

# INFORME

## Fase de mesures

---

Taula 1. Qualitat hidromorfològica i restauració fluvial

Àmbit: BARCELONA 1

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 Barcelona 1 .....	5
	Reflexions generals .....	5
	2.1.1 Rehabilitació morfològica dels rius .....	5
	2.1.2 Control i mitigació d'espècies exòtiques i invasores .....	7
	2.1.3 Millora i protecció del litoral i les aigües costaneres i regulació de la navegació ...	9
2.2	Mesures genèriques .....	12
	2.2.1 Implantació de cabals de manteniment i gestió de sediments.....	12
	2.2.2 Rehabilitació morfològica dels rius .....	12
	2.2.3 Rehabilitació morfològica de zones humides.....	13
	2.2.4 Control i mitigació d'espècies invasores .....	14
	2.2.5 Millora i protecció del litoral i les aigües costaneres i regulació de la navegació	15
	2.2.6 Protecció d'aqüífers .....	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 es 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 Barcelona 1, que compren les conques de Tordera, Besòs i Maresme, i les rieres de Pla de Barcelona.

La sessió va tenir lloc el dia 19 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 Barcelona 1, 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 Barcelona 1

#### Reflexions generals

##### APORTACIONS

##### Observacions

- En primer lloc, es destaca que hi ha moltes propostes en el document de treball que són genèriques per totes les conques, i poques de concretes per a la conca de Barcelona 1. En aquest sentit, **es troben a faltar mesures concretes**. Per això alguns participants assenyalen **que ja les faran arribar a l'ACA a través dels diferents mitjans i canals habilitats**.
- Però, a més, el redactat genèric de moltes de les propostes provoca que **no es coneguin els recursos i els compromisos concrets que comporta cada mesura**. I la sensació és que algunes mesures genèriques aplicades en tota la extensió territorials de les conques internes de Catalunya seran escasses, tenint en compte la grandària i situacions concretes.
- Aquests aspectes contribueixen a que a les persones participants perceben un dèficit d'informació per poder opinar amb relació a algunes mesures.

#### 2.1.1 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.

A2.038.01

- Demolició de la resclosa del pantà de la Font del Vern (Can Parellada) i restauració ecològica del seu entorn

ACA Besòs

A2.038.02	<ul style="list-style-type: none"> <li>Millora ecològica dels hàbitats de la riera de Vallforners als termes municipals de Tagamanent i Cànoves i Samalús</li> </ul>	ACA	Besòs
A2.038.03	<ul style="list-style-type: none"> <li>Eliminació d'estructures i millora ecològica de l'entorn de la Torre (T.M. Tagamanent)</li> </ul>	ACA	Besòs
A2.040.01	<ul style="list-style-type: none"> <li>Recuperació ecològica del tram baix del riu Tordera, des de la C-32 fins a la desembocadura</li> </ul>	ACA	Tordera
A2.040.02	<ul style="list-style-type: none"> <li>Restauració geomorfològica i millora dels hàbitats de l'espai fluvial de l'aiguabarreig entre la riera de Santa Coloma i el riu Tordera</li> </ul>	ACA	Tordera
A2.040.03	<ul style="list-style-type: none"> <li>Restauració geomorfològica del riu Tordera a les Hortes d'Hostalric i al Pla de Forguers</li> </ul>	ACA	Tordera
A2.040.04	<ul style="list-style-type: none"> <li>Millora ecològica de la riera d'Arbúcies, des del seu creuament sota el TAV (Tren d'Alta Velocitat) fins a l'aiguabarreig amb el riu Tordera</li> </ul>	ACA	Tordera

