



**Agència Catalana
de l'Aigua**

Provença, 260
08008 Barcelona
Tel. 93 567 28 00
Fax 93 567 27 80
NIF Q 0801031 F
aca.gencat.cat

Expedient: CTN2300414
Procediment: **Serveis Obert**
Assumpte: Plec de prescripcions tècniques LOT1
Document: **7818871**



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 CONSOLIDACIÓ I REPÀS DE LES ACTUACIONS DE
MANTENIMENT, CONSERVACIÓ I DE PREVENCIÓ I REPARACIÓ DE
LLERES PÚBLIQUES EN TRAMS NO URBANS**

LOT 1

***Demarcacions Territorials de Girona, Tordera-Besòs,
Llobregat-Foix i Tarragona***



Generalitat de Catalunya
**Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural**



ÍNDEX GENERAL

1. ANTECEDENTS.....	3
2. OBJECTE.....	3
3. ÀMBIT DELS TREBALLS	4
4. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS	4
5. CONDICIONS PER A LA REALITZACIÓ DELS TREBALLS	6
6. PERSONAL I EQUIPS MECÀNICS.....	7
7. CLÀUSULA CINQUENA - TERMINI MÀXIM D'EXECUCIÓ.....	9
8. CLÀUSULA SISENA - ABONAMENT DELS TREBALLS	9
9. CLÀUSULA VUITENA - PRESSUPOST	10
 ANNEX NÚM. 1 – ÀMBITS GEOGRÀFICS	 12
 ANNEX NÚM. 2 – QUADRE DE PREUS MÀXIMS.....	 15
 ANNEX NÚM. 3 – TREBALLS REALITZATS	 32

1. Antecedents

El Programa mesures de l'àmbit hidrològic del Pla de gestió del risc d'inundació del districte de conca fluvial de Catalunya, aprovat per Acord GOV/118/2017, d'1 d'agost, preveia la redacció d'un programa de manteniment i conservació de lleres públiques per incorporar-hi les actuacions necessàries per vetllar pel manteniment en bones condicions de desguàs de les lleres públiques, 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, com poden ser els temporals de vent o pluja.

En compliment l'Acord GOV/118/2017, d'1 d'agost, l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA), entre els anys 2018 i 2022 ha aprovat els programes de manteniment i conservació de lleres en trams no urbans (PMCLL) que es relacionen a continuació:

- a) *Programa de manteniment i conservació de lleres públiques 2018-2019*, aprovat pel Consell d'Administració de l'ACA en la sessió celebrada en data 6 de novembre de 2018.
- b) *Programa de manteniment i conservació de lleres públiques 2020-2021*, aprovat pel Consell d'Administració de l'ACA en la sessió celebrada en data 28 d'abril de 2020.
- c) *Programa de manteniment i conservació de lleres públiques 2021-2022*, aprovat pel Consell d'Administració de l'ACA en la sessió celebrada en data 21 d'octubre de 2021.

Així mateix, l'Agència Catalana de l'Aigua, entre els anys 2020 i 2022 ha aprovat les següents atribucions de recursos econòmics per a l'execució d'actuacions de prevenció i reparació dels danys en el domini públic hidràulic en trams no urbans de lleres públiques de la part catalana de les conques compartides de l'Ebre i Xúquer:

- a) Acord del Consell d'Administració de l'Agència Catalana de l'Aigua en la sessió celebrada en data 16 de novembre de 2020.
- b) Acord del Consell d'Administració de l'Agència Catalana de l'Aigua en la sessió celebrada en data 21 d'octubre de 2021.
- c) Acord del Consell d'Administració de l'Agència Catalana de l'Aigua en la sessió celebrada en data 16 de novembre de 2022

2. Objecte

L'objecte del present Plec de bases tècniques és definir les condicions que haurà de regir la contractació dels serveis de repàs i consolidació dels treballs de manteniment i conservació de lleres (MCLL) públiques en àmbits no urbans i de prevenció i reparació dels danys en el domini públic hidràulic en trams no urbans duts a terme per l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) durant el període 2018 – 2022.

3. Àmbit dels treballs

L'àmbit territorial del lot 1 seran les demarcacions territorials de Girona, Tordera-Besòs, Llobregat-Foix i Tarragona i concretament als àmbits relacionats a l'Annex 1 i 3 d'aquest Plec.

L'ordre concret en el que es desenvoluparan les actuacions s'establirà amb l'Agència, directament o a través de l'Assistència Tècnica, en la reunió de llançament del contracte prioritant aquelles actuacions de repàs i consolidació que, pel fet de suposar un risc a curt termini per a persones i béns en cas de fenòmens meteorològics extrems, requereixen d'una intervenció de l'Agència que no es pot ajornar fins el nou cicle de programació de les actuacions.

4. Descripció dels treballs

4.1 Objecte dels treballs

Els treballs a realitzar consisteixen en executar actuacions de repàs i consolidació de conservació de lleres en aquells trams no urbans on l'ACA ha actuat prèviament en el marc d'un Programa de manteniment de lleres (PMCLL). L'objectiu és 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 s'hagin acumulat a l'espai fluvial per motius naturals i que puguin representar un obstacle en infraestructures de poca capacitat hidràulica o bé puguin posar en risc persones o béns.

4.2 Tipologia de treballs

Els treballs de repàs i consolidació que es contemplen en el present plec es poden agrupar en quatre tipologies:

- a) Manteniment de la secció hidràulica
- b) Plantacions
- c) Control i erradicació d'espècies invasores de mal comportament hidràulic.
- d) Treballs d'oficina.

4.3 Descripció dels treballs

a) Manteniment de la secció hidràulica

- Desbrossament selectiu de vegetació a les riberes que pugui obstaculitzar el pas de l'aigua per la seva excessiva densitat.
- Retirada d'arbres morts o de brancatge excessiu mitjançant poda.
- Retirada de sediments que puguin reduir la capacitat de desguàs del llit.
- Retirada de vegetació llenyosa que creix a el llera i que dificulta el natural discórrer de les aigües o que puguin afectar a la secció hidràulica de ponts o d'altres infraestructures situades aigua avall.

En cas d'infraestructures, a criteri de l'Agència i de manera excepcional, es podran retirar obstacles i procedir al manteniment de la secció hidràulica de ponts, obres de drenatge o d'altres infraestructures.

Es realitzaran desbrossaments, podes o retirades de vegetació i materials de forma manual o mecànica compatibles amb les condicions ambientals del tram.

L'objectiu d'aquestes actuacions és la execució d'actuacions preventives per garantir una mínima secció hidràulica de la llera i per a minimitzar els riscos de desbordaments degut a obstacles a la llera, acumulació de flotants o arrossegaments a ponts o altres infraestructures.

b) Plantacions

- En cas que sigui necessari, es duran a terme noves plantacions complementàries a les ja realitzades per l'Agència en el marc d'algun PMCLL. Aquestes plantacions caldrà realitzar-les amb espècies autòctones que disposin de certificat. Tot el material vegetal procedent de viver haurà d'anar etiquetat i posseir passaport fitosanitari.
- En cas que sigui necessari, dur a terme reposició d'espècies autòctones de ribera que disposin de certificat, complementàries a les ja realitzades per l'Agència en el marc d'algun PMCLL.

Aquestes actuacions tindran per objectiu assegurar i mantenir la estabilitat dels marges i possibilitar la biodiversitat d'espècies associades als ecosistemes fluvials.

Sempre que sigui possible, les tasques de plantacions amb plantes autòctones es portaran a terme durant el període de parada vegetativa (entre novembre i febrer), excepte en cas de condicions climàtiques especials a valorar per l'ACA, directament o través de l'Assistència Tècnica. En qualsevol cas, no podrà plantar-se amb sòl gelat o sense tempero per sequera o estancament.

Pel que fa a les espècies a utilitzar, com a criteri general es prioritzaran espècies pròpies de les formacions vegetals presents a la zona, així com de l'hàbitat potencial. Així mateix, es prioritzaran les espècies que caracteritzen a l'Hàbitat de Interès Comunitari (HIC) present a la zona de actuació.

Les plantacions es realitzaran amb plantes o estagues, obtingudes de les marges o de vivers que ofereixin totes les garanties fitosanitàries de qualitat que s'assenyalin per part de l'ACA, directament o a través de l'Assistència Tècnica.

L'empresa adjudicatària presentarà totes les certificacions de la planta que s'utilitzi a les plantacions acreditant que la mateixa sigui autòctona, o en el seu defecte, garantirà que les plantes i les estagues procedeixen de llavors de la zona a tractar.

L'empresa adjudicatària haurà de realitzar les plantacions i tasques de manteniment de les plantacions (desbrossament, regs, reposició de marres, etc.) que corresponguin a cada cas i fer-ne un seguiment, sempre que sigui possible, que permeti avaluar l'èxit de les plantacions realitzades, dels treballs de manteniment i dels relatius a la reposició de marres.

c) Control i erradicació d'espècies invasores

Aplicació de diferents tècniques de control i eliminació d'espècies de flora exòtica invasora de mal comportament hidràulic o que pugui representar un obstacle en infraestructures de poca capacitat hidràulica.

L'objectiu d'aquestes actuacions és afavorir la presència d'espècies de flora autòctona als trams no urbans dels rius de la xarxa principal i secundària, amb la finalitat de recuperar els serveis ecosistèmics i evitar la pèrdua de biodiversitat. Entre les espècies prioritàries per al seu control i eradicació destaca l'*arundo donax* (canya americana), pel seu potencial invasor i mal comportament hidràulic.

En cas de nuclis aïllats o no gaire extensos de rebrots de canya americana, 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 americana i rizoma es trituraran amb una biotrituradora (o similar) i el material obtingut es podrà aprofitar com a *mulch* que protegeixi el sòl de la zona intervinguda de manera immediata. Si no es disposa d'una biotrituradora (o similar), les restes d'aquests petits nuclis es podran enterrar en clots de profunditat mínima de 2 metres.

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

Als llocs on s'ha intervingut, caldrà efectuar una sembra amb llavors de varietats autòctones que garanteixin la composició que s'assenyali per part de l'ACA, directament o a través de l'Assistència Tècnica.

Les plantacions s'efectuaran prioritàriament en al·vèols forestals (200-300 cm³), formant nuclis de 3-5 exemplars monoespecífics amb un mínim d'un reg posterior. Així mateix, la distribució de la planta es farà amb una densitat aproximada de 1u cada 4m². Sota criteri de l'ACA, directament o a través de l'Assistència Tècnica, es podrà sol·licitar plantar amb planta en contenidor.

d) Treballs d'oficina

Totes les actuacions de repàs i consolidació que es portin a terme hauran de quedar registrades, amb totes les dades tècniques i econòmiques que indiqui l'ACA i que com a mínim seran:

- Dades tècniques: ubicació de l'actuació, breu descripció de l'actuació i fotografies.
- Dades econòmiques: cost detallat de l'actuació.

Així mateix, totes les dades SIG (*.shp) i la seva evolució seran propietat de l'ACA.

