



**Agència Catalana
de l'Aigua**

Provença, 260
08008 Barcelona
Tel. 93 567 65 00
NIF Q0801031F
aca.gencat.cat

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DE CONTRACTACIÓ

**ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER A L'ANÀLISI DE L'ABAST DE LES ACTIVITATS
RECREATIVES A LES MASSES D'AIGUA EPICONTINENTALS DEL DISTRICTE DE
CONCA FLUVIAL DE CATALUNYA, DELS SEUS POSSIBLES IMPACTES I LES
INTERACCIONS AMB ALTRES USOS. CTN2400442**



**Generalitat
de Catalunya**



Contingut

1.		OBJECTIUS DEL TREBALL	2
2.		ÀMBIT DEL TREBALL I CONTEXT ACTUAL	2
3.		TREBALLS A EXECUTAR	2
4.		REGISTRE I PRESENTACIÓ DELS RESULTATS	5
5.		REUNIONS DE PREPARACIÓ I SEGUIMENT DELS TREBALLS	5
6.		TERMINI D'EXECUCIÓ DELS TREBALLS	5
7.		PRESSUPOST DELS TREBALLS	5

1. OBJECTIUS DEL TREBALL

L'objectiu dels treballs és identificar les activitats recreatives que es donen en les masses d'aigua superficials del districte de conca fluvial de Catalunya, avaluar-les en termes de pressions que posin en risc l'incompliment dels objectius ambientals del pla de gestió, analitzar els possibles impactes sobre espècies i hàbitats i sobre indicadors que s'utilitzen per la valoració de l'estat de les masses d'aigua, i proposar mesures per minimitzar els impactes i facilitar-ne la regulació.

Els treballs també seran d'utilitat per la revisió del document d'anàlisi de pressions i impactes (IMPRESS). En el darrer [IMPRESS](#), publicat l'any 2019 es va analitzar el risc d'incompliment dels objectius ambientals derivat de la pressió per pesca recreativa, la navegació i la sobrefreqüentació. Convindria doncs disposar de dades més actualitzades sobre aquestes activitats, a banda d'ampliar-ho a altres categories de masses d'aigua, i analitzar si cal incorporar altres pressions.

2. ÀMBIT DEL TREBALL I CONTEXT ACTUAL

L'àmbit objecte dels treballs són totes les masses d'aigua rius superficials del Districte de conca fluvial de Catalunya, que estan identificades al pla de gestió vigent, aprovat per Decret 1/2017.

3. TREBALLS A EXECUTAR

Els treballs a realitzar contemplen les següents tasques:

1. Bloc 1. Recopilació d'informació sobre les activitats recreatives que tenen lloc als rius, zones humides, embassaments i masses d'aigua costaneres del Districte de conques internes de Catalunya amb dades bibliogràfiques i cartogràfiques així com consultes i entrevistes amb ens





locals, empreses que comercialitzen serveis relacionats amb activitats recreatives, i organismes de la generalitat relacionats amb el foment, la gestió i l'autorització d'aquests usos.

Resultats esperables:

Resultat 1. Diagnosi de les activitats recreatives a les masses d'aigua superficials, cartografia associada i annexos associats: annex fotogràfic, consultes i entrevistes.

2. Bloc 2: Anàlisi del nivell de pressió que cadascuna d'aquestes activitats pot suposar en cada massa d'aigua, dels possibles impactes sobre hàbitats i espècies i sobre indicadors que s'utilitzen per la valoració de l'estat de les masses d'aigua, així com les possibles interaccions amb altres usos que es donin en els trams de riu.

En el darrer [IMPRESS](#), publicat l'any 2019 es va analitzar el risc d'incompliment dels objectius ambientals derivat de la pressió per pesca recreativa. Es demana per una banda que es calculi aquesta pressió amb la mateixa metodologia, amb dades actualitzades, i per l'altra que es proposi una nova metodologia i/o una nova pressió que reculli altres activitats recreatives, amb una metodologia fàcil de replicar cada 6 anys. Per a totes les pressions analitzades cal establir 4 nivells de pressió: Nul·la, baixa, mitja o alta.

Convé destacar, tant per l'elevada incidència dels últims anys com per l'avaluació dels seus efectes al medi i les mesures de gestió que han adaptat els ens locals, la sobrefreqüentació als gorgs en masses d'aigua rius. Convé destacar, entre d'altres estudis els següents:

- Sobre-freqüentació de gorgs i altres espais aquàtics a les comarques gironines diagnosi, mesures de gestió adoptades i propostes de millora, abril 2018 (Xarxa de conservació de la Natura)
- *Gorgues, entre el lleure i la conservació*", premi de recerca Guillerries 2020 (Vicenç Acuña et al).

Pel que fa als impactes, es demana en primer lloc que es llistin possibles impactes de les activitats recreatives sobre hàbitats i espècies clau relacionades amb el medi aquàtic i sobre indicadors que s'utilitzen per la valoració de l'estat de les masses d'aigua per aquelles que formen part del registre de zones protegides. En segon lloc que es proposi alguna metodologia de determinació del grau d'aquests impactes, així com una proposta de mostrejos de seguiment per poder avaluar el grau d'aquests impactes, de manera que es pugui establir si l'impacte és: Nul, baix, mig o alt.

També s'analitzaran i es categoritzaran les possibles interaccions amb altres usos que es donin en les masses d'aigua.

