

# RESTAURACIÓ FLUVIAL I RECUPERACIÓ D'HÀBITATS A L'ENTORN DE L'AIGUABARREIG DEL RIU BESÒS AMB LA RIERA DE CALDES

Durant l'octubre de 2022 s'ha dut a terme una actuació per recuperar i diversificar l'hàbitat fluvial a la riba dreta del riu Besòs a l'entorn de l'aiguabarreig amb la riera de Caldes. L'objectiu és incentivar la connectivitat de la incipient població de llúdriga (*Lutra lutra*) de la conca del Besòs, considerada una espècie paraigües, de manera que les mesures orientades a la seva conservació beneficïen al conjunt de l'espai fluvial, incloent moltes espècies, algunes de les quals protegides i amenaçades.



## OBJECTIUS DE L'ACTUACIÓ

- Millorar l'estructura en aquest tram de riu per tal d'assolir efectes positius sobre la biodiversitat.
- Recuperar hàbitats i processos ecològics i hidromorfològics que afavoreixin les comunitats biològiques vinculades als sistemes aquàtics.
- Contribuir en la millora de la connectivitat dins la conca i especialment a l'entorn de l'aiguabarreig de la riera de Caldes amb el Besòs, beneficiant diverses espècies vinculades a l'entorn fluvial.

## DE LA HISTÒRIA AMBIENTAL RECENT A LA RECUPERACIÓ DE LA VIDA AQUÀTICA

La forta pressió antròpica que històricament ha patit la conca del Besòs, principalment durant les dècades de 1960 i 1970 arran del creixement urbanístic i industrial, va tenir com a conseqüència la pèrdua d'espai de les zones ripàries per l'ocupació de les planes inundables i els abocaments a la llera, tant urbans com industrials, amb una davallada de la qualitat de les aigües –superficials i subterrànies– i de l'entorn fluvial en general.

Amb la implementació a partir de la dècada dels anys 1990 dels sistemes de sanejament (col·lectors i depuradores), juntament amb les normatives, la gestió i les iniciatives de societat i administracions, l'estat de qualitat dels sistemes fluvials ha millorat i ha permès el retorn de la vida aquàtica: macroinvertebrats, peixos, amfibis, rèptils aquàtics, aus i mamífers tan emblemàtics com la llúdriga. Alhora, totes aquestes espècies veuen condicionat el seu restabliment a la disponibilitat d'hàbitat fluvial de qualitat.

## ACCIONS DESENVOLUPADES

### 1- RECUPERACIÓ D'UN ANTIC BRAÇ SECUNDARI

Potencia el pas de l'aigua durant tot l'any per tal d'incrementar la qualitat i disponibilitat d'hàbitats aquàtics.

### 2- CREACIÓ D'UNA BASSA

Dota de nous refugis i zones de reproducció a diferents grups de fauna. Ofereix unes condicions ambientals que afavoreixen la reproducció d'espècies aquàtiques i el desenvolupament d'hàbitats propis d'ambients de transició entre els medis aquàtic i terrestre, actualment molt escassos a la zona.

### 3- GENERACIÓ DE REFUGIS PER A FAUNA AQUÀTICA I SEMIAQUÀTICA

La introducció i estabilització d'agrupacions de restes llenyoses en punts estratègics permet generar refugis i zones d'alimentació per a la fauna terrestre i semiaquàtica.

### 4- PLANTACIÓ D'ESPÈCIES DE FLORA AUTÒCTONA

La plantació d'espècies autòctones helòfites –com el lliri groc (*Iris pseudacorus*), el jonc boval (*Scirpus holoschoenus*) i d'altres espècies de joncs (*Juncus acutus* i *Juncus inflexus*)– acompanyades d'espècies de port arbustiu –com el saulic (*Salix purpurea*), el gatell (*Salix atrocinerea*), el tamariu (*Tamarix gallica*), l'aloc (*Vitex agnus-castus*), el sanguinyol (*Cornus sanguinea*) o el saüquer (*Sambucus nigra*)– permet diversificar el medi donant entrada a diferents espècies pròpies de la zona.

### 5- RETIRADA D'ESPÈCIES EXÒTIQUES INVASORES, PRINCIPALMENT CANYA

A les zones d'actuació també s'ha dut a terme la retirada de canya americana, una espècie exòtica invasora.

Actuació impulsada i executada per:



Amb el finançament de:



Pots conèixer més sobre la Fundació RIVUS al web [fundacionrivus.cat](http://fundacionrivus.cat)



● Recuperació de l'antic braç secundari amb flux permanent.



● Bassa-refugi per a fauna, al voltant de la qual s'ha dut a terme la plantació d'espècies de flora autòctona.



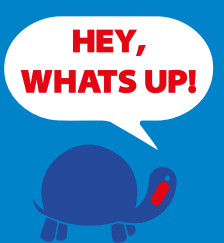
● Creació d'un entramat i refugis de fauna aquàtica, semiaquàtica i terrestre.



## COM CONTRIBUIR A LA RECUPERACIÓ I CONSERVACIÓ DE L'ESPAI



Porteu el gos lligat. Cal que tingueu una cura especial amb la conducta dels vostres gossos o altres animals de companyia, evitant que puguin causar danys o molèsties a espècies autòctones i protegides.



No allibereu mai animals al medi ja que poden esdevenir agressius, així com perjudicials per als ecosistemes naturals.



No llenceu deixalles ni aboqueu residus a l'entorn fluvial.



Al medi natural, actueu de manera respectuosa i discreta.

