

Biodiversidad en Cataluña
el reto de la conservación

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Google Earth / © 2012 Cnes / Spot Image / Image © 2012 TerraMetrics / Image U.S. Geological Survey



Conservar la biodiversidad, un deber compartido

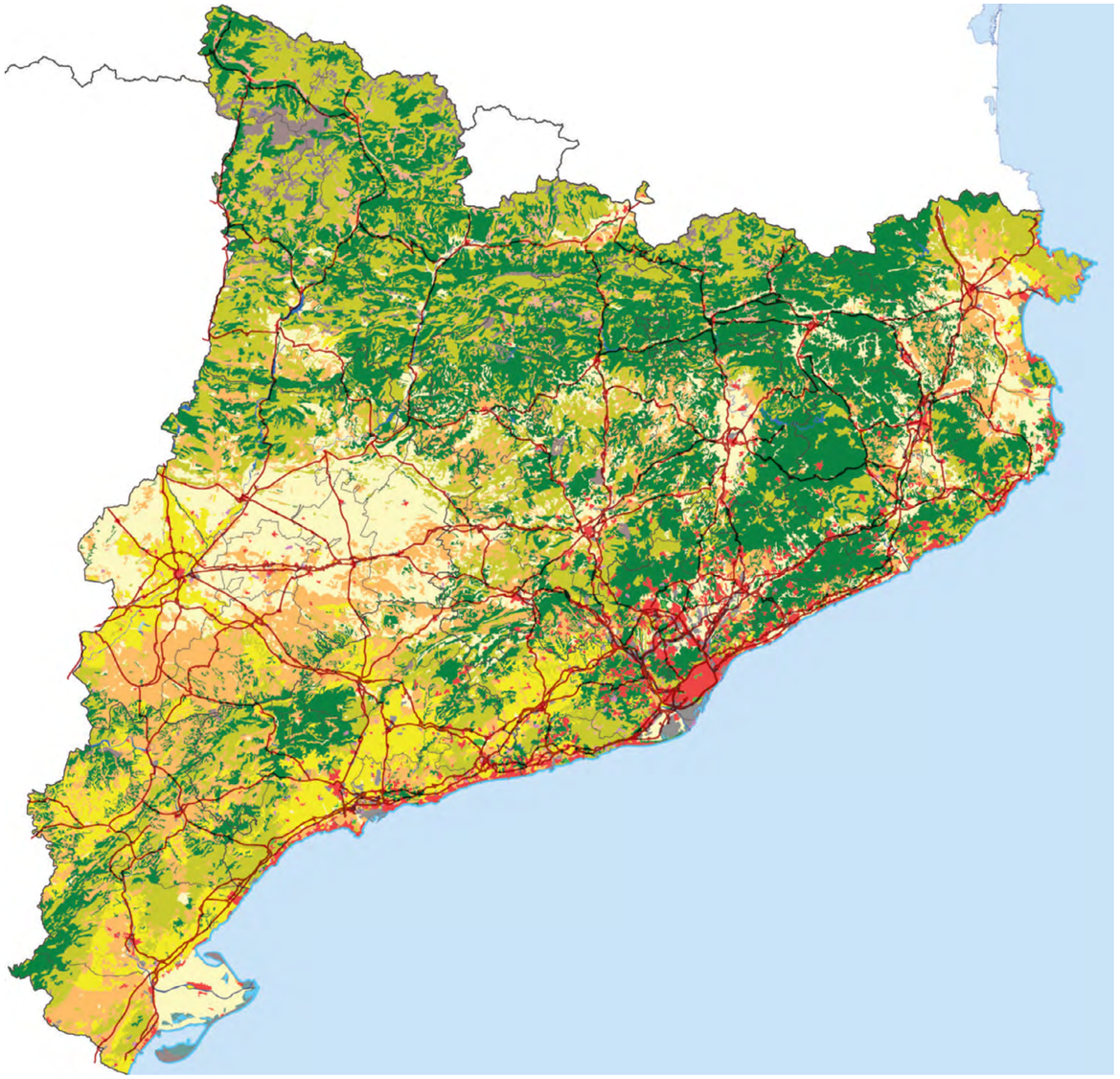
En Cataluña, la conservación del patrimonio natural y la biodiversidad se enmarca en los principios del Convenio para la Diversidad Biológica de las Naciones Unidas (CBD), y también en la Estrategia de la Unión Europea sobre la Biodiversidad hasta 2020. Los Objetivos de Aichi, aprobados en el año 2010 en Nagoya, durante la cumbre de las Naciones Unidas sobre biodiversidad, marcan el rumbo para enderezar el desarrollo hacia la conservación de los hábitats y las especies, el mantenimiento de los bienes y servicios ambientales y el uso eficiente de los recursos naturales. El reto consiste en desarrollar en clave local estos objetivos globales derivados del CBD y promover una acción gubernamental concordante, al amparo del Plan de Acción de los Gobiernos Subnacionales, las Ciudades y otras Autoridades Locales para la Diversidad Biológica 2011-2020. Cataluña, involucrándose en estas estrategias y directrices de ámbito internacional, busca espacios en los que compartir experiencias para enriquecer su estrategia sobre biodiversidad.

Biodiversidad en Cataluña: el reto de la conservación

Cataluña es un muestrario de paisajes europeos a pequeña escala. Poco más de 30.000 km^2 albergan una gran variedad de sustratos, suelos, climas, orientaciones, altitudes y distancias en el mar. El conjunto cuenta con una gran diversidad ecológica y una notable riqueza de paisajes, hábitats y especies. Hay más de 600 tipos de hábitats naturales y seminaturales.

Un 65 % del territorio mantiene un alto grado de naturalidad, pero al mismo tiempo es muy vulnerable, por las presiones a que está sometido.

Más de 7 millones de habitantes se concentran en el 30 % del territorio, principalmente en el litoral. A una intensa actividad agrícola, ganadera e industrial se le suma una gran afluencia turística —más de 20 millones de visitantes cada año—, una alta tasa de urbanización dispersa y una densa red de infraestructuras viales. La presión que genera este modelo de vida hace que la huella ecológica del país supere con creces la superficie administrativa.



Usos del suelo (CORINE, 2006)

Conocer para conservar y gestionar de forma sostenible

La respuesta a unas presiones de tal magnitud y naturaleza se concreta en acciones en el ámbito del conocimiento, la conservación y el uso sostenible del patrimonio natural.







Conocimiento 5

Organizamos la información sobre el patrimonio natural 6

Evaluamos los componentes del patrimonio natural 10

Identificamos tendencias mediante programas de seguimiento 14

Conservación 19

Recuperamos las especies amenazadas 20

Protegemos el 30 % del territorio 24

Reestauramos ambientes naturales degradados 26

Gestionamos espacios protegidos humanizados 30

Promovemos la custodia del territorio 34

Uso sostenible 37

Garantizamos un modelo territorial sostenible 38

Reorientamos las políticas sectoriales 41

Con la conservación, promovemos nuevas oportunidades 45

Reforzamos las políticas frente al cambio global 48

Conocimiento

Organizamos la información sobre el patrimonio natural 6

Cartografía de los hábitats en Cataluña 7

Banco de datos de biodiversidad de Cataluña 8

El Inventario de espacios de interés geológico 9

Evaluamos los componentes del patrimonio natural 10

Evaluación del grado de amenaza y el estado de conservación de los hábitats 11

Especies amenazadas 12

Investigación aplicada sobre los sistemas naturales 13

Identificamos tendencias mediante programas de seguimiento 14

Cartografía de especies de interés para la conservación 15

Seguimiento de las aves en Cataluña 16

Seguimiento de mariposas diurnas 17

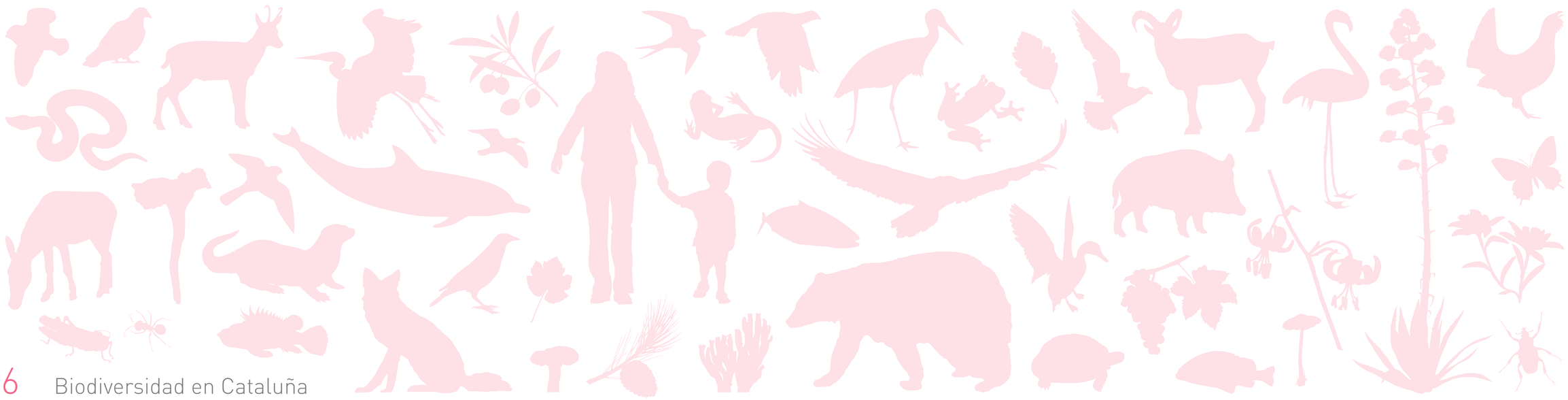
Seguimiento de la biodiversidad marina 18

Indice

Organizamos la información sobre el patrimonio natural

Generar información sobre biodiversidad y patrimonio natural, y hacerla accesible, es fundamental para la toma de decisiones en la planificación y la gestión del medio natural.

Cartografía de los hábitats en Cataluña
Banco de datos de biodiversidad de Cataluña
El Inventario de espacios de interés geológico

