



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PARTICULARS QUE HAN DE REGIR LA PRESTACIÓ DEL SERVEI DE REALITZACIÓ DEL PROGRAMA DE SEGUIMENT DE SENGLAR A CATALUNYA DURANT ELS ANYS 2026, 2027, 2028 I 2029.
EXP. AG-2026-34

1. ANTECEDENTS

Les poblacions de senglar mantenen una forta tendència expansiva a Catalunya malgrat l'important nombre de senglars caçats, més de 70.000 individus/any. L'excés de població en algunes zones causa notables problemes per danys a conreus i pastures, com també amenaces per a la seguretat viària, danys a la biodiversitat i conflictes per presència -cada vegada més freqüent- en zones urbanes. Per això, es fa necessari fer el seguiment, anual, de les poblacions d'aquesta espècie.

El control del senglar es regula amb la pressió cinegètica, adaptant la durada del període hàbil de caça a la densitat de les poblacions de senglar, de cada territori. Per aquesta raó, es requereix informació detallada sobre les tendències demogràfiques de l'espècie i de la pressió de caça.

L'alta densitat de senglar també constitueix un factor de risc enfront la Pesta Porcina Africana (a partir d'ara PPA) i dificultaria la contenció de l'expansió de la malaltia, cas que arribés a produir-se un focus a Catalunya. Aquesta malaltia que no compta amb vacuna, s'està expandint per diversos països d'Europa (focus més proper a Bèlgica o Itàlia) i suposa una amenaça pel sector porcí, ja que és altament contagiosa i afecta tant a porc domèstic, com porc senglar europeu i facoquer africà, i pot arribar a una mortalitat del 100% d'aquestes espècies.

Aquest Plec de prescripcions tècniques constitueix el conjunt d'especificacions, prescripcions, criteris que regulen la prestació del servei del Programa de Seguiment de la població de senglar (*Sus scrofa*) a Catalunya pels anys 2026, 2027, 2028 i 2029.

2. NECESSITATS ADMINISTRATIVES QUE CAL SATISFER I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE

Amb aquest contracte es pretén, principalment:

- a) Valorar l'evolució demogràfica de les poblacions de senglar al final de cadascuna de les temporades de caça.
- b) Valorar l'activitat cinegètica vinculada al senglar al final de cadascuna de les temporades de caça.
- c) Recopilar dades sobre danys i conflictes causats per senglar i aportar informació sobre mesures per prevenir-los.
- d) Implementació de punts pilot per al càlcul de la densitat de senglar mitjançant la tècnica REM basada en fototrampeig.
- e) Divulgar els resultats del seguiment entre els col·lectius implicats i prestar assessorament i formació sobre senglar.
- f) Publicar en l'àmbit científic i/o tècnic els resultats.
- g) Aportar continguts per al desenvolupament d'un pla de comunicació sobre aspectes relacionats amb senglar.
- h) Elaboració d'un model de dinàmica de les poblacions de senglar i simulació de diferents escenaris de captures.
- i) Assessorament per definir actuacions per reduir la densitat de senglar.



- j) Elaboració d'un document de bones pràctiques de caça i gestió de senglar en terrenys propietats de la Generalitat de Catalunya i àrees no adscrites a cap terreny cinegètic.

3. OBJECTE DEL CONTRACTE I ÀMBIT D'ACTUACIÓ

L'objecte d'aquest contracte és la realització del “**Programa de seguiment de les poblacions de senglar (*Sus scrofa*) a Catalunya pels anys 2026, 2027, 2028 i 2029**”

Aquest Plec de prescripcions tècniques estableix les accions específiques que constitueixen el present contracte el Programa de Seguiment de les poblacions de Senglar (a partir d'ara PSS), i altres actuacions que el complementen i ajuden a la seva execució.

La prestació del servei consisteix en:

- ✓ Seguiment de les poblacions salvatges de senglar. Aquest seguiment inclou:
 - Obtenció de dades de captura de senglar i el seu posterior anàlisi en 16 observatoris gestionats per la Generalitat de Catalunya.
 - Comparativa de les dades de l'última temporada amb l'historial de temporades anteriors
 - Inclusió de dades obtingudes a observatoris gestionats per la Diputació de Barcelona i altres gestors.
 - Seguiment i estimació de densitats amb metodologia *Random Encounter Model* (a partir d'ara REM), en un inici en tres punts pilot que coincideixen amb observatoris del programa de seguiment de senglar a Catalunya.
 - Valoració del seguiment a través de la metodologia REM comparant els resultats obtinguts amb la metodologia del PSS (comparar dades obtingudes de les temporades i la tendència).
 - Obtenir indicadors i estimes de densitat absoluta que mostrin l'evolució demogràfica del senglar en diferents regions de Catalunya.
 - Analitzar les dades sobre l'activitat cinegètica entorn al senglar (pressió de caça, efectivitat, etc.).
 - Analitzar els rendiments de les batudes (captures en relació a superfície i a nombre de batudes realitzades).
 - Recopilació de dades sobre danys i conflictes causats pel senglar.
- ✓ Comunicació, divulgació i assessorament en l'àmbit de l'objecte del contracte, que inclou:
 - Assessorament per definir actuacions per reduir la densitat de poblacions de senglar
 - Aportació de continguts del document de criteris i requisits de comunicació i difusió del PSS
 - Divulgació dels resultats de seguiment entre els col·lectius implicats
 - Jornades de comunicació interna dels resultats obtinguts
 - Publicació en l'àmbit científic i/o tècnic dels resultats
 - Elaboració d'articles i notícies divulgatives
 - Assessorament tècnic a la Subdirecció general d'activitats cinegètiques i pesca continental
 - Gestió i actualització de la web.



Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació
**Direcció General de Boscos
i Gestió del Medi**

Subdirecció General d'Activitats Cinegètiques
i Pesca Continental

- ✓ Actuacions puntuals (es realitzaran la primera o les dues primeres anualitats, durant la resta del període de contractació es realitzaran activitats de manteniment i millora):
 - Elaboració d'un document de bones pràctiques de caça i gestió de senglar a nivell de Catalunya.
 - Elaboració d'un model de dinàmica de les poblacions de senglar i simulació de diferents escenaris de captures.
 - Elaboració d'un document de criteris i requisits de comunicació i difusió del PSS.

