="checkbox"/> Foidolita | <input type="checkbox"/> Cuarzolita o silexita |
| <input type="checkbox"/> Carbonatita | <input type="checkbox"/> Lamprófidos | <input type="checkbox"/> Peridotita | <input type="checkbox"/> Dunita |
| <input type="checkbox"/> Piroxenita | <input type="checkbox"/> Hornblendita | <input type="checkbox"/> Pórfidos | <input type="checkbox"/> Otras: |
| Texturas: | | | |
| <input type="checkbox"/> Grano fino | <input type="checkbox"/> Grano medio | <input type="checkbox"/> Grano grueso | <input type="checkbox"/> Porfídica |
| <input type="checkbox"/> Aplítica | <input type="checkbox"/> Ofítica | <input type="checkbox"/> Pegmatítica | <input type="checkbox"/> Dolerítica |
| <input type="checkbox"/> Cumulativas | <input type="checkbox"/> Gráficas | <input type="checkbox"/> Pertíticas | <input type="checkbox"/> <i>Rapakivi</i> |
| <input type="checkbox"/> Orbicular | <input type="checkbox"/> Ocelar | <input type="checkbox"/> Bandeada | <input type="checkbox"/> Gabroidica |
| <input type="checkbox"/> Otras (especificar): | | | |
| Observaciones sobre la petrografía y petrogénesis de las rocas intrusivas | | | |
| Macroestructura: | | | |
| <input type="checkbox"/> Plutón | <input type="checkbox"/> Batolito | <input type="checkbox"/> Stock | <input type="checkbox"/> Bolsada |
| <input type="checkbox"/> Lacolito | <input type="checkbox"/> Lopolito | <input type="checkbox"/> Facolito | <input type="checkbox"/> Conolito |
| <input type="checkbox"/> Apófisis | <input type="checkbox"/> Lámina | <input type="checkbox"/> Fión-capa | <input type="checkbox"/> Dique |
| <input type="checkbox"/> Sill | <input type="checkbox"/> Cone-sheet | <input type="checkbox"/> <i>Ring-dike</i> | <input type="checkbox"/> Otras (especificar): |
| Microestructuras: | | | |
| <input type="checkbox"/> Glándulas | <input type="checkbox"/> Amígdalas | <input type="checkbox"/> Nódulos | <input type="checkbox"/> Grumos |
| <input type="checkbox"/> Xenolitos | <input type="checkbox"/> Gabarros | <input type="checkbox"/> <i>Schlieren</i> | <input type="checkbox"/> Flevitas |
| <input type="checkbox"/> Brechas | <input type="checkbox"/> Stockwork | <input type="checkbox"/> Mezclas | <input type="checkbox"/> Otras |
| Observaciones sobre las morfologías intrusivas: | | | |
| Facies | | | |
| Número | <input type="checkbox"/> Zonado normal | <input type="checkbox"/> Zonado inverso | <input type="checkbox"/> Otros (especificar): |
| Observaciones sobre las facies | | | |
| Contenido mineralógico | | | |

| 14. DESCRIPCIÓN: PROCESOS Y MATERIALES SEDIMENTARIOS | | | |
|---|--|---|--|
| Medios sedimentarios continentales | | | |
| <input type="checkbox"/> Eólico | <input type="checkbox"/> Glaciar | <input type="checkbox"/> Periglaciar | <input type="checkbox"/> Fluvial |
| <input type="checkbox"/> Abanico aluvial | <input type="checkbox"/> Lacustre | <input type="checkbox"/> Palustre | <input type="checkbox"/> Otro: |
| Medio sedimentario mixto-transición | | | |
| <input type="checkbox"/> Playa-Isla barrera | <input type="checkbox"/> Acantilado | <input type="checkbox"/> Deltaico | <input type="checkbox"/> Llanura mareal |
| <input type="checkbox"/> Estuario | <input type="checkbox"/> Lagoon | <input type="checkbox"/> Evaporítico | <input type="checkbox"/> Otro: |
| Medios sedimentarios marinos | | | |
| <input type="checkbox"/> Arrecifal | <input type="checkbox"/> Plataforma siliciclástica | <input type="checkbox"/> Plataforma carbonatada | |
| <input type="checkbox"/> Banco | <input type="checkbox"/> Talud – Cañón submarino | <input type="checkbox"/> Abanico submarino | |
| <input type="checkbox"/> Abisal-batial | <input type="checkbox"/> Depresión oceánica | <input type="checkbox"/> Otro: | |
| Observaciones sobre los medios sedimentarios: | | | |
| Geometría de las capas: | | | |
| <input type="checkbox"/> Agradantes | <input type="checkbox"/> Progradantes | <input type="checkbox"/> Retrogradantes | <input type="checkbox"/> Solapantes expansivas |
| <input type="checkbox"/> Downlap | <input type="checkbox"/> Tabulares | <input type="checkbox"/> Cuneiformes | <input type="checkbox"/> Otra: |
| Polaridad: | | | |
| Continuidad: | | <input type="checkbox"/> Paraconformidad | <input type="checkbox"/> Disconformidad |
| <input type="checkbox"/> Discordancia | | <input type="checkbox"/> Límite de secuencia | <input type="checkbox"/> Otra: |
| Sucesión litológica: | | | |
| <input type="checkbox"/> Homogénea | <input type="checkbox"/> Heterogénea | <input type="checkbox"/> Repetitiva aleatoria | <input type="checkbox"/> Rítmica |
| <input type="checkbox"/> Turbidítica | <input type="checkbox"/> Cíclica | <input type="checkbox"/> Molasa | <input type="checkbox"/> Estratocreciente |
| <input type="checkbox"/> Estratodecreciente | <input type="checkbox"/> Granocreciente | <input type="checkbox"/> Granodecreciente | <input type="checkbox"/> Otra: |
| Observaciones sobre las sucesiones litológicas: | | | |
| Estructuras sedimentarias: | | | |
| <input type="checkbox"/> Grietas | <input type="checkbox"/> Gotas | <input type="checkbox"/> <i>Ripple marks</i> | <input type="checkbox"/> Dunas |
| <input type="checkbox"/> Volcanes | <input type="checkbox"/> <i>Hardground</i> | <input type="checkbox"/> <i>Flute casts</i> | <input type="checkbox"/> <i>Tool marks</i> |
| <input type="checkbox"/> Canales | <input type="checkbox"/> Granoclasificación d. | <input type="checkbox"/> Granoclasificación inv. | <input type="checkbox"/> Laminación cruzada |
| <input type="checkbox"/> Estratificación cruzada | <input type="checkbox"/> Laminación paralela | <input type="checkbox"/> <i>Chevron</i> (Cola de pez) | <input type="checkbox"/> <i>Convolute lamination</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Sand-waves</i> | <input type="checkbox"/> <i>Hummocky</i> | <input type="checkbox"/> Olistolitos | <input type="checkbox"/> <i>Slumps</i> |
| <input type="checkbox"/> Bioturbación-bioerosión | <input type="checkbox"/> Diques | <input type="checkbox"/> Travertínica | <input type="checkbox"/> Superconos |
| <input type="checkbox"/> Brechas intraformacionales | <input type="checkbox"/> Bioconstrucciones y domos microbianos | <input type="checkbox"/> Otras estructuras sedimentarias: | |
| Origen de las estructuras sedimentarias: | | | |
| <input type="checkbox"/> Corrientes | | <input type="checkbox"/> Mareas | <input type="checkbox"/> Oleaje |
| <input type="checkbox"/> Viento | | <input type="checkbox"/> Coladas de fango (<i>mudflows</i>) | <input type="checkbox"/> Flujos de derrubios |
| <input type="checkbox"/> Flujo granular | | <input type="checkbox"/> Flujo fluidificado | <input type="checkbox"/> Flujo turbidítico |
| Observaciones sobre las estructuras y su origen: | | | |
| Litología: | | | |
| <input type="checkbox"/> Conglomerado | <input type="checkbox"/> Brecha | <input type="checkbox"/> Arena | <input type="checkbox"/> Arenisca |
| <input type="checkbox"/> Arenisca calcárea | <input type="checkbox"/> Limo/Limolita | <input type="checkbox"/> Arcilla/Argilita | <input type="checkbox"/> Marga |
| <input type="checkbox"/> Margocaliza | <input type="checkbox"/> Caliza margosa | <input type="checkbox"/> Caliza | <input type="checkbox"/> Dolomía |
| <input type="checkbox"/> Yeso | <input type="checkbox"/> Halita | <input type="checkbox"/> Carniola | <input type="checkbox"/> Radiolarita |
| <input type="checkbox"/> Diatomita | <input type="checkbox"/> Laterita | <input type="checkbox"/> Bauxita | <input type="checkbox"/> Sílex |
| <input type="checkbox"/> Fosfato | <input type="checkbox"/> Carbón | <input type="checkbox"/> Hidrocarburos | <input type="checkbox"/> Otras litologías: |
| Observaciones sobre las litologías: | | | |
| Contenido fósil: | | | |
| <input type="checkbox"/> Ammonoideos | <input type="checkbox"/> Otros Cefalópodos | <input type="checkbox"/> Bivalvos | |
| <input type="checkbox"/> Gasterópodos | <input type="checkbox"/> Braquiópodos | <input type="checkbox"/> Graptolitos | <input type="checkbox"/> Trilobites |
| <input type="checkbox"/> Equinoideos | <input type="checkbox"/> Briozoos | <input type="checkbox"/> Arqueociatos | <input type="checkbox"/> Cnidarios (Corales) |
| <input type="checkbox"/> Esponjas | <input type="checkbox"/> Estromatopóridos | <input type="checkbox"/> Insectos | <input type="checkbox"/> Peces |
| <input type="checkbox"/> Anfibios | <input type="checkbox"/> Reptiles | <input type="checkbox"/> Aves | <input type="checkbox"/> Icnitas |
| <input type="checkbox"/> Mamíferos | <input type="checkbox"/> Homínidos | <input type="checkbox"/> Ostrácodos | <input type="checkbox"/> Otros Artrópodos |
| <input type="checkbox"/> Foraminíferos | <input type="checkbox"/> Conodontos | <input type="checkbox"/> Radiolarios | <input type="checkbox"/> Cocolitofóridos |
| <input type="checkbox"/> Microvertebrados | <input type="checkbox"/> Moluscos | <input type="checkbox"/> Algas | <input type="checkbox"/> Otros vegetales |
| Observaciones sobre los fósiles: | | | |
| Contenido mineralógico | | | |

