



***Jornada para usuarios del acuífero de Madrid***

Madrid, 30 de octubre de 2018

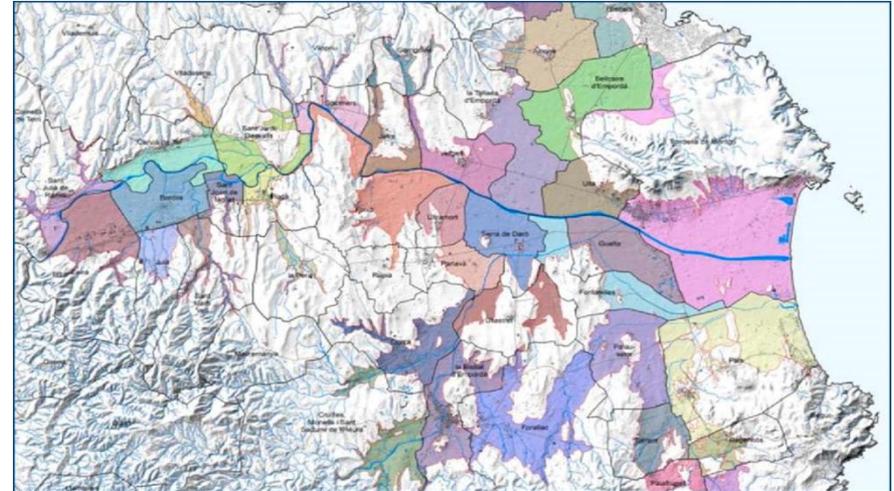
Francesc Camps i Sagué (*secretario*)

[info@aiguabaixter.cat](mailto:info@aiguabaixter.cat)



**Junta Central d'Usuaris  
d'Aigües del Baix Ter**

# Situación y características

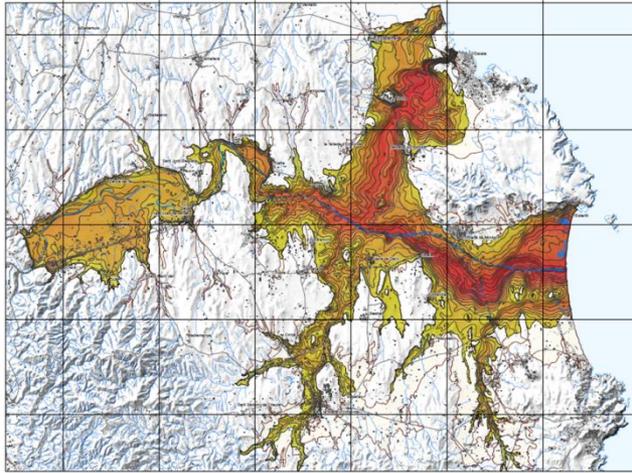


Usos del agua en Catalunya

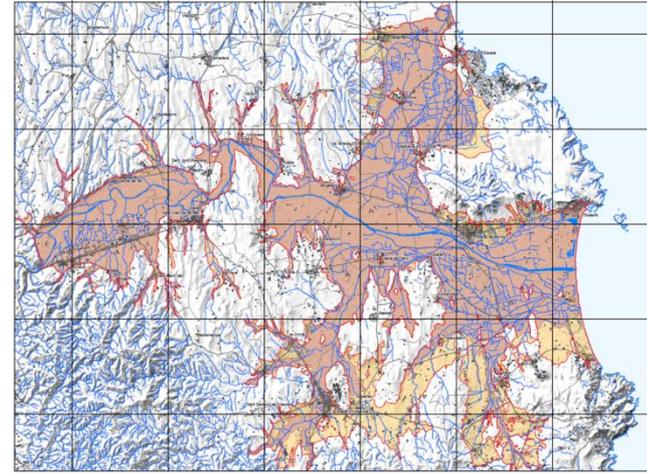


- Acuíferos del Baix Ter (masa 33 del catalogo de aguas subterráneas de Catalunya).
- Acuífero aluvial cuaternario.
- Ámbito: 39 términos municipales
- 165 km<sup>2</sup> de superficie
- 90.000 habitantes residentes

