

INICIATIVA ESPAÑOLA EMPRESA Y BIODIVERSIDAD

Balance de resultados 2013-2015



■ **FECHA DE PUBLICACIÓN:** Julio 2017.

■ **PUBLICADO POR:** Fundación Biodiversidad del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente.

■ **HA COLABORADO EN LA ELABORACIÓN DE ESTA PUBLICACIÓN**

- FUNDACIÓN BIODIVERSIDAD:
Sonia Castañeda, Ignacio Torres, Susana Troitiño, Sergio Fernández, Aixa Sopeña, Sonia Ortega, Arantxa Arango, Ana Lancho, Javier Maldonado, Mónica Berrocal.
- COLABORADORES EXTERNOS: **Blanca Bonilla.**
- ALTRAN: **Óscar Codón.**
- BALEÀRIA: **Isidoro Vicente.**
- BSH: **Laura Garbajosa, Ramón Villacampa.**
- CEMEX: **Ruth Millán, Teresa Busque.**
- CEPSA: **Alvaro González.**
- DECATHLON: **Iñigo García, Sergio Ubierna.**
- ENDESA: **Antonio Casasola, Alejandro Rodríguez.**
- GAS NATURAL FENOSA: **Jose García Martínez.**
- GRUPO MAHOU-SAN MIGUEL:
Beatriz Herrera, María Valentina Vittar.
- FERROVIAL: **Piedad Molina, Valentín Alfaya, Carmen Rábano.**
- FCC: **Catherine Milhau.**
- HEINEKEN: **Mauricio Domínguez-Adame, Cristina Bajo.**
- IBERDROLA: **Virginia Cobeño.**
- LAFARGEHOLCIM: **Pilar Gegúndez, Geneviève Tremblay, Laura Martín, Laura López.**
- MAPFRE: **Sara Fernández, Yolanda Martínez.**
- OHL: **Sonia Moreno.**
- REE: **Mercedes Gil, Roberto Arranz, M^a de las Mercedes Vázquez.**
- YVES ROCHER: **Gaetane Meheut.**

■ **DISEÑO Y MAQUETACIÓN:** Kiloycuarto.

■ **IMPRESIÓN:** Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente.

■ **NIPO:** 013-17-142-5

■ **DEPÓSITO LEGAL:** M-20224-2017

■ **FOTOGRAFÍAS:** las fotografías que aparecen en esta publicación son propiedad exclusiva de sus autores. En caso de no señalarse explícitamente su autoría, pertenecen a la Fundación Biodiversidad o a las empresas de la Iniciativa Española Empresa y Biodiversidad que han colaborado en la publicación.

■ Presentación	03
■ Por qué importa la biodiversidad	04
■ La Iniciativa Española Empresa y Biodiversidad (IEEB)	07
■ Las empresas adheridas	08
■ Alianzas público-privadas	13
■ Socios estratégicos	15
■ Informes de progreso 2013-2015 de las empresas adheridas	19

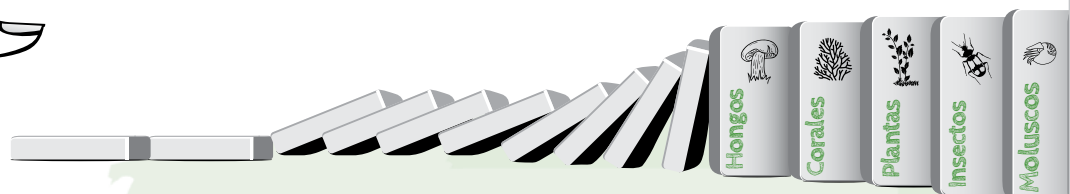
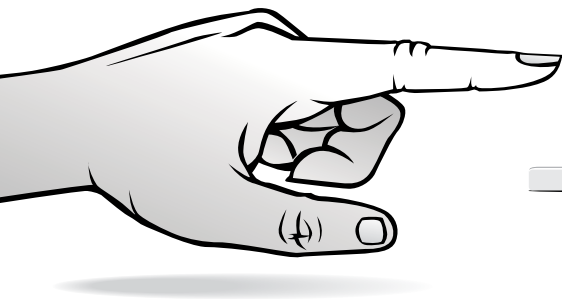
Presentación

En sus primeros tres años, la Iniciativa Española Empresa y Biodiversidad (IEEB), liderada por la Fundación Biodiversidad del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, ha tenido un importante recorrido. En estrecha colaboración con las 22 empresas adheridas y sus 4 socios estratégicos, la IEEB ha ayudado a desarrollar y dar a conocer casos prácticos en gestión de la biodiversidad, ha impulsado la integración de la protección de la biodiversidad en el ADN de las empresas, ha vinculado a las empresas con entidades conservacionistas, ha buscado sinergias para desarrollar proyectos conjuntos y ha ayudado a difundir el compromiso del sector privado español en este ámbito en los principales foros internacionales.

Agradecemos sinceramente a todas las empresas firmantes del Pacto por la Biodiversidad sus esfuerzos por avanzar en la integración de la biodiversidad en su negocio, y a los socios de la IEEB por facilitar el intercambio de experiencias y difundir actuaciones y buenas prácticas entre el sector empresarial español.

La IEEB ha demostrado el interés estratégico de las alianzas público-privadas para promover los cambios necesarios en la transición hacia una economía más sostenible y respetuosa con la naturaleza. Así, el esfuerzo de todos ha permitido consolidar una plataforma de entidades líderes comprometidas con la conservación de nuestro capital natural. Ahora debemos aprovechar este impulso para avanzar en el camino que queda por recorrer.

¿Por qué importa la biodiversidad?



Los 1,9

millones de especies descritas en la Tierra forman parte de nuestros ecosistemas

Fuente: Unión Internacional de Conservación de la Naturaleza (UICN)

Los ecosistemas sanos y equilibrados

prestan servicios clave para nuestro bienestar

- Alimento
- Madera
- Medicinas
- Energía
- Paisaje
- Valores culturales
- Espacio de relax, ocio e inspiración
- Regulación del ciclo del agua
- Reciclaje de la materia
- Polinización de cultivos
- Regulación del clima
- Control de plagas y enfermedades





La pérdida de biodiversidad

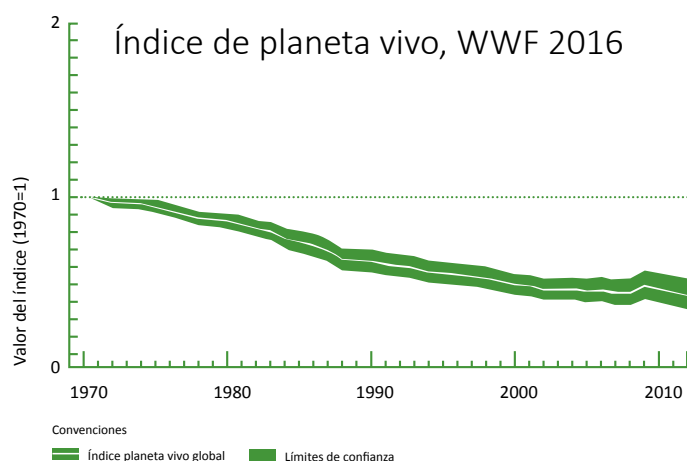
tiene consecuencias impredecibles



En 40 años la biodiversidad ha disminuido en un

58%

debido a la actividad humana



Principales causas de la pérdida de biodiversidad

Sobreexplotación
Degradación
Cambio de hábitats

Cambio climático
Especies invasoras
Contaminación





El modelo de los límites planetarios nos indica que la humanidad ha traspasado los niveles de seguridad en lo que respecta a la pérdida de biodiversidad, lo que supone un riesgo de cambios abruptos e irreversibles.

Proteger la biodiversidad es la opción

más inteligente

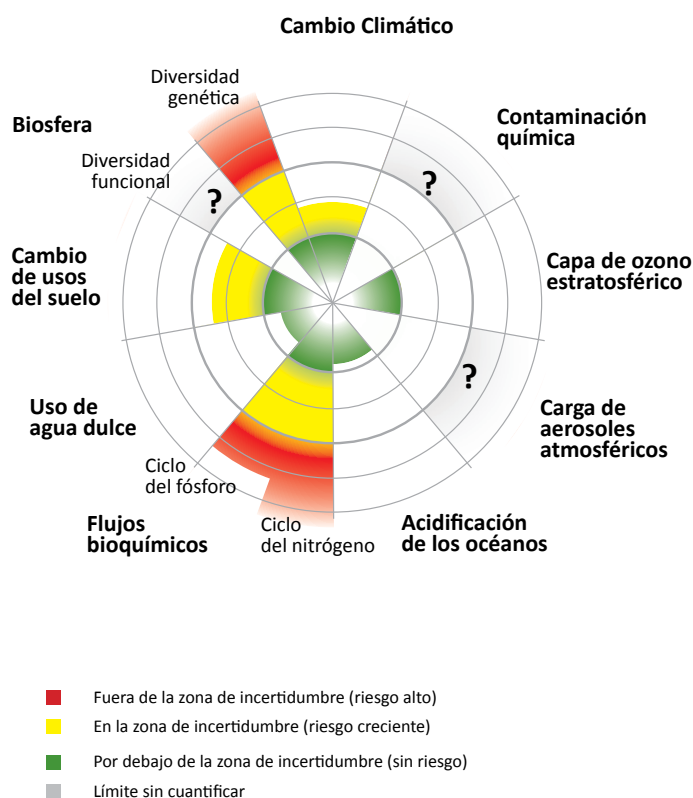
nos ofrece servicios por un valor económico entre 10 y 100 veces superior al coste de su conservación.

