



# 844001

## Sucesión del Cretácico Inferior de la Muela de Peñarrubia

Ficha LIG

[Apadrina este LIG](#)

- [Datos generales del LIG](#)
- [Localización](#)
- [Fisiografía](#)
- [Situación geológica](#)
- [Interés](#)
- [Uso y seguimiento](#)
- [Visitas](#)
- [Documentación](#)
- [Autores](#)
- [Geomorfología](#)
- [Valoraciones](#)

## Datos generales

### Código LIG :

844001.

### Denominación :

Sucesión del Cretácico Inferior de la Muela de Peñarrubia.

### Descripción :

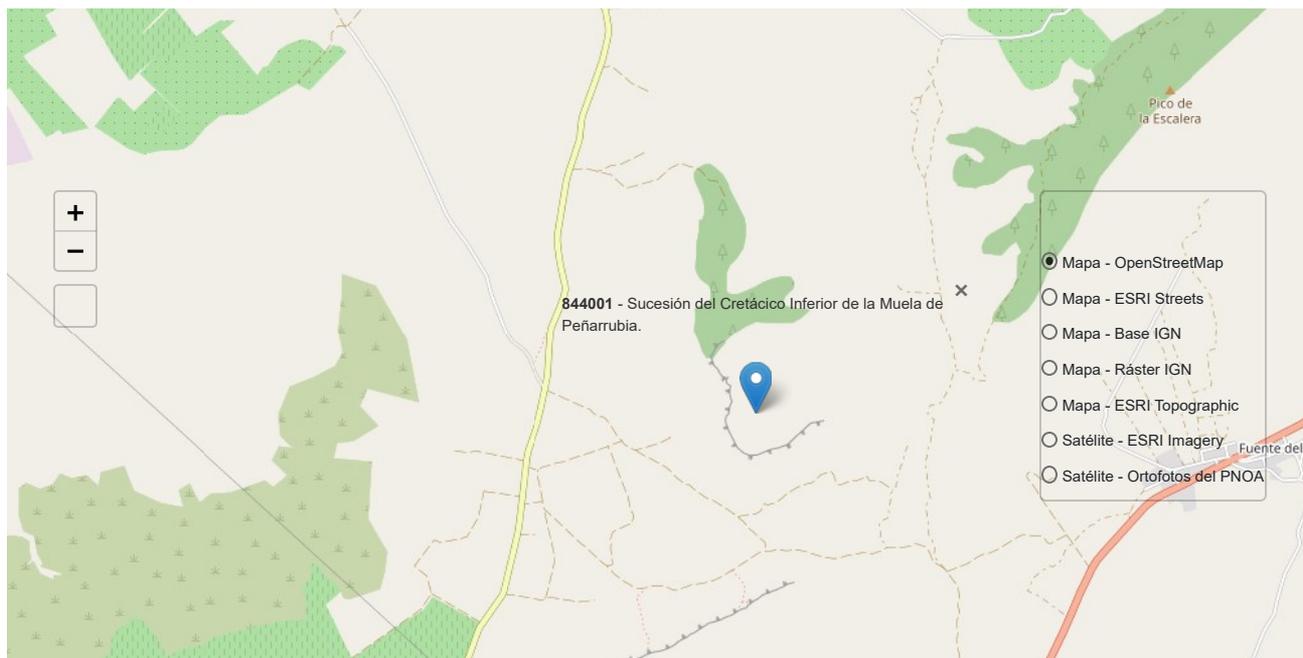
El alto de Peñarrubia se encuentra situado en la provincia de Murcia al oeste de la sierra de la Cingla. Geomorfológicamente constituye una "muela", definida por un sinclinal muy laxo que afecta a los materiales cretácicos y miocenos. Al norte, a partir del paraje conocido como "Casa de los Pollos", puede levantarse un corte, de oeste a este, en el que la serie comienza con calizas margosas del Jurásico superior, sobre las que se apoyan unidades de edades comprendidas entre el Neocomiense y el Cenomaniense. A techo de esta sucesión y discordante sobre ella, se sitúan las barras biocalcareníticas del Mioceno

### Origen LIG :

Inventario Nacional de PIG (IGME)

### Fecha de creacion de la ficha :

31/12/1983



500 m

Leaflet | Powered by Esri | © OpenStreetMap contributors

**X (UTM ETRS89) :**

645063.