## APORTACIONS

### Observacions

- Com ja s'ha assenyalat, s'apunta que algunes mesures no concreten prou per poder-les valorar. En general, com mesures d'actuacions es valoren bones, però és fonamental veure **com s'executen**. En concret, cal veure **com es realitzen les restauracions per poder valorar**. És a dir, és tant important el què com el com.
- També es destaca que sovint és important posar tant d'èmfasi amb les mesures de restauració com en l'**acció preventiva i en el manteniment i seguiment** de les accions que es van realitzant.
- Amb relació a **les mesures que van dirigides a buscar millores ecològiques**, s'observa que **és fonamental valorar el impacte que tindran**, perquè en ocasions sembla que es fan molts esforços per donar resposta a determinades necessitats o problemàtiques però les mesures no tenen capacitat de revertir o millorar la situació. Per això es demana **optimitzar recursos i buscar el màxim impacte i eficiència en aquests**.
- Amb relació a la **mesura A2.040.01 de recuperació ecològica del tram baix del riu Tordera**, des de la C-32 fins a la desembocadura, es considera que destinar 4 milions d'euros per un tram tant curt és excessiu. I fins i tot, en funció de com s'executi es considera que fins i tot pot ser un retrocés com a tipus d'intervenció. *Des de l'ACA s'observa que aquesta mesura és una actuació d'una gran complexitat que comporta la compra de sòl i requereix d'un gran consens.*
- Amb relació a la **mesura A2.040.02 de restauració geomorfològica i millora dels hàbitats de l'espai fluvial de l'aiguabarreig entre la riera de Santa Coloma i el riu Tordera**. Des de Naturalistes del Montnegre i la Tordera es té coneixement d'un projecte que pretenia tirar endavant l'Ajuntament de Fogars de la Selva després de

l'episodi del Glòria, i pel qual l'ACA no va acceptar la seva execució amb caràcter d'urgència. I en aquest sentit, preocupa que, tot i que la mesura no està gaire concretada, el projecte s'acabi realitzant incloent aquesta acció, perquè sembla que la mesura general es contempla en el pressupost. Des de l'entitat de Naturalistes del Montnegre i la Tordera voldrien estar informats d'aquest projecte.

- Finalment, s'apunta que és important tenir en compte **en els plecs tècnics concrets com es valora la qualificació empresarial de les empreses** que poden accedir als projectes, perquè això condiona la tipologia d'empreses que poden accedir-hi. En funció de com es realitza el plec de clàusules es poden deixar fora empreses que poden **oferir alternatives creatives i innovadores** amb un gran impacte ambiental, i acabin accedint empreses en funció de la seva grandària o volum de negoci.

### Noves mesures

- Amb relació al Besòs, es destaca la necessitat d'invertir en una conca que està molt *artificialitzada*. I hi ha la consciència que es tracta d'una conca amb moltes necessitats i problemàtiques però, no per això, s'ha de donar per *perduda* o oblidar-la. És a dir, **cal intervenir en la conca del Besòs encara que costi revertir la situació i les problemàtiques que té associades**. No només s'ha d'intervenir en les zones que són més fàcils de recuperar. En aquest sentit, **es troben a faltar mesures que intentin recuperar les zones més "artificialitzades" de la conca**. Hi ha projectes concrets per la recuperació del riu Besòs.

*Des de l'ACA, s'assenyala que les mesures recollides en el document, només són les mesures més madures d'un estudi de rehabilitació i restauració ecològica que està en procés de treball encara. Per tant, no s'exclou incloure altres mesures.*

## 2.1.2. Control i mitigació d'espècies exòtiques i invasores

L'ACA col·labora amb els ens competents, i impulsarà uns treballs d'avaluació i selecció dels trams estratègics per a dur a terme actuacions de prevenció, erradicació i control de les espècies exòtiques invasores prioritàries.

A4.022	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pla d'acció per prevenir i limitar riscos d'introducció d'espècies alòctones invasives</li> </ul>	Autoritat Portuària de Barcelona	Rieres del Pla de Barcelona-el Llobregat
--------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------	------------------------------------------