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

5. Condicions per a la realització dels treballs

L'empresa adjudicatària haurà de complir amb els condicionants de l'autorització ambiental emesa per l'òrgan competent, en cas que existeixi.

A més, vetllarà per a que els treballs realitzats minimitzin l'impacte sobre l'ecosistema fluvial, la protecció del llit fluvial, les espècies i hàbitats presents a la llera, ribes i riberes, evitant la contaminació de les aigües i del sòl mitjançant l'ús de maquinària, personal, equips i substàncies químiques o productes fitosanitaris, i la gestió i transport de residus després les actuacions.

La planificació dels treballs haurà de realitzar-se tenint en compte la naturalesa dels treballs i els períodes crítics d'espècies de fauna catalogada (a nivell europeu, estatal i regional) o d'interès des del punt de vista de conservació a general, i a particular d'espècies de fauna amb plans de gestió aprovats a Catalunya. Com a criteri general, els treballs per als quals sigui necessari l'ús de maquinària pesada hauran planificar-se fora de l'època de cria de la major part d'espècies d'àmbit fluvial (1 de març a 30 de juliol). En qualsevol cas, sempre s'atendran els condicionants ambientals i les dates d'execució especificades a l'informe emès per l'òrgan ambiental.

També s'evitarà afectar a les diverses infraestructures, a elements del patrimoni cultural i a terceres persones. En cas que, abans o durant la execució de la actuació, es detectin riscos d'impacte no previstos, haurà comunicar-se a l'ACA, directament o a través de l'Assistència Tècnica, per decidir la conveniència de l'execució de l'actuació.

La empresa adjudicatària haurà de garantir, durant la execució dels treballs, pulcritud i neteja tant al lloc de treball com a les carreteres o camins pels que transitin. En aquest sentit, serà responsabilitat de l'empresa adjudicatària tenir sistemes de rentat dels vehicles per a que les carreteres o camins pels que transitin quedin nets de fang o de qualsevol altra brutícia i lliures de propàguls o llavors d'espècies de flora invasora.

6. Personal i equips mecànics

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 estricte compliment de la normativa vigent i de la documentació contractual. No obstant això, requerirà del vistiplau previ de l'Agència, directament o a través de l'Assistència Tècnica, en tot allò que pugui alterar les condicions contractuales establertes

El personal adscrit al contracte dependrà funcional i orgànicament de la empresa adjudicatària i no tindrà relació laboral ni jurídica de cap caràcter amb l'Agència Catalana de l'Aigua, ni durant el termini del contracte, ni a la finalització del mateix.

L'empresa adjudicatària disposarà d'un Pla de Contingències que contempli les mesures a adoptar per solucionar situacions de falta de recursos humans, equips o materials, sigui quina sigui la casuística, tant baixes per malaltia o períodes de vacances com emergències o situacions extraordinàries dins o fora del horari habitual que puguin afectar a la prestació directa o indirecta del servei.

6.1 Delegat o delegada del contracte

Al front del personal de l'empresa adjudicatària hi haurà un Delegat o Delegada (d'ara endavant, el Delegat o Delegada), qui serà el màxim responsable del contracte i qui gestioni les relacions tècnico-econòmiques del mateix.

El Delegat o Delegada 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.

En cas que, durant la durada del contracte, l'empresa adjudicatària hagi de substituir al Delegat o Delegada, s'haurà de posar a coneixement de l'Agència aquesta circumstància amb 15 dies d'antelació.

El Delegat o Delegada haurà d'estar a total disposició del contracte i localitzat mitjançant telèfon mòbil en qualsevol moment. Davant qualsevol requeriment telefònic o telemàtic per part de l'Agència, directament o a través de 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.

En situacions de baixes, absències perllongades justificades i períodes de vacances del Delegat o Delegada, l'adjudicatari haurà d'assignar un substitut o substituta, el perfil del qual serà presentat prèviament a l'Agència, en el termini de 15 dies des de que es produeix l'absència, per al seu vistiplau. La seva dedicació haurà de ser la mateixa que la especificada a l'oferta per el Delegat o Delegada durant el període de substitució.

6.2 Personal adscrit al contracte

Serà responsabilitat de l'empresa adjudicatària l'adequada qualificació i experiència del personal assignat als treballs, tant del Delegat o Delegada, de l'equip de treball i del personal amb dret a subrogació.

Tot el personal que empri l'empresa adjudicatària per a la prestació dels seus serveis haurà de percebre, com mínim, els salaris fixats al corresponent Conveni Col·lectiu que resulti d'aplicació i, estarà a tot moment al corrent de les quotes de la Seguretat Social.

A part del Delegat o Delegada, l'adjudicatari disposarà durant tota la vigència del contracte d'un (1) tècnic responsable o director tècnic amb titulació universitària o cicle formatiu de grau superior en Biologia, Ciències Ambientals, Enginyer o tècnic Agrònom, Forestal, Geòleg o de Camins, Canals i Ports o similars i quatre equips de treball que puguin realitzar les tasques sobre el terreny de manera simultània en els diferents àmbits del lot.

Aquests equips de treball que han de realitzar els treballs sobre el terreny hauran d'estar formats com a mínim de 2 persones per motius de seguretat que seran:

- Un (1) encarregat o cap de colla
- Un (1) peó o maquinista

L'empresa adjudicatària no podrà pretextar la falta de personal per suspendre, endarrerir o reduir els serveis objecte d'aquest plec. En cas que sigui necessari per poder assegurar la correcta prestació del servei, l'empresa adjudicatària haurà disposar d'un pla de contingències i ampliar provisionalment la plantilla ofertada amb personal eventual, sense que aquesta circumstància tingui repercussió alguna en el preu.

Degut a les limitacions temporals de l'execució dels treballs objecte del contracte, l'empresa adjudicatària haurà d'adoptar les mesures organitzatives necessàries per la continuïtat dels treballs, especialment pel que fa a l'anticipació de les activitats que puguin ser objecte d'autorització ambiental amb la inclusió de propostes o mesures correctores específiques que mereixin la seva aprovació i, si s'escau, la planificació de treballs alternatius que garanteixin la continuïtat dels treballs.

L'empresa adjudicatària haurà de complir les seves obligacions empresarials respecte a la Prevenció de Riscos Laborals del seu personal, fent-se de la totalitat dels costos i mitjans necessaris per l'assegurament de la seguretat laboral del seu personal i per la totalitat dels treballs que realitzi dins del contracte, incloent els equips de protecció individual (EPIs) que siguin precisos.

El personal haurà d'atendre amb tota correcció als representants de l'Agència i altres persones a quantes visites, inspeccions i treballs efectuin, proporcionant-los totes les dades i/o detalls que li sol·licitin. En cas de falta reiterada d'atenció o d'incorrecció, la empresa adjudicatària estarà obligada a adoptar les mesures oportunes, fins i tot la substitució de la persona culpable d'aquestes, per evitar reincidència a dites actes.

A situacions de baixes perllongades d'algun dels membres del equip, entenent-se aquestes igual o superiors a dos setmanes, caldrà assignar un substitut o substituta.

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.

6.3 Equip tècnic de suport al contracte

L'empresa adjudicatària haurà de posar a disposició del contracte, en tot moment per a l'execució del contracte, al personal qualificat de l'equip de suport tècnic que sigui necessari pel correcte desenvolupament dels treballs.

L'empresa adjudicatària no podrà adduir retard a l'execució de les tasques pròpies del contracte per falta d'equip tècnic de suport al contracte.

6.4 Equips mecànics

L'empresa adjudicatària haurà de disposar, en tot moment, dels equips mecànics, vehicles, maquinària o qualsevol altre mitjà mecànic, informàtic o de telecomunicació necessaris per l'adequada execució del Servei.

L'empresa adjudicatària no podrà adduir retard a l'execució de les tasques pròpies del contracte per falta d'equips mecànics.

Serà responsabilitat de l'empresa adjudicatària la disponibilitat, el correcte funcionament de la maquinària i resta d'equips mecànics o de qualsevol tipus, per prestar el servei sense cap tipus de interrupcions o retards i de l'estat òptim de la maquinària per minimitzar els riscos d'accidents i impactes mediambientals per contaminació o altres causes.

Serà imprescindible que, per al transport dels treballadors, s'utilitzin vehicles de distintiu ambiental "C" o de menor emissions.

7. Termini màxim d'execució

El termini que es proposa per a l'execució dels treballs definits en el Plec és de VUIT (8) MESOS, comptats a partir de la signatura del contracte.

Es realitzarà una reunió de llançament en un termini màxim dels 15 dies posteriors a la signatura del contracte, per tal d'aclarir aquells aspectes que caldrà tenir en compte en el desenvolupament dels treballs.

8. Abonament dels treballs

S'abonarà a l'empresa adjudicatària per les actuacions de repàs i consolidació que l'ACA consideri necessàries realitzar, no existint obligació de mantenir una mínima càrrega de treball a la empresa adjudicatària.

Dins dels primers deu (10) dies de cada mes, el Delegat o Delegada estendrà la relació valorada dels treballs executats corresponent al mes anterior, segons estableix la normativa d'aplicació com a justificació de les certificacions mensuals.

L'abonament dels treballs es farà mitjançant certificacions mensuals durant la vigència del contracte, que tindran el caràcter de "bestreta a compte" fins al moment de la liquidació dels treballs.

Els treballs realitzats es valoraran amb un **cost unitari màxim** segons els preus que s'estableixen a la taula de l'**Annex 2**.

Respecte a les certificacions, s'abonaran en relació amb l'aplicació de la baixa ofertada.

Els treballs no es consideraran definitivament aprovats fins a la seva recepció i liquidació dels mateixos segons s'estableix en la normativa d'aplicació. La relació valorada final estesa per el Delegat o Delegada en el moment de la liquidació serà la justificació definitiva dels treballs realitzats.

Les despeses per compte de la empresa adjudicatària són les següents:

- a) Totes les despeses de personal, maquinària, vehicles, equips i tots els materials, productes, plantes, llavors i qualsevol altre material necessari per la execució de les actuacions, així com tots els procediments necessaris per aquesta execució.
- b) Totes les despeses relacionats amb els serveis tècnics que siguin necessàries pel correcte desenvolupament dels treballs.
- c) Despeses de condicionament de l'accés a l'àrea d'actuació del personal o maquinària, així com la reposició del terreny a l'estat anterior de l'actuació.
- d) Despeses de neteja de vehicles, carreteres o camins degut a la brutícia o fang que puguin portar els vehicles o maquinària.
- e) Despeses de compra i gestió de materials i productes químics per al control i eliminació de espècies invasores, inclosa la gestió dels residus químics que es generin.
- f) Despeses relacionades amb la prevenció de riscos laborals dels treballadors, inclosos els Equips de Protecció Individual i Equips de Protecció Col·lectiva, senyalitzacions, mitjans de higiene i farmaciola de primers auxilis, així com altres requisits, tràmits, obertura del centre de treball, informes o plans o avaluacions de risc necessaris a aplicació de la Llei 31/1995 de Prevenció de Riscos Laborals i la seva normativa de desenvolupament, el RD 1627/1997 i altres normatives aplicables.
- g) Despeses de visites, reunions presencials o telemàtiques, redacció de comunicacions via e-mail o similars.
- h) Despeses d'administració i gabinet, així com comunicacions, assegurances, avals, arbitris, taxes, impostos, despeses del Delegat o Delegada de l'adjudicatari, despeses del personal, i qualsevol altres necessaris pel normal desenvolupament del servei.