**Y (UTM ETRS89) :**

4268351.

**Huso :**

30.

**Hojas 1:50.000 :**

Nombre	Numero	Hoja 1:200.000
ONTUR	844	72 - ELCHE

**Paraje :**

Casa de los Pollos, Casa Quemada, Casas de la Cingla, Peñarrubia.

**Municipios :**

Núcleo	Municipio	Provincia	CCAA
	JUMILLA	Murcia	Murcia

**Itinerario de acceso :**

Desde la rotonda norte de la circunvalación de Jumilla, se toma la carretera local MU-11A, por la que se recorren unos 7,5 km hasta llegar a la Casa de Los Pollos, que queda 100 m al este de la carretera y unos 900 m antes de llegar al puente sobre la rambla de La Cingla. Desde aquí, el corte se debe levantar hacia el este. Algunos tramos deben hacerse a pie, otros por la pista que se dirige a Casa Quemada y Casas de La Cingla y otros por el propio cauce de la rambla de La Cingla.

## Fisiografía

**Cota máxima :**

907 m.

**Cota mínima :**

660 m.

**Cota media :**

700 m.

**Tipo/s de superficie :**

Cultivos.

Matorral.

Arbolado forestal.

## Situación geológica

**Dominio geológico (GEODE) :**

Prebético y Cobertera Tabular de la Meseta.

**Unidad geotectónica 2º orden :**

Prebético.

**Unidad geológica Ley 42/2007 :**

Estructuras y formaciones del basamento, unidades alóctonas y cobertera de las Cordilleras Alpinas.

**Edad rasgo inferior :**

Kimmeridgiense.

**Edad rasgo superior :**

Cenomaniense.

**Edad encajante inferior :**

[Arriba](#)

Kimmeridgiense.

**Edad encajante superior :**

Tortonense.

## Interes

**Geológico principal :**

Estratigráfico.

La sección de la "Casa de los Pollos" permite realizar un buen corte del Cretácico inferior. Se inicia con 90 m de calizas margosas y oolíticas con abundantes restos de lamelibranquios, nerineidos, ostrácodos, foraminíferos y algas del tránsito Jurásico Superior-Cretácico Inferior (Kimmeridgiense-Neocomiense Inferior). Siguen 80 m de calcarenitas y calizas bioclásticas con ostrácodos, gasterópodos, lamelibranquios, carofitas y foraminíferos, de edad Neocomiense-Barremiense Inferior. En discordancia y sobre una pequeña costra ferruginosa que indicaría una el comienzo de un nuevo ciclo, aparecen 60 m de areniscas canalizadas con restos carbonosos y con cantos cuarcíticos en la base de los canales, atribuibles al Barremiense. A continuación, el Aptiense, datado por los foraminíferos presentes, además de la presencia de Requiénidos y otros rudistas, está representado por 35 m de areniscas dolomíticas con un microconglomerado también dolomítico en su base. Una nueva discordancia separa esta unidad de las arenas versicolores suprayacentes de la facies Utrillas, con unos 100 m de portencia. El corte finaliza con unos 80 m de dolomías masivas con rudistas, equinodermos y algas, cuyos restos, muy dolomitizados, impiden una correcta clasificación y datación. Por criterios regionales se atribuye al primer miembro de la trilogía dolomítica característica del Cretácico superior Prebético (Cenomaniense).

**Geológico secundario :**

Sedimentológico. Paleontológico. Geomorfológico.

Los ambientes sedimentarios para esta serie son muy variados, observándose medios continentales para los materiales de edad Barremiense y Albiense, medios de transición para el Neocomiense, y medios claramente marinos para el Aptiense. Es importante destacar, la existencia de niveles con macrofauna, como los que se observan en las barras Aptiense donde aparecen moldes de rudistas y requiénidos, así como la abundancia de estructuras sedimentarias en los niveles detríticos. El interés geomorfológico radica en la morfología en muela de la biocalcarenititas del alto de Peñarubia. Por último, ya fuera del LIG, al sur de la Muela de Peñarubia, tiene cierto interés didáctico el relieve conforme correspondiente al anticlinal en Cretácico Superior (Facies Utrillas y Cenomaniense) del Monte del Estudiante.

