

Línia de subvencions adreçades als ens locals per a l'execució d'actuacions de manteniment i conservació de lleres públiques en trams urbans els anys 2022 i 2023

Memòria de sol·licitud de la subvenció

La Pobla de Claramunt, 31 de gener de 2022

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	5
5. Proposta tècnica del manteniment.....	6
5.1. Execució de rampa d'accés a la llera per la maquinària.....	6
5.2. Desbrossada	7
5.3. Eliminació de la canya (Arundo donax).....	8
5.4. Eliminació d'espècies exòtiques arbustives o herbàcies	9
5.5. Eliminació de peus arboris d'espècies invasores amb tractament químic	9
5.6. Millora hidràulica mitjançant el treball de la vegetació arbòria.....	10
5.6.1. Eliminació d'arbres de creixement ràpid	10
5.6.2. Poda de l'estrat arbustiu	11
5.7. Retirada de cúmuls de troncs i branques	11
5.8. Retirada de terres de la llera, d'esllavissades i/o obstruccions locals	12
5.9. Potenciació de la vegetació autòctona.....	12

1. Dades generals del sol·licitant

Ajuntament: AJUNTAMENT DE LA POBLA DE CLARAMUNT

Persona responsable:

Dades de contacte:

Nom: BERTA PONS MOLINA – REGIDORA DE MEDI AMBIENT

Correu electrònic: ponsmb@lapobladeclaramunt.cat

Telèfon: 938 086 075

Empresa o persona redactora: Serveis tècnics municipals

Dades de contacte: Jaume Claramunt - enginyer

Data de redacció de la memòria: GENER DE 2022

2. Localització de l'àmbit d'actuació

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

X: 389702.50 m Y: 4600702.01 m

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

X: 389572.19 m Y: 4601356.57 m

Longitud del tram fluvial: 675 m

Superfície de la zona d'actuació: 27.648 m²



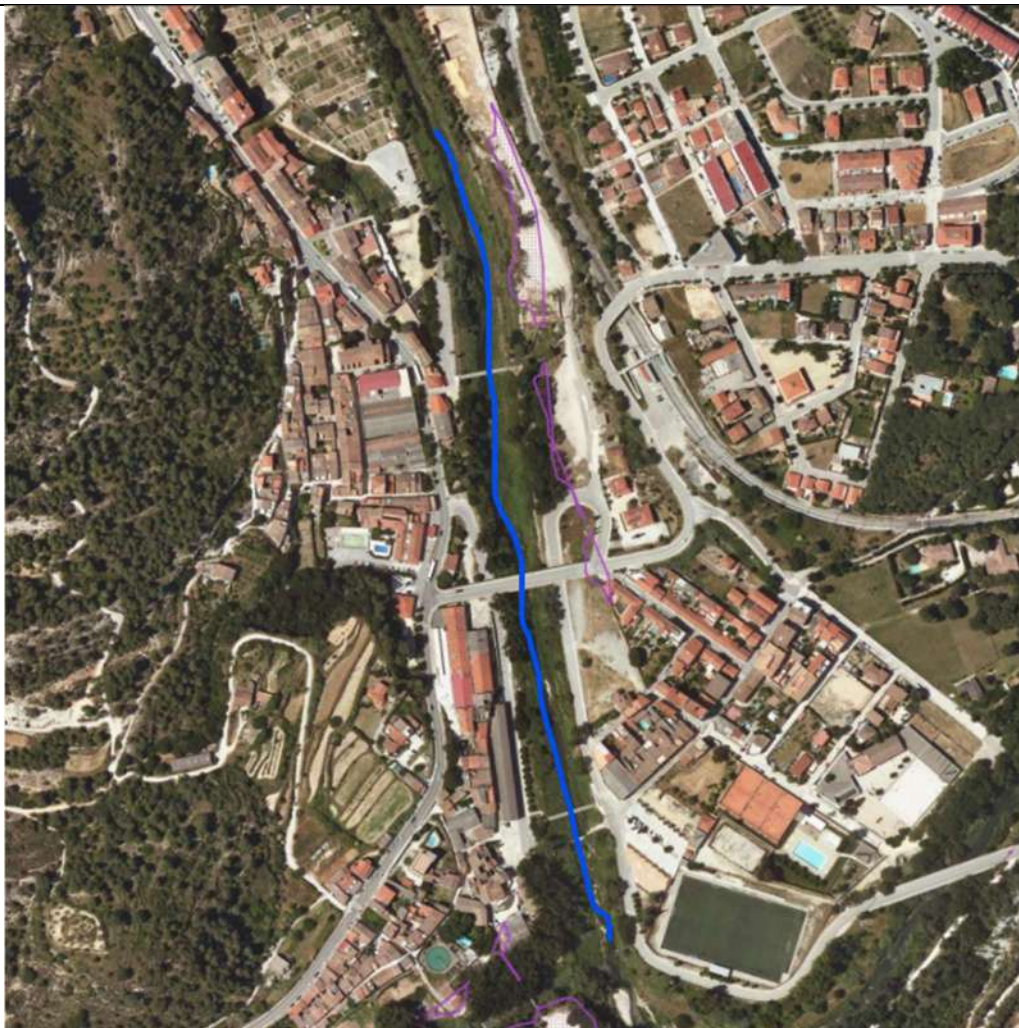
Plànol(s) de localització de l'actuació al municipi amb els punts d'inici i final senyalitzats

