



MEMÒRIA TÈCNICA

LÍNIA DE SUBVENCIONS ADREÇADES ALS ENS LOCALS PER A L'EXECUCIÓ DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ DE LLERES PÚBLIQUES EN TRAMS URBAMS L'ANY 2024.

MEMÒRIA DE SOL·LICITUD DE L'ACTUACIÓ A LA LLERA DE LA RIERA DE JONCADELLA A L'ALÇACADA DE LA URBANITZACIÓ EL MIRADOR DE MONTSERRAT

INCLOU RESPOSTA REQUERIMENT
D'ESMENES EFECTUAT AL 5 DE NOVEMBRE
DE 2024

SANTPEDOR (EL BAGES)

VIC, NOVEMBRE DE 2024

DOCUMENT PLEC_CLAUS	ÒRGAN SECRETARIA	EXPEDIENT X2025002143
Codi Segur de Verificació: c9f28bf4-5082-4e65-a153-abb989c459ed Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_24193175 Data d'impressió: 29/05/2025 16:50:08 Pàgina 2 de 28		SIGNATURES 1.- JOAN CASAS (R: B63937973), 11/11/2024 07:40



AUTORIA DE LA MEMÒRIA TÈCNICA

Joan Casas Casanovas

Ambientòleg

Col·legiat 628

Roger Arquimbau Cano

Biòleg



Assessors
Ambientals de Catalunya



ÍNDEX

ÍNDEX..... 3

1 DADES GENERALS DEL SOL·LICITANT 4

2 LOCALITZACIÓ DE L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ..... 5

3 RISC D'INUNDACIÓ 6

4 DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ I DE L'ÀMBIT 7

5 PROPOSTA TÈCNICA DEL MANTENIMENT 9

5.1 EXECUCIÓ DE RAMPA D'ACCÉS A LA LLERA PER LA MAQUINÀRIA..... 9

5.2 DESBROSSADA12

5.3 ELIMINACIÓ DE LA CANYA (*ARUNDO DONAX*)12

5.4 ELIMINACIÓ DE PEUS ARBORIS D'ESPÈCIES INVASORES AMB TRACTAMENT QUÍMIC14

5.5 RETIRADA DE CÚMULS DE TRONCS I BRANQUES.....15

5.6 POTENCIACIÓ DE LA VEGETACIÓ AUTÒCTONA15

6 PLÀNOL PROPOSTA ACTUACIONS..... 17

7 IMATGES 18

8 PRESSUPOST 23

9 ANNEX DE PLÀNOLS 24

Índex d'il·lustracions:

Il·lustració 1: Cabals normalitzats..... 6

Il·lustració 2: Informació respecte al primer i últim punt del cabal normalitzat del tram analitzat. 6

Il·lustració 3: Mapa topogràfic de l'àmbit d'estudi. 7

Il·lustració 4: Accés des del Camí de Vallbona. 9

Il·lustració 5: Accés des del Carrer Xiprers 1. 9

Il·lustració 6: Accés des del Carrer Xiprers 2. 10

Il·lustració 7: Accés des del camí rural que va a Can Mariano. 10

Il·lustració 8: Accés des del Carrer Eucaliptus 1..... 11

Il·lustració 9: Accés des del Carrer Eucaliptus 2..... 11



MEMÒRIA TÈCNICA
MEMÒRIA DE SOL·LICITUD DE L'ACTUACIÓ A LA LLERA DE LA RIERA DE JONCADELLA

1 DADES GENERALS DEL SOL·LICITANT

Ajuntament: Ajuntament de Santpedor

Persona responsable: Xavier Molina Anadon

Dades de contacte:

Nom: Xavier Molina

Correu electrònic: molinaax@santpedor.cat

Telèfon: 662 95 49 21

Empresa o persona redactora: ACC ASSESSORS AMBIENTALS DE CATALUNYA, SL

Dades de contacte:

Nom: Joan Casas Casanovas

Correu electrònic: joan@ambientals.com

Telèfon: 649 17 17 76

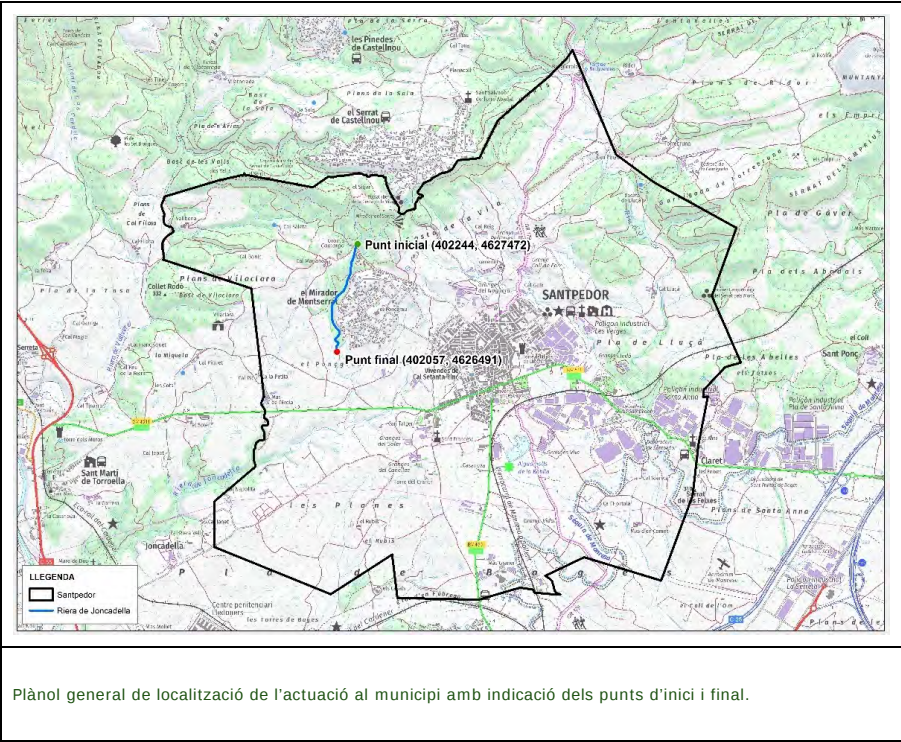
Data de redacció de la memòria: Juliol de 2024

Esmenes requeriments: Novembre de 2024



2 LOCALITZACIÓ DE L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ

Punt inici (coordenada en UTM/ETRS 89, FUS 31):	
X: 402222	Y: 4627438
Punt final (coordenada en UTM/ETRS 89, FUS 31):	
X: 402051	Y: 4626515
Longitud del tram fluvial: 1.102,67 m	
Superfície de la zona d'actuació: 21.386,36 m²	



MEMÒRIA TÈCNICA

MEMÒRIA DE SOL·LICITUD DE L'ACTUACIÓ A LA LLERA DE LA RIERA DE JONCADELLA

3 RISC D'INUNDACIÓ

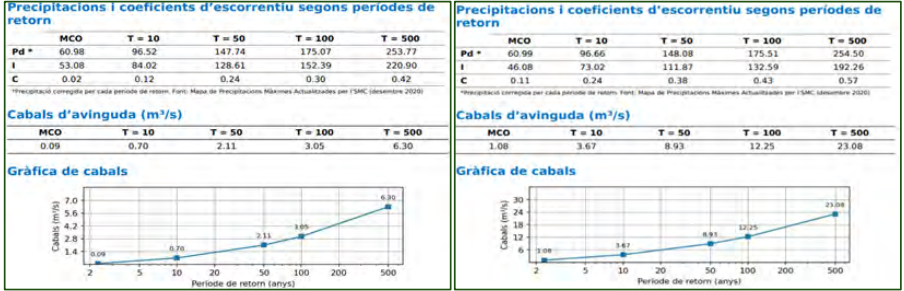
L'ACA ha desenvolupat una cobertura única de cabals normalitzats, dins de l'àmbit del districte de conca fluvial de Catalunya, per aquelles zones on s'acumula l'escorrentiu superficial i/o formen part de la xarxa de rius 1:50.000 i/o formen part de la cobertura de tramificació de cabals (feta per l'ACA). Aquesta cobertura integra els resultats de treballs anteriors i de nous, aquests darrers obtinguts mitjançant l'aplicació del Mètode Racional de Témez.

Tal i com es pot veure a la següent il·lustració, el tram de la Riera de Joncadella analitzat es troba dins dels cabals normalitzats de l'ACA.

Il·lustració 1: Cabals normalitzats. Font: ACA.



Il·lustració 2: Informació respecte al primer i últim punt del cabal normalitzat del tram analitzat de la Riera de Joncadella. Font: ACA.



En aquest tram, però, no hi trobem informació respecte a les afectacions superficials per inundabilitat dels diferents períodes de retorn de 10, 100 i 500 anys.



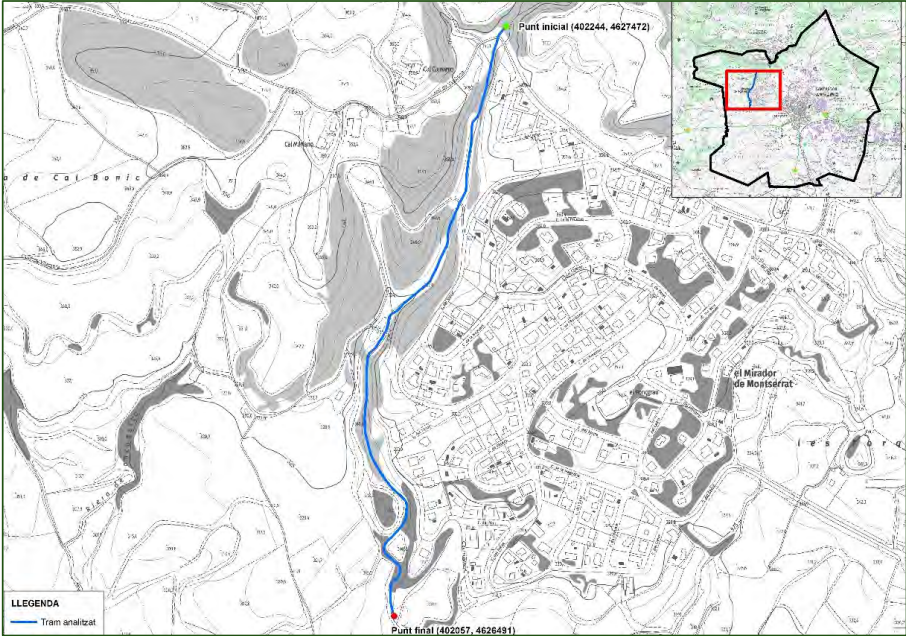
4 DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ I DE L'ÀMBIT

