



Agència Catalana de l'Aigua

ÀREA DE GESTIÓ TERRITORIAL
Departament de Planificació i Ordenació de l'Espai Fluvial

PLEC de PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

**TREBALLS DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ DE
LLERES EN TRAMS NO URBANS.
PROGRAMA DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ DE
LLERES PÚBLIQUES 2020/2021. ÀMBIT: DISTRICTE DE
CONCA FLUVIAL DE CATALUNYA**

LOT 6

ÍNDEX GENERAL

Clàusula primera - Objecte.....	3
Clàusula segona - Descripció dels treballs	3
Clàusula tercera - Abast dels treballs a realitzar.....	4
Aspectes generals.....	4
Clàusula quarta – Mitjans a dedicar per part de l'adjudicatari	7
Mitjans humans	7
Mitjans materials	7
Clàusula cinquena – Relació entre l'adjudicatari i l'administració.....	7
Clàusula sisena - Termini màxim d'execució	8
Clàusula setena - Abonament dels treballs.....	8
Clàusula vuitena - Pressupost.....	9
ANNEX NÚM. 1 – Llistat d'àmbits geogràfics i característiques genèriques dels àmbits d'actuació.....	10
ANNEX NÚM. 2 – Fitxes individuals de les actuacions	14
ANNEX NÚM. 3 – Quadre de preus màxims.....	15

Clàusula primera - Objecte

L'objecte del present Plec de bases tècniques és el de definir les condicions i bases particulars que haurà de regir la contractació dels serveis de manteniment i conservació de lleres públiques en àmbits no urbans, la descripció concreta de les actuacions a executar, les prescripcions tècniques exigides sobre l'equip humà i material, la definició del termini d'execució dels treballs, i el seu pressupost.

Els trams d'execució dels treballs es corresponen a aquells àmbits d'actuació admesos en el *Programa de manteniment i conservació de lleres públiques 2020-2021*, aprovat pel Consell d'Administració de l'Agència Catalana de l'Aigua el 28 d'abril de 2020, corresponents a lleres no urbanes, on l'ACA té competència plena per actuar.

Clàusula segona - Descripció dels treballs

Les actuacions a executar tenen per objecte la consecució dels objectius de mantenir i conservar les lleres públiques en bones condicions de desguàs, mitjançant una adequada gestió de la vegetació de ribera i la neteja dels elements que poden acumular-se a l'espai fluvial per motius naturals, alhora que s'afavoreix la reimplantació progressiva de la vegetació autòctona de ribera. Els àmbits geogràfics on s'actua són els que figuren a l'Annex 1 d'aquest Plec tècnic.

L'adjudicatari haurà de preveure les actuacions sobre la vegetació de ribera i la neteja dels elements vegetals acumulats a l'espai fluvial que puguin disminuir la capacitat hidràulica de la llera per motius naturals, essent prioritàries aquelles actuacions adreçades a la retirada de vegetació al·lòctona de mal comportament hidràulic o que pugui representar un obstacle en infraestructures de poca capacitat hidràulica. En aquest sentit, una de les espècies invasores amb una presència més elevada en el territori, és la canya del tipus *Arundo donax*, sobre la qual s'haurà d'actuar amb la major eficàcia, d'acord amb els criteris que es fixen en aquest Plec.

La tipologia concreta de treballs que es contemplen, adoptant com a referència els que consten en l'aprovació del *Programa de manteniment i conservació de lleres públiques 2020-2021* (en endavant, PMCL), són els següents:

- a) Desbrossada general de vegetació de manera selectiva.
- b) Reducció de la densitat de vegetació.
- c) Tala d'arbres i arbusts al·lòctons.
- d) Aclarida selectiva d'arbres, de rebrots o podes.
- e) Retirada d'arbres morts o caiguts.
- f) Retirada de terres de la llera, d'esllavissades i/o d'obstruccions locals.
- g) Esbrossada de vegetació al·lòctona.
- h) Eliminació de canyes i rizomes.
- i) Plantació d'arbusts o arbres autòctons.

