



# CI184

Banda Milonítica de Toledo y falla inversa alpina, en Oropesa

Ficha LIG

[Apadrina este LIG](#)

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

## Datos generales

**Código LIG :**

CI184.

**Denominación :**

Banda Milonítica de Toledo y falla inversa alpina, en Oropesa.

**Descripción :**

En este afloramiento puede observarse unas milonitas sobre granitoides inhomogéneos y migmatitas relacionados con la zona de cizalla extensional tardivarsica desarrollada a muro de la falla normal de Toledo (Banda Milonítica de Toledo) que separa el Domo Migmatítico de Toledo (al norte) de rocas metasedimentarias comprendidas cámbricas y ordovícicas, con baja intensidad de deformación y metamorfismo, y del granito tardicinemático de Mora-Las Ventas (al sur). También se observa una falla inversa alpina, de dirección N60°E y buzamiento de 50° - 60° SE, que levanta los materiales paleozoicos afectados por la Banda Milonítica sobre los materiales detríticos terciarios de la Cuenca del Tajo situados al N.

**Origen LIG :**

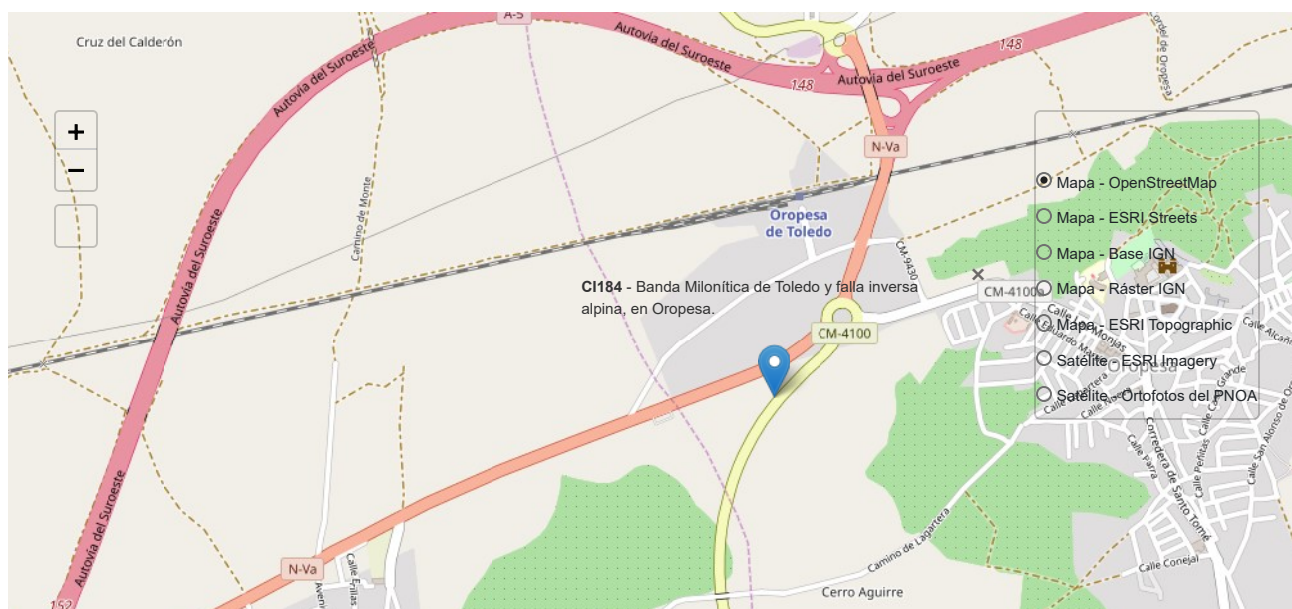
Cartografía geológica IGME

**Fecha de creacion de la ficha :**

31/12/1992

**Confidencialidad :**

Público.



300 m

Leaflet | Powered by Esri | © OpenStreetMap contributors

**X (UTM ETRS89) :**

312992.

**Y (UTM ETRS89) :**

4420649.

