

Línia de subvencions adreçades als ens locals per a l'execució d'actuacions de manteniment i conservació de lleres públiques en trams urbans 2022

Treballs de manteniment i millora del torrent de Puigverd.

Ajuntament de Castellar del Vallès

Memòria de sol·licitud de la subvenció

Gener 2022

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació 9d0f341d17df4eae4b42c6409a98d568001

Url de validació <https://carpeta.castellarvalles.cat/validador>

Metadades Classificador:Altres -



Contingut

1. Dades generals del sol·licitant	3
2. Localització de l'àmbit d'actuació	3
3. Risc d'inundació	4
4. Descripció de l'actuació i de l'àmbit	4
5. Proposta tècnica del manteniment.....	7
5.1. Desbrossada	7
5.2. Eliminació de la canya (<i>Arundo donax</i>).....	8
5.3. Potenciació de la vegetació autòctona.....	9

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació	9d0f341d17df4eaeabb42c6409a98d568001
Url de validació	https://carpeta.castellarvalles.cat/validador
Metadades	Classificador:Altres -



1. Dades generals del sol·licitant

Ajuntament: Castellar del Vallès

Persona responsable: Laia Planas Serra

Dades de contacte:

Nom: Laia Planas Serra

Correu electrònic: lplanas@castellarvalles.cat

Telèfon: 93.714.40.40

Empresa o persona redactora: Laia Planas Serra

Dades de contacte: lplanas@castellarvalles.cat

Data de redacció de la memòria: gener 2022

2. Localització de l'àmbit d'actuació

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

X: 424470 Y: 4607293

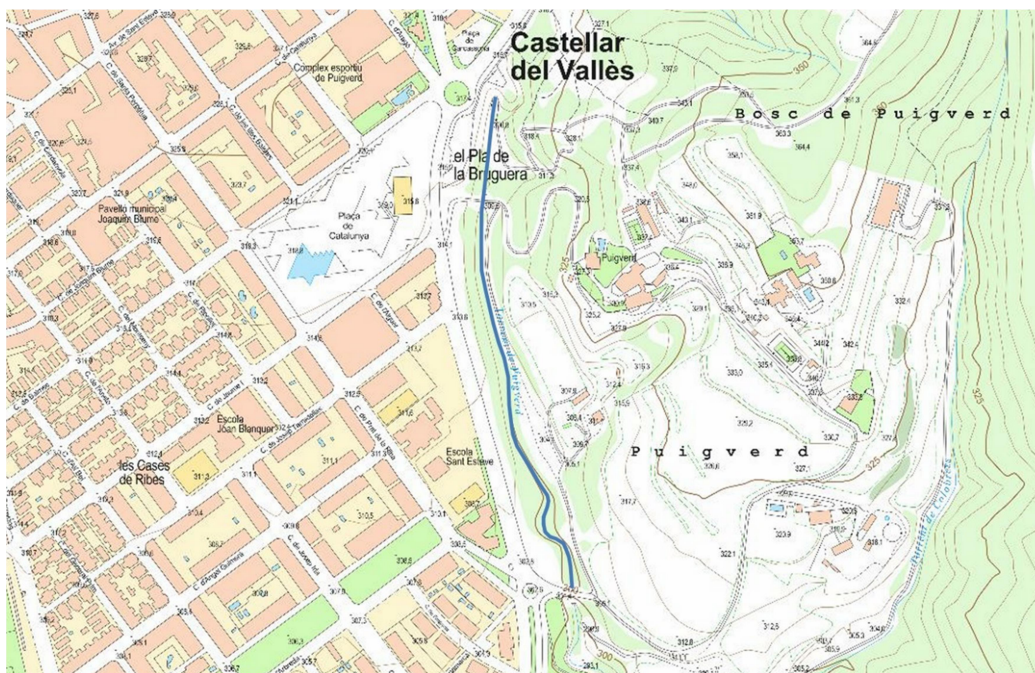
Punt final (coordenada en UTM/ETRS 89, FUS 31):

X: 424547 Y: 4606795

Longitud del tram fluvial: 650m

Superfície de la zona d'actuació: 6306m²





3. Risc d'inundació

Determinar si la zona es situa en un tram amb risc potencial significatiu d'inundació (TRI).

Conca hidrogràfica (APSI)	L'actuació es situa en un TRI	Codi del TRI on es situa l'actuació
Conca del Besòs	sí ☐ no ☒	-

4. Descripció de l'actuació i de l'àmbit

Les actuacions previstes contemplen la desbrossada de masses compactes de *Rubus ulmifolius*, la retirada de canya (*Arundo donax*) i la sembra d'herbàcies.

