

1.1 SITUACIÓN GEOGRÁFICA - GEOLÓGICA

DENOMINACIÓN CUEVAS DE SAN JOSÉ (VALL D'UXO)

RASGOS COMPLEMENTARIOS

JURÁSICO CARBONATADO. TRIÁSICO. PROCESO FLUVIAL.

SITUACIÓN GEGRÁFICA

PROVINCIA CASTELLÓN MUNICIPIO VALL D'UXO
PARAJE ERMITA DE SAN JOSÉ
H.1/200.000 VALENCIA 56 H.1/50.000 SAGUNTO 668

X (UTM) 733896 HUSO Y (UTM) 4412300 COTA 140 X (Lambert) Latitud 39° 49' 29" N. Y (Lambert) Longitud 00° 15' 13" W.

TIPO DE ACCESO

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

Distancias en km a: Carretera Nacional N - 340 8 Estación Ferrocarril MONCOFAR 8 Aeropuerto MANISES 59 Puerto CASTELLÓN 38

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

VALENCIA 47
CASTELLÓN 34

SITUACIÓN GEOLÓGICA

ENTORNO GEOLÓGICO

SIERRA ESPADÁN

UNIDAD GEOLÓGICO - MINERA

EDAD DEL RASGO

EDAD DE LOS MATERIALES EN QUE SE ENCUENTRA

MUSCHELKALK

LITOLOGIA DOMINANTE

Sedimentarias

MAGNITUD DEL PUNTO

0,1 - 10 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
PIPA	589	VALL D'UXO	118

RIOS MÁS IMPORTANTES

BELCAIRE	PALANCIA	MIJARES	SECO
----------	----------	---------	------

OTROS

DATOS CLIMATOLÓGICOS REGIONALES

Precipitación Media anual en mm	<input type="text"/>	Numero medio de días lluvia anuales	<input type="text"/>	Nº de días despejados	<input type="text"/>
Valor medio anual horas de sol	<input type="text"/>	Temperatura media anual	<input type="text"/>	Nº de días nubosos	<input type="text"/>
Temperatura máxima absoluta	<input type="text"/>	Temperatura mínima absoluta	<input type="text"/>	Numero de días cubiertos	<input type="text"/>

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

SUFICIENTE

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

SITUACIÓN ADMINISTRATIVA %

Propiedad del Estado Propiedad Entidad Pública Propiedad Entidad Privadas Propiedad particular

INCIDENCIAS PARA LA UTILIZACIÓN DEL PUNTO

SIN PROBLEMAS CON INCIDENCIAS

INDUSTRIAS PRÓXIMAS URBANIZACIONES DEPÓSITOS

CROQUIS DE INCIDENCIAS

1.3 TIPOS DE INTERÉS

POR SU CONTENIDO

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

POR SU UTILIZACIÓN (Bajo, Medio, Alto)

TURÍSTICO	Alto	DIDÁCTICO	Medio
CIENTÍFICO	Medio	ECONÓMICO	Bajo

POR SU INFLUENCIA

REGIONAL

OBSERVACIONES GENERALES

LA GRUTA DE SAN JOSÉ ESTÁ SITUADA DENTRO DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE VALL D'UXO Y A LA QUE SE ACCEDE POR UN CAMINO REALIZADO PARA ESTE FIN. LA GRUTA PERTENECE AL SISTEMA CÁRSTICO DE LA SIERRA DE ESPADÁN ENCLAVADO EN LOS MATERIALES CALIZO - DOLOMÍTICOS DEL MUSCHELKALK.

EL RECORRIDO DE LA GRUTA ES SUPERIOR A LOS 2 KM. Y SE HA EXCAVADO APROVECHANDO GRIETAS Y DIACLASAS EN EL CONTACTO CON LOS MATERIALES IMPERMEABLES DEL BUNTSANDSTEIN.

1.4 BIBLIOGRAFÍA Y COMENTARIOS

- DUPUY DE LOME, E. (1959). - Mapa Geológico de España, Escala 1:50.000. Hoja y Memoria nº 668 (sagunto). Inst. Geol. y Min. de Esp. 80 págs.
- NARCISO LLAMAS, A. y ANTONI CASABO, J. (1981). - Informe espeleológico para el conocimiento del Karst de Espadán. Lapiaz, 8: 7-11.