Fuente: *The Economics of Ecosystems and Biodiversity -TEEB.*

Los gobiernos han entendido la necesidad de **acciones coordinadas y globales** para tomar una acción decidida

Principales convenios y acuerdos Internacionales suscritos por España en este ámbito:

- ➔ **Convenio CITES** (Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres).
- ➔ **Convenio de Ramsar** (Humedales de importancia internacional).
- ➔ **Convenio de Barcelona** (Zonas especialmente protegidas y la diversidad biológica en el Mediterráneo).
- ➔ **Convenio de Berna** (Conservación de la vida silvestre y del medio natural en Europa).
- ➔ **Convenio de Bonn** (Conservación de las Especies Migratorias de Animales Silvestres).
- ➔ **Convenio OSPAR** (Protección del Medio Ambiente Marino del Atlántico del Nordeste).
- ➔ **Convenio sobre la Diversidad Biológica y Metas de Achi.**
- ➔ **Convenio de las Naciones Unidas para la Lucha contra la desertificación.**
- ➔ **Convenio Internacional de las Maderas tropicales.**
- ➔ **Objetivos de Desarrollo Sostenible.**



Estimación del cambio en siete variables de control planetario desde 1950 a la actualidad
Fuente: *Adaptado de Steffen, W., et al (2015)*



El Ministerio de Agricultura y Pesca,
Alimentación y Medio Ambiente
apuesta por trabajar con las empresas
en la conservación de nuestro patrimonio
natural a través de la

Iniciativa Española Empresa y Biodiversidad

lanzada el 22 de mayo de 2013 y coordinada
por la Fundación Biodiversidad.

LA INICIATIVA ESPAÑOLA EMPRESA Y BIODIVERSIDAD (IEEB)

¿Qué es la IEEB?

La Iniciativa Española Empresa y Biodiversidad es una plataforma de colaboración público-privada que busca impulsar junto con el sector empresarial un **desarrollo económico compatible con la conservación de la biodiversidad**.

Objetivos

- Integrar el capital natural en la gestión empresarial.
- Poner en valor la contribución de las grandes empresas a la conservación.
- Canalizar fondos privados para conservar la biodiversidad.

¿Quién participa?

..... PROMUEVE



..... EMPRESAS ADHERIDAS



..... SOCIOS



Balance 2013-2015

Representación institucional

2013	●	Octubre	Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB) Business Forum Meeting (Montreal)
		Abril	Corporate Social Responsibility (CSR) Forum (Ludwigsbug)
2014	●	Diciembre	Grupo de Trabajo Empresa y Biodiversidad (12º CONAMA, Madrid)
		Noviembre	Congreso Mundial Parques Nacionales de UICN (Sidney)
2015	●	Diciembre	II Foro internacional de Restauración Ecológica (Madrid)
		Noviembre	Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB) Business Forum Meeting (Helsinki)
		Octubre	Corporate Social Responsibility (CSR) Spain (Madrid)

Acciones con Empresas

- ➔ 22 Pactos por la Biodiversidad firmados
- ➔ +60 reuniones mantenidas con empresas
- ➔ 18 propuestas de cooperación realizadas
- ➔ 12 proyectos público-privados realizados
- ➔ +520.000 € movilizados a proyectos de conservación



Presencia institucional en
+20
actos de empresas
y socios



Red de contactos e interlocución

➔ NACIONAL

- Comité Técnico de la Estrategia Estatal de Infraestructura Verde, de la Conectividad y la Restauración Ecológica
- Grupo de Trabajo Empresas y Biodiversidad del CONAMA

➔ INTERNACIONAL

- Global Business and Biodiversity Partnership (GBBP) de la CDB
- European B&B Platform de la Unión Europea
- Natural Capital Coalition



European Commission



Business @ Biodiversity



NATURAL CAPITAL COALITION

EL COMPROMISO DE LAS EMPRESAS PERIODO 2013-2105

EL PACTO POR LA BIODIVERSIDAD

Las empresas firmantes consideran que el capital natural es un elemento clave para el bienestar social y el desarrollo económico y se comprometen a:

- 1 Evaluar el impacto de su actividad sobre la biodiversidad.
- 2 Incluir la protección de la biodiversidad en su gestión.
- 3 Definir objetivos de conservación y revisar su cumplimiento cada tres años.
- 4 Publicar los logros obtenidos.
- 5 Extender el compromiso a su cadena de suministro.
- 6 Explorar posibilidades de cooperación con otras entidades.
- 7 Designar un interlocutor.

DEL COMPROMISO A LA ACCIÓN

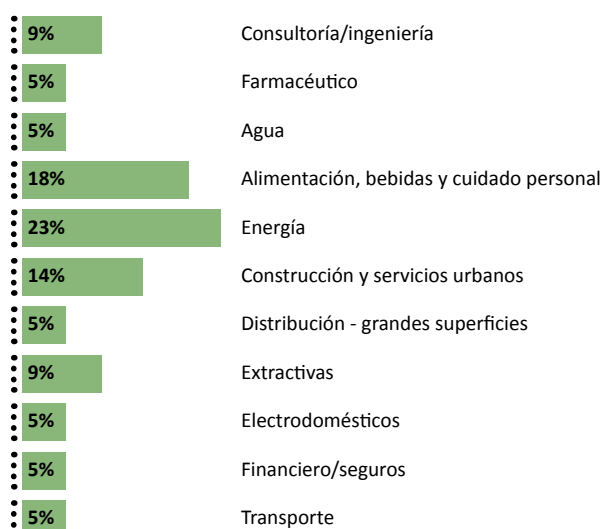
Política de biodiversidad



Gestión de la biodiversidad



PERFIL DE LAS EMPRESAS ADHERIDAS



22
empresas adheridas



En 2015 sumaron
una facturación de
+140.000
Mill €



Emplean a
+275.000
personas en España

CONTRIBUCIÓN A PROYECTOS DE CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD



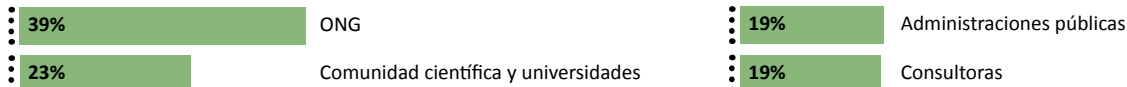
Proyectos a favor de la biodiversidad

+200 proyectos
+9,2 millones € invertidos

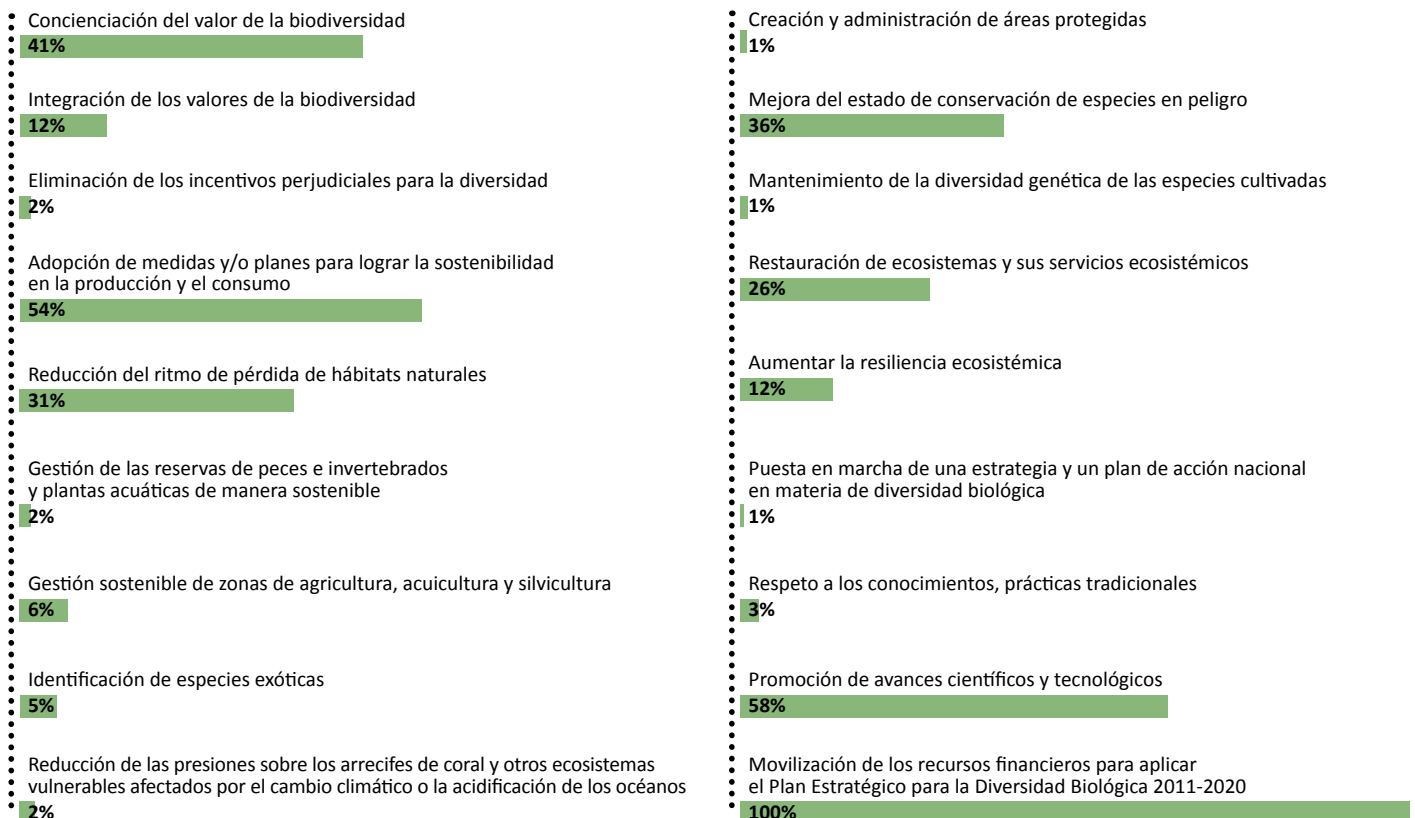
Trabajando por los Objetivos de Desarrollo Sostenible