El terme municipal de Santpedor es situa a la comarca del Bages, al marge dret del tram mig del riu Llobregat.

El territori és eminentment planer, fet que ha facilitat creixements urbans diversos. Així, a més del nucli històric de Santpedor, al centre del municipi, hi trobem el Polígon Industrial Santa Anna, a l'est del terme municipal, i la urbanització El Mirador de Montserrat, al nord-oest.

Aquesta urbanització queda delimitada, per la banda occidental, per un tram de la riera de Joncadella, que desemboca al riu Cardener i, posteriorment aquest, al Llobregat.

Il·lustració 3: Mapa topogràfic de l'àmbit d'estudi. Font: ACC i ICGC.



Malgrat l'escassa entitat de la riera, la seva proximitat a la urbanització la converteixen en un punt conflictiu en termes de risc d'inundació, especialment en el tram que transcorre en paral·lel a les edificacions existents.

És aquest tram de la riera de Joncadella, orientat de nord a sud, entre el camí de Vallbona, al nord, i el final de la urbanització, al sud, l'objecte de sol·licitud de la subvenció.

El tram té una longitud de 1.102,67 m, mentre que l'àmbit d'actuació correspon a una superfície de 21.386,36 m², quedant delimitat, a l'est, per la urbanització ja esmentada, i a l'oest, pels camps de conreu existents. D'aquesta manera el tram afectat només queda ofegat per la matriu urbana per l'est, mentre que pel marge esquerre els espais oberts tenen amplada més enllà de la llera.



MEMÒRIA TÈCNICA
MEMÒRIA DE SOL·LICITUD DE L'ACTUACIÓ A LA LLERA DE LA RIERA DE JONCADELLA

Qualificació sòl: El marge esquerre de l'àmbit, entre la riera i la urbanització, està classificat com a Espai lliure públic dins el Sòl Urbà corresponent a la urbanització El Mirador de Montserrat.

Pel que fa al marge dret, està classificat com a Sòl Agroforestal de Protecció Especial dins el Sòl No Urbanitzable del municipi.

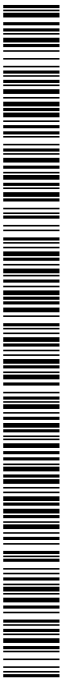
Breu descripció dels ponts i/o infraestructures existents a l'entorn de l'actuació: No es detecta cap pont o alta infraestructura a l'entorn de la zona d'actuació, més enllà d'una petita barraca en desús enmig del canyar a l'inici del tram (imatge adjunta). Si que es detecten diferents desnivells en el curs fluvial, amb diferents salts durant el curs.



Espais amb protecció ambiental a l'entorn de l'actuació: La zona no està afectada per cap espai natural protegit.

Àrees d'Interès Faunístic i Florístic a l'entorn de l'actuació: La zona no està afectada per cap Àrea d'Interès Faunístic i Florístic.

Hàbitats d'interès comunitari: La Riera de Joncadella es troba en una zona amb presència d'hàbitats d'interès comunitari (HIC) no prioritari. L'HIC que hi trobem és el de Pinedes mediterrànies.



5 PROPOSTA TÈCNICA DEL MANTENIMENT

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

5.1 EXECUCIÓ DE RAMPA D'ACCÉS A LA LLERA PER LA MAQUINÀRIA

En el tram analitzat de la Riera de Joncadella hi trobem fins a 6 punts d'accés a la llera, d'aquests només 2 són per accés de maquinaria, la resta son per accés en vehicles o a peu. En cap d'ells caldrà realitzar una rampa d'accés. De nord a sud, els accessos els trobem adjacents al Camí de Vallbona, al Carrer Xiprer 1 i 2, accés des d'un camí rural, i des del Carrer Eucaliptus 1 i 2.

Il·lustració 4: Accés des del Camí de Vallbona. Font: ACC i ICGC.



Aquest accés podrà ser utilitzat per maquinaria sense necessitat de realitzar cap rampa, ja que la mateixa ja es existent.

