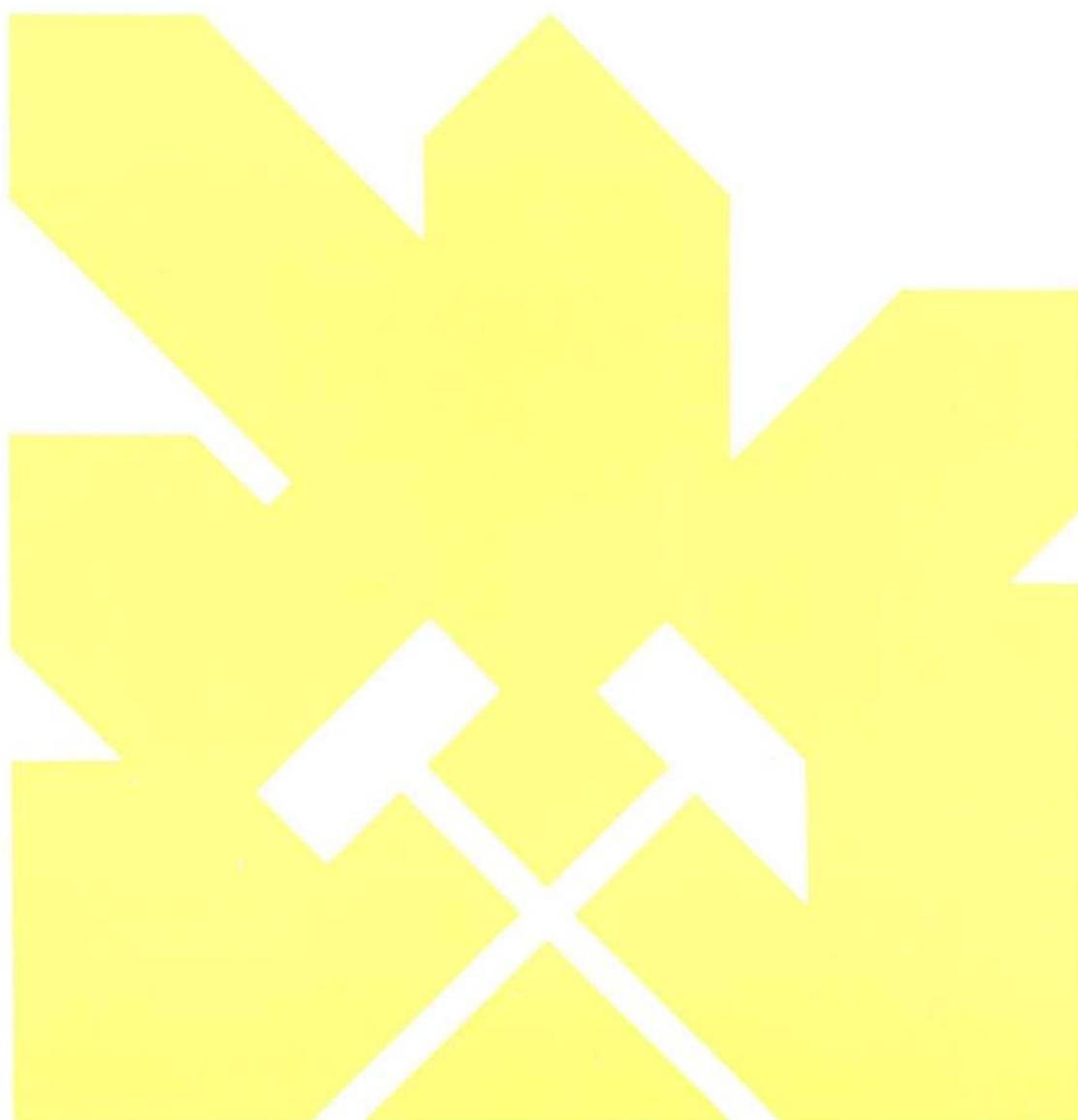


MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
COMISARIA DE LA ENERGIA Y RECURSOS MINERALES

**INVENTARIO NACIONAL DE PUNTOS DE INTERES
GEOLOGICO**

**SECTOR NORORIENTAL DE LA CORDILLERA
IBERICA (MAESTRAZGO)**

**Plana de Castellón
(CS - I. 1-20)**



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

27520

1.1.- SITUACION GEOGRAFICO--GEOLOGICA

DENOMINACION

PLANA DE CASTELLON

RASGOS COMPLEMENTARIOS

SEDIMENTACION LITORAL

SITUACION GEOGRAFICA

CASTELLON		PROVINCIAS			
NULES - VILLAVIEJA		MUNICIPIOS		CASTELLON BENICASIM	
LA PLANA		PARAJES			
VALENCIA		H. 1/200.000		VINAROS 8-7	
SEGORBE		H. 1/50.000		VILLAFAMES 616 CASTELLON 641	
COORDENADAS LAMBERT		Y/O		COORDENADAS GEOGRAFICAS	
				39° 55' 00" N. 00° 05' 00" W.	
COTA		TIPO DE ACCESO			
		Autopista <input checked="" type="checkbox"/> C. Na. Ra. <input type="checkbox"/> C. Nacio. <input checked="" type="checkbox"/> C. Comar. <input checked="" type="checkbox"/> C. Local <input checked="" type="checkbox"/> C. Secun. <input checked="" type="checkbox"/> Camino <input checked="" type="checkbox"/> Senda <input checked="" type="checkbox"/>		DISTANCIA KILOMETRICA A:	
Carretera Nacional		Estación de Ferrocarril		Aeropuerto	
N-340 0		CASTELLON 0		MANISES 77 CASTELLON 0	
DISTANCIAS KILOMETRICAS DEL PUNTO A DISTINTAS CAP. DE PROV. U OTRAS CIUDADES IMPORTANTES					
VALENCIA 65		TARRAGONA 205			
TERUEL 174					

SITUACION GEOLOGICA

ENTORNO GEOLOGICO

UNIDAD GEOLOGICO-MINERA

EDAD DEL RASGO

CUATERNARIO

EDAD DE LOS MATERIALES EN QUE SE ENCUENTRA

CUATERNARIO

LITOLOGIA DOMINANTE: Plutónicas Volcánicas Metamórficas Sedimentarias

MAGNITUD DEL PUNTO: < 0,1 ha. 0,1-10 ha. 10-1.000 ha. > 1.000 ha.

SITIO LUGAR PARAJE

CONDICIONES DE OBSERVACION: Buena Regular Mala

1.2.- DATOS FISIOGRAFICOS CLIMATOLOGICOS Y ADMINISTRATIVOS

RASGOS FISIOGRAFICOS MAS IMPORTANTES DEL ENTORNO

ALTURA MAXIMA	COTA	ALTURA MINIMA	COTA
ESPADAN	1041	GRAO DE CASTELLON	1
RIOS MAS IMPORTANTES			
PALANCIA	MIJARES		
PUNTOS MAS FAVORABLES PARA LA OBSERVACION.- (Unicamente para rasgos geológicos de gran extensión).			
Denominación		Coordenadas Lambert y/o Geográficas	
DESERTO DE LAS PALMAS			
ROCAS DEL CHIVERO			
CARRETERA DE BORRIOL			

DATOS CLIMATOLOGICOS REGIONALES

Precipitación media anual en mm.		Nº medio días de lluvia anual		Valor medio anual de horas de sol	
Temperatura media anual		Temp. máx absoluta		Temp. mín. absoluta	
