

BARCELONA 2 - RETORN PROPOSTES Taula 1. Qualitat de les aigües i restauració fluvial

Codi	Aportació	Títol aportació plataforma	EIXOS MESURES	Criteri resposta tècnica	Resposta tècnica
77922	En un context on totes les concessions que es donen repercuteixen en el cabal del Llobregat, cal fer un estudi dels cabals que es donen per mantenir un cabal mínim al Llobregat.	Estudi dels cabals de les concessions per mantenir cabal mínim del Llobregat.	01_1_Implantació de cabals de manteniment i gestió de sediments	01_Acceptada	El Pla de Gestió vigent va implantar cabals de manteniment d'obligat compliment a tots els rius de la demarcació, inclòs el riu Llobregat. Aquests cabals es tenen en compte en tots els aspectes de la gestió (atorgaments de títols concessionals, desembassaments, etc.).
80147	Nova proposta. Crear una xarxa de mesures de sediments, per així realitzar un seguiment de com evolucionen els sediments i poder mesurar en cada moment el seu estat. En aquest sentit, es considera que es poden buscar maneres indirectes de mesurar els sediments i introduir mesures de mostreig.	Gestió de sediments	01_1_Implantació de cabals de manteniment i gestió de sediments	01_Acceptada	Es considera interessant la proposta i es tindrà en compte en les mesures del 3r cicle de planificació. Encara que no surti específicament amb aquest títol al llistat del programa de mesures, el disseny d'aquesta xarxa estaria dins de la línia de caracterització i gestió de la morfodinàmica fluvial i els sediments a les masses d'aigua de Catalunya (mesura A1.006). Per aquesta línia s'ha incrementat el pressupost reservat, superant els 500.000€. Els punts de control, la seva tipologia i la freqüència de mostreig estaria associada al Programa de seguiment i control més que al Programa de Mesures.
80152	Observacions a les mesures proposades per l'ACA. Refer el redactat de la mesura A 1005 per aclarir millor l'objectiu de la mesura. S'entén que aquesta mesura té a veure amb temes de reutilització d'aigua per augmentar els cabals del riu. S'observa que no hi ha assignada una dotació econòmica i caldrà veure en que es concreta la mesura.	Implantació de cabals de manteniment	01_1_Implantació de cabals de manteniment i gestió de sediments	01_Acceptada	La mesura A1.0005, de "complement dels cabals necessaris des de l'ERA del Prat de Llobregat per al compliment dels cabals de manteniment al tram final del riu Llobregat" consisteix bàsicament en una previsió econòmica per a cobrir els costos d'explotació extraordinaris en cas que al tram final del riu Llobregat, aigua avall de la captació de la planta potabilitzadora de Sant Joan Despí, sigui necessari aportar cabals de l'ERA del Llobregat (mitjançant instal·lacions ja existents) per a cobrir o completar els cabals restants circulants, fins assolir els objectius ambientals pertinents (els cabals de manteniments requerits en el moment i l'estat que correspongui. Aquesta mesura ja estava prevista en el programa de mesures 2016-21 i ja s'ha iniciat l'aportació sistemàtica de cabals regenerats, a fi de completar el cabal circulant. Finalment, la mesura tal com estava descrita s'ha eliminat del capítol A1, i quedarà contemplada dins les mesures de reutilització.
77831	Si bé hi ha dos períodes que es consideren raonables es percep que són millorables. Així doncs, es valora necessari fixar cabals més alts per buscar la dilució de salinitat en excés, sobretot a la zona del Llobregat de Monistrol cap amunt.	Fixar llandars de cabal a l'alça	01_1_Implantació de cabals de manteniment i gestió de sediments	03_En estudi / avaluació	No entenem del tot l'observació. No queda clar si es refereix al règim de cabals ambientals o bé al règim d'explotació des dels embassaments.