Destinatarios de la inversión



Contribuciones a las Metas Aichi por la biodiversidad



Principales especies abordadas

	Águila imperial ibérica (<i>Aquila adalberti</i>)		Lince ibérico (<i>Lynx pardinus</i>)
	Águila pescadora (<i>Pandion haliaetus</i>)		Milano real (<i>Milvus milvus</i>)
	Águila real (<i>Aquila chrysaetos</i>)		Murciélago de Cabrera (<i>Pipistrellus pygmaeus</i>)
	Águila-azor perdicera (<i>Aquila fasciata</i>)		Murciélago ratonero patudo (<i>Myotis capaccinii</i>)
	Aguilucho cenizo (<i>Circus pygargus</i>)		Oso pardo (<i>Ursus arctos</i>)
	Alcaudón chico (<i>Lanius minor</i>)		Piscardo (<i>Phoxinus sp.</i>)
	Alimoche común (<i>Neophron percnopterus</i>)		Posidonia (<i>Posidonia oceanica</i>)
	Buitre negro (<i>Aegypius monachus</i>)		Quebrantahuesos (<i>Gypaetus barbatus</i>)
	Camaleón (<i>Chamaeleo chamaeleon</i>)		Tortuga mediterránea (<i>Testudo hermanni</i>)
	Cavilat (<i>Cottus hispaniolensis</i>)		Tritón pirenaico (<i>Calotriton asper</i>)
	Cernícalo primilla (<i>Falco naumanni</i>)		Trucha común (<i>Salmo trutta</i>)
	Cigüeña negra (<i>Ciconia nigra</i>)		Urogallo cantábrico (<i>Tetrao urogallus cantabricus</i>)
	Desmán ibérico (<i>Galemys pyrenaicus</i>)		Visón europeo (<i>Mustela lutreola</i>)
	Guirre canario (<i>Neophron percnopterus</i> subsp. <i>majorensis</i>)		

ALIANZAS PÚBLICO-PRIVADAS: PRINCIPALES PROYECTOS 2013-2015 EN EL MARCO DE LA IEEB

Soluciones para la biodiversidad

Posicionamiento empresarial sobre Bancos de hábitat

En mayo de 2015 se presentó en el **MAPAMA** un posicionamiento empresarial en relación a los bancos de hábitat.

Participaron:

ABB, Altran, BSH, Cemex, Cepsa, Decathlon, FCC, Ferrovial, Gas Natural Fenosa, Heineken, ISS, LafargeHolcim, Mahou San Miguel, Red Eléctrica Española y Zeltia.



Guía Práctica de Restauración ecológica

En 2015 se iniciaron los trabajos para la puesta en marcha de una Guía Práctica de Restauración Ecológica, **con el objetivo de dar pautas concretas a empresas y administraciones que ayuden a promover la restauración ecológica.**

Este trabajo está apoyado por:

Endesa, Ferrovial, Gas Natural Fenosa, Iberdrola, LafargeHolcim y OHL.



Tendidos eléctricos

Inicio de un grupo que aúna a las empresas eléctricas de la IEEB y que **pretende la búsqueda de soluciones conjuntas a retos comunes en la gestión de la biodiversidad.**

Participan:

Endesa, Gas Natural Fenosa, Iberdrola y Red Eléctrica Española.



Red de Seguimiento de Cambio Global

El proyecto tiene como objetivo la **toma de datos para la evaluación y seguimiento de los impactos del cambio global en la Red de Parques Nacionales.**

Este trabajo está apoyado por:

Ferrovial.



Proyecto LIFE+ Urogallo cantábrico

El objetivo del proyecto es **frenar el declive de esta subespecie endémica de la península ibérica** y promover su recuperación.

Este trabajo está apoyado por:

Iberdrola.



Sensibilización y voluntariado

III edición Premios Chiringuitos Responsables

Programa que persigue mejorar la conservación de nuestras costas e involucrar a los usuarios de las playas.

Con el apoyo de:

Mahou San Miguel.



Chiringuitos Responsables ©Fundación Biodiversidad

Campaña de sensibilización

Para promover el conocimiento de la Red de Parques Nacionales en

+100

establecimientos de Decathlon.



Acuerdo de colaboración Red de PP.NN-Decathlon ©Fundación Biodiversidad

Voluntariado

Entre 2014 y 2015 se movilizaron

+3.500 voluntarios en
+90 actuaciones de

conservación y sensibilización del medio natural organizadas por Decathlon en colaboración con entidades de custodia.



Voluntariado ©Decathlon

Custodia del Territorio

Entre 2014 y 2015 se movilizaron

+300

voluntarios, empleados y clientes de Yves Rocher en la creación del Bosque Yves Rocher con el apoyo de entidades de custodia.



Plantemos el planeta ©Yves Rocher

Capacitación

Catálogo de buenas prácticas: I y II Informe del Observatorio de la gestión empresarial de la biodiversidad

Desarrollado por el Club de Excelencia en Sostenibilidad, **permite poner en valor ejemplos que sirvan de inspiración al mundo empresarial.**

Catálogo de buenas prácticas en gestión de la biodiversidad ©Club de Excelencia en Sostenibilidad



Responsables con la biodiversidad

Un proyecto desarrollado en dos anualidades por Forética **para fomentar la integración de la biodiversidad en la estrategia y gestión empresarial**, a través de guías, infografías, estudios, buenas prácticas y formación.



Capacitación de empresas para la gestión de la biodiversidad

5 talleres formativos impartidos por Fundación Global Nature en gestión empresarial para la biodiversidad.

Gestión empresarial de la biodiversidad ©Fundación Global Nature



SOCIOS ESTRATÉGICOS



PERFIL:

- Asociación de empresas y profesionales de la RSE/Sostenibilidad.
- **Misión:** fomentar la integración de los aspectos sociales, ambientales y de buen gobierno en la estrategia y gestión de empresas y organizaciones.
- **Socios:** +200 socios (grandes empresas, pymes, ONG y socios personales).
- Representante en España del World Business Council for Sustainable Development (**WBCSD**).
- Miembro del Consejo de Administración de CSR Europe.
- Acerca de Forética

PROYECTO DESTACADO:

● RESPONSABLES CON LA BIODIVERSIDAD.

Con el apoyo de la Fundación Biodiversidad, Forética ha desarrollado **Responsables con la Biodiversidad**, un proyecto orientado a hacer llegar a las empresas la importancia de integrar la biodiversidad en su estrategia y gestión, así como las herramientas disponibles para maximizar los impactos positivos y las oportunidades que la biodiversidad ofrece. **Ver +**



Responsables con la biodiversidad @Forética

En 2014 se presentaron buenas prácticas en materia de biodiversidad en el V **CSR (Corporate Social Responsibility) MarketPlace** de Forética.

En 2015 publicó la guía práctica **“La senda de la biodiversidad”** para ayudar a las empresas a identificar su relación con la biodiversidad y poner en marcha un programa para su gestión y contribuir a su protección. La publicación se complementa con 3 infografías que

ayudan a la labor divulgativa sobre el vínculo empresa-biodiversidad.

Con objeto de mejorar el nivel de conocimiento de la comunidad empresarial y de los profesionales sobre las últimas tendencias biodiversidad-empresa, lanza en 2015 una segunda edición del proyecto al que han denominado **Responsables con la biodiversidad: conectando conocimientos y tendencias**.



Club de Excelencia en Sostenibilidad

PERFIL:

- Asociación empresarial compuesta por grandes empresas que apuestan por el crecimiento sostenible.
- **Misión:** Impulsar la sostenibilidad desde el ámbito empresarial compartiendo y divulgando prácticas empresariales para contribuir a la excelencia de las empresas y al progreso de la sociedad.
- **Socios:** 19 grandes empresas.
- National Partner Organization of CSR Europe.
- Miembro de CSR360.
- Acerca del Club de Excelencia en Sostenibilidad.
- Boletín de noticias: www.responsabilidadimas.org

PROYECTOS DESTACADOS:

■ CATÁLOGO DE BUENAS PRÁCTICAS EMPRESARIALES EN GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

En 2014 lanza su **Catálogo de Buenas Prácticas Empresariales en Gestión de la Biodiversidad**, con objeto de identificar buenas prácticas en biodiversidad en toda la cadena de valor y proponer una serie de recomendaciones para la acción y mejora de la integración de la biodiversidad en el tejido empresarial español.



