



## Inventario de LIGs: 745001

- > DATOS GENERALES DEL LIG
- > LOCALIZACIÓN
- > FISIOGRAFÍA
- > SITUACIÓN GEOLÓGICA
- > INTERÉS
- > PROTECCIÓN
- > USO Y SEGUIMIENTO
- > VISITAS
- > DOCUMENTACIÓN
- > AUTORES

[ARRIBA](#)

### Datos generales

**Código LIG :** 745001.

**Denominación :** Hoz del Júcar.

**Descripción :** El encajamiento del río Júcar en materiales cretácicos, que dan lugar a importantes escarpes de paredes verticales, es fácilmente observable recorriendo la carretera entre las localidades de Cortes de Pallas y Millares. Es un recorrido de singular belleza. Si se inicia en cortés puede observarse una obra hidráulica con fines hidroeléctricos, y una surgencia importante, fenómeno muy común gracias al proceso de Karstificación de los depósitos carbonatados del cretácico superior. El alumbramiento de aguas subterráneas también suele producirse en el contacto del potente tramo dolomítico con niveles calcáreos y el nivel basal de margas limolíticas más impermeables que representa un nivel guía para esta zona. Los materiales dolomíticos que forman las paredes de esta hoz tienen importantes potencias, entre 180 y 200 m, no contienen apenas fauna salvo microfauna en algunos niveles calcáreos y en la base de la unidad, en depósitos calco margosos, pero los restos de macrofauna que albergan, suelen estar muy mal conservados. Según se avanza hacia Millares la carretera discurre dejando el río encajado al fondo del valle, ofreciendo hermosas vistas de los farrallones y del encajamiento del valle. Pueden observarse también ejemplos de derrubios de ladera, generalmente en la margen izquierda, y otros depósitos cuaternarios ligados directamente con la actualidad del río Júcar. Complementariamente, el acceso a cortés de pallas por carreteras locales desde Buñol, permite visualizar la muela de Cortes, de grandes dimensiones; el camino propuesto para la observación de la hoz recorre el sector septentrional de esta muela.

**Origen LIG :** Inventario Nacional de PIG (IGME)

**Fecha de creacion**

**de la ficha :** 31/12/1984

**Confidencialidad :** Público.

[ARRIBA](#)

### Localización

**X (UTM ED50) :** 682002.

**Y (UTM ED50) :** 4349054.

**Huso :** 30.

**X (UTM ETRS89) :** 681892.

**Y (UTM ETRS89) :** 4348845.

**Huso :** 30.

**Hojas 1:50.000 :** Nombre      Numero      Hoja 1:200.000

JALANCE	745	63 - ONTENIENTE
---------	-----	-----------------

**Paraje :** EMBALSE MILLARES.

**Municipios :** Núcleo      Municipio      Provincia      CCAA

	CORTES DE PALLAS	Valencia	Comunidad Valenciana
--	------------------	----------	----------------------

[ARRIBA](#)

### Fisiografía

**Cota máxima :** 643 m.

**Cota mínima :** 150 m.

[ARRIBA](#)

### Situación geológica

#### Dominio geológico

**(GEODE) :** Prebético y Cobertera Tabular de la Meseta.

#### Unidad geológica

**Ley 42/2007 :** Depósitos y formas de modelado de origen fluvial y eólico.

**Edad rasgo**

**inferior** : Cuaternario.

**Edad encajante**

**inferior** : Cretácico.

ARRIBA

**Interes**

**Geológico**

**principal** : Geomorfológico.

**Geológico secundario** : Estratigráfico. Sedimentológico. Paleontológico. Tectónico. Hidrogeológico. Geotécnico.

ARRIBA

**Protección**

**Instrumentos**

**jurídicos** : Otras figuras de protección indirecta (Reserva de la Biosfera, etc.).

ARRIBA

**Uso y seguimiento**

**Incidencias de uso**

**didáctico** : OBRA HIDRAÚLICA BAJO CONTROL DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR.

**Recogida de**

**fósiles** : Incompatible con la conservación del lugar o sin ejemplares.

**Recogida de**

**minerales** : Incompatible con la conservación del lugar o sin ejemplares.

ARRIBA

**Visitas**

**Equipamiento** : *Mirador*: No.

*Mesas, bancos, etc.*: No.