Sempre que sigui possible, la circulació de la maquinària es realitzarà pels camins establerts i es minimitzarà al màxim el trànsit rodat de maquinària en marges i riberes, per

evitar la desestabilització del terreny. Excepcionalment es podran habilitar nous accessos a la llera, minimitzant l'impacte sobre el medi i sense resultar un obstacle al flux d'aigua.

Així mateix, puntualment es podran retirar les restes de deixalles localitzades a la zona d'actuació, que hauran de portar-se a un gestor autoritzat.

L'ACA posarà a disposició de l'adjudicatari la següent documentació:

- a) Criteris tècnics per a l'execució de treballs de manteniment i conservació de lleres públiques (ACA, 2019).

http://aca.gencat.cat/web/.content/10_ACA/J_Publicacions/03-guies/00_Criterits_conservacio_lleres.pdf

- b) La gestió i recuperació de la vegetació de ribera. Guia tècnica per a actuacions en riberes (ACA, 2009).

http://aca.gencat.cat/web/.content/10_ACA/J_Publicacions/03-guies/14-vegetacio_ribera_complerta.pdf

- c) En el cas d'actuacions dins àrees protegides, l'informe ambiental escaient, per al seu compliment.

Clàusula tercera - Abast dels treballs a realitzar

Aspectes generals

Les tasques a realitzar per l'adjudicatari consisteixen en tots aquells treballs que permetin desenvolupar, de manera òptima, les actuacions definides en el PMCL aprovat pel Consell d'Administració de 24 d'abril 2020, en tots els aspectes generals que s'estipulen a les determinacions normatives del *Pla de gestió del districte de conca fluvial de Catalunya (PGDFC), Període 2016-2021*, aprovat per Decret 1/2017, 3 de Gener i al *Reglament del domini Públic hidràulic (RDPH)*, aprovat per RD 849/1986, de 11 d'abril i modificat per RD638/2016, del 29 de desembre, així com els específics que estipuli l'ACA en aquest Plec tècnic.

Per a la realització de les seves funcions, l'equip de l'adjudicatari disposarà de les atribucions necessàries per a poder materialitzar les actuacions en qualitat, termini i pressupost i, per a l'assoliment d'aquesta fita, podrà prendre les decisions tècniques que consideri oportunes amb estricta compliment de la normativa vigent i de la documentació contractual. No obstant això, requerirà del vistiplau previ de l'Assistència Tècnica de Forestal Catalana, en base a l'encàrrec de gestió ENA2000402, en tot allò que pugui alterar les condicions contractuals establertes.

L'abast d'aquest Plec compren les actuacions corresponents al Lot 6, en els àmbits indicats a l'Annex 1 i que corresponen als municipis d'Espinelves, Fornells de la Selva, Riudellots de la Selva, Campllong, Cassà de la Selva, Caldes de Malavella, Fogars de la Selva i Santa Susanna.

Els treballs encomanats a l'adjudicatari s'estructuren en dues fases :

a) Fase 1. Acta de delimitació dels treballs

Prèviament a l'inici dels treballs, l'adjudicatari, representat pel seu tècnic responsable i l'Assistència Tècnica de Forestal Catalana i el tècnic de la Demarcació Territorial corresponent, realitzaran la delimitació sobre el terreny de les tasques a executar en base a les fitxes d'actuacions que figuren a l'Annex 2 d'aquest Plec tècnic.

A partir de la comprovació sobre terreny, i tenint en compte les circumstàncies que puguin condicionar el seu plantejament o incidir en el desenvolupament de les tasques, es concretaran els treballs a realitzar i es replantejaran els límits de l'actuació a executar, que tindrà com a longitud màxima la delimitada per les coordenades indicades a l'Annex 2. Les superfícies a actuar es representaran sobre plànols a escala adequada per a la seva comprensió. Aquesta informació, més els amidaments i imports d'execució, constarà a l'*Acta de delimitació dels treballs*, el model de la qual serà facilitat per aquesta Agència, amb les indicacions de contingut i format a seguir.

