



Informe justificatiu de la contractació

Títol del contracte: Caracterització hidromorfològica de les masses d'aigua rius de les Conques Internes de Catalunya, Fase II

Període previst:

Lot 1: 14 mesos des de la formalització del contracte

Lot 2: 14 mesos des de la formalització del contracte.

Import calculat (de referència): 428.963,0 € (IVA no inclòs) repartit en 2 lots.

Marc normatiu i oportunitat dels treballs

L'objectiu dels treballs a realitzar és fer la valoració dels indicadors hidromorfològics corresponents a l'estructura i substrat del llit i estructura de la zona de ribera tal com consta al Protocolo de caracterización hidromorfológica de masas de agua en de la categoría ríos (MITECO, 2019) en els trams establerts de les 250 masses d'aigua dels rius de les Conques Internes de Catalunya i 33 trams amb risc d'inundació (TRI) definits en la Caracterització hidromorfològica de les masses d'aigua rius de les Conques Internes de Catalunya, Fase I.

Els treballs s'emmarquen dintre del Programa de seguiment i control de les masses d'aigua, que es realitza en compliment del Text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya (Decret Legislatiu 3/2003), i del Programa de mesures del Pla de Gestió del Districte de Conca Fluvial de Catalunya (Acord de Govern 108/2023 i Decret 91/2023 respectivament), elaborats d'acord amb la Directiva marc de l'aigua (2000/60/CE).

Pel que fa al Programa de seguiment i control corresponen als treballs per al seguiment i l'avaluació de la qualitat hidromorfològica dels rius, dintre de la Xarxa de Vigilància de l'Estat o Potencial Ecològic. El Programa de Seguiment i Control del Districte de Conca Fluvial de Catalunya per al període 2019-2024 va ser aprovat per l'Acord de Govern GOV/80/2019, de 4 de juny de 2019 i publicat al DOGC núm. 7891 de 6 de juny de 2019.

En relació al Programa de mesures contribuiran a la mesura F1.002 Millora de la caracterització de les masses d'aigua i del coneixement i gestió de rius temporals.



Objecte dels treballs

Els treballs a realitzar contemplen les següents tasques:

Tasca 1.- Determinació de subtrams de mostreig en cadascun dels trams de les masses d'aigua i trams en risc d'inundació (TRI) dels rius de les Conques Internes de Catalunya. Cada subtram de mostreig serà objecte d'un estudi detallat del llit del riu i de la vegetació de ribera mitjançant treball de camp i de gabinet.

Tasca 2.- Estudi de l'estructura i substrat del llit fluvial on, a partir de la informació obtinguda al camp, es valoraran els indicadors del: i) grau d'alteració de la naturalitat del llit en relació amb l'origen, la mida i la classificació del sediment i, ii) grau d'alteració de la naturalitat de l'estructura longitudinal del llit de la llera.

Al camp, s'obtindrà informació de variables morfològiques tals com: tipus de substrat de la llera activa; mida de partícula dominant de sediment; estructura longitudinal del riu; presència i característiques de la capa superficial del llit fluvial (cuirassa); mobilitat del sediment; imbricació de les partícules superficials del llit del riu i de l'estat i característiques de les barres fluvials; símptomes d'incisió (o acreció); etc. que permetin fer la valoració dels indicadors morfològics.

Tasca 3.- Estudi de l'estructura de la zona de ribera on, a partir de la informació obtinguda al camp i mitjançant treball de gabinet, es valoraran indicadors de: i) l'estructura de la vegetació de ribera (connectivitat ecològica longitudinal (%); connectivitat ecològica transversal (%) i connexió entre estrats de la vegetació riberenca); ii) de la composició específica de la vegetació de ribera (naturalitat: percentatge (%) de superfície de la ribera funcional amb espècies autòctones; categoria de diversitat de pisos/edats, incloent-hi el regenerat i, percentatge de la superfície de ribera funcional (%) amb espècies indicadores d'etapes regressives) i, iii) de la composició específica de la vegetació de ribera (percentatge (%) de la superfície de ribera funcional amb limitacions en la connexió transversal per la presència d'estructures artificials (motes, murs, etc.) i, percentatge (%) de la superfície de ribera funcional amb alteració dels materials del substrat per activitats humanes); iv) percentatge d'ocupació de l'espai fluvial per l'existència de vies de comunicació, estructures artificials o usos humans del sòl que limitin o alterin l'estructura i la dinàmica fluvial i percentatge (%) de la superfície de l'espai fluvial ocupada per vegetació al·lòctona. Aquests dos últims per a rius altament temporals.

