

La biodiversidad en el ADN de las empresas ¿realidad o ficción?



Sonia Castañeda Rial
Directora

Coloquio Observatorio del Agua -*Fundación Botín* - 4 de abril de 2013

Reflexiones

1ª Reflexión: *Qué es la biodiversidad y **por qué** es importante?*

2ª Reflexión: *Sin **ecología** no hay **economía**.*

3ª Reflexión: *La biodiversidad es **invisible** en el economía.*

4ª Reflexión: *¿**Qué** hacen las empresas?*

1ª Reflexión: ¿Qué es la biodiversidad?

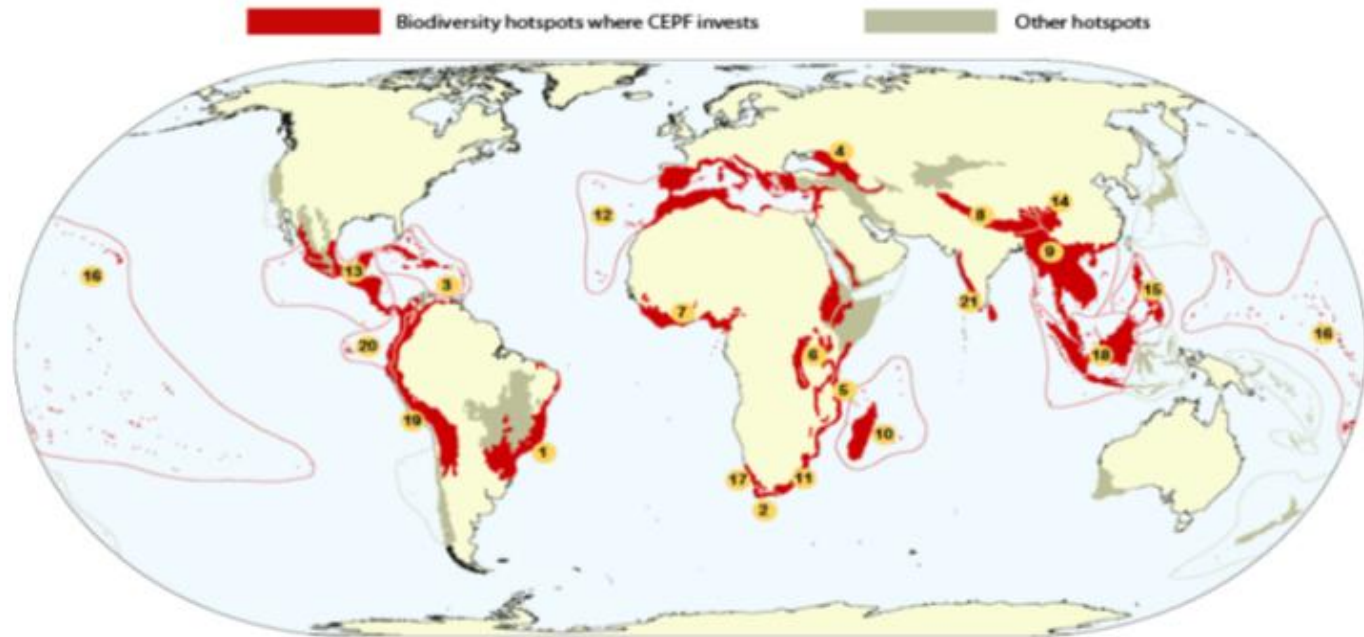


Especies.

Espacios.

Diversidad genética.

En España somos ricos



- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 Atlantic Forest 2 Cape Floristic Region 3 Caribbean Islands 4 Caucasus 5 Coastal Forests of Eastern Africa 6 Eastern Afrotropics * Also, the former hotspot Eastern Arc Mountains and Coastal Forests 7 Guinean Forests of West Africa 8 Himalaya 9 Indo-Burma 10 Madagascar & Indian Ocean Islands | <ul style="list-style-type: none"> 11 Maputland-Pondoland-Albany 12 Mediterranean Basin 13 Mesoamerica 14 Mountains of Southwest China 15 Philippines 16 Polynesia-Micronesia 17 Succulent Karoo 18 Sundaland 19 Tropical Andes 20 Tumbes-Chocó-Magdalena 21 Western Ghats & Sri Lanka |
|---|---|

Ricos



En Especies

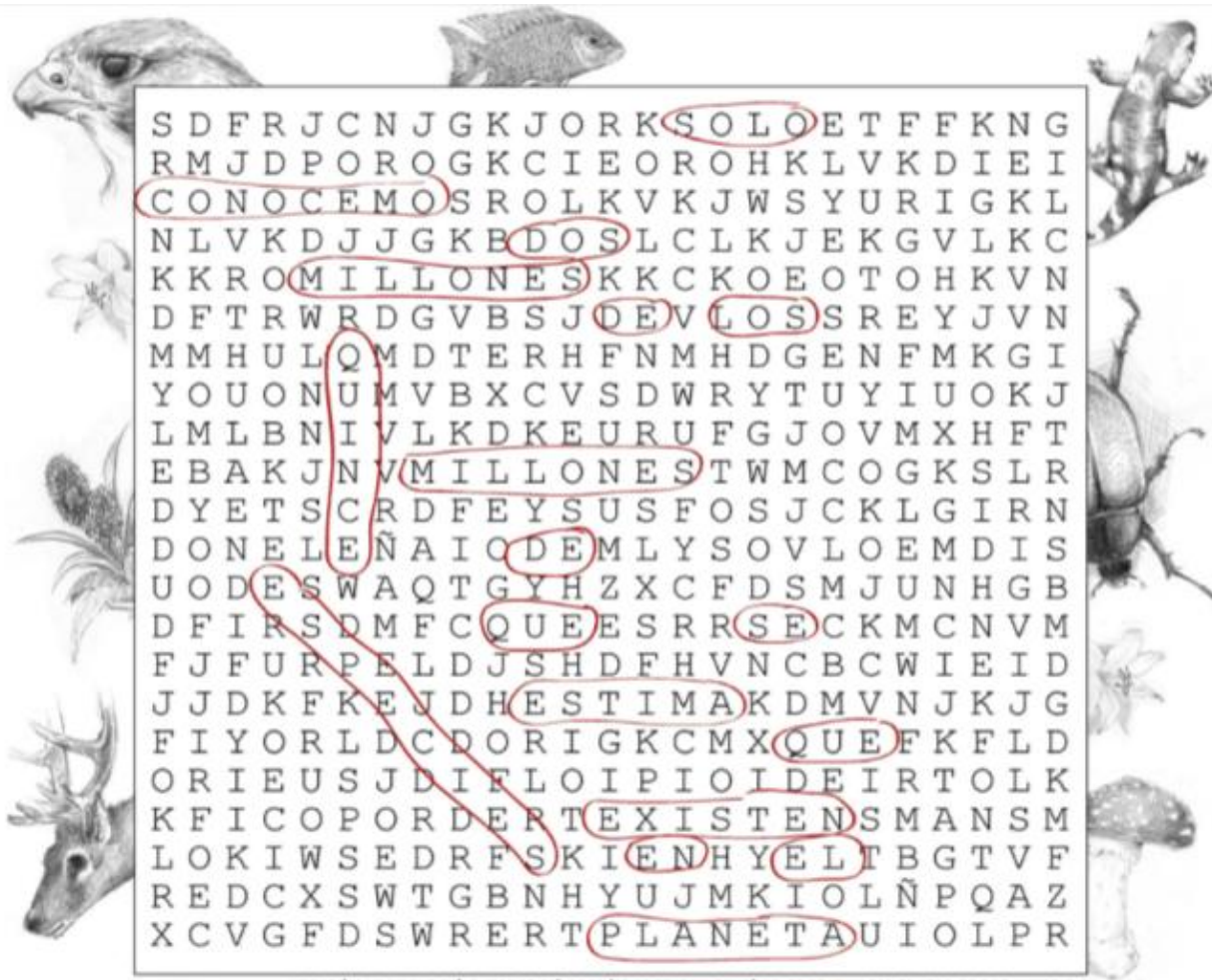
- + de 85.000 especies
- + más del 50% de las especies animales de Europa.
- + 80% de la especies de plantas vasculares de Europa.

