



Generalitat de Catalunya
Departament de Territori, Habitatge
i Transició Ecològica
**Direcció General de Polítiques Ambientals
i Medi Natural**

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HAN DE REGIR LA CONTRACTACIÓ
D'UN SERVEI D'ASSISTÈNCIA TÈCNICA PEL MONITORATGE I CONSERVACIÓ DE LA
POBLACIÓ DE TRENALÒS A CATALUNYA (PTOP-2025-79)**



Índex

1. OBJECTE DEL CONTRACTE
2. NECESSITATS ADMINISTRATIVES A SATISFER I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE
3. CARACTERÍSTIQUES I DESCRIPCIÓ DE LA PRESTACIÓ
4. DOCUMENTACIÓ A LLIURAR
5. DIMENSIONAMENT DEL SERVEI
6. PRESSUPOST DEL CONTRACTE
7. FORMA DE PAGAMENT
8. TERMINI D'EXECUCIÓ
9. SEGUIMENT DELS TREBALLS



1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte d'aquest contracte és la realització d'un servei d'assistència tècnica pel monitoratge i conservació de la població reproductora de trençalòs (*Gypaetus barbatus*) a Catalunya.

Concretament el servei consisteix en:

- Analitzar i informar les dades relatives als exemplars que componen la població present a Catalunya i els exemplars de futures parelles que puguin formar-se a la resta del territori català.
- Fer el seguiment de l'ocupació dels territoris i la reproducció de les parelles, del procés d'incubació, de la posta dels ous i del naixement i envol de polls.
- Actualitzar la cartografia de territoris actius delimitant les àrees crítiques de cada parella reproductora.
- Assistir a la detecció i/o gestió de situacions que puguin posar en risc la reproducció de les parelles o supervivència dels exemplars.
- Analitzar i estudiar el fracàs reproductor mitjançant la metodologia de seguiment intensificat en parelles pilot que permeti detectar les principals causes de fracàs.

2. NECESSITATS ADMINISTRATIVES A SATISFER I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE

El trençalòs (*Gypaetus barbatus*) és una espècie inclosa a l'Annex I de la Directiva Ocells, protegida, d'acord amb el Decret Legislatiu 2/2008, de 15 d'abril, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de Protecció dels Animals, i catalogada "en perill d'extinció", al Catàleg Nacional d'Espècies Amenaçades (Real Decreto 139/2011, de 4 de febrer de 2011) i al Decret 172/2022, de 20 de setembre, del Catàleg de fauna salvatge autòctona amenaçada i de mesures de protecció i conservació de la fauna salvatge autòctona protegida.

La protecció del trençalòs està regulada tant en l'àmbit estatal a partir de "*la Estrategia para la conservación del Quebrantahuesos (Gypaetus barbatus) en España*" com en l'àmbit català, amb el Decret 282/1994, de 29 de setembre, pel qual s'aprova el Pla de recuperació del trençalòs a Catalunya.

D'acord amb "*la Estrategia para la conservación del Quebrantahuesos (Gypaetus barbatus) en España*" les línies d'actuació prioritàries per a la conservació de l'espècie són les següents:

- Reducció dels factors de mortalitat no natural.
- Seguiment de la població.
- Protecció i millora de l'hàbitat i maneig de l'espècie.
- Investigació.
- Sensibilització, comunicació, divulgació i educació ambiental.
- Crià en captivitat i creació d'una reserva genètica.
- Reintroducció i reforç de poblacions.



Generalitat de Catalunya
Departament de Territori, Habitatge
i Transició Ecològica
**Direcció General de Polítiques Ambientals
i Medi Natural**

En aquesta línia, les mesures de conservació i protecció recollides pel Pla de Recuperació del trencalòs a Catalunya, articles 6 i 7, es basen, entre d'altres: en valorar als estudis d'impacte ambiental la incidència sobre l'hàbitat del trencalòs d'aquells projectes que es realitzin en l'àmbit territorial en què habita l'espècie, regular les activitats esportives que poden causar afectació, regular les actuacions de gestió forestal i caça, així com, controlar els factors que produeixen la mort dels exemplars i que afecten la seva reproducció.