## Uso y seguimiento

**Recogida de fósiles :**

Admisible para fines de investigación.

**Recogida de minerales :**

Admisible para fines de investigación.

**Fecha de última actualización:**

31/12/2016

## Visitas

**Equipamiento :**

*Mirador.* No.

*Mesas, bancos, etc.:* No.

*Señalización.* No.

*Fuente de agua potable en las inmediaciones.* No.

**Dificultad itinerario :**

Media.

**Duración itinerario :**

4 hora/s.

**Tipo de acceso :**

Pista sin asfaltar acceso turismo.

**Distancia carretera :**

0.3 km.

**Acceso discapacitados :**

No.

**Infraestructura logística :**

Alojamiento y restaurante para 40 personas a menos de 25 km.

[Arriba](#)

## Documentación

### Fotografías :



Vista general de la Muela de Peñarubia (foto tomada en 1983).

### Mapas, ortofotos, etc :

[o-pt086-01](#) (Ortofoto)

Ortofoto del entorno del LIG

[m-pt086-01](#) (Mapa topográfico)

Mapa topográfico del entorno del LIG

[m-pt086-02](#) (Mapa topográfico)

Delimitación del LIG

[m-844001](#) (Mapa topográfico)

Situación del LIG

### Otros documentos :

[Antigua ficha del PIG](#) (Informe)

IGME

## Autores

### Autores :

Á. García Cortés

### Referencias :

Fourcade, E. (1970). Le Jurassique et le Cretacé aux confins de Chaînes Betiques et Iberiques (Sud-Est de l'Espagne). Thèse de Doctorat d'Etat 421 pp. París.

Fourcade, E. y Jerez Mir, L. (1973). El Cretácico inferior en las inmediaciones de Peñarubia (Zona Prebética, provincia de Albacete). Rev. Esp. de Micropaleontología, V. 5, nº 2, pp. 291-299.

Gallego, I, García de Domingo, A., Lopez Olmedo, F. y Baena, J. (1981). Mapa Geológico Nacional E: 1:50.000 (2ª Serie), Hoja nº 26-33 (Ontur). IGME, Madrid.

Vilas, L. et al. (1982). El Cretácico de la parte central y oriental de la provincia de Albacete. Guía de la excursión precoloquio. IIº Col. de Estr. y Paleogr. del Cretácico de España, pp. 73-85. Albacete.

[Arriba](#)

## Rocas Sedimentarias

### Medios continentales :

Fluvial.

### Medios mixtos-transición :

Costero.

Llanura mareal.

### Medios marinos :

Plataforma carbonatada.

### Polaridad positiva :

Sí.

### Continuidad :

Conformidad.

Disconformidad.

Discordancia.

### Sucesion litológica :

Heterogénea.

### Estructuras :

Estratificación cruzada.

Canales.

Hardground.

### Origen estructuras :

Corrientes.

### Litologías :

Arena.

Arenisca.

Limo.

Calcarenita.

Dolomía.

Caliza.

### Contenido fósil :

Bivalvos.

Gasterópodos.

Equinoideos.

Ostrácodos.

Foraminíferos.

Algas.

## Geomorfología

### Formas estructurales :

Relieve en mesa. Relieve conforme anticlinal.

## Valoraciones

Valor científico (VC)	Valor didáctico (VD)	Valor turístico (VT)
3.8 (Alto)	4.3 (Medio)	2.8 (Bajo)
Susceptibilidad degradación natural (SDN)	Susceptibilidad degradación antrópica (SDA)	
0.1 (Baja)	1.2 (Media)	
Riesgo degradación natural (RDN)	Riesgo degradación antrópica (RDA)	Prioridad de protección (PP)
0 (Bajo)	0.51 (Medio)	Media

[Arriba](#)



**IGME**  
Ríos Rosas, 23  
28003 Madrid  
Teléfono + 34 913 495 700

[Guía de navegación](#) [Mapa web](#) [Accesibilidad](#) [Condiciones de uso](#)



[Arriba](#)