



Ajuntament de Riudellots de la Selva

**PLEC TECNIC PER LA CONTRACTACIÓ
DELS TREBALLS DE MANTENIMENT EL
CANYAR MONOESPECIFIC
(ELIMINACIÓ EL REBROT DE LA
CANYA) DE LES LLERES DE LA RIERA
CRIC I RIUDEVILA DE RIUDELLOTS
DE LA SELVA**

RIUDELLOTS DE LA SELVA

GENER 2025

INDEX

1-ANTECEDENTS I JUSTIFICACIÓ DE LES ACTUACIONS

2-OBJECTIU

3-CRITERIS TÈCNICS GENÈRICS

4-CONDICIONS PARTICULARS I GENERALS

5-ACTUACIONS ALS RECS I RIERES

6-PROGRAMA D'ACTUACIONS I PRESSUPOST

7-PERÍODE D'EXECUCIÓ DELS TREBALLS I PERMISOS

8-CONDICIOS ESPECIFIQUES

9-SENYALITZACIÓ

10-PLÀNOL

1-ANTECEDENTS I JUSTIFICACIÓ DE LES ACTUACIONS

L'Ajuntament de Riudellots de la Selva fa anys que realitza la neteja de les lleres dels rius i rieres que travessen el municipi. Les actuacions es fan de manera alternativa de manera que cada riera es neteja cada dos anys.

Les actuacions són de manteniment, i per tant no cal fer una gran actuació.

Els treballs que es realitzen cada dos anys consisteixen en el desbrossament i neteja de les rieres comprenen les actuacions en el llit i la llera de les rieres, amb l'objecte de retirar aquells elements que poden obstaculitzar el flux de l'aigua a causa de la reducció que suposen de la secció de la llera, com ara, la canya *Arundo donax* (considerada vegetació invasora), arbres tombats o inclinats, deixalles i d'altres restes.

Els treballs comprenen la llera, talussos i terrassa d'inundació dels dos costats de la llera.

El municipi de Riudellots de la Selva està fora de l'àmbit de cap espai natural de protecció especial ni de cap espai d'interès natural.

L'accés a les zones d'actuació es realitza per zones accessibles a la llera ja existents, sense ampliacions ni modificacions.

Aquest any 2024 s'ha realitzat la neteja de les Riudevila, Cric, Rec de Can Salvi i de l'Agulla de l'expedient 2024000248.

Es disposa resolució de l'Agència Catalana de l'Aigua TREBALLS DE NETEJA DE LLERES DE RECS I RIERES DE RIUDELLOT DE LA SELVA 2024-2027 FUE-2024-03813443 DOCUMENT 8100379.

2-OBJECTIU

L'objectiu d'aquest plec tècnic és la contractació dels treballs de manteniment del canyar mono específic (eliminació del rebrot de la canya) en concret dels trams 2 i 3 de la Riera Riudevila i el tram 2 de la Riera del Cric.

Aquesta actuació està contemplada en la resolució d'autorització de la Agència Catalana de l'Aigua, FUE-2024-03813443 DOCUMENT 8100379, en punt 19 de les CONDICIONS PARTICULARS:

*"19. Els treballs que impliquin actuació sobre vegetació arbòria i/o arbustiva viva (excepte en els casos que la seva presència impliqui algun perill per a la llera, infraestructures o edificacions), es realitzaran en l'època que no pertorbin el període de reproducció l'avifauna associada al sistema fluvial, compresa entre el 15 de març i el dia 31 de juliol. **En aquest període es podrà realitzar el manteniment del canyar mono específic (eliminació del rebrot de canya) que no doni possibilitat de nidificació**"*

En concret, es tracta del manteniment del canyar mono específic de les Rieres del Cric i Riudevila, que ja s'hi va actuar entre els mesos de setembre i novembre de 2024.

3-CRITERIS TÈCNICS GENÈRICS

Totes les actuacions que es pretenen realitzar es respectaran els criteris i condicionats que dictamini, en cada cas, l'Agència Catalana de l'Aigua.

