

PLEC DE CONDICIONS TÈCNiques PER LA COORDINACIÓ I GESTIÓ DELS ESVENIMENTS DE NIDIFICACIÓ DE TORTUGA MARINA A LES PLATGES DE CATALUNYA

SUBPROJECTE INSTRUMENTAL: Conservació de la biodiversitat

CODI:C04.I02.P01.S05

1. OBJECTE DEL PLEC

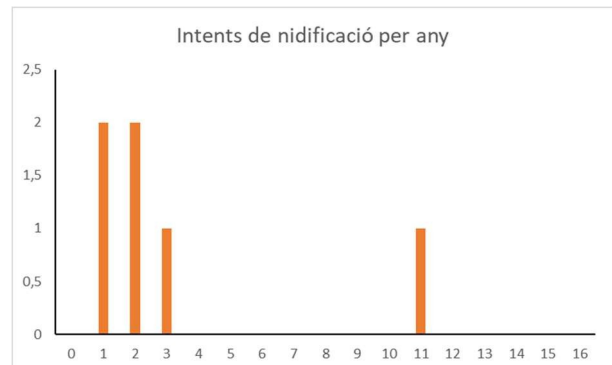
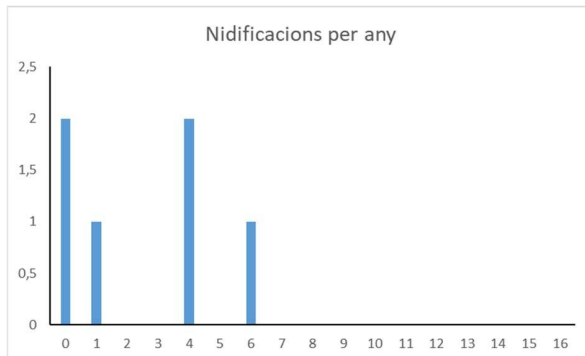
L'objecte d'aquest contracte és el servei tècnic per a la coordinació i gestió dels esdeveniments de nidificació real o potencial de tortuga marina a les platges de Catalunya durant les temporades 2024 i 2025, així com l'assessorament a la Subdirecció general de Biodiversitat i Medi Natural per a la presa de decisions durant aquests esdeveniment.

2. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE CONTRACTAR

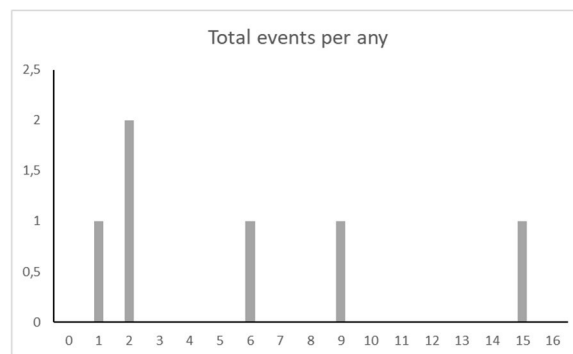
La nidació de tortugues babaues *Caretta caretta* a les costes de Catalunya s'està convertint en un fenomen cada cop més recurrent, degut al procés de colonització del mediterrani occidental per part de l'espècie. Durant els darrers anys, s'estan produint captures i observacions de tortugues verdes (*Chelonia mydas*), que podrien suposar la reproducció d'alguna tortuga d'aquesta espècie, fet també afavorit pel canvi climàtic. La tortuga babaua és una espècie catalogada com a Vulnerable al Catàleg d'espècies amenaçades de Catalunya (DECRET 172/2022, de 20 de setembre, del Catàleg de fauna salvatge autòctona amenaçada i de mesures de protecció i de conservació de la fauna salvatge autòctona protegida), pel que és imprescindible assegurar la màxima viabilitat dels nius, i que la tortuga verda està inclosa com a protegida en el llistat del Real Decret 139/2011, de 4 de febrer, pel desenvolupament del Llistat d'Espècies Silvestres en Règim de Protecció Especial i del Catàleg Espanyol d'Espècies Amenaçades. Les tortugues nidifiquen a platges sorrenques del litoral català, de vegades verges, però sovint al bell mig de ciutats, pobles o zones amb un gran ús turístic o de lleure, calent assegurar una bona gestió dels nius que afavoreixi que els petits puguin sortir a mar un cop neixin. I també la presa de decisions en el cas que calgui retirar una part de la posta per a la seva incubació. Això només es pot fer amb un bon sistema de comunicació, aplicant el Protocol vigent de gestió d'aquestes contingències, i mitjançant una actuació directa i coordinada i un seguiment estret des del moment en que es detecta la tortuga mare a la platja fins que les cries tornen al mar.

