

Impulsant ciutats verdes: oportunitats de finançament per a la naturalització municipal

Actuacions en règim de cofinançament per a la reducció dels danys causats per inundació

Sandra Ruiz Navarro – Dept. Gestió dels Riscos d'Inundació de l'Agència Catalana de l'Aigua

Barcelona, 15 de maig de 2025



**Agència Catalana
de l'Aigua**



**Generalitat
de Catalunya**

1

Marc normatiu de la planificació dels riscos d'inundació a Catalunya

Distribució de competències a Catalunya

Accions i mesures – Districte de conca fluvial de Catalunya

1

Directiva Marc de l'Aigua

Determinar les accions i les mesures necessàries per a desenvolupar els objectius de la planificació hidrològica

Mesures de gestió a dur a terme per assolir els objectius de **bon estat de les masses d'aigua**

Conques internes

PGDCFC

2

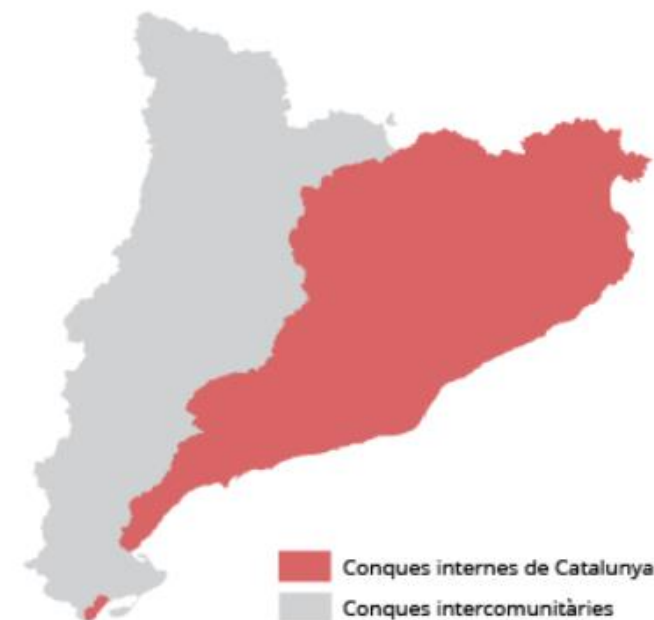
Directiva Inundacions

Instrument de planificació que inclou tots els aspectes de la gestió del risc d'inundació

Mesures orientades a **reduir les conseqüències adverses** que els **episodis d'inundació** puguin ocasionar sobre persones i béns

Conques internes

PGRI



Marc Normatiu

Directiva inundacions - Districte de conca fluvial de Catalunya

1

Avaluació preliminar del risc d'inundació

Identificació d'Àrees amb Risc Potencial Significatiu d'Inundació (**ARPSI**) i de trams amb risc d'inundació (**TRI**)

Conques internes

APRI

2

Mapes de Perillositat i de Risc d'Inundació

a les **ARPSI** i **TRI** identificats. A nivell d'Estat, es delimita el Domini Públic Hidràulic cartogràfic (**DPHc**) i les seves servituds, així com la Zona de Flux Preferent (**ZFP**)

Conques internes

MAPRI

3

Pla de gestió del risc d'inundació

incorpora els programes de mesures de les administracions competents, entre ells, el **programa de mesures** de l'àmbit hidrològic

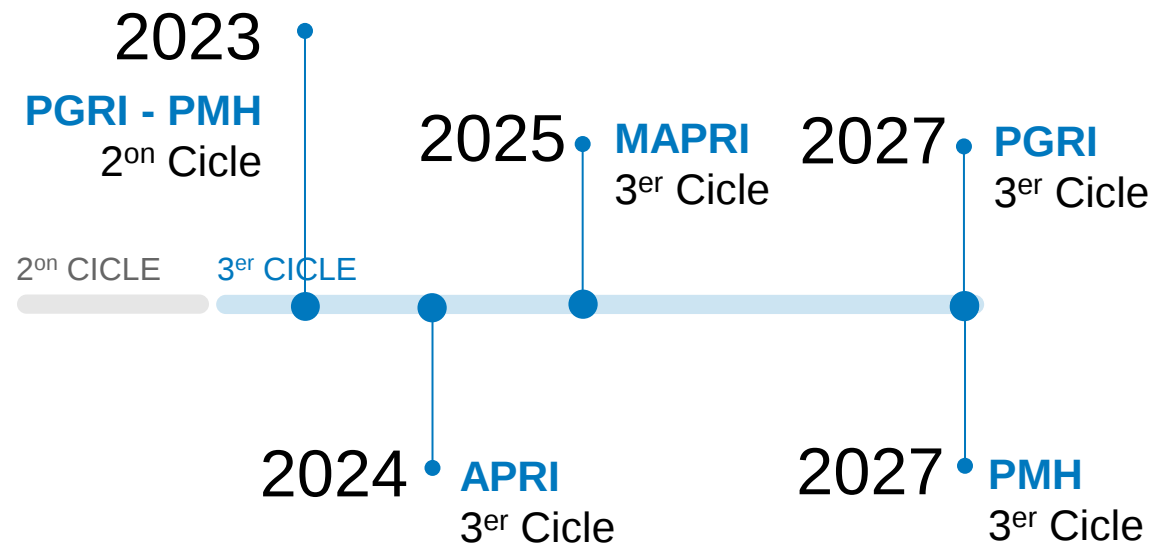
Conques internes

PGRI i PMH

← Fases cícliques 6 anys →

Estat de l'art de la planificació

Directiva inundacions



2

Pla de Gestió del Risc d'Inundació 2n Cicle de planificació

PGRI 2022 – 2027 (2n Cicle)