Nº de días despejados		Nº de días nublados		Nº de días cubiertos	

APROVECHAMIENTO DEL TERRENO EN % (Estimación)

1. RURAL <input style="width:50px;" type="text" value="95"/>	2. NO RURAL <input style="width:50px;" type="text" value="5"/>																				
<table style="width:100%;"> <tr> <td>Bosque natural</td><td><input style="width:50px;" type="text"/></td> <td>Pastos naturales</td><td><input style="width:50px;" type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Forestal repoblación</td><td><input style="width:50px;" type="text"/></td> <td>Agrícola-Ganadero</td><td><input style="width:50px;" type="text" value="95"/></td> </tr> <tr> <td>Monte bajo, Erial, Landa Roquedo</td><td><input style="width:50px;" type="text"/></td> <td>Otros</td><td><input style="width:50px;" type="text"/></td> </tr> </table>	Bosque natural	<input style="width:50px;" type="text"/>	Pastos naturales	<input style="width:50px;" type="text"/>	Forestal repoblación	<input style="width:50px;" type="text"/>	Agrícola-Ganadero	<input style="width:50px;" type="text" value="95"/>	Monte bajo, Erial, Landa Roquedo	<input style="width:50px;" type="text"/>	Otros	<input style="width:50px;" type="text"/>	<table style="width:100%;"> <tr> <td>2.1. Urbanizable</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>2.2. Urbanizado</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>2.3. Zona Urbana</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>2.4. Polígono Industrial</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </table>	2.1. Urbanizable	<input checked="" type="checkbox"/>	2.2. Urbanizado	<input checked="" type="checkbox"/>	2.3. Zona Urbana	<input checked="" type="checkbox"/>	2.4. Polígono Industrial	<input checked="" type="checkbox"/>
Bosque natural	<input style="width:50px;" type="text"/>	Pastos naturales	<input style="width:50px;" type="text"/>																		
Forestal repoblación	<input style="width:50px;" type="text"/>	Agrícola-Ganadero	<input style="width:50px;" type="text" value="95"/>																		
Monte bajo, Erial, Landa Roquedo	<input style="width:50px;" type="text"/>	Otros	<input style="width:50px;" type="text"/>																		
2.1. Urbanizable	<input checked="" type="checkbox"/>																				
2.2. Urbanizado	<input checked="" type="checkbox"/>																				
2.3. Zona Urbana	<input checked="" type="checkbox"/>																				
2.4. Polígono Industrial	<input checked="" type="checkbox"/>																				