9. Pressupost

El pressupost màxim assumit per l'ACA en actuacions adreçades al repàs i consolidació de les actuacions de manteniment i conservació de lleres públiques executades en exercicis aprovats (2018-2022), és de **101.172 euros**, distribuïts equitativament entre les demarcacions territorials Girona, Tordera-Besós, Llobregat-Foix i Tarragona.

La distribució d'annualitats seria la següent:

- a) 48.644,65 € (2023)
- b) 52.527,35 € (2024).

Els imports destinats deriven de l'experiència acumulada en els anteriors contractes de manteniment i conservació de lleres, pels quals, i en relació al volum d'execució realitzat, s'ha considerat adient destinar de l'ordre de magnitud d'un 10-15% en tasques de repàs i consolidació d'actuacions anteriors.

El **pressupost és estimatiu** en la mesura que l'import dels treballs cal determinar-lo a partir de l'aplicació dels preus d'adjudicació, tenint en compte les necessitats que formuli en el seu moment l'ACA dins de l'objecte del contracte.

La valoració dels treballs correspondrà al seu cost, de manera que representi els costos reals i totals, tant directes com indirectes, per la seva realització en el termini i condicions descrits.



**Agència Catalana
de l'Aigua**

ANNEX NÚM. 1 – Àmbits geogràfics

ANNEX NÚM. 2 – Quadre de preus màxims

ANNEX NÚM. 3 – Treballs realitzats



Generalitat de Catalunya
**Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural**

ANNEX NÚM. 1 – Àmbits geogràfics

Àmbit geogràfic de les demarcacions de Girona i Tordera-Besòs



Àmbit geogràfic de les demarcacions de Llobregat-Foix i Tarragona



ANNEX NÚM. 2 – Quadre de preus màxims

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MÀ D'OBRA			
A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	23,60 €
A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	22,40 €
A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	21,80 €
MAQUINÀRIA			
C135-00LX	h	Minixcavadora sobre cadenes de 2 a 5.9 t	51,51 €
C139-00LH	h	Pala excavadora giratòria sobre cadenes de 12 a 20 t	89,22 €
C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	89,22 €
C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	44,58 €
C152-0039	h	Camió grua de 5 t	49,01 €
C154-003K	h	Camió per a transport de 20 t	50,49 €
C154-003O	h	Camió per a transport de 24 t	55,25 €
C15P-IAVW	h	Cabrestant manual amb capacitat de càrrega de 1600 kp	3,45 €
C20G-00DT	h	Màquina taladradora	3,58 €
CR10-005L	h	Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc	4,29 €
CR11-00JS	h	Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència, amb braç desbrossador	47,48 €
CR11-I7X6	h	Tractor de 85 kW (115 CV) de potència, amb desbrossadora de martells i amb una amplària de treball de 1.5 a 2 m	48,84 €
CR12-IAVX	h	Tractor de 150 kW (200 CV), amb pneumàtics, amb trituradora de pedres	150,00 €
CRE0-00C0	h	Motoserra	3,25 €
MATERIALS			
B011-05ME	m3	Aigua	1,56 €
BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	55,88 €
BR4U0-21GY	kg	Barreja de llavors per a gespa tipus Standard C4, segons NTJ 07N	5,57 €
BRI2-I7X0	m2	Malla orgànica 100% origen biològic, de densitat aproximada 130 g/m2	1,81 €

BRI3-28O5	m2	Manta orgànica tipus 100% coco, de densitat aproximada 300 g/m2, cosida en les dues cares a una xarxa de polipropilè biodegradable	1,22 €
BRL1-OTY1	l	Producte herbicida de contacte	12,42 €

**PARTIDA
D'OBRA**

PR61-IAQN	u	Plantació d'arbrust o arbre de petit format en contenidor de 1.5 a 3 l en actuacions al medi natural, excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals, en terreny no preparat, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb compost classe 1 i primer reg	Rend.: 1,000	5,69 €
------------------	---	---	---------------------	---------------

Mà d'obra

A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,188 /R x 21,80000 =	4,09840
A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,024 /R x 23,60000 =	0,56640
Subtotal mà d'obra				4,66480

Maquinària

C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,002 /R x 44,58000 =	0,08916
Subtotal maquinària				0,08916

Material

		Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en		
BR32-21DG	m3	sacs de 0,8 m3	0,015 x 55,88000 =	0,83820
B011-05ME	m3	Aigua	0,005 x 1,56000 =	0,00780
Subtotal material				0,84600

Despeses auxiliars 2 % 0,0933

Cost directe 5,69326

Total 5,69326

PR64-IAVU	u	Plantació dispersa de planta de petit port en alvèol forestal en actuacions al medi natural, en terreny no preparat, en un pendent inferior al 35 %, i amb primer reg	Rend.: 1,000	3,33 €
------------------	---	---	---------------------	---------------

Mà d'obra

A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,016 /R x 23,60000 =	0,37760
A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,128 /R x 21,80000 =	2,79040
Subtotal mà d'obra				3,16800

Maquinària

C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,002 /R x 44,58000 =	0,08916
-----------	---	------------------------	-----------------------	---------

Subtotal maquinària					0,08916
Material					
B011-05ME	m3	Aigua	0,005	x 1,56000 =	0,00780
Subtotal material					0,00780
Despeses auxiliars					2 % 0,06336
Cost directe					3,32832
Total					3,32832

PRA2-I7VT	m2	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 m2, incloent el coronat posterior	Rend.: 1,000	1,51 €
------------------	----	--	---------------------	---------------

Mà d'obra					
A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,007	/R x 23,60000 =	0,16520
A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,058	/R x 21,80000 =	1,26440
Subtotal mà d'obra					1,42960

Material					
BR4U0-21GY	kg	Barreja de llavors per a gespa tipus Standard C4, segons NTJ 07N	0,010	x 5,57000 =	0,05570
Subtotal material					0,05570
Despeses auxiliars					2 % 0,02859
Cost directe					1,51389
Total					1,51389

PREA-I7X7	u	Tallada controlada d'arbres especials d'alçària 6 a 15 m i diàmetre superior a 40 cm en actuacions al medi natural, amb mitjans mecànics i manuals, aplec de les restes vegetals i càrrega sobre camió grua amb pinça per a transport	Rend.: 1,000	91,42 €
------------------	---	---	---------------------	----------------

Mà d'obra					
A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	1,600	/R x 22,40000 =	35,84000
A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,300	/R x 23,60000 =	7,08000
Subtotal mà d'obra					42,92000

Maquinària					
CR11-I7X6	h	Tractor de 85 kW (115 CV) de potència, amb desbrossadora de martells i amb una amplària de treball de 1.5	0,800	/R x 48,84000 =	39,07200

		a 2 m				
		Desbrossadora manual de				
		braç amb capçal de fil o				
CR10-005L	h	disc	0,320	/R x	4,29000 =	1,37280
CRE0-00C0	h	Motoserra	1,280	/R x	3,25000 =	4,16000
		Camió per a transport de				
C154-003O	h	24 t	0,040	/R x	55,25000 =	2,21000
		Cabrestant manual amb				
		capacitat de càrrega de				
C15P-IAVW	h	1600 kp	0,240	/R x	3,45000 =	0,82800
		Subtotal maquinària				47,64280
		Despeses auxiliars		2 %	0,8584	
		Cost directe				91,42120
		Total				91,42120

PREA-I7X8	u	Tallada controlada d'arbres especials d'alçària < 6 m i diàmetre superior a 40 cm en actuacions al medi natural, amb mitjans mecànics i manuals, aplec de les restes vegetals i càrrega sobre camió grua amb pinça per a transport	Rend.: 1,000			58,28 €
------------------	---	--	---------------------	--	--	----------------

Mà d'obra

A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,188	/R x	23,60000 =	4,42500
A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	1,000	/R x	22,40000 =	22,40000
		Subtotal mà d'obra				26,82500

Maquinària

		Camió per a transport de				
C154-003O	h	24 t	0,040	/R x	55,25000 =	2,21000
		Tractor de 85 kW (115 CV) de potència, amb desbrossadora de martells i amb una amplària de treball de 1.5				
CR11-I7X6	h	a 2 m	0,500	/R x	48,84000 =	24,42000
		Desbrossadora manual de				
		braç amb capçal de fil o				
CR10-005L	h	disc	0,200	/R x	4,29000 =	0,85800
CRE0-00C0	h	Motoserra	0,800	/R x	3,25000 =	2,60000
		Cabrestant manual amb				
		capacitat de càrrega de				
C15P-IAVW	h	1600 kp	0,240	/R x	3,45000 =	0,82800
		Subtotal maquinària				30,91600
		Despeses auxiliars		2 %	0,5365	
		Cost directe				58,27750
		Total				58,27750

PREL1-I7ZG	m2	Eliminació de nuclis de canya (Arundo donax) en actuacions al medi natural, desbrossada amb retroexcavadora de rodes i repàs manual, en zones d'accés amb obstacles per a maquinària	Rend.: 1,000	6,96 €
-------------------	----	--	---------------------	---------------

Mà d'obra

A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,012 /R x 23,60000 =	0,29028
A01-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,032 /R x 21,80000 =	0,69760
Subtotal mà d'obra				0,98788

Maquinària

C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,067 /R x 89,22000 =	5,95097
Subtotal maquinària				5,95097
Despeses auxiliars				2 % 0,01976
Cost directe				6,95861
Total				6,95861

PREL1-I7ZH	m2	Eliminació de nuclis de canya (Arundo donax) en actuacions al medi natural, desbrossada amb retroexcavadora de cadenes i repàs manual, en zones d'accés fàcil per a maquinària	Rend.: 1,000	4,50 €
-------------------	----	--	---------------------	---------------

Mà d'obra

A01-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,032 /R x 21,80000 =	0,69760
A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,009 /R x 23,60000 =	0,21240
Subtotal mà d'obra				0,91000

Maquinària

C139-00LH	h	Pala excavadora giratòria sobre cadenes de 12 a 20 t	0,040 /R x 89,22000 =	3,56880
Subtotal maquinària				3,56880
Despeses auxiliars				2 % 0,0182
Cost directe				4,49700
Total				4,49700

PREL1-I7ZI	m2	Eliminació de nuclis de canya (Arundo donax) en actuacions al medi natural, desbrossada amb retroexcavadora de cadenes i repàs manual, en zones d'accés fàcil per a maquinària, superfície > 1000 m2	Rend.: 1,000	2,04 €
-------------------	----	--	---------------------	---------------

