



Ajuntament de Llorenç del Penedès

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

1. Introducció

la notable importància que els rius han tingut al llarg de la història de la humanitat. Els primers assentaments humans ja es localitzaven a les vores dels rius, fent ús d'aquest recurs vital i mostrant un respecte fonamental cap a ell com a font essencial per a la supervivència. Amb el pas dels anys, molts pobles continuen mantenint aquest caràcter històric d'establir-se prop dels rius, com és el cas de Llorenç del Penedès.

D'altra banda, cal subratllar el valor social del riu, que ofereix àrees d'esbarjo i oci, llocs per passejar i gaudir de l'entorn natural més proper, impulsant les interaccions socials i connectant la societat amb el medi natural.

L'altre vessant i la més important del riu és la vessant ecològica, els entorns fluvials són ecosistemes rics en biodiversitat. Aquesta riquesa biològica, inherent als entorns fluvials, implica la preservació de hàbitats variats que suporten una diversitat d'espècies, contribuint a l'equilibri i la salut dels ecosistemes locals. A més, el riu actua com a corredor ecològic, permetent la migració d'espècies i fomentant la connectivitat entre diferents àrees naturals.

Pel que fa la legislació que regula els entorns fluvials, la més representativa és la Directiva 2000/60/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 23 de octubre de 2000, per la que s'estableix un marc comunitari d'actuació en l'àmbit de la política d'aigües, coneguda com a "Directiva Marc de l'aigua" i transposada així a l'ordenament jurídic estatal.

Aquest document consta de 4 principis bàsics:

- Principi de no deteriorament i assoliment del bon estat integral de les masses d'aigua superficials i subterrànies.
- Principi de l'enfocament combinat de la contaminació i gestió integrada del recurs.
- Principi de plena recuperació de costos dels serveis relacionats amb l'aigua i l'ús dels espais aquàtics.
- Principi de participació pública i transparència en les polítiques de l'aigua.

En el marc d'aquest projecte, és essencial subratllar el compromís amb la conservació del patrimoni natural i la sostenibilitat ambiental. S'adoptaran mesures específiques per a la restauració del torrent de Llorenç, prenent en consideració les





Ajuntament de Llorenç del Penedès

necessitats específiques d'aquest entorn, així com la seva relació amb les comunitats locals.

Finalment, amb la implementació d'aquest projecte, es preveu no només millorar la qualitat i connectivitat dels entorns fluvials, sinó també contribuir al desenvolupament sostenible de la regió i crear oportunitats per al gaudi de la natura de manera responsable.

2. Descripció de la situació actual

a. Situació en la Institució

L'objectiu d'aquest projecte és millorar l'estat ecològic i la connectivitat del torrent del Llorenç d'acord amb les bases de la línia de subvencions per a les actuacions de recuperació de riberes i millora de l'estat ecològic en zones humides aprovat per l'Agència Catalana de l'Aigua.

El torrent de Llorenç neix a partir de la confluència de dues rases, la rasa de la teuleria i la rasa del jaumet, i el torrent de Sant Jordi en el mateix municipi de Llorenç del Penedès. Aquest torrent desemboca a la riera de Sant Miquel, afluent de la riera de la Bisbal que acaba desembocant al mar al municipi del Vendrell.

Aquest projecte es focalitza en un segment específic del torrent, que s'estén des del pont creat per l'Avinguda de Lluís Companys en travessar el torrent fins al límit municipal prop de la depuradora local.

L'estat actual, en que es troba el Torrent de Llorenç per la seva situació geogràfica i degut al clima mediterrani sec, té un cabal de règim torrencial marcadament irregular que deriva de les precipitacions, però gran part del temps es troba sec.

Per tant, les espècies vegetals que s'hi troben són característiques de zones humides però amb resistència a períodes secs com és el cas del pollancre.

