

INFORME

Fase de mesures

Taula 5. Inundabilitat

Àmbit: BARCELONA 1

Abril de 2021



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	Mesures	5
2.1.1	Mesures de prevenció d'inundacions	5
2.1.2	Mesures de protecció front a inundacions	10
2.1.3	Mesures de preparació front a inundacions	13
2.1.4	Mesures de recuperació i revisió post-inundacions	15
2.1.5	Altres mesures de gestió del risc d'inundació	16
3	Participants	17
4	Valoració de la sessió	18

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.

En aquest marc, la gestió del risc d'inundació disposa del seu instrument de planificació propi, el Pla de Gestió del Risc d'Inundacions (PGRI), tal i com estableix el Reial decret 903/2010, de 9 de juliol, d'avaluació i gestió de riscos d'inundació, que transposa la Directiva 2007/60/CE de 23 d'octubre de 2007. El PGRI recull totes les mesures sobre l'avaluació i gestió del risc d'inundació elaborades pels diversos ens competents i que tenen com a objectiu principal la reducció de les conseqüències adverses que els episodis d'inundació poden tenir sobre la salut humana, el medi ambient, el patrimoni cultural, l'activitat econòmica i les infraestructures. El Pla de Gestió del Risc d'Inundació del districte de conca fluvial de Catalunya corresponent al 1er cicle d'implantació de la Directiva d'Inundacions (2007/60/CE de 23 d'octubre) va ser aprovat l'any 2018 pel Reial Decret 126/2018, de 9 de març, i s'escau la seva revisió i actualització com a molt tard a data 22 de desembre de 2021 (i posteriorment, cada 6 anys).

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 amb relació a Inundabilitat, que compren les Conques de Tordera, Besòs i Maresme, i les rieres de Pla de Barcelona.

La sessió va tenir lloc el dia 29 d'abril de 2021, 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 Inundabilitat va debatre el programa de mesures de capítol D1:

- Mesures de prevenció del risc d'inundació.
- Mesures de protecció davant d'inundacions.
- Mesures de preparació front inundacions.
- Mesures de recuperació i revisió post-inundacions.
- Altres mesures de gestió del risc d'inundació.

El document presenta les mesures amb les aportacions realitzades per aquests blocs temàtics. 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

Idees generals

2.1 Mesures

2.1.1 Mesures de prevenció d'inundacions

Codi	Descripció mesura	Responsabl e	Conca
13.01.01	Informes d'ocupació del domini públic hidràulic (DPH) i/o de la zona de policia (ZP), informes urbanístics i de grans infraestructures a Catalunya	ACA	No assignable
13.04.01	Millora dels estudis disponibles per a l'estimació de les freqüències i magnituds de les avingudes, així com del possible impacte de les mateixes al districte de conca fluvial de Catalunya (DCFC)	ACA, DGPC, DGPAMN, ICGC	No assignable
13.04.01	Estudis dels efectes del canvi climàtic a les inundacions	OCCC	No assignable
13.04.02	Manteniment i conservació de lleres al districte de conca fluvial de Catalunya (DCFC)	ACA	No assignable
13.04.02	Avaluació i seguiment de les actuacions de manteniment i conservació de lleres al districte de conca fluvial de Catalunya (DCFC)	ACA	No assignable

APORTACIONS

Observacions

- En general sembla tot coherent, adequat i en la bona línia en els punts importants. Segurament el factor més limitant és el pressupostari. S'apunta que **el tema de la prevenció és prioritari perquè disposar d'estudis, dades i informació actualitzada és bàsic per poder prendre decisions**. Si no tens aquesta informació actualitzada és difícil prendre decisions.
- En relació a la mesura 13.04.01. *Millora dels estudis disponibles per a l'estimació de les freqüències i magnituds de les avingudes, així com del possible impacte de les mateixes al districte de conca fluvial de Catalunya (DCFC), es pregunta* si ja hi ha algunes zones en les quals es té pensat centrar-ho o si està oberta a que es facin propostes concretes de zones.