| 15. DESCRIPCIÓN: PROCESOS Y MATERIALES METAMÓRFICOS | | | |
|---|---|--|--|
| Tipo de metamorfismo: | | | |
| <input type="checkbox"/> Orogénico | <input type="checkbox"/> Enterramiento | <input type="checkbox"/> Fondo oceánico | <input type="checkbox"/> Hidrotermal |
| <input type="checkbox"/> Contacto | <input type="checkbox"/> Dislocación | <input type="checkbox"/> Impacto | <input type="checkbox"/> Otro |
| Grado de metamorfismo: | | | |
| <input type="checkbox"/> Muy bajo | <input type="checkbox"/> Bajo | <input type="checkbox"/> Medio | <input type="checkbox"/> Alto |
| <input type="checkbox"/> Muy alto | | | |
| Facies metamórfica: | | | |
| <input type="checkbox"/> Zeolitas | <input type="checkbox"/> Esquistos verdes | <input type="checkbox"/> Anfibolitas de albita-epidota (Ab-Ep) | |
| <input type="checkbox"/> Anfibolitas almandínicas | <input type="checkbox"/> Prehnita-Pumpellyita | <input type="checkbox"/> Esquistos azules | <input type="checkbox"/> Eclogitas |
| <input type="checkbox"/> Granulitas | <input type="checkbox"/> Corneana Ab-Ep | <input type="checkbox"/> Corneana anfibólica | <input type="checkbox"/> Corneana piroxénica |
| <input type="checkbox"/> Sanidinitas | <input type="checkbox"/> Otras: | | |
| Protolito: | | | |
| <input type="checkbox"/> Pelítico | <input type="checkbox"/> Máfico/Básico | <input type="checkbox"/> Cuarzítico | <input type="checkbox"/> Cuarzo-feldespático |
| <input type="checkbox"/> Carbonatado calizo | <input type="checkbox"/> Magnesiano | <input type="checkbox"/> Calcosilicatado | <input type="checkbox"/> Ultramáfico |
| <input type="checkbox"/> Ferruginoso | <input type="checkbox"/> Carbonoso | <input type="checkbox"/> Bauxítico | <input type="checkbox"/> Otro |
| Litología: | | | |
| <input type="checkbox"/> Pizarras | <input type="checkbox"/> Filitas | <input type="checkbox"/> Esquistos | <input type="checkbox"/> Cuarzo-esquistos |
| <input type="checkbox"/> Mica-esquistos | <input type="checkbox"/> Ortogneis | <input type="checkbox"/> Paragneis | <input type="checkbox"/> Migmatitas |
| <input type="checkbox"/> Corneanas | <input type="checkbox"/> Pizarras mosqueadas | <input type="checkbox"/> Cuarzitas | <input type="checkbox"/> Mármoles de calcita |
| <input type="checkbox"/> Mármoles dolomíticos | <input type="checkbox"/> Esquistos verdes | <input type="checkbox"/> Anfibolitas | <input type="checkbox"/> Granulitas |
| <input type="checkbox"/> Esquistos azules | <input type="checkbox"/> Eclogitas | <input type="checkbox"/> Serpentinatas | <input type="checkbox"/> Cloritocitas |
| <input type="checkbox"/> Talcocitas | <input type="checkbox"/> Brechas de falla | <input type="checkbox"/> Cataclasitas | <input type="checkbox"/> Milonitas |
| <input type="checkbox"/> Kakiritas | <input type="checkbox"/> Pseudotaquilitas | <input type="checkbox"/> Rodingitas | <input type="checkbox"/> Antracitas |
| <input type="checkbox"/> Otras | | | |
| Observaciones sobre las litologías: | | | |
| Textura: | | | |
| <input type="checkbox"/> Granoblástica | <input type="checkbox"/> Idioblástica | <input type="checkbox"/> Hipidioblástica | <input type="checkbox"/> Xenoblástica |
| <input type="checkbox"/> Lepidoblástica | <input type="checkbox"/> Nematoblástica | <input type="checkbox"/> Cristaloblástica | <input type="checkbox"/> Porfidoblástica |
| <input type="checkbox"/> Nodulosa | <input type="checkbox"/> Corona de reacción | <input type="checkbox"/> Brechoide | <input type="checkbox"/> Cataclásticas |
| <input type="checkbox"/> Milonítica | <input type="checkbox"/> Vítreas | <input type="checkbox"/> Rotacionales | <input type="checkbox"/> Otras |
| Texto-estructura: | | | |
| <input type="checkbox"/> Maculosa | <input type="checkbox"/> Granuda | <input type="checkbox"/> Flebítica | <input type="checkbox"/> Cataclástica |
| <input type="checkbox"/> Gnéisica | <input type="checkbox"/> Estromática | <input type="checkbox"/> Foliada | <input type="checkbox"/> Crenulada |
| <input type="checkbox"/> Agmática | <input type="checkbox"/> Surreítica | <input type="checkbox"/> Esquistosa | <input type="checkbox"/> Mallada |
| <input type="checkbox"/> <i>Folded</i> | <input type="checkbox"/> Ptigmática | <input type="checkbox"/> Oftalmítica | <input type="checkbox"/> Stictolítica |
| <input type="checkbox"/> <i>Schlieren</i> | <input type="checkbox"/> Nebulítica | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre las texturas y texto-estructuras: | | | |
| Contenido mineralógico | | | |
| Contenido fosilífero | | | |

| 16. DESCRIPCIÓN FENÓMENOS DEFORMATIVOS | | | |
|--|---|---|---|
| Estilo de deformación: | | | |
| <input type="checkbox"/> Rígida | <input type="checkbox"/> Plástica | <input type="checkbox"/> Por gravedad | <input type="checkbox"/> Combinada o mixta |
| Estructuras mayores de deformación: | | | |
| <input type="checkbox"/> fallas normales | <input type="checkbox"/> fallas inversas | <input type="checkbox"/> fallas mixtas | <input type="checkbox"/> fallas verticales |
| <input type="checkbox"/> fallas de desgarre dex | <input type="checkbox"/> fallas de desgarre sin. | <input type="checkbox"/> fallas conjugadas | <input type="checkbox"/> fallas onduladas |
| <input type="checkbox"/> sistema de fallas | <input type="checkbox"/> falla aislada | <input type="checkbox"/> otras fallas | <input type="checkbox"/> orientación falla |
| <input type="checkbox"/> plano de falla | <input type="checkbox"/> estría de falla | <input type="checkbox"/> arrastres de falla | <input type="checkbox"/> mineralizaciones |
| <input type="checkbox"/> rocas de falla | <input type="checkbox"/> <i>roll-over</i> | <input type="checkbox"/> milonitas | <input type="checkbox"/> cizalla |
| <input type="checkbox"/> cabalgamiento | <input type="checkbox"/> ventana | <input type="checkbox"/> cabalgamiento isleo | <input type="checkbox"/> imbricaciones |
| <input type="checkbox"/> diaclasas extensión | <input type="checkbox"/> diacl. de compresión | <input type="checkbox"/> diacl. descompresión | <input type="checkbox"/> diacl. <i>gash joint</i> |
| <input type="checkbox"/> diaclasas radiales | <input type="checkbox"/> diaclasas paralelas | <input type="checkbox"/> diaclasas conjugadas | <input type="checkbox"/> diacl. subortogonales |
| <input type="checkbox"/> diaclasas asociadas a fallas normales | | <input type="checkbox"/> diaclasas id. inversas | <input type="checkbox"/> diaclasas Id. desgarre |
| <input type="checkbox"/> diaclasas abiertas | <input type="checkbox"/> diaclasas rellenas | <input type="checkbox"/> diaclasas irregulares | <input type="checkbox"/> diaclasas concéntricas |
| <input type="checkbox"/> suturas estilolíticas | <input type="checkbox"/> anticlinal/antiforme | <input type="checkbox"/> sinclinal/sinforme | <input type="checkbox"/> anticlinorio |
| <input type="checkbox"/> sinclinatorio | <input type="checkbox"/> <i>horst</i> | <input type="checkbox"/> fosa (<i>graben</i>) | <input type="checkbox"/> escamas |
| <input type="checkbox"/> Manto de Corrimiento | <input type="checkbox"/> diapiro | <input type="checkbox"/> pliegue-falla | <input type="checkbox"/> pliegues |
| Orientación eje pliegue: | | | |
| <input type="checkbox"/> ángulo abierto | <input type="checkbox"/> ángulo isoclinal | <input type="checkbox"/> ángulo apretado | <input type="checkbox"/> ángulo cerrado |
| <input type="checkbox"/> Superf. axial tumbada | <input type="checkbox"/> ángulo suave | <input type="checkbox"/> superficie axial recta | <input type="checkbox"/> superf. axial inclinada |
| <input type="checkbox"/> Superf. axial recumbente | <input type="checkbox"/> Sup. axial recumbente | <input type="checkbox"/> Olistostromas | <input type="checkbox"/> Otras estructuras: |
| Estructuras menores de deformación: | | | |
| <input type="checkbox"/> Micropliegues | <input type="checkbox"/> Microfracturas | <input type="checkbox"/> Foliación continua | <input type="checkbox"/> Foliación espaciada |
| <input type="checkbox"/> Foliación disjunta | <input type="checkbox"/> Foliación crenulación | <input type="checkbox"/> Orientación foliación | <input type="checkbox"/> Lineación |
| <input type="checkbox"/> Lineación superficial | <input type="checkbox"/> Lineación penetrativa | <input type="checkbox"/> Lineación estructural | <input type="checkbox"/> Lineación mineral |
| Componentes lineación: | | Orientación lineación: | <input type="checkbox"/> <i>Mullions</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Rodings</i> | <input type="checkbox"/> Objetos deformados | <input type="checkbox"/> Otras estructuras menores: | |
| Observaciones generales sobre las estructuras de deformación: | | | |
| Movimientos del terreno: | | | |
| <input type="checkbox"/> Deslizamientos | <input type="checkbox"/> Desprendimientos | <input type="checkbox"/> Hundimientos | |
| <input type="checkbox"/> Avenidas e inundaciones | <input type="checkbox"/> Otros movimientos del terreno: | | |
| Observaciones sobre la deformación de las rocas: | | | |

