

**1.1 SITUACIÓN GEOGRÁFICA - GEOLÓGICA**

**DENOMINACIÓN** TÓMBOLO DE PEÑISCOLA

**RASGOS COMPLEMENTARIOS**

DEPÓSITOS DE PLAYAS. LLANURA LITORAL - ABANICOS ALUVIALES. CORDÓN DE CANTOS.

**SITUACIÓN GEGRÁFICA**

**PROVINCIA** CASTELLÓN **MUNICIPIO** PEÑISCOLA  
**PARAJE** PEÑISCOLA  
**H.1/200.000** VINARÓZ 48 **H.1/50.000** VINARÓZ 571

**X (UTM)** 279920 **HUSO** **X (Lambert)** **Latitud** 40° 21' 35" N.  
**Y (UTM)** 4471000 **COTA** 0 **Y (Lambert)** **Longitud** 00° 24' 28" E.

**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 6 **Estación Ferrocarril** BENICARLO 8 **Aeropuerto** MANISES 152 **Puerto** CASTELLÓN 82

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

CASTELLÓN 82  
 VALENCIA 140

**SITUACIÓN GEOLÓGICA**

**ENTORNO GEOLÓGICO**

ZONA ORIENTAL FALLADA (MESTRAZGO)

**UNIDAD GEOLÓGICO - MINERA**

**EDAD DEL RASGO**

CUATERNARIO

**EDAD DE LOS MATERIALES EN QUE SE ENCUENTRA**

KIMMERIDGIENSE - PORTLANDIENSE

**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
CASTILLO	46	PLAYA DE PEÑÍSCOLA	0

**RIOS MÁS IMPORTANTES**

EBRO	SECO	MIJARES	
------	------	---------	--

**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

4. NO SOMETIDO A PROTECCIÓN

¿PRECISA PROTECCIÓN?

5. NIVEL DE URGENCIA PARA PROMOVER SU PROTECCIÓN

### DATOS DE INCIDENCIAS

EL TÓMBOLO DE PEÑÍSCOLA ESTÁ TOTALMENTE URBANIZADO Y PROTEGIDO POR EL ESTADO AL ESTAR DECLARADO MONUMENTO NACIONAL.

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 <input type="text" value="20"/>	Propiedad Entidad Pública <input type="text"/>	Propiedad Entidad Privadas <input type="text"/>	Propiedad particular <input type="text" value="80"/>
--	--	---	--

INCIDENCIAS PARA LA UTILIZACIÓN DEL PUNTO

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

CROQUIS DE INCIDENCIAS

## 1.3 TIPOS DE INTERÉS

### POR SU CONTENIDO

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

### POR SU UTILIZACIÓN (Bajo, Medio, Alto)

TURÍSTICO	Alto	DIDÁCTICO	Alto
CIENTÍFICO	Medio	ECONÓMICO	

### POR SU INFLUENCIA

INTERNACIONAL

### OBSERVACIONES GENERALES

PEÑÍSCOLA ES PENÍNSULA, ES DECIR, PENÍNSULA Y EL TOPÓNIMO NO PUEDE SER MÁS JUSTO: UN PEQUEÑO SOBERBIO, AVANZADO SOBRE LAS AGUAS, QUE SE UNE AL CONTINENTE POR UN CORTE ISTMO DE ARENA. DE LEJOS, POR TIERRA, LA MASA DEL CASTILLO Y DE LAS MURALLAS IMPONENTE, PARECE CONFERIR AL TÓMBOLO ENTERO SU ESTRICTA CONSISTENCIA DE FORTALEZA. SI NOS ACERCÁSEMOS A PEÑÍSCOLA EMBARCADOS, ESTA IMPRESIÓN SERÍA MUCHO MÁS ROTUNDA: LA CONTINUIDAD ENTRE LA ROCA PURA Y LA EDIFICACIÓN MILITAR ES ABSOLUTA Y OFRECE UN PERFIL INEXPUGNABLE Y DESAFIADOR.