Catálogo de Buenas Prácticas Empresariales en Gestión de la Biodiversidad. ©Club de Excelencia en Sostenibilidad



© Club de Excelencia en Sostenibilidad

■ I INFORME DEL OBSERVATORIO DE LA GESTIÓN EMPRESARIAL DE LA BIODIVERSIDAD

Presentado en 2015, este primer informe, realizado en colaboración con la Fundación Biodiversidad, analiza la integración de la biodiversidad en la estrategia de las empresas españolas, teniendo en cuenta la opinión de 50 grandes empresas y 235 pymes. La organización trabaja en nuevas ediciones del informe para conocer la evolución de la gestión empresarial de la biodiversidad en nuestro país.



PERFIL:

- Fundación privada dedicada a la protección de la naturaleza desde 1993.
- **Misión:** Contribuir de forma significativa a la protección de la naturaleza y la biodiversidad, promoviendo políticas de sostenibilidad y estrategias de conservación que permitan crear valor para todos los sectores implicados.
- Pertenecen a la Plataforma de Custodia del Territorio, UE Business@Biodiversity y Natural Capital Coalition, entre otras instituciones.
- Acerca de Fundación Global Nature

PROYECTOS DESTACADOS:

● GRUPO DE TRABAJO EMPRESAS Y BIODIVERSIDAD

La Fundación Global Nature coordina el Grupo de Trabajo Empresas y Biodiversidad, surgido en CONAMA2012, donde están representadas más de 50 empresas, administraciones y ONG.



Presentación del documento del grupo de trabajo de Empresas y Biodiversidad en Conama 2014.
© Fundación Conama

● CAPACITACIÓN DE EMPRESAS PARA LA GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

Este proyecto desarrollado en colaboración con la Fundación Biodiversidad, elaboró mapas de actores pertenecientes a sectores y ámbitos clave en materia de empresa y biodiversidad, además de organizar talleres formativos para fomentar el compromiso empresarial con la biodiversidad.



Gestión Empresarial de la Biodiversidad.
©Fundación Global Nature

● ACOMPAÑAMIENTO A EMPRESAS

La Fundación Global Nature contó con el apoyo del Programa LIFE en la campaña Europea Empresa y Biodiversidad. Desde entonces acompaña a empresas mediante el desarrollo de estrategias, Planes de Acción de Biodiversidad, diseño de indicadores específicos o bien a través de acciones de formación e implicación de trabajadores. Colabora también con el sector agroalimentario desarrollando códigos e instrucciones técnicas que favorecen la sostenibilidad y la biodiversidad.



Producciones sostenibles.
©Fundación Global Nature

PERFIL:

- Asociación empresarial pionera lanzada por el gobierno alemán en 2008 como parte del compromiso de dicho país con los objetivos de biodiversidad del CBD.
- **Misión:** Poner a disposición de las empresas el apoyo y las herramientas necesarias para poder integrar la biodiversidad y los servicios ecosistémicos en sus sistemas de gestión y en su actividad.
- **Socios:** 27 pequeñas, medianas y grandes empresas de diversos sectores económicos. Todas las empresas firman un Pacto por la Biodiversidad y realizan informes bianuales de sus actuaciones en biodiversidad. **Ver +**
- Miembros de la Plataforma UE Business@Biodiversity y del Global Partnership on Business and Biodiversity (CBD), entre otras instituciones.
- Acerca de Biodiversity in Good Company

PROYECTOS DESTACADOS:

● ESTRATEGIA DE DIFUSIÓN

Desde 2013, BiGC apoya al gobierno alemán organizando una mesa redonda con asociaciones de empresarios y ONG – “Diversidad Biológica Empresarial 2020”. **Ver +**



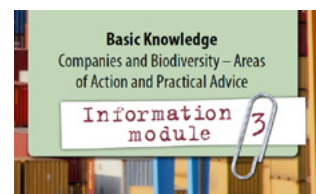
Evento “Foro de discusión sobre Servicios Ecosistémicos”.
©Biodiversity in Good Company

● REUNIONES DE TRABAJO DE LOS MIEMBROS Y OTROS EVENTOS

Al menos dos veces al año, sus empresas miembro se reúnen para debatir sobre posibles proyectos a desarrollar dentro de la organización e intercambiar experiencias. Desde 2014, BiGC y sus socios iniciaron el “Foro de discusión sobre los Servicios Ecosistémicos”, para debatir sobre los riesgos y oportunidades de la valoración de los servicios ecosistémicos. **Ver +**

● PUBLICACIÓN “INFORMACIÓN BÁSICA SOBRE EMPRESA Y BIODIVERSIDAD”

Elaboración de una serie de píldoras básicas de información aplicables a todos los sectores económicos en materia de empresa y biodiversidad. **Ver +**



INFORME DE PROGRESO

2013 - 2015 de las siguientes

empresas adheridas:

■ ALTRAN

■ BALEARIA

■ BSH

■ CEMEX

■ CEPSA

■ DECATHLON

■ ENDESA

■ FERROVIAL

■ FCC

■ GAS NATURAL FENOSA

■ MAHOU SAN MIGUEL

■ HEINEKEN

■ IBERDROLA

■ LAFARGEHOLCIM

■ MAPFRE

■ OHL

■ RED ELECTRICA

■ YVES ROCHER

NOTA: El contenido de estas fichas se basa en la información proporcionada por las empresas de la IEEB. Se limita a las actividades realizadas espacialmente en territorio nacional y se restringe temporalmente a los años 2013-2015. En la página web de la Iniciativa Española Empresa y Biodiversidad, se podrá consultar una versión interactiva que permitirá acceder a mayor y más actualizada información de las empresas y de las actividades y proyectos realizados por ellas.

- **SECTOR:** Consultoría Tecnológica e Innovación.
- **ACTIVIDAD:** Servicios y tecnologías de la información.
- **ÁMBITO GEOGRÁFICO:** 5 sedes distribuidas en Madrid, Barcelona, Sevilla, Vitoria y Cádiz.
- **FACTURACIÓN (2015):** 2.057 Mill € (165 Mill € en España).
- **EMPLEADOS (2015):** 27.000 (2.800 en España).
- **CERTIFICACIÓN AMBIENTAL:** ISO 14001.
- **+ INFO:** Acerca de Altran

Innovación y sostenibilidad son un binomio que genera nuevas oportunidades de negocio que crean valor ambiental.



● CÓMO INTEGRA LA BIODIVERSIDAD EN SU GESTIÓN:



IMPACTO

Evalúan el impacto ambiental de sus actividades mediante una metodología propia. Debido a que se trata de una empresa de servicios profesionales, donde no hay producción ni procesos de fabricación y cuyas sedes están ubicadas en emplazamientos urbanos, la biodiversidad no ha sido identificada como un aspecto significativo.



COMPROMISO

Aunque no se dispone de una política de biodiversidad específica, el compromiso ambiental de la empresa se refleja en su **política ambiental**.



GESTIÓN

Altran dispone de un Manual del Sistema de Gestión que incluye los requisitos de la norma ISO 14001 en gestión ambiental y que es gestionada por el Departamento de Medio Ambiente.

Su actuación en cuestiones de biodiversidad se materializa en acciones concretas vinculadas a su programa de voluntariado corporativo **Somos M.A.S.S.** y en la consideración de aspectos ambientales dentro de su proceso de homologación de proveedores.



DIFUSIÓN

- **Memorias de Sostenibilidad**

● ACCIONES Y RESULTADOS DESTACADOS (2013 - 2015):

FORMACIÓN Pro-Bono en **INNOVACIÓN**

El programa **SOMOS M.A.S.S.** implica a los trabajadores en acciones de voluntariado

SOLAR IMPULSE ha permitido la construcción del primer avión que puede volar noche y día sin carburante

● OBJETIVOS IEEB PARA LOS PRÓXIMOS AÑOS:

- La Fundación Altran para la Innovación es una entidad sin ánimo de lucro inscrita en 2016. Tiene entre sus objetivos colaborar y cooperar con entidades vinculadas a la protección de la biodiversidad para el desarrollo de proyectos tecnológicamente innovadores.
- Servicios probono de consultoría e innovación a entidades vinculadas a la protección de la biodiversidad.

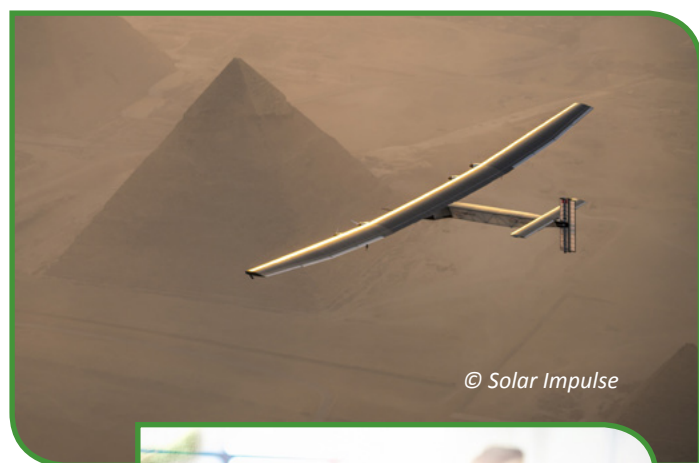
● PRINCIPALES ACTUACIONES 2013 - 2015:



● EDUCACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN

En 2014, con objeto de impulsar la **INNOVACIÓN** en la Fundación Biodiversidad, expertos en innovación de Altran trabajaron con un grupo representativo de todas las divisiones de la Fundación para estimular la generación de nuevas ideas y potenciar la creación de soluciones innovadoras.

