GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Fundación Biodiversidad

FUNDACIÓN **BIODIVERSIDAD**

IGNACIO TORRES

Subdirector de la Fundación Biodiversidad

UICN, SIETE DÉCADAS DE TRABAJO POR LA CONSERVACIÓN

LA DEFENSA DEL PATRIMONIO NATURAL

6 octubre 2017- Castillo de Santa Cruz (Oleiros)

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Fundación Biodiversidad

EN LA FUNDACIÓN BIODIVERSIDAD DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Trabajamos por la conservación y uso sostenible de la biodiversidad, una misión que articulamos a través de cinco líneas de actuación.

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Fundación Biodiversidad

EN LA FUNDACIÓN BIODIVERSIDAD DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Trabajamos por la conservación y uso sostenible de la biodiversidad, una misión que articulamos a través de cinco líneas de actuación.

- BIODIVERSIDAD TERRESTRE
- BIODIVERSIDAD MARINA
- CAMBIO CLIMÁTICO
- ECONOMÍA Y EMPLEO VERDE
- RELACIONES INTERNACIONALES

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Fundación Biodiversidad

¿Qué es la biodiversidad?

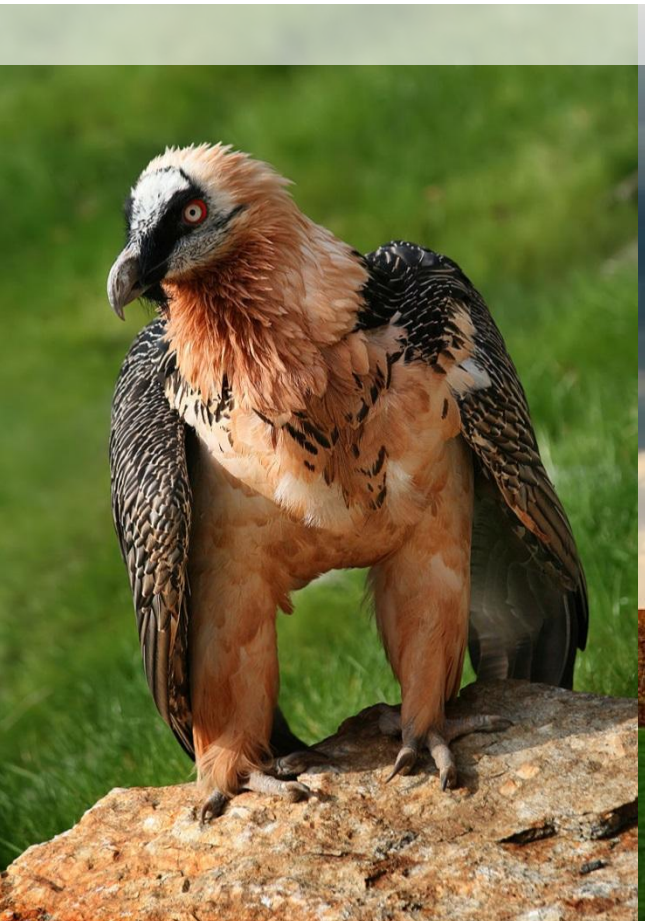
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

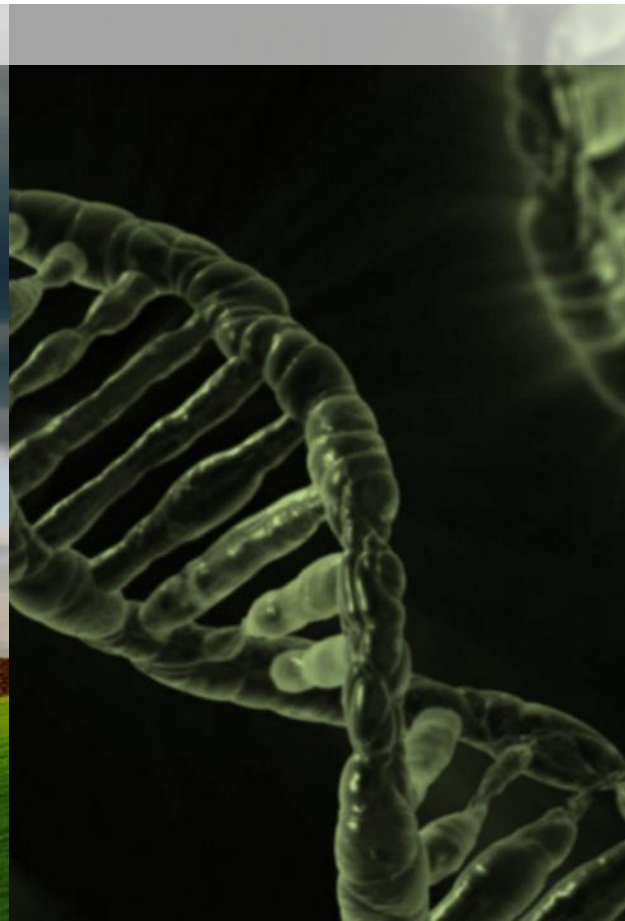
Fundación Biodiversidad

Especies

Espacios

Diversidad Genética





GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Fundación Biodiversidad

La biodiversidad en España

Somos ricos en biodiversidad

En especies

+ de **85.000** especies

+ más del **50%** de las especies animales de Europa.

+ 80% de la especies de plantas vasculares de Europa.