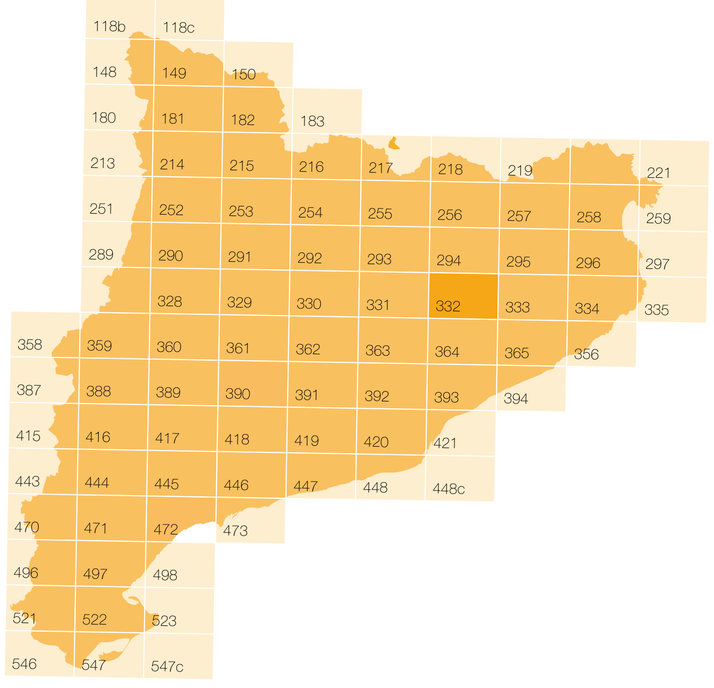


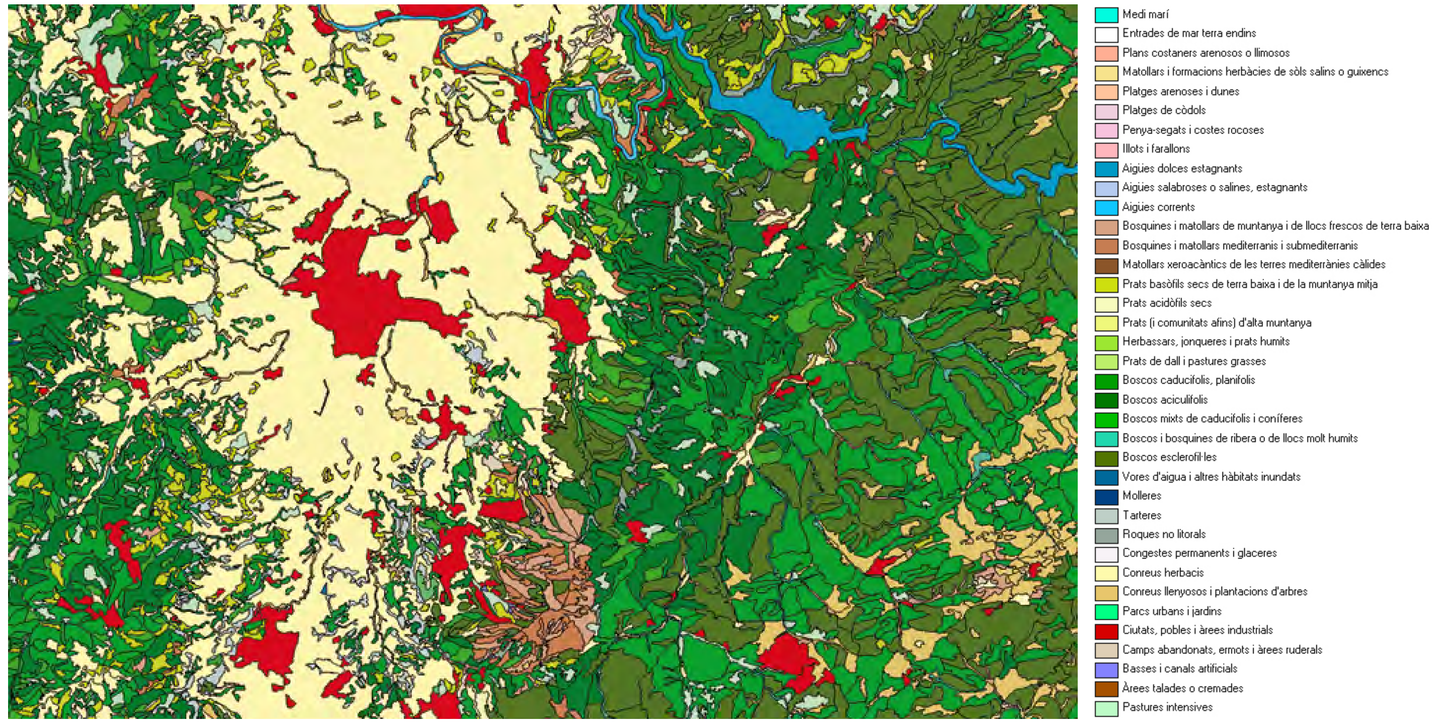
Organizamos la información sobre el patrimonio natural

Cartografía de los hábitats en Cataluña

Indice

La Cartografía de los hábitats en Cataluña, realizada en colaboración con la Universidad de Barcelona entre los años 1998 y 2006, aporta información basada en la interpretación y la adaptación de la clasificación de hábitats de la Unión Europea del CORINE *Biotopes Manual*. Permite la representación cartográfica a escala 1:50.000 de más de 600 unidades distintas. En el 2007 se inició la segunda edición del manual, más precisa planimétricamente, y más informativa, que permite visualizar los cambios que se han ido produciendo.





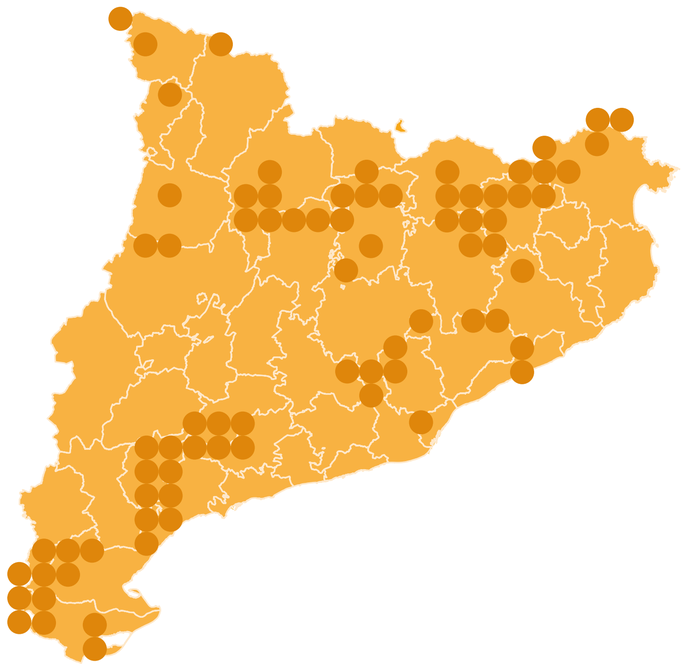
Organizamos la información sobre el patrimonio natural

Banco de datos de biodiversidad de Cataluña

Indice

El Banco de datos de biodiversidad de Cataluña es una herramienta para mejorar el conocimiento, la gestión y la divulgación de la biodiversidad.

Recoge toda la información sobre las especies identificadas en Cataluña a partir de datos de distribución, ecología, biología, grados de amenaza, rareza o endemismo. Un conjunto de aplicaciones facilita la explotación práctica de esta información, en forma de estadísticas. Hay datos de casi 25.000 especies.



BDBC

Taxus baccata

Família:
Taxaceae

Noms populars:
teix, teixera

Codi d'espècie:
000079

Forma biològica:
MP peren.

Ecologia:
boscos ombrívols

Estatges altitudinals:
est. montà

Distribució al Principat:
Pirineus i t. olostàtic i catalanídic

Freqüència:
bastant rar

Distribució biogeogràfica:
Lareeur.

Observacions:
fulles tòxiques, aril com

Floració:
III - IV

Distribució altitudinal:
500 - 1.800 m s. m.

Adscripció fitosociològica:
Fagetalia

Mida:
5 - 15 m.



Organizamos la información sobre el patrimonio natural

El Inventario de espacios de interés geológico

Indice

Nacido en el año 1999 de un convenio de colaboración entre la Generalitat de Catalunya y la Universidad Autónoma de Barcelona, el Inventario de espacios de interés geológico de Cataluña (IEIGC) es una selección de afloramientos y lugares de interés geológico que son testimonios de la evolución geológica del territorio catalán. Especialistas de toda Cataluña han aportado sus conocimientos y han colaborado en la recopilación y la síntesis de información de los afloramientos especialmente relevantes de Cataluña. Este documento sirve de marco de referencia en la toma de decisiones en la planificación y la gestión del territorio. Aparte de información cartográfica, se ha generado una ficha descriptiva para cada uno de los 157 elementos de interés geológico identificados.

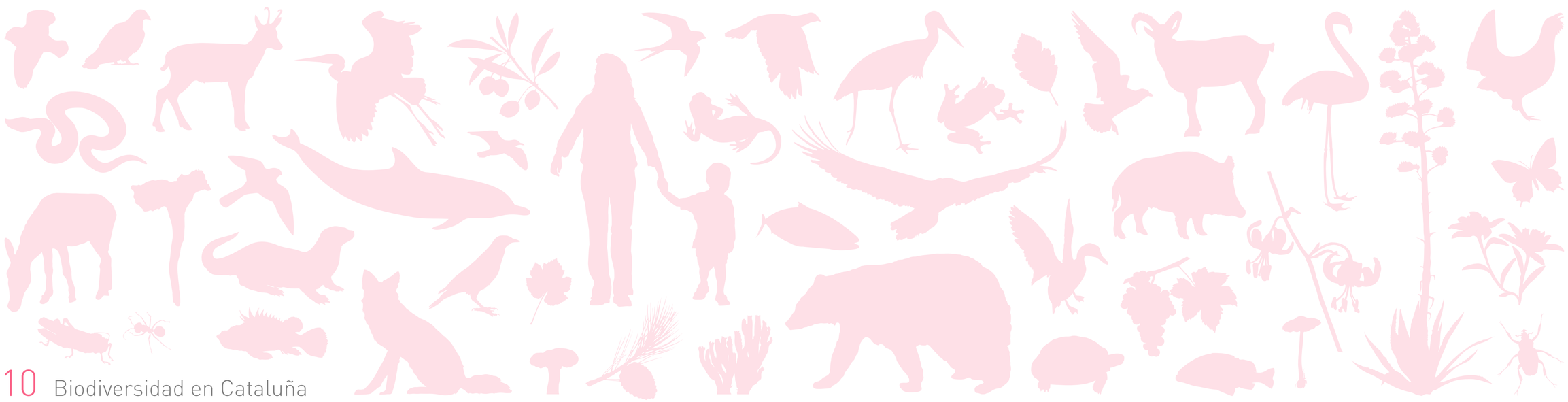


Indice

Evaluamos los componentes del patrimonio natural

Evaluar el estado de los diferentes componentes del patrimonio natural (especies, hábitats, geotopos, sistemas y espacios naturales) permite priorizar y orientar adecuadamente los esfuerzos de gestión.

- Evaluación del grado de amenaza y el estado de conservación de los hábitats
- Especies amenazadas
- Investigación aplicada sobre los sistemas naturales



Indice

Evaluamos los componentes del patrimonio natural

Evaluación del grado de amenaza y el estado de conservación de los hábitats

El interés de conservación de los hábitats es un parámetro de información clave para la planificación territorial. Depende del valor intrínseco de cada hábitat y, también, del estado de conservación en el que se encuentra y de las amenazas que soporta. La evaluación del grado de amenaza y el estado de conservación de los hábitats CORINE presentes en Cataluña, realizado en colaboración con la Universidad de Barcelona, ha permitido identificar los hábitats terrestres y marinos que son, al mismo tiempo, los más amenazados y los de más interés para la conservación, como algunos prados calcícolas, bosques caducifolios mixtos de vertientes pedregosas y sombrías, o bosques de roble carvallo. Entre los hábitats marinos, hay fondos infralitorales rocosos y lajas de *Lithophyllum byssoides*.



1 2 3 4

Evaluamos los componentes del patrimonio natural

Especies amenazadas

Indice

El conocimiento de las especies amenazadas de Cataluña, su clasificación y distribución territorial son elementos de información básicos para la gestión del territorio y de los espacios naturales protegidos. El Catálogo de flora amenazada de Cataluña incluye más de 180 especies en peligro o vulnerables, de las que se conoce la distribución de las poblaciones. Aprobado en el año 2008, está en proceso de ampliación para incluir especies de hongos, líquenes y briófitos. También hay un listado de invertebrados que requieren medidas de conservación en Cataluña con más de 100 especies. Y está en proceso de aprobación el Catálogo de fauna amenazada.

El objetivo básico es otorgar un rango normativo de protección a las especies que lo requieren, más allá de la normativa de carácter general que les es de aplicación.



1 2 3 4 5

Evaluamos los componentes del patrimonio natural

Investigación aplicada sobre los sistemas naturales

Indice

El Centro de Investigación Ecológica y Aplicaciones Forestales es un centro público de investigación en el que participan la Generalitat de Catalunya, universidades y centros de investigación. Se dedica a generar conocimiento y a desarrollar herramientas innovadoras en el campo de la ecología terrestre. Ha trabajado en la evaluación de los efectos de las perturbaciones actuales y futuras sobre los sistemas naturales, y en la prospección de los efectos del cambio global sobre hábitats y sistemas naturales. Entre los diferentes productos y servicios que genera, destaca el análisis de riesgos ambientales, el establecimiento de redes de seguimiento ambiental, el desarrollo de indicadores ambientales o la modelización de dinámicas ecológicas y ambientales. Son especialmente relevantes para la conservación del patrimonio natural trabajos como el Inventario de bosques singulares de Cataluña o el análisis de las existencias de carbono de los bosques.



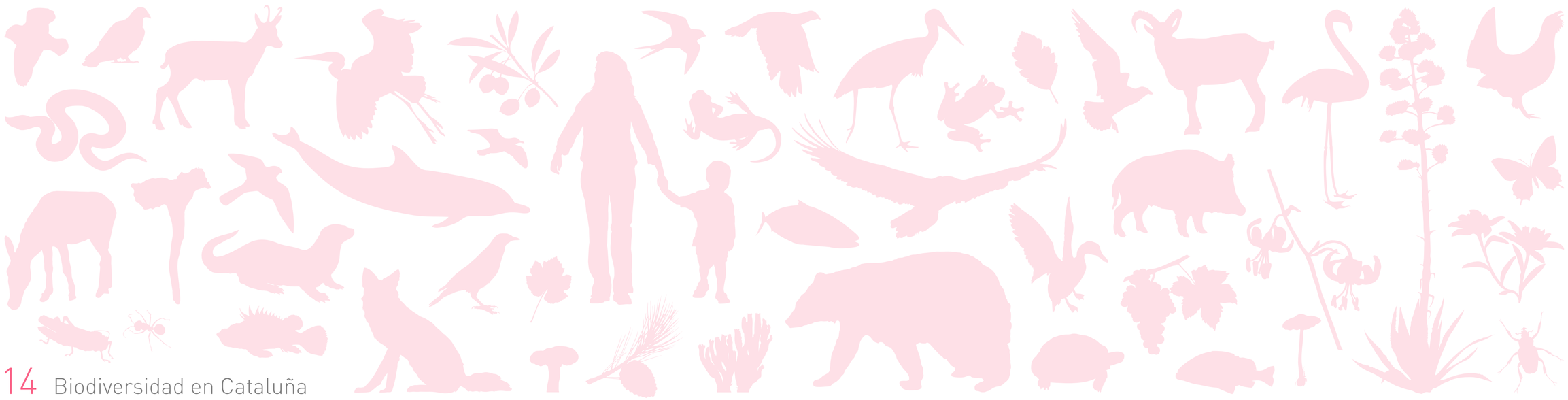
1 2 3

Indice

Identificamos tendencias mediante programas de seguimiento

Incorporar la dimensión temporal en la información sobre biodiversidad y patrimonio natural hace posible detectar tendencias y orientar mejor la toma de decisiones.