3. Risc d'inundació

El riu Anoia neix en tres punts de l'altiplà de la Segarra i quan s'ajunten les aigües a Jorba es pot parlar pròpiament de riu Anoia. És un afluent del Llobregat pel marge dret i pertany a ARPSI de la Conca del Llobregat.

La zona d'actuació de millora de la Llera del riu Anoia no està situada en una zona amb risc potencial significatiu d'inundació (TRI).

La zona està classificada com a morfològicament inundable en el marge esquerre del límit d'actuació.



Plànol d'ubicació de zones classificades com a morfològicament inundables del Torrent de la Font.

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

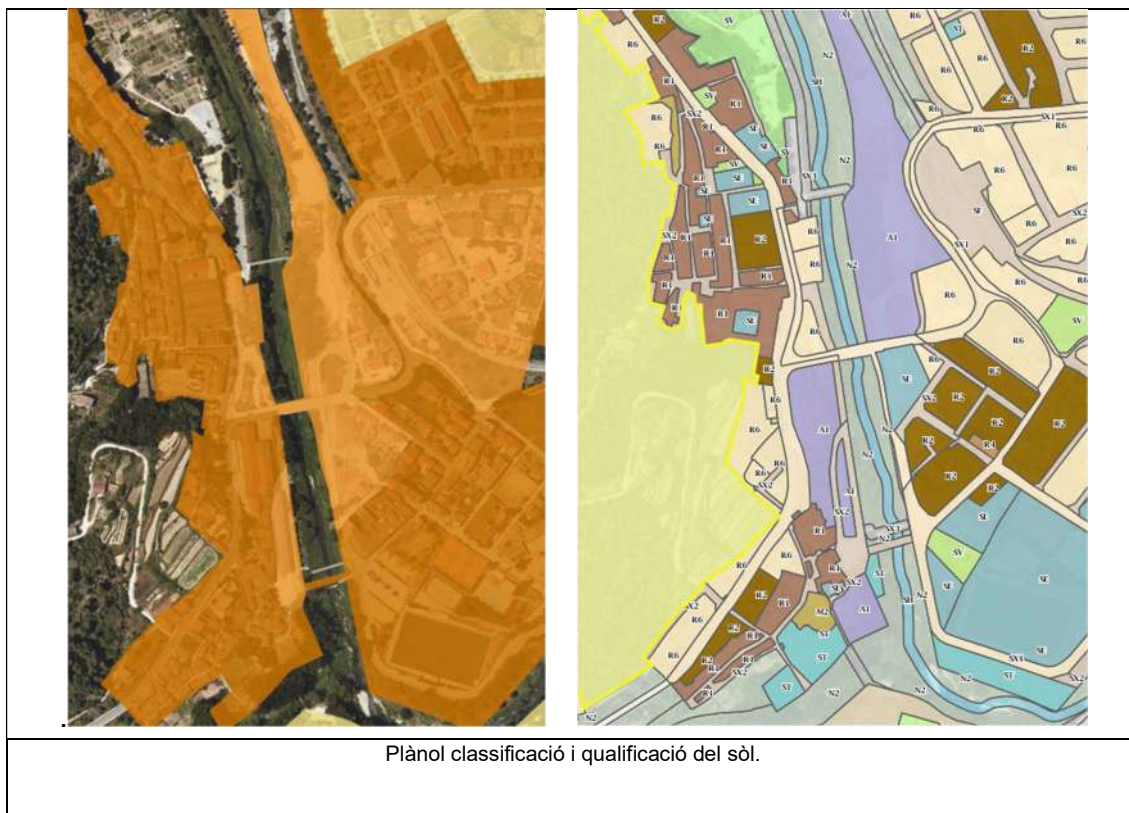
Els entorns del riu Anoia, al seu pas per La Pobla d Claramunt, estan ocupats per la presència d'espècies al·lòctones invasives, en concret la canya *Arundo Donax* i alguns arbres de creixement ràpid.

