

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE SEGUIMENT I ESTUDI DE POBLACIONS D'ESPÈCIES AMENAAÇADES DE RÈPTILS

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present contracte és dur a terme el seguiment poblacional i l'avaluació de l'estat de conservació de dues espècies de rèptils amenaçats a Catalunya: la sargantana cua-roja (*Acanthodactylus erythrurus*) i la sargantana cendrosa (*Psammodromus edwardsianus*). Aquest seguiment inclourà tasques de recopilació de dades prèvies, disseny i execució de mostrejos de camp, tant en poblacions ja conegudes com en noves localitats potencials, així com l'elaboració d'un document tècnic preliminar que reculli els resultats i plantegi propostes de conservació.

L'objectiu del projecte és obtenir informació actualitzada, rigorosa i comparable sobre la distribució i l'estat de conservació d'aquestes espècies, amb la finalitat d'orientar la presa de decisions en matèria de gestió i conservació i de complir amb els compromisos normatius de conservació de la biodiversitat a Catalunya.

2. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE CONTRACTAR

La contractació d'aquest servei extern per part de l'empresa pública Forestal Catalana, S.A. respon a un encàrrec formalitzat per la Generalitat de Catalunya, a través de la Direcció General de Polítiques Ambientals i Medi Natural (DGPAMN) del Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica, per dur a terme actuacions tècniques en matèria de conservació de la biodiversitat.

Aquesta actuació s'alinea amb els objectius estratègics establerts a l'Estratègia del Patrimoni Natural i la Biodiversitat de Catalunya 2030, aprovada per [l'Acord de Govern GOV/54/2018](#), i concretament amb l'àmbit d'actuació 1, dedicat al coneixement, informació i seguiment del patrimoni natural. L'objectiu 1.1 d'aquesta estratègia fa èmfasi en la necessitat d'incrementar el coneixement sobre els components del patrimoni natural i el seu estat de conservació, fet que constitueix el fonament del present contracte.

Ambdues espècies objecte del contracte estan catalogades com a vulnerables segons el Catàleg de fauna salvatge autòctona amenaçada de Catalunya, regulat pel Decret 172/2022, de 20 de setembre.

La sargantana cua-roja (*Acanthodactylus erythrurus*) presenta poblacions aïllades a Catalunya, especialment sensibles a la fragmentació i desaparició del seu hàbitat, degudes principalment a la urbanització de zones litorals i a la transformació de conreus de secà en regadius.

La sargantana cendrosa (*Psammodromus edwardsianus*) també es veu amenaçada per la destrucció i fragmentació del seu hàbitat provocada per la urbanització o l'aparició de cultius extensius, factors que aïllen les poblacions i en comprometen la viabilitat. La seva breu longevitat la fa especialment vulnerable a davallades poblacionals derivades de condicions climàtiques adverses, transformacions del terreny o canvis d'usos del sòl.

La realització d'un cens específic i un seguiment detallat d'aquestes espècies és essencial per obtenir dades actualitzades i fiables sobre el seu estat poblacional, informació imprescindible per avaluar-ne la situació i orientar les actuacions de conservació i gestió necessàries per garantir-ne la supervivència a llarg termini.

Tot i que Forestal Catalana, S.A. és l'entitat responsable de dur a terme les actuacions de conservació encarregades, actualment no disposa dels recursos tècnics ni humans necessaris per executar directament les tasques pressupostades. Per aquest motiu, es considera imprescindible recórrer a un servei tècnic extern que aportï l'expertesa especialitzada en herpetologia, treball de camp i elaboració de cartografia específica, per tal de garantir la qualitat i utilitat dels resultats obtinguts.

Aquest contracte, per tant, no només respon a una necessitat operativa sinó que és també una eina clau per garantir el compliment dels compromisos normatius, així com per orientar les polítiques públiques de conservació de fauna amenaçada amb dades fiables i útils per la presa de decisions.

3. REQUERIMENTS PEL DESENVOLUPAMENT DEL CONTRACTE. SOLVENCIA TÈCNICA

L'informe final haurà d'estar basat en els treballs de camp realitzats durant l'execució del servei, recolzats per una recerca bibliogràfica prèvia que inclogui la revisió de fonts científiques, informes tècnics i altres dades disponibles rellevants per a l'estudi de les espècies objectiu.

L'empresa adjudicatària haurà de disposar d'un equip format per una o més persones amb perfils experts en herpetologia i treball de camp, amb experiència acreditada en censos, seguiments i estudis previs amb espècies de fauna salvatge. La solvència tècnica comportarà especialment l'experiència prèvia en el seguiment i estudi de les dues espècies objecte del contracte, *Acanthodactylus erythrurus* i *Psammodromus edwarsianus*.