y en Espacios

2º país europeo con más superficie forestal



¿Y qué tal le va a toda esta biodiversidad?



El mundo desconocido es mayor que el conocido

Solución: Solo conocemos dos millones de los quince millones de especies que se estima que existen en el planeta.

Lo que sí sabemos: Perdemos especies

- ✓ Sexta Extinción Masiva.
- ✓ La perdemos, y la perdemos rápido.
- ✓ Entre el 12 y el 52% de las especies más estudiadas están en peligro de extinción.
- ✓ La mitad de los stocks de pesca están en un punto de no retorno y otro 25% más sobreexplotado.

Almost Extinct

Every day, hundreds of endangered species get closer to extinction. By working together, we can help save them.

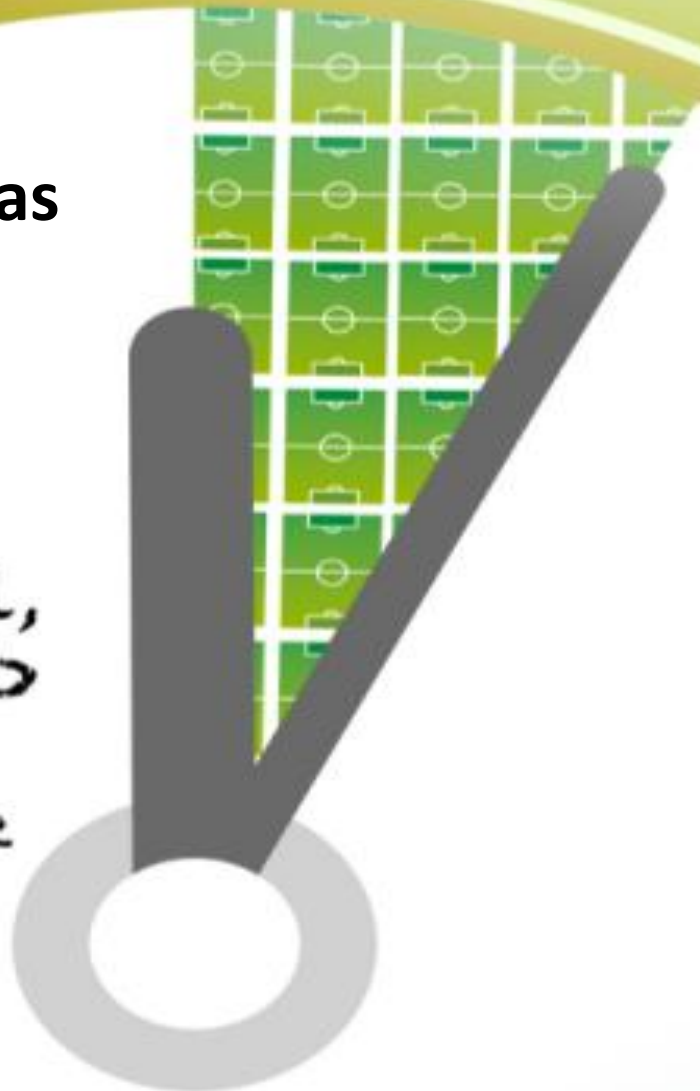
The BBC Wildlife fund works to raise funds and awareness to help threatened wildlife and places.

July

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
				01  	02  	03 
04  	05  	06  	07 	08 	09 	10 
11 	12 	13 	14 	15 	16 	17 
18 	19 	20 	21 	22 	23 	24 
25 	26 	27 	28 	29 	30 	31 

Lo que sí sabemos:
Perdemos ecosistemas

A nivel global,
cada **minuto**
perdemos
una superficie
de bosque
equivalente
a unos **20**
campos de
fútbol.



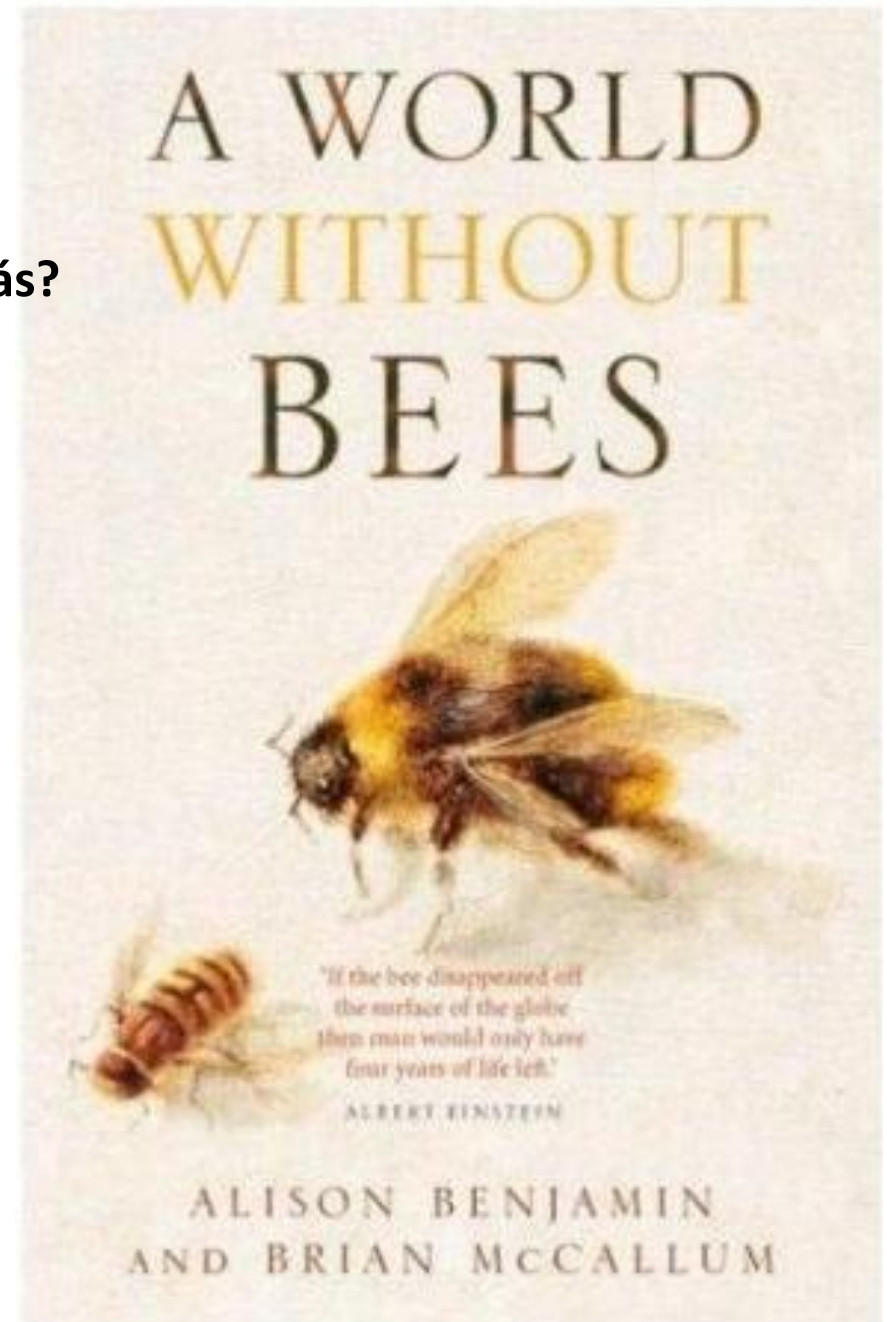
¿Por qué la perdemos?

