

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS DEL CONTRACTE DEL SERVEI
DE REDACCIÓ DEL PLA DE CONSERVACIÓ DEL PATRIMONI NATURAL I DE LA
BIODIVERSITAT DEL PARC DE LA SERRALADA LITORAL MITJANÇANT PROCEDIMENT
OBERT SIMPLIFICAT SUMARI**

Expedient	90 4PPOPC 24					
Òrgan de contractació	Consorci del Parc de la Serralada Litoral					
Responsable del contracte	Tècnica de conservació					
Objecte del contracte	Redacció del Pla de conservació del patrimoni natural i de la biodiversitat					
Procediment	Obert simplificat sumari		Tipus de tramitació		Ordinària	
Tipus de contracte	Serveis		Lots		NO	
Codi CPV	92534000-3 Serveis de preservació de la vida silvestre					
Valor estimat (€)	33.884,30					
Pressupost base de licitació (€)	IVA exclòs	33.884,30	IVA %	21	IVA inclòs	41.000,00
Durada	12 mesos		Durada màxima		12 mesos	

ÍNDEX

1.	Antecedents.....	1
2.	Objecte del contracte.....	2
3.	Descripció de les actuacions.....	2
4.	Criteris a tenir en compte.....	3
5.	Lliurament de la documentació.....	5
6.	Condicions d'execució del contracte.....	5
7.	ANNEX 1.....	7

1. ANTECEDENTS

El Parc de la Serralada Litoral comprèn l'espai d'interès natural de la Conreria-Sant Mateu-Céllecs, que es troba inclòs al PEIN aprovat pel Decret 328/1992 de 14 de desembre (DOGC 1714 d'1 de març de 1993, ampliat al 2024 per l'ACORD GOV/120/2024, de 7 de maig, pel qual s'aprova la modificació de la delimitació de la Zona d'Especial Conservació (ZEC) Serres del Litoral Septentrional (codi ES5110011) i de la fitxa d'aquest espai, establertes en l'Acord GOV/150/2014, de 4 de novembre, pel qual es declaren les zones especials de conservació de la regió biogeogràfica mediterrània, integrants de la xarxa Natura 2000, i se n'aprova l'instrument de gestió.



El Pla especial de protecció del medi natural i del Paisatge de la Conreria-Sant Mateu-Céllecs - text normatiu de protecció del Parc de la Serralada Litoral- va ser aprovat per acord del Govern el 25 de maig de 2004 i publicada la seva aprovació en el DOGC núm. 4154 de 15 de juny de 2004.

L'objecte del Pla especial és la delimitació definitiva d'aquest espai inclòs en el Pla d'espais d'interès natural, així com l'establiment de totes aquelles altres determinacions necessàries per a l'adequada protecció del seu medi natural i del seu paisatge, d'acord amb els objectius formulats per aquest Pla especial.

En el seu article 1, especifica que *"L'objecte del Pla especial de protecció del medi natural i del paisatge de la Conreria-Sant Mateu-Céllecs és la delimitació definitiva d'aquest espai inclòs en el Pla d'espais d'interès natural (en endavant, PEIN), així com l'establiment de totes aquelles altres determinacions necessàries per a l'adequada protecció del seu medi natural i del seu paisatge, d'acord amb els objectius formulats per aquest Pla especial"*.

Més concretament, el Pla especial estableix la conservació de la geologia, els recursos hídrics i cursos d'aigua, la flora i la vegetació, la fauna salvatge, el paisatge, els jaciments arqueològics i el patrimoni històric i arquitectònic en els articles següents:

. 28.2 *Les administracions competents han de garantir la conservació dels elements i dels afloraments d'interès geològic en l'àmbit del Pla, i particularment dels elements geomorfològics característics de l'espai (afloraments rocosos, geomorfologies granítiques singulars, etc.)..Article . .*

. 29 *Protecció dels recursos hídrics i dels cursos d'aigua*

. 30.1 *Les administracions competents han de mantenir o restablir en un estat de conservació favorable les poblacions de les espècies de flora i les comunitats vegetals autòctones pròpies de l'espai.*

. 32.1 *Les administracions competents han de mantenir o restablir en un estat de conservació favorable les poblacions de les espècies de fauna salvatge pròpies de l'espai i els seus hàbitats.*

. 33.1 *Qualsevol activitat o implantació d'usos s'ha de realitzar de manera que es minimitzi el seu impacte negatiu sobre el paisatge.*

D'acord amb la Disposició Final Primera del Pla especial, l'òrgan gestor de l'espai protegit és el Consorci del Parc de la Serralada Litoral (Consorti, en endavant), òrgan promotor d'aquest contracte.

