

MA11HI

670005

Brollador càrstic de sa Costera

Situació



Municipi:

Escorca

Coordenades UTM
(31N ETRS89):

X: 479070
Y: 4408782



Dificultat i durada



2 h 45 min
1 h 35 min

Accés

És possible accedir al brollador de sa Costera des del Mirador de ses Barques o des de Cala Tuent. En el primer cas, la durada de l'aproximació és de 2 h 45 min, mentre que en el segon cas, la durada és d'1 h 35 min.

Interès principal

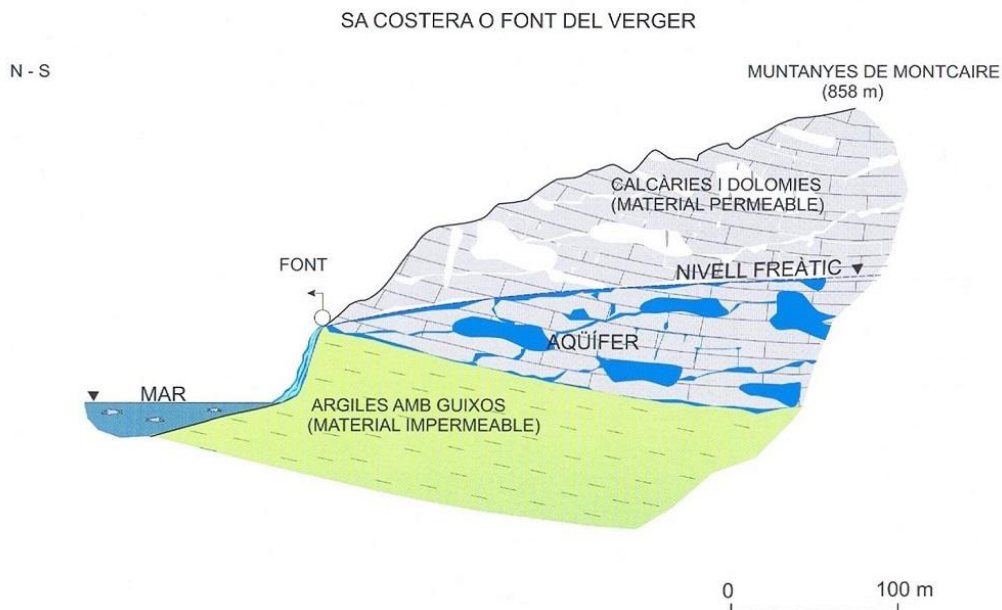
Hidrogeològic

Interès secundari

Sedimentològic, estratigràfic

Descripció de la localitat

La Font de sa Costera, també coneguda com a Font des Verger, és una de les fonts naturals d'aigua més cabaloses de les Illes Balears. Malgrat el que pugui semblar a simple vista, el volum d'aigua que mou anualment és gairebé el triple del que tenen els embassaments del Gorg Blau i Cúber.



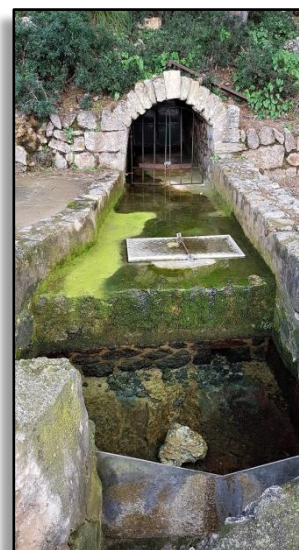
Esquema del funcionament de sa Costera (Mateos & González, 2009).

Es tracta d'un brollador d'origen càrstic, producte de la dissolució de les roques calcàries (calcàries i dolomies). L'aigua discorre per les esquerdes i buits de la roca fins a arribar a un nivell basal impermeable (argiles amb guixos) que l'obliga a aflorar en superfície.

L'origen d'aquest cabal excepcional està relacionat amb l'existència d'un aquífer de grans dimensions i les característiques estructurals especials de la zona, que concentren en un únic punt la sortida de l'aigua.

Des de l'any 2009, sa Costera constitueix un dels recursos d'aigua potable de l'illa, gràcies a una conducció submarina que la connecta amb el Port de Sóller.

Detall de les instal·lacions de la conducció submarina.



Brollador de sa Costera

Antigament l'enorme cabal de la font era aprofitat com a recurs energètic, ja que als voltants hi havia una central hidroelèctrica, coneguda com sa Fàbrica, que va funcionar des del 1908 fins al 1962 i que abastia Sóller d'aigua. Actualment encara es pot observar el sistema de canalització de l'aigua i part de les instal·lacions de la central.



Salt d'aigua a la costa, canalització de l'aigua des de la font i conducció de la central hidroelèctrica



Estany enorme d'aigua (safareig) per al subministrament de la central hidroelèctrica



Turbines de la central hidroelèctrica

Per a saber-ne més

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

MATEOS RUIZ, R. M.; GONZÁLEZ CASASNOVAS, C. (ed.) 2009. *Els camins de l'aigua de les Illes Balears. Aqüífers i fonts*. Govern de les Illes Balears. 267 p.

Recomanacions

És aconsellable dur gorra, aigua i calçat còmode.

És accessible tot l'any, si bé es recomana fer-lo després de períodes de pluja per poder observar la font en la seva activitat màxima.

Es recomana dur a terme l'itinerari d'Interès Geològic Sa Calobra-Sa Costera o, si més no, visitar els LIG de Cala Tuent i del Torrent de Pareis.