Mà d'obra

A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,032 /R x 21,80000 =	0,69760	
A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,006 /R x 23,60000 =	0,13452	
		Subtotal mà d'obra			0,83212

Maquinària

C139-00LH	h	Pala excavadora giratòria sobre cadenes de 12 a 20 t	0,013 /R x 89,22000 =	1,18663	
		Subtotal maquinària			1,18663
		Despeses auxiliars	2 %	0,01664	
		Cost directe			2,03539
		Total			2,03539

PREL1-I7ZK	m2	Eliminació de nuclis de canya (Arundo donax) en actuacions al medi natural, desbrossada amb retroexcavadora petita i repàs manual, en zones d'accés difícil per a maquinària	Rend.: 1,000	5,87 €
-------------------	----	--	---------------------	---------------

Mà d'obra

A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,112 /R x 21,80000 =	2,44160	
A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,021 /R x 23,60000 =	0,48852	
		Subtotal mà d'obra			2,93012

Maquinària

C135-00LX	h	Miniexcavadora sobre cadenes de 2 a 5.9 t	0,053 /R x 51,51000 =	2,74548	
CR10-005L	h	Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc	0,032 /R x 4,29000 =	0,13728	
		Subtotal maquinària			2,88276
		Despeses auxiliars	2 %	0,0586	
		Cost directe			5,87148
		Total			5,87148

PREL2- I7X2_ACA	m2	Desbrossada selectiva en 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. Per segones o posteriors intervencions.	Rend.: 1,000	0,47 €
----------------------------	----	--	---------------------	---------------

Mà d'obra

A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,016 /R x 21,80000 =	0,34880	
A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,002 /R x 23,60000 =	0,04720	
		Subtotal mà d'obra			0,39600

Maquinària

CR10-005L	h	Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc	0,016 /R x 4,29000 =	0,06864	
		Subtotal maquinària			0,06864
		Despeses auxiliars	2 %	0,00792	
		Cost directe			0,47256
		Total			0,47256

PREL2- I7X3_ACA	m2	Desbrossada selectiva en superfícies de canya (Arundo donax) en actuacions al medi natural, amb retroexcavadora desbrossadora, amb un mínim de dues passades de màquina. Per segones i posteriors intervencions.	Rend.: 1,000	0,26 €
----------------------------	----	--	---------------------	---------------

Mà d'obra

A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,000 /R x 23,60000 =	0,00826	
		Subtotal mà d'obra			0,00826

Maquinària

C139-00LH	h	Pala excavadora giratòria sobre cadenes de 12 a 20 t	0,003 /R x 89,22000 =	0,25428	
		Subtotal maquinària			0,25428
		Despeses auxiliars	2 %	0,00017	
		Cost directe			0,26271
		Total			0,26271

PREL2-I7X1	m2	Desbrossada selectives en zona de franges de lleres o espais fluvials en actuacions al medi natural, amb desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc	Rend.: 1,000	0,50 €
-------------------	----	--	---------------------	---------------

Mà d'obra

A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,002 /R x 22,40000 =	0,04928
A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,004 /R x 23,60000 =	0,09204
A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,013 /R x 21,80000 =	0,28994
Subtotal mà d'obra				0,43126

Maquinària

Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc				
CR10-005L	h	disc	0,013 /R x 4,29000 =	0,05706
CRE0-00C0	h	Motoserra	0,002 /R x 3,25000 =	0,00715
Subtotal maquinària				0,06421

Despeses auxiliars	2 %	0,00863
Cost directe		0,50410
Total		0,50410

PREL2-I7X2	m2	Desbrossada selectives 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	Rend.: 1,000	0,95 €
-------------------	----	--	---------------------	---------------

Mà d'obra

Peó especialitzat en forestal				
A0I-I6DP	h	forestal	0,032 /R x 21,80000 =	0,69760
A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,004 /R x 23,60000 =	0,09440
Subtotal mà d'obra				0,79200

Maquinària

Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc				
CR10-005L	h	disc	0,032 /R x 4,29000 =	0,13728
Subtotal maquinària				0,13728

Despeses auxiliars	2 %	0,01584
Cost directe		0,94512
Total		0,94512



PREL2-I7X3	m2	Desbrossada selectives en zona de superfícies de canya (Arundo donax) en actuacions al medi natural, amb retroexcavadora desbrossadora, amb un mínim de dues passades de màquina	Rend.: 1,000	0,53 €
-------------------	----	--	---------------------	---------------

Mà d'obra

A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,001 /R x 23,60000 =	0,01652
		Subtotal mà d'obra		0,01652

Maquinària

		Pala excavadora giratòria sobre cadenes de 12 a 20		
C139-00LH	h	t	0,006 /R x 89,22000 =	0,50855
		Subtotal maquinària		0,50855

Despeses auxiliars	2 %	0,00033	
Cost directe			0,52540
Total			0,52540

PREL2-I7X4	m2	Desbrossada selectives en zona de franges 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	Rend.: 1,000	0,20 €
-------------------	----	---	---------------------	---------------

Mà d'obra

A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,001 /R x 23,60000 =	0,01180
		Subtotal mà d'obra		0,01180

Maquinària

		Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència, amb braç desbrossador		
CR11-00JS	h		0,004 /R x 47,48000 =	0,18992
		Subtotal maquinària		0,18992

Despeses auxiliars	2 %	0,00024	
Cost directe			0,20196
Total			0,20196

PREL2-I7X5	m2	Desbrossada selectives en zona de franges de lleres o espais fluvials en actuacions al medi natural, amb tractor de 85 kW (115 CV) de potència amb desbrossadora de martells i amb una amplària de treball de 1.5 a 2 m i un pendent inferior al 12 %, amb un mínim de dues passades de màquina, zones d'accés relativament pla per la maquinària	Rend.: 1,000	0,09 €
-------------------	----	---	---------------------	---------------

Mà d'obra

A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,000 /R x 23,60000 =	0,00944
		Subtotal mà d'obra		0,00944

Maquinària

		Tractor de 85 kW (115 CV) de potència, amb desbrossadora de martells i amb una amplària de treball de 1.5 a 2 m		
CR11-I7X6	h		0,002 /R x 48,84000 =	0,07814
		Subtotal maquinària		0,07814
		Despeses auxiliars	2 %	0,00019
		Cost directe		0,08777
		Total		0,08777

PREL3-I7ZJ	m2	Aclarida en espai fluvial en actuacions al medi natural, de vegetació arbòria amb densitats superiors a 2000 peus/ha, amb mitjans mecànics i manuals, aplec de les restes vegetals i càrrega sobre camió per a transport	Rend.: 1,000	0,40 €
-------------------	----	--	---------------------	---------------

Mà d'obra

		Peó especialitzat en forestal		
A0I-I6DP	h		0,002 /R x 21,80000 =	0,05232
A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,001 /R x 23,60000 =	0,02124
A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,003 /R x 22,40000 =	0,07168
		Subtotal mà d'obra		0,14524

Maquinària

		Tractor de 85 kW (115 CV) de potència, amb desbrossadora de martells i amb una amplària de treball de 1.5 a 2 m		
CR11-I7X6	h		0,004 /R x 48,84000 =	0,19536
C152-0039	h	Camió grua de 5 t	0,001 /R x 49,01000 =	0,03921
		Cabrestant manual amb capacitat de càrrega de		
C15P-IAVW	h		0,002 /R x 3,45000 =	0,00828

CRE0-00C0	h	1600 kp Motoserra	0,003 /R x 3,25000 =	0,01040	
		Subtotal maquinària			0,25325
		Despeses auxiliars	2 %	0,0029	
		Cost directe			0,40139
		Total			0,40139

PREL4-I7XE	m2	Tallada arreu en actuacions al medi natural en franges d'amplada d'entre 5 i 7,5 m contigües al curs de l'aigua, amb mitjans mecànics i manuals i retirada de les restes vegetals de vials de desguàs, aplec de les restes vegetals i càrrega sobre camió per a transport	Rend.: 1,000		0,89 €
-------------------	----	---	---------------------	--	---------------

Mà d'obra

A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,002 /R x 21,80000 =	0,05232	
A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,003 /R x 23,60000 =	0,07080	
A0F-I4VV	h	Oficial 1a forestal	0,020 /R x 22,40000 =	0,44800	
		Subtotal mà d'obra			0,57112

Maquinària

CRE0-00C0	h	Motoserra	0,020 /R x 3,25000 =	0,06500	
		Tractor de 85 kW (115 CV) de potència, amb desbrossadora de martells i amb una amplària de treball de 1.5			
CR11-I7X6	h	a 2 m	0,004 /R x 48,84000 =	0,19536	
		Cabrestant manual amb capacitat de càrrega de			
C15P-I4VW	h	1600 kp	0,002 /R x 3,45000 =	0,00828	
C152-0039	h	Camió grua de 5 t	0,001 /R x 49,01000 =	0,03921	
		Subtotal maquinària			0,30785
		Despeses auxiliars	2 %	0,01142	
		Cost directe			0,89039
		Total			0,89039

PRELG-I7WY	m2	Aplicació de plàstic biodegradable i malla de coco de 300 g/m2, per control del rizoma en actuacions al medi natural, sense eliminació de la canya	Rend.: 1,000		5,44 €
-------------------	----	--	---------------------	--	---------------

Mà d'obra

A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,053 /R x 21,80000 =	1,16194	
----------	---	-------------------------------	-----------------------	---------	--

A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,008	/R	x	23,60000	=	0,17700	
		Subtotal mà d'obra							1,33894
Maquinària									
C152-0039	h	Camió grua de 5 t	0,003	/R	x	49,01000	=	0,15683	
		Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t							
C139-00LK	h		0,003	/R	x	89,22000	=	0,28550	
		Subtotal maquinària							0,44233
Material									
		Manta orgànica tipus 100% coco, de densitat aproximada 300 g/m2, cosida en les dues cares a una xarxa de polipropilè biodegradable							
BRI3-28O5	m2		1,200	x		1,22000	=	1,46400	
		Malla orgànica 100% origen biològic, de densitat aproximada 130 g/m2							
BRI2-I7X0	m2		1,200	x		1,81000	=	2,17200	
		Subtotal material							3,63600
		Despeses auxiliars					2 %	0,02678	
		Cost directe							5,44405
		Total							5,44405

PRELG-I7WZ	m2	Aplicació de plàstic biodegradable i malla de coco de 300 g/m2 i recobriment del conjunt amb 7 cm de terres, per control del rizoma en actuacions al medi natural, sense eliminació de la canya				Rend.: 1,000			8,83 €
-------------------	----	---	--	--	--	---------------------	--	--	---------------

Mà d'obra

A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,160	/R	x	21,80000	=	3,48800	
A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,022	/R	x	23,60000	=	0,51920	
		Subtotal mà d'obra							4,00720

Maquinària

		Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t							
C139-00LK	h		0,008	/R	x	89,22000	=	0,71376	
C152-0039	h	Camió grua de 5 t	0,008	/R	x	49,01000	=	0,39208	
		Subtotal maquinària							1,10584