És doncs normatiu l'objectiu d'aquest Consorci, com a ens gestor d'aquest espai natural protegit, desenvolupar aquells estudis, accions o programes destinats a la conservació de la fauna i de la flora - especialment d'aquelles espècies més sensibles o amenaçades - dels hàbitats, la geologia, la hidrologia i dels principals processos ecològics presents al territori:

En aquest marc, el Consorci realitza amb mitjans propis i amb encàrrec a experts, estudis i seguiments dels elements que componen la seva biodiversitat: fauna, flora, gea, hidrologia, hàbitats, etc.

El Pla de conservació del patrimoni natural i de la biodiversitat del Parc ha de facilitar-ne la gestió.

2. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és la contractació dels serveis necessaris per a la redacció del Pla de conservació del patrimoni natural i de la biodiversitat del Parc de la Serralada Litoral i l'àmbit territorial inclòs en la Zona d'Especial Conservació (ZEC) Serres del Litoral Septentrional relacionada directament amb el territori dels municipis del Parc, amb la finalitat de conduir la gestió d'aquest espai natural, de manera que les decisions preses estiguin en concordança amb salvaguardar la biodiversitat i preservar els diferents elements d'interès per a la conservació presents al Parc.



El Pla ha de contenir una part de diagnosi en la que s'identifiquen quins són els components més rellevants del patrimoni natural i quines són les principals amenaces que els afecten.

Aquesta diagnosi ha de derivar en el conjunt d'accions encaminades a la millora de la conservació d'aquest patrimoni en el territori. Igualment ha de contenir un programa de seguiment i recerca que proveeixi d'eines per incrementar l'estat dels coneixements i detectar, al llarg del temps, possibles canvis o perturbacions. El seguiment dels paràmetres ecològics ha de permetre, d'altra banda, anar retroalimentant la informació sobre els efectes que produeixen les actuacions realitzades sobre el territori, com a part indispensable del sistema de gestió adaptativa que regeix com a norma general el projecte.

3. DESCRIPCIÓ DE LES ACTUACIONS

El Pla s'estructurarà en quatre apartats:

- I. Generalitats. Contindrà, amb caràcter general:
 - la descripció dels objectius, l'àmbit i abast i el concepte de la conservació
 - la descripció del Parc de la Serralada Litoral respecte al medi físic, el medi biòtic i la connectivitat ecològica
 - les bases legals i la normativa en matèria de conservació, la figura jurídica i el marc legal, els documents de planificació i gestió, la classificació en termes europeus del territori i el vessant socioeconòmic de la conservació
- II. Metodologia i conceptes. Contindrà, amb caràcter general:
 - conceptes clau: conservació, elements d'interès, elements clau, vulnerabilitat, amenaces i impactes
 - proposta dels elements d'interès per a la conservació amb la determinació dels elements clau i la seva vulnerabilitat. Criteris, procediment i base normativa i científica per a la seva selecció d'acord al Pla estratègic del Parc
 - descripció i anàlisi de les principals amenaces d'acord amb els criteris i categories establerts al Pla Estratègic del Parc
- III. Diagnosi. Contindrà, amb caràcter general:
 - la descripció i l'anàlisi de l'estat de conservació dels elements d'interès (hàbitats i ambients naturals, espècies de fauna, flora i funga, elements d'interès geològic i paisatgístic)
 - la descripció detallada del marc legal de protecció de cada element d'interès
 - la proposta de mesures de conservació
- IV. Pla d'accions per a la conservació. Contindrà, amb caràcter general:
 - accions classificades per eixos (coneixement, cultura, desenvolupament local, educació ambiental, voluntariat i comunicació, gestió i administració, natura i ús públic i social)
 - mesures de millora i accions de gestió específiques per als elements en funció de la diagnosi
 - un cronograma d'execució de les accions

Cada un dels apartats incorporarà la relació de la bibliografia de referència.