El present projecte vol redreçar aquesta situació retirant de l'espai fluvial tots els elements que li són impropis i creant les condicions per afavorir la naturalització del riu Anoia en aquest tram.

L'àmbit d'actuació del present projecte es situa al Municipi de La Pobla de Claramunt, a la comarca de l'Anoia. Es troba delimitat al límit Nord pel pàrking municipal del Parc de Sant Galderic i al límit Sud per la riera de Carme. Pel marge dret queda delimitat pel carrer Arbres del Papa i pel marge esquerre queda delimitat per l'avinguda del riu Anoia.

El curs del riu Anoia comprès dintre de la nostra zona d'estudi, és travessat pel Pont de la carretera de l'estació i per dues passarel·les per vianants.

El terreny està classificat com a Urbà en els límits exteriors de la llera i qualificat com a "No urbanitzable, Protecció local" en la llera.



La zona d'estudi pertany a una Area d'interés faunístic i florístic i està inclòs dintre d'una zona de protecció de l'avifauna.

5. Proposta tècnica del manteniment

5.1. Execució de rampa d'accés a la llera per la maquinària

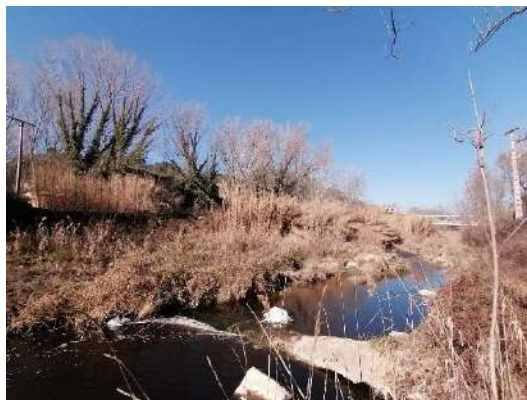
L'àmbit d'actuació del present projecte té uns bons accessos per poder arribar a la llera del riu sense cap dificultat i no cal preveure cap tipus d'actuació en aquest sentit.

5.2. Desbrossada

La desbrossada consisteix en l'eliminació de la part aèria de l'estrat herbaci o arbustiu baix de poc diàmetre d'una zona determinada. Amb aquesta actuació es redueix la competència de la vegetació pels nutrients, es facilita l'accés i l'execució d'altres treballs, s'elimina o es fa minvar les poblacions d'espècies invasores i es millora de la capacitat de desguàs de la llera.

La llera del riu Anoia al seu pas per La Pobla de Claramunt presenta algunes espècies autòctones com: esbarzers i *Phragmites Australis* les quals es mantindran i s'utilitzara desbrossadora manual quan es treballi en zones properes.

La resta de la llera presenta poca vegetació de ribera per lo que es procedirà a la retirada mecànica amb vehicles motoritzats que portin annexada una desbrossadora..



