

# Pla de salvament de peixos durant el buidat de l'embassament del Molinot (Riera de Ramió, conca de la Tordera) al parc del Montnegre i el Corredor

Enric Aparicio

Agost 2016

## INTRODUCCIÓ

En el marc del pla d'actuacions per a la restauració de l'embassament del Molinot, es preveu el buidat total de l'embassament. En aquesta massa d'aigua hi habiten almenys dues espècies de peixos, la bagra (*Squalius laietanus*) i la gambúsia (*Gambusia holbrooki*). Durant la fase de buidat es realitzarà el salvament dels peixos i la reubicació temporal dels individus de bagra i d'altres espècies autòctones que puguin ser presents. En el present document es detallen totes les tasques que es realitzaran per aconseguir aquest objectiu.

## PLA DE TREBALL

Abans de l'inici dels treballs de salvament, es sol·licitarà una autorització a la Direcció General de Forests (Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, GC) per a la realització dels treballs de captura i alliberament de peixos.

Els treballs es duran a terme en dos fases:

Fase 1: rescat i re-ubicació dels peixos durant el buidat de l'embassament. Està previst dur a terme aquesta tasca durant la tardor-hivern de 2016 (setembre-desembre) en funció dels permisos i la meteorologia.

Fase 2: posteriorment, quan finalitzin les tasques de dragatge de l'embassament i després del seu emplenament, es retornaran els peixos a l'embassament. La previsió és dur a terme aquesta tasca la primavera de 2017 (març-abril).

---

## FASE 1: SALVAMENT DELS PEIXOS

### CAPTURA DELS PEIXOS

---

La captura dels peixos presents a l'embassament es realitzarà mitjançant pesca elèctrica i/o xarxes, durant la fase de buidatge de l'embassament. Si les condicions de profunditat impedeixen fer la pesca elèctrica a peu, es farà servir una barca a rem.

Els peixos capturats es mantindran en vivers de reixeta dipositats a la vora de l'embassament o en contenidors oxigenats, a l'espera de ser traslladats. Es disposarà del nombre suficient de vivers i contenidors per evitar una alta concentració de peixos en ells. En el moment de ser transferits als tancs de transport, es registrarà l'espècie i talla de cada un dels individus. Les

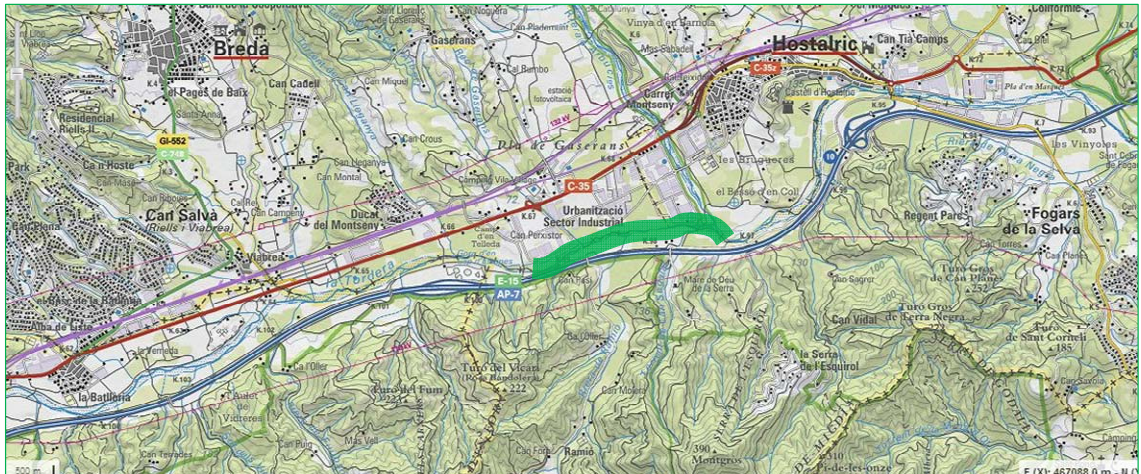
espècies al·lòctones es sacrificaran. En el cas de les espècies autòctones, cada exemplar s'examinarà per determinar el seu estat de salut. Els peixos amb malalties visibles (paràsits, lesions, etc.) se separaran del contingent a traslladar i es sacrificaran.