S'annexarà al Pla la relació dels elements d'interès per a la conservació amb la identificació i valoració de l'estatus legal de cada espècie.

La cartografia de suport es lliurarà també en format shape (ETRS89 / UTM zona 31N) amb metadades completes en arxius independents i constarà indexada en un annex.



Com a orientació al desenvolupament detallat d'aquests apartats, podeu consultar l'Annex 1 d'aquests plecs.

4. CRITERIS A TENIR EN COMPTE

Pel que fa a la Identificació i valoració de l'estatus legal

L'adjudicatari haurà de dur a terme una recopilació de les figures i/o categories de protecció en què es troben incloses cada element d'interès de conservació. Aquest recull s'haurà de dur a terme a diferents nivells (internacional, europeu, nacional i regional).

Adicionalment, caldrà analitzar l'adequació de les figures de protecció a l'estat actual de conservació de cada element d'interès de conservació i, si escau, proposarà les mesures oportunes per a la proposta de modificació de les categories d'amenaça i/o canvis.

Pel que fa a l'avaluació d'accions de conservació realitzades fins a la data.

L'adjudicatari haurà de dur a terme una recopilació de les actuacions realitzades pel Consorci del Parc de la Serralada sobre cada element d'interès de conservació per afavorir-ne l'estat de conservació. A més de l'estudi descriptiu de les actuacions haurà de dur a terme una valoració del grau d'adequació de les mateixes a l'estat real de d'aquests elements així com de la seva efectivitat. S'han d'abordar, almenys, les categories d'actuacions següents:

- protecció legal
- actuacions de conservació directes
- actuacions de gestió i protecció d'hàbitats
- actuacions de recerca i seguiment per a la conservació.
- actuacions de formació i capacitació.
- actuacions de divulgació, participació i sensibilització.
- actuacions de cooperació

Pel que fa a la finalitat a assolir, amb objectius quantificables.

En funció de la informació recopilada als punts anteriors, l'adjudicatari haurà de definir, per a cadascuna de les espècies, hàbitats i processos ecològics, els objectius generals i específics a assolir per millorar el seu estat de conservació. Per a la formulació d'aquests objectius generals i específics, caldrà seguir la metodologia SMART (acrònim en anglès de: *Specific*, *Measurable*, *Achievable*, *Realistic* i *Timely*, és a dir, específics, mesurables o quantificables, assolibles, realistes i emmarcats en un marc temporal).

Aquests objectius generals i específics aniran acompanyats d'una bateria d'indicadors que serviran de base per a l'avaluació del grau de compliment de l'aplicació del Pla.

Finalment, cal tenir en compte que aquests objectius estaran coordinats amb els inclosos al MAP Marc d'Acció Prioritària a Xarxa Natura 2000 i al Pla Estratègic del Parc.

https://mediambient.gencat.cat/ca/05_ambits_dactuacio/patrimoni_natural/senp_catalunya/xarxa_natura_2000/marc-daccio-prioritaria-de-la-xarxa-natura-2000-a-catalunya/

Pel que fa als criteris per a la delimitació i ubicació d'àrees crítiques.

En funció de tota la informació recopilada, el contractista haurà de dissenyar una sèrie de criteris per definir àrees crítiques i sensibles per a cadascun dels elements d'interès.

Aquests criteris estaran d'acord amb les definicions que es recullen a la legislació d'aplicació però també en els documents relatius a la gestió d'espais naturals protegits.

La identificació de les àrees crítiques haurà d'estar científicament justificada i s'ha d'ajustar als criteris de representativitat, connectivitat, replicació, idoneïtat i viabilitat.

