



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HA DE REGIR EL PROCEDIMENT DE LICITACIÓ DEL CONTRACTE DEL SERVEI DE SEGUIMENT DE LA NIDIFICACIÓ I ANÀLISI DE L'ÚS DE L'ESPAI DE L'ÀGUILA DAURADA A L'ALTA GARROTXA 2026-2029, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT ABREUJAT

ÍNDEX

- I. OBJECTE DEL CONTRACTE**
- II. MARC LEGAL**
- III. ÀMBIT D'APLICACIÓ**
- IV. JUSTIFICACIÓ DE LA DESPESA**
- V. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES**
- VI. ENTREGA DE DOCUMENTACIÓ**
- VII. DIRECCIÓ, SUPERVISIÓ I SEGUIMENT**
- VIII. DURADA DEL CONTRACTE**
- IX. FORMA DE PAGAMENT**





1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és el **seguiment, durant la temporada de nidificació, dels nius de l'àliga daurada (*Aquila chrysaetos*) i l'anàlisi de l'ús de l'espai per millorar el coneixement de les seves zones de campeig.**

II. MARC LEGAL

Els treballs s'ajustaran a la següent normativa:

- Decret 148/1992, de 9 de juny, pel qual es regulen les activitats fotogràfiques, científiques i esportives que poden afectar les espècies de la fauna salvatge.
- Acord GOV/112/2006, de 5 de setembre, pel qual es designen zones d'especial protecció per a les aus (ZEPA) i s'aprova la proposta de llocs d'importància comunitària (LIC)
- Decret Legislatiu 2/2008, de 15 d'abril de 2008, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei de protecció dels animals.
- Acord GOV/15/2021, de 9 de febrer, pel qual s'aprova el Pla de protecció del medi natural i del paisatge de l'Alta Garrotxa. DOGC núm 8339 de 11 de febrer de 2021.

III. ÀMBIT D'APLICACIÓ

L'àmbit d'aplicació pel seguiment són principalment tres sectors de l'Alta Garrotxa on hi ha localitzats nius d'àguila daurada. Són les següents:

- Sant Aniol
- Borró
- Pincaró

A més, són susceptibles d'entrar en aquest àmbit d'aplicació altres parets o cingleres en les quals durant el contracte es detectin indicis de nidificació de l'espècie, així com el territori adjacent a les zones de nidificació, importants per ser la zona d'alimentació. El coneixement de l'àrea on cerquen les seves preses per alimentar-se és fonamental per a la bona conservació de l'espècie.

Els treballs consistiran en portar a terme un seguiment de camp que permeti identificar l'èxit reproductiu d'aquesta espècie d'au que es considera bioindicadora d'un bon estat de conservació del territori on habita i delimitar millor les seves zones de campeig. Aquest seguiment es realitzarà amb l'objectiu de la conservació dels principals valors naturals de l'espai.





IV. JUSTIFICACIÓ DE LA DESPESA

L'àguila daurada (*Aquila chrysaetos*) és una espècie d'au protegida (Decret Legislatiu 2/2008, de 15 d'abril de 2008), inclosa al Acord GOV/112/2006, de 5 de setembre, pel qual es designen zones d'especial protecció per a les aus (ZEPA) per a l'Espai Natural Protegit de l'Alta Garrotxa.

Aquesta rapinyaire és una espècie clau per l'espai, esdevenint un bon indicador de la presència i qualitat d'espais oberts (on s'alimenta d'espècies presa com el conill), hàbitats en regressió a l'espai natural protegit degut a l'abandonament de les activitats tradicionals i l'augment de la massa forestal.

El seguiment d'aquesta espècie és clau per disposar de la informació necessària per a l'emissió dels informes emesos periòdicament des dels Serveis Territorials a Girona del Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica, en relació a actuacions susceptibles de ser autoritzades a l'ENP de l'Alta Garrotxa.

Paral·lelament, el Pla de protecció del medi natural i el paisatge de l'Alta Garrotxa regula les activitats de lleure a l'espai. Entre aquestes activitats hi ha l'escalada, ja que pot representar un impacte sobre els valors naturals de l'ambient on es practica, parets i cingleres, que són punts de nidificació d'espècies d'aus de gran interès, algunes de les quals incloses en la Directiva Aus, com és el cas de l'àliga daurada.

Amb l'objectiu d'incrementar el coneixement de l'ús de l'espai que fa aquesta rapinyaire, s'afegiran visites de prospecció complementàries amb l'objectiu d'afegir aquest coneixement generat al seguiment concret dels nius que s'ha fet fins ara.

