

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PER A LES FEINES D'EXTRACCIÓ DE L'ALGA INVASORA, ELODEA CANADENSIS, PER A NETEJA DE L'EMBASSAMENT DE LA TORRASSA.

1. OBJECTE DEL PLEC

L'objectiu del present document és definir el contingut i les condicions tècniques per a la contractació externa d'una empresa que realitzi les feines d'extracció del macrofit invasor, *Elodea canadensis*, per netejar l'Embassament de la Torrassa.

L'objectiu és eliminar la màxima quantitat possible d'*Elodea canadensis* per tal de preservar l'ecosistema aquàtic.

2. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE CONTRACTAR

L'*Elodea canadensis* és una planta aquàtica, originària d'Amèrica del Nord i inclosa al Catàleg d'espècies exòtiques invasores, aprovat per Reial Decret 630/2013 de 2 d'agost, de tija molt ramificada i fulles translúcides, verdes fosc, que necessiten aigües molt calmades i netes per créixer.



Fotografia 1 Morfologia d'*Elodea canadensis* (Foto: Christian Fischer)

Es desconeix com es va introduir aquesta planta a l'embassament de la Torrassa als anys noranta. Possiblement fou mitjançant la neteja d'aquaris o transportant-la a través d'embarcacions o de les botes dels pescadors.

L'*Elodea* és una planta fortament invasora que des de la seva introducció no ha deixat de propagar-se per tots els marges de l'embassament, ha desplaçat les altres plantes

aquàtiques existents i ha posat en perill la salut de l'ecosistema aquàtic. A més, resulta molt problemàtica per a l'activitat de pesca recreativa de la truita, de gran rellevància econòmica pel volum de visitants que vénen a practicar-la en aquest indret.



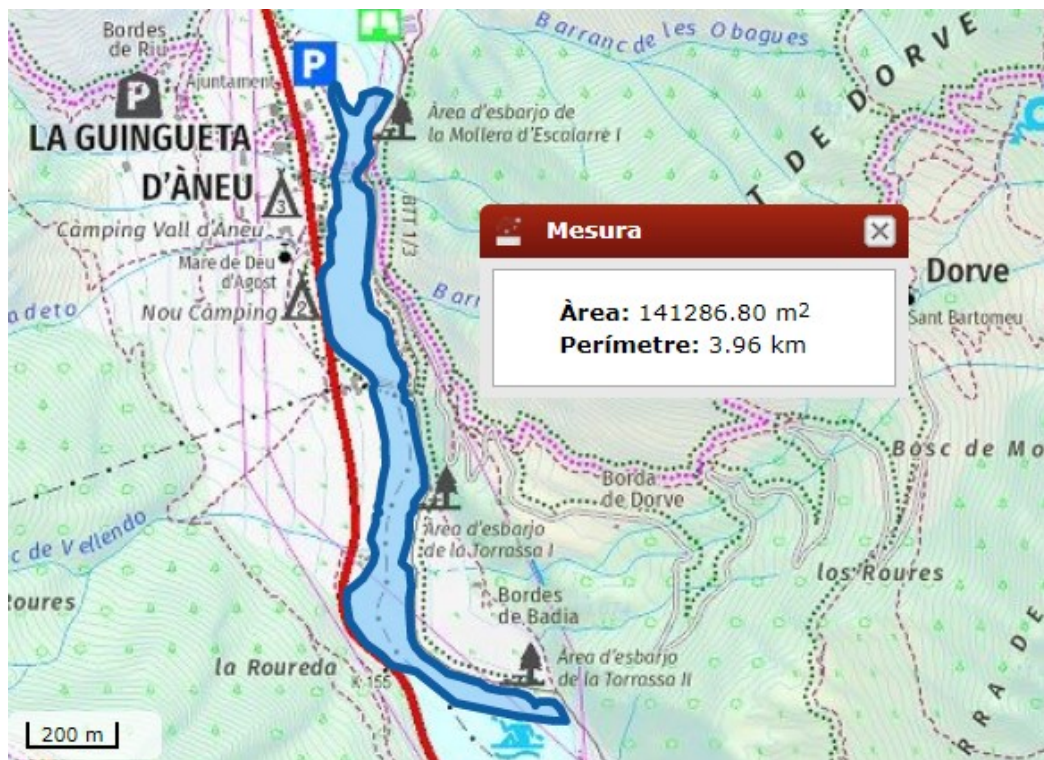
Fotografia 2 Zones de poca profunditat densament colonitzades per l'alga

La cua de l'embassament, coneguda com a Mollera d'Escalarre, és un enclavament inclòs en el Parc Natural de l'Alt Pirineu, de gran valor natural per ser zona d'ocells aquàtics migradors i per la presència de ratpenats aquàtics, diverses espècies de libèl·lules i la planta aquàtica *Hippuris vulgaris*. Aquesta última espècie, protegida pel Catàleg de flora amenaçada de Catalunya, té la seva única localització catalana a la Mollera d'Escalarre. Actualment la seva supervivència està fortament amenaçada pel fet de compartir espai amb l' *E. canadensis*.