L'àmbit d'actuació del contracte abasta la monitorització dels observatoris de seguiment de senglar a Catalunya, concretament dels espais gestionats per Generalitat de Catalunya i el Consorci de les Gavarres: **Alt Empordà, Alt Pallars, Alta Ribagorça, Boumort, Cadí, Freser-Setcases, Montsant, Muntanyes de Prades, Noguera, Ports de Tortosa i Beseit, Segarra, Solsonès-Berguedà, Tivissa – Vandellòs, ZCC de Collserola, EIN Gavarres i Zona Volcànica de la Garrotxa**. A més, com s'ha dit anteriorment, s'integrarà la informació aportada per 10 espais més, coordinats per la Diputació de Barcelona i altres ens gestors d'espais naturals (Consorti de l'Espai Natural de les Guillerries-Savassona, Consorti del Parc de la Serralada Litoral i Consorti del Parc de la Serralada de Marina)

Els treballs seguiran la metodologia estandarditzada utilitzada en al marc del Programa de Seguiment de les poblacions de senglar a Catalunya adjunta a l'Annex 1 del present Plec.

El seguiment i estimació de densitats amb metodologia REM, inicialment durà a terme en tres punts pilot que coincideixen amb observatoris del programa de seguiment de senglar a Catalunya (**Parc Natural del Montseny, Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa i la Reserva Nacional de Caça de Boumort**). Tanmateix, és possible l'augment i/o la modificació dels punts pilot al llarg del contracte.

Aquest plec serà d'aplicació a l'execució, control i inspecció del present servei. A més, seran d'aplicació quantes prescripcions figurin en les normes, instruccions o reglament oficials vigents durant el període del servei que tinguin relació amb el mateix o les operacions necessàries per realitzar-les, així com les modificacions que hi hagués de les anteriors.

4. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS A REALITZAR

Concretament, les actuacions que s'han de realitzar per al seguiment de les poblacions salvatges de senglar a Catalunya i que són objecte del present contracte, es divideixen en tres subcategories i els següents treballs:

- ✓ Treballs que es repeteixen durant totes les anualitats del present contracte
 - Realitzar el seguiment de les poblacions de senglar (Sus scrofa):
 - Obtenir la densitat de poblacions de senglar i altres paràmetres demogràfics i relatius a la seva caça, corresponent al període del contracte.
 - Elaborar informes per a cada un dels observatoris i memòria global de Catalunya, informes visuals i sintètics de cada observatori i un informe de síntesi.
 - Valorar l'evolució demogràfica de les poblacions de senglar al final de les temporades de caça.
 - Valorar l'activitat cinegètica vinculada al senglar



Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació
**Direcció General de Boscos
i Gestió del Medi**

Subdirecció General d'Activitats Cinegètiques
i Pesca Continental

- Implementar punts pilot per al càlcul de la densitat de senglar mitjançant la tècnica REM basada en fototrampeig.
 - Recopilar dades sobre danys i conflictes causats per senglar i aportar informació sobre mesures per prevenir-los.
 - Divulgar els resultats del seguiment entre els col·lectius implicats i prestar assessorament i formació sobre el senglar i la seva gestió.
 - Publicar en l'àmbit científic i/o tècnic els resultats i elaborar articles i notícies divulgatives.
 - Realitzar publicacions, seguint el document de criteris i requisits de comunicació i difusió del PSS.
 - Mantenir la plataforma de comunicació online (web senglar.cat).
- ✓ **Treballs a realitzar durant la primera i/o segona anualitat del present contracte**
- Elaborar un model de dinàmica de les poblacions de senglar i simulació de diferents escenaris de captures.
 - Elaboració d'un document de criteris i requisits de comunicació i difusió del PSS.
- Aquestes dues tasques es realitzaran durant la primera anualitat del contracte.
- Elaboració d'un document de bones pràctiques de caça i gestió de senglar a nivell de Catalunya. Es realitzarà durant la primera i la segona anualitat del contracte.
- ✓ **Treballs de manteniment de les actuacions que es realitzen durant la primera i segona anualitat del present contracte**
- Manteniment i actualització del model dinàmic de les poblacions de senglar.
 - Actualització de la documentació elaborada per als documents de bones pràctiques.

4.1. Treballs que es repeteixen durant totes les anualitats del present contracte

4.1.1. Seguiment de les poblacions de senglar (*Sus scrofa*)

L'avaluació es centrarà en els 16 observatoris següents de seguiment de senglar a Catalunya gestionats per la Generalitat de Catalunya i el Consorci de les Gavarres.

1. RNC de l'Alt Pallars
2. RNC de Boumort i àrees privades de caça de la seva rodalia
3. RNC del Cadí i àrees privades de caça de la seva rodalia
4. RNC de Freser-Setcases i àrees privades de caça de la seva rodalia
5. RNC dels Ports de Tortosa i Besit
6. RNC de la Vall de Boí, ZCC de Pont de Suert i àrees privades de caça adjacents
7. Parc Natural del Montsant
8. Espai d'Interès Natural de les Muntanyes de Prades
9. ZCC de Collserola



Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació
**Direcció General de Boscos
i Gestió del Medi**

Subdirecció General d'Activitats Cinegètiques
i Pesca Continental

10. Conjunt d'àrees privades de caça i Zona de Caça Controlada de Fusimanya a l'Alt Empordà
11. Conjunt d'àrees privades de caça a la Noguera
12. Conjunt d'àrees privades de caça a la Segarra
13. Conjunt d'àrees privades de caça al Solsonès/Berguedà
14. EIN Gavarres
15. Tivissa – Vandallós
16. Zona Volcànica de la Garrotxa

També quedaran inclosos els observatoris que s'afegeixin al llarg del termini del contracte, amb les condicions previstes en el present Plec.

A més, s'integrarà la informació aportada per 10 espais més, coordinats per la Diputació de Barcelona i altres ens gestors d'espais naturals (ConSORCI de l'Espai Natural de les Guilleries-Savassona, Consorci del Parc de la Serralada Litoral i Consorci del Parc de la Serralada de Marina), que son els següents:

1. Castell de Montesquiú
2. Parc del Garraf
3. Parc d'Olèrdola
4. Parc del Foix
5. Guilleries – Savassona
6. Montnegre i el Corredor
7. Montseny
8. St. Llorenç del Munt i l'Obac
9. Serralada Litoral
10. Serralada de Marina

Els treballs seguiran la metodologia estandarditzada utilitzada en el **marc del Programa de Seguiment de les poblacions de senglar a Catalunya**, de l'Annex 1 del present Plec.

La superfície que engloba cada observatori comprendrà les Àrees Privades de Caça i Zones de Caça Controlada o Reserves Nacionals de Caça situades totalment, o en part, a l'interior d'aquests espais i que aportin les dades requerides per al seguiment de senglar. El volum estimat de dades per analitzar en cada anualitat en el conjunt dels observatoris, prenent com a referència les dades de la temporada 2022- 2023 és d'unes 4.870 batudes i un total d'uns 18.233 senglars caçats en la totalitat dels observatoris (26 espais, que corresponen a 23 observatoris).

- I. Obtenció de la densitat de poblacions de senglar i altres paràmetres demogràfics i relatius a la caça, corresponent al període del contracte.

