

618009

Secuencias turbidíticas de Cala Tirant

[Ficha LIG](#)[Apadrina este LIG](#)

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

Datos generales

Código LIG :

618009.

Denominación :

Secuencias turbidíticas de Cala Tirant.

Descripción :

Cala Tirant es una amplia cala abierta hacia el N, formada por materiales paleozoicos a ambos flancos y por materiales cuaternarios hacia tierra. En ella desemboca el torrente de Tirant funcional prácticamente tan sólo en las estaciones pluviosas.

Estos materiales cuaternarios presentan un doble interés para el hombre. Por un lado, dada su composición, prácticamente arenosa, bioclástica - calcárea y siliciclástica, han sido ampliamente explotados como áridos. Por otro lado albergan un importante acuífero que es explotado para las urbanizaciones allí construidas. Estas dunas son de tipo costero periactuales, presentan una gran extensión y, antaño, a juzgar por los huecos de explotación, una importante potencia.

El Paleozoico que forma ambos flancos de la cala es el más antiguo aflorante en Menorca. Su edad es Devónico basal o Silúrico más superior (las pizarras de la base, en el margen occidental han proporcionado una fauna de graptolites del Pridoliense).

En la parte oriental la serie está formada en su totalidad por turbiditas diluidas. Es decir por turbiditas de granulometría fina a muy fina y siempre definibles mediante la secuencia de Bouma.

Estas turbiditas se hallan, localmente, organizadas en ciclos estrato y grano crecientes. Ello, con reservas, podría llevar a considerarlas como pertenecientes a las partes más distales de lóbulos deposicionales, es decir, como facies de franja de lóbulo. Por lo general no se observa organización cíclica alguna. Dada su estratificación y facies, no sólo pueden asimilarse a ciclos de la parte distal de un abanico submarino profundo, sino que cabe la posibilidad también de haberse depositado en momentos de nivel del mar relativamente alto.

Estas turbiditas se hallan afectadas por un intenso plegamiento con ejes de los pliegues orientados de N a S.

A lo largo de la costa, especialmente en el margen oriental de la cala, existen abundantes restos de una duna tirreniense que cubre en parte los depósitos devónicos. Estos restos de dunas presentan dos características importantes: hacia tierra presentan cada vez una mayor proporción de cantos procedentes de la erosión del macizo paleozoico. Hacia el mar van presentando estructuras debidas al oleaje y a la bioturbación que las liga con el mar. Se trata pues de cordones de dunas litorales

Origen LIG :

Inventario Nacional de PIG (IGME)

Fecha de creacion de la ficha :

