

Resolució per la qual s'encarrega a Forestal Catalana, SA els treballs de gestió dels Centres de Fauna, la protecció i conservació i gestió de la fauna i flora, el control i seguiment d'espècies exòtiques invasores i l'avaluació d'espècies protegides, grans carnívors i hàbitats de la regió alpina de la Xarxa Natura 2000 durant l'any 2022.

Antecedents

1.- El Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural té les competències de la protecció, conservació i gestió de la fauna i flora i el control i seguiment d'espècies de la fauna i flora exòtiques invasores.

2.- Que tant per raons d'eficàcia com per la manca dels mitjans tècnics i materials, el Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural considera convenient encarregar a Forestal Catalana SA. l'execució de les actuacions previstes en l'annex 2 d'aquesta resolució, d'acord amb la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014.

La realització d'aquestes actuacions comporta disposar d'un equip humà suficientment qualificat i dimensionat que permeti efectuar-les en la seva totalitat i de forma ràpida i correcta i Forestal Catalana, SA disposa d'equips humans amb coneixements en aquestes matèries i perfectament formats i preparats.

Forestal Catalana, que d'acord amb la normativa anterior té la condició de mitjà propi personificat de l'Administració de la Generalitat de Catalunya i dels ens i les activitats vinculades que tinguin la condició de poders adjudicadors als efectes del que preveu la normativa de contractes del sector públic.

El règim jurídic de Forestal Catalana SA. està regulat pel Text refós de la Llei de l'estatut de l'empresa pública catalana aprovat per Decret legislatiu 2/2002 de 24 de desembre i per la Llei 9/2017, de 8 de novembre de contractes del Sector Públic per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014.

Fonaments de dret

1. Article 10 de la Llei 26/2010, de 3 d'agost, de règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya.

2. Article 32 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.

3. Article 12.j) de la Llei 13/1989, de 14 de desembre, d'organització, procediment i règim jurídic de l'Administració de la Generalitat de Catalunya.

4. Acord de Govern de 10 de desembre de 2013, pel quals s'aproven les tarifes d'encàrrecs que realitzi el Departament a Forestal Catalana, SA.

5. Article 1 dels estatuts de l'empresa Forestal Catalana, SA, modificats per Acord de Govern 185/2008, d'11 de novembre.

6. Acord GOV/76/2019, de 28 de maig, pel qual s'aprova la modificació dels Estatus de l'empresa Forestal Catalana, SA i el seu text refós (DOGC 7886, DE 30.5.2019)

7. Decret 21/2021, de 25 de maig, de creació, denominació i determinació de l'àmbit de competència dels departaments de l'Administració de la Generalitat de Catalunya;
8. Decret 253/2020, de 22 de juny, de reestructuració del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural.
9. Decret Legislatiu 2/2008, de 15 d'abril, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei de protecció dels animals i Llei estatal 42/2007, de 13 de desembre, del Patrimoni Natural i de la Biodiversitat, (a més de les Directives europees 79/409/CEE, per a la conservació dels ocells, i 92/43/CEE, per a la conservació dels hàbitats naturals i d'espècies)
10. Reial Decret 630/2013, de 2 d'agost, pel qual es regula el Catàleg espanyol d'espècies exòtiques invasores) i una altra a nivell de la Unió Europea (Reglament 1143/2014) per lluitar contra aquesta problemàtica.
11. Directiva Hàbitats (92/43/CEE) i la Directiva Ocells (79/409/CEE)

Ateses les consideracions exposades i a proposta de la persona titular de la Direcció General de Polítiques Ambientals i Medi Natural

Resolc

Primer.- Encarregar a Forestal Catalana, SA els treballs previstos d'acord amb l'annex 2 i d'acord amb les condicions i execucions que s'incorporen com a annex 1 per un import de **4.302.232,99** euros (no subjecte a IVA), i amb càrrec a la partida pressupostària AG11 D/227008900/5510 per a l'exercici 2022.

Segon.- Notificar aquesta Resolució a l'empresa Forestal Catalana, SA.

Barcelona,
Secretari general del
Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural

P.D. (Resolució AAM/878/2011, de 31 de març, DOGC núm. 5858, de 13.04.2011)

Annex 1. CONDICIONS D'EXECUCIÓ I LIQUIDACIÓ.

Objecte.-

Forestal Catalana, SA portarà a terme els treballs que es relacionen en l'annex 2, a l'empara del que disposa la Llei 9/2017, de 8 de novembre de contractes del Sector Públic per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de, atès la seva condició de mitjà propi i servei tècnic de l'Administració de la Generalitat de Catalunya.

Finançament.-

El pressupost per a l'execució d'aquests treballs és de **4.302.232,99** Euros (no subjecte a IVA). El pressupost és fixat d'acord amb les tarifes aprovades per Acord del Govern de 10 de desembre de 2013 pel qual s'aproven les tarifes màximes aplicables a la retribució dels encàrrecs de gestió que s'efectuïn a Forestal Catalana, SA pels poders adjudicadors. El pagament s'efectuarà prèvia certificació de la Direcció General de Polítiques Ambientals i Medi Natural.

Vigència.-

El termini per a l'execució d'aquests treballs finalitzarà el 31 de desembre de 2022.

Mitjans d'execució.-

Forestal Catalana, SA haurà de portar a terme l'execució d'aquests treballs directament i únicament, quan així sigui necessari, podrà formalitzar contractes amb empresaris particulars en els termes previstos a la Llei de Contractes del Sector Públic, sempre que sigui legalment admissible i sempre complint amb el que disposa en aquesta matèria la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014.

Així mateix, l'empresa FORESTAL CATALANA, S.A. es compromet a vigilar el compliment de la normativa sobre Seguretat i Salut que preveu la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de Riscos Laborals, així com la Llei 54/2003, de 12 de novembre, de reforma del marc normatiu de la prevenció de riscos laborals a través del vigent Servei de Prevenció de la seva empresa.

Execució dels treballs.-

Els treballs s'hauran d'executar d'acord amb les condicions tècniques que es detallen en l'annex 2.

Qualsevol modificació o incidència que pugui alterar les condicions d'aquest encàrrec o la normal execució dels treballs requerirà autorització expressa de la Secretaria General del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural.

Pagament.-

L'empresa lliurarà un preinforme anual d'actuació al Servei de Fauna i Flora abans del 31 de

desembre de 2022 i una memòria anual abans del 31 de març del 2023. Aquesta memòria serà en PDF i en Word, i s'estructurarà en els següents apartats, de forma independent:

- Gestió dels Centres de Fauna (els 6 CFS d'aquesta encomana i els altres 2 CFS de l'encomana manteniment Parcs Naturals):
- Aquesta memòria inclourà, com a mínim i separats per CFS:
- Número d'ingressos (vius i morts) i alliberaments de cada centre.
- Número d'ingressos segons classe.
- Causes d'ingrés.
- Resum de cada programa de cria en captivitat.
- Número d'informes forenses.
- Número de persones voluntàries i persones en pràctiques.
- Número d'alliberaments assistits amb espècie i exemplars.
- Número total d'entrades de tortugues de Florida i origen d'aquestes (particular – campanyes de control o d'altres orígens).
- Relació de rapinyaires que hagin ingressat per arma de foc o electrocució.
- Relació d'expedients relacionat amb sospites d'enverinament.
- Proposta de text per actualitzar la pàgina web del DTES, seguint els mateixos apartats de la mateixa.

Protecció, conservació i gestió de la fauna i flora en el medi natural. Memòria per cada espècie.

Actuacions relacionades amb el control de les espècies exòtiques invasores. Aquest apartat serà un recull dels informes puntuals que s'hauran de fer i trametre just després de les actuacions sol·licitades per part del SFF.

Pla pilot d'avaluació d'espècies protegides, grans carnívors i hàbitats de la regió alpina de la Xarxa Natura 2000.

Forestal Catalana, SA, presentarà a la Generalitat de Catalunya factures amb periodicitat mensual per un import equivalent a una dotzena part de l'annualitat prevista, i addicionalment els mesos de abril, juliol, octubre i durant els primers 10 dies de gener de l'any següent, s'ha de presentar la factura de liquidació definitiva de les tasques realment executades el trimestre anterior i, si escau, la regularització de saldos pagats. En les partides de la factura hi figuraran les tarifes desglossades per preu unitari i per les unitats i les quantitats que corresponguin en aquest període.

Les tarifes corresponen a les de Forestal Catalana S.A., aprovades per Acord de Govern de 10 de desembre de 2013. Aquestes tarifes són vigents per l'any 2022.

Pressupost

El desglossament del pressupost destinat a cadascuna de les actuacions justificades anteriorment i detallades a continuació, és una previsió i que es pot veure modificat segons les disponibilitats de personal, material, maquinària i equipaments de cada moment, així com la realitat de les poblacions de fauna i flora salvatge protegida o exòtica que evoluciona dia a dia al medi natural i que requereix contínues adaptacions de les actuacions que es destinen per a la seva gestió. Es tracta doncs d'una previsió que serveix per calcular l'import a sol·licitar i

que s'intentarà respectar al màxim, si bé, no es pot garantir que la justificació final de cada actuació coincideixi exactament amb el detall que es relaciona.

