

1.1 Valor de conservació del medi geològic

Descripció	Es valorarà la presència de llocs d'interès geològic (geòtops i geozones), en qualsevol dels seus aspectes (litològic, estructural, paleontològic, geomorfològic, etc.) inclosos a l'Inventari i catàleg de geòtops i geozones a Catalunya elaborat per encàrrec del Departament de Medi Ambient.
Tipus	Context.
Sistema de càlcul	Escala ordinal de cinc graus (molt alt, alt, mitjà, baix o inexistent), basada en el nombre de geòtops i en el percentatge de la superfície de l'ENP que cobreixen.
Font de les dades	Departament de Medi Ambient. Es poden consultar totes les fitxes de geòtops i geozones a la secretaria de la ICHN.
Protocol de presa de mesures	<p>Determinar el nombre de geòtops i geozones que existeixen dins de l'ENP i calcular, si s'escau, la proporció que aquests ocupen amb relació a la superfície total de l'ENP.</p> <p>S'entendrà que el valor geològic és:</p> <ul style="list-style-type: none">- Molt alt: quan hi ha 5 o més geòtops o geozones o bé cobreixen més del 75 % de la superfície de l'ENP,- Alt: quan hi ha 3 o 4 geòtops o geozones o bé cobreixen més del 50 % de la superfície de l'ENP,- Mitjà: quan hi ha 2 geòtops o geozones o bé cobreixen més del 10 % de la superfície de l'ENP,- Baix: quan hi ha un geòtop o una geozona i cobreix menys del 10 % de l'ENP o- Inexistent: quan no hi hagi cap geòtop inventariat.
Tendència desitjada	Que s'incrementi a nivell de sistema d'ENP, però no necessàriament en cada ENP.

1.2 Valor de conservació de la flora vascular

Descripció	Es valorarà la presència a l'ENP d'espècies de la flora considerades com raríssimes (rrr).
Tipus	Context.
Sistema de càlcul	Nombre d'espècies localitzades qualificades com a raríssimes (rrr).
Font de les dades	Banc de dades de biodiversitat de Catalunya: http://biodiver.bio.ub.es/biocat/homepage/html .
Protocol de presa de mesures	<p>En el mòdul de flora del Banc de dades de biodiversitat es consultarà l'apartat de tàxons raríssims (rrr) presents en un o més quadrat UTM. En el mapa que es generi caldrà activar la capa de quadrats UTM i el mapa del PEIN. Es demanarà la llista d'espècies de cada quadrat UTM que conté algun sector de l'ENP. Marcant el nom de cada espècie llistada es podrà veure el lloc on ha estat citada.</p> <p>S'elaboraran dues llistes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la primera inclourà tots els tàxons raríssims citats en els quadrats UTM ocupats en més d'un 40 % per l'ENP, i - la segona solament tindrà en compte aquells tàxons que hagin estat citats en un lloc que inequívocament estigui inclòs en l'ENP.
Tendència desitjada	Que s'incrementi a nivell de sistema d'ENP, però no necessàriament en cada ENP.

1.3 Valor de conservació de la fauna vertebrada

Descripció	Es valorarà la presència d'espècies de la fauna vertebrada amenaçades.
Tipus	Context.
Sistema de càlcul	Nombre d'espècies catalogades.
Font de les dades	Per conèixer l'estat de conservació dels vertebrats terrestres, s'utilitzarà la informació del capítol que sobre fauna vertebrada es va redactar en el marc de l'Estratègia catalana per a la conservació i l'ús sostenible de la diversitat biològica i que es pot consultar a la pàgina web de la ICHN: < http://www.iec.es/ichn/ >. Per als peixos marins s'utilitzarà el <i>Libro rojo de los vertebrados de España</i> (ICONA, 1992). Per conèixer la presència o no de les diferents espècies de la fauna vertebrada a l'ENP caldrà consultar als diferents experts i centres de recerca que hi hagin treballat; per als ocells es pot consultar la base de dades de l'Institut Català d'Ornitologia (antic Grup Català d'Anellament).
Protocol de presa de mesures	Determinar el nombre d'espècies de la fauna presents a l'ENP que estiguin catalogades com «extingida», «en perill», «vulnerable», «rara», «indeterminada» o «insuficientment coneguda» en els catàlegs esmentats. Es considerarà que una espècie és present en un determinat espai quan aquesta sigui reproductora, hivernant o migrant regular o quan aquest espai constitueixi una zona de pas important per a aquesta espècie.
Tendència desitjada	Que s'incrementi a nivell de sistema d'ENP, però no necessàriament en cada ENP.