Per a l'elaboració de l'*Acta de delimitació dels treballs*, es tindrà en compte el següent:

- ✓ S'hauran d'adoptar com a referència les dades genèriques que consten a l'Annex 2 i els preus unitaris màxims de licitació, en base a preus unitaris adjudicats. L'adjudicatari podrà tractar amb l'Assistència Tècnica la inclusió de qualsevol preu no considerat a l'Annex 3, sempre i quan sigui existent al Banc Estructurat de Dades d'Elements Constructius (a partir d'ara BEDEC). La seva incorporació al pressupost necessitarà el vistiplau de l'Assistència Tècnica de Forestal Catalana.
- ✓ L'import màxim a finançar per l'ACA és el que consta a l'Annex 1 d'aquest Plec Tècnic.
- ✓ En aquesta acta serà necessari identificar els espais dominats o ocupats per espècies de ribera autòctones i evitar la seva afecció. A criteri del tècnic de la Demarcació Territorial de l'ACA o de l'Assistència Tècnica se senyalitzaran aquells elements vegetals a respectar.
- ✓ A l'acta s'inclourà un mínim de dues fotografies de la situació prèvia de l'àmbit. L'adjudicatari facilitarà a l'Assistència Tècnica un mínim de sis fotografies en format .jpg, georeferenciades i amb indicació sobre plànol de la seva situació.

La signatura de l'acta implicarà l'autorització de l'ACA sobre l'inici de l'actuació acordada, essent necessari que a la mateixa figurin les dades complertes i la previsió del cost de l'actuació, que en cap cas superarà el màxim indicat a l'Annex 1 i que es detallarà segons els preus unitaris adjudicats.

b) Fase 2. Execució del treballs

L'adjudicatari informarà en tot moment, a requeriment de l'Assistència Tècnica o dels tècnics de l'ACA, sobre l'estat de les tasques efectuades i sobre l'estat de les tasques pendents.

En cas de paralització o alentiment acusat del ritme d'execució dels treballs, l'adjudicatari elaborarà un informe justificatiu que traslladarà a l'Assistència Tècnica i proposarà les mesures oportunes per a recuperar el temps perdut. Es procedirà de manera anàloga en el cas de danys a tercers amb motiu de l'execució dels treballs o qualsevol altra contingència.

Per a l'execució dels treballs es tindrà en compte els documents indicats a la Clàusula Segona i les següents indicacions particulars:

- ✓ Extracció d'Arundo donax en zones d'extensa colonització o canyar antic

Els treballs s'efectuaran mitjançant retroexcavadora o maquinària necessària i dos operaris com a mínim de suport a aquesta per tal de comprovar l'adequada actuació.

Caldrà extreure completament tant la part aèria com subterrània (rizomes), en els primers 50 cm de profunditat, com a mínim.

Serà imprescindible fer un repàs posterior manual per tal d'arrencar, quan encara és fàcil, els petits fragments de rizoma que haguessin pogut sobreviure a la intervenció.

Posteriorment caldrà que les restes de canya i rizoma es triturin a una mida que impedeixi el rebrot. En cas que no sigui possible, total o parcialment, les restes de rizoma hauran de ser transportades a abocador de residus vegetals. La part aèria, si no és possible gestionar-la en terrenys propers, caldrà dur-la a abocador o enterrar-la.

✓ Extracció d'Arundo donax en petits nuclis escampats

En cas de nuclis aïllats o no gaire extensos, es podrà actuar amb una desbrossada manual de la part aèria i posterior retirada mecànica del rizoma, amb repàs manual posterior.

Les restes de canya i rizoma es trituraran amb una biotrituradora, ja que així perden totalment la seva capacitat de rebrotar. Aquest material es podrà aprofitar com a mulch per protegir el sòl de manera immediata a la zona intervinguda.

Si no es disposa d'una biotrituradora o tipus trituradora de jardineria (trinxat), les restes d'aquest petits nuclis es podran enterrar en clots de profunditat mínima de 2 metres, per tal de garantir que no tornin a rebrotar.

En cas de predicció de pluges, no serà aconsellable dipositar les restes triturades sobre el terreny.

