

1.1 SITUACIÓN GEOGRÁFICA - GEOLÓGICA

DENOMINACIÓN RITMITA DE LORIGUILLA

RASGOS COMPLEMENTARIOS

RELIEVE EN CUESTAS. FORMACIÓN CALIZAS CON ONCOLITOS DE HIGUERUELAS.

SITUACIÓN GEGRÁFICA

PROVINCIA	VALENCIA	MUNICIPIO	CHULILLA	
PARAJE	EMBALSE LORIGUILLA			
H.1/200.000	LIRIA	55	H.1/50.000	CHELVA 666
PROVINCIA		MUNICIPIO		
PARAJE				
H.1/200.000			H.1/50.000	CHULILLA 694

X (UTM)	679217	HUSO		X (Lambert)		Latitud	
Y (UTM)	4393822	COTA	320	Y (Lambert)		Longitud	

TIPO DE ACCESO

Autopista Car.Nal.Rad. Car. Nacio Car. Comarc Car. Local Car. secundaria Camin Senda

Distancias en km a:	Carretera Nacional	Estación Ferrocarril	Aeropuerto	Puerto
	N - 324 8	LIRIA 34	VALENCIA 59	VALENCIA 59

DISTANCIAS KILOMÉTRICAS DEL PUNTO A DISTINTAS CAPITALES DE PROVINCIA U OTRAS CIUDADES IMPORTANTES

REQUENA	47
LIRIA	34
VALENCIA	59
UTIEL	62

SITUACIÓN GEOLÓGICA

ENTORNO GEOLÓGICO

MESOZOICO DEL SECTOR LEVANTINO DE LA CORDILLERA IBÉRICA

UNIDAD GEOLÓGICO - MINERA

CORDILLERA DE TIPO INTERMEDIO

EDAD DEL RASGO

KIMMERIDGIENSE

EDAD DE LOS MATERIALES EN QUE SE ENCUENTRA

JURÁSICO

LITOLOGIA DOMINANTE

Sedimentarias

MAGNITUD DEL PUNTO

10 - 1000 ha.

CONDICIONES DE OBSERVACIÓN

Buena

1.2 DATOS FISIAGRÁFICOS CLIMATOLÓGICOS Y ADMINISTRATIVOS

1.2.1 DATOS DE GABINETE

RASGOS FISIAGRÁFICOS MAS IMPORTANTES DEL ENTORNO

ALTURA MÁXIMA	COTA	ALTURA MÍNIMA	COTA
LA PUNTA	642	EMBALSE	320

RIOS MÁS IMPORTANTES

TURIA			
-------	--	--	--

OTROS

DATOS CLIMATOLÓGICOS REGIONALES

Precipitación Media anual en mm	580	Numero medio de días lluvia anuales		Nº de días despejados	85
Valor medio anual horas de sol	2525	Temperatura media anual	14,6	Nº de días nubosos	200
Temperatura máxima absoluta	39	Temperatura mínima absoluta	-12	Numero de días cubiertos	80

PROTECCIÓN DEL PUNTO

1. SOMETIDO A PROTECCIÓN DIRECTA

RESERVA INTEGRAL

PARAJE NATURAL DE INTERES NACIONAL

PARQUE NATURAL

PARQUE NACIONAL

2. SOMETIDO A PROTECCIÓN INDIRECTA

COTOS NACIONALES

COTOS SOCIALES

COTOS PRIVADOS

RESERVA NACIONAL DE CAZA

PARAJE PINTORESCO

MONUMENTO NACIONAL

OTROS

3. NIVEL DE PROTECCIÓN

4. NO SOMETIDO A PROTECCIÓN

¿PRECISA PROTECCIÓN?

