

# INFORME

## Fase de mesures

---

Taula 1. Qualitat hidromorfològica i restauració fluvial

Àmbit: TARRAGONA

Novembre de 2020



Procés de participació del 3r cicle de la planificació hidrològica (2022-2027)

## **Crèdits**

Agència Catalana de l'Aigua.

Iniciatives i Dinàmiques Comunitàries S. L.

# Índex

1	Presentació .....	4
2	Aportacions .....	5
2.1	Del nucli territorial de Tarragona .....	5
2.1.1	Reflexions generals .....	5
2.1.2	Rehabilitació morfològica dels rius.....	6
2.1.3	Millora i protecció del litoral i les aigües costaneres i regulació de la navegació ....	8
2.2	Mesures genèriques.....	12
2.2.1	Rehabilitació morfològica dels rius.....	12
2.2.2	Rehabilitació morfològica de zones humides .....	13
2.2.3	Control i mitigació d'espècies invasores .....	13
2.2.4	Millora i protecció del litoral i les aigües costaneres i regulació de la navegació .	14
2.2.5	Protecció d'aqüífers.....	17
2.2.6	Altres temes .....	18
2.3	Participants .....	19
2.4	Valoració de la sessió .....	20

# 1 Presentació

L'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) està implementant el procés participatiu amb relació a la tercera fase, fase de mesures, del 3a cicle de la planificació hidrològica. Aquesta planificació és l'eina per millorar l'estat ecològic de les masses d'aigua dels nostres rius, aigües subterrànies i costaneres, tal com diu la Directiva Marc de l'Aigua.

El context provocat per la Covid -19 ha provocat la conversió de les sessions presencials previstes inicialment en sessions en línia. Aquest informe correspon a la sessió realitzada al nucli territorial de Tarragona, que compren les conques del Gaià i el Francolí i les rieres Riudecanyes, Calafell-Torredembarra, La Punta de Móra, Baix Camp, Llaberia- Vandellòs, Calafat-Golf de Sant Jordi i Montsià.

La sessió va tenir lloc el dia 5 de novembre de 2020, de 18 a 20.30 hores. Els objectius eren realitzar observacions i aportacions amb relació a les mesures proposades per l'ACA a l'Esborrany del Pla de Mesures, així com proposar noves mesures que no contemplades en aquest eix temàtic.

La Taula de Qualitat hidromorfològica i restauració va debatre el programa de mesures per l'assoliment dels següents objectius ambientals:

- Implantació de cabals de manteniment i gestió de sediments
- Rehabilitació morfològica dels rius i de zones humides
- Control i mitigació d'espècies exòtiques i invasores
- Millora i protecció del litoral i les aigües costaneres i regulació de la navegació
- Reducció de la sobreexplotació en les aigües subterrànies

El document presenta les mesures amb les aportacions realitzades per blocs temàtics. En primer terme es presenten les observacions i propostes de mesures d'aquelles mesures específiques per a les conques del nucli territorial de Tarragona, i seguidament aquelles mesures genèriques susceptibles d'aplicació a qualsevol conca. En els casos en que amb relació a una observació realitzada per les persones participants hi ha comentaris o aclariments per part dels referents o professionals de l'ACA participants, aquesta es presenta en cursiva.

## 2 Aportacions

### 2.1 Del nucli territorial de Tarragona

#### 2.1.1. Reflexions generals

##### APORTACIONS

##### Amb relació a la participació

- Es valora que a la sessió de treball **manquen actors importants**: molts ajuntaments (per exemple, ajuntaments de la costa com Altafulla o Cambrils, entre molts d'altres, que tenen problemes per la generació i gestió dels sediments, les rieres que hi passen, etc.), entitats de custòdia, persones de les comunitats de regants (tot i que es reconeix que el tema d'avui podria no és del seu interès), etc. Molts d'aquests agents són clau per al desenvolupament dels projectes i actuacions. S'observa que els motius podrien ser diversos: que la gent es va desanimant pel camí, per la durada, l'impacte o les respostes a les propostes del procés participatiu. La sensació és que en els processos de participació parlem a una part de l'ACA, però hi ha una altra part de l'Agència que segueix la seva intervenció de manera independent al procés participatiu.
- És important **baixar l'escala de la participació** a l'hora de planificar, concretar i executar les intervencions, perquè quan es desenvolupen projectes concrets, de vegades, tot i estar d'acord amb la mesura, la seva execució no és gens satisfactòria.