SITUACION ADMINISTRATIVA % (Estimación)

Propiedad del Estado <input style="width:50px;" type="text" value="5"/>	Propiedad Entidades Públicas <input style="width:50px;" type="text" value="5"/>	Propiedad entidades privadas <input style="width:50px;" type="text" value="5"/>	Propiedad particular <input style="width:50px;" type="text" value="85"/>
---	---	---	--

PROTECCION DEL PUNTO

1. SOMETIDO A PROTECCION DIRECTA <input type="checkbox"/>			
Reserva Integral <input type="checkbox"/>	Paraje Natural de Interés Nacional <input type="checkbox"/>	Parque Natural <input type="checkbox"/>	Parque Nacional <input type="checkbox"/>
2. SOMETIDO A PROTECCION INDIRECTA <input type="checkbox"/>			
Cotos Nacionales <input type="checkbox"/>	Cotos sociales <input type="checkbox"/>	Cotos privados <input type="checkbox"/>	Reserva Nacional de caza <input type="checkbox"/>
Paraje Pintoresco <input type="checkbox"/>	Monumento Nacional <input type="checkbox"/>	Otros <input type="checkbox"/>	
3. NO SOMETIDO A PROTECCION <input checked="" type="checkbox"/>		¿Precisa protección? : SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	
4. NIVEL DE PROTECCION: Suficiente <input type="checkbox"/> Insuficiente <input type="checkbox"/> Muy deficiente <input type="checkbox"/>			
5. NIVEL DE URGENCIA PARA PROMOVER SU PROTECCION: Muy urgente <input type="checkbox"/> Urgente <input type="checkbox"/> A medio plazo <input type="checkbox"/>			
6. TIPO DE PROTECCION QUE PRECISA: Acceso Restringido <input type="checkbox"/> No construcción y/o Extracción <input type="checkbox"/> Otros <input type="checkbox"/>			

INCIDENCIAS PARA LA UTILIZACION DEL PUNTO

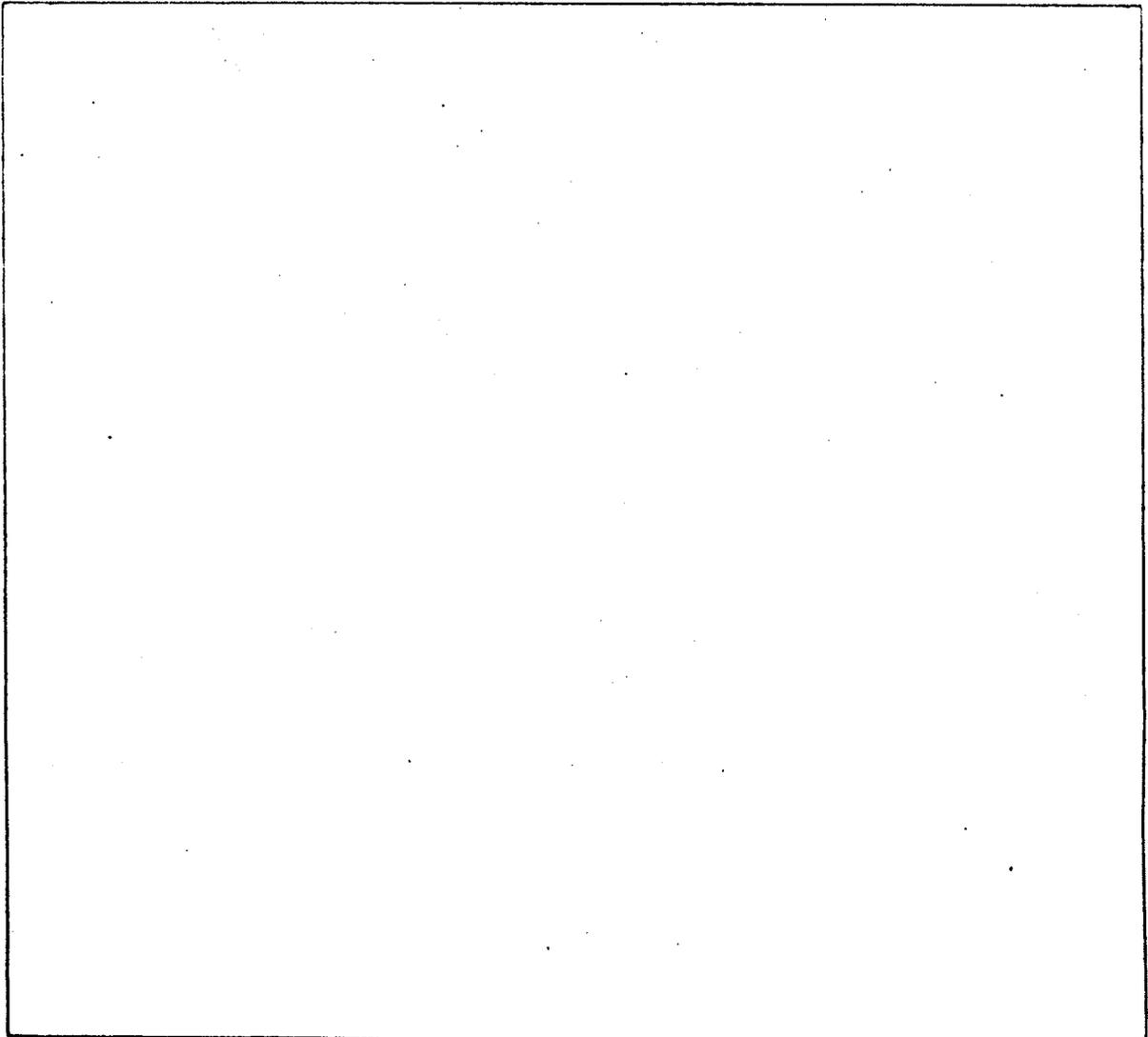
SIN PROBLEMAS <input type="checkbox"/>	CON INCIDENCIAS
	Depósitos <input type="checkbox"/> Labores extracción <input type="checkbox"/>
	Urbanizaciones <input checked="" type="checkbox"/> Industrias proximas <input checked="" type="checkbox"/>
	Otros <input checked="" type="checkbox"/>