5. NIVEL DE URGENCIA PARA PROMOVER SU PROTECCIÓN

DATOS DE INCIDENCIAS

1.2.2 DATOS DE CAMPO

APROVECHAMIENTO DEL TERRENO %

1. RURAL <input type="text" value="100"/>	2. NO RURAL <input type="text"/>
1.1 FORESTAL <input type="text" value="100"/> 1.2 AGRICOLA <input type="text"/>	2.1 URBANIZABLE <input type="checkbox"/>
1.1.1 Boscosa <input type="text" value="30"/> 1.1.2.Desarbolada <input type="text" value="70"/>	2.2 URBANIZADO <input type="checkbox"/>
	2.3 ZONA URBANA <input type="checkbox"/>
	2.4 POLIGONO INDUSTRIAL <input type="checkbox"/>

SITUACIÓN ADMINISTRATIVA %

Propiedad del Estado <input type="text" value="90"/>	Propiedad Entidad Pública <input type="text"/>	Propiedad Entidad Privadas <input type="text"/>	Propiedad particular <input type="text" value="10"/>
--	--	---	--

INCIDENCIAS PARA LA UTILIZACIÓN DEL PUNTO

SIN PROBLEMAS <input checked="" type="checkbox"/>	CON INCIDENCIAS <input type="checkbox"/>
	INDUSTRIAS PRÓXIMAS <input type="checkbox"/> URBANIZACIONES <input type="checkbox"/> DEPÓSITOS <input type="checkbox"/>

CROQUIS DE INCIDENCIAS

1.3 TIPOS DE INTERÉS
POR SU CONTENIDO

ESTRATIGRÁFICO	Alto	MINERO	
PALEONTOLÓGICO	Bajo	MINERALÓGICO	
TECTÓNICO		GEOMORFOLÓGICO	Medio
HIDROGEOLÓGICO	Medio	GEOFÍSICO	
PETROLÓGICO		GEOQUÍMICO	
GEOTÉCNICO		MUSEOS Y COLECCIONES	
SEDIMENTOLÓGICO	Alto		

POR SU UTILIZACIÓN (Bajo, Medio, Alto)

TURÍSTICO	Medio	DIDÁCTICO	Alto
CIENTÍFICO	Alto	ECONÓMICO	Medio

POR SU INFLUENCIA

REGIONAL

OBSERVACIONES GENERALES

SE ACCEDE AL CORTE TIPO DE LA FORMACIÓN RITMITA CALCÁREA DE LORIGUILLA POR LA CARRETERA C - 234 (LIRIA - CHELVA), TOMANDO LA DESVIACIÓN HACIA EL EMBALSE DE LORIGUILLA, ENTRE LOSA DEL OBISPO Y LORIGUILLA. UNA CARRETERA AUXILIAR DEL EMBALSE SECCIONA AL CORTE Y DESDE ELLA PUEDEN HACERSE BUENAS OBSERVACIONES DEL MISMO.

ESTA FORMACIÓN HA SIDO DESCRITA POR GOMEZ (1979) EN SU TESIS DOCTORAL SIENDO OBJETO DE UN ESTUDIO DETALLADO POR GOMEZ Y GOY (1979) AUTORES QUE LA HAN DEFINIDO FORMALMENTE CON CARÁCTER REGIONAL.

EL LÍMITE INFERIOR DE LA UNIDAD ES EL SUPERIOR DE LA FORMACIÓN MARGAS DE SOT DE CHERA Y EN SU DEFECTO EL TECHO DE LA FORMACIÓN CARBONATADA DE CHELVA, EN EL ÁREA TIPO LA FORMACIÓN LORIGUILLA SUELE PRESENTAR EN SU BASE UN TRAMO DE MARGOCALIZAS NODULOSAS, OTRAS VECES LA RITMITA SE APOYA DIRECTAMENTE SOBRE LAS MARGAS PERO MEDIANTE UN LÍMITE NETO.

EL LÍMITE SUPERIOR SERÁ LA BASE DE LA FORMACIÓN CALIZAS CON ONCOLITOS DE HIGUERUELAS, FORMACIÓN QUE OFRECE UN ASPECTO MASIVO EN CONJUNTO CON ESTRATOS BASTANTES POTENTES Y QUE DAN UN RESALTE MORFOLÓGICO DE FUERTE PENDIENTE.

SE CARACTERIZA LA FORMACIÓN RITMITA DE LORIGUILLA POR SER "UNA ALTERNANCIA DE MARGOCALIZAS LAJOSAS EN CAPAS FINAS Y CALIZAS MICRÍTICAS, BIEN ESTRATIFICADAS EN CAPAS MÁS GRUESAS" (GOMEZ 1979). EL RITMO SUELE TENER UN ESPESOR DE UNOS 40 CM. Y ESTÁ COMPUESTO POR UN NIVEL DE MARGOCALIZAS Y OTRO SUPERIOR DE CALIZAS MICRÍTICAS. PRESENTA MUY BUENA ESTRATIFICACIÓN Y CON UN ASPECTO TABLEADO MUY TÍPICO.

