

MANTENIMENT I CONSERVACIÓ DE LA LLERA DE LA RIERA D'ARBÚCIES AL TRAM URBÀ D'HOSTALRIC

Memòria

abril 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.....	4
5. Proposta tècnica del manteniment	7
5.1. Execució de rampa d'accés a la llera per la maquinària	7
5.2. Desbrossada	8
5.3. Eliminació de la canya (<i>Arundo donax</i>).....	9
5.4. Eliminació d'espècies exòtiques arbustives o herbàcies.....	11
5.5. Retirada de cúmuls de troncs i branques.....	12
5.6. Retirada de terres de la llera, d'esllavissades i/o obstruccions locals.....	13
5.7. Potenciació de la vegetació autòctona.....	14

1. Dades generals del sol·licitant

Ajuntament: Ajuntament d'Hostalric

Persona responsable: [REDACTED]

Dades de contacte:

Nom: [REDACTED]

Correu electrònic: [REDACTED]@[REDACTED].[REDACTED]

Telèfon: 972 86 40 11

Empresa o persones redactores:

Xavier Roman Viñas, arquitecte

David Campeny i Ayala, enginyer forestal

Dades de contacte: [REDACTED]@[REDACTED].[REDACTED]

Data de redacció de la memòria: febrer 2022

2. Localització de l'àmbit d'actuació

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

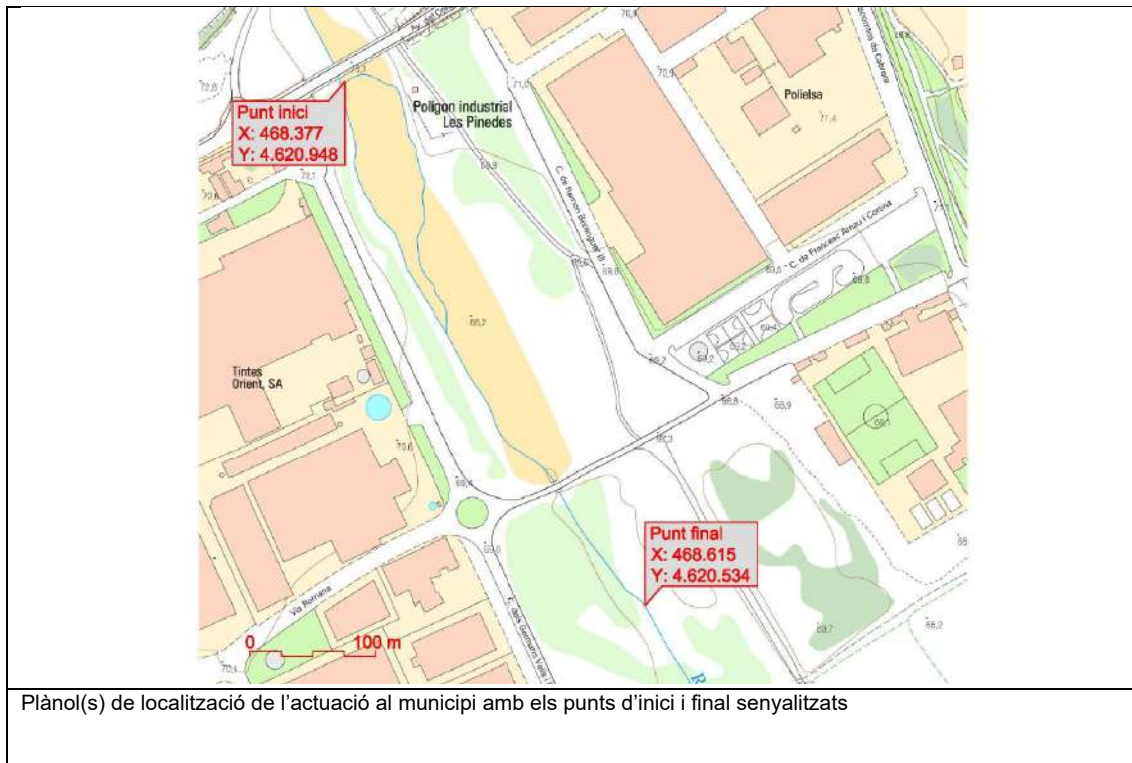
X: 468.377 Y: 4.620.948

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

X: 468.615 Y: 4.620.534

Longitud del tram fluvial: 479 m

Superfície de la zona d'actuació: 38.120 m²



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 https://sig.gencat.cat/visors/VISOR_ACA.html
La Tordera	sí ☒ no ☐	050