Des de l'ACA s'explica que durant el procés d'exposició pública dels MAPRI, van rebre al·legacions de municipis que reivindicaven que tenien trams de risc i volien rebre aquesta consideració. Actualment s'està preparant un plec per licitar la valoració de risc d'aquests àmbits proposats pels ajuntaments. Si ho són, la idea és incorporar-los com a zones de risc pel proper cycle de planificació. I així es vol anar millorant la cartografia de perill de què es disposa.

- **El risc d'inundació zero no es pot aconseguir.** Lògicament hi ha zones, especialment les urbanes, en què s'han d'evitar les inundacions tant com es pugui per evitar els danys personals i materials que podrien causar. Però, s'està arribant a l'extrem que volem que res no s'inundi i estem fent plans en aquesta línia per enviar l'aigua al mar el més ràpid possible. Per exemple, hi ha molta pressió perquè no s'inundin tampoc els espais agraris i es pregunta si això no pot tenir un efecte negatiu, per exemple, en la recarrega de freàtics, en la restauració de sòls, etc. Caldria tenir-ho en compte i repensar cap a on anem en aquest tema.
- Es dona la paradoxa que els municipis saben que el risc és menor si el riu està lliure, però tot i això continuen posant infraestructures i coses molt a prop. **Es pregunta si hi ha control exhaustiu del que es fa al costat de les lleres.**

Des de l'ACA es comenta que el que es fa és implantar la Directiva d'Inundacions, però sempre sota el paraigües del que estableix la legislació sectorial i, en concret, del que estableix el Reglament de Domini Públic Hidràulic. S'apunta que al 2016 es va fer una modificació del citat reglament precisament molt adreçada a protegir les zones inundables, a protegir els usos i activitats que són vulnerables davant d'avingudes. I, per tant, des de llavors com a agència es vetlla pel compliment dels usos i de les activitats dins de les zones inundables.

Un dels problemes és que els rius o les torrenteres estan plenes de canyes, d'espècies invasores. Abans hi havia més pagesia i tallava les canyes i les utilitzaven. Ara, en canvi, això no es fa tant i quan plou s'ho endú i genera inundacions. Es comenta que la canya dona molts problemes però que cal ser conscients que és caríssim retirar-la. S'alerta que se'n pot anar molt pressupost a fer-ho, perquè costa

moltíssim. S'entén que la mesura 13.04.02. *Manteniment i conservació de lleres al districte de conca fluvial de Catalunya (DCFC)* va en la línia d'anar traient espècies invasores i substituint-les per arbres que facin ombra i que evitin que la canya surti, a refer les motes, etc.

Des de l'ACA es comenta que les mesures de conservació i manteniment de llera van en aquesta línia i que hi ha un augment del pressupost molt important per créixer en aquesta línia. S'aclareix que no només es retirarà vegetació i es retirarà la canya, sinó que s'està fent revegetació amb altres espècies que li puguin fer competència a la canya.

També amb relació amb la mesura 13.04.02. *Manteniment i conservació de lleres al districte de conca fluvial de Catalunya (DCFC)*, es fa la reflexió que es troba molt positiu que, finalment, **s'hagi optat per parlar de "manteniment i conservació" de lleres en comptes de "neteja"**. Perquè un espai està brut és quan hi ha ampelles, envasos...

En aquest sentit, es considera que aquest concepte de llera bruta o mal conservada s'hauria de posar entre alguns parèntesis perquè els troncs que hi pugui haver, potser sí que se n'han de retirar alguns, però cal anar amb compte perquè poden ser un hàbitat per a algunes espècies. Es posa com a exemple el cas de la llúdriga que està entrant i necessita refugis on viure. Per tant, **cal tenir en compte que potser el problema no són sempre les restes arbòries, sinó que potser els ulls d'alguns ponts no estan prou ben fets.**

- **Es pregunta si en el document es parla de les d'inundacions costaneres** i perquè al document no surt la zona marítima terrestre.