Material

		Manta orgànica tipus 100% coco, de densitat aproximada 300 g/m2, cosida en les dues cares a una xarxa de polipropilè							
BRI3-28O5	m2		1,200	x		1,22000	=	1,46400	

biodegradable

BRI2-I7X0	m2	Malla orgànica 100% origen biològic, de densitat aproximada 130 g/m2	1,200	x	1,81000	=	2,17200	
		Subtotal material						3,63600
		Despeses auxiliars			2 %		0,08014	
		Cost directe						8,82918
		Total						8,82918

PRELZ-I7ZL	m3	Trituració de rizoma de canya (Arundo donax), en actuacions al medi natural, amb tractor amb trituradora de pedra, amb gruixos < 50 cm			Rend.: 1,000			0,68 €
-------------------	----	--	--	--	---------------------	--	--	---------------

Mà d'obra

A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,004	/R x	21,80000	=	0,08284	
A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,001	/R x	23,60000	=	0,02360	
		Subtotal mà d'obra						0,10644

Maquinària

CR12-IAVX	h	Tractor de 150 kW (200 CV), amb pneumàtics, amb trituradora de pedres	0,004	/R x	150,00000	=	0,57000	
		Subtotal maquinària						0,57000
		Despeses auxiliars			2 %		0,00213	
		Cost directe						0,67857
		Total						0,67857

PRELZ-I7ZM	m3	Redistribució de sediments a la llera, en actuacions al medi natural, amb pala excavadora giratòria sobre cadenes de 12 a 20 t			Rend.: 1,000			4,92 €
-------------------	----	--	--	--	---------------------	--	--	---------------

Mà d'obra

A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,007	/R x	23,60000	=	0,15812	
		Subtotal mà d'obra						0,15812

Maquinària

C139-00LH	h	Pala excavadora giratòria sobre cadenes de 12 a 20 t	0,053	/R x	89,22000	=	4,75543	
-----------	---	--	-------	------	----------	---	---------	--

Subtotal maquinària				4,75543
Despeses auxiliars			2 %	0,00316
Cost directe				4,91671
Total				4,91671
PRELZ-I7ZN	m3	Redistribució de sediments a la llera, en actuacions al medi natural, amb pala excavadora giratòria sobre cadenes de 12 a 20 t i transport dins el tram d'actuació	Rend.: 1,000	7,58 €
Mà d'obra				
A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,012 /R x 23,60000 =	0,27612
Subtotal mà d'obra				0,27612
Maquinària				
C154-003K	h	Camió per a transport de 20 t	0,027 /R x 50,49000 =	1,34808
C139-00LH	h	Pala excavadora giratòria sobre cadenes de 12 a 20 t	0,067 /R x 89,22000 =	5,95097
Subtotal maquinària				7,29905
Despeses auxiliars			2 %	0,00552
Cost directe				7,58069
Total				7,58069
PRELZ-I7ZO	m3	Realització de rampa d'accés a la llera, en actuacions al medi natural, amb pala excavadora giratòria sobre cadenes de 12 a 20 t	Rend.: 1,000	7,38 €
Mà d'obra				
A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,010 /R x 23,60000 =	0,23600
Subtotal mà d'obra				0,23600
Maquinària				
C139-00LH	h	Pala excavadora giratòria sobre cadenes de 12 a 20 t	0,080 /R x 89,22000 =	7,13760
Subtotal maquinària				7,13760
Despeses auxiliars			2 %	0,00472
Cost directe				7,37832
Total				7,37832

PRELZ-I7ZP	m3	Transport de rizoma de canya (Arundo donax), en actuacions al medi natural, amb pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	Rend.: 1,000	2,89 €
-------------------	----	---	---------------------	---------------

Mà d'obra

A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,006 /R x 23,60000 =	0,14868
		Subtotal mà d'obra		0,14868

Maquinària

C154-003K	h	Camió per a transport de 20 t	0,044 /R x 50,49000 =	2,24176
C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,006 /R x 89,22000 =	0,49963
		Subtotal maquinària		2,74139

Despeses auxiliars	2 %	0,00297	
Cost directe			2,89304
Total			2,89304

PREM-XX01	u	Mort en peu en arbres amb diàmetre a la base inferior a 10 cm, en actuacions al medi natural, en zones de fàcil accés on no és necessari fer una desbrossada per apropar-se fins l'arbre, perforant la base de l'arbre i injectant 2 ml de glifosfat dissolt al 15% en aigua, amb una relació d'un orifici per cada 2 cm de diàmetre basal	Rend.: 1,000	1,33 €
------------------	---	--	---------------------	---------------

Mà d'obra

A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,023 /R x 22,40000 =	0,51296
A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,023 /R x 21,80000 =	0,49922
A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,006 /R x 23,60000 =	0,13452
		Subtotal mà d'obra		1,14670

Maquinària

C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,023 /R x 3,58000 =	0,08198
		Subtotal maquinària		0,08198

Material

BRL1-0TY1	l	Producte herbicida de contacte	0,006 x 12,42000 =	0,07452
B011-05ME	m3	Aigua	0,000 x 1,56000 =	0,00016
		Subtotal material		0,07468

Despeses auxiliars	2 %	0,02293	
Cost directe			1,32629
Total			1,32629

PREM-XX02	u	Mort en peu en arbres amb diàmetre a la base superior a 10 cm, en actuacions al medi natural, en zones de fàcil accés on no és necessari fer una desbrossada per apropar-se fins l'arbre, perforant la base de l'arbre i injectant 2 ml de glifosfat dissolt al 15% en aigua, amb una relació d'un orifici per cada 2 cm de diàmetre basal	Rend.: 1,000	3,55 €
Mà d'obra				
A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,015 /R x 23,60000 =	0,36344
A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,062 /R x 22,40000 =	1,37760
A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,062 /R x 21,80000 =	1,34070
		Subtotal mà d'obra		3,08174
Maquinària				
C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,062 /R x 3,58000 =	0,22017
		Subtotal maquinària		0,22017
Material				
BRL1-0TY1	l	Producte herbicida de contacte	0,015 x 12,42000 =	0,18630
B011-05ME	m3	Aigua	0,000 x 1,56000 =	0,00031
		Despeses auxiliars	2 %	0,06163
		Cost directe		3,55015
		Total		3,55015

ANNEX NÚM. 3 – Treballs realitzats



Treballs realitzats en el marc dels Programes de manteniment i conservació de lleres 2018-2019, 2020-2021 i 2021-2022, a les demarcacions de Girona i Tordera-Besòs.

Codi actuació	Curs fluvial	Municipi	Demarcació Territorial	Longitud (m)	Fitxa
18GIR001	el Merdançà	Capmany	Girona	943,14	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/18GIR001.PDF
18GIR002	Riera de Valleta	Llançà	Girona	169,14	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/18GIR002.PDF
18GIR003	el Llobregat (d'Empordà)	Cabanes	Girona	3.162,95	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/18GIR003.PDF
18GIR004	la Muga	Cabanes	Girona	3.803,31	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/18GIR004.PDF
18GIR005	l'Anyet Torrent d'en	Masarac	Girona	1.202,02	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/18GIR005.PDF
18GIR006	Ramis	Ordis	Girona	527,60	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/18GIR006.PDF
18GIR007	Comanell	Cornellà del Terri	Girona	1.402,05	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/18GIR007.PDF
18GIR008	el Terri	Cornellà del Terri	Girona	5.718,26	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/18GIR008.PDF
18GIR009	Riera de les Comes	Sant Feliu de Guíxols	Girona	878,02	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/18GIR009.PDF
18GIR010	Riera de Pedrinyà	Flaçà	Girona	157,12	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/18GIR010.PDF
18GIR011	Riera d'Osor	la Cellera de Ter	Girona	242,61	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/18GIR011.PDF
18GIR012	el Fluvià	la Vall d'en Bas	Girona	5.208,15	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/18GIR012.PDF
18GIR013	Riera de Ruplà	Ruplà	Girona	1.337,95	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/18GIR013.PDF
18GIR014	Riera de Torrent	Torrent	Girona	1.161,48	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/18GIR014.PDF
20GIR001	Riu de Regencós	Regencós	Girona	2.001,15	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20GIR001.PDF
20GIR002	Riera d'Espinelves	Espinelves	Girona	541,48	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20GIR002.PDF
20GIR003	Riera de Vilarnadal (el Torrent)	Masarac	Girona	609,16	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20GIR003.PDF
20GIR004	el Manol	Peralada	Girona	9.841,58	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20GIR004.PDF
20GIR005	Rec de les Closes	Margalles	Girona	1.991,47	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20GIR005.PDF
20GIR006	Rec de la Font	Vila-sacra Castelló d'Empúries	Girona	3.578,66	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20GIR006.PDF
20GIR007	Riera de Valleta	Llançà	Girona	333,70	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20GIR007.PDF
20GIR008	Riera de Sorreigs	Sant Boi de Lluçanès	Girona	607,55	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20GIR008.PDF
20GIR009	Rec del Purgatori	Sant Boi de Lluçanès	Girona	579,81	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20GIR009.PDF
20GIR010	Torrent de la Penya	Terrades	Girona	739,54	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20GIR010.PDF
20GIR011	Riera de Bugantó	Fornells de la Selva	Girona	1.689,27	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20GIR011.PDF
20GIR012	Riera de Gotarra	Riudellots de la Selva	Girona	5.706,15	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20GIR012.PDF
20GIR013	Riera de Benaula	Campllong	Girona	5.850,76	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20GIR013.PDF
20GIR014	el Llobregat (d'Empordà)	Pont de Molins	Girona	4.477,08	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20GIR014.PDF
20GIR015	la Muga	Cabanes	Girona	4.509,29	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20GIR015.PDF
20GIR016	Riu de la Guilla	Agullana	Girona	3.929,61	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20GIR016.PDF
20GIR017	Riera de Sant Vicenç	Cadaqués	Girona	459,72	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20GIR017.PDF





