

**MARESME I
CANVI CLIMÀTIC**

**ARRIBA
EL MOMENT
D'ACTUAR!!**

28 DE SETEMBRE

2018 DE 9:00
A 14:00H

ARXIU COMARCAL DEL MARESME,
CARRER D'EN PALAU, 32, MATARÓ,
BARCELONA

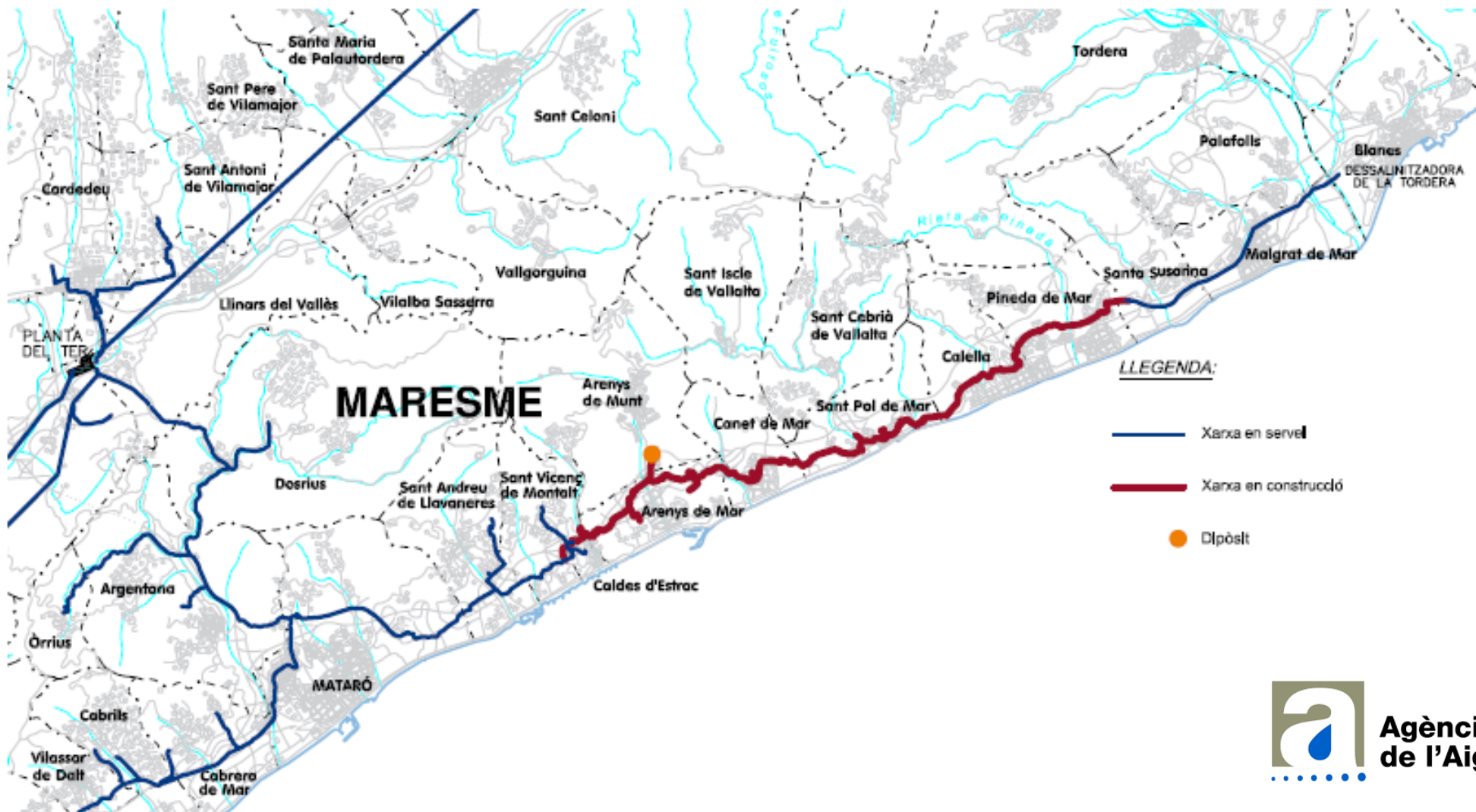
**EL MARESME, UNA COMARCA
MOLT VULNERABLE FRONT EL
CANVI CLIMÀTIC**