✓ Actuacions posteriors a l'extracció de la canya

Als llocs on s'ha intervingut, la superfície queda exposada i remoguda i fàcilment pot tornar-se a ocupar per aquestes o altres espècies invasores. Per tant, caldrà efectuar una sembra amb llavors de varietats autòctones (si no es garanteix la barreja, es podrà sembrar alfals *Medicago sativa*, ja que actua de preparatòria del terreny), per tal de protegir el sòl i efectuar plantacions d'espècies de ribera. Només a criteri de l'Assistència Tècnica o del tècnic de la Demarcació Territorial de l'ACA es podrà decidir no efectuar la sembra.

Les plantacions s'efectuaran prioritàriament en alvèols forestals (200-300 cm³), formant nuclis de 3-5 exemplars mono específics amb un mínim d'un reg posterior. D'aquesta manera es disminueixen les baixes i es facilita el manteniment posterior ja que s'identifiquen millor els grups. La distribució de la planta es farà amb una densitat aproximada de 1u cada 4m². Si l'Assistència Tècnica ho considera adient, es podrà plantar amb planta en contenidor.

L'Assistència Tècnica podrà canviar algunes espècies o varietats assenyalades en el Quadre de Preus per altres més pròpies de la zona d'actuació, o d'altres de semblants quan la situació del mercat de plantes o qualsevol altra circumstància així ho aconselli, però sempre garantint un ús majoritari de llavors i planta autòctona de procedència certificada.

En qualsevol cas, respecte les espècies de plantacions i sembra, el producte vegetal certificat haurà de provenir d'empreses de vivers de la comarca o àrees pròximes.

A la finalització de cada actuació individual s'aixecarà una *Acta de finalització dels treballs* que serà signada pel tècnic de la Demarcació Territorial de l'ACA, l'Assistència Tècnica, i l'adjudicatari representat pel seu tècnic responsable. L'Acta inclourà el detall del pressupost amb els preus unitaris d'adjudicació. Si no és el cas, se signarà una acta negativa o de no conformitat.

Finalitzats els treballs l'adjudicatari haurà de trametre un mínim de sis fotografies en format .jpg, georeferenciades i amb indicació sobre plànol de la seva situació.

En aquest cas, l'Assistència Tècnica farà el seguiment de l'execució per part de l'adjudicatari de les esmenes d'actuacions i correccions tasques que durant la inspecció es reconeguin incompletes, no acabades o amb defectes d'execució.

Clàusula quarta – Mitjans a dedicar per part de l'adjudicatari

Mitjans humans

L'adjudicatari disposarà en tot moment del personal necessari per satisfer adequadament la prestació del servei, cobrint absències per vacances, permisos, incapacitats temporals, etc., i abonant les corresponents retribucions, incentius i càrregues socials, complint així amb la legislació vigent en matèria social i laboral, i tindrà tot el personal degudament legalitzat d'acord amb aquestes.

L'adjudicatari serà responsable dels danys i perjudicis que el personal i/o maquinària puguin causar a béns particulars o públics. A tal efecte, contractarà l'oportuna pòlissa d'assegurances de responsabilitat civil amb les cobertures escaients.

L'adjudicatari facilitarà, sempre que li sigui sol·licitat pels tècnics de l'ACA i/o l'Assistència tècnica, tota la informació que permeti supervisar la plantilla i identificar als responsables de cada treball. Tot el personal que s'utilitzi per a la prestació dels serveis, tindrà dependència laboral de l'adjudicatari, i en cap cas el citat personal podrà passar a dependre de l'ACA.

Mitjans materials

L'adjudicatari disposarà de tots els mitjans materials necessaris pel correcte desenvolupament de les tasques encomanades, en el seu sentit més ampli i sense limitacions per aquests conceptes, tot incloent els vehicles adequats en número i tipologia per a garantir la mobilitat dels seus treballadors. Serà imprescindible que per al transport dels treballadors s'utilitzin vehicles de distintiu ambiental "C" o de menor emissions.