Des de l'ACA s'explica que el PGRI és multisectorial i hi participen tots els organismes responsables de la gestió del risc. La Directiva d'Inundacions estableix que l'Agència ha d'anar de la mà amb Protecció Civil i amb Costes. Cada organisme és competent en una matèria. L'ACA integra la informació, El que fa l'ACA amb la informació de risc que elabora tant Protecció Civil com Costes sense valorar-la. A banda d'això, la informació que ha elaborat Costes es pot consultar al Sistema Nacional de Cartografia de Zonas Inundables. I l'ACA, tant a l'APRI com al MAPRI, ha inclòs annexos específics i estan disponibles a la web de l'agència.

L'esborrany del Pla de mesures d'aquesta sessió, únicament inclou al 3r cicle del Pla Hidrològic les mesures pròpies d'ACA per a la gestió del risc d'inundació. La resta de mesures d'altres organismes, incloses les de Costes i Protecció Civil, estan al PGRI però no poden estar aquí en el procés participatiu corresponent a l'elaboració del Pla de Mesures del 3r cicle.

- Es fa una reflexió amb relació al fet que **per determinar la gravetat del risc d'una zona els criteris es basen en els danys econòmics produïts i es considera que**

no hauria de ser l'únic criteri per valorar la gravetat. A vegades pot passar, per exemple, que aquests danys algú els assumeix i no els reporta a ningú. Sempre es pot sol·licitar a la Junta de Compensació d'Assegurances, però és una forma complicada d'establir la gravetat, perquè els danys econòmic són un factor però hi ha altres imponderables a tenir en compte. No es veu clar aquest criteri.

- Es fa una reflexió sobre el fet que les persones que habitem el planeta ens pensem que podem dominar-ho tot i passar per sobre de tot i això fa molta por. **Caldria que la gent aprengui a respectar més la natura.** Està molt bé tot el que volem fer als rius, està molt bé arreglar el que la natura trenca, però caldria acceptar la natura tal qual és. Ara un dels problemes que estem creant és que els inicis de les barrancades estan en "bruts", perquè no es cuiden, i quan plou fort l'aigua s'ho endú, fa tap, s'enduu un pont, el primer pont s'emporta el segon i ja tenim el desastre. Cal educació i les properes generacions segurament ho faran millor. Però cal anar amb compte amb tenir uns rius massa asèptics i domesticats. Si els rius els volem fer a la nostra mida, al nostre servei, tenint en compte que els humans la pifiem sovint, no anem gaire bé i potser ho esgarrarem tot. Per això cal entendre i respectar la natura i cal educar la gent a actuar, com el que es comenta més endavant del fet de creuar guals en situació d'avisos d'alerta.
- Es fa una **reflexió també sobre la reducció del sector primari i els efectes que això té en aquests temes.** S'apunta que hi ha un problema amb el sector primari: cada cop són menys i la resta de ciutadans no estem invertint perquè ells facin altres feines que no sigui les dedicades a la seva pròpia subsistència. El sector primari no manté ja el paisatge perquè ningú no està disposat a pagar-li aquesta feina i, per tant, se'n cuida del camp i del bestiar, però al torrent, si ja no necessita les canyes, doncs no hi va i no treu les canyes. I aquestes funcions no les fa ningú. Caldria que els ajuntaments entomessin la seva responsabilitat en la gestió del paisatge i en el manteniment d'aquests espais.