BARCELONA 2 - RETORN PROPOSTES Taula 1. Qualitat de les aigües i restauració fluvial

Codi	Aportació	Títol aportació plataforma	EIXOS MESURES	Criteri resposta tècnica	Resposta tècnica
80145	Nova proposta. Manquen mesures concretes amb relació a la gestió dels sediments al riu Llobregat.	Gestió de sediments	01_1_ Implantació de cabals de manteniment i gestió de sediments	03_En estudi / avaluació	La conca del riu Llobregat és un dels principals eixos fluvials de Catalunya amb una problemàtica sedimentària altament complexa i dispar. Cal analitzar en cada cas quines són les pressions i impactes que afecten a cada punt del riu i quines solucions es poden aportar. Durant el període 2022-2026, es treballarà per analitzar l'estat hidromorfològic de totes les masses d'aigua de les conques internes analitzant les diferents pressions existents en cadascuna. Aquest treball permetrà tenir una visió global que permetrà començar a establir una prioritització d'actuació de les masses a fi de definir, en cada cas, les mesures a implementar per a millorar la seva qualitat hidromorfològica. Durant el període 2016-21 s'han dut a terme els treballs d'anàlisi i propostes de gestió dels sediments en embassaments de les conques internes de Catalunya amb els següents objectius generals: 1) Avaluar l'aportació de sediments al litoral i millorar el coneixement dels efectes de la retenció del sediment als embassaments; 2) Millorar el disseny dels cabals generadors mitjançant la realització de proves pilot de seguiment dels seus efectes aigüesa avall dels embassaments de la Baells i de Susqueda i, 3) Proposar mesures i recomanacions per millorar la gestió del sediment fluvial. Les mesures a dur a terme en el període 2022-27 vindran determinades per les conclusions d'aquests treballs. Els futurs treballs s'emmarcaran dins de la línia de caracterització i gestió de la morfodinàmica fluvial i els sediments a les masses d'aigua de Catalunya. Per aquesta línia s'ha incrementat el pressupost reservat (mesura A1.006). A la web de l'ACA hi ha un apartat en el que publiquem el que anem treballant en aquest sentit: http://aca.gencat.cat/ca/laigua/proteccio-i-conservacio/cabals-de-manteniment/cabals-generadors-i-sediments/
80146	Nova proposta. En el tram final del riu Anoia en alguns moments queda sec, i provoca la mort de molts peixos. Per aquest motiu es proposa analitzar què s'hi pot fer per evitar aquestes situacions.	Implantació de cabals de manteniment	01_1_ Implantació de cabals de manteniment i gestió de sediments	03_En estudi / avaluació	El riu Anoia presenta múltiples extraccions d'aigua, tant a nivell superficial com subterrània, i això fa que puntualment pugui presentar problemes de cabals. Actualment hi ha en marxa els treballs de seguiment de la implantació de cabals ambientals i revisió de cabals per a propers cicles de planificació. Els treballs es van iniciar a desembre de 2020 i tenen un termini d'execució de 15 mesos. Dins la part de verificació dels efectes de la implantació de cabals ambientals, s'ha inclòs l'estudi de detall d'un tram del riu Anoia a Gelida. Actualment s'estan duent a terme els treballs de camp. Quan hi hagi resultats es publicaran. A banda d'aquests treballs, caldrà treballar de manera coordinada amb el departament de concessions i la demarcació territorial per corregir les causes de la manca de cabal, en el cas que sigui causada per captacions que no compleixin amb l'obligatorietat de respectar els cabals ambientals.

BARCELONA 2 - RETORN PROPOSTES Taula 1. Qualitat de les aigües i restauració fluvial

