

XXXIII JORNADA TEMÁTICA
Red de Autoridades Ambientales
Toledo, 20 de noviembre de 2014

Economía, Empleo y emprendimiento verde



Silvia Fernández – Campa de Luis

Coordinadora

Fundación Biodiversidad

Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente



MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE



Fundación Biodiversidad

Índice

1. Quiénes somos

2. Economía, empleo y negocios verdes

3. Iniciativas de la Fundación Biodiversidad



MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE



1

Fundación Biodiversidad

Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente



••• Quiénes somos

La **Fundación Biodiversidad** del **Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente** lleva más de 15 años promoviendo la conservación, recuperación y uso sostenible del patrimonio natural y la biodiversidad como vehículo de generación de empleo, riqueza y bienestar en la sociedad.

Líneas estratégicas

1. Biodiversidad terrestre
2. Biodiversidad marina
3. Cambio climático y calidad ambiental
- 4. Economía y empleo verde**
5. Relaciones internacionales



2

Economía, empleo y negocios verdes

- Qué son
- Algunas cifras

Economía verde: definición

Según el PNUMA, es aquella que “mejora el bienestar del ser humano y la equidad social, a la vez que **reduce significativamente los riesgos ambientales y la escasez ecológica**”.



Vivir bien, respetando los límites de nuestro planeta

VII PMA – Programa General de Acción de la Unión en materia de Medio Ambiente hasta 2020

Según la Unión Europea, es un “**modelo que garantiza el crecimiento y el desarrollo**, protege la salud y el bienestar de las personas, crea empleos dignos, reduce las desigualdades, **invierte en la biodiversidad, incluidos los servicios ecosistémicos que presta (capital natural)**, dado su valor intrínseco y su contribución esencial al bienestar humano y la prosperidad económica, y la preserva”.

••••• Economía verde: iniciativas de la UE

Estrategia Europa 2020: “Una Europa que utilice eficazmente los recursos”

Promover el crecimiento sostenible desarrollando una economía hipocarbónica más competitiva que haga un uso eficiente y sostenible de los recursos.

Iniciativa de Empleo Verde:

Aprovechar el potencial de creación de empleo de la economía verde.

Objetivo

Determinar las condiciones del marco estratégico para que el **mercado de trabajo y las políticas de desarrollo de las capacidades** desempeñen un papel activo en el **apoyo a la creación de empleo y de puestos de trabajo en la economía verde.**

Plan de acción ecológico para las pymes:

Permitir que las pymes conviertan los desafíos medioambientales en oportunidades empresariales.

Objetivo

Mejorar la **eficiencia en la utilización de los recursos** de las pymes europeas; apoyar la **iniciativa empresarial verde**; explotar las oportunidades que presentan unas **cadena de valor más verdes**, y facilitar el **acceso al mercado a las pymes ecológicas.**

Hacia una economía circular:

Un programa de cero residuos para Europa.

Objetivo

Contribuir al **renacimiento industrial sostenible** en la UE.

La evolución hacia a una economía más circular es esencial para **cumplir el programa de eficiencia en el uso de los recursos** establecido de conformidad con la Estrategia Europa 2020 para un crecimiento inteligente, sostenible e integrador.

Empleos verdes: definición

“Los empleos verdes son los que **reducen el impacto ambiental de las empresas y los sectores económicos, hasta alcanzar niveles sostenibles** .
Contribuyen a:



Reducir el consumo de energía, materias primas y agua mediante estrategias de gran eficiencia.



Descarbonizar la economía y reducir las emisiones de gases de efecto invernadero.



Evitar o minimizar la generación de residuos y de contaminación.



Proteger y restablecer los ecosistemas y la biodiversidad.

Empleo verde: potencial

 “La creación de **puestos de trabajo** en el sector de los **bienes y servicios medioambientales** ha sido **considerable, incluso durante la crisis económica**. El empleo en la UE aumentó de 3 a 4,2 millones entre 2002 y 2011, incluido un 20% durante los años de recesión”.

 “En la UE, la **productividad de los recursos** aumentó un 20% en el período 2000-2011. Mantener esta tasa daría lugar a un nuevo **aumento**, esta vez del **30%, de aquí a 2030**, y podría **incrementar el PIB en cerca de un 1 %**, además de crear **más de dos millones de puestos de trabajo**”.