*Señalización*: No.

*Fuente de agua potable en las inmediaciones*: Sí.

**Duración**

**itinerario** : 5 hora/s.

**Tipo de acceso** : Carretera asfaltada aparcamiento turismo.

Carretera asfaltada con aparcamiento autobús.

**Distancia**

**carretera** : 0 km.

**Acceso**

**discapacitados** : No.

ARRIBA

**Documentación**

**Fotografías** :



Hoz de Júcar. Depósitos fluviales (barras) en el lecho del río.



Surgencias en las Calizas Cretácicas.

**Mapas, ortofotos, M-745001** (Mapa topográfico)

**etc** : Situación del LIG

ARRIBA

**Autores**

**Referencias** : - DUPUY DE LOME, E.; SANCHEZ LOZANO, R (1958). "El sistema netáceo en el Levante español". Mem. Inst. Geol. Min. de España. t 57, pp. 20-255 Madrid. - ELIZAGA, E. (1980). Los sedimentos terríferos del Cretácico medio del sur de la meseta y norte del prebético externo: hipótesis sedimentológica. Bol. Geológico y Minero. t. XLIV, pp. 619-638. Madrid - GARCIA QUINTANA, A. (1974). "El cretácico inferior de Sierra Maités". Seminario de Estratigrafía, nº 9, pp. 27-32, Madrid. - GARCÍA VELEZ, A.; GARCIA RUIZ, L.; GOY GOY, J.L. y ZAZO CERDEÑA, C. (1981). "Mapa Geológico Nacional E: 1:50.000 (2ª Serie), Hoja 28-29 (Llombay)". I.G.M.E., Madrid. - GRUPO DE TRABAJO

REGIONAL DEL JÚCAR. - "Plan Hidrológico Nacional. Separata resumen del avance/80". - LENDINEZ GONZALEZ, A.; TENA - DAVILA RUIZ, M. (1980). "Mapa Geológico de España, E:1:50.000 (2ª Serie). Hoja 27-29 (Jalance). I.G.M.E., Madrid. - MAS MAYORAL, J.R.; GARCIA QUINTANA, A. y otros (1975). "El cretácico superior en el sector de la villa de las Cortes de Pallás". Seminario de Estratigrafía nº 11, pp. 7-19, Madrid. - SAENZ, L (1943). "Datos geomorfológicos y técnicos sobre la garganta del Júcar a su paso de la provincia de Albacete a la de Valencia. Bol. R. Soc. Española. Hist. Nat. tomo 42, pp. 501-503. - TIXIER, M (1954). "Etude du Crétacé et passage du tertiaire dans le bassin de Valencia (Espagne)". Estudio inédito realizado para ENPASA-S.N.P.A. - VIALLARD, P. (1966). "Sur le Crétacé de la Chaîne Ibérique castillane entre le rio Turia et la hautevalle du rio Júcar. Prov. Cuenca et Valencia". C.R. Ac. Sc. París. Tomo 262, pp. 1997-2000. - VILCES, L.; MAS, R.; GARNA, A.; ARIAS, C.; ALONSO, A.; MELENDEZ, N.; RINCON, R. (1982). Ibérica Suroccidental In.: "El cretácico en España". Univ. Complutense Madrid. págs. 457-508.

ARRIBA

## Rocas Sedimentarias

### Medios

**continentales** : Fluvial.

**Continuidad** : Discordancia.

### Sucesion

**litológica** : Heterogénea.

**Litologías** : Rudita.

Arenita.

Lutita.

Carbonato.

ARRIBA

## Geomorfología

### Morfogénesis

**fluvial** : Cascada. Garganta, cañón, hoz. Terraza.

### Morfosistema

**lacustre** : Área pantanosa.

**Endokarst en** Cañón, garganta.

**rocas** Cuevas.

**carbonatadas o** *Profundidad*: 0 m.

**salinas** : *Nº bocas*: 0.