Pel que fa als criteris orientadors sobre la compatibilitat entre els requeriments dels elements d'interès de conservació i els usos i aprofitaments del medi natural



S'haurà de realitzar una anàlisi dels factors o variables a considerar per compatibilitzar la presència d'aquests elements amb els aprofitaments del medi, considerant el pla d'acció de l'Agenda 2030, els Objectius de Desenvolupament Sostenible del Programa de les Nacions Unides per al Desenvolupament (PNUD), l'Estratègia Europea de la Biodiversitat 2030, així com qualsevol altra política que pugui incidir sobre la conservació d'aquests elements.

En base a la identificació dels usos, pressions i amenaces descrites, es proposarà les estratègies més adequades a posar en marxa per facilitar la compatibilitat dels usos amb la seva conservació.

En aquest sentit, s'hauran de tenir en compte, entre d'altres:

- els aprofitaments dels recursos naturals
- el trànsit motoritzat
- desenvolupament d'infraestructures de servei
- usos turístics, esportius i de lleure

Pel que fa a accions recomanades per eliminar o mitigar l'efecte dels factors limitadors o d'amenaça identificats.

Per tal d'assolir els objectius generals i específics proposats, l'adjudicatari haurà de dissenyar una bateria de mesures o actuacions de conservació associades a cadascun dels objectius proposats.

Aquestes actuacions seran considerades com les línies bàsiques d'actuació ja que tractaran de donar resposta als problemes plantejats en el diagnòstic de les espècies, els hàbitats i els processos ecològics clau i de les pressions i amenaces que els afecten i, per tant, estaran orientades cap a la seva solució. A continuació, s'exposen aquestes línies d'actuació en funció dels objectius i els indicadors d'abast establerts, assenyalant l'escala de prioritat.

Les mesures hauran d'estar agrupades en els següents objectius generals proposats:

- conservar la natura (1)
- adaptar els ecosistemes al canvi climàtic (2)
- protegir la biodiversitat (3)
- conservar els elements culturals (4)
- protegir el paisatge (5)
- millorar el coneixement de l'entorn (6)
- fixar la població al territori (7)
- aprofitar els recursos naturals de forma sostenible (8)
- fomentar un turisme sostenible (9)
- ordenar els usos i aprofitaments (10)
- ordenar l'ús públic i social (11)
- gestionar els riscos naturals (12)
- formar i sensibilitzar la població (13)
- comunicar i difondre els valors del Parc (14)
- establir el marc per a la governança (15)
- millorar l'eficiència (16)

A més, les mesures han d'anar acompanyades d'un cronograma o sistema de terminis en què, en funció de la prioritització realitzada, s'hagin d'executar les actuacions dissenyades. Finalment, s'haurà d'incloure una valoració econòmica aproximada de cadascuna de les mesures incloses al Pla així com la bateria de possibles fonts de finançament que es poden aplicar a cada cas.

Pel que fa a la proposta de sistema d'avaluació del Pla i periodicitat d'actualització (indicadors



de compliment de objectius).

Es definirà un sistema d'indicadors quantitatius i qualitatius destinats a avaluar el grau de consecució dels objectius plantejats i si la finalitat del Pla de conservació pel que fa a l'estratègia ha estat aconseguida. Els indicadors estaran associats als objectius i a les mesures dissenyades i disposaran d'un marc temporal per a l'avaluació de cadascun.

Per al desenvolupament de les actuacions descrites en aquesta tasca, l'adjudicatari haurà de, a més de les tasques de gabinet necessàries, mantenir reunions amb altres experts, administracions i entitats que treballin en el manteniment de la conservació de les espècies i hàbitats inclosos.

Abans de la celebració, l'adjudicatari haurà d'elaborar un llistat de les reunions que s'haurien de mantenir que serà supervisat i completat per la responsable del contracte que a més facilitarà el contacte amb les mateixes quan sigui necessari.

Una vegada finalitzat el document esborrany, la responsable del contracte disposarà d'un període de 30 dies naturals per a la revisió i l'enviament d'indicacions de millores a l'adjudicatari. Després d'aquest procés de revisió, l'adjudicatari disposarà de 15 dies naturals per a la millora de document en funció de les instruccions rebudes i presentació del document final.

