

**MEDI NATURAL** ■ L'AMBICIÓS PROJECTE TÉ UNA DURADA DE QUATRE ANYS I HA OBTINGUT L'AJUT DEL PROGRAMA EUROPEU LIFE +

## Europa finança un pla d'acció per adaptar el Delta al canvi climàtic

El pla liderat per l'IRTA avaluarà la capacitat per transportar sediments al Delta i deteminarà les àrees més vulnerables on s'hauria d'actuar

**A. CARALT**

Un equip liderat per l'Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries (IRTA) elaborarà en els propers quatre anys un pla d'acció per adaptar el delta de l'Ebre als efectes perniciosos del canvi climàtic i mitigar l'emissió de gasos d'efecte hivernacle produïts des de l'espai natural. El pla d'acció és la culminació del projecte Ebro-Admiclim, valorat en 2,2 milions d'euros, i finançat al 50 per cent a través del programa Life+ de la Unió Europea.

El projecte estableix tres grans línies de treball, a desenvolupar fins el 2018, per aconseguir aquest doble objectiu. El Delta, cal recordar-ho, és un espai molt sensible als canvis provocats pel canvi climàtic, especialment pel progressiu augment del nivell de mar.

Així, una de les principals línies de treball del projecte, orientada a l'adaptació al fenomen mundial, és analitzar l'efectivitat del transport de sediments fins al Delta per frenar la regressió i enfonsament de l'espai.

El coordinador del projecte i investigador de la Unitat d'Ecosistemes Aquàtics de l'IRTA,



Experts de l'IRTA i la Universitat de Còrdova, la setmana passada, recollint mostres al riu Ebre. FOTO: JOAN REVILLAS

l'ebrenc Carles Ibàñez, explica al Diari que es programaran dos experiments.

En primer lloc, s'analitzarà la viabilitat de transportar i injectar fangs del riu procedents de la planta potabilitzadora del Consorci d'Aigües de Tarragona (CAT), situada a l'Ampolla, fins al Delta en una quantitat de 1.000 tones anuals. En segon lloc, s'avaluarà amb precisió la capacitat real de l'Ebre per transportar sediments procedents dels embassaments situats aigües amunt. El resultat

seran uns nous models matemàtics que determinaran el volum de sediments que pot arrossegar el riu en funció del seu cabal.

### Per satèl·lit

De manera paral·lela, i amb la col·laboració de l'Institut Cartogràfic de Catalunya i l'Institut Geològic de Catalunya, es realitzarà un estudi detallat amb imatges via satèl·lit de les àrees del delta de l'Ebre més vulnerables al fenomen de l'enfonsament i a l'augment del nivell del mar. Els

experts consideren àrees vulnerables entre un 30 i un 40 per cent de la totalitat del Delta.

Els estudis actuals situen l'enfonsament del Delta en una forquilla de 2 i 3 mil·límetres a l'any, tot i que algunes àrees es situa en un centímetre anual i en altres és imperceptible. «La investigació ens permetrà conèixer la incidència real i decidir quines zones són les prioritàries per aportar-hi sediments en un futur», sentència el coordinador del projecte.

LA NOVETAT

### Mitigar l'emissió de metà dels arrossars

■ Unade les línies d'investigació pioneres del projecte Life+ Ebro-Admiclim és l'estudi de les emissions de gas metà dels arrossars -un dels gasos que provoquen el canvi climàtic- i l'aprovació d'un paquet de mesures per a mitigar aquestes emissions -xifrades en 80.000 tones/any de CO<sub>2</sub> equivalent- gràcies a les millores en les pràctiques agrícoles.

El projecte estima una hipòtesi de reducció d'entre el 10 i el 15 per cent de les emissions. Ibàñez assegura que es tracta d'un estudi pioner a Espanya i Europa i que només a Califòrnia s'ha dut a terme una investigació similar. L'estudi inclou la possibilitat que el sector arrossaire accedeixi al mercat de venda de crèdits de carboni «i així obtenir ingressos addicionals de l'explotació agrícola», conclou l'investigador.

Ebro-Admiclim inclou, finalment, estudis per augmentar la taxa de captura de carboni de les zones humides del Delta, reduir els nivells de nitrats i els contaminants. El projecte compta amb la col·laboració dels regants del Delta, l'Agència Catalana de l'Aigua i la Universitat de Còrdova, entre d'altres.