- Cartografía de especies de interés para la conservación
- Seguimiento de las aves en Cataluña
- Seguimiento de mariposas diurnas
- Seguimiento de la biodiversidad marina

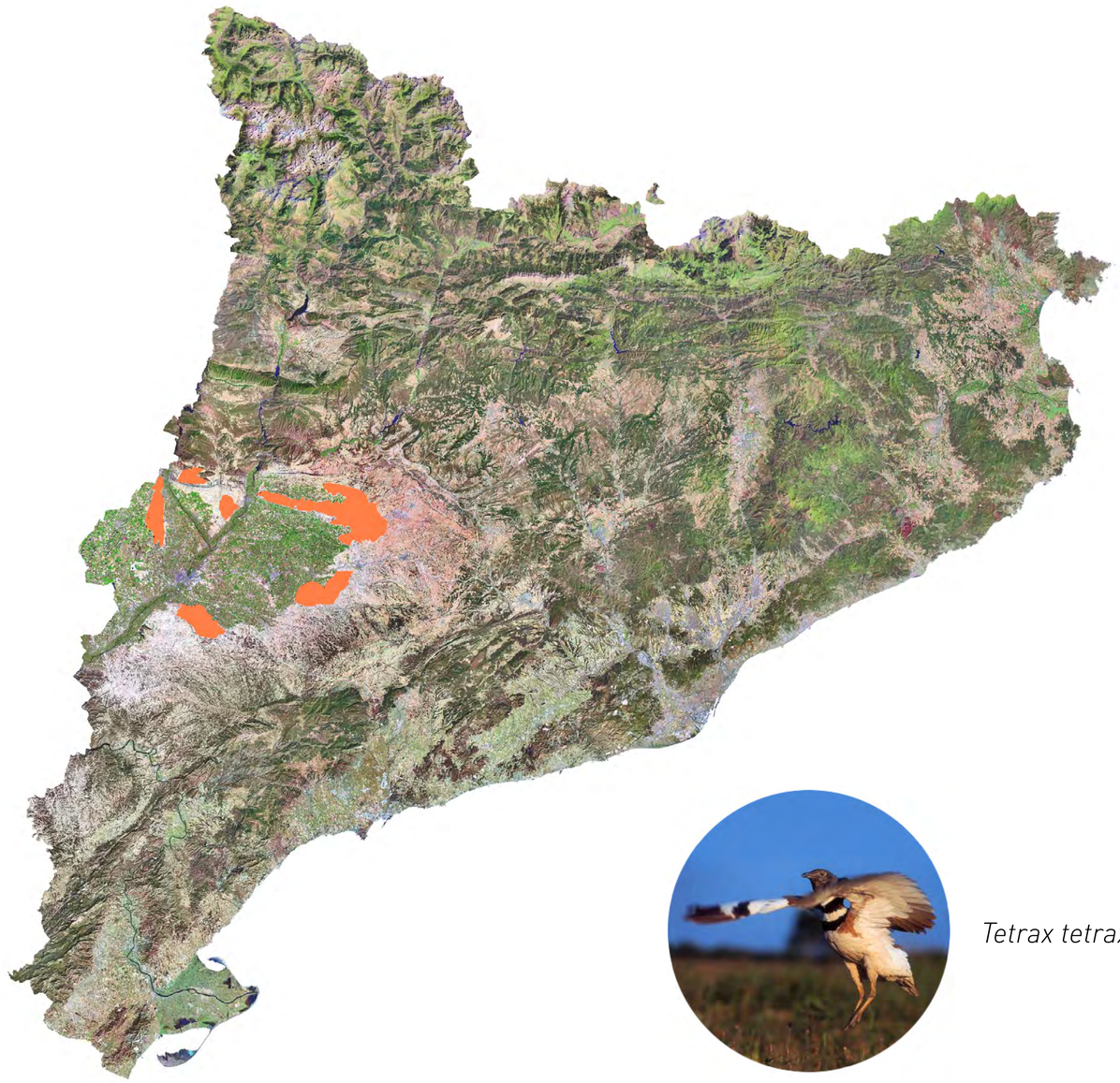


Indice

Identificamos tendencias mediante programas de seguimiento

Cartografía de especies de interés para la conservación

El sistema de información geogràfica de especies aporta información sobre el área de distribución y los sectores críticos o más sensibles de las especies de interés para la conservación de la fauna y la flora en Cataluña, a partir de los datos de los programas de seguimiento. Es una potente herramienta de consulta, planificación y gestión con múltiples aplicaciones: ordenaciones forestales, aprovechamientos de los recursos naturales, tareas de control y vigilancia, elaboración de planes cinegéticos, evaluación de posibles impactos ambientales por obras e infraestructuras, etc. El proceso de diseño de la red Natura 2000 ha hecho un uso intensivo de esta herramienta.



Tetrax tetrax

Identificamos tendencias mediante programas de seguimiento

Seguimiento de las aves en Cataluña

Indice

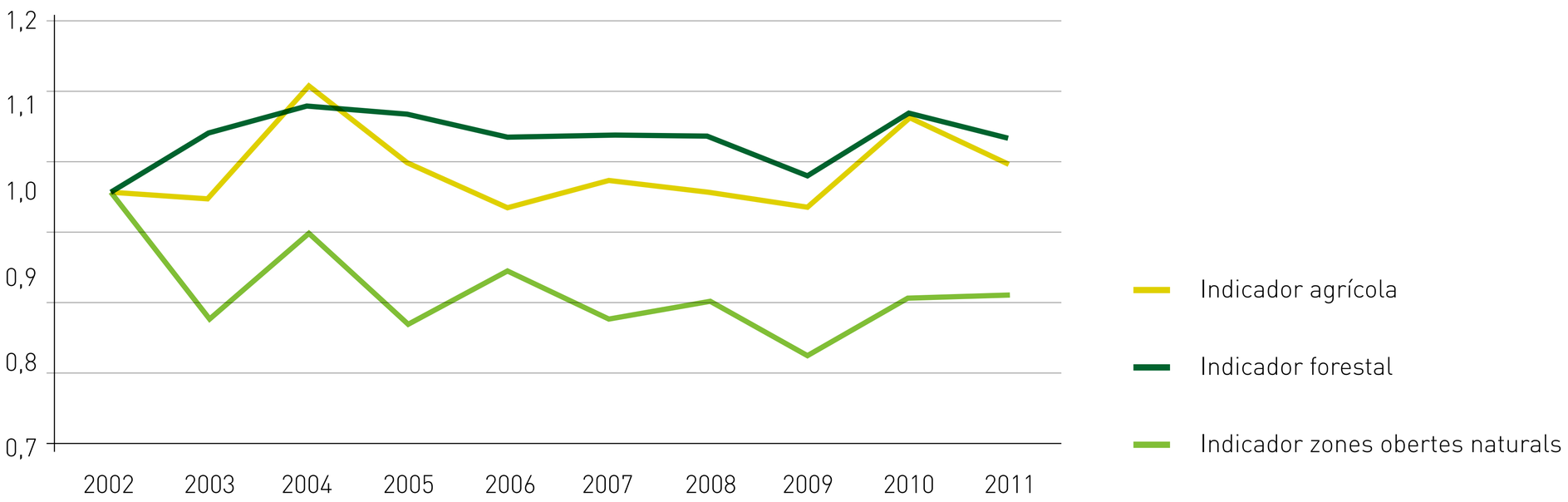
Fruto de un convenio entre la Generalitat de Catalunya y el Instituto Catalán de Ornitología, se dispone de datos de seguimiento de las aves en Cataluña, y muy especialmente en espacios naturales de protección especial, desde 1992, según tres proyectos de seguimiento:

SOCC (seguimiento de aves comunes en Cataluña, por la sigla catalana): tendencias poblacionales de las aves en Cataluña.

SYLVIA: productividad y supervivencia de las aves que crían en Cataluña.

MIGRACIÓ: patrones migratorios de las especies de paseriformes que atraviesan Cataluña y la utilización que realizan de los hábitats en los lugares de escala.

Con estos datos se sabe, por ejemplo, que en las zonas esteparias y en los espacios abiertos es donde la tendencia es más regresiva. Especies como la terrera común (*Calandrella brachydactyla)*, asociada a ambientes agrícolas, cada vez son menos frecuentes.

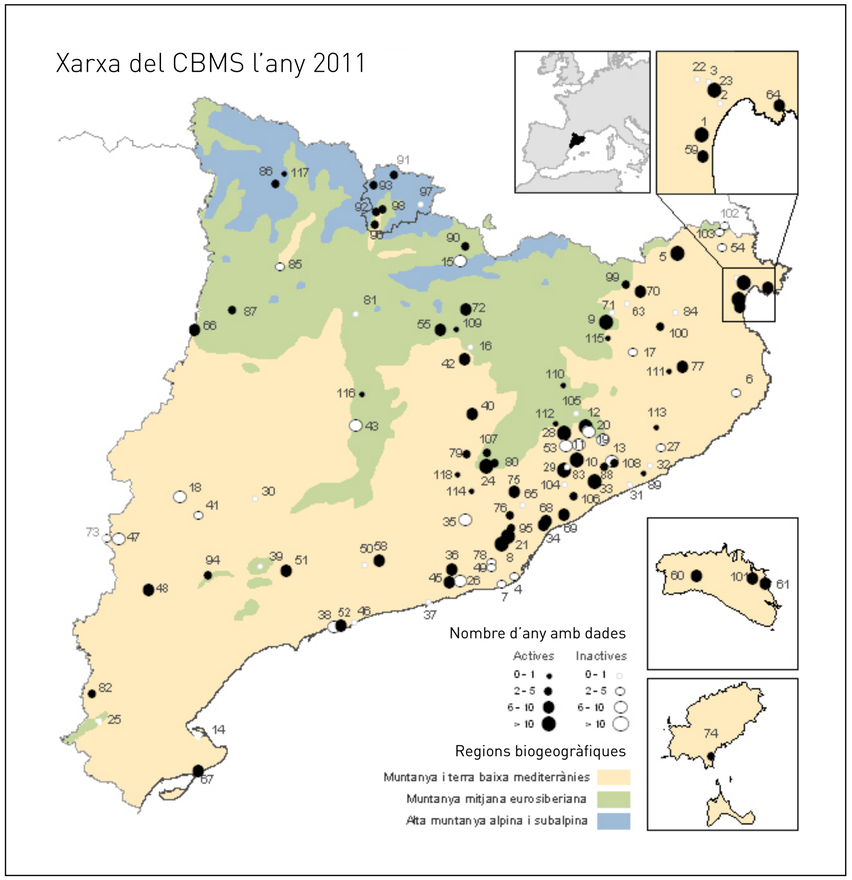


Identificamos tendencias mediante programas de seguimiento

Seguimiento de mariposas diurnas

Indice

La red de seguimiento de ropalóceros de Cataluña se puso en marcha en el año 1994, inspirada en el *Butterfly Monitoring Scheme* (BMS) británico. Las mariposas han sufrido, en tiempos recientes, regresiones generalizadas en toda Europa, y su carácter bioindicador informa de los efectos del cambio global sobre los sistemas naturales. Hay alrededor de 70 estaciones de seguimiento en toda Cataluña y los datos que aportan muestran cómo se ha generalizado la pérdida de biodiversidad en espacios abiertos.





Boloria eunomia

Identificamos tendencias mediante programas de seguimiento

Seguimiento de la biodiversidad marina

Indice

En los espacios marinos protegidos se evalúa el estado y la evolución temporal de las poblaciones y los hábitats marinos a partir del análisis de descriptores biológicos, teniendo en cuenta los factores ambientales y las actividades humanas que allí se llevan a cabo. Así, se tiene información sobre el efecto de la protección, se pueden detectar respuestas relacionadas con el cambio climático y, cuando es necesario, adoptar las medidas de gestión adecuadas.

Son objeto de estudio los peces vulnerables a la actividad pesquera, las comunidades de coralígeno gorgonia roja (*Paramuricea clavata*) y coral rojo (*Corallium rubrum*), las comunidades algales (macroalgas y maërl), las praderas de fanerógamas marinas y las nacras (*Pinna nobilis*).

El seguimiento de biodiversidad marina se ha centrado en el Parque Natural de Cap de Creus y el Parque Natural de El Montgrí, Les Illes Medes y El Baix Ter.



