



G

Girona
Regió Sensible
a l'Aigua

OPERACIÓ

G.02

Consolidació de la Junta Central d'Usuaris
d'Aigua del Baix Ter



Junta Central d'Usuaris
d'Aigües del Baix Ter

ENTITATS PARTICIPANTS

Ajuntament de Torroella de Montgrí
ConSORCI del Ter

Mancomunitat Intermunicipal dels Ajuntaments

de Palafrugell Pals, Begur, Regencós i Torrent

Comunitat Intermunicipal Daró-Ter

Comunitat de Regants Presa de Colomers

Comunitat de Regants del Molí de Pals

Comunitat de Regants Cervià-Sant Jordi-Colomers

Comunitat de Regants de la Sèquia Vinyals

 Unió Europea
Fons Europeu
de Desenvolupament Regional

 Generalitat
de Catalunya

 Diputació de Girona



RAONS I OPORTUNITATS

Manca de determinació normativa en les condicions
llindar de diferents paràmetres hidrològics, regles i
protocols així com absència d'estructures de comunicació
efectives entre administració i usuaris

RAONS I OPORTUNITATS

Manca de determinació normativa en les condicions llindar de diferents paràmetres hidrològics, regles i protocols així com absència d'estructures de comunicació efectives entre administració i usuaris

Impacte territorial de la JCUABT

40 municipis

Municipis que
enbloga la gestió de
la JCUABT

97 Hm³/any

Demanda d'ús
total d'aigua a
l'àrea del Baix Ter

70%

Demanda d'ús
d'aigua des de la
comunitat de regants





SOLUCIÓ CONCEPTUAL

Definició d'un sistema d'alerta, formalització de regles i protocols específics de gestió, explotació i protecció de les aigües del Baix Ter i esplegament territorial del model de gestió hidrològica del Baix Ter

INNOVACIONS TECNOLÒGIQUES
IMPLEMENADES

Disseny d'una Xarxa de Control
Hidrològica Integral pel control dels
indicadors i l'eficiència de l'ús de
l'aigua municipal i agrícola

La xarxa ha de donar resposta a qüestions clau com:

- Efectes del canvi climàtic sobre els dos aqüífers de la Massa 33
- Alternatives per potenciar la recàrrega natural i artificial de l'aqüífer profund
- Efectes de l'increment d'explotació de pous d'abastament municipal, noves captacions, dispersió de captacions existents
- Anàlisi de la funcionalitat dels recs històrics des d'un punt de vista agrícola i ambiental





G.02 Consolidació de la Junta Central d'Usuaris d'Aigua del Baix Ter

ACTUACIONS

01. Definició d'indicadors, condicions-llindar i disseny d'una Xarxa de Control Hidrològica Integral al Baix Ter

02. Formalització de regles i protocols específics de gestió, explotació i protecció de les aigües del Baix Ter

03. Desplegament territorial del model de gestió hidrològica del Baix Ter

ACTUACIONS

01. Definició d'indicadors, condicions-lindar i disseny d'una Xarxa de Control Hidrològica Integral al Baix Ter

Definició d'un sistema d'alerta mitjançant simulacions numèriques sota diferents escenaris hidrològics. Disseny d'una Xarxa de Control Hidrològica Integral pel control dels indicadors i l'eficiència de l'ús de l'aigua municipal i agrícola.

Fases de l'actuació

- Integració de dades de recursos i reserves al model i redefinició capacitat emmagatzematge i validació model numeric
- Regularització aprofitaments i cens usuaris
- Avaluació demandes i extraccions
- Integració dades en el model



ACTUACIONS

02. Formalització de regles i protocols específics de gestió, explotació i protecció de les aigües del Baix Ter

Redacció de plans de gestió i explotació d'acord amb les condicions llindar. Establiment de regles hidrològiques de referència sobre la dinàmica dels cabals del riu, reg agrícola i recs històrics

Fases de l'actuació

- Redacció de plans de gestió i explotació dels recursos disponibles
- Redacció de plans de protecció de la qualitat i dels recursos
- Formulació de regles hidrològiques de referència sobre dinàmica de cabals