Expedient 2022	Personal	Despeses personal	Serveis aliens	8% Despeses Generals	Seguretat i salut	TOTAL
Centres Fauna, Reforç temporada alta i recollida fauna ferida	2.089.092,38 €	110.801,65 €	836.500,00 €	242.911,52 €	52.227,31 €	3.331.532,86 €
Gestió i Maneig Fauna i Flora i Brigada Mòbil	141.091,69 €	49.231,00 €		15.225,82 €	3.527,29 €	209.075,80 €
Control i seguiment d'espècies exòtiques invasores			80.000,00 €	6.400,00 €		86.400,00 €
Avaluació d'espècies protegides, grans carnívors i habitats regió alpina	238.223,61 €	82.769,67 €	298.700,00 €	49.575,46 €	5.955,59 €	675.224,33 €
TOTAL	2.468.407,68 €	242.802,32 €	1.215.200,00 €	314.112,80 €	61.710,19 €	4.302.232,99 €

Dietes per manutenció, quilometratge o despeses per allotjament

Les dietes per manutenció, quilometratge o despeses per allotjament que consten al pressupost es liquidaran segons el seu cost real, la qual s'haurà de justificar documentalment.

Supervisió

Les actuacions especificades en aquest Plec estaran supeditades a les normes legals vigents i són supervisades i dirigides pel SFF de la Direcció General de Polítiques Ambientals i Medi Natural.

Es crea una comissió de seguiment dels treballs composta per un mínim de dues persones de l'empresa Forestal Catalana SA i per tres persones del SFF. Aquesta comissió reunirà com a mínim cada mes. En aquestes reunions s'aportaran els documents necessaris per part de Forestal Catalana SA per valorar la correcta execució de l'encàrrec així com d'altres com els ingressos relacionats amb l'apartat 4.1.11 (serveis a la ciutadania) o els controls de quilometratge i desplaçament dels cotxes del DACC, que es puguin fer servir en aquest encàrrec de gestió. S'aixecaran actes d'aquestes reunions trimestrals, així com de la documentació aportada i necessària per un correcte seguiment de l'encàrrec.

Forestal Catalana SA elaborarà setmanalment un recull dels números globals (entrades, tractaments, alliberaments, despeses del centre, ingressos econòmics generats, etc.) dels CFS, així com de les espècies i actuacions fetes. Quinzenalment, el coordinador de l'ERA de Forestal Catalana SA elaborarà un informe d'actuacions i resultats obtinguts.

Els reculls setmanals i informes quinzenals s'enviaran per mail al SFF, als tècnics del SFF i de les unitats del DACC afectades (altres Serveis de la DGPAMN, Seccions territorials dels SSTT del DACC).

Per les actuacions sol·licitades relacionades amb les espècies exòtiques invasores s'elaboraran els informes corresponents de cada actuació amb les despeses associades al més aviat possible després de cada actuació

Davant imprevistos, urgències i emergències d'actuacions vinculades amb aquesta encomana, les comunicacions i decisions es realitzaran per mail i/o per altres mitjans de comunicació ràpids (mòbil i WhatsApp), inicialment entre el Cap d'Àrea de Forestal Catalana i el Cap del SFF, qui ho traslladaran i informaran als respectius tècnics afectats d'ambdues unitats.

El SFF podrà realitzar seguiments de les tasques in situ, consultar puntualment progressos de les feines, fer les observacions i proposar les modificacions que estimi adients per tal de millorar-ne els resultats.

Annex 2.

La realització de l'encàrrec comprendrà quatre grans blocs:

1.1. Gestió i funcionament dels Centres de Fauna Salvatge (CFS)

Els treballs consistiran en:

4.1.1. Suport de personal.

L'experiència acumulada durant els més de 40 anys de funcionament dels CFS i l'avaluació de les entrades i programes de cria permet determinar el personal de suport necessari per desenvolupar un correcte funcionament dels CFS. Així, al personal bàsic de funcionament s'ha d'afegir els suports necessaris durant la primavera i estiu, que és l'època amb més volum de feina.

La present encomana implica el suport de personal en sis CFS (Torreferrussa, Vallcalent, Aiguamolls de l'Empordà, Pont de Suert, Molí de les Fonts i Tremp), sent les necessitats les següents:

a) Personal necessari durant tot l'any:

Un coordinador de tots els centres de fauna, que és el cap d'Àrea i un administratiu/va per tramitar coordinadament de tots els centres de fauna els esborranys de cessions, hackings i alliberaments d'exemplars rehabilitats i criats en captivitat en els centres, així com esborranys d'autoritzacions per al control de fauna salvatge no protegida ni cinegètica, de bases de dades i d'oficis relacionats amb les clíniques veterinàries que col·laboren en la recollida de fauna ferida i orfe per ingressar a tots els centres de fauna. El personal administratiu també actualitza i revisa la base de dades d'ocells fringíl·lids del Servei de Fauna i Flora.

A més, el següent personal mínim necessari per a cada centre:

Centre:	Torreferrussa	Vallcalent	Aiguamolls de l'Empordà	Olot	Tremp
Administratiu/va:	1	1			
Cap projecte/ Encarregat	1	1	1	1	2 parcial
Veterinari/ària / Caps d'àrea:	2.5	1.5	1.5		1 parcial

Rehabilitadors/res:	9	6	1	1	
Coordinador cria:	1				
Tècnic de cria:	1.5	1			

a. CENTRES DE FAUNA								
Tipus	Categoria	uts		Tarifa	Preu	Jornades Previstes	Hores Totals	Import
a1. Personal								
Coordinació Centres								
Cap Àrea	A1	7,5	hores	MO009	34,35 €	10	90	3.091,50 €
Administració	C1	7,5	hores	MO051	18,07 €	218	1633	29.508,31 €
							a.1.1.	32.599,81 €
a. CENTRES DE FAUNA								
Tipus	Categoria	uts		Tarifa	Preu	Jornades Previstes	Hores Totals	Import
Torreferussa								
Coordinador cria	A1	7,5	hores	MO001	30,75 €	218	1633	50.214,75 €
		60	mesos	MO077	66,69 €			4.001,40 €
Cap projecte	A1	7,5	hores	MO009	34,35 €	218	1633	56.093,55 €
		48	mesos	MO077	66,69 €			3.201,12 €
Veterinari	A1	7,5	hores	MO001	30,75 €	218	1633	50.214,75 €
		72	mesos	MO077	66,69 €			4.801,68 €
Veterinari	A1	7,5	hores	MO001	30,75 €	218	1633	50.214,75 €
		60	mesos	MO077	66,69 €			4.001,40 €
Rehabilitador	D1	7,5	hores	MO053	22,89 €	218	1633	37.379,37 €
		7	mesos	MO080	48,14 €			336,98 €
Rehabilitador	D1	7,5	hores	MO053	22,89 €	218	1633	37.379,37 €
		72	mesos	MO080	48,14 €			3.466,08 €
Rehabilitador	D1	7,5	hores	MO053	22,89 €	218	1633	37.379,37 €
		57	mesos	MO080	48,14 €			2.743,98 €
Rehabilitador	D1	7,5	hores	MO053	22,89 €	218	1633	37.379,37 €
		72	mesos	MO080	48,14 €			3.466,08 €
Rehabilitador	D1	7,5	hores	MO053	22,89 €	218	1633	37.379,37 €
		60	mesos	MO080	48,14 €			2.888,40 €
Rehabilitador	D1	7,5	hores	MO053	22,89 €	218	1633	37.379,37 €
			mesos	MO080	48,14 €	218		0,00 €
Rehabilitador	D1	4	hores	MO053	22,89 €	218	880	20.143,20 €
		48	mesos	MO080	48,14 €			2.310,72 €
Rehabilitador	D1	4	hores	MO053	22,89 €	218	880	20.143,20 €
			mesos	MO080	48,14 €			0,00 €
Administració	C1	7,5	hores	MO051	18,07 €	218	1633	29.508,31 €
		48	mesos	MO079	54,31 €			2.606,88 €
		12	jornades	MO083	122,57 €			1.470,84 €
		56	jornades	MO086	76,65 €			4.292,40 €
Suport veterinari	A1	7,5	jornades	MO001	30,75 €	110	820	25.215,00 €
Tècnic cria	B1	7,5	hores	MO017	26,42 €	218	1633	43.143,86 €
Tècnic cria	B1	7,5	hores	MO017	26,42 €	109	817,5	21.598,35 €
Rehabilitador	D1	7,5	hores	MO053	22,89 €	218	1633	37.379,37 €
							a.1.2	667.733,27 €