1 2 3 4 5

Conservación

Recuperamos las especies amenazadas 20
Plan de Recuperación del Quebrantahuesos 21
Reintroducción del cernícalo primilla 22
Plan de conservación de una especie endémica 23

Protegemos el 30 % del territorio 24
Sistema de espacios naturales protegidos de Cataluña 25

Restauramos ambientes naturales degradados 26
Restauración de una zona húmeda: el lago de Ivars i Vila-sana 27
Restauración ambiental en el Parque Natural de Cap de Creus: la deconstrucción del Club Med 28
La restauración de la conectividad 29

Gestionamos espacios protegidos humanizados 30
Promover el desarrollo sostenible 31
Ordenar el uso público 32
Programa de Conservación y Seguimiento de la Biodiversidad 33

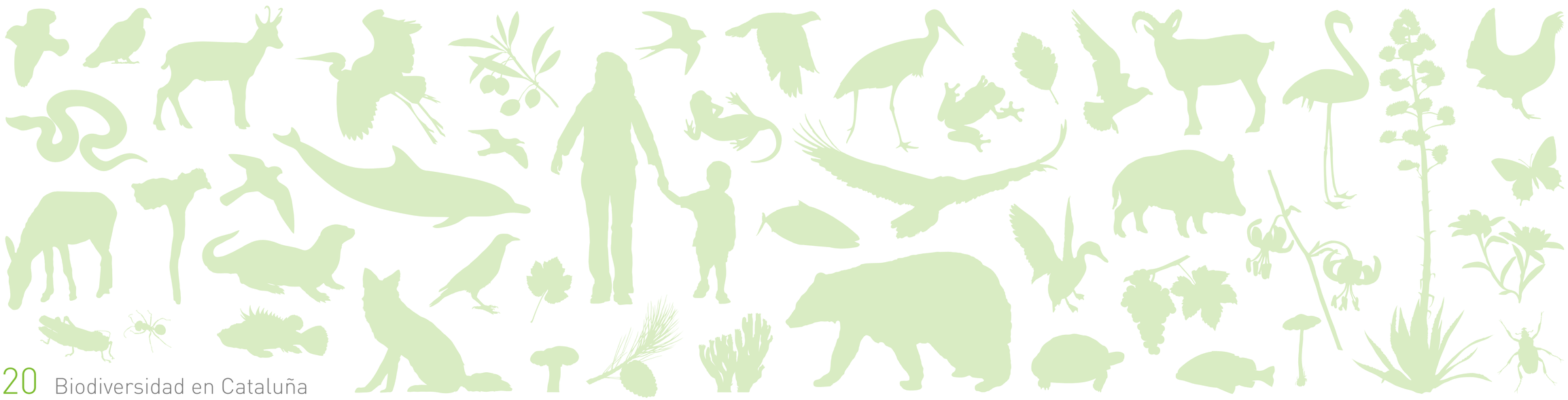
Promovemos la custodia del territorio 34
Institucionalizar la custodia del territorio 35
Subvenciones a entidades de custodia 36

Indice

Recuperamos las especies amenazadas

En Cataluña confluye una gran riqueza de especies con una alta concentración de impactos y presiones que amenazan su conservación. El reto es revertir este grado de amenaza. Los planes de recuperación y conservación, y acciones concretas como las reintroducciones, contribuyen efectivamente a recuperar las especies amenazadas.

- Plan de Recuperación del Quebrantahuesos
- Reintroducción del cernícalo primilla
- Plan de conservación de una especie endémica

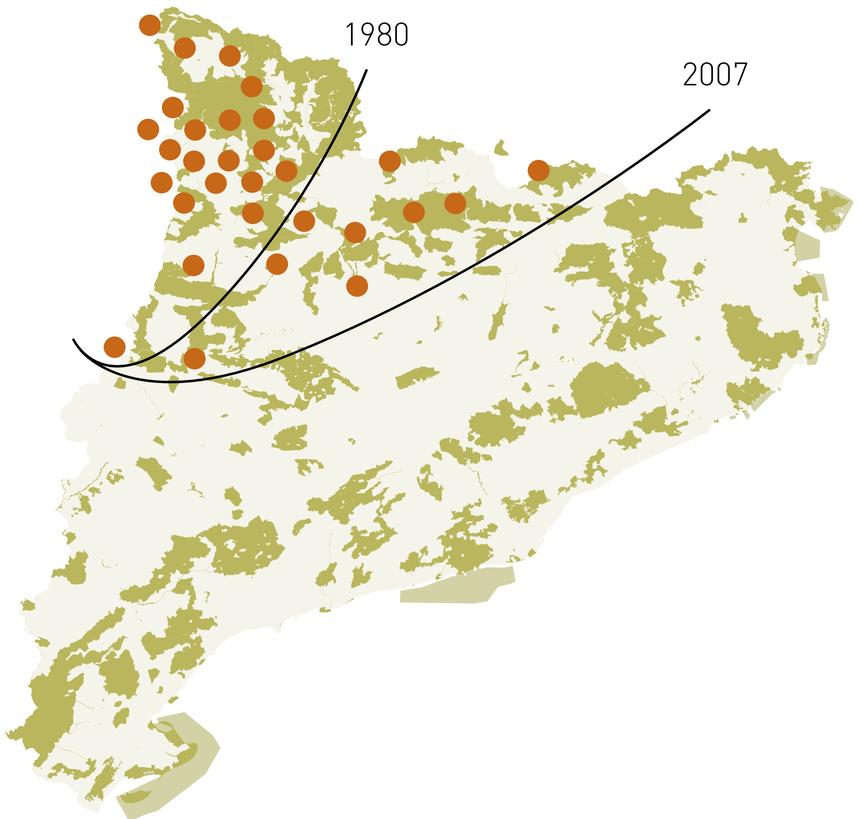


Recuperamos las especies amenazadas

Plan de Recuperación del Quebrantahuesos

Indice

El quebrantahuesos *(Gypaetus barbatus)* fue la primera especie para la que se aprobó un plan de recuperación en Cataluña, en el año 1994. El plan tiene como objetivo potenciar la capacidad reproductora de la especie, reducir su tasa de mortalidad, facilitar la recolonización de antiguos territorios y mantener la calidad natural de sus hábitats. De los dos territorios en el Prepirineo y las dos parejas reproductoras identificados en el año 1980, se ha pasado a unos 40 territorios en todo el Pirineo catalán y a una treintena de parejas. Pese a que el quebrantahuesos sigue teniendo problemas (veneno, electrocuciones, molestias, etc.), la situación es mucho más alentadora que hace 20 años.





Gypaetus barbatus

Indice

Recuperamos las especies amenazadas

Reintroducción del cernícalo primilla

El cernícalo primilla (*Falco naumanni*) es el ave de rapiña diurna más pequeña de Cataluña, catalogado por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) como especie amenazada a escala mundial. Típica de espacios abiertos, es una especie migratoria que vuelve cada año a Cataluña en época de cría. Habitaba principalmente las zonas cerealistas del llano de Lleida y L'Empordà, aunque también podía encontrarse en Barcelona y en El Bages. Se extinguió en 1986, pero durante la década de los noventa se reintrodujo con ejemplares de cría en cautividad procedentes del Centro de Recuperación de Fauna Salvaje de Torreferrussa. Desde entonces se han liberado entre 50 y 150 ejemplares al año, y se ha restablecido una nueva población en Cataluña, con más de un centenar de parejas, principalmente en La Noguera y L'Alt Empordà. Pese a todo, la especie sufre problemas de depredación, y esto obliga a seguir gestionando su hábitat para hacerla viable.



Falco naumanni

Indice

Recuperamos las especies amenazadas

Plan de conservación de una especie endémica

El tritón de El Montseny (*Calotriton arnoldi*), especie descubierta recientemente, tiene una única población mundial, de unos 1.500 ejemplares, concentrados en unos pocos tramos de varias rieras del macizo de El Montseny. Se trata de una especie endémica de este macizo y de las más amenazadas, catalogada por la UICN como «en peligro crítico de extinción».

Desde el 2006 la Diputación de Barcelona y la Generalitat de Catalunya cofinancian el Proyecto de Conservación del tritón de El Montseny en el ámbito del Parque Natural de El Montseny, para garantizar la supervivencia de este vertebrado y estudiarlo en colaboración con la Universidad de Barcelona.

Aparte de acotar la zona de presencia de la especie, se han analizado algunos parámetros demográficos y se ha empezado a criar en cautividad, con más de 800 ejemplares obtenidos en el Centro de Recuperación de Fauna Salvaje de Torreferrussa (Departamento de Agricultura, Ganadería, Pesca, Alimentación y Medio Natural (DAAM)). Desde el 2010, se han ido liberando ejemplares en tramos fluviales donde el hábitat es idóneo para la especie, con el fin de aumentar su área de distribución y reducir el riesgo de extinción.

Los resultados de prospecciones posteriores a las liberaciones son positivos.



1 2 3 4 5

Indice

Protegemos el 30 % del territorio

Los espacios naturales protegidos ocupan el 30 % del territorio de Cataluña. Forman una red ecológica que se gestiona con varios grados de intensidad, según la vulnerabilidad o la riqueza biológica de cada uno.

Sistema de espacios naturales protegidos de Cataluña



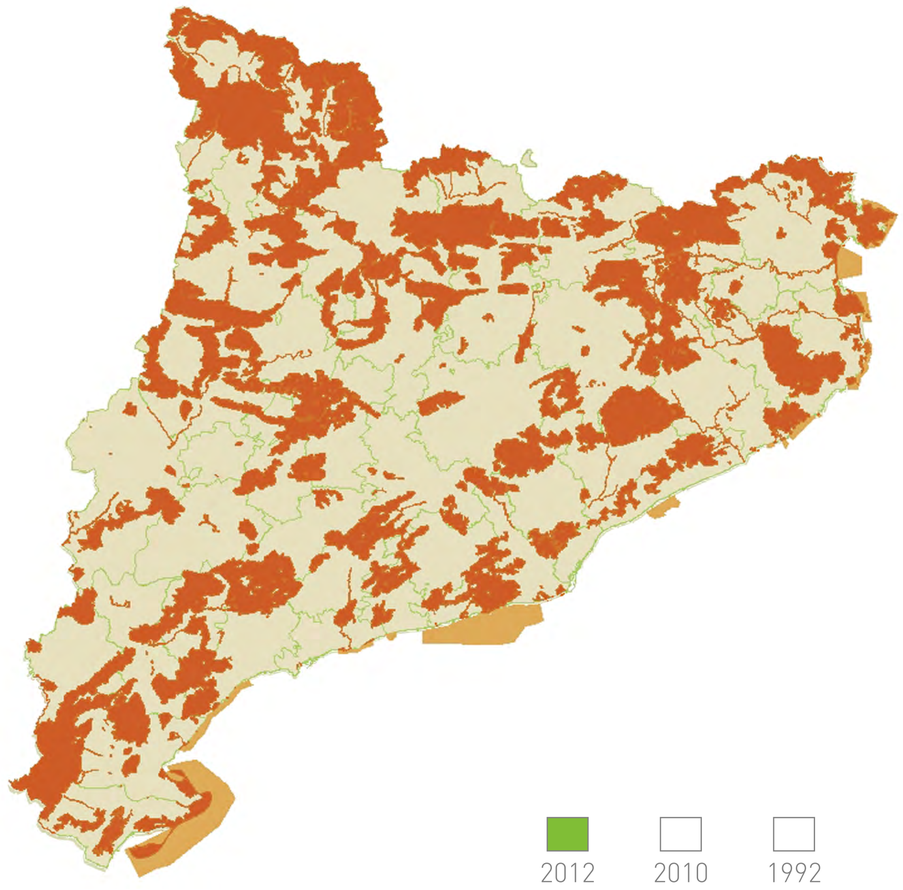
Indice

Protegemos el 30 % del territorio

Sistema de espacios naturales protegidos de Cataluña

El Plan de Espacios de Interés Natural (PEIN), establecido a partir de una metodología de criterios múltiples, principalmente ecológicos, asignó en el año 1992 una protección básica al 20 % del territorio catalán. Con la incorporación de los espacios de la red Natura 2000 en el año 2006, el sistema de espacios naturales protegidos de Cataluña ocupa ya el 30 % del territorio e incorpora áreas marinas. Incluye espacios protegidos bajo cinco figuras de protección legalmente establecidas: parque nacional, paraje natural de interés nacional, reserva natural integral, reserva natural parcial y parque natural. Estos espacios naturales de protección especial tienen un nivel superior de gestión, con más recursos económicos y humanos, y cuentan con órganos rectores y colaboradores que integran los agentes públicos y privados del territorio.

La red Natura 2000 es una red ecológica europea formada por las zonas especiales de conservación (ZEC) y las zonas de especial protección para las aves (ZEPA), diseñada para garantizar el mantenimiento de un estado de conservación favorable de los hábitats de interés comunitario, de los hábitats de las especies de interés comunitario en su área de distribución natural y de las especies del anexo I de la Directiva 79/409/CEE del Consejo, de 2 de abril de 1979, relativa a la conservación de las aves silvestres. Todos los espacios de la red Natura 2000 forman parte del PEIN.

