

PLA DE GESTIÓ NATURA 2000

"SERRA GROSSA"

ZEC ES5310034 Serra Grossa

juny de 2020



PLA DE GESTIÓ DE LA XARXA NATURA 2000 "SERRA GROSSA"

1. INFORMACIÓ GENERAL	4
1.1. ÀMBIT D'APLICACIÓ	4
1.2. CARACTERÍSTIQUES FÍSiques I USOS	5
1.3. RÈGIM DE LA PROPIETAT I COMPETÈNCIES EN LA GESTIÓ	10
1.4. RELACIÓ AMB ALTRES ÀREES PROTEGIDES	11
1.5. RELACIÓ AMB ALTRES NORMES SECTORIALS	11
1.6. MARC LEGAL	12
2. HÀBITATS D'INTERÈS COMUNITARI I ESPÈCIES SILVESTRES	17
2.1. HÀBITATS	17
2.2. FLORA	18
2.3. FAUNA	20
2.4. ELEMENTS CLAU PER A LA GESTIÓ	24
2.5. ESTAT DE CONSERVACIÓ, PRESSIONS I AMENACES DELS ELEMENTS CLAU	25
3. MESURES DE GESTIÓ	30
3.1. OBJECTIUS I DIRECTRIUS	30
3.2. MESURES	31
3.3. CALENDARI D'ACTUACIONS I VALORACIÓ ECONÒMICA	36
3.4. POSSIBLES LÍNIES DE FINANÇAMENT	42
4. AVALUACIÓ DE REPERCUSSIONS AMBIENTALS	43
4.1. RÈGIM GENERAL	43
4.2. TRAMITACIÓ SIMPLIFICADA DE DETERMINATS PROJECTES	43
4.3. ACTUACIONS DE RELACIÓ DIRECTA AMB EL LLOC XARXA NATURA 2000	44
5. NORMES REGULADORES	45
5.1. DISPOSICIONS GENERALS	45
5.2. ACTIVITATS D'OCI, LUCRATIVES, EDUCATIVES, CIENTÍFIQUES I D'INTERPRETACIÓ AMBIENTAL	45
5.3. ACTIVITAT AGRÍCOLA I RAMADERA	48
5.4. ACTIVITAT FORESTAL	49
5.5. SOBRE L'ACTIVITAT CINEGÈTICA	50
5.6. ACTIVITATS A TORRENTS	51
5.7. ALTRES USOS O ACTIVITATS	51
5.8. QUALITAT AMBIENTAL	52
6. PROGRAMA DE SEGUIMENT	54
6.1. AVALUACIÓ I REVISIÓ DEL PLA DE SEGUIMENT	54
6.2. OBJECTIUS I INDICADORS DE SEGUIMENT	54
6.3. INDICADORS DEL GRAU D'EXECUCIÓ DEL PLA	55
6.4. INDICADOR CAUSAL DE NO IMPLEMENTACIÓ DE LES MESURES DEL PLA	55
6.5. INDICADORS DEL GRAU DE COMPLIMENT DELS OBJECTIUS DEL PLA	56
6.6. ESTAT DE CONSERVACIÓ DELS ELEMENTS CLAU	60
7. ANNEXOS	62

1. INFORMACIÓ GENERAL

1.1. ÀMBIT D'APLICACIÓ

El present document constitueix el Pla de Gestió del LIC ES5310034 Serra Grossa, a l'illa d'Eivissa. Aquest LIC es troba inclòs a la llista actualitzada de llocs d'importància comunitària de la regió biogeogràfica mediterrània¹ per la qual cosa ha de ser declarat ZEC. En conseqüència, el present document es referirà en tot moment a la ZEC ES5310034 Serra Grossa, entenent que la declaració de la ZEC es produirà mitjançant Acord de Consell de Govern, un cop aprovat aquest pla de gestió que ara es redacta.

Taula 1. Espais Natura 2000 inclosos al pla de gestió.

CODI	NOM	DATA PROPOSTA LIC	DATA DESIGNACIÓ LIC	SUPERFÍCIE * (Hectàrees)	COORDENADES GEOGRÀFIQUES PUNT CENTRAL (Graus decimals)	
ES5310034	Serra Grossa	2000-07	2006-07	1.175,56	Latitud:	38.9230827254
					longitud:	1.37352989351
* Superfície que delimita la cartografia oficial de la Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Ordenació del Territori, Secretària General (1: 25.000) - No coincident amb la recollida al Formulari Normalitzat de Dades Natura 2000 (FND), de 1179.16ha. La propera revisió dels FND ho haurà de corregir.						

La ZEC ES5310034 Serra Grossa es localitza al terç sud de l'illa d'Eivissa, a nord de l'aeroport d'Es Codolar i a l'oest de la ciutat d'Eivissa, als termes municipals d'Eivissa, Sant Josep de sa Talaia i Sant Antoni de Portmany. Es tracta d'una zona de muntanya de l'interior de l'illa d'Eivissa que engloba diferents agrupacions: Serra de Can Fita, Serra d'es Collet, Serra de sa Vinya Llarga, Serra Llarga, Serra d'en Font, Serra de Sa Murta, Serra de Ses Fontanelles, Serra de Can Xomeu, Serra Grossa, Serra de Ca n'Isidro. Les muntanyes més destacats són el Puig Gros (420msnm), al sector occidental de la ZEC, i el Puig de Sa Enganxa (402msnm), al nord.

Taula 2. Situació i característiques generals de l'espai Natura 2000 objecte de gestió.

CODI	NOM	TERME MUNICIPAL	% SUPERFÍCIE MARINA *	% SUPERFÍCIE TERRESTRE *	COTA MÀXIMA (msnm)	COTA MÍNIMA (msnm)
ES5310034	Serra Grossa	Eivissa, Sant Josep de sa Talaia i Sant Antoni de Portmany	0	100	420	78

En concret, l'àmbit territorial del pla de gestió quedaria inclòs a quatre hipotètics rectangles, les seves coordenades UTM al Fus 31N, projecció ETRS89, queden definides pels següents punts:

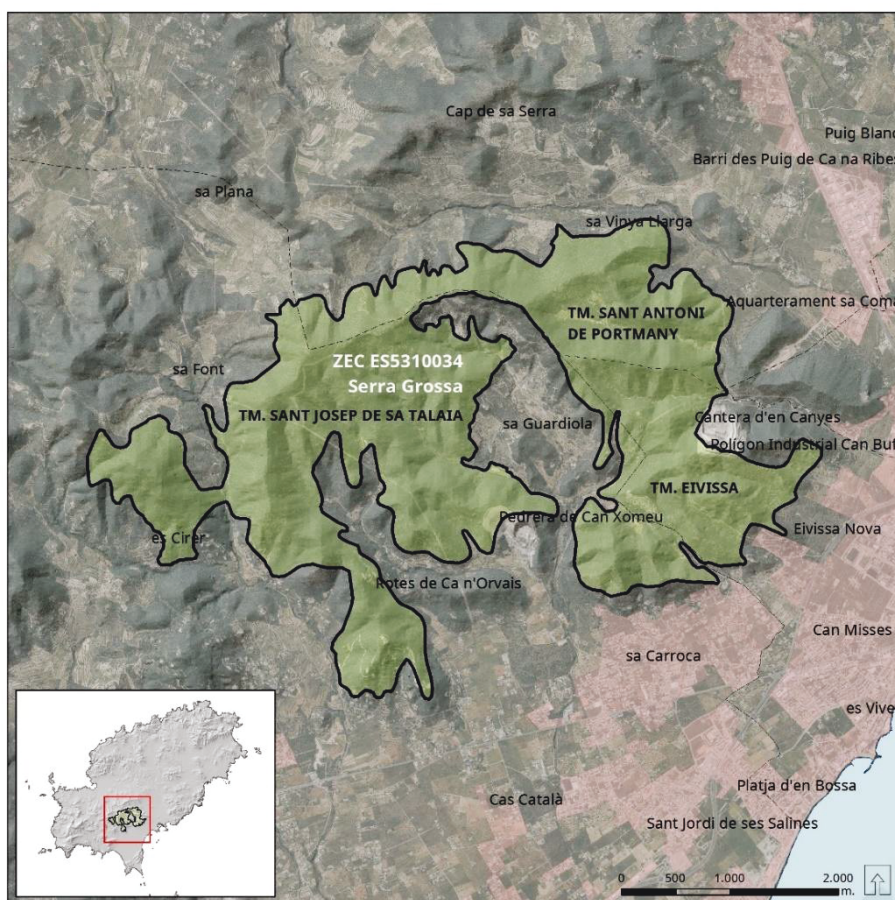
¹ Decisió d'execució (UE) 2020/96 de la Comissió, de 28 de novembre de 2019, per la qual s'adopta la tretzena llista actualitzada dels llocs d'importància comunitària de la regió biogeogràfica mediterrània. (DO L 28 de 2020.01.31)

Taula 3. Coordenades de referència. Localització de l'espai Natura 2000 objecte de gestió.

		XCOORD	YCOORD
ES5310034 Serra Grossa	punt A	355.452	4311450
	punt B	362.305	4311450
	punt C	362.305	4307111
	punt D	355.452	4307111

A l'Annex II s'inclouen els plànols amb la delimitació espacial precisa de l'àmbit de gestió. S'adjunta una imatge amb l'àmbit territorial del pla.

- ÀMBIT TERRITORIAL DEL PLA DE GESTIÓ-



1.2. CARACTERÍSTIQUES FÍSQUES I USOS

1.2.1. Descripció de la ZEC

La ZEC ES5310034 Serra Grossa correspon a una zona muntanyosa de l'interior de l'illa d'Eivissa, la màxima elevació és el Puig Gros, a 420 m sobre el nivell de la mar, al sector occidental de la ZEC. Els materials dominants són margues del Juràssic superior i dolomies massives i bretxes del Juràssic inferior, aflorant també, en una franja discontinua a la part nord de la ZEC, calcisilites grises del Miocè inferior-mitjà. Des del punt de vista geomorfològic destaquen els nombrosos plecs i encavalcaments de calcàries.

Des del punt de vista hidrològic s'ha d'assenyalar que l'espai és drenat per diversos torrents i cursos, com el Torrent de sa Font, el Torrent des Galops, afluent del Torrent de Ca na Parra (fora de l'àmbit de gestió), el Canal de la Granada (afluent del següent) i el Torrent d'en Capità, el qual desemboca al port de la ciutat d'Eivissa. La zona s'assenta sobre la massa d'aigua subterrània 2006M3 Serra Grossa.

Des del punt de vista biològic l'àmbit del pla de gestió destaca per ser una de les zones menys alterades de l'illa d'Eivissa, amb una vegetació molt rica, amb la presència d'endemismes com *Genista dorycnifolia*. A més, és una zona d'interès pels quiròpters i les aus. Convé destacar la gran vulnerabilitat que presenten els ecosistemes insulars a les pertorbacions. Els incendis forestals o la introducció d'espècies foranes poden posar en risc la conservació del patrimoni biològic natural de l'illa.

Pel que fa al patrimoni històric i cultural existent a l'àmbit territorial del pla, apareixen diverses construccions característiques de l'aprofitament que antany va tenir l'espai forestal, com són algunes antigues cases (Can Codolar, per exemple), estanys i pous (com l'Aljub de Can Codolar) i diversos forns de calç (com els cinc que s'ubiquen al costat del marge meridional del Torrent d'en Capità, tots ells inclosos al Catàleg Municipal d'Eivissa, de l'any 2009).

1.2.2. Usos humans amb incidència en la conservació

A continuació, es relacionen i descriuen tant els usos i activitats presents a l'àmbit territorial del pla de gestió com aquells que, no donant-se en l'actualitat, poden ser implantats en el futur a la llum de les noves polítiques i tendències de desenvolupament. La descripció realitzada diferencia entre usos i activitats que, fins ara, han facilitat el manteniment en un estat de conservació favorable dels tipus d'hàbitat i les espècies Natura 2000 d'aquells altres que actualment exerceixen pressió o constitueixen una amenaça pels mateixos. Cada ús o activitat s'identifica conforme la denominació i codis genèrics que assenyalen la Llista de referència de la UE de les amenaces, pressions i activitats², incloent una breu descripció de la seva situació a l'àmbit del pla de gestió. Els següents apartats descriuen la situació dels usos i activitats a data de redacció del present pla.

1.2.2.1. Sector primari

Si bé l'activitat del sector primari no és la principal activitat que es porta a terme a l'àmbit del pla de gestió, cal destacar que la seva continuïtat és imprescindible per garantir tant el mosaic agrícola forestal existent actualment, com l'estabilitat dels cicles naturals, la pervivència del paisatge, la conservació dels costums i tradicions i el foment d'un model econòmic diversificat.

Agricultura (Codi UE: A)

La cobertura de l'espai objecte de gestió és pràcticament íntegrament forestal i matoll, observant-se una petita parcel·la de conreu de secà a l'extrem sud-oest, i cultius de garrofers i ametllers en petites parcel·les a nord-est de l'espai. Pel que fa a la planificació,

² http://cdr.eionet.europa.eu/help/habitats_art17

s'ha d'assenyalar que el Pla Territorial d'Eivissa permet a l'àmbit d'aquest espai, qualificat com a SRP-AANP (Àrea Natural d'Especial Interès d'Alt Nivell de Protecció) i com a SRP-ANEI (Àrees Naturals d'Especial Interès), l'agricultura i la ramaderia, tant intensiva com extensiva, així com els horts d'autoconsum i els hivernacles, sent usos condicionats en tots els casos.

Silvicultura (Codi UE: B)

L'explotació forestal és un subsector de la producció agrària que comprèn no només l'obtenció i venda de fustes, sinó també la recollida i venda de productes de bosc, com bolets, glans, materials per a decoració, així com tots aquells usos econòmics que es poden obtenir dels terrenys forestals.

La superfície forestal de l'illa de Eivissa suposa, aproximadament, la meitat del territori que, en gran part, es troba integrada a les estructures agràries, formant finques agroforestals. No obstant això, es tracta d'una producció poc significativa, centrant-se principalment en l'aprofitament del pi blanc.

La propietat forestal es troba molt fragmentada, existint un gran nombre de propietaris. Aquesta situació dificulta l'eficient gestió forestal que, en el cas d'Eivissa, És molt necessària i important, per l'elevat nombre d'incendis forestals.

A l'espai objecte de gestió els terrenys forestals són majoritàriament de titularitat privada albergant, eminentment, pinedes de pi blanc (*Pinus halepensis*) que s'acompanyen de ginebres (*Juniperus oxycedrus*) i, en zones puntuals, de savines (*Juniperus phoenicea*). Únicament apareix un muntanya pública patrimonial, Ses Fontanelles, gestionat pel Consell Insular d'Eivissa, amb una superfície de 40,14 ha. No obstant això, en 2016 es va aprovar el Pla insular de defensa contra incendis forestals d'Eivissa i Formentera i a Ses Fontanelles hi ha planificades faixes de defensa.

Caça (Codi UE: F03.01)

A Eivissa, la tradició de la caça és ancestral, i hi ha nombrosos vedats de caça privats a tota l'illa. Actualment aquesta activitat es centra en la caça menor, amb 850 llicències atorgades a l'illa.

A l'àmbit objecte de gestió es distingeixen diversos vedats de caça, que ocupen aproximadament la meitat de l'espai, exercint una pressió cinegètica significativa: vedat Ca'n Covas, vedat de Sant Antoni de Portmany, vedat la Granada, vedat Sa Gravera, vedat Es Rafal Trobat, vedat de Ca'n Xumeu i vedat de Sant Josep.

Les vedes especials establertes per a la temporada 2017-2018 a l'illa d'Eivissa s'estableixen com a espècies cinegètiques el conill (*Oryctolagus cuniculus*), la llebre (*Lepus granatensis*), la perdiu (*Alectoris rufa*), la guatlla (*Coturnix coturnix*), el faisà (*Phasianus colchicus*), el tudó (*Columba palumbus*), la tórtora (*Streptopelia turtur*), la tórtora turca (*Streptopelia decaocto*), la becada (*Scolopax rusticola*), l'estornell comú (*Sturnus vulgaris*), el tord (*Turdus philomelos*), el tord ala-roig (*Turdus iliacus*), la griva (*Turdus viscivorus*) i el tord reial (*Turdus pilaris*). Les espècies d'aus enumerades estan

incloses a l'Annex II³ de la Directiva Aus excepte el faisà que està inclosa a l'annex III part A⁴ d'aquesta Directiva.

A la ZEC 5310034 Serra Grossa apareixen dos refugis de fauna: Ca 's Orvay (17 ha de l'àmbit de gestió) i Can Toni de Fora (8 ha de l'àmbit). Es tracta de zones on està prohibida l'activitat cinegètica per motius de caràcter biològic, científic o educatiu, amb la finalitat d'assegurar la conservació de determinades espècies de fauna silvestre.

1.2.2.2. Sector secundari

Mines i pedreres (Codi UE: C01)

A l'espai objecte de gestió es localitza parcialment la pedrera de Ca'n Xumeu, que actualment es troba activa en procés de regularització del dret miner concedit. Dins d'ella es situa la planta asfàltica de l'illa (a la part de l'explotació no inclosa al LIC).

A l'extrem oriental, adjacent a l'espai objecte de gestió i localitzada puntualment -extrem sud-oest- al seu interior, es troba la Pedrera d'en Canyes o Ca 's Capità, l'explotació es va iniciar l'any 1963 i que actualment es troba activa, havent-se iniciat les tasques relatives al Pla de Restauració. Existeix un acord del Ple de la Comissió de Medi Ambient del Projecte de restauració de terrenys de la Pedrera de Cas Capità el qual destaca que l'àmbit de Xarxa Natura 2000 afectat per l'explotació ha de ser considerat de restauració prioritària i de realització urgent (BOIB núm. 1 de 01/01/2013). Igualment, el pla de labors de 2016 (Annex IV) indica que es continuarà fent tasques dins dels límits de la zona ZEC: 26.360 m².

No obstant això, el Decret 61/1999, prohibeix expressament el desenvolupament d'aquest tipus d'activitats extractives a l'àmbit territorial que ocupen els espais Natura 2000, exceptuant les existents autoritzades segons el pla. Això no obstant, l'explotació del perímetre autoritzat de la pedrera de Ca'n Xumeu suposaria l'eliminació directa d'una gran extensió de superfície d'hàbitats d'interès comunitari.

1.2.2.3. Sector terciari

Turisme (Codi UE: G)

El turisme a l'illa de Eivissa és l'activitat que genera el flux econòmic més important, destacant principalment el turisme estacional de platja. D'aquesta manera, l'illa presenta un gran nombre d'activitats de restauració, hotels i apartaments turístics. Aquest tipus de negocis es desenvolupa principalment als municipis d'Eivissa, Sant Antoni de Portmany i Santa Eulàlia del Riu.

Pel que fa a l'espai objecte de gestió, no es localitza cap nucli ni centre d'interès turístic remarcable, per la qual cosa no manifesta una intensa pressió per l'activitat turística. No obstant això, sí que es duen a terme activitats recreatives no regulades que poden suposar una important amenaça.

³S'inclouen espècies que poden ser objecte de caça en el marc de la legislació nacional. Els Estats membres han de vetllar perquè la caça d'aquestes espècies no comprometi els esforços de conservació realitzats en la seva àrea de distribució.

⁴ S'inclouen espècies les activitats previstes a l'apartat 1 d'article 6 de la Directiva en relació a la seva venda no estaran prohibides, sempre que s'hagués matat o capturat a les aus de forma lícita o es n'hi ha adquirit lícitament d'una altra manera.

El senderisme, el cicloturisme i el motociclisme són les principals activitats recreatives que es desenvolupen a l'àmbit del pla, i atreuen un bon nombre de visitants. Com es tracta d'una zona muntanyosa, hi ha nombrosos itineraris a l'espai objecte de gestió, com ara la ruta senderista d'Eivissa a es Rafal Trobat, promoguda per l'Ajuntament d'Eivissa, o les rutes per la Serra Grossa i la Serra de Ses Fontanelles. La pràctica del cicloturisme -incloent BTT- a la zona és habitual, sent les més freqüentades les denominades: sa Capelleta; Sa Serra Grossa; Dalt Vila; Eivissa Extrem; Eivissa Patrimoni de la Humanitat. En els últims anys s'ofereixen excursions en quad i tot terreny que també podrien suposar una amenaça si no es regulen.

No s'han identificat altres activitats turístiques que puguin tenir una incidència significativa sobre la ZEC ES5310034 Serra Grossa.

1.2.2.4. *Infraestructures i transports*

Infraestructures de transport terrestre (Codi UE: D01)

A l'àmbit de pla de gestió únicament apareixen camins asfaltats i sense asfaltar que donen accés als habitatges, a les rutes senderistes i al cementiri nou d'Eivissa, localitzats a l'interior de l'àmbit objecte de gestió.

Des del punt de vista de la potencial obertura de noves vies o carreteres a la zona, s'ha de tenir en compte que el PTI d'Eivissa qualifica íntegrament com a sòl rústic protegit (AANP i ANEI) tot l'àmbit objecte de gestió del pla, i estableix la prohibició d'obertura de noves vies i carreteres, permetent únicament el condicionament del viari existent amb les limitacions que s'estableixen per a la seva autorització.

Infraestructures energètiques (Codi UE: D02)

L'espai objecte de gestió és travessat per diverses línies elèctriques de MT i AT aèries. El seu extrem occidental (aproximadament direcció nord-sud) està travessat per una línia elèctrica d'AT aèria de 60 kV, així com l'extrem sud-est (en direcció general est-oest). Al límit sud-oriental també apareix una línia aèria de MT.

El PTI d'Eivissa estableix, amb caràcter general, que per a l'àmbit objecte de gestió la implantació de conduccions i esteses està condicionada per les limitacions que s'imposen en relació al seu impacte territorial.

Sanejament i depuració (Codi UE: H)

Els habitatges existents als espais objecte de gestió presenten sanejament de tipus autònom, utilització de pous negres i fosses sèptiques.

Abastament. (Codi UE: J02.06)

A l'àmbit objecte de gestió l'abastament dels habitatges es realitza majoritàriament mitjançant subministrament autònom, encara que també poden proveir a partir d'aigua transportada per camions.

Segons el registre de sondejos de Govern de les Illes Balears, hi ha una gran quantitat de pous a tota l'illa d'Eivissa, a l'igual que a la ZEC ES5310034 Serra Grossa, la majoria destinats a l'abastament, a usos domèstics o regadiu.

La gran quantitat de pous existents per a l'abastament d'aigua potable ha contribuït de manera important a l'elevat nivell de sobreexplotació dels aqüífers de la ZEC.

1.2.2.5. Urbanització

Urbanització i desenvolupament residencial (Codi UE: I)

L'espai objecte de gestió es localitza als municipis d'Eivissa, Sant Antoni de Portmany i Sant Josep de sa Talaia, sense englobar cap nucli de població. No obstant això, apareixen a l'àmbit alguns habitatges unifamiliars disperses.

Els planejaments municipals, en coherència amb el Pla Territorial d'Eivissa i Formentera, consideren totes les categories de sòl rústic protegit (SRP), dins de les que es classifica l'espai objecte de gestió, com a àrees sostretes de desenvolupament urbà.

D'altra banda, a l'àmbit objecte de gestió es localitza el nou cementiri municipal d'Eivissa, qualificat com a sistema general d'equipaments a sòl rústic protegit (SRP-EI), l'ús podrà seguir exercint d'acord amb les seves respectives condicions d'autorització dins el seu respectiu àmbit, amb independència i com a excepció de la regulació general de l'SRP-ANEI establerta a la normativa vigent.

1.2.2.6. Successos catastròfics

Incendis (Codi UE: L09)

Segons les dades disponibles per al període 1983-2017 dels tres municipis on es localitza aquest espai Xarxa Natura 2000, dos d'ells, Sant Antoni de Portmany i Sant Josep de sa Talaia, es troben entre els més afectats pels incendis a l'illa d'Eivissa. L'espai Natura 2000 objecte de gestió s'ha vist afectat significativament pels incendis forestals de 1994 (399,11 ha, aproximadament un 75% de les quals dins de l'actual espai Natura 2000), i de 2000 (27,48 ha). El contrari succeeix al municipi d'Eivissa que ha resultat molt poc afectat.

La cartografia de zones d'alt risc d'incendi forestal delimitada a l'empara del Decret 125/2007 identifica com a zona de risc extremadament alt l'espai Natura 2000 objecte de gestió.

1.3. RÈGIM DE LA PROPIETAT I COMPETÈNCIES EN LA GESTIÓ

A l'àmbit del pla de gestió la titularitat dels terrenys és eminentment privada, llevat de la finca pública de Ses Fontanelles (de 66,50 ha, situada al terme municipal Sant Josep de sa Talaia) i el cementiri nou d'Eivissa (de 15,20 ha, situat al terme municipal d'Eivissa, amb 3,74ha de superfície construïda i 11,46 ha de no construïda segons les dades facilitades per l'Ajuntament d'Eivissa).

Taula 4. Règim de la propietat espai Natura 2000 objecte de gestió

CODI	NOM	TERME MUNICIPAL	% PROPIETAT PÚBLICA	% PROPIETAT PRIVADA
ES5310034	Serra Grossa	Eivissa, Sant Josep de sa Talaia i Sant Antoni de Portmany	6,90%	93,10%

* Els percentatges de propietat pública i propietat privada recollits en aquesta taula s'han calculat a partir de la superfície de l'espai ES5310034 Serra Grossa recollida a la cartografia oficial de la Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Pesca, i de les superfícies de propietat pública ofertes pel Servei Forestal en el cas de Ses Fontanelles i per l'ajuntament d'Eivissa en el cas del Cementiri nou d'Eivissa. Aquestes superfícies no coincideixen exactament amb les recollides al Formulari Normalitzat de Dades Natura 2000 (FND), on a l'espai ES5310034 Serra Grossa un 93% és propietat privada i el 7% restant propietat pública. Així, quan es revisi el FND s'haurà de corregir.

Atès que, a l'àmbit del pla conviuen la propietat privada amb la pública i es veuen implicades més d'una administració pel que fa als diferents aspectes de la gestió, serà necessari establir acords i/o convenis amb propietaris privats i protocols d'actuació amb les diferents administracions a l'objecte d'afavorir la gestió compartida i posar en marxa les pertinents mesures de conservació i/o restauració per garantir una adequada preservació dels hàbitats presents.

L'administració responsable de la governança i estructura de gestió és la Direcció general d'Espais Naturals i Biodiversitat de Govern de les Illes Balears, sense perjudici de les competències concurrents d'altres òrgans i administracions públiques.

1.4. RELACIÓ AMB ALTRES ÀREES PROTEGIDES

En l'entorn directe de la ZEC ES5310034 Serra Grossa no apareixen altres espais de la Xarxa Natura 2000. No obstant això, s'ha de tenir en compte que aquest espai Natura 2000, situat a l'interior de l'illa d'Eivissa, pot tenir gran importància per a la mobilitat de les espècies Natura 2000 al context insular.

1.5. RELACIÓ AMB ALTRES NORMES SECTORIALS

Dins de l'àmbit territorial del pla de gestió s'identifiquen altres figures i instruments de protecció de la natura que han de ser convenientment considerats en la planificació i gestió de l'espai.

- Àrees Naturals d'Especial Interès (ANEI) i Àrees Naturals d'Especial Interès d'Alt Nivell de Protecció (AANP)⁵. L'àmbit del pla coincideix amb Àrea Natural d'Especial Interès d'acord amb la Llei 1/1991, concretament amb l'ANEI 8 Serra de ses Fontanelles - Serra Grossa de l'illa d'Eivissa, on les zones de majors elevacions han estat definides com AANP per el Pla Territorial Insular d'Eivissa i Formentera⁶. La Llei 1/1991, de 30 de gener, estableix un règim urbanístic per a aquestes àrees regulant certs usos i activitats a l'objecte de garantir la protecció dels seus valors naturals.
- Pla Especial d'Emergències davant el risc d'incendis forestals (INFOBAL).
- IV Pla General de Defensa contra Incendis Forestals de les Illes Balears (2015-2024).
- Pla Forestal de les Illes Balears (2015-2035).
- Pla Insular de Defensa contra Incendis Forestals d'Eivissa i Formentera.

⁵ Àrees d'especial protecció d'Interès d'Alt Nivell de Protecció conforme la Llei 1/1991, de 30 de gener, d'espais naturals i règim urbanístic de les àrees d'especial protecció de les Illes Balears modificada per la Llei 4/2008, de 14 de maig, de mesures urgents per a un desenvolupament territorial sostenible a les Illes Balears.

⁶ Aprovat definitivament pel ple de Consell Insular d'Eivissa i Formentera el 21 de març de 2005 (publicat al BOIB núm. 50, de 31703/2005).

D'altra banda, dues de les espècies (*Rhinolophus hipposideros* i *Myotis escaleraï*) presents a l'àmbit territorial del pla de gestió compten amb pla de recuperació aprovat⁷:

- Pla de Recuperació de la ratapinyada de peus grans (*Myotis capaccinii*) i de Conservació de Quiròpters Cavernícoles de les Illes Balears (Pla Balcells)⁸. Govern de les Illes Balears.
- Pla de Conservació de la flora vascular amenaçada de les Pitiüses. Pla Font i Quer. Govern de les Illes Balears.
- Pla Lilford de recuperació i conservació de les aus marines amenaçades de les Illes Balears. Govern de les Illes Balears.

En tot cas, les mesures i accions contingudes al present pla de gestió resulten coherents i sinèrgiques amb les actuacions que es deriven del desenvolupament d'aquests altres instruments i figures de conservació de la natura.

1.6. MARC LEGAL

El 3 de març de l'any 2006 el Govern dels Illes Balears va aprovar definitivament una llista de Llocs d'Interès Comunitari (LIC), de conformitat amb la Directiva 92/43 / CEE de Consell, de 21 de maig de 1992, relativa a la conservació dels hàbitats naturals i de la fauna i flora silvestres (en endavant, Directiva hàbitats) incloent a la mateixa el LIC ES5310034 Serra Grossa situat a l'illa d'Eivissa.

La Llei 42/2007, de 13 de desembre, de patrimoni natural i de la biodiversitat -que transposa a l'ordenament jurídic espanyol la Directiva Hàbitats- assenyalava que els LIC, fins a la seva transformació en zones especials de conservació (ZEC)⁹, i les ZEC tenen la consideració d'espais protegits, amb la denominació d'espai protegit Xarxa Natura 2000, amb l'abast i les limitacions que les comunitats autònomes estableixin a la seva legislació i als corresponents instruments de planificació. Els LIC i les ZEC formen part de l'anomenada Xarxa Ecològica Europea Natura 2000 la gestió ha de tenir en compte les exigències econòmiques, socials i culturals, així com les particularitats regionals i locals de cada espai. Correspon a les comunitats autònomes fixar les mesures de conservació de les ZEC a través de plans o instruments de gestió -que incloguin, almenys, els objectius de conservació del lloc i les mesures apropiades per mantenir aquests espais en un estat de conservació favorablement i/o mitjançant el desenvolupament de les mesures reglamentàries, administratives o contractuals que es considerin necessàries en cada cas. Segons això, el Ministeri de Medi Ambient va aprovar -per acord de la Conferència Sectorial de Medi Ambient a la Resolució de 21 de setembre de 2011- les directrius de conservació de la Xarxa Natura 2000 a Espanya com a document marc orientatiu per a la planificació i gestió dels espais de la Xarxa Natura 2000.

⁷ Els plans d'espècies normativament aprovats estan actualment caducats. No obstant això, al menys aquelles accions que es consideren bàsiques (com seguiment i vigilància) es segueixen executant. Hi ha la previsió d'aprovar durant 2020 set plans que abastaran totes les espècies afectades per plans caducats però amb una versió actualitzada fruit dels coneixements adquirits en el transcurs de l'aplicació dels anteriors.

⁸ Aprovat per Resolució del conseller d'Agricultura, Medi Ambient i Territori, de sis de febrer de 2014. BOIB número 25 (2014.02.20).

⁹ La Llei 42/2007, de 13 de desembre, especifica que, un cop aprovades o ampliades les llistes de LIC per la Comissió Europea, aquests espais han de ser declarats per les comunitats autònomes com a ZEC, al més aviat possible, i com a màxim en un termini de sis anys, juntament amb l'aprovació del corresponent pla o instrument de gestió.