 “De acuerdo con los datos disponibles hay ya alrededor de **7.360.000 empleos en la UE en sectores verdes** (energías renovables, eficiencia energética, construcción eficiente, agricultura orgánica, gestión de residuos y reciclaje)”.

••••• ¿Dónde el empleo y negocio verde?

Según el PNUMA “Invertir tan sólo el 2% del PIB mundial en 10 sectores clave puede impulsar la transición a una economía baja en carbono y con un uso más eficiente de los recursos”. Esos 10 sectores son:



Agricultura



Silvicultura



Agua



Residuos



Energía



Edificación



Pesca



Industria



Turismo



Transporte

... Potencial de empleo por sectores



“Un aumento del 1% de la tasa de crecimiento en el sector del **agua** en Europa puede crear entre **10.000 y 20.000 nuevos puestos de trabajo**”.



“El **turismo y las actividades recreativas en los espacios de la red Natura 2000** financian directamente unos **8 millones de puestos de trabajo**, lo que corresponde al 6% del empleo total de la UE”.



“La Comisión Europea estima que alcanzando el objetivo de **mejorar la eficiencia energética en un 20%**, se podrían crear **400.000 nuevos empleos en la UE**, y 600.000 si se consigue el objetivo del 20% de energías renovables”.

“Cubrir las **mejoras ambientales del sector de la edificación** entre 2010 y 2050 demandaría una inversión de 31 billones de dólares, de los cuales 19 se destinarían al sector residencial y 12 al sector servicios. Esa inversión podría generar **10 millones de empleos estables adicionales**”.



“La implementación de la legislación vigente sobre **prevención y gestión de residuos** podría generar más de **cuatrocientos mil nuevos puestos de trabajo**. Con la **revisión de la legislación sobre residuos** que la Comisión propone se podrían crear alrededor de **180.000 puestos más**”.



... Potencial de empleo por sectores

 “Invertir en la **conservación de los bosques y la reforestación** podría impulsar el empleo regulado en este sector, pudiendo **crecer un 20% antes de 2050**”.

“Se podrían crear aproximadamente **100.000 nuevos empleos** solamente en Europa si se renovaran 43 de las 150 **áreas pesqueras** europeas, lo que implica un aumento del 28% del total de empleos de la Unión Europea”.



 “La **movilidad sostenible** podría emplear a casi **450.000 personas** en 2020 en España”.

“Los sectores verdes tienden a tener más mano de obra que los sectores no respetuosos con el medio ambiente. Las **explotaciones de producción ecológica** proporcionan de **10 a 20% más de empleos por hectárea**”.



“En el sector químico, se calcula que una **industria química más ecológica** crea **más empleo que la industria petrolera y la industria química actual**.

La **UE** representa alrededor de un **tercio del mercado mundial de las ecoindustrias** y es exportadora neta. Este mercado mundial crece a un ritmo del 5 % anual, y se espera que **se triplique de aquí a 2030**, por lo que ofrece importantes oportunidades para las empresas de la UE.”



••• Qué potencial tienen: negocio



Las **actividades vinculadas al medio ambiente** en España están teniendo una **mayor participación en el flujo de inversiones**.

Existe un **gran abanico de oportunidades de inversión en sectores de la economía verde**, desde los sectores maduros como el sector energético y el de residuos, hasta otros emergentes y con gran potencial de expansión, como los de movilidad sostenible, edificación sostenible, cambio climático, tecnologías limpias o eco-eficiencia en la industria.

Esta gran variedad de sectores de actividad y la **percepción positiva sobre su potencial crecimiento en el corto y medio plazo**, está **captando el interés del sector inversor tanto a nivel nacional como internacional**.