No obstant això, el Torrent de Llorenç comparteix una problemàtica recurrent amb molts altres torrents i riberes: la proliferació de canya (*Arundo donax*). Aquesta planta al·lòctona, catalogada a la llista de les espècies exòtiques invasores més perjudicials del món per la UICN (Unió Internacional per la Conservació de la Naturalesa), es concentra especialment en el tram posterior al pont de la carretera TP-2125. La seva elevada densitat genera ombra excessiva i una competició desfavorable pels recursos naturals, afectant negativament la presència de vegetació autòctona en aquesta secció del riu desproveïda de vegetació arbòria. La necessitat d'abordar aquesta problemàtica se situa com una de les principals





Ajuntament de Llorenç del Penedès

motivacions que guia el present projecte de restauració fluvial.

Per tal d'avaluar l'estat actual d'aquest entorn fluvial objectivament, utilitzarem l'Índex de Qualitat del Bosc de Rivera (QBR). Aquest índex és una eina d'ús ràpida i senzilla per avaluar l'estat del bosc en un punt donat. El mostreig realitzat en els diferents trams del curs del riu ens dona informació sobre la qualitat ecològica i l'estat de conservació del bosc de ribera.

El QBR té en compte 4 característiques, representades en els diferents blocs del full de camp. Aquestes són:

- Grau de cobertura ripària: Es mesura el percentatge de cobertura de tota la vegetació, excepte les plantes de creixement anual.
- Estructura de la cobertura: Es mesura el percentatge de recobriment d'arbres i l'absència d'aquests, i també la distribució que segueix tota l'estructura. A l'índex es penalitzen elements com la linealitat en els peus dels arbres, o les cobertures distribuïdes no uniformement, mentre que es potencien la presència d'helòfits o arbusts a la riba i la interconnexió entre arbres i arbusts a la ribera.
- Qualitat de la cobertura: Es determina la qualitat geomorfològica del riu, avaluant el desnivell i forma de cadascun dels marges, i es comptabilitzen el nombre d'espècies arbòries autòctones presents a la ribera.
- Grau de naturalitat de la riba: Analitza el grau d'antropització que pateix el riu. La modificació de les terrasses adjacents al riu implica la reducció de la llera, l'augment del pendent dels marges i la pèrdua de sinuositat del riu.

Els valors finals del QBR oscil·len entre 0 i 100 i s'estableixen 5 categories segons el valor obtingut:

NIVELL DE QUALITAT	QBR
Bosc de ribera sense alteracions, qualitat molt bona	≥ 95
Bosc lleugerament pertorbat, qualitat bona	75-90
Inici d'alteració important, qualitat intermèdia	55-70
Alteració forta, mala qualitat	30-50
Degradació extrema, qualitat pèssima	≤ 25





Ajuntament de Llorenç del Penedès

b. Marco normatiu

- Llei 6/1988 de 30 de març, Llei Forestal de Catalunya.
- Decret legislatiu 10/1994, de 26 de juliol, pel qual s'adequa la Llei 6/1988, de 30 de març, forestal de Catalunya.
- Text refós de la Llei d'Aigües (TRLA), aprovat per Reial decret legislatiu 1/2001, i el Reial Decret 638/2016, de 9 de desembre, pel qual es modifica el Reglament de Domini Públic Hidràulic aprovat pel Reial Decret 849/1986, d'11 d'abril.
- Reial Decret 665/2023, de 18 de juliol, pel qual es modifica el Reglament de Domini Públic Hidràulic aprovat pel Reial Decret 849/1986, d'11 d'abril; el Reglament de l'Administració Pública de l'Aigua, aprovat per Reial decret 927/1988, de 29 de juliol; i el Reial decret 9/2005, de 14 de gener.
- Determinacions normatives del Pla de gestió de districte de conca fluvial de Catalunya (PGDCFC).
- Decret 64/1995, de 7 de març, de prevenció d'incendis forestals.
- Decret 206/2005, de 27 de setembre, de modificació del Decret 64/1995, de 7 de març.
- Reial Decret 1664/1998 i els plans hidrològics de conca.
- Reial decret 630/2013, de 2 d'agost, on es regula el Catàleg espanyol d'espècies invasores.
- Reglament UE 1143/2014 del Parlament Europeu i del Consell, de 22 d'octubre, sobre la gestió d'espècies invasores