- ✓ Destrucción de hábitats y fragmentación del territorio.
- ✓ Especies exóticas e invasoras.
- ✓ Sobreexplotación de especies con interés económico.
- ✓ Desertificación y degradación del suelo.
- ✓ Contaminación.
- ✓ Incendios forestales.
- ✓ Cambio climático.

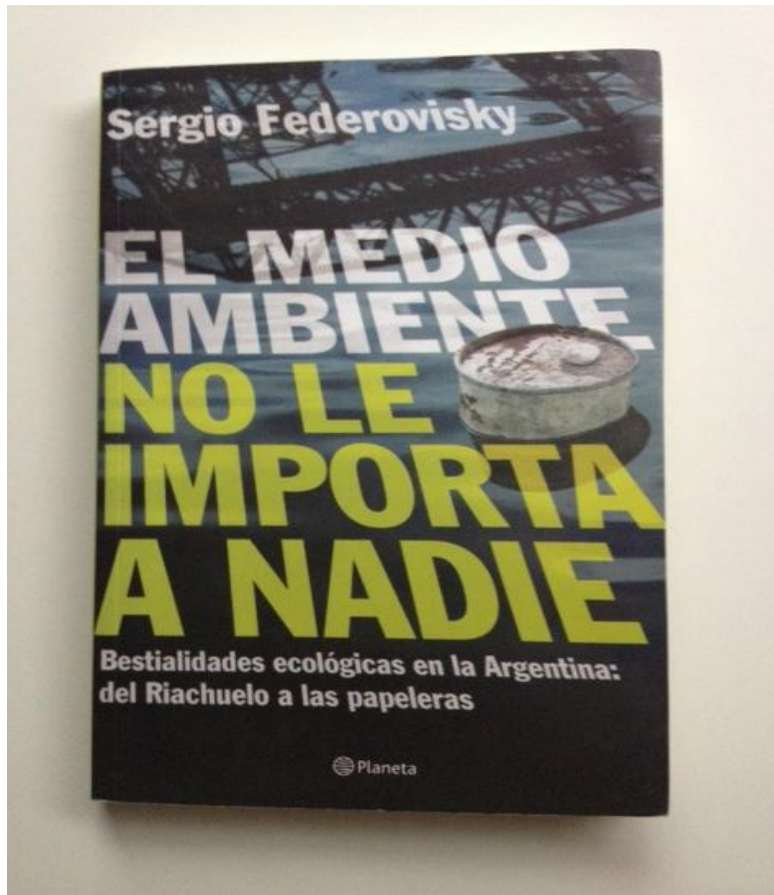


¿Nos tenemos que preocupar? y ¿qué especie debería preocuparnos más?

Si las abejas
desaparecieran del planeta
al hombre sólo le quedarían
4 años de vida




Sí nos tenemos que preocupar pero... ¿Le preocupa a alguien?



- ✓ ¿A los científicos?
- ✓ ¿A los gobernantes?
- ✓ ¿A las empresas?
- ✓ ¿y a la sociedad?

¿Le preocupa a alguien?

El 27% de los CEOs pensaban que la pérdida de biodiversidad era una seria amenaza a las perspectivas de crecimiento de su negocio



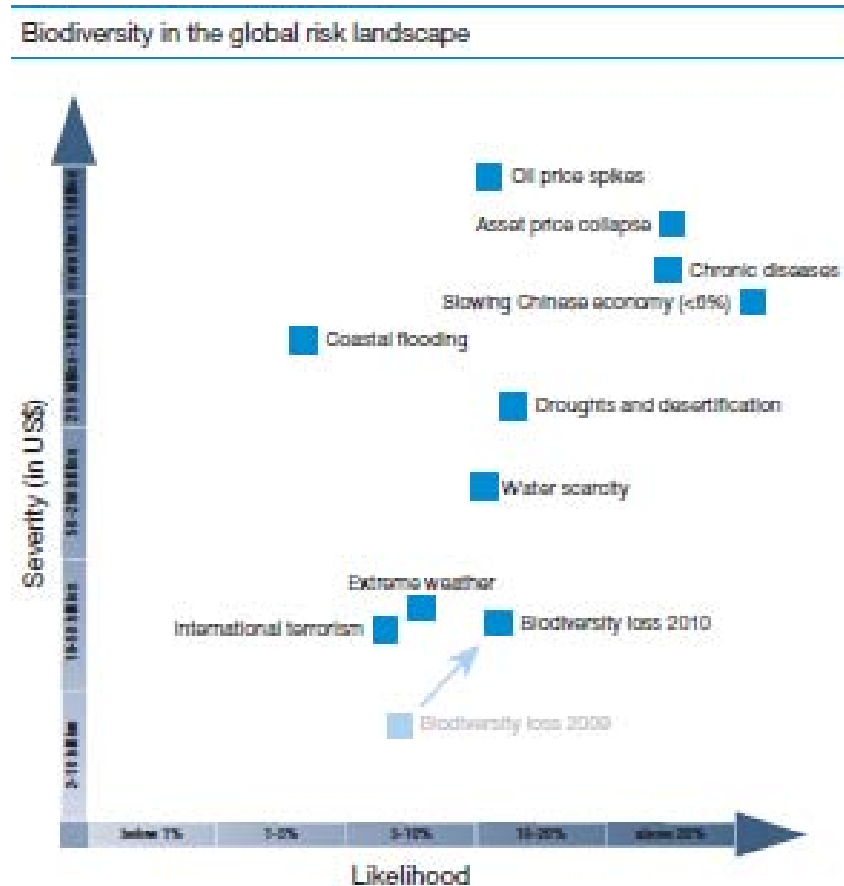
WORLD ECONOMIC FORUM
COMMITTED TO IMPROVING THE STATE OF THE WORLD

Biodiversity and business risk

A Global Risks Network briefing
World Economic Forum
January 2010

A briefing paper for participants engaged in biodiversity related discussions at the World Economic Forum Davos-Klosters Annual Meeting

Prepared by PricewaterhouseCoopers for the World Economic Forum



Source: World Economic Forum Global Risks 2010 report

¿Le preocupa a alguien?