Els treballs consistiran en la recopilació de les dades recollides als observatoris coordinats pel Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació (en endavant DARPA), i registrades per voluntaris de les colles de caçadors als quaderns de dades de batudes.

Posteriorment es portarà a terme l'anàlisi de les dades i l'obtenció de l'estimació de densitat de cada observatori, així com d'altres paràmetres relatius als senglars caçats i a la pràctica cinegètica d'aquesta espècie.



Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació
**Direcció General de Boscos
i Gestió del Medi**

Subdirecció General d'Activitats Cinegètiques
i Pesca Continental

L'anàlisi de dades, seguirà la metodologia estandarditzada (Annex 1) de manera que els resultats obtinguts siguin comparables entre ells, i amb els dels anys anteriors al present contracte.

II. Valoració de l'evolució demogràfica de les poblacions de senglar al final de les temporades de caça.

La valoració de l'evolució demogràfica de les poblacions de senglar consistirà en calcular indicadors objectius i robustos, que permetin establir l'abundància de senglar anual en cada un dels observatoris objecte del contracte i contrastar-les amb les abundàncies calculades en cinc anys anteriors com a mínim i amb espais naturals de tot l'àmbit de Catalunya. La valoració demogràfica també ha d'incloure la estructura de les poblacions de senglar en base als animals capturats.

La metodologia de treball principal es basarà en l'anàlisi detallat de les dades de les batudes de senglar facilitades per les colles de caçadors que cacen en els espais incorporats en la xarxa de seguiment i que són objecte del present contracte. També contempla la realització d'informes per a les colles de caçadors i reunions per afavorir la implicació de les Societats de Caçadors en la gestió de l'espècie, promoure la seva participació en el control de poblacions i la cooperació amb els tècnics coordinadors dels observatoris. La metodologia aplicada, com s'ha mencionat anteriorment, serà la mateixa implantada en el seguiment (adjunta a l'Annex 1), garantint que es pugui avaluar l'evolució temporal de tots els paràmetres i obtenir dades representatives i comparatives de cada observatori.

Cadascun dels observatoris incorporats al seguiment té designat un coordinador (tècnic de les reserves nacionals de caça o zones de caça controlada) que s'encarrega de la interlocució amb les colles de caçadors i concretament, de la distribució i recollida de quaderns d'anotació de dades, així com la distribució dels informes de resultats.

Les dades de cadascuna de les batudes, aportades per les colles de caçadors participants en el seguiment, es registraran a la base de dades existent que inclou la informació recopilada des de l'inici del seguiment. Posteriorment, a la finalització del període hàbil de caça de senglar dins de les anualitats del contracte, el coordinador designat per cada observatori del PSS facilitarà a l'empresa adjudicatària els corresponents quaderns dels caçadors on s'enregistren les dades de cada batuda.

L'empresa adjudicatària s'encarregarà d'incorporar la informació en un aplicatiu informàtic basat en una base de dades (Microsoft Access o Excel) que serà facilitat pel responsable del contracte així com la seva posterior gestió i anàlisi, la qual es facilitarà els resultats obtinguts en l'informe de final de cada temporada.

III. Valoració de l'activitat cinegètica vinculada al senglar

La valoració de l'activitat cinegètica consistirà en calcular uns indicadors que permetin establir l'esforç de caça anual en base a les colles participants, la superfície caçada, el nombre de batudes i els gossos utilitzats, que han de permetre calcular l'evolució anual i mensual de l'activitat cinegètica per cadascun dels parcs/espais naturals objecte de la contractació. També caldrà comparar les captures anuals realitzades en aquests observatoris respecte a les obtingudes en tot l'àmbit català. Es realitzaran anàlisis complementàries de dades dels aspectes més rellevants per a la gestió, incloent l'actualització de la digitalització de zones de batuda i el corresponent anàlisi.

Per a cada període de caça l'empresa adjudicatària portarà a terme el tractament i anàlisi de les dades de cada observatori incorporades a la base de dades comú (com s'ha establert



Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació
**Direcció General de Boscos
i Gestió del Medi**

Subdirecció General d'Activitats Cinegètiques
i Pesca Continental

anteriorment). Es calcularan els indicadors que s'utilitzen per al seguiment de l'evolució de la densitat de senglar i de la caça sobre l'espècie, i que són comuns a tots els observatoris integrats en el PSS, de manera que es pugui portar a terme correctament la comparació entre les diferents anualitats i observatoris. Concretament s'analitzaran els paràmetres que s'indiquen a continuació, aportant els indicadors per a cadascuna de les anualitats, i presentant la seva evolució temporal des de l'inici del seguiment, i aplicant els anàlisis estadístics que siguin necessaris.

- **Pressió cinegètica:** batudes per unitat de superfície i evolució mensual al llarg de la temporada de caça, nombre de participants, percentatge de senglars capturats respecte als detectats.
- **Rendiment de les batudes:** mitjana de senglars abatuts per cacera i dels caçats per unitat de superfície.
- **Densitat de població del senglar:** variació entre períodes de caça de l'índex de densitat aplicat en el seguiment, i estima de la densitat absoluta.
- **Proporció de sexes i distribució de pesos** dels senglars capturats.

IV. Recopilació de dades sobre danys i conflictes causats per senglar.

Per a cada anualitat es recopilaran les dades facilitades per tècnics, guardes i caçadors sobre incidències amb senglar, incloent informació sobre senglars atropellats, danys en conreus, punts on es detecti alimentació suplementària i altres conflictes. Es recopilaran dades complementàries sol·licitant informació a altres organismes com ara administracions de gestió de carreteres i de caça. També s'integraran dades recopilades a través de les aplicacions informàtiques dissenyades a l'efecte.

En els informes anuals caldrà exposar les incidències i danys causats pel senglar que es tingui coneixement en tot l'àmbit de la Xarxa de Parc Naturals (d'ara en endavant XPN) de la Diputació de Barcelona, així com de les intervencions per a prestar assessorament als tècnics i/o caçadors dels parcs/espai natural objecte d'aquest contracte.

V. Elaboració d'informes i memòria global.

Es realitzarà l'anàlisi i elaboració i distribució d'informes per a cada observatori per separat i una memòria dels resultats que inclourà la visió global de tota Catalunya de les tendències demogràfiques de les poblacions de senglar i l'activitat cinegètica.

Aquesta memòria a més de reflectir l'evolució de la població de senglar i l'activitat cinegètica, ha d'afavorir la implicació dels caçadors per garantir la qualitat de les dades aportades. Els coordinadors dels observatoris lliuraran aquesta memòria, juntament amb els quaderns de recopilació de dades editats i elaborats per la Generalitat de Catalunya, a les societats de caçadors participants en el seguiment al principi de cadascun dels períodes de caça avaluats, per tal que puguin conèixer la situació de l'espècie una vegada finalitzat l'aprofitament cinegètic i millorar la gestió d'aquesta espècie en les seves àrees de caça de cara a la nova temporada.

