

Mapa dels hàbitats marins a Catalunya

Millora del coneixement per fer front als reptes de conservació del patrimoni natural marí



Mapa
Hàbitats marins



Cofinançat per
la Unió Europea



Generalitat
de Catalunya

El Govern de
Tothom

El Mapa dels hàbitats marins a Catalunya és un projecte de país pioner a nivell de la Mediterrània occidental que dona resposta al buit històric d'informació en l'àmbit marí. Acompanya'ns en aquesta visita virtual!



An aerial photograph of a rugged coastline. In the foreground, a large, rocky peninsula with sparse green vegetation and a small building on a hill extends into the sea. The water is a deep blue, and the background shows more distant land and mountains under a clear sky.

Per què aquest mapa?

La mar Mediterrània amaga un patrimoni natural extraordinari i conèixer el seu fons marí és essencial per a protegir-lo de manera sostenible.

Aquest mapa descriu les característiques del fons marí i identifica els tipus d'hàbitats que hi ha i ens ajuda a entendre millor com es relacionen els ecosistemes marins i amb les activitats humanes.

Quin és l'àmbit?

Abasta tota la costa catalana, des de Llançà fins les Cases d'Alcanar i fins els 50 m de profunditat, s'han prospectat un total de 189.277 ha. Gran part d'aquest àmbit, que fins ara era desconegut, és on tenen lloc la major part dels usos i activitats.



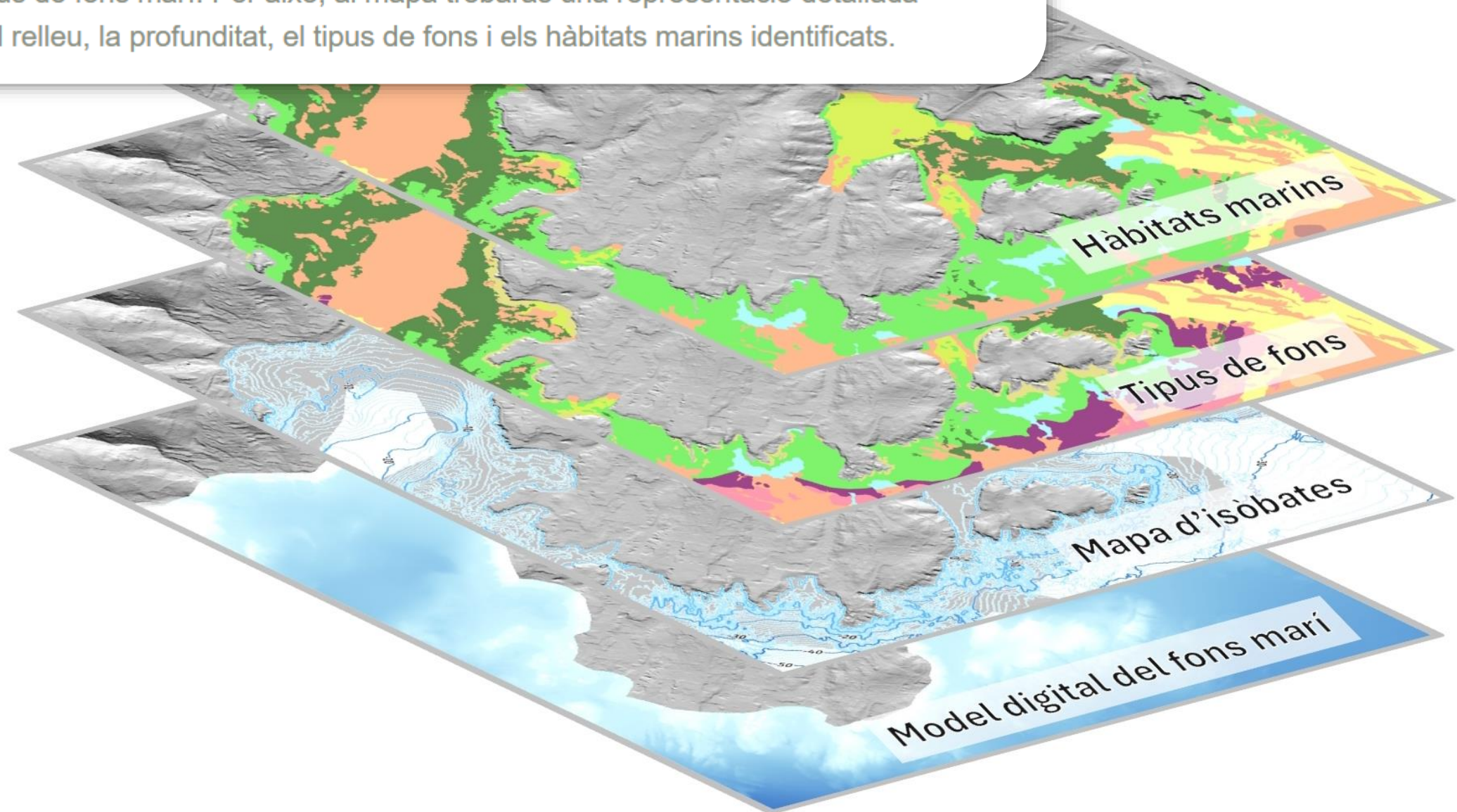


Per què serveix i quines aplicacions té?

Forma part del Pla Cartogràfic de Catalunya i per tant és la cartografia oficial i de referència per a tothom, tant per a investigadors, gestors ambientals com per als pescadors i amants del mar. Ofereix una visió detallada del fons marí, amb dades precises, homogènies i comparables.

Què hi trobaràs?