3

Iniciativas de la Fundación Biodiversidad

- Programa empleaverde
- Red emprenderverde
- Iniciativa Española Empresa y Biodiversidad



MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE



Programa empleaverde y la Red emprenderverde



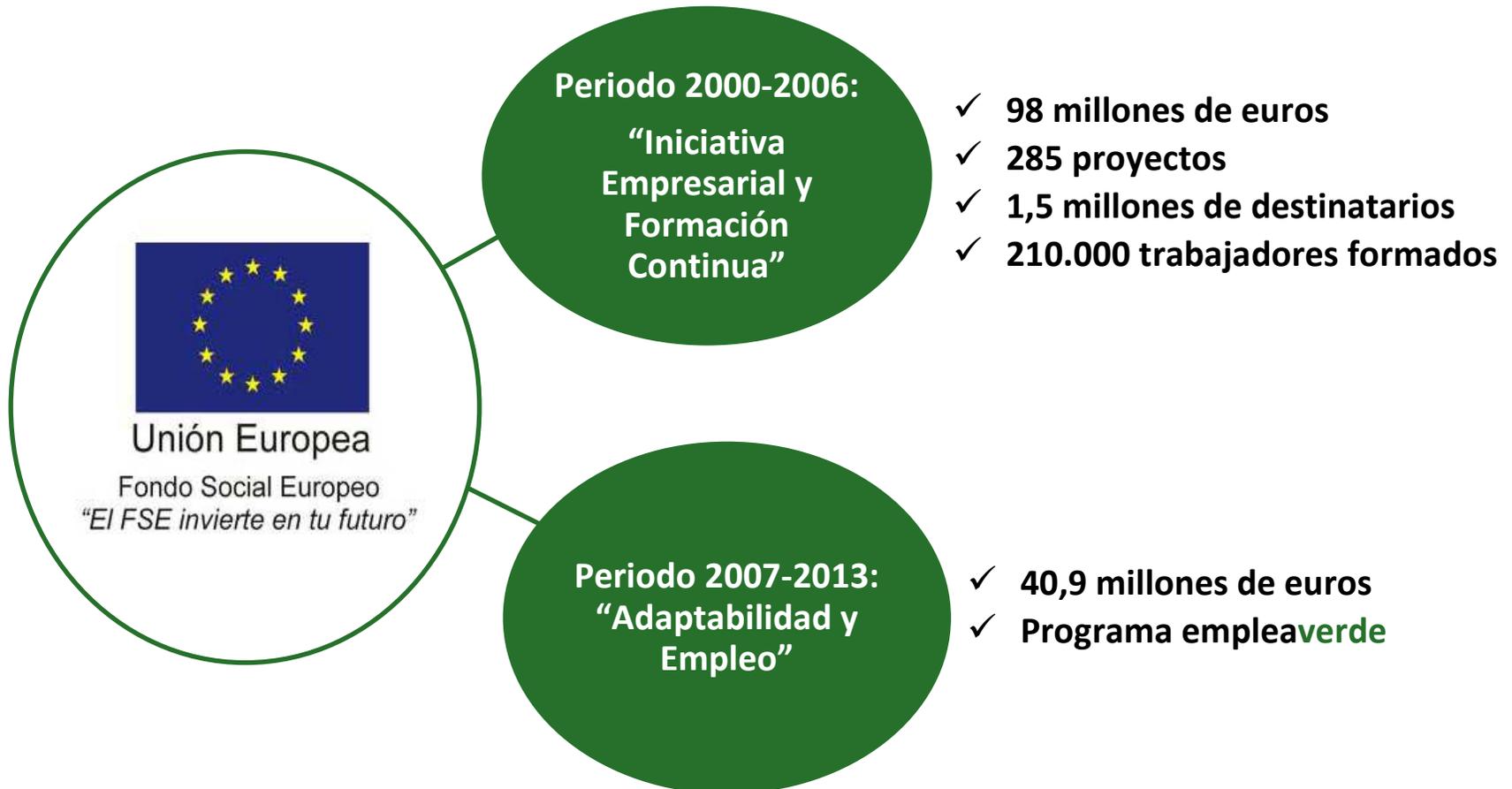
GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE



Fundación Biodiversidad

Fondo Social Europeo



... La Fundación como Organismo Intermedio



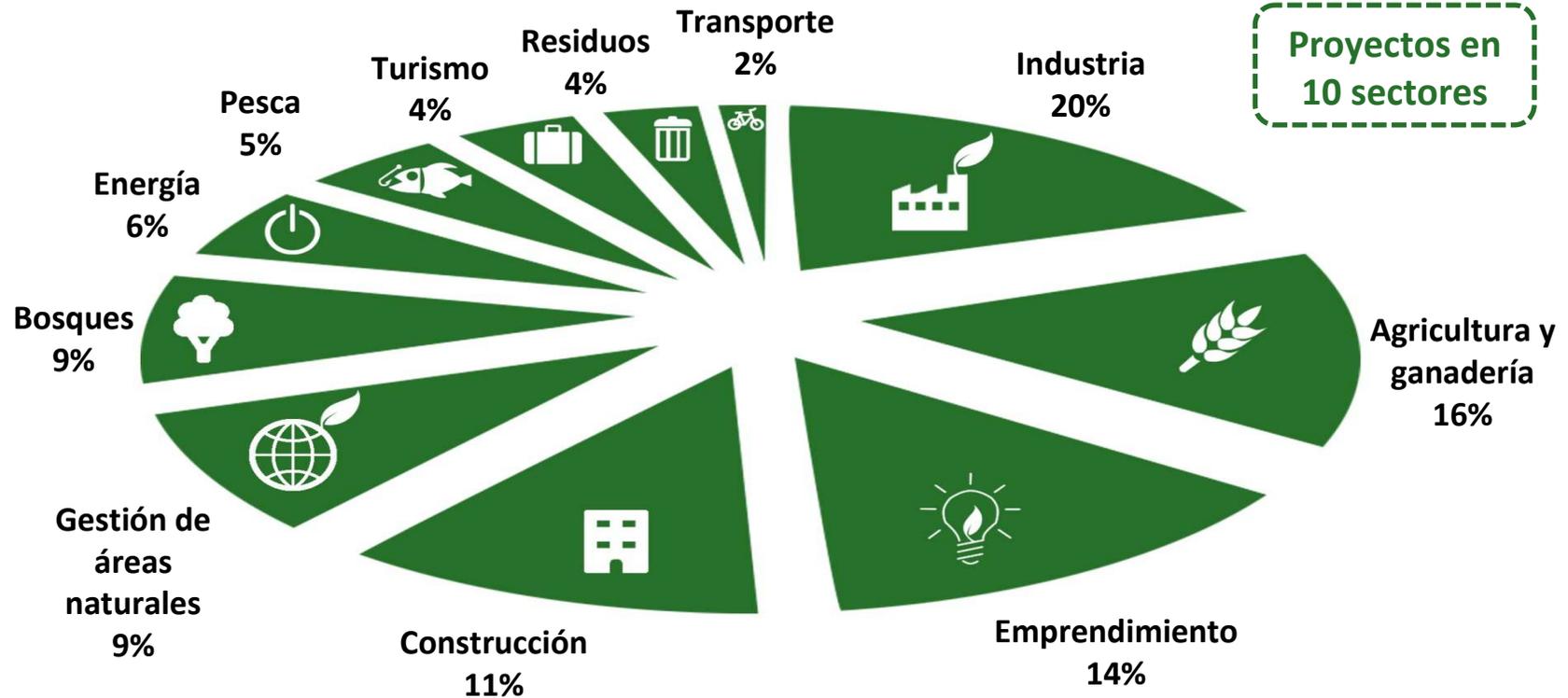
Programa empleaverde



“Una oportunidad para los trabajadores, las empresas y el medio ambiente”:

- Para el fomento **del empleo y creación de empresas verdes.**
- Gestionado a través de PROYECTOS en el marco de **acuerdos de colaboración con otras organizaciones, instituciones y empresas** y ACTUACIONES PROPIAS.
- Dirigido especialmente a **trabajadores** de pymes y trabajadores por cuenta propia, con especial atención a colectivos desfavorecidos y trabajadores de zonas rurales o residentes en espacios naturales protegidos.
- Acciones:** Cursos de formación, jornadas, seminarios y congresos, estudios y guías, asesoramiento personalizado y creación de redes.
- Programa Plurirregional:** Ejecutado en todas las regiones españolas.

Sectores empleaverde



Para que pueda producirse la transformación hacia una economía verde, es preciso **integrar las consideraciones medioambientales en los distintos sectores económicos.**



UNIÓN EUROPEA
FONDO SOCIAL EUROPEO
El FSE invierte en tu futuro



Empleaverde en cifras

Más de **42 millones** de euros invertidos.



