



Plec de prescripcions tècniques que han de regir la contractació d'un servei d'assistència tècnica pel seguiment i gestió de l'àliga cuabarrada a i l'àliga daurada a Catalunya

1. Objecte del contracte

L'objecte d'aquest contracte és l'obtenció de les dades demogràfiques i ubicació dels nius ocupats de les parelles d'àliga cuabarrada a tot el territori de Catalunya i d'àliga daurada a Tarragona, Terres de l'Ebre i part de les comarques de Lleida l'any 2023, així com també l'assistència per a la detecció i/o gestió de situacions que puguin posar en risc la seva reproducció i/o supervivència.

2. Necessitats administratives que cal satisfer i idoneïtat del contracte

Amb aquest contracte es pretén, principalment, obtenir l'assistència en el seguiment i gestió de les parelles d'àliga cuabarrada existents a Catalunya i de l'àliga daurada a Tarragona i Terres de l'Ebre durant el cicle reproductor de l'any 2023.

3. Característiques i descripció de la prestació

Les tasques a realitzar en el marc del present contracte seran les següents:

Dur a terme el seguiment dels nuclis reproductors coneguts d'àliga cuabarrada (*Aquila fasciata*) a tot Catalunya i de l'àliga daurada (*Aquila chrysaetos*) a Tarragona, Terres de l'Ebre i part de les comarques de Lleida durant la temporada 2023, tant els territoris ocupats com els abandonats, així com el seguiment i recerca de la colonització de nous territoris que es pugui produir. Les dades recollides hauran de permetre disposar del cens de la població (territoris ocupats), control de la reproducció (parelles que ponen i nombre de polls que crien amb èxit) i mortalitat adulta (edat i canvis en els components de les parelles respecte l'any anterior).

Aquest cens i seguiment es podrà contractar per lots segons s'indica:

- Lot 1. Àliga cuabarrada i àliga daurada, comarques de Tarragona, Terres de l'Ebre
- Lot 2. Àliga cuabarrada, comarques de Barcelona i Girona
- Lot 3. Àliga cuabarrada, comarques de Lleida i àliga daurada comarques del Segrià, La Noguera, la Segarra, l'Urgell i Les Garrigues

Elaborar els informes corresponents amb els resultats i l'anàlisi de les dades obtingudes per a avaluar la tendència poblacional de l'àliga cuabarrada i l'àliga daurada, descriure les pertorbacions que les afecten i proposar mesures per afavorir la seva gestió i conservació. Assessorar al Servei de Fauna i Flora, a les Seccions de Biodiversitat dels SSTT del DACC



o als òrgans gestors d'espais naturals protegits en cas que aquests el consultin temes de gestió del dia a dia, com ara sobre els possibles efectes d'alguna activitat a informar (curses, escalada, accessos a regular, etc.) respecte els nius ocupats, assistint si cal a alguna reunió (sobre ordenació d'activitats per exemple). En aquest darrer sentit, podrà proposar acords i facilitar el consens entre l'administració i els col·lectius locals afectats.

Es lliurarà la informació recopilada en un mínim de tres visites (sempre que aquestes siguin suficients per a determinar l'èxit o fracàs de la reproducció) a cada un dels territoris ocupats per l'àliga cuabarrada i l'àliga daurada, i en un mínim de dues visites en els abandonats.

S'aportarà una valoració de la presència d'àligues en cada territori segons la identificació del sexe i edat de cada exemplar.

S'aportarà la informació sobre la reproducció de cada parella (èxit o fracàs, realització de posta i incubació, i nombre de polls volats), indicant si és el cas i s'ha pogut determinar o hi ha sospites fonamentades, la causa del fracàs reproductor.

S'aportarà la informació recollida de qualsevol nova afectació al territori que pugui incidir en l'èxit reproductor i en la continuïtat de la seva ocupació.

S'aportarà una relació d'actuacions, gestions o respostes a peticions i consultes als SFF que s'hagin dut a terme en el marc d'aquest contracte.

3.1. Metodologia

3.1.1. Observacions de camp:

- Les observacions es faran de forma discreta i a una distància prudencial amb telescopis terrestres per tal de no pertorbar les àligues ni posar en risc la reproducció. Caldrà disposar de l'autorització d'observació corresponent.
- Durant els períodes de pre-posta, incubació i criança de polls de menys de 2 setmanes, les observacions es faran des de més de 600 metres de distància del niu (preferentment entre 700 i 1.000m). Passat aquest període, es podran fer observacions a distàncies més curtes (300-600m), sempre de curta durada (màxim 15').