1.6.1. Vigència i revisió

El present pla de gestió s'aprova de conformitat amb el que preveu la legislació vigent i constitueix l'instrument de gestió adequat per a la declaració i gestió de la ZEC corresponent als espais Natura 2000 inclosos a l'àmbit del pla.

El pla de gestió té una vigència indefinida. No obstant, serà objecte de revisió periòdica en funció del pla de seguiment.

1.6.2. Normativa europea

- Directiva 92/43 / CEE de Consell, de 21 de maig de 1992, relativa a la conservació dels hàbitats naturals i de la flora i fauna silvestres (Directiva Hàbitats). (DO L 206 de 22/07/1992)
- Directiva 2009/147 / CE de Parlament Europeu i de Consell, de 30 de novembre de 2009, relativa a la conservació de les aus silvestres (Directiva Aus). (DO L 20 de 26/01/2010)
- COM (2011) 244. Comunicació final de la Comissió al Parlament Europeu, al Consell, al Comitè Econòmic i Social Europeu i al Comitè de les Regions. Estratègia de la UE sobre la biodiversitat fins a 2020: la nostra assegurança de vida i capital natural. (Brussel·les, 03/05/2011)
- Decisió d'execució 2011/484 / UE de la Comissió, de 11 de juliol de 2011, relativa a un formulari d'informació sobre un espai Natura 2000. (DO L 198 de 30/07/2011)
- Decisió d'execució (UE) 2020/96 de la Comissió, de 28 de novembre de 2019, per la qual s'adopta la tretzena llista actualitzada de llocs d'importància comunitària de la regió biogeogràfica mediterrània. (DO L 28 de 2020.01.31)

1.6.3. Normativa estatal

- Reial Decret 849/1986, de 11 d'abril, pel qual s'aprova el Reglament del Domini Públic Hidràulic que es desenvolupa els títols preliminar, I, IV, V, VI i VII de la Llei 29/1985, de 2 d'agost, d'Aigües. (BOE núm. 103, de 30/04/1986). Modificat pel Reial decret 606/2003, de 23 de maig, pel qual es modifica el Reial Decret 849/1986, de 11 d'abril, pel qual s'aprova el Reglament del Domini Públic Hidràulic, que es desenvolupa els Títols preliminar, I, IV, V, VI i VIII de la Llei 29/1985, de 2 d'agost, d'Aigües. (BOE núm. 135, de 06/06/2003). Modificat per Reial Decret 9/2008, d'11 de gener, pel qual es modifica el Reglament del Domini Públic Hidràulic, aprovat pel Reial Decret 849/1986, d'11 abril. (BOE núm. 14, de 16/01/2008)
- Reial Decret Legislatiu 1/2001, de 20 de juliol, pel qual s'aprova el text refós de la Llei d'Aigües. (BOE núm. 176, de 24/07/2001). Modificat per la Llei 62/2003, de 30 de desembre, de mesures fiscals, administratives i de l'ordre social. (BOE núm. 313, de 31/12/2003)
- Llei 43/2003, de 21 de novembre, de muntanyes. (BOE núm. 280, 22/11/2003). Modificada per Llei 10/2006, de 28 d'abril, per la qual es modifica la Llei 43/2003 (BOE núm. 102, 29/04/2006) i per la Llei 21/2015, de 20 de juliol, per la qual es modifica la Llei 43/2003, de 21 de novembre. (BOE núm. 173, 2015.07.21)
- Llei 42/2007, de 13 de desembre, de patrimoni natural i de la biodiversitat. (BOE núm. 299, de 14/12/2007). Modificada per la Llei 33/2015, de 21 de setembre, per

- la qual es modifica la Llei 42/2007, de 13 de desembre, de patrimoni natural i de la biodiversitat. (BOE núm. 227, de 2015.09.22)
- Llei 45/2007, de 13 de desembre, per al desenvolupament sostenible del medi rural. (BOE núm. 299, de 14/12/2007)
 - Reial Decret Legislatiu 2/2008, de 20 de juny, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei de Sòl. (BOE núm. 154, de 26/06/2008). Modificat pel Reial Decret Legislatiu 7/2015, de 30 d'octubre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de sòl i rehabilitació urbana. (BOE núm. 261, de 2015.10.31)
 - Reial Decret 1432/2008, de 29 d'agost, pel qual s'estableixen mesures per a la protecció de l'avifauna contra la col·lisió i l'electrocució amb línies elèctriques d'alta tensió. (BOE núm. 222, de 13/12/2008)
 - Reial Decret 139/2011, de 4 de febrer, per al desenvolupament de la Llista d'espècies silvestres en règim de protecció especial i del Catàleg espanyol d'espècies amenaçades. (BOE núm. 46, de 23/02/2011)
 - Reial Decret 1274/2011, de 16 de setembre, pel qual s'aprova el Pla estratègic del patrimoni natural i de la biodiversitat 2011-2017, en aplicació de la Llei 42/2007, de 13 de desembre, de patrimoni natural i de la biodiversitat. (BOE núm. 46, de 30/09/2011)
 - Directrius de conservació de la Xarxa Natura 2000, aprovades per Acord de la Conferència Sectorial de Medi Ambient en matèria de patrimoni natural i biodiversitat i recollides en la Resolució de 21 de setembre de 2011, de la Secretaria d'Estat de Canvi Climàtic. (BOE núm. 244, de 10/10/2011)
 - Llei 8/2012, de 19 de juliol, del Turisme de les Illes Balears. (BOE núm. 189 de 2012.08.08)
 - Reial Decret 630/2013, de 2 d'agost, pel qual es regula el Catàleg espanyol d'espècies exòtiques invasores. (BOE núm. 185, de 2013.08.03)
 - Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental. (BOE núm. 296, de 2013.12.11), modificada per la Llei 9/2018, de 5 de desembre (BOE núm. 294, de 2018.12.06)
 - Reial Decret 876/2014, de 10 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament General de Costes. (BOE núm. 247, de 2014.10.11)

1.6.4. Normativa autonòmica

- Llei 1/1991, de 30 de gener, d'espais naturals i de règim urbanístic de les àrees d'especial protecció de les Illes Balears. (BOIB núm. 31, de 09/03/1991 i BOE núm. 92, de 17/04/1991). Modificada per la Llei 7/1992, de 23 de desembre, per la qual es modifica la Llei 1/1991, de 30 de gener, d'espais naturals i de règim urbanístic de les àrees d'especial protecció de les Illes Balears. (BOIB núm. 8, de 19/01/1993)
- Decret 32/1992, de 21 de maig, pel qual es declara zona sensible, des del punt de vista de la protecció de l'entorn i dels recursos naturals i de la conservació de l'espai natural i del paisatge, a tot el territori de les Illes Balears. (BOIB núm. 85, de 1992.07.16)
- Llei 6/1999, de 3 d'abril, de les directrius d'ordenació territorial de les Illes Balears i de mesures tributàries. (BOIB núm. 48, de 17/04/1999)
- Decret 61/1999, de 28 de maig, d'aprovació definitiva de la revisió de Pla director sectorial de pedreres de les Illes Balears. (BOIB núm. 73 EXT., De 1999.06.05)

- Acord de Consell de Govern, de 28 de juliol de 2000, pel qual es dona conformitat a la llista de Llocs d'Interès Comunitari (LIC) i a l'inici dels tràmits per a la declaració de Zones d'Especial Protecció per a les Aus (ZEPA) .
- Decret 17/2003, de 21 de febrer, pel qual es regula la pesca amb arts menors a les aigües interiors de les Illes Balears. (BOIB, núm. 28, de 01/03/2003). Modificat pel Decret 118/2005, de 18 de novembre, pel qual es modifica el Decret 17/2003. (BOIB núm. 177, De 24/11/2005)
- Acord de Consell de Govern de 23 d'abril de 2004, d'inici de l'elaboració d'una disposició de caràcter general ampliant el llistat de LIC i ZEPA a l'àmbit de les Illes Balears, en el compliment de les directives comunitàries 79/409 / CE i 92/43 / CEE. (BOIB núm. 65, de 08/05/2004)
- Decret 71/2004, de 9 de juliol, pel qual es declaren les espècies objecte de caça i pesca fluvial a les Illes Balears i s'estableixen normes per a la seva protecció. (BOIB núm. 99, de 17/07/2004)
- Llei 3/2005, de 20 d'abril, de protecció de medi nocturn de les Illes Balears. (BOIB núm. 65, de 28/04/2005)
- Decret 41/2005, de 22 d'abril, Pla Especial d'Emergències davant el risc d'incendis forestals (INFOBAL). (BOIB núm. 128 EXT. De 31/08/2005)
- Llei 5/2005, de 26 de maig, per a la conservació dels espais de rellevància ambiental (LECO). (BOIB núm. 85, de 04/06/2005)
- Decret 75/2005, de 8 de juliol, pel qual es crea el Catàleg Balear d'Espècies Amenaçades i d'Especial Protecció, les Àrees Biològiques Crítiques i el Consell Assessor de Fauna i Flora de les Illes Balears. (BOIB núm. 106, de 16/07/2005)
- Acord de Consell de Govern, de 3 de març de 2006, pel qual s'aprova definitivament la llista de Llocs d'Importància Comunitària (LIC) aprovada per l'Acord de Consell de Govern de 28 de juliol de 2000 a l'àmbit de les Illes Balears. (BOIB núm. 38, de 16/03/2006)
- Decret 29/2006, de 24 de març, pel qual s'aprova l'ampliació de la llista de Llocs d'Importància Comunitària (LIC) i es declaren més Zones d'Especial Protecció per a les Aus (ZEPA) a l'àmbit de les Illes Balears. (BOIB núm. 51 EXT. De 06/04/2006)
- Llei 6/2006, de 12 d'abril, Balear de caça i pesca fluvial (BOIB núm. 61 de 2006.04.27).
- Llei 1/2007 de 16 de març, contra la contaminació acústica de les Illes Balears. (BOIB núm. 45, de 24/03/2007)
- Decret 125/2007, de 5 d'octubre, pel qual es dicten normes sobre l'ús de foc i es regula l'exercici de determinades activitats susceptibles d'incrementar el risc d'incendi forestal. (BOIB núm. 153, de 2017.10.11)
- Resolució del conseller de Medi Ambient de 5 de maig de 2008 pel qual s'aproven els plans de recuperació de *Limonium barceloi*, de *Milvus milvus* i d'*Apium bermejoi* i de conservació de *Miniopterus schreibersii*. (BOIB núm. 65, de 13/5/2008)
- Resolució de Conseller de Medi Ambient d'inclusió de diverses espècies al Catàleg Balear d'Espècies Amenaçades i d'Especial Protecció. (BOIB núm. 66, de 15/05/2008)

- Decret Llei 3/2009, de 29 de maig, de mesures ambientals per impulsar les inversions i l'activitat econòmica a les Illes Balears. (BOIB núm. 78, de 30/05/2009).
- Decret 106/2010, de 24 de setembre, sobre el traspàs als consells insulars de les funcions i els serveis inherents a les competències pròpies d'aquestes institucions insulars que actualment exerceix l'Administració de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears en matèria de caça i de regulació, vigilància i aprofitament dels recursos cinegètics, com també de pesca fluvial. (BOIB núm. 142, de 30/9/2010)
- Decret Llei 7/2012, de 15 de juny de mesures urgents per a l'activació econòmica en matèria d'indústria i energia i altres activitats. (BOIB núm. 90, de 21/06/2012)
- Acord de Ple de la Comissió de Medi Ambient de les Illes Balears del Projecte de restauració de terrenys de la pedrera "Canal d'en Capità", Eivissa. (BOIB núm. 1, de 2013.01.01)
- Llei 3/2013, de 17 de juliol, de modificació de la Llei 6/2006, de 12 d'abril, balear de caça i pesca fluvial, i modificada per la Llei 6/2007, de 27 de desembre, de mesures tributàries i econòmic -administratives (BOIB núm. 106, de 2013.07.30)
- Llei 10/2014, d'1 d'octubre, d'ordenació minera de les Illes Balears. (BOIB núm. 138, de 2014.10.09)
- Llei 12/2014, de 16 de desembre, agrària de les Illes Balears. (BOIB núm. 175, 2014.12.23)
- Decret 11/2015, de 20 de març, pel qual s'aprova el Pla Forestal de les Illes Balears (2015-2035). (BOIB núm. 40, de 2015.03.21)
- Decret 22/2015, de 17 d'abril, pel qual s'aprova el IV Pla General de Defensa contra Incendis Forestals de les Illes Balears (2015-2024). (BOIB núm. 56, de 2015.04.18)
- Llei 12/2016, de 17 d'agost, d'avaluació ambiental de les Illes Balears. (BOIB núm. 106, de 2016.08.20). Modificada per la Llei 9/2018, de 31 de juliol, per la qual es modifica la Llei 1/2016, de 17 d'agost, d'avaluació ambiental de les Illes Balears. (BOIB núm. 97, de 2018.08.07)
- Resolució del Conseller Executiu de Departament de Medi Ambient, Medi Rural i Marí del Consell d'Eivissa, de 5 de maig de 2017, pel qual es fixen els períodes hàbils de caça i les vedes especials que s'estableixen per a la temporada 2017/2018 a l'illa d'Eivissa (BOIB núm. 57, de 2017.05.11)
- Llei 3/2019, de 31 de gener, agrària de les Illes Balears. (BOIB núm. 18, de 2019.02.09)

Així mateix, encara que no tinguin la consideració de norma, cal citar també les següents circulars:

- Circular del conseller de Medi Ambient, Agricultura i Pesca, de 14 de febrer de 2018, sobre la tramitació i l'avaluació de l'afecció de les proves esportives als espais de rellevància ambiental. (BOIB núm. 28, de 2018.03.03)
- Circular del conseller de Medi Ambient, Agricultura i Pesca de 21 de setembre de 2017 sobre la tramitació i l'avaluació de l'afecció de les activitats de filmació, les sessions fotogràfiques i altres tipus de produccions audiovisuals en espais de la Xarxa Natura 2000. (BOIB núm. 128, de 2017.10.18)

2. HÀBITATS D'INTERÈS COMUNITARI I ESPÈCIES SILVESTRES

A continuació, s'analitza l'inventari d'hàbitats naturals i espècies silvestres en règim de protecció especial, d'acord amb la informació ecològica recollida a l'apartat 3 dels formularis normalitzats de dades (en endavant, FND)¹⁰ de cada espai. En concret s'analitza la següent informació:

- Tipus d'hàbitat d'interès comunitari de l'annex I de la Directiva Hàbitats presents a l'espai de l'apartat 3.1.
- Espècies d'interès comunitari a què es refereix l'Annex I de la Directiva Aus i altres migratòries de presència regular i les que figuren a l'annex II de la Directiva Hàbitats recollides a l'apartat 3.2.
- Altres espècies importants de flora i fauna, en atenció a la seva situació d'amenaça o necessitats de conservació (espècies d'interès comunitari incloses als annexos IV i / o V de la Directiva Hàbitats o altres espècies d'especial consideració en virtut del seu caràcter endèmic, protecció o amenaça acord el *Llistat d'espècies silvestres en règim de protecció especial, el Catàleg espanyol d'espècies amenaçades* (Reial Decret 139/2011, de 4 de febrer) i el Catàleg Balear d'Espècies amenaçades i d'especial protecció (Decret 75/2005, de 8 de juliol)) de l'apartat 3.3. de l'FND.

L'inventari actualitzat dels hàbitats d'interès comunitari presents a l'àmbit territorial del pla de gestió s'ha dut a terme a partir de la informació continguda als FND corresponent a la present ZEC. Aquesta informació ha estat completada amb la cartografia d'hàbitats de l'Atlas de 2005 de l'MAGRAMA, a escala 1: 50.000 (CAHM) Cartografia (1: 50.000) de l'Atlas i Manual dels Hàbitats Espanyols. 2005. Ministeri d'Agricultura, Alimentació i Medi Ambient.

L'inventari actualitzat de les espècies d'interès comunitari s'ha dut a terme a partir de la informació continguda als FND, que ha estat contrastada i actualitzada atenent a noves cites i / o publicacions existents, sent les principals fonts de referència les següents:

- CBE. Cartografia associada al projecte Bases ecològiques per a la conservació de les espècies d'interès comunitari a Espanya. (2010). Ministeri d'Agricultura, Alimentació i Medi Ambient.
- BAT. Bioatles (<http://bioatles.caib.es>.)
- OTR. Altres publicacions científiques i / o informes.

2.1. HÀBITATS

¹⁰ Els Formularis Normalitzats de Dades (FND) contenen la identificació i localització de l'espai, una descripció detallada de la mateixa i la seva informació ecològica més rellevant. Per a més informació:

2.1.1. Hàbitats d'interès comunitari que figuren al FND

La següent taula presenta el llistat d'hàbitats d'interès comunitari recollits al FND de la ZEC d'aquest pla de gestió i la presència a la zona està confirmada segons la millor informació disponible. La numeració dels hàbitats correspon als codis de l'Annex I de la Directiva Hàbitats.

Taula 5. Inventari actualitzat de tipus d'hàbitats d'interès comunitari de l'espai ES5310034 Serra Grossa.

CODI UE	DENOMINACIÓ
BROLLES ESCLERÒFIL·LES:	
5330	Brolles termomediterrànies i pre-estèpiques
FORMACIONS HERBÀCIES NATURALS I SEMINATURALS:	
6220 *	Zones subestèpiques de gramínies i anuals de <i>Thero-Brachypodietea</i>
* Tipus d'hàbitats prioritaris d'acord la Directiva Hàbitats	

2.1.2. Hàbitats d'interès comunitari addicionals

L'ús de la millor informació i cartografia disponibles (CAHM) ha posat de manifest una sèrie de diferències respecte de la llista dels hàbitats d'interès comunitari descrits a l'apartat 3.1. dels FND corresponents a alguna de les ZEC contingudes a l'àmbit del pla. D'aquesta manera s'ha aconseguit identificar i distingir una sèrie d'hàbitats que no queden recollits als formularis.

A continuació, es relacionen aquests tipus d'hàbitats, per als quals s'establiran mesures destinades a verificar la seva presència a les ZEC.

Taula 6. Hàbitats la presència s'ha de contrastar a l'àmbit territorial del pla de gestió.

CODI UE	DENOMINACIÓ
MOSAIC PINAR-BROLLES-PRADELLS:	
9540	Pinedes mediterrànies
ÀREES PANTANOSES CALCÀRIES:	
7220	Deus petrificants amb formació de tuf (<i>Cratoneurion</i>)

Sobre aquests tipus d'hàbitats ha d'assenyalar el següent:

- Si bé l'hàbitat 9540 no està recollit al FND, tant l'Inventari Forestal Nacional com els informes emesos durant la fase de participació del present pla de gestió pel Consell d'Eivissa i dels serveis de Gestió Forestal i Protecció del Sòl i Sanitat Forestal de la Direcció general d'Espais Naturals i Biodiversitat posen de manifest la seva presència.
- L'hàbitat 7220 pot trobar-se de manera residual o potencial als diferents trams de torrents de l'espai, tal com posa de manifest l'informe del Consell d'Eivissa presentat durant el tràmit de participació.

2.2. FLORA

2.2.1. Espècies de flora d'interès comunitari que figuren al FND

No apareix cap espècie vegetal referida als llistats dels apartats 3.2. i 3.3. de l'FND de la ZEC.

2.2.2. Espècies de flora d'interès comunitari de l'annex II de la Directiva Hàbitats que no figuren al FND

El contrast de la informació recollida al FND amb la informació més actualitzada disponible al BAT ha posat en relleu l'existència d'una espècie de flora present al territori afectat no inclosa al FND original, tot i estar llistada a l'Annex II de la Directiva Hàbitats que la fa mereixedora de formar part de l'apartat 3.2. de l'FND.

Taula 7. Espècies de flora d'interès comunitari (Annex II de la Directiva Hàbitats) que no figuren a l'apartat 3.2. de l'FND.

NOM CIENTÍFIC	NOM COMÚ	AMBIENT	ESPAIS NATURA 2000 ON ESTÀ PRESENT L'ESPÈCIE	ANNEXOS DIRECTIVA HÀBITATS	ENDEMISME	LESRPE i CEEA	CATÀLEG BALEAR	PLA DE CONSERVACIÓ O RECUPERACIÓ APROVAT A LES ILLES BALEARS
<i>Genista dorycnifolia</i> subsp. <i>dorycnifolia</i>	Ginesta	Terrestre	ES5310034	II	si	<input type="checkbox"/>		no
ANNEXOS DIRECTIVA HÀBITATS: II (Espècies animals i vegetals d'interès comunitari per a la conservació és necessari designar zones especials de conservació) LESRPE i CEEA (Llistat d'espècies silvestres en règim de protecció especial i Catàleg espanyol d'espècies amenaçades). Reial Decret 139/2011, de 4 de febrer. S'assenyalen (<input type="checkbox"/>) Les espècies incloses al LESRPE i la categoria d'amenaça en el cas d'estar present al CEEA (E: En perill d'extinció; VU: Vulnerable) CATÀLEG BALEAR (Catàleg Balear d'Espècies amenaçades i d'especial protecció). Decret 75/2005, de 8 de juliol. (E: En perill d'extinció; SAH: Sensible a l'Alteració de la seva Hàbitat; VU: vulnerable; IE: Interès Especial; EP: De especial protecció)								

Per tant, l'apartat 3.2. de l'FND s'ha d'actualitzar per recollir aquesta espècie.

2.2.3. Altres espècies rellevants de flora que no figuren al FND

El contrast de la informació recollida al FND amb la informació més actualitzada disponible al BAT ha posat en relleu l'existència d'espècies de flora presents al territori afectat no incloses al FND original, tot i comptar amb alguna raó o característica que les fa mereixedores de formar part de l'apartat 3.3. (Altres espècies importants de flora i fauna) de l'FND.

Taula 8. Espècies de flora en règim de protecció especial a l'àmbit territorial de l'espai que no figuren a l'apartat 3.3. de l'FND.

NOM CIENTÍFIC	NOM COMÚ	AMBIENT	ESPAIS NATURA 2000 ON ESTÀ PRESENT L'ESPÈCIE	ENDESMISME	LESRPE i CEEA	CATÀLEG BALEAR	PLA DE CONSERVACIÓ O RECUPERACIÓ APROVAT A LES ILLES BALEARS
<i>Pinus halepensis</i> var. <i>ceciliae</i>	Pi blanc	Terrestre	ES5310034	si		EP	no
<i>Ruscus aculeatus</i>	Cireretes o Galzeran	Terrestre	ES5310034	no		EP	no

LESRPE i CEEA (Llistat d'espècies silvestres en règim de protecció especial i Catàleg espanyol d'espècies amenaçades). Reial Decret 139/2011, de 4 de febrer.
 S'assenyalen (□) Les espècies incloses al LESRPE i la categoria d'amenaça en el cas d'estar present al CEEA (E: En perill d'extinció; VU: Vulnerable)
 CATÀLEG BALEAR (Catàleg Balear d'Espècies amenaçades i d'especial protecció). Decret 75/2005, de 8 de juliol. (E: En perill d'extinció; SAH: Sensible a l'Alteració de la seva Hàbitat; VU: vulnerable; IE: Interès Especial; EP: De especial protecció)

Per tant, l'apartat 3.3. de l'FND s'ha d'actualitzar per recollir aquestes espècies.

2.3. FAUNA

2.3.1. Espècies de fauna no aus

2.3.1.1. Espècies de fauna no aus d'interès comunitari que figuren al FND

No apareix cap espècie de fauna no au referida al llistat dels apartats 3.2. i 3.3. de l'FND de la ZEC.

2.3.1.2. Espècies de fauna no aus d'interès comunitari de l'annex II de la Directiva Hàbitats que no figuren al FND

El contrast de la informació recollida als FND amb la informació més actualitzada disponible al BAT i altres fonts ha posat en relleu l'existència d'espècies de fauna no aus d'interès comunitari esmentades a l'annex II de la Directiva Hàbitats, no incloses a l'apartat 3.2. de l'FND.

Taula 9. Espècies de fauna no aus d'interès comunitari (Annex II Directiva Hàbitats) que no figuren a l'apartat 3.2. de l'FND.

GRUP	CODI UE	NOM CIENTÍFIC	NOM COMÚ	AMBIENT	ANNEXOS DIRECTIVA HÀBITATS	LESRPE i CEEA	CATÀLEG BALEAR	PLA DE CONSERVACIÓ O RECUPERACIÓ APROVAT A LES ILLES BALEARS
R	1252	<i>Podarcis pityusensis</i>	Sargantana Pitiüsa	Terrestre	II, IV	□		no
M	1303	<i>Rhinolophus</i>	Ratapinyada	Terrestre	II, IV	□		si

		<i>hipposideros</i>	de ferradura petita					
<p>GRUP: A = Amfibis, F = Peixos, I = Invertebrats, m = Mamífers, P = Plantes, R = Rèptils</p> <p>ANNEXOS DIRECTIVA HÀBITATS:</p> <p>II (Espècies animals i vegetals d'interès comunitari per a la conservació és necessari designar zones especials de conservació)</p> <p>IV (Espècies animals i vegetals d'interès comunitari que requereixen una protecció estricta)</p> <p>LESRPE i CEEA (Llistat d'espècies silvestres en règim de protecció especial i Catàleg espanyol d'espècies amenaçades). Reial Decret 139/2011, de 4 de febrer.</p> <p>S'assenyalen (□) Les espècies incloses al LESRPE i la categoria d'amenaça en el cas d'estar present al CEEA (E: En perill d'extinció; VU: Vulnerable)</p> <p>CATÀLEG BALEAR (Catàleg Balear d'Espècies amenaçades i d'especial protecció). Decret 75/2005, de 8 de juliol.</p> <p>(E: En perill d'extinció; SAH: Sensible a l'Alteració de la seva Hàbitat; VU: vulnerable; IE: Interès Especial; EP: especial protecció)</p>								

És important destacar que, segons l' Catàleg preliminar de refugis cavernícoles de quiròpters a l'illa d'Eivissa (David García, 2008), la cova setembre Fumerals (situada dins dels límits de la ZEC Serra Grossa) és un refugi de descans de *Rhinolophus hipposideros* i *Myotis escalerai*.

Per tant, l'apartat 3.2. de l'FND s'ha d'actualitzar per recollir aquestes espècies.

2.3.1.3. Altres espècies rellevants de fauna no aus que no figuren al FND

El contrast de la informació recollida als FND amb la informació més actualitzada disponible al BAT ha posat en relleu l'existència d'espècies de fauna no aus presents al territori afectat no incloses al FND original, tot i comptar amb alguna raó o característica que les fa mereixedores de formar part de l'apartat 3.3. (Altres espècies importants de flora i fauna) de l'FND.

Entre aquestes espècies es relacionen les espècies incloses als annexos IV i V de la Directiva Hàbitats¹¹, Atès que són espècies que, independentment de la seva presència als espais de la Xarxa Natura 2000, requereixen d'una protecció estricta (en el cas de les espècies d'interès comunitari que figuren a l'Annex IV de la Directiva Hàbitats)¹² o són espècies per a les quals poden desenvolupar mesures de gestió per a la seva recollida en la naturalesa i explotació (en el cas de les espècies que figuren a l'annex V de la Directiva Hàbitats).

Taula 10. Altres espècies rellevants de fauna no aus de la Directiva Hàbitats que no figuren a l'apartat 3.3. de l'FND.

¹¹ Annexos coincidents, respectivament, amb els annexos V i VI de la Llei 42/2007, de 13 de desembre, de patrimoni natural i de la biodiversitat.

¹² En compliment de l'article 12 de la Directiva Hàbitats, per a les espècies de fauna que figuren en l'Annex IV s'han de prendre les mesures necessàries per instaurar un sistema de protecció rigorós evitar qualsevol forma de captura o sacrifici intencionat d'espècimens en la naturalesa, la seva pertorbació deliberada -especialment durant els períodes de reproducció, cria, hibernació i migració-, la recollida intencionada dels seus ous i el deteriorament o destrucció dels seus llocs de reproducció i zones de descans. També s'ha d'evitar la possessió, el transport, el comerç o l'intercanvi i l'oferta amb fins de venda o d'intercanvi d'espècimens recollits en la naturalesa. D'altra banda, s'ha d'establir un sistema de control de les captures o sacrificis accidentals d'aquestes espècies,

GRUP	CODI UE	NOM CIENTÍFIC	NOM COMÚ	AMBIENT	ANNEXOS DIRECTIVA HÀBITATS	LESRPE i CEEA	CATÀLEG BALEAR	PLA DE CONSERVACIÓ O RECUPERACIÓ APROVAT A LES ILLES BALEARS
M	1360	<i>Genetta genetta</i>	Geneta	Terrestre	V			no
M	2650	<i>Atelerix algirus</i>	Eriçó	Terrestre	IV	<input type="checkbox"/>		no
M	5366	<i>Myotis escalerae</i>	Ratapinyada ibèrica grisa	Terrestre	IV	<input type="checkbox"/>		si
A	1201	<i>Bufo balearicus</i> (= <i>Bufo viridis</i>)	Calàpet	Terrestre	IV	<input type="checkbox"/>		

GRUP: A = Amfibis, F = Peixos, I = Invertebrats, m = Mamífers, P = Plantes, R = Rèptils

ANNEXOS DIRECTIVA HÀBITATS:

IV (Espècies animals i vegetals d'interès comunitari que requereixen una protecció estricta)

V (Espècies animals i vegetals d'interès comunitari la recollida a la natura i l'explotació poden ser objecte de mesures de gestió)

LESRPE i CEEA (Llistat d'espècies silvestres en règim de protecció especial i Catàleg espanyol d'espècies amenaçades). Reial Decret 139/2011, de 4 de febrer.

S'assenyalen (☐) Les espècies incloses al LESRPE i la categoria d'amenaça en el cas d'estar present al CEEA (E: En perill d'extinció; VU: Vulnerable)

CATÀLEG BALEAR (Catàleg Balear d'Espècies amenaçades i d'especial protecció). Decret 75/2005, de 8 de juliol.

(E: En perill d'extinció; SAH: Sensible a l'Alteració de la seva Hàbitat; VU: vulnerable; IE: Interès Especial; EP: especial protecció)

S'haurà de valorar la inclusió d'aquestes espècies en l'apartat 3.3. de l'FND, una vegada que s'hagi contrastat la seva presència.

2.3.2. Aus

2.3.2.1. Aus d'interès comunitari de l'annex I de la Directiva Aus i altres migratòries de presència regular que figuren al FND

A continuació, es detallen les espècies d'aus d'interès comunitari catalogades a l'Annex I de la Directiva Aus o migratòries de presència regular, inventariades a l'àmbit del pla segons l'apartat 3.2. de l'FND.

Taula 11. Aus (Annex I Directiva Aus i altres migratòries de presència regular a Espanya) que figuren a l'apartat 3.2. de l'FND.

CODI UE	NOM CIENTÍFIC	NOM COMÚ	GRUP AUS SEGONS AMBIENT	FENOLOGIA	ANNEX DIRECTIVA AUS	LESRPE i CEEA	CATÀLEG BALEAR	PLA DE CONSERVACIÓ O RECUPERACIÓ APROVAT A LES ILLES BALEARS
A133	<i>Burhinus oedichnemus</i>	Xebel·li	estepària	resident	I	<input type="checkbox"/>		no
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Enganyapastors	forestal	reproductora	I	<input type="checkbox"/>		no
A243	<i>Calandrella brachydactyla</i>	Terrol·la de cap pla	estepària	resident	I	<input type="checkbox"/>		no
A245	<i>Galerida theklae</i>	Terrol·la capelluda	estepària	resident	I	<input type="checkbox"/>		no

CODI UE	NOM CIENTÍFIC	NOM COMÚ	GRUP AUS SEGONS AMBIENT	FENOLOGIA	ANNEX DIRECTIVA AUS	LESRPE i CEEA	CATÀLEG BALEAR	PLA DE CONSERVACIÓ O RECUPERACIÓ APROVAT A LES ILLES BALEARS
ANNEX DIRECTIVA AUS: I (Espècies que han de ser objecte de mesures de conservació especials quant al seu hàbitat, amb la finalitat d'assegurar la seva supervivència i la seva reproducció en la seva àrea de distribució). LESRPE i CEEA (Llistat d'espècies silvestres en règim de protecció especial i Catàleg espanyol d'espècies amenaçades). Reial Decret 139/2011, de 4 de febrer. S'assenyalen (□) Les espècies incloses al LESRPE i la categoria d'amenaça en el cas d'estar present al CEEA (E: En perill d'extinció; VU: Vulnerable) CATÀLEG BALEAR (Catàleg Balear d'Espècies amenaçades i d'especial protecció). Decret 75/2005, de 8 de juliol. (E: En perill d'extinció; SAH: Sensible a l'Alteració de la seva Hàbitat; VU: vulnerable; IE: Interès Especial; EP: especial protecció)								

2.3.2.2. Aus d'interès comunitari de l'annex I de la Directiva Aus i altres migratòries de presència regular que no figuren al FND

El resultat de la consulta del BAT i de les noves cites sobre la presència d'aus a la zona ha posat de manifest la presència d'una espècie d'au d'interès comunitari catalogada a l'Annex I de la Directiva Aus no inclosa a l'apartat 3.2. de l'FND.