| 17. DESCRIPCIÓN RASGOS GEOMORFOLÓGICOS | | | |
|---|---|--|--|
| Elemento y formas estructurales | | | |
| <input type="checkbox"/> Escarpe de falla | <input type="checkbox"/> Superficie estructural exhumada | | |
| <input type="checkbox"/> Escarpe de línea de falla | <input type="checkbox"/> Superficie subestructural (retoques de erosión /sedimentación) | | |
| <input type="checkbox"/> Relieve conforme anticlinal | <input type="checkbox"/> Escarpes en capas horizontales, graderíos | | |
| <input type="checkbox"/> Relieve conforme sinclinal | <input type="checkbox"/> Escarpes en capas monoclinales, cuestras | | |
| <input type="checkbox"/> Relieve invertido | <input type="checkbox"/> Crestas, barras | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre los elementos y formas estructurales: | | | |
| Elemento y formas volcánicas | | | |
| <input type="checkbox"/> Domo exógeno/endóg. | | <input type="checkbox"/> Cono de piroclastos | <input type="checkbox"/> Anillo de piroclastos |
| <input type="checkbox"/> Cráter de explosión | <input type="checkbox"/> Disyunción columnar | <input type="checkbox"/> Chimenea | <input type="checkbox"/> Fumarola, geiser |
| <input type="checkbox"/> Cráter con lago | <input type="checkbox"/> Estrato-volcán | <input type="checkbox"/> Pitón | <input type="checkbox"/> Caldera |
| <input type="checkbox"/> <i>Maar</i> | <input type="checkbox"/> Malpaís lávico | <input type="checkbox"/> Colada de lava | <input type="checkbox"/> Lago de lava |
| | <input type="checkbox"/> Gruta, jameo, tubo | <input type="checkbox"/> Espeleotemas en grutas | <input type="checkbox"/> Otras: |
| Observaciones sobre los elementos y formas volcánicas: | | | |
| Morfogénesis gravitacional | | | |
| <input type="checkbox"/> Vertiente regularizada | <input type="checkbox"/> Derrubios ordenados | <input type="checkbox"/> Reptación | |
| <input type="checkbox"/> Vertiente con bloques | <input type="checkbox"/> Derrumbe/avalancha | <input type="checkbox"/> Lóbulos/coladas de soliflucción | |
| <input type="checkbox"/> Coluvión | <input type="checkbox"/> Deslizamientos | <input type="checkbox"/> Terracillas | |
| <input type="checkbox"/> Cono/talud de derrubios | <input type="checkbox"/> Flujo de derrubios | <input type="checkbox"/> Otros: | |
| Observaciones sobre las morfologías gravitacionales: | | | |
| Morfogénesis fluvial y de escorrentía superficial | | | |
| <input type="checkbox"/> Barrancos | <input type="checkbox"/> Rápidos | <input type="checkbox"/> Fondo de valle | <input type="checkbox"/> Terraza |
| <input type="checkbox"/> Sufusión, <i>piping</i> | <input type="checkbox"/> Cascada | <input type="checkbox"/> Rambla | <input type="checkbox"/> Sistema de terrazas |
| <input type="checkbox"/> Cárcavas | <input type="checkbox"/> Marmitas de gigante | <input type="checkbox"/> Llanura de inundación | <input type="checkbox"/> Terraza erosiva |
| <input type="checkbox"/> Escarpe fluvial | <input type="checkbox"/> Canales braided | <input type="checkbox"/> Albardón, dique, <i>levée</i> | <input type="checkbox"/> Terraza no cíclica |
| <input type="checkbox"/> Captura | <input type="checkbox"/> Canal meandriforme | <input type="checkbox"/> Derrame de canal | <input type="checkbox"/> Terraza travertínica |
| <input type="checkbox"/> Valle fluvial | <input type="checkbox"/> Canales anastomosados | <input type="checkbox"/> Valle colgado | <input type="checkbox"/> Hombrera, rellano |
| <input type="checkbox"/> Meandro abandonado | <input type="checkbox"/> Cono de deyección | <input type="checkbox"/> <i>Rock levees</i> | <input type="checkbox"/> Garganta, cañón |
| <input type="checkbox"/> Relleno de vaguada | <input type="checkbox"/> Abanico aluvial | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre las morfologías fluviales: | | | |
| Morfogénesis glaciar | | | |
| <input type="checkbox"/> Glaciar / helero | <input type="checkbox"/> Umbral | <input type="checkbox"/> Cono proglaciar | <input type="checkbox"/> Cono proglaciar |
| <input type="checkbox"/> Aguja, <i>horn</i> | <input type="checkbox"/> Rocas aborregadas | <input type="checkbox"/> Manto proglaciar | <input type="checkbox"/> Collado de difluencia |
| <input type="checkbox"/> Circo | <input type="checkbox"/> Pulimentos y estrías | <input type="checkbox"/> Terraza proglaciar | <input type="checkbox"/> Collado de transfluencia |
| <input type="checkbox"/> Valle glaciar | <input type="checkbox"/> Morrena de fondo | <input type="checkbox"/> Morrena lateral/central | <input type="checkbox"/> Cubeta/lago colmatado |
| <input type="checkbox"/> Cubeta de sobreexcavación | <input type="checkbox"/> Garganta subglaciar | <input type="checkbox"/> Morrena frontal | <input type="checkbox"/> Bloques erráticos |
| <input type="checkbox"/> Lago, ibón | <input type="checkbox"/> Depósito de obturación, kame | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre las morfologías glaciares: | | | |
| Morfogénesis periglaciar | | | |
| <input type="checkbox"/> Césped almohadillado | <input type="checkbox"/> Nicho, circo nival | <input type="checkbox"/> Vertiente de bloques | <input type="checkbox"/> Reptación, <i>creep</i> |
| <input type="checkbox"/> Turbera | <input type="checkbox"/> Morrena de nevero | <input type="checkbox"/> Canchal, pedriza | <input type="checkbox"/> Suelos estriados |
| <input type="checkbox"/> Superficie, rellano de crioplanación | <input type="checkbox"/> Guirnaldas de piedra | <input type="checkbox"/> Hidrolacolito, pingo | <input type="checkbox"/> Bloques de arrastre |
| <input type="checkbox"/> Corredores y conos de avalancha | <input type="checkbox"/> Talud o cono de derrubios | <input type="checkbox"/> Sendas de ganado, terracillas | <input type="checkbox"/> Movimiento complejo |
| | <input type="checkbox"/> Derrubios ordenados, <i>grèzes</i> | <input type="checkbox"/> Glaciar de rocas | <input type="checkbox"/> Anillos, círculos de piedra |
| | | <input type="checkbox"/> Geliflucción | <input type="checkbox"/> Corredor, río de rocas |
| <input type="checkbox"/> Suelos poligonales | <input type="checkbox"/> Otros: | | |
| Observaciones sobre las morfologías periglaciares: | | | |
| Morfogénesis eólica | | | |
| <input type="checkbox"/> Eolizaciones de la roca | <input type="checkbox"/> Dunas parabólicas | <input type="checkbox"/> Campo o cordón de dunas | |
| <input type="checkbox"/> Cubetas de deflación | <input type="checkbox"/> Barjanas | <input type="checkbox"/> Campo de dunas con vegetación | |
| <input type="checkbox"/> Dunas longitudinales | <input type="checkbox"/> Dunas transversales | <input type="checkbox"/> Campo de dunas fósiles | |
| <input type="checkbox"/> Dunas trepadoras o rampantes | <input type="checkbox"/> Manto eólico | <input type="checkbox"/> Surcos interdunares, corrales | |
| <input type="checkbox"/> Ventifactos, pavimento de cantos | <input type="checkbox"/> Loess | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre las morfologías eólicas: | | | |

| | | | |
|--|---|--|---|
| Morfosistema lacustre y endorreico | | | |
| <input type="checkbox"/> Charca permanente | <input type="checkbox"/> Área endorreica con salinización superficial, playa salina | | |
| <input type="checkbox"/> Charca estacional | <input type="checkbox"/> Área pantanosa | <input type="checkbox"/> Ojos de agua | |
| <input type="checkbox"/> Laguna permanente | <input type="checkbox"/> Turbera | <input type="checkbox"/> Terraza lacustre | |
| <input type="checkbox"/> Área endorreica, playa, encharcamiento temporal | | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre las morfologías lacustres y endorreicas: | | | |
| Morfosistema litoral | | | |
| <input type="checkbox"/> Isla, islote | <input type="checkbox"/> Terraza marina | <input type="checkbox"/> Boca de albufera, grao | <input type="checkbox"/> Delta sumergido de flujo o de reflujo |
| <input type="checkbox"/> Peñón | <input type="checkbox"/> Cordón litoral | <input type="checkbox"/> Llanura de marea | |
| <input type="checkbox"/> Acantilado | <input type="checkbox"/> Barra de arena | <input type="checkbox"/> Llanura de marea arenosa | <input type="checkbox"/> Llanura deltaica, delta |
| <input type="checkbox"/> Acantilado fósil | <input type="checkbox"/> Flecha litoral | | <input type="checkbox"/> Canal deltaico |
| <input type="checkbox"/> Plataforma de abrasión, rasa | <input type="checkbox"/> Tómbolo | <input type="checkbox"/> Canal de marea | <input type="checkbox"/> Canal deltaico abandonado |
| | <input type="checkbox"/> Estuario, marisma | <input type="checkbox"/> Canal de marea abandonado | |
| <input type="checkbox"/> Playa de cantos o bloques | <input type="checkbox"/> Marisma alta, <i>Schorre</i> | <input type="checkbox"/> Abanico de arena, <i>whasover fan</i> | <input type="checkbox"/> Albardón, dique, <i>levée</i> deltaico |
| | <input type="checkbox"/> Marisma baja fangosa, <i>Slikke</i> | | <input type="checkbox"/> Derrame de canal |
| <input type="checkbox"/> Playa de arena | <input type="checkbox"/> Marisma baja arenosa | <input type="checkbox"/> Construcción biogénica, arrecife | <input type="checkbox"/> Turbera |
| <input type="checkbox"/> Playa de fango | <input type="checkbox"/> Albufera, laguna litoral | | <input type="checkbox"/> Otra: |
| <input type="checkbox"/> Playa biogénica | | | |
| Observaciones sobre las morfologías litorales: | | | |
| Exokarst en rocas salinas y carbonatadas: | | | |
| <input type="checkbox"/> Karst en carbonatos | <input type="checkbox"/> Campo de dolinas | <input type="checkbox"/> Aplanamiento karstico, superficie | <input type="checkbox"/> Sumidero |
| <input type="checkbox"/> Karst en yesos | <input type="checkbox"/> Uvalas | | <input type="checkbox"/> Surgencia |
| <input type="checkbox"/> Karst en otras evaporitas | <input type="checkbox"/> Lapiaz desnudo | <input type="checkbox"/> Lapiaz semidesnudo | <input type="checkbox"/> Lapiaz cubierto |
| | <input type="checkbox"/> Polje | <input type="checkbox"/> Corredor | <input type="checkbox"/> Ponor |
| <input type="checkbox"/> Cañón, garganta | <input type="checkbox"/> Valle ciego | <input type="checkbox"/> Relieve residual, <i>hum</i> | <input type="checkbox"/> Puente natural |
| <input type="checkbox"/> Rellenos kársticos, <i>terra rossa</i> | <input type="checkbox"/> Dolina en ventana, de hundimiento | <input type="checkbox"/> Colinas karstificadas, conjunto de relieves | <input type="checkbox"/> Dolina en karst cubierto, aluviales |
| <input type="checkbox"/> Dolina en embudo | <input type="checkbox"/> Dolina de fondo plano | <input type="checkbox"/> Microdolinas, <i>kamenitzas</i> | <input type="checkbox"/> Toba, masa travertínica |
| <input type="checkbox"/> Otras morfologías: | | | |
| Endokarst (cuevas y simas) | | Endopseudokarst | |
| <input type="checkbox"/> En rocas salinas y carbonatadas | | <input type="checkbox"/> En rocas volcánicas | <input type="checkbox"/> En otras rocas: |
| Desarrollo: | Profundidad: | Nº bocas: | Acceso principal: |
| Estructura de las galerías: | | | |
| Actividad hidrológica de las galerías: | | | |
| Configuración general: | | | |
| Dificultad: | <input type="checkbox"/> Ninguna | <input type="checkbox"/> Moderada | <input type="checkbox"/> Para expertos |
| Habilitación: | <input type="checkbox"/> Caverna turística | <input type="checkbox"/> Control de acceso | <input type="checkbox"/> Espeleoturismo |
| <input type="checkbox"/> Habilitable | <input type="checkbox"/> Sumidero | <input type="checkbox"/> Resurgencia | <input type="checkbox"/> Derrumbes |
| <input type="checkbox"/> Simas | <input type="checkbox"/> Avenida | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Importancia de los espeleotemas: | | <input type="checkbox"/> Baja | <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Alta |
| Yacimientos en galerías: | <input type="checkbox"/> Vertebrados cuaternarios y homínidos | | <input type="checkbox"/> Otros |
| Observaciones sobre las morfologías kársticas o pseudoakársticas: | | | |
| Morfologías en rocas cristalinas y silíceas | | | |
| <input type="checkbox"/> Pináculo rocoso, <i>tor</i> | <input type="checkbox"/> <i>Tafoni</i> | <input type="checkbox"/> Alteraciones, alteritas | <input type="checkbox"/> Ferruginizaciones |
| <input type="checkbox"/> Domo, dorso de ballena | <input type="checkbox"/> Campos de <i>tafoni</i> | <input type="checkbox"/> Arenización, <i>lehm</i> | <input type="checkbox"/> Argilizaciones |
| <input type="checkbox"/> Pilas o gnammas | <input type="checkbox"/> Campos de pilas | <input type="checkbox"/> Caolinizaciones | <input type="checkbox"/> Carbonataciones |
| <input type="checkbox"/> Bolos, berrocal | <input type="checkbox"/> Cerro ruiforme, caos | <input type="checkbox"/> Silicificaciones | <input type="checkbox"/> Depósitos de sales |
| <input type="checkbox"/> Disyunción esferoidal | <input type="checkbox"/> roturas poligonales | <input type="checkbox"/> Pseudoestratificación | <input type="checkbox"/> Exfoliación |
| <input type="checkbox"/> Plataforma rocosa | <input type="checkbox"/> Campos de bloques | <input type="checkbox"/> Dolina rocosa | <input type="checkbox"/> Surgencias |
| <input type="checkbox"/> Crestones | <input type="checkbox"/> Espeleotemas (ópalo, pigotita, evansita, etc.) | | <input type="checkbox"/> Otras: |
| Observaciones sobre las morfologías en rocas cristalinas y silíceas: | | | |