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Fundación Biodiversidad

La biodiversidad en España

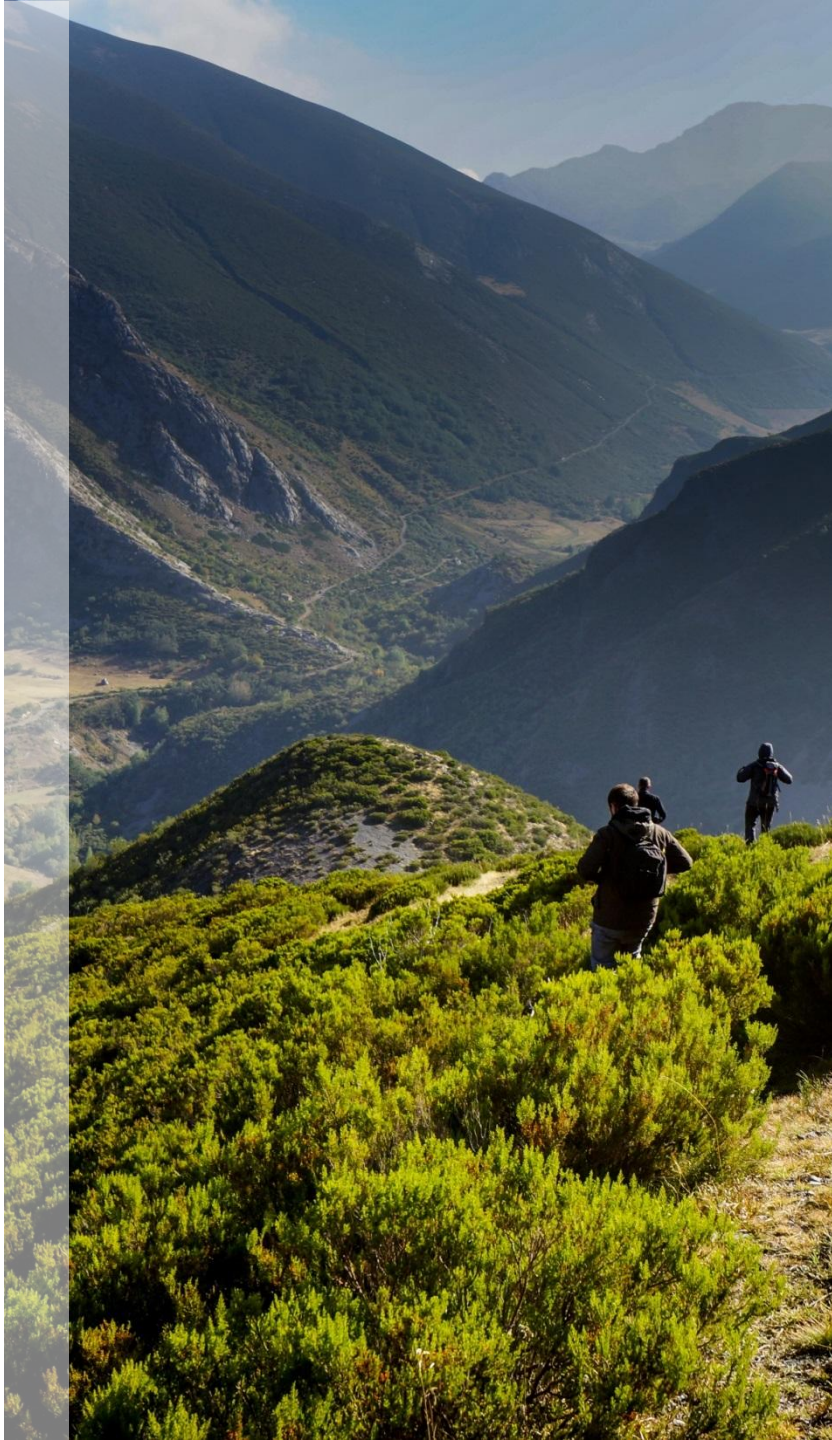
Somos ricos en biodiversidad

En espacios

2º país europeo con más superficie forestal.

27 % del territorio terrestre y unos **8%** de superficie marina forman parte de la Red Natura2000.

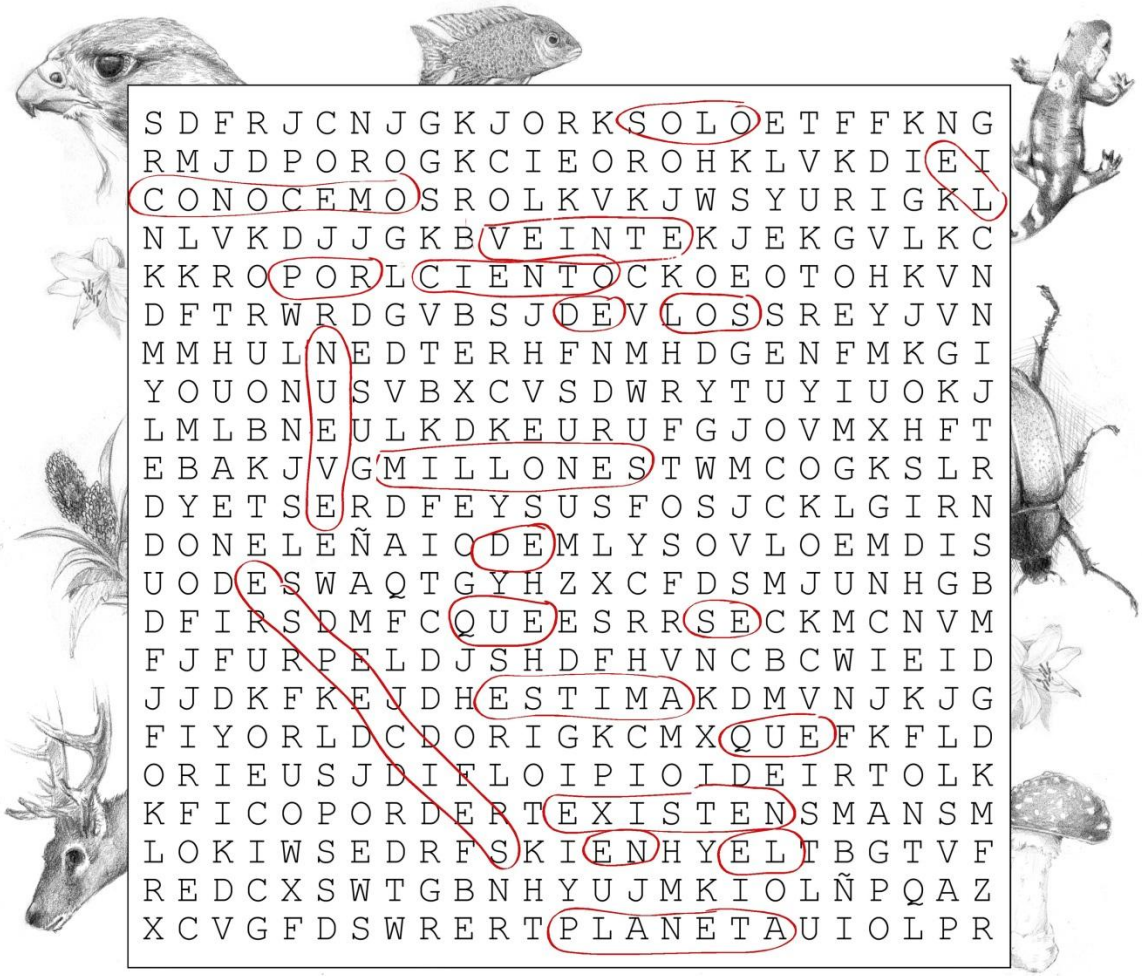
51% de los tipos de hábitats están reconocidos oficialmente como presentes en España del Anexo I de Directiva Habitats



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Fundación Biodiversidad

El mundo de lo desconocido es mayor que el conocido



En la Tierra hay 8,7 millones de especies, Sólo conocemos el 14 % de las terrestres y el 9% de las marinas

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE
Fundación Biodiversidad

¿Por qué es importante la biodiversidad?