a. CENTRES DE FAUNA								
Tipus	Categoria	uts		Tarifa	Preu	Jornades Previstes	Hores Totals	Import
Vallcalent								
Veterinari	A1	7,5	hores	MO001	30,75 €	218	1633	50.214,75 €
		21	mesos	MO077	66,69 €			1.400,49 €
Cap projecte	A1	7,5	hores	MO009	34,35 €	218	1633	56.093,55 €
		60	mesos	MO077	66,69 €			4.001,40 €
Rehabilitador	D1	7,5	hores	MO053	22,89 €	218	1633	37.379,37 €
		12	mesos	MO080	48,14 €			577,68 €
Rehabilitador	D1	7,5	hores	MO053	22,89 €	218	1633	37.379,37 €
		60	mesos	MO080	48,14 €			2.888,40 €
Rehabilitador	D1	7,5	hores	MO053	22,89 €	218	1633	37.379,37 €
		60	mesos	MO080	48,14 €			2.888,40 €
Rehabilitador	D1	7,5	hores	MO053	22,89 €	218	1633	37.379,37 €
			mesos	MO080	48,14 €			0,00 €
Rehabilitador	D1	7,5	hores	MO053	22,89 €	218	1633	37.379,37 €
		0	mesos	MO080	48,14 €			0,00 €
Rehabilitador	D1	7,5	hores	MO053	22,89 €	218	1633	37.379,37 €
		2	mesos	MO080	48,14 €			96,28 €
Administració	C1	7,5	hores	MO051	18,07 €	218	1633	29.508,31 €
		59	mesos	MO079	54,31 €			3.204,29 €
Complement festiu		12	jornades	MO083	122,57 €			1.470,84 €
		56	jornades	MO086	76,65 €			4.292,40 €
Suport veterinari	A1	7,5	jornades	MO001	30,75 €	110	820	25.215,00 €
Tècnic cria	B1	7,5	hores	MO017	26,42 €	109	817,5	21.598,35 €
Tècnic cria	B1	7,5	hores	MO017	26,42 €	109	817,5	21.598,35 €
							a.1.3	449.324,71 €

a. CENTRES DE FAUNA								
Tipus	Categoria	uts		Tarifa	Preu	Jornades Previstes	Hores Totals	Import
Aiguamolls								
Encarregat	C1	7,5	hores	MO033	27,45 €	218	1633	44.825,85 €
		60	mesos	MO079	54,31 €			3.258,60 €
Rehabilitador	D1	7,5	hores	MO053	22,89 €	218	1633	37.379,37 €
		6	mesos	MO079	54,31 €			325,86 €
Veterinari	A1	7,5	hores	MO001	30,75 €	218	1633	50.214,75 €
Complement festiu		12	jornades	MO083	122,57 €			1.470,84 €
		10	jornades	MO085	91,95 €			919,50 €
		56	jornades	MO086	76,65 €			4.292,40 €
Suport veterinari	A1	7,5	jornades	MO001	30,75 €	110	820	25.215,00 €
							a.1.4	167.902,17 €

a. CENTRES DE FAUNA								
Tipus	Categoria	uts		Tarifa	Preu	Jornades Previstes	Hores Totals	Import
Olot								
Rehabilitador	D1	7,5	hores	MO053	22,89 €	218	1633	37.379,37 €
		48	mesos	MO080	48,14 €			2.310,72 €
Encarregat	C1	7,5	hores	MO033	27,45 €	218	1633	44.825,85 €
		72	mesos	MO079	54,31 €			3.910,32 €
				18	6	72	a.1.5	88.426,26 €

a. CENTRES DE FAUNA								
Tipus	Categoria	uts		Tarifa	Preu	Jornades Previstes	Hores Totals	Import
Tremp								
Tècnic	A1	7,5	hores	MO001	30,75 €	20	150	4.612,50 €
		4	mesos	MO077	66,69 €			266,76 €
Rehabilitador	D1	4	hores	MO053	22,89 €	218	872	19.960,08 €
Avaluació camp	C1	7,5	hores	MO035	21,12 €	25	187,5	3.960,00 €
							a.1.6	28.799,34 €
				a.1.1+a.1.2+a.1.3+a.1.4+a.1.5+a.1.6+a.1.7			Total a1	1.434.785,56 €

a2. Despeses de personal							
Centres de fauna							
Lloguer vehicle tot terreny	365	jornades	MQ074	60,63 €			22.129,95 €
Lloguer vehicle lleuger	90	jornades	MQ075	44,50 €			4.005,00 €
Lloguer vehicle lleuger	20	jornades	MQ075	44,50 €			890,00 €
Lloguer vehicle lleuger	25	jornades	MQ075	44,50 €			1.112,50 €
Lloguer vehicle tot terreny	240	jornades	MQ074	60,63 €			14.551,20 €
a.2.1							42.688,65 €
Serveis Manteniment							
km. de vehicle lleuger 41-50 cv., CM			TPC016	0,68 €	2000		1.360,00 €
ut manutenció de dinar			MO070	19,00 €	100		1.900,00 €
ut manutenció de dinar i sopar			MO072	38,00 €	10		380,00 €
ut allotjament, import justificat amb un màxim de 120 euros.			MO069	120,00 €			360,00 €
p.a. a justificar contra factura (Benzina, peatges, altres..)			PA002				300,00 €
a.2.2							4.300,00 €
a.2.1+a.2.2							Total a2 46.988,65 €
Total a							1.481.774,21 €

Execució material	1.481.774,21 €
Despeses generals (8%)	118.541,94 €
Seguretat i Salut (2,5%)	35.869,64 €
Total Centres de Fauna:	1.636.185,79 €

Les característiques, funcions i tasques necessàries del personal als CFS són:

- Veterinaris/àries experts/es en fauna salvatge per responsabilitzar-se de l'àrea d'hospitalització, del correcte estat sanitari dels animals existents en els CF i per a la realització de la presa de mostres biològiques i la realització de necròpsies i d'informes forenses (intoxicacions, col·lisions, traumatismes, electrocucions, etc.).
- Disposar del personal suficient (Cap de projecte/encarregat, veterinaris/caps d'àrea, rehabilitadors, tècnics de cria i administratius), per donar suport a les unitats de programes de cria en captivitat i unitats de rehabilitació. Atenció permanent, inclús nocturna en casos de seguiments especials, el que obligarà a establir els torns de treball corresponents.

Aquest personal ha d'estar qualificat per dur a terme de forma satisfactòria les següents tasques:

- Identificació de la fauna admesa, ingrés de dades, tractaments d'ingrés i de manteniment, adequació de la instal·lació, alimentació, captura, maneig i trasllat, segons la resolució definitiva (alliberacions, cessions o eutanàsia).
- Tractaments d'admissió, primeres atencions mèdiques i estabilització dels exemplars quan ingressen en absència del veterinari.
- Recerca d'informació en les dades del Centre o de l'històric de l'exemplar (per exemple, reingrés)

- Nurseries: control i seguiment de totes les cries; alimentació, pes, i altres.
- Preparació del menjar i distribució a tots els exemplars ingressats.
- Desinfecció i neteja de les instal·lacions i complements.

b) Personal de suport necessari durant l'època de més ingressos de fauna ferida i orfe, que és primavera i estiu (4 mesos) i en l'època de més naixements de tritons i visons europeus a Pont de Suert (6 mesos):

Centre:	Torreferussa	Vallcalent	Aiguamolls de l'Empordà	Pont de Suert
Administratiu/va:	2	1.5		
Rehabilitadors/res:	11	8	6	1

REFORÇ TEMPORADA ALTA								
Tipus	Categoria	uts		Tarifa	Preu	Jornades Previstes	Hores Totals	Import
d1. Personal								
Suport Cria								
Torreferussa								
Administració	C1	15	hores	MO051	18,07 €	95	1425	25.749,75 €
Rehabilitador	D1	67,5	hores	MO053	22,89 €	95	6412,5	146.782,13 €
Rehabilitador	D1	15	hores	MO053	22,89 €	108	1620	37.081,80 €
Vallcalent								
Administració	C1	12	hores	MO051	18,07 €	95	1140	20.599,80 €
Rehabilitador	D1	45	hores	MO053	22,89 €	95	4275	97.854,75 €
Rehabilitador	D1	15	hores	MO053	22,89 €	36	540	12.360,60 €
ut rotació de torns grup D	D	4	mes	MO091	371,64 €			1.486,56 €
Pont de Suert								
Rehabilitador	D1	7,5	hores	MO053	22,89 €	110	825	18.884,25 €
Aiguamolls								
Rehabilitador	D1	30	hores	MO053	22,89 €	75	2250	51.502,50 €
Rehabilitador	D1	15	hores	MO053	22,89 €	110	1650	37.768,50 €
							d.1	450.070,64 €
							Total d	450.070,64 €

Execució material	450.070,64 €
Despeses generals (8%)	36.005,65 €
Seguretat i Salut (2,5%)	11.251,77 €
Total reforç temporada alta:	497.328,06 €

4.1.2 Rehabilitació de fauna.

Tots els animals ingressats en tots els CFS hauran d'introduir-se en el Programa Fauna del DACC. Així mateix, no es poden mantenir en els CFS animals no donats d'alta en el mateix programa a excepció dels que figuren en el PNT dels Centres.