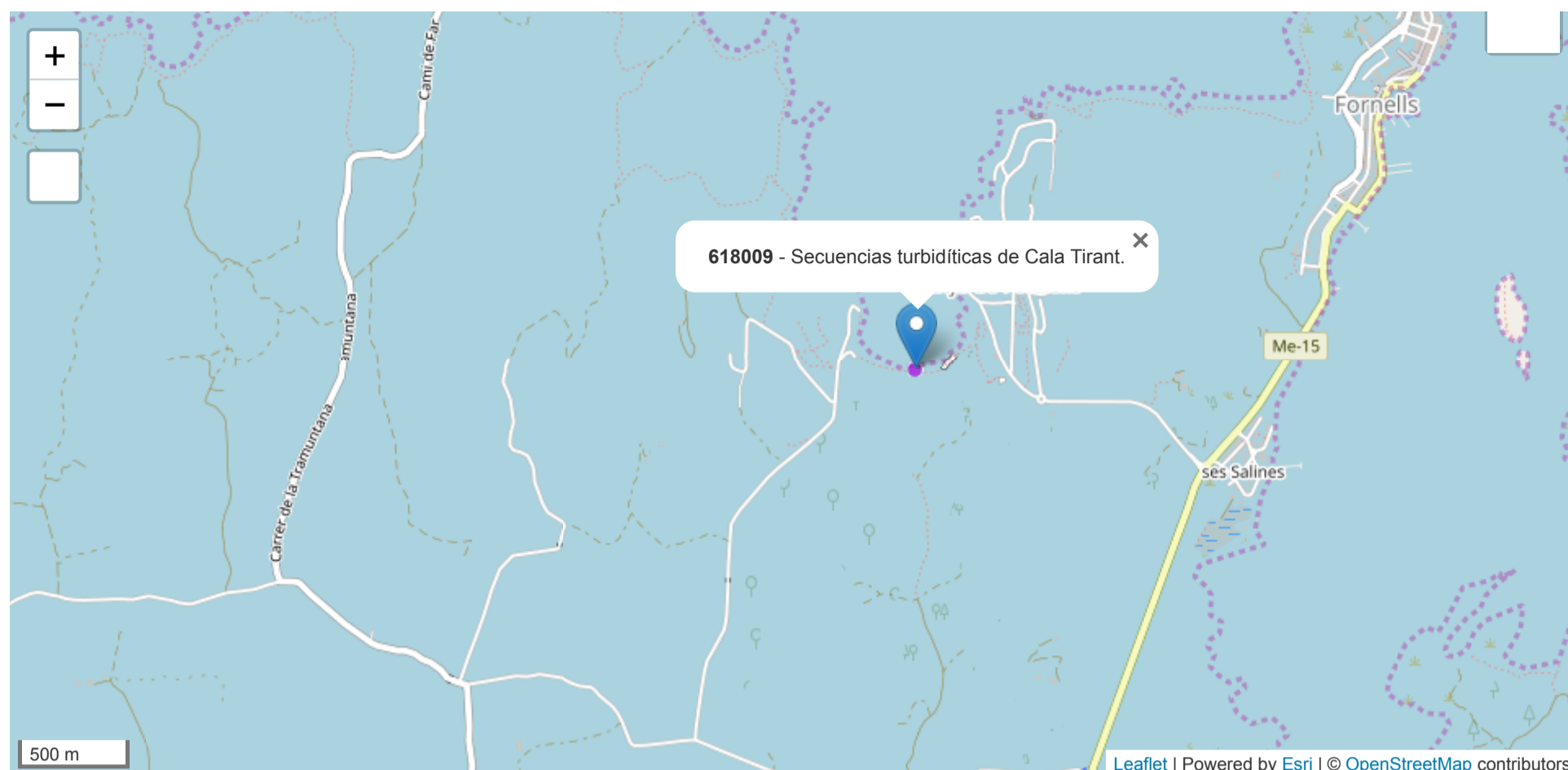
31/12/1988

Confidencialidad :

Público.

Localización





Hojas 1:50.000 :

Nombre	Numero	Hoja 1:200.000
CIUADELA	618	49 - MAHON

Municipios :

Núcleo	Municipio	Provincia	CCAA
	MERCADAL (ES)	Baleares	Baleares

Isla :

Menorca.

Fisiografía

Cota máxima :

72 m.

Cota mínima :

0 m.

Situación geológica

Dominio geológico (GEODE) :

Baleares.

Unidad geológica Ley 42/2007 :

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

Edad rasgo inferior :

Ludlow.

Edad rasgo superior :

Devónico Inferior.

Edad encajante inferior :

Ludlow.

Edad encajante superior :

Cuaternario.

Interes

Geológico principal :

Sedimentológico.

Geológico secundario :

Geomorfológico. Estratigráfico. Tectónico.

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. Sí.

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 :