LAS MURALLAS SON DEL TIEMPO DE FELIPE II - LA HERÁLDICA DE SUS ÁNGULOS Y ALGUNA LÁPIDA LO PREGONAN - LAS PROYECTÓ BAPTISTA ANTONELLI Y UNO DE SUS PORTALES, EL PORTAL FOCS, SE ATRIBUYE A HERRERA .... SOBRE EL DINTEL, LA TIARA, LAS LLAVES Y LA LUNA MENGUANTE GRABADAS EN LA PIEDRA, MARCAN LA POSESIÓN DE BENEDICTO XIII, PAPA O ANTIPAPA, SEGÚN SE MIRE, QUE ESCOGIÓ A PEÑÍSCOLA PARA MANTENERSE, PRECISAMENTE, "EN SUS TRECE".

PARA SUBIR EL CASTILLO - MÁS DE 50 M. SOBRE EL NIVEL DEL MAR - BORDEAMOS UN TROZO DE MURALLA, ASOMADA A LAS OLAS Y TODAVÍA FIRME. LA CORTEZA SE CONSERVA TAMBIÉN SÓLIDA Y GALLARDA. DE TODOS LOS CASTILLOS DE ESTA COMARCA, PEÑÍSCOLA POSEE EL MÁS COMPLETO Y SIN DUDA, EL MÁS BELLO. LO EDIFICARON PROBABLEMENTE LOS TEMPLARIOS, QUE SEÑOREARON EL PEÑÓN DESPUÉS DE LA RECONQUISTA: LA ORDEN DE MONTESA, HEREDERA AQUÍ DEL TEMPLE, LO TERMINARÍA EN EL SIGLO XIV Y DON PEDRO DE LUNA LO ADAPTÓ POR ÚLTIMO A LAS NECESIDADES DE SU CORTE Y DE SU AVENTURA.

DURANTE OCHO AÑOS VIVIÓ EN ESTE REDUCTO AQUEL ARAGONÉS IMPLACABLE. LE HABÍAN CORONADO PAPA LOS CARDENALES DE AVIGNON Y POR PAPA LEGÍTIMO SE TUVO HASTA EL FIN DE SUS DÍAS: SU VIDA CONSTITUYE EL CAPÍTULO MÁS ASPERO DEL LARGO CISMA DE OCCIDENTE. A AQUELLA CONVINCCIÓN, O AMBICIÓN, DE SER PONTÍFICE CIERTO LO SACRIFICÓ DON PEDRO TODO Y TODOS LE ABANDONARON EN LA ESTACADA. INCLUSO QUIENES LE DEBÍAN SUS RANGOS Y BENDICIONES, COMO EL REY FERNANDO DE ANTEQUERA Y SAN VICENTE FERRER. BENEDICTO XIII MURIÓ EN PEÑÍSCOLA EN 1423 SIENDO SÓLO EL "PAPA DEL MAR", CASI UN PAPA EN EL VACIO. TENÍA ENTONCES NOVENTA AÑOS. SU TOZUDEZ LE SOBREVIVIÓ UN BREVE TIEMPO: DOS CARDENALES SUYOS LE ESCOGIERON SUCESOR, OTRO ARAGONÉS, CANÓNIGO DE VALENCIA, SÁNCHEZ MUÑOZ PERO LA ESCISIÓN DE LA CRISTIANDAD OCCIDENTAL QUEDABA PRÁCTICAMENTE RESUELTA A COSTA DE SU CADÁVER. PEÑÍSCOLA, TRAS HABER SIDO CONVENTO DE ÓRDENES MILITARES, FUE, POR ÉL, BASÍLICA Y PALACIO PONTIFICIO... J. FUSTER (EL PAÍS VALENCIANO).

