

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ
DEL SERVEI D'HELICÒPTERS PER A LES ACTUACIONS EN EL PARC
NACIONAL D'AIGÜESTORTES (2ª PART)**

Projecte. CONSERVACIÓ DE LA BIODIVERSITAT TERRESTRE I MARINA

Codi. C04.I02.P01.S16

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte d'aquest contracte és la contractació d'un servei d'helicòpters per a poder seguir portant a terme les diferents actuacions de conservació d'ecosistemes i la seva biodiversitat al Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici. Aquest contracte és per a poder acabar de realitzar totes les rotacions de personal que calen per les pujades i les baixades del personal al campament establert.

2. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE CONTRACTAR

Els sistemes aquàtics continentals són ambients poc freqüents que ocupen un 2 % de la superfície de la terra i que, en general, es troben altament amenaçats. Són ambients de fauna i flora molt específica i sensible, on hi abunden espècies amenaçades.

Als Pirineus aquests ecosistemes humits se solen considerar paratges molt naturals. Però, tot i que es trobin en paisatges poc pertorbats, la mà de l'home com a agent modificador no hi ha estat absent.

El principal objectiu passa per aconseguir un retorn a la situació original dels estanys i del curs fluvial de la zona, amb la recuperació dels processos naturals, de la qualitat de l'aigua i paisatgística, mitjançant la gestió directa de les poblacions de peixos introduïdes (erradicació).

En aquests ecosistemes hi viuen espècies de fauna vulnerables o amenaçades, les poblacions de les quals han de ser objecte de mesures de millora i conservació. Des d'organismes que viuen suspesos en l'aigua formant part del plàncton (algues, puces d'aigua i copèpodes); passant per plantes, mol·luscs, cucs, insectes i amfibis que viuen al fons o al litoral, fins a ocells i ratpenats que s'alimenten dels insectes que surten de l'aigua.

El Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici compta amb més de 200 estanys, alguns d'ells amb problemes de conservació ocasionats precisament per la introducció d'espècies invasores de peixos amb objectius de pesca esportiva. Aquestes espècies depreden sobre les espècies més conspícues com invertebrats, larves d'insectes i amfibis.

Un cop l'abundància de peixos introduïts a l'estany disminueix dràsticament, es succeeixen una sèrie de canvis a l'ecosistema que el dirigeixen cap a la restauració del seu estat natural. El camí cap a la recuperació de l'estany pot trigar anys, però un dels primers símptomes és l'increment de la transparència de les seves aigües.

Per aquest motiu, les actuacions que es proposen en aquesta encomana tenen com a objectiu la millora de les poblacions d'alguns amfibis com la granota roja (*Rana temporaria*), el tòtil (*Alytes obstetricans*) i el tritó Pirinenc (*Calotriton asper*) i alguns mamífers que s'alimenten en el medi aquàtic com ara l'almesquera (*Galemys*

pyrenaicus) o la llúdriga comuna (*Lutra lutra*), i dues espècies de ratpenats el de ferradura petit (*Rhinolophus hipposideros*) i l'orellut alpi (*Plecotus macrobullaris*).

Les accions del projecte inclouen tant aquelles que són concretes de conservació, com les de seguiment de l'impacte de les accions i la sensibilització i difusió pública dels resultats. Concretament, es preveuen seguiments limnològics dels estanys i de les poblacions de peixos al·lòctons, de les poblacions de *Euproctus asper*, *Rana temporaria*, *Alytes obstetricans*, *Calotriton asper* i *Galemys pyrenaicus*.

Es pren com a model les actuacions executades en el marc del Projecte Life Limnopirineus (2014 – 2017) en el qual s'han realitzat restauracions efectives en 5 estanys del parc nacional obtenint uns resultats contundents. Actualment es treballa en la restauració de 3 estanys més en el marc del projecte Resque Alpyr (2023-2026). La fita és poder generar un corredor verd lliure de peixos en el cor del parc nacional, amb aquests ambients aquàtics restaurats i amb la recuperació de les poblacions de la seva fauna original associada. Per aquest motiu, es proposa continuar l'esforç de restauració amb aquest projecte, actuant sobre 4 estanys més en el sector nord-occidental del Parc Nacional, en el qual encara no realitzat cap restauració. Els estanys seleccionats són:

- Estany de les Monges
- Estany de Mangades
- Estany de Travessani
- Estany xic de Travessani

La metodologia a seguir es correspon a l'establerta en el marc dels projectes Life anteriors, per tant, serà la que s'haurà d'emprar en aquesta restauració sota el mateix rigor científic. D'aquesta forma, tant l'avaluació del seu èxit com els resultats que se n'obtinguin seran comparables entre totes les experiències de restauració.