Taula 12. Aus (Annex I Directiva Aus i altres migratòries de presència regular a Espanya) que no figuren a l'apartat 3.2. de l'FND.

CODI UE	NOM CIENTÍFIC	NOM COMÚ	GRUP AUS SEGONS AMBIENT	FENOLOGIA	ANNEX DIRECTIVA AUS	LESRPE i CEEA	CATÀLEG BALEAR	PLA DE CONSERVACIÓ O RECUPERACIÓ APROVAT A LES ILLES BALEARS
A536	<i>Sylvia balearica</i> #	Enganyapastors coallarga	arbustiva	resident	I	□		no
# Al FND apareix l'espècie <i>Sylvia sarda</i> , atès que fins a dates recents les poblacions de les Illes Balears es consideraven una subespècie d'aquesta. No obstant això, actualment té la consideració d'espècie (<i>Sylvia balearica</i>). ANNEX DIRECTIVA AUS: I (Espècies que han de ser objecte de mesures de conservació especials quant al seu hàbitat, amb la finalitat d'assegurar la seva supervivència i la seva reproducció en la seva àrea de distribució). LESRPE i CEEA (Llistat d'espècies silvestres en règim de protecció especial i Catàleg espanyol d'espècies amenaçades). Reial Decret 139/2011, de 4 de febrer. S'assenyalen (□) Les espècies incloses al LESRPE i la categoria d'amenaça en el cas d'estar present al CEEA (E: En perill d'extinció; VU: Vulnerable) CATÀLEG BALEAR (Catàleg Balear d'Espècies amenaçades i d'especial protecció). Decret 75/2005, de 8 de juliol. (E: En perill d'extinció; SAH: Sensible a l'Alteració de la seva Hàbitat; VU: vulnerable; IE: Interès Especial; EP: especial protecció)								

Per tant, l'apartat 3.2. de l'FND s'ha d'actualitzar per recollir aquesta espècie.

2.3.2.3. Altres espècies rellevants d'aus que no figuren al FND

El contrast de la informació recollida als FND amb la informació més actualitzada disponible al BAT ha posat en relleu l'existència d'espècies d'aus presents al territori afectat no incloses al FND original, tot i comptar amb alguna raó o característica que les fa mereixedores de formar part de l'apartat 3.3. (Altres espècies importants de flora i fauna) de l'FND. Aquestes espècies es troben incloses al Llistat d'espècies silvestres en

règim de protecció especial de les Illes Balears ja que estan recollides al Reial Decret 139/2011.

Taula 13. Altres espècies rellevants d'aus no recollides en la Directiva Aus ni en l'apartat 3.3. de l'FND, tot i tenir un règim de protecció especial.

CODI UE	NOM CIENTÍFIC	NOM COMÚ	GRUP AUS SEGONS AMBIENT	FENOLOGIA	ANNEX DIRECTIVA AUS	LESRPE / CEEA	CATÀLEG BALEAR	PLA DE CONSERVACIÓ O RECUPERACIÓ APROVAT A LES ILLES BALEARS
A096	<i>Falco tinnunculus</i>	Xoriguer	rupícola	Sedentària, Migratòria hivernant		<input type="checkbox"/>		no
A221	<i>Asio otus</i>	Mussol banyut	forestal	sedentària		<input type="checkbox"/>		no

ANNEX DIRECTIVA AUS: I (Espècies que han de ser objecte de mesures de conservació especials quant al seu hàbitat, amb la finalitat d'assegurar la seva supervivència i la seva reproducció en la seva àrea de distribució).
 LESRPE i CEEA (Llistat d'espècies silvestres en règim de protecció especial i Catàleg espanyol d'espècies amenaçades). Reial Decret 139/2011, de 4 de febrer.
 S'assenyalen (☐) Les espècies incloses al LESRPE i la categoria d'amenaça en el cas d'estar present al CEEA (E: En perill d'extinció; VU: Vulnerable)
 CATÀLEG BALEAR (Catàleg Balear d'Espècies amenaçades i d'especial protecció). Decret 75/2005, de 8 de juliol.
 (E: En perill d'extinció; SAH: Sensible a l'Alteració de la seva Hàbitat; VU: vulnerable; IE: Interès Especial; EP: especial protecció)

Per tant, l'apartat 3.3. de l'FND s'ha d'actualitzar per recollir aquestes espècies.

2.4. ELEMENTS CLAU PER A LA GESTIÓ

Entre tots els elements objecte de conservació considerats en la ZEC Serra Grossa s'han prioritzat com a elements clau dels hàbitats d'interès comunitari i les espècies en règim de protecció especial que es donen en l'àmbit i que requereixen una atenció especial o que representen els valors que caracteritzen el lloc i pels quals va ser designat LIC. Per a aquests elements es proposen objectius generals de conservació, que comporten mesures associades per al seu compliment.

Els criteris de selecció adoptats en aquesta ZEC per als elements clau han estat els següents:

- Hàbitats o espècies la presència al lloc sigui molt significativa i rellevant per a la seva conservació al conjunt de la Xarxa Natura 2000 a escala regional, estatal i comunitària, i l'estat desfavorable de conservació requereixi l'adopció de mesures actives de gestió.
- Hàbitats o espècies sobre els quals hi hagi informació tècnica o científica que puguin estar, o arribar a estar si no s'adopten mesures que ho evitin, en un estat desfavorable, així com aquelles que siguin bons indicadors de la salut de grups taxonòmics, ecosistemes o pressions sobre la biodiversitat, i que per això requereixen un esforç específic de monitoratge.
- Processos ecològics i dinàmics d'interès que engloben els hàbitats i espècies d'interès comunitari i / o regional presents a la ZEC.

Taula 14. Elements clau i justificació

ELEMENT CLAU	JUSTIFICACIÓ
MOSAIC DE PINAR, BROLLES I PRADELLS 5330 Brolles termomediterrànies i pre-estèpiques 6220 * Zones subestèpiques de gramínies i anuals de l' <i>Thero-Brachypodietea</i> 9540 Pinedes mediterrànies de pins mesogeans endèmics	El mosaic de pinar, brolles i pradells ocupa aproximadament el 97.30% de la superfície de la ZEC. El 100% dels hàbitats constituents del mosaic de pinar, brolles i pradells de la ZEC són hàbitats naturals d'interès comunitari, estant considerat més un d'ells com a prioritari. L'element clau pinar, brolles i pradells, com el seu nom indica, té un caràcter híbrid entre una vegetació arbòria, arbustiva baixa i oberta (associacions incloses als hàbitats 5330 i 9540, extraordinàriament ben representats a les Illes Balears) i una altra herbàcia i abundant al territori (hàbitat 6220 *). Acullen un nodrit grup d'espècies de fauna i flora d'interès, rares i amenaçades, algunes d'elles endèmiques, constituint un refugi per a certes espècies pròpies d'aquests ambients. El que persegueix aquest element clau és mantenir aquest mosaic.
GINESTA 1550 <i>Genista dorycnifolia</i>	Endèmic de l'illa d'Eivissa, l'àrea de distribució és diferent per a cada subespècie. La subespècie <i>dorycnifolia</i> se situa en les zones de garriga i torrents, mentre que la subespècie <i>grosii</i> es restringeix als penya-segats i penyals de la zona litoral de la comarca dels Amunts, entre 35 i 350 msnm. A l'àmbit del pla de gestió apareix la subespècie <i>dorycnifolia</i> , que es localitza en una àmplia àrea a la zona central de l'espai ES5310034 Serra Grossa, i en un enclavament de menors dimensions a l'extrem nord-oriental de la mateixa.
SARGANTANA PITIÜSA 1252 <i>Podarcis pityusensis</i>	Endemisme pitius inclòs en la Llista d'espècies silvestres en règim de protecció especial. Presenta una situació satisfactòria a Eivissa i Formentera, on ocupa tota mena d'hàbitats, però és especialment abundant a les zones costaneres amb vegetació arbustiva o zones rocoses. La presència d'aquesta espècie de sargantana està contrastada en dos enclavaments de l'àmbit del pla de gestió (ES5310034), si bé la seva àrea real de distribució podria ser més àmplia.
RATAPINYADA DE FERRADURA PETITA 1303 <i>Rhinolophus hipposideros</i>	L'espècie és present en la Llista d'espècies silvestres en règim de protecció especial i Catàleg espanyol d'espècies amenaçades i forma part d'un dels grups de mamífers terrestres amb més problemes de conservació a Europa. La cova Set Fumerals, situada als límits del pla de gestió, és un important refugi de descans per a l'espècie.

2.5. ESTAT DE CONSERVACIÓ, PRESSIONS I AMENACES DELS ELEMENTS CLAU

Per a cada element clau designat a l'apartat anterior es presenta, a continuació, l'estat actual de conservació i la seva avaluació, així com les pressions i amenaces del mateix que determinaran les actuacions, mesures reglamentàries i mesures estratègiques a establir en el pla de gestió.

La valoració global de l'estat de conservació dels elements clau s'ha realitzat a partir de la millor informació existent. En cas de produir-se alguna contradicció que dificultés la valoració, per precaució, s'ha optat per l'estat menys favorable.

La informació relativa a pressions i amenaces (codificació segons la Decisió d'Execució de la Comissió 2011/484 / UE, de 11 de juliol de 2011 i que figura als FND), Es resumeix en forma de taules que figuren al present apartat. En aquestes taules s'indiquen en vermell les pressions actuals, i en taronja les amenaces previstes.

Es presenta en altres taules la tendència de l'estat de conservació per als hàbitats que integren l'element clau a curt i llarg termini segons l'Informe de les Illes Balears sobre l'aplicació de l'article 17 de la Directiva Hàbitats per al període 2007-2012 elaborat per la Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori. En aquestes taules s'indiquen en verd les estables. També es presenta informació de la tendència de l'estat de conservació per a les espècies que integren l'element clau a curt i llarg termini segons les dades que aporta l'últim informe espanyol elaborat en compliment de l'article 17 de la Directiva Hàbitats.

MOSAIC DE PINAR, BROLLES I PRADELLS

Està integrat per l'hàbitat 5330, en el qual s'integra localment el 6220 *. Tots dos hàbitats suposen el 97,30% de la superfície total de la ZEC.

La superfície ocupada pels hàbitats es considera favorable, ja que es tracta de comunitats azonals molt esteses al territori.

Encara que l'estructura i funcions ecològiques d'aquests mosaics integrats per herbassars i brolles són variables, totes dues es troben preservades en la superfície que ocupen.

Les pressions són notables, destacant les relacionades amb els extractius, els viaris i els urbanístic-recreatius.

Taula 15. Amenaces i pressions del mosaic de pinar, brolles i pradells.

<i>codi UE</i>	<i>Descripció</i>	<i>pressió</i>	<i>amença</i>
A01	Cultius		
A02	Modificació de les pràctiques de cultiu		
A04	pasturatge		
A04.03	Abandonament dels sistemes de pasturatge, la manca de pasturatge		
A09	Reg		
A10	Reestructuració de la tinença de terres agrícoles		
B01.02	Plantació artificial en camp obert (arbres no nadius)		
C01	Mines i pedreres		
D01	Carreteres, camins i vies fèrries		
D01.01	Sendes, pista, carrils bici, etc.		
D01.03	Àrees d'estacionament de vehicles		
D02	Infraestructures lineals de servei públic		
I	Urbanització, desenvolupament residencial		
E01	Àrees urbanitzades		
E02	Zones industrials o comercials		

E03	Abocaments de residus		
E06	Altres tipus d'urbanització, les activitats industrials i similars		
F04	Recollida de plantes terrestres		
G01.02	Esports a l'aire lliure i activitats de lleure, activitats recreatives (Senderisme, equitació i vehicles no motoritzats)		
G01.03	Vehicles motoritzats (motocròs i quads)		
G02	Estructures esportives i de lleure		
G05.01	Compactació per trepig		
H05	Contaminació de terra i residus sòlids (amb exclusió dels abocaments)		
I01	Espècies al·lòctones invasores		
J01	Incendis		
J02.01	Abocador, recuperació de terres i dessecació		
K01	Processos naturals abiòtics		
K01.01	erosió		
K02	Evolució biocenòtica, successió		
K04	Relacions interespecífiques florals		
K04.02	parasitisme		
K04.03	Introducció de malalties (patògens microbians)		
L09	Incendis (naturals)		
L10	Altres catàstrofes naturals		

Segons les dades que aporta l'informe de les Illes Balears sobre l'aplicació de l'Article 17 de la Directiva Hàbitats per al període 2007-2012 elaborat per la Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori, la tendència de l'estat de conservació per als hàbitats que integren l'element clau és estable a curt i llarg termini per 5330 i desconeguda per a 6220 *.

GINESTA

Es no té la informació dels paràmetres de valoració, de manera que el seu estat de conservació es considera desconegut.

Com indica la taula adjunta, no es detecten pressions i les amenaces són relativament escasses.

Taula 16. Amenaces i pressions de la ginesta.

<i>codi UE</i>	<i>Descripció</i>	<i>pressió</i>	<i>amenaza</i>
B02.02	Desbrossaments i reducció de la massa forestal		
J01	Incendis i extinció d'incendis		
J03.01	Reducció o pèrdua de característiques de l'hàbitat		
K01.03	Sequera		
L09	Foc (natural)		

Segons les dades que aporta l'últim informe espanyol elaborat en compliment de l'article 17 de la Directiva Hàbitats la tendència a curt i llarg termini per a l'espècie és desconeguda.

SARGANTANA PITIÜSA

Tot i que es tracta d'una espècie abundant a l'illa, es manca de la informació dels paràmetres de valoració, de manera que el seu estat de conservació es considera desconegut.

Com indica la taula adjunta, les amenaces són relativament escasses i es detecten pressions associades a la depredació i a l'antagonisme amb animals domèstics.

Taula 17. Amenaces i pressions de la sargantana Pitiüsa.

<i>codi UE</i>	<i>Descripció</i>	<i>pressió</i>	<i>amença</i>
F03.02.01	Captura d'animals (insectes, rèptils, amfibis)		
F05.06	Captures de col·leccionistes		
G05.01	Trepig, ús excessiu		
K03.04	Depredació		
K03.06	Antagonisme amb animals domèstics		
I01	Espècies al·lòctones invasores		
J03.01	Reducció o pèrdua de característiques de l'hàbitat		

Segons les dades que aporta l'últim informe espanyol elaborat en compliment de l'article 17 de la Directiva Hàbitats la tendència a curt i llarg termini per a l'espècie i el seu hàbitat a la Mediterrània és favorable.

RATAPINYADA DE FERRADURA PETITA

Es no té la informació dels paràmetres de valoració, de manera que el seu estat de conservació es considera desconegut.

Com indica la taula adjunta, les amenaces són nombroses i les pressions estan relacionades amb els usos agrícoles, silvícoles i recreatius dels seus hàbitats.

Taula 18. Amenaces i pressions de la ratapinyada de ferradura petita.

<i>codi UE</i>	<i>Descripció</i>	<i>pressió</i>	<i>amença</i>
A07	Agricultura. Ús de biocides, hormones i substàncies químiques		
A10.01	Eliminació de tanques i bosquets o matolls		
B01.01	Plantació de boscos en terra oberta (arbres nadius)		
B02.02	aclariment forestal		
B04	Silvicultura. Ús de biocides, hormones i substàncies químiques.		
C03.03	Producció d'energia eòlica		
D05	Millora de l'accés al lloc		
E01.01	Urbanització contínua		
E06.01	Demolició d'edificis i altres construccions humanes		
E06.02	Reconstrucció i renovació d'edificis		
G01.04.01	Muntanyisme i escalada		
G01.04.02	Espeleologia		
G01.04.03	Visites recreatives a coves		
G05.04	Vandalisme		
G05.08	Tancaments de coves o galeries		
H05.01	Escombraries i residus sòlids		
J02.03	Canalització i desviació de l'aigua		

J03.01	Reducció o pèrdua de característiques d'hàbitat		
J03.02.03	Reducció en l'intercanvi genètic		
K03.03	Introducció de malalties		
M01.01	Canvis de temperatura		

Segons les dades que aporta l'últim informe espanyol elaborat en compliment de l'article 17 de la Directiva Hàbitats la tendència a curt termini de l'àrea de distribució de l'espècie és estable i de la població i el seu hàbitat negativa decreixent.

3. MESURES DE GESTIÓ

La Llei 42/2007 defineix com a objectiu de conservació d'un lloc aquells nivells poblacionals de les diferents espècies, així com superfície i qualitat dels hàbitats que ha de tenir un espai per assolir un estat de conservació favorable. En conseqüència, els objectius contemplats al present instrument de gestió s'orienten al manteniment o, si s'escau, al restabliment, a un estat de conservació favorable, dels hàbitats i espècies que justifiquen la inclusió de la ZEC ES5310034 Serra Grossa a la Xarxa Natura 2000.

En molts casos, s'ha posat de manifest que no existeix el nivell de coneixement suficient sobre certs tipus d'hàbitats o espècies Natura 2000 com per a poder concretar la superfície o els nivells poblacionals que s'han d'assolir o mantenir als espais objecte de gestió per garantir un estat de conservació favorable. No obstant això, el diagnòstic de les pressions i amenaces elaborat, permet orientar la major part dels objectius de conservació en nom de minimitzar l'afecció negativa que aquestes pressions i amenaces exerceixen o poden exercir sobre ells.

3.1. OBJECTIUS I DIRECTRIUS

Es plantegen els següents objectius generals, orientats principalment a preservar el funcionament dels ecosistemes i la dinàmica natural dels hàbitats, a frenar les pressions que amenacen la conservació, a millorar el coneixement dels hàbitats i espècies:

1. Incrementar el nivell de coneixement per a la millora efectiva de l'estat de conservació dels tipus d'hàbitats i les espècies Natura 2000, afavorint línies d'investigació que permetin aprofundir en el mateix.
2. Afavorir la recuperació a un estat de conservació favorable dels tipus d'hàbitats i les espècies Natura 2000 que ho requereixin, en coherència amb les estratègies de conservació o plans de maneig aprovats fins a la data.
3. Evitar i / o corregir la degradació de l'estat de conservació dels tipus d'hàbitats i les espècies Natura 2000 presents per les activitats que es desenvolupen actualment o poden fer-ho en un futur. Garantir el desenvolupament d'usos i activitats sostenibles, compatibles amb la conservació.
4. Incrementar el nivell de coneixement, sensibilització i participació social activa en la conservació dels espais Natura 2000.
5. Afavorir la cooperació entre administracions competents.

Els objectius generals es desagreguen al seu torn, en objectius operatius que resulten quantificables, mesurables mitjançant indicadors i directament verificables, el que permet realitzar un adequat seguiment i avaluació de resultats. Aquests objectius estan definits a la taula de l'apartat 3.2.

En la definició dels objectius de conservació s'han tingut en compte tant les prioritats i principals necessitats de conservació detectades a la zona com les prioritats

estratègiques establertes en el Marc d'Acció Prioritària¹³ per a la Xarxa Natura 2000 a Espanya (2021-2027)¹⁴.

3.2. MESURES

Les mesures del pla de gestió són mesures actives de conservació que s'han d'executar al llarg de la vigència d'aquest pla per mantenir o per avançar, segons el cas, cap a l'estat de conservació favorable dels hàbitats o espècies de flora i fauna en règim de protecció especial. En la següent taula s'especifiquen les mesures segons els objectius generals proposats.

Les actuacions a executar en desenvolupament de la planificació forestal i de prevenció d'incendis forestals, així com les mesures de control i lluita integral de plagues que preveu aquest pla de gestió s'entenen sense perjudici de la necessitat, si escau, d'avaluar ambientalment aquests plans i les actuacions derivades d'aquesta planificació.

La taula presenta per a cada mesura els elements clau, els tipus d'hàbitats d'interès comunitari, les espècies Xarxa Natura 2000 i altres espècies d'interès que es veuen beneficiats per cada mesura, juntament amb els espais on s'han d'aplicar.

- L'Element clau inclou el conjunt d'hàbitats i espècies definits a l'apartat 2.
- A la columna Tipus d'hàbitats d'interès comunitari (HIC), s'afegeixen els HIC que es veuran beneficiats per l'execució de la mesura.
- Les Espècies Xarxa Natura 2000 són totes aquelles que no estiguin considerades Element clau i es trobin a l'apartat 3.2. dels FND.
- S'entén per Altres espècies d'interès aquelles que es troben a l'apartat 3.3. dels FND, i *Pinna nobilis*, en cas que es confirmi la seva presència al lloc, així com altres espècies que es puguin veure afectades de manera directa per alguna mesura.

¹³ La Directiva Hàbitats estableix al seu article 8 que la Comissió Europea ha d'avaluar, juntament amb els estats membres, les necessitats de co-finançament per assegurar la correcta gestió de la Xarxa Natura 2000. Sobre la base d'aquesta avaluació, la Comissió adoptarà un Marc d'Acció Prioritària de les mesures que s'hagin de portar a terme i que requereixin cofinançament, tenint en compte les fonts de finançament disponibles d'acord amb els instruments comunitaris pertinents.

¹⁴ LIFE + "Elaboració del Marc d'Acció Prioritària per al finançament de la Xarxa Natura 2000 a Espanya" (LIFE11NAT / S / 700). Fundació Biodiversitat.

Taula 19. Mesures de gestió segons els objectius operatius proposats al pla de gestió.

OBJECTIUS GENERALS	OBJECTIUS OPERATIUS	MESURES ESTRATÈGIQUES DE CONSERVACIÓ	ELEMENT CLAU	TIPUS D'HÀBITATS D'INTERÈS COMUNITARI	ESPÈCIES XARXA NATURA 2000	ALTRES ESPÈCIES D'INTERÈS
1. Incrementar el nivell de coneixement per a la millora efectiva de l'estat de conservació dels tipus d'hàbitats i les espècies Natura 2000, afavorint línies d'investigació que permetin aprofundir en el mateix.	1.1. Disposar d'una cartografia a escala adequada dels hàbitats i de les espècies botàniques d'interès comunitari presents a l'àmbit del pla de gestió com a base per al seguiment del seu estat de conservació.	1.1.1.Desenvolupament de treballs que permetin revisar i actualitzar la cartografia a escala adequada dels tipus d'hàbitat i de les espècies botàniques d'interès comunitari presents a l'àmbit del pla de gestió com a base per establir l'estat de conservació actual i el seguiment d'aquests a l'àmbit del pla de gestió.	- Mosaic de pinar, brolles i pradells - Ginesta	5330 6220 *	<i>Genista dorycnifolia</i>	
		1.1.2. Contrastar la presència i distribució dels hàbitats llistats a l'apartat 2.1.	- Mosaic de pinar, brolles i pradells - Deus petrificants amb formació de tuf (Cratoneurion)	9540 7220		
	1.2. Concretar, per als tipus d'hàbitats i les espècies d'interès comunitari que ho requereixin, aquelles variables (superfície, població, espècies indicadores, etc.) encara desconegudes a partir dels quals poder establir el seu estat de conservació actual a la zona i la seva Superfície favorable de Referència (SFR) i / o Població favorable de Referència (PFR) per als tipus d'hàbitats i les espècies d'interès comunitari que ho requereixin.	1.2.1. Desenvolupament de treballs de recerca i estudis pertinents per concretar, aquells paràmetres que es requereixen als FND encara desconeguts, a partir dels quals poder establir el grau de conservació actual a la zona i la Superfície Favorable de Referència (SFR) i / o Població favorable de Referència (PFR) per als tipus d'hàbitats i les espècies d'interès comunitari que ho requereixin.	- Mosaic de pinar, brolles i pradells - Ginesta - Sargantana Pitiüsa - Ratapinyada de ferradura petita	5330 6220 *	totes	Espècies en règim de protecció especial
		1.2.2.Contrastar la presència i distribució de les espècies incloses als apartats 2.2. i 2.3. En base als resultats obtinguts, actualitzar la informació del Bioatles ¹⁵ .			Totes les sp. llistades als apartats 2.2. i 2.3.	
	1.3. Actualitzar els Formularis normalitzats de Dades dels espais d'acord la millor informació disponible.	1.3.1.Actualitzar els FND amb els resultats obtinguts dels objectius operatius 1.1. i 1.2., a més de les aportacions de l'apartat 2 d'aquest pla de gestió.	- Mosaic de pinar, brolles i pradells - Ginesta - Sargantana Pitiüsa - Ratapinyada de ferradura petita	5330 6220 *	totes	Espècies en règim de protecció especial
	1.4.Establir un sistema de seguiment adequat dels tipus d'hàbitats i espècies Natura 2000 presents a l'àmbit del pla gestió.	1.4.1.Posada en marxa d'un sistema de seguiment de l'estat de conservació dels HIC i les espècies Natura 2000, d'acord les especificacions assenyalades a l'apartat 6. del present pla de gestió.	- Mosaic de pinar, brolles i pradells - Ginesta - Sargantana Pitiüsa - Ratapinyada de ferradura petita	5330 6220 *	<i>Podarcis pityusensis</i> <i>Rhinolophus hipposideros</i> <i>Genista dorycnifolia</i> <i>Aus de l'annex I de la Directiva Aus i altres espècies migratòries de presència regular</i>	
	1.5.Ampliar el coneixement sobre les cavitats rellevants per als ratpenats a l'àmbit del pla de gestió i sobre la dinàmica de la comunitat de quiròpters a les cavitats al llarg del cicle anual.	1.5.1.Realitzar estudis per completar l'inventari de cavitats d'interès per als quiròpters a la zona i avançar coneixements sobre la dinàmica de la comunitat de quiròpters a les cavitats al llarg del cicle anual, d'acord amb el Pla Balcells.	- Ratapinyada de ferradura petita		<i>Rhinolophus hipposideros</i> <i>Myotis escala</i>	
	1.6.Conèixer la incidència real que exerceixen les espècies invasores i tot tipus d'amenaques fitosanitàries en els hàbitats d'interès comunitari presents a l'espai objecte de gestió i valorar les accions més adequades per la seva erradicació.	1.6.1.Realitzar estudis de localització d'espècies invasores i d'amenaques fitosanitàries i analitzar la viabilitat de realitzar accions d'erradicació.	- Mosaic de pinar, brolles i pradells - Sargantana Pitiüsa	5330 6220 *	<i>Podarcis pityusensis</i> <i>Aus de l'annex I de la Directiva Aus i altres espècies migratòries de presència regular</i>	
	1.7.Conèixer amb detall les interaccions i l'impacte de certes activitats humanes sobre els tipus d'hàbitat i espècies Natura 2000 presents a l'àmbit	1.7.1.Inventariar i avaluar les principals zones d'afluència i freqüentació de persones (estacionament i trànsit de vehicles, pas massiu de persones, etc.) amb potencial impacte sobre els tipus	- Mosaic de pinar, brolles i pradells - Ginesta - Sargantana Pitiüsa	5330 6220 *	totes	

¹⁵ <http://bioatles.caib.es/serproesfront/VisorServlet>

OBJECTIUS GENERALS	OBJECTIUS OPERATIUS	MESURES ESTRATÈGIQUES DE CONSERVACIÓ	ELEMENT CLAU	TIPUS D'HÀBITATS D'INTERÈS COMUNITARI	ESPÈCIES XARXA NATURA 2000	ALTRES ESPÈCIES D'INTERÈS
	del pla de gestió.	d'hàbitats i espècies Natura 2000.	- Ratapinyada de ferradura petita			
	1.8. Avaluar l'impacte del canvi climàtic sobre els tipus d'hàbitat i les espècies Natura 2000 presents a l'àmbit del pla gestió.	1.8.1. Modelització matemàtica de l'evolució dels HIC i de les espècies en funció dels diferents escenaris possibles de canvi climàtic, en base als paràmetres obtinguts en les mesures 1.1.1 i 1.2.1, i a les dades de seguiment de l'apartat 6.	- Mosaic de pinar, brolles i pradells - Ginesta - Sargantana Pitiüsa - Ratapinyada de ferradura petita	5330 6220 *	totes	totes
	1.9. Promoure la investigació científica aplicada com a instrument de suport al coneixement i gestió de la zona.	1.9.1. Establir relacions amb la comunitat científica, centres d'investigació i altres per desenvolupar línies d'investigació aplicada en els espais objecte de gestió conforme els estudis anteriorment indicats.	- Mosaic de pinar, brolles i pradells - Ginesta - Sargantana Pitiüsa - Ratapinyada de ferradura petita	5330 6220 *	totes	totes
2. Afavorir la recuperació a un estat de conservació favorable dels tipus d'hàbitats i les espècies Natura 2000 que ho requereixin, en coherència amb les estratègies de conservació o plans de maneig aprovats fins a la data.	2.1. Controlar la presència d'espècies invasores i tot tipus d'amenaques fitosanitàries en aquells hàbitats que ho requereixin.	2.1.1. Vigilància, control i / o erradicació d'espècies invasores i tot tipus d'amenaques fitosanitàries en els hàbitats on s'hagi constatat la seva presència. En coherència amb els resultats obtinguts de l'aplicació de la 1.6.1.	- Mosaic de pinar, brolles i pradells - Sargantana de les Pitiüses	5330 6220 *	totes	
	2.2. Protegir els tipus d'hàbitats i els hàbitats de les espècies Natura 2000 més sensibles de l'impacte que genera el trànsit i freqüentació de les persones.	2.2.1. Tancar accessos i instal·lar elements de senyalització (normes i regulacions, identificació d'itineraris de vianants autoritzats) i interpretació dels valors naturals de l'espai objecte de gestió. Promoure la instal·lació, senyalització o tancaments perimetrals per protegir certes poblacions, en cas que es consideri necessari.	- Mosaic de pinar, brolles i pradells - Ginesta - Sargantana Pitiüsa - Ratapinyada de ferradura petita	5330 6220 *	totes	
	2.3. Retirar les escombraries i residus sòlids en aquells tipus d'hàbitats i hàbitats de les espècies Natura 2000 que ho requereixin, així com evitar el seu abocament.	2.3.1. Promoure campanyes de neteja de les zones d'alta freqüentació de visitants (principals rutes, sendes i zones de visita).	- Mosaic de pinar, brolles i pradells - Ginesta - Sargantana Pitiüsa - Ratapinyada de ferradura petita	5330 6220 *	totes	totes
		2.3.2. Promoure la col·locació d'elements dissuasius (senyalització, acordonament, etc.) als llocs on es produeixen abocaments freqüents.	- Mosaic de pinar, brolles i pradells - Ginesta - Sargantana Pitiüsa - Ratapinyada de ferradura petita	5330 6220 *	totes	totes
	2.4. Prevenir els incendis forestals, garantir, en cas d'ocurrència, l'actuació ràpida i efectiva en defensa dels tipus d'hàbitats i espècies Natura 2000 i recuperar les zones afectades pels mateixos.	2.4.1. Fomentar millores silvícoles, d'acord amb els Instruments de Gestió Forestal Sostenible (IGFs) aprovats, i el que estableix el Pla insular de defensa contra incendis forestals d'Eivissa i Formentera.	- Mosaic de pinar, brolles i pradells - Ginesta - Sargantana Pitiüsa - Ratapinyada de ferradura petita	5330 6220 *	totes	totes
		2.4.2. En zones afectades per incendis forestals, realitzar actuacions de preservació de terra i prevenció de fenòmens erosius i processos de desertificació com ara feixines, desembosc i / o trituració o estellament de material vegetal afectat, etc., així com altres actuacions que puguin establir-se al corresponent pla de restauració ambiental de l'àrea afectada per l'incendi, que ha de preveure la recuperació dels HIC afectats.	- Mosaic de pinar, brolles i pradells - Ginesta - Sargantana Pitiüsa - Ratapinyada de ferradura petita	5330 6220 *	totes	totes
		2.4.3. Realitzar intervencions de revegetació en àrees degradades, especialment les afectades per incendi forestal, mitjançant tècniques que minimitzen afecció a terra. Instal·lar de tancaments perimetrals en cas necessari.	- Mosaic de pinar, brolles i pradells - Ginesta - Sargantana Pitiüsa - Ratapinyada de ferradura petita	5330 6220 *	totes	totes
		2.4.4. Evitar l'abandonament de la gestió tradicional agrària (agrícola, ramadera i forestal) fomentant el manteniment dels cultius, l'ús ramader i l'aprofitament renovable dels recursos forestals.	- Mosaic de pinar, brolles i pradells - Ginesta - Sargantana Pitiüsa - Ratapinyada de ferradura petita	5330 6220 *	totes	totes
		2.4.5. Disposar de mitjans d'extinció d'incendis forestals i fomentar mesures de prevenció i autoprotecció especialment a les zones d'interfase urbanoforestal, d'acord amb els que estableix el Decret 125/2007.	- Mosaic de pinar, brolles i pradells - Ginesta - Sargantana Pitiüsa - Ratapinyada de ferradura petita	5330 6220 *	totes	totes
		2.4.6. Recollida de material forestal de reproducció per preservar-al Centre Forestal de Menut (CEFOR), per a ser utilitzat en les accions	- Mosaic de pinar, brolles i pradells - Ginesta	5330 6220 *	Totes les vegetals	Totes les vegetals