5. LLIURAMENT DE LA DOCUMENTACIÓ

- Document tècnic que inclogui tota la informació descrita al punt 3. Es farà entrega d'una còpia en format PDF sense protecció de seguretat.
- Cartografia associada. Es farà entrega d'una còpia en format shape (ETRS89 / UTM zona 31N) amb metadades completes

6. CONDICIONS D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

L'adjudicatari estarà obligat a executar el present contracte d'acord amb les exigències que s'estableixen al present Plec i al Plec de Clàusules Administratives Particulars. Així mateix, es tindrà en compte la proposició tècnica presentada per l'empresa adjudicatària.

Documentació de partida

Es considerarà com a documentació de partida tota la informació i documentació de què ja disposi el Consorci del Parc de la Serralada Litoral relativa als elements d'interès per a la conservació, al medi natural i als impactes humans i naturals que pugui ser útil en l'execució de les activitats objecte de licitació.

Àmbit de desenvolupament dels treballs

L'àmbit d'aplicació dels treballs correspon al territori protegit inclòs en Pla especial de protecció del medi natural i del paisatge de l'EIN la Conreria-Sant Mateu-Céllecs i en la Zona d'Especial Conservació (ZEC) Serres del Litoral Septentrional relacionada directament amb el territori dels municipis del Parc.

Adreça i interlocució.

L'execució del contracte es realitzarà conforme a les directrius proporcionades per les persones de contacte que a aquest efecte designi el Consorci, que seran les encarregades de les relacions amb l'empresa adjudicatària i les que transmetran les instruccions necessàries per al compliment de l'objecte del contracte.

Així mateix, l'adjudicatari haurà de designar un responsable de l'execució del contracte que servirà d'interlocutor amb el Consorci.



Mitjans humans i materials.

L'empresa adjudicatària disposarà dels mitjans materials necessaris per dur a terme les dinàmiques i la facilitació de la jornada/taller (cartografia, documentació, material d'oficina, etc.), i humans necessaris per a l'adequada prestació dels serveis objecte del contracte, especialment quant al compliment de terminis.

En concret, hauran de comptar amb els mitjans humans i materials propis per a l'elaboració de documentació i cartografia en format digital i de la disponibilitat per a les reunions de treball.

Protecció de dades de caràcter personal.

L'adjudicatari, en relació amb les dades personals a les quals tingui accés amb ocasió del contracte, s'obliga al compliment de tot allò que estableix el Reglament (UE) 2016/679, del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE i a l'establert a la Llei orgànica 15/1999, de 13 de desembre, de protecció de dades de caràcter personal i a la normativa de desenvolupament, en tot allò que no contradigui a l'esmentat Reglament.

En aquest sentit, haurà de donar compliment a allò previst a l'art. 13 del Reglament europeu 2016/679, de 27 d'abril, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que respecta al tractament de dades personals i la lliure circulació d'aquestes dades, fent constar que les dades que es puguin recollir s'utilitzaran exclusivament per a l'execució d'aquest contracte.

S'haurà d'informar de que en qualsevol moment es podran exercir els drets d'accés, rectificació, supressió, oposició, limitació del tractament i portabilitat de les seves dades, per escrit adjuntant una còpia del document d'identitat que l'identifiqui, indicant l'adreça fiscal o el correu electrònic on hauran d'adreçar-se les comunicacions.

Propietat dels treballs.

Els resultats dels treballs realitzats en el marc de la present licitació seran propietat del Consorci del Parc de la Serralada Litoral, i el seu ús haurà de comptar amb la seva autorització expressa.

