

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS MANTENIMENT I CONSERVACIÓ DE LA LLERA DE LA RIERA DE CANYAMARS

1. Introducció

El present Plec de Prescripcions Tècniques, juntament amb el que es disposa a la Llei de Contractes de l'Estat i en el Reglament per a la seva aplicació regirà en la realització del servei per al manteniment i conservació de la llera de la riera de Canyamars en el tram entre el Pou de Glaç i el camí de Dosrius a Canyamars, en el terme municipal de Dosrius

A més de les prescripcions contingudes en aquest Plec, seran d'aplicació les que, relatives al tipus de tasques que es realitzin, apareixen en els Reglaments, Normes, Instruccions o Plecs oficials vigents que guardin relació amb les esmentades tasques.

2. Antecedents

En motiu de la PROPOSTA DE RESOLUCIÓ PROVISIONAL de les sol·licituds de subvenció d'acord amb la Resolució ACC/2142/2024, de 30 de maig, de convocatòria per a la concessió de subvencions adreçades als ens locals per a l'execució d'actuacions de manteniment i conservació de lleres públiques en trams urbans del districte de conca fluvial de Catalunya i per a l'execució d'actuacions de prevenció i reparació dels danys en el domini públic hidràulic en trams urbans de lleres públiques de la part catalana de les conques compartides (ref. BDNS 764807), l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) ha atorgat subvenció a l'Ajuntament de Dosrius per dur a terme feines de manteniment de rieres, concretament a la Riera de Canyamars.

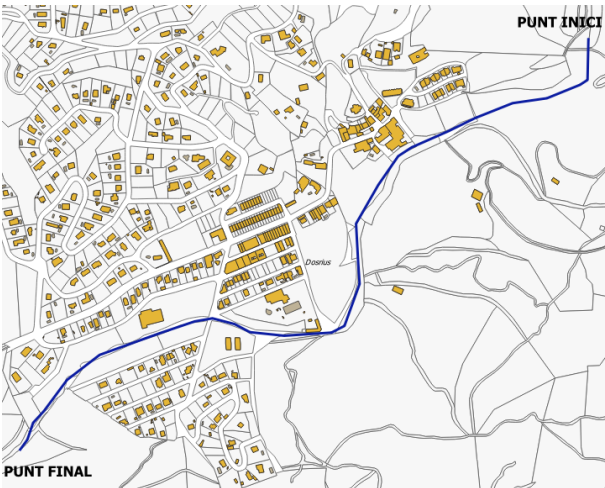
3. Àmbit d'aplicació

Les prescripcions d'aquest Plec, seran d'aplicació al servei per al manteniment i conservació de la llera de la riera de Canyamars en el tram entre el Pou de Glaç i el camí de Dosrius dins **el nucli de Canyamars**:

Punt inici
(Coordenada en UTM/ETRS 89,FUS 31)
X: 454376.4 Y:4605808.6

Punt final
(Coordenada en UTM/ETRS 89, FUS 31)
X: 453281 Y: 4605037.4

Longitud del tram fluvial: 1.500
Superfície de la zona d'actuació: 10.000 m2



Aquest document és una còpia autèntica d'un document electrònic validable a:	
Codi Segur de Validació	6636cb23b5a4267ac84386ad158d4c001
Uri de validació	https://sedesimplifica01.abscibloud.com/abscibloud/x/diari/xabsaweb/catala/asp/verificador/firma.asp?nodeabscibsi=025
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original
	

4. Descripció de l'actuació

Malgrat actuacions en punts crítics de la llera per restaurar els desperfectes causats pel temporal Glòria l'any 2020, la riera presenta en alguns trams, arbres amb perill de caiguda, restes vegetals acumulades, que poden representar un risc potencial en properes avingudes d'aigua o temporals de gran magnitud. També es troben en alguns trams una gran densitat de vegetació, que poden suposar una barrera quan la riera arrossegui restes vegetals i s'observen espècies invasores en les quals si no s'actua poden seguir proliferant desplaçant les espècies autòctones presents d'entre d'altres desequilibris en l'ecosistema.

