



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HAN DE REGIR LA CONTRACTACIÓ
D'UN SERVEI D'ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER AL SEGUIMENT I CONSOLIDACIÓ DE
LA POBLACIÓ REPRODUCTORA DE VOLTOR NEGRE A CATALUNYA, AG-2024-92**



- 1. Antecedents**
- 2. Objecte i necessitats administratives a satisfer**
- 3. Característiques del Servei**
- 4. Documentació a lliurar**
- 5. Dimensionament del Servei**
- 6. Seguiment dels treballs – Comissió Tècnica**

1. ANTECEDENTS

El voltor negre és un ocell rapinyaire protegit pel Decret Legislatiu 2/2008, de 15 d'abril, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de Protecció dels Animals. També, està inclòs dins el Catàleg Nacional de Fauna Amenaçada (RD 139/2011) com a espècie Vulnerable i dins l'annex I de la Directiva Ocells. Així mateix, a Catalunya està catalogada com espècie En Perill d'Extinció mitjançant el Decret 172/2022 sobre el Catàleg de Fauna Amenaçada de Catalunya.

A Catalunya aquest ocell ha estat objecte d'un projecte de reintroducció, atès que l'espècie va desaparèixer dels Pirineus entre finals del segle XIX i principis del XX.

L'any 2005 es va redactar el projecte, el qual va ser aprovat l'any 2006 i al 2007 es va iniciar la reintroducció d'aquesta espècie en dues zones dels Prepirineus: al Massís del Boumort a la comarca del Pallars Jussà i a la muntanya d'Alinyà a la comarca de l'Alt Urgell.

Entre 2007 i 2023 s'han alliberat 81 exemplars de voltor negre i, de fet, l'any 2010 es va confirmar la primera reproducció exitosa. A hores d'ara, s'ha consolidat una colònia de cria a la zona de Boumort (Prepirineu de Lleida) amb 18 parelles reproductores i una població d'uns 62 ocells. De fet, entre els anys 2007 i 2023 han arribat a néixer 89 polls dels quals han volat amb èxit un total de 63 polls. És per aquest motiu que, actualment, es pot considerar que el projecte de reintroducció, stricto sensu, ha finalitzat, atès que ja existeix una població fixada a la zona i una colònia de cria.

S'ha aconseguit doncs assolir els objectius fixats a l'inici del projecte: reintroduir una espècie extingida als Pirineus i crear un punt de connexió entre les poblacions del Massís Central francès i les de la Península Ibèrica.

Malgrat tot, s'han d'abordar, però, dos aspectes importants per a consolidar la presència de l'espècie a casa nostra. D'una banda, cal millorar la productivitat de les parelles, atès que el valor d'aquest paràmetre és inferior al d'altres nuclis reproductors de la península i de França. D'altra banda, cal desenvolupar actuacions que facilitin l'expansió de l'actual colònia cap a altres zones del territori català i constituir-ne de noves.

Per abordar aquests dos aspectes, cal disposar d'informació de primer i segon nivell, necessària per avaluar l'estat de conservació del voltor negre, aportar dades per al Programa Global de Seguiment de la Biodiversitat de Catalunya (SISEBIO), pel CARTOBIO i per l'Observatori del Patrimoni Natural, dins del marc de les accions previstes en l'Estratègia del Patrimoni Natural i la Biodiversitat de Catalunya, en l'àmbit 2.

També, cal disposar d'aquesta informació per a donar compliment a la Directiva Ocells, la qual estableix en els seus articles 2, 4 i 5, que els estats membres s'han d'encarregar de la vigilància (seguiment) de l'estat de conservació de les espècies i en el seu article 12, senyala l'obligació d'elaborar cada 3 anys un informe on s'expliquin les repercussions de les mesures de conservació adoptades per mantenir un estat de conservació favorable per a les espècies d'interès comunitari objectes de conservació.

El Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural, té la funció de definir i impulsar la política relativa a la protecció i gestió del medi natural i de la biodiversitat. Així mateix, la Direcció General de Polítiques Ambientals i Medi Natural té, entre d'altres, les competències per promoure, en relació amb la biodiversitat i el patrimoni natural, la informació, la recerca aplicada i la divulgació, així com, dissenyar i dirigir les mesures i actuacions en matèria de flora i fauna.