S'ha de garantir una alimentació correcta a tots els exemplars en captivitat. La gran varietat d'espècies que ingressen en els CFS implica la utilització d'una gran varietat d'aliments. Malgrat hi ha tantes dietes com espècies que ingressen, els principals productes que s'utilitzen, pel seu volum, són els pollets, guatlles, els ratolins, les rates, els conills, els peixos, diferent tipus d'insectes, gra i verdures. Les dietes dels animals seran determinades en cada cas pel personal responsable de cada unitat. Els exemplars un cop rehabilitats seran alliberats anellats o marcats, sempre que sigui possible segons l'espècie.

Les despeses per garantir la correcta diagnosi, analítiques, tractaments preoperatoris, cirurgies, tractaments post-operatoris, alimentació, cures i atencions de rehabilitació i recuperació queden contemplades en aquesta encomana. També està prevista una quantitat en previsió d'imprevistos que puguin sorgir, despeses de manteniment i petites reparacions. També s'inclou altres despeses derivades del funcionament del centre com són la retirada de residus, inspeccions d'aparells de RX, actuacions de desratitzacions, o millores en els programes o aplicació informàtica utilitzats.

4.1.3 Programes de cria en captivitat.

Els programes de cria en captivitat que desenvolupen els CFS són els que figuren en el PNT de cada CFS i concretats en la taula del apartat 2.1.2. Qualsevol nou programa de cria en captivitat ha de ser requerit i encarregat pel SFF i necessitarà autorització expressa per part del Director General de Polítiques Ambientals i Medi Natural. Aquest estarà emmarcat dins el programa de recuperació de l'espècie amenaçada que es tracti. La cria en captivitat dels programes aprovats, implica la gestió de tot el procés als centres de cria (alimentació, cura, analítiques, instal·lacions, etc), així com la gestió i coordinació dels alliberaments i el seguiment de les poblacions establertes allà on ho estableixi el SFF.

Per tant en alguns casos, la col·laboració en els projectes de cria no finalitza en les tasques del centre sinó que també s'estén a la reintroducció i seguiment de les poblacions establertes en el camp. Això cal realitzar-ho especialment pel que fa al xoriguer petit al Empordà i el tritó del Montseny. Les tasques que això implica i la col·laboració amb terceres persones o institucions serà determinat pels tècnics del SFF.

4.1.4 Tasques de manteniment, neteja, recollida residus, desinfecció i desratització de tots els Centres de Fauna, vigilància i manteniment depuradora del Centre de Fauna de Vallcalent.

Tasques de conservació, manteniment i tractament continuat de la vegetació, arbòria i arbustiva, existent en totes les instal·lacions i àrees de connexió. Inclourà les reparacions, el manteniment, la neteja, adquisició d'equipaments, inversions, revisió raigs X, desinfecció i desratització, pel correcte

desenvolupament del servei i la poda d'arbrat així com l'eliminació, segons normativa vigent, de tots els residus generats. També inclou encarregar-se de les tasques de manteniment de les instal·lacions dels centres i el servei de vigilància de tota la finca amb les instal·lacions i els equips que conformen el Centre de fauna de Vallcalent. Com a despeses de serveis aliens s'inclouen 2 casetes portàtils per acollir equips i materials necessaris per al correcte funcionament del Centre de Fauna de Torreferrusa i per a zona de cria de tritons del mateix Centre.

4.1.5 Tasques d'atenció pública i administració.

Serveis administratius lligats a les diferents actuacions del centre; atenció pública presencial, telefonia i escrita. S'inclouen tasques d'arxiu, recopilació de dades i estadístiques. Aquestes tasques i funcions, estan incloses entre les pròpies i assignades a tot el personal dels CFS.

En aquestes tasques administratives també s'inclouran per a tots els 8 CFS (els 6 d'aquesta encomana i els 2 de l'altra encomana de manteniment Parcs naturals) els esborranys de documents d'autorització de cessió, alliberament assistits i d'altres que es puguin necessitar i les posterior seguiment d'exemplars així com el seguiment documental posterior d'aquests animals mitjançant una base de dades unificada per tots els centres on s'incorporin també els informes dels alliberaments assistits.

En relació a les clíniques col·laboradores en la recollida d'exemplars inclou l'organització documental de les clíniques (esborrany d'autoritzacions, cartes...) així com el manteniment actualitzat dels excels de contacte de totes les clíniques, per ús intern i per dipositar a la web.

Inclou també l'actualització i revisió de la base de dades d'ocells fringíl·lids del Servei de Fauna i Floral, l'elaboració d'esborranys d'autoritzacions per al control de fauna salvatge no protegida ni cinegètica, l'actualització anual dels apartats de tots els 8 centres de fauna de la pàgina web del DACC i el subministrament de fotos, sense drets d'autor, i notícies per poder ser difoses a les xarxes socials del DACC.

4.1.6 Activitats forenses i de revisió d'exemplars de falconeria. Peritatge d'expedients penals i sancionadors.

Realització de tasques forenses (realització de necròpsies i anàlisis toxicològics) i elaboració d'informes pericials a petició del Cos d'Agents Rurals o altres cossos de seguretat (verins, caça il·legal, electrocucions, etc.).

Veterinaris/àries expert/es en fauna salvatge han de realitzar aquests peritatges així com els informes associats que aniran destinats a l'òrgan sol·licitant així com a altres possibles destinataris segons el cas.

El servei inclourà el seguiment radiològic dels usuaris així com de les instal·lacions en els tres CFS amb aparells de radiodiagnòstic: Torreferrusa, Vallcalent i Aiguamolls de l'Empordà. El servei inclourà les despeses d'anàlisi de possibles verins en els casos de sospites d'enverinament. Així mateix es preveu una despesa de 3.000€ per un servei anatomoforens molt especialitzat

per cobrir possibles mortaldats de fauna salvatge protegida molt mediàtica (llop, os i similars).

Tambe es realitzaran revisions puntuals requerides des de el SFF com son les revisions d'exemplars de falconeria (identificació de espècie, sexe edat i estat general del exemplar així com comprovació de la documentació i identificació del marcatge) o altres de semblants. El personal fara aquestes revisions i emetran un informe al SFF de forma urgent.

Les despeses de Serveis Aliens als CFS són les previstes per a poder desenvolupar totes les tasques i activitats pròpies dels CFS explicats en els subapartats 4.1.2 al 4.1.11 i també inclouen una quantitat de 15.000 € extres per, si escau, cobrir despeses imprevistes per motius de situacions extraordinàries i d'emergències (brots epidèmics de malalties, episodis de sequeres, vessaments, contaminacions o similars) que poden alterar puntualment el funcionament normal dels CFS.

Finalment, com a despeses de serveis aliens s'inclouen 31.500,00€ relacionades amb els programes in situ i ex situ de fauna i flora amenaçada segons apartats 4.2.2 (20.000,00 €) i 4.2.3 (11.500,00 €).

Despeses Serveis Aliens		
Despeses generals extres dels CFS		15.000,00 € 15.000,00 €
TORREFERRUSA		123.500,00 €
	Alimentació	43.000,00 €
	Hospital	18.000,00 €
	Manteniment	30.000,00 €
	Analítiques	2.500,00 €
	cria Tritó PS i TR	30.000,00 €
VALLCALENT		65.000,00 €
	Alimentació	22.000,00 €
	Hospital	16.000,00 €
	Manteniment	25.000,00 €
	Analítiques	2.000,00 €
AIGUAMOLLS		18.000,00 €
	Alimentació	8.000,00 €
	Hospital	4.000,00 €
	Manteniment	6.000,00 €
TREMP	Manteniment i alimentació	2.500,00 €
MEDITERRANI	Recollida anual Tarragona	20.000,00 €
RECOLLIDA DE FAUNA FERIDA I ORFE		3.000,00 €



SERVEI DE VIGILÀNCIA CFS VALLCALENT		100.000,00 €
	Vallcalent	100.000,00 €
NETEJA CENTRES		75.000,00 €
	Torreferrussa	30.000,00 €
	Vallcalent	30.000,00 €
	Aiguamolls	15.000,00 €
MANTENIMENT DE CENTRES		74.400,00 €
	Torreferrussa	25.800,00 €
	Vallcalent	35.000,00 €
	Aiguamolls	13.600,00 €
ALTRES ACTUACIONS MANTENIMENT CORRECTIU		33.000,00 €
	Torreferrussa	15.000,00 €
	Vallcalent	12.000,00 €
	Aiguamolls	6.000,00 €
DESINSECTACIÓ – DESRATITZACIÓ		5.600,00 €
	Aiguamolls	2.400,00 €
	Torreferrussa	1.200,00 €
	Vallcalent	2.000,00 €
RECOLLIDA RESIDUS		12.000,00 €
MANTENIMENT DEPURADORA CFS VALLCALENT		2.500,00 €
JARDINERIA I ESPAIS INTERIORS		30.000,00 €
	Vallcalent	15.000,00 €
	Torreferrussa	15.000,00 €
INVERSIONS		80.000,00 €
	Centres de Fauna	80.000,00 €
MANTENIMENT I SUPERVISIÓ RAIGS X		1.500,00 €
CASETES CFS TORREFERRUSA		130.000,00 €
	Tritons i aquaris	80.000,00 €
	Torreferrussa	50.000,00 €
ANÀLISIS DE VERINS		11.000,00 €
SERVEI ESPECIAL ANATOMO-FORENSE FAUNA SALVATGE O MEDIATICA		3.000,00 €



COMPRES MATERIAL OPTIC I EQUIP DE TRANSPORT PER VIGILÀNCIA COLONIES	20.000,00 €
ACTUACIONS IN SITU I EX SITU DE FLORA AMENACADA	11.500,00€
Suma Total	836.500,00 €
8% Despeses generals	66.920,00 €
Total Despeses Serveis Aliens	903.420,00 €

4.1.7 Intervenció en seguiments i crisis sanitàries.

Els CFS tenen un paper primordial en la monitorització de malalties presents a la natura que poden ser un problema inclús de salut pública (grip aviària, West Nile, Botulisme, Tuberculosi, Newcastle, Ràbia, etc). Realització de preses de mostres i anàlisis en el marc del Pla de Vigilància de la Fauna Salvatge que dicti l'òrgan competent en sanitat animal.