OBJECTIUS GENERALS	OBJECTIUS OPERATIUS	MESURES ESTRATÈGIQUES DE CONSERVACIÓ	ELEMENT CLAU	TIPUS D'HÀBITATS D'INTERÈS COMUNITARI	ESPÈCIES XARXA NATURA 2000	ALTRES ESPÈCIES D'INTERÈS
		de conservació de flora i reforestacions que es programin al conjunt de la ZEC.				
	2.5.Ordenació dels vials.	2.5.1.Creació d'un catàleg de camins de a ZEC amb la definició de tipologies de camí en funció del tipus de trànsit permès.	- Mosaic de pinar, brolles i pradells - Ginesta - Sargantana Pitiüsa - Ratapinyada de ferradura petita	5330 6220 *	totes	totes
3. Evitar i / o corregir la degradació de l'estat de conservació dels tipus d'hàbitats i les espècies Natura 2000 presents per les activitats que es desenvolupen actualment o poden fer-ho en un futur. Garantir el desenvolupament d'usos i activitats sostenibles, compatibles amb la conservació. Totes les mesures es desenvolupen a l'apartat 5. NORMES REGULADORES d'aquest document.						
4. Incrementar el nivell de coneixement, sensibilització i participació social activa en la conservació dels espais Natura 2000.	4.1. Divulgar els valors naturals dels espais objecte de gestió, els problemes de conservació, així com les mesures de gestió que cal aplicar entre els actors socials implicats i el públic en general per procurar la sensibilització social, la formació i la participació ciutadana activa (especialment la dels sectors d'activitat amb interessos en l'espai).	4.1.1. Crear espais de comunicació i participació en què l'administració, la comunitat científica i els agents locals puguin intercanviar informació sobre el seguiment del pla de gestió.	- Mosaic de pinar, brolles i pradells - Ginesta - Sargantana Pitiüsa - Ratapinyada de ferradura petita	tots	totes	totes
		4.1.2. Elaborar i distribuir codis de bones pràctiques, de manera participativa amb els agents locals, per a les activitats que es desenvolupen als espais objecte de gestió (silvicultura, agricultura, caça, senderisme, cicloturisme, turisme cultural, turisme de platja, etc.).	- Mosaic de pinar, brolles i pradells - Ginesta - Sargantana Pitiüsa - Ratapinyada de ferradura petita	tots	totes	totes
		4.1.3. Realitzar campanyes de difusió i educació ambiental als centres educatius existents en els termes municipals d'Eivissa, Sant Josep de sa Talaia i Sant Antoni de Portmany.	- Mosaic de pinar, brolles i pradells - Ginesta - Sargantana Pitiüsa - Ratapinyada de ferradura petita	tots	totes	totes
		4.1.4. Realitzar accions de difusió i divulgació, així com tallers de formació i capacitació, entre els propietaris i / o titulars de drets (caçadors, agricultors, silvicultors, etc.).	- Mosaic de pinar, brolles i pradells - Ginesta - Sargantana Pitiüsa - Ratapinyada de ferradura petita	tots	totes	totes
		4.1.5. Realitzar campanyes de difusió i educació ambiental, així com tallers de formació i capacitació, dirigides a associacions, clubs o empreses que desenvolupen activitats recreatives i esportives a l'àmbit del pla de gestió.	- Mosaic de pinar, brolles i pradells - Ginesta - Sargantana Pitiüsa - Ratapinyada de ferradura petita	tots	totes	totes
		4.1.6. Dissenyar i executar mesures de suport a les iniciatives de voluntariat a la Xarxa Natura 2000.	- Mosaic de pinar, brolles i pradells - Ginesta - Sargantana Pitiüsa - Ratapinyada de ferradura petita	tots	totes	totes
		4.1.7. Establir acords de col·laboració amb els propietaris i / o titulars de drets de terrenys la gestió pugui tenir incidència directa o indirecta sobre els hàbitats i / o espècies objecte de conservació (ex. Custòdia del territori).	- Mosaic de pinar, brolles i pradells - Ginesta - Sargantana Pitiüsa - Ratapinyada de ferradura petita	tots	totes	totes
	4.2. Creació d'una xarxa de col·laboradors locals.	4.2.1. Crear una xarxa de col·laboradors locals (caçadors, agricultors, pescadors, naturalistes, voluntaris, etc.) per demanar la informació ambiental que es consideri necessària.	- Mosaic de pinar, brolles i pradells - Ginesta - Sargantana Pitiüsa - Ratapinyada de ferradura petita	tots	totes	totes
5. Afavorir la cooperació entre administracions competents.	5.1. Fomentar la col·laboració entre les administracions competents a l'àmbit dels espais Natura 2000, de manera que es faciliti la consecució dels objectius de conservació i s'optimitzin els recursos.	5.1.1. Posar en marxa mecanismes de col·laboració i coordinació per a l'aplicació del pla amb òrgans de l'administració nacional, autonòmica i local amb competència en el territori.	- Mosaic de pinar, brolles i pradells - Ginesta - Sargantana Pitiüsa - Ratapinyada de ferradura petita	tots	totes	totes

Les actuacions i mesures estratègiques es desenvolupen en l'Annex III de descripció de mesures.

3.3. CALENDARI D'ACTUACIONS I VALORACIÓ ECONÒMICA

A continuació, es realitza una programació per a l'execució de les mesures i el repartiment anual aproximat del pressupost al llarg dels 6 anys de vigència del pla de gestió abans del seu potencial revisió i / o actualització. S'ha de tenir en compte que hi ha mesures que, malgrat la seva prioritat, no poden ser desenvolupades fins que no s'hagin executat altres, per la seva relació de dependència. En general, les mesures previstes per al seu desenvolupament durant els primers anys tenen a veure amb la millora del coneixement per, posteriorment, poder orientar de forma precisa i adequada el desenvolupament d'altres mesures de gestió més operatives. I és que la programació i execució final d'un gran nombre de mesures depèn dels resultats obtinguts en els estudis que han de realitzar-se els primers anys. No obstant això,

La prioritat per a la realització de cada mesura s'assenyala conformi la següent trama:

prioritat Alta	
prioritat Mitjana	
prioritat Baixa	

Taula 20. Programació mesures de gestió (6 anys)

MESURES I ACCIONS DE CONSERVACIÓ	ANY 1	ANY 2	ANY 3	ANY 4	ANY 5	ANY 6	ÒRGAN COMPETENT
1.1.1.Desenvolupament de treballs que permetin revisar i actualitzar la cartografia a escala adequada dels tipus d'hàbitat i de les espècies botàniques d'interès comunitari presents a l'àmbit del pla de gestió com a base per establir l'estat de conservació actual i el seguiment d'aquests a l'àmbit del pla de gestió.	5.000 €						Direcció General (DG) competent en projectes d'espais naturals
1.1.2. Contrastar la presència i distribució dels hàbitats llistats a l'apartat 2.1.	5.000 €						DG competent en projectes d'espais naturals
1.2.1. Desenvolupament de treballs de recerca i estudis pertinents per concretar, aquells paràmetres que es requereixen als FND encara desconeguts, a partir dels quals poder establir el grau de conservació actual a la zona i la Superfície Favorable de Referència (SFR) i / o Població favorable de Referència (PFR) per als tipus d'hàbitats i les espècies d'interès comunitari que ho requereixin.	15.000 €						DG competent en projectes d'espais naturals i / o en Xarxa Natura 2000

MESURES I ACCIONS DE CONSERVACIÓ	ANY 1	ANY 2	ANY 3	ANY 4	ANY 5	ANY 6	ÒRGAN COMPETENT
1.2.2 Contrastar la presència i distribució de les espècies incloses als apartats 2.2. i 2.3. En base als resultats obtinguts, actualitzar la informació del Bioatles ¹⁶ .	10.000 €						DG competent en protecció d'espècies
1.3.1. Actualitzar els FND amb els resultats obtinguts dels objectius operatius 1.1 i 1.2, a més de les aportacions de l'apartat 2 d'aquest pla de gestió.		Mitjans propis de l'Adm.	Mitjans propis de l'Adm.				DG competent en Xarxa Natura 2000
1.4.1. Posada en marxa d'un sistema de seguiment de l'estat de conservació dels HIC i les espècies, d'acord les especificacions assenyalades a l'apartat 6.6. del present pla de gestió.	3.000 €						DG competent en projectes d'espais naturals i / o en protecció d'espècies
1.5.1. Realitzar estudis per completar l'inventari de cavitats d'interès per als quiròpters a la zona i avançar coneixements sobre la dinàmica de la comunitat de quiròpters a les cavitats al llarg del cicle anual, d'acord amb el Pla Balcels.			1.500 €			1.500 €	DG competent en protecció d'espècies
1.6.1. Realitzar estudis de localització d'espècies invasores i d'amenaques fitosanitàries i analitzar la viabilitat de realitzar accions d'erradicació.	1.000 €		1.000 €		1.000 €		DG competent en protecció d'espècies
1.7.1. Inventariar i avaluar les principals zones d'afluència i freqüentació de persones (estacionament i trànsit de vehicles, pas massiu de persones, etc.) amb potencial impacte sobre els tipus d'hàbitats i espècies Natura 2000.		Mitjans propis de l'Adm.					DG competent en protecció d'espècies i en Xarxa Natura 2000 en col·laboració amb els agents de medi ambient (AMA)
1.8.1. Modelització matemàtica de l'evolució dels HIC i de les espècies en funció dels diferents escenaris possibles de canvi climàtic, en base als paràmetres obtinguts en les mesures 1.1.1 i 1.2.1, i a les dades de seguiment de l'apartat 6.						2.000 €	DG competent en biodiversitat en col·laboració amb la DG competent en canvi

¹⁶ <http://bioatles.caib.es/serproesfront/VisorServlet>

MESURES I ACCIONS DE CONSERVACIÓ	ANY 1	ANY 2	ANY 3	ANY 4	ANY 5	ANY 6	ÒRGAN COMPETENT
							climàtic
1.9.1. Establir relacions amb la comunitat científica, centres d'investigació i altres per desenvolupar línies d'investigació aplicada en els espais objecte de gestió conforme els estudis anteriorment indicats			6.000				DG competent en biodiversitat
2.1.1. Vigilància, control i / o erradicació d'espècies invasores i tot tipus d'amenaques fitosanitàries en els hàbitats on s'hagi constatat la seva presència. En coherència amb els resultats obtinguts de l'aplicació de la 1.6.1.	1.000 €	1.000 €	1.000 €	1.000 €	1.000 €	1.000 €	DG competent en protecció d'espècies i / o en matèria de sanitat forestal en col·laboració amb els AMA
2.2.1. Tancar accessos i instal·lar elements de senyalització (normes i regulacions, identificació d'itineraris de vianants autoritzats) i interpretació dels valors naturals de l'espai objecte de gestió. Promoure la instal·lació, senyalització o tancaments perimetrals per protegir certes poblacions, en cas que es consideri necessari.			20.000 €				DG competent en projectes d'espais naturals
2.3.1. Promoure campanyes de neteja de les zones d'alta freqüentació de visitants (principals rutes, sendes i zones de visita).		1.500 €		1.000 €			DG competent en Xarxa Natura 2000 en coordinació amb l'Adm. Local
2.3.2. Promoure la col·locació d'elements dissuasius (senyalització, acordonament, etc.) als llocs on es produeixen abocaments freqüents.			2.000 €				DG competent en projectes d'espais naturals en coordinació amb l'Adm. Local
2.4.1. Fomentar millores silvícoles, d'acord amb els Instruments de Gestió Forestal Sostenible (IGFs) aprovats, i el que estableix el Pla insular de defensa contra incendis forestals d'Eivissa i Formentera.	6.000 €	6.000 €	6.000 €	6.000 €	6.000 €	6.000 €	DG competent en gestió forestal
2.4.2. En zones afectades per incendis forestals, realitzar actuacions de preservació de terra i prevenció de fenòmens erosius i processos de desertificació com ara feixines,	A determinar en funció de la data en què esdevingui l'incendi a la zona. 12.000 €						DG competent en gestió forestal

MESURES I ACCIONS DE CONSERVACIÓ	ANY 1	ANY 2	ANY 3	ANY 4	ANY 5	ANY 6	ÒRGAN COMPETENT
desembosc i / o trituració o estellament de material vegetal afectat, etc., així com altres actuacions que puguin establir-se al corresponent pla de restauració ambiental de l'àrea afectada per l'incendi, que ha de preveure la recuperació dels HIC afectats.							
2.4.3. Realitzar intervencions de revegetació en àrees degradades, especialment les afectades per incendi forestal, mitjançant tècniques que minimitzen afecció a terra. Instal·lar de tancaments perimetrals en cas necessari.	A determinar en funció de la data en què esdevingui l'incendi a la zona o la degradació. 24.000 €						DG competent en gestió forestal
2.4.4. Evitar l'abandonament de la gestió tradicional agrària (agrícola, ramadera i forestal) fomentant el manteniment dels cultius, l'ús ramader i l'aprofitament renovable dels recursos forestals	Convenis amb la propietat						DG competent en gestió forestal i / o en matèria d'agricultura i ramaderia
2.4.5. Disposar de mitjans d'extinció d'incendis forestals i fomentar mesures de prevenció i autoprotecció especialment a les zones d'interfase urbanoforestal, d'acord amb els que estableix el Decret 125/2007.	Mitjans propis de l'Administració						DG competent en gestió forestal
2.4.6. Recollida de material forestal de reproducció per preservar al Centre Forestal de Menut (CEFOR), per a ser utilitzada en les accions de conservació de flora i reforestacions que es programin al conjunt de la ZEC.	Mitjans propis de l'Administració						DG competent en gestió forestal
2.5.1. Creació d'un catàleg de camins de la ZEC amb la definició de tipologies de camí en funció del tipus de trànsit permès.	3.000 €						DG competent en projectes d'espais naturals
Normes Reguladores	Mitjans propis de l'Administració						
4.1.1. Crear espais de comunicació i participació en què l'administració, la comunitat científica i els agents locals puguin intercanviar informació sobre el seguiment del pla de gestió.	Mitjans propis de l'Administració						Conselleria competent en medi ambient
4.1.2. Elaborar i distribuir codis de bones pràctiques, de manera participativa amb els agents locals, per a les activitats que es desenvolupen als espais objecte de gestió (silvicultura, agricultura, caça,	2.000 €	2.000 €	Mitjans propis de l'Adm.	Mitjans propis de l'Adm.	Mitjans propis de l'Adm.	Mitjans propis de l'Adm.	Conselleria competent en medi ambient

MESURES I ACCIONS DE CONSERVACIÓ	ANY 1	ANY 2	ANY 3	ANY 4	ANY 5	ANY 6	ÒRGAN COMPETENT
senderisme, cicloturisme, turisme cultural, turisme de platja, etc.).							
4.1.3. Realitzar campanyes de difusió i educació ambiental als centres educatius existents en els termes municipals d'Eivissa, Sant Josep de sa Talaia i Sant Antoni de Portmany.	Mitjans propis de l'Administració						Conselleria competent en medi ambient
4.1.4. Realitzar accions de difusió i divulgació, així com tallers de formació i capacitació, entre els propietaris i / o titulars de drets (caçadors, agricultors, silvicultors, etc.).		1.500 €	1.500 €	1.500 €	1.500 €		Conselleria competent en medi ambient
4.1.5. Realitzar campanyes de difusió i educació ambiental, així com tallers de formació i capacitació, dirigides a associacions, clubs o empreses que desenvolupen activitats recreatives i esportives a l'àmbit del pla de gestió.		3.000 €		3.000 €			DG competent en educació ambiental
4.1.6. Dissenyar i executar mesures de suport a les iniciatives de voluntariat a la Xarxa Natura 2000.	Mitjans propis de l'Administració						Conselleria competent en medi ambient
4.1.7. Establir acords de col·laboració amb els propietaris i / o titulars de drets de terrenys la gestió pugui tenir incidència directa o indirecta sobre els hàbitats i / o espècies objecte de conservació (ex. Custòdia del territori).	Mitjans propis de l'Administració						Conselleria competent en medi ambient
4.2.1. Crear una xarxa de col·laboradors locals (caçadors, agricultors, pescadors, naturalistes, voluntaris, etc.) per demanar la informació ambiental que es consideri necessària.	Mitjans propis de l'Administració						Conselleria competent en medi ambient
5.1.1. Posar en marxa mecanismes de col·laboració i coordinació per a l'aplicació del pla amb òrgans de l'administració nacional, autonòmica i local amb competència en el territori.	Mitjans propis de l'Administració						Conselleria competent en medi ambient
5.2.1. Posada en marxa de mecanismes de vigilància i control entre l'administració nacional, autonòmica i local per a l'aplicació efectiva de les mesures de gestió.	Mitjans propis de l'Administració						Conselleria competent en medi ambient
5.3.1. Afavorir la integració dels objectius de conservació dels espais Natura 2000 a les normatives i els plans sectorials rellevants.	Mitjans propis de l'Administració						Conselleria competent en medi ambient

A continuació, es desenvolupa una estimació econòmica orientativa de les mesures contemplades al present pla de gestió. Les normes reguladores no apareixen valorades, així com tampoc un altre tipus de mesures que es poden desenvolupar amb mitjans

materials i personals propis de l'administració balear o una altra sense que això hagi de suposar un cost addicional.

També s'inclou una prioritització per a l'aplicació de les mesures segons els criteris recollits en el Marc d'Acció Prioritària (MAP)¹⁷ per a la Xarxa Natura 2000 a Espanya (2021-2027), document que a més serveix de base per establir les possibles línies de finançament en cada cas. Amb caràcter general, es prioritza l'aplicació de les mesures de conservació que repercuten en aquells tipus d'hàbitats i espècies Natura 2000 que es troben en un estat de conservació més desfavorable i la conservació dels quals suposa una alta responsabilitat per al Govern dels Illes Balears i Espanya, per tractar-se de tipus d'hàbitats i espècies prioritàries, elements endèmics o de distribució restringida a Espanya, Illes Balears i la Unió Europea. D'altra banda, també es prioritzen les mesures que suposen una millora del coneixement per a aquells tipus d'hàbitat i aquelles espècies més amenaçades sobre les quals hi ha un menor coneixement fins a la data.

- Prioritat alta: Mesures que contribueixen a la conservació dels tipus d'hàbitats i espècies prioritàries o altres espècies i hàbitats greument amenaçats amb un estat de conservació desfavorable.
- Prioritat Mitjana: Mesures que contribueixen a la conservació d'altres tipus d'hàbitats i espècies Natura 2000, al marge de les adscrites a la categoria anterior, que presenten un estat de conservació desfavorable.
- Prioritat Baixa: Resta de mesures.

En tot cas, hi ha mesures que, malgrat la seva prioritat, no podran ser desenvolupades fins que no s'hagin executat altres, per la seva relació de dependència (tal com es pot veure al cronograma que s'adjunta a la taula anterior).

El finançament de les mesures de gestió previstes al present pla és orientativa i no comporta compromisos financers en el marc temporal proposat per a la seva realització. L'aplicació i desenvolupament de les mateixes, dependrà de la disponibilitat pressupostària de l'Administració i de la concessió dels ajuts i / o fons sol·licitats.

El valor global estimat per a l'execució de les mesures de conservació a l'espai objecte de gestió ascendeix a 173.500 €.

La seva distribució d'acord amb els objectius generals definits a l'apartat 3.1. del present pla de gestió queda així, tenint en compte que la valoració econòmica no inclou els mitjans propis de l'Administració:

Taula 21. Distribució pressupostària dels objectius generals del pla de gestió.

OBJECTIUS GENERALS	VALORACIÓ ECONÒMICA (€)
Incrementar el nivell de coneixement per a la millora efectiva de l'estat de conservació dels tipus d'hàbitats i les espècies Natura 2000, afavorint línies d'investigació que permetin aprofundir en el mateix.	52.000

¹⁷ LIFE11 NAT / ES / 000700 Elaboration of the Prioritized Action Framework for Natura 2000 in Spain. Marc d'Acció Prioritària per a la Xarxa Natura 2000 a Espanya. versió 2 (http://prioridadrednatura2000.es/sites/default/files/map_version_2.pdf).

OBJECTIUS GENERALS	VALORACIÓ ECONÒMICA (€)
Afavorir la recuperació a un estat de conservació favorable dels tipus d'hàbitats i les espècies Natura 2000 que ho requereixin, en coherència amb les estratègies de conservació o plans de maneig aprovats fins a la data.	105.500
Evitar i / o corregir la degradació de l'estat de conservació dels tipus d'hàbitats i les espècies Natura 2000 presents per les activitats que es desenvolupen actualment o poden fer-ho en un futur. Garantir el desenvolupament d'usos i activitats sostenibles, compatibles amb la conservació.	-
Incrementar el nivell de coneixement, sensibilització i participació social activa en la conservació dels espais Natura 2000.	16.000
Afavorir la cooperació entre administracions competents.	-
TOTAL	173.500

3.4. POSSIBLES LÍNIES DE FINANÇAMENT

La identificació de possibles línies de finançament per a cadascuna de les mesures proposades s'ha realitzat sobre la base del Marc d'Acció Prioritària per al finançament de la Xarxa Natura 2000 a Espanya (MAP), que ja realitza l'assignació de fons específics en l'aplicació de mesures segons la seva tipologia. Així, s'identifiquen com a possibles instruments financers, els següents:

- Fons Europeu Agrícola de Desenvolupament Rural (FEADER). Reglament UE N° 1305/2013
- Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER). Reglament UE N° 1301/2013
- Fons Europeu Marítim i de la Pesca (FEMP). Proposta modificada de Reglament relatiu a l'FEMP (15458/1/12 REV 1, juliol 22 de 2013).
- Fons Social Europeu (FSE). Reglament UE N° 1304/2013
- Programa Marc de Recerca (H2020). Reglament UE N° 1291/2013
- Programa de Medi Ambient i Acció pel Clima (LIFE). Reglament UE N° 1293/2013
- Impost Turisme Sostenible.

El MAP estableix un conjunt de prioritats de conservació estratègiques per a la Xarxa Natura 2000 a Espanya per al període 2021-2027, que es poden agrupar en les mateixes categories:

- Millora del coneixement necessari per a la gestió
- Assegurar la gestió eficaç dels llocs Natura 2000 (planificació, foment dels usos compatibles, etc.)
- Manteniment o restabliment de l'estat de conservació favorable dels tipus d'hàbitats i les espècies Natura 2000
- Vigilància i seguiment
- Informació, formació i sensibilització

Al marge de la inversió pública han de ser contemplades altres vies de finançament de la Xarxa Natura 2000 com pot ser la inversió privada o el desenvolupament de mecanismes financers innovadors.

4. AVALUACIÓ DE REPERCUSSIONS AMBIENTALS

4.1. RÈGIM GENERAL

Les repercussions dels plans, els programes i els projectes que, sense tenir relació directa amb la gestió d'un lloc Xarxa Natura 2000, o sense que siguin necessaris per a la seva gestió, puguin afectar de manera apreciable els llocs o espais esmentats, ja siguin individualment o en combinació amb altres plans, programes o projectes, s'avaluaran dins dels procediments que preveuen la Llei 21/2013 i la Llei 12/2016, tenint en compte els objectius de conservació del lloc, de conformitat amb el que disposa la Llei 42 / 2007 i la Llei 5/2005.

A l'efecte de l'avaluació de repercussions ambientals, s'entén per:

- a) Plans i programes: el conjunt d'estratègies, directrius i propostes destinades a satisfer necessitats socials, no executables directament, sinó a través del seu desenvolupament per mitjà d'un o diversos projectes.
- b) Projecte: qualsevol actuació prevista que consisteixi en:
 - 1r l'execució, explotació, desmantellament o demolició d'una obra, una construcció, o instal·lació, o bé
 - 2n qualsevol intervenció en el medi natural o en el paisatge, incloses les destinades a l'explotació o a l'aprofitament dels recursos naturals o de terra i del subsol, així com de les aigües continentals o marines.

A l'efecte d'aquest pla de gestió, no suposen una intervenció en el medi els següents actes:

- Simples actes administratius que no impliquin intervenció en el medi.
- Actuacions en sòl urbà, sempre que no es vegin afectats hàbitats i espècies d'interès comunitari.

4.2. TRAMITACIÓ SIMPLIFICADA DE DETERMINATS PROJECTES

L'avaluació de les repercussions ambientals dels següents plans, programes o projectes tindrà una tramitació simplificada, per motiu de la seva menor entitat o possible afecció als espais i espècies de la Xarxa Natura 2000.

En aquests casos, el document ambiental a què es refereix l'article 39.2 de la Llei 5/2005 pot simplificar-se i contenir únicament una descripció succinta de l'actuació, a incloure en la sol·licitud o en el pla, programa o projecte, sense perjudici que s'adverteixin circumstàncies especials que requereixin la presentació d'un document ambiental complet.

Els plans, programes o projectes als quals es refereix el paràgraf primer són els següents:

1. Activitats d'oci amb fins comercials.
2. Les actuacions de caràcter educatiu, científic i d'interpretació ambiental que impliquin una intervenció en el medi.

3. Demolicions.
4. Actuacions de rehabilitació, reforma i condicionament de camins existents que no suposin canvis d'amplada ni de traçat.
5. Línies elèctriques i connexions domèstiques enterrats per camins o les seves voreres.
6. Instal·lació de canonades soterrades per camins existents o les seves voreres no incloses als annexos de la normativa d'impacte ambiental.
7. Projectes de sondeig i aprofitament de pous.
8. Tancaments de les finques rústiques i les seves reparacions, sempre que permetin el pas de la fauna.
9. Els plans tècnics de caça que contemplin els criteris a què fa referència l'apartat 5.5.1.
10. La rehabilitació, reparació o reconstrucció de bancals, parets seques, o murs de contenció existents i la instal·lació de portes o barreres d'accés a les finques, que no afectin hàbitats o espècies d'interès comunitari.
11. Reparació o rehabilitació de safaretjos, piscines, aljubs i altres sistemes de captació i emmagatzematge d'aigua per a ús domèstic i agrícola, ramader o forestal.
12. Les reparacions i reformes de construccions existents (inclòs el canvi de finestres), sense augment de volum o de superfície, així com actuacions de simple manteniment de les teulades i façanes.
13. Eliminació de la vegetació forestal per a la posada en cultiu de zones ocupades per hàbitats d'interès comunitari en el moment de declaració del LIC.

4.3. ACTUACIONS DE RELACIÓ DIRECTA AMB EL LLOC XARXA NATURA 2000

A l'efecte del que preveu l'article 39 de la Llei 5/2005, les actuacions de gestió previstes al present document promogudes per la direcció general competent en Xarxa Natura 2000 tenen relació directa amb la gestió del lloc Xarxa Natura 2000, sense perjudici de compliment de les normes reguladores que estableix l'apartat 5 d'aquest pla de gestió.

5. NORMES REGULADORES

5.1. DISPOSICIONS GENERALS

5.1.1. Objecte i àmbit d'aplicació

L'objecte de la normativa és assegurar el manteniment d'un estat favorable de conservació dels tipus d'hàbitats i les espècies Natura 2000 presents, regulant les activitats que es realitzen actualment o poden fer-ho en un futur, així com garantir el desenvolupament d'usos i activitats sostenibles, compatibles amb la conservació.

Les normes previstes al present apartat s'apliquen a l'àmbit territorial de l'espai Xarxa Natura 2000 definit a l'apartat 1.1. d'aquest pla de gestió.

5.1.2. Règim sancionador

L'incompliment de les prohibicions i limitacions previstes en aquest pla de gestió es sancionarà d'acord amb el que disposa la Llei 5/2005, així com la Llei 42/2007 i la Llei 43/2003.

5.2. ACTIVITATS D'OCI, LUCRATIVES, EDUCATIVES, CIENTÍFIQUES I D'INTERPRETACIÓ AMBIENTAL

5.2.1. Trànsit de persones

De forma general, la circulació pels espais objecte d'aquest pla, s'ha de dur a terme per camins existents a la data de designació de l'espai, sense que es consideren camins les dreceres.

5.2.2. Estacionament i circulació de vehicles

Es prohibeix l'estacionament fora de les àrees d'aparcament senyalitzades i espais habilitats a la pròpia xarxa viària, així com la circulació de vehicles de tot tipus (motoritzats o no) fora de camins i de la xarxa viària catalogada a la ZEC i en aquells llocs expressament prohibits per l'òrgan gestor, a excepció dels vehicles agrícoles i els necessaris per a la gestió i conservació del lloc i l'aparcament d'ús particular dins de la seva propietat.

La prohibició d'estacionament per l'òrgan gestor s'ha de fer mitjançant resolució, d'acord amb un informe motivat, prèvia audiència als interessats, en el marc de la tramitació d'un procediment administratiu.

5.2.3. Animals de companyia

Els propietaris o posseïdors d'animals de companyia han d'evitar que transitin sense control en el medi natural, prevenint la generació de danys en la vegetació i perjudicis o molèsties a la fauna, les seves cries o els seus ous i han de respondre dels danys que els animals domèstics provoquin.

Amb caràcter general es prohibeixen les següents actuacions en relació amb els animals de companyia:

- L'alliberament al medi natural d'animals de companyia (gats, gossos i qualsevol altra espècie d'animal de companyia).
- La lliure circulació, sense subjecció de cadena o corretja en el medi natural. S'exceptua d'aquesta prohibició els gossos pastors destinats a la feina amb el bestiar, sempre a les zones d'ús ramader autoritzat, i els gossos de caça en les seves modalitats autoritzades, en l'exercici de les seves funcions.
- Les colònies de gats i de qualsevol altre carnívor.

5.2.4. Residus

Es prohibeix abocar qualsevol tipus de residu en el medi natural fora de les zones autoritzades. L'autorització d'abocament de llots de depuradora queda prohibida a tot l'àmbit de la ZEC.

5.2.5. Infraestructura de gestió

Es prohibeix deteriorar o destruir la infraestructura de gestió pròpia de la ZEC (senyalització, acordonaments, etc.).

5.2.6. Activitats d'oci, educatives, científiques i d'interpretació ambiental

Es permeten les activitats d'oci, educatives, científiques i d'interpretació ambiental, sempre que no comportin una intervenció en el medi; això sense perjudici del que preveuen els apartats 4.2. i la resta d'epígrafs de l'apartat 5.2.

5.2.7. Proves esportives

Les proves o competicions esportives requeriran una avaluació de repercussions ambientals d'acord amb el que estableix l'article 39 de la Llei 5/2005 i els criteris definits en la Circular del conseller de Medi Ambient, Agricultura i Pesca de 3 de març de 2018 sobre la tramitació i avaluació de l'afecció de les activitats esportives als espais de rellevància ambiental.

5.2.8. Activitats audiovisuals

Les activitats audiovisuals de caràcter professional requeriran una avaluació de repercussions ambientals d'acord amb el que estableix l'article 39 de la Llei 5/2005 i els criteris definits a la Circular del Conseller de Medi Ambient, Agricultura i Pesca de 19 d'octubre de 2017 sobre la tramitació i l'avaluació de l'afecció de les activitats de filmació, les sessions fotogràfiques i altres tipus de produccions audiovisuals als espais de la Xarxa Natura 2000.

