



# 129001

Sección de Olleros

Ficha LIG

[Apadrina este LIG](#)

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

## Datos generales

### Código LIG :

129001.

### Denominación :

Sección de Olleros.

### Descripción :

LA SECCIÓN DE OLLEROS DE ALBA COMPRENDE UNA SUCESIÓN DESDE EL DEVÓNICO SUPERIOR HASTA EL CARBONÍFERO SUPERIOR, EN EL FLANCO SUR DEL SINCLINAL DE ALBA. AUNQUE ES POSIBLE VER LAS SECCIONES EN DIVERSOS BARRANCOS, SE RECOMIENDA EL DE LA LOCALIDAD DE OLLEROS POR SER EL MÁS ACCESIBLE. LA BASE DE LA SUCESIÓN LA FORMAN LAS PIZARRAS Y ARENISCAS CON ALGÚN LENTEJÓN DE CONGLOMERADOS DE LA FORMACIÓN PIEDRASECHA QUE REPRESENTA EL DEVÓNICO SUPERIOR, RECUBIERTA POR LAS ARENISCAS DE LA ERMITA DE CARÁCTER REGRESIVO, AUNQUE TIENEN UNA GRAN EXTENSIÓN EN EL ÁMBITO DE LA CORDILLERA CANTÁBRICA. EL CARBONÍFERO INFERIOR ESTÁ CARACTERIZADO POR SERIES DE PEQUEÑOS ESPESOR, LAS PIZARRAS NEGRAS CON FOSFATOS DE LA FORMACIÓN VEGAMIÁN Y LAS CALIZAS NODULOSAS ROSADAS DE LA FORMACIÓN ALBA (CALIZA GRIOTTE), CON MUCHOS EJEMPLOS DE INTERRUPCIÓN SEDIMENTARIA. EL COMIENZO DE LA FORMACIÓN OLLEROS REFLEJA TODAVÍA CONDICIONES DE BAJA INTENSIDAD DE SEDIMENTACIÓN CON UNAS PIZARRAS PARDO - VIOLÁCEAS CON RESTOS DE BRAQUIÓPODOS (CAPAS DE OLAJA). EL RESTO DE LA FORMACIÓN, DE CLARO CARÁCTER TURBÍDICO EN SU CONJUNTO PRESENTA DIFERENTES FACIES EN LOS DISTINTOS TRAMOS DEL CORTE. SON VISIBLES MUY BUENOS EJEMPLOS DE SECUENCIAS TURBÍDICAS CON GRAN DESARROLLO DE ESTRUCTURAS INTERNAS DE CORRIENTE Y DE DEFORMACIÓN. OTROS ASPECTOS DESTACABLES SON LAS BRECHAS DE TRANSPORTE EN MASA EN LA PARTE ALTA, Y LAS ESTRUCTURAS MENORES DE PLEGAMIENTO Y DESLIZAMIENTO EN LAS CALIZAS TABLEADAS DE LA PARTE ALTA. QUIZÁS EL ASPECTO MÁS DESTACABLE DE ESTA SECCIÓN ES QUE LA FORMACIÓN OLLEROS, DE CARÁCTER TURBÍDICO, REPRESENTA EL EQUIVALENTE LATERAL DE LA CALIZA DE MONTAÑA DE LA MAYOR PARTE DE LA CORDILLERA.

### Origen LIG :

Inventario Nacional de PIG (IGME)

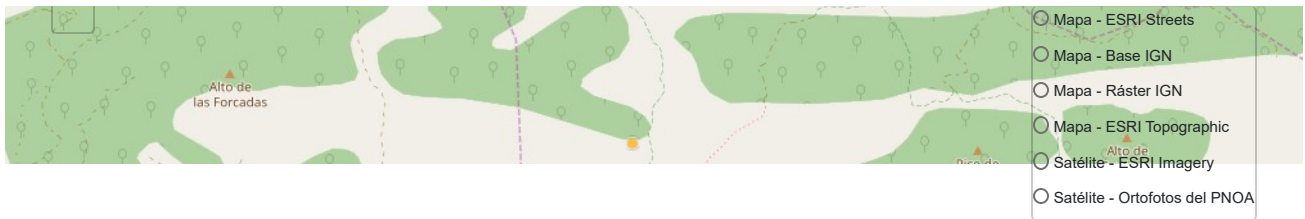
### Fecha de creacion de la ficha :

31/12/1981

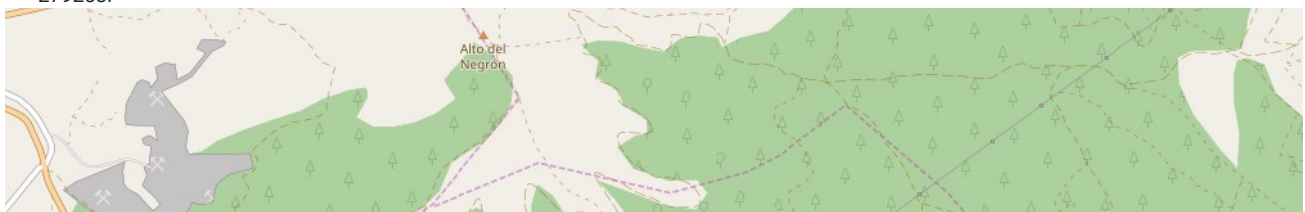
### Confidencialidad :

Público.