Il·lustració 5: Accés des del Carrer Xiprers 1. Font: ACC i ICGC.





MEMÒRIA TÈCNICA
MEMÒRIA DE SOL·LICITUD DE L'ACTUACIÓ A LA LLERA DE LA RIERA DE JONCADELLA

Aquest accés també podrà ser utilitzat per maquinaria sense necessitat de realitzar cap rampa, ja que hi ha un camí existent. S'ha de tenir en compte que des del camí direcció aigües avall de la llera hi ha un salt. De totes maneres les actuacions plantejades aigües avall són de desbrossada de vegetació, retirada de troanes i eliminació d'un rodal de canya petit, totes elles actuacions que es poden fer de forma manual i puntual, sense necessitat de baixar maquinaria.

Il·lustració 6: Accés des del Carrer Xiprers 2. Font: ACC i ICGC.



És un accés a peu, per poder accedir a realitzar les feines de desbrossada de bardisses i d'eliminació dels rodals de canya presents, rodals que es poden eliminar de forma manual.

Il·lustració 7: Accés des del camí rural que va a Can Mariano. Font: ACC i ICGC.





És un accés per arribar fins a sota el cobert existent, just sobre la llera, amb vehicle i des d'aquest punt poder descarregar les eines i poder baixar a la llera a peu a realitzar els treballs de desbrossada i d'eliminació de rodals de canya.

Il·lustració 8: Accés des del Carrer Eucaliptus 1. Font: ACC i ICGC.



Aquest accés et permet accedir amb vehicle i maquinaria a la zona de la llera per tal de poder accedir a la zona de plantació i eliminació de canya previstes.

Il·lustració 9: Accés des del Carrer Eucaliptus 2. Font: ACC i ICGC.



Aquest accés permet accedir a la zona d'eliminació de canya selectiva.



MEMÒRIA TÈCNICA
MEMÒRIA DE SOL·LICITUD DE L'ACTUACIÓ A LA LLERA DE LA RIERA DE JONCADELLA

5.2 DESBROSSADA

DESBROSSADA DE BARDISSES

A gran part de la riera de Joncadella, especialment al tram mig i baix, hi trobem la presència de moltes zones amb bardissa molt densa. En aquests trams, la bardissa cobreix la totalitat del curs fluvial. La retirada de la bardissa facilitaria la circulació de l'aigua.

La bardissa, en el tram estudiat, es localitza de forma gairebé continua entre la aigües avall de l'accés del Carrer Xiprers 1 (coordenades UTM 402140,4627108) i a la zona d'eliminació selectiva de canya (coordenades UTM 402049,4626538).

Per tal de millorar la circulació de l'aigua del tram analitzat s'ha estimat una desbrossada d'un metre i mig a banda i banda de la Riera de Joncadella. Així doncs, tenint en compte les zones amb bardissa, la desbrossada es realitzarà a una superfície de fins a 1.613,59 m².

DESBROSSA DE VEGETACIÓ

El tram estudiat de la riera de Joncadella limita en tot l'àmbit amb les pinedes existents. Aquests en alguns punts presenten un estat bastant deficient amb nombrosos pins, majoritàriament *Pinus halepensis*, torts i en mal estat, es per això que es planteja una desbrossada de vegetació, consistent en la tallada dels exemplars de pins més torts i en mal estat, amb la possibilitat de caure a la llera.

Per tant es planteja una desbrossada selectiva dels pins amb més mal estat, torts, mal estat, bifurcats,... i afavorint altres espècies existents com l'alzina (*Quercus ilex*).

Es planteja deixar entre exemplars arboris una distància d'entre 6-8 metres. Aquesta desbrossada selectiva no afectarà la vegetació de ribera, realitzant-se només sobre els exemplars de pins amb mal estat, intentant mantenir les distàncies indicades. Per tant es respectaran les espècies autòctones presents.

Aquesta desbrossada de vegetació selectiva es realitzarà a una superfície de fins a 15.824,15 m².

Aquesta desbrossada de vegetació arbòria es creu necessària per millorar al comportament hidràulic de la llera, ja que es farà sobre exemplars arboris en mal estat o susceptibles de poder caure la llera, la qual cosa podria provocar obstruccions en la mateixa, per tant, es realitza com a mesura preventiva que permet evitar futures disfuncionalitats hidràuliques.

5.3 ELIMINACIÓ DE LA CANYA (*ARUNDO DONAX*)

La presència de canya americana (*Arundo donax*) en alguns punts del tram analitzat de la Riera de Joncadella és un dels principals factors que incrementa el grau d'inundabilitat de la zona.



AJUNTAMENT DE SANTPEDOR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
<https://bpm.santpedor.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



La retirada d'aquesta espècie, per tant, facilitaria la circulació de l'aigua, al mateix temps que s'estaria eliminant una espècie al·lòctona amb un elevat potencial invasor.