Aigua

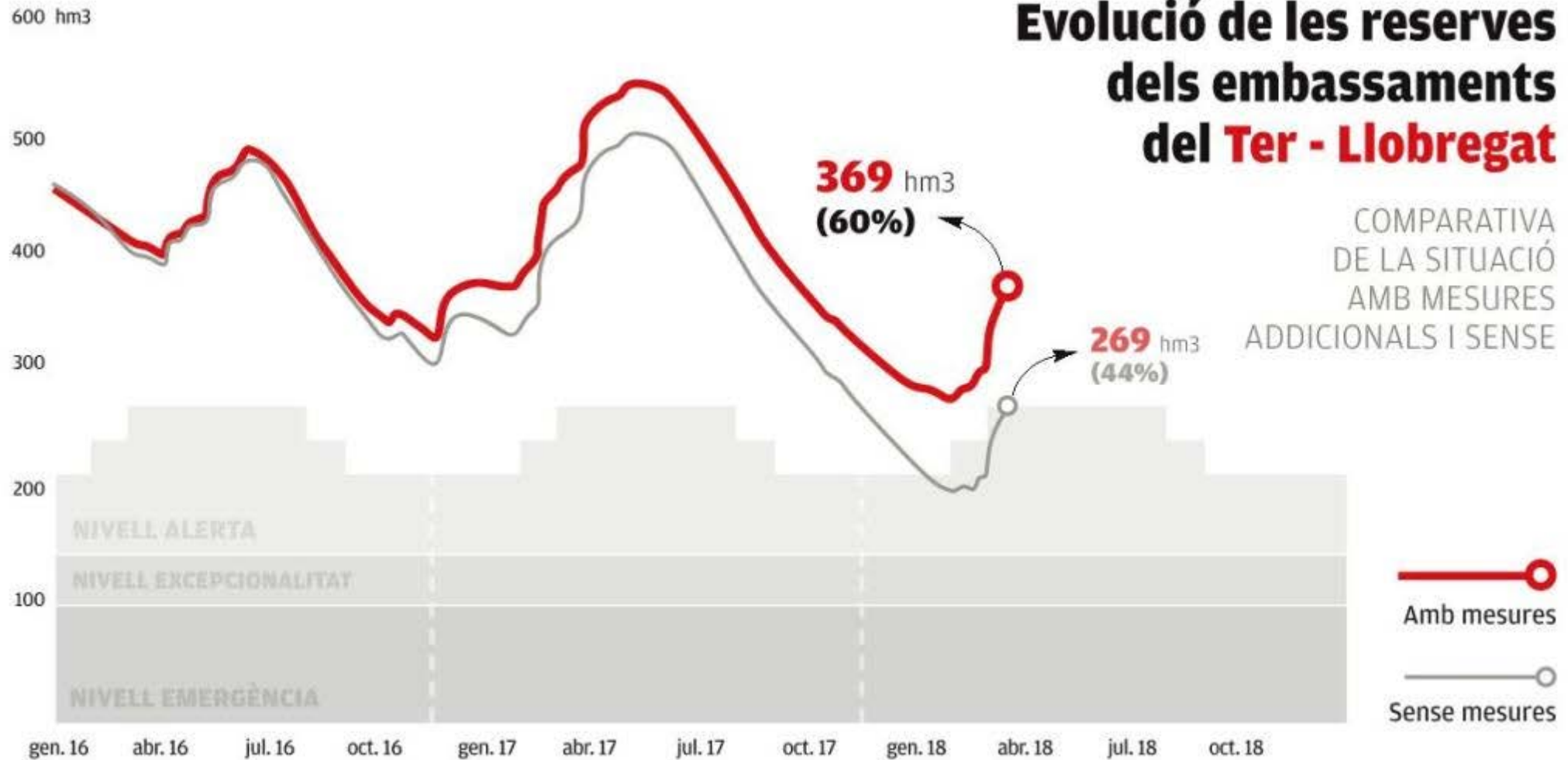
Josep Mas-Pla



Com s'abasteix el Maresme?