3. Objecte del contracte

Contractació de les obres incloses al Projecte de recuperació i millora de l'estat ecològic de l'entorn fluvial del Torrent de Llorenç. (LOT 1)

4. Anàlisi Tècnica

a. Consideracions tècniques i requeriments

La significativa presència de canya identificada en la zona representa una problemàtica d'importància destacada. Aquesta espècie, de creixement accelerat,





Ajuntament de Llorenç del Penedès

forma densos matorrals que poden assolir alts de fins a sis metres, obstruint la penetració de la llum solar i competint amb les espècies autòctones pel subministrament de nutrients i aigua, generant desequilibris en els sistemes aquàtics. A més a més, incrementa el risc d'incendi, sobretot en climes càlids i secs com el mediterrani, ja que presenta una elevada inflamabilitat, contribuint al perill de destrucció dels entorns fluvials.

Quant a la seva eliminació, es presenta com una tasca complexa, ja que aquesta espècie té la capacitat de sobreviure en condicions adverses i regenerar-se a partir de fragments dels rizomes. Per tant, es proposa l'exterminació de les comunitats restants, que han persistit després de la Fase 1, mitjançant les següents accions:

- Eliminació de nuclis de canya amb arrencat de rizoma fins a un mínim de 50 centímetres.
- Desbrossades selectives
- Trituració dels rizomes derivats in situ amb trituradora de pedra.

A més a més, aquesta actuació es relaciona directament amb l'actuació de les plantacions, ja que la implantació d'espècies autòctones, evita la reaparició de la canya.

5. Anàlisi Econòmica

a. Valor Estimat

Import Base.....	35.647,90 €
Despeses Generals.....	4.634,23 €
Benefici industrial.....	2.138,87 €
Redacció del pla de seguretat i salut.....	<u>534,72 €</u>
TOTAL PEC	42.955,72 €
IVA (21%).....	<u>9.020,70 €</u>
PRESSUPOST TOTAL	51.976,42 €

b. Estabilitat pressupostària i Sostenibilitat financera

6. Anàlisi del Procediment

a. Justificació del procediment

El procediment a emprar serà el procediment obert simplificat.





Ajuntament de Llorenç del Penedès

Conforme l'article 159 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, estableixen que els òrgans de contractació poden utilitzar aquest procediment obert simplificat, per als contractes d'obres, serveis i subministrament, amb els imports següents:

- Contractes d'obres, amb valor estimat igual o inferior a 2.000.000 euros.
- Contractes de serveis i subministraments, amb un valor estimat inferior a 143.000 euros.

L'article 159 de la LCSP estableix certes especificitats en relació amb aquest procediment:

- Els **criteris de valoració avaluables per judici de valor** no poden superar el 25% del total, o el 45% en el cas dels contractes que tinguin per objecte **prestacions de caràcter intel·lectual** (serveis d'enginyeria o d'arquitectura).
- L'anunci de licitació només s'ha de publicar en el perfil del contractant.
- La documentació necessària per presentar l'oferta ha d'estar a disposició dels licitadors per mitjans electrònics des del dia de la publicació de l'anunci en el perfil del contractant.

L'objecte del contracte inclòs en Projecte de recuperació i millora de l'estat ecològic de l'entorn fluvial del Torrent de Llorenç (LOT 1), té un pressupost de 42.955,72 €, sense IVA. L'import de la licitació està dins del marge per la contractació per **procediment obert simplificat**, de conformitat amb l'article 149 LCSP.

b. Qualificació del contracte

D'acord amb l'article 13 de la LCSP:

“1. Són contractes d'obres els que tenen per objecte un dels següents:

a) L'execució d'una obra, aïllada o conjuntament amb la redacció del projecte, o la realització d'algun dels treballs que enumera l'annex I.

b) La realització, per qualsevol mitjà, d'una obra que compleixi els requisits que fixa l'entitat del sector públic contractant que exerceixi una influència decisiva en el tipus o el projecte de l'obra.