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

Breu descripció de l'actuació i l'àmbit d'actuació.

Àmbit d'actuació:

Tram urbà de la riera d'Arbúcies des del pont de la carretera C-35 fins a aigües avall del qual inundable que connecta el polígon industrial amb la zona esportiva de la població d'Hostalric.

Descripció de l'actuació:

- a) Desbrossada de vegetació.
- b) Eliminació de canya americana.
- c) Eliminació d'espècies exòtiques herbàcies.
- d) Retirada de cúmuls de troncs i branques.
- e) Retirada de terres de la llera.
- f) Sembra.

Qualificació sòl (<https://sig.gencat.cat/visors/hipermapa.html>)

Sistema hidràulic

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

Gual inundable de connexió entre la zona esportiva i el polígon industrial (via romana)

La connexió entre la zona esportiva i el polígon industrial es realitza mitjançant un gual inundable que travessa la riera d'Arbúcies.



Imatge 1. Gual inundable.

Pont de la carretera C-35

La carretera C-35 travessa la riera d'Arbúcies mitjançant un pont elevat.



Imatge 2. Pont de la carretera C-35.

Espais amb protecció ambiental a l'entorn de l'actuació ([SIMA \(gencat.cat\)](http://SIMA.gencat.cat))

Xarxa Natura 2000. Massís del Montseny.

Pla d'espais d'interès natural. Riera d'Arbúcies.

Àrees d'Interès Faunístic i Florístic a l'entorn de l'actuació ([Àrees d'interès faunístic i florístic. Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural \(gencat.cat\)](http://Àrees%20d'interès%20faunístic%20i%20florístic.Departament%20d'Acció%20Climàtica,%20Alimentació%20i%20Agenda%20Rural.gencat.cat))

Hàbitats d'interès comunitari: Rius amb vores llotoses colonitzades per herbassars nitròfils del *Chenopodium rubri* (p.p.) i del *Bidention* (p.p.).

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 cas que, per a l'execució de les actuacions, sigui necessària l'execució d'una rampa per a l'accés de la maquinària a la llera, especificar els moviments de terres necessaris (m3).



Plànol(s) de localització de les rampes d'accés a la llera

L'accés a la llera es podrà realitzar des de la zona pròxima al gual. Per tant, no caldrà construir cap rampa.

5.2. Desbrossada

En cas que l'actuació contempli l'eliminació parcial de l'estrat herbaci d'una zona determinada, especificar la superfície (m2) a desbrossar.



Plànol(s) de localització dels nuclis on cal l'eliminació parcial de l'estrat herbaci

	Amidaments - Desbrossada selectiva manual (m2)	Amidaments - Desbrossada amb màquina (m2)
Nucli estrat herbaci	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 Marge dret	300	

6 Marge dret	80
7 Marge esquerre	20
8 Marge dret	40
9 Marge esquerre	20
10 Marge esquerre	100
11 Marge dret	40
12 Marge dret	100
13 Marge esquerre	60
14 Illa llera	80
15 Marge dret	80

5.4. Eliminació d'espècies exòtiques arbustives o herbàcies

En cas que l'actuació contempli l'eliminació d'espècies exòtiques arbustives o herbàcies, especificar la **superfície** (m2) on es preveu actuar i incorporar **plànols** en planta amb la seva localització aèria.