4.1.8 Animals exòtics invasors.

En el marc del RD 630/2013 i el Reglament (UE) 1143/2014, els CFS són els centres oficials de referència per la recollida d'animals exòtics invasors i tota la gestió posterior que això comporta (sacrifici, en la majoria dels casos) així com l'eliminació de restes segons normativa vigent.

4.1.9 Educació ambiental.

Inclou visites als CFS, tasques relacionades amb actes públics d'alliberament de fauna així com l'atenció d'estudiants en pràctiques.

L'educació ambiental no és la principal activitat dels centres però existeixen centres on es realitzen visites d'escolars o públic en general (Vallcalent i Pont de Suert).

En els centres amb visites s'ha d'atendre aquest servei. En els altres centres, col·laborar amb el Cos d'Agents Rurals en l'organització del lliurament d'exemplars per les activitats emmarcades dins el programa Escoles Verdes o en altres activitats que impliquin alliberament amb públic d'animals recuperats en els CFS.

Els CFS sense instal·lacions adients, sols poden rebre visites de col·lectius professionals determinats, i serà valorat i autoritzat pel SFF.

Els CFS proporcionen elements gràfics (fotos, vídeos) i informació de casos mediàtics i extraordinaris a petició del SFF per ser difosos en les xarxes socials.

Totes les cessions d'exemplars ingressats en els CFS (protegits o no protegits/ autòctons o exòtics no invasors) requeriran autorització específica del SFF de la Direcció General de Polítiques Ambientals i Medi Natural.

Es poden cedir animals protegits irrecuperables per la natura a nuclis zoològics amb programes d'educació ambiental així com la cessió per alliberaments

assistits (hackings). En aquests casos, el CFS trametrà proposta d'autorització, segons model, al SFF de la Direcció General de Polítiques Ambientals i Medi Natural per la seva valoració i portarà el posterior control documental.

4.1.10 Reubicació d'animals exòtics no catalogats com invasors i animals irrecuperables de fauna autòctona.

Abandonament i comisos d'espècies exòtiques no invasores implica un tractament ètic dels animals i una sortida dels CFS al més aviat possible.

Al CFS es mantindrà un registre, que ha de permetre el coneixement i la posterior anàlisi de la problemàtica dels animals decomissats o abandonats.

S'ha d'establir un sistema públic, d'acord amb la legislació vigent, per la cessió d'exemplars exòtics no invasors i que no figurin en les legislacions específiques.

Tots aquests animals han de sortir del centre amb una autorització específica signada pel Cap del Servei de Fauna i Flora. L'esborrany d'aquesta autorització serà elaborat pels propis centres.

Es portarà una relació d'animals cedits de forma unificada per tots els centres de fauna.

4.1.11 Serveis a la ciutadania.

Els CFS desenvolupen una sèrie de tasques de servei a la ciutadania com són la formació de persones en pràctiques o la realització de visites per part de particulars, entre d'altres. És convenient i necessari que, Forestal Catalana recapti ingressos econòmics ocasionats, amb l'objectiu de sufragar les despeses ocasionades per els següents serveis, mitjançant l'aplicació de les tarifes vigents de Forestal Catalana:

- Formació de personal de institucions o de caràcter privat. La formació es calcula en 8 hores d'enginyer o tècnic en concepte de dedicació.
- Visites als CFS.
- Recuperació i/o manteniment d'animals escapats, de propietat privada fins al seu retorn al propietari (aus de falconeria, exòtics, etc.). Es calcula en mitja hora d'enginyer o tècnic i 1 hora de rehabilitador en concepte d'atenció als animals, i un import genèric de 10,50 euros en despeses de medicaments i alimentació.
- Revisió dels exemplars de falconeria.

La finalitat i destinació d'aquests ingressos recaptats excepcionalment, serà determinat per la Comissió de seguiment establerta a l'apartat 5 d'aquesta encomana.

Altres serveis a la ciutadania que no comporta cap ingrés es la gestió del voluntariat. Històricament la ciutadania ha tingut molt interès en poder fer tasques de voluntariat en temes d'atenció a la fauna salvatge, es per això que

el DACC aposta per un funcionament mixt en els centres de recuperació en la que els professionals treballin amb col·laboració de personal voluntari. Per aquest motiu el DACC establirà els mecanismes de funcionament per integrar aquest voluntariat en les tasques dels centres, els quals seran organitzats i supervisats pel personal contractat.

4.1.12 Servei de recollida de fauna en clíniques veterinàries col·laboradores durant un període de 5 mesos (d'1 de maig a 30 de setembre).

En el període de mes intensitat de ingressos de fauna (primavera-estiu), i per tal de no col·lapsar al Cos d'Agents Rurals al trobar-se aquest Cos en un període d'alt risc de incendis i desenvolupar altres funcions pròpies del Cos, el DACC estableix un servei de recollida diària de fauna salvatge portada per particulars a clíniques veterinàries col·laboradores i autoritzades o a les bases comarcals d'Agents Rurals. Aproximadament hi ha uns 80 punts de recollida, principalment distribuïts per les comarques de Barcelona i la Catalunya Central però també distribuïdes per Girona, Lleida. Aquest any 2022 s'incorpora aquest servei a les comarques de Terres de l'Ebre.

Un cas específic és la centralització i recollida d'animals procedents del camp de Tarragona on és necessari la col·laboració d'un Hospital Veterinari (Mediterrani), en aquest cas durant tot l'any, atès que és la única demarcació territorial del DACC (comarques de Tarragona) on no existeix un CFS del DACC. Les despeses derivades de la recollida, acollida i primers auxilis de fauna salvatge protegida abans del seu posterior trasllat a un CFS del DACC en aquest àmbit territorial i durant tot l'any, queden recollides a la despeses Serveis Aliens, concretament en actuacions Mediterrani.

El servei temporal de recollida consisteix en realitzar rutes pels llocs (clíniques veterinàries col·laboradores autoritzades i bases comarcals dels agents Rurals) autoritzats de recollida i posterior transport a un CFS. Aquesta recollida es realitza diàriament de dilluns a diumenge durant els mesos de maig, juny, juliol, agost i setembre. En el cas de l'àmbit territorial de comarques de Tarragona, aquest servei temporal de 5 mesos, s'amplia durant la resta de mesos de l'any, justificat amb l'esmentat al paràgraf anterior.

Per dur a terme aquest servei es necessita contractar temporalment durant un període de 5 mesos personal amb categoria D1 i les furgonetes necessàries per garantir el servei de recollida.

Personal i vehicles necessaris per realitzar el servei de recollida durant 5 mesos:

Conductors/es:	17
Vehicles necessaris:	9

c. RECOLLIDA DE FAUNA								
Tipus	Categoria	uts		Tarifa	Preu	Jornades Previstes	Hores Totals	Import
c1. Personal								
Oficial primera	D1	60	hores	MO059	18,07 €	92	5.520	99.746,40 €
Oficial primera	D1	30	hores	MO059	18,07 €	92	2.760	49.873,20 €
Oficial primera	D1	15	hores	MO059	18,07 €	92	1.380	24.936,60 €
Oficial primera	D1	7,5	hores	MO059	18,07 €	72	540	9.757,80 €
Oficial primera	D1	7,5	hores	MO059	18,07 €	55	413	7.453,88 €
Oficial primera	D1	7,5	hores	MO059	18,07 €	92	690	12.468,30 €
							c.1	204.236,18 €
c2. Despeses de personal								
Lloguer vehicle lleuger		612	jornades	MQ075	44,50 €			27.234,00 €
Lloguer vehicle lleuger		306	jornades	MQ075	44,50 €			13.617,00 €
Lloguer vehicle lleuger		153	jornades	MQ075	44,50 €			6.808,50 €
Lloguer vehicle lleuger		210	jornades	MQ075	44,50 €			9.345,00 €
Lloguer vehicle lleuger		153	jornades	MQ075	44,50 €			6.808,50 €
							c.2	63.813,00 €
							Total c	268.049,18 €

Execució material	268.049,18 €
Despeses generals (8%)	21.443,93 €
Seguretat i Salut (2,5%)	5.105,90 €
Total Recollida de Fauna:	294.599,01 €

4.2 Gestió i maneig *in situ* i *ex situ* d'espècies de la fauna amenaçada i gestió i maneig *in situ* i *ex situ* de la flora amenaçada a Catalunya.