La canya americana, en el tram estudiat, es localitza en els punts següents (tot i que la dificultat d'accés a la llera de la riera fa que no es pugui descartar la presència d'alguna altra taca d'aquesta espècie a la resta del tram):

- Per sobre el camí de Vallbona, abans que aquest sigui creuat per la riera de Vallbona, hi trobem dos petits rodals de canya, de 2,41 m² (402245,4627460) i 3,88 m² (402242,4627457), respectivament.
- Just passat el camí de Vallbona i sobre la construcció existent a la llera, trobem un rodal de canya, amb una extensió de 36,51 m² (402211,4627427).
- A l'inici del tram, just sota el Camí de Vallbona, i seguint la llera de la riera, es localitza la taca més extensa, alternada amb taques de canyís (*Phragmites australis*). La superfície aproximada que ocupa la canya americana en aquesta zona són uns 1.735,01 m².
- Abans d'arribar al primer accés a la riera des del C. Xiprers, trobem 5 rodals de canya, dos al marge i 3 més a la llera, amb les següents superfícies, iniciant la successió amb els rodals presents al marge: 3,59 m² (402208,4627244), 56,41 m² (402207,4627214), 127,37 m² (402183,4627206), 8,76 m² (402176,4627212) i 5,62 m² (402167,4627197).
- Just sota el primer accés a la riera des del C. Xiprers i trobem un rodal, situat sota el salt que fa a la riera, amb una superfície de 74,41 m² (402157,4627180).
- Des d'aquest punt, fins al punt de l'accés a la riera del camí rural que va a Can Mariano, hi trobem 6 rodals de canya dels quals indiquem les seves superfícies seguint aigües avall; 74,29 m² (402148,4627150), 82,07 m² (402115,4627044), 11,14 m² (402073,4627013), 72,06 m² (402046,4626971), 18,03 m² (402043,4626959), 42,91 m² (402004,4626937).
- La resta de rodals els trobem entre l'accés a la riera del camí rural que va a Can Mariano i el primer accés des del C. Eucaliptus dels quals indiquem les seves superfícies seguint aigües aval; 51,53 m² (402010,4626819), 27,10 m² (402015,4626800), 16,49 m² (402023,4626785), 20,44 m² (402021,4626769), 3,34 m² (402025,4626756), 168,39 m² (402073,4626687).

En la canya existent al inici del tram, les actuacions de retirada es preveuen realitzar amb maquinaria, procedint en primer terme a la retirada de la part aèria i en segon terme a la retirada del rizoma, amb l'excavació amb un mínim de 50 cm. Aquestes restes seran retirades i transportades a una instal·lació de gestió de residus. Posteriorment es deixarà la zona acondicionada i apte per procedir a la plantació.



MEMÒRIA TÈCNICA
MEMÒRIA DE SOL·LICITUD DE L'ACTUACIÓ A LA LLERA DE LA RIERA DE JONCADELLA

Pel que fa a la resta de rodals detectats, aigües avall de l'accés del carrer dels xiprers 1, la retirada s'haurà d'efectuar de manera manual, ja que es tracta de petits rodals. Retirant la part aèria i excavant el rizoma fins a un mínim de 50 cm. Aquestes restes seran retirades i transportades a una instal·lació de gestió de residus.

Al final del tram analitzat, s'ha previst una zona d'eliminació selectiva de canya, ja que s'han detectat algun exemplar jove de canya al lateral del camp en una extensa zona de canyís. Per tant, aquí caldrà realitzar una revisió detectant els exemplars de canya jove i realitzar la seva retirada de forma manual i puntual. La superfície total afectada en aquest punt és de 826,63 m², però com s'ha dit la presència de la canya es puntual, per tant, es considera el 50% de la superfície, es a dir 413,31 m². Es preveu la següent conversió 0,1 m³/m²

La superfície total afectada actualment per la canya americana en el sector analitzat és d'uns 2.641,75 m² sense tenir en compte l'àmbit d'eliminació selectiva de canya, indicat anteriorment. Es preveu la següent conversió a 0,15 m³/m²

5.4 ELIMINACIÓ DE PEUS ARBORIS D'ESPÈCIES
INVASORES AMB TRACTAMENT QUÍMIC

En les visites de camp realitzades s'ha detectat la presència del Ligustrum lucidum, la troana. S'ha n'han detectat 7 peus, tot i que la dificultat d'accedir en alguns punts de la llera pot fer que hi hagi alguns exemplars més.

Aquesta espècie figura a l'Exocat amb l'estatus d'invasora. La superfície afectada per aquests 7 peus es d'aproximadament 40 m² aproximadament.