1.3.- INCIDENCIAS PARA LA UTILIZACION DEL PUNTO (Incluir unicamente si existen)

DATOS DE INCIDENCIAS

La plana de Castellón es una zona de alta actividad industrial, agrícola y urbana y una de las zonas de mayor riqueza agrícola e industrial del litoral mediterráneo español. La única protección del lugar estriba en mantener y aumentar su potencial industrial, agrícola y turístico.

CROQUIS DE INCIDENCIAS



1.4.- TIPOS DE INTERES

POR SU CONTENIDO

	Bajo	Medio	Alto		Bajo	Medio	Alto
ESTRATIGRAFICO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	MINERO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PALEONTOLOGICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	MINERALOGICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TECTONICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	GEOMORFOLOGICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
HIDROGEOLOGICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	GEOFISICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PETROLOGICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	GEOQUIMICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
GEOTECNICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	MUSEOS Y COLECCIONES	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SEDIMENTOLOGICO...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

POR SU UTILIZACION

	Bajo	Medio	Alto		Bajo	Medio	Alto
TURISTICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	DIDACTICO	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CIENTIFICO	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ECONOMICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

POR SU INFLUENCIA

LOCAL
 REGIONAL
 NACIONAL
 INTERNACIONAL

DESCRIPCION GENERAL

La Plana de Castellón. Se extiende desde Almenara, primera población de la provincia de Castellón hasta el término de Benicasim.

Se pueden distinguir dentro de ella tres tipos fundamentales de depósitos de génesis bien diferentes: depósitos continentales, depósitos marinos y depósitos mixtos.

Los depósitos continentales están formados por mantos eluviales encostrados que descienden en suave pendiente desde la cota de 100 m. hasta la de 20-30 m. Se componen de un conglomerado de cantos redondeados de calizas y areniscas con matriz arcillosa y cemento calcáreo, constituyendo un depósito fuertemente encostrado. Afloran en el fondo y laderas de las ramblas, constituyendo la base del Cuaternario de la Plana.

La formación de estos mantos debe estar asociada a la época de los pluviales, ampliamente relacionados en el Mediterráneo con los períodos glaciales y que corresponden a largas y fuertes precipita-

DESCRIPCION GENERAL (cont.)

ciones de gran duración e intensidad.

Los depósitos de pie de monte forman un orla que rodea las relieves preexistentes. Litológicamente están constituidos por una brecha heterométrica y polimíctica, con tamaño de cantos variable, englobados en una matriz arcillosa o arenosa rojiza y cemento calcáreo. Parece tratarse de un glacis antiguo, originado sobre los mantos aluviales, constituyendo los sedimentos de pie de monte de cobertura detrítica de dichos glacis.

Los mantos de arroyada corresponden a depósitos de tipo laminar, situados encima de los mantos aluviales. Su litología corresponde a arcillas rojas, con cantos procedentes de los mantos aluviales y de costras zonales.

Los abanicos aluviales se localizan en la zona SW de la Plana, adoptando la típica forma triangular. Están constituidos por arcillas arenosas rojas con cantos.

Los coluviones aparecen en las proximidades de los relieves mesozóicos, de los que derivan. Están formados por arcillas rojas con cantos sueltos.

Las terrazas fluviales están dispuestas en cinco niveles, correspondientes a cinco períodos de excavación.