4.2.2 Conservació de fauna invertebrada amenaçada.

4.2.2.1 Programa de conservació i seguiment de nàïades i peixos migradors

Realitzar el seguiment, estudi, rescat, i gestió de les nàïades de les conques internes, com la *Margaritifera*, *Unio*, etc. la gestió d'aquestes es coordinarà amb la gestió que s'està fent de la cria en captivitat d'aquestes espècies en el CFS de Tremp i en altres centres de cria col·laboradors que crien aquestes espècies.

4.2.2.2 Programa de conservació i pla de recuperació de la Nacra (*Pinna nobilis*).

Participació activa en les següents accions per a la conservació d'aquesta espècie amenaçada:

- **Estudis de viabilitat larvària.** Donat l'elevada taxa de mortalitat larvària obtinguda fins al moment (100% en un màxim de 10 dies), fer estudis genètics per identificar la possible presència de mutacions i determinar possibles factors que determinen les respostes d'estrès a nivell larvari, per intentar valorar si les larves es moren per algun factor relacionat en les seves condicions d'estabulació.
- **Accions *in situ*.** L'objectiu és donar suport a les actuacions que s'emmarca dins de línia prioritària de conèixer la dinàmica de les poblacions romanents mitjançant censos, taxes de mortalitat, i paràmetres ambientals (salinitat, temperatura, etc.) que puguin

explicar la seva supervivència. També s'han de fer analítiques i fer-ne el seguiment.

- **Accions per eliminar factors que alterin les poblacions.**
Abalisament adequat de zones de la badia dels Alfacs al Montsià on existeix un elevat número de individus a poca fondària i es produeix una elevada taxa de col·lisions amb les embarcacions. Aquesta acció s'ha d'acompanyar d'una cartografia de la zona.

4.2.2.3 Programa de conservació i seguiment de cargols aquàtics d'aigua dolça (*Melanopsis tricarinata*), com a complement al programa de nàïades i peixos migradors

S'han de realitzar censos i determinar la distribució de *Melanopsis tricarinata* per a poder disposar de la resta de paràmetres necessaris per a avaluar l'estat i evolució d'aquesta espècie amenaçada. Aquesta espècie és indicadora del bon estat de conservació de les aigües continentals de Catalunya. Els factors d'amenaça que afecten a aquesta espècie ha estat la destrucció dels seus hàbitats, per dessecació o variació del nivell de l'aigua de les zones que ocupaven. *Melanopsis tricarinata* viu a les aigües corrents i aigües estancades (canals, ullals, rius, fonts).

e. NÀIADES, NACRES I PEIXOS MIGRADORS								
Tipus	Categoria	uts		Tarifa	Preu	Jornades Previstes	Hores Totals	Import
e1. Personal								
Tècnic	A1	7,5	hores	MO001	30,75 €	198	1485	45.663,75 €
		44	mesos	MO077	66,69 €			2.934,36 €
							e.1	48.598,11 €
e2. Despeses de personal								
Lloguer vehicle lleuger		345	jornades	MQ075	44,50 €			15.352,50 €
							c.2	15.352,50 €
							Total e	63.950,61 €

Execució material	63.950,61 €
Despeses generals (8%)	5.116,05 €
Seguretat i Salut (2,5%)	1.214,95 €
Total nàïades i peixos migradors:	70.281,61 €

4.2.3 Conservació de fauna marina.

4.2.3.1 Vigilància i seguiment de les colònies d'ocells del Delta de l'Ebre.

El Delta de l'Ebre ha presentat històricament dos tercers parts de la població mundial de gavina corsa *Ichthyaeetus audouinii*, espècie declarada en perill d'extinció. Aquesta població, nidifica a la Punta de la Banya principalment (indret de cria d'una de les dues úniques colònies ibèriques de flamenc *Phoenicopterus roseus* a banda de diferents espècies en perill d'extinció), però durant els últims anys també s'ha establert en altres punts com el Delta del Llobregat, port de Barcelona o Tarragona, etc.

La població de gavina corsa es va estendre en part a les salines de Sant Antoni, als voltants de la llacuna de la Tancada. Això va ser causat en part per la pressió que el gavià argentat ha efectuat sobre la colònia de la Banya. Només la gestió efectuada els darrers anys ha revertit

parcialment aquesta circumstància. Cal garantir amb tot la seguretat d'aquesta colònia i altres que es puguin establir a la zona de la mateixa manera que es fa amb la punta de la Banya.

Altres espècies nidificants considerades amenaçades al projecte de catàleg de la fauna amenaçada de Catalunya són la gavina capblanca, el xatrac becllarg, el xatrac comú, el xatrac menut, el curroc,, el corriol camanegre, el bec d'alena o el migratori fumarell negre.

La intensa humanització que pateix el Delta de l'Ebre, amb aquestes àrees situades a l'entorn de pols d'atracció turística com la platja de Migjorn o del Trabucador, a la que cal afegir la facilitat d'accés a les àrees protegides a causa de l'orografia del delta, fa que sigui necessària l'adopció de mesures de protecció i preservació d'aquestes dues importants colònies de cria durant l'època crítica de l'any per a la reproducció d'espècies.

La present proposta pretén cobrir aquesta circumstància, garantint un mínim de vigilància durant l'època de cria en aquests indrets. La concreció d'aquestes tasques serà feta conjuntament entre el SFF i el Parc natural del Delta de l'Ebre

4.2.3.2 Control de la depredació a les colònies d'ocells del Delta de l'Ebre.

La presència de predadors a la colònia de gavina corsa del delta de l'Ebre provoca morts directes i alteracions en la distribució d'efectius dins d'aquesta àrea. Així mateix la presència d'aquests exemplars dins la colònia de cria del gavià de potes grogues ha probablement ajudat al desplaçament de part d'aquesta colònia (fins a 2000 parelles desplaçades en un sol any) cap al nucli de cria de la gavina corsa, amb els problemes de competència per l'espai i de competència directa que s'han plantejat. L'afectació d'aquests predadors és severa sobre aquestes espècies i les colònies de les espècies amenaçades pel que cal controlar la seva activitat i, si escau, prendre mesures de control de poblacions.

La concreció d'aquestes tasques serà feta conjuntament entre el SFF i el PNDE

b.VIGILÀNCIA COLONIES								
Tipus	Categoria	uts		Tarifa	Preu	Jornades Previstes	Hores Totals	Import
b1.Personal								
Avaluació camp	C1	7,5	hores	MO035	21,12 €	218	1633	34.488,96 €
		72	mesos	MO079	54,31 €			3.910,32 €
Guarda	D1	5	hores	MO057	20,17 €	218	1090	21.985,30 €
							b.1.1	60.384,58 €
						b.1	Total b1	60.384,58 €
b2. Despeses de personal								
Vigilància colònies		Uts		Tarifa	Preu			Import
Lloguer vehicle tot terreny		365	jornades	MQ074	60,63 €			22.129,95 €
							b.2.1	22.129,95 €
						b.2	Total b2	22.129,95 €
							Total b	82.514,53 €

Execució material	82.514,53 €
Despeses generals (8%)	6.601,16 €

Seguretat i Salut (2,5%)	1.509,61 €
Total Vigilància de colònies:	90.625,30 €

4.2.3.3 Gestió de les nidificacions de tortuga careta

En cas que es detectin nius de tortuga careta a les costes de Catalunya es podrà requerir l'ajuda del personal Tècnic de Forestal Catalana tant durant la fase de nidificació (localització de l'animal, retenció si escau, etc.), com durant la incubació (lectura de termòmetres, maneig del niu si escau), com la fase d'eclosió (maneig de les cries, custòdia del niu durant la fase d'emergència, trasllat i alliberament de nounats, etc.)

4.2.3 Conservació i seguiment de la flora amenaçada

4.2.3.1 Accions de seguiment i conservació *in situ* de la flora amenaçada.

El SFF dissenya, planifica i du a terme accions per la conservació de les espècies de flora amenaçada. Aquestes accions es deriven del seguiment de les diferents localitats, a través del qual es detecten amenaces i incidències, s'observen tendències, es comproven accions realitzades, es localitzen noves poblacions..

Sota la supervisió de tècnics/ques del SFF mitjançant aquesta encomana s'ha de:

- Realització d'accions de conservació d'espècies de flora amenaçada. El seguiment que es du a terme de les diferents espècies i localitats pot motivar la realització d'accions amb l'objectiu de protegir, conservar o millorar la població, com ara la instal·lació de tancats, senyals, millores d'hàbitat, translocacions, neteja de l'espai, repoblacions, entre d'altres.