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Fundación Biodiversidad

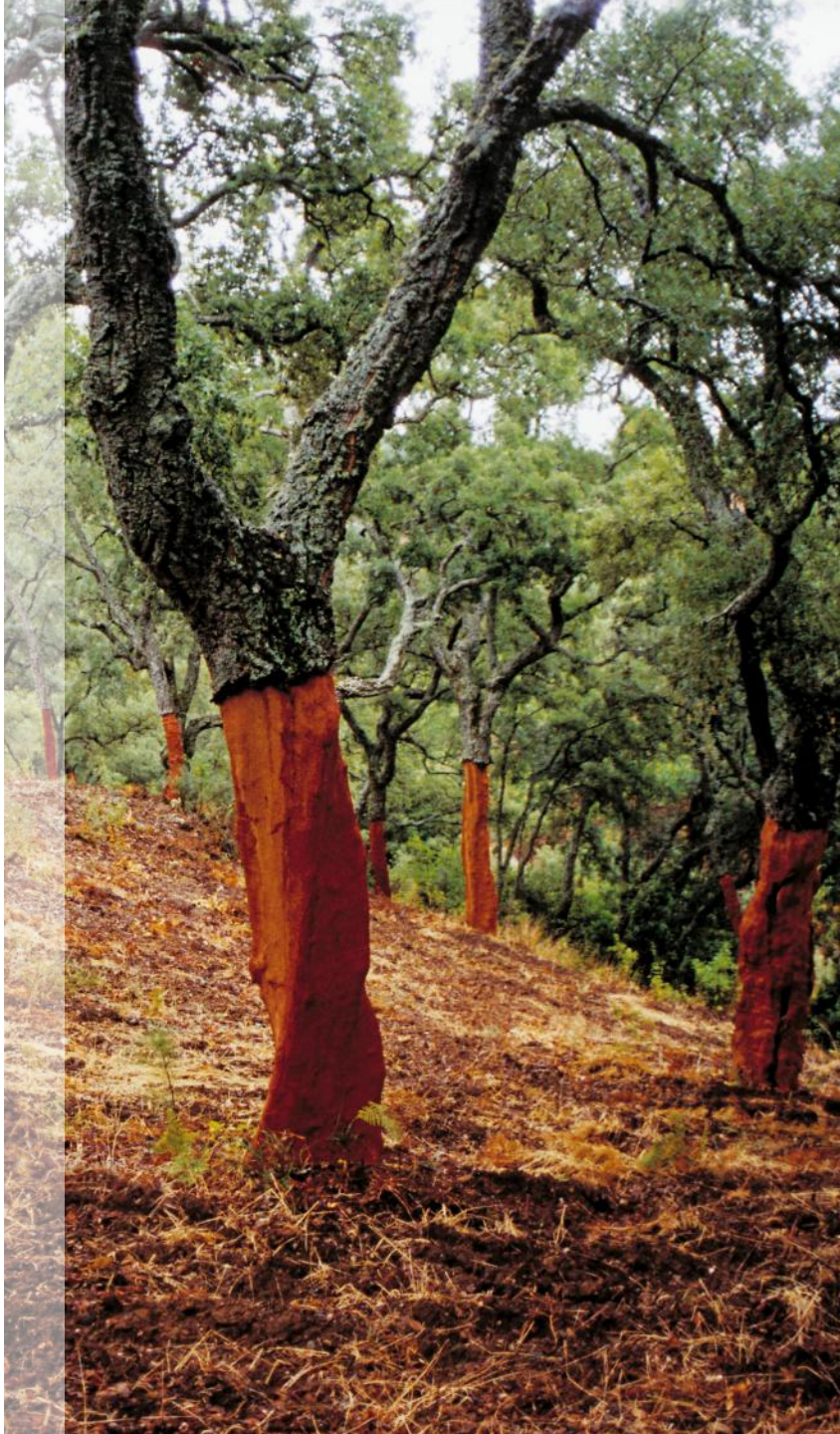
Servicios de los ecosistemas

Servicios de abastecimiento

Servicios de regulación

Servicios de apoyo

Servicios culturales



Servicios de abastecimiento

Beneficios materiales que las personas obtienen de los ecosistemas, por ejemplo, el suministro de alimentos, agua, fibras, madera y combustibles.

Si las abejas

desaparecieran del planeta

a la humanidad sólo le quedarían

4 años de vida

Servicios de regulación

Beneficios obtenidos a través de los procesos ecosistémicos, por ejemplo, la regulación de la calidad del aire y la fertilidad de los suelos, el control de las inundaciones y las enfermedades y la polinización de los cultivos.

Los servicios ecosistémicos forestales que se perdieron debido a la deforestación producida en China durante el periodo comprendido entre 1950 y 1998 se valoraron en 12.000 millones de dólares al año.

Los 4.150 muertos a causa de las riadas e inundaciones no se pueden valorar

Servicios culturales

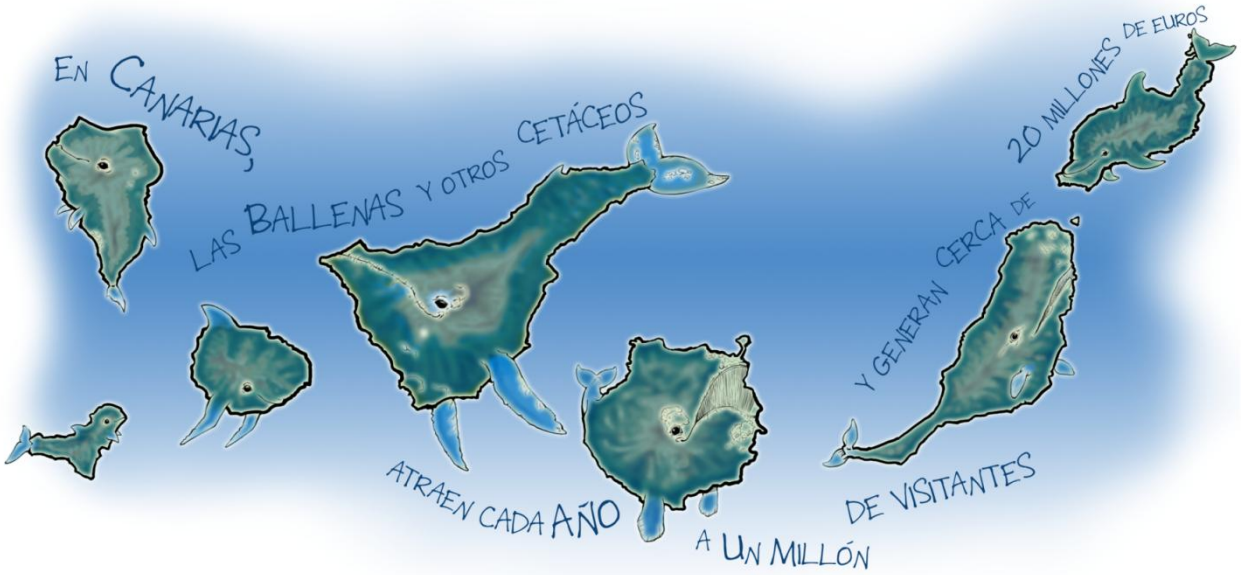
Beneficios inmateriales que las personas obtienen de los ecosistemas, por ejemplo, la fuente de inspiración para las manifestaciones estéticas y para las obras de ingeniería, la identidad cultural y el bienestar espiritual.