##### Amb relació al document de mesures

- Amb relació al pla de mesures, cal **anar més enllà de les declaracions de bones intencions**. És necessari concretar una partida pressupostària perquè si no la sensació és que la planificació és una *carta als Reis Mags*. En aquest sentit, algunes mesures no tenen el pressupost assignat per executar la mesura i semblen un *brindis al sol*. Cal plantejar un seguiment, un calendari d'execució i pressupost per cada mesura.
- Amb relació a les **mesures genèriques**, es considera que caldria concretar-les en cada territori per valorar quina incidència i impacte tindran en cada cas. Les mesures en sí es valoren que en general estan bé, però caldria veure les especificitats que tenen a Tarragona. Es percep un desequilibri territorial de les mesures. Per exemple, s'assenyala que de les mesures de rehabilitació morfològica dels rius al final de concretes per a Tarragona només hi ha cinc (si s'agrupen les fases/trams, als rius Gaià i Francolí).

## 2.1.2. Rehabilitació morfològica dels rius

Pel que fa a la rehabilitació morfològica en rius, en aquest cicle es van dur a terme els treballs de prioritització dels trams d'intervenció en totes les conques. Els resultats es van sotmetre a informació i votació a través de la web de l'ACA, i han suposat el punt de partida per a la redacció de diversos projectes que estan en marxa, i que s'executaran els propers anys. També s'ha donat un impuls a la custòdia fluvial mitjançant les subvencions, en una línia que tindrà continuïtat els propers anys. A nivell de continuïtat fluvial, l'ACA dins les seves competències segueix impulsant la construcció de connectors i l'eliminació de les estructures fora d'ús.

A2.035.01	<ul style="list-style-type: none"> <li>Restauració geomorfològica i millora dels hàbitats del riu Sec. Fase I: Barranc de Castellfollit, des de la T-700 fins a l'aiguabarreig amb el riu Sec</li> </ul>	ACA	Francolí
A2.035.02	<ul style="list-style-type: none"> <li>Restauració geomorfològica i millora dels hàbitats del riu Sec. Fase II: Tram del riu Sec al T.M de Vimbodí i Poblet</li> </ul>	ACA	Francolí
A2.035.03	<ul style="list-style-type: none"> <li>Restauració geomorfològica i millora dels hàbitats del riu Sec. Fase III: Tram del riu Sec al T.M de l'Espluga de Francolí (fins l'aiguabarreig amb el Francolí)</li> </ul>	ACA	Francolí
A2.035.04	<ul style="list-style-type: none"> <li>Projecte de restauració ecològica de l'espai fluvial dels Balços del Francolí. Fase I: Des de les Roixeles - Picamoixons (papereres) fins al molí del Groc</li> </ul>	ACA	Francolí
A2.035.05	<ul style="list-style-type: none"> <li>Projecte de restauració ecològica de l'espai fluvial dels Balços del Francolí. Fase II: Des del molí del Groc fins el molí Nou, passat el Balç de la Granja</li> </ul>	ACA	Francolí
A2.035.06	<ul style="list-style-type: none"> <li>Projecte de restauració ecològica de l'espai fluvial dels Balços del Francolí. Fase III: Des del molí Nou fins el pont de l'Esquilatxe, a la C-37</li> </ul>	ACA	Francolí
A2.036.01	<ul style="list-style-type: none"> <li>Recuperació de l'espai fluvial (terrasses fluvials) del riu Gaià a l'alçada del Mas de Esplugues</li> </ul>	ACA	Gaià
A2.036.02	<ul style="list-style-type: none"> <li>Restauració ecològica del riu Gaià des de l'Albereda de Santes Creus (pont de pedra de la TV-2441) fins la planta embotelladora Aigua Font Nova</li> </ul>	ACA	Gaià
A2.036.03	<ul style="list-style-type: none"> <li>Demolició de l'EA de Vespella de Gaià i restauració ecològica del seu entorn</li> </ul>	ACA	Gaià

## APORTACIONS

### Observacions

- El tema de la **restauració de les zones fluvials preocupa especialment** perquè no es tracta només de plantejar una acció concreta de restauració hidromorfològica, sinó que és necessari valorar molts elements més:
  - Primer, tenir en compte el manteniment de les accions de restauració.
  - Segon, plantejar que potser és preferible consolidar actuacions ja realitzades que realitzar-ne de noves.
- Amb relació a la **mesura A2.03603 de demolició de l'Estació d'Aforament de Vespella de Gaià**: quan es volen treure barreres al riu demolint infraestructures ja existents, en ocasions es genera un major impacte en el riu que provoca un augment o l'extensió d'espècies invasores, perquè alguna infraestructura actua com a barrera per espècies invasores. En aquest sentit, cal valorar la realització de demolicions parcials d'algunes infraestructures, que podrien ser millors per al medi ambient que la demolició total d'alguna d'elles.