Utilizando técnicas avanzadas de creatividad se pudo llegar a un diseño conceptual que permitiera la mejora de la organización y sus servicios.



● INVESTIGACIÓN Y CONSERVACIÓN

ALTRAN forma parte de **SOLAR IMPULSE** desde el inicio, un proyecto ambicioso, innovador y sostenible, que nació en 2003 con el deseo de construir un avión solar que diera la vuelta al mundo, y después de más de una década, es objetivo conseguido. Impulsado únicamente por la energía del sol, Bertrand Piccard y André Borschberg, los dos pilotos y promotores de Solar Impulse, han hecho historia, y para ello ha contado con la experiencia y el compromiso de nuestros ingenieros, participando en una aventura única e irrepetible. La construcción del primer avión que puede volar noche y día sin carburante avanza el desarrollo hacia un mundo descarbonizado.

● VOLUNTARIADO

Todos los años desde 2008, dentro de la semana de voluntariado corporativo "Give and Gain" lanzada por Forética, varios profesionales de Altran, amigos y familiares realizan un viaje medioambiental relacionado con la preservación de espacios naturales y especies.

En 2013 realizaron un viaje al refugio de aves **RAPACES** de Montejo de Vega (Segovia) acompañados de un equipo experto de WWF España. La actividad consistió en la construcción, barnizado y colocación de cajas nido para aves, además de una sesión de aula ambiental en la que miembros de WWF mostraron distintas singularidades de la fauna y la flora del lugar.

Óscar Codón.
Director General de la Fundación Altran
para la Innovación.
oscar.codon@altran.com

BALEÀRIA y la biodiversidad en España

- **SECTOR:** Transporte.
- **ACTIVIDAD:** Transporte marítimo de pasajeros y carga.
- **ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Presente en el Caribe y el Mediterráneo, en España tiene servicios regulares principalmente con Baleares, Ceuta, Melilla, Argelia y Marruecos.
- **FACTURACIÓN (2015):** 291 Mill €.
- **EMPLEADOS (2015):** 1.196.
- **CERTIFICACIÓN AMBIENTAL:** ISO 14001.
- **+ INFO:** Acerca de Baleària

Preservar el medio donde Baleària realiza sus operaciones, el mar, es uno de los principios básicos que guían la forma de actuar de la compañía.



© Baleària

● CÓMO INTEGRA LA BIODIVERSIDAD EN SU GESTIÓN:



IMPACTO

El mar es hogar de miles de especies que pueden verse afectadas por el vertido de hidrocarburos, las emisiones atmosféricas o la colisión directa con los buques y el vertido de plásticos por parte del pasaje. La puesta en marcha de una metodología de evaluación de impacto adecuada se hará en los próximos 3 años.



COMPROMISO

La política de RSC recogida en su **Código de Conducta** recoge la preservación del medio ambiente, y en especial el marino, como principio básico de actuación.



GESTIÓN

La Fundació Baleària, a través de su programa EcoBaleària materializa el compromiso de la empresa con la protección del medio marino.

La inclusión de la biodiversidad en manuales y procedimientos se abordará en los próximos 3 años.

La homologación de proveedores exige la conformidad con su Código de Conducta, el cual incorpora criterios de gestión ambiental.



DIFUSIÓN

- **Memorias de Sostenibilidad**
- **Fundació Baleària**
- **Revista interna INBaleària**
- **Revista a bordo Entreolas**
- **Resultados de investigación en revistas especializadas**

● ACCIONES Y RESULTADOS DESTACADOS (2013 - 2015):

849 escolares en el programa de educación ambiental **XPEDICIONARIA**

20 empleados en acciones de **VOLUNTARIADO** para la limpieza de playas

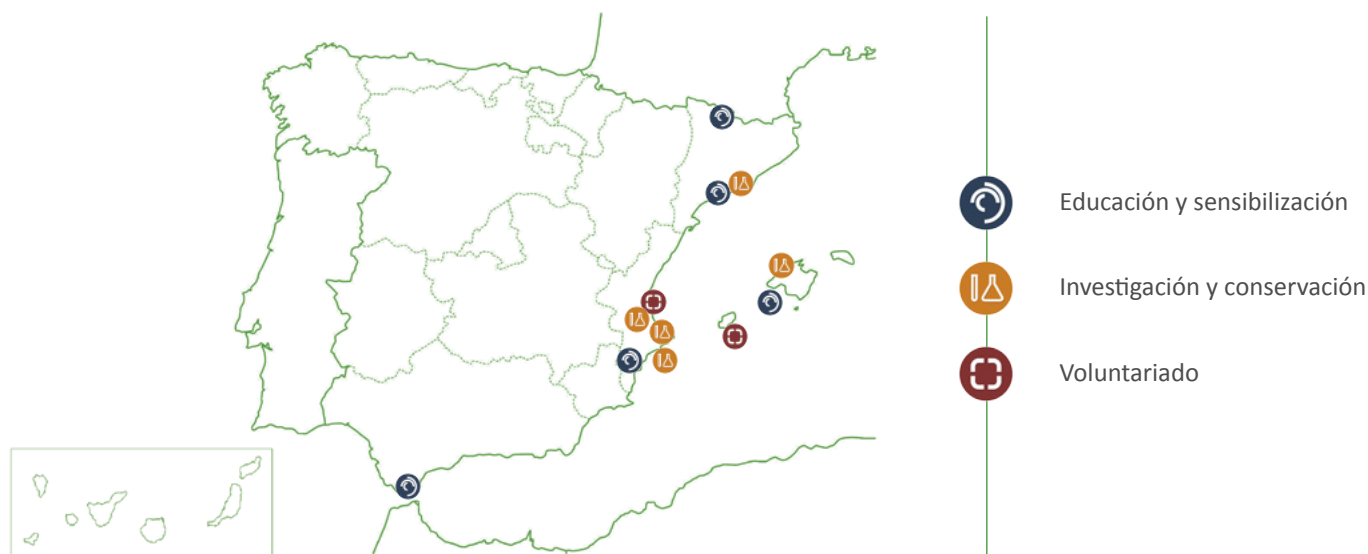
12 profesionales han realizado **AVISTAMIENTOS** de especies a bordo de los buques de Baleària

Apoyo a la **INVESTIGACIÓN** en la conservación de **ESPECIES** y lucha contra **INVASORAS**

● OBJETIVOS IEEB PARA LOS PRÓXIMOS AÑOS:

- Desarrollo e implantación de una metodología de evaluación de impactos en la biodiversidad.
- Inclusión de la biodiversidad en manuales de gestión, incluida la relación con proveedores.

● PRINCIPALES ACTUACIONES 2013 - 2015:



● INVESTIGACIÓN Y CONSERVACIÓN

Baleària **CEDE SUS BUQUES** a distintas instituciones para el **AVISTAMIENTO DE ESPECIES MARINAS** por parte de profesionales. Es este sentido tiene acuerdos con la Universidad de Alicante desde 2013 para avistamientos en los trayectos Barcelona-Palma y Dénia-Ibiza y con BIOEDUCA y la Direcció General de Medi Natural i la Biodiversitat de la Generalitat de Catalunya para el trayecto Barcelona-Mallorca desde 2014.

Desde 2014, colabora con **OJO A LAS INVASORAS**, un proyecto que, en colaboración con IMEDEA, PalmaAquarium y la Direcció General de Medi Natural, Educació Ambiental i Canvi Climàtic del Govern Balear, trabaja en un

sistema para que cualquier ciudadano pueda informar sobre la presencia de especies **INVASORAS** en el Mediterráneo balear.

Desde 2013, apoya la investigación, educación y difusión del papel de la **POSIDONIA OCEANICA** en el mantenimiento de la biodiversidad, la lucha contra el cambio climático y la cultura mediterránea. Con la Universidad de Alicante se realiza un estudio sobre los impactos antrópicos y la evolución temporal del estado de las praderas en la Marina Alta (**POSICORE**), además de desarrollar propuestas de mejora para su conservación. También se está estudiando el impacto del nitrógeno de origen antrópico en el estado de las praderas.

Desde 2014, Baleària colabora con el Departamento de Ecología de la Universidad de Alicante y el Instituto de Ciencias del Mar (CSIC) en dos proyectos:

- **HYMEX**: pretende entender y cuantificar el ciclo hidrológico del Mediterráneo y los procesos relacionados, con énfasis en los sucesos de gran **IMPACTO CLIMÁTICO**.
- **MED-JELLYRISK**: desarrolla protocolos que cuantifiquen los riesgos ambientales y de salud derivados de las proliferaciones de **MEDUSAS** en el mar Mediterráneo.

