

Baix Ebre i Montsià

Medi ambient

La 'salut' de les llacunes del Delta estarà controlada amb sensors a temps real

El programa de monitoratge es posarà en marxa la primavera de l'any que ve



Flamencs a la llacuna de l'Encanyissada. FOTO: JOAN REVILLAS

MARIBEL MILLAN LÓPEZ
AMPOSTA

Les llacunes del Delta de l'Ebre es troben en una situació molt fràgil a causa de les noves condicions ambientals derivades del canvi climàtic. Aquestes condicions inclouen una reducció de les aportacions d'aigua dolça i un augment en la salinització, factors que amenacen l'equilibri ecològic d'aquest espai natural. La disminució d'ai-

gua dolça disponible, combinada amb l'ascens del nivell del mar, intensifica el procés de salinització.

El Pla Integral de Gestió de l'Aigua Dolça del Delta de l'Ebre (PIGADE), impulsat per la Generalitat, té com a objectiu principal la millora de la qualitat de les aigües a les llacunes i estans del Delta. Les actuacions contemplades se centren en la construcció d'infraestructures de bombeig d'aigua dolça, el revestiment de

sèquies i canals de reg, i l'adopció de tecnologies avançades pel monitoratge continu de les condicions ambientals. El projecte inclou la creació d'una xarxa de monitoratge automatitzada per avaluar l'efecte de les mesures implementades i l'estat de l'ecosistema a llarg termini. Actualment està en procés de licitació, per part de Forestal Catalana (per un import d'1,3 milions d'euros), i es preveu que estigui en funcionament la primavera del 2027,

segons confirma al Diari Jesús Gómez, responsable de l'Adaptació al Canvi Climàtic del Delta al Departament de Territori de la Generalitat.

El PIGADE vol assegurar la qualitat de l'aigua en els espais naturals com les basses de l'Encanyissada, la Tancada, les Olles, i el Canal Vell, entre d'altres, mitjançant el control del flux d'aigua dolça i la regulació de la salinitat, factors claus per preservar la flora i fauna autòctones.

En aquest sentit, el projecte de monitoratge i telecontrol té com a objectiu implementar un sistema avançat de sensorització que permeti gestionar l'aigua dolça i seguir continuament les condicions ambientals a les llacunes del Delta de l'Ebre. Això inclou la instal·lació de sensors per a la qualitat i nivell de l'aigua, fluxos i direcció del corrent, així com càmeres de vigilància per a un control visual de les infraestructures.

«L'objectiu és conèixer en tot moment l'estat de les basses, pel que fa a quatre paràmetres: la temperatura, oxigen, salinitat i el nivell de l'aigua», concreta Jesús Gómez.

Aquest sistema de monitoratge proporcionarà dades en temps real, fonamentals per a una presa de decisions àgil i eficient davant de qualsevol canvi o problemàtica detectada.

Equilibri

Els sensors digitals, que es podran consultar per part d'organismes i universitats, es preveuen desplegar en indrets com els Ullals de Baltasar, l'Encanyissada, la Tan-

Les basses litorals són una mescla d'aigua dolça i aigua salada

cada, la Platjola, l'Alfacada, les llacunes del Violí, les de l'illa de Buda, el Garxal, el canal Vell, les Olles i també a l'entorn de les muscleres, a les badies dels Alfacs i el Fangar.

Però no totes les llacunes tenen actualment la mateixa salut: mentre que el Garxal té una aportació estable d'aigua dolça procedent del riu, altres com l'Encanyissada es troben en una situació més delicada, tenint en compte que l'estat ideal de les basses litorals és comptar amb dos terços d'aigua dolça per un de salada, segons constaten els experts.