1.4 Valor de conservació de la fauna invertebrada

Descripció	Es valorarà la presència d'espècies de la fauna invertebrada que gaudeixi d' algun grau de protecció.
Tipus	Context.
Sistema de càlcul	Nombre d'espècies protegides.
Font de les dades	Universitats, base de dades de biodiversitat < http://biodiver.bio.ub.es/biocat/homepage.html >, centres de recerca, naturalistes locals i òrgan gestor. Algunes dades també podran obtenir-se a través de la pàgina web de la ICHN http://www.iec.es/ichn/ .
Protocol de presa de mesures	<p>Determinar el nombre d'espècies de la fauna invertebrada presents a l'ENP i incloses en algun de les llistes següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Decret 328/1992, pel qual s'aprova el Pla d'espais d'interès natural: annex 4, espècies de la fauna estrictament protegides. Es tindrà en compte qualsevol de les espècies incloses en aquest annex, encara que no hagin estat protegides en l'ENP que s'està avaluant, - Conveni de sobre la conservació de les espècies migratòries d'animals silvestres (Conveni de Bonn o CMS): annex I, espècies migratòries en perill, i annex II, espècies migratòries que han de ser objecte d'acords, - Conveni relatiu a la conservació de la vida silvestre i del medi natural d'Europa (Conveni de Berna): annex II, espècies de la fauna estrictament protegides, i annex III, espècies de la fauna protegides, - Directiva 92/43/CEE, relativa a la conservació dels hàbitats naturals i de la fauna i flora silvestres: annex IV, espècies animals i vegetals d'interès comunitari que requereixen una protecció estricta, i - Directiva 97/62/CE per la qual s'adapta al progrés científic i tècnic la Directiva 92/43/CEE, relativa a la conservació dels hàbitats naturals i de la fauna i flora silvestres: annex II, espècies animals i vegetals d'interès comunitari per a la conservació de les quals es necessari designar zones especials de conservació.
Tendència desitjada	Que s'incrementi a escala de sistema d'ENP, però no necessàriament en cada ENP.

1.5 Valor de conservació de varietats i races tradicionals

Descripció	Es valorarà el conreu o la cria de varietats agrícoles i races ramaderes locals o tradicionals a l'ENP.
Tipus	Context.
Sistema de càlcul	Presència de conreus de varietats agrícoles o cria de races ramaderes locals o tradicionals. En el cas de les varietats agrícoles, i seguint els criteris de la FAO, es consideraran aquelles que es conreen des d'abans de 1960. Per les espècies ramaderes es consideraran les llistades a la pàgina web de la ICHN < http://www.iec.es/ichn/ >.
Font de les dades	Òrgan gestor, població local, cambres agràries, universitats, etc.
Protocol de presa de mesures	Determinar el nombre de varietats agrícoles i races ramaderes locals o tradicionals presents a l'ENP.
Tendència desitjada	Que s'incrementi a escala de sistema d'ENP, però no necessàriament en cada ENP.