### APORTACIONS

## Observacions

- És molt important que **qui executi la mesura conegui l'espècie invasora**. S'han de valorar molt bé les intervencions i conèixer molt bé l'espècie a erradicar. Es posa com exemple, la canya. *En relació amb la canya des de l'ACA s'apunta que ja es considera una espècie naturalitzada i, per tant, no es pot considerar igual que altres espècies invasores, donada la seva distribució i complexitat en la seva eradicació.*
- S'assenyala que **una riera plena de canyes pot ser un problema o no en funció de diferents variables**: depèn del règim hidrològic, de les infraestructures, etc. Segur que seria millor una riera amb riberes amb bona qualitat ecològica, però les canyes també fan la seva funció. La canya és un element que cal tenir en compte i gestionar però s'ha de pensar molt bé com s'elimina i quines accions té sentit emprendre i quines no perquè és un tema de complex i difícil d'abordar amb eficiència.
- També s'observa que en ocasions són més importants les **mesures de manteniment i seguiment** que no la mesura puntual.
- En general, **hi ha acord amb les mesures proposades en aquest àmbit però es posa en dubte la inversió destinada**, perquè es considera que no serà suficient per atendre totes les necessitats i problemàtiques. La situació de la problemàtica, l'extensió i la durada, per un període de sis anys, fa pensar que mancaran recursos. A més, durant aquest període de sis anys hi ha espècies noves que apareixeran i amb relació a les quals caldrà actuar.
- En la prevenció, erradicació i control de les espècies exòtiques invasores actuar en les fases inicials de la invasió és fonamental, perquè com més estesa està l'espècie invasora més difícil és després revertir la situació.
- Sorgeix la pregunta amb relació a perquè la única proposta concreta de conca (l'A4.022) és referent al port de Barcelona? Si és perquè es considera la única via d'introducció? O per què? *Des de l'ACA també es destaca que hi ha més mesures més enllà de l'A4.022, però aquestes estan recollides com a genèriques. En aquest àmbit no hi ha mesures per conques sinó que l'ACA realitza una proposta genèrica per poder-ho gestionar després de manera més flexible.*
- Finalment, es demana posar atenció en el com, en tant que **si cal erradicar una espècie animal es faci de la manera més ètica possible**, de manera progressiva. I sempre és preferible fer campanyes de sensibilització i evitar la invasió d'espècies que haver-les d'eradicar després. En aquest sentit, es destaca que amb una bona campanya de conscienciació ciutadana amb temes de fauna també es pot tenir un impacte important.

## Noves mesures

- Es destaca la **necessitat d'abordar les espècies arbòries invasores**, i substituir-les per espècies autòctones. *Des de l'ACA es destaca que l'ACA no és l'organisme competent en matèria d'espècies invasores, que això és competència del Servei de Fauna i Flora del Departament de Territori i Sostenibilitat. Tot i això, des dels participants s'observa que en ocasions l'ACA pot ser no és l'organisme competent, però té la partida pressupostària, i en canvi, l'organisme competent té la competència però no els diners per intervenir. I aquest fet no deixa de sorprendre. En tot cas, es*



troba a faltar una planificació de com treballar contra les espècies invasores.

- En referència a les espècies invasores, a més de considerar l'enfocament per espècies en funció del seu grau d'invasió de l'espècie a nivell específic, també es podrien **plantejar criteris de control o restauració de trams que concentrin un major grau de presència o recobriment d'aquesta espècie invasora.** *Amb relació a aquest punt, des de l'ACA s'observa que hi ha una mesura que precisament el que fa és prioritzar trams i actuacions per les diferents espècies invasores. Des de l'ACA també es destaca que amb el tema d'espècies invasores també és millor començar per la capçalera i després anar baixant.*

### 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.

A5.020	<ul style="list-style-type: none"> <li>Actuacions de millora del sistema de descarregues unitàries a la zona d'aigües interiors portuàries</li> </ul>	Ajuntament de Barcelona-Autoritat Portuària de Barcelona	Rieres del Pla de Barcelona-el Llobregat
A5.063	<ul style="list-style-type: none"> <li>Actuacions de protecció al Maresme</li> </ul>	Direc. Gral de Sostenibilitat de la Costa i el Mar (MAGRAMA)	La Tordera, Rieres del Maresme
A5.067	<ul style="list-style-type: none"> <li>Regeneració de la platja de Blanes</li> </ul>	Direc. Gral de Sostenibilitat de la Costa i el Mar (MAGRAMA)	rieries del cap de Begur-Blanes
A5.072	<ul style="list-style-type: none"> <li>Control de la qualitat de l'aigua de mar al port de Barcelona</li> </ul>	Autoritat Portuària de Barcelona	Rieres del Pla de Barcelona

A5.073	<ul style="list-style-type: none"> <li>Control de la qualitat de l'aigua de mar als ports de Llançà, el Port de la Selva, Roses, l'Escala, l'Estartit, Palamós, Sant Feliu de Guixols, Blanes, Arenys de Mar, Vilanova i la Geltrú, Cambrils y l'Ametlla de Mar</li> </ul>	Ports de la Generalitat	Rieres del Cap de Creus, rieres del Montgrí-Empúries, el Ter, rieres del cap de Begur-Blanes, rieres del Maresme, riera del Garraf, rieres del Baix Camp, rieres de Calafat-golf de Sant Jordi
A7.007	<ul style="list-style-type: none"> <li>Neteja de residus flotants a la làmina d'aigua portuària</li> </ul>	Autoritat Portuària de Barcelona	Rieres del Pla de Barcelona-el Llobregat
A7.008	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estudis relacionats amb l'entrada en vigor del Conveni internacional sobre el control i gestió de les aigües de llast i sediments dels vaixells (BWM, 2004)</li> </ul>	Autoritat Portuària de Barcelona	Rieres del Pla de Barcelona-el Llobregat
A7.031	<ul style="list-style-type: none"> <li>Millora en la resposta del PIM incorporant nous mitjans operatius i materials de contenció i lluita</li> </ul>	Autoritat Portuària de Barcelona	Totes les conques
A7.032	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sistema de detecció d'abocaments en zona II</li> </ul>	Autoritat Portuària de Barcelona	Totes les conques