ACTUACIONS

03. Desplegament territorial del model de gestió hidrològica del Baix Ter

Implementació de protocols i regles d'exploració i protecció a nivell de JUABT i a nivell de transmissió als usuaris (col·lectius agrícoles, entitats i empreses del sector) a través de l'aplicació pilot de plataformes digitals i aparadors tecnològics

Fases de l'actuació

- Implementació en la operativa ordinària de la Junta Central d'Usuaris
- Implementació mitjançant actuacions específiques i aplicació pilot de plataformes digitals





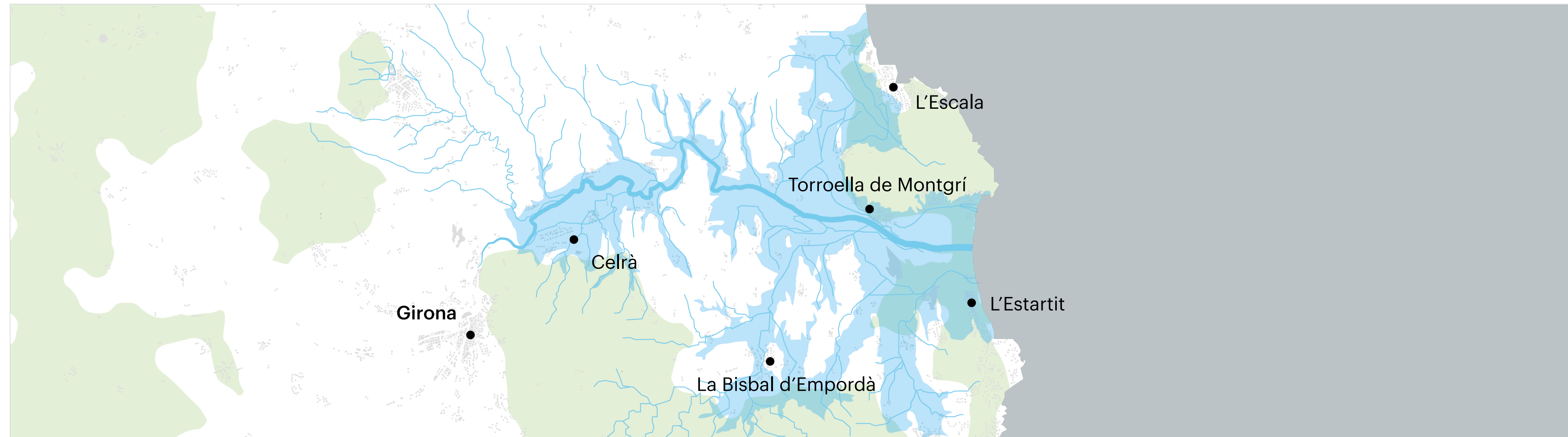
ABAST TERRITORIAL

Inclou 40 municipis i trenta vuit poblacions repartides entre les comarques del Gironès, l'Alt i el Baix Empordà

Albons
Begur
Bellcaire d'Empordà
Bordils
Celrà
Cervià de Ter
Colomers
Corçà
Cruïlles
Garrigoles
Monells
Sant Sadurní de l'Heura
Flaçà

Foixà
Fontanilles
Forallac
Gualta
Jafre
la Bisbal d'Empordà
la Pera
la Tallada d'Empordà
l'Escala
Palafrugell
Palau-sator
Pals
Parlavà

Regencós
Rupià
Sant Joan de Mollet
Sant Jordi Desvalls
Sant Julià de Ramis
Sant Martí Vell
Serrà de Daró
Torrent
Torroella de Montgrí
Ullà
Ullastret
Verges
Viladamat i Vilopriu