Noves mesures

- En relació a la mesura 13.04.01. *Millora dels estudis disponibles per a l'estimació de les freqüències i magnituds de les avingudes, així com del possible impacte de les mateixes al districte de conca fluvial de Catalunya (DCFC)*, es comenta que sempre es parla de risc fluvial i la inundabilitat diguem "municipal" queda en segon terme. Com a exemple, es parla del Pla Director d'Aigües Pluvials de l'AMB del 2003, en què es van estudiar les conques de l'AMB i del Besòs i es van identificar un seguit de problemàtiques, però des de llavors són pocs els ajuntaments que hi han pogut intervenir, perquè tenen els recursos que tenen. **Es proposa, en primer lloc, actualitzar aquest estudi, i a nivell competencial caldria veure com vincular-se amb els municipis.**

En segon lloc, es proposa que caldria contrastar la metodologia aplicada al seu dia per fer el Pla de pluvials amb la metodologia que a nivell fluvial utilitza l'ACA

i mirar d'unificar tant la metodologia com els resultats. Els municipis quan fan els Plans Directors de Sanejament, en els quals també entra la inundabilitat, utilitzen una metodologia diferent de la de l'ACA i s'hauria d'intentar unificar-ho tot, de manera que tota la informació fos comparable i es pogués integrar. Per això **es proposa a l'àmbit de l'àrea metropolitana de Barcelona fer un estudi de zones semirurals i urbanes de pluges i de inundabilitat que pugui integrar ambdós conceptes** de manera que si un ajuntament vol fer un estudi particular local apliqui la mateixa metodologia consensuada amb l'ACA per després poder integrar els resultats i la informació.

Des de l'ACA es comenta que entre les mesures proposades de protecció ja hi ha una mesura adreçada a la millora del drenatge urbà, o sigui que sí que s'està treballant ja en aquesta línia, però s'hi ha d'entrar poc a poc perquè hi ha un límit competencial que és important. S'explica que l'ACA és l'únic organisme que ha incorporat un ARPSI (Àrea amb Risc Potencial Significatiu d'Inundació) de tipologia pluvial.

El participant comenta que cal que l'AMB també doni un impuls en aquesta línia perquè si les 2 institucions estan d'acord serà més fàcil avançar i ajudar als municipis que tenen recursos més limitats.

Des de l'ACA es comenta que en relació als estudis de prevenció no s'ha avançat gaire fins ara perquè l'Agència s'han centrat més en les mesures de suport als municipis per implantar mesures a accions de protecció. S'explica que el Pla de Gestió de Risc d'Inundacions (PGRI) es fa amb col·laboració amb tots els organismes de conca de l'Estat i hi ha moltes metodologies que s'estan desenvolupant des del Ministeri. Des d'Europa es reclama que la inundació pluvial no està ben representada en aquests PGRI. Per aquest motiu, el Ministeri està fent proves pilot i estudis per construir una metodologia comuna que incorpori aquesta altra tipologia d'inundacions en els propers plans que es facin. L'ACA, de moment, no ha participat en l'elaboració d'aquesta metodologia perquè dels pilots que s'estan fent no n'hi ha cap que es faci a Catalunya. S'apunta que com a agència es podria fer ús de la metodologia que en resulti però, de moment, no han impulsat estudis propis en aquest tema.

Es pregunta quin és el calendari previst per a aquest procés del ministeri, i *des de l'ACA es comenta que es desconeix però es farà la pregunta i es transmetrà.*

Es mostra l'acord amb la reflexió anterior i es comenta que **l'Ajuntament de Barcelona sempre ha reivindicat que en els estudis s'incloguin les inundacions pluvials perquè són greus.**

- Es desconeix si tot el planejament urbanístic ha de passar per l'aprovació ACA, inclosos els planejaments urbanístics no afectats per inundabilitat. En cas que no sigui així, **es proposa que seria bo que des de l'Agència es rebés igualment la informació i donés el vistiplau a tot el planejament urbanístic.** Perquè pot passar, per exemple, que si s'urbanitza una parcel·la que inicialment era rústica i per tant s'impermeabilitza, aquesta modificació pot ser que en aquella zona concreta no tingui

un impacte directe a nivell d'inundabilitat, però en canvi pot fer que aigües avall aquella aigua es comporti de manera diferent i tingui efectes que puguin augmentar la inundabilitat. Per tant, **cal vigilar que el que un municipi fa aigües amunt, on potser no està afectat pel tema d'inundabilitat, pot incidir en el que passa aigües avall a un altre municipi.**

Des de l'ACA s'aclareix que l'Agència informa tot el planejament urbanístic, i no només per inundabilitat, sinó per molts altres temes (tema de pluvials s'avalua, drenatge urbà sostenible també s'avalua, etc.) Tot això s'incorpora als informes de l'ACA que s'incorporen a les propostes i als documents finals de planejament. A més, en les autoritzacions d'obres i projectes d'urbanització l'ACA intervé també, per tant, vetlla tant el planejament com la urbanització.

