

Els parcs de biòtops: característiques i objectius

Els parcs de biòtops instal·lats a Torredembarra i Altafulla inclouen tots els prototips de biòtops existents i es troben ubicats a les platges, dins la zona reservada al bany, i a uns 100 metres de la costa.

Els parcs ocupen una extensió d'uns 200 metres quadrats i es troben **en dos fons marins completament diferents:**

- El parc de **Torredembarra** està ubicat entre l'estàtua "Alfa-Omega" i "Cal Bofill", a una zona de terra dur (roca empolsinada de sorra), on no hi ha moviments de sorra ja que a uns vint metres per davant, hi ha un camp de posidònia que la protegeix. Està situat a una profunditat de 4,5 metres.

-El camp d'**Altafulla** està ubicat a una zona arenosa propera a una praderia de *Cymodocea mediterrània* a l'esquerra de la boia verda del canal de navegació del Club Marítim, entre la primera i la segona boia groga que marquen el límit de la zona de bany. Està situat a una profunditat de 5,5 metres.

L'objectiu dels parcs de biòtops és atreure el major nombre possible de persones al mar, amb activitats aquàtiques i d'educació mediambiental, que es podran desenvolupar de forma dirigida o bé individualment i lliurement. També, es busca sensibilitzar i educar a favor de la conservació i la regeneració de la flora i la fauna marines, i, principalment, validar el model d'abalisament ecològic de les platges pel qual aposta la costa tarragonina i estendre'l a més punts de la costa.



El sistema d'abalisament ecològic de platges



Dossier de premsa
12 de juny de 2018

Què és l'abalisament ecològic?

Tradicionalment, l'abalisament marítim de les platges per determinar la zona reservada al bany s'ha fet amb un sistema de boies de plàstic que suren al mar i que estan subjectes a dos morts (blocs de ciment d'uns 90 quilos de pes) situats al fons marí. Són boies temporals, que es treuen i es posen cada temporada.

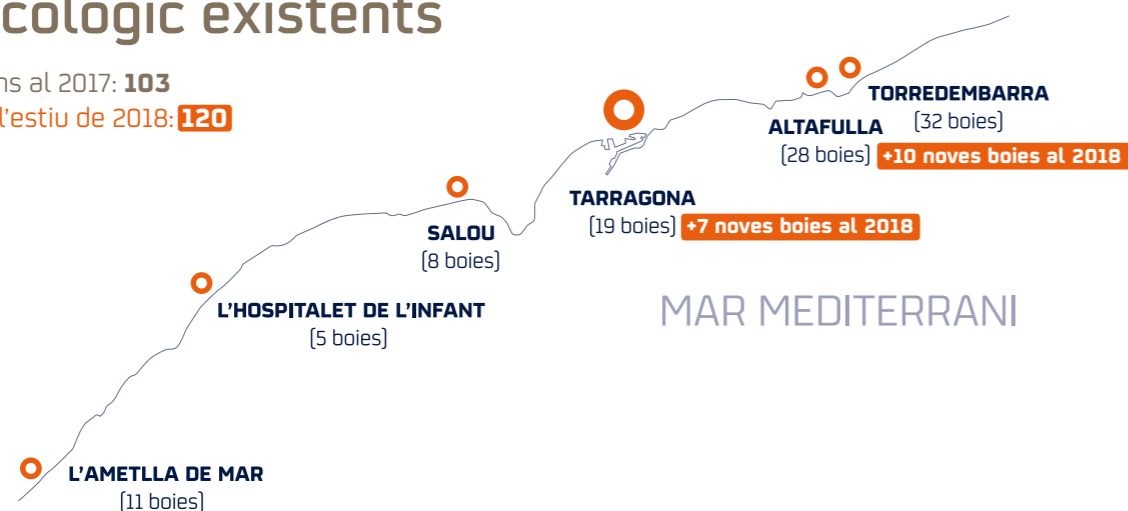
En canvi, les boies ecològiques tenen com a base d'ancoratge biòtops artificials, amb forma de grans peces d'obra que, pel seu disseny i materials, atrauen la flora i la fauna marines, i formen un petit escull. Els biòtops s'instal·len de manera permanent al fons del mar i incorporen un sistema de boia intermèdia que no malmet el fons marí.



Sistemes d'abalisament ecològic existents

Fins al 2017: **103**

A l'estiu de 2018: **120**



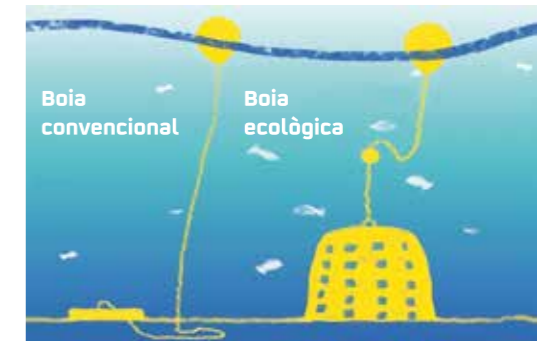
Els biòtops artificials

- Alçada: entre 1,5 i 2 m.
- Amplada: 1,5 m.
- Pes: entre 1.500 i 2.500 kg.

▪ Material: inicialment, s'utilitzava un ciment de PH neutre específic per a obres submarines. Des de 2016, es construeixen amb ciment natural ["ciment romà"] que té alta durabilitat.

- Forma: variable en funció de la profunditat i la geografia del punt on s'implanten.

Actualment i gràcies a la col·laboració de Repsol, hi ha implantats més d'un centenar de biòtops a tota la costa del litoral de Tarragona. En concret, i tenint en compte els 17 nous biòtops que s'instal·laran aquest estiu, hi haurà un total de 120 biòtops.



Diferències amb les boies convencionals

- Incorporen una boia intermèdia que fa que la cadena sobrant de la boia de la superfície quedi en suspensió i no malmeti el fons marí quan hi ha temporal.
- S'instal·len de manera permanent en el fons del mar i substitueixen els tradicionals blocs de formigó, que es posaven i treien a l'inici i final de cada temporada d'estiu. Només es retira la cadena superior i la boia de plàstic.
- El biòtop, la boia intermèdia i la vida marina que s'ha generat es deixen al fons marí fins a l'estiu següent, quan uns submarinistes localitzaran per GPS la posició exacta del biòtop per col·locar novament, una boia de superfície.