El disfrute de la naturaleza atrae mundialmente a millones de viajeros. Este servicio ecosistémico cultural comprende tanto beneficios para los visitantes como oportunidades de generación de ingresos para los proveedores de servicios de turismo natural.

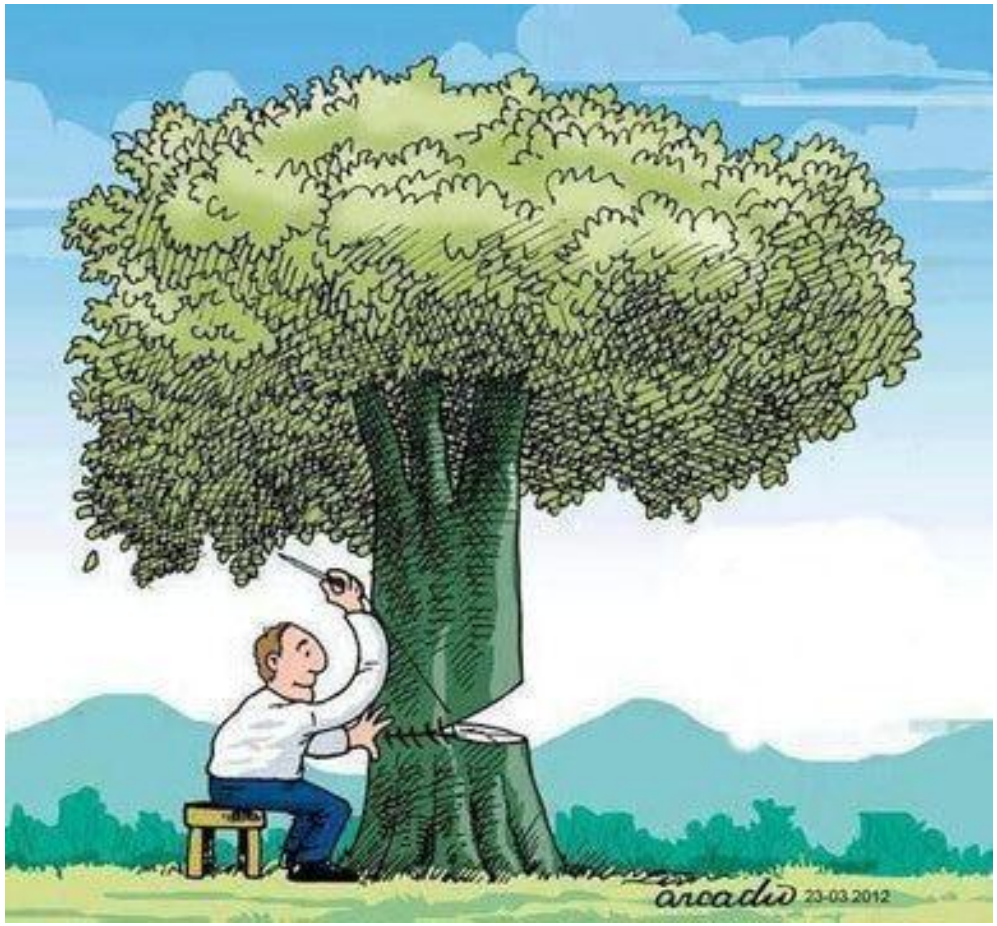
Servicios de apoyo

Necesarios para la producción de todos los demás servicios ecosistémicos, por ejemplo, ofreciendo espacios en los que viven las plantas y los animales, permitiendo la diversidad de especies y manteniendo la diversidad genética.

Los beneficios que se obtienen de las áreas protegidas en el mundo suponen 5 billones de USD



Ética



"Hablamos sobre los recursos naturales como si todo tuviera una etiqueta con el precio. Pero no podemos comprar los valores espirituales en una tienda. Las cosas que estimulan nuestro espíritu son intangibles: los viejos bosques, un río claro, el vuelo de un águila, el aullido de un lobo, el espacio y el silencio sin ruido de motores. Estos son los valores que las personas buscan y que todos necesitan."

