

MA09GE

670003

Agujero de abrasión de Sa Foradada

Situación



Municipio: Deià

Coordenadas U.T.M. (31N ETRS89): X: 467501
Y: 4400744



Dificultad y duración



40 min

Acceso

En el p.k. 65+800 de la carretera Ma-10 que une Valldemossa y Deià, se encuentra la possessió Son Marroig y el mirador de Son Marroig, desde donde se puede ver Sa Foradada. Si se quiere acceder al LIG, tomar el camino de tierra que baja desde la possessió y que indica "Sa Foradada".

Sin perjuicio de otras autorizaciones, para acceder al mirador de Son Marroig o atravesar la finca para llegar a Sa Foradada es necesaria la autorización del titular de la propiedad privada (actualmente el acceso es libre).

Interés principal

Geomorfológico

Interés secundario

Sedimentológico, estratigráfico, tectónico

Descripción de la localidad

Sa Foradada es interesante desde el punto de vista geomorfológico por tres motivos:

- Constituye una península paralela a la costa de 335 m de longitud y 60 m de ancho que se une a la costa mediante un brazo de tierra de 580 m de longitud y 130 m de ancho.
- Presenta un agujero (forat) en uno de sus extremos, cuya silueta recuerda vagamente a la de la isla de Mallorca.
- La textura de la península es granular mientras que la del brazo es lisa.

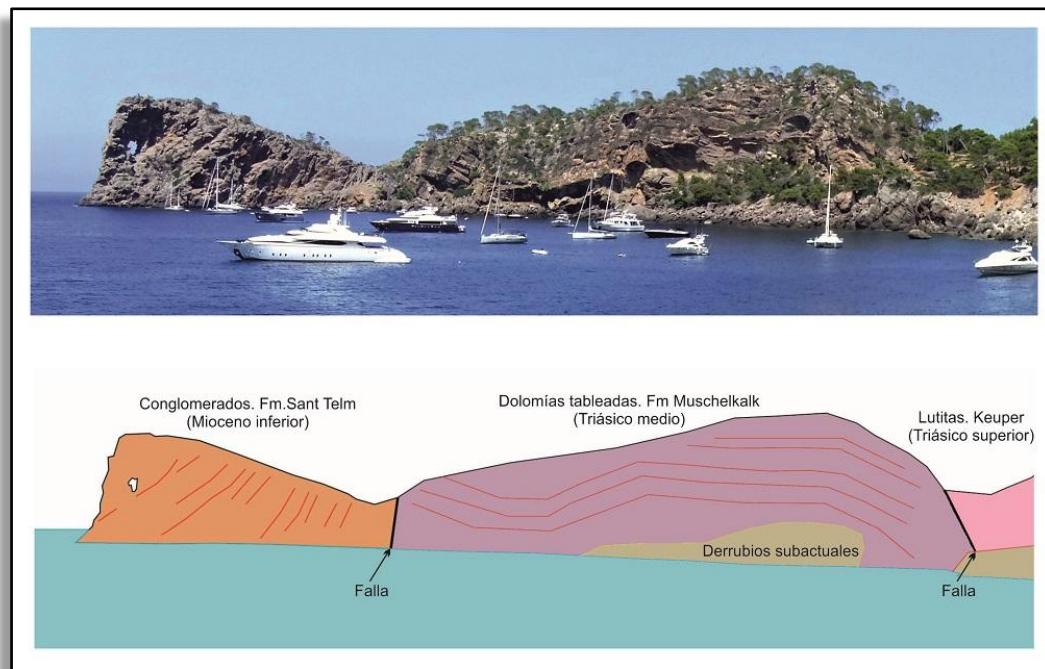
El origen de su extraña morfología hay que buscarlo en su litología y en los procesos de erosión litoral.

La península está constituida por los conglomerados del Mioceno inferior (hace unos 20 Ma) de la Formación Sant Elm, que se depositaron justo antes del levantamiento de la Serra de Tramuntana por lo que se encuentran intensamente plegados y fracturados.

En cambio el brazo está constituido por una sucesión bien estratificada de dolomías del Triásico medio (240 Ma), de las facies Muschelkalk buenas hacia el noreste.



Panorámica de Sa Foradada desde el mirador de Son Marroig



Materiales del Triásico medio a lo largo del cabo. Al fondo, el mioceno inferior de Sa Foradada..

Ambos materiales están separados entre sí y de los materiales de la costa, que están formados por lutitas versicolores y margas del Triásico superior (220 Ma), por fallas.

Las fallas constituyen una zona de debilidad de las rocas, y por lo tanto son zonas más susceptibles de alterarse. Por este motivo, en las zonas falladas la erosión ha sido más intensa y se han generado vaguadas. A este tipo de erosión, que afecta más a unos materiales que a otros, se le denomina erosión diferencial.

Además, la fuerte fracturación de los conglomerados miocenos y su textura granular ha dado pie a otro tipo de erosión llamada erosión alveolar. Ésta es debida al impacto de partículas (corrosión) asociado al viento, en ambientes litorales.



Sa Foradada al atardecer, desde el mirador de Son Marroig.

Para saber más

Gelabert Ferrer, Bernadí; 1998. *La estructura geológica de la mitad occidental de la isla de Mallorca*. IGME. 129 pp.

Rodríguez Perea, A. 1984. *El Mioceno de la Serra Nord de Mallorca (estratigrafía, sedimentología e implicaciones estructurales)*. Tesis doctoral. Universitat de les Illes Balears. 533 pp. (inédito).

Recomendaciones

Si se quiere acceder a Sa Foradada, es aconsejable llevar gorra, agua y calzado cómodo.

Aunque es accesible todo el año, se recomienda visitarlo en invierno-primavera dado que gran parte del camino discurre al sol. Por contra, se puede visitar en verano si además se quiere disfrutar de un baño.

No olvide visitar la posseïó de Son Marroig y el cercano pueblo de Deià.