## TRANSPORT I ALLIBERAMENT

Per al transport s'utilitzarà un vehicle habilitat amb una cisterna equipada amb sistema d'oxigenació i control de temperatura, que s'omplirà amb aigua del propi riu. La mida de la cisterna s'establirà en funció de la capacitat d'accés als trams de pesca. En arribar al punt de solta, prèviament a l'alliberament dels peixos, aquests s'aclimataran a les condicions del medi receptor. Els peixos es distribuïran al llarg d'un tram ampli per evitar concentracions excessives.

Per a determinar els punts d'alliberament dels peixos, s'han considerat diverses alternatives. La nova construcció d'una bassa o dipòsit artificial no és viable ja que les dimensions per acollir durant alguns mesos el nombre previst de peixos rescatats (varis centenars d'individus) haurien de ser similars a les de l'embassament original. Per aquest motiu, s'ha previst alliberar els peixos en sistemes naturals de la mateixa conca a la que pertany la riera de Ramió (Tordera). Els dos punts que reuneixen unes condicions de qualitat de l'hàbitat suficients per acollir els peixos rescatats són els següents:

- Riu Tordera (tram entre Can Perxistor i la desembocadura de la Riera d'Arbúcies). En aquest tram també té el desguàs la Riera de Ramió. La comunitat de peixos d'aquest tram està formada tres espècies autòctones, la bagra, el barb de muntanya (*Barbus meridionalis*) i l'anguila (*Anguilla anguilla*), i dues introduïdes, el veró (*Phoxinus sp.*) i la carpa (*Cyprinus carpio*). És un tram amb bona qualitat d'hàbitat que permet acollir el contingent de bagres que es rescata de l'embassament del Molinot.



- Embassament de Fuirosos. Aquest embassament està situat al Riera de Fuirosos, una riera pròxima a la riera de Ramió també de la conca de la Tordera. Tant a la Riera de Fuirosos com al seu embassament la bagra hi habita de forma natural. L'embassament és de dimensions superiors al de Molinot i per tant seria apte per acollir els peixos extrets d'aquest últim.



## FASE 2: REPOBLACIÓ DE L'EMBASSAMENT

La repoblació de l'embassament amb individus de bagra es durà a terme després del seu reompliment, un cop finalitzades totes les tasques de restauració. El període en que es traslladaran els peixos a l'embassament serà almenys dos mesos després del seu reompliment, per assegurar que la fauna invertebrada s'hagi recuperat i permeti sustentar la població de peixos.

## CAPTURA DELS PEIXOS

La captura de les bagres es realitzarà mitjançant pesca elèctrica en el riu Tordera, al mateix tram o s'alliberin les bagres rescatades. A l'embassament de Fuirosos la captura es realitzarà amb xarxa d'arrossegament, que no és lesiva pels peixos i permet capturar-los sense perjudicar el seu estat físic. Els peixos capturats es mantindran en vivers de reixeta fins a ser transferits als tancs de transport. Es registrarà la talla de cada un dels individus i s'examinarà el seu estat de salut. Els peixos amb malalties visibles (paràsits, lesions, etc.) es retornaran al riu o l'embassament d'origen. El nombre de peixos a traslladar serà com a màxim similar al nombre que prèviament s'hagi extret durant la fase de salvament.

## TRANSPORT I ALLIBERAMENT

Per al transport s'utilitzarà un vehicle habilitat amb una cisterna equipada amb sistema d'oxigenació i control de temperatura, que s'omplirà amb aigua del propi riu/embassament. La mida de la cisterna s'establirà en funció de la capacitat d'accés als trams de pesca. En arribar al punt de solta, prèviament a l'alliberament dels peixos, aquests s'aclimataran a les condicions del medi receptor.