SEGÚN GOMEZ (1979), EL MECANISMO DE DEPOSICIÓN PROPUESTO POR GOMEZ, SANCHEZ DE LA TORRE Y RIVAS (1971) SE CARACTERIZA POR LA PRESENCIA DE CORRIENTES DENSAS, NO TURBIDÍTICAS, SINO ORIGINADAS A PARTIR DEL TRANSPORTE DE LAS PARTÍCULAS EN SUSPENSIÓN, QUE POSTERIORMENTE SON DEPOSITADAS POR DECANTACIÓN, DANDO ORIGEN ASÍ A LOS RITMOS.

EL DESARROLLO DE IMPORTANTES ESPESORES (100, 150 E INCLUSO 200 M) QUE NO SUELEN ABARCAR EN EL TIEMPO MÁS DE UN SUBPISO PARECE SEÑALAR UNA ALTA VELOCIDAD DE SEDIMENTACIÓN. ESTE HECHO HA PODIDO SER UNO DE LOS FACTORES QUE HAN CONTRIBUIDO A LA PRESENCIA DE UN MEDIO REDUCTOR, CON PRODUCCIÓN DE PIRITA AUTÍGENA Y TAMBIÉN LOS ESCASOS INDICIOS DE COLONIZACIÓN DE LOS FONDOS POR ORGANISMOS.

LOS FÓSILES SON MUY ESCASOS A LO LARGO DE LA MAYOR PARTE DE LA FORMACIÓN, DESTACANDO EN TODO CASO LA PRESENCIA FRECUENTE DE EOTHRIX ALPINA Y EN LA BASE, Y EN OTRAS ÁREAS, ALGUNOS EJEMPLARES DE ATAXIOCERAS (PARATAXIOCERAS) INCONDITUM. EL ESTUDIO DE LOS MICROFÓSILES A PESAR DE SU ESCASA PRESENCIA PERMITEN DATAR ESTA FORMACIÓN COMO KIMMERIDGIENSE.

LA IMPORTANCIA CIENTÍFICA Y DIDÁCTICA DE ESTA FORMACIÓN SE VE ACOMPAÑADA, EN EL HECHO DE PROPONERLA PARA SU VISITA, POR LA EXISTENCIA DEL PANTANO DE LORIGUILLA CON POSIBILIDADES DE RECREO Y DEPORTE Y DOTADOS LOS ALREDEDORES CON INSTALACIONES DISEÑADAS PARA EL ESPARCIMIENTO.

1.4 BIBLIOGRAFÍA Y COMENTARIOS

- ASSENS, J.; GOMEZ, J.J. y RAMIREZ DEL POZO, J. (1973). - "Mapa Geológico de España, E:1:50.000 (2ª Serie), Hoja nº 27-26 (Chelva)". - I.G.M.E., Madrid.
- ASSENS, J.; RAMIREZ DEL POZO, J.; GIANNINI, G.; RIBA, O.; VILLENA, J.; GOMEZ, J.J. Y LENDINEZ, A. (1973). - "Mapa Geológico de España, E:1:50.000 (2ª Serie), Hoja nº 27-27 (Chulilla)". I.G.M.E. Madrid.
- DUPUY DE LOME. (1963). - "Mapa Geológico de España, E:1:50.000, Hoja nº 666 (Chelva)". - I.G.M.E., Madrid.
- GOMEZ, J.J.; SANCHEZ DE LA TORRE, L. y RIBAS, P. (1971). - "El Jurásico Calcáreo de Sot de Chera (Valencia)". Cuad. Geol. Ibérico V. 2, pp. 417-424.
- GOMEZ, J.J. y GOY, A. (1979). - "Las unidades litoestratigráficas del Jurásico medio y superior en facies carbonatadas del Sector Levantino de la Cordillera Ibérica". - Est. Geol. nº 35, pp. 569-598. Madrid.
- GOMEZ, J.J. y GOY, A. (1979). - "Las unidades litoestratigráficas del Jurásico en facies carbonatadas de la Cordillera Ibérica". - Cuad. Geol. nº 10, pp. 83-93.
- GOY, A.; GOMEZ J.J. Y YEBENES, A. (1976). - "El Jurásico de la Rama Castellana de la Cordillera Ibérica (mitad norte). I. Unidades litoestratigráficas". Est. Geol. nº 32, pp. 391-423, Madrid.
- ROBLES, F. y Col. (1983). "Lugares de interés geológico de la provincia de Valencia". Dip. Prov. de Valencia, pp. 61-65, Valencia.
- TINTANT, H. y VIALARD, P. (1970). - "Le Jurassique moyen et superieur de la Chaîne Ibérique Sud-Occidentale aux confins des provinces de Teruel, Valencia et Cuenca". - C.R. Somm. Soc. Geol. France. Fasc. 6, pp. 207-208.

