

DELTEBRE ■ DE LA UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA

## Un estudi planteja aportar sorra a les dunes per protegir el delta de l'Ebre

■ Un estudi de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) ha determinat quins són els efectes del canvi climàtic al delta de l'Ebre, afectat també des de fa dècades per la reducció en l'aportació de sediments del riu. La investigació ha constatat com l'augment del nivell del mar tindrà «serioses implicacions» en termes d'agricultura, recursos naturals, turisme i indústria de la zona. Els investigadors han plan-

tejat com a solució per a la protecció del Delta davant dels efectes del canvi climàtic combinar l'aportació de sorra a les dunes i de transport natural de sediments, tant per a les dunes existents com per crear-ne de noves.

Els científics de la UAB Sandra Fatoric i Lorenzo Chelleri han identificat quines són les principals amenaces del Delta i han demostrat que el medi ambient i la població de la zona s'en-

fronten a un futur incert. Com un dels sistemes fluvials més importants de la Mediterrània, han determinat que la pressió humana així com els efectes del canvi climàtic són propensos a provocar una major degradació ambiental del patrimoni natural i un major risc de cohesió social i de seguretat humana en el futur.

Segons l'estudi, l'augment del nivell del mar tindrà serioses implicacions en termes d'agricul-

tura, recursos naturals i turisme de la zona a causa de la seva vulnerabilitat pel baix nivell d'aportació de sediments. Com a conseqüència d'aquest fet, determina que la població pot experimentar inundacions més freqüents, a més d'intrusió d'aigua salada i d'erosió de la línia costanera.

### Solucions

D'altra banda, la investigació mostra com la gestió dels recursos (monocultiu i construcció de preses) ha afectat més la zona del delta que els factors hidroclimàtics. Aquests estan accelerant l'erosió costanera i la intrusió d'aigua salada, tenint així serioses conseqüències en l'agricultura, els recursos natu-

rals i el turisme. Els investigadors de la UAB han evidenciat pels resultats de l'estudi que la millor opció per protegir el delta de l'Ebre seria aportant sorra per a la preservació de les dunes ja existents i per a la creació de noves dunes i aiguamolls, així com el transport natural dels sediments. Asseguren que es tracta de l'opció més respectuosa amb la natura.

**Està amenaçat per la reducció d'aportació de sediments del riu i pel canvi climàtic**

Font: [biblioteca.tortosa.cat](http://biblioteca.tortosa.cat)