- Respecte de la mesura 13.04.01. *Estudis dels efectes del canvi climàtic a les inundacions* per veure quina afecció podrà tenir el canvi climàtic en les futures inundacions, es proposa que caldria **analitzar la probabilitat d'aquest risc de danys i mirar la viabilitat de modificar les zones amb afecció d'inundabilitat** per reduir els riscos.

2.1.2 Mesures de protecció front a inundacions

Codi	Descripció mesura	Responsable	Conca
14.01.02	Actuacions de restauració fluvial al districte de conca fluvial de Catalunya (DCFC) orientades a la recuperació de la funcionalitat natural de les planes d'inundació i la reducció de la perillositat d'inundació a zones vulnerables	ACA	Muga Ter - Daró Tordera i altres conques no assignades
14.03.01	Creació i manteniment d'un inventari d'obres de drenatge transversal prioritàries al districte de conca fluvial de Catalunya (DCFC)	ACA	No assignable
14.03.02	Estudis cost-benefici i de viabilitat de la construcció d'obres de defensa al districte de conca fluvial de Catalunya (DCFC)	ACA	No assignable
14.03.02	Execució d'actuacions de protecció davant avingudes	ACA	No assignable

	al districte de conca fluvial de Catalunya (DCFC)		
14.03.02	Creació i manteniment d'un inventari d'obres de defensa davant d'inundacions executades i/o subvencionades per l'administració hidràulica al districte de conca fluvial de Catalunya (DCFC)	ACA	No assignable
14.04.01	Mesures per al foment d'una estratègia basada en la millora del drenatge urbà, orientada a la reducció del risc d'inundació de tipologia pluvial als municipis situats al districte de conca fluvial de Catalunya (DCFC)	ACA Ajuntaments	No assignable
14.04.01	Mesures per al foment d'una estratègia basada en la millora del drenatge de les zones agrícoles, orientada a la millora de la recepció dels escolaments del sistema fluvial del districte de conca fluvial de Catalunya (DCFC)	ACA Comunitats de regants Organismes amb competència en la matèria	No assignable
14.05.01	Manteniment i conservació de les motes promogudes per l'Administració hidràulica, especialment les adreçades a la protecció de zones urbanes consolidades al districte de conca fluvial de Catalunya (DCFC)	ACA	Muga - Mugueta Fluvià Ter - Daró Tordera Franolí i altres conques no assignades

APORTACIONS

Observacions

- La línia general sembla bona i que els punts són adequats, però es troba a faltar el pressupost detallat. En relació a la mesura 14.03.02. *Execució d'actuacions de protecció davant avingudes al districte de conca fluvial de Catalunya (DCFC)* s'apunta que els 50M€ són molts milions a priori, però quan has d'atacar infraestructura són pocs milions perquè les actuacions d'infraestructura són molt costoses. No se sap si es refereixen només a obres de defensa de fluvials o si també entra la inundabilitat urbanística o pluvial. Però, per posar un exemple, es comenta que a través de l'AMB estan intentat impulsar finançament d'aquest tipus i un dipòsit d'aigües pluvials són aproximadament 2M€. I veient totes les mancances identificades al territori, el pressupost assignat es considera que és baix.

Dit això, **es vol saber de quina manera els ajuntaments poden accedir a subvencions o finançament per a portar a terme les actuacions que ja tenen previstes**, com les que es deriven del Pla de pluvials de l'AMB abans esmentat o les que es deriven dels Plans Directors de Sanejament que hagin fet i que hagin identificat zones inundables.