Tasca 4.- Estructuració de la informació i treballs finals on s'obtindrà: una base de dades amb format ASCII (o similar) amb tota la informació generada a partir del treball de camp i de gabinet; una fitxa informativa per cada subtram on consti tota la informació més rellevant que permeti localitzar i identificar correctament el subtram de mostreig (p.e. coordenades i punt d'accés) i poder repetir aquestes feines en altres ocasions amb l'objectiu de fer un seguiment de la seva evolució al llarg del temps; el valor de cadascun dels indicadors a cada subtram i una capa SIG per a cada indicador.

Contractació per lots

Aquest contracte es pot dividir en lots ja que, malgrat les feines a desenvolupar són en cada cas les mateixes, la finestra de temps per a dur-les a terme és molt curta pel que, degut a la complexitat i extens volum de treball de camp i al fet que l'àmbit de treball abasta el global de les Conques Internes de Catalunya, difícilment es podran finalitzar a temps si no s'estableix una divisió en lots. A més a més, la realització independent de les prestacions que comprenen el seu objecte no dificulta tècnicament la correcta realització dels treballs, alhora que l'existència de més d'un únic responsable, que assumeixi part de la responsabilitat, no compromet ni la seva correcta execució ni la seva viabilitat ni qualitat així com tampoc dificulta una anàlisi conjunta de la informació generada en cadascun dels lots.

Per aquests motius, es considera més òptim dividir l'àmbit de treball en dos grans àmbits geogràfics i, per tant, fer una contractació en lots tal com es proposa a continuació:

- Lot 1: Valoració d'indicadors hidromorfològics de l'estructura i substrat del llit i de la zona de ribera en les masses d'aigua riu de les conques de la zona nord, en execució del Programa de seguiment i control 2019-2024
- Lot 2: Valoració d'indicadors hidromorfològics de l'estructura i substrat del llit i de la zona de ribera en les masses d'aigua riu de les conques de la zona sud, en execució del Programa de seguiment i control 2019-2024

Valor estimat

El valor estimat del contracte és de **428.963,0 €** (IVA no inclòs), dividits en 2 lots amb el següent valor estimat:

LOT	TÍTOL	VALOR ESTIMAT (IVA no inclòs)
Lot 1	Valoració d'indicadors hidromorfològics de l'estructura i substrat del llit i de la zona de ribera en les masses d'aigua riu de les conques de la zona nord, en execució del Programa de seguiment i control 2019-2024	203.649,1 €
Lot 2	Valoració d'indicadors hidromorfològics de l'estructura i substrat del llit i de la zona de ribera en les masses d'aigua riu de les conques de la zona sud, en execució del Programa de seguiment i control 2019-2024	225.313,9 €

Justificació de la necessitat de dur a terme la contractació amb mitjans externs

Tot el conjunt de treballs a desenvolupar requereix de mitjans humans i materials específics que actualment l'ACA no disposa, ja que es necessiten, com a mínim, dues persones amb coneixements i experiència en geomorfologia fluvial i, dues persones especialistes en botànica. A més a més, el temps de dedicació tant als treballs de camp com als de gabinet és molt intensiu, i l'ACA no disposa actualment d'aquesta disponibilitat.



Per la raó exposada, urgeix dur a terme la contractació dels treballs de “**Caracterització hidromorfològica de les masses d'aigua rius de les Conques Internes de Catalunya, Fase II**”, i es proposa la seva contractació per un import de licitació de **428.963,0 euros** (IVA no inclòs), dividit en 2 lots, en un termini d'execució de **14 mesos** (Lot 1) i **14 mesos** (Lot 2).