4.2.3.2 Accions de seguiment i conservació *ex situ* de la flora amenaçada.

- Recol·lecció de llavors (o altre material vegetal) d'espècies de flora amenaçada per a la conservació en els vivers de Forestal Catalana. D'aquesta manera es nodrirà i mantindrà un banc de germoplasma amb l'objectiu d'assegurar la conservació de plantes en cas d'extinció al medi natural.

Per donar suport en tasques i actuacions de camp *in situ* durant el període de màxima necessitat i càrrega de feina degut al període de reproducció tant de la fauna com de la flora amenaçada, així com per tasques d'eliminació i control de fauna i flora exòtica invasora i que principalment coincideix durant 6 mesos entre la primavera i l'estiu (abril, maig, juny, juliol, agost i setembre); com a prova pilot es posa en funcionament una brigada mòbil (composat per un/a cap de colla i un/a oficial de primera i un vehicle) amb seu a Tremp però amb capacitat d'actuar i treballar per tot el territori de Catalunya; i tant en ambients terrestres de mitja i alta muntanya, com en ambients litorals.

f. BRIGADA FAUNA/FLORA								
Tipus	Categoria	uts		Tarifa	Preu	Jornades Previstes	Hores Totals	Import
f1. Personal								
Brigada Fauna/Flora								
Cap de colla	C1	7,5	hores	MO037	20,85 €	110	825,00	17.201,25 €
Oficial 1ª	D1	7,5	hores	MO059	18,07 €	110	825,00	14.907,75 €
Total f1								32.109,00 €
f2. Despeses de personal								
			TARIFA	DESCRIPCIÓ			JORNADES	IMPORT
			MQ074	dia natural lloguer vehicle tot-terreny			185	11.216,55 €
			MO070	Ut manutenció dinar			20	380,00 €
			MO072	Ut manutenció dinar i sopar			4	152,00 €
Total f2								11.748,55 €

Execució material	43.857,55 €
Despeses generals (8%)	3.508,60 €
Seguretat i Salut (2,5%)	802,73 €
Total Vigilància de brigada mòbil:	48.168,88 €

4.3 Control i seguiment d'espècies exòtiques invasores segons necessitats, sobretot emergències i urgències d'actuació.

En el marc de la legislació vigent sobre espècies exòtiques invasores i la xarxa d'alerta d'aquestes es realitzaran actuacions de control i seguiment d'espècies exòtiques invasores sobretot aquelles que siguin d'emergència i excepcionals per intentar erradicar i eliminar aquestes espècies en un àmbit territorial concret. La prioritat i sol·licitud de les actuacions anirà a càrrec del SFF segons necessitats i obligacions segons normativa. Així mateix es podrà requerir de forma puntual els serveis tècnics especialitzats per recolzar les inspeccions del Cos d'Agents Rurals o altres cossos de seguretat per identificar les espècies invasores que puguin estar presents en viviers, nuclis zoològics o petit comerç. Degut a la impossibilitat de predicció de les espècies que poden arribar a Catalunya i de les actuacions urgents necessàries, aquests apartat i les despeses que comportin es realitzarà mitjançant partides alçades a justificar contra factura per un import de 80.000 €.

El Servei de Fauna i Flora sol·licita els serveis emergents i urgents, ja siguin de control o de seguiment, a Forestal Catalana. Un cop realitzada la feina i al més aviat possible després de cada actuació, Forestal Catalana lliurarà al Servei de Fauna i Flora un informe breu de l'actuació realitzada de forma independent així com el pressupost de l'encomana dirigit a realitzar-la. Aquesta memòria figurarà dins l'apartat específic de les espècies invasores de la pàgina web del Departament.

Serveis Aliens Control i Seguiment d'Espècies Exòtiques Invasores	
ACTUACIONS URGENTS DE FAUNA I FLORA EXÒTICA INVASORA	80.000,00 €
Total Serveis Aliens Control i Seguiment d'Espècies Exòtiques Invasores	80.000,00 €

Execució material	80.000,00 €
Despeses generals (8%)	6.400,00 €
Total control i seguiment EEL:	86.400,00 €

4.4 Avaluació d'espècies protegides, grans carnívors i habitats regió alpina.

Durant 2020 i 2021 es va efectuar una prova pilot, en que es va disposar d'uns mitjans humans per desenvolupar els treballs assignats. Després de la valoració per part del SFF del desenvolupament i dels resultats obtinguts en aquesta prova pilot, s'indiquen les condicions per la seva continuació en 2022.

L'equip de l'avaluació espècies i habitats regió alpina i grans carnívors (ERA) està format pels mitjans humans necessaris per a la realització de l'avaluació d'hàbitats i espècies a la regió alpina.

- 1 tècnic/ca a temps complet amb coneixements de SIG i de les espècies dels hàbitats pirinencs.
- 2 tècnics/ques de fauna a temps complet per l'Alta Ribagorça, Pallars Jussà i Pallars Sobirà, 1 tècnic a temps parcial per l'Alta Ribagorça i 2 tècnics a temps parcial pel Berguedà i el Ripollès.
- 2 peons de brigada a temps complet durant 6 mesos a l'any (per tasques de suport en la prevenció de danys sobre la ramaderia i l'apicultura).
- 1 veterinari/a a temps complet.

Tots els treballs assignats a aquest equip s'han de desenvolupar en directa i continua coordinació amb els tècnics del SFF.

Les funcions generals que es demanen a l'equip ERA són:

- Elaborar i implementar un pla anual de d'actuacions de seguiment de grans carnívors: os bru i llop.
- Elaborar i implementar un pla de prevenció dels danys de grans carnívors sobre la ramaderia i l'apicultura.
- Col·laborar coordinadament amb els tècnics del SFF en la implementació d'un sistema d'indicadors ambientals de cadascuna de les espècies esmentades en referència al document "Estratègia del Patrimoni Natural i Biodiversitat de Catalunya, 2030", com a base per al seguiment dels hàbitats i les espècies objectiu.
- Sota la supervisió dels tècnics del SFF, realitzar censos, seguiments biològics i poblacionals, estudis d'avaluació i diagnosi dels hàbitats i espècies objectiu de les espècies de fauna salvatge protegida i amenaçada de la regió alpina: os bru, llop, ocells carronyaires, gall fer, perdiu blanca, i altres espècies de mamífers, ocells, rèptils, amfibis i invertebrats, a la regió alpina. En el cas del llop, col·laborar amb el Cos d'Agents Rurals, que coordina des de fa anys dels seguiment d'aquesta espècie.
- Implementar les mesures de prevenció de danys a la ramaderia provocats per



fauna salvatge protegida i amenaçada i les actuacions relacionades amb la taula de mediació (Espai OS) per a la cohabitació de la ramaderia de muntanya i els grans carnívors, i la seva difusió.

- Col·laborar coordinadament amb els tècnics del SFF per elaborar els informes anuals de seguiment de les espècies (distribució, abundància, biologia i ecologia) a Catalunya.
- En coordinació amb els tècnics del SFF, discutir primer i decidir posteriorment la implementació de mesures de prevenció de danys sobre la ramaderia, l'agricultura i l'apicultura provocats per la fauna salvatge.
- Implementar, mantenir i millorar, en coordinació amb els tècnics del SFF, i si s'escau amb els tècnics del Conselh Generau d'Aran, una base de dades per a cada espècie esmentada.
- Donar suport als tècnics responsables del SFF en la certificació dels danys provocats per la fauna salvatge protegida sobre la ramaderia, l'agricultura i l'apicultura, i coordinar-se al camp amb el Cos d'Agents Rurals (endavant CAR). El o la veterinari/a realitzarà informes complementaris en cas de la ramaderia. Aquesta actuació ha de comptar amb la corresponent habilitació específica de les persones de Forestal Catalana SA que assigni la Direcció General de Polítiques Ambiental i Medi Natural.
- Donar suport als tècnics del SFF, i si escau als tècnics del Conselh Generau d'Aran i el Cos d'Agents Rurals en accions de captura d'espècies objectiu de fauna, i en actuacions de dissuasió de fauna salvatge per minimitzar interaccions i conflictes amb les activitats humanes a la muntanya.
- Capturar i eliminar d'espècies exòtiques invasores a la regió alpina segons indiquin els tècnics del SFF.
- Tramitar i supervisar la compra i instal·lació de cabanes en zones de pastures per garantir l'aixopluc dels pastors contractats per a l'agrupament dels ramats com a mesura de prevenció de la ramaderia de muntanya.
- Contractar els serveis i comprar/llogar el material necessari per dur a terme les accions i els treballs.

Treballs a desenvolupar pel tècnic/a SIG contractada:

- Seguiment de la població de grans carnívors.
- Pla anual de seguiment d'os bru i llop.
- Gestió i millora de la base de dades d'os bru i llop.
- Aplicació mòbil de recollida de dades.
- Realització de cartografia dels resultats de 2021 i de 2022 i de suport al personal ERA i SFF.
- Revisió d'estacions de seguiment.
- Revisió de protocols.
- Seguiment per GPS d'animals marcats.
- Xarxes socials i informació



- Control del calendari de notícies en xarxes socials (tweeter i facebook) i continguts.
- Suport a la pàgina web del Departament i notes de premsa.