Les actuacions a portar a terme dependran de si es pot accedir amb maquinaria o no:

- En el cas que es pugui accedir amb maquinaria els arbres seran arrencats, controlant que es retiri tot el cepelló i totes les arrels. Es preveu que sigui l'actuació majoritària, ja que únicament es preveu un accés difícil al tram central on hi ha 1-2 exemplars de troana.
- En el cas que no es pugui accedir amb maquinaria els exemplars petits seran arrencats però els exemplars grans hauran de ser punxats. Per tant s'haurà de realitzar la següent pauta:
 - o Obrir forats inclinats amb una broca de 10 mm a la part baixa del tronc, un cada 5-7 cm de perímetre, i aplicar dosis de 5 cc d'herbicida per forat amb una xeringa. En arbres de diàmetre petit (2 cm) fer 2 forats amb broca de 8 mm. La barreja a utilitzar és: 50% aigua, 25% roundup (glifosat 45%), 12,5% Tordon 22 K i 12,5% Banvel Triple.S'ha de plantejar dur a terme l'aplicació a finals d'estiu, de forma que la translocació a les arrels sigui més efectiva. Posteriorment, els troncs morts es talaran i retiraran.



Aquestes restes seran retirades i transportades a una instal·lació de gestió de residus.

5.5 RETIRADA DE CÚMULS DE TRONCS I BRANQUES

En aquest punt es distingeixen dues actuacions:

- Una encaminada a la retirada d'arrossegaments vegetals que es concentren al inici del tram i que són susceptibles de taponar l'obra de drenatge per on creua la riera de Joncadella per sota el camí de Vallbona. Es preveu una actuació sobre una superfície de 210,14 m² a 0,1 m³/m².
- I la segona va encaminada a la retirada de peus arboris morts, 3-4, que poden suposar un risc d'obstrucció de la llera, preveient diferents actuacions al llarg de la riera, les quals actuarien sobre una superfície de 109,05 m². Aquestes es concentren en els següents punts al llarg de l'àmbit d'actuació:
 - o Inici del tram, amb una superfície de 42,91 m² (402185,4627354).
 - o Abans del primer accés dels del C. dels Xiprers, amb una superfície de 56,27 m² (402194,4627228).
 - o Tram rec, amb una superfície de 9,87 m² (402138,4626599).

5.6 POTENCIACIÓ DE LA VEGETACIÓ AUTÒCTONA

Es preveuen tres zones de plantació, dues concentrades al costat de la llera on es retira la canya americana del primer tram i una tercera concentrada al costat de la llera on es retira també un rodal important de canya americana. La superfície total en la qual s'actua es de 347,69 m² dividida en els següents trams:

- Tram inicial, on hi ha una zona de plantació i sembra de 76,59 m² (402222,4627413) i una altre de 101,93 m² (402187,4627264).
- Tram final, on hi ha una zona de plantació i sembra de 169,17 m² (402072,4626661).

Per cada tram es preveu les plantacions següents:

- Primer tram, 5 arbres i 7 arbustos.
- Segon tram, 7 arbres i 10 arbustos.
- Tercer tram, 5 arbres i 7 arbustos.

En total es preveu la plantació de 17 arbres i 24 arbustos, en contenidor de 1,5 a 3 litres, amb excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals en terreny no preparat, amb reblert del clot amb compost classe 1 i primer reg.

Es preveu la plantació de les següents espècies:

- 5 freixes de fulla petita (*Fraxinus angustifolia*).
- 5 aurons negres (*Acer monspesulanum*).



MEMÒRIA TÈCNICA
MEMÒRIA DE SOL·LICITUD DE L'ACTUACIÓ A LA LLERA DE LA RIERA DE JONCADELLA

- 7 salzes (Salix alba).
- 8 aranyoners (Prunus spinosa).
- 8 saücs (Sambucus nigra).
- 8 sanguinyols (Cornus sanguinea).

Pel que fa a la sembra, es preveu una sembra manual de la següent barreja:

Barreja proposada	Percentatge
Agropyron repens	15 %
Lolium perenne	25 %
Cynodon dactylon	20 %
Trifolium repens	25 %
Festuca arundinacea	10 %
Medicago sativa	5 %



Codi Segur de Verificació: c9f28bf4-5082-4e65-a153-abb989c459ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2024_24193175
Data d'impressió: 29/05/2025 16:50:08
Pàgina 17 de 28

SIGNATURES
1.- JOAN CASAS (R: B63937973), 11/11/2024 07:40



6 PLÀNOL PROPOSTA ACTUACIONS





MEMÒRIA TÈCNICA
MEMÒRIA DE SOL·LICITUD DE L'ACTUACIÓ A LA LLERA DE LA RIERA DE JONCADELLA

7 IMATGES

Presència de canya americana amb una zona central de canyís a l'inici del tram (Camí de Vallbona).



Des del punt inicial, la canya americana s'estén un bon tram seguint la llera riera avall.





Una de les taques de canya americana en el tram mig de l'àmbit analitzat.



Vista canya americana als marges de la riera abans del primer accés dels del c. dels Xiprers.



Presència de canyís en el tram mig de l'àmbit analitzat, just al primer accés des del c. dels Xiprers. Al fons, canya americana.





MEMÒRIA TÈCNICA
MEMÒRIA DE SOL·LICITUD DE L'ACTUACIÓ A LA LLERA DE LA RIERA DE JONCADELLA

Vista seguint aigües avall per la riera dels diferents rodals de canya localitzats.