Codi	Aportació	Títol aportació plataforma	EIXOS MESURES	Criteri resposta tècnica	Resposta tècnica
80148	Observacions a les mesures proposades per l'ACA. Amb relació als sediments, preocupen els sediments de la sortida de la riera de Sant Vicenç dels Horts. Amb les infraestructures de l'AVE i l'autovia s'han produït uns canvis en la sortida de la riera que dificulta que els sediments que arrossega la riera arribin al riu Llobregat.	Gestió de sediments	01_1_Implantació de cabals de manteniment i gestió de sediments	03_En estudi / avaluació	Cal analitzar en cada cas quines són les pressions i impactes que afecten a cada curs fluvial i veure quines solucions es poden aportar. Durant el període 2022-2026, es treballarà per analitzar l'estat hidromorfològic de totes les masses d'aigua de les conques internes analitzant les diferents pressions existents en cada una. Aquest treball permetrà tenir una visió global que permetrà començar a establir una prioritització d'actuació de les masses a fi de definir, en cada cas, les mesures a implementar amb l'objectiu de millorar la seva qualitat hidromorfològica.
80149	Observacions a les mesures proposades per l'ACA. Amb relació al cabal ambiental, entre Sallent de Llobregat i Sant Vicenç de Castellet, en moments de sequera no es manté el cabal ambiental, i això fa augmentar el percentatge de salina de l'aigua. I a més, sembla que hi ha la previsió de derivar encara més aigua per a la concessió a la indústria de 8 hectòmetres.	Implantació de cabals de manteniment	01_1_Implantació de cabals de manteniment i gestió de sediments	03_En estudi / avaluació	En moments de sequera (declarada oficialment com a tal), els cabals ambientals no són els establerts en el Pla de gestió, sinó els definits en el Pla especial d'actuació en situació d'alerta i eventual sequera, aprovat per Acord GOV/1/2020 de 8 de gener. L'ACA vetlla pel compliment tant dels cabals ambientals del Pla de gestió com dels cabals mínims en cas de sequera. En cas de detectar-se incompliments, es poden deixar avisos a la web de l'ACA. Referent a la concessió a la indústria de 8 hectòmetres, cal conèixer amb més detall aquest projecte de derivació. Tanmateix, en cas que hi hagi un augment de cabal concessional, aquest no serà mai en detriment del del riu sinó que, o bé serà amb aigua reutilitzada o bé, en cas de captació directa del riu, s'obligarà a respectar el cabal ambiental.
80150	Observacions a les mesures proposades per l'ACA. Es demana aclarir el marc legal del tema dels cabals ambientals amb relació a les concessions. Està clar que amb les noves concessions no hi ha problemes, el dubte sorgeix en les concessions existents. Sembla ser que en els casos que el tema ha arribat als tribunals, ha prevalgut l'interès de la concessió. Per això es pregunta quina capacitat hi ha per part de l'ACA per exigir els cabals ambientals en les concessions ja existents.	Implantació de cabals de manteniment	01_1_Implantació de cabals de manteniment i gestió de sediments	03_En estudi / avaluació	El compliment dels cabals és obligatori per a totes les captacions amb concessions existents. En els casos en els que els titulars que no hi estiguin d'acord i ho portin als tribunals, aquests es pronunciaran sobre aspectes econòmics. La dificultat està en la gestió concreta i en el control de les moltes captacions que hi ha a les conques internes de Catalunya, però l'Agència hi treballa requerint sistemes de control als titulars, i duent a terme inspeccions i aforament.
80151	Observacions a les mesures proposades per l'ACA. Amb relació als cabals ambientals, es pregunta si es seguiran realitzant les proves pilot de deixar anar cabals de manera experimental, com s'ha fet en els pantans de la Baells i Susqueda, per analitzar i tenir criteris dels cabals ambientals.	Implantació de cabals de manteniment	01_1_Implantació de cabals de manteniment i gestió de sediments	03_En estudi / avaluació	Els treballs que hi ha en marxa actualment han finalitzat els treballs de camp i s'analitzaran les dades per extreure conclusions i publicar-les, i definir els futurs treballs a dur a terme. Es seguirà treballant en aquesta línia. Potser no tant pel que fa a proves pilot, però sí pel que fa a disseny d'una xarxa de seguiment de sediments, o altres estudis o mesures de gestió. Al programa de mesures s'ha reservat un pressupost amb el títol Caracterització i gestió de la morfodinàmica fluvial i els sediments (A1.006).