Codi actuació	Curs fluvial	Municipi	Demarcació Territorial	Longitud (m)	Fitxa
20GIR018	Riera de Port Lligat	Cadaqués	Girona	353,17	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20GIR018.PDF
20GIR019	Riera de Romanyac el Llobregat	el Port de la Selva	Girona	408,51	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20GIR019.PDF
20GIR020	(d'Empordà)	Agullana	Girona	696,48	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20GIR020.PDF
20GIR021	el Rifred	Calonge i Sant Antoni	Girona	1.406,84	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20GIR021.PDF
20GIR022	la Muga	Peralada	Girona	906,51	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20GIR022.PDF
20GIR023	Rec de Valdecans	Riudellots de la Selva	Girona	3.714,23	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20GIR023.PDF
20GIR024	Riera de Verneda	Campllong	Girona	1.450,28	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20GIR024.PDF
20GIR025	Riera de Campllong	Campllong	Girona	677,59	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20GIR025.PDF
20GIR026	Riera d'Àlguema	Santa Llogaia d'Àlguema	Girona	3.264,36	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20GIR026.PDF
20GIR027	Torrent d'en Simonet	Calonge i Sant Antoni	Girona	396,96	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20GIR027.PDF
20GIR028	Riera de Calonge	Calonge i Sant Antoni	Girona	3.317,65	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20GIR028.PDF
20GIR029	Riera de la Vall	el Port de la Selva	Girona	312,55	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20GIR029.PDF
20GIR030	Riera de la Vall	Garrigoles	Girona	107,61	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20GIR030.PDF
20GIR031	Rec Sirvent	Garrigàs	Girona	2.613,68	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20GIR031.PDF
20GIR032	Rec Sirvent	Vilamalla	Girona	921,46	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20GIR032.PDF
20GIR033	Rec Sirvent	Siurana	Girona	155,89	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20GIR033.PDF
20GIR034	Riera de Sant Grau	Albons	Girona	17,07	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20GIR034.PDF
20GIR035	la Muga	Pont de Molins	Girona	771,59	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20GIR035.PDF
20GIR036	Riera d'Aubi	Mont-ras	Girona	2.953,98	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20GIR036.PDF
20GIR037	el Ridaura	Castell-Platja d'Aro	Girona	2.092,97	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20GIR037.PDF
20GIR038	Riera de Vilajuïga	Vilajuïga	Girona	445,34	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20GIR038.PDF
20GIR039	Rec de l'Agulla	Riudellots de la Selva	Girona	3.324,13	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20GIR039.PDF
20GIR040	la Muga	Peralada	Girona	3.317,98	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20GIR040.PDF
20GIR041	el Terri	Cornellà del Terri	Girona	275,05	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20GIR041.PDF
20GIR042	Riera de la Tallada	la Tallada	Girona	742,15	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20GIR042.PDF
20GIR043	el Llobregat (d'Empordà)	d'Empordà	Girona	2.431,73	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20GIR043.PDF
20GIR044	el Manol	Biure	Girona	3.458,05	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20GIR044.PDF
20GIR045	el Merdançà	Santa Llogaia d'Àlguema	Girona	943,14	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20GIR045.PDF
20GIR046	Riera de Valleta	Capmany	Girona	398,43	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20GIR046.PDF
20GIR047	el Llobregat (d'Empordà)	Llançà	Girona	3.162,95	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20GIR047.PDF
20GIR048	la Muga	Cabanes	Girona	3.803,31	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20GIR048.PDF
20GIR049	l'Anyet	Cabanes	Girona	1.190,51	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20GIR049.PDF
20GIR050	Torrent d'en Ramis/Riera del Regató	Masarac	Girona	499,50	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20GIR050.PDF
		Ordis	Girona		





Codi actuació	Curs fluvial	Municipi	Demarcació Territorial	Longitud (m)	Fitxa
20GIR051	el Terri	Cornellà del Terri	Girona	5.674,03	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20GIR051.PDF
20GIR052	Riera de Pedrinyà	Flaçà	Girona	157,12	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20GIR052.PDF
20GIR053	Riera de Ruplà	Ruplà	Girona	1.578,23	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20GIR053.PDF
20GIR054	Riera de Torrent	Torrent	Girona	1.161,48	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20GIR054.PDF
21GIR001	Riera de la Vall Torrent de	Verges Vilobí	Girona	964,11	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21GIR001.PDF
21GIR002	Bagastrà	d'Onyar la Bisbal	Girona	1.501,23	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21GIR002.PDF
21GIR003	el Daró	d'Empordà	Girona	3.337,18	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21GIR003.PDF
21GIR004	el Daró	Corçà	Girona	7.967,05	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21GIR004.PDF
21GIR005	Riera de les Fontanes (Riera de l'Horta)	Sant Joan de Mollet Sant Miquel de	Girona	89,25	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21GIR005.PDF
21GIR006	Riera de Campmajor	Campmajor Sant Miquel de	Girona	842,31	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21GIR006.PDF
21GIR007	Torrent de la Casanova	Campmajor Torroella de	Girona	517,44	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21GIR007.PDF
21GIR008	el Fluvià	Fluvià	Girona	1.515,60	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21GIR008.PDF
21GIR009	el Ter	Foixà	Girona	557,49	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21GIR009.PDF
21GIR010	el Ter	Verges	Girona	2.075,56	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21GIR010.PDF
21GIR011	Ribera de Garriguella	Garriguella	Girona	152,98	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21GIR011.PDF
21GIR012	el Ter	Orís	Girona	909,72	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21GIR012.PDF
21GIR013	la Muga	Boadella i les Escaules	Girona	85,84	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21GIR013.PDF
21GIR014	Clot de l'Infern	Tortellà	Girona	1.883,71	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21GIR014.PDF
21GIR015	Torrent de la Roca	la Pera	Girona	615,18	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21GIR015.PDF
21GIR016	Riera de la Font de Prim	la Pera	Girona	316,00	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21GIR016.PDF
21GIR017	Riera de Pedrinyà	la Pera	Girona	990,75	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21GIR017.PDF
21GIR018	Riera de Púbol	la Pera	Girona	1.806,06	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21GIR018.PDF
21GIR019	Riera de Llafranc	Palafrugell	Girona	593,79	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21GIR019.PDF
21GIR020	el Ter	Cervià de Ter	Girona	237,71	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21GIR020.PDF
21GIR022	Riera de Pelacalç	Ventalló	Girona	936,52	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21GIR022.PDF
21GIR023	Riera de Pelacalç	Ventalló	Girona	207,68	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21GIR023.PDF
21GIR024	Riera Molinàs (Torrent de Sant Miquel)	Colera	Girona	334,16	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21GIR024.PDF
21GIR025	Riera de Can Sàbat	Torrent	Girona	54,67	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21GIR025.PDF
21GIR026	el Llobregat (d'Empordà)	Cabanes	Girona	3.077,96	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21GIR026.PDF
21GIR027	el Llobregat (d'Empordà)	Peralada	Girona	4.551,60	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21GIR027.PDF
21GIR028	la Muga	Peralada	Girona	5.970,37	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21GIR028.PDF
21GIR029	la Muga	Cabanes	Girona	4.495,85	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21GIR029.PDF
21GIR030	el Rigard	Planoles	Girona	114,67	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21GIR030.PDF





Codi actuació	Curs fluvial	Municipi	Demarcació Territorial	Longitud (m)	Fitxa
21GIR031	Afluent innominat del riu Manol	Vilanant	Girona	26,09	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21GIR031.PDF
21GIR032	Riera de Valleta el Llobregat	Llançà	Girona	337,23	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21GIR032.PDF
21GIR033	(d'Empordà)	Agullana	Girona	696,48	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21GIR033.PDF
21GIR034	el Ridaura	Castell-Platja d'Aro	Girona	2.092,97	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21GIR034.PDF
21GIR035	Riera de Vilajuïga	Vilajuïga	Girona	445,34	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21GIR035.PDF
21GIR036	el Terri	Porqueres	Girona	275,05	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21GIR036.PDF
21GIR037	l'Anyet	Masarac	Girona	1.203,02	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21GIR037.PDF
21GIR038	Torrent d'en Ramis	Ordis	Girona	503,70	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21GIR038.PDF
21GIR039	Torrent de Farreres	Flaçà	Girona	157,12	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21GIR039.PDF
18TOR001	el Ripoll	Sabadell	Tordera-Besòs	37,87	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/18TOR001.PDF
18TOR002	el Ripoll	Barberà del Vallès	Tordera-Besòs	83,74	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/18TOR002.PDF
18TOR003	Torrent de Colobriers	Castellar del Vallès	Tordera-Besòs	954,39	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/18TOR003.PDF
18TOR004	Torrent de Llaceres	Sant Cugat del Vallès	Tordera-Besòs	382,96	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/18TOR004.PDF
18TOR005	Riu Mogent	la Roca del Vallès	Tordera-Besòs	2.208,04	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/18TOR005.PDF
18TOR006	Torrent de Can Reixac	Santa Eulàlia de Ronçana	Tordera-Besòs	26,42	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/18TOR006.PDF
18TOR007	Riera de Tenes	Lliçà de Vall	Tordera-Besòs	320,02	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/18TOR007.PDF
18TOR008	Torrent d'en Baell	Palau-solità i Plegamans	Tordera-Besòs	256,68	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/18TOR008.PDF
20TOR001	Torrent del Cosidor	Sentmenat	Tordera-Besòs	2.075,11	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20TOR001.PDF
20TOR002	Torrent Can Peric	Sentmenat	Tordera-Besòs	696,54	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20TOR002.PDF
20TOR003	la Tordera	Fogars de la Selva	Tordera-Besòs	1.043,11	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20TOR003.PDF
20TOR004	la Tordera	Fogars de la Selva	Tordera-Besòs	274,05	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20TOR004.PDF
20TOR005	Torrent de les Bruixes	Mataró	Tordera-Besòs	751,43	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20TOR005.PDF
20TOR006	Riera de Santa Coloma	Riudarenes Santa	Tordera-Besòs	2.746,50	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20TOR006.PDF
20TOR007	Sot de la Rabassa	Susanna	Tordera-Besòs	498,39	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20TOR007.PDF
20TOR008	Torrent de Ca n'Amat	Vilassar de Mar	Tordera-Besòs	695,21	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20TOR008.PDF
20TOR009	Torrent de Colobriers	Castellar del Vallès	Tordera-Besòs	982,04	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20TOR009.PDF
20TOR010	Torrent d'en Baell	Palau-solità i Plegamans	Tordera-Besòs	256,68	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20TOR010.PDF
20TOR011	Torrent de Llaceres	Sant Cugat del Vallès	Tordera-Besòs	205,63	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20TOR011.PDF
21GIR021	Torrent de Vallossera	Seva	Tordera-Besòs	248,81	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21GIR021.PDF
21TOR001	Torrent de Can Maimó	Vallromanes	Tordera-Besòs	34,15	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21TOR001.PDF
21TOR002	el Ripoll	Castellar del Vallès	Tordera-Besòs	11,21	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21TOR002.PDF
21TOR003	Riera de Can Borrell	Palafolls	Tordera-Besòs	586,80	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21TOR003.PDF