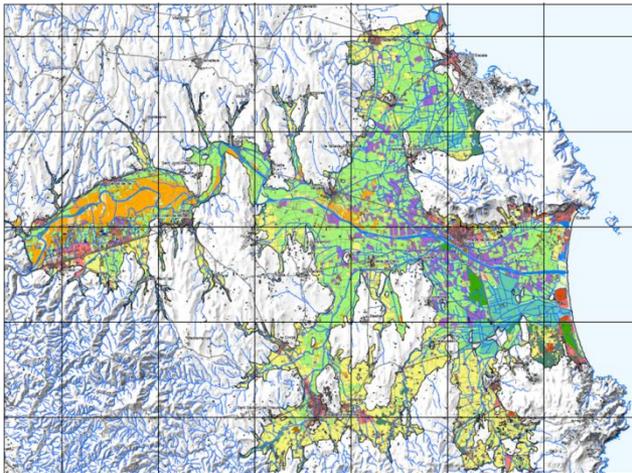
# Características del acuífero



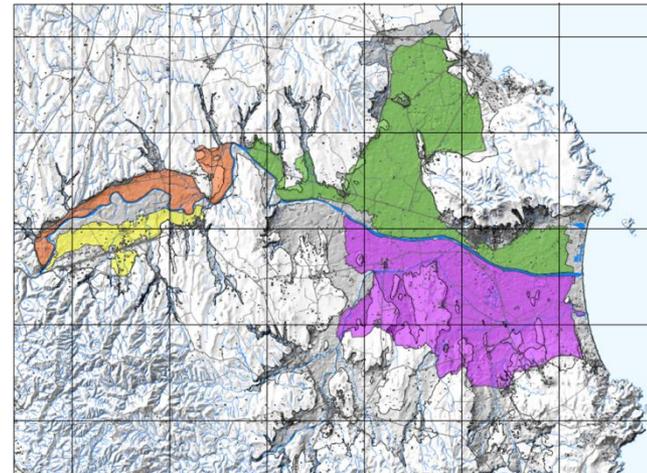
Perfil del acuífero



Red hidrográfica superficial



Usos del suelo

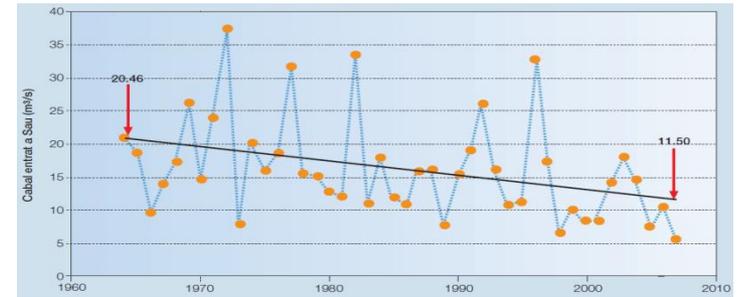


Comunidades de regantes

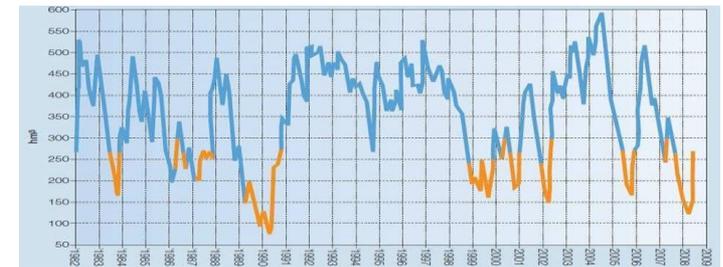
# Problemática general



- Trasvase de agua del río Ter al AMB
- Decaimiento de los bosques de ribera
- Dificultad de recarga del río al acuífero
- Pérdida de potencial del acuífero superficial
- Dificultad para respetar y mantener los usos agrarios históricos
- Intrusión marina en el acuífero profundo
- Escaso caudal ambiental para mantener el medio natural asociado al agua.
- Ámbito de gestión comprende cinco cuencas: Ter, Llobregat, Besos, Tordera y Foix
- Cambios en la prelación de los usos del agua.
- ...