5 ediciones: más de **500** entidades y **270** proyectos.

900.000 destinatarios y **60.000** trabajadores en acciones formativas.

Más de **3.900** acciones.

Apoyo a más de **2.600** empresas y nuevas líneas de negocio.



Creación de más de **500** empleos directos.

2º puesto en la *“Top 27 European Projects”* de la Comisión Europea.

2014 : 1,8 M€ comprometidos y **36** proyectos dirigidos a jóvenes.

Red emprenderverde

Objetivos

- ✓ Creación y consolidación de empresas o nuevas líneas de negocio en actividades vinculadas al medio ambiente.
- ✓ Canalización de la inversión hacia actividades económicas sostenibles.

Participantes en la Red



1ª plataforma especializada en el negocio verde dirigida a emprendedores e inversores



Acciones

¿Qué hace la Red?

- **Puente entre los emprendedores, los potenciales inversores y los financiadores.**
- **Apoyo a los emprendedores verdes en las distintas etapas** (gestión de la idea, creación y desarrollo), ayudándoles a crear y consolidar su empresa.
- **Facilita los contactos, propicia sinergias y promueve la difusión de las iniciativas empresariales.**

¿Cómo lo hace?

- **Red Social/Plataforma *Networking* 2.0:** redemprenderverde.es 
- **Foros y contacto con inversores.** 
- **Escaparate de negocios verdes.** 
- **Premios Red emprenderverde.** 
- **Formación y asesoramiento.** 
- **Encuentros emprenderverde.** 
- **Experiencias de éxito.** 
- **Actualidad sobre negocios verdes.** 



UNIÓN EUROPEA
FONDO SOCIAL EUROPEO
El FSE invierte en tu futuro



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE



Fundación Biodiversidad

Foros de inversión verde

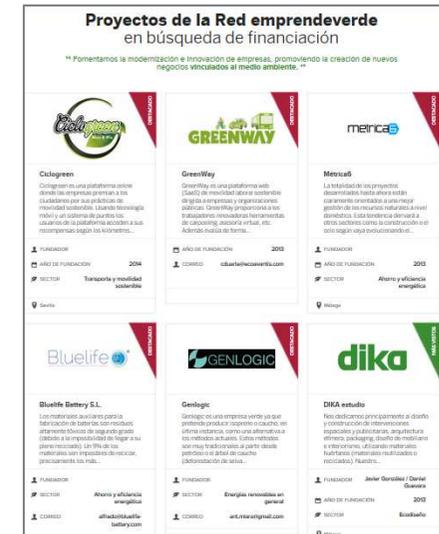


Punto de encuentro entre
inversores y proyectos
innovadores de distintos
sectores vinculados al medio
ambiente



Escaparate de negocios verdes

- Escaparate virtual** donde los inversores pueden ver de una forma estructurada y más atractiva los proyectos y empresas de la Red emprenderverde que buscan inversión y contactar directamente con sus promotores.
- Objetivo:** potenciar la visibilidad de nuevos negocios vinculados al medio ambiente ante inversores y otros potenciales interesados y facilitar su acceso a recursos económicos.





¿Eres inversor?

Infórmate de todos los proyectos en la búsqueda de financiación que actualmente tenemos en el escaparate virtual.



¿Eres emprendedor?

¿Buscas financiación? ¿Necesitas un escaparate para dar visibilidad a tu proyecto?



Empresas verdes

Conoce los proyectos y empresas que actualmente hay en el escaparate de la Red emprenderverde.



UNIÓN EUROPEA
FONDO SOCIAL EUROPEO
El FSE invierte en tu futuro



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE



Fundación Biodiversidad

Encuentros emprenderverde

Micro eventos dirigidos a emprendedores

Objetivos

- Formación con expertos invitados.
- *Networking* emprenderverde presencial e informal.
- Visualización de iniciativas y experiencias.
- Generación de Red.

Invitados

- Emprendedores consolidados.
- Expertos sectoriales.

Temáticas

- Proyecciones financieras
- Social media
- Eco-innovación
- Movilidad sostenible
- Jóvenes emprendedores
- Agua
- Economía circular





UNIÓN EUROPEA
FONDO SOCIAL EUROPEO
El FSE invierte en tu futuro

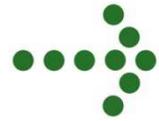


GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



Fundación Biodiversidad



Publicación “Empresas protagonistas de la economía verde a nivel mundial”



Objetivo

Recoger casos ejemplares de negocios verdes en distintos países.