Vista del tram final, on es preveu eliminació selectiva de canya enmig del canyís existent.





Foto d'exemplar de troana (*Ligustrum lucidum*) detectat.



Fotos d'algunes zones on realitzar desbrossada de vegetació





MEMÒRIA TÈCNICA
MEMÒRIA DE SOL·LICITUD DE L'ACTUACIÓ A LA LLERA DE LA RIERA DE JONCADELLA

Fotos d'alguns punts on es preveu realitzar desbrossada de bardisses.



Fotos de zones on retirar arbres morts.



Fotos de la zona on s'han de retirar arrossegaments vegetals.





8 PRESSUPOST

Pressupost elaborat d'acord amb la el fitxer Taula preus MCL004.xls (full "Càlcul pressupost). D'acord amb la base 6.3, en cas que sigui necessària l'aplicació d'algun preu no contemplat a la taula, es podran utilitzar els preus continguts en el BEDEC de l'Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya (ITeC), especialment els referenciats al capítol Treballs al medi natural i jardineria.

PRESSUPOST ACTUACIÓ DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ DE LLERES A LA LLERA DE LA RIERA DE JONCADELLA					
Codi BDEC	unitat	Descripció	Preu	Amidament	Import
PREL1-VLEB	m²	Eliminació de nuclis de canya a trams urbans de lleres (Arundo donax) en actuacions al medi natural i repàs manual, arrencant el rizoma fins a un mínim de 50 cm de fondària, repàs manual i gestió del rizoma mitjançant transport a instal·lació de gestió de residus	13,73 €	3055,06	41.945,97 €
PREL2-VLEF	m²	Desbrossada selectiva en zona de lleres o espais fluvials en actuacions al medi natural, amb desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc, incloent treballs puntuals amb motoserres	0,57 €	1613,59	919,75 €
PREL3-I7ZJ	m²	Adarida en espai fluvial en actuacions al medi natural, de vegetació arbòria amb densitats superiors a 2000 peus/ha, amb mitjans mecànics i manuals, aplec de les restes vegetals i càrrega sobre camió per a transport	0,43 €	15824,15	6.804,38 €
PREM-INL7	u	Mort en peu en arbres amb diàmetre a la base superior a 10 cm, en zones de fàcil accés on no és necessari fer una desbrossada per apropar-se fins l'arbre, perforant la base de l'arbre i injectant 2 ml de glifosat dissolt al 15% en aigua, amb una relació d'un orifici per cada 2 cm de diàmetre basal	3,91 €	7	27,37 €
PRE9A-I7X7	u	Tallada controlada d'arbre especial d'alçada 6 a 15 m i diàmetre superior a 40 cm en actuacions al medi natural, amb mitjans manuals i mecànics, aplec de les restes vegetals i càrrega sobre camió grua amb pinça per a transport	98,00 €	12	1.176,00 €
PR61-IAQN	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 1.5 a 3 l en actuacions al medi natural, excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals en terreny no preparat, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb compost classe 1 i primer reg	6,19 €	41	253,79 €
PRA2-I7VT	m²	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus herbàcies autòctones de baix manteniment en actuacions al medi natural, segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m², incloent el coronat posterior	1,67 €	347,69	580,64 €
P2RA-EU2C	m³	Disposició controlada en planta de compostatge de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	25,00 €	485,87	12.146,75 €
		SUBTOTAL			63.854,66 €
		DESPESES GENERALS	13%		8.301,11 €
		BENEFICI INDUSTRIAL	6%		3.831,28 €
		TOTAL PEC			75.987,04 €
		IVA (21%) (*)			15.957,28 €
		PRESSUPOST TOTAL			91.944,32 €
		(*) IVA no subvencionable			

Pel que fa a la partida, PREL3-I7ZJ, Aquesta desbrossada de vegetació arbòria es creu necessària per millorar al comportament hidràulic de la llera, ja que es farà sobre exemplars arboris en mal estat o susceptibles de poder caure la llera, la qual cosa podria provocar obstruccions en la mateixa, per tant, es realitza com a mesura preventiva que permet evitar futures disfuncionalitats hidràuliques.