El tram de riera al qual es fa referència en aquest document, creua el urbà del nucli de Canyamars. En aquest també es troba diferents edificis els quals es poden veure afectats com és la parcel·la de La Roda o la Tortuga.

A l'inici del tram també es troba una canalitzacions per al pas de la riera que periòdicament queden sepultats per l'acumulació dels al·luvions i que dificulten el pas quan hi ha fortes pluges donat que la llera fa el seu pas per sobre del camí i no per la canalització.

També trobem diferents passos per a la riera que comunica els disseminats cap al nucli de Canyamars i els quals quedarien malmesos si les restes vegetals acaben fent de barrera física en episodis forts de pluja.

5. Descripció de les actuacions a realitzar

Les actuacions de manteniment i conservació de lleres abastaran l'àmbit territorial establert en la proposta d'actuació, i es basaran únicament en l'eliminació imprescindible d'aquells elements que dificultin la capacitat de desguàs de les lleres públiques situades en el districte de conca fluvial de Catalunya, sense afectar o minorar la seva funcionalitat ambiental ni afectant la qualitat de la vegetació que forma part del bosc de ribera.

L'objecte del contracte és el manteniment de la llera de la Riera de Canyamars, en el tram comprès entre el Pou de Glaç i el camí de Dosrius, dins del nucli de Canyamars.

Els treballs descrits en la memòria de sol·licitud de la subvenció, d'acord amb el document Criteris tècnics per a l'execució de treballs de manteniment i conservació de lleres públiques (2021), i en compliment a les bases de la subvenció i d'acord amb el pressupost de les actuacions són:

5.1. Desbrossada: Desbrossada selectiva en zona de lleres o espais fluvials en actuacions al medi natural. Eliminació parcial de l'estrat arbustiu i herbaci d'una zona determinada. Durant la desbrossada s'haurà d'evitar actuacions generalitzada de tota la llera i respectar les espècies autòctones presents. La superfície queda indicada la seva delimitació en planta, al **plànol de proposta d'actuacions**, en **color verd**.

5.2. Eliminació de la canya (*Arundo donax*) i d'espècies exòtiques (*Phytolacca americana*), arbustives o herbàcies, aquesta inclou la retirada de la part aèria i de la part subterrània (rizoma). Única i exclusivament en marges inestables es permet la desbrossada manual de la part aèria i la instal·lació d'una lona per evitar-ne el rebrot. Es preveu la sembra d'espècies autòctones

1) Eliminació de canya (inclosos els rizomes) on la tècnica per a l'eliminació d'*Arundo donax* serà a més de retirar la part aèria, eliminar totalment el rizoma. Caldrà **excavar, com a mínim, els primers 50 cm de profunditat** amb una retroexcavadora. Posteriorment, es tritura el residu vegetal (restes de rizoma, un cop seques, a menys d'un cm, mida en la que ja no és possible el rebrot) mitjançant **trituradora**, deixant el que resulta a la mateixa zona, fora de la llera i el transport del residu a un gestor autoritzat de residus vegetals. La gestió del rizoma serà mitjançant trituració "in situ" amb trituradora de pedra, un mínim de 3 passades.



Exp. núm. 1715/2024

2) Eliminació de les espècies exòtiques: aquesta actuació ha d'incloure la **gestió del residu generat, tant de la part aèria com del rizoma**. La superfície queda indicada la seva delimitació en planta, al plànol de proposta d'actuacions, en color groc.

5.3 Retirada de sediments, esllavissades i obstruccions locals: La retirada de terres de la llera, sens detriment de l'especificat a l'article 76 del Reglament de Domini Públic Hidràulic. La superfície queda indicada la seva delimitació en planta, al **plànol de proposta d'actuacions, en color lila**.