Autor: George B. Schaller

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

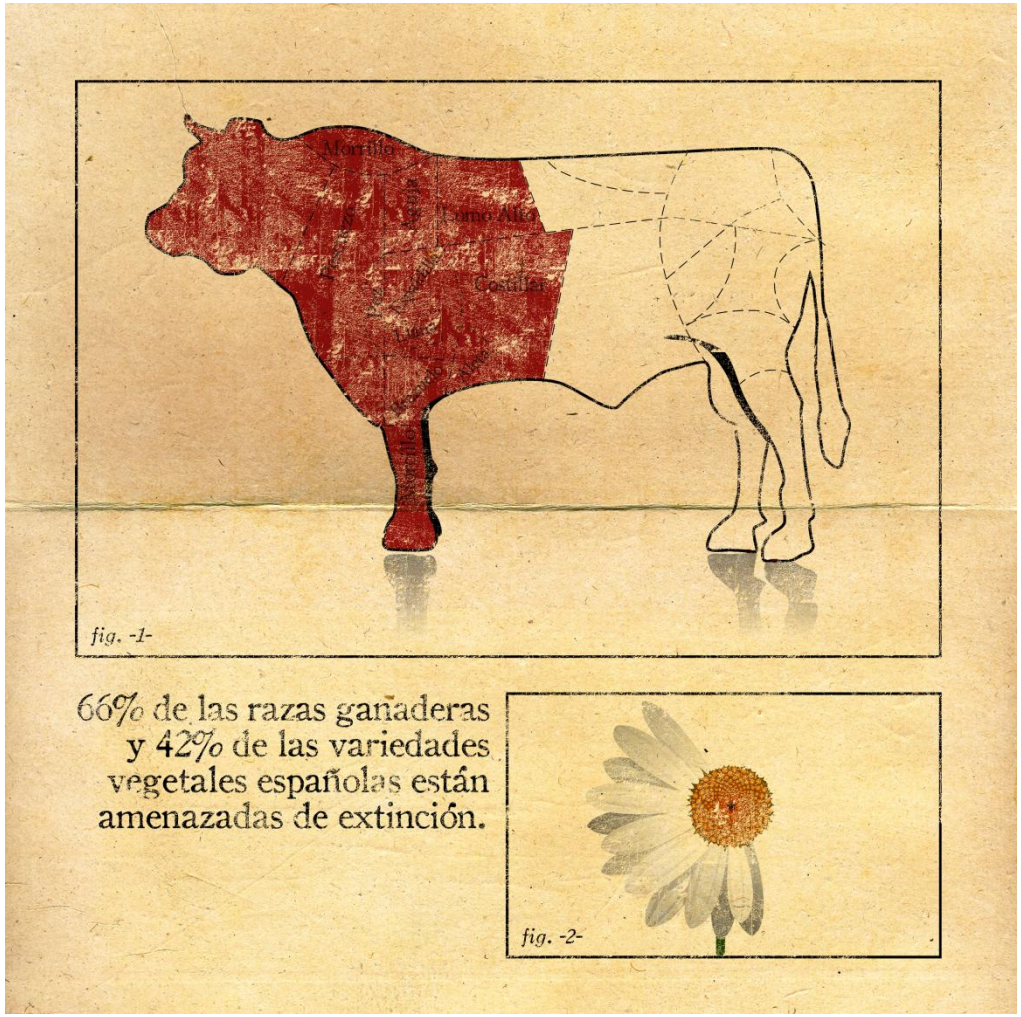
Fundación Biodiversidad

¿qué tal le va a la biodiversidad?

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Fundación Biodiversidad

Sabemos que…



Las tasas de extinción actuales son **mil veces** más alta que las tasas **naturales** de extinción de fondo.

Las tasas futuras probablemente sean **10, 000** veces más altas.

Estamos ante la sexta extinción masiva

«Las especies siguen desapareciendo y tenemos una responsabilidad. Es como si en el Museo del Prado se fueran quemando los cuadros poco a poco. Es un fenómeno real y muy preocupante»

Juan Luis Arsuaga

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE
Fundación Biodiversidad

El 45% de los servicios de los ecosistemas se han degradado o se están usando insosteniblemente, siendo los de regulación los mas negativamente afectados

87 % Regulación
63 % Abastecimiento
29 % Culturales

Ecosistemas acuáticos continetales, los litorales y los macaronesicos deteriorados.

Ecosistemas de bosque y los de montaña conservan su capacidad de generar servicios.

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Fundación Biodiversidad

EN SóLO
8 MESES
GASTAMOS
LO QUE LA
NATURALEZA
TARDA 1 AñO
EN PRODUCIR

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE
Fundación Biodiversidad

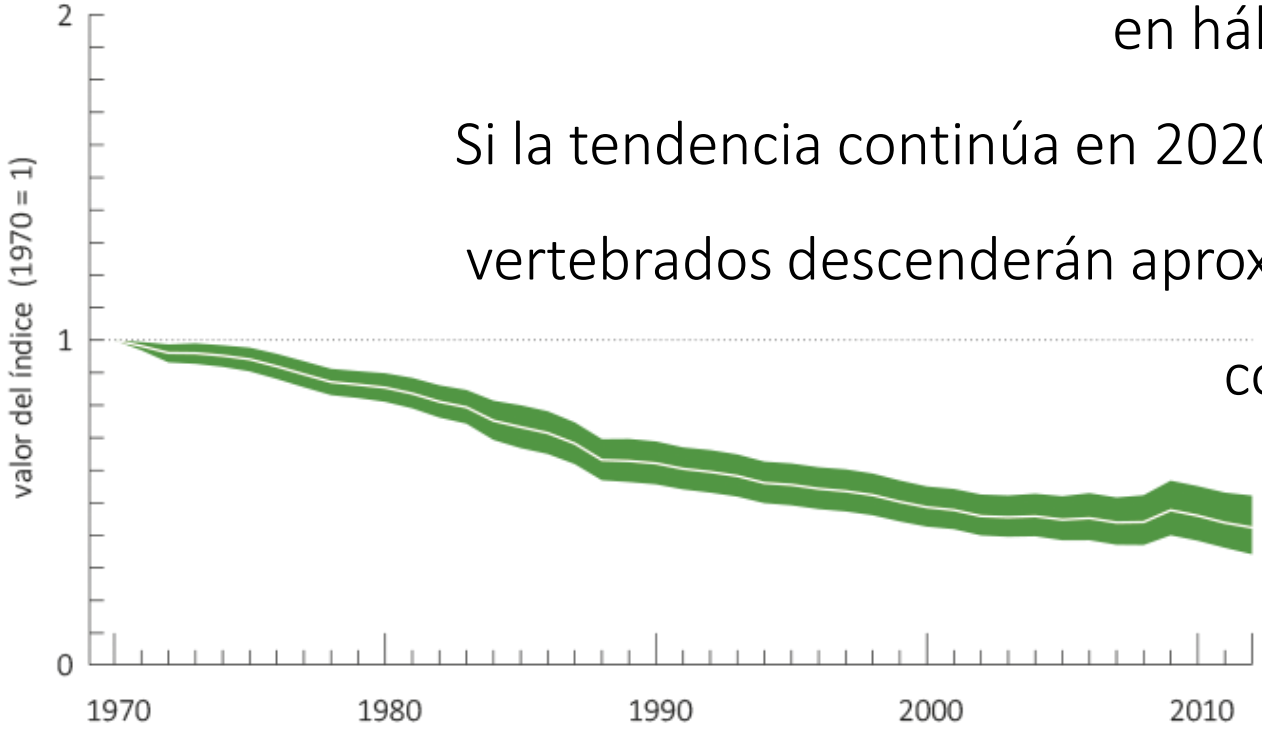
¿Nos afecta de forma directa esta pérdida?

¿Cómo medimos esta tasa de pérdida?

El Living Planet Index muestra un descenso del 58 % entre 1970 y 2012.

Las mayores pérdidas de biodiversidad se han producido en hábitats de agua dulce.

Si la tendencia continúa en 2020, las poblaciones de vertebrados descenderán aproximadamente el 67% comparado con 1970.



¿A qué amenazas se enfrenta la biodiversidad?

Contaminación la contaminación afecta de forma directa a las especies haciendo su hábitat incompatible para su supervivencia.

Sobreexplotación afecta de forma directa e indirecta a las especies, en el segundo caso cuando no es una especie objetivo.

Especies invasoras que compiten de forma directa con las especies autóctonas por el mismo hábitat desplazándolas.

Pérdida y degradación de hábitat modificaciones del espacio en el que viven las especies que comprometen su viabilidad.

Cambio climático cambios en las temperaturas obligan a la especies a adaptarse y que afectan directamente a comportamientos como la migración y la reproducción.

Pero también hay buenas noticias…

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Fundación Biodiversidad

Reaccionamos ante la degradación de la biodiversidad

El regreso de los grandes carnívoros a Europa se ha producido gracias a las políticas de conservación Europeas, en concreto gracias a la Directiva Hábitats.