Resultats esperables:

- Resultat 1. Proposta de metodologia per el càlcul de les pressions i impactes d'activitats recreatives sobre les masses d'aigua





- Resultat 2 Càlcul de la pressió pesca recreativa i les noves pressions proposades per les masses d'aigua
- Resultat 3. Proposta de metodologia per el càlcul dels impactes sobre les espècies i hàbitats clau aquàtics en les masses d'aigua incloses al Registre de Zones protegides
- Resultat 4. Proposta de seguiment del grau d'impacte. Es podran definir algunes masses d'aigua prioritàries per l'aplicació d'aquest seguiment.

3. Bloc 3: Proposta de mesures per minimitzar l'impacte d'aquestes activitats

Es proposaran mesures per minimitzar el possible impacte d'aquestes activitats sobre el medi. Això inclou mesures de gestió, normatives, de senyalització, així com possibles actuacions que puguin requerir inversió. Caldrà tenir en compte que en les reserves naturals hidrològiques caldrà fer una proposta de mesures amb una escala de detall més acurada. Per cadascuna de les mesures caldrà identificar el responsable de la seva execució i fer una estimació econòmica en el cas que hi hagi possibles costos derivats.

Resultats esperables:

- Resultat 1. Proposta de mesures de gestió per a la minimització dels efectes de les activitats recreatives sobre les masses d'aigua rius i zones humides
- Resultat 2. Propostes de mesures específiques per les reserves hidrològiques

4. Bloc 4: Síntesi de resultats, pla estratègic i entrega final.

S'entregarà la informació de manera sintètica en que es presentin els resultats agrupats per activitat recreativa, però també agrupats per massa d'aigua.

S'elaborarà també un pla estratègic per minimitzar els potencials impactes sobre el medi d'aquestes activitats, de manera coordinada amb els plans d'usos existents pensant en àmbits territorials concrets, sectors i franges d'edat.

S'elaborarà també un pla de comunicació per divulgar els resultats dels treballs duts a terme, dissenyant els continguts a publicar en diferents formats, pensant en àmbits territorials concrets, sectors i franges d'edat. Caldrà preveure entitats i organismes amb els que contactar, i els continguts a difondre en cada cas. Caldrà preveure com a mínim 2 reunions de presentació de resultats, dins l'Agència catalana de l'aigua i fora.

S'entregarà també una memòria amb el conjunt dels treballs, la metodologia utilitzada i els resultats.

Resultats esperables:

- Resultat 1. Document o fitxes de síntesi amb els resultats de la diagnosi i la proposta de mesures per espai.
- Resultat 2. Pla de minimització dels impactes de les activitats recreatives sobre el medi.
- Resultat 3. Memòria final
- Resultat 4. Pla de comunicació per a la divulgació de la diagnosi i la proposta de mesures



Els treballs inclouen també les consultes als òrgans ambientals responsables de la gestió dels espais Xarxa Natura 2000 o a qualsevol altre organisme o agent interessat que es consideri pertinent.

5. REGISTRE I PRESENTACIÓ DELS RESULTATS

La presentació i lliurament de resultats s'efectuarà seguint les freqüències i formats que estableixi l'ACA. Les dades dels treballs de gabinet es presentaran en bases de dades i capes SIG compatibles amb els formats i unitats que utilitza l'ACA. Les dades i els resultats aniran sempre acompanyats dels corresponents informes i documents explicatius, i tots ells es presentaran sempre en format digital. Els documents que es preparin s'hauran de redactar en català.

6. REUNIONS DE PREPARACIÓ I SEGUIMENT DELS TREBALLS

S'estableixen reunions de treball periòdiques entre l'empresa adjudicatària del contracte (amb els responsables tècnics de l'execució dels treballs) i l'equip tècnic que designi l'ACA.

En les reunions s'establiran les pautes pel correcte desenvolupament dels treballs descrits al PPT i per al seguiment de la qualitat dels resultats obtinguts.

S'estableix un mínim de tres reunions en el transcurs de l'estudi (final de la Fase 1, final de la fase 2 i final de la Fase 3), a més de la reunió tècnica de preparació dels treballs a l'inici del contracte i una reunió final per la presentació de les conclusions. S'inclou també la possibilitat de fer reunions explicatives dels resultats a parts interessades.

7. TERMINI D'EXECUCIÓ DELS TREBALLS

El termini d'execució del contracte s'iniciarà des de la seva firma i finalitzarà 6 mesos després.

S'estableix una primera entrega parcial un cop finalitzat els Blocs 1 i 2; una segona entrega parcial un cop finalitzat el Bloc 3; i entrega final un cop completat el Bloc 4.

Els terminis parcials màxims a complir són els següents:

	1	2	3	4	5	6
Bloc 1	X	X	X	X		
Bloc 2			X	X	X	X
Bloc 3					X	X
Bloc 4			X	X	X	X

8. PRESSUPOST DELS TREBALLS

El pressupost de licitació per a la realització dels treballs és de 41.199,20 € més IVA.



**Agència Catalana
de l'Aigua**

Els pagaments restaran subjectes a la validació dels treballs. Els treballs es facturaran segons el següent fraccionament:

- 10% després de la reunió inicial, amb l'entrega del calendari dels treballs, i el resultat de les primeres feines de recull d'informació.
- 30% amb el lliurament dels treballs corresponents al Bloc 1 i 2
- 30% amb el lliurament dels treballs corresponents al Bloc 3
- 30% amb el lliurament dels treballs corresponents a l'entrega final (Bloc 4).



**Generalitat
de Catalunya**