2. Per «obra» s'entén el resultat d'un conjunt de treballs de construcció o d'enginyeria civil, destinat a complir per si mateix una funció econòmica o tècnica, que tingui per objecte un bé immoble.

També es considera «obra» la realització de treballs que modifiquin la forma o substància del terreny o del seu vol, o de millora del mitjà físic o natural.





Ajuntament de Llorenç del Penedès

3. Els contractes d'obres es refereixen a una obra completa, entenent per aquesta la susceptible de ser destinada a l'ús general o al servei corresponent, sense perjudici de les ampliacions de què pugui ser objecte posteriorment, i comprenen tots i cadascun dels elements que siguin necessaris per utilitzar l'obra.

No obstant això, es poden contractar obres definides mitjançant projectes independents relatius a cadascuna de les parts d'una obra completa, sempre que aquestes siguin susceptibles d'utilització independent, en el sentit de l'ús general o del servei, o es puguin definir substancialment i es requereixi l'autorització administrativa prèvia de l'òrgan de contractació que fonamenti la conveniència de la contractació referida.

Es poden subscriure contractes d'obres sense referir-se a una obra completa en els supòsits que preveu l'apartat 4 de l'article 30 d'aquesta Llei quan la responsabilitat de l'obra completa correspongui a l'Administració perquè es tracta d'un supòsit d'execució d'obres per la mateixa Administració pública."

Conforme amb la normativa ens trobem en un contracte d'obres.

c. Anàlisi d'execució per lots

L'objecte del contracte està regulat a l'article 99 de la LCSP, que fa referència a la divisió en lots als apartats 3, 4, 5, 6 i 7 de l'article. Aquesta regulació tan extensa ja indica el canvi de paradigma en relació a la divisió en lots respecte de la regulació continguda en el Text refós de la Llei de contractes del sector públic, aprova pel Reial decret legislatiu 3/2011, de 14 de novembre (TRLCSP), que únicament es referia a la divisió de l'objecte del contracte en lots a l'article 86.3.

L'article 99.3 de la LCSP diu que sempre que la naturalesa o l'objecte del contracte ho permetin, haurà de preveure's la realització independent de cada una de les parts mitjançant la divisió en lots, tot i que l'òrgan de contractació podrà no dividir en lots quan existeixin motius vàlids que hauran de justificar-se degudament a l'expedient, excepte en el cas dels contractes de concessió d'obres, respecte dels que no s'exigeix la justificació a l'expedient de la no divisió en lots.

Per tant, en aquest apartat no és necessari informar.

d. Durada

La durada del contracte serà **de 2 mesos**, a comptar des de l'endemà de la signatura de l'acta d'inici. En el supòsit que es declari, on es realitzarà l'actuació, zona de risc d'incendi s'haurà de deixar de fer els treballs. La data màxima per realitzar les obres és de 31 d'octubre de 2024.





Ajuntament de Llorenç del Penedès

7. Conclusions

D'acord amb l'exposat, l'objecte del contracte és les obres incloses en el "Projecte de recuperació i millora de l'estat ecològic del Torrents de Llorenç del Penedès", LOT 1 Eliminació de les comunitats de canya i transport del rizoma derivat a un abocador autoritzat".

El termini d'execució del contracte serà **de 2 mesos**, a comptar des de l'endemà de la signatura de l'acta d'inici. En el supòsit que es declari, on es realitzarà l'actuació, zona de risc d'incendi s'haurà de deixar de fer els treballs. La data màxima per realitzar les obres és de 31 d'octubre de 2024.

El Valor estimat del contracte és:

VEC Lot 1	78.071,06€	78.071,06€
------------------	-------------------	------------

Pressupost base de licitació lots 1, per l'exercici 2024

Pressupost	78.071,95€
IVA (21%)	16.394,11€
Total (€) IVA inclòs	94.467,06€

El procediment a seguir és el procediment obert simplificat, atorgant per la presentació d'ofertes de 15 dies naturals.

Llorenç del Penedès, a la data de la signatura electrònica

Emma Cejuela Bargalló
secretaria interventora accidental