Així doncs, per tal de garantir la conservació de l'espècie i complir amb tot allò que determina la normativa esmentada, és necessari realitzar anualment un seguiment exhaustiu que inclogui el cens de totes les parelles territorials, el monitoratge de la reproducció i la identificació dels principals factors d'amenaça. Aquest seguiment facilita que es puguin aplicar les mesures de gestió més adequades per a la conservació del trencalòs.

A més a més, la informació recopilada del cens de parelles territorials, així com de reproducció de l'espècie és necessària per a avaluar l'estat de conservació del trencalòs, 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 de la informació d'aquest seguiment per a donar compliment a la Directiva Ocells, la qual estableix en els 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 que habiten en el seu territori i, en l'article 12, assenyala 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.

Tal com estableix el Decret 318/2024, de 17 de setembre, de reestructuració del Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica, d'acord amb l'article 14.2, la Direcció General de Polítiques Ambientals i Medi Natural depèn de la Secretaria de Transició Ecològica. Així mateix, d'acord amb aquest Decret, la Direcció General de Polítiques Ambientals i Medi Natural manté les funcions i estructura que preveu el capítol IV del Decret 14/2024, de 16 de gener, de reestructuració del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural i, per tant, 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.

Consegüentment, el Servei de Fauna i Flora (SFF) 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.

Per tot el que s'ha exposat en els paràgrafs anteriors, cal disposar d'un servei d'assistència tècnica per al monitoratge de la població reproductora de trençalòs a Catalunya per tal d'obtenir la informació necessària de la reproducció de la població actual d'aquesta espècie (nombre de parelles, lloc de cria, paràmetres reproductors) i de les parelles que puguin ocupar nous territoris, amb la finalitat de conèixer la tendència de la població i identificar els problemes que afecten cada parella per tal d'aplicar mesures de gestió per a la seva conservació.

3. CARACTERÍSTIQUES I DESCRIPCIÓ DE LA PRESTACIÓ

3.1. Metodologia pel monitoratge de les parelles reproductores

La metodologia que l'empresa adjudicatària haurà de seguir pel monitoratge de les parelles reproductores de trençalòs de Catalunya té per objectiu identificar els exemplars que conformen la parella, la ubicació del seu niu i els paràmetres reproductors (seguiment detallat del procés de cria fins a l'envol dels polls nascuts).

La prospecció dels territoris i de les zones potencialment ocupades consistirà en el monitoratge de les valls amb presència de penya-segats i hàbitats apropiats per a la reproducció del trençalòs. Totes les observacions es faran de forma discreta i a una distància prudencial amb telescopis terrestres per tal de no pertorbar els exemplars ni posar en risc la reproducció.

L'empresa adjudicatària haurà de dur a terme en total el seguiment dels 39 territoris que s'indiquen a la Taula 1. En cas que es detecti algun territori nou, el SFF, juntament amb l'empresa adjudicatària estudiaran la idoneïtat d'incorporar els nous territoris al seguiment.

Codi territori	Comarca
AR14, AR30, AR42, AR53	Alta Ribagorça
AU52, AU64, AU88	Alt Urgell
B135 , B106, C153, BC19, B151	Berguedà
C153	Cerdanya
N40	Noguera
PJ-AR62, PJ102, PJ31, PJ50	P. Jussà
PS152, PS85, PS125, PS57, PS16, PS126, PS111, PS117, PS128, PS18, PS54, PS129, PS146, PS131,PS113	P. Sobirà
R133	Ripollès
A136, A149, A150, A17, A78	Val d'Aran

Taula 1: Comarca i codis dels diferents territoris a seguir per l'empresa adjudicatària. Cada territori està identificat amb un codi alfanumèric, on la lletra fa referència a la comarca on es troba el territori.



Generalitat de Catalunya
Departament de Territori, Habitatge
i Transició Ecològica
**Direcció General de Polítiques Ambientals
i Medi Natural**

A banda del seguiment dels territoris realitzat per l'empresa adjudicatària, el Cos d'Agent Rurals (CAR) també col·labora amb el seguiment de l'espècie, duent a terme el monitoratge dels territoris indicats a la Taula 2. L'empresa adjudicatària haurà de proporcionar el protocol de seguiment, coordinar el treball de camp i centralitzar tota la informació obtinguda per part del CAR dels territoris següents:

Codi	Comarca
AU45, AU84, AU86, AU100, AU115	Alt Urgell
G134	Garrotxa
PJ-N121, N48	Noguera
O137	Osona
PJ-PS32, PJ95, PJ122, PJ96, PJ123, PJ124, PJ82, PJ138, PJ139, PJ141	Pallars Jussà
PS127	Pallars Sobirà
R44, R144	Ripollès
S-B63, S147, S148	Solsonès

Taula 2: Comarca i codis dels diferents territoris que es realitza un seguiment per part del Cos d'Agents Rurals i l'empresa adjudicatària coordina el seguiment. Cada territori està identificat amb un codi alfanumèric, on la lletra fa referència a la comarca on es troba el territori.