El **38%** de los europeos sabe el significado de “Biodiversidad”

El **28%** ha oído hablar de este término sin saber lo que significa

La **mayoría** (83%) cree que la pérdida de biodiversidad es algo grave, aunque no se ven afectados personalmente por el declive de las especies

Un **17%** de los encuestados admite sentirse ya afectado por su pérdida.

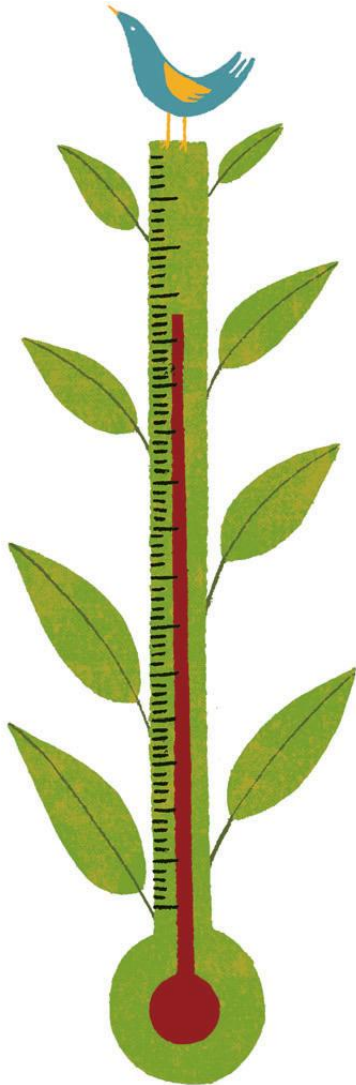
La pérdida de biodiversidad ¿se identifica como un problema?



FUENTE: www.empresaybiodiversidad.org/

Cambio climático: Se considera el 2º problema más grave del mundo, después de la pobreza, el hambre y la falta de agua potable (englobado todo ello en un solo problema).

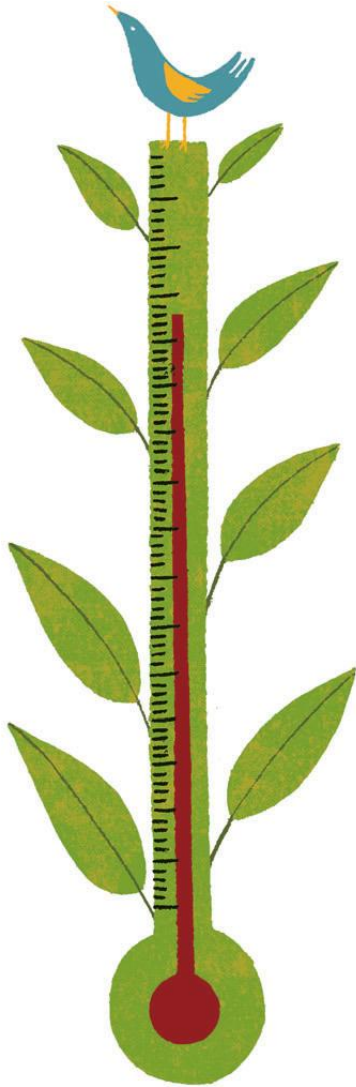
2 de cada 3 europeos (68%) consideran que el cambio climático es un problema muy grave, y casi el 80 % opina que tomar medidas para combatirlo puede relanzar la economía y la creación de empleo.



¿Por qué es importante la biodiversidad?

Vida en el planeta

Es nuestro “capital natural”

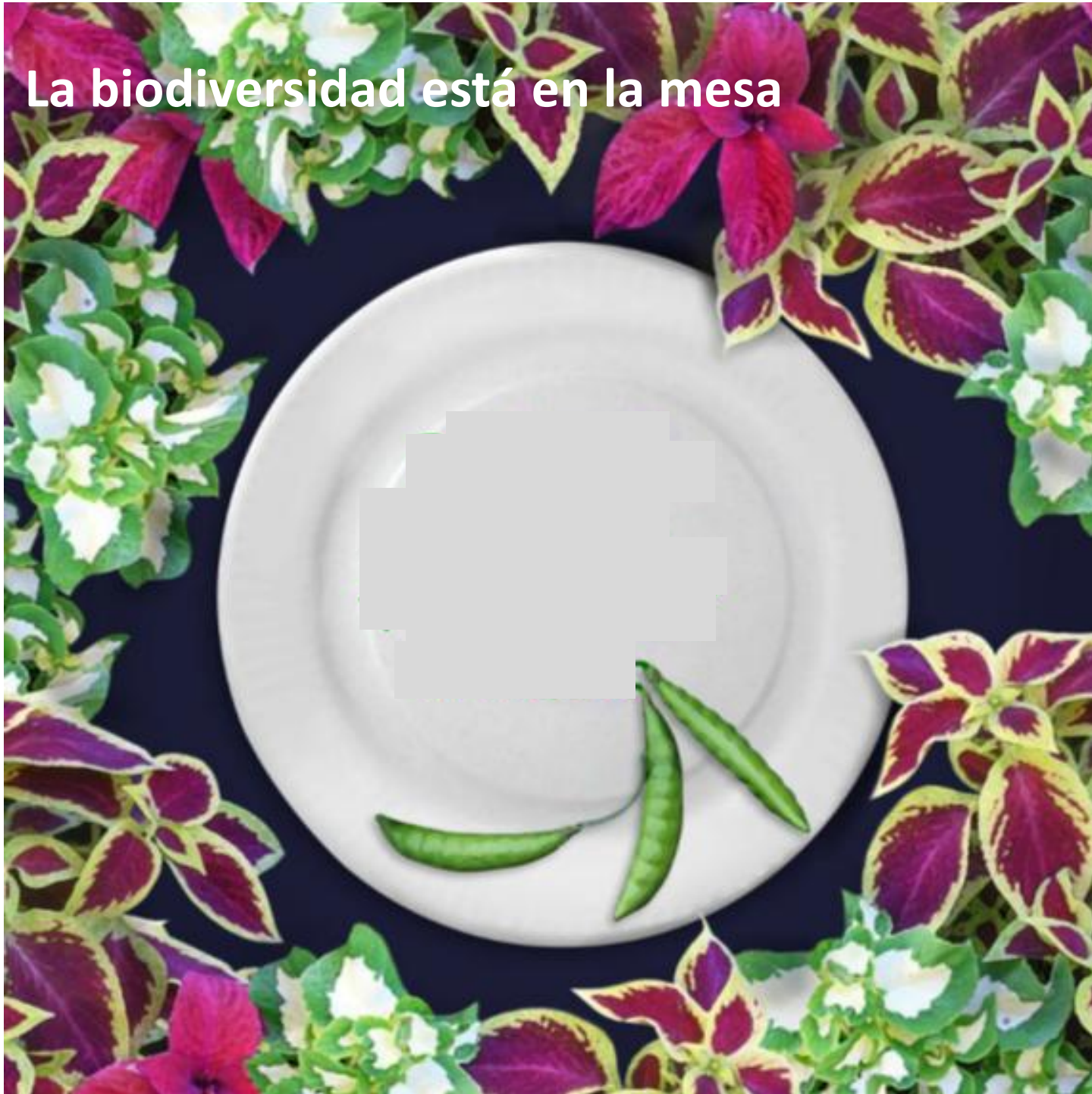


¿Por qué es importante la biodiversidad?