*L'ACA assenyala que dins del seu Pla de mesures te previst eliminar de les lleres dels rius totes les infraestructures innecessàries, proposa sempre la seva demolició. No obstant això sempre es sotmet al tràmit de informació pública que permet valorar condicionants mediambientals.*

- Es destaca que **és molt difícil marcar els límits dels rius i les intervencions que afecten en cada cas en funció de com s'implementen**. Així, per exemple, és molt difícil treure els col·lectors de les lleres dels rius, perquè en general la mesura ens pot semblar bé, però en funció de com s'implementa pot ser adequada o no. *En el cas del col·lector del Gaià que quedarà inutilitzat a la llera del Gaià, l'ACA assenyala que està estudiant quina es la millor solució –la menys lesiva pel medi ambient–.*
- Un altre tema que preocupa especialment és l'**impacte dels episodis de pluja en els camins pròxims a les zones fluvials**. Aquests queden molt malmesos i els ajuntaments han de fer un manteniment que costa molts diners i a més en alguns casos requereix de permisos de l'ACA que no sempre són fàcils de obtenir.

### Noves mesures

- En l'àmbit de la restauració hidromorfològica **manquen les conques i/o subconques tributàries del Gaià i el Francolí**, perquè es valora que en alguns casos els torrents tributaris són més importants que el propi riu Francolí.

### Altres temes

- No s'entenen els **criteris per catalogar les masses d'aigua**, perquè no pot ser que

només es contempli el volum d'aigua, sinó que **cal tenir en compte el valor que aporten per a l'ecosistema**. Cal veure el seu paper i valor ecològic com connectors naturals. En aquest sentit, s'assenyala la Llacuna i el barranc de Santes Creus que no es contemplen com una massa d'aigua pel document IMPRESS. I els torrents de capçalera de la zona de Santes Creus tenen un gran valor afegit perquè tenen una gran importància per l'ecosistema de les zones humides.

- Els **torrents i rieres** són molt importants. La zona de Cambrils per exemple, té fins a set rieres, **cal tenir-les molt en compte en l'anàlisi i les intervencions**.

### 2.1.3. Millora i protecció del litoral i les aigües costaneres i regulació de la navegació

De nou és un àmbit en el que les competències principals no corresponen a l'ACA sinó a altres organismes amb els quals col·labora. Les funcions de l'ACA estan molt centrades en el control de la qualitat de les aigües de bany i del medi en general, i en aquest sentit estaven plantejades les mesures. El tercer cicle representarà una continuïtat en les mesures que no s'hagin pogut executar fins ara.

A5.003	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Elaboració de codis de bones pràctiques en els abocaments de les aigües residuals abocades generades a l'interior dels ports al clavegueram.</li> </ul>	Ports de la Generalitat	Rieres del cap de Creus-Rec del Madral-la Muga-rieries del Montgrí-Empúries-el Ter-rieries del cap de Begur-rieries del Maresme-rieries del Garraf-rieries de Calafel-Torredembarra-rieries del Baix Camp-rieries de Calafat-golf de Sant Jordi
A5.015	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Treballs de conservació d'ecosistemes costaners i millora de la biodiversitat dunar a la platja Llarga de Tarragona</li> </ul>	Servei de Costes de la DG d'Ordenació del Territori i Urbanisme-DTES	Rieres de la Punta de la Mora



A5.017	<ul style="list-style-type: none"> <li>Recuperació dunar de la platja de l'Arenal de Vandellòs i Hospitalet de l'Infant</li> </ul>	Servei de Costes de la DG d'Ordenació del Territori i Urbanisme-DTES	Rieres de la Llaberia-Vandellòs
A5.030	<ul style="list-style-type: none"> <li>Creació d'un hàbitat de duna i reraduna a la vora est del port de Segur de Calafell</li> </ul>	Servei de Costes de la DG d'Ordenació del Territori i Urbanisme-DTES	Rieres de Calafell-Torredembarra
A5.031	<ul style="list-style-type: none"> <li>Delimitació i revegetació del sistema dunar de la platja d'Altafulla i de la platja Tamarit de Tarragona</li> </ul>	Servei de Costes de la DG d'Ordenació del Territori i Urbanisme-DTES	Rieres de Calafell-Torredembarra, el Gaià, rieres de la Punta de la Mora
A5.037	<ul style="list-style-type: none"> <li>Parc de resposta Mancomunitat de lluita contra la contaminació marina: acord entre operadors portuaris i APT</li> </ul>	Autoritat Portuària de Tarragona	Rieres del Baix Camp, Riera de la Boella
A5.062	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estudis tècnics i gestió del litoral (Girona, Barcelona i Tarragona)</li> </ul>	Direcció Gnal de Sostenibilitat de la Costa i el Mar (MAGRAMA)	Totes les conques
A5.069	<ul style="list-style-type: none"> <li>Control de la regressió de la costa a Tarragona</li> </ul>	Direc. Gral de Sostenibilitat de la Costa i el Mar (MAGRAMA)	Rieres Calafell-Torredembarra, el Gaià, rieres de la Punta de la Mora, el Francolí, rieres del Baix Camp, riera de Riudecanyes, rieres de Llaberia-Vandellòs, rieres de Calafat-Golf de Sant Jordi
A5.070	<ul style="list-style-type: none"> <li>Protecció i recuperació de sistemes litorals a Tarragona</li> </ul>	Direc. Gral de Sostenibilitat	Rieres Calafell-Torredembarra, el