L'empresa adjudicatària definirà un protocol de treball a partir del qual inclourà els mecanismes de comunicació entre l'empresa adjudicatària, els tècnics del SFF i del CAR per tal de comunicar amb la màxima rapidesa qualsevol incidència que es pugui detectar durant el seguiment i control dels territoris.

L'empresa adjudicatària resta obligada a demanar les corresponents autoritzacions per a l'observació i l'enregistrament gràfic i/o visual d'espècies de fauna salvatge d'acord amb la legislació vigent per a desenvolupar les tasques descrites dins el punt 3 d'aquest Plec.

D'acord amb la metodologia emprada pel monitoratge, l'empresa adjudicatària haurà de dur a terme un seguiment general i un seguiment intensiu (segons el territori), tenint en compte les fases següents:

3.1.1. Seguiment general

Es durà a terme un seguiment de totes les parelles reproductores indicades a la Taula 1 seguint les fases que s'indiquen a continuació.

a) 1ª fase (construcció del niu i posta)

Durant la 1a fase, l'empresa adjudicatària haurà de localitzar el lloc on la parella té el seu sector o zona de repòs i, si hi fa el niu, determinar la data de posta i les característiques del mateix (orientació, altitud, etc.).



Cada territori s'ha de visitar un mínim d'un cop per setmana durant unes 4 hores, ja que tenint en compte el comportament de l'espècie, aquest és el mínim temps necessari per a obtenir conclusions determinants. Cal anotar en cada visita el comportament dels adults (construcció del niu, còpules, etc.), així com les possibles interferències interespecífiques o intraespecífiques.

La finalitat d'aquesta primera fase és, d'una banda, establir el nombre de territoris ocupats, identificar quants adults hi ha per territori i comprovar si hi ha indicis de reproducció (construcció niu, etc.) i, d'altra banda, localitzar els nius, parametritzar-los (orientació, etc.) i determinar la data de posta per poder estimar la data de naixement dels polls.

En cas que manqui informació de la zona de nidificació d'algun dels territoris, es realitzaran censos simultanis entre els diferents tècnics de l'equip de treball designat per l'empresa adjudicatària per tal de cobrir una àrea més àmplia i intentar esbrinar la localització del possible niu o bé descartar l'ocupació del territori.

b) 2a fase (incubació)

Durant la 2na fase, un cop localitzats els nius i comprovat que s'ha dut a terme la posta, l'empresa adjudicatària farà un seguiment periòdic del procés d'incubació. Cada parella s'ha de visitar com a mínim un cop per setmana durant unes 4 hores, de la mateixa manera que durant la primera fase. Aquestes 4 hores es poden realitzar durant el matí o la tarda.

En cada visita s'ha de constatar que la incubació es desenvolupa amb normalitat, anotant les hores en les que es produeixen els relleus (si se n'observen), el temps que duren, si hi ha abandonaments de la incubació i el seu temps, el temps que tarda l'adult en voltar l'ou (si es pot observar), les possibles interaccions amb altres ocells o molèsties per part de gent, així com qualsevol cosa que pugui afectar el procés d'incubació.

En cas que el niu observat es trobi en una zona que impedeix observar-ne el seu interior (cova o forat lluny del lloc d'observació), mai s'han de realitzar apropaments al niu que puguin interferir en la reproducció.

En cas que es detecti que la parella ja no incuba, l'empresa adjudicatària caldrà que avisi ràpidament al SFF per tal que, si la ubicació del niu ho permet, se'n faci una inspecció, amb la finalitat de poder recuperar algun ou i provar de salvar-lo, traslladant-lo a un centre de recuperació de fauna. Així mateix, l'empresa adjudicatària també haurà de determinar les causes del fracàs i recollir possibles restes que serviran per tal que el SFF valori la possibilitat de practicar les corresponents anàlisis.

