

Mirador del puerto de Maó

Situación



Municipio: Maó

Coordenadas UTM (31N ETRS89): X: 609021
Y: 4416158



Dificultad y duración



0 min

Acceso

El mirador se localiza en el Passeig Marítim de Maó, encima de las escaleras que dan acceso al Moll de Llevant, muy cerca del club marítimo.

Interés principal

Estratigráfico

Interés secundario

Sedimentológico, geomorfológico y tectónico

Descripción de la localidad

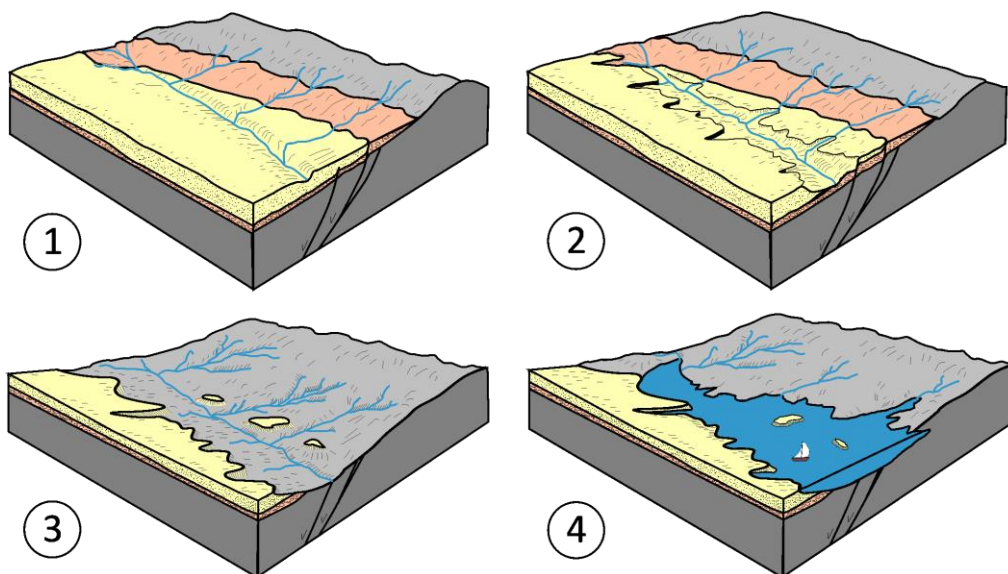
El puerto de Maó presenta dos orillas geológicamente diferentes; en el norte (izquierda) identificamos areniscas y *lloselles* oscuras sedimentadas hace más de 300 millones de años y que constituyen un relieve formado por pequeñas colinas. Estas contrastan con el *marès*, sedimentado entre hace 10 y 5 millones de años en un mar cálido de poca profundidad, de color claro y disposición horizontal de la orilla sur y de la península de La Mola. Debajo del agua se sitúa el contacto entre ambos tipos de roca, un elemento que representa el factor clave en la formación del puerto.



El puerto de Maó presenta dos orillas geológicamente diferentes: en el norte (izquierda) identificamos **areniscas y lloselles** de color oscuro sedimentadas en las grandes profundidades marinas; en cambio, en el sur (derecha) y en la península de La Mola, el **marès** y los **conglomerados** de colores claros presentan una disposición tabular que facilitó el establecimiento y desarrollo de la ciudad.



Tal como muestra la figura que sigue el texto, el origen del puerto se relaciona con un antiguo torrente que se abrió paso en el contacto entre ambos tipos de rocas (1). Una fuerte bajada del nivel del mar provocó un incremento de la pendiente y, por lo tanto, un mayor poder erosivo del torrente. En el margen sur del torrente, se producían desprendimientos de grandes bloques de *marès*, que quizás originaron calas como cala Figuera (2). El valle se iba profundizando y ensanchando, y la diferencia de rocas provocaba la formación de acantilados abruptos en el sur y un relieve más suave en el norte, donde se encajaban pequeños torrentes que dejaron entre ellos las pequeñas colinas (3). Una subida del nivel del mar paró el poder erosivo del torrente, inundó su valle y, en consecuencia, originó el puerto de Maó. Tan sólo unas pequeñas colinas que habrían resistido a la erosión sobrevivirían a la "inundación": las islas del puerto (4).



La morfología del puerto se puede asociar a un valle de origen fluvial inundado por una subida del nivel del mar.

Los acantilados del sur del puerto están constituidos también por conglomerados, una roca formada por cantos redondeados. Estos guijarros se desprenden con facilidad y provocan que la roca que se encuentra por encima, el *marès*, pierda su apoyo y se pueda desplomar. El deterioro del acantilado forma parte de su ciclo vital, pero, al mismo tiempo, implica un riesgo, tal como demuestran las caídas de rocas registradas a lo largo de la historia reciente.

Para saber más

- LLOMPART, C.; OBRADOR, A.; ROSELL, J., 1979. Geología de Menorca. *Enciclopèdia de Menorca*. Obra Cultural Balear, T. 1: 1-83.
- OBRADOR, A., 1968. *Interpretación tectónica del puerto de Maó*. Fondo Cultural Caja Pens. Dip. Prov. Barcelona, 303-310.
- OBRADOR, A., 1970. *Estudio estratigráfico y sedimentológico de los materiales miocénicos de la isla de Menorca*. Tesis doctoral. Inèdit. Universitat Barcelona.
- OBRADOR, A.; MERCADAL, B., 1969. Sobre la presencia de depósitos cuaternarios continentales en el puerto de Maó. *Revista de Menorca*, 3: 171-173.
- ROSELL, J.; OBRADOR, A., 1968. Génesis del puerto de Maó. But. *Casa de Menorca*, 6-10.
- ROSELL, J.; OBRADOR, A.; MERCADAL, B., 1976. Las facies conglomeráticas del Mioceno de la isla de Menorca. *Boll. Soc. Hist. Nat. Balears*, 21: 76-93.
- ROSELL, J.; LLOMPART, C., 2002. *El naixement d'una illa. Menorca. Guia de geologia pràctica*. Impressió i relligat Dacs, Indústria Gràfica, SA. Moncada i Reixac. 279 p.

Recomendaciones

Se puede acceder al mirador sin ninguna dificultad. En el caso de querer profundizar en la naturaleza geológica de los afloramientos principales del puerto, se recomienda consultar la obra *El naixement d'una illa. Menorca*, de J. Rosell y C. Llopart (2002, reeditada en el 2014), donde se describen en detalle numerosos cortes geológicos a lo largo del puerto.