2.- FENÓMENOS GEOLÓGICOS RELACIONADOS CON LA FORMACIÓN DE LAS ROCAS

2.1.- FENÓMENOS RELACIONADOS CON PROCESOS SEDIMENTARIOS

MEDIOS SEDIMENTARIOS

Actuales

Pasados

CONTINENTALES

Eólico Abanico alubial Fluvial Glacial Lacustre Palustre

MIXTO_TRANSICIÓN

Costeros Deltas Llanura de mareas Estuarios Lagoon

MARINOS

NERÍTICOS Arrecifes Bancos Cuenca ABISAL-BATIAL Talud-Cañón Depres. Océán.

Evaporítico Plataforma gradada Plataforma carbonatada Abanicos submarinos Cuenca Océán. Prof.

OBSERVACIONES

LITOLOGÍA

TERRÍGENAS

Ruditas Arenitas Lutitas

NO TERRÍGENAS

Carbonatadas Evaporitas Silíc. orgánicas y químicas
Alumínicas Férricas Quí. Organógenas Fosfatadas

OBSERVACIONES

ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS OBSERVACIONES

FÓSILES OBSERVACIONES AMMONITES, EQUINODERMOS, ALGAS, FORAMINÍFEROS

PALEOCORRIENTES OBSERVACIONES

DISCONTINUIDADES ESTRATIGRÁFICA

OBSERVACIONES

SUCESIÓN LITOLÓGICA

HOMOGENEA

RÍTMICA

Facies Turbidítica y asociada

Normales

HETEROGÉNEA

Facies Molasa

Anormales

ALEATORIA

Otras

Por Profundidad

Por Litología

OBSERVACIONES

OBSERVACIONES GENERALES

3.- FENÓMENOS RELACIONADOS CON LA DEFORMACIÓN DE LAS ROCAS

Deformación rígida	<input type="checkbox"/>	Deformaciones tectónicas	<input checked="" type="checkbox"/>	Deformaciones plásticas	<input checked="" type="checkbox"/>
Deformaciones por gravedad	<input type="checkbox"/>	Deformacion combinada	<input type="checkbox"/>	Deformaciones mixtas	<input type="checkbox"/>

FRACTURACIÓN

Plano de Falla	<input type="checkbox"/>	Fallas normales	<input checked="" type="checkbox"/>	Fallas mixtas	<input type="checkbox"/>	Estrías de falla	<input type="checkbox"/>	Fallas inversas	<input type="checkbox"/>	Fallas verticales	<input type="checkbox"/>
Arrastres de falla	<input type="checkbox"/>	Fallas de desgarre	<input type="checkbox"/>	Fallas tendidas	<input type="checkbox"/>	Fallas conjugadas	<input type="checkbox"/>	Fallas onduladas	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>

DIACLASAS

De extensión	<input type="checkbox"/>	De compresión	<input type="checkbox"/>	De descompresión	<input type="checkbox"/>	Rellenas	<input type="checkbox"/>	Suturas estilolíticas	<input type="checkbox"/>
Gash joint	<input type="checkbox"/>	Paralelas	<input type="checkbox"/>	Radiales	<input type="checkbox"/>	Subortogonales	<input type="checkbox"/>	Irregulares	<input type="checkbox"/>
Concéntricas	<input type="checkbox"/>	Conjugadas	<input type="checkbox"/>	Asociadas con fallas normales	<input type="checkbox"/>	Id. inversas	<input type="checkbox"/>	Id. desgarre	<input type="checkbox"/>