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE
Fundación Biodiversidad

¿Qué estamos haciendo en la Fundación Biodiversidad?

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

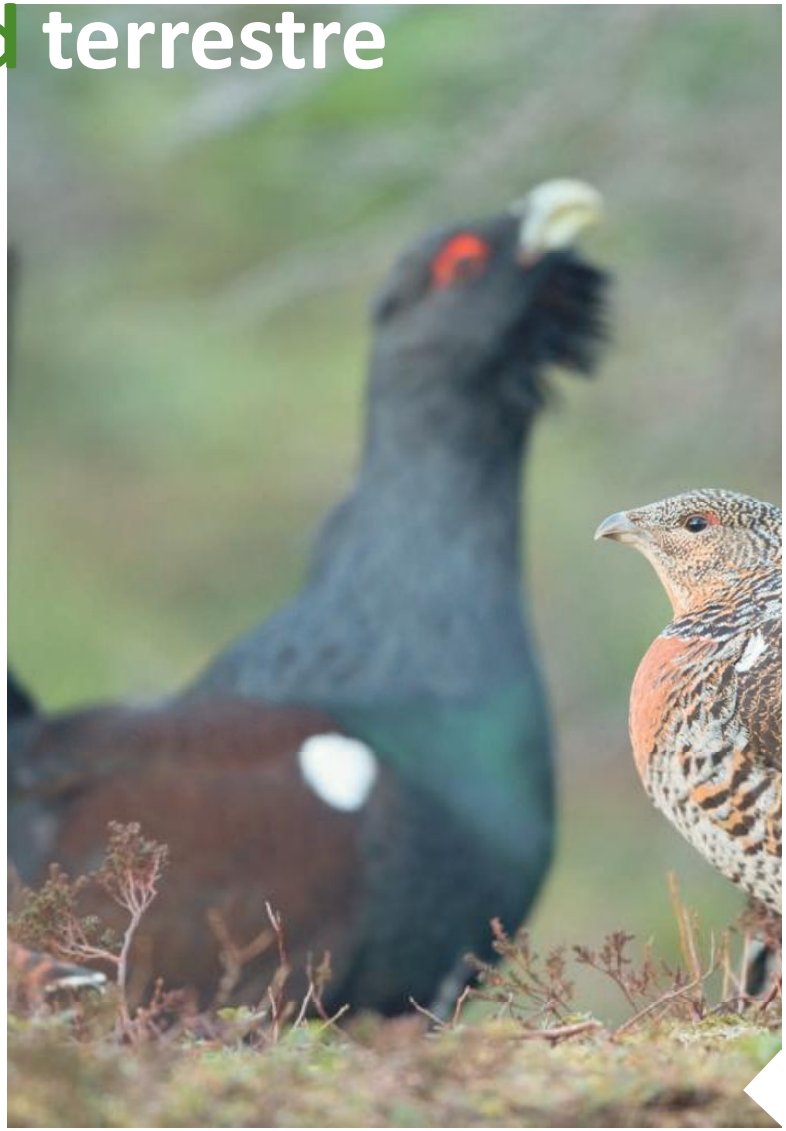
Fundación Biodiversidad

Convocatorias

7 Convocatorias

18 millones de euros

Biodiversidad terrestre



PLATAFORMA DE CUSTODIA DEL TERRITORIO

Es un espacio de encuentro para todas las redes y entidades de custodia que trabajan en España.

"La custodia del territorio es un conjunto de estrategias e instrumentos que pretenden implicar a los propietarios y usuarios del territorio en la conservación y el buen uso de los valores y los recursos naturales, culturales y paisajísticos. Para conseguirlo, promueve acuerdos y mecanismos de colaboración continua entre propietarios, entidades de custodia y otros agentes públicos y privados" (Basora Roca, X. y Sabaté i Rotés, X. 2006).

LIFE + UROGALLO CANTÁBRICO

Destinado a detener el declive de las poblaciones de urogallo cantábrico y mejorar el estado de su hábitat, así como a controlar las poblaciones de las especies depredadoras de este ave.

LIFE+ DESMANIA

Contribuir a la conservación y recuperación del Desmán ibérico y su hábitat en Castilla y León y Extremadura.

Biodiversidad marina

FONDO EUROPEO MARÍTIMO Y DE PESCA

Organismo Intermedio de Gestión del Fondo Europeo Marítimo y de Pesca (FEMP). Programa Pleamar.

ACTUACIONES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA COSTA

Programa de Voluntariado Ambiental:
704 chiringuitos adheridos al Catálogo de Buenas Prácticas Ambientales

Reconocimiento Chiringuitos Responsables:

4.500 voluntarios repartidos por nuestras playas y ríos

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Fundación Biodiversidad

Biodiversidad marina

LIFE IP-PAF-IINTEMARES

Gestión integrada, innovadora y participativa de la Red Natura 2000 en el medio marino español

De Enero de 2016 a Diciembre 2024

Socios:

MAPAMA, CEPESCA, WWF, SEO, IEO y FB

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Fundación Biodiversidad

El mayor proyecto de conservación marina en España

RED NATURA 2000 EN EL MEDIO MARINO EN ESPAÑA

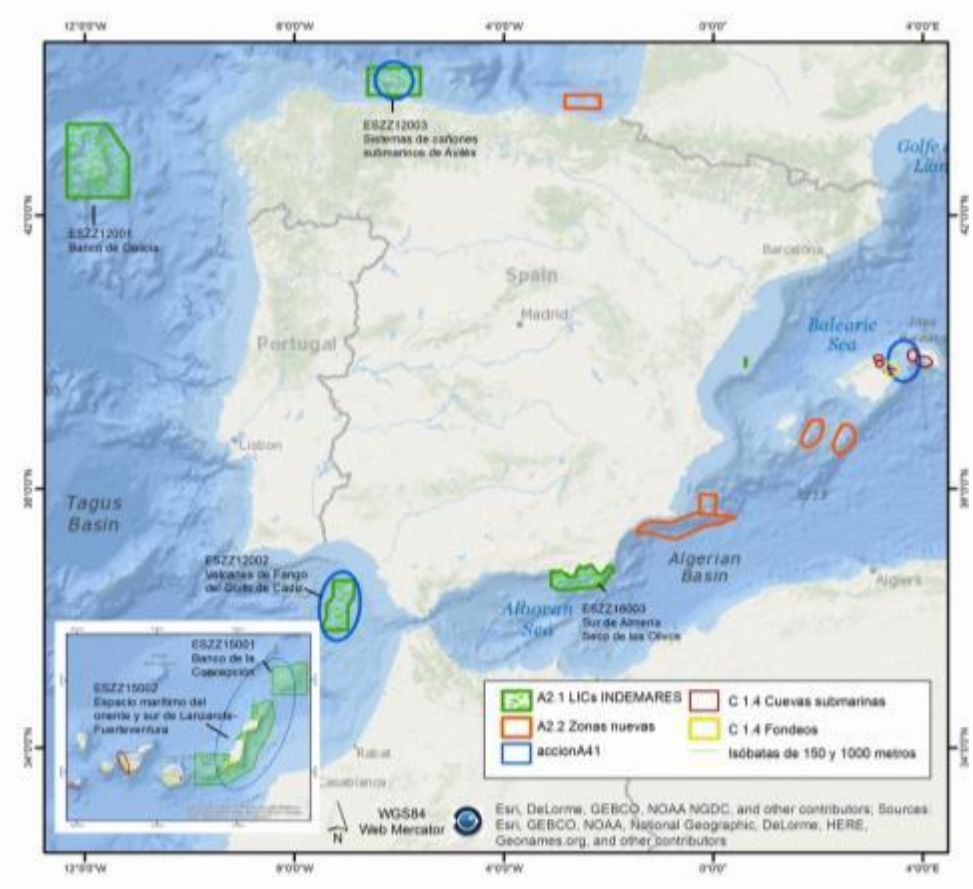
212 LIC y 122 ZEPA, 8.438.600 ha.