Los depósitos marinos forman un cordón litoral fósil que se extiende desde la desembocadura del río Mijares hasta Sagunto aproximadamente. Está formado por un conglomerado marino fosilífero con una altura de unos 2 m. y correspondería al máximo avance de la transgresión Flandriense. Este cordón litoral es el que formó el cierre de las albuferas hoy completamente colmatadas.

En cuanto a los depósitos mixtos se han podido reconocer tres tipos: deltas, limos pardos y dunas litorales. En cuanto a los primeros, existen dos abanicos aluviales que corresponden a las desembocaduras de los ríos Seco y Mijares. Los limos pardos forman una orla que rodea a las albuferas colmatadas y deben proceder, en parte, del lavado de las arcillas rojas circundantes. La existencia de cantos de origen marino perforados por litófagos indican el origen mixto de estos depósitos.

Las dunas litorales forman un cordón de arenas parcialmente fijadas por la vegetación y que cierran la albufera que se encuentra situada al N. del río Mijares. Estas dunas, bastante reciente pero actuales, se deberían a un movimiento negativo del mar, que al abandonar los sedimentos aun no consolidados a la acción del viento permite la acción de éste y una acumulación en zonas próximas.

1.5.- BIBLIOGRAFIA Y COMENTARIOS

- FUSTER; J. (1962).- El País Valenciano. Ed. Destino. Barcelona 527 pág.

- MARTIN BOURGON, P.; CAMPOS JULIA, C.; VEGAS MARTINEZ, R.; GOY GOY, J.L. ZAZO, C.; MELENDEZ-HEVIA, F. y CAMPOS VIGURI, J. (1974).- Mapa Geológico de España. Hoja y Memoria nº 641-642 (Castellón de la Plana - Islas Columbretes). Inst. Geol. y Min. de España. 26 págs.

2.- FENOMENOS GEOLOGICOS RELACIONADOS CON LA FORMACION DE ROCAS

2.1.- FENOMENOS GEOLOGICOS RELACIONADOS CON PROCESOS SEDIMENTARIOS

MEDIOS SEDIMENTARIOS		Actuales <input checked="" type="checkbox"/> B	Pasados <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
CONTINENTALES <input checked="" type="checkbox"/> B			
Eólico <input checked="" type="checkbox"/> B	Abanico aluvial <input checked="" type="checkbox"/> B	Fluvial <input checked="" type="checkbox"/> B	Glacial <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
Lacustre <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Palustre <input checked="" type="checkbox"/> B		
MIXTO-TRANSICION <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B			
Costeros <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Deltas <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Llanura de mareas <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Estuarios <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
Lagoon <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B			
MARINOS <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B			
NERITICOS <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B		ABISAL-BATIAL <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	
Arrecifes <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Bancos <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Evaporítico <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Falud-Cañon <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
Plataforma gradada <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Plataforma Carbonatada <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Cuenca <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Abanico Submarino <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
		Cuenca Oceánica Profunda <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Depresión Oceánica <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
OBSERVACIONES:			
LITOLOGIA			
TERRIGENAS <input checked="" type="checkbox"/> B		NO TERRIGENAS <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	
RUDITAS <input checked="" type="checkbox"/> B	ARENITAS <input checked="" type="checkbox"/> B	Carbonatadas <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Evaporíticas <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
LUTITAS <input checked="" type="checkbox"/> B	Alumino-ferruginosas <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B		Organógenas <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
		Silíceas <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Fosfatadas <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
OBSERVACIONES:			
ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS <input checked="" type="checkbox"/> B			
LAMINACION	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OBSERVACIONES:			
FOSILES <input checked="" type="checkbox"/> B			
LITOFAGOS	GASTEROPODOS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OBSERVACIONES:			
PALEOCORRIENTES <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B			
OBSERVACIONES:			
DISCONTINUIDADES ESTRATIGRAFICAS <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B			
Laguna <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Hiato <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Vacío Erosional <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Diastema <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
Paraconformidad <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Discontinuidad <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Discordancia <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Discordancia progresiva <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
OBSERVACIONES:			
SUCESION LITOLOGICA			
HOMOGENEA <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B		HETEROGENEA <input checked="" type="checkbox"/> B	
		REPETITIVA ALEATORIA <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	RITMICA <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
RITMICA	Facies turbidíticas y asociadas <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B		Facies Molasa <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
			Otras <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
	Anómalas <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Normales <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	
Anómalas por profundidad <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B		Anómalas por Litología <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	
OBSERVACIONES GENERALES:			

NOTA: A=Del rasgo
B=Del entorno

4.- FORMAS DE EROSION Y CONSTRUCCION EN DIFERENTES MEDIOS

GLACIAR

Valle Glaciar	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Circo glaciar	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Llanuras y plataformas glaciares	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Morrenas frontales	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
Morrrena lateral	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Capas de Till	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Depósitos fluvio-glaciares	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Otras	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B