L'aigua del sistema Ter-Llobregat

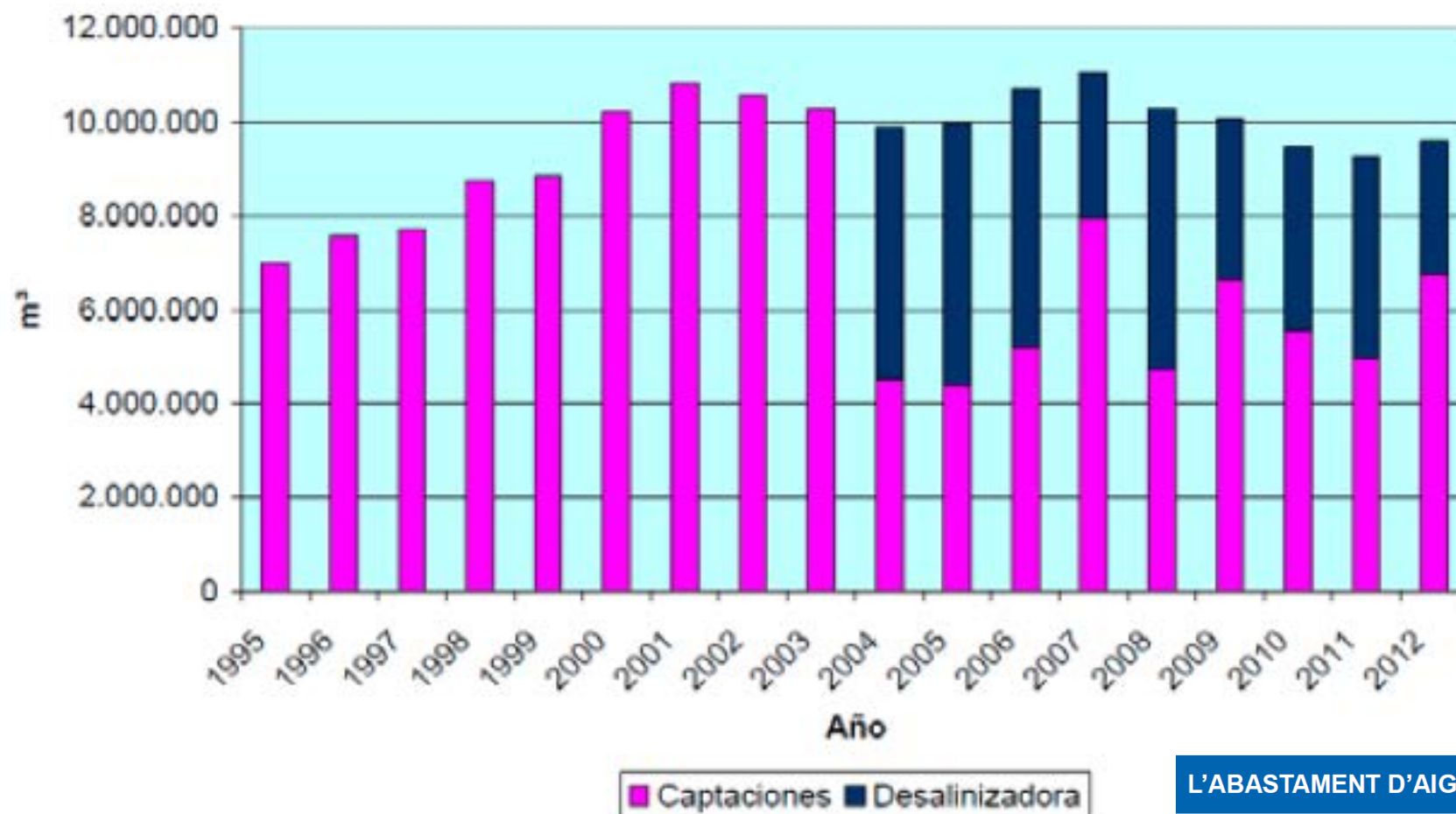


El delta de la Tordera

1. Problemes de quantitat,
2. Problemes de qualitat: clorurs, nitrat, altres ...



La demanda a l'Alt Maresme