Se colabora en un proyecto para la reintroducción del **ÁGUILA PESCADORA** en espacios naturales protegidos que favorecen y facilitan el control, la vigilancia y la disponibilidad de alimento y la nidificación (Parque Natural Peñón de Ifach y Parque Natural Montgó, Cabo de San Antonio y su reserva marina y Parque Natural Marjal de Pego). Se consiguen pollos en los países nórdicos para criarlos en plataformas de nidificación con la técnica del **HACKING**.



© Ricard Gutiérrez

BALEÀRIA

Asimismo, se participa en el balizamiento y vigilancia con los voluntarios de la empresa de las zonas de nidificación del **CHORLITEJO PATINEGRO**.

Cabe destacar la colaboración con la **ESTACIÓN CIENTÍFICA MONTGÓ** de la Universidad de Alicante en diversos proyectos de investigación aplicada relacionados con la contaminación de aguas, biotecnología, biodiversidad y territorio, entre otros.

● EDUCACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN

XPEDICIONARIA es un proyecto de sensibilización y educación ambiental dirigido a estudiantes de secundaria sobre la importancia de **PRESERVAR EL MAR** y minimizar el impacto ambiental del transporte marítimo. El programa consiste en conocer el transporte marítimo, realizar avistamientos y expediciones científicas. Un parte se realiza a bordo de los buques de Baleària, y otra, en centros de educación ambiental. Se realiza entre la península y Baleares y en el Estrecho.

Desde 2015, la Fundació Baleària colabora con la Conselleria de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya en la **SENSIBILIZACIÓN DEL PASAJE Y LA TRIPULACIÓN** mediante folletos y explicaciones sobre **ESPECIES**, el peligro de las **INVASORAS** y los **IMPACTOS DEL TRANSPORTE**. Se facilita además un cuaderno de **AVISTAMIENTOS** para pasajeros.



© Itziar Colodro

● VOLUNTARIADO

Desde 2008, la Fundació Baleària viene colaborando con Voluntaris Sense Fronteres en la limpieza de litorales de las Islas Baleares. Destaca la iniciativa **CLEANUP THE WORLD 2015** que contó con una veintena de voluntarios de la compañía para realizar labores de recogida de **RESIDUOS Y RECICLAJE** en playas de Sant Josep y Sant Antoni (Ibiza).

Isidoro Vicente Martín.
Coordinador de Innovación.
Departamento de Responsabilidad Social
Corporativa e Innovación.
isidoro.vicente@fundacio.balearia.org



© Ricard Gutiérrez

B/S/H/ y la biodiversidad en España

- **SECTOR:** Industrial.
- **ACTIVIDAD:** Fabricación de electrodomésticos línea blanca y pequeños aparatos e I+D+i.
- **ÁMBITO GEOGRÁFICO:** con presencia en Europa, EE.UU y Asia, en España dispone de 7 fábricas y 5 Centros de Competencia.
- **FACTURACIÓN (2015):** 12.600 Mill € (Global).
- **EMPLEADOS (2015):** 56.500 (3.996 en España).
- **CERTIFICACIÓN AMBIENTAL:** ISO 14001.
- **+ INFO:** Acerca de BSH

BSH puede jugar un papel especial en la conservación de los recursos y la protección del medio ambiente.



● CÓMO INTEGRA LA BIODIVERSIDAD EN SU GESTIÓN:



IMPACTO

El consumo de energía, agua y materiales son sus impactos más significativos.

En relación al impacto sobre la biodiversidad, en 2014 se realizó el análisis utilizando la metodología **Ecoindicator'99** que, entre otros, valora los daños en la calidad del ecosistema.

En 2015 se lleva a cabo una Auditoría de Biodiversidad en la fábrica de Esquiroz (Pamplona) utilizando la metodología Biodiversity Check.



COMPROMISO

Su **política ambiental** recoge el compromiso de reducir el consumo de recursos y el impacto ambiental a lo largo de todo el ciclo de vida de sus productos.



GESTIÓN

El Consejo de RSC, constituido por la gerencia y las diferentes direcciones impulsa y asegura el correcto despliegue de la política ambiental. Encargados de prevención y medio ambiente de cada ubicación coordinan las actuaciones a nivel local.

Desde 2015, la biodiversidad es una línea más de actuación de su Plan Estratégico de RC y se incluye como tal en los manuales de los Sistemas de Gestión Ambiental y Energética.

En el proceso de homologación de proveedores se solicita información sobre la procedencia de las materias primas.



DIFUSIÓN

■ **Sección web Sostenibilidad**

■ **Informe anual 2015**

■ **Revista Actual (publicación cuatrimestral interna)**

● ACCIONES Y RESULTADOS DESTACADOS (2013 - 2015):

32 TALLERES
con empleados
de biodiversidad

AUDITORÍA DE BIODIVERSIDAD
en su fábrica de Esquiroz

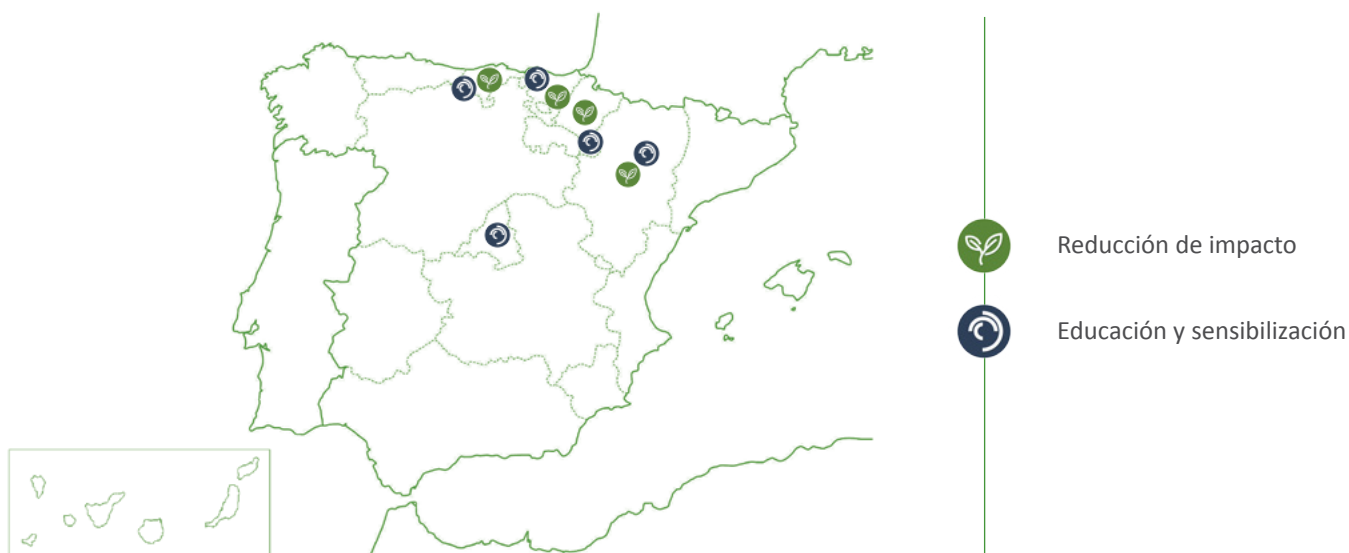
REDUCCIÓN en un **39%**
del **consumo energético**
en sus instalaciones
productivas desde 2010

REDUCCIÓN en un **47%**
del **consumo de agua**
de sus instalaciones
productivas desde 2010

● OBJETIVOS IEEB PARA LOS PRÓXIMOS AÑOS:

- Revisar la evaluación de afecciones de las actividades de BSH España sobre la biodiversidad utilizando el método ReCiPe. **Ver +**
- Establecer nuevos objetivos de reducción de uso de recursos vinculados al proyecto corporativo Resource Efficiency 2025. **Ver +**
- Explorar nuevas colaboraciones con entidades expertas en conservación.
- Explorar o mejorar líneas de actuación de tracción con proveedores.
- Ampliar las auditorías de biodiversidad a otras ubicaciones del grupo.

● PRINCIPALES ACTUACIONES 2013 - 2015:



● REDUCCIÓN DE IMPACTO

En septiembre de 2015 se firma un acuerdo de colaboración con GANASA, para trabajar conjuntamente por la mejora de la biodiversidad de la fábrica de Esquíroz (Pamplona). Fruto del acuerdo, se realiza una **AUDITORÍA DE BIODIVERSIDAD** de la fábrica y de su entorno para definir las actuaciones necesarias a implantar en los próximos años.

Para minimizar las afecciones a la **AVIFAUNA** por colisión con los cristales de los edificios de oficinas de Huarte (Pamplona) y Zaragoza, se han colocado **VINILOS SALVA-PÁJAROS** contando con el asesoramiento y colaboración de SEO Birdlife.

En relación el **CONSUMO DE RECURSOS**, han llegado a reducir (por tonelada producida) un 39% del consumo de energía, un 47% del consumo de agua y un 17% de la generación de residuos.



● EDUCACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN

Conscientes de que los empleados pueden contribuir de forma notable a alcanzar los objetivos medioambientales de la organización, BSH España lleva a cabo acciones de **FORMACIÓN, INFORMACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN** continuadas como:

- La publicación de artículos en su revista interna Actual y en la intranet.
- Jornadas formativas de introducción a la biodiversidad.
- Difusión del Día Mundial del Medio Ambiente 2015.
- Salidas de montaña.
- 32 talleres de biodiversidad por los que han pasado 692 participantes, como los celebrados en el aula de Medio Ambiente Urbano del Gobierno de Aragón "La Calle indiscreta".
- En Santander se colabora con la Fundación Naturaleza y Hombre para difundir sus iniciativas entre los trabajadores de la planta.