1.6 Presència d'hàbitats i espècies d'interès comunitari	
Descripció	Es determinarà la presència d'hàbitats o espècies incloses en les directives hàbitats i ocells de la Unió Europea.
Tipus	Context.
Sistema de càlcul	S'estableix un índex del 0 al 10 que valora la presència d'hàbitats o espècies que figuren en els llistats dels annexes de les directives hàbitats (92/43/CEE) i ocells (79/409/CEE) i les seves posteriors adaptacions.
Font de les dades	Pels hàbitats: mapa a escala 1:50.000 dels hàbitats d'interès comunitari, consultable a través d'Internet a l'adreça < http://www.gencat.es/mediamb/sig/bases.htm >. Pel que fa a les espècies: òrgan gestor de l'ENP, universitats, centres de recerca i estudiosos locals. També pot ser d'utilitat l'Atlas ornitològic que està elaborant l'Institut Català d'Ornitologia.
Protocol de presa de mesures	Se sumarà un punt quan: <ul style="list-style-type: none"> - hi hagi un hàbitat d'interès comunitari (annex I de la directiva hàbitats), - hi hagi més d'un hàbitat d'interès comunitari (annex I de la directiva hàbitats), - els hàbitats d'interès comunitari ocupin més del 50 % de la superfície de l'ENP, i - hi hagi espècies d'interès comunitari per a la conservació de les quals cal designar zones especials de conservació (annex II de la directiva hàbitats). Se sumaran dos punts quan: <ul style="list-style-type: none"> - hi hagi un hàbitat d'interès comunitari prioritari (annex I de la directiva hàbitats), - hi hagi espècies d'interès comunitari prioritàries per a la conservació de les quals cal designar zones especials de conservació (annex II de la directiva hàbitats), i - hi hagi espècies d'ocells que hagin de ser objecte de mesures de conservació especials pel que fa al seu hàbitat (annex I de la directiva ocells i ocells migratoris regulars).
Tendència desitjada	Que es garanteixi el manteniment dels hàbitats i de les espècies d'interès comunitari, i que s'incrementi la seva presència en aquells espais on, d'acord amb els seus objectius de conservació, es puguin dur a terme labors de restauració d'hàbitats o de recuperació de poblacions.

1.7 Valor espiritual, cultural o històric

1.7 Valor espiritual, cultural o històric	
Descripció	Es valorarà si l'ENP té reconeguts valors de caire espiritual, cultural o històric.
Tipus	Context.
Sistema de càlcul	S'estableix un índex del 0 al 10 que reconeix l'existència valors de caire espiritual, cultural o històric.
Font de les dades	Òrgan gestor, ajuntaments, associacions locals, Departament de Cultura, diputacions provincials, etc. L'Inventari del Patrimoni Arquitectònic de Catalunya (Béns Culturals d'Interès Nacional BCIN, Béns Culturals d'Interès Local BCIL i altres) és consultable a través d'Internet: < http://cultura.gencat.es/invarquit/cerca.asp >. Per a la cerca bibliogràfica es pot consultar el Catàleg Col·lectiu de les Universitats de Catalunya < http://www.cebuc.es/ccuc/ >.
Protocol de presa de mesures	<p>S'atorgaran tres punts quan:</p> <ul style="list-style-type: none"> - s'hi hagi declarat un bé cultural d'interès nacional (BCIN) al seu interior. <p>S'atorgaran dos punts quan:</p> <ul style="list-style-type: none"> - com a mínim un cop a l'any, s'hi dugui a terme una activitat organitzada, autoritzada i oberta a la participació pública relacionada amb els seus valors espirituals, culturals o històrics: aplecs i diades, caminades i marxes, commemoracions, etc. <p>S'atorgarà un punt quan:</p> <ul style="list-style-type: none"> - hi hagi altres béns catalogats (diferents d'un BCIN) o quan s'hi realitzin excavacions arqueològiques, - existeixin diverses publicacions que tractin sobre alguns dels seus béns històrics o arquitectònics, o sobre les seves tradicions o llegendes, - s'hi pugui reconèixer alguna particularitat etnogràfica (estils constructius, usos i pràctiques tradicionals, etc.), - hagi estat font d'inspiració de llegendes o tradicions populars i se citi de manera explícita en alguna d'aquestes, i - algun dels seus paisatges o elements sigui font repetida d'inspiració artística (pintors, poetes, fotògrafs, etc.). <p>No es tindran en compte les curses o altres activitats esportives, ni espectacles o celebracions no directament relacionats amb els seus valors espirituals, culturals o històrics.</p>
Tendència desitjada	Que s'incrementi en aquells ENP on ja existeixen, llevat dels casos en els que el seu manteniment pogués representar un perjudici pels seus valors de conservació.