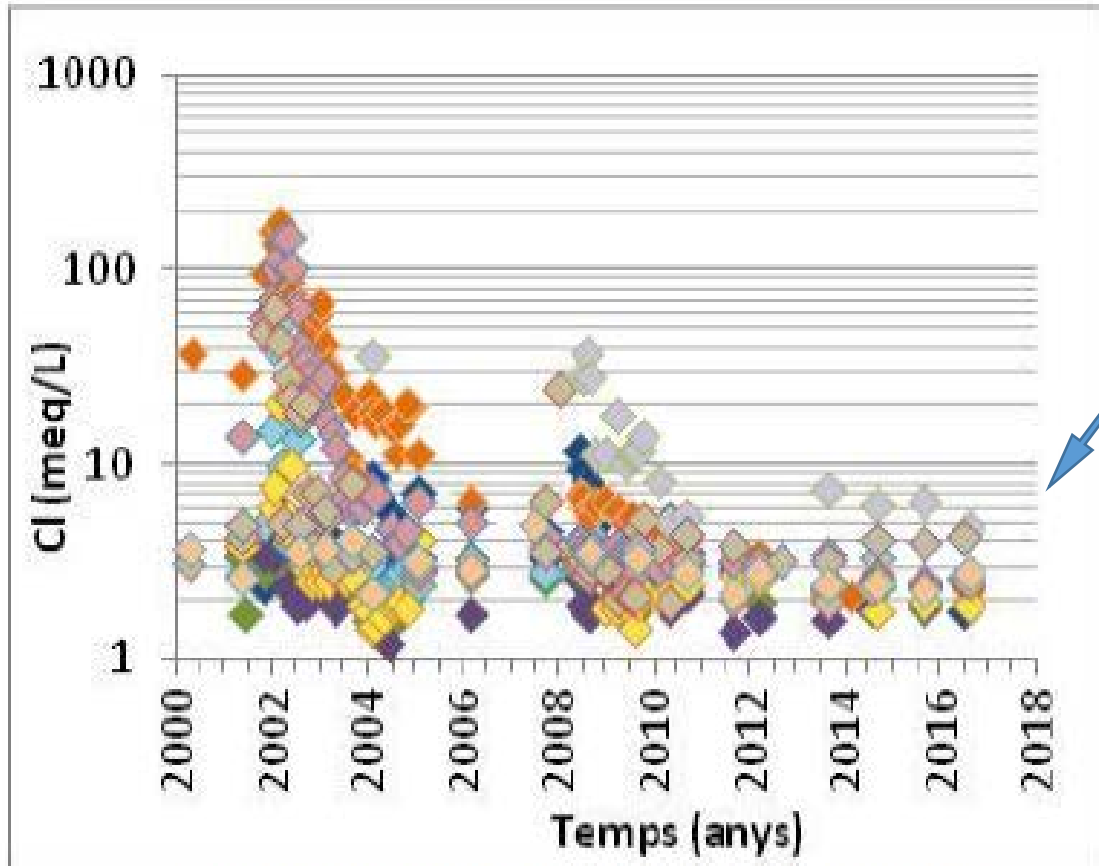
L'ABASTAMENT D'AIGUA A L'ALT MARESME

Francesc Heras i Perellón
Enginyer CCM
Mataró, desembre 2014

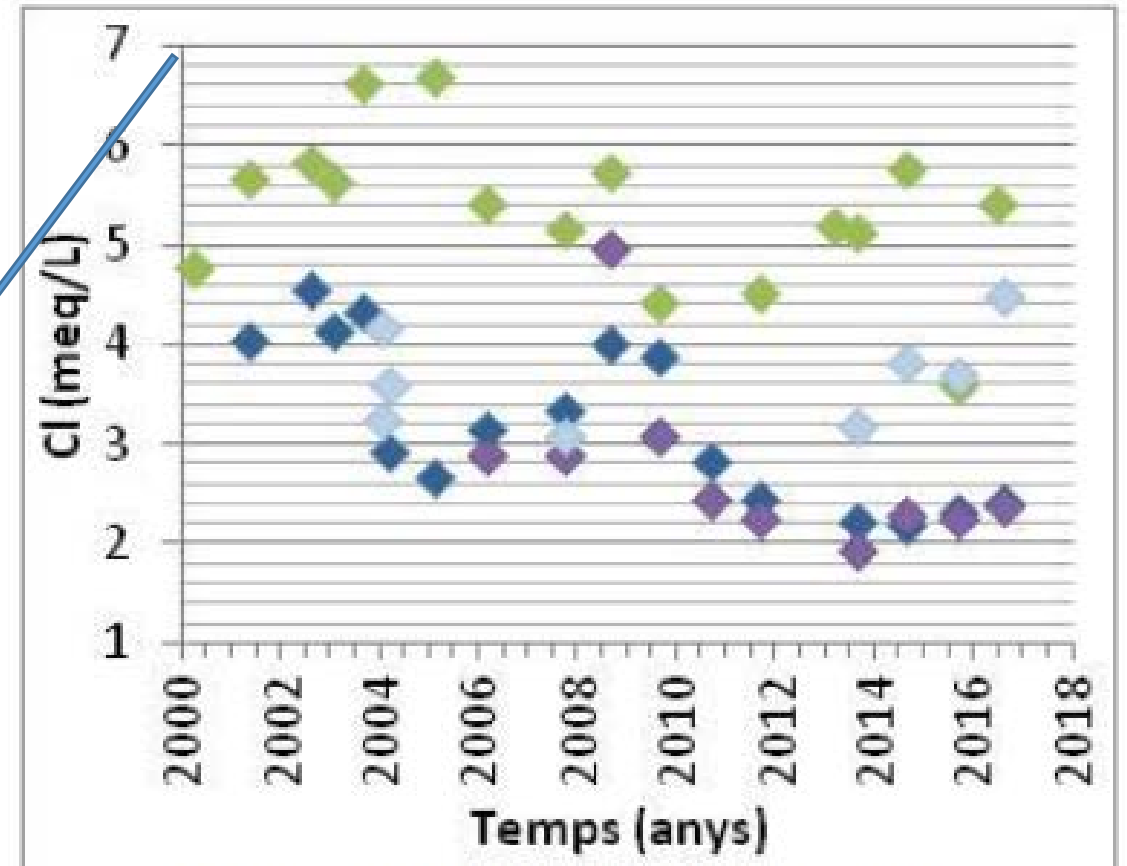
CONSELL
COMARCAL