Codi actuació	Curs fluvial	Municipi	Demarcació Territorial	Longitud (m)	Fitxa
21TOR004	Torrent Can Llor	Sant Cebrià de Vallalta	Tordera-Besòs	409,73	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21TOR004.PDF
21TOR005	Torrent de la Gironella	Sant Vicenç de Montalt	Tordera-Besòs	254,46	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21TOR005.PDF
21TOR006	la Tordera	Montseny Santa Coloma de Farners	Tordera-Besòs	57,07	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21TOR006.PDF
21TOR007	Sot de Penjacans	Riells i Viabrea	Tordera-Besòs	125,78	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21TOR007.PDF
21TOR008	Sot Llobater	Viabrea	Tordera-Besòs	313,92	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21TOR008.PDF
21TOR010	la Tordera	Montseny	Tordera-Besòs	72,49	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21TOR010.PDF
21TOR012	Riera de Santa Coloma	Fogars de la Selva	Tordera-Besòs	109,53	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21TOR012.PDF
21TOR014	Rec del Molí	Palafolls	Tordera-Besòs	751,89	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21TOR014.PDF
21TOR015	Rec del Molí	Malgrat de Mar	Tordera-Besòs	571,33	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21TOR015.PDF
21TOR016	Riera de Sant Vicenç	Sant Vicenç de Montalt	Tordera-Besòs	319,59	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21TOR016.PDF
21TOR017	Riera del Gorg	Sant Vicenç de Montalt	Tordera-Besòs	743,52	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21TOR017.PDF
21TOR018	Rimbles	Dosrius	Tordera-Besòs	760,44	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21TOR018.PDF
21TOR019	Rimbles	Dosrius	Tordera-Besòs	345,68	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21TOR019.PDF
21TOR020	Riera d'Argentona	Dosrius	Tordera-Besòs	945,10	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21TOR020.PDF
21TOR021	Riera d'Argentona	Dosrius	Tordera-Besòs	626,23	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21TOR021.PDF
21TOR022	Riera del Far	Dosrius	Tordera-Besòs	512,93	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21TOR022.PDF
21TOR023	Riera dels Oms	Sant Pol de Mar	Tordera-Besòs	1.082,27	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21TOR023.PDF
21TOR024	Torrent Arrosser	Sant Pol de Mar	Tordera-Besòs	441,79	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21TOR024.PDF
21TOR025	Riera de Mata	Sant Cebrià de Vallalta	Tordera-Besòs	167,77	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21TOR025.PDF
21TOR026	Riera de Mata	Sant Cebrià de Vallalta	Tordera-Besòs	373,95	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21TOR026.PDF
21TOR027	Riera de Canyes	Sant Antoni de Vilamajor	Tordera-Besòs	170,95	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21TOR027.PDF
21TOR028	Sèquia de Sils	Caldes de Malavella	Tordera-Besòs	25,57	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21TOR028.PDF
21TOR029	Riera d'Arbúcies	Arbúcies	Tordera-Besòs	12,00	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21TOR029.PDF
21TOR030	la Tordera	Fogars de la Selva	Tordera-Besòs	395,63	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21TOR030.PDF
Total	153				

	Nombre actuacions
DT Girona	106
DT Tordera-Besòs	47





Treballs realitzats en el marc dels Programes de manteniment i conservació de lleres 2018-2019, 2020-2021 i 2021-2022, a les demarcacions de Llobregat-Foix i Tarragona

Codi actuació	Curs fluvial	Municipi	Demarcació Territorial	Longitud	
18LLO001	Riera de Pontons	Torrelles de Foix	Llobregat-Foix	1381,26	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/18LLO001.PDF
18LLO002	Riera de Llitrà	Vilafranca del Penedès	Llobregat-Foix	424,04	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/18LLO002.PDF
18LLO003	el Llobregat	Balsareny	Llobregat-Foix	41,52	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/18LLO003.PDF
18LLO004	Torrent de la Nou	la Nou de Berguedà	Llobregat-Foix	106,5	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/18LLO004.PDF
18LLO005	el Cardener	Manresa	Llobregat-Foix	783,4	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/18LLO005.PDF
18LLO006	Torrent Merdinyol	Prats de Lluçanès	Llobregat-Foix	480,34	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/18LLO006.PDF
18LLO007	Riera de Sant Pere	els Prats de Rei	Llobregat-Foix	242,38	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/18LLO007.PDF
18LLO008	l'Anoia	Igualada	Llobregat-Foix	1055,82	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/18LLO008.PDF
18LLO009	Riu de Bitlles	Sant Sadurní d'Anoia	Llobregat-Foix	61,41	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/18LLO009.PDF
18LLO010	Riu de Bitlles	Sant Quintí de Mediona	Llobregat-Foix	121,4	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/18LLO010.PDF
18LLO011	l'Anoia	Santa Margarida de Montbui	Llobregat-Foix	1326,99	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/18LLO011.PDF
18LLO012	Riu de Bitlles	Torrelavit	Llobregat-Foix	330,96	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/18LLO012.PDF
18LLO013	Riu de Bitlles	Torrelavit	Llobregat-Foix	87,21	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/18LLO013.PDF
18LLO014	Torrent de Batzacs	el Papiol	Llobregat-Foix	1722,77	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/18LLO014.PDF
18LLO015	Riera de Sant Just	Sant Feliu de Llobregat	Llobregat-Foix	617,46	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/18LLO015.PDF
18LLO016	Riera Comerç	Sant Feliu de Llobregat	Llobregat-Foix	493,39	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/18LLO016.PDF
18LLO017	Riera de la Salut	Sant Feliu de Llobregat	Llobregat-Foix	642,68	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/18LLO017.PDF
18LLO018	el Cardener	Súria	Llobregat-Foix	5376,51	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/18LLO018.PDF
20LLO001	Riera de Fals	Fonollosa	Llobregat-Foix	3811,75	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20LLO001.PDF
20LLO002	Riera de Rajadell	Manresa	Llobregat-Foix	344,13	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20LLO002.PDF
20LLO003	Riera de Rajadell	Manresa	Llobregat-Foix	1480,26	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20LLO003.PDF
20LLO004	el Cardener	Manresa	Llobregat-Foix	378,05	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20LLO004.PDF
20LLO005	Torrent Mas d'en Pla	Manresa	Llobregat-Foix	266,02	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20LLO005.PDF
20LLO006	Riera de la Golarda	Monistrol de Calders	Llobregat-Foix	1320,65	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20LLO006.PDF





Codi actuació	Curs fluvial	Municipi	Demarcació Territorial	Longitud	
20LLO007	Torrent de Cal Prat	Òdena	Llobregat-Foix	921,06	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20LLO007.PDF
20LLO008	Torrent Font de Masarnau	Òdena	Llobregat-Foix	1168,42	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20LLO008.PDF
20LLO009	Torrent de Cal Valls	Òdena	Llobregat-Foix	763,79	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20LLO009.PDF
20LLO010	Riera de Ca n'Aguilera	Piera	Llobregat-Foix	987,82	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20LLO010.PDF
20LLO011	Torrent de la Font Fresca	el Pla del Penedès	Llobregat-Foix	611,45	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20LLO011.PDF
20LLO012	Riera de Rajadell	Rajadell	Llobregat-Foix	949,9	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20LLO012.PDF
20LLO013	Torrent de Sant Miquel	Rajadell	Llobregat-Foix	265,28	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20LLO012.PDF
20LLO014	la Riereta	Sallent	Llobregat-Foix	223,96	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20LLO014.PDF
20LLO015	Riu de Cornet	Sallent	Llobregat-Foix	842,9	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20LLO015.PDF
20LLO016	el Cardener	Sant Joan de Vilatorrada	Llobregat-Foix	412,36	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20LLO016.PDF
20LLO017	Torrent de la Grípià	Terrassa	Llobregat-Foix	453,83	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20LLO017.PDF
20LLO018	Torrent de Vallparadís	Terrassa	Llobregat-Foix	583,38	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20LLO018.PDF
20LLO019	Torrent Mitger de Ca n'Amat	Terrassa	Llobregat-Foix	1530,98	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20LLO019.PDF
20LLO020	Carbonelles	Terrassa	Llobregat-Foix	1420,22	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20LLO020.PDF
20LLO021	Riera de Pontons	Torrelles de Foix	Llobregat-Foix	1381,57	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20LLO021.PDF
20LLO022	Riera de Llitrà	Vilafranca del Penedès	Llobregat-Foix	424,04	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20LLO022.PDF
20LLO023	el Llobregat	Balsareny	Llobregat-Foix	41,52	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20LLO023.PDF
20LLO024	Torrent de la Nou	la Nou de Berguedà	Llobregat-Foix	296,32	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20LLO024.PDF
20LLO025	Riera de Sant Pere	els Prats de Rei	Llobregat-Foix	242,38	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20LLO025.PDF
20LLO026	l'Anoia	Igualada	Llobregat-Foix	1055,82	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20LLO026.PDF
20LLO027	Riu de Bitlles	Sant Sadurní d'Anoia	Llobregat-Foix	100,62	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20LLO027.PDF
20LLO028	Riu de Bitlles	Sant Quintí de Mediona	Llobregat-Foix	121,4	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20LLO028.PDF
20LLO029	l'Anoia	Santa Margarida de Montbui	Llobregat-Foix	1326,99	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20LLO029.PDF
20LLO030	Riu de Bitlles	Torrelavit	Llobregat-Foix	330,96	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20LLO030.PDF
20LLO031	Riu de Bitlles	Torrelavit	Llobregat-Foix	87,21	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20LLO031.PDF
20LLO032	Torrent de Batzacs	el Papiol	Llobregat-Foix	2579,7	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20LLO032.PDF
21LLO001	Riera Can Isbert	Santa Coloma de Cervelló	Llobregat-Foix	583,57	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21LLO001.PDF
21LLO002	Riera Can Lluç	Santa Coloma de Cervelló	Llobregat-Foix	554,84	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21LLO002.PDF





Codi actuació	Curs fluvial	Municipi	Demarcació Territorial	Longitud	
21LLO003	Riera Can Colomer	Santa Coloma de Cervelló	Llobregat-Foix	501,42	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21LLO003.PDF
21LLO004	Riera Gavarresa	Avinyó	Llobregat-Foix	124,43	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21LLO004.PDF
21LLO005	Riera Gavarresa	Avinyó	Llobregat-Foix	250,48	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21LLO005.PDF
21LLO006	Riera Gavarresa	Avinyó	Llobregat-Foix	87,29	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21LLO006.PDF
21LLO007	el Llobregat	el Prat de Llobregat	Llobregat-Foix	2715,32	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21LLO007.PDF
21LLO008	Riera de Can Pinyol	Sant Boi de Llobregat	Llobregat-Foix	1195,12	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21LLO008.PDF
21LLO009	Riera Fonollar	Sant Boi de Llobregat	Llobregat-Foix	951,13	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21LLO009.PDF
21LLO010	Riera la Bòvila d'en Miquel	Sant Boi de Llobregat	Llobregat-Foix	552,32	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21LLO010.PDF
21LLO011	Riera del comerç	Sant Feliu de Llobregat	Llobregat-Foix	493,39	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21LLO011.PDF
21LLO012	Riera de les Comes	Viladecans	Llobregat-Foix	1306,68	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21LLO012.PDF
21LLO013	Riera dels Canyars	Gavà	Llobregat-Foix	31,17	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21LLO013.PDF
21LLO014	Torrent de Can Noguera	Abrera	Llobregat-Foix	1532,71	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21LLO014.PDF
21LLO015	Riera de Sant Just	Sant Just Desvern	Llobregat-Foix	689,55	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21LLO015.PDF
21LLO016	Torrent de Garrigosa	Santa Margarida de Montbui	Llobregat-Foix	474,93	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21LLO016.PDF
21LLO017	Riera de Vilafranca	Canyelles	Llobregat-Foix	427,7	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21LLO017.PDF
21LLO018	Torrent de Cal Deus	Canyelles	Llobregat-Foix	113,51	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21LLO018.PDF
21LLO019	Torrent de Mas Vendrell	Torrelavit	Llobregat-Foix	169,3	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21LLO019.PDF
21LLO020	Aigua d'Ora	Montmajor	Llobregat-Foix	266,11	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21LLO020.PDF
21LLO021	el Cardener	Cardona	Llobregat-Foix	66,51	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21LLO021.PDF
21LLO022	el Cardener	Cardona	Llobregat-Foix	123,51	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21LLO022.PDF
21LLO023	el Cardener	Navàs	Llobregat-Foix	81,21	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21LLO023.PDF
21LLO024	el Cardener	Súria	Llobregat-Foix	87,84	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21LLO024.PDF
21LLO025	el Cardener	Callús	Llobregat-Foix	82,47	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21LLO025.PDF
21LLO026	el Cardener	Sant Joan de Vilatorrada	Llobregat-Foix	78,86	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21LLO026.PDF
21LLO027	Riera del Fonollar	Sant Boi de Llobregat	Llobregat-Foix	476,68	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21LLO027.PDF
21LLO028	Riera Roja	Sant Boi de Llobregat	Llobregat-Foix	2001,86	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21LLO028.PDF
21LLO029	Riera de Can Paulet	Sant Boi de Llobregat	Llobregat-Foix	295,81	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21LLO029.PDF
18TAR001	Barranc de Rifà	Mont-roig del Camp	Tarragona	7688,94	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/18TAR001.PDF