Les actuacions abastaran l'àmbit espacial establert en la proposta d'actuació i es basaran únicament, el manteniment del canyar mono específic (eliminació del rebrot de canya) que no doni possibilitat de nidificació.

En general les actuacions previstes en aquest pla de conservació de lleres públiques atendran als següents criteris:

3.1-Condicionats hidràulics

No es podran emmagatzemar en cap cas, ni de forma temporal, els productes vegetals obtinguts . La llera no es pot constituir com a abocador temporal d'aquests elements, i caldrà que siguin transportats fins a la destinació escaient, fora de l'abast de la cota susceptible d'avinguda ordinària i de la zona de policia.

L'única excepcionalitat a aquesta condició restarà justificada quan, per a determinats subproductes vegetals, l'aplicació d'elements mecànics els esmicoli de tal manera que no suposin una pèrdua de capacitat de desguàs de la llera.

Tota l'actuació anirà dirigida al manteniment del canyar (eliminació del rebrot de canya) que no possibiliti nidificació.

La retirada i eliminació de les deixalles d'origen antròpic que puguin localitzar-se al llarg de les actuacions de manteniment i conservació de lleres es realitzarà a través d'un gestor autoritzat. Les despeses del tractament de residus seran assumides per l'adjudicatari del concurs.

3.2-Moviments de terres

Sempre que sigui possible, s'utilitzarà maquinària d'obra poc o gens agressiva, utilitzant els accessos a la llera més proper als àmbits d'actuació per minimitzar la circulació per la llera.

L'autorització de l'actuació no contempla l'obertura de pistes. En qualsevol cas els accessos no podran afectar l'estabilitat dels marges, i si ho fessin, s'hauran de restaurar adequadament.

Els decapatsges de terres i herbassars a cotes de marge fluvial es realitzaran de tal manera que no contribueixin a l'erosió posterior de la llera. Mai es podrà utilitzar la crema de riberes com a metodologia de neteja.

3.3-Tractament de les restes vegetals generades en la neteja

Els residus verd generats en la neteja i desbrossament de les rieres hauran de tractar-se atenent a les següents opcions:

Transport de les restes a una planta de trituració de residus vegetals, centrals d'aprofitament de la biomassa o similar, plantes de compostatge, cremadors controlats o aplicació d'un tractament alternatiu adequat.

Trituració de les restes in situ fins a obtenir fragments menors 5 cm (restes vegetals de petit diàmetre i/o fullaraca) i aplicació d'aquestes restes sobre el terreny formant una estesa uniforme en els terrasses al·luvials per tal que s'integri en el cicle de descomposició de la matèria orgànica. En cap cas es podran acumular els residus vegetals directament sobre la vegetació de la zona.

4-CONDICIONS PARTICULARS I GENERALS

A banda dels criteris tècnics genèrics, l'Agència Catalana de l'Aigua dictamina unes condicions particulars i generals en les actuacions que durant els anys s'han dut a terme als recs i rieres de Riudellots de la Selva, i aquestes són:

4.1-Condicions particulars:

1-L'actuació es limitarà exclusivament a la desbrossada manual de la canya, pel manteniment del canyar mono específic (eliminació del rebrot de canya) que no doni possibilitats de nidificació.

2-La neteja es realitzarà mitjançant la desbrossada selectiva de la part aèria dels exemplars de canya (*Arundo donax*)

3-La neteja es realitzarà de forma manual i s'evitarà la circulació de maquinària pesant dintre de la llera.

4-L'accés a la zona d'actuació es farà pels camins existents, sense ampliacions ni modificacions.

5-Es prohibeix expressament l'escatament de la vegetació i la utilització del foc com a mètode de neteja directa de la vegetació de ribera.

6-Les restes de la neteja seran transportades fora de la zona inundable en episodis de riades i es gestionaran d'acord amb el que preveu el Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals.

7-Es netejarà la zona de residus no vegetals (llaunes, plàstics, vidres, etc.) els quals es gestionaran en instal·lacions autoritzades per l'Agència de Residus de Catalunya en compliment de la normativa vigent a Catalunya en la matèria, el Decret Legislatiu 1/2009 de 21 de juliol pel que s'aprova el text refós de la llei reguladora de residus.