DEL
MARESME



La *intrusió marina* ha estat un problema recurrent a la Tordera, fins que s'ha iniciat la dessalinització.

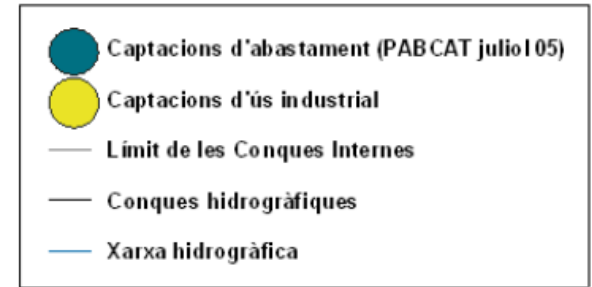
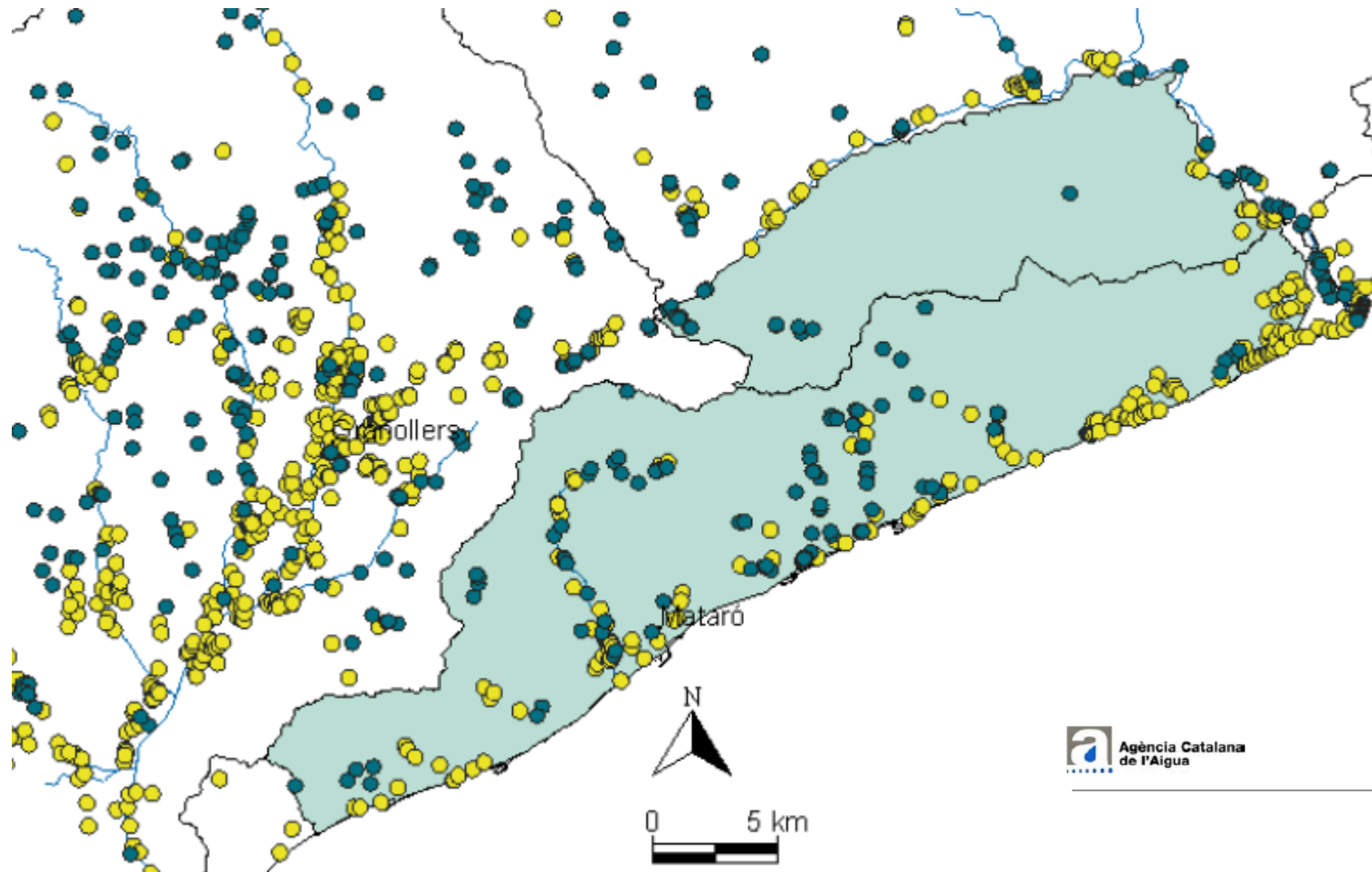