aprovat per Acord de Govern de 14 de març de 2023

Mesures de prevenció:

Ordenació del territori
Reducció de la vulnerabilitat i augment de la resiliència
Manteniment i conservació de lleres
Millora del coneixement

Mesures de protecció:

Mesures a la llera i planes d'inundació
Millora del drenatge d'infraestructures lineals
Mesures estructurals
Gestió de l'aigua superficial

Mesures de preparació:

Sistemes d'alerta primerenca
Plans de gestió de l'emergència
Conscienciació pública

Mesures de recuperació i revisió:

Reparació d'infraestructures afectades
Promoció d'assegurances
Avaluació, anàlisi i diagnòstic de les lliçons apreses

149,4 M€

Inversió directa al DCFC
2022 – 2027 (PGRI)

127,5 M€

Agència Catalana Aigua
(PMH)

3

Actuacions de manteniment de llera i,
de recuperació de riberes

Tipologia d'actuacions

Manteniment i conservació de lleres públiques – Gestió del risc d'inundació

Subvencionable:

- Retirada de vegetació que pugui obstaculitzar el pas de l'aigua per la seva excessiva densitat
- Erradicació de vegetació invasora, incloent-hi els treballs de replantació amb espècies autòctones
- Retirada d'arbres morts o de brancatge excessiu
- Retirada de sediments que puguin reduir la capacitat de desguàs del llit
- Retirada d'arrossegaments vegetals

No subvencionable:

- Retirada exclusiva de residus, deixalles i restes d'andròmines
- Retirada de sediments de més de 20.000 m3 cúbics
- Manteniment estructures de pas (guals, obres de fàbrica, ponts)

L'objectiu de les actuacions de manteniment i conservació de lleres és recuperar la funcionalitat hidràulica quan aquesta ha estat pertorbada per motius naturals preservant els valors ambientals i les espècies autòctones

Aquestes actuacions s'orienten a **afavorir la circulació** de l'aigua i **evitar o reduir les inundacions** quan s'esdevenen episodis de crescudes ordinàries, per a l'assoliment dels objectius de la Directiva d'Inundacions



Despesa i abast territorial

Manteniment i conservació de lleres

19,4

M€ de despesa executada

en treballs de MCL en trams
urbans i no urbans en el període
2018 – 2024 a Catalunya

PGRI 2016 - 2021

PGRI 2022 - 2027

Catalunya

7,0

M€ de despesa en curs

4,6 M € d'import sol·licitat
convocatòria en curs de MCL en
trams urbans a Catalunya

2,35 M€ de despesa anual en
execució - treballs de MCL en
trams no urbans a Catalunya

PGRI 2022 - 2027

Catalunya

7,5

**M€ de despesa planificada
anualment**

5,0 M € dotació futura
convocatòria de MCL en trams
urbans a Catalunya

2,35 M€ de despesa anual
planificada - treballs de MCL en
trams no urbans a Catalunya

PGRI 2022 - 2027

Catalunya

Tipologia d'actuacions

Recuperació de riberes i millora de l'estat ecològic de les masses d'aigua

Subvencionable:

- Actuacions geomorfològiques per la recuperació de la dinàmica fluvial, de recuperació d'hàbitats fluvials (reobertura de braços secundaris, zones de laminació o similars)
- Millora de la connectivitat longitudinal i/o transversal, permeabilització o retirada de barreres o altres estructures
- Control i erradicació d'espècies invasores
- Plantacions d'espècies herbàcies, arbustives i/o arbòries de les comunitats pròpies dels hàbitats fluvials
- Eliminació de runes i/o andròmines

No subvencionable:

- Actuacions consistents exclusivament en obra civil o explotacions forestals, o extraccions d'àrids per a finalitats no ambientals
- Condicionament d'espais de lleure i enjardinaments, o les actuacions que facilitin l'accés rodat a la llera
- Plantacions sense finalitat clarament ambiental, o amb espècies vegetals al·lòctones

L'objectiu és promoure la co-gestió dels ecosistemes aquàtics per **afavorir la conservació i millora de la biodiversitat** i el bon estat ecològic d'aquests ecosistemes

Millora de la qualitat hidromorfològica, química i biològica, i en general de l'estat de les masses d'aigua, per a l'assoliment dels objectius de la Directiva Marc de l'Aigua