PERIGLACIAR

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

DESERTICOS Y SEMIDESERTICOS

Bad-Land	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Glacis	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Pedillanura	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Monte isla	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
Dunas	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Ripples	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Demoiselles coiffés (Pirámides de Tierra)	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Otras	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B

FORMAS KARSTICAS

Cañón	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Lepiaz-Lenar	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Simas	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Dolina (torca)	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Uvala	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
Poljé	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Estalagtitas	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Estalagmitas	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Lagos y ríos Subterráneos	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Cuevas	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B
Depósitos de arcillas de decalcificación	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Formas de Karst tropical	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	Otras	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B				

FORMAS EN RIOS

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

OTRAS MORFOLOGIAS

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

OBSERVACIONES:

LA PLANA DE CASTELLON SE COMPONE DE:

- DEPOSITOS DE FONDO DE RAMBLA
- MANTOS ALUVIALES ENCOSTRADOS
- DEPOSITOS DE PIE DE MONTE
- ABANICO ALUVIAL DELTAICO
- CORDON LITORAL
- PLAYA
- DUNAS LITORALES

5.- FENOMENOS RELACIONADOS CON LA GEOLOGIA APLICADA

HIDROGEOLOGIA

A B

MATERIALES PERMEABLES MATERIALES IMPERMEABLES

TIPO DE ACUIFERO

Detritico Carbonatado Otros Colgado Fosilizado Recargable

SURGENCIAS DE AGUA:

Naturales: Manantial Manantial vaclasiano Pozo artesiano

Artificiales: Pozos Sondeos Mina Galerías Zanjas

CAUDAL ACTUAL CAUDAL POTENCIAL

CALIDAD DE AGUAS

Minero-Medicinales Termales Otras

ESTRUCTURA DEL ACUIFERO

ROCAS DEL MURO

OBSERVACIONES:

YACIMIENTOS MINERALES

A B

Interés histórico Interés actual Activo Inactivo Intermitente

ORIGEN

ESTRUCTURA DEL YACIMIENTO

MATERIALES BENEFICIADOS

ROCAS DE CAJA

RESERVAS PRODUCCION Aprovechamiento de balsas y escombreras SI NO

OTROS ASPECTOS

CIELO ABIERTO SUBTERRANEO MIXTO

BALSAS ESCOMBRERAS LAVADEROS

OBSERVACIONES:

GEOFISICA-GEOQUIMICA

A B

ANOMALIAS: Gravimétrica Eléctrica Radiométrica Sísmica

Térmica Magnética Geoquímica Otras

OBSERVACIONES

GEOTECNIA

FENOMENOS MORFOLOGICOS RELACIONADOS CON LA GEOTECNIA

Hundimiento Deslizamiento Desprendimiento Aterramiento Otros

CONSTRUCCIONES DE SINGULARIDAD GEOTECNICA

Carretera Túnel Talud Puente

Embalse Edificios Trinchera Otros

OBSERVACIONES:

NOTA: A = Del rasgo
B = Del entorno

10.- DATOS COMPLEMENTARIOS PARA LA PROGRAMACION DE VISITAS (*)

APARCAMIENTO

Factible para coches	<input checked="" type="checkbox"/>	Factible para autobuses	<input checked="" type="checkbox"/>	No Factible	<input type="checkbox"/>
----------------------	-------------------------------------	-------------------------	-------------------------------------	-------------	--------------------------

ACCESO

En buenas condiciones	<input checked="" type="checkbox"/>							
En malas condiciones por:	Firme	<input type="checkbox"/>	Hielo	<input type="checkbox"/>	Tráfico	<input type="checkbox"/>	Otras	<input type="checkbox"/>

ACONDICIONAMIENTO

Mirador	<input type="checkbox"/>	Existencia de arboleda	<input checked="" type="checkbox"/>	Próximo a fuente	<input type="checkbox"/>
Espacio para acampada	<input checked="" type="checkbox"/>	Existencia de mesas, bancos, etc.	<input checked="" type="checkbox"/>	Restaurante	<input checked="" type="checkbox"/>
Bar	<input checked="" type="checkbox"/>	Teléfono	<input checked="" type="checkbox"/>	Camping	<input checked="" type="checkbox"/>
Guías turísticas	<input type="checkbox"/>	Refugio	<input type="checkbox"/>	Itinerarios señalizados	<input checked="" type="checkbox"/>
Peligro para niños	<input type="checkbox"/>	No factible para personas de avanzada edad	<input type="checkbox"/>	Posibilidad practicar deporte	<input checked="" type="checkbox"/>
Recogida de rocas y minerales	<input type="checkbox"/>	Recogida de fósiles	<input type="checkbox"/>	Recogida de plantas	<input checked="" type="checkbox"/>

TIEMPO NECESARIO PARA UN RECONOCIMIENTO NORMAL

0 - 2 horas	<input type="checkbox"/>	2 horas - 1 día	<input checked="" type="checkbox"/>	más de 1 día	<input type="checkbox"/>
-------------	--------------------------	-----------------	-------------------------------------	--------------	--------------------------