¿Para qué?

Sirvan de ejemplo y orientación para aquellos emprendedores que tratan de poner en marcha sus ideas y proyectos.



¿En qué consiste?

Fichas descriptivas con información de la empresa, y su contribución a la economía, el empleo y el entorno.



Ocean Sole
Fabricación de nuevos productos elaborados a partir del reciclaje de viejas chancas que llegan a las playas kenianas






Datos básicos	
País	Kenia
Sector	Gestión y tratamiento de residuos
Tamaño	PyME
Web	www.ocean-sole.com

Economía

Ocean Sole es una empresa de reciclaje creada en 2005 por una bióloga marina sorprendida por los residuos que llegan a las playas de Kenia. La compañía lleva años recogiendo residuos de las playas, en su mayoría chancas, para crear nuevos productos (esculturas, artículos para el hogar, accesorios, etc.).

El fin de Ocean Sole es dar a conocer la vida marina y el medio ambiente, junto con la creación de medios de vida sostenibles para las comunidades desfavorecidas. A día de hoy, la empresa se sitúa como una fuente sostenible de ingresos y a medida que el negocio va creciendo van mejorando las oportunidades de esta comunidad africana a través de la crea-

Empleo

La compañía trabaja con comunidades vulnerables en todo el este de África, educándolas para entender el valor de la recopilación de chancas desechadas y otros plásticos. Estas personas tienen la oportunidad de ganarse la vida de una forma justa y sostenible mediante el comercio, siendo responsables de su entorno local, la protección de sus playas y la fauna marina.

Ocean Sole emplea de forma permanente a más de 50 personas en el taller de Nairobi y trabaja con otras 120 personas a lo largo de la costa de Kenia.

El 5% de todos los beneficios de los productos

Entorno

La empresa, consciente de los residuos que llegan a las playas y el desastre ambiental que conllevan para el ecosistema marino, ofrece una solución ayudando a limpiar los océanos.

El 21 de septiembre se celebra el día internacional de la limpieza de costas y las estadísticas muestran que más de la mitad de la basura recogida en la costa del este de África son millones de chancas.

Ocean Sole ha reciclado desde sus inicios cerca de 100.000 kg de chancas y una gran cantidad de otros residuos plásticos desechados. Este volumen de reciclaje es un reflejo de la huella humana a nivel mundial. Su objetivo es reciclar al menos

“El empleo en el ámbito de la gestión de residuos y el reciclaje crecerá para hacer frente al incremento de los residuos derivados del crecimiento demográfico y económico”
Hacia una economía verde (Lado para el desarrollo sostenible) y la recuperación en la post-COVID-19, 2021.

“El 55% de los empleos en la Unión Europea y el 66% de los empleos en países en desarrollo tienen un vínculo directo con los servicios de los ecosistemas”
The Social Dimension of Biodiversity Policy, Fundación Entiendo Matter (EEM), 2011.

Fuente del contenido e imágenes: Ocean Sole, www.ocean-sole.com



UNIÓN EUROPEA
FONDO SOCIAL EUROPEO
El FSE invierte en tu futuro



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE



Fundación Biodiversidad

Premios Red emprenderverde

Galardón a emprendedores por su contribución a la economía sostenible, a la creación de empleo verde y a la eco-innovación.



Dirigidos a

- ✓ **Futuros emprendedores verdes:** personas que quieran crear una empresa vinculada al medio ambiente. Categoría 1 "Emprende en verde".
- ✓ **Emprendedores verdes y nuevas líneas de negocio:** jóvenes microempresas y pymes con antigüedad máxima de 5 años. Categoría 2 "Crece en verde".

Premios

- ✓ Apoyo económico.
- ✓ Asesoramiento, formación y acompañamiento.
- ✓ Visibilidad y difusión.
- ✓ Contacto con inversores y networking.
- ✓ Inclusión en la Red emprenderverde.