| | | |
|---|---|---|
| Otras formas: poligénicas o de difícil adscripción | | |
| <input type="checkbox"/> Superficie de erosión | <input type="checkbox"/> Monte isla de cumbre plana | <input type="checkbox"/> Depresión |
| <input type="checkbox"/> Superficie de cumbres, apalachina | <input type="checkbox"/> Monte isla lineal, cresta, barra | <input type="checkbox"/> Monte isla con descamación |
| <input type="checkbox"/> Glacis de erosión, <i>pediment</i> | <input type="checkbox"/> Glacis de cobertera, mixto | <input type="checkbox"/> Techo de piedemonte, rañas |
| <input type="checkbox"/> Relieve residual, <i>monadnok</i> | <input type="checkbox"/> Cerro cónico, mambla | <input type="checkbox"/> Glacis de vertiente, coluvial |
| <input type="checkbox"/> Monte isla, <i>inselberg</i> | <input type="checkbox"/> Montículo, loma | <input type="checkbox"/> Fondo de valle de origen mixto |
| <input type="checkbox"/> Monte isla con acanaladuras | <input type="checkbox"/> Monte isla con derrubios | <input type="checkbox"/> Domo |
| <input type="checkbox"/> Cerro ruiniforme, caos | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre otras morfologías: | | |

| 18. DESCRIPCIÓN RASGOS HIDROGEOLOGÍA | | | |
|--|--|---|---|
| Acuífero / Masa de agua subterránea | | | |
| Tipo: | <input type="checkbox"/> Libre | <input type="checkbox"/> Confinado | <input type="checkbox"/> Mixto |
| Permeabilidad: | <input type="checkbox"/> por porosidad | <input type="checkbox"/> por fracturación | <input type="checkbox"/> por karstificación |
| Litología: | <input type="checkbox"/> Detrítica | <input type="checkbox"/> Carbonatada | <input type="checkbox"/> Ígnea intrusiva |
| | <input type="checkbox"/> Volcánica | <input type="checkbox"/> Metamórfica no carbonatada | <input type="checkbox"/> Mixta u otros materiales |
| Zona de infiltración o absorción: origen de la entrada de agua: | | | |
| <input type="checkbox"/> Precipitación | <input type="checkbox"/> Ríos o arroyos | <input type="checkbox"/> Otros orígenes: | |
| Lagos y humedales | | | |
| Clasificación genética: | <input type="checkbox"/> Antrópico | <input type="checkbox"/> Kárstico | <input type="checkbox"/> Endorréico |
| | <input type="checkbox"/> Glaciar | <input type="checkbox"/> Tectónico | <input type="checkbox"/> Otra: |
| Régimen hídrico: | <input type="checkbox"/> Permanente | | <input type="checkbox"/> Estacional |
| Surgencias naturales | | | |
| Tipo: | <input type="checkbox"/> Manantial | <input type="checkbox"/> Flujo difuso | <input type="checkbox"/> Salobre |
| Ambiente de descarga: | <input type="checkbox"/> Subaéreo | <input type="checkbox"/> Cauce | <input type="checkbox"/> Lago/lhumedal |
| | <input type="checkbox"/> Costero subaéreo | <input type="checkbox"/> Costero submarino | <input type="checkbox"/> Otro: |
| Caudal estimado l/s: | <input type="checkbox"/> Medio: | <input type="checkbox"/> Máximo: | <input type="checkbox"/> Mínimo: |
| Obra antrópica | | | |
| <input type="checkbox"/> Pozo | <input type="checkbox"/> Sondeo | <input type="checkbox"/> Carácter artesiano | <input type="checkbox"/> Mina/galería |
| Dimensiones: | Profundidad | Díámetro medio | Longitud |
| Usos: | <input type="checkbox"/> Abastecimiento | <input type="checkbox"/> Balneario/termal | <input type="checkbox"/> Recarga/inyección |
| | <input type="checkbox"/> Minero-industrial | <input type="checkbox"/> Minero-medicinal | <input type="checkbox"/> Otro: |
| Observaciones sobre aspectos hidrogeológicos: | | | |
| Indicadores de antiguos niveles freáticos (p.e. antiguos molinos colgados) | | | |
| Indicadores de niveles de avenidas e inundaciones: | | | |
| Otras observaciones: | | | |

| 19. DESCRIPCIÓN YACIMIENTOS E INDICIOS MINERALES | | | |
|--|--|--|-------------------------------------|
| Sustancia(s) explotada(s): | | | |
| Asociación mineral: | | | |
| Geología del yacimiento o indicio: | | | |
| Morfología: | | Alteraciones: | |
| Minerales principales: | | Minerales accesorios: | |
| Minerales de interés: | | | |
| Localidad tipo mineralógica | <input type="checkbox"/> Regional | <input type="checkbox"/> Internacional (IMA) | |
| Leyes: | | Reservas: | |
| Estado: | <input type="checkbox"/> Activa | <input type="checkbox"/> Intermitente | <input type="checkbox"/> Abandonada |
| Labores: | <input type="checkbox"/> Interior | Cielo abierto | <input type="checkbox"/> mixtas |
| <input type="checkbox"/> Escombreras | <input type="checkbox"/> Edificaciones mineras s | <input type="checkbox"/> otras | |
| Usos alternativos | actuales: | Potenciales: | |
| Observaciones sobre aspectos de yacimientos e indicios minerales: | | | |

| 20. DESCRIPCIÓN YACIMIENTOS PALEONTÓLOGICOS | | | |
|--|---|--|---|
| Características generales: | | | |
| Tipo de yacimiento: | | | |
| Dimensiones del afloramiento en m ² : | | | |
| Continuidad lateral en m: | | | |
| Continuidad vertical en m: | | | |
| <input type="checkbox"/> Yacimiento con significación histórica | | <input type="checkbox"/> Existencia de fósiles característicos | |
| <input type="checkbox"/> Existencia de fósiles de facies | | <input type="checkbox"/> Preservación excepcional | |
| <input type="checkbox"/> Existencia de nuevos taxones | | <input type="checkbox"/> Existencia de fósiles banales | |
| <input type="checkbox"/> Densidad excepcional | | <input type="checkbox"/> Diversidad excepcional | |
| <input type="checkbox"/> Yacimiento paleontológico con especies o grupos de especies particulares | | | |
| <input type="checkbox"/> Yacimiento paleontológico con abundancia local de fósiles poco comunes | | | |
| <input type="checkbox"/> Yacimiento paleontológico con fósiles que presentan rasgos de importancia científica | | | |
| <input type="checkbox"/> Yacimiento paleontológico donde la distribución y orientación de los fósiles es de extraordinaria significación | | | |
| <input type="checkbox"/> Yacimiento paleontológico con cambios secuenciales en los fósiles | | | |
| <input type="checkbox"/> Otros lugares de interés como yacimientos paleontológicos: | | | |
| Contenido fosilífero. Macrofauna | | | |
| <input type="checkbox"/> Ammonoideos | <input type="checkbox"/> Otros Cefalópodos | <input type="checkbox"/> Bivalvos | <input type="checkbox"/> Gasterópodos |
| <input type="checkbox"/> Braquiópodos | <input type="checkbox"/> Graptolitos | <input type="checkbox"/> Trilobites | <input type="checkbox"/> Equinoideos |
| <input type="checkbox"/> Briozoos | Arqueociatos | <input type="checkbox"/> Cnidarios (Corales) | <input type="checkbox"/> Esponjas |
| <input type="checkbox"/> Estromatopóridos | <input type="checkbox"/> Insectos | <input type="checkbox"/> Peces | <input type="checkbox"/> Anfibios |
| <input type="checkbox"/> Reptiles | <input type="checkbox"/> Aves | <input type="checkbox"/> Crustáceos | <input type="checkbox"/> Mamíferos |
| <input type="checkbox"/> Hominidos | <input type="checkbox"/> Otros: | <input type="checkbox"/> Huellas de vertebrados | <input type="checkbox"/> Huellas de invertebrados |
| <input type="checkbox"/> Otros icnofósiles | | | |
| Contenido fosilífero. Microfauna | | | |
| <input type="checkbox"/> Ostrácodos | <input type="checkbox"/> Conodontos | <input type="checkbox"/> Radiolarios | |
| <input type="checkbox"/> Cocolitofóridos | <input type="checkbox"/> Microvertebrados | <input type="checkbox"/> Moluscos | |
| <input type="checkbox"/> Foraminíferos Bentónicos | <input type="checkbox"/> Foraminíferos Planctónicos | <input type="checkbox"/> Otros: | |
| Contenido fosilífero. Macroflora | | | |
| <input type="checkbox"/> Algas | <input type="checkbox"/> Licofitos | <input type="checkbox"/> Esfenófitos | <input type="checkbox"/> Gimnospermas |
| <input type="checkbox"/> Angiospermas | <input type="checkbox"/> Helechos | <input type="checkbox"/> Otros vegetales | |
| Contenido fosilífero. Microflora | | | |
| <input type="checkbox"/> Carofitas | <input type="checkbox"/> Diatomeas | <input type="checkbox"/> Estructuras microbianas | |
| <input type="checkbox"/> Nanoplancton calcáreo | <input type="checkbox"/> Palinomorfos: | <input type="checkbox"/> Otros: | |
| Composición | | | |
| <input type="checkbox"/> Aragonito | <input type="checkbox"/> Calcita | <input type="checkbox"/> Dolomita | <input type="checkbox"/> Sílice |
| <input type="checkbox"/> Sulfuros | <input type="checkbox"/> Fosfato | <input type="checkbox"/> Carbón | <input type="checkbox"/> Detrítica |
| <input type="checkbox"/> Hidróxidos de hierro | <input type="checkbox"/> Otra: | | |
| Observaciones sobre yacimientos paleontológicos: | | | |

| INFORMACIÓN DE UTILIDAD PARA LA ACTUALIZACIÓN PERMANENTE |
|--|
| <p>Las personas interesadas pueden enviar propuestas cumplimentando la ficha que deberá ser enviada vía correo electrónico a la dirección x.x@igme.es</p> <p>Tras su evaluación, la ficha podrá ser incorporada de manera provisional al IELIG hasta el siguiente proceso oficial de actualización en el dominio geológico correspondiente.</p> <p>En caso de no aceptación de la ficha la persona proponente será debidamente informada.</p> |

FICHA DESCRIPTIVA DEL MUSEO O COLECCIÓN

| 1. IDENTIFICACIÓN MUSEOS Y COLECCIONES | | | |
|---|---|--|---|
| Código | | | |
| Denominación | | | |
| Tipo de Museo: | | | |
| <input type="checkbox"/> Museo mineralógico | <input type="checkbox"/> Museo paleontológico | <input type="checkbox"/> Museo de la Ciencia | <input type="checkbox"/> Centro de visitantes/de interpretación |
| <input type="checkbox"/> Exo-museo | <input type="checkbox"/> Museos temáticos | <input type="checkbox"/> Otros: | |
| Breve descripción: | | | |
| Acceso: | <input type="checkbox"/> Público | <input type="checkbox"/> Restringido | <input type="checkbox"/> No visitable |

Museo mineralógico: museo donde se exhiben, fundamentalmente, colecciones de minerales.