Además, la compañía ha participado con fichas de buenas prácticas en diferentes ediciones del Informe del **OBSERVATORIO DE LA GESTIÓN EMPRESARIAL DE LA BIODIVERSIDAD** del Club de Excelencia en Sostenibilidad.

Laura Garbajosa.
Departamento de Medio Ambiente.
medioambiente@bshg.com

- **SECTOR:** Extractivo.
- **ACTIVIDAD:** Cemento y derivados, hormigones y morteros, áridos y soluciones constructivas.
- **ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Presencia en más de 50 países, entre ellos España.
- **FACTURACIÓN (2015):** 14.127 Mill € (350 Mill € en España).
- **EMPLEADOS (2015):** 43.000 (1.000 en España).
- **CERTIFICACIÓN AMBIENTAL:** ISO 14001 (y dos fábricas EMAS).
- **ÍNDICES SOSTENIBILIDAD:** IPC Sustentable de la Bolsa Mexicana de Valores.
- **+ INFO:** Acerca de Cemex

Las canteras son un valioso hábitat para algunas especies protegidas. Consideramos que nuestras operaciones pueden tener un impacto positivo e incluso contribuir a la conservación de la biodiversidad.



Cantera Sotopajares - CEMEX

● CÓMO INTEGRA LA BIODIVERSIDAD EN SU GESTIÓN:



IMPACTO

En colaboración con BirdLife Internacional, CEMEX ha llevado a cabo el **"Biodiversity Scoping Study"**, un método de análisis del estado de la biodiversidad de todas sus canteras que proporciona información para entender los riesgos y oportunidades, así como evaluar enfoques proactivos hacia la conservación y mejores ubicaciones.



COMPROMISO

Dispone de una **Política de Biodiversidad Corporativa** integrada en su modelo de negocio y en línea con el Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB) y las Metas de Aichi.



GESTIÓN

Desde el departamento de Sostenibilidad Corporativo se coordinan las acciones en biodiversidad de cada país. En España, la responsabilidad recae en el departamento de Medio Ambiente, Sostenibilidad y Calidad y en el departamento de Operaciones.

Elaboran **Planes de Acción de Biodiversidad (BAP)** para conseguir, como mínimo, que no se produzca una pérdida neta de biodiversidad y, en el mejor de los casos, lograr un impacto positivo.

El **Programa Global de Sostenibilidad para Proveedores** transmite sus políticas de sostenibilidad y biodiversidad en la cadena de suministro.



DIFUSIÓN

- **Informes de desarrollo**
- **Sección web de biodiversidad**
- **CEMEX Nature**
- **CEMEX Restaura**

● ACCIONES Y RESULTADOS DESTACADOS (2013 - 2015):

DESDE 2007 colabora con **BIRD LIFE INTERNACIONAL**

PLANES DE ACCIÓN EN BIODIVERSIDAD

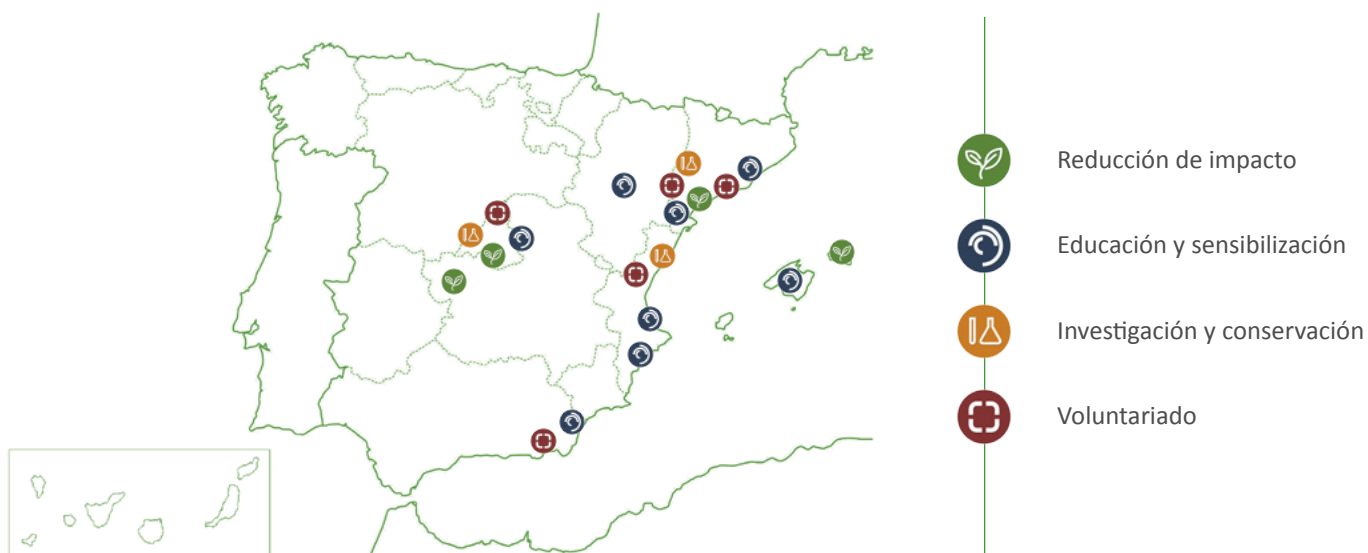
+ 1,1 Mill € destinados a **RESTAURACIÓN ECOLÓGICA INTEGRAL**

FORMACIÓN a empleados en **BIODIVERSIDAD**

● OBJETIVOS IEEB PARA LOS PRÓXIMOS AÑOS:

- Implantar un BAP en el 100% de las canteras activas con alto valor de biodiversidad a 2020.

● PRINCIPALES ACTUACIONES 2013 - 2015:



● REDUCCIÓN DE IMPACTO

Por sus sobresalientes acciones de protección, mejora y creación de hábitats clave para especies importantes dentro de la Red Natura 2000, en 2013, la **CANTERA SOTO PAJARES**, ubicada en el término municipal de San Martín de la Vega (Madrid), ganó el **Premio Especial de Diversidad Biológica**, dentro de los Premios Europeos de Desarrollo Sostenible que promueve la Unión Europea de Productores de Áridos (UEPG).

Con una superficie de 402 hectáreas y una producción anual de más de medio millón de toneladas de áridos, la gravera se integra perfectamente en su entorno na-

tural. Dentro anidan y encuentran cobijo, entre la rica y variada flora, más de un centenar de especies de aves, reptiles, peces, anfibios y mamíferos, algunos de los cuales están recogidos en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas.

Con objeto de enriquecer las actuaciones de restauración para fomentar la biodiversidad en la finca, CEMEX, en colaboración con SEO-BIRDLIFE, y con el apoyo de NAU-MANNI, ha desarrollado un **PLAN DE ACCIÓN DE BIODIVERSIDAD** para esta explotación minera. **Ver +**



Cantera Sotopajares - CEMEX

Otro caso a destacar lo constituyen las **CANTERAS DE CAMPREDÓ** (Tarragona). Se trata de un conjunto de explotaciones de arcilla que han sido seleccionadas por las instituciones europeas y el programa LIFE+ Biodiversidad para formar parte de las iniciativas que cofinancia y apoya este organismo. El proyecto aborda una **RESTAURACIÓN ECOLÓGICA INTEGRAL** para reconstruir el ecosistema de la cantera, partiendo de la imitación del relieve natural de los terrenos aledaños.

Para conseguir replicar esa morfología y los ecosistemas que allí se desarrollan se está aplicando una innovadora y pionera metodología de reproducción y diseño del suelo, conocida como **GEO FLUV**. Esta técnica permite la construcción de relieves más estables frente a la erosión que los sistemas de restauración minera tradicionales. El novedoso método generará un paisaje de colinas y valles, con cauces sinuosos y conectados a lagunas y al Barranco de Roca-Corba.

Los expertos de las diferentes universidades implicadas que supervisan la operación de movimientos de tierra aseguraron que los avances ya son palpables.

La restauración dará lugar a ecosistemas llenos de vida que proporcionarán importantes servicios a la sociedad: control de las inundaciones, regulación del cambio climático, insectos polinizadores beneficiosos para la agricultura y la flora silvestre, recuperación de hábitats naturales, disfrute del paisaje y de su fauna y vegetación. **Ver +**



Cantera de Campredó - CEMEX



Cantera Sotopajares - CEMEX

● EDUCACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN

En relación con sus **EMPLEADOS**, todos ellos han recibido formación en temas de biodiversidad y continúan informados al respecto gracias a la revista interna Nuestra Voz y a las noticias de biodiversidad del boletín quincenal que reciben.

CEMEX comparte buenas prácticas y conocimientos exponiendo **CASOS DE ÉXITO** en escuelas de negocio y participando en estudios y guías elaboradas por entidades de referencia. En este sentido cabe destacar el caso del **OBSERVATORIO DE GESTIÓN EMPRESARIAL DE LA BIODIVERSIDAD** del Club de Excelencia en Sostenibilidad.