Des de l'ACA s'explica que moltes de les actuacions es faran via ordres de subvenció específiques per a municipis. La majoria del pressupost previst està adreçat a les mesures de protecció de zones urbanes d'inundacions d'origen fluvial, i uns 5M€ van destinats a sistemes de drenatge urbà sostenible. A banda, d'acord amb la legislació, l'ACA només pot finançar fins al 25% de les actuacions, tot i que s'estan buscant fórmules per intentar arribar al 50%.

- Respecte al drenatge urbà, el decret 1290 de Domini Públic Hidràulic i les suposades inversions que ha de implicar, s'han tingut en compte? Donat que el reglament està per aprovar, i que no se sap molt bé a què atènyer-nos i preocupa molt, especialment en ciutats en les que el clavegueram unitari és molt massiu.

Des de l'equip de suport a la dinamització de la sessió es comenta que es recull la inquietud però que tot el tema del clavegueram correspon a una altra taula de debat i es convida a participar al fòrum de la plataforma online de participació.

Noves mesures

- Respecte a l'aplicació de la modificació del Reglament del Domini Públic Hidràulic, s'apunta que en l'article 126 ja obliga a que les noves urbanitzacions, polígons industrials, etc. incorporin mesures de drenatge urbà sostenible. En aquest sentit, **es proposa que caldria establir algunes ràtios o algunes obligatorietats per concretar com s'aplica això a la pràctica de manera efectiva. S'hauria de concretar si, per exemple, ha de ser un 15% o un 20% o el percentatge que es decideix de drenatge urbà sostenible.** Es considera que si es dimensiona, si es posa algun factor d'escala, si es diu el que s'ha d'assolir serà més fàcil controlar-ho. Si no, si no hi ha uns mínims, no servirà de gaire.

Des de l'ACA s'explica que el planejament urbanístic ha de donar compliment a allò que s'estableix en el Reglament de Domini Públic Hidràulic i l'ACA, des de la demarcació territorial, informa aquest planejament i, per tant, vetlla que es compleixi el que estableix el reglament. I després, quan hi ha una infraestructura de transport o de comunicació que promou l'Estat o la Generalitat, l'Agència informa quan hi ha una afectació al Domini Públic Hidràulic a la zona de policia i es vetlla que es compleixi aquesta legislació.

- En aquesta línia, **es proposa que hauria d'existir un figura, si no existeix ja, que limités el cabal que s'aboca a medi després d'una urbanització.** Això obligaria a prendre les mesures de drenatge necessàries per adequar el cabal. Una mesura pot

ser que es garanteixi que la nova urbanització no empitjori el cabal preexistent en la situació anterior. Una segona mesura seria, no només que no empitjorés el cabal preexistent en condicions normals prèvies, sinó que, a més, el millorés, i intentés retenir més aigua per reduir el cabal i ajudar a altres punts que puguin haver-hi aigües avall.

2.1.3 Mesures de preparació front a inundacions

Numero	Codi	Descripció mesura	Responsable	Conca
D1.14	15.01.02	Manteniment i millora dels sistemes de predicció, suport a la decisió i gestió d'avisos hidrològics	ACA	No assignable
D1.15	15.03.01	Elaboració d'una estratègia de comunicació de la perillositat i risc d'inundació, inclosa la celebració de jornades i altres activitats de divulgació i formació	ACA DGPC	No assignable

APORTACIONS

Observacions

- En relació a la mesura 15.01.02. *Manteniment i millora dels sistemes de predicció, suport a la decisió i gestió d'avisos hidrològics*, es valora positivament i es demana si es pot concretar en què consisteix. **Es vol saber si estan identificats tots els punts que puguin generar un risc, i quina és la metodologia a aplicar.** S'entén que hauria de lligar sensoritzacions aigües amunt, nivells d'estacions de bombament, etc. i tenir-ho tot ben coordinat, i més de cara a un context de canvi climàtic.