Sector oví i caprí

- Gestió dels barracons (permisos, compra i instal·lacions).
- Gestió de les cabanes (permisos, compra, instal·lacions, ocupacions, material interior i mobiliari, higiene i qualitat de l'aigua).
- Expedients vinculats al pla de ramaderia (transport per carretera, millores infraestructures, helicòpter, etc.).
- Contractar els serveis i comprar/llogar el material necessari per dur a terme les accions i els treballs.
- Gestió dels convenis amb els ramaders dels agrupaments i dels contractes d'autovigilància.
- Adquisició de material de protecció (malles, vailets elèctrics, nous dispositius, etc.).

Pla de prevenció de nous conflictes

- Pla pilot sobre habituació d'ossos a contenidors i compostadors
- Diagnosi de zones de risc.

Gestió tècnico-administrativa

- Informe final de 2021 i informes parcials de 2022.
- Informe setmanal FC.
- Informe projecte Loupo.

Treball a desenvolupar pel veterinari/a contractat:

Sector Oví i Caprí

- Contractació de pastors per bestiar petit.
- Gestió diària dels agrupaments de bestiar petit (reunions prèvies organitzatives, tractes amb alcaldes i representants, lloguer de pastures).
- Gestió de conflictes en els agrupaments (sanitaris, etc.).
- Gestió dels alumnes de l'EPC.
- Gestió dels gossos de protecció (pinso, formació, cartells indicatius, nuclis zoològics).

- Gestió dels contractes d'autoprotecció.

Sector Boví i Equí

- Gestió del sector (reunions prèvies organitzatives, collars i infraestructures).
- Contractació del vaquers.
- Gestió del seguiment de la ramaderia (antenes, compra de collars, permisos, estudis, etc.).

Apicultura

- Gestió de la prevenció de les explotacions apícoles.

Danys

- Visites de camp.
- Comprovació de possibles danys causats per grans carnívors.
- Fer un informe de cada dany comprovat.
- Analitzar les possibles causes de l'atac (errades en prevenció de danys,...)
- Formació del personal.

Seguiment de la població

- Revisió d'estacions de seguiment.
- Actualitzar els protocols de captura d'exemplars: os bru, llop, gall fer, etc.
- Assistir veterinàriament a les captures d'exemplars: os bru, llop, gall fer, etc.
- Contractar els serveis i comprar/llogar el material necessari per dur a terme les accions i els treballs.
- Formació del personal

Estudis sobre os bru i llop

Col·laboració amb universitats i centres de recerca en possibles estudis que es desenvolupin durant l'encomana (Parasitosis, Estrès, danys indirectes, etc.)

Altres espècies

- Suport veterinari per captures de gall fer.
- Suport veterinari per captures d'ungulats.
- Suport veterinari per captures d'altres espècies protegides a la regió alpina.

Treballs a desenvolupar pels tècnics de fauna contractats:

Seguiment de la població d'os bru i llop- Instal·lació, revisió i retirada de trampes de pèls i sistemes automàtics de fotografia i vídeo.

- Revisió i validació dels indicis oportunistes.
- Selecció de les mostres per anàlisi genètic.
- Seguiment per VHS dels animals marcats.
- En el cas del llop, col·laborar amb el Cos d'Agents Rurals, que coordina des de fa anys dels seguiment d'aquesta espècie.
- Participar en captures d'exemplars d'os bru i llop, i en el seu posterior seguiment.
- Participar en actuacions de dissuasió i foragitament de fauna salvatge per minimitzar interaccions i conflictes amb les activitats humanes a la muntanya.

Sector oví i caprí

- Gestió diària de les infraestructures de pernoctació (barracons i cabanes).
- Implementar les mesures de prevenció de danys.
- Col·laborar en la tramitació i instal·lació de cabanes en zones de pastures, en alguns casos amb helicòpter.

Sector boví i equí

- Gestió del seguiment de la ramaderia (antenes, compra de collars, permisos, estudis, etc.).

Apicultura

- Gestió de la prevenció de les explotacions apícoles.

Danys

- Donar suport en la certificació i peritatge dels danys provocats per la fauna salvatge protegida sobre la ramaderia, l'agricultura i l'apicultura, en coordinació al camp amb el Cos d'Agents Rurals. Aquesta actuació ha de comptar amb la corresponent habilitació específica de les persones de Forestal Catalana SA que assigni la Direcció General de Polítiques Ambiental i Medi Natural.

Altres espècies

- Prospecció d'hivernada de gall fer.
- Cens de trençalòs.
- Realitzar censos i seguiments biològics i poblacionals d'altres espècies de fauna salvatge protegida i amenaçada de la regió alpina: ocells carronyaires, gall fer, perdiu blanca, i altres espècies de mamífers, ocells, rèptils, amfibis i invertebrats segons indiquin els tècnics del SFF.

Espècies exòtiques

- Captura i eliminació d'espècies exòtiques invasores segons indiquin els tècnics

del SFF.

Gestió tècnico-administrativa

- Responsables de la brigada de l'equip ERA.

Treballs a desenvolupar per la brigada:

- Col·locar, mantenir i retirar in situ els sistemes de prevenció de danys que puguin causar la fauna salvatge protegida i amenaçada sobre la ramaderia, l'agricultura i l'apicultura.
- Instal·lar i mantenir mesures de suport al bestiar Boví i Equí (antenes, geolocalitzadors, tanques ramaderes, etc.)
- Quan sigui necessari, donar suport a la resta de l'equip de Forestal Catalana SA en la implementació de les mesures de seguiment i captura de les espècies, i en el control i eliminació d'espècies exòtiques invasores.
- Altres tasques vinculades amb la gestió descrites pels tècnics del SFF.

Avaluació espècies i habitats regió Alpina i grans carnívors							
Tipus	Categoria	uts	Tarifa	Preu	Jornades Previstes	Hores Totals	Import
Personal							
Tècnic SIG	A1	7,5 hores	MO015	30,95 €	220	1633	50.541,35 €
Tècnics seguiment	C1	15 hores	MO035	21,12 €	220	3300	69.696,00 €
Brigada	D1	15 hores	MO059	18,07 €	110	1633	29.508,31 €
Tècnics seguiment	C1	7,5 hores	MO035	21,12 €	146	1238	26.136,00 €
ut de complement d'antiguitat (triennis) grup C (mensual)		24 mesos	MO079	54,31 €			1.303,44 €
Veterinari	A1	7,5 hores	MO001	30,75 €	220	1633	50.214,75 €
Hores disponibilitat davant urgències de abril a octubre inclosos	C1	8,5 hores	MO035	21,12 €	48	408	8.616,96 €
ut de complement festiu treballat grup C		24 jornades	MO085	91,95 €			2.206,80 €
tal personal							238.223,61 €
Despeses de personal							
Lloguer vehicle tot terreny		365 jornades	MQ074	60,63 €			22.129,95 €
Lloguer vehicle lleuger		365 jornades	MQ075	44,50 €			16.242,50 €
Lloguer vehicle tot terreny		210 jornades	MQ074	60,63 €			12.732,30 €
Lloguer vehicle tot terreny		212 jornades	MQ074	60,63 €			12.853,56 €
Lloguer vehicle tot terreny		272 jornades	MQ074	60,63 €			16.491,36 €
ut manutenció dinar		50	MO070	19,00 €			950,00 €
ut manutenció dinar i sopar		15	MO072	38,00 €			570,00 €
ut allotjament, import justificat amb un màxim de 120 euros.		5	MO069	120,00 €			600,00 €
p.a a justificar contra factura (benzina, peatges, altres)			PA002				200,00 €
Total DP							82.769,67 €
Total mitjans propis							320.993,28 €
SERVEIS ALIENS Avaluació espècies i habitats regió Alpina							
Contractació pastors							100.000,00 €
Autoprevenció							15.000,00 €
Actuacions ramaderia grossa. Vigilància. Materials. Infraestructures							35.000,00 €
Assegurança agrupaments							2.500,00 €
Manutenció Alumnes escola pastors							2.200,00 €
Material de prevenció elèctric (tancaments apícoles i ovi)							10.000,00 €
Actuacions de suport a gossos de protecció							7.000,00 €
Equipaments per cabanes de pastor (llum, aigua, mobles, extintors...)							20.000,00 €
Material optic (cata, tripode, prismatic, lupa, camara)							2.000,00 €
Arrendament pastures							9.000,00 €
Transport							20.000,00 €
Transport cabanes Cadi							1.000,00 €
Publicacions i difusió, i serveis externs Espai OS							14.000,00 €
Serveis externs Espai OS							14.000,00 €
Imprevistos							20.000,00 €
Material seguiment, captures i foragitament							12.000,00 €
Serveis extern estudis danys indirectes, estrès,							15.000,00 €
Total serveis aliens							298.700,00 €

Execució material	619.693,28 €
Despeses generals (8%)	49.575,46€
Seguretat i Salut (2,5%)	5.955,59 €
Total espècies regió alpina:	675.224,33 €