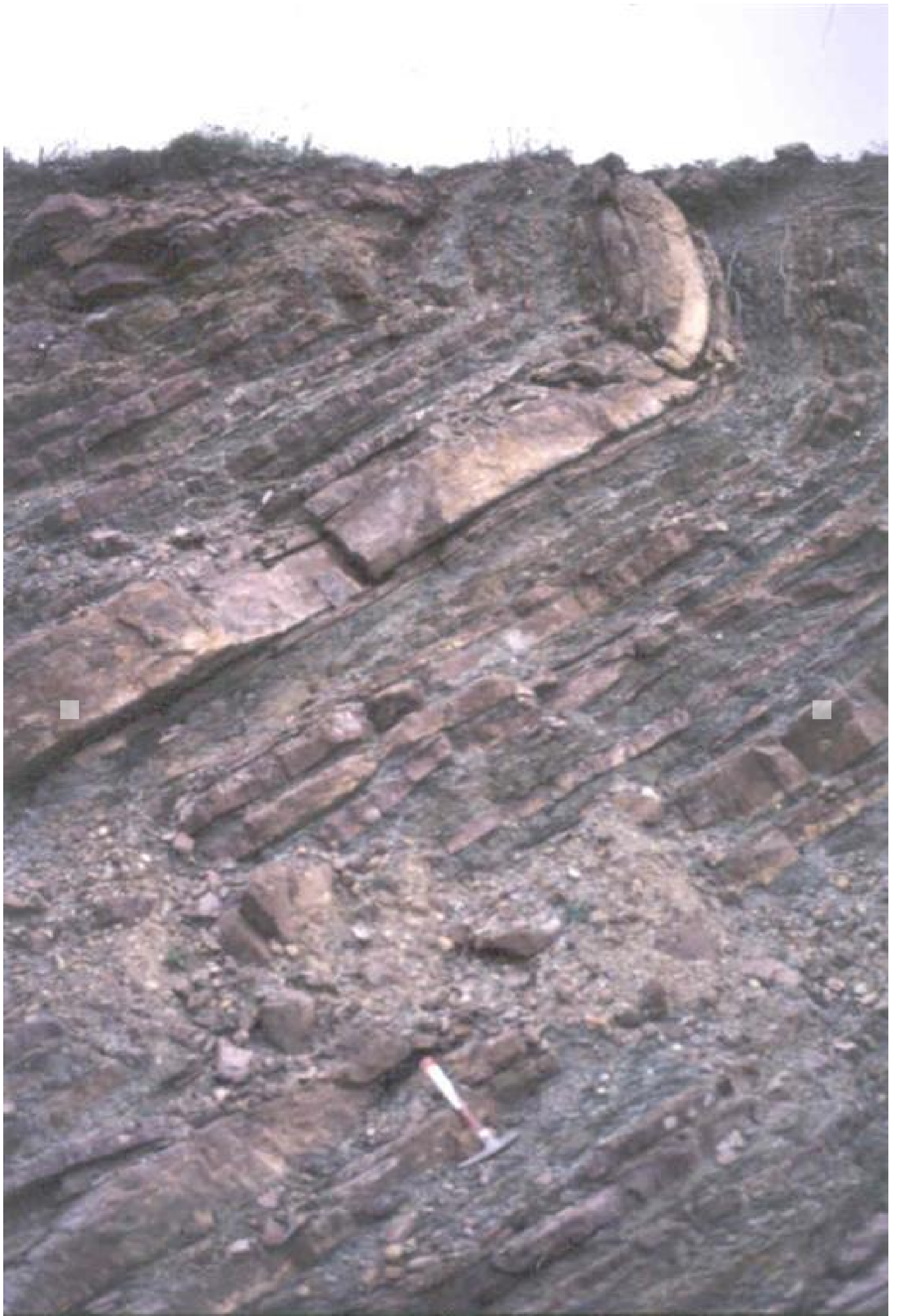
0 km.

Acceso discapacitados :

No.

Documentación

Fotografías :



Serie turbidíticas del Carbonífero con pliegues y fracturas.

Mapas, ortofotos, etc :[Mapa topográfico](#)

Situación del LIG

Rocas Sedimentarias

Medios continentales :

Eólico.

Medios mixtos-transición :

Costero.

Medios marinos :

Plataforma carbonatada.

Abisal-batial.

Abanico submarino .

Depresión oceánica.

Sucesion litológica :

Rítmica.

Turbidítica.

Litologías :

Lutita.

Carbonato.

Arenita.

Deformación

Estilo de deformación :

Combinada o mixta.

Estructuras mayores :

fosa (graben).

fallas de otro tipo.

pliegues isópacos-paralelos.

pliegues.

Micropliegues.

Microfracturas.

Movimientos terreno :

Desprendimientos.

Geomorfología

Morfogénesis eólica :

Dunas transversales.

Morfosistema lacustre :

Laguna o charca permanente.

Morfosistema litoral :

Acantilado.

Yacimientos Paleontológicos

Interés :

Existencia de fósiles característicos.

Macrofauna :

Graptolitos.



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

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