Així mateix, l'empresa adjudicatària haurà de disposar de tots els mitjans tècnics, materials i logístics necessaris per garantir el correcte desenvolupament de les tasques previstes en aquest contracte i l'elaboració dels productes finals amb la qualitat tècnica requerida.

4. TASQUES A REALITZAR PEL SERVEI A CONTRACTAR

El servei contractat s'estructura en una sèrie de tasques que abasten des de la recopilació d'informació prèvia fins a la redacció i lliurament de l'informe tècnic final. Aquestes tasques es duen a terme sota la supervisió i seguiment tècnic de Forestal Catalana i el Servei de Fauna i Flora de la Generalitat de Catalunya.

Les tasques específiques que haurà de desenvolupar el contractista són les següents:

Tasca 1. Recopilació i unificació de dades existents

- Recopilar dades prèvies de les dues espècies provinents de treballs de camp anteriors, bases de dades internes i estudis externs publicats o informes de projectes.

- Verificar la qualitat i consistència de les dades recopilades, identificant possibles buits d'informació.
- Crear una base de dades centralitzada que concentri tota la informació per facilitar l'anàlisi, el seguiment i la comparació de dades a llarg termini.

Tasca 2. Seguiment de poblacions conegudes

- Realitzar seguiments poblacionals mitjançant la metodologia *distance sampling* a poblacions conegudes d'ambdues espècies, amb un mínim de dues visites anuals per espècie en localitats que ja hagin estat seguides anteriorment. L'objectiu dels seguiments serà d'obtenir estimacions de densitat i distribució de les poblacions.
- Analitzar els resultats obtinguts per identificar canvis en la distribució i densitat de les poblacions.
- Detectar possibles amenaces o modificacions ambientals que puguin afectar les poblacions.

Tasca 3. Prospeccions de les dues espècies en platges catalanes

- Confirmar en quines platges i municipis de Catalunya hi ha constància de presència de les espècies objecte d'estudi.
- Presentar possibles àrees d'acció per a futures investigacions i seguiments, amb la finalitat de garantir la supervivència a llarg termini d'aquestes espècies.

Tasca 4. Redacció d'un informe tècnic sobre l'estat poblacional d'ambdues espècies i perspectives de conservació

- Elaborar un document tècnic preliminar que reculli la descripció de les espècies i els hàbitats associats, l'estat actual de les poblacions, l'anàlisi detallada de les dades obtingudes, l'evolució a llarg termini i les principals amenaces detectades.
- Definir la metodologia emprada per al seguiment, els paràmetres i les dades recollits i la delimitació geogràfica de la zona d'estudi, així com les fonts d'informació i la bibliografia consultades.
- Incloure propostes d'estratègies de conservació i gestió a implementar basades en els resultats obtinguts durant el seguiment i en els coneixements actuals sobre les seves necessitats ecològiques.
- Presentar possibles àrees d'acció per a futures investigacions i seguiments, amb l'objectiu de garantir la supervivència a llarg termini d'aquestes espècies.
- Lliurar una base de dades unificada de localitzacions de les dues espècies com a annex a l'informe.

L'informe final s'haurà de lliurar en català, en format Word i PDF. La cartografia s'haurà de lliurar en [format digital georeferenciat](#) compatible amb QGIS (preferiblement en formats .shp o .gpkg) i haurà de contenir metadades descriptives.

Durant l'execució de l'encàrrec, el contractista haurà de mantenir comunicació periòdica amb Forestal Catalana i el Servei de Fauna i Flora, informant de l'evolució de les tasques mitjançant correus electrònics o reunions tècniques.

5. DETERMINACIÓ DEL PREU DEL CONTRACTE

El pressupost total del contracte s'ha calculat en funció de les hores estimades per cada tipus de tasca, segons les tarifes de Forestal Catalana aprovades per acord de Govern al juliol del 2024.

Concepte	Unitats (hores)	Preu unitari	Ut	Tarifa	IMPORT
Recopilació i unificació de dades existents	50	35,80 €	hora	MO001	1.790,00 €
Seguiment de poblacions conegudes	250	35,80 €	hora	MO001	8.950,00 €
Prospeccions de les dues espècies en platges catalanes	80	38,06 €	hora	MO007	3.044,80 €
Redacció d'un informe tècnic	20	38,06 €	hora	MO007	761,20 €
SUBTOTAL					14.546,00 €
21% IVA					3.054,66 €
TOTAL					17.600,66 €

6. PRESSUPOST

El pressupost del present contracte no excedirà els **14.546,00 €** sense incloure impostos.

7. CRONOGRAMA I TERMINIS D'EXECUCIÓ

En el moment que s'adjudiqui el contracte, la persona o empresa adjudicatària haurà de tenir disponibilitat per iniciar les tasques que es preveuen en aquest contracte.

El servei, inclosa la redacció i lliurament de l'informe final en format digital (Word i PDF), s'haurà de realitzar i finalitzar abans del 31 de desembre de 2025.