Vida

Bienestar social

La biodiversidad está en la mesa



La biodiversidad está en la mesa



La biodiversidad está en la mesa

**el 42% de las
variedades vegetales
españolas están
amenazadas de
extinción**



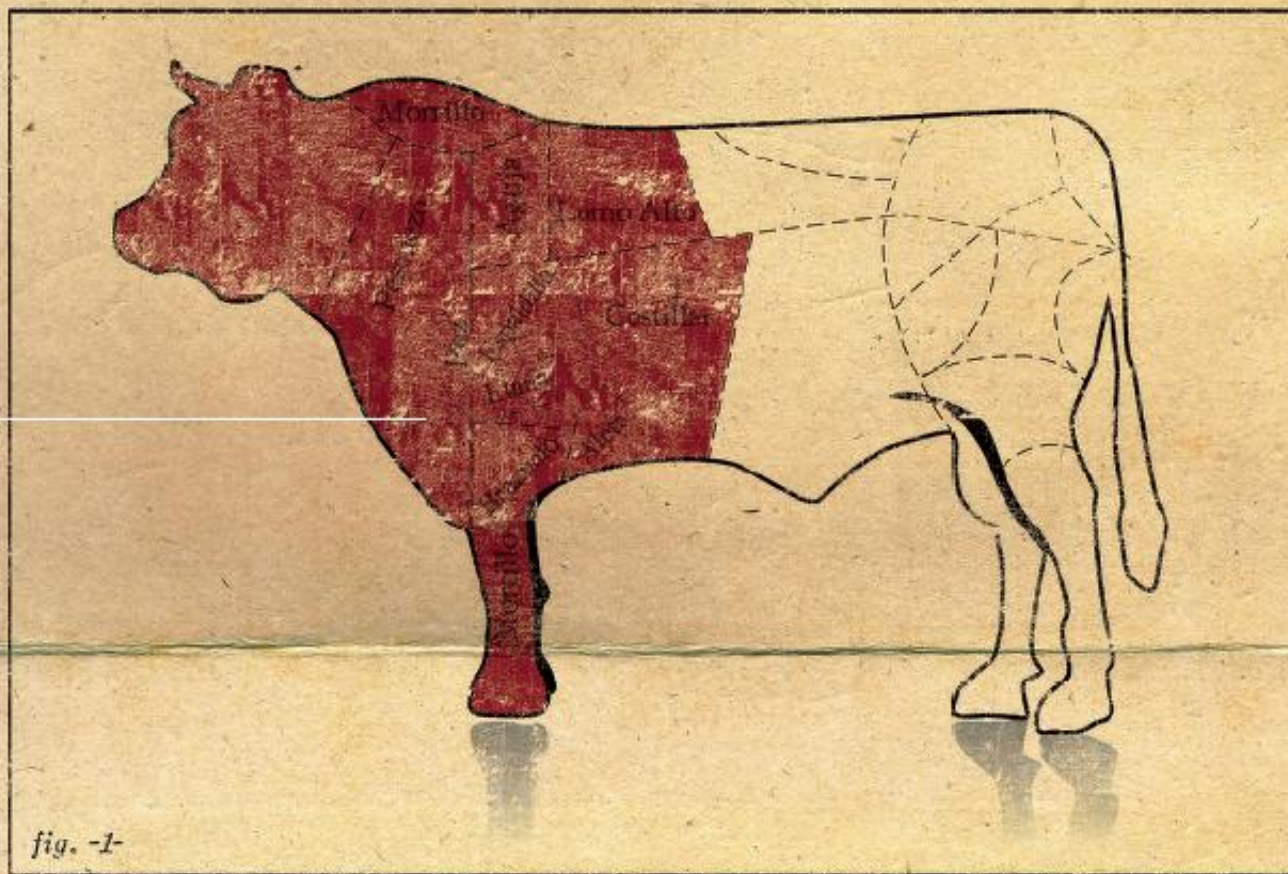


fig. -1-

66% de las razas ganaderas
y 42% de las variedades
vegetales españolas están
amenazadas de extinción.



fig. -2-

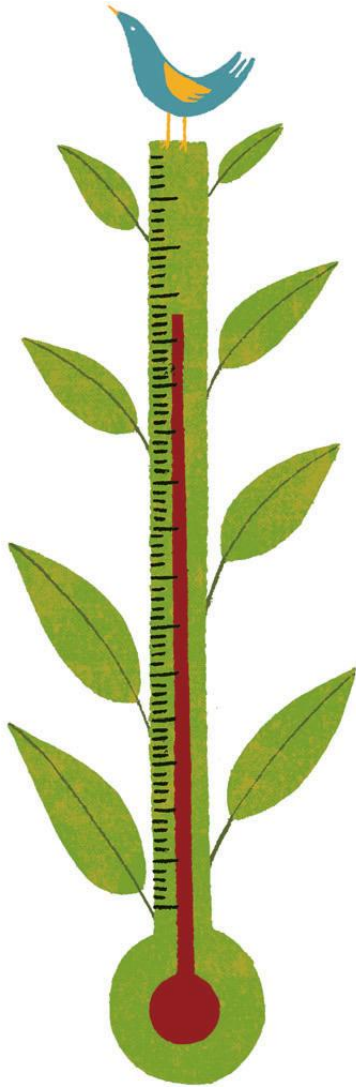
La biodiversidad está en el botiquín

*La salud del 60% de
la población mundial
depende exclusivamente
de medicamentos
de origen natural*



Y esto el sector farmacéutico los sabe bien





¿Por qué es importante la biodiversidad?

Vida

Bienestar social

Economía

2ª Reflexión : sin ecología no hay economía





Las empresas NECESITAN la biodiversidad

Se ven afectadas si se pierde.

Y todo ello independientemente de su tamaño, localización o sector

¿Por qué?

Por **RENTABILIDAD**

Algunas actividades económicas están muy claramente ligadas a la salud de los ecosistemas.