5.2.9. Recollida de productes forestals no fusters

La recol·lecció de productes forestals no fusters (com ara bolets, espàrrecs, plantes medicinals, aromàtiques o cargols), es regirà per la Llei 3/2019, i en tot cas s'ha de fer sempre respectant l'hàbitat de les espècies. En el cas dels bolets, es respectaran el sòl i el miceli, evitant l'ús de rasclets i altres instruments amb càvec i emprant cistells permeables per al seu transport.

5.2.10. Sobrevol

Les limitacions o prohibicions de vols a les aeronaus dins de l'àmbit del pla de gestió s'hauran d'establir d'acord amb el que es preveu en la disposició addicional onzena de la Llei 42/2007 i el Reial decret 1180/2018 de 21 de setembre.

A tal fi, es considera incompatible el sobrevol recreatiu o esportiu (amb caràcter comercial o no) amb aeronaus de qualsevol mena de motor, inclosos els denominats ultralleugers, els no tripulats del tipus denominat models a escala o aeromodelisme i drons per sota d'una altura de 200 metres sobre el nivell de la mar (veure plànol 5 de l'Annex II).

Quedaran exclosos d'aquesta prohibició els vols comercials de transport de passatgers i mercaderies, els casos d'emergència, vigilància i extinció d'incendis, i de gestió de l'espai, així com els contemplats en el Reial decret 1180/2018.

L'ús de vehicles aeris no tripulats (drons) per motius científics i/o d'educació ambiental requereix autorització de l'òrgan gestor de l'espai.

5.2.11. Espeleologia

Les visites a les cavitats d'interès pels quiròpters cavernícoles que resultin de l'execució de la mesura 1.5.1 d'acord amb el Pla Balcells, requeriran d'autorització de la direcció general competent en espècies protegides. Per atorgar les autoritzacions s'ha de tenir expressament en compte els períodes temporals i el tipus d'ús que els quiròpters realitzen d'aquestes cavitats.

5.2.12. Zones de restauració ecològica i zones crítiques per a les espècies d'interès comunitari

La direcció general competent en la gestió dels espais Xarxa Natura 2000 pot restringir temporalment, mitjançant resolució, les actuacions d'ús recreatiu a les àrees definides com:

- a) Zones de restauració ecològica, definides com aquelles àrees els hàbitats d'interès comunitari estiguin en un estat de conservació no favorable (podent-se incloure en aquestes zones aquelles àrees degradades per pertorbacions), que requereixin l'aplicació de mesures de gestió per recuperar la seva estructura i funcionalitat i retornar així els hàbitats a un estat de conservació favorable.
- b) Zones crítiques per a la reproducció, alimentació, descans o supervivència de determinades espècies d'interès comunitari, especialment sensibles a les pertorbacions, quan sigui necessari per mantenir o millorar el seu estat de conservació. Aquestes zones podran tenir una superfície variable, incloent àrees reduïdes, com l'entorn de colònies, nius, àrees de distribució d'endemismes o d'espècies molt singulars o amenaçades, rodals, o àrees d'ús intens per a les espècies, de manera que es garanteixi la seva conservació.

Aquesta resolució es farà en base a un informe motivat, prèvia audiència als interessats en el marc de la tramitació d'un procediment administratiu.

Aquesta restricció de l'accés i de determinades actuacions es realitzarà en funció de la informació disponible sobre la distribució dels hàbitats i espècies d'interès comunitari, el seu estat de conservació i nivell d'amenaça, la magnitud i tipus de pressions a què estan sotmesos i la seva sensibilitat als impactes.

Aquestes restriccions podran ser revisades a mesura que es disposi de nova informació sobre la distribució i l'estat de conservació d'aquests hàbitats i espècies.

5.2.13. Acampada

Està prohibit acampar, bivaquejar i pernoctar a l'aire lliure excepte quan es realitzi per motius de gestió, sense perjudici de l'autorització dels propietaris del terreny, o quan es dugui a terme de forma puntual pel propietari dels terrenys dins la seva propietat.

5.3. ACTIVITAT AGRÍCOLA I RAMADERA

5.3.1. Pràctiques agrícoles

Es fomentaran les pràctiques agrícoles compatibles amb la conservació dels hàbitats i espècies, i en particular la disminució de l'ús i la substitució dels productes fitosanitaris per altres més selectius i de baixa toxicitat (AAA) per a la fauna terrestre i aquàtica. A més, es potenciarà la producció integrada i ecològica de cultius, mitjançant increments del percentatge d'ajudes agràries dels plans i programes de la Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca.

Es permeten els treballs ordinaris pel manteniment de l'explotació agrària o per a l'obtenció de productes agrícoles, ramaders o forestals, sempre que no comportin una modificació dels hàbitats naturals, ni cap tipus d'obres constructives.

5.3.2. Pasturatge

Es permet i es fomenta el pasturatge de forma compatible amb la conservació i millora de les formacions vegetals pròpies dels espais Xarxa Natura 2000 d'aquest pla de gestió, excepte a les zones de restauració ecològica que es puguin delimitar d'acord amb la definició de l'apartat 5.2.12., on el pasturatge estarà prohibit així com la circulació de qualsevol tipus de bestiar, inclòs l'equí muntat o no, excepte autorització de la direcció general competent en matèria de Xarxa Natura 2000.

5.3.3. Aplicació de fitosanitaris en torrents

A les franges de terreny de 25 metres d'amplada a banda i banda de la llera dels torrents, es prohibeix la utilització de productes d'ampli espectre i d'elevada perillositat per a mamífers, aus, peixos i la fauna apícola així com l'acumulació de fems i l'ús de substàncies que puguin produir la contaminació de masses d'aigua.

5.3.4. Recuperació de cultiu

Es permeten, prèvia declaració responsable, les rompudes de terrenys abandonats que estaven en cultiu en el moment de declaració del LIC.

Les rompudes o recuperacions de cultius en zones ocupades per hàbitats d'interès comunitari en el moment de declaració del LIC hauran de ser autoritzades per l'òrgan

forestal, prèvia avaluació de les seves repercussions ambientals, tenint en compte la possible afecció als hàbitats i les espècies d'interès comunitari presents. La detecció d'aquestes zones es podrà fonamentar amb les imatges aèries.

5.3.5. Jardins botànics i vivers de plantes

Es prohibeixen, a tot l'àmbit de la ZEC, els vivers comercials de plantes i jardins botànics.

5.4. ACTIVITAT FORESTAL

5.4.1. Gestió forestal

La gestió forestal haurà de tractar de mantenir, conservar i millorar la biodiversitat dels hàbitats forestals, preservar la diversitat intraespecífica i protegir el patrimoni genètic propi de l'àmbit del pla de gestió de l'indret.

5.4.2. Aprofitaments forestals

Els aprofitaments forestals han de contribuir a mantenir els hàbitats i espècies d'interès comunitari i les espècies en règim especial de protecció en un estat de conservació favorable.

Els aprofitaments forestals han de mantenir sobre el terreny un nombre d'arbres suficients com per mantenir l'hàbitat forestal de la parcel·la. Aquests exemplars es seleccionaran entre els que presentin millors condicions per afavorir tant la dispersió de llavors per al regenerat natural, com la fauna silvestre, reservant arbres de diferents edats i mides, que hauran de distribuir-se homogèniament per la parcel·la.

5.4.3. Tractaments fitosanitaris

Els tractaments fitosanitaris contra plagues forestals han d'ésser de caràcter integrat. La utilització de productes d'ampli espectre i d'elevada perillositat per a mamífers, aus, peixos i la fauna apícola requerirà avaluació de repercussions ambientals.

5.4.4. Treballs forestals amb mitjans mecànics

Quan els treballs forestals es realitzen amb mitjans mecànics s'hauran d'adoptar mesures preventives que evitin el risc d'incendis forestals. Els treballs forestals amb mitjans mecànics s'hauran de realitzar fora de l'època de cria de les espècies de fauna d'interès comunitari, llevat d'excepcions autoritzades per la direcció general competent en Xarxa Natura 2000, en què s'haurà de contemplar el manteniment d'una distància suficient per evitar molèsties a les espècies protegides o altres mesures que protegeixin la seva reproducció.

5.4.5. Repoblacions forestals

Les repoblacions que es realitzin aniran encaminades cap al compliment dels objectius de conservació establerts pel present Pla, havent d'emprar espècies autòctones pròpies dels hàbitats del lloc.

A l'objecte de protegir i conservar el patrimoni genètic, les plantes que s'utilitzin als projectes de restauració s'han d'obtenir de llavors d'espècies autòctones seleccionades, amb qualitat i procedència insular garantida.

5.4.6. Instruments de gestió forestal sostenible

Els instruments de gestió forestal sostenible de les finques incloses a la ZEC, han d'incloure objectius i mesures específiques amb indicadors mesurables, per protegir la biodiversitat forestal, millorar la naturalitat i integritat ecològica dels boscos i garantir la prestació de serveis ambientals, sent aquests els objectius prioritaris d'aquests plans en tota l'àrea de la ZEC.

5.5. SOBRE L'ACTIVITAT CINEGÈTICA

5.5.1. Plans tècnics de caça

La direcció general competent en matèria de Xarxa Natura 2000 i el departament competent en matèria de caça del Consell d'Eivissa, en col·laboració amb la Federació Balear de Caça definiran els criteris tècnics que hauran de seguir els plans tècnics de caça, així com unes directrius de bones pràctiques cinegètiques.

Els plans tècnics de règim general i especial seran aprovats per l'administració cinegètica amb prèvia verificació de l'acompliment dels criteris tècnics definits conjuntament amb la direcció general competent en matèria de Xarxa Natura 2000, fet que quedarà reflectit a l'expedient. Els plans tècnics de caça de règim intensiu, i tots aquells que no compleixin els criteris del punt anterior, hauran de passar una avaluació de repercussions ambientals per l'administració ambiental competent en matèria de Xarxa Natura 2000 per a poder ser autoritzats.

Les autoritzacions especials de control de fauna contemplin igualment els criteris tècnics indicats.

5.5.2. Períodes crítics de caça

L'administració competent en matèria de caça, a petició de la direcció general competent en matèria de Xarxa Natura 2000 pot restringir mitjançant resolució l'activitat cinegètica en determinats emplaçaments (com ara zones de nidificació d'espècies d'avifauna protegida), durant els períodes considerats crítics. En la resolució s'han de detallar les circumstàncies detectades que posen en perill els objectius de conservació de l'espai Xarxa Natura 2000, els riscos o amenaces que aquestes suposen, les possibles solucions si n'hi ha, i l'abast temporal i geogràfic.

5.5.3. Vedats

Els vedats inclosos parcialment en Xarxa Natura 2000, podran diferenciar cartogràficament els dos tipus de gestió en el pla tècnic corresponent. Els plans tècnics que declarin el territori inclòs en Xarxa Natura 2000 reserva de caça queden exclosos del articulat al punt 5.5.1., sempre que el seu pla tècnic de caça no contempli les repoblacions ni soltes de fauna dins de la Xarxa Natura 2000.

5.5.4. Caça en terrenys lliures

La caça en terrenys lliures dins d'espais Xarxa Natura 2000 han de complir l'articulat als punts anteriors. L'administració cinegètica, en cas necessari, ha d'establir les mesures

adequades mitjançant resolució o per mitjà dels instruments d'ordenació adequats en aquest tipus de terrenys d'acord amb el que estableix el present pla de gestió.

5.5.5. Proves d'esportives de caça

Les proves de esportives de caça hauran de passar una avaluació de les seves repercussions ambientals d'acord amb el que estableix l'article 39 de la Llei 5/2005, prèviament a la seva autorització.

5.6. ACTIVITATS A TORRENTS

5.6.1. Previsió general

S'evitarà qualsevol actuació que pugui alterar negativament el règim hidràulic a l'efecte de la seva conservació.

5.6.2. Actuacions en torrents

En cas d'intervenció i / o restauració en els torrents, la morfologia de les voreres i marges ha de ser el més heterogènia possible per afavorir els microhàbitats que permeten incrementar la diversitat específica. En aquest sentit queden prohibides les actuacions que puguin simplificar-la.

5.6.3. Activitats col·lectives

Durant els mesos de març a juny s'evitarà el pas d'activitats col·lectives fora de camins a l'interior dels barrancs, els torrents, i els seus marges, per tal de no interferir amb la reproducció de la majoria de les espècies de fauna.

5.7. ALTRES USOS O ACTIVITATS

5.7.1. Aprofitament de recursos

Qualsevol aprofitament dels recursos de la ZEC haurà de ser compatible amb les finalitats que han justificat la seva creació.

5.7.2. Instal·lacions fotovoltaiques

Es permet la implantació d'instal·lacions fotovoltaiques sobre coberta o de forma integrada a qualsevol edificació sempre que es destinin a l'autoconsum, sense perjudici de les limitacions que estableixi la normativa territorial o urbanística que li sigui d'aplicació.

5.7.3. Camps de golf

Es prohibeix la construcció de camps de golf.

5.7.4. Marges de camins i carreteres

Els treballs de control de la vegetació de marges de camins i carreteres s'hauran de fer amb mitjans mecànics, amb l'excepció del control d'espècies invasores, que podrà realitzar-se amb qualsevol mètode apropiat i efectiu i sempre amb autorització de l'òrgan gestor de la ZEC.

5.7.5. Tancaments

Amb caràcter general, els tancaments (inclosos portals i barreres d'entrada), han de disposar dels adequats passos de fauna silvestre ecològicament funcionals. S'exceptuen d'aquesta obligació els tancaments d'horts i corrals.

Es permet la instal·lació dels portals i barreres d'entrada, sempre que no es vegin afectades espècies i / o hàbitats d'interès comunitari.

5.7.6. Espècies al·lòctones

Es prohibeix la plantació i sembra a tot l'àmbit del pla de gestió d'espècies exòtiques amb potencial invasor incloses al Catàleg espanyol d'espècies exòtiques invasores, en particular *Carpobrotus edulis*, *Cortaderia seeloana*, *Paspalum paspaloides*, *Pittosporum tobira*, *Arundo donax*, *Myoporum tenuifolium*, *Pennisetum* spp. i de qualsevol altra que pugui ser declarada invasora.

Si es detecta una espècie exòtica invasora, especialment si està inclosa al Catàleg espanyol d'espècies exòtiques invasores, s'haurà de comunicar a la direcció general competent en matèria d'espècies protegides.

5.7.7. Senyalització

La senyalització vinculada a l'ús públic de la ZEC s'ajustarà al manual de senyalització dels espais naturals protegits de les Illes Balears. La resta de senyalització existent, excepte de les normalitzades per la legislació de trànsit, s'hauran d'anar adaptant als criteris de l'esmentat manual.

5.7.8. Activitats extractives

Es prohibeix l'obertura i ampliació de noves pedreres, així com les activitats extractives de materials.

L'explotació de pedreres existents que es trobin en procés d'actualització i regularització de el dret miner o en el règim transitori d'obtenció de declaració d'impacte ambiental, hauran d'adequar la seva activitat a la corresponent avaluació d'impacte ambiental, d'acord amb el que preveu la normativa en matèria de mines i de biodiversitat.

5.7.9. Residus

Es prohibeix l'execució de qualsevol instal·lació de tractament de residus: abocadors, depuradores, plantes de transferència, etc. S'exceptua d'aquesta prohibició els sistemes autònoms de depuració individual.

5.8. QUALITAT AMBIENTAL

5.8.1. Contaminació acústica

La ZEC d'aquest pla de gestió té la consideració d'espai natural que requereix una especial protecció contra la contaminació acústica, a l'efecte de la Llei 1/2007.

Els usos que es realitzin en ell hauran de ser compatibles amb la conservació de la fauna i per això s'han de portar a terme de manera que no puguin generar molèsties o afectar la cria de les espècies presents.

Els treballs, usos i activitats susceptibles de provocar sorolls i molèsties, a excepció dels necessaris per a la gestió i conservació del lloc, es realitzaran en l'època de l'any que no repercuteixin negativament en la reproducció de les espècies de fauna d'interès comunitari.

La conselleria competent en medi ambient, per iniciativa pròpia o a petició dels ajuntaments, podrà definir les àrees de reserva de sons d'origen natural, enteses per aquelles àrees en què la contaminació acústica produïda per l'activitat humana és imperceptible o pot reduir-se a aquest nivell, després de tramitar el procediment administratiu corresponent, d'acord amb el que estableix l'article 19 de la Llei 1/2007.

5.8.2. Contaminació lumínica

La totalitat de l'àmbit de la ZEC queda classificada com a "zona E1" a efectes de la Llei 3/2005; i en ella només s'admetrà una brillantor mínima.

Les instal·lacions i instruments d'il·luminació s'hauran de dissenyar i instal·lar de manera que es previngui la contaminació lumínica i afavorint l'estalvi energètic.

Queden prohibides les noves fonts d'il·luminació que emetin per sobre del pla horitzontal, les estroboscòpics i qualsevol altra que pugui afectar els hàbitats i les espècies de la ZEC, excepte l'abalisament d'arts i ormeigs contemplats al Decret 17/2003.

6.PROGRAMA DE SEGUIMENT

El programa de seguiment ha de conduir a la correcta avaluació dels resultats de la gestió sobre l'espai. Per a això ha d'avaluar, d'una banda, el grau d'execució i compliment de les mesures establertes pel pla i, de l'altra, l'eficàcia d'aquestes mesures en l'assoliment dels objectius de conservació establerts i en l'evolució de la distribució i de l'estat de conservació dels hàbitats i espècies d'interès presents a l'àmbit del pla de gestió (agrupats en elements clau). El programa de seguiment ha d'aconseguir, al seu torn, informació rigorosa a mitjà i llarg termini, fiable i comparable, que ajudi a definir la viabilitat i idoneïtat de les mesures proposades i la seva correcta execució sobre les espècies i hàbitats inclosos al pla i el compliment dels objectius establerts.

6.1. AVALUACIÓ I REVISIÓ DEL PLA DE SEGUIMENT

S'estableix l'elaboració d'una memòria de gestió trianual en què es verifiqui anualment que les accions del pla s'executen segons el previst i que s'avaluen els resultats obtinguts en funció dels objectius. Com a conseqüència dels resultats del programa de seguiment i del model de gestió adaptativa, podran modificar-se les mesures de conservació proposades a fi a aconseguir els resultats previstos de forma més eficaç i eficient sense necessitat que el pla sigui sotmès a nou procediment d'aprovació cada vegada que sigui necessari modificar alguna de les mesures de conservació inicialment previstes, mentre es mantinguin els objectius de conservació.

6.2. OBJECTIUS I INDICADORS DE SEGUIMENT

El programa de seguiment del present pla de gestió té com a objectius principals:

1. Determinar el grau d'execució i compliment de les mesures establertes al pla de gestió.
2. Avaluar els efectes generats per l'aplicació de les mesures establertes al pla de gestió sobre la distribució i l'estat de conservació dels hàbitats i espècies.
3. Fer una avaluació global periòdica del grau d'execució del pla i de l'estat de conservació dels hàbitats i espècies d'interès i determinar la necessitat de revisar el pla.
4. Aportar informació que permeti adoptar amb rapidesa les mesures oportunes per a reorientar la gestió quan els resultats no siguin satisfactoris o quan apareguin noves variables ambientals determinants.
5. Proposar canvis / millores al pla a partir de les avaluacions globals periòdiques.

És important destacar, per tant, que el pla de gestió s'executa dins d'un procés dinàmic en el qual els resultats del procés d'avaluació són utilitzats per a la millora de la gestió precedent i l'adaptació de les mesures proposades als canvis observats.

Com s'ha comentat en l'inici d'aquest apartat, el programa de seguiment va orientat cap a dues direccions. La primera a valorar el grau d'execució del pla de gestió i la segona a valorar l'estat de conservació dels elements clau de l'espai. A continuació, es descriuen els indicadors en funció d'aquestes dues funcions.

6.3. INDICADORS DEL GRAU D'EXECUCIÓ DEL PLA

Es proposa un indicador paramètric de seguiment del grau d'execució de les mesures establertes pel pla de gestió.

Atès que les mesures que estableix el pla són de tipus molt divers i d'àmbits temàtics diferents, és oportú establir un procediment sistematitzat per al càlcul d'un indicador integrat del grau d'execució del mateix.

El procés s'inicia amb la identificació de les accions concretes que s'han anat realitzant durant el període de temps que s'avalua i que es consideri que ha contribuït a avançar en cadascuna de les mesures establertes al pla de gestió. D'acord amb les accions identificades, es procedeix a avaluar el grau d'implantació de cadascuna de les mesures establertes al pla assignant-li una categoria específica: Pendent d'inici (P), En curs (EC) o Completada (C).

A partir de la distribució en percentatge de les mesures segons objectius operatius i la seva ponderació amb el valor assignat s'obté un indicador de grau d'implantació global d'el pla de gestió (%) d'acord amb l'expressió següent:

$$\text{Grado de ejecución de lPlan} = \left[\frac{((Px0) + (ECx0,5) + (Cx1))}{\text{Total acciones}} \right] \times 100$$

paràmetres

P = nombre de mesures pendents d'inici

EC = nombre de mesures en curs

C = nombre de mesures completades

6.4. INDICADOR CAUSAL DE NO IMPLEMENTACIÓ DE LES MESURES DEL PLA

Per a l'avaluació de les mesures no implementades o no executades (mesures pendents d'inici) es defineix un indicador per valorar el pes relatiu de les causes que han provocat el no compliment amb el calendari establert. Aquest indicador es calcula com a percentatge de mesures no implementades en funció d'una causalitat.

Les causes d'incompliment de les mesures es proposa caracteritzar-les com segueix:

- No execució de la mesura per falta de finançament.
- No execució de la mesura per manca de recursos humans, com ara personal tècnic, personal administratiu, etc.
- No execució a causa de problemes de contractació.
- No execució per falta d'acords entre administracions.
- No execució per falta d'acords amb propietaris.
- No execució per problemes competencials o falta d'autoritacions.
- Altres causes.

$$\text{Grado de no ejecución por causa} = \left[\frac{\sum \text{Medidas no implementadas por causa } X}{\text{Total acciones pendientes de inicio}} \right] \times 100$$

A partir de l'anàlisi de les mesures no implementades es poden redefinir les mesures, identificar problemàtiques i aplicar les solucions adequades per a assegurar l'aplicació de totes les mesures. D'aquesta manera es dota d'adaptabilitat al pla de gestió.

6.5. INDICADORS DEL GRAU DE COMPLIMENT DELS OBJECTIUS DEL PLA

D'acord amb el que estableixen les directrius sobre la planificació i la gestió coordinada i coherent dels espais protegits de les Illes Balears, s'ha de valorar el compliment dels objectius marcats. En aquest sentit, es valora el compliment de la totalitat de les mesures per objectiu i es proposen indicadors derivats de bateries d'accions.

Taula 22. Indicadors i valors de referència per al seguiment de l'acompliment d'objectius, desenvolupament i execució de les mesures de gestió.

OBJ. GEN.	OBJ. OPER.	MESURES DE CONSERVACIÓ	Indicador de Seguiment	Periodicitat	Verificació
1.	1.1.	1.1.1. Desenvolupament de treballs que permetin revisar i actualitzar la cartografia a escala adequada dels tipus d'hàbitat d'interès comunitari presents a l'àmbit del pla de gestió com a base per establir l'estat de conservació actual i el seguiment d'aquests a l'àmbit del pla de gestió .	Treballs realitzats (Núm. i tipus) Cartografia elaborada (Núm., tipus d'hàbitat i espècies cartografiat)	Anual	memòria anual
		1.1.2. Contrastar la presència i distribució dels hàbitats llistats a l'apartat 2.1.	Hàbitats contrastats	1 cop	-
	1.2.	1.2.1. Desenvolupament de treballs de recerca i estudis pertinents per concretar, aquells paràmetres que es requereixen als FND encara desconeguts, a partir dels quals poder establir el grau de conservació actual a la zona i la Superfície Favorable de Referència (SFR) i / o Població favorable de Referència (PFR) per als tipus d'hàbitats i les espècies d'interès comunitari que ho requereixin.	Treballs realitzats (Núm. i tipus) FND actualitzats	Anual	memòria anual
		1.2.2. Contrastar la presència i distribució de les espècies incloses als apartats 2.2. i 2.3. En base als resultats obtinguts, actualitzar la informació del Bioatles ¹⁸ .	Espècies contrastades	1 cop	-
	1.3.	1.3.1. Actualitzar els FND amb els resultats obtinguts dels objectius operatius 1.1 i 1.2, a més de les aportacions de l'apartat 2 d'aquest pla de	Treballs realitzats (Núm. i tipus) Hàbitats i espècies Natura 2000 amb	Anual	memòria anual

¹⁸ <http://bioatles.caib.es/serproesfront/VisorServlet>

OBJ. GEN.	OBJ. OPER.	MESURES DE CONSERVACIÓ	Indicador de Seguiment	Periodicitat	Verificació
		gestió.	l'estat de conservació inicial identificat		
	1.4.	1.4.1.Posada en marxa d'un sistema de seguiment de l'estat de conservació dels HIC i les espècies Natura 2000, d'acord les especificacions assenyalades a l'apartat 6.6. del present pla de gestió.	(Veure apartat 6.6.)	(Veure apartat 6.6.)	(Veure apartat 6.6.)
	1.5.	1.5.1. Realitzar estudis per completar l'inventari de cavitats d'interès per als quiròpters a la zona i avançar coneixements sobre la dinàmica de la comunitat de quiròpters a les cavitats al llarg de cycle anual, d'acord amb el Pla Balcells.	Estudis realitzats (Núm. i tipus)	Anual	memòria anual
	1.6.	1.6.1.Realitzar estudis de localització d'espècies invasores i d'amenaces fitosanitàries i analitzar la viabilitat de realitzar accions d'erradicació.	Estudis realitzats (Núm. i tipus)	Anual	memòria anual
	1.7.	1.7.1. Inventariar i avaluar les principals zones d'afluència i freqüentació de persones (estacionament i trànsit de vehicles, pas massiu de persones, etc.) amb potencial impacte sobre els tipus d'hàbitats i espècies Natura 2000.	Estudis realitzats (Núm. i tipus)	Anual	memòria anual
	1.8.	1.8.1.Modelització matemàtica de l'evolució dels HIC i de les espècies en funció dels diferents escenaris possibles de canvi climàtic, en base als paràmetres obtinguts en les mesures 1.1.1 i 1.2.1, i a les dades de seguiment de l'apartat 6.	escenaris estudiats (Núm. i tipus)	Anual	memòria anual
	1.9.	1.9.1.Establir relacions amb la comunitat científica, centres d'investigació i altres per desenvolupar línies d'investigació aplicada en els espais objecte de gestió conforme els estudis anteriorment indicats.	Núm. d'acords (Núm. i tipus)	Anual	memòria anual
2.	2.1.	2.1.1.Vigilància, control i / o erradicació d'espècies invasores i tot tipus d'amenaces fitosanitàries en els hàbitats on s'hagi constatat la seva presència. En coherència amb els resultats obtinguts de l'aplicació de la 1.6.1.	Campanyes realitzades (Núm. i tipus)	Anual	memòria anual
	2.2.	2.2.1.Tancar accessos i instal·lar elements de senyalització (normes i regulacions, identificació d'itineraris de vianants autoritzats) i interpretació dels valors naturals de l'espai objecte de gestió. Promoure la instal·lació, senyalització o tancaments perimetrals per protegir certes poblacions, en cas que es consideri necessari.	Actuacions realitzades (Núm. i tipus)	Anual	memòria anual

OBJ. GEN.	OBJ. OPER.	MESURES DE CONSERVACIÓ	Indicador de Seguiment	Periodicitat	Verificació
	2.3.	2.3.1.Promoure campanyes de neteja de les zones d'alta freqüentació de visitants (principals rutes, sendes i zones de visita).	Campanyes de neteja efectivament desenvolupades (Núm. i tipus)	Anual	memòria anual
		2.3.2.Promoure la col·locació d'elements dissuasius (senyalització, acordonament, etc.) als llocs on es produeixen abocaments freqüents.	Elements dissuasius efectivament col·locats (Núm. i tipus)	Anual	memòria anual
	2.4.	2.4.1.Fomentar millores silvícoles, d'acord amb els Instruments de Gestió Forestal Sostenible (IGFs) aprovats, i el que estableix el Pla insular de defensa contra incendis forestals d'Eivissa i Formentera.	Actuacions realitzades (Núm. i tipus)	Anual	memòria anual
		2.4.2.En zones afectades per incendis forestals, realitzar actuacions de preservació de terra i prevenció de fenòmens erosius i processos de desertificació com ara feixines, desembosc i / o trituració o estellament de material vegetal afectat, etc., així com altres actuacions que puguin establir-se al corresponent pla de restauració ambiental de l'àrea afectada per l'incendi, que ha de preveure la recuperació dels HIC afectats.	Actuacions realitzades (Núm. i tipus)	Anual	memòria anual
		2.4.3.Realitzar intervencions de revegetació en àrees degradades, especialment les afectades per incendi forestal, mitjançant tècniques que minimitzen afecció a terra. Instal·lar de tancaments perimetrals en cas necessari.	Actuacions realitzades (Núm. i tipus)	Anual	memòria anual
		2.4.4.Evitar l'abandonament de la gestió tradicional agrària (agrícola, ramadera i forestal) fomentant el manteniment dels cultius, l'ús ramader i l'aprofitament renovable dels recursos forestals.	Actuacions realitzades (Núm. i tipus)	Anual	memòria anual
		2.4.5.Disposar de mitjans d'extinció d'incendis forestals i fomentar mesures de prevenció i autoprotecció especialment a les zones d'interfase urbanoforestal, d'acord amb els que estableix el Decret 125/2007.	Mitjans disponibles (Núm. i tipus)	Anual	memòria anual
		2.4.6.Recollida de material forestal de reproducció per preservar al Centre Forestal de Menut (CEFOR), per a ser utilitzada en les accions de conservació de flora i reforestacions que es programin al conjunt de la ZEC.	Núm. d'espècies i quantitat de cadascuna recol·lectats	Anual	memòria anual

OBJ. GEN.	OBJ. OPER.	MESURES DE CONSERVACIÓ	Indicador de Seguiment	Periodicitat	Verificació
	2.5.	2.5.1.Creació d'un catàleg de camins de la ZEC amb la definició de tipologies de camí en funció del tipus de trànsit permès.	Núm. de camins catalogats i km	1 cop	memòria anual
3.	(NR)		El seguiment de les normes reguladores a què fa esment aquest epígraf es limitarà a la vigilància de l'acompliment de la normativa assenyalada. En tot cas, es podran quantificar les denúncies o incompliments evidenciats d'aquesta normativa. D'altra banda, es podrà quantificar el nombre de plans, programes i projectes informats i / o avaluats en l'espai objecte de gestió.		
4.	4.1.	4.1.1.Crear espais de comunicació i participació en què l'administració, la comunitat científica i els agents locals puguin intercanviar informació sobre el seguiment del pla de gestió.	Codis de bones pràctiques elaborats (Núm. i tipus)	Anual	memòria anual
		4.1.2.Elaborar i distribuir codis de bones pràctiques, de manera participativa amb els agents locals, per a les activitats que es desenvolupen als espais objecte de gestió (silvicultura, agricultura, caça, senderisme, cicloturisme, turisme cultural, turisme de platja, etc.).	Campanyes realitzades (Núm. i tipus)	Anual	memòria anual
		4.1.3.Realitzar campanyes de difusió i educació ambiental en els centres educatius existents als termes municipals d'Eivissa, Sant Josep de sa Talaia i Sant Antoni de Portmany.	Accions i / o tallers realitzats (Núm. i tipus)	Anual	memòria anual
		4.1.4.Realitzar accions de difusió i divulgació, així com tallers de formació i capacitació, entre els propietaris i / o titulars de drets (caçadors, agricultors, silvicultors, etc.).	Campanyes i / o tallers realitzats (Núm. i tipus)	Anual	memòria anual
		4.1.5. Realitzar campanyes de difusió i educació ambiental, així com tallers de formació i capacitació, dirigides a associacions, clubs o empreses que desenvolupen activitats recreatives i esportives a l'àmbit del pla de gestió.	Campanyes realitzades (Núm. i tipus)	Anual	memòria anual
		4.1.6.Dissenyar i executar mesures de suport a les iniciatives de voluntariat a la Xarxa Natura 2000.	Campanyes realitzades (Núm. i tipus)	Anual	memòria anual
		4.1.7.Establir acords de col·laboració amb els propietaris i / o titulars de drets de terrenys la gestió pugui tenir incidència directa o indirecta sobre els hàbitats i / o espècies objecte de conservació (ex. Custòdia del territori).	Reunions realitzades (Núm. i tipus)	Anual	memòria anual
	4.2.	4.2.1.Crear una xarxa de col·laboradors locals (caçadors, agricultors, pescadors, naturalistes, voluntaris, etc.) per demanar	Campanyes de voluntariat desenvolupades	Anual	memòria anual

OBJ. GEN.	OBJ. OPER.	MESURES DE CONSERVACIÓ	Indicador de Seguiment	Periodicitat	Verificació
		la informació ambiental que es consideri necessària.	(Núm. i tipus)		
5.	5.1.	5.1.1. Posar en marxa mecanismes de col·laboració i coordinació per a l'aplicació del pla amb òrgans de l'administració nacional, autonòmica i local amb competència en el territori.	Iniciatives posades en marxa (Núm. i tipus)	Anual	memòria anual
	5.2.	5.2.1. Posada en marxa de mecanismes de vigilància i control entre l'administració nacional, autonòmica i local per a l'aplicació efectiva de les mesures de gestió.	Iniciatives posades en marxa (Núm. i tipus)	Anual	memòria anual
	5.3.	5.3.1. Afavorir la integració dels objectius de conservació dels espais Natura 2000 a les normatives i els plans sectorials rellevants.	Iniciatives posades en marxa (Núm. i tipus)	Anual	memòria anual

6.6. ESTAT DE CONSERVACIÓ DELS ELEMENTS CLAU

Per a la valoració de l'estat de conservació dels elements clau definits a l'àmbit del pla de gestió, es considera necessari l'anàlisi de cada un dels hàbitats o espècies que conformen l'element clau.

