

# Conocimiento y gobernanza de la gestión del agua freática en el Baix Fluvià

## Resumen

El Baix Fluvià es el área fluvio-deltaica del río Fluvià después de superar el estrecho entre los pueblos de Sant Mori y Sant Miquel de Fluvià. Esta área es ocupada casi únicamente por suelos aluviales y presenta diversos acuíferos libres, y algunos confinados, muy superficiales que han dado origen a una agricultura de regadío muy intensiva e importante a partir de los pozos que explotan el acuífero más superficial.

El proyecto recoge los diferentes estudios y otras informaciones existentes sobre la problemática del agua en los municipios de Armentera, Sant Pere Pescador, Torroella de Fluvià, Ventalló, Viladamat y Vilamacolum que configuran el territorio del Baix Fluvià. Esta problemática afecta tanto a los aspectos cualitativos como cuantitativos del agua, y se manifiesta a partir de descensos en los niveles freáticos, así como en la pérdida de calidad del agua debido principalmente a la intrusión de agua marina en el acuífero.

Para corregir la situación se proponen cuatro acciones:

1. La creación de una Comunidad de Usuarios del Agua del Baix Fluvià.
2. El establecimiento de una red estable de seguimiento de las características cuantitativas y cualitativas del agua del acuífero.
3. Desarrollo de propuestas de gestión colectiva del agua agrícola del acuífero.
4. Establecimiento de un mecanismo de información a los usuarios y a todos los ciudadanos para conocer en tiempo real el estado cualitativo y cuantitativo de los recursos hídricos en el Baix Fluvià.

## Objetivos

El proyecto se estructura en los siguientes objetivos específicos:

1. Cuantificar la disminución en calidad y cantidad de los recursos hídricos del acuífero del área del Baix Fluvià.
2. Determinar el impacto que esta pérdida de calidad (especialmente por salinidad) y cantidad (disminución de los niveles freáticos) ocasiona a la agricultura de la zona.
3. Definir una estrategia para abordar y disminuir la problemática a través de mecanismos de gestión del agua, contando con todos los agentes usuarios del recurso en el territorio.

## Conclusiones

La degradación de los recursos hídricos, tanto de calidad como de cantidad, es una de las conclusiones que los diferentes estudios sobre el cambio climático prevén a lo largo del siglo XXI. La disminución de la cantidad de agua, conjuntamente con el aumento de la temperatura y el aumento del nivel del mar (que facilita la salinización de los acuíferos litorales), será el escenario de futuro en las próximas décadas. Para afrontar esta situación, la toma de conciencia de los usuarios del agua y ciudadanos, juntamente con el desarrollo de un plan de acción consensuado para trabajar contra la degradación de la calidad del agua, y mejorar la eficiencia de la gestión del agua, son los pasos a seguir.

La creación de un nuevo organismo en la zona del Baix Fluvià formado por todos los usuarios del agua,

que, en colaboración con la administración hidráulica, desarrollen actuaciones para afrontar este reto es la mejor garantía para minimizar y revertir la situación. El conocimiento de las implicaciones que el agua tiene en el desarrollo económico del Baix Fluvià, conjuntado con los recursos económicos y logísticos del organismo de cuenca ha de permitir desarrollar acciones eficaces para alcanzar los objetivos marcados.

## Líder del Grupo Operativo

Entitat: **Fructícola Empordà SL**

E-mail de contacte:

**emporda@empordasl.com**

Tipologia d'entitat:

**Empresa agrària**

## Àmbit/s temàtic/s de aplicació

Landscape / land management  
Water management

## Àmbit/s territorial/es de aplicació

**Província/s**  
Girona

**Comarca/s**  
Alt Empordà

## Difusió del projecte (publicacions, jornades, multimedia...)

Jornades

## Pàgina web del projecte

## Otra informació del projecte

### Fechas del projecte

Fecha inicio (mes-año): Marzo 2018

Fecha final (mes-año): Julio 2018

Estado actual: *Ejecutado*

### Presupuesto aprobado

**Presupuesto total: 14.285,71 €**

*Financiación DARP:* 5.700,00 €

*Financiación UE:* 4.300,00 €

*Financiación propia:* 4.285,71 €

## Con la financiación de:



Generalitat de Catalunya  
**Departament d'Agricultura,  
Ramaderia, Pesca i Alimentació**



**Fons Europeu Agrícola  
de Desenvolupament Rural:**  
Europa inverteix en les zones rurals

Proyecto financiado a través de la Operación 16.01.01 (Cooperación para la innovación) a través del Programa de desarrollo rural de Catalunya 2014-2020.

*Orden ARP/133/2017, de 21 de junio, por la que se aprueban las bases reguladoras de las ayudas a la cooperación para la innovación a través del fomento de la creación de grupos operativos de la Asociación Europea para la Innovación en materia de productividad y sostenibilidad agrícolas y la realización de proyectos piloto innovadores por parte de estos grupos. Resolución ARP/1282/2018, de 8 de junio, por la que se convocan las ayudas correspondientes a 2018*

*Id. proyecto: '90 2017*