Agricultura
Pesca
Sector forestal
Turismo



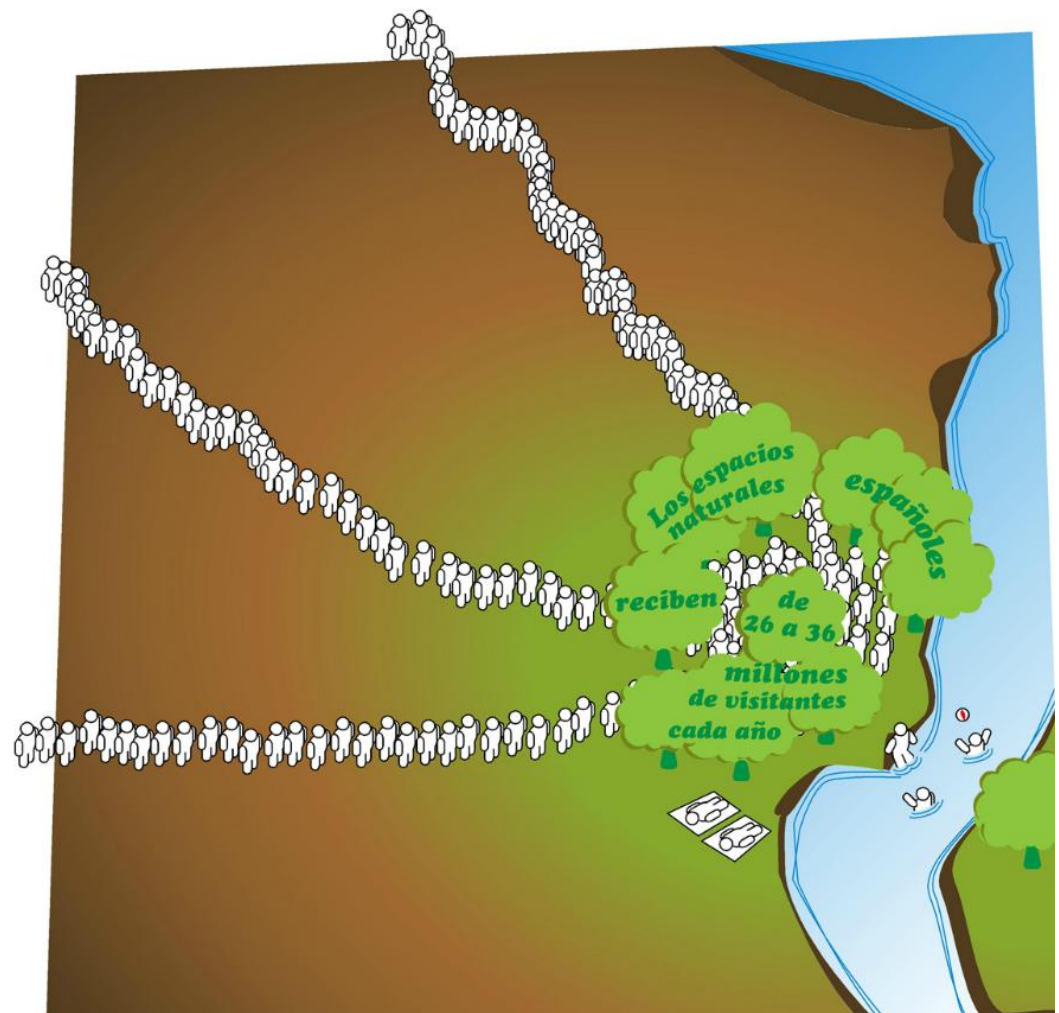
¿Por qué?

Por **RENTABILIDAD : SECTOR TURISMO**



¿Por qué?

Por **RENTABILIDAD** : SECTOR TURISMO





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE



Fundación Biodiversidad

¿Por qué?

Por **RENTABILIDAD : SECTOR TURISMO**



¿Por qué?

Porque **DEPENDENCIA**

del material biológico y los recursos genéticos para fabricar sus productos.



¿Por qué?

Por **IMPACTO**



¿Por qué?

Por **INSPIRACIÓN**

en la biología para diseñar
nuevos

PRODUCTOS,

PROCESOS,

TECNOLOGÍAS.

Imitan el ingenio de la vida





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE



Fundación Biodiversidad

¿Por qué?

Por **INSPIRACIÓN**





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE



Fundación Biodiversidad

¿Por qué?

Por **INSPIRACIÓN**





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE



Fundación Biodiversidad

¿Por qué?

Por **OPORTUNIDAD
DE NEGOCIO**



¿Por qué?

Por OPORTUNIDAD DE NEGOCIO



España
es el  es
productor
europeo
de agricultura
ecológica

¿Por qué?

Por **OPORTUNIDAD DE NEGOCIO**



Entre abril de 2008 y marzo de 2009, el **mercado mundial de productos pesqueros con etiqueta ecológica** creció en **más del 50%**, alcanzando un volumen de ventas de 1.500 millones de dólares estadounidenses.

¿Por qué?

Por **OPORTUNIDAD DE NEGOCIO**



Las ventas de productos forestales «sostenibles» se cuadruplicaron entre 2005 y 2007.

Producto certificado- Responsabilidad Social Empresarial

LEROY MERLIN- ECO OPCIONES

Indicador Madera Certificada

- 1290 refs certificadas Julio 2009 (8,4% referencias de madera).
- 25% Volumen Ventas de Madera son Certificadas (16% PEFC/9% FSC)**
 - 46% en Cocinas
 - 42% en Jardín
- Top de 20 eco opciones más vendidas en Cifra Venta es madera certificada








Vegetación de Bosque Tropical en Costa Rica (2007). Autor Veronidae (CC)