		de la Costa i el Mar (MAGRAMA)	Gaià, rieres de la Punta de la Mora, el Francolí, rieres del Baix Camp, riera de Riudecanyes, rieres de Llaberia-Vandellós, rieres de Calafat-Golf de Sant Jordi
A5.071	<ul style="list-style-type: none"> <li>Control de la qualitat de l'aigua de mar al port de Tarragona</li> </ul>	Autoritat Portuària de Tarragona	Rieres del Baix Camp, Riera de la Boella
A7.015	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gestió del material de dragatges d'acord amb el criteris aprovats l'any 2014 : Directrices para la caracterització dels material dragado y su reubicación en aguas de dominio público marítimo-terrestres (CEDEX, 2014)</li> </ul>	Autoritat Portuària de Tarragona	Rieres del Baix Camp, Riera de la Boella
A7.021	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estudi de l'abast del barranquisme al DCFC, dels possibles impactes sobre hàbitats i espècies, i de les possibles interaccions amb altres usuaris del riu</li> </ul>	ACA	Totes les conques

## APORTACIONS

### Observacions

- Es destaca la **capacitat que tenim i cal aprofitar i no ho estem fent per intervenir en el medi fluvial**. Es posa com exemple com des de Comaigua s'ha tingut l'oportunitat d'entrar en el programa Life de la UE i s'ha presentat un projecte d'entre 1 i 2 milions d'euros que afecta a 4,5 Hm<sup>3</sup>/any corresponent a la sortida de la Edar Cambrils-Vinyols que pot servir per regenerar l'aigua per a usos no potables (ús de boca) i per destensionar el sistema de Riudecanyes i així ajudar a l'abastament de l'aigua de boca.

La sortida de Edars que lliuren el cabal depurat a medi i àmbit del Baix Camp, ja produeixen una recàrrega natural de l'Aqüífer. Aquesta recàrrega, a banda de poder mitigar el dèficit hídric (quantificat en estudis per uns 4Hm<sup>3</sup>/any pel cas del Baix Camp), milloren la quantitat i qualitat d'aigua, i en conseqüència, ajuda a la protecció de la intrusió de la massa d'aigua salina a la zona de costa (Cambrils, Hospitalet, Mont-roig...).

Aquest procés de selecció del projecte en dues fases. La primera fase de la selecció de projecte LIFE recent s'ha superat amb comentaris favorables. I ara ens s'inicia la segona on cal lliurar la documentació el 15 de Febrer, i que d'acord amb la dotació econòmica que ja han establert en 950m€ per al nostre projecte. Es preveu saber si definitivament es confirmen l'interès en donar suport al projecte el proper estiu.

- Caldria plantejar-se **prioritzar millor quines intervencions són més necessàries**. Per exemple, l'estudi sobre l'impacte del barranquisme sobre els hàbitats i les espècies pot estar bé, però hi ha moltes altres activitats amb un impacte probablement major en els ecosistemes.

