

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

### LIFE SEACAN NETWORKING

#### COORDINADOR

Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries - IRTA

#### SOCIOS

- Agència Catalana de l'Aigua
- Consorci Concesionari d'Aigües per als Ajuntaments i Indústries de Tarragona – CAT
- Comunidad de Regantes y Sindicato Agrícola del Ebro – CRSAE
- Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya - ICGC
- Oficina Catalana del Canvi Climàtic – OCCC
- Universidad de Córdoba - UCO

#### CONTACTO

**Project Manager:** Carles Ibáñez Martí

**Name:** Carles Ibáñez Martí/Albert Rovira (Coordinador técnico)

**E-mail address:** [carles.ibanez@irta.cat](mailto:carles.ibanez@irta.cat) / [albert.rovira@irta.cat](mailto:albert.rovira@irta.cat)

**Phone:** : 977 74 54 27 Ext.: 1823

#### DESCRIPCIÓN

El proyecto EBRO-ADMICLIM plantea acciones piloto de adaptación y mitigación al cambio climático en el Delta del Ebro (Cataluña, España), una zona muy vulnerable a la subida del nivel del mar y la subsidencia. Se plantea un enfoque de gestión integrada del agua, el sedimento y los hábitats (arrozales y zonas húmedas), con el objetivo múltiple de optimizar la elevación del suelo (mediante los aportes de sedimento inorgánico y la materia orgánica), reducir la erosión costera, aumentar la acumulación (secuestro) de carbono en el suelo, reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) y mejorar la calidad del agua. La idea es gestionar conjuntamente las aportaciones de materia inorgánica (sedimentos) y orgánica (materia vegetal) del suelo, con el objetivo de optimizar los procesos de acreción vertical (formación de suelo) y de descomposición de la materia orgánica (emisiones de GEI) en los arrozales y en humedales construidos. Este tipo de enfoque no se ha aplicado hasta el momento en la Unión Europea, y es claramente innovador a escala internacional.

#### OBJETIVO

El objetivo principal del proyecto EBRO-ADMICLIM es elaborar un plan de medidas específicamente orientado a la adaptación de una zona costera muy vulnerable (El Delta del Ebro) al cambio climático. El proyecto plantea la aplicación por primera vez de una serie de acciones demostrativas que integran objetivos de adaptación y mitigación al cambio climático. Las principales acciones piloto de adaptación están orientadas a la aportación de sedimentos del río Ebro hacia el Delta. El objetivo es demostrar la viabilidad de restaurar el flujo sedimentario de forma permanente, tanto desde una planta potabilizadora de agua del Ebro (Consortio de Aguas de Tarragona) como desde los embalses del tramo final del río, para lo cual se requiere en primer lugar de una buena evaluación de la capacidad de transporte del río y los canales. Se plantean también acciones piloto en arrozales y humedales para optimizar las emisiones de GEI, el secuestro de carbono y de nutrientes, y aumentar la elevación del suelo.

Los resultados servirán para establecer las directrices de programa de medidas de adaptación y mitigación (con énfasis en el sector arrocero), entre las cuales cabe plantear el diseño de un esquema voluntario de reducción de emisiones de GEI consensuado con el sector. Una mejora en las tasas de emisión de GEI y de secuestro de carbono a través de un cambio en las prácticas de gestión (por ejemplo, una gestión más eficiente del agua) puede representar una mejora significativa que se podría aplicar en otros humedales costeros y arrozales de la Unión Europea.

## INDUSTRIAS

Sector arrocero

Plantas potabilizadoras

Confederaciones hidrográficas- Administración central y autonómica

## MÁS INFORMACIÓN

<http://www.lifeebroadmiclim.eu/en/>