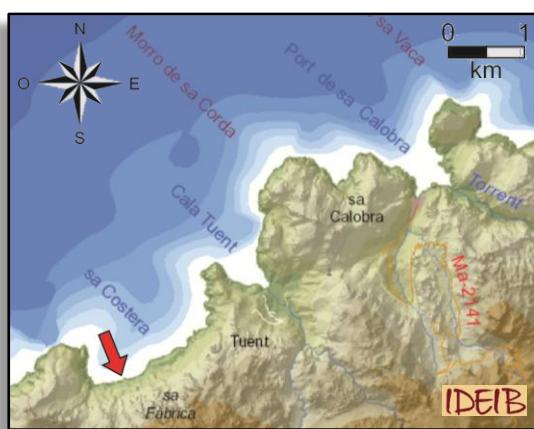


MA11HI

670005

Manantial kárstico de Sa Costera

Situación



Municipio: Escorca

Coordenadas U.T.M.
(31N ETRS89): X: 479070
Y: 4408782



Dificultad y duración



Acceso

Es posible acceder al manantial de Sa Costera desde el Mirador de Ses Barques o desde Cala Tuent. En el primer caso, la duración de la aproximación es de 2 h 45 min, mientras que en el segundo caso, la duración es de 1 h 35 min.

Interés principal

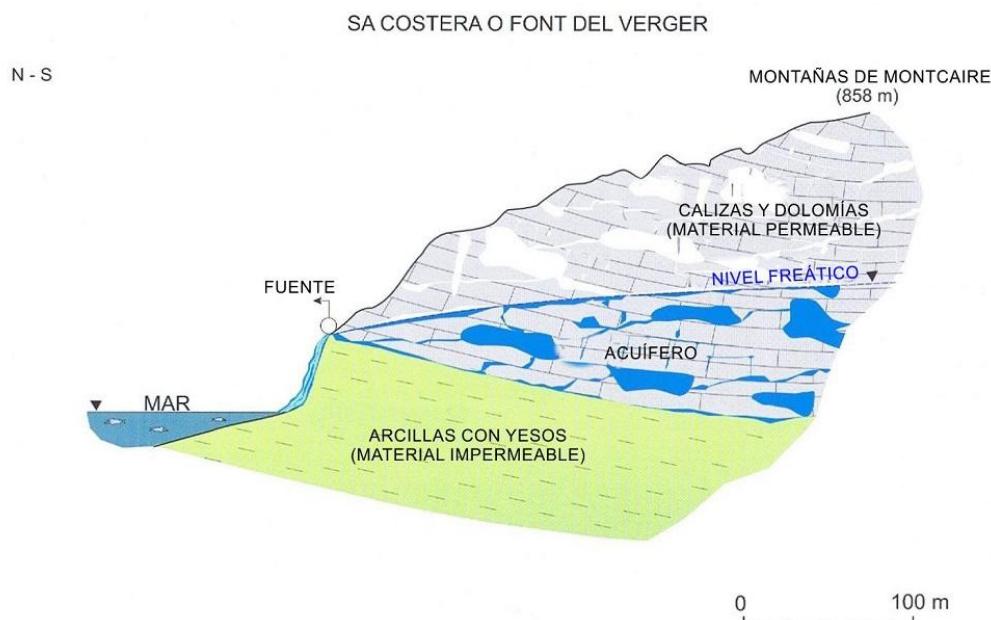
Hidrogeológico

Interés secundario

Sedimentológico, estratigráfico.

Descripción de la localidad

La Font de Sa Costera, también conocida como Font des Verger, es una de las fuentes naturales de agua más caudalosas de Baleares. A pesar de lo que pueda parecer a simple vista, el volumen de agua que mueve anualmente es casi el triple del que tienen los embalses de Gorg Blau y Cuber.



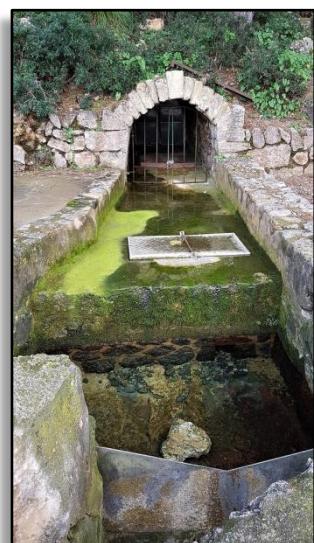
Esquema del funcionamiento de Sa Costera (Mateos&González, 2009).

Se trata de un manantial de origen kárstico, producto de la disolución de las rocas calcáreas (calizas y dolomías). El agua discurre por las grietas y huecos de la roca hasta llegar a un nivel basal impermeable (arcillas con yesos) que la obliga a aflorar en superficie.

El origen de su excepcional caudal está relacionado con la existencia de un acuífero de grandes dimensiones y las especiales características estructurales de la zona, que concentran en un único punto la salida del agua.

Desde el año 2009 Sa Costera constituye uno de los recursos de agua potable de la isla, gracias a una conducción submarina que la conecta con el Port de Sóller.

Detalle de las instalaciones de la conducción submarina.



Manantial de Sa Costera.

Antiguamente el enorme caudal de la fuente era aprovechado como recurso energético ya que en sus inmediaciones existía una central hidroeléctrica, conocida como Sa Fàbrica, que funcionó desde 1908 hasta 1962 y que abastecía a Sóller. Actualmente todavía se pueden observar el sistema de canalización del agua y parte de las instalaciones de la central.



Salto de agua en la costa, canalización del agua desde la fuente y conducción de la central hidroeléctrica.



Enorme estanque (*safareig*) de agua para el suministro de la central hidroeléctrica.



Turbinas de la central hidroeléctrica.

Para saber más

IGME. 2006. *Islas de Agua. Patrimonio geológico e hidrogeológico de las Islas Baleares*. Govern de les Illes Balears. 248 pp.

Mateos Ruiz, R. M. & González Casasnovas, C. (Eds.) 2009. *Els camins de l'aigua de les Illes Balears. Aqüífers i fonts*. Govern de les Illes Balears. 267 pp.

Recomendaciones

Es aconsejable llevar gorra, agua y calzado cómodo.

Es accesible todo el año, si bien se recomienda hacerlo después de periodos de lluvia, para observar la fuente en su máxima actividad.

Se recomienda realizar el Itinerario de Interés Geológico Sa Calobra-Sa Costera o, en su defecto, visitar los LIG de Cala Tuent y de Torrent de Pareis.