L'ACA resta facultada per poder exigir la documentació dels vehicles i del material, si s'escau, a fi i efecte de comprovar la seguretat i l'adequat compliment de les revisions i inspeccions tècniques dels vehicles. Tot el material, vehicles i maquinària es trobarà en perfecte estat d'utilització i conservació, i podrà ésser rebutjat per l'ACA, a petició de l'Assistència Tècnica, quan no reuneixi aquestes condicions. El material presentarà en tot moment un bon aspecte de conservació i imatge.

L'adjudicatari disposarà del programari informàtic estàndard tipus Microsoft Office o compatible, i TCQ, atès que tota la informació que s'ha de subministrar a l'ACA en suport informàtic ha de ser compatible amb aquest programari.

Clàusula cinquena – Relació entre l'adjudicatari i l'administració

L'adjudicatari nomenarà un tècnic responsable o director tècnic i aquest serà el representant de l'adjudicatari davant l'ACA durant l'execució de totes les fases dels treballs d'aquest contracte.

Aquest tècnic responsable o director tècnic serà l'interlocutor habitual entre l'empresa adjudicatària i l'Agència Catalana de l'Aigua, per mitjà dels tècnics de la Demarcació Territorial corresponent o l'Assistència Tècnica. Participarà en les reunions que puguin organitzar-se amb els tècnics de l'ACA i serà el responsable de l'entrega de la informació que l'Agència, directament o a través de l'Assistència Tècnica, li pugui demanar.

L'adjudicatari assumirà totes les despeses de visat de les tasques del tècnic responsable per part del Col·legi professional corresponent, si en algun moment aquest esdevé necessari.

L'adjudicatari informarà en tot moment, a requeriment de l'Assistència Tècnica o dels tècnics de l'ACA, sobre l'estat i desenvolupament de les actuacions efectuades de forma precisa, especialment en aquells aspectes o circumstàncies que requereixin de la seva intervenció.

L'adjudicatari garantirà una comunicació telefònica i telemàtica continua i permanent amb l'Assistència Tècnica. A tal efecte, qualsevol requeriment telefònic o telemàtic per part de la l'Assistència Tècnica haurà de ser atès en la major brevetat possible i, en tot cas, dins la jornada laboral en què es produeixi. El flux de comunicació haurà de quedar garantit amb el director tècnic o, amb caràcter excepcional, amb el seu encarregat.

A part de la comunicació verbal contínua, l'adjudicatari establirà una comunicació escrita setmanal sobre l'evolució dels treballs. A més, elaborarà tots els informes addicionals necessaris en funció de les possibles problemàtiques esdevingudes, per a què tots els aspectes rellevants quedin reflectits per escrit de manera clara, senzilla i concreta.

A sol·licitud dels tècnics de l'ACA o de l'Assistència Tècnica, se celebraran les reunions extraordinàries que s'escaiguin per plantejar i resoldre els problemes d'execució que, per la seva importància i termini, requereixin un tractament específic. De totes les reunions celebrades, l'Assistència Tècnica redactarà una acta que reflectirà els temes tractats, especificant de forma clara i precisa els acords assolits i els punts que encara quedin pendents de resoldre amb assignació de tasques, tot procurant la signatura de totes les parts i la seva distribució.

Clàusula sisena - Termini màxim d'execució

L'execució de les actuacions es subdividirà en dues anualitats, tal com segueix:

- Grup d'actuacions per a l'any 2021: Fogars de la Selva i Santa Susanna. Es desenvoluparan en les següents fases:
 - a) Fase 1 (acta de delimitació dels treballs): 15 dies des de la formalització del contracte per com a mínim tres dels àmbits.
 - b) Fase 2 (execució dels treballs): inici a un mes des de la fase 1 i com a data límit per a la finalització dels treballs, el 10 de desembre de 2021.
- Grup d'actuacions per a l'any 2022: Espinelves, Fornells de la Selva, Riudellots de la Selva, Campllong, Cassà de la Selva i Caldes de Malavella. Es desenvoluparan en les següents fases:
 - c) Fase 1 (acta de delimitació dels treballs): durant els mesos de gener i febrer de 2022
 - d) Fase 2 (execució dels treballs): inici a un mes des de la fase 1 i com a data límit per a la finalització dels treballs, el 31 d'octubre de 2022.