## 2.2 Mesures genèriques

### 2.2.1. Rehabilitació morfològica dels rius

A2.035.01	<ul style="list-style-type: none"> <li>Restauració geomorfològica i millora dels hàbitats del riu Sec. Fase I: Barranc de Castellfollit, des de la T-700 fins a l'aiguabarreig amb el riu Sec</li> </ul>	ACA	Francolí
A2.035.02	<ul style="list-style-type: none"> <li>Restauració geomorfològica i millora dels hàbitats del riu Sec. Fase II: Tram del riu Sec al T.M de Vimbodí i Poblet</li> </ul>	ACA	Francolí
A2.035.03	<ul style="list-style-type: none"> <li>Restauració geomorfològica i millora dels hàbitats del riu Sec. Fase III: Tram del riu Sec al T.M de l'Espluga de Francolí (fins l'aiguabarreig amb el Francolí)</li> </ul>	ACA	Francolí
A2.035.04	<ul style="list-style-type: none"> <li>Projecte de restauració ecològica de l'espai fluvial dels Balços del Francolí. Fase I: Des de les Roixeles - Picamoixons (papereres) fins al molí del Groc</li> </ul>	ACA	Francolí
A2.035.05	<ul style="list-style-type: none"> <li>Projecte de restauració ecològica de l'espai fluvial dels Balços del Francolí. Fase II: Des del molí del Groc fins el molí Nou, passat el Balç de la Granja</li> </ul>	ACA	Francolí
A2.035.06	<ul style="list-style-type: none"> <li>Projecte de restauració ecològica de l'espai fluvial dels Balços del Francolí. Fase III: Des del molí Nou fins el pont de l'Esquilatxe, a la C-37</li> </ul>	ACA	Francolí
A2.036.01	<ul style="list-style-type: none"> <li>Recuperació de l'espai fluvial (terrasses fluvials) del riu Gaià a l'alçada del Mas de Esplugues</li> </ul>	ACA	Gaià
A2.036.02	<ul style="list-style-type: none"> <li>Restauració ecològica del riu Gaià des de l'Albereda de Santes Creus (pont de pedra de la TV-2441) fins la planta embotelladora Aigua Font Nova</li> </ul>	ACA	Gaià
A2.036.03	<ul style="list-style-type: none"> <li>Demolicció de l'EA de Vespella de Gaià i restauració ecològica del seu entorn</li> </ul>	ACA	Gaià

## 2.2.2. Rehabilitació morfològica de zones humides

A3.001	<ul style="list-style-type: none"> <li>Actuacions de millora de les zones humides</li> </ul>	ACA	Totes les conques
A3.011	<ul style="list-style-type: none"> <li>Subvencions en zones humides amb acords de custòdia per a la millora de l'estat ecològic d'acord amb la DMA</li> </ul>	ACA	Totes les conques
A3.012	<ul style="list-style-type: none"> <li>Control i seguiment de les actuacions executades a partir dels acords de custòdia</li> </ul>	ACA	Totes les conques
A3.013	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realització d'estudis per millorar el coneixement del funcionament hidrològic de zones humides i estanys</li> </ul>	ACA	Totes les conques
A3.015	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realització d'estudis per millorar el coneixement del funcionament ecològic de zones humides i estanys</li> </ul>	ACA	Totes les conques
A3.016	<ul style="list-style-type: none"> <li>Disseny d'indicadors de qualitat basats en la flora aquàtica</li> </ul>	ACA	Totes les conques
A3.019	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ajuts als ENP per a la millora de zones humides i estanys</li> </ul>	Direcció general de polítiques ambientals	Totes les conques
A3.020	<ul style="list-style-type: none"> <li>Actualització de les fitxes de l'Inventari de Zones Humides de Catalunya per incorporar la informació rellevant de les unitats de gestió segons DMA</li> </ul>	Direcció general de polítiques ambientals	Totes les conques
A3.021	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dotar l'Inventari de Zones Humides de Catalunya de la figura jurídica que permeti la protecció efectiva d'aquestes zones</li> </ul>	Direcció general de polítiques ambientals	Totes les conques
A3.032	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mesures per la preservació de llacunes en àrees ramaderes (millora de l'entorn i de la qualitat de l'aigua): creació d'abeuradors, àrees lliures de trepig.</li> </ul>	S.D.G.Planificació Rural	Totes les conques
A3.033	<ul style="list-style-type: none"> <li>Creació de filtres verds per millorar la qualitat de l'aigua d'entrada a les llacunes</li> </ul>	S.D.G.Planificació Rural	Totes les conques
A3.034	<ul style="list-style-type: none"> <li>Treballs de prioritització d'actuacions de millora de les masses d'aigua zones humides del DCFC</li> </ul>	ACA	Totes les conques
A3.035	<ul style="list-style-type: none"> <li>Treballs de prioritització d'actuacions de millora de les masses d'aigua zones humides del DCFC</li> </ul>	ACA	Totes les conques

## 2.2.3. Control i mitigació d'espècies invasores

A4.001	<ul style="list-style-type: none"> <li>Actuacions de millora i/o restauració de zones humides executades directament per la DG Polítiques Ambientals i Medi Natural</li> </ul>	Direcció general de polítiques ambientals	Totes les conques
A4.003	<ul style="list-style-type: none"> <li>Actuacions per millorar la xarxa d'alerta nacional i regional creada en el marc del RD 630/2013</li> </ul>	Direcció general de polítiques ambientals	Totes les conques
A4.005	<ul style="list-style-type: none"> <li>Caracterització del potencial invasor i de l'impacte de les espècies invasores prioritàries per tal d'establir la vulnerabilitat i el risc d'invasió a les masses d'aigua del districte de conca fluvial de Catalunya</li> </ul>	Direcció general de polítiques ambientals	Totes les conques