8-Caldrà comunicar a l'ACA amb antelació la data d'inici de cadascuna de les intervencions programades.

9-Els treballs i la utilització d'accessos a les zones de treball que afectin bens i drets de titularitat privada estan condicionats a l'autorització del propietari.

10-A les dues bandes de la llera del Riudevilla hi ha plantats freixes petits en els 200 m a tocar del pont proper al carrer Major. N'hi ha 29 en una banda i 31 en l'altre. Caldrà prendre les precaucions de no malmetre'ls.

4.2-Condicions generals neteges:

1- Resta obligat a respectar la zona de servitud prevista a l'article 6 del Text refós de la Llei d'Aigües (Reial decret legislatiu 1/2001, de 20 de juliol), que haurà de quedar lliure i practicable en tot moment.

2- L'executor dels treballs es fa responsable dels danys i perjudicis que es puguin ocasionar pels treballs, i resta obligada a les indemnitzacions o actuacions que se'ls requereixi per la reposició dels danys.

3- El personal de l'ACA podrà fer en qualsevol moment les visites d'inspecció que cregui adients per tal de comprovar el compliment de les condicions fixades.

5-ACTUACIONS ALS RECS I RIERES

Partint de la premissa que tots els recs i rieres compresos en aquesta documentació se'n fa la neteja cada dos anys, les actuacions són de manteniment i per tant no cal fer una gran actuació.

Els treballs a efectuar consistiran en el manteniment del canyar monoespecífic *Arundo donax* (considerada vegetació invasora) per la eliminació del rebrot de canya per tal que no doni possibilitat de nidificació.

Els treballs comprenen la llera, talussos i terrassa d'inundació dels dos costats de la llera.

El municipi de Riudellots de la Selva està fora de l'àmbit de cap espai natural de protecció especial ni de cap espai d'interès natural.

L'accés a les zones d'actuació es realitzarà per zones accessibles a la llera ja existents, sense ampliacions ni modificacions.

5.1 Riera de Riudevila

L'actuació consisteix en el manteniment del canyar monoespecífic (eliminació del rebrot de canya) que no doni possibilitats de nidificació.

Riera Riudevila, des de la N-II fins a la C-25 i de la C-25 fins a l'Onyar

Coordenades inici: X=481055.1 Y= 4636842.1

Coordenades final: X=484749.1 Y= 4638845.1

Superfície total aproximada: 17.200 m²

5.2 Riera del Cric

L'actuació consisteix en el manteniment del canyar monoespecífic (eliminació del rebrot de canya) que no doni possibilitats de nidificació.

Cric: va des de la rotonda de l'autovia N-II fins a la unió amb la Riera Riudevila.

Coordenades inici: X=482125 Y=4637555

Coordenades final: X=484067.4 Y=4637958.8

Superfície total aproximada: 8.300 m²

6-PROGRAMA D'ACTUACIONS I PRESSUPOST

En la Riera Riudevila, i en la Riera del Cric, s'ha fet una actuació durant els mesos de setembre i octubre del 2024. Per tant, es considera que la canya serà molt tendre.

Caldrà mantenir el canyar amb una altura màxima de 80 cm, per tant es preveuen tres actuacions, una abans del 15 de març de 2025 i una segona al mes d'abril i una tercera al mes de maig de 2025 (si és necessària per les pluges i el clima).

REC O RIERA	Primera actuació MARÇ 2025	Segona actuació ABRIL 2025	Tercera actuació MAIG 2025
Riudevila tram : 3.711 m	10.234,00 €	5.731,04 €	5.731,04 €
Cric tram : 2.139 m	4.938,50 €	2.765,56 €	2.765,56 €
TOTAL	15.172,50 €	8.496,60 €	8.496,60 €

IVA no inclòs en cap actuació.

