



Proyecto piloto de medidas de mitigación y adaptación al cambio climático en el Delta del Ebro



El Grupo PAIDI TEP248 de Dinámica Fluvial e Hidrología de la Universidad de Córdoba (GDFH), bajo la coordinación del Instituto de Investigación y Tecnología Agroalimentaria (IRTA), trabaja junto con seis instituciones catalanas en el proyecto LIFE EBRO-ADMICLIM, que plantea acciones piloto de mitigación y adaptación al cambio climático en el Delta del Ebro (Cataluña, España), una zona muy vulnerable a la subida del nivel del mar y a la subsidencia, que ha visto disminuido el aporte de sedimentos desde la cuenca por la retención llevada a cabo en los embalses aguas arriba. El estudio, plantea un enfoque de gestión integrada del agua, los sedimentos y los hábitats (arrozales y humedales), con el objetivo múltiple de:

- Optimizar la elevación del suelo.
- Reducir la erosión de la costa.
- Aumentar la acumulación (secuestro) de carbono en el suelo.
- Reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI).
- Mejorar la calidad del agua.

El GDFH, dirigido por la profesora María José Polo, participa en la determinación de la capacidad de la red de canales de riego para el transporte y distribución de sedimento de la planta potabilizadora y en el diseño experimental y desarrollo de ensayos de inyección de sedimentos en el tramo bajo, para lo cual se analiza la capacidad teórica y real del río para trans-

portar distintas fracciones de sedimento (arcillas, limos y arenas) bajo diferentes condiciones de caudal. Los resultados obtenidos, permitirán demostrar la viabilidad de reinyectar el sedimento generado en la planta potabilizadora del Consorcio d'Aigües de Tarragona (CAT) (acción B1), así como establecer las bases para un sistema de transferencia (by-pass) de sedimento desde los embalses al Delta (acción B2).