A4.006	<ul style="list-style-type: none"> <li>Redacció de protocols per a la gestió preventiva de vies d'entrada vinculada a sectors d'activitat (per exemple, jardineria, aqüicultura, distribució comercial), inclosos codis de conducta i manuals de bones pràctiques per actuacions als espais fluvials i zones humides</li> </ul>	ACA	Totes les conques
A4.007	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elaboració i edició de material d'informació, divulgació i sensibilització sobre espècies d'alt risc</li> </ul>	ACA	Totes les conques
A4.011	<ul style="list-style-type: none"> <li>Millora del coneixement per a la regionalització i prioritització d'actuacions de prevenció, eradicació i control d'espècies al districte de conca fluvial de Catalunya</li> </ul>	ACA	Totes les conques
A4.012	<ul style="list-style-type: none"> <li>Disseny de plans d'actuació per les EEI prioritàries</li> </ul>	ACA?	Totes les conques
A4.014	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compliment del RD 907/2007 pel que fa al control del material vegetal que s'empra als projectes de grans obres i infraestructures.</li> </ul>	DGMN	Totes les conques
A4.015	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compliment del RD 630/2013 pel que fa a inventari de les EEI i a mesures preventives i correctores a les masses d'aigua susceptibles de ser desviades, transvasades o afectades per actuacions a la llera dins de projectes d'obra</li> </ul>	DGMN	Totes les conques
A4.017	<ul style="list-style-type: none"> <li>Control i erradicació d'EEI</li> </ul>	ACA	Totes les conques
A4.020	<ul style="list-style-type: none"> <li>Caracterització i prioritització d'actuacions a les masses d'aigua amb EEI gestionades al programa de manteniment i conservació de lleres</li> </ul>	ACA	Totes les conques

## APORTACIONS

### Observacions

- A la zona del Baix Gaià és necessari **disposar d'avingudes importants d'aigua** perquè ajuden a endur-se les espècies invasores, diferents espècies de flora que creen xarxa i dificulten el pas de l'aigua. O es fan extraccions manuals o cal fer avingudes d'aigües controlades.

## 2.2.4. Millora i protecció del litoral i les aigües costaneres i regulació de la navegació

A5.007	<ul style="list-style-type: none"> <li>Recuperació de la Xarxa d'Instruments Oceanogràfics i Meteorològics (XIOM)</li> </ul>	Servei de Costes de la DG d'Ordenació del Territori i Urbanisme-DTES	Totes les conques
--------	--	--	-------------------

A5.009	<ul style="list-style-type: none"> <li>Redacció d'un estudi per determinar les actuacions que s'han de dur a terme a curt termini (5 anys) per corregir la regressió litoral del delta de la Tordera</li> </ul>	Servei de Costes de la DG d'Ordenació del Territori i Urbanisme-DTES	Rieres del Maresme, La Tordera, Rieres del Cap de Begur-Blanes
A5.012	<ul style="list-style-type: none"> <li>Millora en la cartografia de fanerògames marines</li> </ul>	Servei de Costes de la DG d'Ordenació del Territori i Urbanisme-DTES i DGPesca i Afers Marítims	Totes les conques
A5.024	<ul style="list-style-type: none"> <li>Actualitzar els continguts dels perfils de les zones de bany costaneres (Annex III Directiva 2006/7/CE) i verificar totes les fonts potencials de contaminació fecal a les zones de bany</li> </ul>	ACA	Totes les conques
A5.026	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desenvolupar una aplicació informàtica pel control dels abocaments a mar dels sobreeixidors de les estacions de bombament dels sistemes de sanejament en alta, tant en temps sec (incidències de sanejament) com en temps de pluja (DSUs)</li> </ul>	ACA	Totes les conques
A5.027	<ul style="list-style-type: none"> <li>Millores funcionals de la Xarxa Telemàtica de Platges formada per l'ACA i els ajuntaments costaners per fomentar l'intercanvi d'informació de dades ambientals i la gestió integrada de les zones de bany, durant les temporades de bany</li> </ul>	ACA	Totes les conques
A5.032	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gestió multifuncional de les dunes urbanes a Catalunya des del punt de vista dels serveis ecosistèmics</li> </ul>	Servei de Costes de la DG d'Ordenació del Territori i Urbanisme-DTES	Totes les conques
A5.038	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estudi del efectes dels abocaments d'aigües residuals urbanes provinents de les actuals infraestructures de sanejament litoral sobre les</li> </ul>	ACA	Rieres del Baix Camp, Riera de Riudecanyes, riera de Llaberia-Vandellós, rieres de Calafat-golf de Sant Jordi