PREUS UNITARIS

h peó especialitzat en forestal 27,04 €/h

h cap de colla forestal 28,26 €/h

h desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc 6,07 €/h

JUSTIFICACIO PREUS

Desbrossada selectiva en zona de superfícies de canya (arundo donax) en actuacions al medi natural amb desbrossadora 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 tenint compte que es va tallar al setembre 2024; 0,50 €/m²

Justificació de preu:

	rend	Preu €/h	parcial	total	TOTAL
h peó especialitzat en forestal	0,0135	27,04	0,36504		
h cap de colla forestal	0,0016	28,26	0,045216		
h desbrossadora manual	0,013	6,07	0,07891		
				0,489166	
Despeses auxiliars ma obra	2%	0,410256		0,00820512	
COST DIRECTE					0,4937112

Desbrossada selectiva en zona de superfícies de canya (arundo donax) en actuacions al medi natural amb desbrossadora 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 segona i tercera intervenció; 0,28 €/m²

Justificació de preu:

	rend	Preu €/h	parcial	total	TOTAL
h peó especialitzat en forestal	0,00675	27,04	0,18252		
h cap de colla forestal	0,0008	28,26	0,022608		
h desbrossada manual	0,011	6,07	0,06677		
				0,271898	
Despeses auxiliars ma obra	2%	0,205128		0,00410256	
COST DIRECTE					0,27600056

PRESSUPOST:

Primera actuació

Riera Riudevila: $17.200 \text{ m}^2 \times 0,5 \text{ €/m}^2 = 8.600 \text{ €} \times 1.19\%(\text{Dg} + \text{BI}) = 10.234,00 \text{ €}$

Riera Cric: $8.300 \text{ m}^2 \times 0,5 \text{ €/m}^2 = 4.150 \text{ €} \times 1.19\%(\text{Dg} + \text{BI}) = 4.938,50 \text{ €}$

Segona i tercera actuació

Riera Riudevila: $17.200 \text{ m}^2 \times 0,28 \text{ €/m}^2 = 4.816 \text{ €} \times 1.19\%(\text{Dg} + \text{BI}) = 5.731,04 \text{ €}$

Riera Cric: $8.300 \text{ m}^2 \times 0,28 \text{ €/m}^2 = 2.324 \text{ €} \times 1.19\%(\text{Dg} + \text{BI}) = 2.765,56 \text{ €}$

7-PERÍODE EXECUCIÓ DELS TREBALLS I PERMISOS

El termini d'execució de la primera actuació és de 15 dies laborables com a màxim, i s'haurà haver finalitzat el dia 14 de març de 2025.

La segona i tercera actuació, es considera que és de 10 dies laborables cadascuna.

La tercera actuació en cas que no sigui necessària, no es farà i per tant, tampoc es facturarà.

El període d'execució dels treballs s'hauran d'ajustar als períodes adients per garantir la seva eficàcia que vindrà supeditada a diverses circumstàncies:

-Temps: en època de pluges no es pot accedir dins la riera.

-Cultius: si el camp està sembrat, el propietari no autoritzarà l'entrada

-Altres: els bombers poden prohibir treballar amb maquinària en època de molta calor per risc d'incendis.

En el moment que s'iniciïn els treballs s'hauran d'acabar, i només podran ser interromputs per motius de força major o per inclemències del temps.

8-CONDICIONS ESPECIFIQUES

La primera actuació ha d'estar finalitzada abans del 14 de març de 2025 per tal d'evitar la nidificació

La segona actuació i tercera actuació, serà amb un rebrot de com a màxim 80 cm, per tant es farà amb molta més facilitat.

La tercera actuació, en el cas que no s'hagi de fer perquè la canya no ha crescut, no es comptabilitzaria i per tant, tampoc es facturaria.

9-SENYALITZACIÓ

La senyalització de les obres es farà d'acord amb les disposicions legals vigents, amb indicadors reglamentaris, amb avisos de perill, precaució, etc.

Tots els vehicles aniran equipats amb llums d'emergència giratoris de colors ambre.

10-PLÀNOLS

Riera Cric i Riudevila

Riudellots de la Selva, gener de 2025

Serveis Tècnics

Ajuntament de Riudellots de la Selva