El nombre d'intents de nidació o de nidacions efectives és molt variable al llarg dels anys, oscil·lant entre 0 i 6 en el primer cas, amb una mitjana de 2,5 per any, i entre 1 i 11 en el segon, amb una mitjana de 3,33, tal i com s'aprecia en els gràfics següents:

Finançat per



El nombre total d'events, exitosos o no, oscil·la entre 1 i 15, amb una mitjana de 5,83:



Això fa que el sigui molt difícil conèixer exactament quantes actuacions s'hauran de realitzar en el moment de redactar el contracte, per la gran dispersió dels casos, però sabem que el més habitual es que es presentin entre 6 i 9 contingències, de les que 2-4 seran nidacions i 2-4 intents. Però és molt difícil de precisar ja que algun any s'han presentat fins a 15 contingències.

El seguiment, control i gestió de aquestes nidificacions només es pot fer amb un seguiment estret des del moment en que es detecta la tortuga mare a la platja fins que les cries tornen al mar, valorant la situació i característiques del niu, necessitat de maneig actiu, seguiment de temperatures d'incubació, anticipació a possibles tempestes, traslladant aquesta informació al servei competent del la Generalitat de Catalunya.

3. REQUERIMENTS PEL DESENVOLUPAMENT DEL CONTRACTE

Les condicions per el desenvolupament de les actuacions del present plec es refereixen a:



- 1) Assessorament en tot moment dels/les tècnics/ques de la Subdirecció general de Biodiversitat i Medi Natural de la Generalitat de Catalunya en cas de ser trobat un rastre potencial de nidificació (sortida de tortuga a platja sense fer niu) o una tortuga nidificant. Contacte permanent i informació a la Xarxa de Rescat de la Fauna marina de la Generalitat de Catalunya, amb el Cos d'Agents Rurals, amb el/la veterinària contractat/da i amb els coordinadors de recerca de rastres i de voluntaris de vigilància de nius.
- 2) Desplaçament immediat d'un mínim de dues persones en qualsevol moment del dia o de la nit, per a realitzar les tasques aquí descrites, tant en el cas de rastres sense nidació com en el cas de nidacions. Es recollirà en una fitxa tota aquesta informació i s'informarà del resultat d'aquesta actuació immediatament a la Xarxa de Rescat de la Fauna Marina (XRFM) de la Generalitat de Catalunya, amb el Cos d'Agents Rurals, amb el/la veterinària contractat/da i amb els coordinadors de recerca de rastres i de voluntaris de vigilància de nius, tant en un cas com a l'altre.
- 3) El contractista, conjuntament amb la XRFM decidiran si s'organitza un operatiu de guàrdia a la zona per la probabilitat de que es produeixi un intent d'anidament en els dos dies posteriors. En tal cas caldrà romandre a la zona i coordinar les tasques de vigilància.
- 4) En el cas de que es tracti d'un niu, caldrà coordinar l'actuació primera d'urgència tècnica i l'actuació dels veterinaris destacats a la zona, l'obtenció de mostres i dades, i donar suport tècnic als agents rurals o altres agents de l'autoritat que s'hagin desplaçat a la zona en aplicació del protocol vigent.
- 5) Caldrà ajudar als agents rurals a col·locar les tanques o elements de separació i prohibició d'accés sense autorització a la zona d'exclusió, valorant la situació i característiques del niu, necessitat de maneig actiu, seguiment de temperatures d'incubació, anticipació a possibles tempestes, etc. Si es necessari i prèvia consulta als responsables de la XRFM es decidirà si es trasllada el niu més lluny de l'aigua i/o si es transporta part de la posta al centre de cria que es decideixi. Les accions de reubicació del niu seran coordinades i realitzades pel contractista.
- 6) Durant la fase crítica de la incubació (última setmana) i naixement de les cries cal la presència de personal especialista per avaluar l'estat de salut de les cries, decidir si escau fer algun tipus d'intervenció per assegurar la viabilitat o determinar la data d'exhumació del niu en última instància.
- 7) Les platges de Catalunya són freqüentment platges urbanes amb un elevadíssim ús durant la temporada de bany. Cal organitzar la participació de les administracions locals, incloses les seves policies locals, la gestió de l'ús públic, el manteniment de les platges i del públic en general. Es realitzaran activitats d'informació i formació amb els objectius de (i) detecció temprana dels casos de reproducció o d'intent de reproducció de tortugues marines i (ii) la gestió de l'ús públic durant