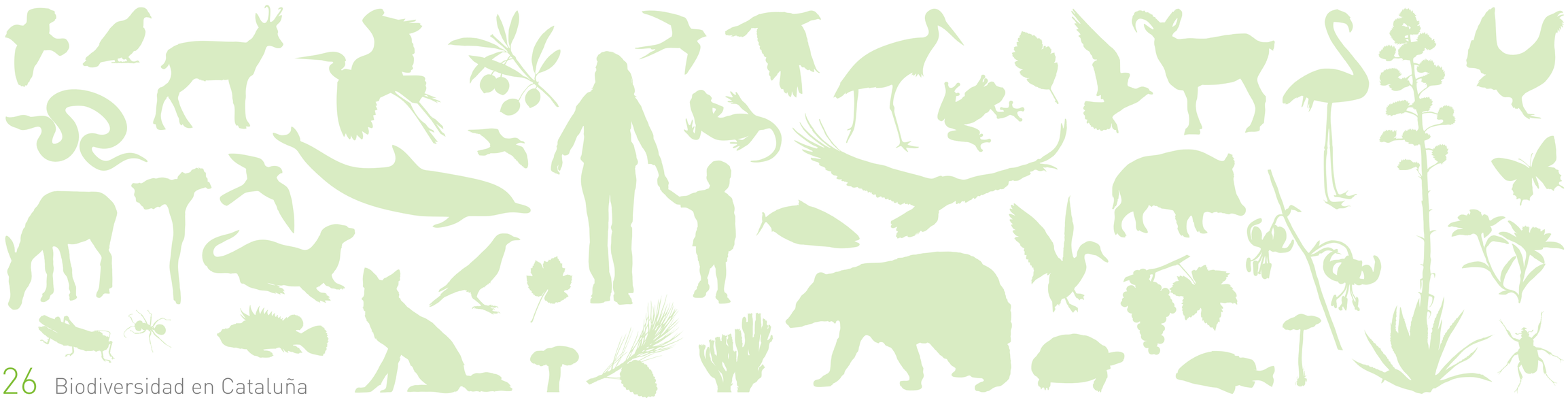


Indice

Restauramos ambientes naturales degradados

Además de las medidas preventivas y de planificación, la conservación del patrimonio natural también exige acciones de recuperación y restauración de ambientes perdidos o profundamente alterados.

- Restauración de una zona húmeda: el lago de Ivars i Vila-sana
- Restauración ambiental en el Parque Natural de Cap de Creus: la deconstrucción del Club Med
- La restauración de la conectividad



Indice

Restauramos ambientes naturales degradados

Restauración de una zona húmeda: el lago de Ivars i Vila-sana

Hace más de 50 años se desecó el antiguo lago de Ivars i Vila-sana, de 126 ha de superficie de agua, para destinar las tierras al cultivo intensivo de cereales y árboles frutales. El espacio, protegido desde 1995, fue objeto de un proyecto de recuperación ecológica en el año 1996. En el año 2002 se creó el Consorcio del Lago de Ivars i Vila-sana, que se encargó de adquirir las fincas e iniciar las tareas de restauración; en el año 2005 llegó de nuevo agua al lago. La restauración ha permitido rescatar un paisaje y un ecosistema emblemáticos, y acoge el uso recreativo y turístico en equilibrio con la observación y el disfrute de la naturaleza.



2008 2004

Indice

Restauramos ambientes naturales degradados

Restauración ambiental en el Parque Natural de Cap de Creus: la deconstrucción del Club Med

El Club Méditerranée era una ciudad de vacaciones construida en los años sesenta en un entorno de gran riqueza natural y paisajística, que quedó incluido dentro del Parque Natural de Cap de Creus, declarado en el año 1998. En el año 2005, el Ministerio de Medio Ambiente del Estado español compró los terrenos urbanizados y los incorporó al dominio público marítimo-terrestre para añadirlos, una vez deconstruídas las edificaciones, a una reserva natural integral colindante. En el año 2006 se redactó un proyecto de deconstrucción y restauración ambiental de la zona (4,5 ha), que debía ejecutarse entre la Administración del Estado y la Generalitat de Catalunya. Se han deconstruido las estructuras de hormigón de acceso a las calas y playas, y todas las edificaciones anexas. También se ha eliminado la vegetación exótica invasora, se han restaurado los hábitats y se ha reordenado el acceso y el uso público en el espacio. El coste total del proyecto ha sido de 7 millones de euros.



1 2 3

Restauramos ambientes naturales degradados

La restauración de la conectividad

Indice

Tanto en la construcción como en el desdoblamiento del Eje Transversal (C-25), una infraestructura vial clave en la red de transporte de Cataluña, se han hecho esfuerzos para garantizar la permeabilidad de la vía en relación con los sistemas naturales, especialmente para la fauna. Es una práctica de creciente implantación en Cataluña, orientada a potenciar la conectividad ecológica de los ecosistemas, un hecho clave para la conservación de la biodiversidad. En las últimas décadas ha quedado patente la necesidad de interconectar los espacios naturales protegidos creando una verdadera red de espacios libres, una infraestructura verde. Solo así se puede asegurar el desarrollo integral de todas las funciones de los ecosistemas y, por tanto, garantizar su supervivencia y la prestación de servicios ambientales.



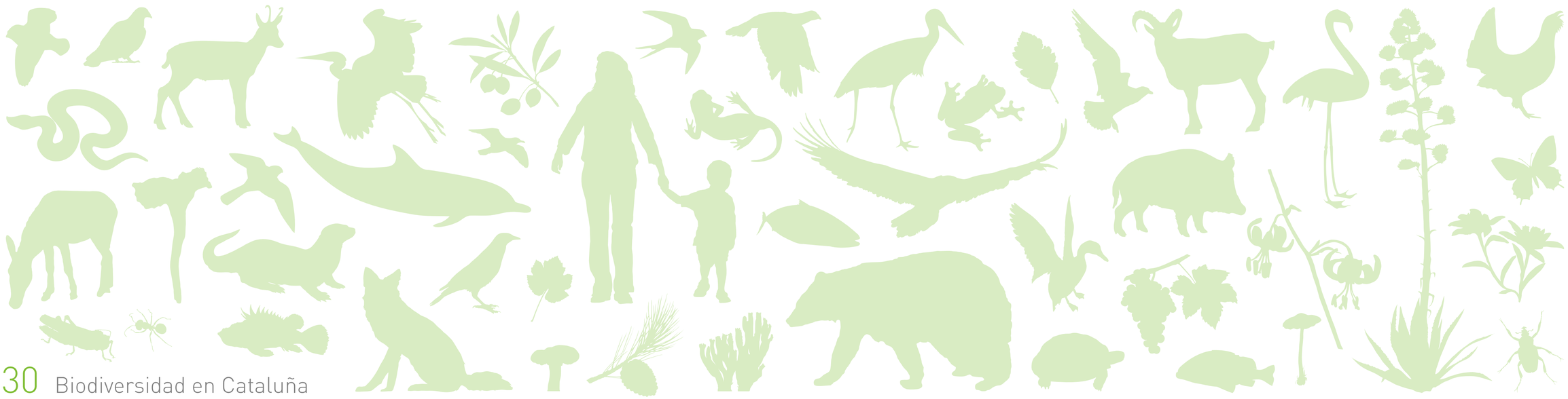
1 2

Indice

Gestionamos espacios protegidos humanizados

Cataluña es un país humanizado y transformado desde hace miles de años. En los espacios naturales protegidos hay que conciliar los objetivos de conservación con la ordenación del uso público y el desarrollo sostenible del territorio

Promover el desarrollo sostenible
Ordenar el uso público
Programa de Conservación y Seguimiento de la Biodiversidad



Gestionamos espacios protegidos humanizados

Promover el desarrollo sostenible

Indice

Una de las líneas de trabajo de la gestión de los espacios naturales protegidos es el desarrollo socioeconómico de las poblaciones locales. La Carta Europea de Turismo Sostenible toma en consideración las necesidades del medio ambiente, de la población local, de los empresarios turísticos y de los visitantes para mejorar la gestión turística en las áreas protegidas de Europa. El Parque Natural de la Zona Volcánica de La Garrotxa fue uno de los primeros en acogerse a ella; y actualmente también la tienen los parques naturales del Delta de l'Ebre, el Montseny i Sant Llorenç del Munt i l'Obac.



Gestionamos espacios protegidos humanizados

Ordenar el uso público

Indice

Compatibilizar el uso público con la conservación de la biodiversidad y promover la educación ambiental es un reto de gestión. Depende de la vulnerabilidad de cada espacio, de la demanda de visitas y de la capacidad de acogida. Para llegar a todos los sectores de población, se dedican esfuerzos para garantizar el acceso a las personas con algún tipo de discapacidad, adaptando los equipamientos de uso público. En el Parque Natural del Delta de l'Ebre, por ejemplo, hay miradores accesibles para personas con movilidad reducida.



Indice

Gestionamos espacios protegidos humanizados

Programa de Conservación y Seguimiento de la Biodiversidad

Desde el 2009 la Generalitat de Catalunya está elaborando este programa, en colaboración con el Centro Tecnológico Forestal de Cataluña, y con la participación de varios expertos. El programa, centrado en los espacios naturales de protección especial gestionados por el Departamento de Agricultura, Ganadería, Pesca, Alimentación y Medio Natural, ha servido, en primer lugar, para identificar los hábitats y las especies para los cuales los espacios son significativos en el ámbito de Cataluña, y también para elaborar un plan de acción de conocimiento, seguimiento y protección normativa preventiva. Así se puede saber cuáles de estos hábitats y especies presentan problemáticas de conservación reales o potenciales; cuáles deben ser los objetivos específicos de conservación, y cuáles las acciones de seguimiento, de protección normativa preventiva o de gestión directa.



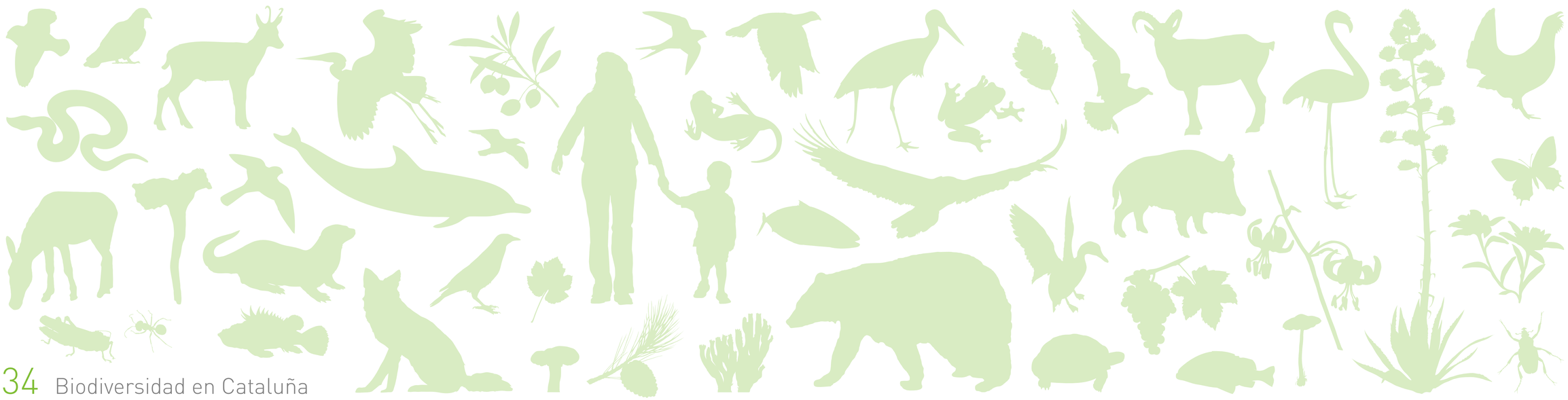
1 2 3 4 5 6

Indice

Promovemos la custodia del territorio

La custodia del territorio se está consolidando en Cataluña como estrategia innovadora para la conservación del territorio y la biodiversidad en espacios públicos y privados. Mediante acuerdos voluntarios, las entidades de custodia asesoran a los propietarios o gestores para que contribuyan a la conservación de los valores y los recursos de las fincas en custodia.