Fotos on cal la eliminació parcial de l'estrat herbaci

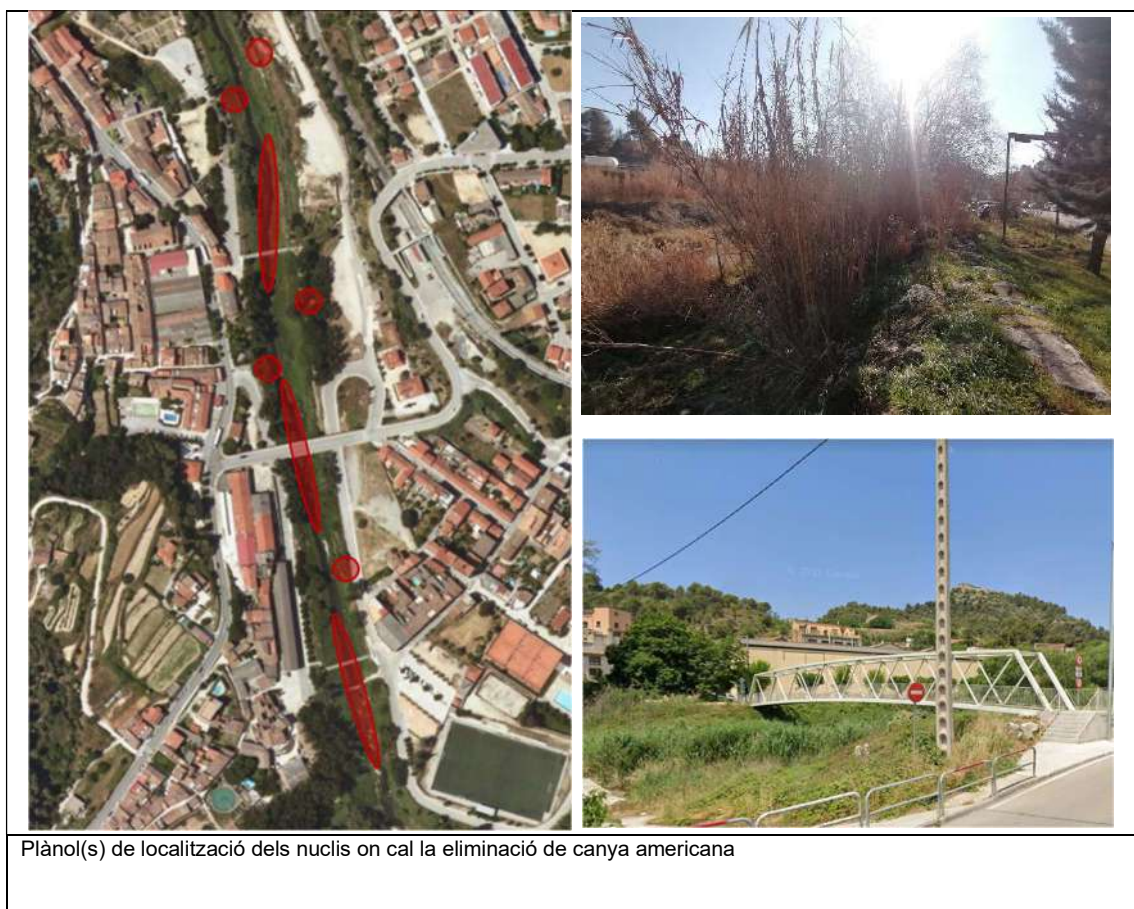
Nucli estrat herbaci	Amidaments - Desbrossada selectiva manual (m2)		Amidaments - Desbrossada amb màquina (m2)
	Alta densitat (>30% de la superfície)	Baixa densitat (<30% de la superfície)	Molt alta densitat en superfície, estructura i terreny de poc valor natural
TOTAL	300	0	23.581

5.3. Eliminació de la canya (Arundo donax)

La canya americana (Arundo donax) és una espècie al·lòctona invasora amb una altíssima capacitat d'ocupar grans extensions, de manera ràpida i amb una densitat elevada.