Museo paleontológico: museo donde se exhiben, fundamentalmente, colecciones de fósiles.

Museo de la Ciencia: museos donde se desarrollan aspectos relacionados con diversas ciencias experimentales.

Centro de visitantes, Centro de interpretación o Aulas: centros en los que se expone material geológico o paleontológico ligado a un determinado espacio natural.

Exomuseo: museo al aire libre acondicionado para la visita de materiales *in situ*. A menudo incluye también una sala donde se exponen colecciones de elementos extraídos del yacimiento.

Museos temáticos: museos de diversa índole que desarrollen algún aspecto relacionado con la geología o la paleontología e incluyen colecciones de interés. Por ejemplo museos de minería.

| 2. LOCALIZACIÓN MUSEOS Y COLECCIONES | | | |
|--------------------------------------|--------|---------------------|----------------|
| UTM X : | UTM Y: | Huso: | Datum: |
| Dirección: | | | Código postal: |
| Municipio: | | Isla (en su caso): | |
| Provincia: | | Comunidad Autónoma: | |
| Dominio geológico (GEODE): | | | |
| Unidad Geotectónica de 2º orden: | | | |

| 3. DESCRIPCIÓN MUSEOS Y COLECCIONES I | | | |
|---|---|--|---|
| Minerales de interés para colecciones: | | | |
| <input type="checkbox"/> elementos | <input type="checkbox"/> sulfuros y sulfosales | <input type="checkbox"/> halogenuros | <input type="checkbox"/> óxidos e hidróxidos |
| <input type="checkbox"/> nitratos | <input type="checkbox"/> carbonatos | <input type="checkbox"/> boratos | <input type="checkbox"/> sulfatos |
| <input type="checkbox"/> cromatos | <input type="checkbox"/> molibdatos | <input type="checkbox"/> wolframatos | <input type="checkbox"/> fosfatos |
| <input type="checkbox"/> arseniatos | <input type="checkbox"/> vanadatos | <input type="checkbox"/> silicatos | <input type="checkbox"/> compuestos orgánicos |
| <input type="checkbox"/> Otros: | | | |
| Colecciones temáticas | | | |
| <input type="checkbox"/> De un distrito minero español | <input type="checkbox"/> De algunos distritos mineros españoles | <input type="checkbox"/> De casi todos los distritos mineros españoles | |
| Observaciones sobre los minerales de interés para colecciones: | | | |
| Rocas de interés para colecciones: | | | |
| Litologías ígneas intrusivas: | | | |
| <input type="checkbox"/> Granito | <input type="checkbox"/> Granodiorita | <input type="checkbox"/> Tonalita | <input type="checkbox"/> Sienita |
| <input type="checkbox"/> Sienita con Qtz | <input type="checkbox"/> Sienita con Foide/Ol | <input type="checkbox"/> Monzonita | <input type="checkbox"/> Monzonita con Qtz |
| <input type="checkbox"/> Monzonita Foide/Ol | <input type="checkbox"/> Diorita | <input type="checkbox"/> Diorita con Qtz | <input type="checkbox"/> Diorita con Foide/Ol |
| <input type="checkbox"/> Gabro | <input type="checkbox"/> Gabro con Qtz | <input type="checkbox"/> Gabro con Foide/Ol | <input type="checkbox"/> Norita |
| <input type="checkbox"/> Troctolita | <input type="checkbox"/> Anortosita | <input type="checkbox"/> Charnockita | <input type="checkbox"/> Monzosienita |
| <input type="checkbox"/> Monzdiorita | <input type="checkbox"/> Monzogabro | <input type="checkbox"/> Foidolita | <input type="checkbox"/> Cuarzolita o silexita |
| <input type="checkbox"/> Carbonatita | <input type="checkbox"/> Lamprófidos | <input type="checkbox"/> Peridotita | <input type="checkbox"/> Dunita |
| <input type="checkbox"/> Piroxenita | <input type="checkbox"/> Hornblendita | <input type="checkbox"/> Pórfidos | <input type="checkbox"/> Otras: |
| Litologías ígneas efusivas | | | |
| <input type="checkbox"/> Riolita | <input type="checkbox"/> Dacita | <input type="checkbox"/> Traquita | <input type="checkbox"/> Traquita con Foides/Ol |
| <input type="checkbox"/> Traquita con Qtz | <input type="checkbox"/> Latita | <input type="checkbox"/> Latita con Foides/Ol | <input type="checkbox"/> Latita con Qtz |
| <input type="checkbox"/> Andesita | <input type="checkbox"/> Andesita con Foides/Ol | <input type="checkbox"/> Andesita con Qtz | <input type="checkbox"/> Basalto |
| <input type="checkbox"/> Basalto con Foides/Ol | <input type="checkbox"/> Basalto con Qtz | <input type="checkbox"/> Fonolita | <input type="checkbox"/> Basanita/Tefrita |
| <input type="checkbox"/> Fonolita tefrítica | <input type="checkbox"/> Tefrita/Basanita fonolítica | <input type="checkbox"/> Feldespatoidita | <input type="checkbox"/> Lamproitas |
| <input type="checkbox"/> Otras (especificar): | | | |
| Litologías sedimentarias | | | |
| <input type="checkbox"/> Conglomerado | <input type="checkbox"/> Brecha | <input type="checkbox"/> Arena | <input type="checkbox"/> Arenisca |
| <input type="checkbox"/> Arenisca calcárea | <input type="checkbox"/> Limo/Limolita | <input type="checkbox"/> Arcilla/Argilita | <input type="checkbox"/> Marga |
| <input type="checkbox"/> Margocaliza | <input type="checkbox"/> Caliza margosa | <input type="checkbox"/> Caliza | <input type="checkbox"/> Dolomía |
| <input type="checkbox"/> Yeso | <input type="checkbox"/> Halita | <input type="checkbox"/> Carniola | <input type="checkbox"/> Radiolarita |
| <input type="checkbox"/> Diatomita | <input type="checkbox"/> Laterita | <input type="checkbox"/> Bauxita | <input type="checkbox"/> Sílex |
| <input type="checkbox"/> Fosfato | <input type="checkbox"/> Carbón | <input type="checkbox"/> Hidrocarburos | <input type="checkbox"/> Otras litologías: |
| Litologías metamórficas: | | | |
| <input type="checkbox"/> Pizarras | <input type="checkbox"/> Filitas | <input type="checkbox"/> Esquistos | <input type="checkbox"/> Cuarzo-esquistos |
| <input type="checkbox"/> Mica-esquistos | <input type="checkbox"/> Ortogneis | <input type="checkbox"/> Paragneis | <input type="checkbox"/> Migmatitas |
| <input type="checkbox"/> Corneanas | <input type="checkbox"/> Pizarras mosqueadas | <input type="checkbox"/> Cuarzitas | <input type="checkbox"/> Mármoles de calcita |
| <input type="checkbox"/> Mármoles dolomíticos | <input type="checkbox"/> Esquistos verdes | <input type="checkbox"/> Anfibolitas | <input type="checkbox"/> Granulitas |
| <input type="checkbox"/> Esquistos azules | <input type="checkbox"/> Eclogitas | <input type="checkbox"/> Serpentininitas | <input type="checkbox"/> Cloritocitas |
| <input type="checkbox"/> Talcocitas | <input type="checkbox"/> Brechas de falla | <input type="checkbox"/> Cataclasitas | <input type="checkbox"/> Milonitas |
| <input type="checkbox"/> Kakiritas | <input type="checkbox"/> Pseudotaquilitas | <input type="checkbox"/> Rodingitas | <input type="checkbox"/> Antracitas |
| <input type="checkbox"/> Otras | | | |
| Observaciones sobre las rocas de interés para colecciones: | | | |
| Meteoritos: | | | |
| <input type="checkbox"/> Pétreos (lititos) | <input type="checkbox"/> Metálicos (sideritos) | <input type="checkbox"/> Pétreo-metálicos (siderolitos) | <input type="checkbox"/> Tectitas |
| Observaciones sobre los meteoritos: | | | |

| 4. DESCRIPCIÓN MUSEOS Y COLECCIONES II | | | |
|---|--|--|---|
| Interés para colecciones. Macrofauna | | | |
| <input type="checkbox"/> ammonoideos | <input type="checkbox"/> otros cefalópodos | <input type="checkbox"/> bivalvos | <input type="checkbox"/> gasterópodos |
| <input type="checkbox"/> braquiópodos | <input type="checkbox"/> graptolitos | <input type="checkbox"/> trilobites | <input type="checkbox"/> equinodermos |
| <input type="checkbox"/> briozoos | <input type="checkbox"/> arqueociatos | <input type="checkbox"/> corales | <input type="checkbox"/> esponjas |
| <input type="checkbox"/> estromatopóridos | <input type="checkbox"/> insectos | <input type="checkbox"/> peces | <input type="checkbox"/> anfibios |
| <input type="checkbox"/> reptiles | <input type="checkbox"/> aves | <input type="checkbox"/> crustáceos | <input type="checkbox"/> mamíferos |
| <input type="checkbox"/> homínidos | <input type="checkbox"/> huellas de vertebrados | <input type="checkbox"/> huellas de invertebrados | <input type="checkbox"/> otros icnofósiles |
| Interés para colecciones. Microfauna | | | |
| <input type="checkbox"/> ostrácodos | <input type="checkbox"/> conodontos | <input type="checkbox"/> radiolarios | <input type="checkbox"/> coccolitofóridos |
| <input type="checkbox"/> foraminíferos bentónicos | <input type="checkbox"/> foraminíferos planctónicos | <input type="checkbox"/> otros: | |
| Interés para colecciones. Macroflora | | | |
| <input type="checkbox"/> Algas | <input type="checkbox"/> Licofitos | <input type="checkbox"/> Esfenófitos | <input type="checkbox"/> Gimnospermas |
| <input type="checkbox"/> Angiospermas | <input type="checkbox"/> Helechos | <input type="checkbox"/> Otros vegetales | |
| Interés para colecciones. Microflora | | | |
| <input type="checkbox"/> carofitas | <input type="checkbox"/> diatomeas | <input type="checkbox"/> estructuras microbianas | |
| <input type="checkbox"/> nanoplancton calcáreo | <input type="checkbox"/> palinomorfos: | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Observaciones sobre los fósiles de interés para colecciones | | | |
| Estructuras orgánicas de interés para colecciones | | | |
| <input type="checkbox"/> bioturbación | <input type="checkbox"/> estromatolitos | <input type="checkbox"/> bioerosión | <input type="checkbox"/> Otras: |
| Observaciones sobre las estructuras orgánicas de interés para colecciones: | | | |
| Estructuras sedimentarias de interés para colecciones | | | |
| <input type="checkbox"/> <i>bounce marks</i> | <input type="checkbox"/> <i>brush cast</i> | <input type="checkbox"/> <i>crescent marks</i> | <input type="checkbox"/> <i>groove cast</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>prod marks</i> | <input type="checkbox"/> <i>roll cast</i> | <input type="checkbox"/> <i>flute cast</i> | <input type="checkbox"/> <i>ripples</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>herring bone</i> | <input type="checkbox"/> estratificación cruzada | <input type="checkbox"/> estratificación flaser | <input type="checkbox"/> estratificación lenticular |
| <input type="checkbox"/> laminación paralela | <input type="checkbox"/> laminación <i>convolute</i> | <input type="checkbox"/> laminación gradada | <input type="checkbox"/> laminación ondulada |
| <input type="checkbox"/> concreciones | <input type="checkbox"/> nódulos | <input type="checkbox"/> grietas de desecación | <input type="checkbox"/> gotas de lluvia |
| <input type="checkbox"/> huellas de carga | <input type="checkbox"/> estilolitos | <input type="checkbox"/> Otras: | |
| Estructuras tectónicas menores de interés para colecciones: | | | |
| <input type="checkbox"/> microfracturas | <input type="checkbox"/> lineación | <input type="checkbox"/> <i>boudinage</i> | <input type="checkbox"/> <i>rodings</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>mullions</i> | <input type="checkbox"/> microplegues | <input type="checkbox"/> Otras estructuras tectónicas menores: | |
| Estructuras ígneas de interés para colecciones: | | | |
| Estructuras metamórficas de interés para colecciones: | | | |
| Observaciones sobre las estructuras de interés para colecciones: | | | |
| Otros elementos pertenecientes al museo: | | | |
| Ejemplares más destacados: | | | |
| Observaciones en relación con la exposición de las colecciones: | | | |