1.8 Dimensions

Descripció	Es vol determinar la mida de cada ENP.
Tipus	Context.
Sistema de càlcul	Es facilitarà la mida en hectàrees de cada una de les unitats físicament separades que constitueixen un determinat ENP i de cada una de les diferents figures de protecció que hi han estat definides (PEIN, ENPE, designacions internacionals, etc.).
Font de les dades	Equip coordinador del projecte, a partir de les dades oficials del Departament de Medi Ambient, elaborades especialment per aquesta avaluació.
Protocol de presa de mesures	La mida de cada ENP, o unitats que el componen, i de cada figura de protecció, correspondrà amb la superfície planimètrica oficial calculada per la Direcció General de Patrimoni Natural i Medi Físic.
Tendència desitjada	Que s'incrementi en els ENP on sigui possible, especialment en aquells més reduïts, amb més pressions o constituïts per diferents unitats aïllades.

1.9 Forma

Descripció	Es vol valorar la relació existent entre el perímetre i la superfície, de manera que es pugui valorar el grau de circularitat.
Tipus	Context.
Sistema de càlcul	S'aplicarà un índex de circularitat, independent de la superfície de l'ENP, que és el quocient entre el perímetre de l'ENP i el perímetre que tindria un cercle de la mateixa d'àrea, segons la fórmula $D = L / (2(\text{SRQT}(\pi A)))$, on L és el perímetre de l'ENP, i A l'àrea de l'ENP.
Font de les dades	Equip coordinador del projecte (ICHN) a partir de les dades calculades pel CREAM.
Protocol de presa de mesures	Les dades de cada espai, o unitats que el componen, es calcularan a partir de la capa digital oficial que facilitarà el Departament de Medi Ambient
Tendència desitjada	Que disminueixi el valor de l'índex de circularitat.

1.10 Estat de reconstitució

Descripció	Es valorarà l'extensió ocupada per hàbitats de caire climàtic.
Tipus	Context.
Sistema de càlcul	Es calcularà el percentatge que sobre el total representa cada tipus diferent d'hàbitat que hagi estat cartografiat. Un cop obtinguda aquesta dada es determinarà el percentatge de l'ENP ocupat per hàbitats en fases de successió inicial, intermitja i avançada.
Font de les dades	Equip coordinador del projecte (ICHN) a partir del Mapa d'Hàbitats de Catalunya elaborat pel Departament de Biologia Vegetal de la Universitat de Barcelona.
Protocol de presa de mesures	S'utilitzaran les dades que faciliti el Departament de Biologia Vegetal de la Universitat de Barcelona.
Tendència desitjada	Caldrà definir-la per a cada ENP en funció dels seus objectius de conservació.

1.11 Fragmentació

Descripció	Es valorarà el grau de fragmentació de les cobertes del sòl.
Tipus	Context.
Sistema de càlcul	Es calcularà el percentatge que sobre el total representa cada tipus diferent de coberta del sòl (bosc arbrat-1, bosc arbrat-2, matollars, prats, altres, improductiu natural, improductiu artificial i conreus). L'índex de fragmentació s'obtindrà a partir del quocient entre el nombre de polígons i el nombre de cobertes existents.
Font de les dades	Equip coordinador del projecte (ICHN) a partir del Mapa de Cobertes del Sòl de Catalunya del Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF).
Protocol de presa de mesures	Pels espais inclosos al PEIN, les dades referents a les cobertes del sòl ja figuren en els volums de l'Inventari Ecològic i Forestal de Catalunya del Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF). L'índex de fragmentació s'obtindrà a partir de les dades que faciliti el CREAF.
Tendència desitjada	Caldrà definir-la per a cada ENP en funció dels seus objectius de conservació.