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

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 type="checkbox"/>
Deformaciones por gravedad	<input type="checkbox"/>	Deformacion combinada	<input type="checkbox"/>	Deformaciones mixtas	<input type="checkbox"/>

FRACTURACIÓN

Plano de Falla	<input checked="" type="checkbox"/>	Fallas normales	<input checked="" type="checkbox"/>	Fallas mixtas	<input type="checkbox"/>	Estrías de falla	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	De descompresión	<input type="checkbox"/>	Rellenas	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	Asociadas con fallas normales	<input checked="" type="checkbox"/>	Id. inversas	<input type="checkbox"/>	Id. desgarre	<input type="checkbox"/>

PLIEGUES

Anticlinal	<input type="checkbox"/>	Sinclinal	<input 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"/>						

ESTRUCTURAS MENORES

Micropliegues	<input type="checkbox"/>	Esquistosidad	<input type="checkbox"/>	Lineación	<input type="checkbox"/>	Boudinage	<input type="checkbox"/>	Microfracturas	<input type="checkbox"/>
Rodings	<input type="checkbox"/>	Mullions	<input type="checkbox"/>	Objetos deformados	<input type="checkbox"/>	Otras	<input type="checkbox"/>		

ESTRUCTURAS MAYORES

Pliegue - Falla	<input type="checkbox"/>	Escama	<input type="checkbox"/>	Manto de corrimiento	<input type="checkbox"/>	Ventana tectónica	<input type="checkbox"/>	Isleo tectónico	<input type="checkbox"/>	Anticlinorio	<input type="checkbox"/>
Sinclinorio	<input type="checkbox"/>	Diapiro	<input type="checkbox"/>	Horst (Pilar)	<input type="checkbox"/>	Fosa (graben)	<input type="checkbox"/>	Otras	<input type="checkbox"/>		

ESTRUCTURAS POR GRAVEDAD Y MIXTAS

Pliegues en cascada	<input type="checkbox"/>	Pliegues en petaca	<input type="checkbox"/>	Hojas de deslizamiento	<input type="checkbox"/>	Olitostromas	<input type="checkbox"/>	Slumpings	<input type="checkbox"/>
Estructuras combinadas	<input type="checkbox"/>	Estructuras complejas	<input type="checkbox"/>						

MOVIMIENTOS DEL TERRENO

Derrumbamiento	<input type="checkbox"/>	Desprendimientos	<input checked="" type="checkbox"/>	Deslizamientos	<input type="checkbox"/>	Hundimientos	<input type="checkbox"/>	Caida de bloques	<input type="checkbox"/>	Desplome de bovedas	<input checked="" type="checkbox"/>
Aterramientos	<input type="checkbox"/>	Inundaciones	<input type="checkbox"/>	Avalanchas de piedras	<input type="checkbox"/>	Coladas de barrocon bloques	<input checked="" type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>		

OBSERVACIONES

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 checked="" type="checkbox"/>	Dolina (torca)	<input type="checkbox"/>	Uvala	<input type="checkbox"/>
Pojje	<input type="checkbox"/>	Estalagmitas	<input checked="" type="checkbox"/>	Estalagmitas	<input checked="" type="checkbox"/>	Lagos y rios subterrneos	<input checked="" type="checkbox"/>	Cuevas	<input checked="" type="checkbox"/>

FORMAS EN RIOS

Cascadas	<input type="checkbox"/>	Puentes naturales	<input type="checkbox"/>	Meandros	<input type="checkbox"/>	Desfiladeros, tajos, hoces	<input 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 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 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 type="checkbox"/>	COLGADO <input type="checkbox"/> OTROS <input type="checkbox"/>
SURGENCIAS DE AGUA	NATURALES <input type="checkbox"/>	Manantial <input type="checkbox"/>	ARTIFICIALES <input type="checkbox"/>
CALIDAD DE AGUAS:	MINERO - MEDICINALES <input type="checkbox"/>	TERMALES <input type="checkbox"/>	OTRAS <input checked="" type="checkbox"/>
ESTRUCTURA DEL ACUIFERO	SINCLINAR COLGADO <input type="checkbox"/>		
ROCAS DE MURO	BUNTSANDSTEIN <input type="checkbox"/>		
CAUDAL ACTUAL	<input type="checkbox"/>	CAUDAL POTENCIAL	<input type="checkbox"/>
OBSERVACIONES	<input type="checkbox"/> OBRAS DE RECARGA <input type="checkbox"/>		

10.- DATOS COMPLEMENTARIOS PARA LA PROGRAMACIÓN DE VISITAS

APARCAMIENTO

COCHES	<input checked="" type="checkbox"/>	AUTOBUSES	<input checked="" type="checkbox"/>	NO FACTIBLE	<input type="checkbox"/>
--------	-------------------------------------	-----------	-------------------------------------	-------------	--------------------------

ACCESO

BUENAS CONDICIONES	<input checked="" type="checkbox"/>							
MALAS CONDICIONES POR:	Firme	<input type="checkbox"/>	Hielo	<input type="checkbox"/>	Tráfico	<input type="checkbox"/>	Otras	<input type="checkbox"/>

