

**MA37ES**

749001

## Las Calizas de Santanyí en el Mirador des Pontàs

### Situación



Municipio: Santanyí

Coordenadas U.T.M. X: 512246  
(31N ETRS89): Y: 43524547



### Dificultad y duración



5 min

### Acceso

El acceso se realiza desde la calle Paseo de Mar de la urbanización Cala Llombers. Al mirador se llega por un pequeño pasaje perpendicular a la calle por el que se accede al acantilado (calle Mirador Es Pontàs).

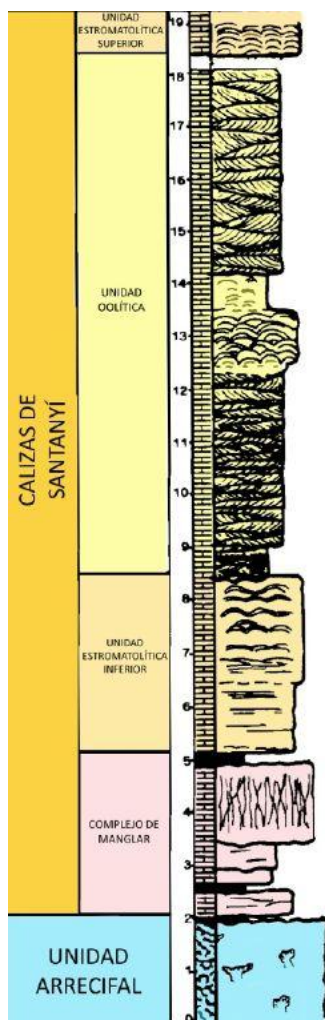
### Interés principal

Estratigráfico

### Interés secundario

Sedimentológico, paleontológico

## Descripción de la localidad



Columna estratigráfica.

En el Mirador des Pontàs se puede observar una de las mejores secciones estratigráficas del Mioceno superior.

La base del acantilado corresponde a la Unidad arrecifal, compuesta por restos de un antiguo arrecife de coral. Su parte superior se encuentra erosionada dando lugar a una rasa marina.

Sobre esta superficie de erosión, y de forma discordante, nos aparece el primer tramo de la Formación Calizas de Santanyí, de unos 6 Ma.

El tramo más antiguo de esta Formación se denomina el Complejo de manglar y está formado por una roca de grano fino, margas, con abundantes moldes verticales de raíces (rizocreaciones), y acumulaciones de bivalvos. Corresponde a una zona de vegetación tropical costera, muy similar a los actuales manglares como los de Florida.



Complejo de Manglar. Obsérvese las marcas verticales de raíces.

A continuación de estas facies se dispone la llamada Unidad Estromatolítica inferior, que está constituida en su mayor parte por estructuras laminadas calcáreas denominadas estromatolitos, y por abundantes moluscos bivalvos.



Acumulación de bivalvos en un bloque caído.