Codi actuació	Curs fluvial	Municipi	Demarcació Territorial	Longitud	
18TAR002	Riera de Vilanova	Mont-roig del Camp	Tarragona	2174,57	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/18TAR002.PDF
18TAR003	Barranc de la Dòvia	Pratdip	Tarragona	485,72	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/18TAR003.PDF
18TAR004	Riera de la Boella	la Canonja	Tarragona	2781,49	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/18TAR004.PDF
18TAR005	la Pobla de Torrent Gibert	Montornès	Tarragona	1317,66	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/18TAR005.PDF
18TAR006	Riera de Riudoms	Maspujols	Tarragona	79,89	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/18TAR006.PDF
18TAR007	Barranc de Rocabrúna	Maspujols	Tarragona	872,79	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/18TAR007.PDF
18TAR008	Riu de Glorieta	Alcover	Tarragona	245,71	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/18TAR008.PDF
18TAR009	Torrent de Mas Blanc	la Selva del Camp	Tarragona	2414,71	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/18TAR009.PDF
18TAR010	Riera de la Selva	la Selva del Camp	Tarragona	4198,31	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/18TAR010.PDF
18TAR011	Torrent de Vallmoll	Camp	Tarragona		
18TAR012	Vallmoll	Vallmoll	Tarragona	2292,63	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/18TAR011.PDF
18TAR012	el Gaià	Aiguamúrcia	Tarragona	468,97	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/18TAR012.PDF
18TAR013	el Francolí	Montblanc	Tarragona	3346,92	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/18TAR013.PDF
18TAR014	Riera de Sant Miquel	Sant Jaume dels Domenys	Tarragona	822,57	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/18TAR014.PDF
18TAR015	Torrent de Gomila	Sant Jaume dels Domenys	Tarragona	2236,65	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/18TAR015.PDF
18TAR016	Torrent de Gomila	Sant Jaume dels Domenys	Tarragona	501,27	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/18TAR016.PDF
20TAR001	Rasa de les Piles	les Piles	Tarragona	917,37	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20TAR001.PDF
20TAR002	Clot de Comadevaques	Pontils	Tarragona	581,14	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20TAR002.PDF
20TAR003	el Gaià	Pontils	Tarragona	158,25	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20TAR003.PDF
20TAR004	el Gaià	Santa Coloma de Queralt	Tarragona	658,41	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20TAR004.PDF
20TAR005	Rasa de la Bastorre	Santa Coloma de Queralt	Tarragona	428,54	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20TAR005.PDF
20TAR006	Rasa del Molí	Solivella	Tarragona	1020,73	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20TAR006.PDF
20TAR007	Torrent del Puig	Valls	Tarragona	936,35	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20TAR007.PDF
20TAR008	Riu de Glorieta	Alcover	Tarragona	2633,03	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20TAR008.PDF
20TAR009	Barranc dels Garidells	Perafort	Tarragona	2070,64	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20TAR009.PDF
20TAR010	Torrent de Mas Blanc	la Pobla de Mafumet	Tarragona	1806,92	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20TAR010.PDF
20TAR011	Torrent de Mas Blanc	el Morell	Tarragona	1638,01	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20TAR011.PDF
20TAR012	Barranc de Salomó	la Nou de Gaià	Tarragona	1639,95	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20TAR012.PDF
20TAR013	Torrent de la Pallisseta	Bellvei	Tarragona	1486,4	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20TAR013.PDF
20TAR014	Riera de Sant Miquel	Banyeres del Penedès	Tarragona	951,05	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20TAR014.PDF
20TAR015	Riera de Sant Miquel	Banyeres del Penedès	Tarragona	781,03	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20TAR015.PDF





Codi actuació	Curs fluvial	Municipi	Demarcació Territorial	Longitud	
20TAR016	Barranc innominat	la Selva del Camp	Tarragona	1046,89	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20TAR016.PDF
20TAR017	Riera de Riudoms	la Selva del Camp	Tarragona	3457,79	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20TAR017.PDF
20TAR018	Molinet	Almóster	Tarragona	1788,21	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20TAR018.PDF
20TAR019	Barranc de Riera d'Alforja	les Borges del Camp	Tarragona	1659,99	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20TAR019.PDF
20TAR020	Forn Teuler	Colldejou	Tarragona	1716,79	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20TAR020.PDF
20TAR021	Aiguera d'Aiguësverds	Reus	Tarragona	3012,05	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20TAR021.PDF
20TAR022	Barranc de l'Olivera	Vilanova d'Escornalbou	Tarragona	11,95	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20TAR022.PDF
20TAR023	lo Rieró	Riudoms	Tarragona	2431,79	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20TAR023.PDF
20TAR024	Barranc de Barenys	Vila-seca	Tarragona	1796,78	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20TAR024.PDF
20TAR025	Barranc de Barenys	Vila-seca	Tarragona	1130,26	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20TAR025.PDF
20TAR026	Barranc de Remullà	Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant	Tarragona	1162,59	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20TAR026.PDF
20TAR027	Barranc de l'Olivera	Vilanova d'Escornalbou	Tarragona	1649,21	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20TAR027.PDF
20TAR028	Barranc de Barenys	Vila-seca	Tarragona	677,97	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20TAR028.PDF
20TAR029	Aiguera d'Aiguësverds	Vila-seca	Tarragona	2903,32	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20TAR029.PDF
20TAR030	Barranc de la Font	Vinyols i els Arcs	Tarragona	503,87	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20TAR030.PDF
20TAR031	Riu de Glorieta	Alcover	Tarragona	245,71	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20TAR031.PDF
20TAR032	Torrent de Mas Blanc	la Selva del Camp	Tarragona	2650,74	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20TAR032.PDF
20TAR033	Riera de la Selva	la Selva del Camp	Tarragona	4198,31	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20TAR033.PDF
20TAR034	Torrent de Vallmoll		Tarragona	2292,63	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20TAR034.PDF
20TAR035	el Gaià	Vallmoll	Tarragona	468,97	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20TAR035.PDF
20TAR036	Riera de Sant Miquel	Aiguamúrcia	Tarragona	822,57	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20TAR036.PDF
20TAR037	Torrent de Gomila	Sant Jaume dels Domenys	Tarragona	2239,69	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20TAR037.PDF
20TAR038	Torrent de Gomila	Sant Jaume dels Domenys	Tarragona	512,2	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/20TAR038.PDF
21TAR001	Torrent de el Pont	dels Domenys	Tarragona		
21TAR001	Rupit	el Pont	Tarragona	1298,08	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21TAR001.PDF
21TAR002	Barranc de la Selva	d'Armentera	Tarragona	2253,76	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21TAR002.PDF
21TAR003	Barranc dels Garidells	Constantí	Tarragona	994,39	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21TAR003.PDF
21TAR004	Riera del Burguet	Nulles	Tarragona	614,62	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21TAR004.PDF
21TAR005	Barranc de Vilallonga del Camp	Perafort	Tarragona	1763,55	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21TAR005.PDF
21TAR006	innominat Riera de la Boella	Camp	Tarragona	808,62	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21TAR006.PDF





Codi actuació	Curs fluvial	Municipi	Demarcació Territorial	Longitud	
21TAR007	Rasa dels Hortets	Aiguamúrcia	Tarragona	1074,28	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21TAR007.PDF
21TAR008	Riera de Sant Miquel	Banyeres del Penedès	Tarragona	2631,33	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21TAR008.PDF
21TAR009	Riera de Sant Miquel	Santa Oliva	Tarragona	2454,68	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21TAR009.PDF
21TAR010	Torrent del Puig	Valls	Tarragona	1742,82	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21TAR010.PDF
21TAR011	Riera del Molinet	Almóster	Tarragona	1324,27	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21TAR011.PDF
21TAR012	Barranc de la Verge del Camí	Cambrils	Tarragona	3549,48	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21TAR012.PDF
21TAR013	Barranc de les Paisanes	Riudoms	Tarragona	1102,36	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21TAR013.PDF
21TAR014	Barranc de Barenys	Vila-seca	Tarragona	677,97	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21TAR014.PDF
21TAR015	Barranc de Barenys	Reus	Tarragona	6946,01	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21TAR015.PDF
21TAR016	Barranc de l'Ànima Blanca	Botarell	Tarragona	1851,94	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21TAR016.PDF
21TAR017	Riera del Reguerol	Vinyols i els Arcs	Tarragona	6206,89	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21TAR017.PDF
21TAR018	Barranc de la Porquerola	Mont-roig del Camp	Tarragona	3517,04	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21TAR018.PDF
21TAR019	Barranc de la Braella	Vilaverd	Tarragona	696,96	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21TAR019.PDF
21TAR020	Riu de Vallverd	Sarrià	Tarragona	159,78	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21TAR020.PDF
21TAR021	Barranc sense nom tributari del riu de Vallverd	Sarrià	Tarragona	366,95	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21TAR021.PDF
21TAR022	Rasa del Mas del Bulló	Montblanc	Tarragona	406,85	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21TAR022.PDF
21TAR023	Barranc dels Castanyers	Vallclara	Tarragona	310,39	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21TAR023.PDF
21TAR024	Torrent de la Rànima	Barberà de la Conca	Tarragona	3311,31	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21TAR024.PDF
21TAR025	Torrent de Mas Blanc	la Selva del Camp	Tarragona	2650,74	http://aca-web.gencat.cat/sig/fitxes/MCLL/21TAR025.PDF
Total		158			

	Nombre actuacions
DT Llobregat-Foix	79
DT Tarragona	79