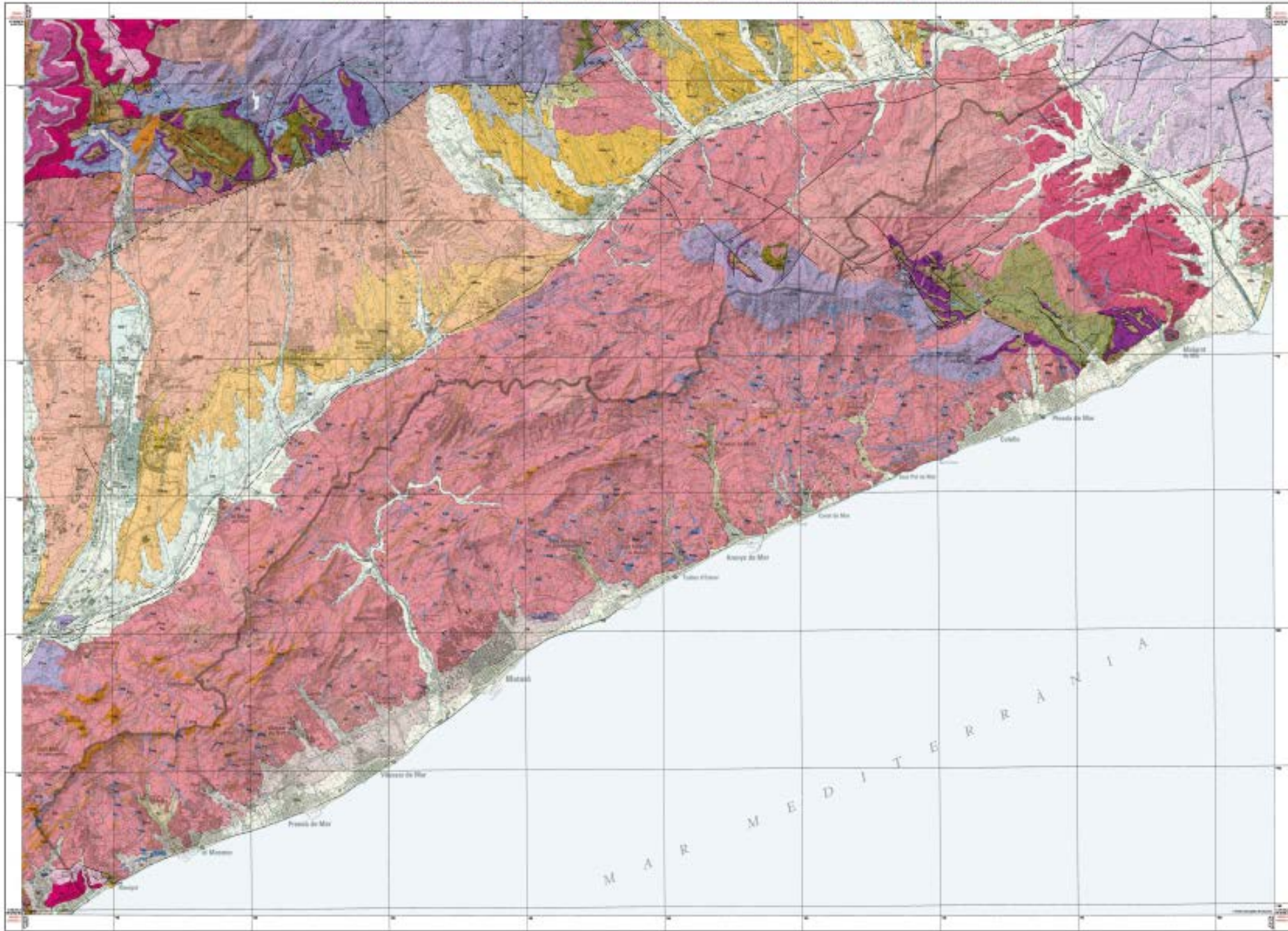
Aqüífer profund de la Baix Tordera



Aqüífer superficial de la Baix Tordera

El·s recursos propis del Maresme





Maresme

Maresme
Mapa geològic comarcal
de Catalunya 1:50 000

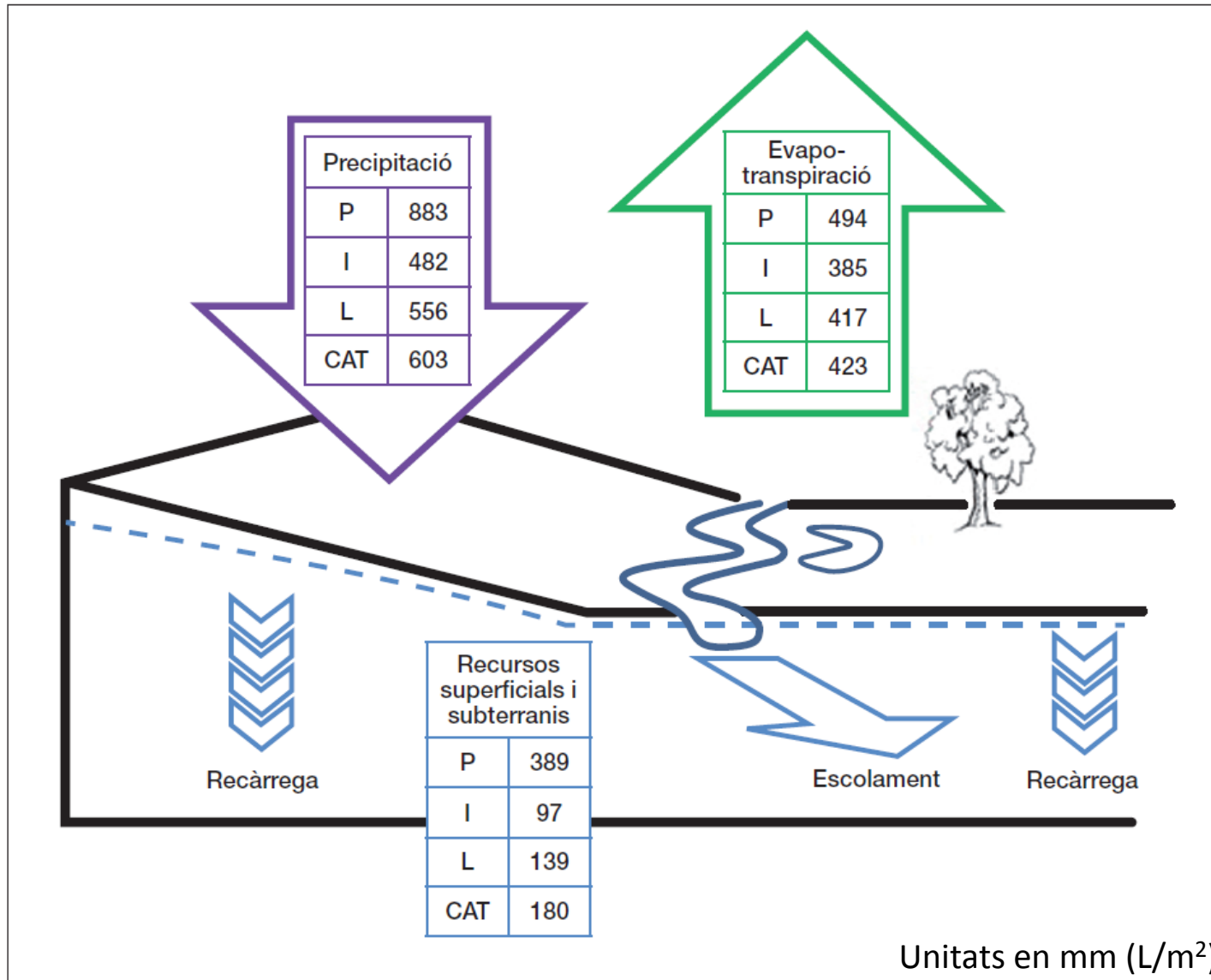
21

Departament de Cultura
Departament de Territori i Sostenibilitat
Institut Cartogràfic de Catalunya
Departament d'Urbanisme i Habitatge