Despesa i abast territorial

Recuperació de riberes i millora de l'estat ecològic de les masses d'aigua

4,0

M€ de despesa feta en el període 2018-2023

Mitjançant Acords de custòdia fluvial

PGRI 2016 - 2021

PGRI 2022 - 2027

Catalunya

1,5

M€ de despesa feta en període 2018-2023

Mitjançant línies d'ajuts de recuperació de riberes en rius i zones humides de Catalunya

5,34 M€ d'import atorgat a la convocatòria 2023

PGRI 2016 - 2021

PGRI 2022 - 2027

Catalunya

4,0

M€ import planificat per a propera convocatòria

Convocatòria de recuperació de riberes en rius i zones humides de Catalunya (24 mesos)

PGRI 2022 - 2027

Catalunya

4

Actuacions estructurals

Tipologia d'actuacions

Actuacions de protecció davant avingudes Redacció de projectes i execució d'obres

Subvencionable:

- Actuacions que tendeixin a augmentar la secció de la llera sense empitjorar la inundabilitat de l'àmbit
- Obres d'estabilització o protecció de la llera/marges per resoldre inestabilitats d'origen fluvial
- Obres de defensa sobreelevades per a protegir nuclis urbans o infraestructures existents
- Basses de laminació
- Reparació (o enderroc) d'estructures de protecció existents
- Recuperació de la capacitat hidràulic d'infraestructures d'endegament ja existents

No subvencionable:

- (Projectes) Actuacions associades a xarxes de pluvials ni de recollida i transport d'aigües d'escorrentia superficial
- (Obres) Actuacions de manteniment d'estructures de pas (guals, obres de fàbrica, ponts) que pertoquen al seu titular
- (Obres) Actuacions adreçades a la retirada exclusiva de residus, deixalles i restes d'andròmines.

Es consideren subvencionables les despeses associades a la definició/execució d'**actuacions de protecció** davant avingudes que **beneficiïn una zona urbana**

Les actuacions a executar han de ser compatibles amb la **funcionalitat ambiental i morfodinàmica** de l'àmbit afectat, i respectar el principi de no deteriorament de les masses d'aigua



Tipologia d'actuacions

Milliores dels sistemes de drenatge urbà Redacció de projectes

Subvencionable:

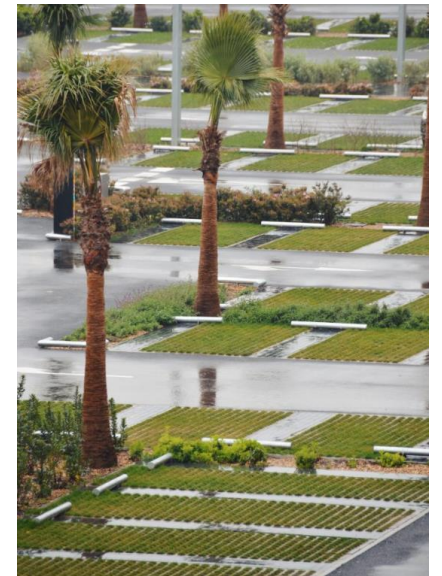
- Paviments permeables i drenatges filtrants
- Col·lectors d'aigües pluvials
- Pous i rases d'infiltració
- Cobertes vegetades
- Dipòsits i estanys de retenció, aiguamolls artificials i sistemes de bioretenció
- Actuacions autoprotecció per disminuir la vulnerabilitat dels edificis en zones inundables

No subvencionable:

- Actuacions de millores del sistemes de drenatge urbans d'aigües residuals, incloent-hi actuacions en sistemes unitaris
- Actuacions orientades a resoldre riscos d'inundació en nuclis urbans causats per desbordaments de caràcter fluvial

Es consideren subvencionables les despeses generades per la redacció, revisió o actualització de projectes constructius per a l'execució d'actuacions adreçades a la **millora de la capacitat dels sistemes de drenatge urbà**

Aquestes actuacions s'orienten a **reduir els riscos d'inundació en nuclis urbans** causats per pluges extraordinàries caigudes sobre el nucli urbà mateix



Despesa i abast territorial

Actuacions estructurals de protecció

5,6

M€ de despesa executada

4,9 M€ en obres de protecció davant avingudes (2017 – 2024)

0,7 M€ de redacció de projecte de protecció davant avingudes (2017 – 2024)

PGRI 2022 - 2027

Catalunya

3,6

M€ de despesa en curs

2,2 M€ en redacció de projectes d'obres de protecció davant avingudes (RP2024)

1,4 m€ en redacció de projectes de millora dels sistemes de drenatge urbà (SUDS24)

PGRI 2022 - 2027

Catalunya

15

M€ de despesa planificada

15,0 M€ en actuacions de protecció davant avingudes (2025 – 2027)

PGRI 2022 - 2027

Catalunya



**Agència Catalana
de l'Aigua**



**Generalitat
de Catalunya**

Agència Catalana de l'Aigua
aca.gencat.cat