	praderies de Posidònia oceànica		
A5.039	<ul style="list-style-type: none"> <li>Coordinació amb Ports de l'estat, Servei de ports i Ports de la Generalitat per a la gestió de la qualitat de les aigües portuàries</li> </ul>	ACA	Rieres del cap de Creus, Rec del Madral, la Muga, rieres del Montgrí, Empúries, el Ter, rieres del cap de Begur, rieres del Maresme, el Besòs-rieries Pla de Barcelona-rieries Garraf, rieres Calafell-Torredembarra, Francolí-rieries del Baix Camp-rieries Llaberia-Vandellós- rieres de Calafat-golf de Sant Jordi
A5.041	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estratègia de Adaptación al Cambio Climático en la Costa española</li> </ul>	Direc. Gral de Sostenibilitat de la Costa i el Mar (MAGRAMA)	Rieres del cap de Creus, Rec del Madral, Muga, Rieres Montgrí, Empúries, el Ter, Rieres cap de Begur, Rieres del Maresme, Besòs, Rieres Pla de Barcelona, Rieres del Garraf, Rieres Calafell, Torredembarra, el Francolí, rieres del Baix Camp, Rieres Llaberia, Vandellós, Rieres Calafat, golf St Jordi,
A5.043	<ul style="list-style-type: none"> <li>Recolzament a les actuacions derivades de la planificació en matèria de brossa marina al Mediterrani</li> </ul>	Agència de Residus de Catalunya*	Rieres del cap de Creus, Rec Madral, Muga, rieres I Montgrí Empúries, Ter, rieres cap de Begur, rieres Maresme, Besòs, rieres Pla de Barcelona, rieres Garraf, rieres Calafell Torredembarra, Francolí, rieres del Baix Camp, rieres Llaberia Vandellós, rieres de Calafat -golf St Jordi
A5.049	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incentivar la implantació de sistemes de gestió ambiental en els ports esportius acreditats d'acord amb les normes ISO, EMAR o equivalents</li> </ul>	Direcció General de Transport i Mobilitat	Totes les conques
A5.056	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adaptació i actualització de les directrius i criteris alhora d'autoritzar abocaments des de terra a mar</li> </ul>	Direc. Gral de Sostenibilitat de la Costa i el Mar (MAGRAMA)	Totes les conques
A5.058	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estudi sobre les quantitats de brossa (inclòs microplàstics) procedents de plantes de tractament d'aigües residuals i proposta de mesures específiques per a ser incorporades en els plans de conca del 3er. Cicle de planificació</li> </ul>	Direc. Gral de Sostenibilitat de la Costa i el Mar (MAGRAMA)	Totes les conques
A5.075	<ul style="list-style-type: none"> <li>Actuaciones del Plan Estatal de Protección de la Ribera del Mar contra la Contaminación (Plan Ribera)</li> </ul>	Direc. Gral de Sostenibilitat de la Costa i el Mar (MAGRAMA)	Totes les conques
A7.006	<ul style="list-style-type: none"> <li>Implantació de fondeigs ecològics en praderies de fanerògames marines</li> </ul>	Servei de Costes de la DG	Totes les conques



		d'Ordenació del Territori i Urbanisme-DTES i DGPesca i Afers Marítims	
A7.011	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conveni de col·laboració amb la Federació Nacional Catalana de Confraries de Pescadors per establir un sistema de recollida i gestió d'olis usats procedents dels motors de les embarcacions en els ports adscrits a Ports de la Generalitat</li> </ul>	Ports de la Generalitat	Rieres cap de Creus, Rec del Madral, Muga, Rieres Montgrí, Empúries, Ter, Rieres cap de Begur, Rieres del Maresme, Rieres del Garraf, Rieres Calafell-Torredembarra, Rieres del Baix Camp, Rieres de Calafat-golf de Sant Jordi
A7.022	<ul style="list-style-type: none"> <li>Activitats de formació dirigides als pescadors per a la correcta gestió dels residus</li> </ul>	Ports de la Generalitat	Totes les conques
A7.023	<ul style="list-style-type: none"> <li>Protocol d'informació a les Confraries de Pescadors en cas d'abocaments de residus a les dàrsenes dels ports per part de pescadors</li> </ul>	Ports de la Generalitat	Totes les conques
A7.024	<ul style="list-style-type: none"> <li>Millora de la gestió de residus en els ports de Catalunya</li> </ul>	Agència de Residus de Catalunya*	Totes les conques
A7.026	<ul style="list-style-type: none"> <li>Neteja de residus flotants a la làmina d'aigua portuària</li> </ul>	Autoritat Portuària de Tarragona	Rieres del Baix Camp, Riera de la Boella
A7.030	<ul style="list-style-type: none"> <li>Directrices para la caracterización del material dragado y su reubicación en aguas del dominio público marítimo-terrestre.</li> </ul>	Direc. Gral de Sostenibilitat de la Costa i el Mar (MAGRAMA)	Totes les conques

