

# Coneixement i governança de la gestió de l'aigua freàtica al Baix Fluvià.

## Resum

El Baix Fluvià és l'àrea fluvio-deltaica del riu Fluvià després de superar l'estret entre Sant Mori i Sant Miquel de Fluvià. Aquesta àrea és ocupada quasi únicament per sòls al·luvials: presenta diversos aqüífers lliures i alguns de confinats molt superficials, que han originat una agricultura de regadiu molt intensiva i important, a partir de pous que exploten principalment l'aqüífer superficial.

El projecte recull els diferents estudis i la informació existent sobre la problemàtica de l'aigua als termes municipals de l'Armentera, Sant Pere Pescador, Torroella de Fluvià, Ventalló, Viladamat i Vilamacolum que configuren el Baix Fluvià. Aquesta problemàtica afecta tant a la part qualitativa com quantitativa i es manifesta tant pels descensos del nivell freàtic de l'aigua a la zona, com per la pèrdua de qualitat de l'aigua fruit principalment de la intrusió a l'aqüífer d'aigua d'origen marí.

Es proposa treballar per reconduir la situació en quatre aspectes:

1. La creació d'una Comunitat d'Usuaris d'Aigua del Baix Fluvià
2. L'establiment d'una xarxa estable de control qualitatiu i quantitatiu de l'aqüífer
3. Desenvolupar propostes de gestió col·lectiva de l'aigua agrícola de l'aqüífer
4. L'establiment d'un mecanisme d'informació a la ciutadania i als usuaris per explicar a temps real l'estat qualitatiu i quantitatiu dels recursos hídrics al Baix Fluvià.

## Objectius

El projecte s'estructura en els següents objectius específics:

1. Quantificar la davallada en quantitat i en qualitat del recurs aigua de l'aqüífer de l'àrea del Baix Fluvià.
2. Determinar l'impacte que aquesta pèrdua de qualitat (especialment de salinització) i quantitat (disminució dels nivells freàtics) ocasiona a l'agricultura del Baix Fluvià.
3. Definir una estratègia per abordar i redreçar aquesta davallada de qualitat i quantitat a través de mecanismes de gestió de l'aigua amb tots els agents usuaris d'aquest recurs en el propi territori.

## Conclusions

La davallada de recursos hídrics, tant en qualitat com en quantitat, és una de les conclusions que preveuen els diferents estudis sobre el canvi climàtic al llarg del segle XXI. La disminució dels recursos hídrics, juntament amb l'augment de la temperatura i l'augment del nivell del mar (que facilita la salinització dels aqüífers litorals), serà l'escenari de futur en les properes dècades. Per fer front a aquesta situació, la presa de consciència per part dels ciutadans/usuaris de l'aigua, juntament amb consensuar un pla d'acció per lluitar contra la degradació del recurs aigua i alhora treballar per millorar l'eficiència en la seva gestió són els camins a seguir.

La creació d'un nou organisme format per tots els usuaris d'aigua que, en col·laboració amb l'administració hidràulica, desenvolupin actuacions per fer-hi front és la millor estructura per minimitzar i revertir la situació. El coneixement de les implicacions que l'aigua té en el desenvolupament de l'economia del Baix Fluvià, juntament amb els recursos econòmics i logístics a disposició de

l'administració hidràulica, ha de permetre desenvolupar accions eficaces per assolir els objectius.

## Líder del Grup Operatiu

Entitat: **Fructícola Empordà SL**

E-mail de contacte:

**emporda@empordasl.com**

Tipologia d'entitat:

**Empresa agrària**

## Àmbit/s temàtic/s d'aplicació

Landscape / land management

Water management

## Àmbit/s territorial/s d'aplicació

**Província/es**

Girona

**Comarca/ques**

Alt Empordà

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

Jornades

## Pàgina web del projecte

## Altra informació del projecte

### Dates del projecte

Data d'inici (mes-any): Març 2018

Data final (mes-any): Juliol 2018

Estat actual: *Executat*

### Pressupost aprovat

**Pressupost total: 14.285,71 €**

*Finançament DARP: 5.700,00 €*

*Finançament UE: 4.300,00 €*

*Finançament propi: 4.285,71 €*

## Amb el finançament de:



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



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

Projecte finançat a través de l'Operació 16.01.01 (Cooperació per a la innovació) a través del Programa de desenvolupament rural de Catalunya 2014-2020.

*Ordre ARP/133/2017, de 21 de juny, per la qual s'aproven les bases reguladores dels ajuts a la cooperació per a la innovació a través del foment de la creació de grups operatius de l'Associació Europea per a la Innovació en matèria de productivitat i sostenibilitat agrícoles i la realització de projectes pilot innovadors per part d'aquests grups (operació 16.01.01 del PDR de Catalunya 2014-2020).*

*Id. projecte: 190 2017*