A més, els informes elaborats hauran de ser sintètics, entenedors i visuals de resultats de cada observatori de seguiment, adequats per a la seva consulta en web. El treball es completarà amb una memòria de síntesi sobre la situació actual de les poblacions de senglar a Catalunya, i de la pràctica cinegètica en els diferents observatoris, com també la seva evolució al llarg del temps, adequada a la publicació a al web.



Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació
**Direcció General de Boscos
i Gestió del Medi**

Subdirecció General d'Activitats Cinegètiques
i Pesca Continental

El contractista elaborarà també una síntesis en català, castellà i anglès dels resultats de la temporada del contracte per cada un dels observatoris objecte del present contracte per tal que es pugui incorporar a la memòria anual de cadascun d'ells.

Com a treballs addicionals, per a les jornades divulgatives per a la comunicació de resultats de la temporada realitzades amb les diferents colles de caçadors, tècnics coordinadors dels observatoris, tècnics del DARPA i altres interessats, s'actualitzaran les dades dels observatoris que participen (fitxes descriptives de cada observatori) i s'analitzarà estadísticament la informació conjunta dels últims 5 anys per a obtenir informació d'interès per al control de poblacions. Concretament s'obtindrà la relació entre els efectes del nombre de caçadors i els senglars observats a les batudes, en els resultats del nombre d'individus que es capturen i la observació o captures de senglars encreuats o porcs de raça vietnamita. Ambdós poden creuar-se amb els senglars i augmentar la productivitat, fet gens desitjable per al control poblacional de l'espècie.

VI. Entregues i terminis

Finalment, tots els documents requerits dins del programa de seguiment de senglar:

- ✓ Informes per a cadascun dels observatoris objecte de la contractació.
- ✓ Memòria global dels resultats obtinguts en el conjunt dels observatoris integrats en el PSS.

Tota la documentació haurà de ser entregada abans del 31 d'octubre de cada anualitat.

4.1.2. Implementació de punts pilot per al càlcul de la densitat de senglar mitjançant la metodologia REM basada en fototrampeig.

L'avaluació es centrarà en el càlcul de densitat de senglar mitjançant REM (sistema per estimar la densitat de poblacions de diferents espècies de fauna mitjançant fototrampeig). La tècnica REM, basada en fototrampeig i estandarditzada en el marc del projecte europeu ENETWILD, amb col·laboració amb IREC (*Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos*). L'objectiu del qual consisteix en implementar punts pilot on es calculi la densitat de senglar mitjançant aquesta tècnica, optimitzant l'organització del treball de camp i l'aplicació del mètode per tal que pugui ser aplicat en el futur en més sectors del territori.

Es durà a terme en tres punts pilot que coincideixen amb observatoris del programa de seguiment de senglar de Catalunya, ja que permetrà així comparar les densitats obtingudes amb les dues metodologies.

Els tres punts pilot on es proposa inicialment portar a terme la prova pilot són:

1. Parc Natural del Montseny
2. Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa
3. Reserva Nacional de Caça de Boumort

Per a la selecció dels tres punts pilot, s'han tingut en compte aspectes relacionats amb la densitat de senglar i també de logística, les quals es podran modificar en funció de la disponibilitat de personal per col·laborar en el treball de camp i la coordinació amb equips de recollida de mostres de punts de vigilància sanitària.

Tanmateix, remarcar que els tres punts pilot actualment coincideixen amb alguns dels observatoris del PSS de Catalunya, ja que un dels objectius principals del present contracte



Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació
**Direcció General de Boscos
i Gestió del Medi**

Subdirecció General d'Activitats Cinegètiques
i Pesca Continental

és la comparació dels resultats obtinguts en els mateixos espais i la mateixa temporada, tant amb la metodologia del PSS, com amb la metodologia REM.

Tenir en compte que els punts pilot poden ser modificats o augmentar el nombre de zones de seguiment al llarg del termini del present contracte.

I. Instal·lació i recollida dels dispositius de fototrampeig

Es definirà un disseny de mostratge seguint tècniques unificades pel que fa a distància entre càmeres, selecció dels llocs d'ubicació i nombre de dies que es mantenen activades segons les especificacions del mètode REM establerts per l'IREC, i es portarà a terme la instal·lació dels dispositius en els punts seleccionats.

S'instal·laran un mínim de 12 dispositius disposats en una retícula aleatòria a una distància de 1,5 km entre elles, durant un període mínim de 60 dies, canviant les càmeres de lloc dues vegades al llarg del període d'estudi, arribant a realitzar tres zones per cada càmera.

Es contemplen dos dies de treball de camp per a cada localitat (instal·lació i desinstal·lació dels dispositius). Les revisions i els dos canvis de posició dels dispositius es posaran a terme amb personal col·laborador del DAAC preferentment.

II. Classificació de les imatges i obtenció de paràmetres d'activitat

Totes les imatges obtingudes seran classificades identificant per a cada una de les seqüències els paràmetres següents: data, hora, espècies i nombre d'individus.

En el cas de les seqüències de senglar, caldrà aportar els paràmetres indispensables per a l'aplicació del REM i l'obtenció d'estimes de densitat:

- Comportament de l'animal.
- Distància de l'animal a la càmera en el moment d'activació.
- Radi en el moment d'activació.
- Distància recorreguda en la seqüència.
- Velocitat de desplaçament.

A partir de les dades recopilades per a cadascuna de les seqüències, es calcularan els següents paràmetres d'activitat:

- Distància de detecció mitjana.
- Radi de detecció mitjà.
- Velocitat de moviment per a cada tipus de comportament establerts (com a mínim, desplaçament i alimentació).
- Nivell d'activitat diari.
- Rang de desplaçament diari.

Per agilitzar el procés de l'anàlisi de les imatges es realitzaran a través d'un software de reconeixement d'imatges (es poden recomanar en cas de necessitat). Tan mateix, el anàlisi del moviment té una part d'anàlisi manual, el qual s'ha tingut en compte en la quantitat d'hores necessàries per dur a terme l'anàlisi de resultats.



III. Obtenció d'estima de densitat

Es realitzarà el càlcul de densitat de senglar a partir de les dades obtingudes.

IV. Valoració del seguiment a través de la metodologia REM

Es realitzarà la valoració dels resultats obtinguts en els punts pilot amb l'objectiu de comprovar l'eficiència i l'efectivitat de la metodologia REM respecte la utilitzada en el PSS.

V. Entregues i terminis

Finalment, els documents requerits dins del seguiment a través de la metodologia REM son:

- ✓ Informe per a cada un dels punts pilot objecte del contracte amb la comparativa dels resultats obtinguts al PSS i a la prova pilot del seguiment amb metodologia REM dins del mateix observatori.
- ✓ Memòria global dels resultats obtinguts en les punts pilot del seguiment amb metodologia REM.