**Huso :**

30.

**Hojas 1:50.000 :**

Nombre	Numero	Hoja 1:200.000
LAGARTERA	625	52 - TALAVERA DE LA REINA

**Paraje :**

Carretera CM-4100.

**Municipios :**

Núcleo	Municipio	Provincia	CCAA
	OROPESA	Toledo	Castilla-La Mancha

**Itinerario de acceso :**

Desde la A-5 en el cruce a Oropesa, salida 148, tomar la carretera local CM-4100 hacia el Puente del Arzobispo. Dejar el vehículo en el cruce del camino de Oropesa a Lagartera con la carretera CM-4100, y desde ahí hacer el corte en el talud de la carretera andando hacia el N.

## Fisiografía

**Cota máxima :**

0 m.

**Cota mínima :**

0 m.

**Cota media :**

0 m.

**Superficie :**

8 hectáreas.

## Situación geológica

**Dominio geológico (GEODE) :**

Zona Centro-Ibérica.

**Unidad geotectónica 2º orden :**

Complejo Esquisto-grauváquico.

**Contexto Ley 42/2007 :**

El orógeno varisco ibérico.

**Unidad geológica Ley 42/2007 :**

Estructuras y formaciones del Orógeno Varisco en el Macizo Ibérico.

**Edad rasgo inferior :**

Pensilvaniense.

**Edad encajante inferior :**

Cámbrico.

**Edad encajante superior :**

Cenozoico.

## Tramos :

Litología	Potencia	Edad
Milonitas sobre granitoides inhomogéneos y migmatitas relacionados con la zona de cizalla extensional desarrollada a muro de la Falla normal de Toledo (Banda Milonítica de Toledo)	100	Pensilvaniense

## Interes

### Geológico principal :

Tectónico.

La Banda Milonítica de Toledo es una importante banda de deformación asociada al muro de un accidente de carácter extensional tardivarisco que separa el Domo Migmatítico de Toledo (al norte y constituido por migmatitas y granitoides inhomogéneos principalmente, entre los que se reconocen protolitos de ortogneises, granitoides porfídicos y metasedimentos, así como algunas rocas gabroideas, a muro) de rocas metasedimentarias comprendidas entre el Cámbrico y el Ordovícico, con baja intensidad de deformación y metamorfismo, así como del granito tardicinemático de Mora-Las Ventas (al sur), a techo. Ha sido descrita por Aparicio (1970, 1971), Santa Teresa (1982), Santa Teresa et al (1983), Casquet et al (1988), Hernández Enrile (1976, 1981, 1991) y Martínez –Salanova et al (2009), entre otros. La deformación comienza siendo de carácter dúctil de baja T desarrollando una fábrica planolinear con la foliación buzando entre 20 y 40°S y una lineación entre N160° y 170°E, y evoluciona a condiciones frágiles, dando lugar a ultracataclasitas y cataclasitas oscuras. Estas características se observan en el afloramiento seleccionado. Por otro lado, la falla alpina inversa, que puede ser reactivación de la estructura tardivarisca, indica una fase compresiva alpina vergente al norte, que también ha sido puesta de manifiesto en otros puntos de la cuenca del Tajo.

### Interés no geológico :

Histórico o cultural.

En las inmediaciones se sitúan el Castillo de Oropesa y el puente romano de Puente del Arzobispo.

## 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.

### Acceso discapacitados :

No.

## Documentación

### Fotografías :



Vista panorámica del Castillo - Parador Nacional de Oropesa sobre afloramientos graníticos (ladera) en contacto cabalgante sobre materiales terciarios (zona llana a la derecha).

**Mapas, ortofotos, etc :**

[m-626001](#) (Mapa topográfico)

Situación del LIG

## Autores

**Referencias :**

- Mapa y memoria explicativa de la Hoja 1:50.000, nº 626 (Calera y Chozas) del Mapa Geológico Nacional. MAGNA. Realización 1992. ITGE, Madrid.



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

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