El torrent de Puigverd en el tram d'actuació corre paral·lel a la ronda de Llevant pel marge dret i el recorre un camí pel marge esquerre. Aigües avall de l'àmbit d'actuació el torrent de Puigverd entra al parc de Colobrers i desemboca al torrent de Colobrers quan finalitza el parc.



Qualificació sòl

Sòl urbà al marge dret i sòl no urbanitzable al marge esquerre.

Breu descripció dels ponts i/o infraestructures existents a l'entorn de l'actuació

L'inici de l'àmbit es troba a la sortida de la canalització del torrent. La sortida té una alçada de 1,20m d'ample i 1,70m d'alçada. La solera es troba força descalçada. Hi ha restes d'una escullera a la llera.



Hi ha un pont que divideix l'àmbit en dos i que dona accés a la masia de Puigverd. Té una llargada de 8m. No és visible degut a la vegetació.





Al final de l'àmbit hi ha un altre pont. No és visible degut a la vegetació.

Espais amb protecció ambiental a l'entorn de l'actuació

Es troba dins de zona de protecció per avifauna per reduir riscos d'electrocució.

Àrees d'Interès Faunístic i Florístic a l'entorn de l'actuació

Es troba a 350 metres d'una àrea d'interès faunístic i florístic

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	9d0f341d17df4eaebb42c6409a98d568001	
Url de validació	https://carpeta.castellarvalles.cat/validador	
Metadades	Classificador:Altres -	

5. Proposta tècnica del manteniment

En aquest apartat es descriuen les diferents actuacions proposades per al manteniment.

5.1. Desbrossada

Allà on hi ha masses monoespecífiques d'esbarzer (*Rubus ulmifolius*) es considera adequat desbrossar per donar l'oportunitat a altres espècies a establir-se i crear formacions de ribera amb més biodiversitat. Un cop es redueixin les masses d'esbarzer serà més fàcil treballar en l'extracció de la canya. La desbrossada es durà a terme al llarg de tot l'àmbit.



Masses monoespecífiques de *Rubus ulmifolius* (polígons verds).



Nucli estrat herbaci	Amidaments - Desbrossada selectiva manual (m2)		Amidaments - Desbrossada amb màquina (m2)
	Alta densitat (>30% de la superfície)	Baixa densitat (<30% de la superfície)	Molt alta densitat en superfície, estructura i terreny de poc valor natural
1		2880	

5.2. Eliminació de la canya (*Arundo donax*)

La canya que es preveu eliminar es situa als dos marges, al llarg del camí al marge esquerre i la vorera de la ronda de Llevant. Es divideix l'àmbit en dos trams per facilitar-ne l'extracció. La canya s'extraurà només dels primers 320 metres de l'àmbit.



Canya americana (polígons vermells) a l'àmbit d'estudi.



Nucli canya americana (<i>Arundo donax</i>)	Amidaments (m ²)			
	En terreny normal	Sobre codolar	En escullera	Manual
T1	1934			
TOTAL	1934			

5.3. Potenciació de la vegetació autòctona

La sembra d'herbàcies impedirà l'erosió fixant el sòl i afavorint l'establiment de noves espècies.

La sembra d'espècies herbàcies es realitzarà amb llavor d'espècies autòctones amb una densitat de 35g/m² en tota la superfície on s'hagi retirat la canya *Arundo donax*.

Les llavors que es proposa sembrar són una combinació de diferents espècies herbàcies de diverses característiques i adaptades a la zona d'aplicació. En les condicions més favorables, això garanteix un verdeig a la primera setmana i una bona estabilització al llarg del temps.

La barreja de llavors és un aspecte essencial, generalment es fan combinacions amb "starters" (espècies no agressives de creixement ràpid que acaben desapareixent), lleguminoses (per fixar nitrogen) i gramínies autòctones o d'ampli espectre.



Medicago sativa



Festuca aliator ssp. arundinacea



Lolium perenne





Agropyrum repens



Trifolium repens



Cynodon dactylon

Espècies	proporcions	acidòfiles	basòfiles	nitrogenant	iniciadora	rebrotadora	establiment	gramínia	lleguminosa
<i>Cynodon Dactylon</i>	20%	*			*			*	
<i>Festuca eliator ssp. arundinacea</i>	10%	*						*	
<i>Lolium perenne</i>	25%	*			*			*	
<i>Agropyrum repens</i>	15%	*					*	*	
<i>Trifolium repens</i>	25%	*	*				*		*
<i>Medicago sativa</i>	5%		*		*		*		*

**Sembra
d'herbàcies**

Amidaments (m²)

T1

1934

TOTAL

1934