| INFORMACIÓN DE UTILIDAD PARA LA ACTUALIZACIÓN PERMANENTE |
|--|
| <p>Los museos/colecciones interesados pueden enviar propuestas cumplimentando la ficha que deberá ser enviada vía correo electrónico a la dirección x.x@igme.es</p> <p>Tras su evaluación, la ficha podrá ser incorporada de manera provisional al IELIG hasta el siguiente proceso oficial de actualización en el dominio geológico correspondiente.</p> <p>En caso de no aceptación de la ficha la persona proponente será debidamente informada.</p> |

**Anexo II.- Tablas de valoración cuantitativa del interés
científico, didáctico y turístico**

Tabla de valoración del interés científico

| Código | Denominación | Representatividad | Localidad Tipo | Grado Conocimiento | Grado Conservación | Observación | Rareza | Diversidad | Interés Científico |
|--------|--|-------------------|----------------|--------------------|--------------------|-------------|--------|------------|--------------------|
| LIH01 | Cueva de las Calaveras | 4 | 0 | 4 | 2 | 4 | 1 | 2 | 275 |
| LIH02 | Marjal de Pegó-Oliva | 4 | 0 | 2 | 2 | 4 | 1 | 4 | 265 |
| LIH03 | Cova del Moraig | 4 | 0 | 4 | 4 | 1 | 1 | 2 | 265 |
| LIH04 | Lagunas de La Mata y Torrevieja | 2 | 0 | 2 | 2 | 4 | 0 | 2 | 170 |
| LIH05 | Acuífero Mediodía | 2 | 0 | 4 | 2 | 2 | 0 | 4 | 200 |
| LIH06 | Barranc de l'Infern | 4 | 0 | 2 | 4 | 2 | 0 | 1 | 220 |
| LIH07 | Fonts de l'Algar | 4 | 0 | 2 | 2 | 2 | 0 | 2 | 210 |
| LIH08 | Cueva del Canalobre o de Bussot | 2 | 0 | 2 | 2 | 4 | 1 | 2 | 185 |
| LIH09 | Cova del Rull | 2 | 0 | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 160 |
| LIH10 | Lenar de Vall d'Ebo | 4 | 0 | 2 | 4 | 4 | 0 | 2 | 250 |
| LIH11 | Curso y <i>badlands</i> del río Monnegre | 4 | 0 | 1 | 2 | 2 | 0 | 4 | 215 |
| LIH12 | Els Frares | 4 | 0 | 2 | 4 | 4 | 2 | 2 | 280 |
| LIH13 | Barranco de La Encantada | 2 | 0 | 1 | 4 | 2 | 0 | 1 | 145 |
| LIH14 | Dolina de La Llacuna y El Clotet | 4 | 0 | 0 | 4 | 4 | 0 | 2 | 220 |
| LIH15 | Laguna de Gayanes | 2 | 0 | 1 | 2 | 4 | 1 | 2 | 170 |
| LIH16 | Racó de Sant Bonaventura-Canalons | 1 | 0 | 1 | 4 | 2 | 0 | 1 | 115 |
| LIH17 | Avencs de Partagat | 4 | 0 | 1 | 4 | 2 | 1 | 2 | 230 |
| LIH18 | Manantiales salinos en rambla Salada | 2 | 0 | 1 | 4 | 2 | 1 | 2 | 170 |
| LIH19 | El Hondo de Elche | 2 | 0 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 145 |
| LIH20 | Río Serpis | 2 | 0 | 1 | 2 | 4 | 0 | 2 | 155 |
| LIH21 | Cabezo de la Sal | 2 | 0 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 200 |
| LIH22 | Río Gorgos | 4 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 195 |
| LIH23 | Acuífero Beniardá-Polop | 1 | 0 | 2 | 2 | 2 | 0 | 4 | 140 |
| LIH24 | Els Bassars-Clot de Galvany | 1 | 0 | 2 | 1 | 4 | 0 | 2 | 130 |
| LIH25 | Dolinas de Benimantell-Benifató | 2 | 0 | 0 | 4 | 4 | 0 | 2 | 160 |
| LIH26 | El Forat | 2 | 0 | 1 | 4 | 2 | 1 | 2 | 170 |
| LIH27 | Río Girona | 2 | 0 | 1 | 2 | 4 | 0 | 1 | 145 |

| Código | Denominación | Representatividad | Localidad Tipo | Grado Conocimiento | Grado Conservación | Observación | Rareza | Diversidad | Interés Científico |
|--------|--|-------------------|----------------|--------------------|--------------------|-------------|--------|------------|--------------------|
| LIH28 | Eoceno de Aitana | 2 | 0 | 2 | 4 | 4 | 0 | 2 | 190 |
| LIH29 | Avenc Ample | 2 | 0 | 1 | 4 | 2 | 0 | 2 | 155 |
| LIH30 | Manantial El Molinar | 2 | 0 | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | 120 |
| LIH31 | Eoceno de Serella | 2 | 0 | 2 | 4 | 4 | 0 | 2 | 190 |
| LIH32 | Morro de Toix | 4 | 0 | 2 | 4 | 0 | 1 | 0 | 205 |
| LIH33 | Manantiales en la cabecera del río Agres | 1 | 0 | 1 | 4 | 1 | 0 | 1 | 105 |
| LIH34 | Manantial de La Bolata | 2 | 0 | 1 | 2 | 4 | 0 | 0 | 135 |
| LIH35 | Cueva de l'Aigua Dolçe | 2 | 0 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 115 |
| LIH36 | Desembocadura del río Algar | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 1 | 80 |
| LIH37 | Laguna de Salinas | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 65 |
| LIH38 | Lagunas de Rabasa | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 60 |
| LIH39 | El Rodriguillo | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | 1 | 0 | 85 |
| LIH40 | Lagunas de Villena | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 25 |

Tabla de valoración del interés didáctico

| Código | Denominación | Representatividad | Localidad Tipo | Grado Conservación | Observación | Rareza | Diversidad | Contenido Didáctico | Infra-estructura | Densidad Población | Accesos | Tamaño LIG | Otros Elementos | Espectacularidad | Interés Didáctico |
|--------|--------------------------------------|-------------------|----------------|--------------------|-------------|--------|------------|---------------------|------------------|--------------------|---------|------------|-----------------|------------------|-------------------|
| LIH01 | Cueva de las Calaveras | 4 | 0 | 2 | 4 | 1 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 0 | 4 | 4 | 275 |
| LIH02 | Marjal de Pego-Oliva | 4 | 0 | 2 | 4 | 1 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 305 |
| LIH03 | Cova del Moraig | 4 | 0 | 4 | 1 | 1 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 1 | 4 | 1 | 260 |
| LIH04 | Lagunas de La Mata y Torrevieja | 2 | 0 | 2 | 4 | 0 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 0 | 1 | 275 |
| LIH05 | Acuífero Mediodía | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 | 4 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 | 4 | 240 |
| LIH06 | Barranc de l'Infern | 4 | 0 | 4 | 2 | 0 | 1 | 2 | 4 | 2 | 0 | 4 | 4 | 2 | 220 |
| LIH07 | Fonts de l'Algar | 4 | 0 | 2 | 2 | 0 | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 | 0 | 2 | 2 | 230 |
| LIH08 | Cueva de Canalobre o Bussot | 2 | 0 | 2 | 4 | 1 | 2 | 4 | 2 | 4 | 4 | 0 | 1 | 2 | 250 |
| LIH09 | Cova del Rull | 2 | 0 | 2 | 4 | 1 | 1 | 4 | 2 | 2 | 4 | 0 | 4 | 2 | 245 |
| LIH10 | Lenar de Vall d'Ebo | 4 | 0 | 4 | 4 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 195 |
| LIH11 | Curso y badlands del río Monnegre | 4 | 0 | 2 | 2 | 0 | 4 | 2 | 4 | 2 | 1 | 1 | 4 | 2 | 235 |
| LIH12 | Els Frares | 4 | 0 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 1 | 2 | 2 | 195 |
| LIH13 | Barranco de La Encantada | 2 | 0 | 4 | 2 | 0 | 1 | 2 | 4 | 2 | 0 | 4 | 4 | 2 | 210 |
| LIH14 | Dolina de La Llacuna y El Clotet | 4 | 0 | 4 | 4 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 1 | 4 | 2 | 195 |
| LIH15 | Laguna de Gayanes | 2 | 0 | 2 | 4 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 4 | 195 |
| LIH16 | Racó de Sant Bonaventura-Canalons | 1 | 0 | 4 | 2 | 0 | 1 | 2 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 2 | 225 |
| LIH17 | Avencs de Partagat | 4 | 0 | 4 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 1 | 2 | 2 | 180 |
| LIH18 | Manantiales salinos en rambla Salada | 2 | 0 | 4 | 2 | 1 | 2 | 2 | 4 | 2 | 1 | 4 | 2 | 1 | 220 |
| LIH19 | El Hondo de Elche | 2 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 4 | 4 | 4 | 2 | 1 | 1 | 220 |
| LIH20 | Río Serpis | 2 | 0 | 2 | 4 | 0 | 2 | 2 | 4 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 210 |
| LIH21 | Cabezo de la Sal | 2 | 0 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 | 2 | 155 |
| LIH22 | Río Gorgos | 4 | 0 | 1 | 4 | 0 | 1 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 205 |
| LIH23 | Acuífero Beniardá-Polop | 1 | 0 | 2 | 2 | 0 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 205 |
| LIH24 | Els Bassars-Clot de Galvany | 1 | 0 | 1 | 4 | 0 | 2 | 1 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 0 | 210 |
| LIH25 | Dolinas de Benimantell-Benifató | 2 | 0 | 4 | 4 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 1 | 4 | 2 | 185 |
| LIH26 | El Forat | 2 | 0 | 4 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 1 | 4 | 1 | 175 |
| LIH27 | Río Girona | 2 | 0 | 2 | 4 | 0 | 1 | 2 | 4 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 195 |