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE



Fundación Biodiversidad

3ª Reflexión: La biodiversidad está invisibilizada en la economía

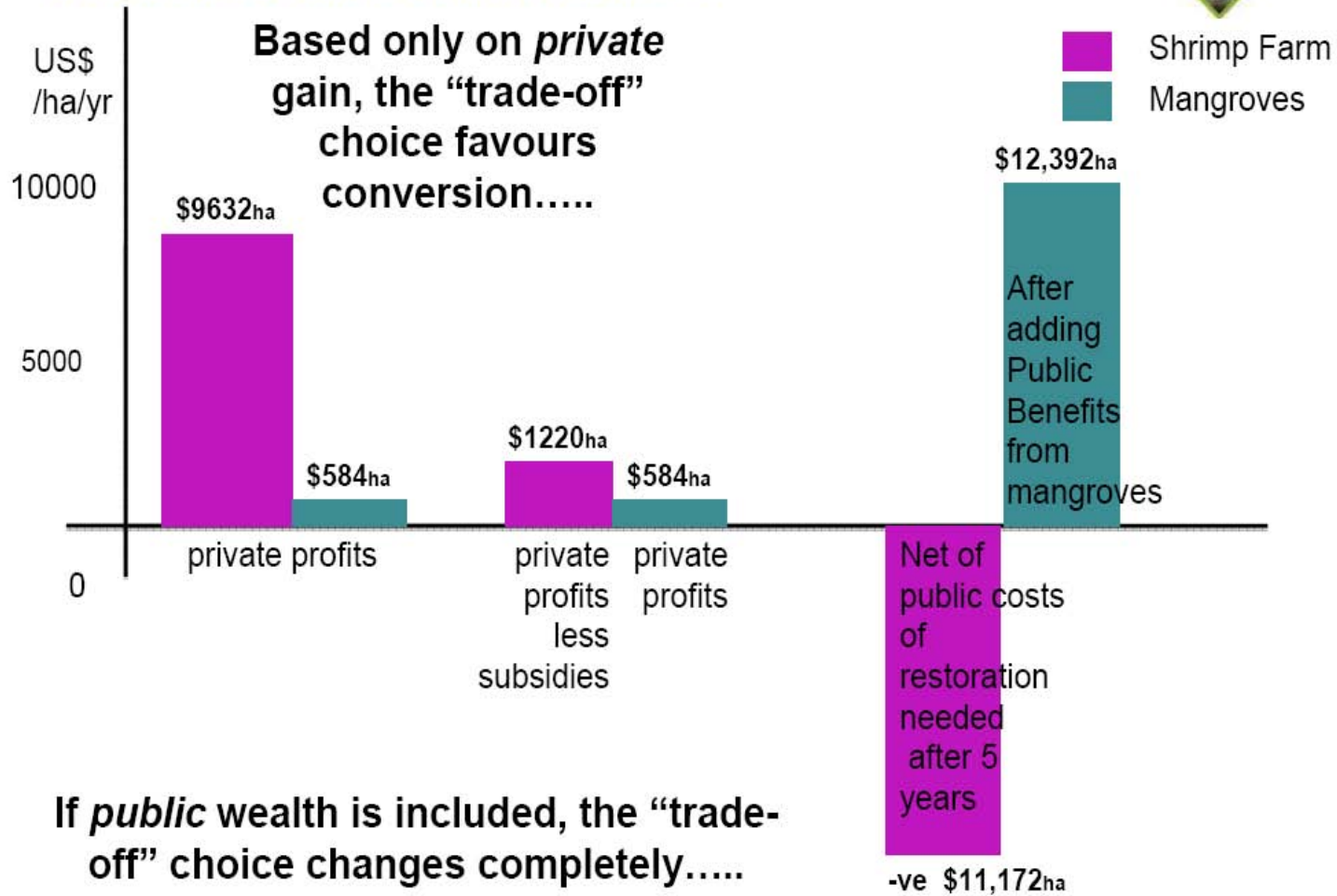


Si los insectos polinizadores desaparecieran nos costaría 153 mil millones de euros al año

The Economics of Ecosystems & Biodiversity



What difference can it make ?



Source: Barbier et al, 2007

El Proyecto La Economía de los Ecosistemas y la Biodiversidad (TEEB)

En 2008 que la dimensión económica de la crisis financiera era equivalente a la crisis ambiental.

Perdíamos entre 2 y 4 billones de dólares en capital natural, lo que coincidía con la pérdida de capital financiero en ese momento.



¿Cuánto nos costaría mantener la biodiversidad y cuanto nos cuesta perderla?

- ✓ **Mantener** esos ecosistemas sanos nos costaría el **1% del PIB mundial** (270.000 millones de euros).
- ✓ Por otro lado, se calcula que **perder** biodiversidad nos cuesta al año entre **el 3,3 y el 7,5% del PIB mundial**.





GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



Fundación Biodiversidad



4ª Reflexión:

¿Qué están haciendo las empresas por la biodiversidad?



EL SECTOR FINANCIERO está empezando a interesarse por la biodiversidad

¿Por qué?

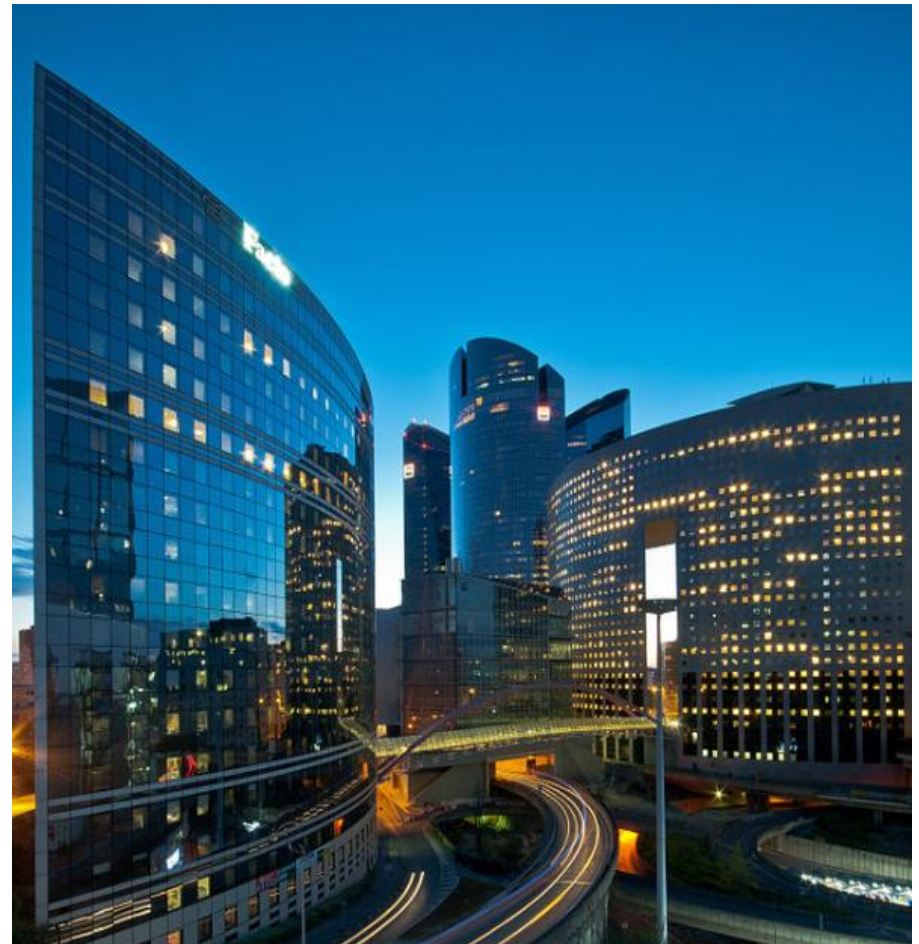
Riesgos

Oportunidades de negocio:

nuevos mercados ambientales
(carbono, créditos de biodiversidad)

Impacto

a través de financiación de proyectos



¿Qué se está haciendo a nivel global?



- ✓ Busca asegurar que los temas sociales y ambientales reciben atención en la financiación de proyectos.
- ✓ + de **80** entidades financieras.
- ✓ Directrices voluntarias en función de la Corporación Financiera Internacional.



Busca integrar el Capital Natural en los productos y servicios financieros; en la contabilidad del sector privado y en el proceso de toma de decisiones.



¿Qué se está haciendo a nivel global?

Dow Jones Sustainability Indexes In Collaboration With SAM



En 2012, el Foro Económico Mundial creó un **Consejo especial sobre Biodiversidad y Capital Natural**

¿Qué están haciendo algunos bancos españoles

BBVA: Ecorating



Banco Santander: Oficina de cambio climático

CaixaBank: la puntuación más alta obtenida por un banco español en el Carbon Disclosure Project Global 500

4ª Reflexión:

¿Qué están haciendo las empresas por la biodiversidad?

A nivel global

Coalición de Empresas para conservar el Capital Natural





Iniciativas “Empresa y Biodiversidad”





Objetivos

- I **Integrar la conservación de la biodiversidad** en la gestión y política empresariales, a través de la firma de un **Pacto por la Biodiversidad** de 7 puntos inspirado en el CBD.
- II. **Poner en valor y visibilizar la contribución** de las grandes empresas a la conservación del patrimonio natural.
- III. **Canalizar financiación privada** para la conservación de la biodiversidad.

¿Qué implica la iniciativa?

- La **firma del Pacto por la Biodiversidad**, documento que incorpora los principios del *Convenio sobre la Diversidad Biológica* de las Naciones Unidas, y a través del cual se visualiza el compromiso de la empresa.
- La posibilidad de **identificar e impulsar de manera conjunta proyectos y programas de conservación**.
- **Incrementar el valor añadido de la empresa** ofreciendo una imagen sostenible, responsable con el medio ambiente y novedosa, vinculada a uno de los principales valores que atesoramos en el país.