BARCELONA 2 - RETORN PROPOSTES Taula 1. Qualitat de les aigües i restauració fluvial

Codi	Aportació	Títol aportació plataforma	EIXOS MESURES	Criteri resposta tècnica	Resposta tècnica
77804	Necessitat d'un grup expert a nivell local que analitzés la situació, per exemple amb relació a quant baixarà el cabal del Llobregat, o altres conseqüències del canvi climàtic que no estan clares.	Grup expert canvi global	01_1_ Implantació de cabals de manteniment i gestió de sediments	04_No és competència de l'ACA	No és competència de l'ACA. Es trasllada a l'Oficina catalana del canvi climàtic. Aquest grup d'experts hauria d'estar coordinat des de l'Oficina catalana del canvi climàtic. Com a ACA, dins el programa de mesures 2021-27 s'ha incorporat una mesura per fer un estudi específic d'adaptació als efectes del canvi climàtic a la demarcació per a la seva futura consideració en la revisió del pla (D3.004), així com mesures de gestió forestal vinculada a la recuperació d'aigua blava (capítol D3)s de gestió forestal vinculada a la recuperació d'aigua blava (capítol D3).
77832	Invertir en millorar l'estat dels rius perquè així augmenta la qualitat de l'aigua i això suposa un estalvi de potabilització.	Promoure un sistema integral d'aigües fluvials i de potables	01_2_Rehabilitació morfològica dels rius i de les zones humides	01_Acceptada	Des de l'ACA estem treballant en aquesta línia, invertint en millorar tant la qualitat fisicoquímica de l'aigua, com la biològica i la hidromorfològica.
80153	Nova proposta. Es troba a faltar una solució del que seria la interacció amb l'àmbit urbà. Quines mesures s'han implementat, la previsió de riscos en inundabilitat, la planificació fluvial a llarg termini, la planificació industrial, manca de propostes de posar filtres verds en la sortida dels EDAR, etc. Perquè tots els àmbits estan relacionats.	Rehabilitació morfològica dels rius	01_2_Rehabilitació morfològica dels rius i de les zones humides	01_Acceptada	Des de l'Agència s'intenta abordar les problemàtiques dels rius i dels recursos amb un enfocament plural i pluridisciplinar.
80154	Nova proposta. Tot i que hi ha prevista una restauració d'aforament de l'estació de Castells (mesura A2.004), manquen més estacions d'aforaments.	Rehabilitació morfològica dels rius	01_2_Rehabilitació morfològica dels rius i de les zones humides	01_Acceptada	Aquesta mesura fa referència a la millora de la continuïtat fluvial de l'estació d'aforament. Durant el període 2016-21 s'han engegat els treballs per millorar la continuïtat en les estacions d'aforament de Olvan, Montblanc, Garriga i Riera Major. La majoria d'estacions d'aforament es consideren franquejables per les espècies de peixos, i s'estan duent a terme les actuacions necessàries en aquelles que no ho siguin. A banda d'això, s'ha refet l'estació d'aforament de la Riera Major, i s'està treballant per tenir una nova estació d'aforament al riu Freser, així com una al tram final del Francolí, com a mínim. Aquestes mesures estan incloses en el capítol B5.
80155	Observacions a les mesures proposades per l'ACA. Amb relació a les mesures que fan referència a la recuperació de terrasses, cal donar més espai al riu. Si al riu se li deixa espai, aquest és capaç de regenerar-se, i l'exemple es pot veure en algunes lleres.	Rehabilitació morfològica dels rius	01_2_Rehabilitació morfològica dels rius i de les zones humides	01_Acceptada	L'ACA promou projectes de restauració hidromorfològica amb la finalitat d'assolir l'estat ecològic dels rius, però alhora compatibilitzant la prevenció d'inundacions amb l'ús de solucions basades en la natura (zones de laminació natural, connexió lateral amb les terrasses al·luvials, recuperació de meandres...) basat en una prioritització tenint en compte les característiques de cada zona, la factibilitat tècnica i la mínima intervenció per tal que el manteniment sigui el mínim.
80156	Nova proposta. És necessari un estudi més general de la zona humida del marge dret del Delta del Llobregat. Aquestes zones humides venen de les zones de rec dels canals, i és important realitzar un estudi i anàlisi de la seva gestió.	Rehabilitació morfològica dels rius	01_2_Rehabilitació morfològica dels rius i de les zones humides	01_Acceptada	S'està fent, en col·laboració amb l'ajuntament del Prat, una anàlisi de les necessitats hídriques (qualitat i quantitat) de les llacunes de Cal Tet i Ca l'Arana.