## 2.2.5. Protecció d'aqüífers

A6.005	<ul style="list-style-type: none"> <li>Millora del coneixement dels trams influents/efluents de les principals conques</li> </ul>	ACA	Llobregat, Ter, Francolí
A6.006	<ul style="list-style-type: none"> <li>Caracterització i relació de les aigües subterrànies amb les ecosistemes aquàtics dependents</li> </ul>	ACA	Totes les conques

### APORTACIONS

#### Nova mesura

- És molt important **treballar la injecció d'aigua regenerada als aqüífers** per millorar-ne el seu estat.

## 2.2.6. Altres temes

### Temes que no són de la sessió d'avui però preocupen

#### APORTACIONS

- El tema del sanejament i l'abocament directe d'aigües al riu preocupa molt en el riu Gaià, perquè no hi ha.
- Cal realitzar un debat per zones territorials dels diferents impactes de les depuradores en el desenvolupament de la posidònia. En aquest sentit, s'observa que hi ha una manca d'inversió en depuradores, especialment en la zona del Baix Camp. I tot i que hi ha una previsió d'intervencions fins que no es materialitzin l'impacte és molt gran.
- També s'apunta l'impacte dels abocaments al medi en episodis de pluja, o els sobreexidors de les depuradores quan aquestes no poden acumular tota l'aigua que baixa, i com això afecta al medi.
- Hi ha una dificultat molt gran per als ajuntaments petits per gestionar la baixa, perquè no tenen recursos per realitzar les intervencions necessàries i requereixen suport d'altres institucions.

#### Temes d'altres conques

- El cabal ambiental al riu Siurana és molt escàs. Durant uns dies es pot mantenir però després s'atura i això genera un problema per a l'ecosistema i algunes espècies.

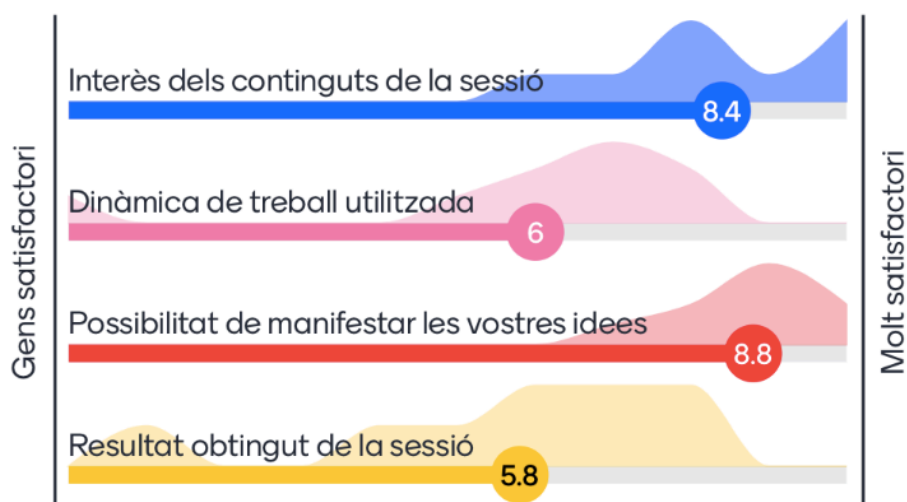
## 2.3 Participants

Van participar tretze persones de les següents organitzacions:

- Ajuntament de Maspujols
- Ajuntament de Salomó
- Ajuntament de Valls
- Ajuntament del Masroig
- Ajuntament Mont-Ral
- Associació Mediambiental La Sínia
- COMAIGUA/Consell Comarcal del Baix Camp
- Corriols i Riberes S.L.
- Diputació de Tarragona
- Graellsia. Grup d'Estudis i Comunicacio ambiental
- La Sínia i Ajuntamet de Catllar
- Terres del Gaià (2)

## 2.4 Valoració de la sessió

Les persones participants podien valorar d'un a deu els quatre següents aspectes de la sessió.



### Observacions

- A la proposta de treball de la sessió, un dels participants va manifestar que en la reflexió inicial no era necessari distribuir a les persones participants en subgrups, donat que el nombre d'assistents era dotze persones.