G.02 Consolidació de la Junta Central d'Usuaris d'Aigua del Baix Ter

CALENDARI D'ACTUACIONS

01. Definició d'indicators, condicions, llistat i Xarxa de Control

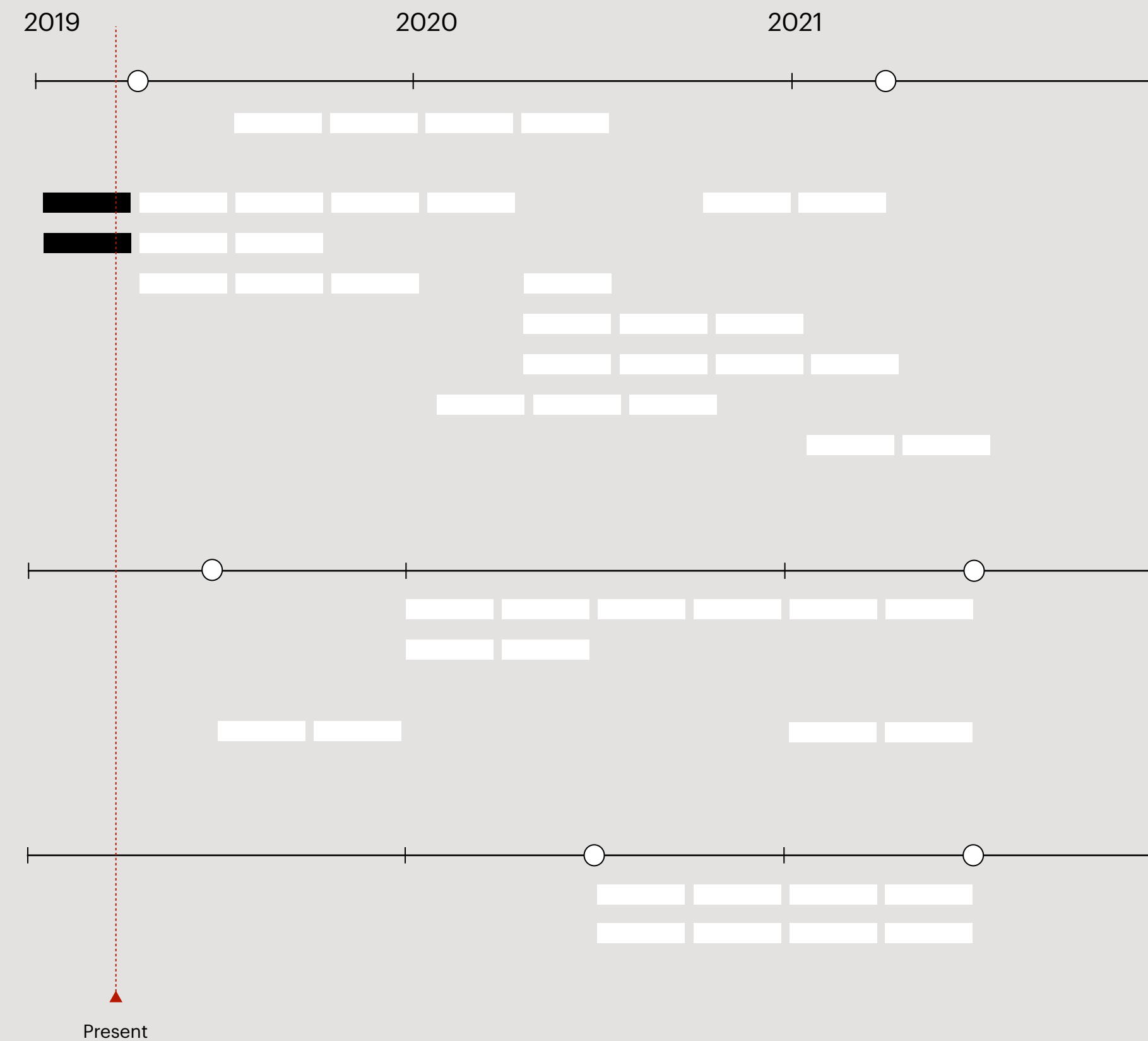
- Integració dades de recurso i reserves al model i redefinició capacitat emmagatzematge i validació model numèric
- Regularització aprofitaments i cens usuari
- Avaluació demandes i extraccions
- Integració dades en el model
- Establiment indicators i condicions llistat
- Validació indicators i condicions llistat i escenaris
- Disseny i validació d'una xarxa de control integral
- Elaboració d'un pla d'inversions

02. Formalització de regles i protocols específic

- Redacció de plans de gestió i explotació dels recursos disponibles
- Cartografia per regular extraccions
- Perimetres de protecció
- Formulació de regles hidrològiques de referència sobre dinàmica de cabals

03. Desplegament territorial del model de gestió

- Implementació en la operativa ordinària de la Junta Central d'Usuaris
- Implementació mitjançant actuacions específiques i aplicació pilot de plataformes digitals





Girona
Regió Sensible
a l'Aigua