En el cas dels elements clau formats per hàbitats d'interès comunitari, l'indicador principal ha de ser la variació de la superfície que ocupa cada hàbitat a l'àmbit del pla de gestió. Així mateix, s'han d'avaluar com a indicadors de l'estat de conservació dels hàbitats les variables d'estructura i funció detallades al Manual de les Bases ecològiques del Ministeri d'Agricultura, Pesca, Alimentació i Medi Ambient¹⁹. Aquesta informació ha de servir per a la remissió a la Comissió de l'informe sexennal definit a l'article 12 de la Directiva Hàbitats.

Per a les espècies d'interès comunitari i tenint en compte que, en virtut de l'article 17 de la Directiva Hàbitats s'ha de remetre, cada sis anys, a la Comissió un informe sobre l'aplicació de les disposicions nacionals adoptades en virtut d'aquesta directiva, el seguiment dels elements claus s'establirà per tal de recollir tota la informació necessària per a la seva elaboració. D'aquesta manera:

- En el cas dels elements clau constituïts per espècies de fauna, els indicadors han d'estar basats en variables quantitatives sobre l'evolució de la distribució de l'espècie a l'espai, sobre l'evolució de la mida poblacional, sobre el nombre

¹⁹VV.AA., 2009. Bases ecològiques preliminars per a la conservació dels tipus d'hàbitat d'interès comunitari a Espanya. Ministeri d'Agricultura, Alimentació i Medi Ambient.

d'individus o parelles reproductores, sobre l'estructura de classes d'edat, i sobre la intensitat de les pressions i amenaces.

- En el cas d'elements claus constituïts per espècies de flora, els indicadors han de ser de tipus quantitatiu sobre l'àrea de distribució de l'espècie, sobre l'àrea d'ocupació, sobre el percentatge de cobertura, sobre el nombre d'individus (en cas que el recompte sigui viable) i sobre la intensitat de les pressions i amenaces.

A més, per a determinar el grau de conservació dels elements clau es disposa de la informació resultant de l'execució de la mesura de gestió 1.2.1 del present pla de gestió.

7.ANNEXOS

ANNEX I. FORMULARIS NORMALITZATS DE DADES (FND)

ANNEX II. CARTOGRAFIA

ANNEX III. DESCRIPCIÓ DE MESURES

ANNEX IV. SEGUIMENT

ANNEX V. BIBLIOGRAFIA I FONTS D'INFORMACIÓ

ANNEX I
FORMULARI NORMALITZAT DE DADES

PLA DE GESTIÓ NATURA 2000
SERRA GROSSA





NATURA 2000 - STANDARD DATA FORM

For Special Protection Areas (SPA),
Proposed Sites for Community Importance (pSCI),
Sites of Community Importance (SCI) and
for Special Areas of Conservation (SAC)

SITE ES5310034
SITENAME Serra Grossa

TABLE OF CONTENTS

- [1. SITE IDENTIFICATION](#)
- [2. SITE LOCATION](#)
- [3. ECOLOGICAL INFORMATION](#)
- [4. SITE DESCRIPTION](#)
- [5. SITE PROTECTION STATUS](#)
- [6. SITE MANAGEMENT](#)
- [7. MAP OF THE SITE](#)

1. SITE IDENTIFICATION

1.1 Type	1.2 Site code	Back to top
B	ES5310034	

1.3 Site name

Serra Grossa

1.4 First Compilation date	1.5 Update date
2000-07	2019-10

1.6 Respondent:

Name/Organisation:	Dirección General de Espacios Naturales y Biodiversidad. Consejería de Medio Ambiente y Territorio. Gobierno de las Islas Baleares.
Address:	C/ Gremi de Corredors, 10 (Polígon Son Rossinyol) - 07009 Palma de Mallorca / Teléfono 971 17 66 66 - Fax 971 17 66 79
Email:	xarxanatura@dgmambie.caib.es

1.7 Site indication and designation / classification dates

Date site classified as SPA:	0000-00
National legal reference of SPA designation	No data
Date site proposed as SCI:	2000-07
Date site confirmed as SCI:	2006-07

Date site designated as SAC:	No data
National legal reference of SAC designation:	No data

2. SITE LOCATION

[Back to top](#)

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

Longitude	Latitude
1.3735	38.9231

2.2 Area [ha]:

1175.53

2.3 Marine area [%]

0.0

2.4 Sitelength [km]:

0.0

2.5 Administrative region code and name

NUTS level 2 code	Region Name
--------------------------	--------------------

ES53	Illes Balears
------	---------------



2.6 Biogeographical Region(s)

Mediterranean (100.0 %)

3. ECOLOGICAL INFORMATION

[Back to top](#)

3.1 Habitat types present on the site and assessment for them

Annex I Habitat types						Site assessment		
Code	PF	NP	Cover [ha]	Cave [number]	Data quality	A B C D	A B C	
						Representativity	Relative Surface	Conservati
5330 			928.6923999999999			B	C	A
6220 			35.266799999999996			C	C	A

- PF:** for the habitat types that can have a non-priority as well as a priority form (6210, 7130, 9430) enter "X" in the column PF to indicate the priority form.
- NP:** in case that a habitat type no longer exists in the site enter: x (optional)
- Cover:** decimal values can be entered
- Caves:** for habitat types 8310, 8330 (caves) enter the number of caves if estimated surface is not available.

- **Data quality:** G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation)

3.2 Species referred to in Article 4 of Directive 2009/147/EC and listed in Annex II of Directive 92/43/EEC and site evaluation for them

Species					Population in the site						Site assessment			
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A B C D	A B C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A133	Burhinus oedicnemus			p				C		C	B	C	B
B	A243	Calandrella brachydactyla			r				C		C	A	C	A
B	A224	Caprimulgus europaeus			r				P		D			
B	A245	Galerida theklae			p				C		C	A	C	A

- **Group:** A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, I = Invertebrates, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles
- **S:** in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes
- **NP:** in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)
- **Type:** p = permanent, r = reproducing, c = concentration, w = wintering (for plant and non-migratory species use permanent)
- **Unit:** i = individuals, p = pairs or other units according to the Standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting (see [reference portal](#))
- **Abundance categories (Cat.):** C = common, R = rare, V = very rare, P = present - to fill if data are deficient (DD) or in addition to population size information
- **Data quality:** G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation); VP = 'Very poor' (use this category only, if not even a rough estimation of the population size can be made, in this case the fields for population size can remain empty, but the field "Abundance categories" has to be filled in)

3.3 Other important species of flora and fauna (optional)

4. SITE DESCRIPTION

4.1 General site character

[Back to top](#)

Habitat class	% Cover
N09	7.0
N15	48.0
N08	45.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Área montañosa del interior de Ibiza cubierta en su mayor parte por pinares de Pino carrasco.

4.2 Quality and importance

En la zona crece Genista dorycnifolia, especie que figura en Anexo II de la Directiva 92/43/CEE. Además nidifican varias especies del Anexo I de la Directiva 79/409/CEE y es una de las zonas menos alteradas de la isla.

4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

4.4 Ownership (optional)

Type		[%]
Public	National/Federal	0
	State/Province	0
	Local/Municipal	0
	Any Public	5
Joint or Co-Ownership		0
Private		95
Unknown		0
sum		100

4.5 Documentation

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

[Back to top](#)

5.1 Designation types at national and regional level:

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
ES17	100.0				

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
ES17	Serra de ses Fontanelles-Serra Grossa	+	100.0

5.3 Site designation (optional)

Área Natural de Especial Interés, según la Ley 1/1991, de 30 de enero, de Espacios Naturales y de Régimen Urbanístico de las Áreas de Especial Protección de las Islas Baleares.

6. SITE MANAGEMENT

[Back to top](#)

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

Organisation:	Dirección General de Espacios Naturales y Biodiversidad. Consejería de Medio Ambiente y Territorio. Gobierno de las Islas Baleares.
Address:	C/ Gremi de Corredors, 10 (Polígon Son Rossinyol) - 07009 Palma de Mallorca / Teléfono 971 17 66 66 - Fax 971 17 66 99
Email:	xarxanatura@dgmambie.caib.es

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

<input type="checkbox"/>	Yes
<input checked="" type="checkbox"/>	No, but in preparation
<input type="checkbox"/>	No

6.3 Conservation measures (optional)

7. MAP OF THE SITES

[Back to top](#)

INSPIRE ID:

http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/TEMATIC-LIMITS/MapServer/WMSServer?request

Map delivered as PDF in electronic format (optional)

☐

Yes

☒

No

Reference(s) to the original map used for the digitalisation of the electronic boundaries (optional).

XarxaNatura
a les **Illes Balears**

ANNEX II
CARTOGRAFIA
PLA DE GESTIÓ NATURA 2000
SERRA GROSSA



G CONSELLERIA
O MEDI AMBIENT
I I TERRITORI
B

LLISTAT DE PLÀNOLS REPRESENTATS

1. ÀMBIT TERRITORIAL

- 1.1) Àmbit territorial: ES5310034 Serra Grossa.

2. HÀBITATS D'INTERÈS COMUNITARI

- 2.1) Hàbitat d'Interès Comunitari: 5330 Brolles termomediterranis i pre-estèpics.
- 2.2) Hàbitat d'Interès Comunitari: 6220* Zones subestèpiques de gramínies i anuals del *Thero-Brachypodietea*.

3. ESPÈCIES XARXA NATURA 2000

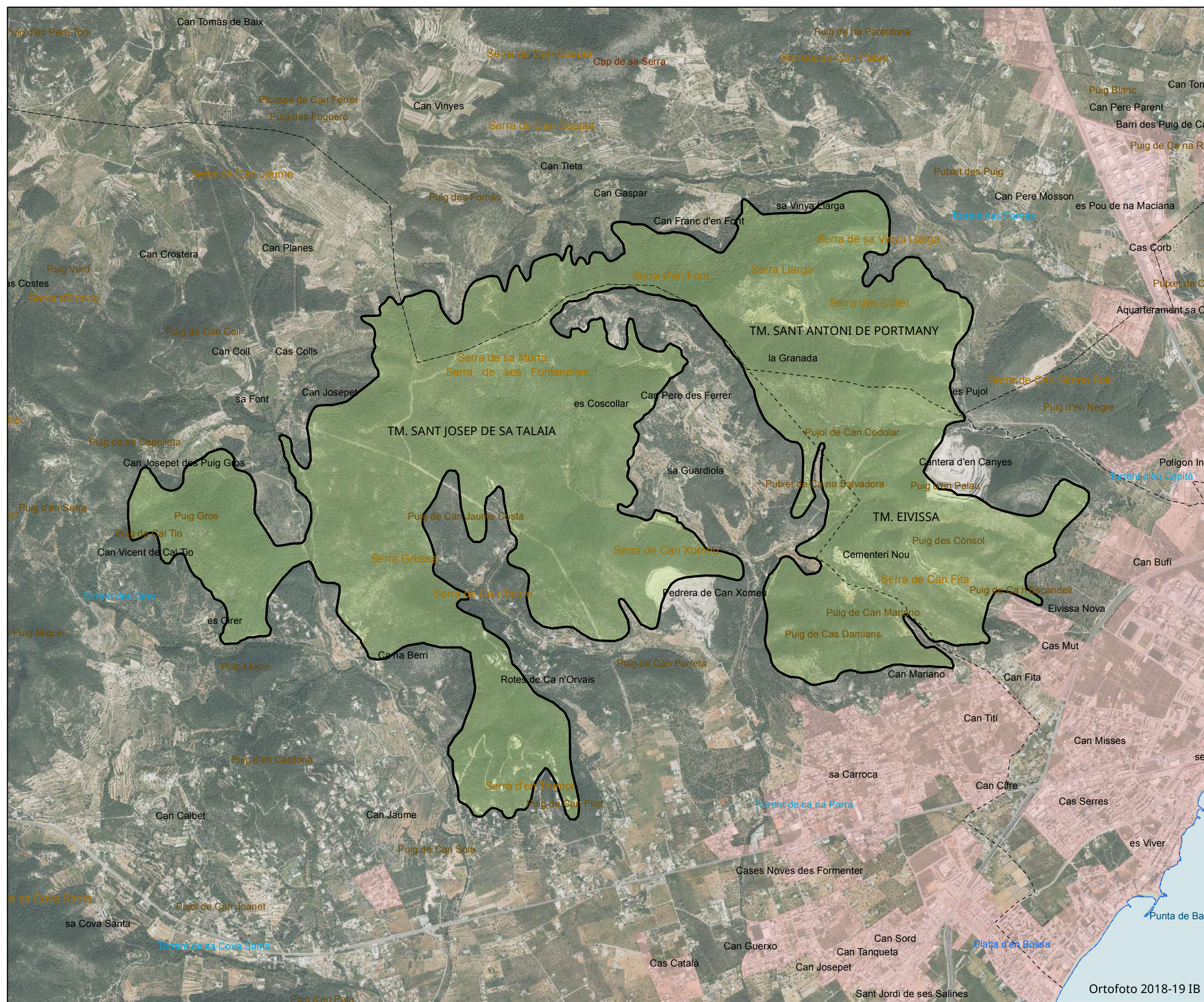
- 3.1) Espècies d'Interès Comunitari (Annex II Directiva 92/43/CEE). *Podarcis pityusensis*.
- 3.2) Espècies d'Interès Comunitari (Annex II Directiva 92/43/CEE). *Rhinolophus hipposideros*.
- 3.3) Espècies d'Interès Comunitari (Annex II Directiva 92/43/CEE). *Genista dorycnifolia*.

4. ELEMENTS CLAU

- 4.1) Elements clau – Hàbitats.
- 4.2) Elements clau – Espècies.

5. RESTRICCIONS A L'ESPAI AERI




- 5.1) Restriccions a l'espai aeri.



Plànol núm. 1

ÀMBIT TERRITORIAL DEL PLA DE GESTIÓ

Llegenda

-  ZEC ES5310034
 Límit municipal
 Nucli urbà



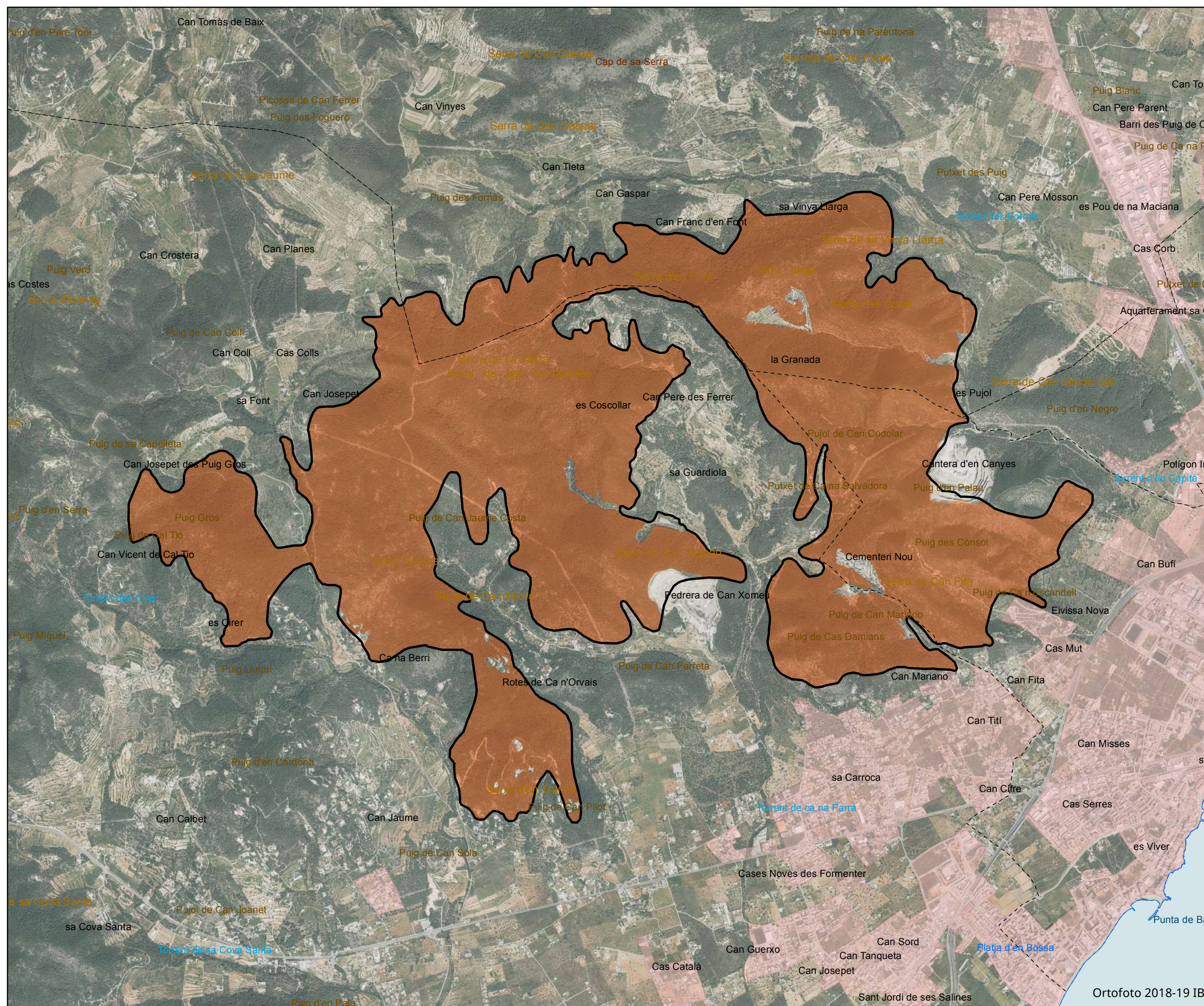
PLA DE GESTIÓ DE LA XARXA NATURA 2000: SERRA GROSSA



G CONSELLERIA
O MEDI AMBIENT
I I TERRITORI
B DIRECCIÓ GENERAL
/ ESPAIS NATURALS
I BIODIVERSITAT

0 250 500
m





Plànol núm. 2.1

HÀBITAT D'INTERÈS COMUNITARI: 5330

Brolles termomediterrànies i preestèpiques

Llegenda

- ZEC ES5310034
- Límit municipal
- Nucli urbà
- Hàbitat 5330



PLA DE GESTIÓ DE LA XARXA NATURA 2000: SERRA GROSSA




G CONSELLERIA
O MEDI AMBIENT
I TERRITORI
B DIRECCIÓ GENERAL
ESPAIS NATURALS
I BIODIVERSITAT

0 250 500
m



Podarcis pityusensis
pityusensis

 Quadricula 1 x 1 km.





Plànol núm. 4.1

ELEMENTS CLAU, HÀBITATS


Llegenda

 ZEC ES5310034

 Límit municipal

 Nucli urbà

Elements clau:

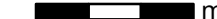
 Mosaic
pinar-bruguerar-pastura

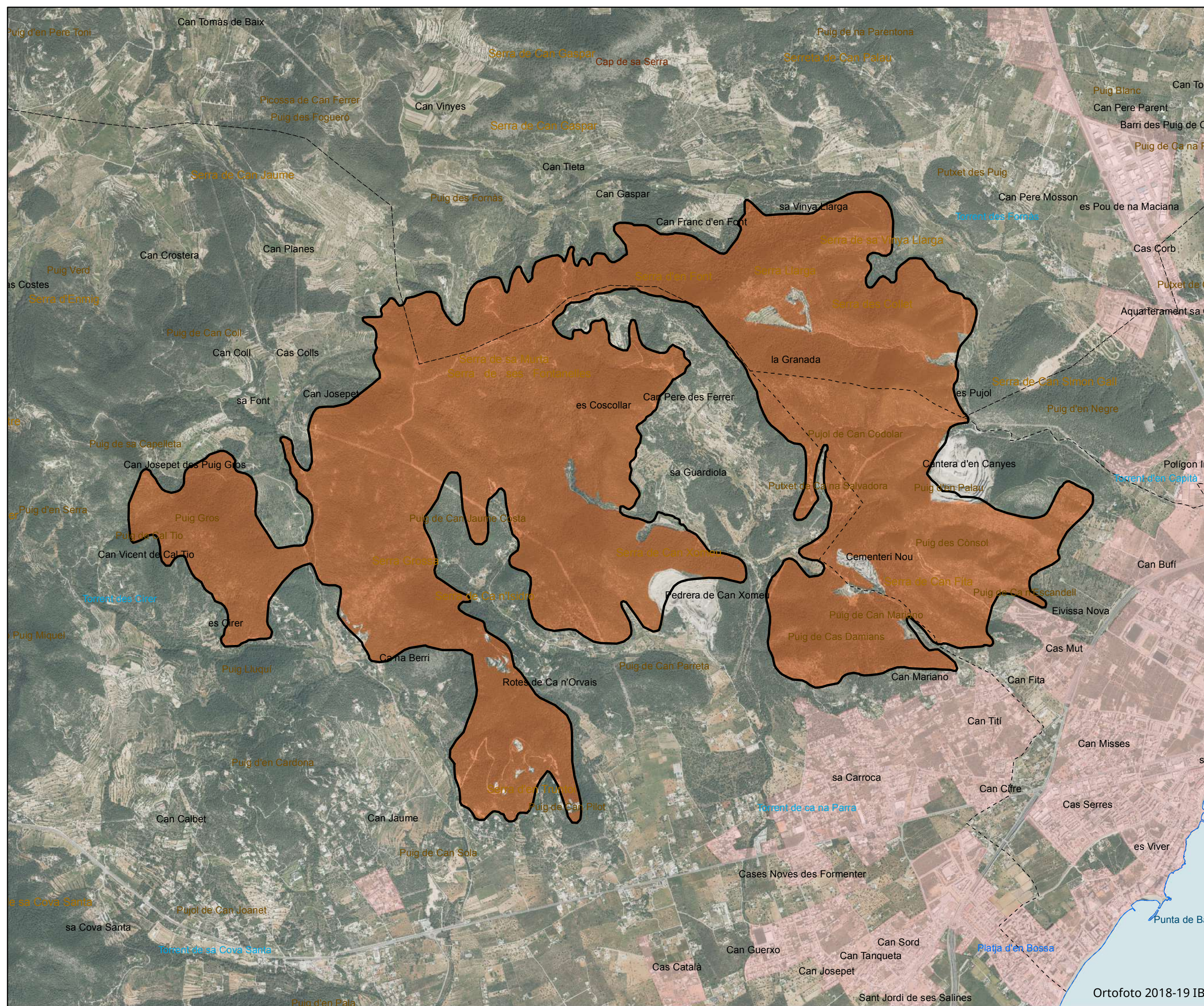


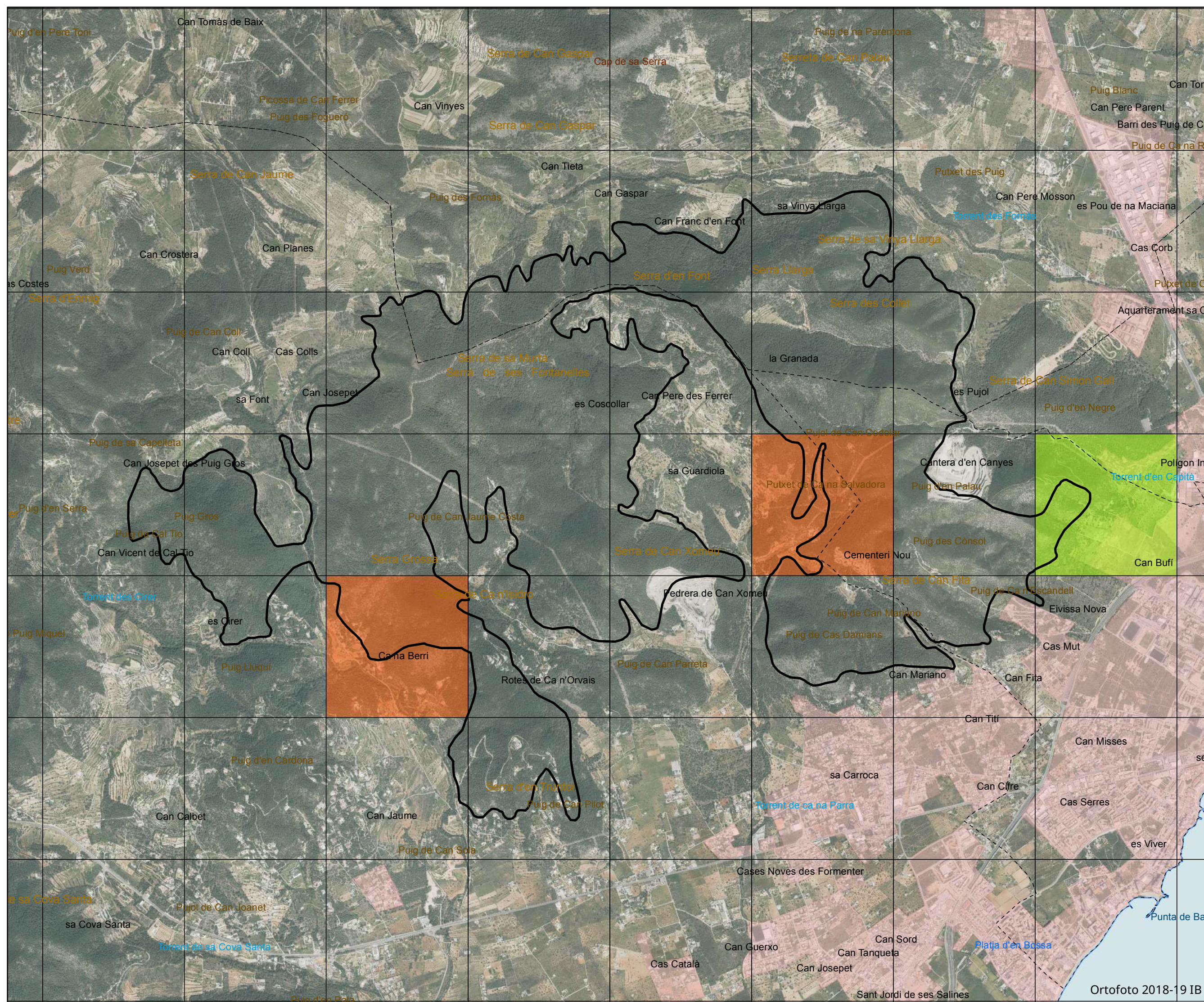
PLA DE GESTIÓ DE LA XARXA NATURA 2000: SERRA GROSSA



G CONSELLERIA
O MEDI AMBIENT
I TERRITORI
B DIRECCIÓ GENERAL
ESPAIS NATURALS
I BIODIVERSITAT

0 250 500
 m






Plànol núm. 4.2

ELEMENTS CLAU, ESPÈCIES

Llegenda

ZEC ES5310034

--- Límit municipal

 Núcli urbà

Elements clau:

 Sargantana de les pitiüses

Qiròpters

 Quadricula 1 x 1 km.



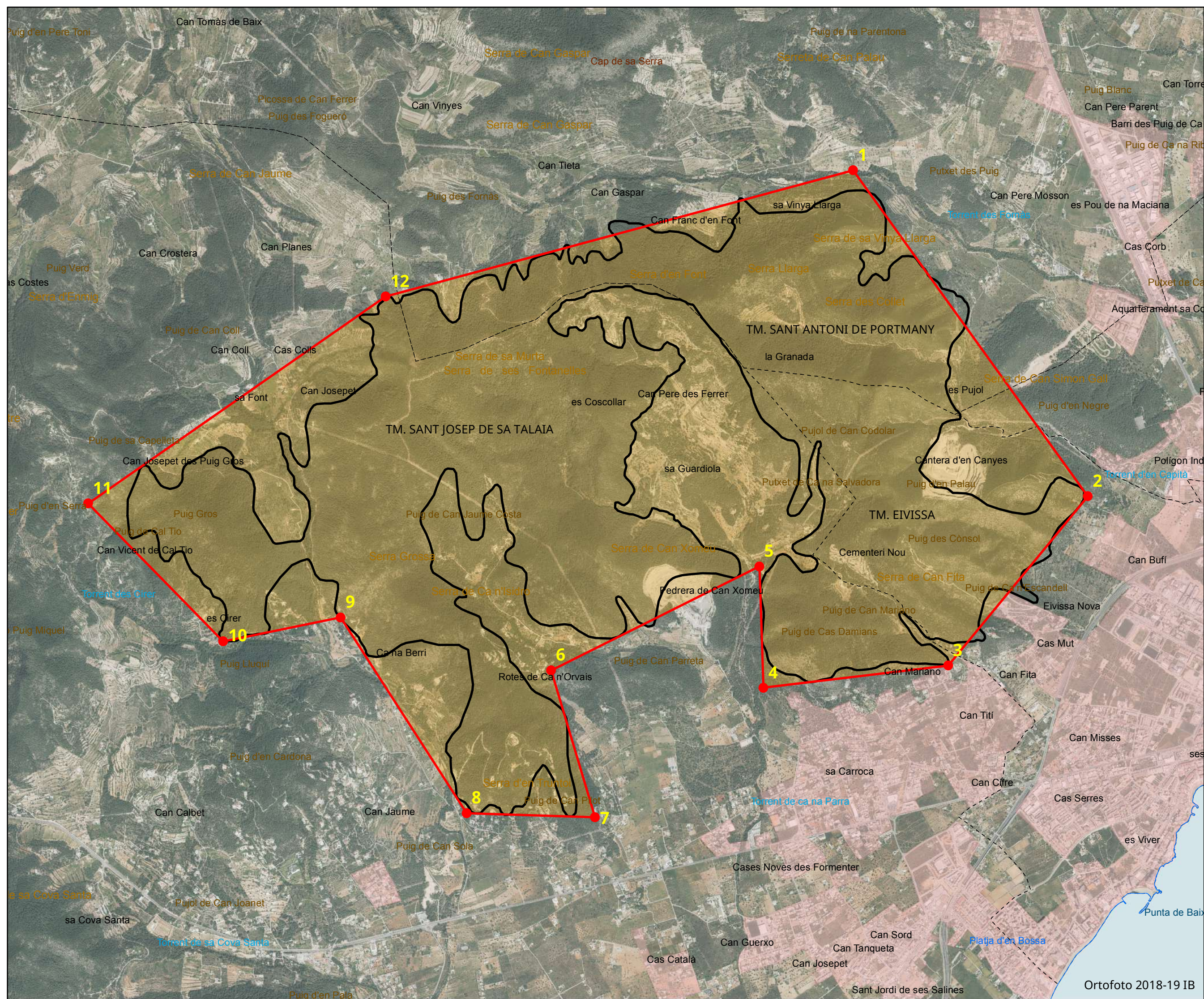
PLA DE GESTIÓ DE LA XARXA NATURA 2000: SERRA GROSSA



G CONSELLERIA
O MEDI AMBIENT
I I TERRITORI
B DIRECCIÓ GENERAL
/ ESPAIS NATURALS
I BIODIVERSITAT

0 250 500 m





Plànol núm. 5

RESTRICCIONS A L'ESPAI AERI

Llegenda

- ZEC ES5310034
- Límit municipal
- Nucli urbà
- Prohibició de vol

Punt	X	Y
1	360655	4311648
2	362320	4309338
3	361329	4308139
4	360020	4307982
5	359990	4308842
6	358513	4308104
7	358825	4307063
8	357915	4307093
9	357021	4308480
10	356188	4308309
11	355230	4309287
12	357339	4310754



PLA DE GESTIÓ DE LA XARXA NATURA 2000: SERRA GROSSA


G CONSELLERIA
O MEDI AMBIENT
I TERRITORI
B DIRECCIÓ GENERAL
ESPAIS NATURALS
I BIODIVERSITAT

0 250 500
m



ANNEX III **DESCRIPCIÓ DE LES MESURES**

PLA DE GESTIÓ NATURA 2000
SERRA GROSSA



OBJECTIU GENERAL 1. Incrementar el nivell de coneixement per a la millora efectiva de l'estat de conservació dels tipus d' hàbitats i les espècies d'interès comunitari, afavorint línies d'investigació que permetin aprofundir en el mateix.