¿QUÉ QUEREMOS LOGRAR?

Red Natura 2000 marina coherente, representativa y gestionada de manera eficaz.

Aplicación del Marco de Acción Prioritaria **(MAP)** en España

Convenio de las Naciones Unidas sobre la Diversidad Biológica: Objetivo de **proteger el 10%** de la superficie marítima española alcanzada



GOBIERNO DE ESPAÑA — MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Fundación Biodiversidad

El mayor proyecto de conservación marina en España

IMPLEMENTACIÓN DEL MAP EN LA RED NATURA 2000 MARINA

Mecanismos de financiación

¿Por qué es un proyecto integrado?

DIRECTIVA HÁBITATS
DIRECTIVA AVES
DIRECTIVA ESTRATEGIA MARINA
DIRECTIVA ORDENACIÓN DEL ESPACIO MARÍTIMO
POLÍTICA PESQUERA COMÚN
ESTRATEGIA EUROPEA 2020
CONVENIO DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA
CONVENIO OSPAR
CONVENIO BARCELONA

LIFE

- Mejora del conocimiento para para la gestión
- Planificación y conservación
- Vigilancia y seguimiento
- Gobernanza y capacitación
- Sensibilización, comunicación y educación

FEMP

- Reducción impacto de la pesca
- Conservación de hábitats y especies
- Promoción de productos de la pesca
- Diversificación de ingresos

FSE

- Formación y capacitación
- Emprendimiento
- Generación de empleo

Fundación Biodiversidad

- Convocatoria general de ayudas
- Otras vías de financiación

El mayor proyecto de conservación marina en España

PROYECTO LIFE IP INTEMARES

¿Por qué es un proyecto integrado?

- **PERIODO DE EJECUCIÓN:** 2017-2024 (8 años)

- **FINANCIACIÓN**

LIFE (50% financiado por la CE)	27.278.552 €
Fondo Social Europeo (FSE)	10.300.000 €
Fondo Europeo Marítimo de Pesca (FEMP)	11.000.000 €
Otras convocatorias FB	1.200.000 €
Total:	**49.778.552 €**

El mayor proyecto de conservación marina en España

PROYECTO LIFE IP INTEMARES

¿Quién es Quién?

- **SOCIOS BENEFICIARIOS:**
  - Coordinación: **Ministerio** de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, a través de la Fundación Biodiversidad.
  - **DG de Sostenibilidad de la Costa y el Mar**. Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente.
  - **Instituto Español de Oceanografía**.
  - **CEPESCA**.
  - **SEO**/BirdLife.
  - **WWF**-España.

OTRAS PARTES INTERESADAS:

- Apoyo de la **Federación Nacional de Cofradías de Pescadores**.
- **30** organizaciones apoyando.
- **10** CC.AA y **2** Ciudades Autónomas.
- **4** Ministerios (Interior, Exteriores y Cooperación, Defensa, Fomento).
- Identificación del proyecto: **40** organizaciones.

Hacia un nuevo modelo de la gestión del mar

PRINCIPIOS Y BLOQUES ESTRATÉGICOS

¿Qué?

PRINCIPIOS MOTORES DEL PROYECTO

INTEGRACIÓN	PARTICIPACIÓN	INNOVACIÓN

5 BLOQUES ESTRATÉGICOS	50 ACCIONES
INVESTIGACIÓN	MEJORA DEL CONOCIMIENTO PARA LA GESTIÓN
CONSERVACIÓN	PLANIFICACIÓN PARA LA GESTIÓN
VIGILANCIA Y SEGUIMIENTO	CONSERVACIÓN DE HÁBITATS Y ESPECIES
PARTICIPACIÓN Y CAPACITACIÓN	MONITORIZACIÓN, SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA
COMUNICACIÓN, SENSIBILIZACIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL	GOBERNANZA
	CAPACITACIÓN
	ACTIVIDADES DE CARÁCTER SOCIECONÓMICO
	MONITORIZACIÓN DEL IMPACTO DEL PROYECTO
	COMUNICACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN

GOBIERNO DE ESPAÑA — MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Fundación Biodiversidad

Hacia un nuevo modelo de la gestión del mar

PRINCIPALES RESULTADOS ESPERADOS DEL PROYECTO

Gestión integrada, innovadora y participativa de la Red Natura 2000 en el medio marino

- Aplicación del 98% de las medidas del MAP relacionadas con medio marino
- 46 planes de gestión aprobados para espacios competencia de la AGE
- 4 estrategias de conservación y 7 planes para un total de 34 especies protegidas
- Protección del 10% de la superficie marítima con la aprobación de 9 nuevas áreas
- Al menos, el 15% de la población española conoce y está al tanto del proyecto
- Integración de las principales políticas sobre medio marino y respuesta a compromisos

- Nuevos mecanismos de gobernanza y participación para la gestión coordinada e interadministrativa
- Realización de 12 proyectos pilotos con CCAA y 2 adicionales con Francia y Portugal
- Uso de nuevas tecnologías para la monitorización y vigilancia de áreas protegidas
- Disminución de impactos sobre actividades en el medio marino
- Capacitación de pescadores y emprendedores sobre nuevas oportunidades de negocio
- Al menos, un centenar de empresas creadas.
- Transferencia de resultados y metodologías exitosas a otras áreas de la Red Natura 2000