Clàusula setena - Abonament dels treballs

L'abonament dels treballs es realitzarà per a cada actuació executada, un cop signada l'acta de finalització dels treballs, la qual inclourà el detall del pressupost amb els preus unitaris d'adjudicació.

L'ACA liquidarà els imports certificats, prèvia validació del document esmentat per les seves Demarcacions Territorials corresponents.

Clàusula vuitena - Pressupost

El pressupost màxim de licitació del Lot 6 puja a la quantitat de **133,802.21 €** (més IVA).
El pressupost màxim de cadascuna de les actuacions es desglossa de la següent manera:

Núm. actuació	Terme Municipal	Costos directes	Costos indirectes		Total (s/Iva)
			13% Despeses generals	6% Benefici industrial	
20GI02	Espinelles	5,762.19 €	924.80 €	426.83 €	7,113.82 €
20GI11	Fornells de la Selva	9,022.91 €	1,448.12 €	668.36 €	11,139.40 €
20GI12	Riudellots de la Selva	1,909.24 €	306.42 €	141.43 €	2,357.09 €
20GI13	Campllong, Cassà de la Selva	18,398.97 €	2,952.92 €	1,362.89 €	22,714.78 €
20GI25	Caldes de Malavella, Campllong	4,082.31 €	655.19 €	302.39 €	5,039.89 €
20GI39	Riudellots de la Selva, Caldes de Malavella	2,919.18 €	468.51 €	216.24 €	3,603.92 €
20TB03	Fogars de la Selva	10,163.77 €	1,631.22 €	752.87 €	12,547.86 €
20TB04	Fogars de la Selva	37,521.94 €	6,022.04 €	2,779.40 €	46,323.38 €
20TB07	Santa Susanna	18,599.28 €	2,985.07 €	1,377.72 €	22,962.07 €
		108,379.79 €			133,802.21 €



ANNEX NÚM. 1 – Llistat d'àmbits geogràfics i característiques genèriques dels àmbits d'actuació



Núm. act.	TM	Llera	DT	Tipologia d'actuacions	X inicial	Y inicial	X final	Y final	Cost màxim de l'actuació (s/lva)
20GI02	Espinelves	Riera d'Espinelves	Girona	Retirada de vegetació que pugui obstaculitzar el pas de l'aigua per la seva excessiva densitat. Retirada d'arrossegaments vegetals.	450,584	4,635,899	450,920	4,635,499	7,113.82 €
20GI11	Fornells de la Selva	Riera Bugantó	Girona	Retirada de vegetació que pugui obstaculitzar el pas de l'aigua per la seva excessiva densitat. Eradicació de vegetació invasora. Retirada d'arrossegaments vegetals.	483,809	4,641,101	484,825	4,640,387	11,139.40 €
20GI12	Riudellots de la Selva	Riera Seca (Riera Freixeneda)	Girona	Retirada de vegetació que pugui obstaculitzar el pas de l'aigua per la seva excessiva densitat. Retirada d'arrossegaments vegetals.	484,886	4,638,125	488,401	4,637,750	2,357.09 €
20GI13	Campllong, Cassà de la Selva	Riera Benaula	Girona	Retirada de vegetació que pugui obstaculitzar el pas de l'aigua per la seva excessiva densitat. Retirada d'arrossegaments vegetals.	484,861	4,638,119	485,191	4,632,899	22,714.78 €
20GI25	Caldes de Malavella, Campllong	Riera de Campllong	Girona	Retirada de vegetació que pugui obstaculitzar el pas de l'aigua per la seva excessiva densitat. Retirada d'arbres morts o de brancatge excessiu mitjançant poda. Retirada d'arrossegaments vegetals.	482,129	4,637,202	485,600	4,637,997	5,039.89 €
20GI39	Riudellots de la Selva, Caldes de Malavella	Rec de l'Agulla	Girona	Retirada de vegetació que pugui obstaculitzar el pas de l'aigua per la seva excessiva densitat. Retirada d'arrossegaments vegetals.	484,820	4,639,247	483,275	4,636,732	3,603.92 €
20TB03	Fogars de la Selva	Tordera	Tordera -Besòs	Retirada de vegetació que pugui obstaculitzar el pas de l'aigua per la seva excessiva densitat. Eradicació de vegetació invasora.	472,273	4,621,384	473,085	4,620,937	12,547.86 €
20TB04	Fogars de la Selva	Tordera	Tordera -Besòs	Eradicació de vegetació invasora.	474,041	4,621,057	474,293	4,621,126	46,323.38 €
20TB07	Santa Susanna	Riera de Santa Susanna	Tordera -Besòs	Retirada de sediments que puguin reduir la capacitat de desguàs del llit.	473,948	4,611,616	474,232	4,611,274	22,962.07 €
									133,802.21 €