1.12 Connectància ecològica

Descripció	S'avaluarà la continuïtat física cap a fora del ENP, de les principals cobertes del sòl.
Tipus	Context.
Sistema de càlcul	S'estableix una escala ordinal de cinc graus: molt alta, alta, mitja, baixa o nul·la.
Font de les dades	Òrgan gestor de l'ENP i treball de camp.
Protocol de presa de mesures	<p>Es considerarà que la connectància és:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Molt alta, quan més del 80 % del perímetre (interior i exterior) de l'ENP coincideix amb cobertes del sòl del mateix tipus i sense cap infraestructura de difícil franqueig (autopista, via fèrria tancada, etc.) o zona urbanitzada en un radi superior als cinc quilòmetres, i el 20 % restant no es troba limitat per una infraestructura de difícil franqueig o una zona urbanitzada, - Alta, quan els percentatges són els mateixos que a la categoria anterior però el radi és inferior als cinc quilòmetres però superior a un, - Mitja, quan el perímetre de l'ENP coincideix entre un 40 i un 80 % amb cobertes del sòl de la mateixa categoria i sense cap infraestructura de difícil franqueig (autopista, via fèrria tancada, etc.) o zona urbanitzada en un radi d'un quilòmetre, i el percentatge restant no es troba limitat per una infraestructura de difícil franqueig o una zona urbanitzada, - Baixa, quan entre el 5 i el 40 % del perímetre de l'ENP coincideix amb cobertes del sòl de la mateixa categoria i sense cap infraestructura de difícil franqueig o zona urbanitzada en un radi d'un quilòmetre, i el percentatge restant no es troba limitat per una infraestructura de difícil franqueig o una zona urbanitzada, o - Nul·la, quan menys del 5 % del perímetre de l'ENP coincideix amb ecosistemes de la mateixa categoria, o quan en un radi inferior a un quilòmetre es troba encerclat per infraestructures de difícil franqueig o zones urbanitzades en més d'un 80 % del seu perímetre. <p>En zones marines la connectància es considerarà sempre molt alta, llevat d'aquells casos en que pel fet de limitar o veure's travessat per alguna infraestructura (port, emissari, etc.) es considerarà alta.</p>
Tendència desitjada	Que s'incrementi, sempre que no representi un perjudici per a la conservació de certs hàbitats o espècies vulnerables, com poden ser les endèmiques.

1.13 Perill d'inflamabilitat

Descripció	Es determinarà la superfície forestal de l'ENP amb un alt perill d'inflamabilitat.
Tipus	Context.
Sistema de càlcul	Percentatge de la superfície forestal amb un alt perill d'inflamabilitat, obtinguda a partir de models empírics.
Font de les dades	Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF).
Protocol de presa de mesures	S'utilitzaran les dades que faciliti el CREAM. Es considerarà d'alt perill d'inflamabilitat la superfície forestal que té models d'inflamabilitat molt elevats, és dir, els tipus 7, 8, 9 i 10 segons la classificació del CREAM.
Tendència desitjada	Que disminueixi, si n'hi ha.

1.14 Risc geològic

1.14 Risc geològic	
Descripció	Es valoraran els riscos geològics que afecten l'ENP: inundacions, allaus, erosió, inestabilitat de vessants, esfondraments, etc.
Tipus	Context.
Sistema de càlcul	S'estableix una escala ordinal de cinc graus en funció de l'extensió dels riscos geològics identificats: molt alt, alt, mitjà, baix i nul.
Font de les dades	<p>Mapes de riscos existents (mapa de riscos geològics de les comarques de muntanya, mapa de riscos geològics de l'àrea metropolitana de Barcelona, mapa d'inundabilitat de la conca del Besòs, etc.), òrgan gestor de l'ENP, planejament municipal i treball de camp.</p> <p>Els mapes de les zones inundables de Catalunya es poden consultar a la pàgina web de l'Agència Catalana de l'Aigua <http://www.gencat.net/aca/cat/principal.htm>, dins l'apartat de planificació de l'aigua. Els mapes de riscos geològics de les comarques de muntanya, a escala 1:50.000, es poden consultar al Servei d'Acció Territorial del Departament de Política Territorial i Obres Públiques, avinguda Josep Tarradellas 2-6 (Tel: 934 958 000).</p>
Protocol de presa de mesures	<p>Es considerarà que el risc geològic susceptibles d'afectar un determinat ENP és:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Molt alt, quan poden afectar més del 80 % de la seva superfície, - Alt, quan la superfície susceptible de veure's afectada està entre el 40 i el 80 %, - Mitjà, quan la superfície susceptible de veure's afectada és menys de 40 %, - Baix, quan les possibles afectacions siguin puntuals, o - Nul, quan no s'hagi detectat cap tipus de risc geològic.
Tendència desitjada	Que es minimitzi la magnitud dels riscos naturals.