Així doncs, els objectius d'aquesta segona fase seran:

- Seguir tot el procés d'incubació, detectant si hi ha problemes que provoquin la interrupció del mateix.



- Determinar la data de desclosa o naixement tenint en compte que el període d'incubació és d'entre 53-55 dies.

c) 3a fase (criança)

Durant la 3a fase, un cop nascut el poll, l'empresa adjudicatària continuarà amb el seguiment setmanal durant dos mesos més fins que aquest tingui uns dos mesos d'edat. Es tracta d'un període força delicat, ja que és el moment durant el qual es produeixen més fracassos.

Passats aquests dos primers mesos de vida del poll, els controls es podran anar espaiant. A partir de llavors, el poll és cada vegada més autònom, ja que pot restar sol al niu i també comença a alimentar-se sol. En aquesta fase, és important anotar la presència/absència dels adults, els aportats al niu i les cebes al poll. Si és possible, cal descriure el tipus de presa aportada al niu.

Igual que a la 2a fase, si durant el període de cria es constata que els adults ja no visiten el niu ni realitzen aportacions d'aliment, l'empresa adjudicatària caldrà que avisi ràpidament al SFF per tal de poder realitzar la inspecció corresponent.

Els controls finalitzaran un cop es comprovi que el poll ha abandonat el niu. Per a saber les dates aproximades en què això pot succeir, s'han de comptar entre 106-130 dies d'estança del poll al niu, des del naixement fins que l'abandona.

En global, tenint en compte l'experiència en el seguiment de l'espècie, s'ha calculat que caldrà destinar una mitjana de 50h per a cada territori. Aquesta xifra s'ha obtingut tenint en compte que alguns territoris fracassen en la reproducció i no arriben a fer posta o néixer polls i, per tant, el nombre d'hores a destinar serà menor que als territoris que arriben al final de la reproducció, en els quals cal destinar-hi un esforç de temps més gran.

3.1.2. Seguiment intensificat

A més a més del seguiment general a tots els territoris, indicats a la Taula 1, també es durà a terme un seguiment intensificat de quatre (4) territoris per tal d'analitzar les causes del fracàs reproductor d'aquestes parelles pilot.

Els quatre (4) territoris en els quals l'empresa adjudicatària durà a terme el seguiment intensificat se seleccionaran en coordinació amb el SFF i hauran de complir amb el requisit que en els darrers 10 anys acumulin un 50% o més de fracassos.

La metodologia que se seguirà en aquest cas, comporta un augment de l'esforç de seguiment, d'acord amb la calendarització següent:

- Període d'incubació i 1^a etapa de criança: es realitzarà una visita de 4 hores tres cops per setmana a cada territori.



- 2^a fase de criança fins a l'envol: es realitzaran dues visites per setmana de 2 hores per territori.

Les visites a cada territori s'han de planificar en diferents franges horàries, per tal de poder recollir la màxima informació possible i poder observar els diferents patrons d'incubació i criança dels individus, de manera que es pugui detectar el màxim d'anomalies possibles.

En global, en aquest cas el nombre d'hores que s'estima que cal destinar a cada territori on es fa seguiment intensificat és molt més elevat. Tenint en compte també l'experiència en el seguiment de l'espècie, s'ha calculat que caldrà destinar 98h per cada territori.

4. DOCUMENTACIÓ A LLIURAR

4.1. Informe bimensual

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 trencalets a Catalunya, l'empresa adjudicatària lliurarà bimensualment un informe que inclogui diferents taules resum de cadascun dels territoris observats amb tota la informació actualitzada.

Com a mínim, les taules resum hauran d'incorporar la informació següent:

- Codi i nom territori
- Ubicació (coordenades UTM i municipi)
- Número d'exemplars
- Niu localitzat (sí/no)
- Posta (sí/no)
- Comentaris

4.2. Memòria final

L'empresa adjudicatària lliurarà al Servei de Fauna i Flora, com a mínim 15 dies abans del termini de finalització del servei, una memòria final que inclourà tota la documentació i material que es generi en el marc de les actuacions relacionades amb el present contracte.