**X (UTM ED50) :**  
279253.



**Y (UTM ETRS89) :**  
4743204.

**Huso :**  
30.

**Hojas 1:50.000 :**

Nombre	Numero	Hoja 1:200.000
LA ROBLA	129	10 - MIERES

**Paraje :**  
OLLEROS DE ALBA.

**Municipios :**

Núcleo	Municipio	Provincia	CCAA
	ROBLA, LA	León	Castilla y León

## Fisiografía

**Cota máxima :**  
1600 m.

**Cota mínima :**  
1100 m.

## Situación geológica

**Dominio geológico (GEODE) :**  
Zona Cantábrica.

**Unidad geotectónica 2º orden :**  
COMPLEJO CARBONÍFERO.

**Unidad geológica Ley 42/2007 :**

Estructuras y formaciones del Orógeno Varisco en el Macizo Ibérico.

**Edad rasgo inferior :**

Carbonífero.

**Edad encajante inferior :**

Carbonífero.

## Interes

**Geológico principal :**

Estratigráfico.

**Geológico secundario :**

Geomorfológico. Sedimentológico. Paleontológico.

## Uso y seguimiento

**Recogida de fósiles :**

Incompatible con la conservación del lugar o sin ejemplares.

**Recogida de minerales :**

Incompatible con la conservación del lugar o sin ejemplares.

## Visitas

**Equipamiento :**

*Mirador.* No.

*Mesas, bancos, etc.:* No.

*Señalización.* No.

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

**Duración itinerario :**

5 hora/s.

**Tipo de acceso :**

Carretera asfaltada aparcamiento turismo.

Carretera asfaltada con aparcamiento autobús.

**Distancia carretera :**

0 km.

**Acceso discapacitados :**

No.

## Documentación

**Fotografías :**



Formación Olleros. Al fondo Caliza Griotte.

**Mapas, ortofotos, etc :**

[m-129001](#) (Mapa topográfico)

Situación del LIG

## Autores

**Referencias :**

- BOSCHMA, D. & STAALDUINEN, C.J. van. (1968). -"Mappable units of the Carboniferous in the Southern Cantabrian Mountains". Leidse Geol. Meded., 43, 221-232 Leiden. - BROUWER, A. & GINKEL, A.C. VAN (1964). -"La sucesion carbonifere dans la partie meridionales des montagnes cantabriques, C. R. Seme. Int. Strat. Geol. Carb., Paris 1963, 307-319. - COMTE, P. (1959). -"Recherches sur les terrains anciens de la Cordillere Cantabrique". Mem. Inst. Geol. Min. Esp., 60, 440 p. Madrid. - HIGGINS, A.C. (1971). -"Conodont biostratigraphy of the late Devonian - early Carboniferous rocks of the South Central Cantabrian Cordillera". Trabajos de Geología 3, 179-192. Oviedo. - STAALDUINEN, C.J. VAN (1973). -"Geology of the area between the Luna and Torio rivers, southern Cantabrian Mountains, NW Spain". Leidse Geol. Meded., 49, 167-205, Leiden. - WAGNER, R.H., WINKLER PRINS, C.F. & RIDING, R.E. (1971). -"Lithostratigraphic units of the lower part of the Carboniferous in Northern Leon, Spain". Trabajos de Geología. Univ. Oviedo, 4, 603-663.

## Rocas Sedimentarias

**Medios continentales :**

Fluvial.

**Medios mixtos-transición :**

Costero.

**Medios marinos :**

Plataforma carbonatada.

Abisal-batial.

Talud – Cañón submarino.

Depresión oceánica.

**Continuidad :**

Disconformidad.

Paraconformidad.

**Sucesion litológica :**

Rítmica.  
Turbidítica.  
Heterogénea.

**Origen estructuras :**

Corrientes.

**Litologías :**

Lutita.  
Carbonato.  
Arenita.

## Deformación

**Estilo de deformación :**

Rígida .

**Estructuras mayores :**

sinclinal/sinforme.  
superficie axial recta.  
superficie axial inclinada.  
pliegues.  
Micropliegues.

## Geomorfología

**Morfogénesis fluvial :**

Cascada. Garganta, cañón, hoz.

## Yacimientos Paleontológicos

**Interés :**

Existencia de fósiles característicos.  
Existencia de fósiles de facies.  
Yacimiento con abundancia local de fósiles poco comunes.  
Densidad excepcional.

**Macrofauna :**

Crinoideos.  
Icnofósiles en general.

**Microfauna :**

Foraminíferos bentónicos.



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

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

