

Memòria valorada per les actuacions de moviment de terres com a part de la conservació i manteniment del marge dret d'un tram urbà del riu Congost a la Garriga a l'alçada del pont de can Noguera fins al pont de Frederic Wynn

Memòria valorada per les actuacions de  
**Moviment de terres com a part de la  
conservació i manteniment del marge dret  
d'un tram urbà del riu Congost a la Garriga a  
l'alçada del pont de can Noguera fins al pont  
de Frederic Wynn**

Ajuntament de La Garriga

Memòria valorada per les actuacions de moviment de terres com a part de la conservació i manteniment del marge dret d'un tram urbà del riu Congost a la Garriga a l'alçada del pont de can Noguera fins al pont de Frederic Wynn

## **Sumari**

- 1. Presentació**
- 2. Objectius**
- 3. Àmbit i superfície**
- 4. Característiques del tram**
- 5. Fases del projecte**
- 6. Pressupost general**

Memòria valorada per les actuacions de moviment de terres com a part de la conservació i manteniment del marge dret d'un tram urbà del riu Congost a la Garriga a l'alçada del pont de can Noguera fins al pont de Frederic Wynn

## **1- Presentació**

El riu Congost al seu pas per la Garriga, a 300 metres aigües avall del Pont de la Doma i fins al pont de Pont de Frederic Wynn, al marge dret, és la zona on es pretén realitzar l'actuació que consisteix en un moviment de terres com a part de les actuacions de manteniment i conservació de lleres públiques i de prevenció i reparació dels danys en el domini públic hidràulic en aquest tram.

El perfil topogràfic i les canyes americanes estrangulen la capacitat hidràulica del riu. Cal dur a terme una actuació de moviment de terres per millorar aquesta capacitat hidràulica. Per altra part, el tram està inclòs a l'Àrea d'Interès Faunístic i Florístic 1012 i per tant cal conservar-lo i mantenir-lo lliure d'espècies invasores que limiten el creixement de les espècies pròpies dels boscos de ribera mediterrànies.

## **2- Objectius**

Els objectius que es volen assolir amb les actuacions de moviment de terres són:

- Millorar la seguretat hidrològica mitjançant el moviment de terres.
- Reduir la presència d'espècies vegetals al·lòctones invasores i de mal comportament hidràulic, com ara l'Arundo donax o canya americana.
- Conservar les lleres públiques i preservar i reparar els danys en el domini públic hidràulic en aquest tram.

## **3- Localització**

**Punt inici (coordenada en UTM/ETRS 89, FUS 31):**

X: 440359 Y: 4615333

**Punt final (coordenada en UTM/ETRS 89, FUS 31):**

X: 440269 Y: 4614909

**Longitud del tram fluvial:** 500 m

**Superfície de la zona d'actuació:** 2.790 m<sup>2</sup>

## **4- Característiques del tram**

Superfície de l'àmbit d'actuació: 2.790 m<sup>2</sup>

Qualificació de l'àmbit d'actuació: Segons PGO de la Garriga: H, Sistema hidrològic i de ribera en tram urbà.

Memòria valorada per les actuacions de moviment de terres com a part de la conservació i manteniment del marge dret d'un tram urbà del riu Congost a la Garriga a l'alçada del pont de can Noguera fins al pont de Frederic Wynn



Memòria valorada per les actuacions de moviment de terres com a part de la conservació i manteniment del marge dret d'un tram urbà del riu Congost a la Garriga a l'alçada del pont de can Noguera fins al pont de Frederic Wynn

## **5- Fases del projecte**

Els capítols que formen el projecte en determinen les fases, que es poden descriure de la següent manera:

- Moviment de terres del tram de la llera del riu com a part de les actuacions de manteniment i conservació de lleres públiques i de prevenció i reparació dels danys en el domini públic hidràulic en aquest tram.
- Retirada de canyar al·lòcton (*Arundo donax*) des de dins de la llera amb relleu complex, amb maquinària i trituració de la part aèria.
- Retirada del rizoma de la canya, part soterrada, fins a 1 metre de profunditat amb maquinària de moviment de terres.
- Transport amb remolc de les restes de canya.
- Desbrossada selectiva: En cap cas es farà una desbrossada generalitzada sinó que es buscarà un compromís entre la millora de la capacitat hidràulica i el fet de mantenir una bona coberta de vegetació autòctona, especialment pel que fa a la millora dels hàbitats i flora característics del medi fluvial. L'actuació serà més intensa al tram encaixonat entre murs dels dos ponts.
- Eliminació d'espècies exòtiques arbustives o herbàcies invasores
- Potenciació de la vegetació autòctona, un dels objectius més importants del projecte és millorar la flora i els hàbitats autòctons. Això permetrà millorar la seguretat, conservar les lleres públiques i preservar i reparar els danys en el domini públic hidràulic en aquest tram.

## **6- Risc d'inundació**

L'àmbit d'estudi es troba dins una de les conques ARPSI, Àrees amb risc potencial significatiu d'inundació, establertes per l'Agència Catalana de l'Aigua.

De fet, tots els carrers a l'entorn del Congost són inundables per al període retorn de 100 anys i en alguns punts, sobretot a causa de l'efecte resclosa del pont de can Noguera, fins i tot per al període retorn de 10 anys.

([https://sig.gencat.cat/visors/VISOR\\_ACA.html](https://sig.gencat.cat/visors/VISOR_ACA.html)).

Pel que fa a la zonificació de l'espai fluvial, la majoria de l'àmbit del projecte correspon al Domini Públic Hidràulic i a la Zona de servitud de la riera, trobant-se en la seva totalitat dins la zona de policia.

Els riscos hidrològics i el fet de ser un tram inclòs en una conca ARPSI justifiquen la necessitat de fer un manteniment periòdic de la llera i la vegetació com el que es planteja en el programa de conservació i manteniment de lleres de l'Agència Catalana de l'Aigua.

Memòria valorada per les actuacions de moviment de terres com a part de la conservació i manteniment del marge dret d'un tram urbà del riu Congost a la Garriga a l'alçada del pont de can Noguera fins al pont de Frederic Wynn

## 7- Pressupost general

Actuació	m2 o hores	preu
Moviment de terres del tram de la llera del riu	2.790 m2	16.000,00 €
Retirada de canya, rizoma i transport de les restes	2.790 m2	11.090,90 €
Desbrossada selectiva	2.560 m2	1.382,40 €
Plantació de la vegetació autòctona	1.300 m2	3.417,40 €
Cap de colla forestal. Treballs d'extracció manual d'espècies exòtiques invasores	40h	1.005,20 €
Peó especialitzat en forestal. Treballs d'extracció manual d'espècies exòtiques invasores	60h	1.392,60 €

Subtotal 34.288,50 €

13,00% Despeses Generals 4.457,51 €

6,00% Benefici industrial 267,45 €

TOTAL PEC 39.013,46€

21,00% I.V.A 8.192,83 €

TOTAL PRESSUPOST GENERAL 47.206,28 €

El pressupost de l'actuació és de QUARANTA-SET MIL DOS-CENTS SIS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS.

La Garriga, gener 2024