3.1.2. Informació a recopilar des de la data d'inici dels treballs:

3.1.2.1. **Àliga cuabarrada.** A cada territori ocupat o abandonat es faran les visites necessàries per tal d'assegurar cada un dels següents paràmetres:

- Confirmar la ocupació del territori i l'arranjament de nius



- Confirmar la incubació –no cal observar els ous-
- Verificar el naixement de polls.
- Verificar el nombre polls en edat de volar (>55 dies).
- Verificar el nombre polls volats en defecte de l'anterior.

3.1.2.2. **Àliga daurada.** A cada territori ocupat o abandonat es faran les visites necessàries per tal d'assegurar cada un dels següents paràmetres:

- Confirmar la ocupació del territori i l'arranjament de nius.
- Confirmar la incubació –no cal observar els ous-
- Verificar el naixement de polls.
- Verificar el nombre polls en edat de volar (>55 dies).
- Verificar el nombre polls volats en defecte de l'anterior.

4. Informes:

4.1. Informes periòdics:

- Amb una freqüència quinzenal es lliurarà per correu electrònic una taula amb l'estat de la ocupació i reproducció dels territoris coneguts de cada lot geogràfic (ocupats o no), amb el codi identificador de la parella corresponent:
 - Territori: ocupació confirmada i edat parella (mascle i femella).
 - Niu ocupat (coordenades preses sobre mapa –no in situ-)
 - Confirmació de si hi ha incubació o polls.
- S'haurà d'aportar una taula amb les dades definitives de la ocupació i estat de la reproducció de totes les parelles d'àliga cuabarrada existents en cada lot geogràfic.
- S'haurà d'aportar una taula amb les dades definitives de la ocupació i estat de la reproducció de totes les parelles d'àliga daurada existents a Tarragona i Terres de l'Ebre (Lot 1) i comarques de Lleida (Lot 3).
- En qualsevol moment s'aportarà la informació puntual del estat de reproducció de qualsevol parella que sigui objecte de consulta per part del Servei de Fauna i Flora, SSTT o òrgans gestors d'espais protegits existents dins l'àmbit geogràfic del contracte.

4.2. Informe final:

La presentació i certificació del servei es realitzarà abans del 15 de desembre de cada anualitat. L'adjudicatari lliurarà prèviament l'informe i tota la documentació relacionada amb el contracte al Servei de Fauna i Flora, Direcció General de Polítiques Ambientals



i Medi Natural del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural c. Foc 57, 1a planta, de Barcelona.

L'informe final s'enviarà per correu electrònic al Servei de Fauna i Flora, aquest haurà de ser en llengua catalana, i en format pdf o equivalent. L'informe haurà de contenir el següent:

- Un llistat de tots els territoris amb les dates de cada visita.
- La Taula d'ocupació: amb la relació de territoris ocupats, amb indicació de l'edat del mascle i femella (adult, adult imperfecte, subadult, immadur, jove), i sense ocupació detectada. En columna a part indicar edats any anterior.
- Niu ocupat i altres nius coneguts de cada parella (posar codi del niu precedit del codi de la parella i les coordenades).
- Una taula amb els resultats de la reproducció de totes les parelles: indicant si hi ha hagut posta, desclosa i nombre de polls criats (>55 dies). Quan hagin fracassat indicar la causa comprovada o sospitada.
- Es completarà amb un text on es donin els detalls complementaris necessaris que no tinguin cabuda a les taules, interpretació dels resultats, anàlisi i tendències detectades, problemes de conservació, etc.

5. Dimensionament del servei:

L'equip per a dur a terme els treballs ha d'estar format per a cada lot, d'un mínim de 2 persones titulades en Biologia, Ciències Ambientals, Geografia o Enginyeria Forestal amb una experiència mínima de **5** anys en el seguiment d'aquesta espècie per a dur a terme les tasques descrites en el plec de condicions tècniques que haurà d'acreditar mitjançant la presentació d'un currículum.

6. Termini d'execució

El termini d'execució total del contracte finalitzarà com a màxim el 31 de desembre de 2023 amb el lliurament dels informes definitius i resta de materials indicats en aquest plec de condicions tècniques.

Marc Vilahur Chiaraviglio

El director general de Polítiques Ambientals i Medi Natural

Signat electrònicament