1.15 Pressió urbanística

Descripció	Es valorarà l'existència de zones urbanes o urbanitzables en els límits de l'ENP.
Tipus	Context.
Sistema de càlcul	S'estableix una escala ordinal de cinc graus de pressió urbanística: molt alta, alta, mitja, baixa o nul·la.
Font de les dades	Planejament urbanístic municipal, mapes comarcals del planejament urbanístic i ajuntaments.
Protocol de presa de mesures	<p>Es considerarà que l'ENP està sotmès a una pressió urbanística:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Molt alta, quan més del 80 % del seu perímetre (interior i exterior) limita amb sòl urbà o urbanitzable, quan inclogui o limiti amb alguna urbanització o segones residències pendents de legalització, o quan hagi calgut modificar i els seus límits i reduir la seva superfície per motius urbanístics, - Alta, quan el percentatge estigui comprès entre el 40 i el 80 %, - Mitja, quan el percentatge estigui comprès entre el 5 i el 40 %, - Baixa, quan sigui menor del 5 %, o - Nul·la, quan no hi ha cap sòl urbà o urbanitzable que limiti amb el seu perímetre.
Tendència desitjada	Que no experimenti cap increment i que tendeixi a disminuir en aquells casos en que sigui possible.

1.16 Pressió de les infraestructures

Descripció	Es valorarà l'existència d'infraestructures en l'ENP.
Tipus	Context.
Sistema de càlcul	S'estableix una escala ordinal de cinc graus: molt alta, alta, mitja, baixa o nul·la.
Font de les dades	Òrgan gestor de l'ENP, ajuntaments i empreses de serveis.
Protocol de presa de mesures	<p>Es considerarà que la pressió de les infraestructures és:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Molt alta, quan una autopista, una autovia o una via fèrria tancada travessa o limita amb l'ENP, quan el travessi o limiti amb un gasoducte o qualsevol altra conducció soterrada o exterior d'importància nacional, o hi hagi o limiti amb un port esportiu o un aeròdrom, una instal·lació esportiva de notable extensió (pistes d'esquí, camp de golf, etc.), un parc edic, una subestació elèctrica o una àrea de servei d'una autopista o autovia, - Alta, quan existeixi el projecte de construir alguna nova infraestructura de les citades anteriorment, quan la densitat de la resta de la xarxa viària (carreteres i pistes asfaltades) superi els 0,4 km/100ha, quan l'extensió de la xarxa elèctrica (llevat de la de la baixa tensió) no soterrada superi els 0,2 km/100ha, o hi hagi una estació de repetidors de televisió, ràdio o telefonia, una instal·lació esportiva o equipament no vinculat a l'ENP o hi desemboqui un emissor submarí, - Mitja, quan existeix alguna reserva de sòl per possibles noves autopistes, autovies o vies fèrries tancades, quan l'extensió de la xarxa viària estigui compresa entre els 0,4 i 0,1 km/100ha, quan l'extensió de la xarxa elèctrica (llevat de la de la baixa tensió) no soterrada estigui compresa entre els 0,2 i 0,05 km/100ha, quan hi hagi un projecte de construcció d'una estació de repetidors de televisió, ràdio o telefonia o un emissor submarí, o quan en algun estudi o informe es consideri localització apropiada per a la possible construcció d'instal·lacions esportives o equipaments, un parc edic, una estació transformadora o una àrea de servei, - Baixa, quan l'extensió de la xarxa viària sigui inferior a 1 m/ha, quan la densitat de la xarxa elèctrica (llevat de la de la baixa tensió) no soterrada sigui inferior als 0,5 m/ha, o quan es consideri una ubicació apropiada per a l'establiment de repetidors de telefonia, o - Nul·la, quan no es doni cap dels supòsits anteriors. <p>En els casos en que es tingui constància de l'atropellament o electrocució d'espècies protegides o objecte de mesures de protecció, es considerarà la categoria superior a la resultant de l'aplicació dels barems anteriors.</p>
Tendència desitjada	Que no experimenti cap increment i que tendeixi a disminuir en aquells casos en els quals sigui possible.