Objectiu operatiu 1.1. Disposar d'una cartografia a escala adequada dels tipus d'hàbitats i espècies botàniques d'interès comunitari presents en l'àmbit de el pla gestió com a base per al seguiment del seu estat de conservació.

1	1.1	1.1.1
OBJ. CAT:	OBJ. OPER:	Desenvolupament de treballs que permetin revisar i actualitzar la cartografia a escala adequada dels tipus d'hàbitat i de les espècies botàniques d'interès comunitari presents en l'àmbit de el pla de gestió com a base per establir l'estat de conservació actual i el seguiment d'aquests en el àmbit del pla de gestió.
<p>El present pla de gestió s'acompanya d'una cartografia escala (1:10.000) dels tipus d'hàbitats d'interès comunitari presents en l'àmbit com a base per al seguiment del seu estat de conservació. No obstant això, per a alguns tipus d'hàbitats, s'ha posat de manifest la necessitat de millorar o elaborar de nou aquesta cartografia causa que - fins a la data- no hi ha informació suficient per fer-ho a la precisió requerida. Aquest és el cas de tipus d'hàbitat 6220 *.</p> <p>A més, no existeix cartografia de les espècies botàniques d'interès comunitari més representatives de l'espai com és el cas de la <i>Genista dorycnifolia</i>, que és una espècie clau per a l'àmbit de el pla de gestió. Es realitzaran treballs per localitzar i cartografiar aquesta espècie a l'objecte de disposar d'informació suficient per poder desenvolupar mesures efectives de conservació.</p> <p>La cartografia elaborada ha d'incloure la informació necessària per determinar i monitoritzar l'estat de conservació dels hàbitats i espècies botàniques, i per tant ha de permetre avaluar els paràmetres descrits a l'annex IV d'aquest pla de gestió de manera independent, com són el rang, la superfície ocupada per l'hàbitat o l'espècie, l'estructura i les funcions específiques dels hàbitats, l'hàbitat apropiat per a l'espècie, les perspectives de futur, etc. (Veure annex IV d'aquest pla de gestió).</p>		

1	1.1	1.1.2
OBJ. CAT:	OBJ. OPER:	Contrastar la presència i distribució dels hàbitats llistats en l'apartat 2.1.

Revisant la informació més actualitzada de l'àmbit de el pla de gestió, s'ha detectat la presència de dos hàbitats que no es troben llistats en els FND. S'ha de contrastar la seva presència i generar una cartografia detallada de cada un d'aquests. Aquests hàbitats són el 9540 Pinedes mediterrànies i el 7220 Deus petrificants amb formació de tuf (*Cratoneurion*).

- Si bé l'hàbitat 9540 no està recollit en el FND, tant l'Inventari Forestal Nacional com els informes emesos durant la fase de participació de el present pla de gestió pel Consell d'Eivissa i dels serveis de Gestió Forestal i Protecció del Sòl i Sanitat Forestal de la Direcció general d'Espais Naturals i Biodiversitat posen de manifest la seva presència.
- L'hàbitat 7220 pot trobar-se de manera residual o potencial en els diferents trams de torrents de l'espai, tal com posa de manifest l'informe de el Consell d'Eivissa presentat durant el tràmit de participació.

Objectiu operatiu 1.2. Concretar, per als tipus d'hàbitats i les espècies Natura 2000 que ho requereixin aquelles variables (superfície, població, espècies indicadores, etc.) encara desconegudes a partir dels quals poder establir el seu estat de conservació actual a la zona i la seva Superfície favorable de referència (SFR) i / o Població Favorable de referència (PFR).

1	1.2	1.2.1
OBJ. CAT:	OBJ. OPER:	<p>Desenvolupament de treballs de recerca i estudis pertinents per concretar, aquelles variables (superfície, població -distribució, abundància, etc.-, espècies indicadores, etc.) encara desconegudes a partir de les quals poder establir l'estat de conservació actual a la zona i la Superfície Favorable de Referència (SFR) i / o Població favorable de Referència (PFR) per als tipus d'hàbitats i les espècies Natura 2000 que ho requereixin.</p> <p>Per a alguns tipus d'hàbitats i espècies Natura 2000 presents en l'àmbit de el pla de gestió s'ha posat de manifest el desconeixement existent sobre certes variables diagnòstiques com la superfície d'ocupació, la seva població a la zona, les espècies indicadores, la presència d'espècies invasores , etc.</p> <p>Mitjançant la cartografia elaborada amb l'execució de la mesura 1.1.1 es pretén concretar les variables diagnòstiques dels hàbitats d'interès comunitari i les espècies botàniques Natura 2000 per establir l'estat de conservació actual i el seguiment d'aquest. No obstant això, seran necessaris estudis addicionals per establir la</p>

Superfície i / o Població favorable de Referència (SFR / PFR) per als tipus d'hàbitats i les espècies botàniques Natura 2000 que ho requereixin.

En aquest sentit, per calcular tant la SFR com els valors actuals (VA) de determinats paràmetres, així com per estimar la tendència dels mateixos en el període avaluat, poden consultar diferents ortofotografies que abasten el període des de la declaració de l'LIC fins a la actualitat i amb això valorar l'estat de conservació de l'hàbitat.

Igualment, s'han de realitzar estudis específics per poder determinar aquestes variables de les espècies Natura 2000 no botàniques i establir així l'estat de conservació actual d'aquestes espècies a més de determinar la seva població favorable de referència (PFR).

1	1.2	1.2.2
OBJ. CAT: 1	OBJ. OPER: 1.2	Contrastar la presència i distribució de les espècies incloses en els apartats 2.2. i 2.3. En base als resultats obtinguts, actualitzar la informació del Bioatles.
<p>Revisant la informació més actualitzada de l'àmbit de el pla de gestió, s'ha detectat la presència d'altres espècies que no es troben llistades en els FND. S'ha de contrastar la seva presència i distribució, i actualitzar la informació del Bioatles una cartografia detallada de cada un d'aquests.</p>		

Objectiu operatiu 1.3. Actualitzar els Formularis normalitzats de Dades dels espais d'acord la millor informació disponible.

1	1.2	1.3.1
OBJ. CAT: 1	OBJ. OPER: 1.2	Actualitzar els FND amb els resultats obtinguts dels objectius operatius 1.1 i 1.2, a més de les aportacions de l'apartat 2 d'aquest pla de gestió.
<p>L'apartat 2 d'aquest pla de gestió incorpora un inventari actualitzat dels hàbitats d'interès comunitari i de les espècies Natura 2000 que s'han d'incloure en el FND.</p> <p>L'elaboració de cartografies de detall en l'espai objecte de gestió alterarà, previsiblement, algunes de les superfícies contingudes a la base de dades oficial CNTRYES i en el Formulari Normalitzat de Dades de l'espai objecte de gestió que han de ser incloses en els documents oficials. Entre altres:</p> <p>Superfície dels espais (apartat 2.2 de l'FND).</p> <p>Cobertura en hectàrees dels tipus d'hàbitats d'interès comunitari (Apartat 3.1 de l'FND).</p> <p>Cobertura classes d'hàbitat (Apartat 4.1 de l'FND).</p> <p>Així mateix, la quantificació i estimacions de certes poblacions encara desconegudes a la zona d'espècies Natura 2000 permetrà disposar d'informació suficient per a la seva incorporació a la base de dades oficial CNTRYES i a el Formulari Normalitzat de</p>		

Dades de l'espai objecte de gestió. En concret:
Apartat 3.2 i 3.3. Dades referides a mides poblacionals.
Tots aquests canvis han de ser notificats oficialment a la Comissió Europea en el termini més breu possible.

Objectiu operatiu 1.4. Establir un sistema de seguiment adequat dels tipus d'hàbitats i espècies Natura 2000 presents en l'àmbit de el pla de gestió.

OBJ. CAT: 1	1.4	1.4.1
OBJ.	OPER:	Posada en marxa d'un sistema de seguiment de l'estat de conservació dels HIC i les espècies Natura 2000, d'acord les especificacions assenyalades en l'apartat 6 d'aquest pla de gestió.
<p>El desenvolupament d'un sistema de seguiment de l'estat de conservació dels tipus d'hàbitats i espècies Natura 2000 resulta fonamental per verificar el compliment dels objectius de conservació. L'apartat 6 de el present pla de gestió defineix els indicadors, les tècniques aconsellades, la periodicitat i els valors de referència que constitueixen la base de el sistema de seguiment. En tot cas, s'hauran d'adoptar protocols estandarditzats per al seguiment coordinat de l'estat de conservació de tots els tipus d'hàbitat i les espècies, a diferents escales. A la taula 20 s'indica l'administració responsable de l'execució de la mesura.</p>		

Objectiu operatiu 1.5. Ampliar el coneixement sobre les cavitats rellevants per als ratpenats en l'àmbit de el pla de gestió i sobre la dinàmica de la comunitat de quiròpters a les cavitats al llarg del cicle anual.

1	1.5	1.5.1
OBJ. CAT:	OBJ. OPER:	Realitzar estudis per completar l'inventari de cavitats d'interès per als quiròpters a la zona i avançar coneixements sobre la dinàmica de la comunitat de quiròpters a les cavitats al llarg del cicle anual, d'acord amb el Pla Balcells.
<p>Segons els estudis realitzats fins a la data <i>Rhinolophus hipposideros</i> és present, al menys, a la cova dels Set Fumerals. No obstant això, hi cavitats no prospectades que poden completar l'inventari de cavitats d'interès per a aquests quiròpters cavernícoles a l'illa d'Eivissa. A més, s'han de dur a terme estudis sobre la dinàmica de l'espècie a les cavitats que habita al llarg del cicle anual, per poder conèixer en detall l'ús que fa de les mateixes (cria, hibernació, descans nocturn, etc.). Aquesta informació resulta fonamental per poder concretar mesures de conservació efectives en cada cavitat o refugi.</p> <p>El Pla Balcells contempla accions encaminades a dissenyar i completar un inventari de les cavitats rellevants per als ratpenats a Balears per la qual cosa el desenvolupament d'aquesta mesura s'ha d'emmarcar en aquest pla en coordinació amb els responsables del seu desenvolupament (Servei de Protecció d'Espècies de la Generalitat de les Illes Balears).</p>		

Objectiu operatiu 1.6. Conèixer la incidència real que exerceixen les espècies invasores en els tipus d'hàbitats d'interès comunitari presents en l'espai objecte de gestió i valorar les accions més adequades per la seva erradicació.

OBJ. CAT: 1	1.6	1.6.1
OBJ. OPER:	Realitzar estudis de localització d'espècies invasores i analitzar la viabilitat de realitzar accions d'erradicació.	
<p>L'estudi de la presència d'espècies invasores en els tipus d'hàbitats presents en l'espai s'ha de fer en coordinació amb el servei competent en protecció d'espècies de l'administració autonòmica que, entre altres competències, s'encarrega de reduir els danys ocasionats per espècies invasores i conflictives, dins de les millors pràctiques de conservació.</p> <p>En relació als ofidis introduïts a l'illa d'Eivissa, que poden posar en risc la conservació de <i>Podarcis pityusensis</i> i altres espècies, s'estarà als estudis ja realitzats a aquest efecte:</p> <p><i>Associació Herpetològica Espanyola. Govern Balear. Viabilitat del Control de Ofidis a Eivissa i Formentera.</i></p> <p>http://www.caib.es/sacmicrofront/archivopub.do?ctrl=MCRST272ZI125425&id=125425</p>		

Objectiu operatiu 1.7. Conèixer amb detall les interaccions i l'impacte de certes activitats humanes sobre els tipus d'hàbitat i espècies Natura 2000 presents en l'àmbit de el pla de gestió.

OBJ. CAT: 1	1.7	1.7.1
OBJ. OPER:	Inventariar i avaluar les principals zones d'afluència i freqüentació de persones (estacionament i trànsit de vehicles, pas massiu de persones, etc.) amb potencial impacte sobre els tipus d'hàbitats i espècies Natura 2000.	
<p>A l'objecte de concretar l'afecció real que pot estar causant l'afluència i freqüentació de persones sobre els tipus d'hàbitats i les espècies Natura 2000 presents a Serra Grossa es duran a terme estudis concrets a la zona.</p> <p>Els resultats d'aquests estudis posaran de manifest la necessitat, o no, de dur a terme mesures de conservació en certes zones, a l'objecte de protegir els tipus d'hàbitats i les espècies Natura 2000 dels efectes negatius que poden derivar-se d'aquesta pressió.</p>		

Objectiu operatiu 1.8. Avaluar l'impacte del canvi climàtic sobre els tipus d'hàbitat i les espècies Natura 2000 presents en l'àmbit de el pla gestió.

1	1.8	1.8.1
OBJ. CAT: 1	OBJ. OPER: 1.8	Modelització matemàtica de l'evolució dels HIC i de les espècies en funció dels diferents escenaris possibles de canvi climàtic, en base als paràmetres obtinguts en les mesures 1.1.1 i 1.2.1 ia les dades de seguiment de l'apartat 9.
A l'objecte de preveure problemes de conservació de futur i poder adoptar, si s'escau, mesures que mitiguin els efectes del canvi climàtic sobre els tipus d'hàbitats i espècies Natura 2000 l'òrgan gestor apostarà pel desenvolupament d'estudis orientats a avaluar l'impacte del canvi climàtic sobre els tipus d'hàbitat i les espècies Natura 2000 presents en l'àmbit de el pla gestió i plantejar potencials mesures de mitigació. Aquests estudis podran emmarcar-se en les accions que es desenvolupen en el marc de el Pla Nacional d'Adaptació a el Canvi Climàtic (PNACC).		

Objectiu operatiu 1.9. Promoure la investigació científica aplicada com a instrument de suport a el coneixement i gestió de la zona.

1	1.9	1.9.1
OBJ. CAT: 1	OBJ. OPER: 1.9	Establir relacions amb la comunitat científica, centres d'investigació i altres per desenvolupar línies d'investigació aplicada en l'espai objecte de gestió conforme els estudis anteriorment indicats.
Molts dels estudis que es contemplen en el present pla podran ser desenvolupats per la comunitat científica, els centres de d'estudis i investigació o altres societats per a l'estudi i conservació de la natura. L'òrgan gestor ha d'establir les relacions i mecanismes de col·laboració necessaris per a propiciar que es duguin a terme aquest tipus d'estudis aplicats que aporten informació rellevant per a la gestió.		

OBJECTIU GENERAL 2. Afavorir la recuperació a un estat de conservació favorable dels tipus d'hàbitats i les espècies Natura 2000 que ho requereixin, en coherència amb les estratègies de conservació o plans de maneig aprovats fins a la data.

Objectiu operatiu 2.1. Controlar la presència d'espècies invasores en aquells tipus d'hàbitats que ho requereixin.

2	2.1	2.1.1
OBJ. CAT:	OBJ. OPER:	Vigilància, control i erradicació d'espècies invasores en els hàbitats on s'hagi constatat la seva presència. En coherència amb els resultats obtinguts de l'aplicació de la 1.6.1
<p>Un cop verificada i localitzada la presència d'espècies invasores a la ZEC ES5310034 Serra Grossa es procedirà a valorar el seu potencial erradicació. En aquest sentit, s'ha d'assenyalar que el Servei de Protecció d'Espècies de Govern Balear té, entre altres competències la de reduir els danys ocasionats per les espècies invasores i conflictives, dins de les millors pràctiques de conservació.</p> <p>En relació als ofidis introduïts a l'illa d'Eivissa, que poden posar en risc la conservació de <i>Podarcis pityusensis</i> i altres espècies, s'estarà als estudis ja realitzats a aquest efecte:</p> <p><i>Associació Herpetològica Espanyola. Govern Balear. Viabilitat del Control de Ofidis a Eivissa i Formentera.</i></p> <p>http://www.caib.es/sacmicrofront/archivopub.do?ctrl=MCRST272ZI125425&id=125425</p>		

Objectiu operatiu 2.2. Protegir els tipus d'hàbitats i els hàbitats de les espècies Natura 2000 més sensibles de l'impacte que genera el trànsit i freqüentació de les persones.

2	2.2	2.2.1
OBJ. CAT:	OBJ. OPER:	Instal·lar elements de senyalització (normes i regulacions, identificació d'itineraris de vianants autoritzats) i interpretació dels valors naturals de l'espai objecte de gestió. Promoure la instal·lació, senyalització o tancaments perimetrals per protegir certes poblacions, en el cas que es consideri necessari.
<p>Un cop identificades les zones de més afluència i freqüentació de persones a l'espai objecte de gestió i avaluada seu potencial repercussió sobre les espècies Natura 2000 -desenvolupament de la 1.7.1- l'òrgan gestor ha de valorar la instal·lació de senyalització o tancaments perimetrals per protegir certes poblacions. Això pot ser aplicable tant per protegir a poblacions d'espècies botàniques Natura 2000 (<i>Genista dorycnifolia</i>) com a hàbitats sensibles per a la fauna Natura 2000 (Ex: coves d'interès quiropterològic). A més, s'instal·laran elements de senyalització (normes i regulacions, identificació d'itineraris de vianants autoritzats) i interpretació dels valors naturals de l'espai Natura 2000.</p>		

Objectiu operatiu 2.3. Retirar les escombraries i residus sòlids en aquells tipus d'hàbitats i hàbitats de les espècies Natura 2000 que ho requereixin, així com evitar el seu abocament.

2	2.3	2.3.1
OBJ. CAT:	OBJ. OPER:	Promoure campanyes de neteja de les zones d'alta freqüentació de visitants (principals rutes, sendes i zones de visita).
<p>La deposició incontrolada d'escombraries, fora dels llocs habilitats, és una problemàtica que afecta globalment a totes les zones turístiques amb conseqüències negatives sobre els tipus d'hàbitats d'interès comunitari i les espècies Natura 2000. Per tant, l'òrgan gestor ha de promoure campanyes de neteja en aquestes zones més freqüentades - segons dades que aporta el desenvolupament de la 1.7.1.</p>		

2	2.3	2.3.2
OBJ. CAT:	OBJ. OPER:	Promoure la col·locació d'elements de dissuasió (tanques perimetrals, senyalització) en els llocs on es produeixen abocaments freqüents.
<p>En coordinació amb els ajuntaments d'Eivissa, Sant Josep de sa Talaia i Sant Antoni de Portmany l'òrgan gestor en cas necessari promourà la col·locació elements dissuasoris (tanques perimetrals, senyalització) en els llocs on es produeixen abocaments freqüents dins de l'espai Natura 2000 objecte de gestió.</p>		

Objectiu operatiu 2.4. Prevenir els incendis forestals, garantir, en cas d'ocurrència, l'actuació ràpida i efectiva en defensa dels tipus d'hàbitats i espècies Natura 2000 i recuperar les zones afectades pels mateixos.

2	2.4	2.4.1
OBJ. CAT:	OBJ. OPER:	Fomentar millores silvícoles, d'acord amb els Instruments de Gestió Forestal Sostenible (IGFs) aprovats, i el que estableix el Pla insular de defensa contra incendis forestals d'Eivissa i Formentera.
<p>En coordinació amb l'òrgan competent en matèria de gestió forestal l'òrgan gestor Natura 2000 fomentarà, en les masses forestals presents en els espais Natura 2000 objecte de gestió, millores silvícoles i promourà tractaments preventius d'acord amb el que estableix el Pla insular de defensa contra incendis forestals d'Eivissa i Formentera. En aquest sentit, s'ha de tenir en compte que tota la ZEC es considera una zona de risc extremadament alt d'incendis.</p>		

2	2.4	2.4.2
OBJ. CAT:	OBJ. OPER:	En zones afectades per incendis forestals, realitzar actuacions de preservació de terra i prevenció de fenòmens erosius i processos de desertificació com ara feixines, desembosc i / o trituració o estellament de material vegetal afectat, etc., així com altres actuacions que puguin establir-se al corresponent pla de restauració ambiental de l'àrea afectada per l'incendi, que ha de preveure la recuperació dels HIC afectats.
En coordinació amb l'òrgan competent en matèria de gestió forestal l'òrgan gestor Natura 2000 fomentará, en zones afectades per incendis forestals a la ZEC ES5310034 Serra Grossa, la realització d'actuacions de preservació de terra i prevenció de fenòmens erosius i processos de desertificació com ara feixines, desembosc i / o trituració o estellament de material vegetal afectat, etc., així com altres actuacions que es puguin establir en el corresponent pla de restauració ambiental de l'àrea afectada per l'incendi.		

2	2.3	2.4.3
OBJ. CAT:	OBJ. OPER:	Realitzar intervencions de revegetació en àrees degradades, especialment les afectades per incendi forestal, mitjançant tècniques que minimitzen afecció a terra. Instal·lar tancaments perimetrals en cas necessari.
En coordinació amb l'òrgan competent en matèria de gestió forestal l'òrgan gestor Natura 2000 fomentará, en zones degradades i afectades per incendis forestals a la ZEC ES5310034 Serra Grossa, la realització d'intervencions de revegetació mitjançant tècniques que minimitzen afecció a terra. En cas de ser necessari per a la recuperació d'aquestes zones es podran instal·lar tancaments perimetrals. Les tasques de revegetació han de tenir en compte les espècies botàniques característiques dels tipus d'hàbitats d'interès comunitari i les espècies Natura 2000 presents a la zona a l'objecte d'afavorir la seva recuperació.		

2	2.4	2.4.4
OBJ. CAT:	OBJ. OPER:	Evitar l'abandonament de la gestió tradicional agrària (agrícola, ramadera i forestal) fomentant el manteniment dels cultius, l'ús ramader i l'aprofitament renovable dels recursos forestals.
En coordinació amb l'òrgan competent en matèria agrària, ramadera i forestal, l'òrgan gestor Natura 2000 fomentará el manteniment dels cultius, l'ús ramader i l'aprofitament renovable dels recursos forestals a la ZEC ES5310034.		

2	2.5	2.4.5
OBJ. CAT:	OBJ. OPER:	Disposar de mitjans d'extinció d'incendis forestals i fomentar mesures de prevenció i autoprotecció especialment a les zones d'interfase urbanoforestal, d'acord amb els que estableix el Decret 125/2007.
En coordinació amb l'òrgan competent en matèria d'incendis l'òrgan gestor Natura 2000 fomentarà la prevenció i l'autoprotecció en les zones d'interfase urbanoforestal a la ZEC ES5310034.		

2	2.6	2.4.6
OBJ. CAT:	OBJ. OPER:	Recollida de material forestal de reproducció per preservar al Centre Forestal de Menut (CEFOR), per a ser utilitzat en les accions de conservació de flora i reforestacions que es programin en el conjunt de la ZEC.
En coordinació amb el CEFOR garantir la disponibilitat de MFR per ser utilitzada en accions de conservació de flora i reforestacions a la ZEC ES5310034.		

Objectiu operatiu 2.5. Ordenació dels vials.

2	2.6	2.5.1
OBJ. CAT:	OBJ. OPER:	Creació d'un catàleg de camins de la ZEC amb la definició de tipologies de camí en funció del tipus de trànsit permès.
Els camins existents s'han de recollir en un document que inclogui la seva classificació per tipologies segons el trànsit permès i d'acord les activitats que es desenvolupin en l'entorn i tindrà per objecte definir pautes adequades per al seu manteniment i gestió a l'objecte de minimitzar els possibles impactes que poden ocasionar sobre els tipus d'hàbitats i les espècies Natura 2000 objecte de conservació.		

OBJECTIU GENERAL 3: normes reguladores.

Evitar i / o corregir la degradació de l'estat de conservació dels tipus d'hàbitats i les espècies Natura 2000 presents per les activitats que es desenvolupen actualment o poden fer-ho en el futur. Garantir el desenvolupament d'usos i activitats sostenible, compatibles amb la conservació.

OBJECTIU GENERAL 4. Incrementar el nivell de coneixement, sensibilització i participació social activa en la conservació dels espais Natura 2000.

Objectiu operatiu 4.1. Divulgar els valors naturals dels espais objecte de gestió, els problemes de conservació, així com les mesures de gestió que cal aplicar entre els actors socials implicats i el públic en general per procurar la sensibilització social, la

formació i la participació ciutadana activa (especialment la dels sectors d'activitat amb interessos en l'espai).

4	4.1	4.1.1
OBJ. CAT:	OBJ. OPER:	Crear espais de comunicació i participació en què l'administració, la comunitat científica i els agents locals puguin intercanviar informació sobre el seguiment de el pla de gestió.
Es pretén establir mecanismes efectius de comunicació i participació entre l'administració, la comunitat científica, els agents locals i els propietaris i / o usuaris dels espais per facilitar la col·laboració i participació social en el seguiment i avaluació de el pla de gestió.		

4	4.1	4.1.2
OBJ. CAT:	OBJ. OPER:	Elaborar i distribuir codis de bones pràctiques, de manera participativa amb els agents locals, per a les activitats que es desenvolupen en els espais objecte de gestió (silvicultura, agricultura, caça, senderisme, cicloturisme, turisme cultural, turisme de platja, etc.).
En l'àmbit de el pla de gestió són activitats rellevants les següents: agricultura, silvicultura, caça, senderisme, cicloturisme, urbanització i infraestructures. Els codis que s'elaborin s'hauran de centrar en aquestes activitats i tindran per objecte definir les pautes de comportament més adequades en el desenvolupament de les mateixes a l'objecte de minimitzar els possibles impactes que poden ocasionar sobre els tipus d'hàbitats i les espècies Natura 2000 objecte de conservació . Els codis inclouran informació sobre els tipus d'hàbitats i les espècies objecte de conservació, actuacions a dur a terme per afavorir la conservació dels mateixos i informació sobre les pràctiques incorrectes i bones pràctiques en el desenvolupament de cada activitat.		

4	4.1	4.1.3
OBJ. CAT:	OBJ. OPER:	Realitzar campanyes de difusió i educació ambiental als centres educatius existents en els termes municipals d'Eivissa, Sant Josep de sa Talaia i Sant Antoni de Portmany.
Desenvolupament de programes en centres educatius d'Eivissa, Sant Josep de sa Talaia i Sant Antoni de Portmany per a la difusió i educació ambiental en relació als valors naturals presents a la zona, especialment aquells que han motivat la declaració de la ZEC, així com sobre les principals necessitats de conservació i les bones pràctiques a dur a terme per afavorir un estat de conservació favorable.		

4	4.1	4.1.4
OBJ. CAT:	OBJ. OPER:	Realitzar accions de difusió i divulgació, així com tallers de formació i capacitació, entre els propietaris i / o titulars de drets (caçadors, agricultors, silvicultors, etc.).
<p>Desenvolupament de programes per a la difusió dels codis de bones pràctiques elaborats i la divulgació dels valors naturals presents a la zona, especialment aquells que han motivat la declaració de l'espai com a ZEC, així com sobre les principals necessitats de conservació i les bones pràctiques a dur a terme en cada cas.</p> <p>Desenvolupament de tallers de formació i capacitació tècnica dirigida propietaris i / o titulars de drets en relació a el desenvolupament de mesures de conservació activa, es citen a tall d'exemple: instal·lació de nius, instal·lació de caixes-refugi per a quiròpters, seguiment ambiental d'espècies, control d'espècies exòtiques, etc.</p>		

4	4.1	4.1.5
OBJ. CAT:	OBJ. OPER:	Realitzar campanyes de difusió i educació ambiental així com tallers de formació i capacitació, dirigides a associacions, clubs o empreses que desenvolupen activitats recreatives i esportives en l'àmbit de el pla de gestió.
<p>Desenvolupament de programes per a la difusió dels codis de bones pràctiques elaborats i la divulgació dels valors naturals presents a la zona, especialment aquells que han motivat la declaració de l'espai com a ZEC així com sobre les principals necessitats de conservació i les bones pràctiques a portar a terme en cada cas.</p> <p>Desenvolupament de tallers de formació i capacitació tècnica dirigida a empreses que desenvolupen activitats recreatives a la zona.</p>		

4	4.1	4.1.6
OBJ. CAT:	OBJ. OPER:	Dissenyar i executar mesures de suport a les iniciatives de voluntariat a la Xarxa Natura 2000.
<p>L'òrgan gestor dels espais Natura 2000 promourà el voluntariat en els espais objecte de gestió per al suport al desenvolupament i execució de determinades mesures de gestió, el seguiment o la vigilància dels espais, els seus hàbitats i espècies.</p>		

4	4.1	4.1.7
OBJ. CAT:	OBJ. OPER:	Establir acords de col·laboració amb els propietaris i / o titulars de drets de terrenys la gestió pugui tenir incidència directa o indirecta sobre els hàbitats i / o espècies objecte de conservació (ex. Custòdia del territori).
<p>Fomentar la participació i el desenvolupament de projectes que integrin la participació</p>		

de l'administració gestora, els usuaris, els propietaris i els sectors d'activitat amb interessos en els espais objecte de gestió (associacions conservacionistes, centres de recerca, etc.). Moltes de les mesures previstes en el present pla poden desenvolupar-se amb la participació dels diferents actors involucrats.

Objectiu operatiu 4.2. Procurar la sensibilització social, la formació i la participació ciutadana activa (especialment la dels sectors d'activitat amb interessos en l'espai) en relació als problemes de conservació dels tipus d'hàbitats i les espècies Natura 2000 objecte de conservació.

4	4.2	4.2.1
OBJ. CAT:	OBJ. OPER:	Crear una xarxa de col·laboradors locals (caçadors, agricultors, pescadors, naturalistes, voluntaris, etc.) per demanar la informació ambiental que es consideri necessària.
Es pretén establir mecanismes efectius de comunicació i participació entre l'administració i propietaris i / o usuaris dels espais per obtenir dades sobre terreny d'episodis anormals que afecten els cicles biològics o comportaments de les espècies d'interès comunitari, permetent així ampliar el coneixement de el que està passant en l'espai.		

OBJECTIU GENERAL 5. Afavorir la cooperació entre administracions competents.

Objectiu operatiu 5.1.: Fomentar la col·laboració entre les administracions competents en l'àmbit de l'espai Natura 2000, de manera que es faciliti la consecució dels objectius de conservació i s'optimitzin els recursos.

5	5.1	5.1.1
OBJ. CAT:	OBJ. OPER:	Posar en marxa mecanismes de col·laboració i coordinació per a l'aplicació de el Pla amb òrgans de l'administració nacional, autonòmica i local amb competència en el territori.
Posada en marxa de mecanismes de coordinació entre l'administració nacional, autonòmica i local per agilitzar i fer efectiva l'aplicació de les mesures de gestió proposades en el present pla. En alguns casos, segons les administracions competents i implicades, ja hi ha mecanismes de coordinació habilitats i ordinaris que utilitzarà l'òrgan gestor dels espais Natura 2000 per fer operativa la gestió. En altres casos, es poden habilitar nous mecanismes de coordinació o interlocució entre les administracions competents.		