VI. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

▪ Personal

Donada la naturalesa de les tasques requerides, el personal que les desenvolupi haurà de tenir coneixements avançats en ornitologia, així com estar familiaritzat amb les característiques geogràfiques de l'Alta Garrotxa.

▪ Equip de treball

Per tal de poder desenvolupar les tasques relacionades amb el seguiment de l'àguila daurada, el personal que executi les feines haurà de disposar, com a mínim, del següent material:

- Telescopi terrestre
- Prismàtics

L'Alta Garrotxa és un territori molt abrupte. Donat que s'haurà de circular per pistes forestals de difícil accés, és imprescindible disposar de vehicle tot terreny.





▪ Metodologia de treball

Per tal de donar continuïtat a la metodologia emprada durant els darrers anys, les feines a desenvolupar s'han classificat en diverses fases en funció de les diferents etapes en el procés de nidificació de l'espècie objectiu i en base a l'experiència acumulada en els anys anteriors de seguiment:

Fase 1: Localització de parelles, territoris i nius. Període: de 15 de gener al 15 de març.

Fase 2: Seguiment de la incubació. Període: del 15 de març al 15 de maig.

Fase 3: Seguiment dels polls en els nius i primers vols. Període: del 15 de maig al 15 de juliol.

Fase 4: Elaboració de l'informe de seguiment. Període: setembre.

Es preveuen un mínim de 7 visites a cadascun dels 3 territoris històrics coneguts i voltants (és a dir, 21 visites anuals, com a mínim):

- Per tal d'efectuar el seguiment de la nidificació de l'àguila daurada, es realitzaran, com a mínim, 5 visites a cadascuna de les àrees de nidificació durant el període reproductor. Habitualment la detecció d'un niu ocupat és complicada, pel que es preveu dedicar-hi més d'una visita en alguns casos. Si es detecta activitat en un niu, es continuaran les visites fins que es conclogui el període (finals de juliol). En cas de no detectar-hi activitat, i comptant amb l'experiència d'anys anteriors, a partir del mes de maig ja es podrà constatar si hi ha hagut reproducció en un territori concret o no. En cas negatiu, les visites que quedin restants es podran destinar als altres territoris.

Aquestes visites hauran de tenir una duració mínima d'una hora. En cas d'observar activitat, la visita s'haurà d'ampliar (com a màxim 2 hores) per tal d'ampliar la informació recopilada. Cal tenir present que els desplaçaments fins als punts d'observació requereixen en alguns casos entre 1h i 2h de conducció per carretera i pistes forestals, i aproximació final a peu, donada l'orografia de l'Alta Garrotxa i la situació dels nius. En aquest sentit, cada visita es podrà considerar que equival a una jornada.

- Complementàriament s'han previst un mínim de 2 visites per cada territori històric conegut i voltants, amb caràcter prospectiu i que comportaran una duració més llarga que les anteriors degut als desplaçaments (punts d'observació més allunyats que permetin controlar visualment una superfície més àmplia) per definir zones de vol, àrees de campeig, identificar nius alternatius i observar comportaments d'interès.

En aquest sentit, cada visita es podrà considerar que equival a una jornada.

Durant el desenvolupament de cada visita s'hauran de recopilar dades relacionades amb la presència/absència d'àguila daurada, nombre individus, comportament observat, evidències de reproducció (ous, adults incubant, polls, etc), presència





d'altres espècies de rapinyaires i aus rupícoles, detecció de pertorbacions (vies d'escalada, presència humana, sorolls, etc).

- **Memòria anual**

Anualment i una vegada acabada la temporada de seguiment, l'empresa contractada redactarà un informe amb els resultats obtinguts.

- **Subcontractació i condicions tècniques**

En cas que l'empresa adjudicatària opti per subcontractar part de les prestacions del contracte, l'empresa subcontractada haurà de complir, en tot cas, amb els mateixos requisits tècnics, de mitjans materials i personals, i de solvència tècnica que es requereixen a l'empresa adjudicatària per a l'execució de les tasques subcontractades. L'adjudicatària haurà d'aportar, prèviament a l'inici de l'execució per part de l'empresa subcontractada, la documentació acreditativa del compliment d'aquests requisits per part de l'empresa subcontractada, que quedarà subjecta a validació per part del Consorci.

La subcontractació no podrà suposar una reducció de la qualitat en l'execució del servei, ni alterar els criteris establerts als plecs ni la proposta presentada per l'adjudicatària.