Actuacions a executar el 2021:

Núm. act.	TM	Llera	DT	Tipologia d'actuacions	X inicial	Y inicial	X final	Y final	Cost màxim de l'actuació (s/lva)
20TB03	Fogars de la Selva	Tordera	Tordera -Besòs	Retirada de vegetació que pugui obstaculitzar el pas de l'aigua per la seva excessiva densitat. Eradicació de vegetació invasora.	472,273	4,621,384	473,085	4,620,937	12,547.86 €
20TB04	Fogars de la Selva	Tordera	Tordera -Besòs	Eradicació de vegetació invasora.	474,041	4,621,057	474,293	4,621,126	46,323.38 €
20TB07	Santa Susanna	Riera de Santa Susanna	Tordera -Besòs	Retirada de sediments que puguin reduir la capacitat de desguàs del llit.	473,948	4,611,616	474,232	4,611,274	22,962.07 €
									81,833.31 €



Actuacions a executar el 2022:

Núm. act.	TM	Llera	DT	Tipologia d'actuacions	X inicial	Y inicial	X final	Y final	Cost màxim de l'actuació (s/lva)
20GI02	Espinelves	Riera d'Espinelves	Girona	Retirada de vegetació que pugui obstaculitzar el pas de l'aigua per la seva excessiva densitat. Retirada d'arrossegaments vegetals.	450,584	4,635,899	450,920	4,635,499	7,113.82 €
20GI11	Fornells de la Selva	Riera Bugantó	Girona	Retirada de vegetació que pugui obstaculitzar el pas de l'aigua per la seva excessiva densitat. Eradicació de vegetació invasora. Retirada d'arrossegaments vegetals.	483,809	4,641,101	484,825	4,640,387	11,139.40 €
20GI12	Riudellots de la Selva	Riera Seca (Riera Freixeneda)	Girona	Retirada de vegetació que pugui obstaculitzar el pas de l'aigua per la seva excessiva densitat. Retirada d'arrossegaments vegetals.	484,886	4,638,125	488,401	4,637,750	2,357.09 €
20GI13	Campllong, Cassà de la Selva	Riera Benaula	Girona	Retirada de vegetació que pugui obstaculitzar el pas de l'aigua per la seva excessiva densitat. Retirada d'arrossegaments vegetals.	484,861	4,638,119	485,191	4,632,899	22,714.78 €
20GI25	Caldes de Malavella, Campllong	Riera de Campllong	Girona	Retirada de vegetació que pugui obstaculitzar el pas de l'aigua per la seva excessiva densitat. Retirada d'arbres morts o de brancatge excessiu mitjançant poda. Retirada d'arrossegaments vegetals.	482,129	4,637,202	485,600	4,637,997	5,039.89 €
20GI39	Riudellots de la Selva, Caldes de Malavella	Rec de l'Agulla	Girona	Retirada de vegetació que pugui obstaculitzar el pas de l'aigua per la seva excessiva densitat. Retirada d'arrossegaments vegetals.	484,820	4,639,247	483,275	4,636,732	3,603.92 €
									51,968.90 €

ANNEX NÚM. 2 – Fitxes individuals de les actuacions

ANNEX NÚM. 3 – Quadre de preus màxims