Ediciones

Edición 2012

- ✓ 190 proyectos presentados.
- ✓ 150.000€ en premios en especie y económicos.
- ✓ 33 proyectos premiados en especie y 7 económicos.

Edición 2014

- ✓ 265 proyectos presentados.

Premiados

Categoría 1: “Emprende en verde”

1º **CAPTADOR AEROTÉRMICO SOLAR**: Nuevo sistema de captación de energía solar térmica para calentar dos fluidos, dirigido al sector industrial y doméstico.

Captador Aerotérmico Solar



2º **PECOCOS**: Producción y venta directa de cosmética ecológica personalizada en tienda con laboratorio visible, así como a través de la web.



Categoría 2: “Crece y consolídase en verde”

1º **BLUEMOVE CARSHARING**: Nuevo servicio de movilidad que se enmarca en el consumo colaborativo y permite reducir el número de vehículos en las ciudades.



2º **CARTONLAB**: Diseño de ecosistemas en cartón 100% reciclables. Proyectos versátiles de interiorismo, stands para ferias, decoración y expositores.



Accésit Protección de la biodiversidad

LA PINA: Gestión colectiva y sostenible de pequeños montes privados que permiten revalorizarlos y aportar ingresos a propietarios.





UNIÓN EUROPEA
FONDO SOCIAL EUROPEO
El FSE invierte en tu futuro



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE



Fundación Biodiversidad

Emprendeverde en cifras



Más de **6.300** miembros.

Más de **100** inversores y financiadores.

Casi **750** asesoramientos personalizados.

100 consultas atendidas.

75 emprendedores premiados.

145 grupos de trabajo.

2 foros de inversión.

Más de **28.000** seguidores RRSS.

••• El futuro: FSE 2014-2020

••• Por qué?

Economía baja en carbono y uso eficiente de los recursos naturales como prioridad de financiación para España en el Marco Financiero 2014-2020.

••• Qué?

Propuesta de participación como O.I. en el POEFE :

- Batería de acciones dirigidas a **CREAR empleo, ADAPTAR a los trabajadores y apoyar la creación y consolidación de empresas en el ámbito de la economía verde y azul.**
- Creación de una **Red europea de emprendedores, empresas e inversores** de sectores vinculados a la economía verde y azul.
- Enfoque integrado. Complementariedad con actuaciones de la FB cofinanciadas (FEMP, LIFE...) buscando optimizar la aplicación de los fondos comunitarios.

••• A quién?

Desempleados jóvenes de 25 a 30 años, mayores de 45 y de larga duración.

- Especial atención a las mujeres, inmigrantes y discapacitados así como desempleados del medio rural, de espacios naturales protegidos y del mar.
- Direccionamiento a trabajadores con necesidades de adaptación.

Iniciativa Española Empresa y Biodiversidad IEBB



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE



Fundación Biodiversidad

Global Partnership for Business and Biodiversity



Energía:



Construcción/servicios:



Alimentación y bebidas:



Tecnología:



Grandes superficies:



Químico:



Socios estratégicos:



Objetivos

Un desarrollo económico compatible con la conservación de la biodiversidad.



Integración de la conservación de la biodiversidad en la gestión.