Per poder identificar els hàbitats marins és necessari conèixer la forma i el tipus de fons marí. Per això, al mapa trobaràs una representació detallada del relleu, la profunditat, el tipus de fons i els hàbitats marins identificats.





Hàbitats marins

En el fons marí hi ha una gran varietat d'ecosistemes, se n'han identificat fins a 26, 4 són Hàbitats d'Interès Comunitari com els alguers de *Posidonia oceanica*, el coral·ligen o els túnels i les coves.

En extensió, hi predominen els fons detrítics i la seva distribució és diferent segons el tram de costa: mentre que entre la Costa Brava nord i el Maresme hi predominen les sorres i sorres fangoses, a la part sud, entre Barcelona nord i el Delta de l'Ebre, hi predominen els fons fangosos i fangs sorrencs.



Tipus de fons

Aquests hàbitats es localitzen sobre substrats com roques, sorres, fangs, entre d'altres. Se n'han identificat fins a 12 tipus amb un predomini també dels fangs sorrencs i les sorres.



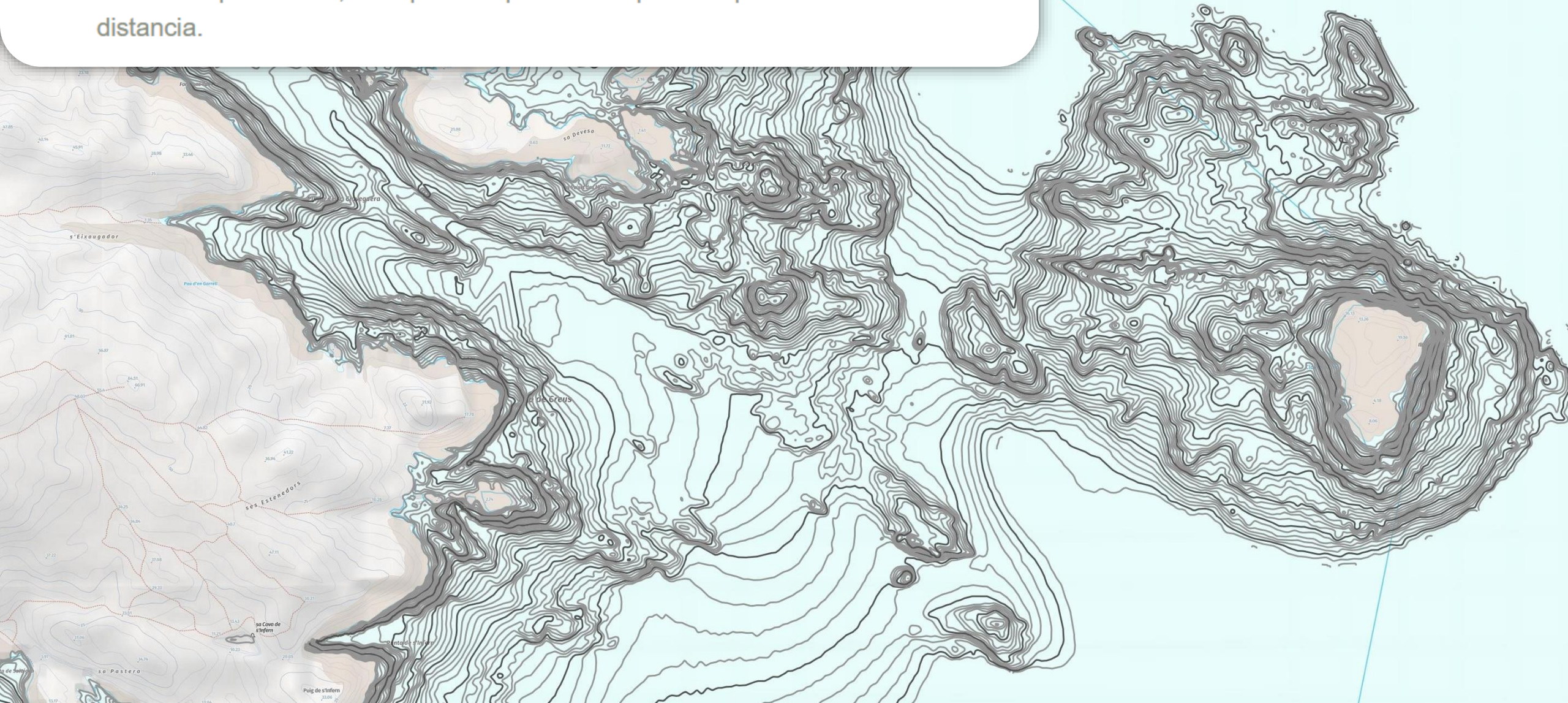
Model digital del fons marí

La representació del fons marí en tres dimensions i amb una resolució d'un metre ha permès identificar millor els hàbitats, ja que molts estan associats a un entorn físic concret.



Batimetria

Una altra manera de representar el fons és a partir d'isòbates o línies amb la mateixa profunditat, en aquest mapa estan separades per 1 metre de distancia.





Com s'ha fet aquest mapa?

El mapa s'ha elaborat mitjançant una combinació de varies tecnologies: algunes embarcades en un avió com el LiDAR batimètric, altres en vaixells com la ecosonda multifeix, el sonar d'escombrat lateral i vehicles submarins operats remotament. També s'han recollit mostres amb dragues i s'han fet immersions per tal d'obtenir dades més precises.



On pots consultar aquest mapa?

<https://mediambient.gencat.cat/mapa-habitats-marins>



Mapa
Hàbitats marins



Cofinançat per
la Unió Europea



**Generalitat
de Catalunya**

El Govern de
Tothom!!!