Caldrà reestablir la llera per tal de redistribuir els sediments que actualment queden acumulats en zones específiques que modifiquen la llera. **Redistribució de sediments dins la llera**, amb pala excavadora, en actuacions al medi natural.

5.4 Replantació d'espècies i rec: Per assegurar que la zona d'actuació es revegetat, caldrà preveure una sembra manual amb herbàcies autòctones en totes les zones on s'extreu la canya. Les llavors haurien de ser una combinació de diferents espècies de gramínies i lleguminoses adaptades a la zona d'aplicació.

5.5 Manteniment de les actuacions, el preu del contracte inclou un **repàs de la zona i de manera periòdica (bimensual o quan s'identifiquin rebrots de la canya o exòtiques)** durant un any. Aquest garantirà que els rizomes on s'hagi eliminat la canya les espècies exòtiques, i s'hagi excavats els primers 50cm de profunditat, que no hagin estat eliminats dins l'actuació, i puguin rebrotar, siguin eliminats de nou. S'haurà de justificar amb fotografies.

Les diferents actuacions (desbrossada, eliminació d'espècies vegetals i la redistribució de sediments) queden ubicades al Plànol 1 MapaLleraCanyamars2024 adjunt.

6. Actuacions a la vegetació de Ribera

1. En cap cas es procedirà a la tala massiva i indiscriminada d'espècies pròpies del bosc de ribera, ja que constitueixen un element cohesiu de la geomorfologia de la llera.

2. Es posarà especial èmfasi a la retirada d'espècies vegetals invasores de mal comportament hidràulic, i posterior substitució per espècies autòctones d'adequat comportament en règim de corrents. En tot cas, caldrà preveure la tritració in situ de les espècies retirades i la incorporació de les seves restes al terreny, així com l'adopció de mesures de control dels possibles rebrots posteriors.

3. En cas que l'actuació suposi la reducció puntual d'espècies vegetals, caldrà eliminar únicament els exemplars que dificultin l'escorrentia de les aigües i el seu desguàs natural, preservant l'estructura continuada del bosc de ribera en galeria.

4. En les aclarides selectives de vegetació es prioritzaran els criteris que fomentin la persistència d'espècies autòctones de la comunitat vegetal de ribera i que millorin l'estat qualitatiu del port de la massa arbòria o arbustiva, preservant l'estructura continuada del bosc de ribera en galeria.

5. Pel que fa a la retirada i acopi d'arbres caiguts, caldrà desbrancar-los, trossejar-los (preferentment, ús de moto serres, serres manuals o destrals) i retirar-los de la llera i de la zona de policia.

6. En cas que la tala selectiva superi les 50 tones en fusta susceptible d'aprofitament econòmic, caldrà informar preceptivament a l'Agència Catalana de l'Aigua indicant la quantitat de fusta mesurada en metres cúbics, l'espècie i el seu diàmetre, per a què aquesta valori la necessitat de tramitar un expedient d'aprofitament forestal.

7. Per a evitar fenòmens erosius en els marges i la colonització de l'espai lliure per part d'espècies oportunistes invasores, caldrà preveure la restauració de l'àmbit de la tala.

8. Sempre que sigui possible, el material de repoblació serà de la mateixa regió de procedència o regió d'identificació i, haurà de complir els requisits legals i sanitaris escaients per tal de prevenir

C/ Sant Antoni, 1 · 08319 Dosrius (El Maresme) · Tel. 93 791 80 14 · Fax. 93 791 90 80 · dosrius@dosrius.cat · dosrius.cat

Aquest document és una còpia autèntica d'un document electrònic validable a:	6636cb23b5a4267ac8b84386a4158d4c001	Data document: 02/05/2025
Uri de validació	https://sedesmpjfic01.abciscloud.com/abciscloud/x/diari/xbsaweb/catala/asp/verificafirma.asp?nodeabsisr=025	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