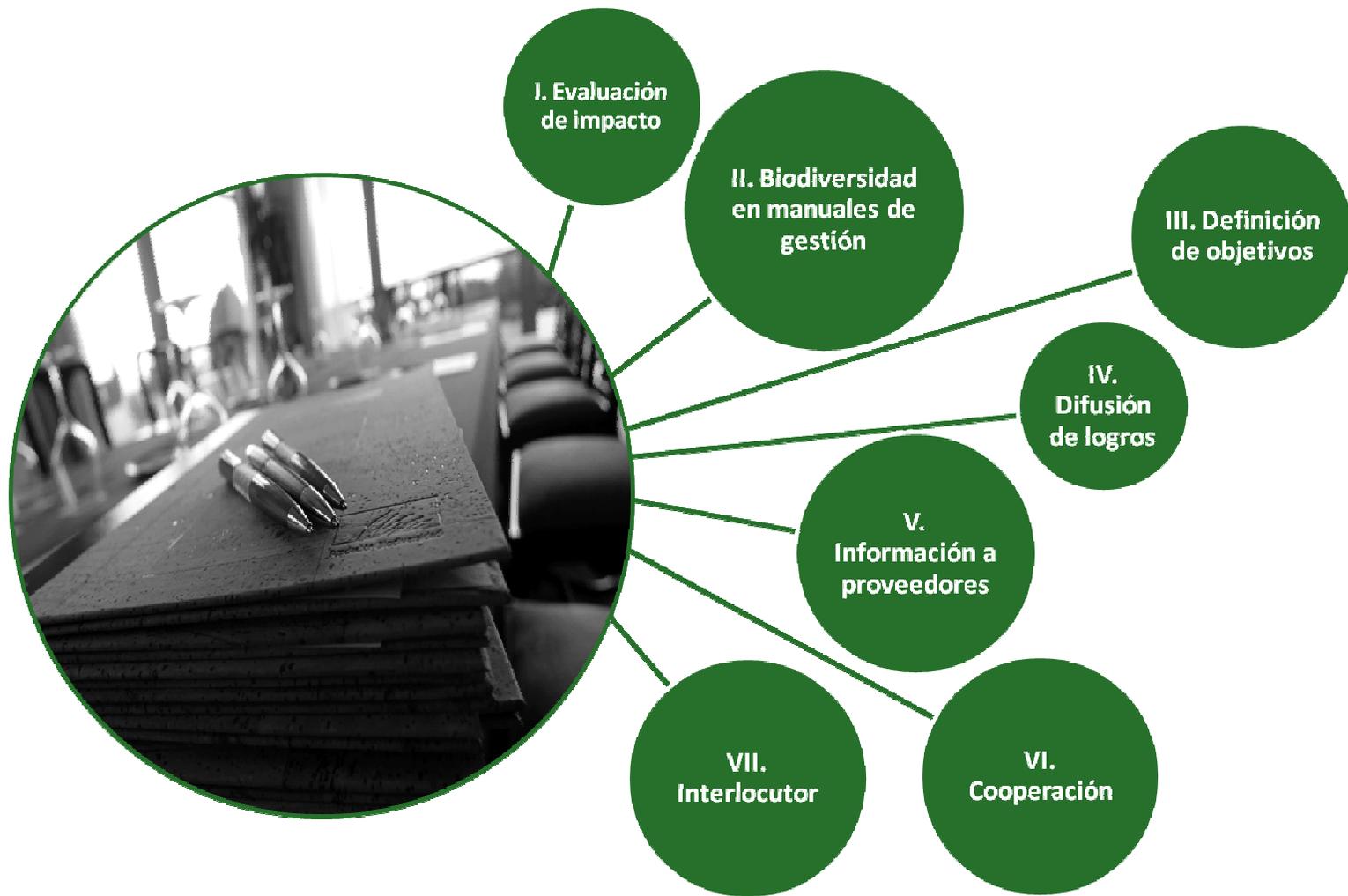


Poner en valor la contribución de las empresas.



Canalizar financiación.

Pacto por la Biodiversidad



7 compromisos

Actuaciones Decathlon



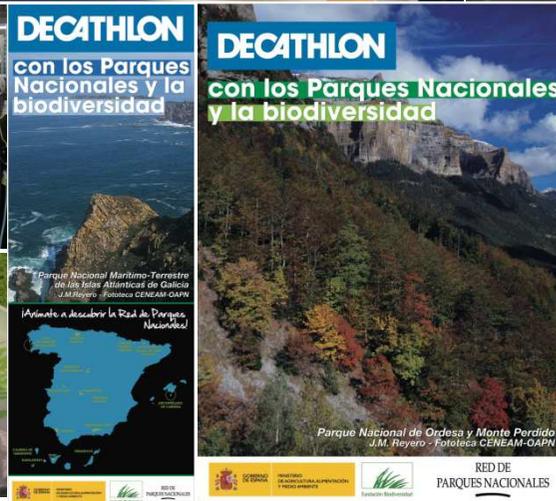
Firma pública



Cartelería



Mensaje en bolsas



REDES SOCIALES



Muchas gracias



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE



Fundación Biodiversidad

Fundación Biodiversidad
Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

C/ José Abascal, 4

28010 Madrid

Tel.: +34 91 121 09 20

sfcampa@fundacion-biodiversidad.es

www.fundacion-biodiversidad.es