1.17 Importància de les amenaces

Descripció	Es vol valorar la importància de les amenaces susceptibles d'afectar l'ENP.
Tipus	Context.
Sistema de càlcul	S'estableix un índex de 0 a 10.
Font de les dades	Òrgan gestor de l'ENP, població resident, administració sectorial, ajuntaments, etc.
Protocol de presa de mesures	<p>S'atorgarà un punt per cada resposta afirmativa a les qüestions següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - es té constància de l'existència de zones afectades per la sobrefreqüentació (afectacions a la vegetació, sòls compactats, erosió de camins, visites no autoritzades a zones sensibles, platges molt freqüentades, etc.), - s'aboquen aigües residuals urbanes o d'origen ramader a la xarxa hidrogràfica, les aigües fluvials arriben a l'ENP amb algun grau de contaminació d'origen antròpic, o els aqüífers o les aigües marines també ho estan, - existeix algun focus emissor d'origen industrial o instal·lacions de cogeneració d'una potència tèrmica superior a 1 MWt o es té coneixement d'efectes causats per la pluja àcida, - s'aboquen, emmagatzemen o tracten residus de qualsevol tipus (urbans, runams, ramaders, etc.), - es produeix algun procés de degradació del sòl (erosió, salinització, assecament d'aiguamolls, etc.) o s'afecten negativament els seus recursos geològics (activitats extractives, regeneració de platges, etc.), - es té constància de problemes causats per espècies al·lòctones (invasió d'hàbitats, depredació, etc.) o s'introdueixen per a la pràctica de la caça o la pesca, - s'han produït pertorbacions d'origen antròpic o afavorides per l'activitat humana (incendis forestals, inundacions a causa del buidat d'embassaments, esllavissaments resultants de l'obertura de pistes, etc.), - l'ús dels recursos naturals es fa en un grau superior a la seva taxa de renovació (disminució del nivell freàtic, repoblacions cinegètiques o piscícoles, disminució de les captures en la pesca marina, substitució de boscos per plantacions, roturacions, urbanització, etc.), - es té constància de denúncies, contenciosos administratius o altres actes similars per incompliment de la normativa de l'ENP o sectorial, i - s'hi ha realitzat algun projecte o construït alguna instal·lació que hagi requerit l'aplicació del procés d'avaluació de l'impacte ambiental. <p>Aquestes dades es recolliran d'ençà la creació de l'ENP.</p>
Tendència desitjada	Que disminueixi fins a assolir el grau mínim possible.

1.18 Població

Descripció	Es vol determinar la densitat de residents permanents a l'ENP i la relació entre la població de fet i la de dret.
Tipus	Context.
Sistema de càlcul	Habitants/km ² i quocient entre el nombre màxim de residents a l'ENP i el nombre de residents de dret.
Font de les dades	Ajuntaments, òrgan gestor de l'ENP i oficines de turisme.
Protocol de presa de mesures	S'agafarà la dada corresponent a la població censada a l'interior de l'ENP i es calcularà la relació entre la població de fet i la població de dret, de manera que el resultat sigui més alt com major sigui el nombre de residents temporals a l'ENP.
Tendència desitjada	Caldrà definir-la per a cada ENP en funció dels seus objectius de conservació.