Alella, en la data de la signatura electrònica



7. ANNEX 1

Proposta de continguts a tenir en compte en l'estructura i redacció del Pla de Conservació del patrimoni natural i de la biodiversitat del Parc de la Serralada Litoral

I. Generalitats

1. Introducció i objectius

1.1. Àmbit, abast i destinataris

1.2. Objectius

1.3. La conservació: definicions i evolució històrica

1.4. Bibliografia

2. El Parc de la Serralada Litoral

2.1. El medi físic

2.1.1. Geologia

2.1.2. Relleu i hidrologia

2.1.3. Sòls i edafologia

2.1.4. Climatologia

2.2. El medi biòtic

2.2.1. Flora vascular

2.2.2. Fongs

2.2.3. Fauna invertebrada

2.2.4. Fauna vertebrada

2.2.5. Microorganismes

2.3. La connectivitat ecològica, els corredors biològics i la fragmentació dels hàbitats

2.4. Bibliografia

3. Bases legals i normatives per a la conservació als espais naturals protegits

3.1. Figura jurídica i data de creació del Parc de la Serralada Litoral

3.2. Documents de planificació i gestió

3.3. Marc legal

3.4. Els hàbitats d'interès comunitari (HIC) i la ZEC

3.5. El text normatiu dels parcs i la implementació dels plans de conservació. Estat de la normativa del Parc

3.6. El valor econòmic de la conservació

3.7. Bibliografia

II. Metodologia i conceptes

4. L'elecció dels elements d'interès per a la conservació

4.1. Determinació dels elements clau – Criteris EUROPARC

4.2. La vulnerabilitat i la reemplaçabilitat

4.3. Els plans estratègics de la Xarxa de Parcs Naturals (G18, G19, etc)

4.4. El Marc d'Acció Prioritària de la XN200. El Parc de la Serralada Litoral.

4.5. El Pla Estratègic del Parc de la Serralada Litoral (2025-2029)

4.6. L'Informe de l'Estat del Medi Natural a la XPN

4.7. Proposta dels elements d'interès per a la conservació

4.8. Bibliografia

5. Les amenaces i les perturbacions d'acord amb el Pla Estratègic del Parc

5.1. Urbanització i edificació

5.2. Producció primària



- 5.3. **Producció d'energia i mineria**
- 5.4. **Infraestructures de transport i serveis**
- 5.5. **Extracció de recursos naturals**
- 5.6. **Molèsties**
- 5.7. **Gestió i modificació de sistemes naturals**
- 5.8. **Espècies invasores i patògens**
- 5.9. **Pol·lució**
- 5.10. **Grans pertorbacions naturals**
- 5.11. **Canvi global i/o climàtic**
- 5.12. **Bibliografia**

- III. Diagnosi**

- 6. La conservació del patrimoni geològic**
 - 6.1. **Caracterització**
 - 6.2. **Marc legal de protecció**
 - 6.3. **Identificació d'elements i de zones d'interès geològic**
 - 6.4. **Proposta d'accions**
 - 6.5. **Bibliografia**

- 7. La conservació dels hàbitats**
 - 7.1. **La prioritització dels hàbitats per a la conservació**
 - 7.2. **Hàbitats rupícoles i subrupícoles**
 - 7.2.1. Caracterització
 - 7.2.2. Marc legal de protecció
 - 7.2.3. Descripció dels principals hàbitats rupícoles i subrupícoles
 - 7.2.4. Amenaces principals que afecten els hàbitats rupícoles i subrupícoles, i el seu impacte relatiu
 - 7.3. **Hàbitats forestals**
 - 7.3.1. Caracterització
 - 7.3.2. Marc legal de protecció
 - 7.3.3. Descripció dels principals hàbitats forestals
 - 7.3.4. Amenaces principals que afecten els ambients forestals del parc
 - 7.3.5. La gestió dels ambients forestals. Bones pràctiques
 - 7.4. **Hàbitats d'espais oberts**
 - 7.4.1. Caracterització
 - 7.4.2. Marc legal de protecció
 - 7.4.3. Descripció dels principals hàbitats d'espais oberts
 - 7.4.4. Amenaces principals que afecten els hàbitats d'espais oberts
 - 7.5. **Ambients aquàtics**
 - 7.5.1. Caracterització
 - 7.5.2. Marc legal de protecció
 - 7.5.3. Descripció dels principals hàbitats aquàtics
 - 7.5.4. Amenaces principals que afecten els hàbitats aquàtics
 - 7.6. **Zonificació especial**
 - 7.7. **Proposta per a la creació de diferents zones de protecció especial**
 - 7.7.1. El cas especial dels indrets amb presència d'espècies d'interès
 - 7.7.2. Consideracions per a la millora de la biodiversitat en indrets degradats
 - 7.8. **Bibliografia**