Tota la documentació haurà de ser entregada abans del 31 d'octubre de cada anualitat.

Tot el material comprat per a la realització del seguiment amb metodologia REM és propietat de la Generalitat de Catalunya i s'haurà de retornar a la finalització del present contracte. En el cas de modificacions s'establiran les noves condicions de devolució en els nous documents i s'informarà successivament a l'empresa adjudicatària.

4.1.3. Comunicació i divulgació del Programa de seguiment de senglar objecte de la contractació

Dins de la comunicació i divulgació del PSS es tractaran els següents punts:

1. La divulgació de resultats del seguiment entre col·lectius implicats en la gestió de les poblacions de senglar.
2. Jornades de comunicació interna dels resultats obtinguts.
3. Publicació en l'àmbit científic i/o tècnic els resultats.
4. Elaboració d'articles i notícies divulgatives.
5. Assessorament tècnic.
6. Actualització de la web *senglar.cat*

I. Divulgació dels resultats de seguiment entre els col·lectius implicats en la gestió de les poblacions de senglar

El present contracte inclourà un mínim de quatre reunions anuals amb les colles de caçadors participants en el conjunt dels parcs/espai natural objecte del contracte per donar a conèixer els resultats als agents implicats en la recollida de dades i en la gestió de senglar. Les reunions podran ser presencials o en remot. Aquestes trobades tindran per objecte contribuir a la implicació dels caçadors en el PSS i en la gestió de les poblacions de senglar, es presentaran els resultats per temporada i tindrà un caràcter participatiu per facilitar un fòrum d'intercanvi d'informació entre les colles i els tècnics coordinadors de cada observatori.

També es presentaran dades globals sobre l'evolució del senglar a Catalunya que permetin contrastar la situació de cada espai en el context global. L'empresa adjudicatària s'encarregarà de preparar els materials necessaris per al desenvolupament de les sessions



Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació
Direcció General de Boscos
i Gestió del Medi

Subdirecció General d'Activitats Cinegètiques
i Pesca Continental

i donarà el suport necessari al coordinador de cada observatori, qui també participarà a les sessions.

Com a mínim, la divulgació ha de contemplar el lliurament d'informes anuals a cada una de les colles del senglar implicades en cada observatori, així com una presentació, d'entre dues i tres hores, que tindrà per objectiu la creació de sinergies.

II. Jornades de comunicació interna dels resultats obtinguts

El contractista realitzarà, com a mínim una vegada a l'any, una jornada de comunicació dels resultats dels treballs objecte de la prestació del present contracte al personal de les reserves nacionals de caça (RNC), zones de caça controlada (ZCC) (guardes, manteniment, tècnics i directius) i altres tècnics de la Generalitat de Catalunya vinculats a la prestació del contracte, per informar sobre els resultats obtinguts i altres temàtiques relacionades amb el senglar, com ara factors que afecten a la seva demografia, tècniques de prevenció de danys i altres riscos associats al senglar.

III. Publicació en l'àmbit científic i/o tècnic els resultats

L'empresa adjudicatària durant la prestació del contracte elaborarà un mínim de dues publicacions de caràcter científic per una revista indexada i/o tècnica, en la que hi podran participar els tècnics coordinadors dels observatori i on s'exposaran resultats obtinguts a partir de l'anàlisi de dades de les temporades de caça corresponents. Caldrà especificar que el seguiment està finançat per la Generalitat de Catalunya (qui té els drets d'autoria de les dades que s'exposen) i esmentar i agrair la imprescindible col·laboració de les colles del senglar involucrades.

IV. Elaboració d'articles i notícies divulgatives.

L'empresa adjudicatària elaborarà un mínim de dues notícies anuals al llarg del contracte per l'Oficina de Comunicació del DARPA, presentant els resultats i conclusions obtinguts. A l'article o notícia s'haurà d'especificar que el seguiment està finançat per la Generalitat de Catalunya (qui té els drets d'autoria de les dades que s'exposen) i esmentar i agrair la imprescindible col·laboració de les colles del senglar involucrades.

V. Assessorament tècnic

L'empresa adjudicatària prestarà assessorament tècnic en relació a aspectes de gestió de l'espècie que se li sol·liciti des del Servei d'Activitats Cinegètiques del DARPA. En especial aquest assessorament està destinat a aportar informació sobre estratègies de control poblacional i tècniques per reduir els conflictes generats per l'espècie (danys a conreus, accidents amb senglar, etc.) en cada espai particular, així com per aportar informació útil per a la gestió adaptativa de l'espècie. Així mateix, es proposarà el sistema per determinar objectius de captures en zones d'alta densitat de senglar, amb la finalitat de reduir els efectius poblacionals.

L'empresa adjudicatària realitzarà reunions amb els diferents agents implicats en la gestió de senglar en el marc del DARPA, i en particular de la SDG d'Activitats Cinegètiques i Pesca Continental i els serveis tècnics dels Serveis territorials, coordinadors dels observatoris i colles de caçadors aportant orientacions per definir i avaluar la viabilitat d'aplicar actuacions de control poblacional en zones que es considerin prioritàries, pels alts nivells de densitat actuals o pels riscos front accidentalitat i la contenció d'un potencial focus de Pesta Porcina Africana.



VI. Gestió i actualització de la web senqlar.cat

Serà responsabilitat de l'empresa adjudicatària mantenir actualitzada la pagina [web senqlar.cat](http://web.senqlar.cat).

Aquesta responsabilitat inclou les següents tasques clau, per assegurar-ne el seu òptim funcionament i actualització.

En primer lloc, és imprescindible realitzar una revisió periòdica dels continguts existents, per garantir que tota la informació és precisa i està actualitzada. Això inclou la correcció de possibles errors i l'actualització de dades, com són, les dades del PSS de la temporada corresponent (informes, mapes, dades...) i les dades obtingudes a través de la metodologia REM i la corresponent comparativa de resultats entre les dues metodologies.

Seguidament, és necessari implementar millores o afegir contingut que es consideri necessari i enriquidor per als usuaris objectiu, com poden ser, la incorporació de contingut nou i rellevant, com ara articles, notícies, i recursos multimèdia, és essencial per mantenir l'interès dels visitants.

Per últim, caldrà que s'inclougui al web esmentat el contingut que es requereixi des dels serveis tècnics del DARPA.

4.2. Treballs a realitzar durant el primer i segon any de la licitació

4.2.1. Elaboració d'un model de dinàmica de poblacions de senglar i simulació dels efectes de diferents escenaris de captures

Durant el primer any del contracte, es durà a terme l'elaboració d'un model de dinàmica de poblacions i la simulació dels efectes de diferents escenaris de captures. Aquest procés s'elaborarà a partir de les dades obtingudes i actualitzades cada temporada del PSS de Catalunya, incloent-hi els paràmetres i factors ambientals que es considera que puguin influir en la seva dinàmica.