Ocupa espais degradats amb molta facilitat i amb elevada rapidesa, impedit que les espècies autòctones puguin reaccionar i recolonitzar els espais després d'una pertorbació. L'elevada densitat que té la planta dificulta qualsevol tipus de coexistència amb altres espècies ja que impedeix la penetració de la llum a l'interior dels nuclis.

La llera del riu Anoia en aquest tram presenta una cobertura densa d'agrupacions de canya (Arundo donax) en diversos trams, fet que suposa un element de risc en cas d'avinguda per guals, ponts i altres infraestructures aigües avall.



Nucli canya americana (<i>Arundo donax</i>)	Amidaments (m2)			
	En terreny normal	Sobre codolar	En escullera	Manual
TOTAL	1.742	0	0	0

5.4. Eliminació d'espècies exòtiques arbustives o herbàcies

En la zona d'estudi no s'han trobat espècies exòtiques arbustives. Queda la possibilitat de trobar-ne ja que la visita in situ s'ha realitzat al mes de gener quan la llera del riu està gelada i no es poden apreciar.

5.5. Eliminació de peus arboris d'espècies invasores amb tractament químic

En la zona d'estudi hi ha varis *Ailanthus Altissima* que s'han de retirar.



Plànol(s) de localització dels nuclis on cal la eliminació de peus arboris d'espècies invasores catalogades d'aquesta forma per el "Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras – Flora i l'Exocat"

Nucli arbres d'espècie invasora	Amidaments (m2)		
	Nom espècie	Peus (h) < 6m	Peus (h) ≥ 6m
	Ailanthus Altissima	7	

5.6. Millora hidràulica mitjançant el treball de la vegetació arbòria

5.6.1. Eliminació d'arbres de creixement ràpid

És important reduir o eliminar espècies arbòries que tinguin un creixement molt ràpid i amb una relació arrel-part aèria molt baixa. Aquesta combinació (creixement ràpid i relació arrel-part aèria baixa) els fa fàcilment arrencables en episodis d'avinguda i, per tant, amb alt un potencial per obturar ponts, obres de pas, guals i/o canalitzacions.

En l'àmbit d'actuació hi ha un Pollancre (Populus nigra) que s'hauran de retirar.



Nucli arbres creixement ràpid	Amidaments (m2)		
	Nom espècie	Peus (h) < 6m	Peus (h) ≥ 6m
	Pollancre (Populus nigra)	10	

5.6.2. Poda de l'estrat arbustiu

Aquest tram de llera no requereix la poda de l'estrat arbustiu.

5.7. Retirada de cúmuls de troncs i branques

Aquest tram de llera no requereix la retirada de terres d'esllavissades i/o obstruccions locals.

5.8. Retirada de terres de la llera, d'esllavissades i/o obstruccions locals

Aquest tram de llera no requereix la retirada de terres d'esllavissades i/o obstruccions locals.