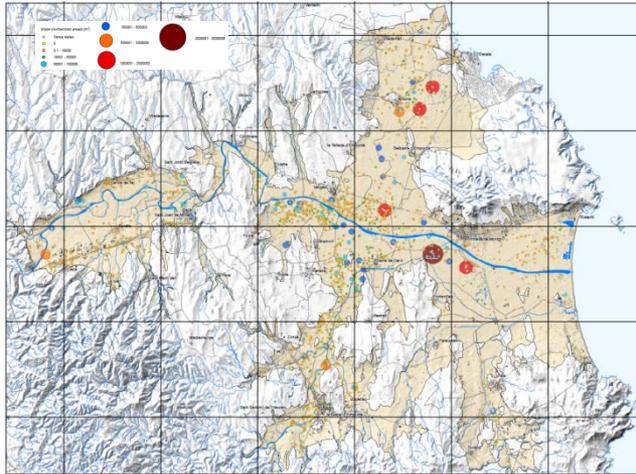


*Caudal natural del río Ter en la entrada del embalse de Sau 1964-2007*

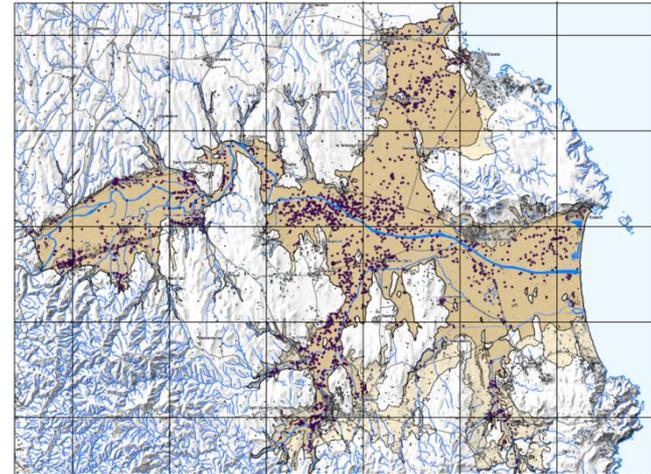


*Nivel de los embalses del Ter*

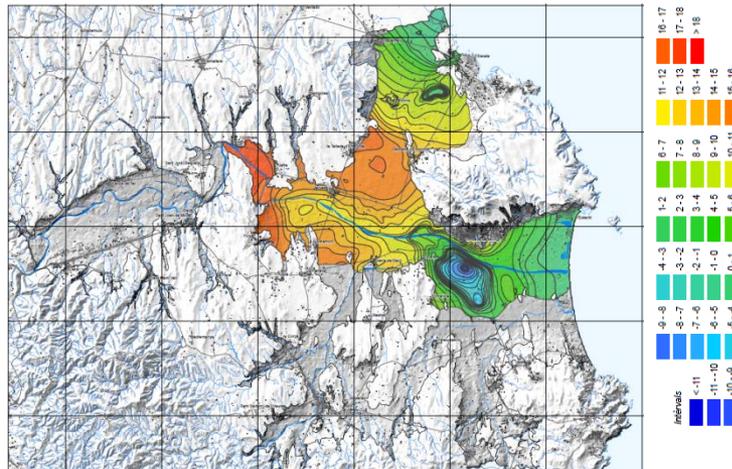
# Problemática específica



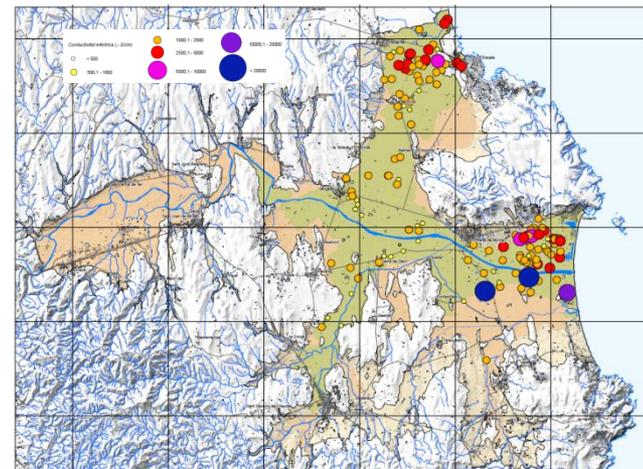
Principales extracciones de agua



Inventario de pozos



Nivel del agua en el acuífero



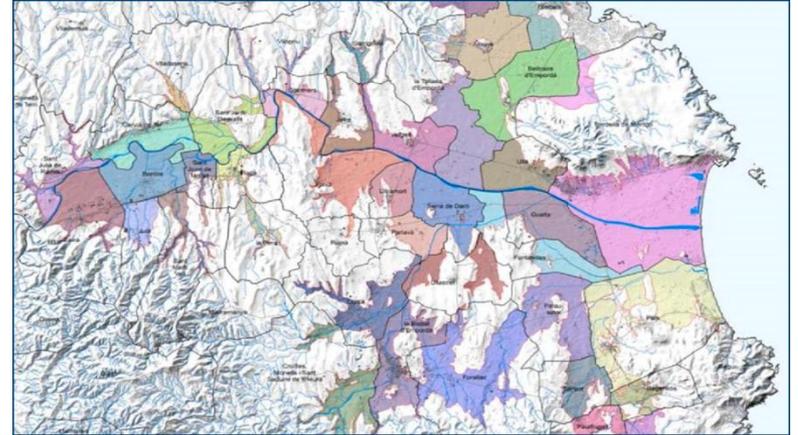
Conductividad del agua





# Junta Central d'Usuaris d'Aigües del Baix Ter

- Integra usuarios individuales y colectivos (Junta Central)
- 1238 titulares de derechos de agua
  - 42 administraciones locales
  - 4 comunidades de regantes
  - 1192 titulares privados
- Constitución: junio 2014
- Reconocimiento: mayo 2015
- Inicio de las actividades: enero 2016
- Consumo de agua: ~100 Hm<sup>3</sup>
- Presupuesto ordinario: 94.650 €/año (2017)



- ✓ Las Comunidades de Usuarios de Aguas suponen una mayor participación i implicación de los usuarios en la toma de decisiones del recursos, tal como recomienda la DMA.
- ✓ La CUA es una corporación de derecho público, regulada en el capítulo IV de la Ley de Aguas (RDL 1/2001) que, desde el territorio interviene en la gestión, protección i uso del recursos Agua.

# Órganos de gobierno

- Junta de Gobierno: (13 miembros)
  - Abastecimiento municipal (5)
  - Comunidades de Regantes de agua superficial (3)
  - Regantes de pozos agrícolas (2)
  - Abastecimiento de pozos industriales, Turismo y otros (3)
- Jurado del Agua: (3 miembros)
- Junta General: (todos)