A partir d'aquestes dades, es desenvoluparà un model matemàtic que permetrà projectar el creixement de les poblacions sota diversos escenaris. Aquest model serà una eina clau, ja que oferirà informació detallada sobre les tendències poblacionals del porc senglar a Catalunya.

El model proporcionarà projeccions específiques sobre com es comportaran les poblacions de porc senglar, permetent determinar el nombre d'individus que caldria capturar anualment per reduir de manera progressiva el creixement de les poblacions. Això serà especialment rellevant en aquelles zones de Catalunya on la concentració d'individus supera la capacitat de càrrega de l'entorn, provocant problemes ecològics i socioeconòmics.

I. Entregues i terminis

El model de dinàmica de poblacions de porc senglar s'entregarà en un format prèviament establert i abans del 31 d'octubre de 2026.



4.2.2. Elaboració d'un document de bones pràctiques de caça i gestió de senglar a nivell de Catalunya.

Es portarà a terme el redactat d'un document de bones pràctiques de caça i gestió de senglar a nivell del territori català que permeti millorar l'ordenació de la caça, amb la finalitat d'afavorir el control poblacional, agilitzar la gestió de la caça i reduir conflictes amb senglar.

Aquest inclourà com a mínim una descripció de l'activitat cinegètica a la zona i una diagnosi sobre la zonificació cinegètica actual (identificant la pressió de caça en diferents sectors) en relació amb usos públics de l'espai, així com els conflictes amb altres usos, danys i altres incidències que comporti el senglar i l'abundància poblacional del senglar.

També, s'identificaran les tendències de futur i potencials conflictes amb la conservació de recursos naturals, danys en pastures o conreus, conflictes amb usos públics entre altres.

En base a tota la informació disponible, el document a presentar inclourà: propostes de millora d'ordenació cinegètica, bones pràctiques de caça i de gestió de senglar.

I. Entregues i terminis

Els documents a elaborar i presentar en aquest apartat son:

- ✓ Document de bones pràctiques de caça i gestió de senglar a Catalunya.

S'entregarà un previ esborrany abans del 31 d'octubre de 2026 i els documents finals seran entregats abans del 31 d'octubre de 2027.

4.2.3. Elaboració d'un document de criteris i requisits de comunicació i difusió del PSS.

Durant les cinc primeres mensualitats de la primera anualitat del contracte s'elaborarà un document de criteris i requisits de comunicació i difusió del PSS.

En aquest document, es definirà i s'establiran idees sobre el contingut dels missatges clau que sigui necessari transmetre als ciutadans, incloent els diferents col·lectius implicats, com son residents, caçadors i usuaris dels espais. Es definiran i s'establiran les accions comunicatives a dur a terme en les diferents anualitats del contracte, dels anys 2026, 2027, 2028 i 2029.

Es proporcionaran les dades i missatges claus necessaris per tal que l'Oficina de comunicació del DARPA elabori els comunicats i accions comunicatives que es considerin convenients.

La informació facilitada podrà incloure aspectes de prevenció de conflictes entre la caça i els usuaris de l'espai, informació en relació a la detecció precoç de Pesta Porcina Africana en senglar o altres aspectes.



4.3. Manteniment dels treballs a realitzar durant el primer i segon any de la licitació

Els treballs establerts en el següent punt, consisteixen en el manteniment i millora d'aquells treballs realitzats i finalitzats durant la primera i segona anualitat del present contracte (veure punt 4.2.1 i 4.2.2 del Plec).

4.3.1. Manteniment i millora del model de dinàmica de poblacions de senglar i simulació dels efectes de diferents escenaris de captures

Tots els treballs establert en el següent punt es basen en el manteniment i la millora del model dinàmic de poblacions de senglar i simulació dels efectes de diferents escenaris de captures, elaborat durant la primera anualitat del present contracte (2026).

I. Anàlisi i millora del model dinàmic

- ✓ Revisió del model de dinàmica de poblacions existent per identificar errors o problemes i punts de millora de l'eficiència del model segons el retorn del personal tècnic que gestionen els observatoris i les dades del nou any.
- ✓ Actualització de dades d'entrada per assegurar la millora de la precisió del model.
- ✓ Constant investigació de noves metodologies o tècniques per a la modelització de dinàmica de poblacions.
- ✓ Comparació de resultats amb el model anterior per mesurar la millora.

II. Millora i anàlisi de les Simulacions d'Escenaris de Captures

Treball entre l'adjudicatari i els tècnics del Servei d'Activitats Cinegètiques i les Seccions d'Activitats Cinegètiques i Pesca Continental del territori.

- ✓ Anàlisi i valoració si la modificació del model dinàmic es efectiu en els diferents escenaris plantejats.
- ✓ Configuració i execució del model per a cada escenari específic.
- ✓ Recopilació i anàlisi dels resultats obtinguts de les simulacions amb les noves dades i les de nova creació.
- ✓ Comparació dels efectes de diferents escenaris de captures en les poblacions.
- ✓ Identificació de tendències i patrons que emergeixin dels resultats.

III. Documentació i Informes

Presentació d'un informe on s'estableixin i s'expliquin els ajustaments i millores realitzades al model.

- ✓ Dins de l'informe hauran d'aparèixer els motius de les modificacions i els resultats de les simulacions segons el nou model i les seves implicacions.
- ✓ Aquestes dades i resultats es recomana que vingui acompanyat de material visual (gràfics, taules) per facilitar la comprensió dels resultats.

IV. Entregues i terminis

Els informes i el model de dinàmica de poblacions de porc senglar modificat s'entregarà en un format prèviament establert i abans del 31 d'octubre de l'anualitat de la modificació.



4.3.2. Elaboració d'un document de bones pràctiques de caça i gestió de senglar a nivell de Catalunya.

I. Revisió, Anàlisi i Millora dels Documents

- ✓ Redacció de noves seccions o actualització de les existents basades en les recomanacions i inputs de millora fets arribar prèviament pels interessats en la gestió de terrenys i la caça (personal de la Subdirecció d'Activitats Cinegètiques i Pesca Continental i personal de les societats de caçadors i colles participants en el PSS).
- ✓ Actualització de noves tècniques i pràctiques de caça més sostenibles i eficients si s'escau.
- ✓ Actualització de les normatives legals i directives específiques si s'escau.

II. Entregues i terminis

Finalment, tots els documents modificats s'entregaran abans del 31 d'octubre de l'annualitat de la modificació.