## 1.4 BIBLIOGRAFÍA Y COMENTARIOS

- CANEROT, J; MARTÍN GARCÍA, L.; LEYVA CABELLO, F.; MORENO DE CASTRO, E y DEL PAN ARANA, T. (1973). - Mapa Geológico de España. Hoja y Memoria nº 571 (Vinaroz). Escala 1:50.000 (2ª Serie). Inst. Geol. y Min. de España, 19 págs.
- CANEROT, J. (1974). - Recherches géologiques aux confins des Chaînes Ibérique et Catalane (Espagne). ENADIMSA. Trabajos de Tesis, Serie 5; nº 4, 517 págs.
- FUSTER, J.. (1962). - El País Valenciano. Ed. Destino Barcelona. 527 págs. 4 mapas.

## 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

ESTRATIFICACIÓN, LAMINACIÓN

**FÓSILES**

OBSERVACIONES

FORAMINÍFEROS, ALGAS

**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**

#### 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 (Pirámides de Tierra) <input type="checkbox"/>			

##### FORMAS KÁRSTICAS

Cañón	<input type="checkbox"/>	Lapiaz-Lenar	<input type="checkbox"/>	Simas	<input type="checkbox"/>	Dolina (torca)	<input type="checkbox"/>	Uvala	<input type="checkbox"/>
Polje	<input type="checkbox"/>	Estalagmitas	<input type="checkbox"/>	Estalagmitas	<input type="checkbox"/>	Lagos y ríos subterráneos	<input 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"/>	Fenómenos 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 checked="" type="checkbox"/>
Cuevas no kársticas	<input type="checkbox"/>	Estuarios	<input type="checkbox"/>	Lagoons	<input type="checkbox"/>	Acantilados	<input checked="" type="checkbox"/>		

##### OBSERVACIONES

SE TRATA DE UN TÍPICO TÓMBOLO, ES DECIR, ISLA UNIDA A TIERRA POR UN PEQUEÑO ISTMO ARENOSO, BORDEADOS EN LOS ALREDEDORES POR ABANICOS ALUVIALES.

**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	<input type="checkbox"/>	Espacio para acampada	<input checked="" type="checkbox"/>	Mesas, bancos, etc	<input type="checkbox"/>
Restaurante	<input checked="" type="checkbox"/>	Próximo a Fuente	<input type="checkbox"/>	Teléfono	<input checked="" type="checkbox"/>
Mirador	<input checked="" type="checkbox"/>	Guias turísticas	<input checked="" type="checkbox"/>	Camping	<input checked="" type="checkbox"/>
Refugio	<input 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 checked="" 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**