- Institucionalizar la custodia del territorio
- Subvenciones a entidades de custodia



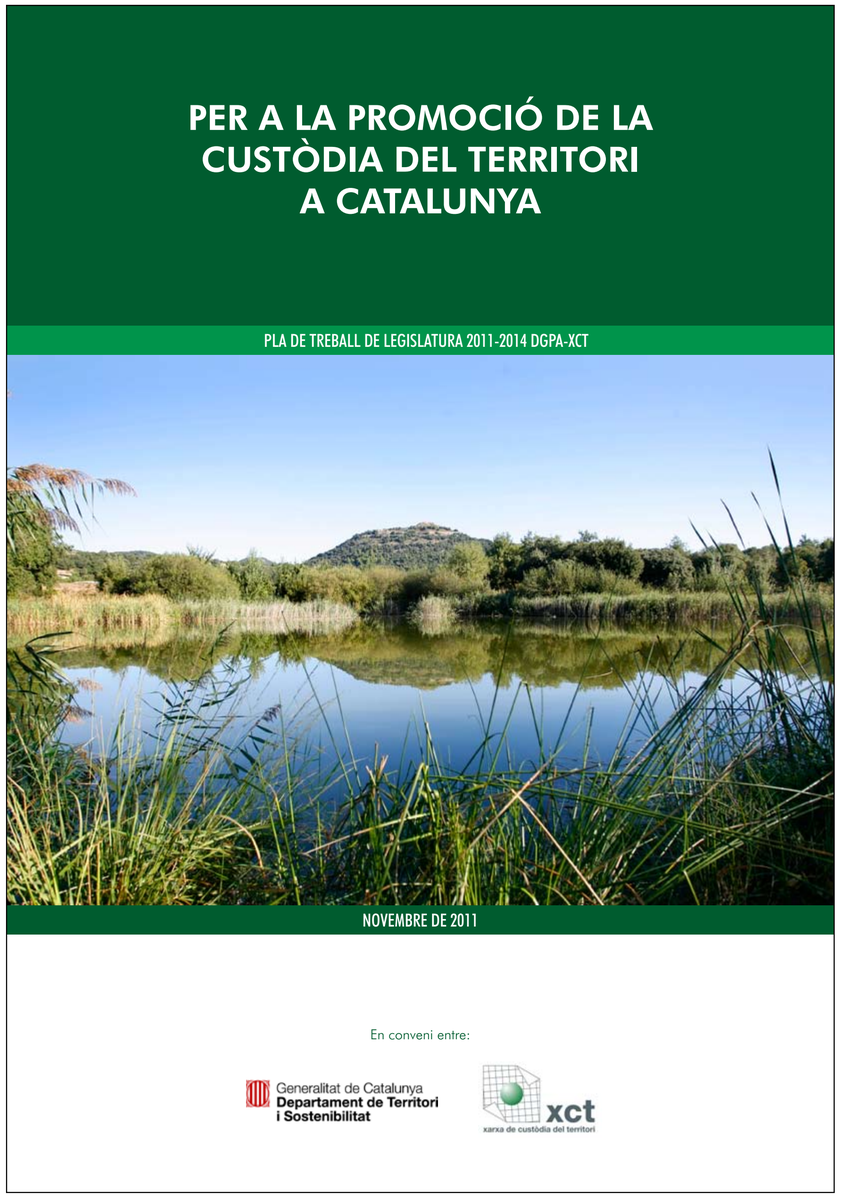
Promovemos la custodia del territorio

Institucionalizar la custodia del territorio

Indice

El Plan de Trabajo de Legislatura 2011-2014 es un acuerdo de colaboración promovido por el Departamento de Territorio y Sostenibilidad de la Generalitat de Catalunya y elaborado con el apoyo de la Red de Custodia del Territorio. Contempla las acciones que ambas organizaciones se comprometen a desarrollar conjuntamente para promover la custodia del territorio en Cataluña hasta el 2014, y prevé una inversión económica para llevarlas a cabo, entre gastos propios de la Generalitat de Catalunya y apoyo a la labor de la Red de Custodia del Territorio.

La elaboración de un programa de desarrollo de medidas fiscales y económicas, el establecimiento de una línea de ayudas a entidades de custodia o la participación en proyectos europeos son algunas de las actuaciones conjuntas que contempla este plan, que cuenta con la implicación de todos los agentes vinculados a la conservación del patrimonio natural, cultural y paisajístico.



Promovemos la custodia del territorio

Subvenciones a entidades de custodia

Indice

En el año 2009 la Generalitat de Catalunya convocó la primera línea de ayudas a la custodia del territorio, para un periodo de tres años. Se subvencionaron 11 programas de custodia que permitieron, después de tres años, firmar 70 nuevos acuerdos —un 10 % de incremento con respecto a los del 2009—. Para el periodo 2012-2014 se ha abierto un nuevo programa de subvenciones trienal para proyectos orientados a la conservación del patrimonio natural, preferentemente impulsados en espacios naturales protegidos Inventario de zonas húmedas de Cataluña o espacios del Inventario de espacios de interés geológico de Cataluña.



© Daniel Serra

1 2 3 4 5 6

Uso sostenible

Garantizamos un modelo territorial sostenible 38
Plan Territorial Metropolitano de Barcelona 39
Plan Director Urbanístico del Sistema Costero 40

Reorientamos las políticas sectoriales 41
La evaluación ambiental estratégica 42
Medidas agroambientales en prados y pastos 43
Mejora de los ecosistemas acuáticos 44

Con la conservación, promovemos nuevas oportunidades 45
Plan de acción de agricultura ecológica 46
Turismo y conservación de la naturaleza 47

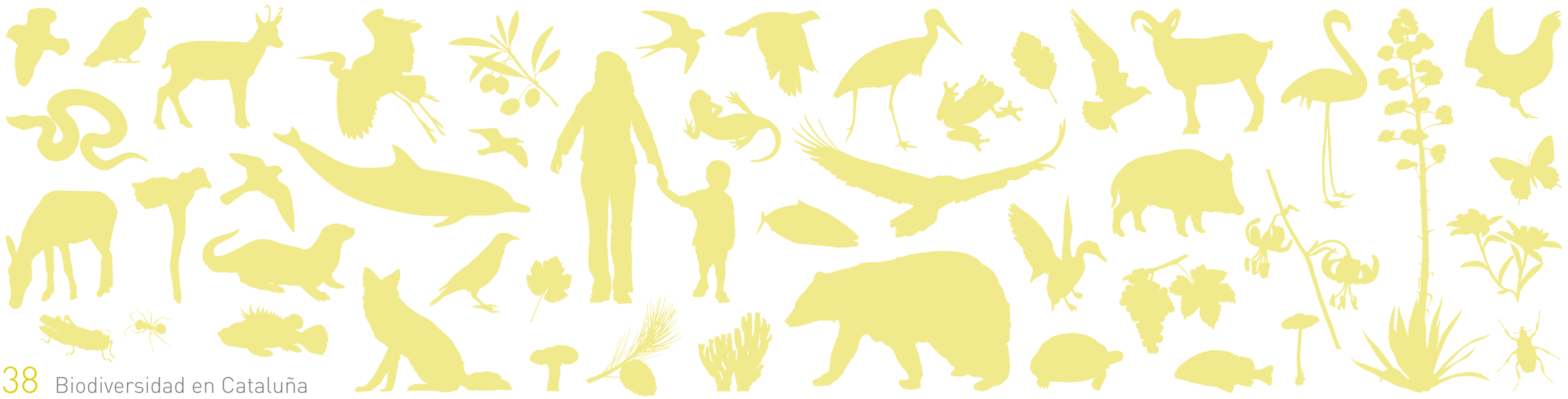
Reforzamos las políticas frente al cambio global 48
La responsabilidad exterior en la conservación de la biodiversidad 49
Políticas de cambio climático en Cataluña 50

Indice

Garantizamos un modelo territorial sostenible

La planificación territorial integrada incorpora objetivos de conservación del patrimonio natural y garantiza la adecuada articulación con el sistema de ciudades e infraestructuras.

- Plan Territorial Metropolitano de Barcelona
- Plan Director Urbanístico del Sistema Costero

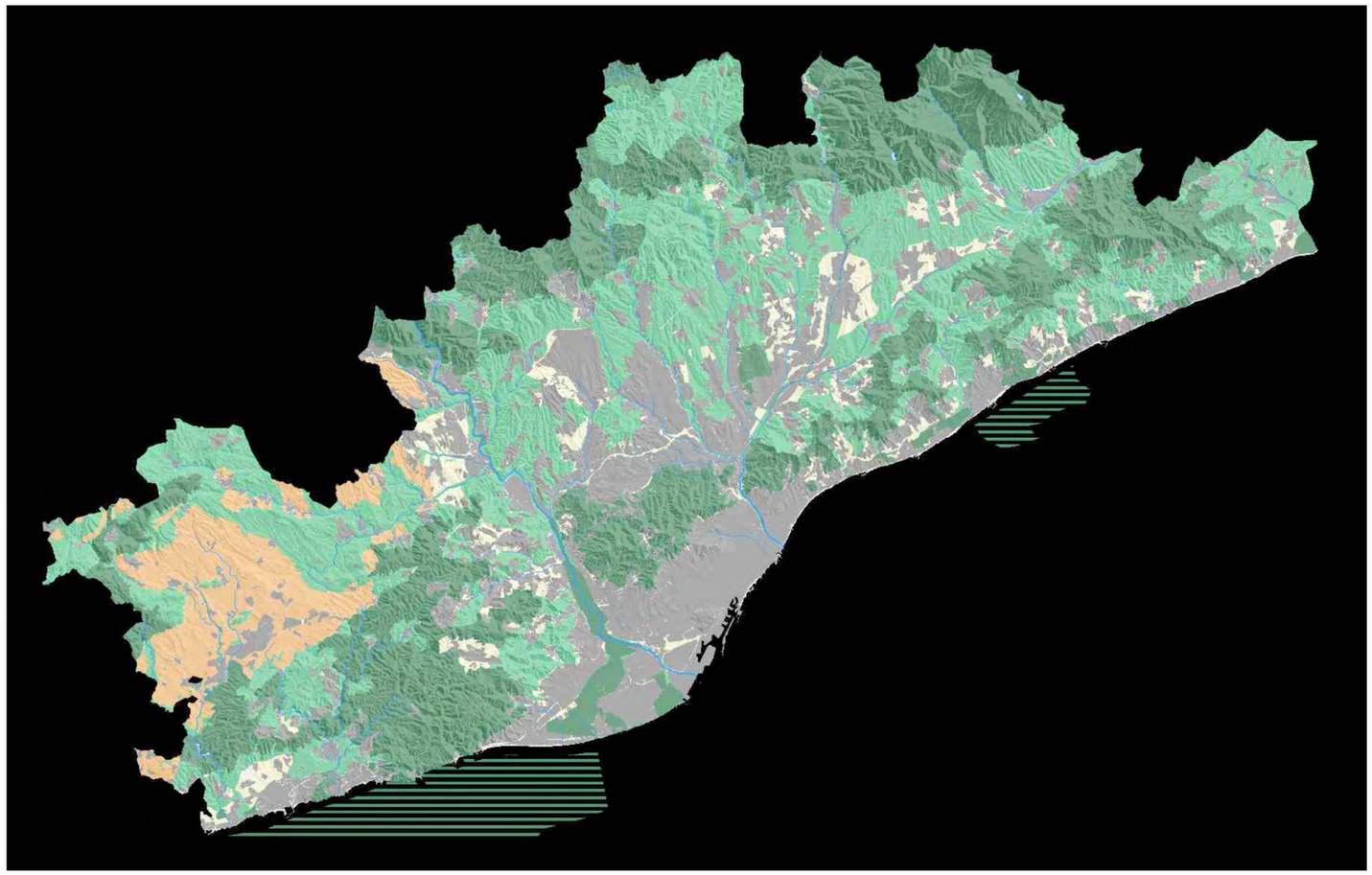


Indice

Garantizamos un modelo territorial sostenible

Plan Territorial Metropolitano de Barcelona

En el área metropolitana de Barcelona (3.236 km^2) viven unos 5 millones de personas —dos tercios de la población de Cataluña— en solo el 10 % de la superficie. El Plan territorial metropolitano de Barcelona, aprobado por el Gobierno de la Generalitat en el año 2010, debe hacer compatible el desarrollo socioeconómico con la conservación de los valores naturales. Incorpora cuatro objetivos ambientales: conservar el patrimonio natural y cultural, racionalizar el modelo de ocupación del suelo, garantizar una accesibilidad sostenible y mejorar la eficiencia de los flujos energéticos. El plan protege los espacios más valiosos, según el patrimonio natural, el interés agrario o la conectividad ecológica, y concentra las transformaciones territoriales en los espacios donde el impacto es menor. La superficie de protección especial ocupa el 70 % del área metropolitana.



Plan territorial metropolitano de Barcelona

Indice

Garantizamos un modelo territorial sostenible

Plan Director Urbanístico del Sistema Costero

En el año 2005, el Gobierno aprobó el Plan Director Urbanístico del Sistema Costero, que preserva de la urbanización los espacios de costa aún libres de ocupación (23.879 ha, de las que solo 7.053 ha ya estaban protegidas) y desclasifica algunos sectores urbanizables de particular interés (540 ha adicionales). Protege un medio particularmente frágil y asegura la conectividad entre los ecosistemas terrestres y marinos, pero también conserva valores paisajísticos y culturales, y un recurso económico esencial para la actividad turística.