5. ELS PRODUCTES QUE ES LLIURARAN SERAN:

Paràmetres generals de l'entrega dels documents sol·licitats:

- Els documents es lliuraran en versió digital principalment, amb el format establert prèviament. En el cas que hi hagi sol·licitud de documentació física es parlarà i es sol·licitarà de forma prèvia.
- La versió digital es lliurarà de forma electrònica on s'inclourà tota la informació generada en format digital (Memòria final elaborada amb un processador de text i les dades recopilades amb un format base de dades o full de càlcul).
- Lliurament del model dinàmic (en cas d'incompatibilitat del programari s'haurà de buscar possibles programaris substituïdors) amb el qual es realitzaran projeccions del creixement de les poblacions en diferents escenaris.

Entregues i terminis del present contracte:



Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació
**Direcció General de Boscos
i Gestió del Medi**

Subdirecció General d'Activitats Cinegètiques
i Pesca Continental

Treballs	Punts Plec	Subpunts Plec	Documentació, Informes i actuacions a realitzar	Terminis
Seguiment de les poblacions de senglar (Sus scrofa)**	4.1.1		<ul style="list-style-type: none">✓ Informes per a cadascun dels observatoris objecte de la contractació.✓ Memòria global dels resultats obtinguts en el conjunt dels observatoris integrats en el PSS.	Abans del 31 octubre de cada anualitat
Implementació de punts pilot per al càlcul de la densitat de senglar mitjançant la metodologia REM basada en fototrampeig**	4.1.2		<ul style="list-style-type: none">✓ Informe per a cada un dels punts pilot objecte del contracte amb la comparativa dels resultats obtinguts al PSS i a la prova pilot del seguiment amb metodologia REM dins del mateix observatori.✓ Memòria global dels resultats obtinguts en les punts pilot del seguiment amb metodologia REM.	Abans del 31 octubre de cada anualitat
Comunicació i divulgació del Programa de seguiment de senglar objecte de la contractació	4.1.3	I	<ul style="list-style-type: none">✓ S'organitzarà un mínim de quatre reunions anuals amb les colles de caçadors participants en el conjunt dels parcs/espai natural objecte del contracte.	Realitzar abans de 31 de desembre. Dates de les reunions pactades abans de 31 d'octubre de cada anualitat, si encara no s'han realitzat totes les pactades.
		II	<ul style="list-style-type: none">✓ Tindran lloc com a mínim una vegada a l'any a tot el personal de les reserves i intern de la Generalitat de Catalunya per exposar tots els resultats obtinguts i casuístiques que han tingut lloc al llarg de la temporada.	Realitzar abans de 31 de desembre. Dates de les reunions pactades abans de 31 d'octubre de cada anualitat, si encara no s'han realitzat totes les pactades.
		III	<ul style="list-style-type: none">✓ Elaborà un mínim de dues publicacions de caràcter científic per una revista indexada i/o tècnica.	Publicacions presentades abans de la finalització del contracte
		IV	<ul style="list-style-type: none">✓ Elaboració d'un mínim de dues notícies anuals al llarg del contracte per l'Oficina de Comunicació del DARPA.	Realitzar abans de 31 de desembre de cada anualitat.
		V	<ul style="list-style-type: none">✓ Assessorament durant totes les anualitats, segons les necessitats.	
		VI	<ul style="list-style-type: none">✓ Gestió i actualització de la web senglar.cat	Abans del 30 de novembre la web ha d'estar actualitzada segons les dades i documents de l'anualitat corresponent.



Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació
**Direcció General de Boscos
i Gestió del Medi**

Subdirecció General d'Activitats Cinegètiques
i Pesca Continental

Treballs	Punts Plec	Subpunts Plec	Documentació, Informes i actuacions a realitzar	Terminis
Elaboració d'un model de dinàmica de poblacions de senglar i simulació dels efectes de diferents escenaris de captures.	4.2.1		✓ Entregar el model de dinàmica de poblacions de porc senglar.	Abans del 31 octubre de 2026.
Elaboració d'un document de bones pràctiques de caça i gestió de senglar en terrenys propietats de la Generalitat de Catalunya i àrees no adscrites a cap terreny cinegètic.	4.2.2		✓ Document de bones pràctiques de caça i gestió de senglar a nivell de Catalunya.	S'entregarà un previ esborrany abans del 31 d'octubre de 2026 i els documents finals seran entregats abans del 31 d'octubre de 2027.
Elaboració d'un document de criteris i requisits de comunicació i difusió del PSS	4.2.3		✓ Document de criteris i requisits de comunicació i difusió del PSS.	S'entregarà abans del 1 de juny de 2026.
Manteniment i millora del model de dinàmica de poblacions de senglar i simulació dels efectes de diferents escenaris de captures	4.3.1		✓ Presentació d'un informe on s'estableixin i s'expliquin els ajustaments i millores realitzades al model.	Abans del 31 d'octubre de l'annualitat de la modificació.
Millora i manteniment del document de bones pràctiques de caça i gestió de senglar en terrenys propietats de la Generalitat de Catalunya i àrees no adscrites a cap terreny cinegètic.	4.3.2		✓ Documents modificats.	Abans del 31 d'octubre de l'annualitat de la modificació.

**Les dades del PSS i dels punts pilot realitzats amb metodologia REM seran entregades en els mateixos informes, en el cas de que coincideixin els punts pilots amb els observatoris del PSS. En el cas de que els punts pilot no coincideixin amb ningun dels observatoris del PSS, es realitzarà un informe individual. Tanmateix la memòria global sempre inclourà les dades del PSS i les dels punts pilot realitzats amb la metodologia REM (tot i que no coincideixin amb els diferents observatoris).



6. DIAGRAMA DE GAANT

Accions	2026												2027												2028												2029																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12													
1. Programa de Seguiment de les poblacions de Senglar																																																													
Recollida de dades																																																													
Obtenció de la densitat de poblacions de senglar i altres paràmetres demogràfics i en relació a la seva caça, corresponent al període del control																																																													
Valoració de l'evolució demogràfica de les poblacions de senglar al final de les temporades de caça																																																													
Valoració de l'activitat cinegètica vinculada al senglar																																																													
Elaboració d'informes i memòria global																																																													
Recopilació de dades sobre danys i conflictes causats per senglar																																																													
2. Implementació de punts pilot per al càlcul de la densitat de senglar mitjançant la tècnica REM basada en fototrampeig																																																													
Instal·lació i recollida dels dispositius de fototrampeig																																																													
Classificació de les imatges i obtenció de paràmetres d'activitat																																																													
Obtenció d'estima de densitats i comparativa amb PSS																																																													
Valoració del seguiment a través de la metodologia REM i elaboració dels informes i de la memòria																																																													
3. Comunicació i divulgació del Programa de seguiment de senglar objecte de la contractació																																																													
Elaboració d'un document de criteris i requisits de comunicació i difusió del PSS.																																																													
Divulgació dels resultats de seguiment entre els col·lectius implicats en la gestió de les poblacions de senglar.																																																													
Jornades de comunicació interna dels resultats obtinguts																																																													
Publicació en l'àmbit i/o tècnic els resultats																																																													
Elaboració d'articles i notícies divulgatives																																																													
Assessorament per definir actuacions per reduir la densitat de senglar																																																													
Assessorament tècnic																																																													
Gestió i actualització de la web senglar.cat																																																													
4. Elaboració del model dinàmic de poblacions i simulació dels efectes de diferents escenaris de captures.																																																													
5. Elaboració d'un document i plans pilot de bones pràctiques de caça i gestió del senglar a Catalunya.																																																													
6. Manteniment i millora del model dinàmic de poblacions i simulació dels efectes de diferents escenaris de captures.																																																													
7. Millora i manteniment del document i plans pilot de bones pràctiques de caça i gestió del senglar a Catalunya.																																																													