Col·lecció 1:50 000

Mataró

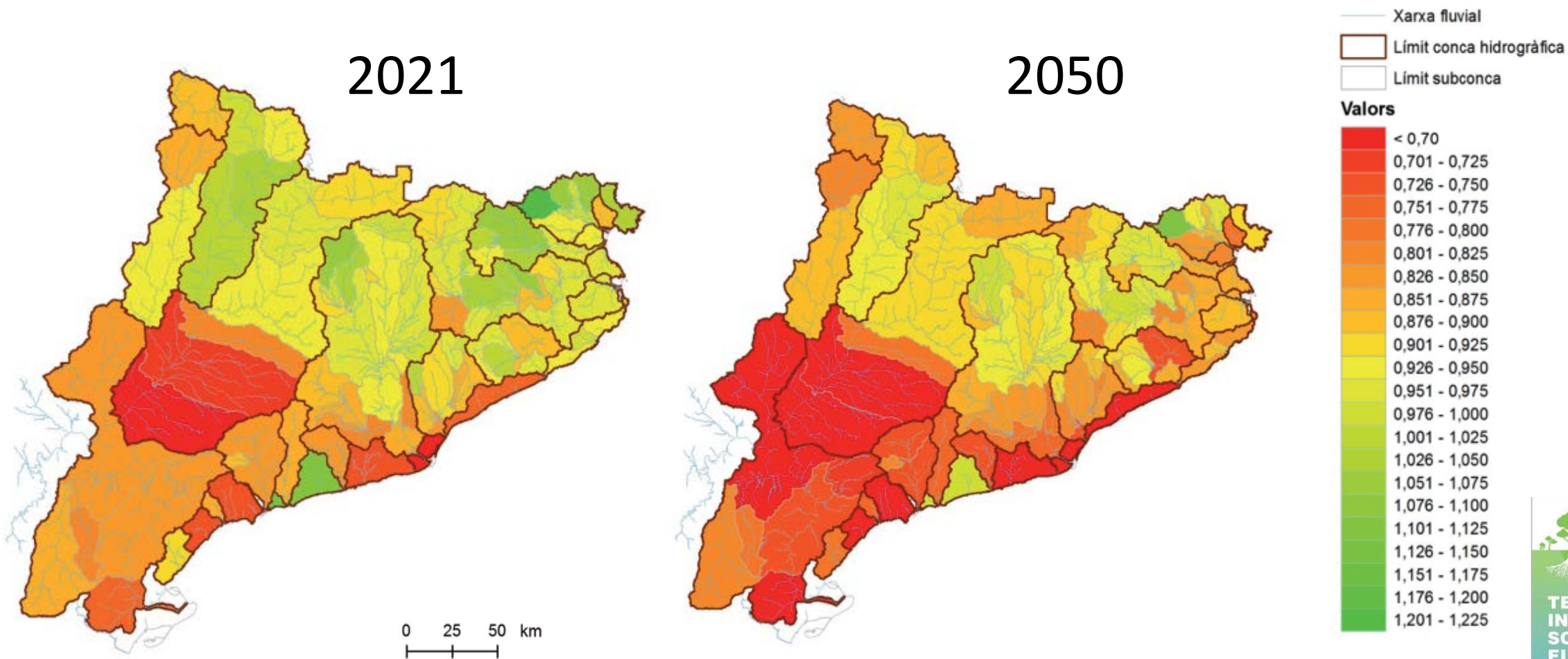
Què canvia amb el canvi climàtic?



Unitats en mm (L/m²)



Prediccions de disponibilitat d'aigua



Mas-Pla et al. (2016). *Tercer Informe del Canvi Climàtic a Catalunya*. CADS-IEC

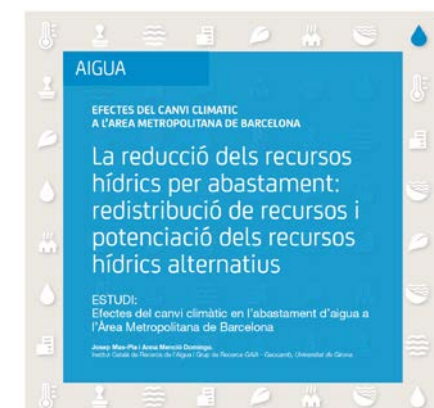
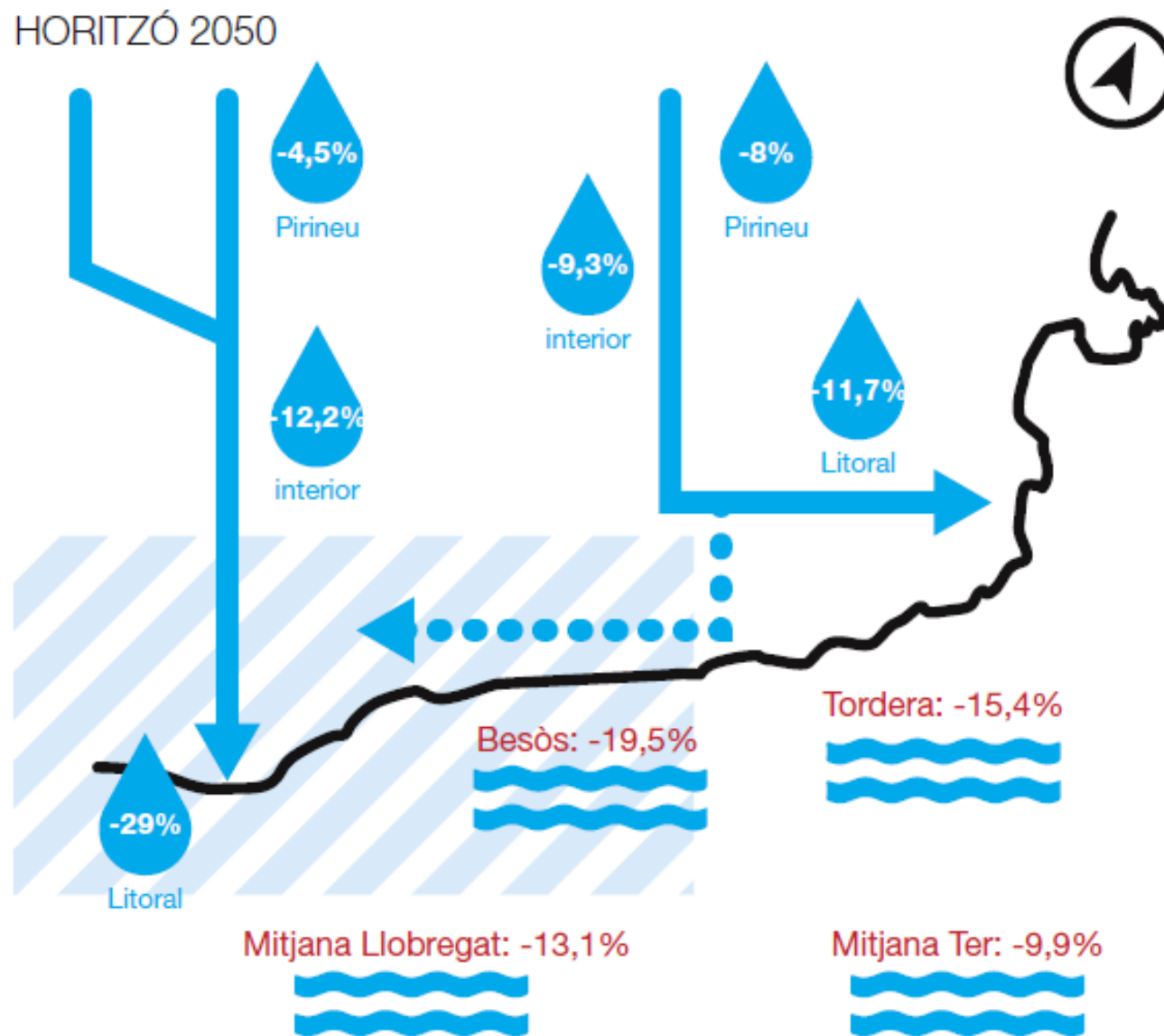