ALOJAMIENTO PARA GRUPOS EN LOCALIDADES PROXIMAS

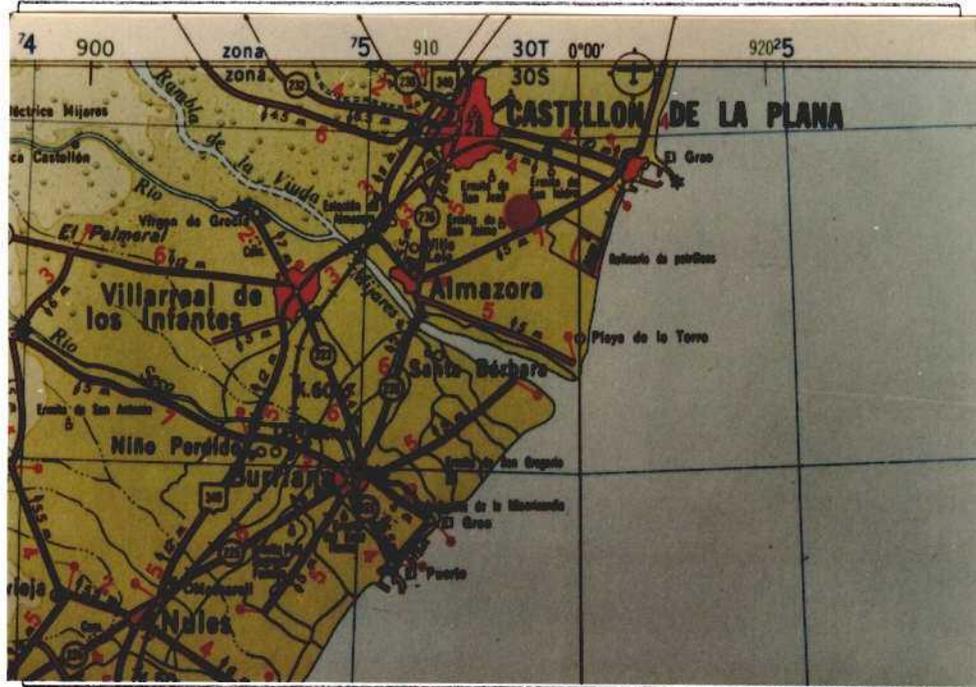
Ciudad	<input type="text" value="CASTELLON"/>	Bueno	<input checked="" type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/>	Malto	<input type="checkbox"/>
	<input type="text" value="BURRIANA"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

PUNTOS PROXIMOS DE INTERES GEOLOGICO

Denominación del punto	Referencia
SECCION DEL DESIERTO DE LAS PALMAS	CS-I.1-17
COSTA ACANTILADA DE OROPESA (ROCAS DEL CHIVERO)	CS-I.1-18
PLAYA Y TOMBOLO DE OROPESA	CS-I.1-16
VULCANISMO DE LAS ISLAS COLUMBRETES	CS-I.1-22
CURVAS DE SAN JOSE (VALL D'UXO)	CS-I.1-24