Aquests llacs es troben a l'alta muntanya, en llocs on no hi ha accés rodat, per la qual cosa, l'únic sistema per poder portar aquest material és mitjançant helicòpters de carrega.

I, encara que, l'arribada del personal per a treballar-hi pot ser a peu, es pren la decisió de fer la pujada i la baixada del personal mitjançant helicòpter per un millor aprofitament de les jornades laborals i així augmentar l'eficàcia i el rendiment de tot el projecte, degut que el refugi es troba a dues hores caminant per alta muntanya des de Cavallers, el punt més pròxim d'aproximació als llacs.

Forestal Catalana, S.A és l'encarregada de portar a terme la gestió dels treballs D'ACTUACIONS DE CONSERVACIÓ D'ECOSISTEMES I LA SEVA BIODIVERSITAT AL PARC NACIONAL D'AIGÜESTORTES I ESTANY DE SANT MAURICI, en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, finançat per la Unió Europea.

Forestal Catalana S.A. estar portant a terme el projecte de la manera més òptima possible d'aprofitament dels recursos i els tempos amb els quals es treballa. L'aprofitament del bon temps, climatològicament parlant, i l'augment de les rotacions previstes des d'un començament degut a la maximització dels viatges per fer pujar empreses i col·laboradors del projecte han fet una optimització real i demostrable de la feina que cada un d'ells estar portant a terme.

Per tant, al no comptar amb helicòpter cal fer una ampliació en la contractació externa d'aquest servei.

3. REQUERIMENTS PEL DESENVOLUPAMENT DEL CONTRACTE

Les característiques que ha complir el servei a contractar són:

Punt de trobada: el punt de recollida i retorn del personal serà, per proximitat, l'esplanada de Planaciega a tocar de la Presa de Cavallers, al fons de la Vall de Boí, a l'Alta Ribagorça. Igualment el punt logístic per a pujada o baixada de material al campament del refugi de Ventosa.

Freqüència: les rotacions estan previstes fins a la finalització de la temporada d'aquest any 2024 del projecte, entre octubre i finals de novembre.

Pes de les carregues: el pes màxim sempre serà de 850 Kg o de 4 persones.

L'aparell que es faci servir ha de tenir ganxo automàtic, eslingues i la possibilitat de diverses llargades del cable del ganxo per poder utilitzar càrregues mitjançant big-bags, eslingats i amb ganxo. Exceptuant els mòduls de barracons i un dipòsit que aniran eslingats directament. Entre el material que es carregarà dins els big-bags s'hi pot incloure material perillós com propà (en format bombona) i bateries de 12 V i 250Ah.

Altres disponibilitats de l'aparell:

- Ha de tenir la possibilitat d'ús de cistella lateral amb un pes màxim de 50 Kg. Ja que existeix la possibilitat que calgui pujar maquinaria o material antenes GPS.
- Algunes rotacions a més del personal es portarà material propi del personal i de la realització del projecte.
- Hi haurà casuístiques en les quals serà necessari la presència d'un operador ja que cal que enganxi càrregues complexes als punts d'avituellament.

4. TASQUES A REALITZAR PEL SERVEI A CONTRACTAR

La contractació de 4 rotacions de vol per setmana des de la presa de Cavallers al Refugi de Ventosa . Es preveuen dues rotacions els dilluns de pujada de personal i dues de baixada els dijous. Es preveuen 8 setmanes més de treballa 4 rotacions per setmana, un total de 32 rotacions.

El nº de rotacions quedaran repartides de la següent manera;

- 16 el mes d'octubre. 2 rotacions els dilluns dies 7,14,21 i 28 en horari matinal. I 2 rotacions més els dijous dies 10,17,24 i 31 per la tarda.
- 16 el mes de novembre. 2 rotacions els dilluns dies 4,11,18,25 en horari matinal i, els dijous dies 7,14,21 i 28 per la tarda.
- Aprofitant cada dia de vol, previ consulta amb l'empresa licitant es podrà afegir alguna rotació per la pujada de material necessari o de personal.

5. DETERMINACIÓ DEL PREU DEL CONTRACTE

El preu unitari de cada hora de vol no excedirà dels 1.600 €/h sense impostos. El preu per minut no serà superior als 26,66 € sense impostos.

6. FINALITZACIÓ CONTRACTE

Forestal Catalana S.A. no està obligada a realitzar tots els vols fins a la finalització del període. Quan les condicions meteorològiques ja no permetin l'estada del personal dalt el campament, Forestal Catalana S.A. podrà donar per finalitzada la temporada de treballs al campament.

7. PRESSUPOST

El pressupost del present contracte no excedirà els 28.800 €, (vint-i-vuit mil vuit-cents euros) sense impostos.