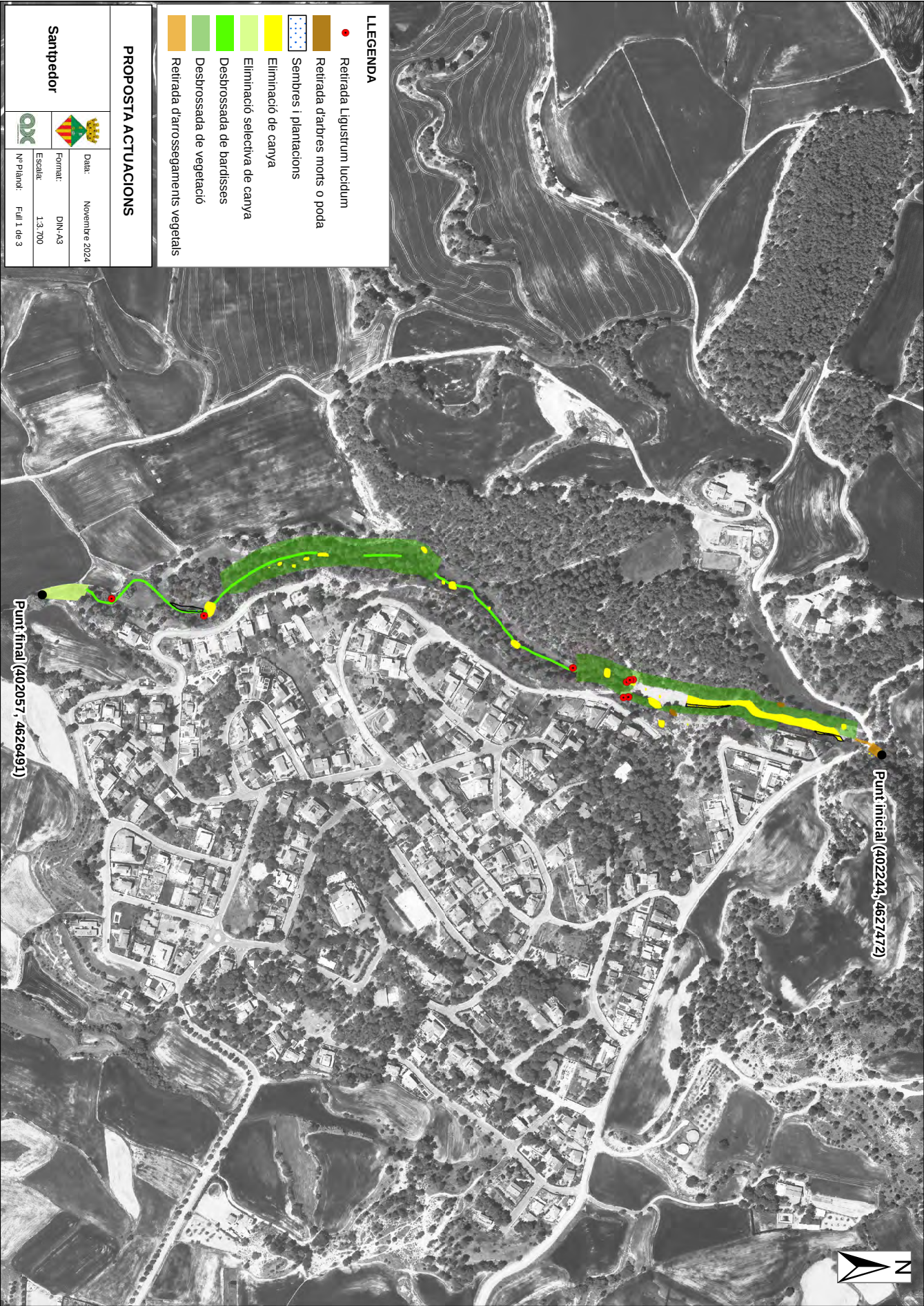


MEMÒRIA TÈCNICA
MEMÒRIA DE SOL·LICITUD DE L'ACTUACIÓ A LA LLERA DE LA RIERA DE JONCADELLA

9 ANNEX DE PLÀNOLS

Codi Segur de Verificació: c9f28bf4-5082-4e65-a153-abb989c459ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2024_24193175
Data d'impressió: 29/05/2025 16:50:08
Pàgina 25 de 28

SIGNATURES
1.- JOAN CASAS (R: B63937973), 11/11/2024 07:40



SIGNATURES
1.- JOAN CASAS (R: B63937973), 11/11/2024 07:40



Codi Segur de Verificació: c9f28bf4-5082-4e65-a153-abb989c459ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2024_24193175
Data d'impressió: 29/05/2025 16:50:08
Pàgina 27 de 28

SIGNATURES
1.- JOAN CASAS (R: B63937973), 11/11/2024 07:40



Codi Segur de Verificació: c9f28bf4-5082-4e65-a153-abb989c459ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2024_24193175
Data d'impressió: 29/05/2025 16:50:08
Pàgina 28 de 28

SIGNATURES
1.- JOAN CASAS (R: B63937973), 11/11/2024 07:40



Aquesta memòria tècnica es signa a Vic el 11 de novembre 2024.

33954607Y
JOAN
CASAS (R:
B63937973)

Firmado digitalmente
por 33954607Y JOAN
CASAS (R: B63937973)
Fecha: 2024.11.11
07:40:55 +01'00'

Joan Casas Casanovas
Ambientòleg - Col. núm.: 628

C/ Jaume Munmany, 29 93 885 72 72 acc@ambientals.com
08500 Vic 649 171 77 www.ambientals.com



Assessors Ambientals de Catalunya