Com a mínim, la memòria final haurà d'incloure la informació següent:

- a) Nombre de territoris localitzats, d'acord amb les Taules 1 i 2.
- b) Descripció territori per territori del resultat del control dut a terme.
- c) Resultats del control dels territoris durant el període anual, detallat per comarques, indicant:
- d) Territoris ocupats durant el període anual
 - Unitat Territorials Controlades: UT que en la temporada concreta sabem segur què ha passat al llarg del seu cicle reproductiu.
 - Unitats Territorials No Controlades: aquella UT que no se sap què ha fet al llarg del seu cicle reproductiu en aquella temporada, s'hagi visitat el territori o no.



- Unitat Territorials Reproductores: aquella UT que sabem segur que ha fet posta en aquella temporada.
 - Unitat Territorial No Reproductora: UT que no ha fet posta aquella temporada.
- e) Una taula amb els resultats de la reproducció de tots els territoris indicant si hi ha hagut posta i la data, desclosa i la data, poll volat i la data. Quan hagin fracassat indicar data i causa possible. Establir nombre total de postes, descloses, fracassos i polls volats.
- f) Una taula amb els paràmetres reproductors: productivitat, èxit reproductor, taxa de posta, taxa d'eclosió, taxa de vol, taxa de parelles amb formació poliàndrica. Detallar les dades per comarques.
- g) Una taula amb les característiques dels nius localitzats i coordenades UTM ETRS89 (X, d'ubicació. Indicar si es troben dins d'un espai natural protegit, o no, i nom de l'espai).
- h) L'arxiu cartogràfic en format .shp o .gpx de les àrees crítiques de l'espècie actualitzades.

L'informe final es lliurarà en format pdf i es complementarà amb tots els detalls necessaris que no tinguin cabuda a les taules, així com la interpretació dels resultats, anàlisi i tendències detectades, problemes de conservació, etc. Totes les taules i figures que s'incloguin i s'hagin utilitzat per a elaborar l'informe final seran presentades a més en format excel per tal que es pugui disposar de les dades completes del seguiment de la població de trençalòs a Catalunya.

La cartografia presentada seguirà les especificacions tècniques recollides a la Guia de suport sobre els formats de lliurament d'informació geogràfica i de citacions sobre biodiversitat.

5. DIMENSIONAMENT DEL SERVEI

5.1. Equip de treball

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

- El/la coordinador/a del projecte, descrit a l'apartat 5.2
- 3 persones de perfil tècnic de camp

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 de camp adscrites a l'execució del contracte, en quant a hores de treball, serà decidida per l'empresa adjudicatària, 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



Generalitat de Catalunya
Departament de Territori, Habitatge
i Transició Ecològica
**Direcció General de Polítiques Ambientals
i Medi Natural**

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. PRESSUPOST DEL CONTRACTE

6.1. Determinació del preu del contracte

D'acord amb el previst a l'article 102 de la LCSP, la determinació del preu d'aquest contracte es fa a "tant alçat".

Per obtenir el cost del servei objecte d'aquest contracte, s'han tingut en compte els conceptes pressupostaris següents:

A) Costos salarials del personal

a. Perfil coordinador

El perfil de persona coordinadora s'equipara al titulat superior o màster de 5 a 10 anys d'experiència. El **preu/hora** utilitzat per calcular el sou del/la **coordinador/a** correspon a les tarifes de preus públics de TRAGSA 2024 amb codi O03084 (**30,91 €/hora**).

Es calcula que seran necessàries 150 hores de treball de la persona coordinadora. Les tasques a realitzar consisteixen principalment en treballs de coordinació que s'especifiquen al plec de prescripcions tècniques, concretament: redacció de la memòria final, incloent l'anàlisi i valoració dels resultats del seguiment, elaboració de taules i anàlisi de les actuacions realitzades, cartografia dels nius de les parelles detectades i els resultats de productivitat i de polls envolats. Aquest càlcul d'hores s'ha dut a terme a partir de l'experiència tècnica del contracte AG-2023-38, realitzat durant els anys 2023 i 2024 amb el mateix objecte.

b. Perfil tècnic de camp

El perfil del personal tècnic de camp s'equipara al titulat mitjà o grau de 5 a 10 anys d'experiència. El **preu/hora** utilitzat per calcular el sou de les **persones tècniques de camp** correspon a les tarifes de preus públics de TRAGSA 2024 amb codi O03088 (**24,85 €/hora**).