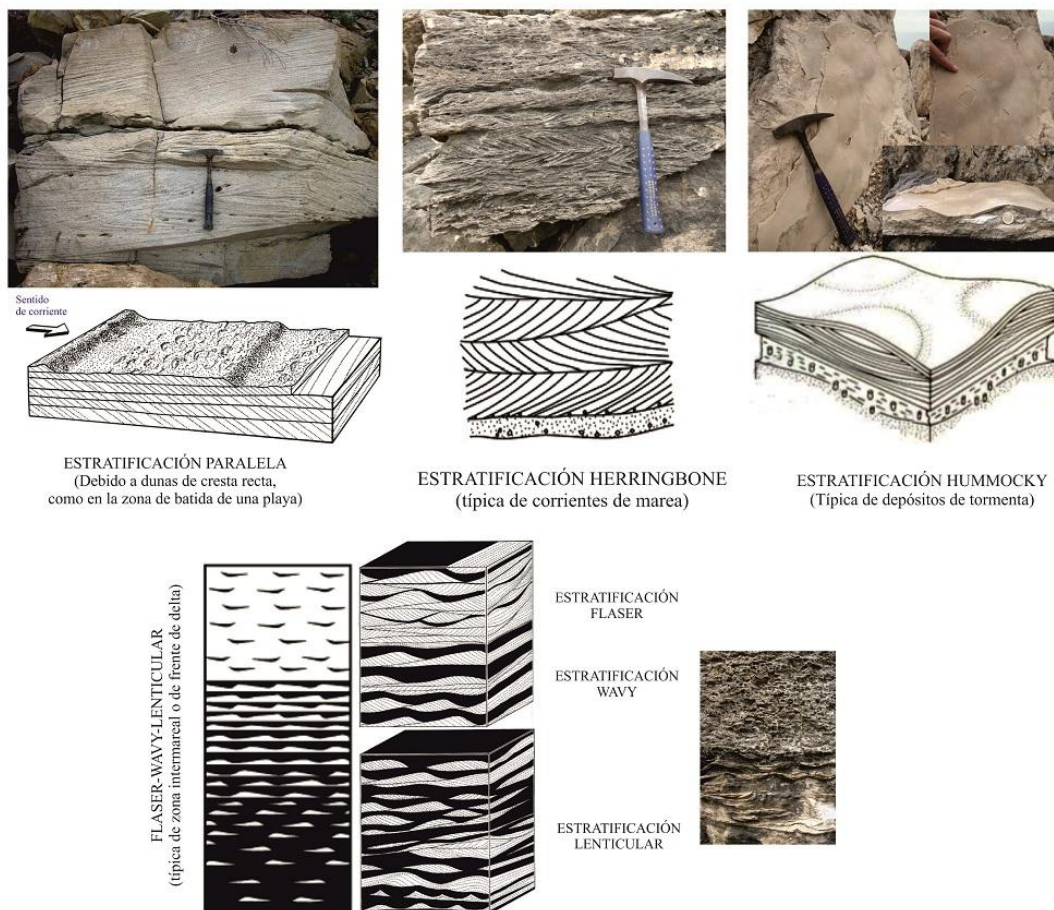


Detalle de las láminas estromatolíticas de la unidad estromatolítica inferior.

Por encima aparece la Unidad Oolítica que, en el Mirador des Pontàs, alcanza casi los 10 m de espesor.

La roca característica de esta unidad, muy apreciada para la construcción, es la caliza oolítica, formada por un sinfín de pequeños granos calcáreos llamados oolitos. Éstos se forman en aguas limpias, poco profundas y relativamente agitadas, por precipitación de calcita o aragonito en torno a un núcleo microscópico, normalmente un fragmento de roca o bien de concha de molusco.

Como si de arena se tratase, los oolitos son transportados por el agua y dan lugar a depósitos estratificados cuya geometría va a depender del medio en el que se formó. Así, en los acantilados del Mirador de Es Pontàs (y en los bloques caídos) encontramos gran variedad de tipos de estratificación cruzada y por lo tanto de ambientes sedimentarios.



Diferentes tipos de estratificación que podemos encontrar en la Unidad Oolítica.

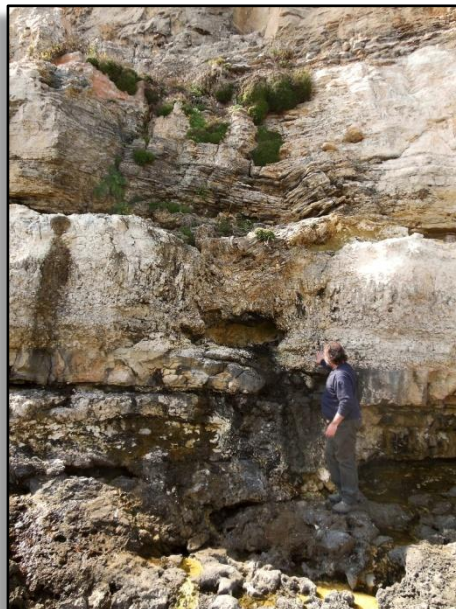


Finalmente cabe destacar la presencia de un colapso que afecta a las facies de manglar y a la unidad estromatolítica inferior y que se puede observar en el acantilado, a la altura de la rasa marina.

Este tipo de colapsos son muy frecuentes en este tipo de materiales y pueden alcanzar grandes dimensiones, como algunos que se observan en los acantilados de la zona de Santanyí.

En la misma zona podemos también ver una cueva litoral de colapso que se ha desarrollado por debajo de la urbanización Es Llombards.

Colapso que afecta a las facies de manglar y a la unidad estromatolítica inferior.



### Para saber más

Pomar, F., Fornós, J.; Marzo, M.; Pomar, L. & Rodríguez-Perea, A. 1991. *Evolución tectónico-sedimentaria y análisis estratigráfico del Terciario de la isla de Mallorca*. Universitat de Barcelona. 145 pp.

Fornós, J.J., Pomar, L. 1983. *Mioceno superior de Mallorca: Unidad calizas de Santanyí ("Complejo terminal")*. In: Pomar, L.; Obrador, J.; Fornós, J. I Rodríguez-Pera, A. (eds.). *El terciario de las Baleares (Mallorca-Menorca)*. Guía de las excursiones. X Congreso Nacional de Sedimentología, Menorca 1983. Grupo Español de Sedimentología. Pp 177-206. Palma de Mallorca.

Pomar, L., Ward, W.C., Green, D.G. 1996. *Upper Miocene Reef Complex of the Lluçmajor area, Mallorca, Spain*. In: Franseen, E., Esteban, M., Ward, W.C. y Rouchy, J. M. (eds.). *Models for Carbonate Stratigraphy from Miocene Reef Complexes of the Mediterranean regions*. SEPM Concepts in Sedimentology and Paleontology Series, 5: 191-225.

### Recomendaciones

Es aconsejable llevar gorra, agua y calzado cómodo. Las escaleras se encuentran en mal estado, por lo que se debe extremar la precaución al bajar por ellas.

El recorrido se puede realizar en cualquier época del año si bien hay que evitar los días de temporal ya que pueden impedir el acceso a la base del mirador. Si se realiza en verano, se podrá disfrutar de un baño en alguna de las calas de la zona.

Es interesante realizar el Itinerario de Interés Geológico Acantilados de la zona de Santanyí, o, en su defecto, visitar los LIGs de Es Pontàs y las huellas de *Myotragus* de la cantera de S'Estret des Temps, así como Cala Santanyí, donde también podremos ver la unidad de Calizas de Santanyí y una cueva desarrollada en las mismas: la Cova del Drac de Cala Santanyí.