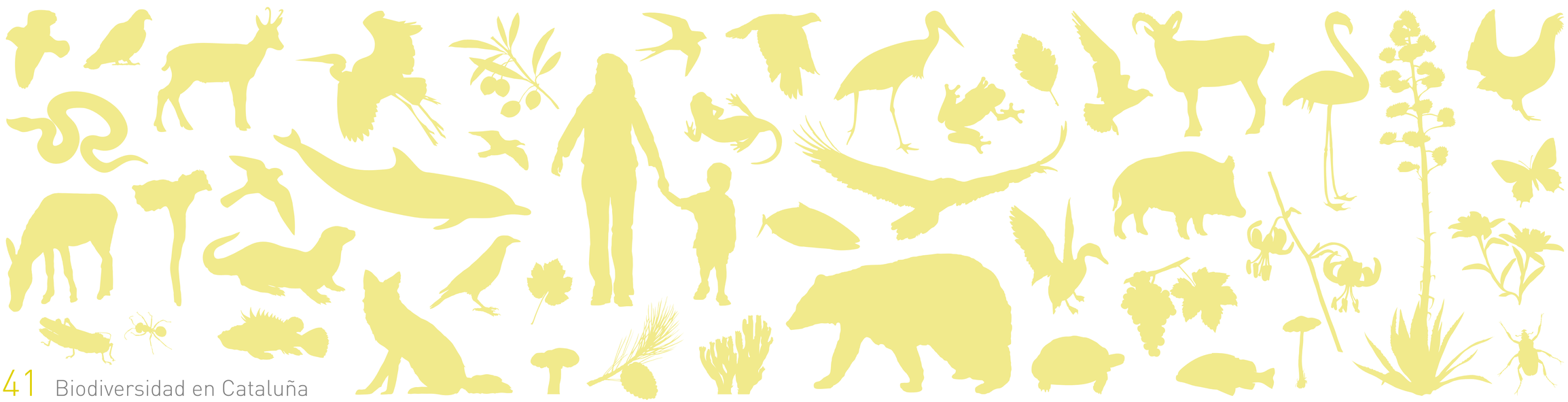
1 2 3 4

Indice

Reorientamos las políticas sectoriales

La evaluación ambiental de la acción pública en general y la reorientación de algunas políticas sectoriales se convierten en un factor de cambio positivo para la conservación de la biodiversidad. Son un ejemplo, en el ámbito del aprovechamiento de los recursos naturales, las políticas agrarias o de gestión del agua.

- La evaluación ambiental estratégica
- Medidas agroambientales en prados y pastos
- Mejora de los ecosistemas acuáticos



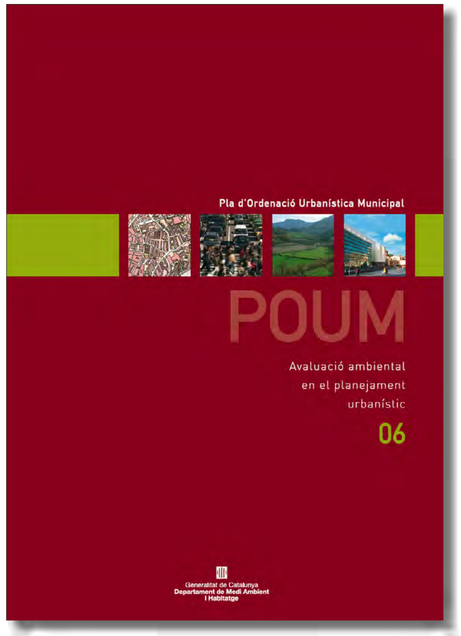
Indice

Reorientamos las políticas sectoriales

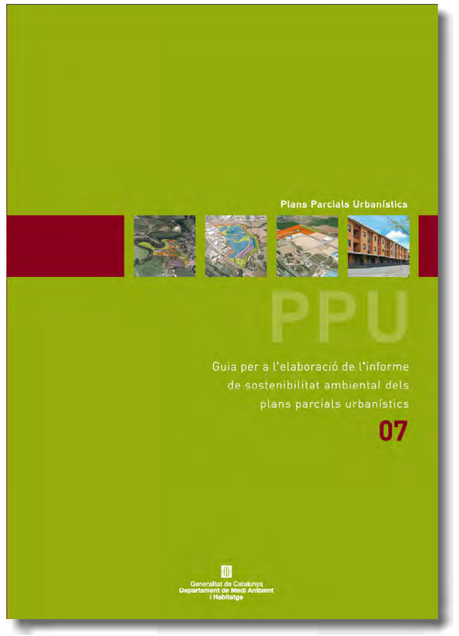
La evaluación ambiental estratégica

La evaluación ambiental estratégica garantiza la incorporación de requerimientos ambientales en planes y programas que pueden tener repercusiones ambientales significativas, y también en estrategias y otros instrumentos de definición y aplicación de las políticas públicas.

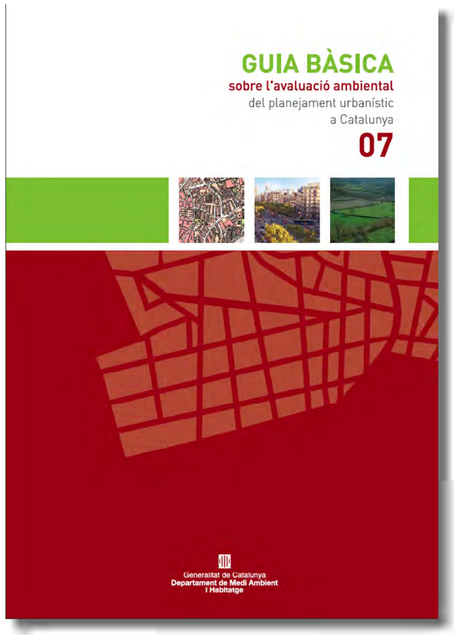
Desde el 2006, se han sometido a evaluación 900 planes y programas. La implantación de la evaluación ambiental de planes y programas en Cataluña ha sido sistemática y generalizada. Durante este tiempo, se ha creado un marco legislativo propio que ha enfatizado la integración y la simplificación de los procedimientos administrativos que la evaluación ambiental conlleva. Y se han producido avances notables en aspectos metodológicos y en los sistemas de información y de participación pública e institucional. En conjunto, el grado de incorporación de los requerimientos ambientales en los nuevos planes y programas ha experimentado un claro progreso.



Avaluació ambiental en el planejament urbanístic



Bases per a l'elaboració de l'informe de sostenibilitat ambiental dels plans parcials urbanístics



Guia bàsica sobre l'avaluació ambiental del planejament urbanístic a Catalunya

Reorientamos las políticas sectoriales

Medidas agroambientales en prados y pastos

Indice

La orientación de la Política agrícola común ha ido variando mucho en los últimos años. En el periodo actual 2007-2013 se ha querido potenciar una agricultura respetuosa con el medio ambiente y, muy especialmente, orientada a la conservación de la biodiversidad europea. Uno de los ejemplos de esta voluntad son las medidas agroambientales, que financian a los agricultores que, de forma voluntaria, adoptan prácticas favorables a la conservación del patrimonio natural. Una de las nuevas medidas de este periodo es la financiación de actuaciones para la conservación y recuperación de los prados y pastos de alta montaña y, especialmente, los prados de siega, un hábitat seminatural considerado de interés en la Unión Europea, debido a la diversidad de plantas que incluye.



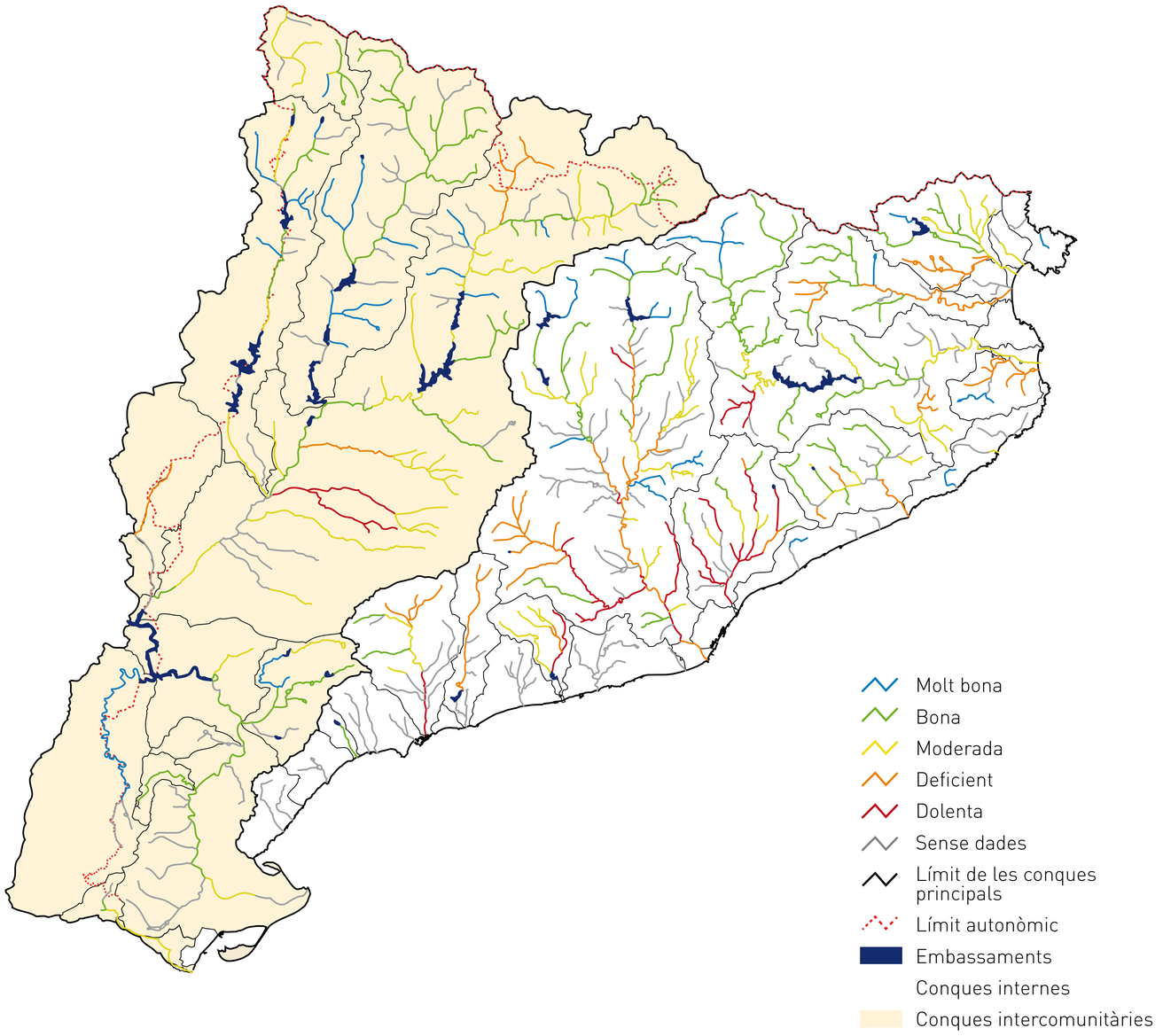
1 2 3

Reorientamos las políticas sectoriales

Mejora de los ecosistemas acuáticos

Indice

Durante los últimos 20 años, los ecosistemas acuáticos continentales de Cataluña han experimentado una mejora sustancial, sobre todo en cuanto a calidad fisicoquímica. La caracterización del estado ecológico según la Directiva Marco el Agua (2000/60/CE), basada en parámetros biológicos, hidromorfológicos y fisicoquímicos, refleja que, de los 367 tramos de río analizados, se ha llegado a un 20 % de tramos que superan el umbral de buen estado ecológico. La Agencia Catalana del Agua ha elaborado el Plan de Gestión del Distrito de Cuenca Fluvial de Cataluña, que prevé que en el 2015 casi un 70 % de los tramos fluviales estará en buen estado.



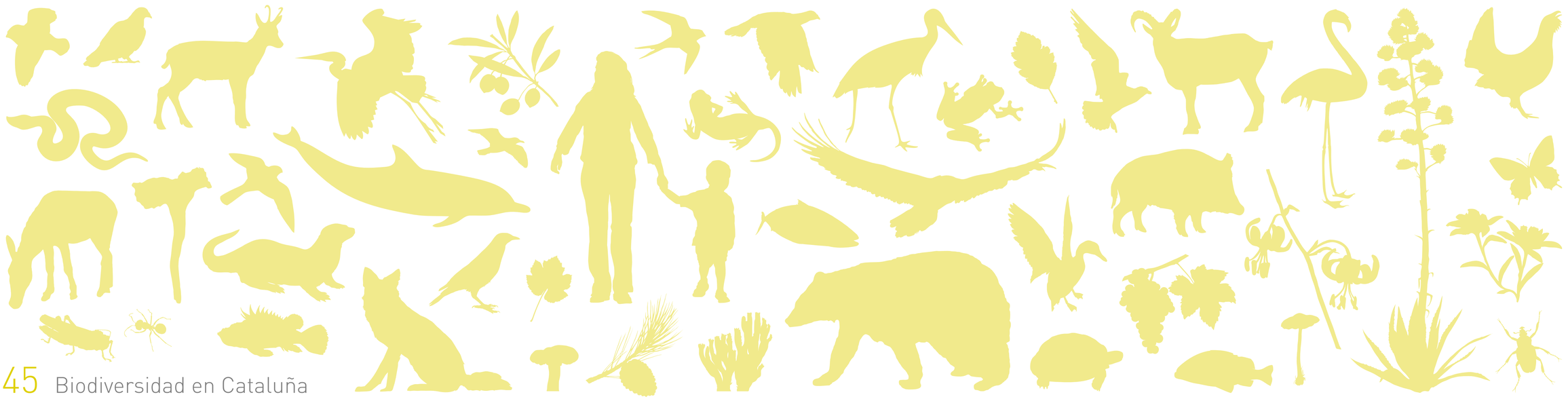
Calidad biológica del agua

Indice

Con la conservación, promovemos nuevas oportunidades

La actividad económica genera fuertes presiones sobre el medio natural. Resulta, por lo tanto, esencial integrar los objetivos de conservación en las políticas de empleo, turísticas, industriales, energéticas, etc., y generar a la vez nuevas oportunidades.