TAULA 7.2. Valors dels quocients R/P actuals (2015) i per a les projeccions climàtiques per als escenaris del 2021 i del 2051, i dels quocients entre els valors de R/P projectats per a aquests anys amb el valor actual. S'inclouen les dades de superfície i precipitació.

Els valors mitjans al peu de la taula estan ponderats amb el valor de la superfície de cada zona i es tenen en compte segons la ubicació: Pirineus (P), Interior (I) i Litoral (L). n : nombre de subconques a cada zona

Conques internes	Zona	n	Àrea (km ²)	Àrea (%)	Precipitació (mm)	R/P (actual)	R/P 2021	Quocient $(R/P)_{2021} / (R/P)_{act}$	R/P 2051	Quocient $(R/P)_{2051} / (R/P)_{act}$
Llobregat	P	4	735,1	14,8	642,0	0,266	0,272	1,024	0,254	0,955
	I	14	3.621,7	72,9	586,0	0,242	0,218	0,904	0,212	0,878
	L	4	608,7	12,3	532,0	0,236	0,186	0,805	0,164	0,710
<i>Mitjana ponderada Llobregat:</i>					<i>587,7</i>	<i>0,245</i>	<i>0,222</i>	<i>0,909</i>	<i>0,213</i>	<i>0,869</i>
Rieres litorals Maresme	L	1	331,8	100,0	637,0	0,315	0,242	0,769	0,219	0,696
Rieres litoral tarragoní	L	5	876,4	100,0	520,0	0,209	0,178	0,872	0,157	0,765
Ter	P	5	1.184,9	36,3	905,0	0,394	0,380	0,973	0,359	0,920
	I	4	704,7	21,6	663,0	0,288	0,267	0,930	0,261	0,907
	L	8	1.371,6	42,1	689,0	0,273	0,264	0,969	0,241	0,883
<i>Mitjana ponderada Ter:</i>					<i>761,9</i>	<i>0,320</i>	<i>0,307</i>	<i>0,962</i>	<i>0,288</i>	<i>0,901</i>
la Tordera	P*	2	154,5	17,7	930,0	0,430	0,413	0,960	0,391	0,910
	L	4	719,7	82,3	577,0	0,226	0,217	0,956	0,195	0,846

En el conjunt del sistema Ter-Llobregat ...



Observacions finals ...

1. L'abastament al Maresme dependrà de l'efecte climàtic sobre factors locals (Montnegre, Tordera) i externs (sistema Ter-Llobregat),
2. Connexió de xarxes: una gran garantia, però també un compromís amb l'abastament de les conques veïnes.
3. Estalvi del recurs + una gestió eficient de l'aigua → planificació + inversions (xarxes distribució)
4. Potenciar l'ús de recursos propis + recuperació aigua regenerada.
5. Gran rellevància de la ITAM Blanes, ... , però, *i el preu final de l'aigua?*
6. Gestió forestal: efectes sobre la recàrrega i l'escorriment superficial (riuades).
7. Gestió urbanística: tendir a un mínim ús del recurs.

Moltes gràcies!!!



Universitat
de Girona

<http://www.icra.cat>
<http://geocamb.udg.edu>
josep.mas@udg.edu

MARESME I
CANVI CLIMÀTIC

ARRIBA
EL MOMENT
D'ACTUAR!!

28 DE SETEMBRE

2018 DE 9:00
A 14:00H

ARXIU COMARCAL DEL MARESME,
CARRER D'EN PALAU, 32, MATARÓ,
BARCELONA