(*) Son datos subjetivos de carácter meramente indicativo

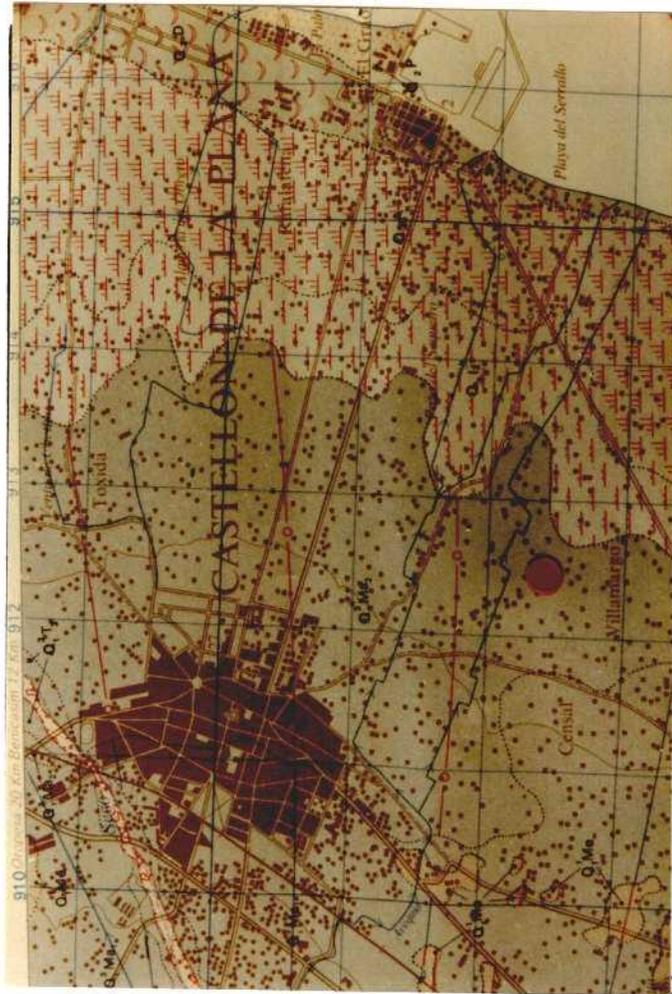
11.- ESQUEMA DE SITUACION



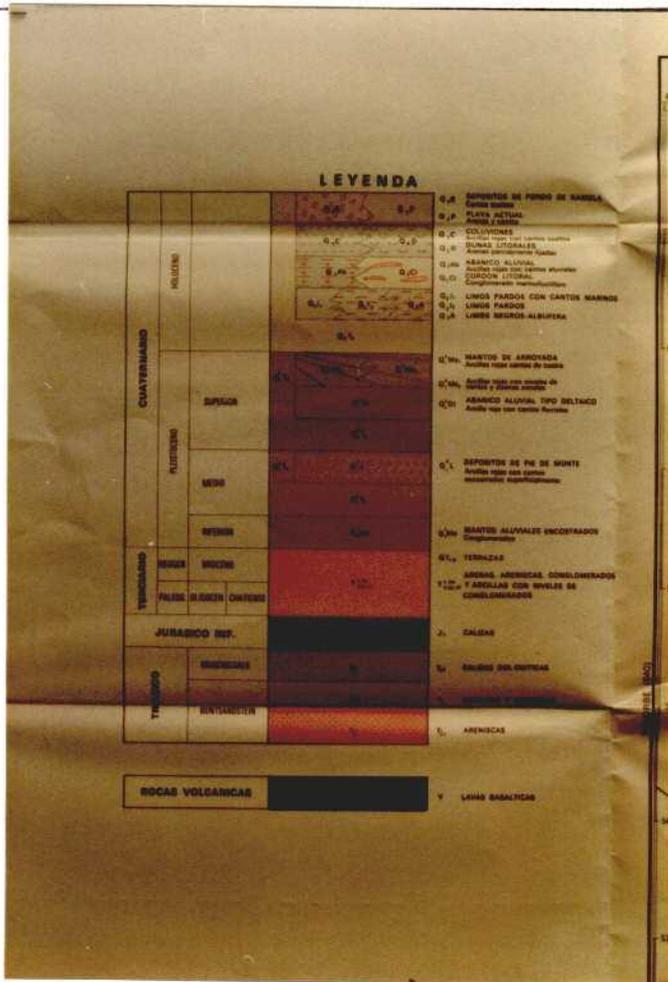
E. 1:200.000

SIGNOS

- | | | | |
|--|--|-----------------|---|
| | Carretera. Firme especial. | | Ermita. Iglesia, monasterio. |
| | Carretera. Firme ligero o corriente (macadam). | | Cementerio. Ruinas históricas. |
| | Carretera o pista. Firme muy escaso o sin firme. | | Estación de servicio. |
| | Camino carretero. | | Torre o poste metálico. Antena de T.V o Radio |
| | Camino de herradura o senda. | | Dique, muro de piedra. Cueva. |
| | Carretera: nacional radial; nacional. | | Depósito de agua: elevado; cubierto. |
| | Carretera comarcal. | | Cantera o mina: en explotación; abandonada. |
| | Ancho carretera en metros. | | Casa aislada Corral |
| | Pendientes: del 5 al 8% >; superiores al 8% >> | | Fuente o manantial Pozo |
| | Ferrocarril. Via sencilla, ancho normal (1,674 m). | Gijón | Poblaciones de 25.000 á 100.000 habitantes |
| | Ferrocarril electrificado. | Tarancón | Poblaciones de 5.000 á 25.000 habitantes. |
| | Paso superior (carretera sobre F. C.) | Llanes | Poblaciones de 1.000 á 5.000 habitantes |
| | Paso a nivel. | Brecha | Poblaciones de menos de 1.000 habitantes |
| | Estacion. Apeadero. | Grupos | Caseros, cortijos, granjas, fábricas ermitas, etc |
| | Cerca metálica, alambrada. | Tazones | Vértices, puertos, etc. |
| | Molino de viento. Aeromotor. Molino de agua. | | |



- E. 1: 30.000
- E. 1: 50.000
- E. 1: 200.000



FOTOGRAFIAS



2.- Límite nor-occidental de la Plana de Castellón.



3.- Panorámica de La Plana desde la autopista Barcelona-Valencia. Al fondo Castellón.



4.- Plana de Castellón a la salida de Vall d'uxó. Al fondo Nules y Burriana.



6.- Moncofar y Nules en la Plana de Castellón.



8.- Al fondo Benicasim, a la Izquierda acceso al Desierto de las Palmas.

DIAPOSITIVAS