PLIEGUES

Anticlinal	<input checked="" type="checkbox"/>	Sinclinal	<input checked="" type="checkbox"/>	Monoclinal	<input type="checkbox"/>	Recto	<input type="checkbox"/>	Inclinado	<input type="checkbox"/>	Tumbado	<input type="checkbox"/>	En abanico	<input type="checkbox"/>
De ejes curvos	<input type="checkbox"/>	Pliegues anisopacos	<input type="checkbox"/>	Isopacos - Paralelos	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>						

4.- FORMAS DE EROSIÓN Y CONSTRUCCIÓN EN DIFERENTES MEDIOS

GLACIAR

Valles glaciares	<input type="checkbox"/>	Circo glaciar	<input type="checkbox"/>	Llanuras y plataformas glaciares	<input type="checkbox"/>	Morrenas frontales	<input type="checkbox"/>
Morrenas laterales	<input type="checkbox"/>	Capas de till	<input type="checkbox"/>	Depósitos fluvio-glaciares	<input type="checkbox"/>	Otras	<input type="checkbox"/>

PERIGLACIAR

Suelos poligonales	<input type="checkbox"/>	Campos de barro	<input type="checkbox"/>	Campos de piedra	<input type="checkbox"/>	Encostrado nival	<input type="checkbox"/>
Césped almohadillado	<input type="checkbox"/>	Festones de turbera	<input type="checkbox"/>	Canchal	<input type="checkbox"/>	Otras	<input type="checkbox"/>

DESÉRTICOS Y SEMIDESÉRTICOS

Bad- Land	<input type="checkbox"/>	Glacis	<input type="checkbox"/>	Penillanura	<input type="checkbox"/>	Monte isla	<input type="checkbox"/>
Dunas	<input type="checkbox"/>	Ripples	<input type="checkbox"/>	Demoiselles coiffés (Piramides de Tierra)			

FORMAS KÁRSTICAS

Cañón	<input type="checkbox"/>	Lapiaz-Lenar	<input type="checkbox"/>	Simas	<input type="checkbox"/>	Dolina (torca)	<input type="checkbox"/>	Uvala	<input type="checkbox"/>
Pojje	<input type="checkbox"/>	Estalagmitas	<input type="checkbox"/>	Estalagmitas	<input type="checkbox"/>	Lagos y rios subterráneos	<input type="checkbox"/>	Cuevas	<input type="checkbox"/>

FORMAS EN RIOS

Cascadas	<input type="checkbox"/>	Puentes naturales	<input type="checkbox"/>	Meandros	<input type="checkbox"/>	Desfiladeros, tajos, hoces	<input checked="" type="checkbox"/>
Llanuras de inundación	<input type="checkbox"/>	Terrazas	<input type="checkbox"/>	Fenomenos de captura	<input type="checkbox"/>	Otras	<input type="checkbox"/>

OTRAS MORFOLOGÍAS

Lagos	<input type="checkbox"/>	Lagunas	<input type="checkbox"/>	Pantanos	<input checked="" type="checkbox"/>	Deltas	<input type="checkbox"/>	Otras	<input type="checkbox"/>
Cuevas no kársticas	<input type="checkbox"/>	Estuarios	<input type="checkbox"/>	Lagoons	<input type="checkbox"/>	Acantilados	<input type="checkbox"/>		

OBSERVACIONES

5- FENÓMENOS RELACIONADOS CON LA GEOLOGÍA APLICADA

HIDROGEOLOGIA

MATERIALES PERMEABLES	<input checked="" type="checkbox"/>	MATERIALES IMPERMEABLES	<input type="checkbox"/>
TIPO DE ACUÍFERO	DETRÍTICO <input type="checkbox"/> FOSILIZADO <input type="checkbox"/>	CARBONATADO <input checked="" type="checkbox"/> RECARGABLE <input checked="" type="checkbox"/>	COLGADO <input checked="" type="checkbox"/> OTROS <input type="checkbox"/>
SURGENCIAS DE AGUA	NATURALES	Manantial	ARTIFICIALES
CALIDAD DE AGUAS:	MINERO - MEDICINALES <input type="checkbox"/>	TERMALES <input type="checkbox"/>	OTRAS <input checked="" type="checkbox"/>
ESTRUCTURA DEL ACUIFERO			
ROCAS DE MURO			
CAUDAL ACTUAL		CAUDAL POTENCIAL	
OBSERVACIONES			