Així mateix, el Servei de Fauna i Flora té les competències per gestionar les mesures en matèria d'espècies protegides i amenaçades de la fauna i la flora; coordinar les accions de conservació i gestió de la fauna i la flora protegides i de les invasions biològiques que s'executin en el territori de Catalunya; desenvolupar les polítiques de prevenció dels danys produïts per la fauna salvatge protegida envers les activitats ramaderes, agrícoles i piscícoles, controlar l'estat de conservació de les espècies protegides i amenaçades de la fauna; elaborar, tractar i difondre la informació sobre la fauna protegida i amenaçada; mantenir i actualitzar el sistema d'informació geogràfica (SIG) de les espècies de fauna amenaçades i protegides; proposar i tramitar la declaració i/o revisió de l'estatus de les espècies de fauna protegides i amenaçades, i gestionar els plans de recuperació i de conservació de les espècies amenaçades.

És en l'exercici d'aquestes competències, que el Servei de Fauna i Flora fa un seguiment de les espècies amenaçades que requereixen d'una gestió constant i variable per tal de disposar de la informació necessària a l'efecte i que requereix un assistència tècnica que és l'objecte d'aquest contracte.

2. OBJECTE DEL CONTRACTE I NECESSITATS ADMINISTRATIVES A SATISFER

L'objecte d'aquest contracte és la realització d'un servei d'assistència tècnica per al seguiment i consolidació de la població reproductora de voltor negre (*Aegypius monachus*) a Catalunya.

Concretament el servei consisteix en:

- Analitzar i informar sobre les dades relatives als exemplars que componen la població present a l'EIN Boumort i Pirineu de Lleida i els exemplars de futures poblacions que puguin formar-se a la resta del territori català
- Fer el seguiment de la formació de parelles reproductores, del procés d'incubació, de la posta dels ous i del naixement de polls, així com del període reproductiu en general
- Gestionar el Punt d'Alimentació Específic
- Realitzar les tasques de gestió en els Punts d'Alimentació Suplementaris autoritzats, per consolidar les seves poblacions
- Dur a terme el marcatge i les anàlitzes sanitàries dels polls

Aquesta assistència tècnica és imprescindible per obtenir la informació necessària de la reproducció de la població actual de voltor negre a Catalunya (nombre de parelles, lloc de cria, paràmetres reproductors) i de les futures poblacions que puguin aparèixer a la resta de

territori català, amb la finalitat de conèixer la tendència de la població, el balanç demogràfic, els problemes que afecten cada parella, poder incidir en la demografia, i poder gestionar els punts d'alimentació suplementària per garantir la conservació d'aquesta espècie amenaçada.

3. CARACTERÍSTIQUES DEL SERVEI

3.1. Caracterització de la població

Determinar, mitjançant el seguiment a camp amb l'ús de prismàtics i telescopis, el nombre total d'exemplars a la colònia prepirinenca present al EIN de Boumort i entorn de l'àmbit Pirinenc, així com la seva composició: adults, immadurs, juvenils, mascles, femelles, nombre de parelles, exemplars exògens; identificant-los individualment mitjançant les anelles i marques alars que tinguin o amb les característiques físiques dels exemplars. En el cas de l'aparició de noves colònies a d'altres territoris de Catalunya, efectuar el mateix seguiment i determinar la seva composició.

3.2. Monitorització de parelles reproductores

Dur a terme el control i la monitorització a camp mitjançant l'ús de material òptic (prismàtics, telescopis) de totes les parelles reproductores de la colònia prepirinenca mitjançant la seva identificació individual dels exemplars que conformen la parella i la ubicació del seu niu, per tal de determinar possibles causes de fracàs reproductor i determinar els paràmetres reproductors (seguiment detallat del procés de cria fins l'envol dels polls nascuts), així com establir els ocells que formen part de cada parella per a saber si són ocells endògens o provinents d'altres nuclis, a més de localitzar els nius i aportar la localització amb coordenades (X, Y, ETRS89).

3.3. Punt d'Alimentació Específic

Desenvolupar i executar un protocol d'alimentació específic que afavoreixi especialment al voltor negre per sobre de les altres espècies d'ocells necròfags presents a casa nostra. Amb aquest punt es vol aconseguir millorar l'estat fisiològic dels voltors negres, especialment les femelles, abans de l'inici de la posta, buscant la formació de més parelles i l'augment del nombre de postes.

Continuar amb l'execució del protocol d'alimentació específic durant el període de cria. En època de reproducció, fins el mes de juliol, es faran 2-3 aportaments setmanals al Punt d'Alimentació Específic i, si escau, es reduirà a 1 aportament setmanal d'agost a desembre, fora de l'època reproductiva.

3.4. Control i manteniment de Punts d'Alimentació Suplementària

Fer el seguiment i manteniment de, com a mínim, 2 punts d'alimentació suplementària (PAS) degudament autoritzats, per fer el seguiment de la població de voltors negres que els visiten. Aquests PAS han d'estar ubicats fora de l'EIN de Boumort, en un radi d'uns

20 km, per tal de poder contribuir a l'expansió de la població d'aquesta espècie cap a la resta de territoris del Prepirineu i del territori català.