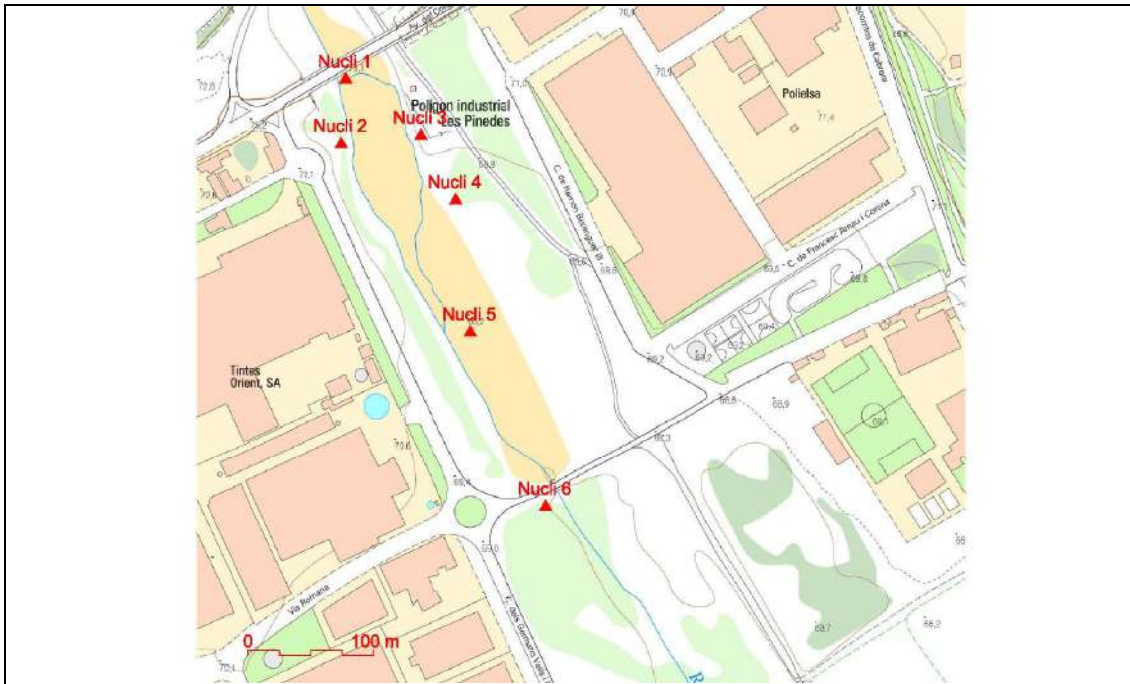


Plànol(s) de localització dels nuclis on cal l'eliminació d'espècies exòtiques arbustives o herbàcies

Nucli d'espècie exòtica	Amidaments (m2)		
	Nom espècie	Superfície de retirada mecànica	Superfície de retirada manual
1	<i>Cortaderia selloana</i>		2

5.5. Retirada de cúmuls de troncs i branques

En cas que l'actuació contempli la retirada de cúmuls de troncs i branques, incloent la trituració de les soques i la gestió del residu generat, especificar el **volum** (m3) on es preveu actuar i incorporar **plànols** en planta amb la seva localització aèria.