Objectiu operatiu 5.2.: Garantir una gestió controlada de les activitats que es desenvolupen, assegurant el compliment de la normativa aprovada.

5	5.2	5.2.1
OBJ. CAT:	OBJ. OPER:	Posada en marxa de mecanismes de vigilància i control entre l'administració nacional, autonòmica i local per a l'aplicació efectiva de les mesures de gestió.
La vigilància i control dels espais Natura 2000 objecte de gestió podrà articular-se a través dels cossos habilitats a aquest efecte en les diferents administracions en funció de les seves competències. En tot cas, s'han d'habilitar mecanismes i protocols de vigilància i control entre totes aquestes administracions de manera que l'òrgan gestor dels espais Natura 2000 disposi de la informació més actualitzada en cada cas.		

Objectiu operatiu 5.3 .: Integrar els objectius de conservació dels espais Natura 2000 a les normes i plans sectorials rellevants.

5	5.3	5.3.1
OBJ. CAT:	OBJ. OPER:	Afavorir la integració dels objectius de conservació dels espais Natura 2000 a les normatives i els plans sectorials rellevants.
L'òrgan gestor dels espais Natura 2000 haurà d'afavorir la integració dels objectius de conservació de la ZEC ES5310034 Serra Grossa - contemplats en el present pla- en altres normatives i plans sectorials rellevants per a l'illa d'Eivissa i dels municipis d'Eivissa, Sant Josep de sa Talaia i Sant Antoni de Portmany.		

ANNEX IV
SEGUIMENT DELS TIPUS D'HÀBITATS
D'INTERÈS COMUNITARI I DE LES ESPÈCIES
NATURA 2000
ELEMENT CLAU

PLA DE GESTIÓ NATURA 2000
SERRA GROSSA



1. INTRODUCCIÓ

L'article 47 de la Llei 42/2007, assenyalava la necessitat de vigilar l'estat de conservació dels tipus d'hàbitats i les espècies d'interès comunitari, tenint especial consideració amb els hàbitats i espècies prioritàries, així com l'estat de conservació de les espècies d'aus de l'Annex I de la Directiva Aus. A més, s'indica la necessitat de realitzar el seguiment de les mesures de conservació plantejades i dels resultats obtinguts per a, en funció d'ells, proposar noves mesures. I tot això tenint en compte que, en virtut de l'article 17 de la Directiva Hàbitats s'ha de remetre, cada sis anys, a la Comissió un informe sobre l'aplicació de les disposicions nacionals adoptades en virtut d'aquesta directiva.

A continuació, s'estableix el sistema global de seguiment de la ZEC ES5310034 Serra Grossa. Aquest seguiment inclou, en compliment de les especificacions normatives, la vigilància de l'estat de conservació dels tipus d'hàbitats i espècies Natura 2000 -que justifiquen la incorporació d'aquest espai a la Xarxa Natura 2000- així com el seguiment del grau de compliment i desenvolupament de les mesures de gestió previstes en el present pla i finalment, un recull de les memòries i informes de seguiment.

El seguiment s'estructura al voltant d'una sèrie d'indicadors senzills, accessibles, fiables, representatius dels aspectes a què es refereixen, sensibles als canvis -reflectint tendències-, útils per a la presa de decisions, comparables i adequats als estàndards de la Xarxa Natura 2000. Aquest conjunt d'indicadors conforma la base del programa de seguiment, no obstant això, podran definir nous indicadors en el futur, segons les necessitats que puguin detectar-se al llarg dels anys de desenvolupament de el pla.

Aquest sistema de seguiment, i els seus indicadors, és complementari als programes de seguiment que puguin desenvolupar-se en compliment d'altres normatives aprovades pel Govern de les Illes Balears.

Amb caràcter general, el seguiment intentarà aprofitar les oportunitats que puguin derivar-se de el desenvolupament de les activitats pròpies i habituals - involucrant als actors i agents amb presència a la zona-, així com els treballs i resultats de projectes d'investigació complementaris.

D'altra banda, les tècniques i mètodes que s'utilitzin per dur a terme aquest seguiment s'han estandarditzat i coordinar-se de manera que els seus resultats siguin extrapolables i globalment comparables amb els obtinguts en el seguiment d'altres espais de la Xarxa Natura 2000 de les Illes Balears i Espanya.

2. SEGUIMENT DE L'ESTAT DE CONSERVACIÓ DELS TIPUS D'HÀBITATS I LES ESPÈCIES NATURA 2000

El seguiment de l'estat de conservació dels tipus d'hàbitats i espècies Natura 2000 que justifiquen la incorporació de Serra Grossa a la Xarxa Natura 2000 com a ZEC i altres espècies d'interès es realitzarà conforme s'adjunta en els apartats següents.

L'estat de conservació general d'una espècie o un tipus d'hàbitat s'obté combinant el resultat d'avaluar quatre paràmetres independentment. Els paràmetres són els següents¹:

<i>Tipus d'hàbitat</i>	<i>Espècies</i>
Rang	Rang
Àrea	Població
Estructura i funcions	Hàbitat apropiat
Perspectives futures	Perspectives futures

L'avaluació de cada un d'aquests paràmetres i de l'estat de conservació general es fa, a nivell estatal, per a cada regió biogeogràfica representada al territori nacional i pot resultar en una de les quatre categories: favorable, desfavorable inadequat, desfavorable dolent i desconegut. L'avaluació inclourà, com a mínim, informació sobre els següents aspectes:

- Canvis a l'àrea de distribució dels hàbitats i les espècies Natura 2000, tant d'ocupació com de presència.
- Dinàmica i viabilitat poblacional.
- Situació de l'hàbitat, incloent una valoració de la qualitat, extensió, grau de fragmentació, capacitat de càrrega i principals amenaces.
- Avaluació de factors de risc.

Quan es determini que una espècie Natura 2000 i / o en règim de protecció especial no catalogada com a element clau es troba en situació desfavorable, passarà a considerar-se objecte de gestió. Això comportarà de manera immediata l'adopció de les mesures de conservació específiques i necessàries.

2.1. Seguiment de tipus d'hàbitats d'interès comunitari

Els indicadors que es ressenyen en la taula següent conformen un òptim o ideal per al seguiment dels tipus d'hàbitats, tot i que per motius pressupostaris és possible que no pugui atendre a tots ells, de manera que el seguiment prioritzarà aquells que es

¹ Avaluació, vigilància i presentació d'informes de conformitat amb l'article 17 de la Directiva Hàbitats: Notes explicatives i directrius. Comissió Europea Esborrany Final 5 - octubre de 2006. Informe tècnic 06/2013. Guia per a l'avaluació de l'estat de conservació dels hàbitats i espècies en Xarxa Natura 2000. Servei de Vida Silvestre. Direcció General de Medi Natural. Generalitat Valenciana, (octubre 2013).

ressenyen en negreta. A més, en cas que sigui necessari, per avaluar l'estat de conservació d'un hàbitat es podrà tenir en compte la valoració dels experts.

Taula 1. Indicadors, periodicitat i valors de referència per al seguiment de l'estat de conservació dels tipus d'hàbitats d'interès comunitari.

<i>Criteri de valoració</i>	<i>Indicador de Seguiment</i>	<i>Unitat</i>	<i>Periodicitat</i>	<i>Valor de referència</i>	<i>Criteri d'èxit</i>
RANG (Amplitud geogràfica)	Superfície de la franja de l'hàbitat	Superfície total (hectàrees o km ²)	sexennal	A determinar. Es pot usar una eina informàtica anomenada Range tool ² (Creada per la Comissió)	Sense variacions o increment de la superfície
ÀREA OCUPADA PEL HÀBITAT	Superfície ocupada pel tipus d'hàbitat	superfície total (Hectàrees o km ²)	sexennal	A determinar segons la nova cartografia elaborada (veure mesures 1.1.1 i 1.2.1)	Sense variacions o increment de la superfície. Manté o arriba a la Superfície Favorable de Referència
	Cobertura del tipus d'hàbitat	Percentatge de recobriment de l'hàbitat dins de la superfície ocupada (%)	sexennal	A determinar	Sense variacions o increment del percentatge. Manté o arriba a la Cobertura Favorable de Referència
ESTRUCTURA I FUNCIONS ESPECÍFIQUES	Representativitat del tipus d'hàbitat	Estimes de l'abundància de les espècies característiques o notables per unitat de superfície	sexennal	A determinar segons espècies típiques presents en el lloc, tenint en compte les espècies descrites en el Manual d'interpretació dels tipus d'hàbitat de l'annex I	Sense variacions/ Presència de noves espècies d'interès no citades / Augment de l'abundància de les espècies característiques o notables
	Fragmentació de l'hàbitat	Nombre de fragments	sexennal	A determinar mitjançant l'anàlisi cartogràfic del tipus d'hàbitat (elaborada (veure mesures 1.1.1 i 1.2.1)	Sense variacions o disminució del nombre de fragments

² La versió més actualitzada de l'eina es pot descarregar de la pàgina web:

http://bd.eionet.europa.eu/activities/Reporting_Tool/Reporting_Tool_Software on a més està allotjat un manual d'ús http://bd.eionet.europa.eu/activities/Reporting_Tool/Documents/Range_Tool_User_Manual.pdf.

<i>Criteri de valoració</i>	<i>Indicador de Seguiment</i>	<i>Unitat</i>	<i>Periodicitat</i>	<i>Valor de referència</i>	<i>Criteri d'èxit</i>
				Es pot fer servir l'eina GIS Patch Analyst (Rempel et al., 2012)	
	Presència i cobertura d'espècies invasores	Superfície total (hectàrees o km2)	sexennal	A determinar (veure mesura 1.6.1)	La cobertura de les espècies invasores ha disminuït o no hi ha presència d'espècies invasores
	Densitat de fusta morta	Individus secs en peus / hectàrea o Individus secs caiguts / hectàrea	sexennal	A determinar mitjançant un cens de peus	Sense variacions o augment de l'índex
	Nivell de defoliació dels arbres	Sistema paneuropeu de seguiment forestal i freqüència de mostreig ³	sexennal	A determinar	En percentatges de el 5%, segons la quantitat de fulla / acícula perduda per l'arbre, en comparació d'un arbre tipus local. 0-10% defoliació nul·la. 11-25% defoliació lleugera
	Estat de conservació de les espècies típiques	Variables fisiognòmiques i fisiològiques	sexennal	A determinar	Les espècies característiques presenten un estat fisiognòmic i fisiològic adequat. En cas contrari especificar les potencials

³ Xarxa de Seguiment a gran escala de Danys en els Boscos (Xarxa de Nivell I). Manual de Camp. Àrea d'Inventari i Estadística Forestal de la Direcció General de Desenvolupament Rural i Política Forestal. Ministeri d'Agricultura, Alimentació i Medi Ambient, 2013.

<i>Criteri de valoració</i>	<i>Indicador de Seguiment</i>	<i>Unitat</i>	<i>Periodicitat</i>	<i>Valor de referència</i>	<i>Criteri d'èxit</i>
					causes de la seva situació desfavorable (trepig, plagues, altres)
PERSPECTIVES DE FUTUR	Probabilitat d'afecció per canvi climàtic	Percentatge de cobertura (%)	sexennal	A determinar mitjançant modelització matemàtica de models predictius que estimen la cobertura futura de l'hàbitat basada en escenaris de diferents combinacions de temperatura i precipitació (veure mesura 1.8.1)	Sense variacions o augment del percentatge de cobertura

2.2. Seguiment d'espècies d'interès comunitari (Annex II de la Directiva Hàbitats)

Sargantana pitiüsa (*Podarcis pityusensis*)

Els indicadors que es ressenyen en la taula següent conformen un òptim o ideal per al seguiment d'aquesta espècie, tot i que per motius pressupostaris és possible que no pugui atendre a tots ells, de manera que el seguiment es centrarà bàsicament en aquells que es ressenyen en negreta.

Taula 2. Indicadors, periodicitat i valors de referència per al seguiment de l'estat de conservació de la sargantana pitiüsa (*Podarcis pityusensis*).

<i>Criteris de valoració</i>	<i>Indicador de Seguiment</i>	<i>unitat</i>	<i>periodicitat</i>	<i>valor inicial</i>	<i>Criteri d'èxit</i>
RANG	Superfície total de l'àrea de distribució de l'espècie	Superfície total (hectàrees o km2)	sexennal	A determinar. Es pot usar una eina informàtica anomenada Range tool ⁴ (Creatada per la Comissió Europea)	Sense variacions o increment de la superfície
POBLACIÓ	Població total / Abundància	Individus (població estimada) o Individus / km2	sexennal	A determinar (veure mesura 1.2.1)	Sense variació o consolidació d'una població a la zona

⁴ La versió més actualitzada de l'eina es pot descarregar de la pàgina web http://bd.eionet.europa.eu/activities/Reporting_Tool/Reporting_Tool_Software on a més està allotjat un manual d'ús http://bd.eionet.europa.eu/activities/Reporting_Tool/Documents/Range_Tool_User_Manual.pdf.

<i>Criteris de valoració</i>	<i>Indicador de Seguiment</i>	<i>unitat</i>	<i>periodicitat</i>	<i>valor inicial</i>	<i>Criteri d'èxit</i>
	població relativa	Percentatge (%)	sexennal	A determinar segons la PFR (veure mesura 1.2.1) en comparació amb la informació disponible de la població total a escala insular	Sense variacions o increment de la població relativa
	Ràtio de sexes	% de femelles i % d'exemplars mostrejats	sexennal	A determinar	Obtenció de la valor de l'indicador
	Estructura d'edat	Núm. de cries, joves i adults exemplars mostrejats	sexennal	A determinar	-
	Paràmetres de salut	Variables toxicològiques exemplars mostrejats (Presència de ferides, mides, altres)	sexennal	A determinar	Obtenció de la valor de l'indicador
HÀBITAT PER A LA ESPÈCIE	superfície ocupada	Superfície total ocupada per l'espècie (hectàrees o km2)	sexennal	A determinar utilitzant dues aproximacions: Mínim Polígon Convex (MPC) o el mètode nucli	Sense variació o augment de la superfície ocupada per l'espècie
	Nuclis poblacionals identificats de les subespècies presents	Nombre de nuclis	sexennal	A determinar	Sense variació o increment
	Patrons de moviment a la zona	Patrons de moviment a la zona i ús de l'espai	sexennal	A determinar	Obtenció de la valor de l'indicador
PERSPECTIVES DE FUTUR	Models de viabilitat poblacional	grandària poblacional	sexennal	A determinar mitjançant l'ús de programes específics com VORTEX 9.99b ⁵	Sense variacions o augment del percentatge de cobertura
	Probabilitat d'afecció per canvi climàtic	Percentatge de la distribució poblacional (%)	sexennal	A determinar mitjançant modelització matemàtica de	Sense variacions o augment del percentatge de cobertura

⁵ Population Viability Analysis Software

<i>Criteris de valoració</i>	<i>Indicador de Seguiment</i>	<i>unitat</i>	<i>periodicitat</i>	<i>valor inicial</i>	<i>Criteri d'èxit</i>
				models predictius que estimen la cobertura futura de l'hàbitat basada en escenaris de diferents combinacions de temperatura i precipitació (veure mesura 1.8.1)	

Ginesta (*Genista dorycnifolia*)

Els indicadors que es ressenyen en la taula següent conformen un òptim o ideal per al seguiment d'aquesta espècie, tot i que per motius pressupostaris és possible que no pugui atendre a tots ells pel que el seguiment es centrarà bàsicament en aquells que es ressenyen en negreta .

Taula 3. Indicadors, periodicitat i valors de referència per al seguiment de l'estat de conservació de *Genista dorycnifolia*.

<i>Criteri de valoració</i>	<i>Indicador de Seguiment</i>	<i>Unitat</i>	<i>Periodicitat</i>	<i>Valor inicial</i>	<i>Criteri d'èxit</i>
RANG	Superfície total de l'àrea de distribució de l'espècie	Superfície total (hectàrees o km2)	sexennal	A determinar. Es pot usar una eina informàtica anomenada Range tool ⁶ (Creada per la Comissió)	Sense variacions o increment de la superfície
POBLACIÓ	Població total / Abundància	Individus o comunitat (població estimada) o Individus / km2	sexennal	A determinar (veure mesura 1.2.1)	Sense variació o consolidació d'una població a la zona
	població relativa	Percentatge (%)	sexennal	A determinar segons la PFR (veure mesura 1.2.1) en comparació amb la informació disponible de la població total a escala insular	Sense variacions o increment de la població relativa

⁶ La versió més actualitzada de l'eina es pot descarregar de la pàgina web http://bd.eionet.europa.eu/activities/Reporting_Tool/Reporting_Tool_Software on a més està allotjat un manual d'ús http://bd.eionet.europa.eu/activities/Reporting_Tool/Documents/Range_Tool_User_Manual.pdf.

<i>Criteri de valoració</i>	<i>Indicador de Seguiment</i>	<i>Unitat</i>	<i>Periodicitat</i>	<i>Valor inicial</i>	<i>Criteri d'èxit</i>
HÀBITAT PER A LA ESPÈCIE	superfície ocupada	Superfície total ocupada per l'espècie (hectàrees o km2)	sexennal	A determinar utilitzant dues aproximacions: Mínim Polígon Convex (MPC) o el mètode nucli	Sense variació o augment de la superfície ocupada per l'espècie
	Estat fisiognòmic fisiològic dels exemplars o comunitats presents	Variables fisiognòmiques i fisiològiques	sexennal	A determinar	Estat fisiognòmic i fisiològic adequat. En cas contrari especificar les potencials causes de la seva situació desfavorable (trepig, plagues, altres, etc.)
PERSPECTIVES DE FUTUR	Models de viabilitat poblacional	grandària poblacional	sexennal	A determinar mitjançant l'ús de programes específics com VORTEX 9.99b ⁷	Sense variacions o augment del percentatge de cobertura
	Probabilitat d'afecció per canvi climàtic	Percentatge de la distribució poblacional (%)	sexennal	A determinar mitjançant modelització matemàtica de models predictius que estimen la cobertura futura de l'hàbitat basada en escenaris de diferents combinacions de temperatura i precipitació (veure mesura 1.8.1)	Sense variacions o augment del percentatge de cobertura

Ratpenat de ferradura (*Rhinolophus hipposideros*)

Els indicadors que es ressenyen en la taula següent conformen un òptim o ideal per al seguiment de *Rhinolophus hipposideros*, si bé per motius pressupostaris és possible que no pugui atendre a tots ells pel que el seguiment es centrarà bàsicament en aquells que es ressenyen en negreta . Algunes de les variables utilitzades per fer el seguiment s'extreuen de Pla Balcells: Pla de recuperació de la Ratapinyada de peus Grans *Myotis capaccini* i de la conservació de quiròpters cavernícoles de les Illes Balears.

⁷ Population Viability Analysis Software

Taula 4. Indicadors, periodicitat i valors de referència per al seguiment de l'estat de conservació dels quiròpters.

<i>Criteri de valoració</i>	<i>Indicador de Seguiment</i>	<i>Unitat</i>	<i>Periodicitat</i>	<i>Valor inicial</i>	<i>Criteri d'èxit</i>
RANG	Superfície total de l'àrea de distribució de l'espècie	Superfície total (hectàrees o km ²)	sexennal	A determinar. Es pot usar una eina informàtica anomenada Range tool ⁸ (Creatada per la Comissió Europea)	Sense variacions o increment de la superfície
POBLACIÓ	Població total (sedentària)	Individus (població estimada) o Individus / km ²	triennal	A determinar (veure mesura 1.2.1)	Sense variació o consolidació d'una població a la zona
	població reproductora	Individus (població estimada) o Individus / km ²	triennal	A determinar (veure mesura 1.2.1)	Sense variació o consolidació d'una població a la zona
	població hivernant	Individus (població estimada) o Individus / km ²	triennal	A determinar (veure mesura 1.2.1)	Sense variació o consolidació d'una població a la zona
	població relativa	Percentatge (%)	sexennal	A determinar segons la PFR (veure mesura 1.2.1) en comparació amb la informació disponible de la població total a escala insular	Sense variacions o increment de la població relativa
	Ràtio de sexes	% De femelles i% d'exemplars mostrejats	sexennal	A determinar	Obtenció de la valor de l'indicador
	Estructura d'edat	Núm. de cries, joves i adults exemplars mostrejats	sexennal	A determinar	-
	Paràmetres de salut	Variables toxicològiques exemplars mostrejats (Presència de ferides, mides, altres)	sexennal	A determinar	Obtenció de la valor de l'indicador

⁸ La versió més actualitzada de l'eina es pot descarregar de la pàgina web http://bd.eionet.europa.eu/activities/Reporting_Tool/Reporting_Tool_Software on a més està allotjat un manual d'ús http://bd.eionet.europa.eu/activities/Reporting_Tool/Documents/Range_Tool_User_Manual.pdf.

<i>Criteri de valoració</i>	<i>Indicador de Seguiment</i>	<i>Unitat</i>	<i>Periodicitat</i>	<i>Valor inicial</i>	<i>Criteri d'èxit</i>
HÀBITAT PER A LA ESPÈCIE	superfície ocupada	Superfície total ocupada per l'espècie (hectàrees o km ²)	sexennal	A determinar utilitzant dues aproximacions: Mínim Polígon Convex (MPC) o el mètode nucli	Sense variació o augment de la superfície ocupada per l'espècie
	Nuclis poblacionals identificats o nombre de cavitats rellevants	Nombre de nuclis o cavitats amb interès quiropterològic	sexennal	A determinar	Sense variació o increment
	Època de l'any en què l'espècie és present o resulta més abundant	Mesos de l'any o estacions	sexennal	desconegut	Obtenció de la valor de l'indicador
	Patrons de moviment a la zona	Patrons de moviment a la zona i ús de l'espai	sexennal	A determinar	Obtenció de la valor de l'indicador
PERSPECTIVES DE FUTUR	Models de viabilitat poblacional	grandària poblacional	sexennal	A determinar mitjançant l'ús de programes específics com VORTEX 9.99b ⁹	Sense variacions o augment del percentatge de cobertura
	Probabilitat d'afecció per canvi climàtic	Percentatge de la distribució poblacional (%)	sexennal	A determinar mitjançant modelització matemàtica de models predictius que estimen la cobertura futura de l'hàbitat basada en escenaris de diferents combinacions de temperatura i precipitació (veure mesura 1.8.1)	Sense variacions o augment del percentatge de cobertura

2.3. Seguiment d'aus (Annex I de la Directiva Aus i altres migratòries de presència regular)

⁹ Population Viability Analysis Software

El seguiment de les aus es centrarà en aquells tàxons que es consideren clau a l'àmbit de el pla de gestió, especialment sobre les espècies més amenaçades i vulnerables presents a la zona.

Els indicadors que es ressenyen en la taula següent conformen un òptim o ideal per al seguiment de les aus de l'Annex I de la Directiva Aus presents a la zona, si bé per motius pressupostaris és possible que no pugui atendre a tots ells per la qual cosa el seguiment se centrarà bàsicament en aquells que es ressenyen en negreta.

Taula 5. Indicadors, periodicitat i valors de referència per al seguiment de l'estat de conservació de les aus Annex I de la Directiva Aus i altres migratòries de presència regular a Espanya que habiten a l'àmbit de gestió.

<i>Criteri de valoració</i>	<i>Indicador de Seguiment</i>	<i>unitat</i>	<i>periodicitat</i>	<i>valor inicial</i>	<i>Criteri d'èxit</i>
RANG	Superfície total de l'àrea de distribució de l'espècie	Superfície total (hectàrees o km2)	sexennal	A determinar. Es pot usar una eina informàtica anomenada Range tool ¹⁰ (Creatada per la Comissió)	Sense variacions o increment de la superfície
POBLACIÓ	Núm. de parelles reproductores	Núm. Parelles	sexenal	Dades aportades en el FND i en present Pla de Gestió	Sense variació o increment.
	Èxit reproductor (per espècies longeves)	Núm. de pollastres que vola / parella reproductora	anual	A determinar	Sense variació o increment
	Supervivència adulta (per espècies longeves)	edat	anual	A determinar	Sense variació o increment
	Núm. d'individus residents	Núm. Individus	sexennal	Dades aportades en el FND i en present Pla de Gestió	Sense variació o increment.
	Núm. d'individus hivernants	Núm. Individus	sexennal	Dades aportades en el FND i en present Pla de Gestió	Sense variació o increment.
	Núm. d'individus estivals (migrants)	Núm. Individus	sexennal	Dades aportades en el FND i en present Pla de Gestió	Sense variació o increment.

¹⁰ La versió més actualitzada de l'eina es pot descarregar de la pàgina web http://bd.eionet.europa.eu/activities/Reporting_Tool/Reporting_Tool_Software on a més està allotjat un manual d'ús http://bd.eionet.europa.eu/activities/Reporting_Tool/Documents/Range_Tool_User_Manual.pdf.

<i>Criteri de valoració</i>	<i>Indicador de Seguiment</i>	<i>unitat</i>	<i>periodicitat</i>	<i>valor inicial</i>	<i>Criteri d'èxit</i>
	Paràmetres de salut	Variables toxicològiques exemplars mostrejats o observats (Presència de ferides, mides, altres)	sexennal	A determinar	Obtenció de la valor de l'indicador
HÀBITAT PER A LA ESPÈCIE	superfície ocupada	Superfície total ocupada per l'espècie (hectàrees o km2)	sexennal	A determinar utilitzant dues aproximacions: Mínim Polígon Convex (MPC) o el mètode nucli	Sense variació o augment de la superfície ocupada per l'espècie
	Patrons de moviment a la zona	Patrons de moviment a la zona i ús de l'espai	sexennal	A determinar	Obtenció de la valor de l'indicador
PERSPECTIVA DE FUTUR	Models de viabilitat poblacional	grandària poblacional	sexennal	A determinar mitjançant l'ús de programes específics com VORTEX 9.99b ¹¹	Sense variacions o augment del percentatge de cobertura
	Probabilitat d'afecció per Canvi Climàtic	Percentatge de la distribució poblacional (%)	sexennal	A determinar mitjançant modelització matemàtica de models predictius que estimen la cobertura futura de l'hàbitat basada en escenaris de diferents combinacions de temperatura i precipitació (veure mesura 1.8.1)	Sense variacions o augment del percentatge de cobertura

¹¹ Population Viability Analysis Software.

ANNEX V **BIBLIOGRAFIA I FONTS D'INFORMACIÓ**

PLA DE GESTIÓ NATURA 2000
SERRA GROSSA



LLIBRES, ARTICLES I ALTRES PUBLICACIONS

- Cabello, J., Morata D., Otto, R., Fernández Palacios, J.M., 2009. 5330 Matorrales termomediterráneos, matorrales suculentos canarios (macaronésicos) dominados por *Euphorbias* endémicas y nativas y tomillares semiáridos dominados por plumbagináceas y quenopodiáceas endémicas y nativas. En: VV.AA., Bases ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés comunitario en España. Madrid: Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino. 170 p.
- Comisión Europea. Octubre de 2006. Borrador Final 5 – Evaluación, vigilancia y presentación de informes de conformidad con el artículo 17 de la Directiva Hábitats: Notas explicativas y directrices.
- Conferencia Sectorial de Medio Ambiente. 2011. Directrices de Conservación de la Red Natura 2000 en España.
- García Jiménez, David. 2008. Catálogo preliminar de refugios cavernícolas de quirópteros en la isla de Eivissa (Illes Balears).
- Guerau d'Arellano et all. 1981. Nova aportació al coneixement de les plantes d'Eivissa i Formentera. 1981. 133 p. Institut d'Estudis Eivissencs.
- Govern de les Illes Balears, 2013. Energías renovables y eficiencia energética en las Islas Baleares: Estrategias y líneas de actuación.
- Govern de les Illes Balears, 2013. Informe de las Illes Balears sobre la aplicación del artículo 17 de la Directiva hábitats para el periodo 2007-2012. Información general (anexo A) y tipos de hábitats (anexo D).
- Generalitat Valenciana, 2013. Guía para la Evaluación del Estado de Conservación de los Hábitats y Especies en Red Natura 2000.
- Martín Llobera O'Brien, 2016. Elaboració de directrius per realitzar el seguiment d'hàbitats i espècies en Xarxa Natura 2000 de les Illes Balears.
- Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, 2005. Atlas y Manual de los Hábitats Naturales y Seminaturales de España.
- Ministerio de Medio Ambiente, 2003. Atlas y Manual de los Hábitats de España.
- Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Atlas y Libro Rojo de Flora Vascular Amenazada de España.
- Palomo, L. J., Gisbert, J. y Blanco, J. C. 2007. Atlas y Libro Rojo de los Mamíferos Terrestres de España. Dirección General para la Biodiversidad-SECEM-SECEMU, Madrid, 588 p.
- Pérez-Mellado, V. y Riera, N. 2002. Evaluación del estado de conservación de las poblaciones baleares del género *Podarcis* (Squamata, Lacertidae). Informe inédito por encargo de la Conselleria de Medi Ambient.

- Ríos, S. & Salvador, F., 2009. 6220 Pastizales xerofíticos mediterráneos de vivaces y anuales (*). En: VV.AA., Bases ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés comunitario en España. Madrid: Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino. 88 p.
- Sáez, Ll., Rosselló, J.A., 2001. Llibre Vermell de la Flora Vascular de les Illes Balears. Documents tècnics de conservació. Conselleria de Medi Ambient. Govern de les Illes Balears.
- Salvador, A. 2009. Lagartija de las Pitiusas – *Podarcis pityusensis* (Boscá, 1883). En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Salvador, A., Morales, M. B. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.
- Serra-Cobo, J., Bayer, X., López-Roig, M., Seguí, M. 2011. Les ratapinyades de les Illes Balears: Distribució, avaluació i estat sanitari de les poblacions. Revista Endins. Ed. Federació Balear d'Espeleologia. Núm. 35.
- Serra-Cobo, J., Amengual, B., López-Roig, M., Márquez, J., Torres, M., Ripoll, A., Sánchez, A. y Oliver, J.A. 2006. Catorze anys d'estudis quiropterològics a les Illes Balears (1993-2006). Bol. Soc. Nat. Balears, 49: 89-107 p.
- Trujillo, D. et al. 2004. Informe técnico: Estatus, distribución y medidas de conservación de los quirópteros en la isla de Eivissa. 2004. 132 p. Arxiu SPE.
- Trujillo, D., García, D. y Quetglas, J. 2005. Estatus, distribución y medidas de conservación de los quirópteros en la isla de Ibiza / Estatus, distribució i mesures a l'illa d'Eivissa. GEN/GOB-Eivissa. Fundació Sa Nostra. Caixa de Balears. Informe inédito. 131 p.
- Viada, C. 2006. Libro Rojo de los Vertebrados de las Baleares (3ª edición). Documento inédito. Secció d'Espècies Protegides, Conselleria de Medi Ambient del Govern de les Illes Balears. 264 p.

PÀGINES WEB

- Página web oficial Red Natura 2000 Baleares. <http://xarxanatura.es/es/>
- Bioatlas. <http://bioatles.caib.es/serproesfront/VisorServlet>
- Infraestructura de Datos Espaciales de les Illes Balears (IDEIB). http://www.ideib.cat/index.php?lng=es&id=&id_t=
- Visor Mapa Urbanístico de las Illes Balears http://muib.caib.es/mapurbibfront/visor_index.jsp
- Portal oficial Govern de les Illes Balears. www.caib.es/

- Portal oficial Ministerio de Agricultura, alimentación y Medio Ambiente.
<http://www.magrama.gob.es/es/>
- Portal web oficial Unión Europea sobre Red Natura 2000.
http://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/index_en.htm
- Portal de referencia Unión Europea para la Red Natura 2000.
http://bd.eionet.europa.eu/activities/Natura_2000/reference_portal
- Cartografía. Bases ecológicas preliminares para la conservación de las especies de interés comunitario en España: Invertebrados.
http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/servicios/banco-datos-naturaleza/informacion-disponible/bases_ecologicas_invertebrados.aspx
- Portal web Consell Insular de Eivissa. <http://www.conselldeivissa.es/>
- Web LIFE+ “Elaboración del Marco de Acción Prioritaria para la financiación de la Red Natura 2000 en España” (LIFE11NAT/ES/700). Fundación Biodiversidad. <http://prioridadrednatura2000.es/>
- Enciclopedia virtual de los vertebrados españoles. CSIC.
<http://www.vertebradosibericos.org/>
- Fichas inventario nacional. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.
<http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/>