Durant els últims anys s'han anat duent a terme neteges anuals per tal d'anar-la eliminant. Els treballs consisteixen en deixar uns dies el nivell de l'embassament ben baix, i un cop el terreny s'hagi assentat, accedir-hi amb rasclets i altres eines per tal d'anar-la extraient. El Servei de Manteniment del Parc no se'n pot encarregar pel fet de no disposar de tants dies per a realitzar aquesta tasca i per la urgència en la que s'ha d'actuar, pel que és necessari realitzar una contractació externa d'una empresa que pugui realitzar aquesta intervenció.

3. ÀMBIT

L'àmbit d'actuació és l'embassament de la Torrassa, entre el pont de Poldo i el centre d'activitats aquàtiques de Roc Roi. Aproximadament la zona a actuar representa unes 14 hectàrees d'extensió:



4. TASQUES A REALITZAR PEL SERVEI A CONTRACTAR

L'empresa contractada haurà:

- D'anotar les dates d'actuació i el personal que treballa en cada jornada
- D'anotar el pes/volum extret d'alga
- Presentar imatges d'abans i després de les actuacions realitzades, al finalitzar cada setmana en la que es treballi, a l'adreça de correu electrònic que s'estableixi, junt a l'albarà setmanal on s'especifiquin les hores destinades per l'actuació.

Les actuacions que caldrà realitzar aproximadament a finals de l'any, entre el 15 d'octubre i el 31 de desembre, per tal de solucionar la problemàtica existent són:

- Rasclat de *E. canadensis* i apilonament per posterior extracció. Tot amb mitjans manuals per tal d'evitar treure més proporció de fang que d'alga i facilitar i fer més eficient el transport posterior.
- Càrrega dels munts d'algues apilonades sobre carretó oruga o maquinària similar i retirada i portada a l'exterior de l'embassament fora de la làmina d'aigua. Caldrà avisar de quan es comenci a realitzar aquesta tasca. Les restes extretes es dipositaran temporalment en punts propers a la llera accessibles amb tractor i camió i l'Ajuntament s'encarregarà de portar-ho a prats com adob, en col·laboració de ramaders locals.

La metodologia a seguir serà la que des de l'equip tècnic del Parc s'estableixi en col·laboració amb l'Ajuntament de la Guingueta. Es realitzaran visites tècniques anteriors a la realització de l'actuació en el cas que es requereixi.

1. Supervisió i seguiment

La realització de les actuacions serà supervisada i dirigida per Forestal Catalana. En qualsevol moment la direcció del Parc Natural de l'Alt Pirineu podrà consultar els treballs en curs, fer les observacions que s'escaiguin i introduir les modificacions oportunes per al desenvolupament del contracte.

2. Cronograma i terminis d'execució

En el moment que s'adjudiqui el contracte, la persona o empresa adjudicatària haurà de tenir disponibilitat per iniciar les tasques que es preveuen en aquest contracte, en el període fixat previament. **Els serveis s'executaran en un màxim de 3 setmanes d'acord amb els òrgans gestor del Parc Natural de l'Alt Pirineu, sempre i quan el servei es realitzi no més enllà del 31 de desembre del 2025.**

El present contracte podrà ésser prorrogat per l'any 2026, adaptant-se els períodes d'actuació a les necessitats més idònies per la seva eliminació.

5. PRESSUPOST

El pressupost no pot sobrepassar l'import màxim previst per a l'adjudicació d'aquest contracte: quinze mil sis-centes cinquanta-dos euros amb sixty-dos cèntims (15.652,62 €) IVA NO inclòs.

El pressupost s'ha estimat en base als següents aspectes;

CONCEPTE				IMPORT
	CODI Tarifa FC	Unitats	Preu unitari	Preu Total
Jornada de peó especialitzat (amb les càrregues socials incloses) per neteja manual d'algues al embassament de la Torrassa (rasclat i apilament sobre carretó eruga)	MO030	72	164.96 €	11.877,12 €
Jornada de cap de colla (amb les càrregues socials incloses) per control i seguiment feines (enregistrament diari de personal treballant, càlcul volum planta extreta i fotografies feina realitzada), transport amb carretó eruga i càrrega sobre camió	MO028	7	169.25 €	1.184,75 €
Lloguer carretó eruga	Preus del mercat	41	63,19 €	2.590,75 €
SUBTOTAL				15.652,62 €
21 % IVA				3.287,05 €
TOTAL				18.939,67 €

* Els preus unitaris s'estableixen a partir de les tarifes màximes aplicables a la retribució dels encàrrecs de gestió per a l'empresa pública Forestal Catalana aprovades en sessió del Govern de la Generalitat de Catalunya del dia 31 de juliol de 2024.