3.5. Marcatge i analítiques sanitàries de polls

Dur a terme el marcatge amb emissors GPS de 3 polls nascuts. La resta de polls es marcaran amb anelles convencionals i de lectura vertical. En tots els polls es prendran mostres biològiques per a dur a terme les analítiques sanitàries de malalties de declaració obligatòria que els puguin afectar.

4. DOCUMENTACIÓ A LLIURAR

4.1. Resums bimensuals

A partir de les dades obtingudes durant la realització de les tasques descrites en l'apartat 3 del present plec de prescripcions tècniques, per tal de valorar l'estat en què es troba la població de voltor negre de Catalunya, l'empresa adjudicatària elaborarà resums bimensuals que com a mínim incloguin la informació següent:

- Data de l'observació
- Ubicació (coordenades UTM i municipi)
- Número d'exemplars
- Estat del niu
- Presència d'altres espècies

4.2. Memòria final

La presentació i certificació del servei es realitzarà a finals de novembre o a principis de desembre de 2024. L'adjudicatari lliurarà al Servei de Fauna i Flora, Direcció General de Polítiques Ambientals i Medi Natural del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural una memòria final que inclourà tota la documentació relacionada amb el contracte i tots els documents en els formats següents:

- Textos en format word o pdf.
- Taules i figures en excel.
- Cartografia en format shp o gpkg.
- Es proporcionarà accés al personal tècnic del Servei de Fauna i Flora a l'aplicació per a poder accedir a les localitzacions dels ocells marcats amb GPS.

5. DIMENSIONAMENT DEL SERVEI

5.1. Equip de treball

L'equip bàsic necessari per a dur a terme aquest servei el conformaran:



- El/la coordinador/a del projecte, descrit a l'apartat 5.2
- 1 persona de perfil Tècnic.
- 1 persona de perfil Tècnic de camp
- 1 persona de perfil Tècnic, anelladora experta.

Es permetrà que la persona de perfil Tècnic o la persona de perfil Tècnic, anelladora experta, pugui exercir a la vegada el rol de persona coordinadora.

L'equip de treball actuarà a les ordres directes del/de la coordinador/a del projecte i estaran suficientment capacitats i experimentats com per a atendre quantitativament i qualitativament totes les necessitats que es derivin del desenvolupament de les tasques previstes al contracte.

La dedicació del/de la coordinador/a del projecte i de les persones de perfil tècnic i de camp adscrites a l'execució del contracte, en quant a hores de treball, serà decidida per l'entitat, en funció del desenvolupament de la feina, per tal de complir amb els terminis previstos de finalització dels treballs.

5.2. Coordinador/a del projecte

L'empresa adjudicatària assignarà una persona de perfil tècnic titulada de la seva plantilla, com a coordinadora del projecte, la qual tindrà les obligacions bàsiques que seguidament es descriuen:

- Dirigir i organitzar l'equip de treball adscrit al servei objecte d'aquest contracte.
- Programar el pla de treball necessari per a l'execució de totes les tasques previstes en aquest contracte i dirigir l'execució dels treballs, verificant o corregint, si és convenient, les seves possibles desviacions. A més, vetllarà perquè es posin en pràctica les instruccions rebudes del Responsable del contracte.
- Atendre els requeriments que li formuli el Responsable del contracte o les persones en qui aquest delegui i resoldre les qüestions que li siguin plantejades per aquest, a efectes de l'execució dels treballs
- Ostentar la representació del servei d'assistència tècnica quan sigui necessària la seva actuació o presència.

6. SEGUIMENT DELS TREBALLS – COMISSIÓ TÈCNICA

El seguiment dels treballs realitzats per l'entitat serà dut a terme per una Comissió Tècnica formada pel cap de Servei de Fauna i Flora de la Direcció General de Polítiques Ambientals i Medi Natural del DACC i un/a tècnic/a, que avaluaran el contingut i la suficiència dels treballs realitzats.

La persona de perfil coordinador de l'entitat adjudicatària presentarà a la Comissió una proposta de pla de treball per a la seva aprovació. Un cop aprovat, el/la coordinador/a de



projecte farà el seguiment, la supervisió i validació de cadascuna de les tasques necessàries per a la seva execució.

L'entitat adjudicatària es compromet a subministrar les dades que li siguin requerides pel DACC en relació a les tasques realitzades en el marc d'aquest contracte.

El director general de Polítiques Ambientals i Medi Natural
Marc Vilahur Chiaraviglio

Signat electrònicament