- 8. La conservació de la flora vascular**
 - 8.1. **La flora autòctona**
 - 8.1.1. Marc legal de protecció
 - 8.1.2. La prioritització dels elements de flora autòctona. Les espècies de la flora



- amenaçada del Parc.
- 8.1.3. Espècies d'interès per a la conservació. Amenaces principals.
- 8.1.4. Bibliografia
- 8.2. **La flora al·lòctona**
- 8.2.1. Marc normatiu actual referent a la flora al·lòctona
- 8.2.2. Anàlisi de la flora invasora al Parc
- 8.2.3. Bibliografia
- 9. **La conservació dels fongs**
- 9.1. Marc legal de protecció
- 9.2. Espècies d'interès per a la conservació.
- 9.3. Amenaces principals.
- 9.4. Bibliografia
- 10. **Microorganismes**
- 11. **La conservació dels invertebrats**
- 11.1. Marc legal de protecció
- 11.2. Espècies d'interès per a la conservació
- 11.3. Amenaces principals.
- 11.4. Espècies invasores d'invertebrats
- 11.5. Bibliografia
- 12. **La conservació dels amfibis**
- 12.1. Marc legal de protecció
- 12.2. Espècies d'interès per a la conservació.
- 12.3. Amenaces principals
- 12.4. Espècies invasores d'amfibis
- 12.5. Bibliografia
- 13. **La conservació dels rèptils**
- 13.1. Marc legal de protecció
- 13.2. Espècies d'interès per a la conservació.
- 13.3. Amenaces principals.
- 13.4. Espècies invasores de rèptils
- 13.5. Bibliografia
- 14. **La conservació de les aus**
- 14.1. Marc legal de protecció
- 14.2. Espècies d'interès per a la conservació.
- 14.3. Amenaces principals
- 14.4. Espècies invasores d'aus
- 14.5. Conservació de les espècies d'ocells segons la seva fenologia
- 14.6. Conservació de les espècies d'ocells segons el tipus d'hàbitat associat
- 14.7. Protecció segons el tipus de nidificació
- 14.8. Consideracions per a la conservació d'algunes espècies singulars d'aus
- 14.9. Bibliografia
- 15. **La conservació dels mamífers**
- 15.1. Marc legal de protecció
- 15.2. Espècies d'interès per a la conservació.
- 15.3. Amenaces principals
- 15.4. Espècies invasores de mamífers
- 15.5. Bibliografia



16. La conservació del sòl

16.1. Marc legal de protecció

IV. Pla d'accions per a la conservació**17. Pla d'accions per a la conservació**

17.1. Tipologies d'accions per a la conservació

17.2. L'adquisició de coneixements

17.2.1. El seguiment de paràmetres ecològics

17.2.2. La recerca. Indicadors de l'estat de conservació

17.2.3. Gestió i transferència de la informació

17.3. Abast temporal i avaluació del compliment del pla de conservació

17.4. Bibliografia

18. Catàleg d'accions per a la conservació

18.1. Accions per a conservar la natura

18.2. Accions per adaptar els ecosistemes al canvi climàtic

18.3. Accions per protegir la biodiversitat

18.4. Accions per protegir el paisatge

18.5. Accions per millorar el coneixement de l'entorn

18.6. Accions per aprofitar els recursos naturals de forma sostenible

18.7. Accions per ordenar els usos i els aprofitaments

18.8. Accions per ordenar l'ús públic

18.9. Accions per gestionar els riscos naturals

18.10. Accions per formar i sensibilitzar

18.11. Accions per comunicar i difondre els valors del Parc

18.12. Accions per establir el marc per a la governança

18.13. Avaluació i control de les accions

18.14. Cronograma d'execució de les accions

18.15. Bibliografia

Annex 1

Llista del conjunt dels elements d'interès per a la conservació

Annex 2

Cartografia del Pla

Annex 3

Taula de resum i seguiment d'accions