**ALOJAMIENTO PARA GRUPOS EN LOCALIDAD PRÓXIMA**

Ciudad       Calidad del alojamiento para grupos

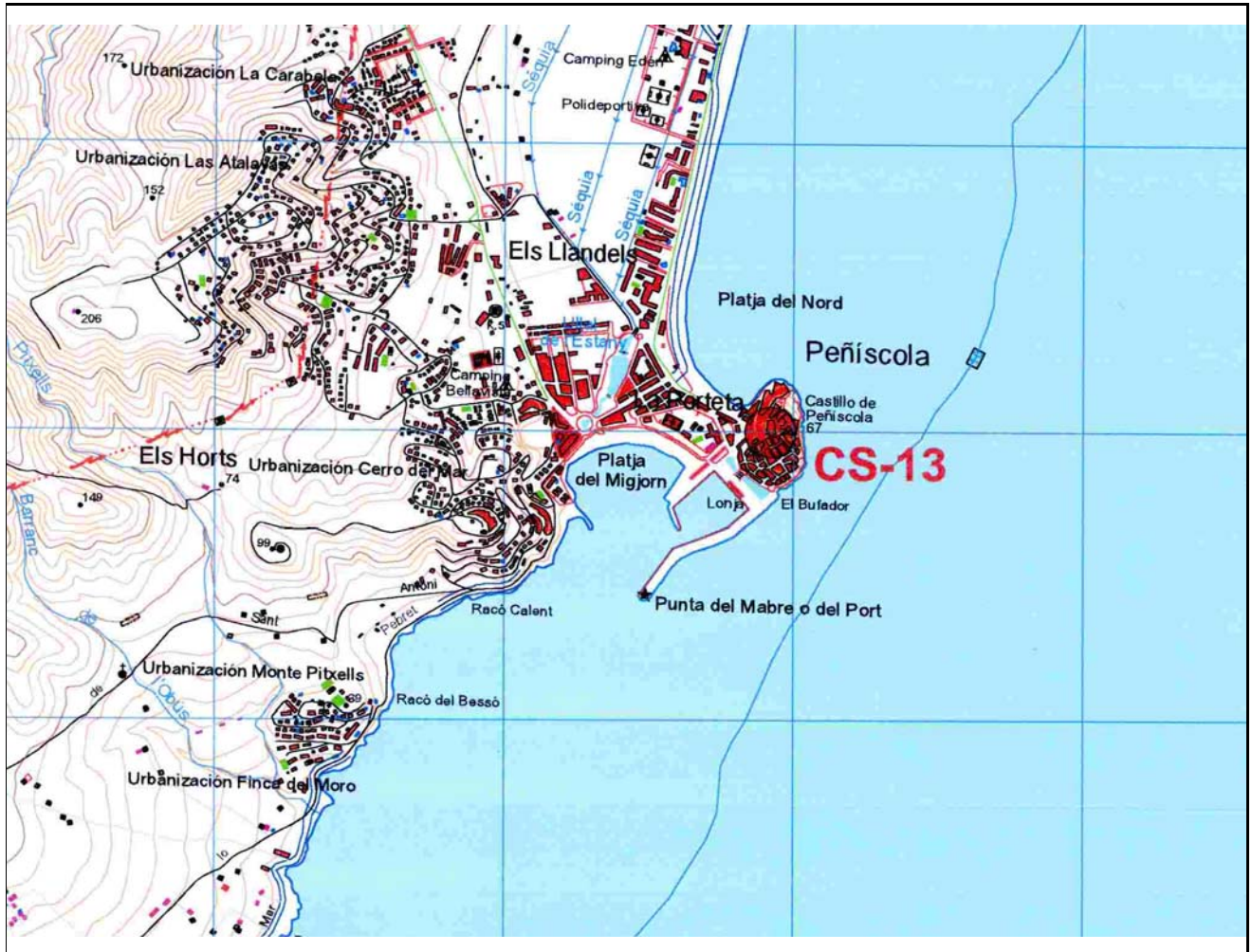
**PUNTOS PRÓXIMOS DE INTERÉS GEOLÓGICO**

DENOMINACIÓN DEL PUNTO	REFERENCIA
<input type="text" value="RAMBLA DE CERVERA"/>	<input type="text" value="CS - I. 1 - 12"/>
<input type="text" value="PLAYAS Y DUNAS DE ALCOCEBER"/>	<input type="text" value="CS - I. 1 - 14"/>
<input type="text" value="TURBERAS DE TORREBLANCA"/>	<input type="text" value="CS - I. 1 - 15"/>
<input type="text" value="PLAYA Y TOMBOLO DE OROPESA"/>	<input type="text" value="CS - I. 1 - 16"/>
<input type="text" value="COSTA ACANTILADA DE OROPESA (ROCAS DE CHIVERO)"/>	<input type="text" value="CS - I. 1 - 18"/>

\* SON DATOS SUBJETIVOS DE CARACTER MERAMENTE INDICATIVO



1. CROQUIS DE SITUACIÓN





5710021 Tómbolo y puerto de Peñíscola.



5710022 Calizas jurásicas sobre las que se asienta el pueblo. Están carstificadas y el mar penetra hasta el centro del pueblo a través de fracturas y diaclasa