Es calcula que seran necessàries 2.142 hores de treball en total que s'hauran de realitzar entre les 3 persones amb perfil tècnic de camp. Els treballs a realitzar corresponen a les tasques de seguiment general i seguiment intensificat que s'inclouen al plec de prescripcions tècniques.

A partir de l'experiència tècnica del contracte AG-2023-38, realitzat durant els anys 2023 i 2024 amb el mateix objecte s'ha previst el càlcul d'hores següent per a cadascun dels seguiments:

- Seguiment general: S'ha calculat que caldrà destinar una mitjana de 50h per a cadascun dels 35 territoris, és a dir, 1750 hores en total. Aquesta xifra s'ha obtingut tenint en compte que alguns territoris fracassen en la reproducció i no arriben a fer posta o no hi néixer polls i, per tant, el nombre d'hores a destinar serà menor que als territoris que arriben al final de la reproducció.
- Seguiment intensificat: S'ha calculat que serà necessari destinar 98h per a cadascun dels 4 territoris que es realitzi el seguiment intensificat, és a dir, 392 hores en total.

B) Cost desplaçament

Per al **càlcul de les despeses de quilometratge** s'han utilitzat els preus previstos a l'Annex 3 del Decret 138/2008, de 8 de juliol, d'indemnitzacions per raó del servei, que fixa en 0,30 €/ quilòmetre recorregut.

Pel que fa al càlcul del nombre de quilòmetres necessaris per a dur a terme el seguiment, es preveu, d'acord amb l'experiència tècnica del contracte AG-2023-38, realitzat durant els anys 2023 i 2024 amb el mateix objecte, que sigui de 60.000 km.

Per tal de convertir aquests preus/hora en preus de mercat s'han aplicat dos coeficients de correcció: benefici empresarial (6%) i despesa general (13%).

6.2. Determinació del valor estimat del contracte (VEC)

El valor estimat del contracte és de 451.397,95 €. Aquest valor inclou el pressupost base de licitació sense IVA i quatre possible pròrroques.

6.3. Pressupost de licitació

El pressupost màxim previst per a l'execució d'aquest contracte és de 109.238,30 €, dels quals 90.279,59 € es corresponen al preu del contracte i 18.958,71 € es corresponen a l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA, 21%).

El pressupost de licitació es desglossa de la forma següent:



Concepte		Unitats (territoris o km)	Hores/ territori i	Hores totals	Preu unitari	Import
Perfil tècnic/a	Seguiment general	35	50	1.750	24,85 €	43.487,50 €
	Seguiment intensificat	4	98	392	24,85 €	9.741,20 €
Perfil coordinador/a	Treballs de coordinació i anàlisi de dades, redacció memòria, taules i cartografia			150	30,91 €	4.636,50 €
Desplaçaments	Quilometratge	60.000			0,30 €	18.000 €
Subtotal 1						75.865,20 €
Benefici empresarial (6%)						4.551,91 €
Despesa general (13%)						9.862,48 €
Subtotal 2						90.279,59 €
IVA (21%):						18.958,71 €
PRESSUPOST DE LICITACIÓ						109.238,30 €

7. FORMA DE PAGAMENT

El pagament es farà contra factura única, un cop presentats els justificants de les tasques realitzades, i prèvia certificació de la Direcció General de Polítiques Ambientals i Medi Natural.

En cas de pròrroga, el pagament també serà contra factura única, un cop presentats els justificants de les tasques realitzades, i prèvia certificació de la Direcció General de Polítiques Ambientals i Medi Natural.

8. TERMINI D'EXECUCIÓ

El termini d'execució és de 12 mesos a comptar des de la data de formalització del contracte i, com a màxim, fins el 31 de desembre de 2025. Es preveu la possibilitat de pròrroga per als anys 2026, 2027, 2028 i 2029.

9. SEGUIMENT DELS TREBALLS

9.1. Responsable del contracte

Es designa com a responsable del contracte el cap del Servei de Fauna i Flora de la Direcció General de Polítiques Ambientals i Medi Natural.

9.2. Comissió Tècnica

El seguiment dels treballs realitzats per l'entitat serà dut a terme per una Comissió Tècnica formada pel responsable del contracte i un/a tècnic/a, que avaluaran el contingut i la suficiència dels treballs realitzats.



Generalitat de Catalunya
Departament de Territori, Habitatge
i Transició Ecològica
**Direcció General de Polítiques Ambientals
i Medi Natural**

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 Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica 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