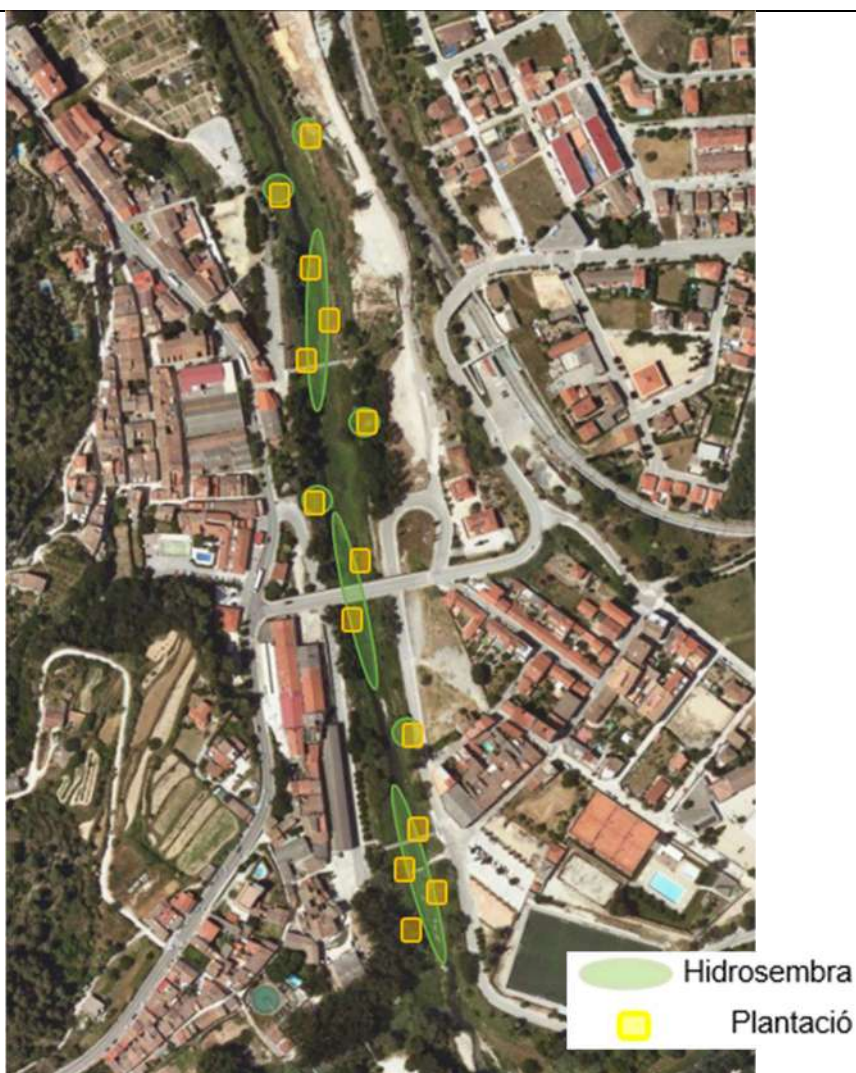
5.9. Potenciació de la vegetació autòctona

Per assegurar que la zona d'actuació es revegeta, cal preveure una sembra manual amb herbàcies autòctones en totes les zones on s'extreu la canya. Les llavors seran una combinació de diferents espècies de gramínies i lleguminoses adaptades a la zona d'aplicació.

En zones on s'han retirat espècies al·lòctones invasores, encara que s'hagi realitzat una sembra posterior, es recomana fer plantacions per accelerar el procés d'estabilització del terreny. Es tracta de realitzar plantacions, especialment a les zones més sensibles de ser recolonitzades per espècies invasores o espais fàcilment erosionables situades en zones de risc com talussos fluvials urbans. En lleres d'entorns urbans i propers a infraestructures, és preferible que les plantacions d'espècies arbòries i arbustives es realitzin fora de la llera, de forma que s'integrin com un element paisatgístic, i no entorpeixin la funció hidràulica.

Per a dur a terme les plantacions, es proposa plantar espècies autòctones arbustives en agrupacions de 3, 5 i 11 unitats agrupades en un únic escocell de profunditat mitjana 30 cm per millorar l'acumulació de l'aigua i, separades entre sí uns 30 cm. Els formats més útils i econòmics són planta d'una saba o període de creixement generalment en envàs d'alvèol forestal (AF) o planta de dues sabaes en contenidor de 1,5 a 2,5 litres. Sempre que sigui possible, cal treballar planta certificada amb ecotips locals el més propers possible a la zona d'intervenció. La tria de les espècies s'efectua en funció de la qualitat de la part aèria i del sistema radicular.

S'ha de realitzar un sot de la mida idònia per la planta o agrupació evitant la compactació de les parets del forat si utilitzem foradadora mecànica. La plantació s'ha de fer de tal manera que mai sobresurti la planta del nivell del sòl i realitzar un primer reg d'implantació.



Plànol(s) de localització de les diferents agrupacions proposades

Nucli	Sembra de barreja de llavors herbàcies autòctones (m2)	Instal·lació de rolls vegetaltzats (m)	Instal·lació de feixina viva de salze (m)
	1742,364	0	0



Agrupació	Amidaments (Ut)	
	Plantacions arbustives en AF	Plantacions arbustives en C- 1,5L
	682	300