Economía y empleo verde

PROGRAMA EMPLEAVERDE

Cofinanciado por el Fondo Social Europeo

RED EMPRENDEVERDE

Miembros de la Red emprendeverde: 8.203

Boletín Red emprendeverde: 8.826

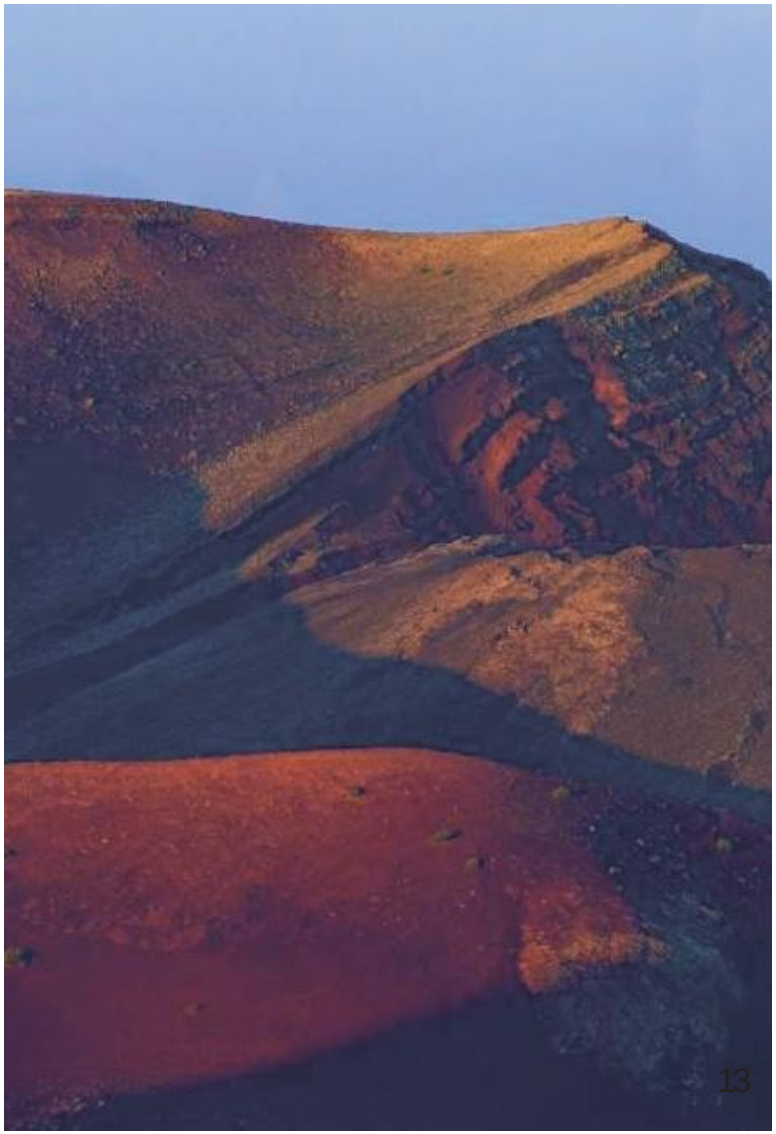
INICIATIVA ESPAÑOLA EMPRESA Y BIODIVERSIDAD

Forman parte de la IEEB un total de 22 empresas de diversos sectores

Internacional

PREMIOS EUROPEOS DE MEDIO AMBIENTE A LA EMPRESA

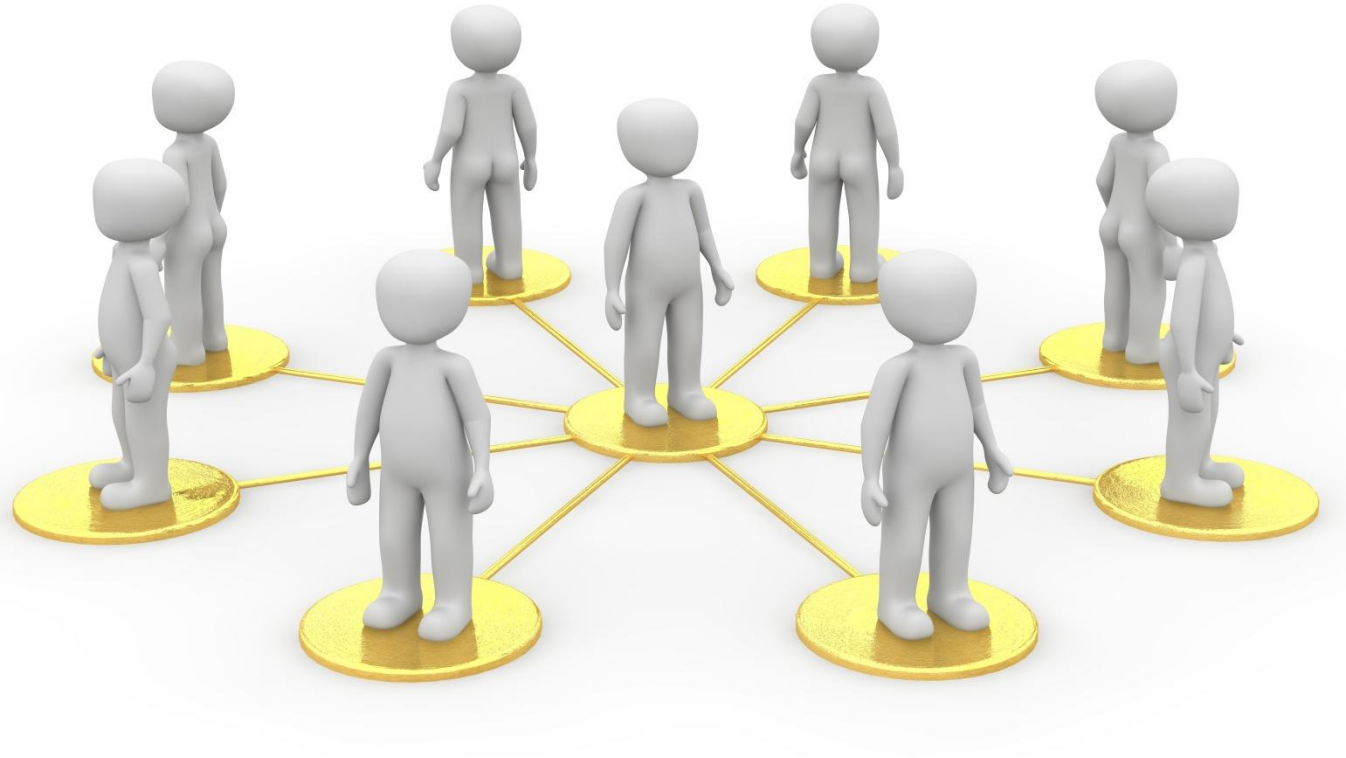
Convocatoria de los Premios Europeos de Medio Ambiente a la Empresa, fecha límite de presentación de candidaturas el 30 de noviembre de 2017



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Fundación Biodiversidad

Fundación Biodiversidad, nexo de unión entre actores, sociedad, políticas y fomento de la participación.



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Fundación Biodiversidad

www.fundacion-biodiversidad.es