



24 GESTIÓ DEL LITORAL

Els **espais litorals** són sistemes dinàmics especialment vulnerables als impactes del canvi climàtic. A la costa convergeixen ecosistemes d'alt valor ecològic amb infraestructures, activitats econòmiques i una elevada densitat de població. Aquesta concentració d'espais naturals molt fràgils i d'usos antròpics incrementa l'exposició de les comunitats costaneres a riscos com **la regressió de la línea**

litoral, la pujada del nivell del mar, la salinització dels aqüífers i l'augment de la freqüència i la violència dels temporals. Aquests riscos són majors en deltes i platges.

Davant d'aquest escenari, una acurada **gestió litoral** és clau en el disseny de mesures d'adaptació i resiliència que minimitzin aquests impactes.

Com millorar l'adaptació dels espais litorals al canvi climàtic?

Protecció del litoral, les platges i les infraestructures: els espigons, dics i esculleres, i les vies de tren, carreteres i passeigs marítics, són especialment sensibles.

Planificació i gestió integrada de la zona costanera: la gestió del sòl a prop de la costa ha de considerar les zones inundables, la vulnerabilitat a l'erosió i els escenaris de futur.

Gestió de riscos i emergències: sistemes de vigilància i alerta anticipada, plans d'evacuació i gestió d'emergències integrats amb les polítiques locals i regionals, i sistemes d'alerta per temporals i la coordinació entre administracions.

Conservació i restauració dels ecosistemes marins i costaners: ecosistemes com praderies de posidònia, llacunes i maresmes són fonamentals per a l'equilibri ecològic i la resiliència del litoral.

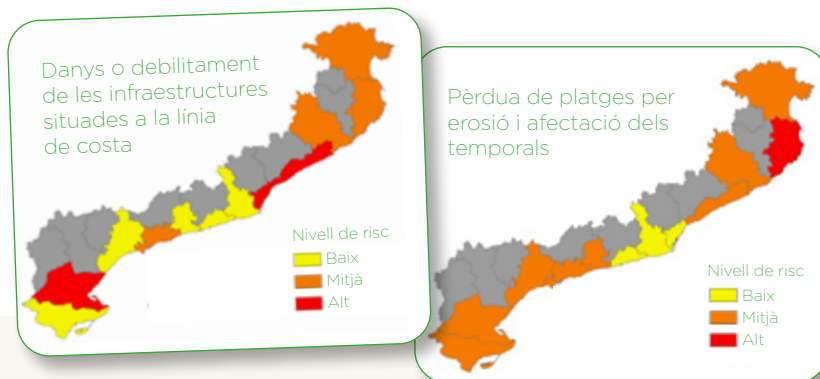
Adaptació comunitària i conscienciació: implicació de les comunitats locals per desenvolupar estratègies sostenibles.

Investigació i monitoratge: més coneixement sobre erosió costanera, biodiversitat i impacte de les accions humanes.

Solucions basades en la natura: restauració de dunes, zones humides, praderies de posidònia, etc.

Retirada estratègica: reubicació d'infraestructures o limitar nous desenvolupaments massa exposats.

Mapes de les diagnòstics de vulnerabilitat climàtica dels territoris del Projecte Life_eCOadapt50 (a 2050).



Sabies que...

El nivell del mar a l'àrea metropolitana de Barcelona ha pujat uns 14 cm en 25 anys; 5,6 mm/any. ▲AMB

Una superfície de 173 km² del litoral català, equivalents al 8 % dels municipis litorals, es troba en zones vulnerables per inundació permanent per l'augment del nivell del mar. ▲ICGC

L'any 2100, l'augment del nivell del mar al conjunt del litoral català podria ser de 0,46 a 0,64 m, segons l'escenari. El Delta de l'Ebre destaca com una de les zones més vulnerables: per a l'any 2050 es preveu un ascens d'uns 15 cm, i d'uns 40 cm al 2100, i en l'escenari pessimista fins a 1 metre. ▲OCCC

Per a més informació

- + Observatori Metropolità del Canvi Climàtic (AMB-METROBS)
- + Oficina Catalana del Canvi Climàtic (OCCC)
- + Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC) - Servei d'Informació de la Dinàmica Litoral

Fitxes relacionades

23 28 29