¿Quiénes son los socios del proyecto?



**Club de Excelencia
en Sostenibilidad**



**Empresas adheridas al pacto
por la Biodiversidad**

Forman parte de la Iniciativa empresas comprometidas con el desarrollo sostenible de la sociedad española, líderes en una gestión empresarial innovadora y responsable y que apuestan por la conservación de la biodiversidad.



Algunas empresas



Publica su cuenta de resultados ambientales



Compromiso voluntario: impacto neto positivo sobre la biodiversidad



Índice de productos sostenibles

Responsabilidad global

Sostenibilidad ambiental

[Informe de responsabilidad global](#)

[El rincón verde](#)

[Energía](#)

[Residuos](#)

Productos

[Agricultura sostenible](#)

[Índice de sostenibilidad](#)

[Pescado y mariscos sostenibles](#)

[Fair Trade \(Comercio Justo\)](#)

Hambre y nutrición

[Superación económica de las mujeres](#)

[Familias de soldados y veteranos](#)

[Diversidad e inclusión](#)

[Prácticas éticas](#)

Productos



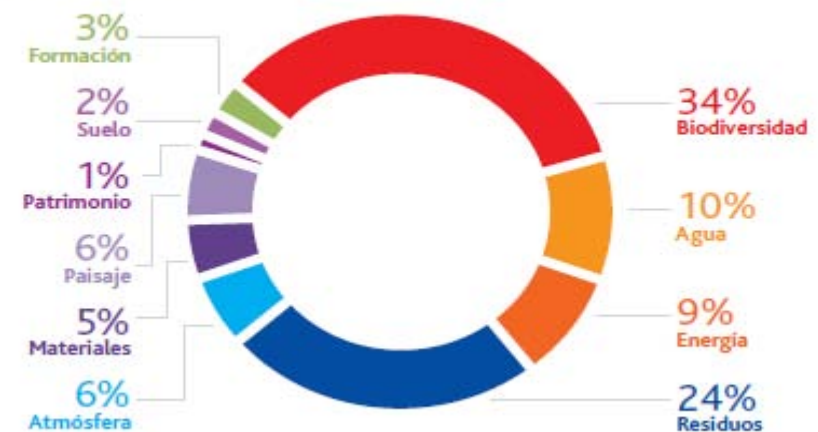
Nuestro objetivo es vender productos sostenibles para las personas y el medioambiente

Walmart considera que ninguna familia debe tener que elegir entre productos que sean sostenibles y productos que puedan pagar. Nos comprometemos a trabajar con proveedores y organizaciones gubernamentales y no gubernamentales para fabricar los productos que vendemos a precios mejores y más asequibles para todos.

Algunas empresas españolas

- ✓ 2005: estrategia de posicionamiento basada en el Desarrollo Sostenible
- ✓ La biodiversidad en el core de negocio: investigación e innovación ambiental
- ✓ Política de biodiversidad
- ✓ Plan Director de Sostenibilidad con Planes Operativos (“Entorno”)

Porcentaje en 2011 de actuaciones ambientales por materia



Algunas empresas españolas



En 2011: Unidad, panel de expertos, Plan 10+ de gestión de riesgos ambientales.

En 2012: Programa de conservación y mejora sobre la biodiversidad y ecosistemas asociados, enfocado a la mejora de hábitats e incremento de las poblaciones de determinados grupos de especies de fauna más vulnerables.

En 2013: mecanismo de compensaciones a través del cual puedan gestionarse eficazmente actuaciones compensatorias que supongan mejoras globales objetivas y cuantificables sobre el medio natural.

Algunas empresas españolas



2007

- ✓ **Política de biodiversidad**
- ✓ **Considera los efectos sobre la biodiversidad en la planificación, implantación y operación** de sus infraestructuras energéticas y a contribuir a formar una cultura social orientada a **sensibilizar** a la sociedad.

Algunas empresas españolas



Actuaciones en los ámbitos siguientes:

Instalaciones propias.

Áreas de influencia.

Proyectos de investigación singulares: programas científico-técnicos orientados al conocimiento de la biodiversidad, a su protección o a su puesta en valor mediante proyectos de conservación de áreas y especies protegidas.

Proyectos socio-ambientales: fomento y promoción de valores sociales vinculados al medio ambiente y los recursos naturales.



Algunas empresas españolas



1ª empresa española de distribución alimentaria que ofrece pescado fresco sostenible. Ha obtenido sello MSC



Única empresa española en el Índice de Inversión Socialmente Responsable FTSE4Good de la Bolsa de Londres.
Club NHSostenible.

No sólo las grandes empresas, también las pequeñas.

Configuración Administración Salir

Fundación Biodiversidad

INICIO | SOBRE LA RED | EMPRENDEDORES VERDES | INVERSIÓN Y FINANCIACIÓN | COMUNIDAD | SERVICIOS | AYUDA

→ Red emprendeverde

Bienvenido a

La Red de las empresas verdes

Mi perfil

Incompleto [Editar](#)

Red emprendeverde - Fundación Biodiversidad

Tienes 0 contactos [ver todos](#)

Habla de emprendimiento verde

[f](#) [t](#) [in](#) [You Tube](#)

Emprendedores verdes

Si eres un emprendedor verde, la Red te ofrece:

- Contacto con inversores y financiadores
- Asesoramiento y formación
- Concurso emprendeverde y Premios
- Red social

[Más información](#)

Inversores y Financiadores

Si eres un inversor o financiador interesado en obtener no sólo una rentabilidad económica sino también una repercusión ambiental y social positiva, la Red te facilita el contacto con emprendedores verdes.

[Más información](#)

Concurso emprendeverde

Dirigido a:

- Nuevas iniciativas empresariales.
- Nuevas líneas de negocio vinculadas al medio ambiente en empresas existentes.
- Empresas existentes con antigüedad máxima de 5 años.

150.000 euros en premios en especie y económicos.

Plazo de presentación de candidaturas hasta el 31 de octubre de 2011 (resoluciones intermedias: 30 de junio y 31 de agosto). [Más información](#)

[Emprendedores verdes](#) [Nuevos miembros](#) [Noticias](#) [Calendario de eventos](#)

PREMIOS Red emprenderverde

EDICIÓN 2012



En resumen y en “titulares”



- ✓ La **biodiversidad** es el recurso más valioso de la tierra y la estamos perdiendo a un ritmo alarmante.
- ✓ La **pérdida** de biodiversidad tiene graves consecuencias para el planeta, el ser humano y la economía.
- ✓ Los informes **TEEB** monetarizan la biodiversidad.
- ✓ El TEEB es una caja de herramientas para aquellas empresas que quieran comenzar a ser activas en la materia.



- ✓ La biodiversidad sí forma parte del **ADN** de las empresas, sean éstas conscientes o no.
- ✓ **La mala noticia:** El porcentaje de empresas que identifican la biodiversidad como un elemento importante para sus perspectivas de crecimiento no es aún muy notable (27%).
- ✓ **La buena noticia:** Existen ya muchas iniciativas empresariales que incorporan la variable “Biodiversidad”.

Muchas gracias por su atención



Y pasemos al coloquio