## APORTACIONS

### Observacions

- S'assenyalen dubtes pel que fa al paper de l'ACA i les seves competències en relació amb les Descàrregues del Sistema Unitari de Sanejament (DSU). *Des de l'ACA*

*s'assenyala que l'Agència fa consultes a tots els organismes competents quan ha de realitzar alguna actuació, o a vegades dóna ajudes a altres organismes i institucions tot i no ser l'ACA l'organisme competent en aquell tema. En aquest sentit, la mesura A5.020, d'actuacions de millora del sistema de descàrregues unitàries a la zona d'aigües interiors portuàries, on s'identifica l'organisme competent l'Ajuntament de Barcelona - l'Autoritat Portuària de Barcelona, s'observa que també hi ha altres administracions implicades.*

- En relació amb la millora de l'estat de les aigües litorals es destaca que **és fonamental que la ciutadania prengui consciència que el vàter no és una paperera** o serà impossible resoldre o millorar la situació actual.
- També es destaca que **és necessari assegurar que hi hagi mecanismes de control de la contaminació urbana abans que arribi al mar** o serà molt difícil incidir en les problemàtiques.

## 2.2 Mesures genèriques

### 2.2.1. Implantació de cabals de manteniment i gestió de sediments

A1.001	<ul style="list-style-type: none"> <li>Subvencions adreçades als titulars de concessions administratives per a l'adaptació concertada d'infraestructures, expropiacions d'instal·lacions o accions de restitució</li> </ul>	ACA	Fluvià, Ter, Tordera i Llobregat
A1.002	<ul style="list-style-type: none"> <li>Suport tècnic als processos de concertació</li> </ul>	ACA	Totes les conques
A1.004	<ul style="list-style-type: none"> <li>Seguiment de la implantació de cabals ambientals i de l'evolució de l'estat de les masses d'aigua. Estudis necessaris per a la determinació de cabals ecològics per al proper cicle.</li> </ul>	ACA	Totes les conques

#### APORTACIONS

##### Noves mesures

- Es proposa **fer un estudi de com gestionar els sediments**. En aquest sentit, es destaca que és important que l'estudi es realitzi des del rigor i el coneixement científic, evitant els interessos dels possibles grups de pressió i agents beneficiaris de la gestió dels sediments, com poden ser les empreses d'àrids. Es considera molt important valorar com evolucionen i gestionen els sediments.

##### Observacions

- També es destaca que **el cabal ecològic és molt important per a la Tordera**, perquè és un riu que necessita aigua. Aquest any ha tingut aigua, però hem de ser conscients que la desembocadura de la Tordera sense aigua és un problema.

### 2.2.2. Rehabilitació morfològica dels rius

A2.006	<ul style="list-style-type: none"> <li>Seguiment de l'eficàcia de les actuacions de millora de la connectivitat, tant les dutes a terme per l'ACA com les executades per tercers</li> </ul>	ACA	Totes les conques
A2.009	<ul style="list-style-type: none"> <li>Requeriment de connectors ictícoles a titulars d'infraestructures situades al riu que actualment estan en ús i que suposen un obstacle a la connectivitat fluvial en casos de modificacions de</li> </ul>	ACA	Totes les conques