Des de l'ACA s'aclareix que respecte a les obres de drenatge, ara s'ha fet un contracte en dos lots. Un lot estudia totes les obres de drenatge als ponts i viaductes de xarxes de transport principals per conèixer la capacitat màxima de desguàs tant en supòsit d'aigua neta com en supòsit d'arrossegaments de materials. L'objectiu és que Protecció Civil pugui tenir identificats els punts crítics i, per altra banda, generar un llistat de punts prioritaris on els titulars de les respectives infraestructures haurien d'intervenir.

El segon lot fa referència als mapes de perillositat i risc d'inundació. La Direcció General de Protecció Civil identifica els punts sensibles com hospitals, bombers, etc. que requereixen d'una gestió especial en cas d'emergència. A partir d'aquí, l'Agència mira amb quin cabal es comencen a veure afectats aquests punts.

Respecte als sistemes d'alerta primerenca, l'objectiu és tenir una plataforma que integri informació de sensors, d'estacions d'aforament, d'avisos del servei meteorològic i amb tot això hauria de poder generar avisos per informar a Protecció Civil i gestionar l'emergència. En aquest sentit es comenta que hi ha diverses plataformes i serveis d'informació amb usuaris finals diferents. La filosofia de l'ACA en aquest àmbit, d'acord amb la Directiva d'Inundacions, és que sabem que hi ha zones que s'inunden, que hi ha usos vulnerables en zones inundables i hem d'aprendre a conviure amb el risc i a gestionar-lo el millor possible perquè no sempre es pot protegir i evitar la inundació. La idea és generar una plataforma que pugui ser utilitzada també per activitats vulnerables com polígons, càmpings, etc. i que en base a aquestes alertes puguin fer el propi pla d'autoprotecció. Per tant, hi ha diferents nivells d'actuació: per una banda millorar les plataformes ja existents com "L'aigua en temps real" i, per altra banda, millorar el sistema d'alertes a activitats vulnerables.

Noves mesures

- En relació a la mesura 15.01.02. *Manteniment i millora dels sistemes de predicció, suport a la decisió i gestió d'avisos hidrològics* **es proposa unificar els diferents sistemes d'alerta primerenca en una única plataforma**, de manera que tothom aportés i obtingués dades d'un mateix sistema.

Des de l'ACA s'apunta que precisament el fet de liderar aquesta plataforma unificada d'alerta primerenca és la idea de l'ACA, i després posar-la a disposició perquè cada usuari se la pugui adaptar a les seves necessitats.

- En relació als sistemes de predicció es fa la reflexió que, tot i que aquests evolucionen moltíssim i s'avisava amb temps a la població, sempre hi acaba havent-hi accidents fatals per culpa de les imprudències de la població. Hi ha la sensació que la gent s'ha acostumat a que l'administració ho ha de fer sempre tot i no només han d'alertar sinó que casi han de tancar cada qual perquè la gent no hi passi. En aquest context, **es proposa que les administracions el que han de fer és una crida a la responsabilitat individual. L'estratègia de comunicació és bona però una part s'ha de destinar específicament a promoure aquesta responsabilitat individual.** No s'arribarà al risc zero i, per tant, la ciutadania ha d'assumir la seva responsabilitat.
- En relació al tema dels sistemes d'avís d'alerta primerenca, s'exposa el cas d'una entitat supramunicipal, el Consorci del Besòs, que volia fer un protocol d'alertes de protecció en una zona de parc fluvial i per qüestions competencials va ser més fàcil que ho fes directament un dels municipis que no pas el Consorci. En el tema competencial sempre apareixen dificultats i **es proposa fer protocols per facilitar aquests tipus d'iniciatives que es veuen frenades pels obstacles competencials.**

2.1.4 Mesures de recuperació i revisió post-inundacions

Numero	Codi	Descripció mesura	Responsable	Conca
D1.16	16.01.01	Execució d'obres de reparació de danys post-inundació en domini públic hidràulic (DPH)	ACA Altres	No assignable
D1.17	16.03.02	Elaboració d'informes i estudis d'anàlisi dels episodis d'avinguda de caràcter excepcional que es produeixin al districte de conca fluvial de Catalunya (DCFC) i difusió de les lliçons apreses	ACA	No assignable