BARCELONA 2 - RETORN PROPOSTES Taula 1. Qualitat de les aigües i restauració fluvial

Codi	Aportació	Títol aportació plataforma	EIXOS MESURES	Criteri resposta tècnica	Resposta tècnica
80157	Observacions a les mesures proposades per l'ACA. Manca una mirada més integral de les problemàtiques a l'hora de valorar les mesures. Hi ha mesures de rehabilitació de zones humides que s'han de vincular a mesures d'altres àmbits perquè tinguin sentit. És a dir, si algunes de les zones humides reben abocaments d'aigües de pluja o d'altres, si no s'incideix en els abocaments nocius d'aigua les mesures concretes que després es proposin de rehabilitació de les zones humides, no tenen massa sentit	Rehabilitació morfològica de les zones humides	01_2_Rehabilitació morfològica dels rius i de les zones humides	01_Acceptada	Durant el desenvolupament de les actuacions de recuperació de zones humides, hi ha una primera fase d'anàlisi d'alternatives on es tenen en compte tots aquests aspectes. Actualment, s'està fent un estudi d'aquest estil, per exemple a l'estany de Sils i a la millora del drenatge de la Ricarda.
80159	Observacions a les mesures proposades per l'ACA. Amb relació a les espècies invasores al riu Llobregat el tema del canya és un tema difícil de controlar i mitigar. És una lluita dura i costosa perquè cal fer intervencions molt continuades.	Control i mitigació d'espècies exòtiques i invasores	01_3_Control i mitigació d'espècies exòtiques i invasores	01_Acceptada	S'està impulsant un estudi de tot el tram final del Llobregat, i de les millores proposades per garantir el seu manteniment i millora.
80158	Nova proposta. Amb relació a les mesures que incideixen en les llacunes litorals, hi ha una mesura general però cap mesura pal·liativa en origen. I en aquest sentit, cal dotar-se d'infraestructures per evitar i prevenir efectes no desitjats.	Millora i protecció del litoral i les aigües costaneres	01_4_Millora i protecció del litoral i les aigües costaneres i regulació de la navegació	01_Acceptada	En el disseny de les mesures de millora cal fer prèviament un estudi de causes i, per tant, sempre que sigui possible, cal actuar sobre les causes. Dotar-se o no d'infraestructures per evitar i prevenir efectes no desitjats requereix sempre d'estudis exhaustius que tinguin en compte els riscos globals.
77868	Establir quin temps d'espera cal tenir en compte per visualitzar els resultats en l'aigua de les mesures en la gestió d'aqüífers que s'està aplicant i donar-lo a conèixer.	I+D en gestió d'aqüífers	01_5_Reducció de la sobreexplotació en les aigües subterrànies	01_Acceptada	La dinàmica de l'aigua subterrània és molt lenta i depèn molt de les característiques hidrogeològiques de cada un dels aquífers, ja que així cada un d'ells pot reaccionar enfront de les mesures aplicades amb temps molt diferents. Tot i així, en el proper Pla de Gestió s'han establert uns temps de reacció de les masses d'aigua enfront de les mesures que s'hi aplicaran i, per tant, s'han donat uns terminis a partir dels quals les masses d'aigua assoliran un bon estat tant químic com quantitatiu.
80160	Nova proposta. Analitzar com afecta el conreu i els fangs del conreu en els aquífers. Es podria fer algun estudi o control dels sediments i els sòls per veure si el fang i el sòl afecta a les masses d'aigua, i per tant, acaba afectant els aquífers.	Sobreexplotació en les aigües subterrànies	01_5_Reducció de la sobreexplotació en les aigües subterrànies	01_Acceptada	Aquestes propostes d'estudi ja estan incloses en el Programa de Mesures del proper Pla de Gestió. Es tracta de mesures que realitza l'ACA i altres que són competència d'Agricultura.