	característiques de les concessions d'aigua o transferència d'aquestes.		
A2.010	<ul style="list-style-type: none"> <li>Requeriment de projectes de restitució del medi a titulars d'infraestructures situades al riu que suposen un obstacle a la connectivitat fluvial i que ja no s'utilitzen, en el moment en el que es caduca la concessió.</li> </ul>	ACA	Totes les conques
A2.012	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desenvolupament i implementació del Pla de gestió de les explotacions forestals de ribera</li> </ul>	ACA	Totes les conques
A2.013	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desenvolupament i implementació de la custòdia fluvial per la gestió de les riberes i elaboració de materials divulgatius</li> </ul>	ACA	Totes les conques
A2.016	<ul style="list-style-type: none"> <li>Homogeneïtzació de la informació i millora de la caracterització de les riberes i dels hàbitats fluvials</li> </ul>	ACA, TES	Totes les conques
A2.030	<ul style="list-style-type: none"> <li>Potenciació de franges de ribera entre cultius i la llera (DPH) inclosa al Programa de Desenvolupament Rural de Catalunya</li> </ul>	S.D.G .Planificació Rural	Totes les conques
A2.031	<ul style="list-style-type: none"> <li>Subvencions per a actuacions de recuperacions de riberes en espais amb custòdia fluvial</li> </ul>	ACA	Totes les conques
A2.047	<ul style="list-style-type: none"> <li>Actuacions per al control i restricció d'activitats extractives a les CIC</li> </ul>	ACA	Totes les conques
A2.050	<ul style="list-style-type: none"> <li>Caracterització i gestió de la morfodinàmica fluvial i els sediments a les masses d'aigua de Catalunya (CIC)</li> </ul>	ACA	Totes les conques
A2.054	<ul style="list-style-type: none"> <li>Revisió i caracterització de les Reserves Naturals Fluvials</li> </ul>	ACA	Totes les conques
A2.055	<ul style="list-style-type: none"> <li>Revisió de la prioritització dels trams d'intervenció a les masses d'aigua</li> </ul>	ACA	Totes les conques
A2.056	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mesures compensatòries pel projecte de millora del col·lector de salmorres al Mig Llobregat</li> </ul>	ACA	Llobregat
A2.057	<ul style="list-style-type: none"> <li>Subvencions per la millora hidromorfològica i ecològica de rius i zones humides</li> </ul>	ACA	Totes les conques
A2.058	<ul style="list-style-type: none"> <li>Recuperació de la morfologia, la connectivitat i les riberes</li> </ul>	ACA	Totes les conques
A2.060	<ul style="list-style-type: none"> <li>Actualització prioritització actuacions millora connectivitat, sistema de suport a la decisió i publicació de criteris</li> </ul>	ACA	Totes les conques

### 2.2.3. 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	Totes les conques

		polítiques ambientals	
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

## 2.2.4. 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</li> </ul>	DGMN	Totes les conques

	afectades per actuacions a la llera dins de projectes d'obra		
A4.017	<ul style="list-style-type: none"> <li>Control i erradicació d'EEl</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 EEl gestionades al programa de manteniment i conservació de lleres</li> </ul>	ACA	Totes les conques

## 2.2.5. 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'Instrumentes 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>Milliores funcionals de la</li> </ul>	ACA	Totes les conques

	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		
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 praderies de Posidonia oceànica</li> </ul>	ACA	Rieres del Baix Camp, Riera de Riudecanyes, riera de Llaberia-Vandellós, rieres de Calafat-golf de Sant Jordi
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-rieres Pla de Barcelona-rieres Garraf, rieres Calafell-Torredembarra, Francolí-rieres del Baix Camp-rieres Llaberia-Vandellós- rieres de Calafat-golf de Sant Jordi
A5.041	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estratègia de Adaptació al Cambio Climàtic en la Costa espanyola</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</li> </ul>	Direc. Gral de Sostenibilitat de la Costa i	Totes les conques



	de terra a mar	el Mar (MAGRAMA)	
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 d'Ordenació del Territori i Urbanisme-DTES i DGPesca i Afers Marítims	Totes les conques
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

## 2.2.6. 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

#### Observacions

- S'observa que **el principal problema del riu Tordera és la sobreexplotació de l'aqüífer**, perquè el riu Tordera necessita més aigua.

## 2.3 Participants

Van participar divuit persones de les següents organitzacions:

- Aigües de Barcelona, S.A.
- Ajuntament de Sabadell
- Ajuntament de Sant Celoni
- ATL
- Barcelona Regional (2)
- BCASA - Ajuntament de Barcelona
- CEAB/CSIC
- Centre Tecnològic BETA
- Consorci Besos-Tordera (3)
- HIDROCOLOR, SL / TEXFOR (Confederació Industrial)
- Museu de Ciències Naturals de Granollers
- Naturalistes del Montnegre i la Tordera
- PACMA
- UOC
- Viu La riera

## 2.4 Valoració de la sessió

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