## Personal contratado:

- Técnico hidrogeólogo
- Asesor jurídico
- Secretario



# Objetivos

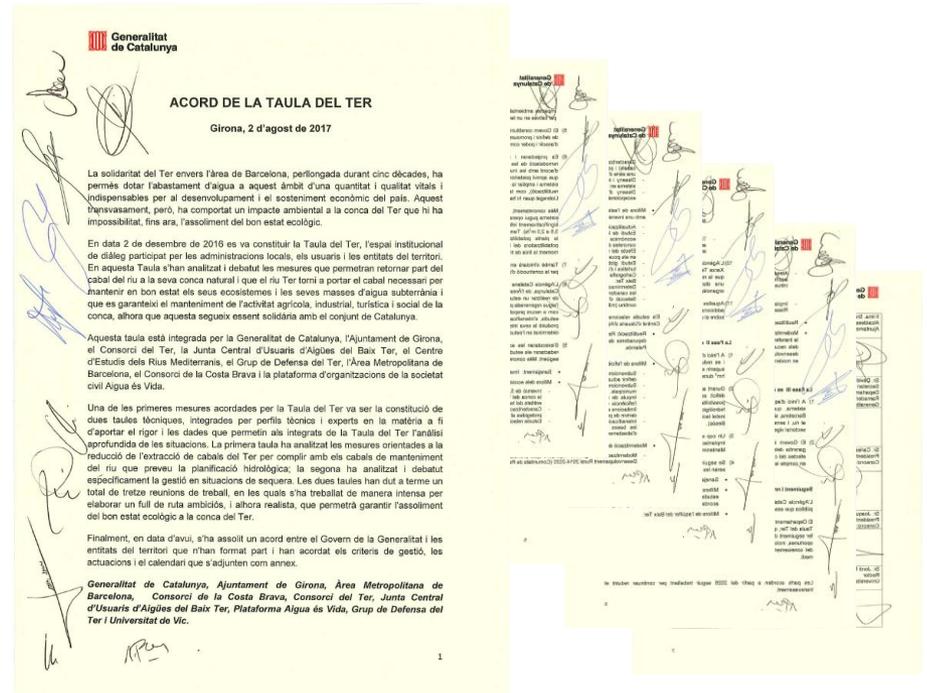


- a).- Resolver los problemas derivados de la sobreexplotación, contaminación y intrusión salina en las aguas superficiales y subterráneas.
- c).- Gestionar directamente los intereses comunes del aprovechamiento de las aguas.
- g).- Potenciar entre los usuarios la implantación de nuevos mecanismos de ahorro y racionalización del uso del agua.
- h).- Potenciar la reutilización de agua regenerada.
- i).- Apoyar los proyectos que permitan extender sistemas de riego más eficientes.
- m).- Implantar, promocionar y proteger los recursos naturales de los recursos naturales (superficiales y subterráneos) en especial del río Ter i su entorno.

# Actuaciones

- Acuerdo de reducción del transvase: Mesa del Ter.

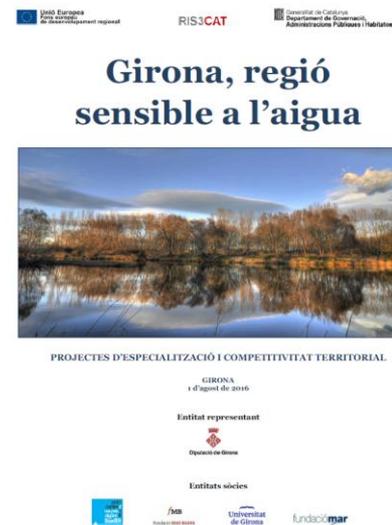
2017	⇒	166 Hm <sup>3</sup>
2018 – 22	⇒	140 Hm <sup>3</sup>
2023 – 27	⇒	90 Hm <sup>3</sup>
2028	⇒	Màx. 30%



# Actuacions

## ■ Proyecto PECT “Girona, regió sensible a l’aigua” (2018-2020)

- ✓ UdG, JCUABT, IRTA, Fmar, DdG
- ✓ Presupuesto: 2,7 M€ (447.005 € directamente)
- ✓ Financiación: 50% FEDER;
- ✓ 25 % Diputació de Girona;
- ✓ 70 % inversió en el Baix Ter.



## ■ Convenio con la Agencia Catalana del Agua (2019-2021)

- ✓ Aportación de 250.000 €
  - *Estudio de la relación rio-acuífero en el Baix Ter.*
  - *Estudio del efecto del riego agrícola en el sector Daró/Rissec.*
  - *Estudio global de consumos y demandas de agua. Cuantificación de las afecciones al acuífero superficial de los viveros y plantaciones de chopos en el ámbito del Baix Ter.*
  - *Cartografía para regular las actividades extractivas.*
  - *Definición de la arquitectura y funcionamiento del acuífero superficial del Baix Ter.*
  - *Estudio de aumento de la recarga natural y de la posibilidad de proyectos de recarga artificial.*
  - *Definición de las características hidráulicas de los regadíos históricos (recs vells).*
  - *Actualización y mejora del modelo numérico de los acuíferos del Baix Ter.*



**Gracias !!!**

***Jornada para usuarios del acuífero de Madrid***

Madrid, 30 de octubre de 2018

Francesc Camps i Sagué (*secretario*)

[info@aiquabaixter.cat](mailto:info@aiquabaixter.cat)



**Junta Central d'Usuaris  
d'Aigües del Baix Ter**