| Código | Denominación | Representatividad | Localidad Tipo | Grado Conservación | Observación | Rareza | Diversidad | Contenido Didáctico | Infra-estructura | Densidad Población | Accesos | Tamaño LIG | Otros Elementos | Espectacularidad | Interés Didáctico |
|--------|--|-------------------|----------------|--------------------|-------------|--------|------------|---------------------|------------------|--------------------|---------|------------|-----------------|------------------|-------------------|
| LIH28 | Eoceno de Aitana | 2 | 0 | 4 | 4 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 1 | 2 | 1 | 170 |
| LIH29 | Avenc Ample | 2 | 0 | 4 | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 4 | 1 | 175 |
| LIH30 | Manantial El Molinar | 2 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 2 | 4 | 4 | 0 | 2 | 4 | 1 | 180 |
| LIH31 | Eoceno de Serella | 2 | 0 | 4 | 4 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 1 | 2 | 1 | 170 |
| LIH32 | Morro de Toix | 4 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 4 | 2 | 0 | 1 | 4 | 0 | 140 |
| LIH33 | Manantiales en la cabecera del río Agres | 1 | 0 | 4 | 1 | 0 | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 175 |
| LIH34 | Manantial de La Bolata | 2 | 0 | 2 | 4 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 | 135 |
| LIH35 | Cueva de l'Aigua Dolçe | 2 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 4 | 2 | 0 | 1 | 2 | 0 | 140 |
| LIH36 | Desembocadura del río Algar | 1 | 0 | 2 | 2 | 0 | 1 | 0 | 4 | 2 | 2 | 1 | 0 | 1 | 135 |
| LIH37 | Laguna de Salinas | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 | 4 | 1 | 2 | 0 | 1 | 115 |
| LIH38 | Lagunas de Rabasa | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 2 | 4 | 4 | 1 | 1 | 2 | 0 | 165 |
| LIH39 | El Rodriguillo | 1 | 0 | 2 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 4 | 2 | 1 | 1 | 0 | 115 |
| LIH40 | Lagunas de Villena | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 0 | 130 |

Tabla de valoración del interés turístico o recreativo

| Código | Denominación | Observación | Infra-estructura | Densidad Población | Accesos | Tamaño LIG | Otros Elementos | Espectacularidad | Contenido Divulgativo | Potencialidad Turística | Zonas Recreo | Nivel socio-económico | Interés Turístico |
|--------|--------------------------------------|-------------|------------------|--------------------|---------|------------|-----------------|------------------|-----------------------|-------------------------|--------------|-----------------------|-------------------|
| LIH01 | Cueva de las Calaveras | 4 | 2 | 2 | 4 | 0 | 4 | 4 | 4 | 4 | 0 | 2 | 280 |
| LIH02 | Marjal de Pego-Oliva | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 0 | 260 |
| LIH03 | Cova del Moraig | 1 | 2 | 2 | 4 | 1 | 4 | 1 | 2 | 4 | 4 | 2 | 210 |
| LIH04 | Lagunas de La Mata y Torrevieja | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 0 | 1 | 4 | 4 | 2 | 2 | 260 |
| LIH05 | Acuífero Mediodía | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 | 4 | 1 | 2 | 4 | 2 | 265 |
| LIH06 | Barranc de l'Infern | 2 | 4 | 2 | 0 | 4 | 4 | 2 | 4 | 2 | 0 | 2 | 250 |
| LIH07 | Fonts de l'Algar | 2 | 4 | 2 | 4 | 0 | 2 | 2 | 4 | 4 | 2 | 0 | 220 |
| LIH08 | Cueva de Canalobre o Bussot | 4 | 2 | 4 | 4 | 0 | 1 | 2 | 4 | 4 | 0 | 0 | 215 |
| LIH09 | Cova del Rull | 4 | 2 | 2 | 4 | 0 | 4 | 2 | 4 | 4 | 0 | 2 | 240 |
| LIH10 | Lenar de Vall d'Ebo | 4 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 4 | 4 | 2 | 190 |
| LIH11 | Curso y badlands del río Monnegre | 2 | 4 | 2 | 1 | 1 | 4 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 165 |
| LIH12 | Els Frares | 4 | 2 | 2 | 0 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | 130 |
| LIH13 | Barranco de La Encantada | 2 | 4 | 2 | 0 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 240 |
| LIH14 | Dolina de La Llacuna y El Clotet | 4 | 2 | 2 | 0 | 1 | 4 | 2 | 2 | 1 | 0 | 2 | 170 |
| LIH15 | Laguna de Gayanes | 4 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 4 | 1 | 2 | 0 | 2 | 215 |
| LIH16 | Racó de Sant Bonaventura-Canalons | 2 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 4 | 0 | 240 |
| LIH17 | Avencs de Partagat | 2 | 2 | 2 | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 155 |
| LIH18 | Manantiales salinos en rambla Salada | 2 | 4 | 2 | 1 | 4 | 2 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 175 |
| LIH19 | El Hondo de Elche | 2 | 4 | 4 | 4 | 2 | 1 | 1 | 2 | 4 | 0 | 0 | 195 |
| LIH20 | Río Serpis | 4 | 4 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 0 | 2 | 4 | 2 | 190 |
| LIH21 | Cabezo de la Sal | 4 | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 | 2 | 4 | 1 | 0 | 2 | 180 |
| LIH22 | Río Gorgos | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 130 |
| LIH23 | Acuífero Beniardá-Polop | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 1 | 2 | 4 | 0 | 185 |
| LIH24 | Els Bassars-Clot de Galvany | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | 4 | 2 | 0 | 170 |
| LIH25 | Dolinas de Benimantell-Benifató | 4 | 2 | 2 | 0 | 1 | 4 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 150 |
| LIH26 | El Forat | 2 | 2 | 2 | 0 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 0 | 2 | 140 |
| LIH27 | Río Girona | 4 | 4 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 145 |

| Código | Denominación | Observación | Infra-estructura | Densidad Población | Accesos | Tamaño LIG | Otros Elementos | Espectacularidad | Contenido Divulgativo | Potencialidad Turística | Zonas Recreo | Nivel socio-económico | Interés Turístico |
|--------|--|-------------|------------------|--------------------|---------|------------|-----------------|------------------|-----------------------|-------------------------|--------------|-----------------------|-------------------|
| LIH28 | Eoceno de Aitana | 4 | 2 | 2 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 110 |
| LIH29 | Avenc Ample | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 4 | 1 | 2 | 1 | 0 | 2 | 135 |
| LIH30 | Manantial El Molinar | 2 | 4 | 4 | 0 | 2 | 4 | 1 | 2 | 1 | 2 | 0 | 165 |
| LIH31 | Eoceno de Serella | 4 | 2 | 2 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 90 |
| LIH32 | Morro de Toix | 0 | 4 | 2 | 0 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 95 |
| LIH33 | Manantiales en la cabecera del río Agres | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 | 0 | 150 |
| LIH34 | Manantial de La Bolata | 4 | 2 | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 125 |
| LIH35 | Cueva de l'Aigua Dolçe | 0 | 4 | 2 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 4 | 1 | 2 | 100 |
| LIH36 | Desembocadura del río Algar | 2 | 4 | 2 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 4 | 0 | 120 |
| LIH37 | Laguna de Salinas | 2 | 1 | 4 | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 140 |
| LIH38 | Lagunas de Rabasa | 1 | 4 | 4 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 90 |
| LIH39 | El Rodrigoillo | 2 | 1 | 4 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 95 |
| LIH40 | Lagunas de Villena | 0 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 140 |

Anexo III.- Indicadores socioeconómicos

Tabla de valoración de la situación socioeconómica comarcal de Alicante

| Nombre Comarca | Nombre Municipio | Código INE | Paro registrado en % s/población potencialmente activa 2012 | Ocupación registrada en % s/población potencialmente activa 2012 | Índice industrial | Índice comercial | Índice de restauración y bares | Índice turístico | Índice actividad económica | Índice actividad económica TOTAL | Valoración de la situación de la comarca |
|-------------------------------------|---|------------|---|--|-------------------|------------------|--------------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------------|--|
| El Comtat | Beniarrés | 03028 | 17,1 | 82,9 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 4 | |
| | Cocentaina | 03056 | 18,3 | 81,7 | 74 | 45 | 21 | 3 | 42 | 185 | |
| | Muro de Alcoy | 03092 | 16,8 | 83,2 | 37 | 17 | 12 | 3 | 20 | 89 | |
| | Media Comarca El Comtat | | | 17,4 | 82,6 | | | | | | 93 |
| L'Alcoià | Alcoy/Alcoi | 03009 | 19,3 | 80,7 | 109 | 155 | 114 | 17 | 106 | 501 | |
| | Banyeres de Mariola | 03021 | 12,5 | 87,5 | 46 | 12 | 7 | 3 | 21 | 89 | |
| | Castalla | 03053 | 16,9 | 83,1 | 40 | 17 | 16 | 2 | 21 | 96 | |
| | Ibi | 03079 | 18,6 | 81,4 | 130 | 48 | 40 | 0 | 63 | 281 | |
| | Onil | 03096 | 16,8 | 83,2 | 25 | 12 | 7 | 1 | 13 | 58 | |
| | Tibi | 03129 | 11,5 | 88,5 | 7 | 2 | 2 | 0 | 4 | 15 | |
| Media Comarca L'Alcoià | | | 15,93 | 84,1 | | | | | | 173 | superior a la media regional |
| L'Alt Vinalopó | Beneixama | 03023 | 13,3 | 86,7 | 7 | 3 | 1 | 0 | 5 | 16 | |
| | Biar | 03043 | 17,5 | 82,5 | 36 | 6 | 6 | 6 | 16 | 70 | |
| | Cañada | 03052 | 14,5 | 85,5 | 9 | 2 | 1 | 0 | 4 | 16 | |
| | Salinas | 03116 | 28,3 | 71,7 | 6 | 1 | 2 | 0 | 3 | 12 | |
| | Sax | 03123 | 20,6 | 79,4 | 22 | 14 | 14 | 3 | 13 | 66 | |
| | Villena | 03140 | 20,6 | 79,4 | 76 | 61 | 62 | 2 | 55 | 256 | |
| Media Comarca L'Alt Vinalopó | | | 19,1 | 80,9 | | | | | | 73 | declive económico |
| Vinalopó Mitja | Algueña | 03013 | 19,0 | 81,0 | 19 | 3 | 1 | 0 | 7 | 30 | |
| | Aspe | 03019 | 23,4 | 76,6 | 60 | 35 | 29 | 1 | 34 | 159 | |
| | Elda | 03066 | 23,3 | 76,7 | 89 | 124 | 77 | 20 | 89 | 399 | |
| | Fondó de les Neus (el)/Hondón de las Nieves | 03077 | 13,2 | 86,8 | 5 | 3 | 2 | 0 | 3 | 13 | |
| Vinalopó Mitja | Hondón de los Frailes | 03078 | 13,7 | 86,3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 4 | |