VI. ENTREGA DE DOCUMENTACIÓ





Es preveu l'entrega d'una memòria anual amb els resultats obtinguts durant la temporada de seguiment. El contingut mínim d'aquest informe serà:

- Codificació dels punts d'observació (diferenciant entre els generals i els concrets d'un niu determinat) i dels nius evitant repetir codis.
- Presència de l'espècie, número d'individus, activitat que realitzen, observacions.
- Nombre de parelles nidificants, ubicació dels nius i èxit reproductiu de les espècies a seguir.
- Traçats dels vols observats i àrees de campeig.
- Representació cartogràfica dels punts prospectats a escala 1:1.000 (en cas de detectar les espècies esmentades al Plec)
- Identificació i representació cartogràfica de tots els nius observats, indicant la informació relativa a la seva activitat i a l'èxit reproductiu (incorporant l'històric disponible).
- Representació cartogràfica on es perfilin de forma orientativa els territoris de cria. Els polígons resultants serviran com a una aproximació dels territoris reals (nucli del territori), on s'inclouran els nius (al centre), i el núvol d'observacions al voltant.
- Llistat d'espècies d'aus rupícoles i de la resta de rapinyaries observades durant el seguiment d'àguila daurada, incloent la seva ubicació i dades rellevants (comportament, nidificació, interacció amb àguila daurada, etc).
- En cas de detectar activitats d'origen antròpic que puguin afectar a la presència i/o a l'èxit reproductiu de l'àguila daurada s'hauran de reportar a l'Àrea Tècnica del Consorci i incloure les dades a la memòria anual.
- En cas de detectar incompliments en la regulació de l'escalada durant les visites de seguiment, s'indicarà el nom de la paret, el nombre d'escaladors, la via utilitzada, així com el possible impacte sobre les espècies seguides.

L'adjudicatari lliurarà al CAG el material mínim següent:

- Cos del projecte en format Word (*.doc) i PDF (*.pdf)
- Capes cartogràfiques en format QGis (*.shp, *.shx, i *.dbf.) - en cas de detectar les espècies esmentades al Plec-
- Còpia dels plànols a escala 1:1.000 en format PDF (*.pdf)
- Carpeta d'imatges (format .jpg)

La portada del document inclourà el títol de la memòria, els autors, la data i els logotips del CAG i del Departament de la Generalitat de Catalunya competent en matèria de conservació de la biodiversitat.

VII. DIRECCIÓ, SUPERVISIÓ I SEGUIMENT

La direcció dels treballs correspon a l'Àrea tècnica del Consorci de l'Alta Garrotxa.

L'evolució dels serveis serà supervisada, per part del Consorci, pel responsable que aquest designi, el qual, en tot moment, podrà consultar el desenvolupament de les activitats i fer les observacions que cregui pertinents i proposar les modificacions que





estimi oportunes per tal de millorar-ne els resultats, sempre d'acord amb el que s'especifica en aquest plec de condicions tècniques.

En aquest sentit, es faran com a mínim 2 reunions a l'any entre el Consorci i l'empresa adjudicatària, una prèvia a l'inici dels serveis per tal de detallar les especificitats del seguiment i les tasques relacionades, i una altra un cop s'hagin finalitzat els treballs, per fer-ne el balanç i presentar els continguts de la memòria anual.

Tanmateix, per requeriment de qualsevol de les dues parts i previ acord, es podran fer totes les reunions que siguin necessàries pel desenvolupament de l'actuació.

VIII. TERMINI CONTRACTUAL I PERÍODE D'EXECUCIÓ

S'estableix una durada del contracte de 4 anys, sense pròrrogues.

La vigència del contracte serà des de la data d'adjudicació fins el 30 de novembre de 2029.

Els treballs de seguiment s'hauran de realitzar anualment des del 15 de gener fins el 15 de juliol. La memòria es podrà elaborar a partir de l'inici del seguiment, essent la data límit de presentació el 30 de novembre de cada anualitat.

IX. FORMA DE PAGAMENT

Es realitzarà un pagament anual, una vegada s'hagi lliurat la memòria i un cop efectuada la validació de les tasques per part del tècnic responsable, prèvia presentació de la corresponent factura electrònica que haurà de ser degudament conformada pel responsable del contracte i aprovada per l'òrgan competent de conformitat amb l'establert a l'art. 301 de la LCSP.

Olot, La Garrotxa, a data de la signatura electrònica.

Daniel Carrillo Martín
Àrea tècnica