10.- DATOS COMPLEMENTARIOS PARA LA PROGRAMACIÓN DE VISITAS

APARCAMIENTO

COCHES



AUTOBUSES



NO FACTIBLE



ACCESO

BUENAS CONDICIONES



MALAS CONDICIONES POR:

Firme



Hielo



Tráfico



Otras



ACONDICIONAMIENTO

Arboleda



Espacio para acampada



Mesas, bancos, etc



Restaurante



Próximo a Fuente



Teléfono



Mirador



Guias turísticas



Camping



Refugio



Itinerarios señalizados



Peligro para niños



No factible para personas de edad avanzada



Bar



Posibilidad de practicar deporte.



Recogida de rocas y minerales



Recogida de fósiles



Recogida de plantas



TIEMPO NECESARIO PARA UN RECORRIDO NORMAL

0 - 2 HORAS

ALOJAMIENTO PARA GRUPOS EN LOCALIDAD PRÓXIMA

Ciudad

CHELVA

Calidad del alojamiento para grupos

Regular

PUNTOS PRÓXIMOS DE INTERÉS GEOLÓGICO

DENOMINACIÓN DEL PUNTO

PALEOZOICO DEL BARRANCO DE ALCOTAS

BARRANCO DEL TURIA

YACIMIENTO PALEONTOLÓGICO DE SOT DE CHERA

REFERENCIA

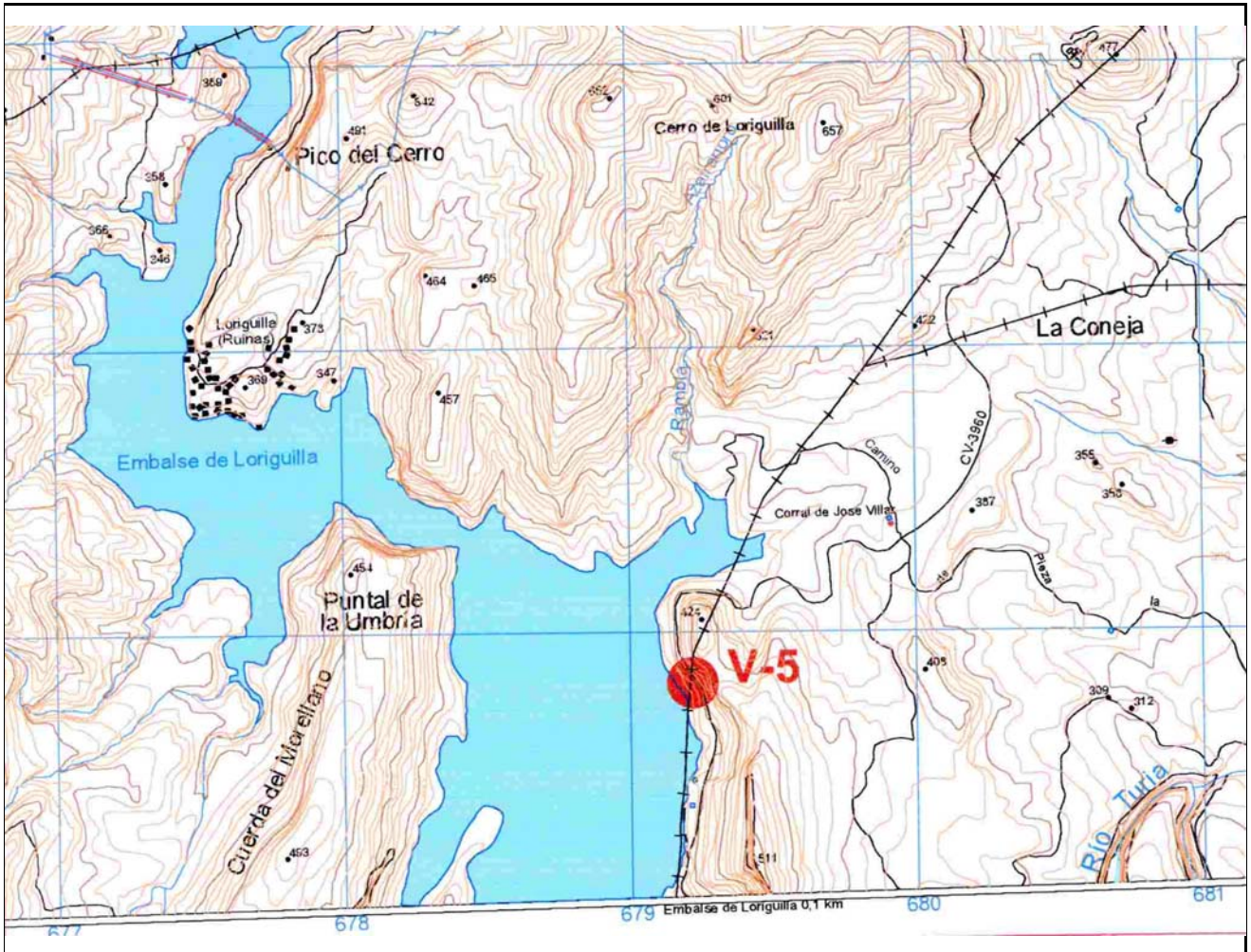
V - I. 1 - 2

V - I. 1 - 4

V - I. 1 - 7

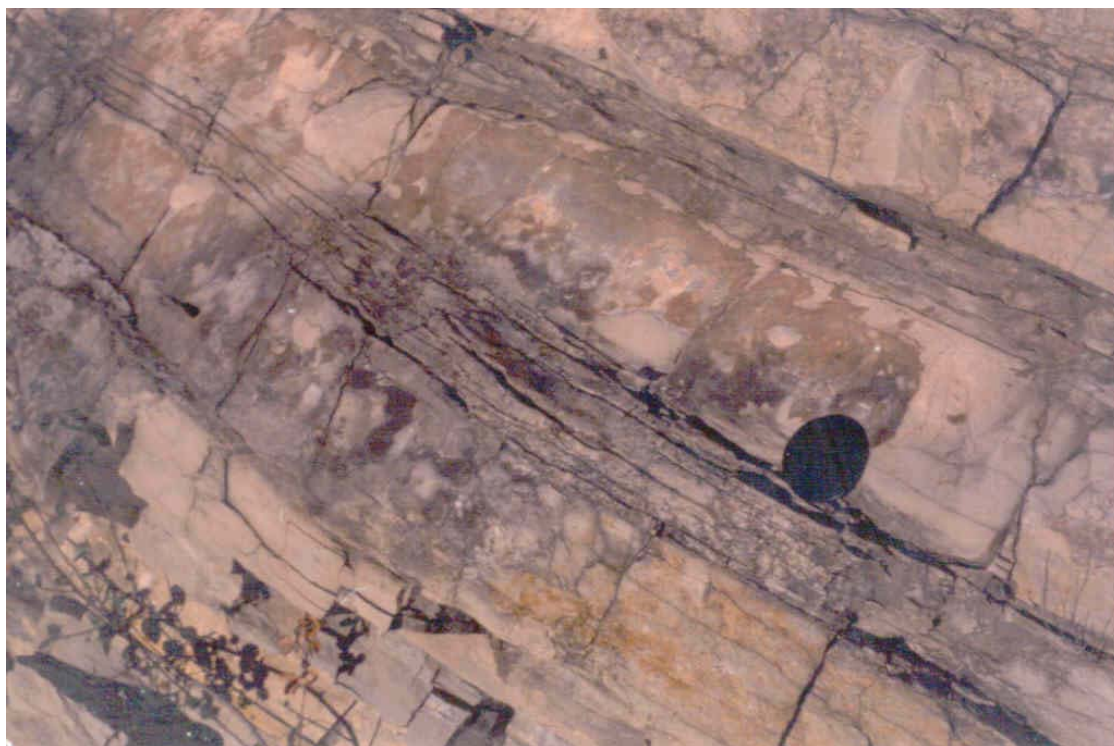
* SON DATOS SUBJETIVOS DE CARACTER MERAMENTE INDICATIVO

1. CROQUIS DE SITUACIÓN





6660011 Aspecto general de la Formación Ritmita Calcárea de Loriguilla.



6660012 Detalle de la Ritmita.