APORTACIONS

Noves mesures

- En relació a la mesura 16.01.01. *Execució d'obres de reparació de danys post-inundació en domini públic hidràulic (DPH)* es planteja que sembla que no n'aprenquem dels episodis d'inundació i reposem murs, obres i infraestructures que els aiguats s'han emportat i que, per tant, és previsible que en el futur nous episodis se'ls tornin a endur perquè estan ocupant espais del riu. **Es proposa que en comptes de reposar de manera immediata allò que s'ha endut l'aiguat caldria reflexionar-hi i fer una valoració d'alternatives per deixar espai al riu perquè pugui passar per on ha de passar.**

En aquest tema, s'assenyala que cal tenir en compte que en episodis com el Glòria, **els municipis fan molta pressió perquè s'arregli tot ràpid i es restitueixi tal i com estava.** Hi ha molta premura per tornar a la normalitat que tornarà a provocar danys que s'han mostrat que són recurrents.

Des de l'ACA s'apunta que en el marc d'una emergència és mot difícil parar-se a reflexionar i a valorar possibles alternatives perquè tens uns terminis molt determinats per la llei per decretar l'emergència, per fer la reserva pressupostària, per actuar i costa aturar-se a fer aquesta reflexió. En el cas del Glòria, des de l'ACA s'han fet millores únicament en les lleres, l'ACA en l'emergència retira tot el que queda al Domini Públic Hidràulic i també a les parcel·les del voltant. Una altra cosa és que els ajuntaments demanin autorització per reposar el que hi havia.

Les úniques actuacions de reparació són les de murs que l'administració hidràulica havia fet anteriorment. Tota la resta, que eren de propietat privada o dels ajuntaments, ho han reparat els propietaris i l'ACA ha fet el tràmit autoritzatori. Però es cert que en l'àmbit de l'emergència hi ha molta pressió del territori per restituir i fer un plantejament de modificar tot això just després dels episodis no és gaire factible. Ha de ser una tasca a futur, més planificada.

- En aquesta línia, sobre els estudis cost-benefici d'obres de defensa i de motes que s'han portat a terme a les conques de la Muga i altres, s'entén que **és important fer un estudi d'on estan les motes; si calen o no; si s'han de ampliar, reduir o modificar; quins efectes tenen, etc. perquè es pugui actuar amb un bon coneixement del què hi i com està.** Potser es poden fer actuacions de recuperació d'espais que ajudin a evitar que hi hagi situacions com aquestes de murs que se'ls enduu l'aigua.

2.1.5 Altres mesures de gestió del risc d'inundació

Codi	Descripció mesura	Responsable	Conca
17.01.01	Mesures per al foment de l'estratègia de recerca i innovació per a l'especialització intel·ligent relatives a la gestió del risc d'inundació	ACA	No assignable

APORTACIONS

Noves mesures

- Cal fer molta recerca i fer propostes noves per minimitzar els danys de les avingudes. La única manera d'evitar danys és donar al riu el que era seu i donar zones d'inundació que no facin mal. Perquè el dia que el riu baixa fort, fa i farà sempre molt de mal. **Cal pensar mesures més modernes, més naturals, que respectin el riu i li deixin fer el que hagi de fer evitant-nos danys.** I de la manera que s'està actuant no es veu gaire perspectiva de millora, caldria prendre mesures més dràstiques si solucions diferents.

3. Participants

Van participar 9 persones de les següents organitzacions:

- Aigües de Mataró
- Ajuntament de Blanes
- Ajuntament de Capellades
- Ajuntament de Sant Feliu de Codines
- Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB)
- Barcelona Regional
- BCASA - Ajuntament de Barcelona
- Consorci Besòs Tordera
- Museu de Ciències Naturals Granollers

3 Valoració de la sessió

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