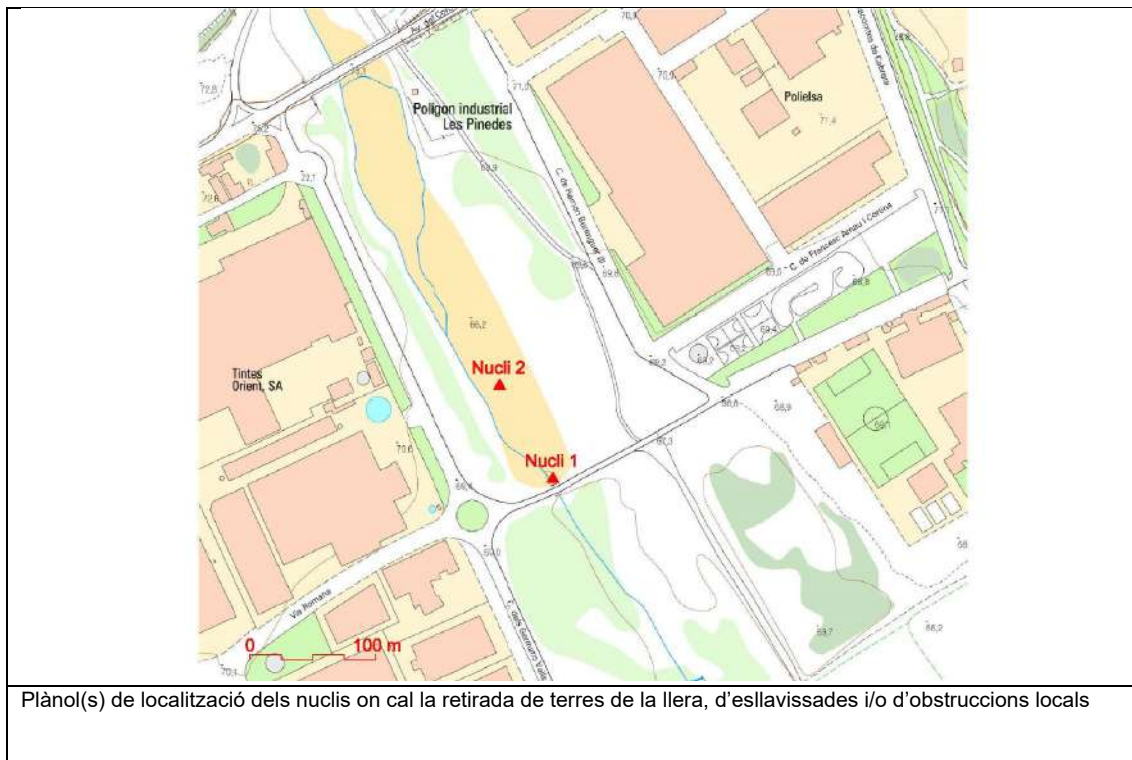


Plànol(s) de localització dels nuclis on cal la retirada de cúmuls de troncs i branques

Nucli cúmuls troncs i branques	Amidaments (m3)
1 Restes vegetals pont riu	0,4
2 Restes vegetals marge dret	0,8
3 Restes vegetals marge esquerre	0,4
4 Arbre caigut marge esquerre	1,2
5 Arbre arrencat illa	0,8
6 Restes vegetals gual	1,5

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

En cas que l'actuació contempli la retirada de terres de la llera, d'esllavissades i/o d'obstruccions locals, sens detriment de l'especificat a l'article 76 del Reglament de Domini Públic Hidràulic, especificar el **volum** (m3) on es preveu actuar i incorporar **plànols** en planta amb la seva localització aèria.



El gual inundable que connecta la zona esportiva i el polígon industrial es troba obturat per l'acumulació de sediments. Es projecta una retirada de sediments aigües amunt i aigües avall del gual inundable, així com del rebaix de sediments de l'illa que es troba aigües amunt.

Nucli	Amidaments (m3)	
	Amb trasllat a zona accessible	Amb trasllat a zona inaccessible
1	1.500	
2	600	

Nucli	Sembra de barreja de llavors herbàcies autòctones (m2)
1 Marge dret	180
2 Marge esquerre	160
3 Marge esquerre	140
4 Marge esquerre	100
5 Marge dret	80
6 Marge esquerre	20
7 Marge dret	40
8 Marge esquerre	20
9 Marge esquerre	100
10 Marge dret	40
11 Marge dret	100
12 Marge esquerre	60

Agrupació	Amidaments (u)	
	Plantacions arbustives en AF	Plantacions arbustives en C-1,5L
1	67	
2	63	
3	97	
4	87	
5	90	
6	87	
7	100	
8	87	
9	90	
10	70	

Hostalric, abril de 2022

Xavier Roman Viñas
Arquitecte

David Campeny i Ayala
Enginyer forestal