- Moviments de terres que alterin la secció natural de la llera per fer possible la recuperació de geometries artificialment reduïdes.
- La implantació i obertura de noves pistes, evitant l'afecció a l'estabilitat dels marges. L'interessat haurà de preveure les mesures ambientals escaients per a recuperar les condicions inicials del medi de les zones afectades pels treballs.
- L'extracció de sediments acumulats localment. Caldrà garantir que es recupera la secció natural de la llera i que no es supera la cota del perfil d'equilibri del riu. Aquests sediments arrossegats per l'avinguda poden acumular-se fins al punt d'arribar a pertorbar la funcionalitat de la plana d'inundació.
- El retorn de sediments dragats, no contaminats, a la llera, en el lloc on la dinàmica de sediments ho aconselli. La utilització dels sediments dragats per millorar l'estabilitat de les infraestructures que afectin a l'espai fluvial. Es realitzarà de manera que no s'afecti ni al règim de corrents en avinguda ni a la comunitat aquàtica existent, tenint en compte paràmetres com la terbolesa o els sòlids en suspensió, entre d'altres.

9. Pressupost de les actuacions

Codi BDEC	unitat	Descripció	Preu	Amidament	Import
PREL1-VLEC	m ²	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 trituració "in situ" amb trituradora de pedra, amb un mínim de tres passades	11,06 €	1200	13.272,00 €
PREL2-17X2	m ²	Desbrossada selectiva en zona de superfícies de canya (Arundo donax) en actuacions al medi natural, amb desbrossadora manual manual de braç amb capçal de fil o disc i trituració de les restes in situ, zones d'accés no viable per la maquinària, en primera intervenció	1,07 €	2200	2.354,00 €
PREL2-17X3	m ²	Desbrossada selectiva en zona de superfícies de canya (Arundo donax) en actuacions al medi natural, amb retroexcavadora desbrossadora, amb un mínim de dues passades de màquina, en primera intervenció	0,60 €	500	300,00 €
PREL2-VLEF	m ²	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 motoserpa	0,57 €	2000	1.140,00 €
PREL2-VLEI	m ²	Desbrossada selectiva en zona de lleres o espais fluvials en actuacions al medi natural, amb tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència amb braç desbrossador, amb un mínim de dues passades de màquina, zones d'accés amb obstacles per la maquinària	0,19 €	800	152,00 €
PREL2-17ZP	m ³	Transport de rizoma de canya (Arundo donax) fins a lloc d'aplec o tractament, dins de la zona d'actuació, amb pala excavadora, en actuacions al medi natural	3,58 €	250	895,00 €
PREL2-17ZM	m ³	Redistribució de sediments dins la llera, amb pala excavadora, en actuacions al medi natural	5,65 €	3000	16.950,00 €
P2RA-EU2C	m ³	Disposició controlada en planta de compostatge de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m ³ , procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	25,00 €	150	3.750,00 €
PRA2-17VT	m ²	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 m ² , incloent el coronat posterior	1,67 €	1000	1.670,00 €

Exp. núm. 1715/2024

10. Gestió dels residus

Caldrà aportar la documentació que acrediti que les restes vegetals s'han portat a un gestor autoritzat, presentant els tiquets corresponents que ho acrediti.

11. Termini execució màxim i pròrroga

El contracte serà de 1 any (execució de les actuacions + manteniment dels rebrots). Termini màxim d'execució abril 2025.

12. Documentació a considerar

Per tal de dur a terme les actuacions caldrà considerar també la documentació tècnica següent:

Memòria_riera_Canyamars.pdf
Criteris tècnics conservació lleres 2021
MapaLleraCanyamars

Aquest document és una còpia autèntica d'un document electrònic validable a:	6636cb23b5a4267acb84386a4158d4c001	Data document: 02/05/2025
Uri de validació	https://sedesimplificad01.apsiboud.com/apsiboud/validador/validador.aspx?nodeapsiboud=025	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	