1.19 Ocupació per sectors

Descripció	Nombre de persones que desenvolupen una activitat productiva professional en els diferents sectors productius: primari (agricultura, ramaderia, pesca, etc.), secundari (indústria) i terciari (restauració, educació, administració, etc.). Inclou el personal vinculat a l'ENP (indicador 3.1)
Tipus	Context.
Sistema de càlcul	Treballadors sector primari/km ² ; treballadors sector secundari/km ² ; treballadors sector terciari/km ² .
Font de les dades	Òrgan gestor de l'ENP, ajuntaments, residents, cambres agràries, confraries de pescadors, cambres de comerç i indústria, etc.
Protocol de presa de mesures	Es comptabilitzaran tots els treballadors del sector primari, secundari i terciari que hagin realitzat una activitat professional en l'ENP durant el darrer any. Els treballadors temporals o a temps parcial es comptabilitzaran, en funció de la seva dedicació, com a la fracció que correspongui d'un treballador a temps complet.
Tendència desitjada	Caldrà definir-la per a cada ENP en funció dels seus objectius de conservació.

1.20 Superfície productiva

Descripció	Es vol conèixer la superfície de l'espai que és objecte d'algun aprofitament productiu pel sector primari i valorar la seva pressió damunt els medi natural.
Tipus	Context.
Sistema de càlcul	Percentatge de la superfície total de l'ENP objecte d'algun tipus d'aprofitament productiu i establiment d'una escala ordinal de cinc graus de pressió agropecuària, forestal o pesquera professional: molt forta, forta, mitja, baixa o nul·la.
Font de les dades	Òrgan gestor, ajuntaments, propietaris, Departament de Medi Ambient, oficines comarcals del Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca, treball de camp, etc.
Protocol de presa de mesures	<p>Es determinarà la superfície dedicada a la producció agrícola, ramadera, forestal o pesquera professional.</p> <p>Llevat dels aprofitaments forestals, en les altres activitats productives solament es comptabilitzaran aquelles que hagin romàs actives els darrers tres anys.</p> <p>En aquells indrets on s'hi duguin a terme dues activitats productives, com per exemple silvicultura i ramaderia, es comptabilitzarà com a una única superfície.</p> <p>Es considerarà que l'ENP està sotmès a una pressió agropecuària:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Molt forta, quan més del 5 % de la seva superfície estigui destinada a l'agricultura intensiva, quan en els camps de conreu s'hi apliquin residus ramaders procedents de granges industrials o fangs de depuradora, quan hi hagi instal·lacions ramaderes industrials, quan més del 80 % de la superfície estigui destinada a l'agricultura o ramaderia extensiva o a l'explotació forestal, quan s'hi practiqui la pesca d'arrossegament, quan hi hagi instal·lacions d'aqüicultura, o quan, en el cas de zones humides o rius, hi hagi instal·lats arts de pesca fix, - Forta, quan menys del 5 % de la seva superfície estigui destinada a l'agricultura intensiva, quan entre el 40 i el 80 % de la superfície estigui destinada a l'agricultura o ramaderia extensiva o a l'explotació forestal, o quan s'hi practiquin modalitats de pesca professional diferents de les del punt anterior, - Mitja, quan entre el 5 i el 40 % de la superfície estigui destinada a l'agricultura o ramaderia extensiva o a l'explotació forestal, - Baixa, quan la superfície destinada a l'agricultura o ramaderia extensiva o a l'explotació forestal sigui inferior al 5 %, o - Nul·la, quan no hi hagi cap tipus d'activat agrícola, ramadera, forestal o pesquera professional.
Tendència desitjada	Caldrà definir-la per a cada ENP en funció dels seus objectius de conservació.

1.21 Visites rebudes

Descripció	Nombre de visites rebudes anualment per l'ENP.
Tipus	Context.
Sistema de càlcul	Visites/ha/any.
Font de les dades	Òrgan gestor de l'ENP, concessionaris i població local.
Protocol de presa de mesures	<p>S'utilitzaran les dades que faciliti l'òrgan gestor de l'ENP o qualsevol altra institució que en disposi, tot i que, quan existeixen, es sol tractar d'estimacions elaborades a partir de mètodes estadístics de caràcter aproximatiu.</p> <p>Quan aquestes dades manquin es podran utilitzar estimacions de la població local, si una vegada contrastades, resulten concordants.</p>
Tendència desitjada	Caldrà definir-la per a cada ENP en funció dels seus objectius de conservació.