ACONDICIONAMIENTO

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

TIEMPO NECESARIO PARA UN RECORRIDO NORMAL

0 - 2 HORAS

ALOJAMIENTO PARA GRUPOS EN LOCALIDAD PRÓXIMA

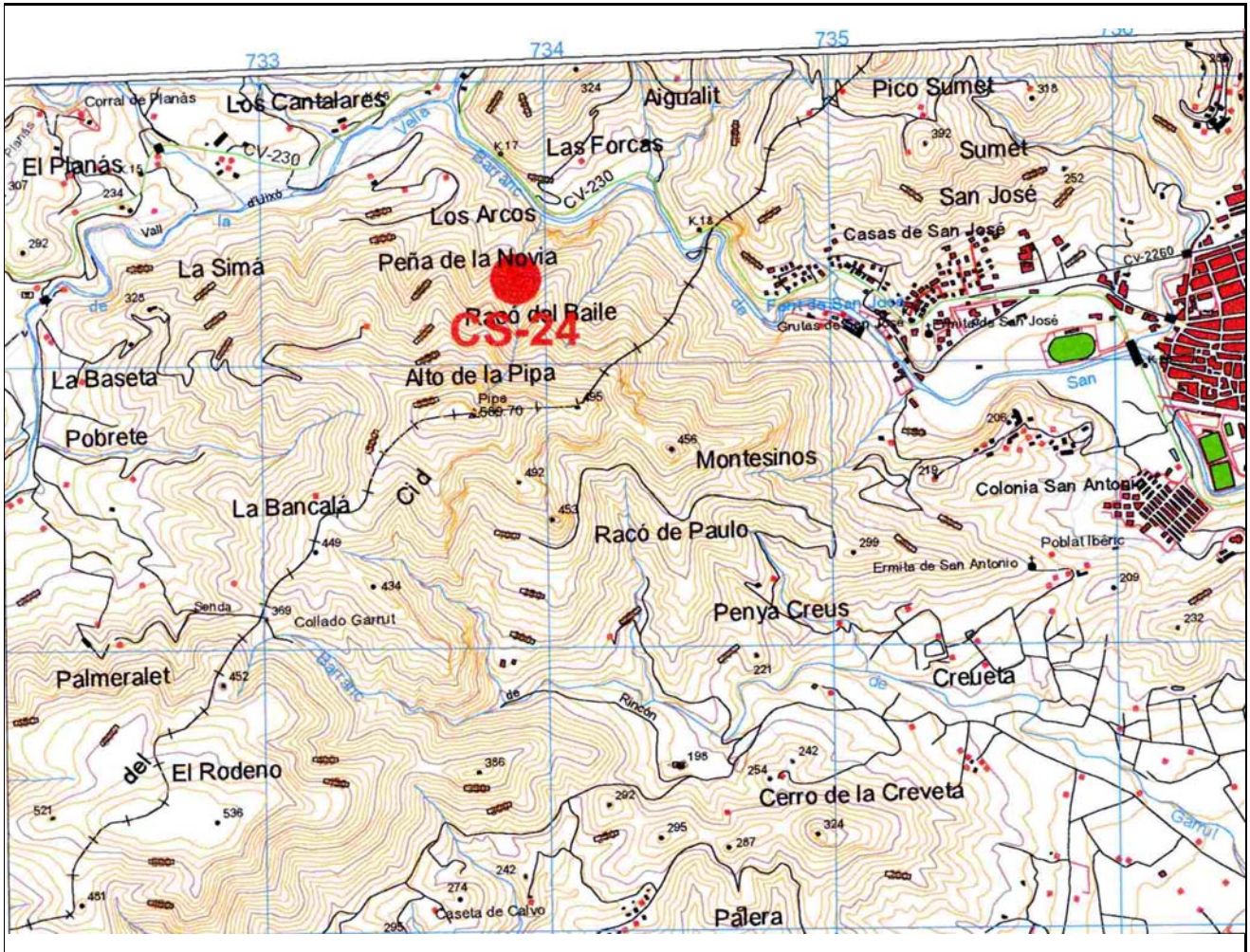
Ciudad	VALL D'UXO	Calidad del alojamiento para grupos	Regular
--------	------------	-------------------------------------	---------

PUNTOS PRÓXIMOS DE INTERÉS GEOLÓGICO

DENOMINACIÓN DEL PUNTO	REFERENCIA
PLANA DE CASTELLÓN	CS - I. 1 - 20
SECCIÓN DEL DESIERTO DE LAS PALMAS	CS - I. 1 - 17
VULCANISMO JURÁSICO DE CAUDIEL	CS - I. 1 - 21
CURSO ALTO DEL RÍO MIJARES	CS - I. 1 - 19
CURSO ALTO DEL RÍO PALANCIA	CS - I. 1 - 23

* SON DATOS SUBJETIVOS DE CARACTER MERAMENTE INDICATIVO

1. CROQUIS DE SITUACIÓN





6680011 "Flowstones" y estalactitas.



6680012 Gruta de San José. Cascada de la Moreneta y Lago Diana.