| Nombre Comarca | Nombre Municipio | Código INE | Paro registrado en % s/población potencialmente activa 2012 | Ocupación registrada en % s/población potencialmente activa 2012 | Índice industrial | Índice comercial | Índice de restauración y bares | Índice turístico | Índice actividad económica | Índice actividad económica TOTAL | Valoración de la situación de la comarca |
|----------------|--|------------|---|--|-------------------|------------------|--------------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------------|--|
| | Monforte del Cid | 03088 | 15,7 | 84,3 | 41 | 13 | 8 | 0 | 20 | 82 | |
| | Monóvar/Monòver | 03089 | 26,1 | 73,9 | 21 | 18 | 19 | 0 | 14 | 72 | |
| | Novelda | 03093 | 19,8 | 80,2 | 167 | 75 | 43 | 1 | 82 | 368 | |
| | Petrer | 03104 | 23,8 | 76,2 | 37 | 82 | 62 | 2 | 39 | 222 | |
| | Pinós (el)/Pinoso | 03105 | 15,9 | 84,1 | 37 | 11 | 9 | 2 | 17 | 76 | |
| | Romana (la) | 03114 | 16,3 | 83,7 | 15 | 5 | 2 | 0 | 7 | 29 | |
| | Media Comarca Vinalopó Mitja | | | 19,1 | 80,9 | | | | | | 132 |
| Marina Alta | Alcalalí | 03006 | 8,1 | 91,9 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 3 | |
| | Beniarbeig | 03026 | 17,0 | 83,0 | 2 | 2 | 3 | 0 | 2 | 9 | |
| | Benidoleig | 03030 | 12,9 | 87,1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 5 | |
| | Benissa | 03041 | 11,2 | 88,8 | 13 | 25 | 12 | 16 | 18 | 84 | |
| | Benitachell/Poble Nou de Benitaxell (el) | 03042 | 6,1 | 93,9 | 5 | 6 | 4 | 6 | 5 | 26 | |
| | Calp | 03047 | 10,4 | 89,6 | 16 | 44 | 70 | 241 | 35 | 406 | |
| | Dénia | 03063 | 15,7 | 84,3 | 64 | 95 | 140 | 134 | 86 | 519 | |
| | Gata de Gorgos | 03071 | 14,1 | 85,9 | 5 | 13 | 7 | 1 | 7 | 33 | |
| | Jávea/Xàbia | 03082 | 9,6 | 90,4 | 24 | 47 | 88 | 53 | 36 | 248 | |
| | Llíber | 03085 | 6,0 | 94,0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | |
| | Ondara | 03095 | 18,8 | 81,2 | 5 | 24 | 11 | 1 | 10 | 51 | |
| | Orba | 03097 | 9,1 | 90,9 | 2 | 4 | 1 | 1 | 2 | 10 | |
| | Parcent | 03100 | 9,7 | 90,3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 4 | |
| | Pedreguer | 03101 | 15,3 | 84,7 | 9 | 19 | 9 | 2 | 11 | 50 | |
| | Pego | 03102 | 13,2 | 86,8 | 11 | 18 | 10 | 5 | 14 | 58 | |
| | Poblets (els) | 03901 | 8,7 | 91,3 | 3 | 2 | 2 | 0 | 3 | 10 | |
| Teulada | 03128 | 8,1 | 91,9 | 16 | 21 | 30 | 20 | 21 | 108 | | |
| Verger (el) | 03138 | 16,8 | 83,2 | 7 | 10 | 6 | 2 | 7 | 32 | | |
| Marina Alta | Xaló | 03081 | 9,6 | 90,4 | 4 | 4 | 2 | 0 | 4 | 14 | |

| Nombre Comarca | Nombre Municipio | Código INE | Paro registrado en % s/población potencialmente activa 2012 | Ocupación registrada en % s/población potencialmente activa 2012 | Índice industrial | Índice comercial | Índice de restauración y bares | Índice turístico | Índice actividad económica | Índice actividad económica TOTAL | Valoración de la situación de la comarca |
|------------------|---|------------|---|--|-------------------|------------------|--------------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------------|--|
| | Media Comarca Marina Alta | | 11,6 | 88,4 | | | | | | 87,9 | Inferior a la media regional |
| Marina Baixa | Alfàs del Pi (l') | 03011 | 8,2 | 91,8 | 9 | 39 | 39 | 205 | 28 | 320 | |
| | Altea | 03018 | 11,7 | 88,3 | 18 | 49 | 57 | 116 | 34 | 274 | |
| | Benidorm | 03031 | 11,8 | 88,2 | 52 | 146 | 409 | 2.944 | 167 | 3.718 | |
| | Callosa d'En Sarrià | 03048 | 11,1 | 88,9 | 7 | 8 | 4 | 0 | 7 | 26 | |
| | Finestrat | 03069 | 8,5 | 91,5 | 7 | 47 | 12 | 35 | 17 | 118 | |
| | Nucia (la) | 03094 | 9,9 | 90,1 | 12 | 24 | 13 | 6 | 15 | 70 | |
| | Polop | 03107 | 12,2 | 87,8 | 5 | 5 | 2 | 1 | 4 | 17 | |
| | Relleu | 03112 | 9,6 | 90,4 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 3 | |
| | Villajoyosa/Vila Joiosa (la) | 03139 | 17,5 | 82,5 | 19 | 42 | 62 | 58 | 51 | 232 | |
| | Media Comarca Marina Baixa | | 11,2 | 88,8 | | | | | | 530,9 | superior a la media regional |
| L'Alicantí | Agost | 03002 | 16,8 | 83,2 | 20 | 7 | 5 | 0 | 10 | 42 | |
| | Aigües | 03004 | 8,0 | 92,0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 3 | |
| | Alicante/Alacant | 03014 | 16,9 | 83,1 | 541 | 902 | 1.080 | 557 | 691 | 3.771 | |
| | Busot | 03046 | 11,2 | 88,8 | 2 | 2 | 1 | 0 | 2 | 7 | |
| | Campello (el) | 03050 | 12,6 | 87,4 | 10 | 33 | 62 | 34 | 26 | 165 | |
| | Jijona/Xixona | 03083 | 10,8 | 89,2 | 82 | 11 | 8 | 1 | 31 | 133 | |
| | Mutxamel | 03090 | 14,0 | 86,0 | 21 | 19 | 26 | 6 | 21 | 93 | |
| | San Vicente del Raspeig/Sant Vicent del Raspeig | 03122 | 17,2 | 82,8 | 112 | 105 | 87 | 0 | 80 | 384 | |
| | Sant Joan d'Alacant | 03119 | 13,9 | 86,1 | 7 | 58 | 30 | 43 | 28 | 166 | |
| | Media Comarca L'Alicantí | | 13,5 | 86,5 | | | | | | 529,3 | superior a la media regional |
| El Baix Vinalopó | Creventent | 03059 | 26,7 | 73,3 | 87 | 78 | 56 | 6 | 52 | 279 | |
| | Elche/Elx | 03065 | 22,5 | 77,5 | 465 | 842 | 664 | 161 | 701 | 2.833 | |
| El Baix Vinalopó | Santa Pola | 03121 | 13,4 | 86,6 | 13 | 43 | 70 | 35 | 26 | 187 | |

| Nombre Comarca | Nombre Municipio | Código INE | Paro registrado en % s/población potencialmente activa 2012 | Ocupación registrada en % s/población potencialmente activa 2012 | Índice industrial | Índice comercial | Índice de restauración y bares | Índice turístico | Índice actividad económica | Índice actividad económica TOTAL | Valoración de la situación de la comarca |
|-----------------------|------------------------------------|------------|---|--|-------------------|------------------|--------------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------------|--|
| | Media Comarca Baix Vinalopó | | 20,9 | 79,1 | | | | | | 1.099,7 | superior a la media regional |
| El Baix Segura | Albatera | 03005 | 16,8 | 83,2 | 10 | 17 | 14 | 1 | 11 | 53 | |
| | Algorfa | 03012 | 7,7 | 92,3 | 2 | 2 | 2 | 17 | 2 | 25 | |
| | Almoradí | 03015 | 22,3 | 77,7 | 11 | 30 | 24 | 0 | 18 | 83 | |
| | Benejúzar | 03024 | 22,1 | 77,9 | 3 | 7 | 7 | 0 | 5 | 22 | |
| | Benferri | 03025 | 16,5 | 83,5 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 3 | |
| | Benijófar | 03034 | 10,0 | 90,0 | 2 | 2 | 2 | 0 | 2 | 8 | |
| | Bigastro | 03044 | 24,7 | 75,3 | 7 | 7 | 8 | 3 | 6 | 31 | |
| | Callosa de Segura | 03049 | 20,2 | 79,8 | 15 | 24 | 23 | 0 | 17 | 79 | |
| | Catral | 03055 | 18,1 | 81,9 | 11 | 11 | 12 | 0 | 8 | 42 | |
| | Cox | 03058 | 13,7 | 86,3 | 14 | 15 | 10 | 2 | 11 | 52 | |
| | Daya Nueva | 03061 | 16,5 | 83,5 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | 5 | |
| | Dolores | 03064 | 19,9 | 80,1 | 8 | 8 | 6 | 0 | 7 | 29 | |
| | Formentera del Segura | 03070 | 12,8 | 87,2 | 2 | 5 | 6 | 1 | 3 | 17 | |
| | Granja de Rocamora | 03074 | 15,7 | 84,3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 10 | |
| | Guardamar del Segura | 03076 | 11,2 | 88,8 | 26 | 17 | 32 | 60 | 23 | 158 | |
| | Jacarilla | 03080 | 17,5 | 82,5 | 2 | 2 | 2 | 0 | 2 | 8 | |
| | Montesinos (Los) | 03903 | 12,6 | 87,4 | 5 | 5 | 3 | 1 | 4 | 18 | |
| | Orihuela | 03099 | 13,8 | 86,2 | 108 | 169 | 219 | 96 | 118 | 710 | |
| | Pilar de la Horadada | 03902 | 9,9 | 90,1 | 13 | 28 | 29 | 6 | 20 | 96 | |
| | Rafal | 03109 | 21,9 | 78,1 | 2 | 3 | 2 | 0 | 2 | 9 | |
| Redován | 03111 | 24,7 | 75,3 | 7 | 9 | 12 | 0 | 7 | 35 | | |
| Rojales | 03113 | 6,6 | 93,4 | 10 | 17 | 20 | 7 | 13 | 67 | | |
| San Fulgencio | 03118 | 8,3 | 91,7 | 6 | 8 | 13 | 1 | 7 | 35 | | |
| San Isidro | 03904 | 22,7 | 77,3 | 11 | 5 | 2 | 5 | 5 | 28 | | |
| San Miguel de Salinas | 03120 | 11,5 | 88,5 | 3 | 7 | 6 | 3 | 6 | 25 | | |
| El Baix Segura | Torreveja | 03133 | 15,8 | 84,2 | 84 | 174 | 263 | 96 | 144 | 761 | |

| Nombre Comarca | Nombre Municipio | Código INE | Paro registrado en % s/población potencialmente activa 2012 | Ocupación registrada en % s/población potencialmente activa 2012 | Índice industrial | Índice comercial | Índice de restauración y bares | Índice turístico | Índice actividad económica | Índice actividad económica TOTAL | Valoración de la situación de la comarca |
|----------------|---------------------------------------|------------|---|--|-------------------|------------------|--------------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------------|--|
| | Media Comarca Baix Segura | | 15,9 | 84,1 | | | | | | 92,7 | inferior media regional |
| | Media Provincial | | 16,8 | 83,2 | | | | | | 219 | |
| | Media C. Valenciana (Regional) | | 16,3 | 83,7 | | | | | | 155 | |
| | Media Nacional | | 14,4 | 85,6 | | | | | | 151 | |