aquestes situacions de reproducció, tutelades per la Generalitat de Catalunya a:

- a. Entitats municipals i supramunicipals
- b. Polícies locals
- c. Conductors de màquines de manteniment de la sorra a platges

Totes aquestes tasques impliquen la dedicació de moltes hores fora de l'horari laboral normal (necessitat de personal en qualsevol moment del dia o la nit), per la qual cosa, és necessari disposar d'un servei extern especialitzat que permeti gestionar les diferents branques d'un episodi de nidació de manera coordinada i immediata, sigui l'hora que sigui.

Els serveis es realitzaran en tot moment sota les instruccions dels responsables del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural (DACC), que n'exerciran la direcció de les actuacions, i que prendran les decisions necessàries d'actuació en tot cas, sempre en col·laboració i assessorats pels contractistes. De la mateixa forma, tots els aspectes de comunicació seran coordinats i decidits pel DACC.

4. TASQUES A REALITZAR PEL SERVEI A CONTRACTAR

Les actuacions a realitzar anualment són:

- a. Acció 1a.- Suport en relació a 3-5 nidacions de tortugues marines: fase d'actuació immediata.
- b. Acció 1b.- Suport en relació a 3-5 nidacions de tortugues marines: fase de monitorització.
- c. Acció 1c.- Suport en relació a 3-5 nidacions de tortugues marines: fase d'eclosió.
- d. Acció 2.- Suport en relació a 3-4 intents de nidació.
- e. Acció 3. Realització de 10 jornades formatives i informatives a totes les comarques litorals de Catalunya, excepte l'Alt i Baix Empordà.

5. DETERMINACIÓ DEL PREU DEL CONTRACTE

Les actuacions a realitzar anualment són:

- a. Acció 1a.- Suport en relació a 3-5 nidacions de tortugues marines (fase d'actuació immediata):
 - Dos tècnics/ques superiors durant 24 hores, 7 hores de les quals en horari nocturn, amb desplaçament i retorn, i amb material per a obtenir mostres i conservar-les.
- b. Acció 1b.- Suport en relació a 3-5 nidacions de tortugues marines (fase de monitorització):
 - Dos tècnics/ques superiors, durant 5 jornades a 8 hores per jornada, amb desplaçament i retorn.
- c. Acció 1c.- Suport en relació a 3-5 nidacions de tortugues marines (

fase d'eclosió):

- Dos tècnics/ques superiors durant 12 hores, 6 hores de les quals en horari nocturn, amb desplaçament i retorn.
- d. Acció 2.- Suport en relació a 3-4 intents de nidació:
- Dos tècnics/ques superiors 10 hores, 6 d'elles nocturnes.
- e. Acció 3. 10 jornades formatives i informatives a totes les comarques litorals de Catalunya, excepte l'Alt i Baix Empordà:
- dos tècnics/ques durant 10 jornades de 8 hores, amb desplaçament i retorn.

6. PRESSUPOST

El pressupost del present plec durant els 2 anys no excedirà els 36.363,63€, IVA no inclòs

Francisco Fernández Rivera
Cap de l'Àrea de Gestió ambiental

Forestal Catalana SA