Atesa a la naturalesa de les prestacions del servei, tenint en compte que les dades objectes d'anàlisi es recullen de les societats de caçadors durant la temporada anterior, es considera possible el compliment del servei, encara que la data d'adjudicació sigui posterior a l'1 de gener de 2026.

Per tant, l'adjudicatari haurà de realitzar la prestació dels serveis previstos pel 2026, des de la data d'adjudicació fins 31 de desembre de 2026.

7. PLANIFICACIÓ I ORGANITZACIÓ

L'empresa contractista haurà d'ajustar el pla de treball i el model organitzatiu de l'equip de treball a allò presentat a l'oferta tècnica.

El personal assignat haurà de respectar i vetllar per l'estricta compliment de les normes vigents en la corporació i vetllar per la pròpia seguretat i la de les altres persones.

L'empresa contractista garantirà la formació teòrica i pràctica suficient i adequada en matèria de prevenció de riscos laborals. Així mateix, vetllarà perquè disposin d'una protecció eficaç en matèria de seguretat i salut laboral (EPIs), així com proporcionarà, a càrrec seu, la roba i el calçat de treball adequat a l'estació de l'any. També vigilarà el seu estat de salut (revisions mèdiques periòdiques i específiques pel tipus de feina que desenvoluparà).

En cas de que una de les persones acceptades inicialment no mantingui el nivell mínim de rendiment (per assolir les fites anuals en temps i forma) i l'actitud de respecte cap als usuaris dels espais i els treballadors que es considera necessaris, s'informarà per escrit a l'empresa.

El contractista caldrà que s'incorpori i es coordini amb l'equip de treball dels diferents projectes, una vegada formalitzat el contracte, complint les següents obligacions:

- Disponibilitat de prestar els seus serveis durant l'execució del projecte.
- Disponibilitat per la coordinació amb l'equip de treball dels projectes i la redacció d'informes o assessorament tècnic.
- Estar sota la direcció dels tècnics dels observatoris que serà qui avalarà i podrà modificar la planificació del treball que proposi l'empresa contractada.

Pel que fa als mitjans personals, l'empresa adjudicatària haurà de posar a disposició de la prestació del servei un equip compost per un mínim de cinc persones tècniques amb experiència en seguiment, gestió i maneig d'espècies d'ungulats i en especial de senglar.

Aquest equip haurà de complir els següents requisits:

- Tenir estudis tècnics o superiors en ciències biològiques, ciències ambientals, enginyeria forestal, enginyeria agrícola o similars. Ho han de complir almenys 4 dels 5 tècnics proposats per l'empresa. El cinquè membre si no té aquesta titulació, haurà de tenir, com a mínim, estudis de grau mitjà relacionats amb el medi natural.
- Tenir experiència en el camp del seguiment, gestió i maneig de les poblacions de senglar mínima de 5 anys. Ho han de complir al menys dos dels tècnics proposats per l'empresa.



Per a l'acreditació documental de la formació requerida en l'adscripció de mitjans, en el tràmit de requeriment previ a l'adjudicació, l'empresa licitadora proposada com a adjudicatària aportarà els currículums vitae, la còpia dels títols oficials i els NIF de tots els treballadors que conformin l'equip.

Pel que fa als mitjans materials, caldrà disposar d'instal·lacions adequades necessàries per tal de recopilar, analitzar les dades i redactar les memòries i informes necessàries per el present contracte.

8. INSPECCIÓ I CONTROL I RESPONSABLE DEL CONTRACTE

Els resultats lliurats seran revisats pel Servei d'Activitats Cinegètiques, que podrà demanar una rectificació de les dades o textos que es considerin poc precisos o amb manca d'informació, que dins del termini d'un mes des de la seva revisió, el contractista haurà d'esmenar.

La persona responsable del contracte, d'acord amb la previsió de l'article 62 LCSP, serà la cap del Servei d'Activitats Cinegètiques. Aquest podrà donar les indicacions particulars precises per a concretar aquells detalls necessaris per una bona execució del contracte de serveis, tot d'acord amb els plecs que en regulen la prestació.

Quan s'estimi oportú es procedirà a la supervisió conjunta dels serveis realitzats per part del responsable del contracte i de l'empresa contractista.

En el cas de disconformitats amb el servei prestat amb el contractista, el responsable del contracte de la Generalitat de Catalunya es compromet a comunicar de forma fefaent els motius d'aquesta disconformitat, per tal de que l'empresa contractista pugui adoptar les mesures correctores adequades.

9. PROPIETAT DELS TREBALLS.

La Generalitat de Catalunya tindrà l'exclusiva titularitat dels drets de propietat intel·lectual sobre el treball objecte d'aquest contracte.

En tot cas, quant a l'ús de les dades del treball, total o parcial, haurà de citar-se l'autoria, que es concretarà amb el nom dels autors dels treballs.

10. CONFIDENCIALITAT I PROTECCIÓ DE DADES

Tots els col·laboradors que participin en l'execució d'aquest contracte prestaran la dedicació necessària per al compliment diligent de les seves obligacions professionals; i sempre en tot cas, mantindran l'obligació de mantenir el secret professional durant i després de la seva finalització.



Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació
**Direcció General de Boscos
i Gestió del Medi**
Subdirecció General d'Activitats Cinegètiques
i Pesca Continental

11. VIGÈNCIA DEL CONTRACTE

El contracte tindrà una vigència de quatre anys, a comptar des de l'1 de gener de 2026, o des de la data de la seva formalització si aquesta és posterior.

12. SEGUIMENT DEL CONTRACTE

Es realitzaran reunions anuals amb l'adjudicatari i la Subdirecció General d'Activitats Cinegètiques i Pesca Continental per al seguiment de l'execució del contracte. Aquestes seran independents de les reunions i jornades establides en el context de les accions a realitzar en el marc de la realització del contracte.

Jaume Minguell Garriga
El director general de Boscos i Gestió del Medi