- Plan de acción de agricultura ecológica
- Turismo y conservación de la naturaleza



Con la conservación, promovemos nuevas oportunidades

Plan de acción de agricultura ecológica

Indice

En Cataluña, la agricultura ecológica es un sector productivo en alza en los últimos años. Últimamente se ha elaborado el Programa de Fomento de la Producción Agroalimentaria Ecológica (2012-2014) con el objetivo de impulsar el crecimiento y la diversificación del sector, potenciar el desarrollo de iniciativas locales y promover la comercialización de los productos cosechados. Este programa considera la producción agroalimentaria ecológica en los espacios naturales protegidos como un elemento más del papel que estas áreas juegan en la conservación del patrimonio natural de Cataluña y, también, como un valor añadido en la marca de calidad que generan estos espacios.

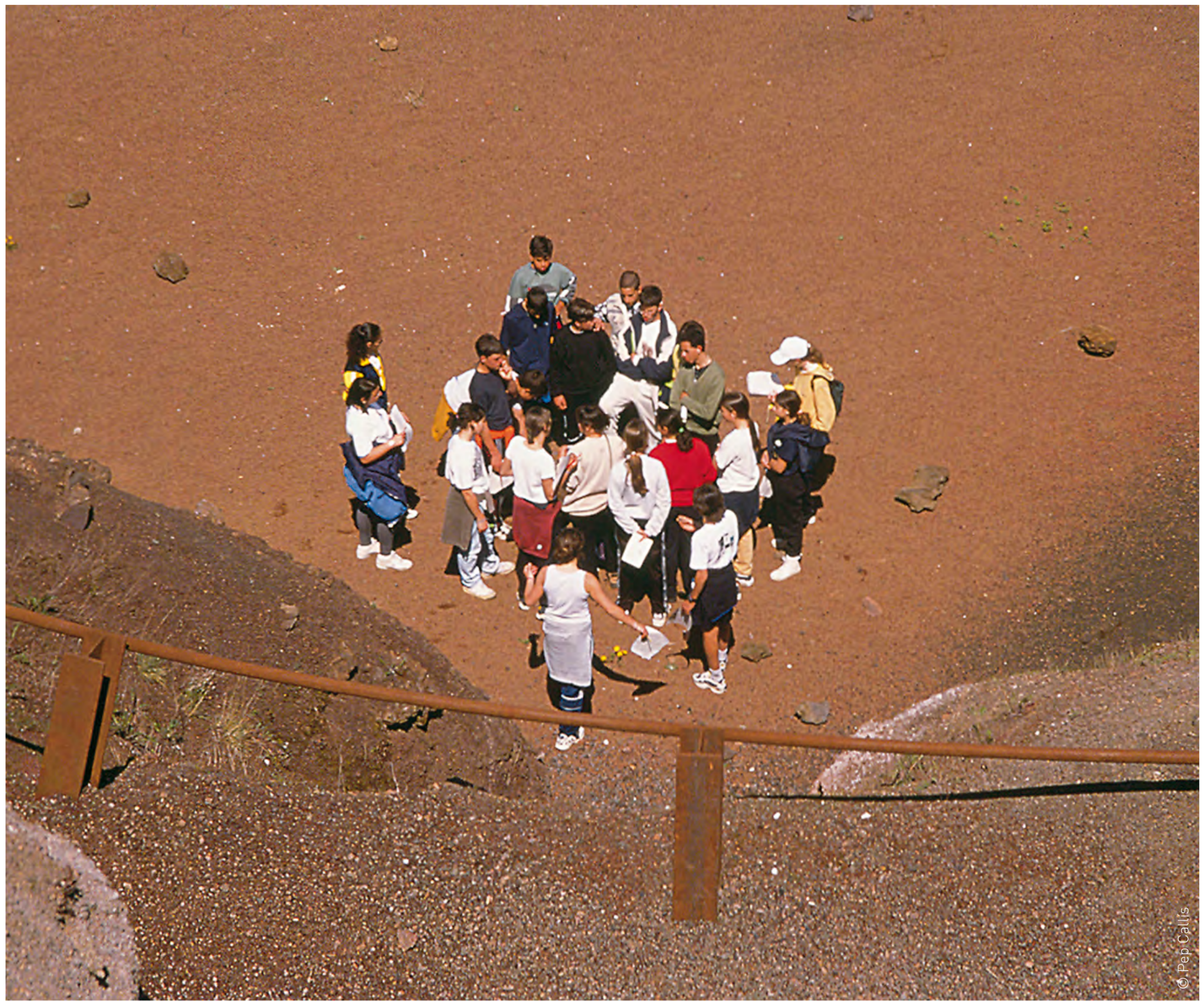


Con la conservación, promovemos nuevas oportunidades

Turismo y conservación de la naturaleza

Indice

La Carta Europea de Turismo Sostenible (CETS) es un programa de la Federación Europarc para hacer compatible la conservación de los valores de los territorios protegidos con la satisfacción de las aspiraciones de los empresarios del entorno, las expectativas de los visitantes y las necesidades de la población local. El Parque Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa fue, en el año 2001, uno de los primeros en obtener la carta, con un programa que proponía 23 actuaciones y que generó una inversión efectiva de 9.414.450 € en cinco años. En el 2006, renovó la carta para un nuevo periodo, con un programa de 83 actuaciones. El principal socio es Turisme Garrotxa, una asociación que agrupa al sector público y privado del turismo en la comarca. Desde el pasado año 2008 se ha iniciado el proceso de la segunda fase de la CETS, con la acreditación de empresas turísticas, y hasta hoy ya hay en La Garrotxa 19 empresas acreditadas que han establecido una relación de mutua colaboración con el parque.

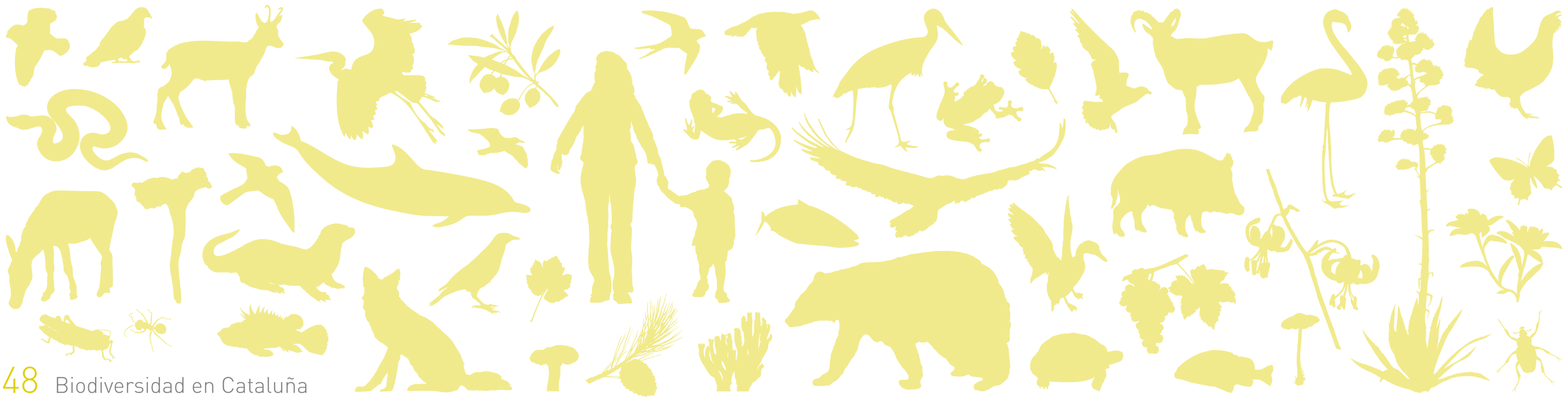


Indice

Reforzamos las políticas frente al cambio global

Desde el ámbito local, adoptando medidas de mitigación del cambio climático o adoptando criterios de responsabilidad exterior, se hace frente a algunos de los principales retos globales que amenazan la conservación del patrimonio natural.

La responsabilidad exterior en la conservación de la biodiversidad
Políticas de cambio climático en Cataluña



Indice

Reforzamos las políticas frente al cambio global

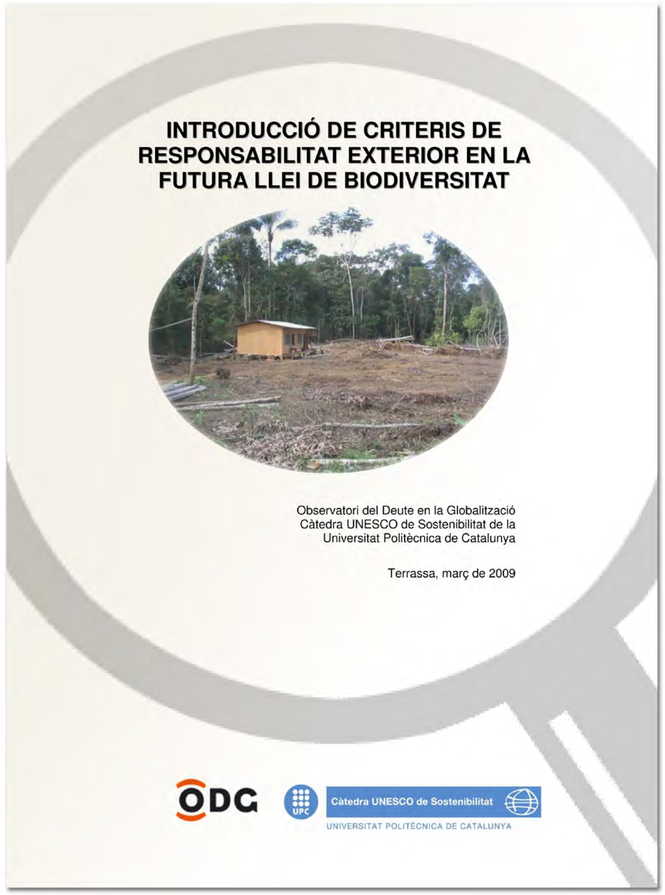
La responsabilidad exterior en la conservación de la biodiversidad

En el año 2009, en colaboración con el Observatorio de la Deuda en la Globalización / Càtedra UNESCO, se estudió el impacto de la actividad económica y los hábitos de consumo de la sociedad catalana sobre la biodiversidad global, con el objetivo de establecer criterios de responsabilidad exterior en la acción de gobierno de la Generalitat de Catalunya.

El estudio analiza el efecto sobre la biodiversidad global de aspectos como:

- la cooperación internacional, y lo que se conoce como "anticooperación"
- las importaciones de petróleo, gas y uranio; agrocombustibles; minerales; productos agrícolas, de pesca y acuicultura; madera; especies en peligro de extinción
- la inversión directa en el exterior, teniendo en cuenta el accionariado o el capital de origen catalán en empresas cuya actividad impacta sobre la biodiversidad
- la ayuda oficial al desarrollo, por el hecho de que muchos proyectos de cooperación se desarrollan en sitios con una diversidad biológica muy alta
- las políticas oficiales de internacionalización del sector empresarial catalán, en la medida en que las operaciones comerciales y la inversión catalana en el exterior son fuente de impactos potenciales sobre la biodiversidad mundial

Se está trabajando en una segunda fase del estudio, que concluirá con un plan de acción.



Reforzamos las políticas frente al cambio global

Políticas de cambio climático en Cataluña

Indice

El Plan Marco de Mitigació del Cambio climático 2008–2012 permitió coordinar, seguir e impulsar políticas, planes, actuaciones y proyectos sectoriales orientados a la reducción de emisiones.

La Estrategia Catalana de Adaptación al Cambio Climático 2013-2020 busca la minimización de los costes ambientales, sociales y económicos que pueden aparecer ante los nuevos escenarios climáticos previsibles, y propone medidas genéricas y particulares de adaptación de acuerdo con el grado de vulnerabilidad de los sectores y sistemas identificados (agricultura, ganadería, biodiversidad, gestión del agua, gestión forestal, industria y servicios, movilidad, etc.). Hay medidas técnicas, normativas, económico-financieras, de búsqueda, de educación y de sensibilización. El Delta de l'Ebre y los Pirineos destacan como territorios más vulnerables; y el agua como el sistema más sensible a los impactos climáticos.

Tanto para la elaboración como para las revisiones previstas de la estrategia, se han identificado los agentes implicados y se han previsto mecanismos de participación y coordinación.



© Parc Natural del Delta de l'Ebre

Indice

© 2012 Generalitat de Catalunya

dgpa@gencat.cat

www

Dirección General de Políticas Ambientales

Diseño gráfico: Ombratorrada