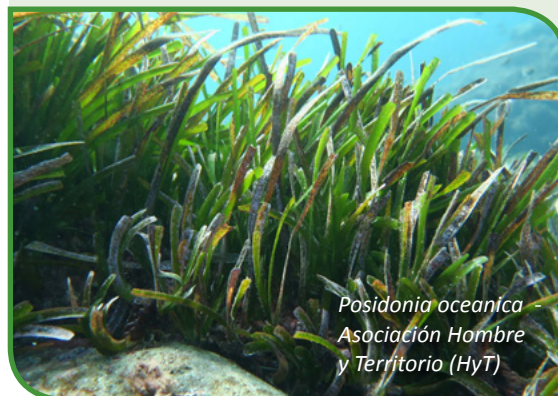
A nivel global, también fomenta el conocimiento y el respeto por la naturaleza a través de su portal **CEMEX NATURE**. El sitio va más allá de un mero compendio de extractos de los libros publicados al incluir información sobre otros proyectos medioambientales y de biodiversidad emprendidos por CEMEX. **Ver +**

CEMEX España también informa sobre sus acciones ambientales a la comunidad local a través de sus **COMISIONES DE SOSTENIBILIDAD** en el entorno de sus fábricas de cemento. Se trata de un foro de debate con ayuntamientos, asociaciones locales, vecinos, ONG, etc. para conocer qué cuestiones preocupan y exponer avances en materia de sostenibilidad.

CEMEX España Operaciones.
proyectos.comunicacion@cemex.com

- **SECTOR:** Energía.
- **ACTIVIDAD:** Exploración y producción de petróleo y gas. Refino y comercialización de los derivados del petróleo. Petroquímica. Gas y electricidad.
- **ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Presencia en 21 países, entre ellos España.
- **FACTURACIÓN (2015):** 17.452 Mill € (10.444 Mill € en España).
- **EMPLEADOS (2015):** 10.512 (8.980 en España).
- **CERTIFICACIÓN AMBIENTAL:** UNE-EN ISO 14001, EMAS en las cogeneraciones (5), plantas petroquímicas (3) y refinerías (3) en España.
- **ÍNDICES {h{c9bL.L[5! 5:** CDP.
- **+ INFO:** Acerca de Cepsa

Cepsa asume que por la naturaleza de sus actividades tiene una responsabilidad sobre el entorno en el que opera.



Posidonia oceanica - Asociación Hombre y Territorio (HyT)

● CÓMO INTEGRA LA BIODIVERSIDAD EN SU GESTIÓN:



IMPACTO

Cepsa evalúa el impacto y los riesgos ambientales asociados a nuevos proyectos y modificaciones de los existentes, dando especial importancia a zonas particularmente sensibles.



COMPROMISO

El compromiso de Cepsa con la diversidad biológica se traduce en el **Posicionamiento y Estrategia en Biodiversidad**, en el que destaca su objetivo de lograr un efecto neto positivo.



GESTIÓN

La gestión de la biodiversidad recae en el área de Protección Ambiental Corporativa, englobada en la Dirección de HSE Corporativa.

En el año 2014 Cepsa aprueba el procedimiento interno para la valoración de acciones de protección ambiental y de la biodiversidad.

Cepsa, en su **Código Ético de Proveedores**, determina que estos deben llevar a cabo sus actividades minimizando el impacto sobre el medio ambiente y fomentando medidas que combatan el cambio climático y respeten la biodiversidad.



DIFUSIÓN

- **Declaraciones Medioambientales**
- **Informes anuales y de Responsabilidad Corporativa**

● ACCIONES Y RESULTADOS DESTACADOS (2013 - 2015):

+500 MIL € destinados a **PROYECTOS VOLUNTARIOS**

+ 50.000 VISITAS a los **ESPACIOS NATURALES CONSERVADOS** a los **CENTROS DE INTERPRETACIÓN** y a las **EXPOSICIONES**

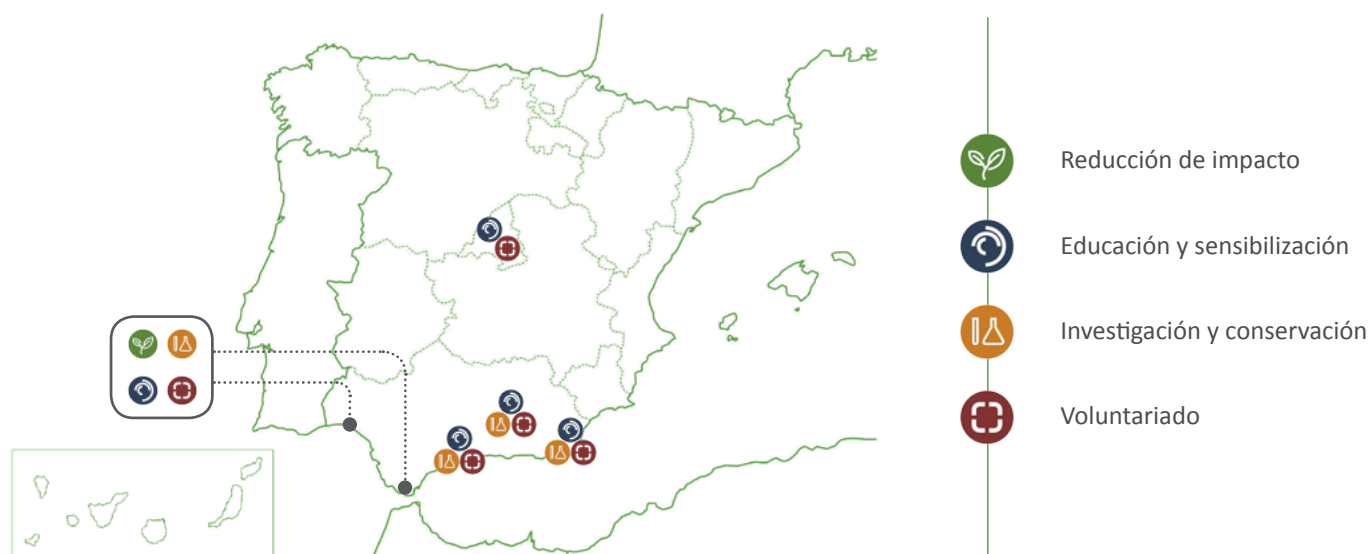
CONSERVACIÓN del entorno de **DOÑANA** y de las **MARISMAS DE ODIEL**

PARTICIPACIÓN en los dos principales proyectos de **POSIDONIA** en Andalucía

● OBJETIVOS IEEB PARA LOS PRÓXIMOS AÑOS:

- Conservación, mantenimiento y gestión de la Laguna Primera de Palos y de la Estación Ambiental Madre Vieja.
- Colaboración en proyectos de restauración ambiental, investigación y/o divulgación en el área de influencia.
- Elaboración de Planes de Acción de Biodiversidad (PAB) de los sites Palos de la Frontera y San Roque, y desarrollo de un procedimiento para el diseño de PAB.
- Puesta en marcha de un Plan de Comunicación Ambiental para el trienio 2016-2018.

● PRINCIPALES ACTUACIONES 2013 - 2015:



● REDUCCIÓN DE IMPACTO

En el año 2016 se cumplirán 15 años de la restauración integral de la **LAGUNA PRIMERA DE PALOS**, humedal ubicado en las instalaciones de Cepsa en Palos de la Frontera (Huelva). Se trata de un ambicioso proyecto de recuperación de este espacio natural que Cepsa acomete de la mano de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía, hito en la colaboración de la industria con la Administración y que busca un impacto neto positivo en la zona.

Aunque se trata de un proyecto derivado de una Declaración de Impacto Ambiental (DIA), correspondiente a la construcción de tanques de almacenamiento en las inmediaciones de la Laguna Primera de Palos, las medidas de restauración y mejoras ecológicas superaron con creces lo estipulado en la DIA, convirtiendo la Laguna en referente de diversidad biológica y recuperación de especies vulnerables.

Finalizada la restauración integral en el año 2001, el compromiso de Cepsa aún sigue vigente con acciones conservación, mantenimiento y divulgación. **Ver +**

● EDUCACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN

Cepsa colabora en la concienciación ambiental a través de publicaciones y actividades dirigidas a colectivos de su entorno.

Destaca el Centro de Interpretación **DE LA NATURALEZA Y EL LITORAL "EL CAMALEÓN"**, que fue inaugurado en el año 2013 y en el que Cepsa colabora con el ayuntamiento de Chipiona y el grupo ecologista CANS. Cada año es visitado por una media de 9.000 visitantes, dentro de su programa de **EDUCACIÓN AMBIENTAL**. **Ver +**

La actividad divulgativa del LIFE POSIDONIA ANDALUCÍA da lugar a que más de 22.000 personas, de las que 9.500 son escolares, visiten la **EXPOSICIÓN ITINERANTE** que ha estado recorriendo las principales ciudades del litoral mediterráneo andaluz que albergan **POSIDONIA**.

Tras cinco años desde el inicio de su rehabilitación, en junio de 2014 Cepsa abrió al público la **ESTACIÓN AMBIENTAL MADREVIEJA**, un santuario para la flora y la fauna, sobre todo para la avifauna, situado en las inmediaciones de sus instalaciones industriales en San Roque (Cádiz). La ciudadanía en general y la comunidad educativa en particular constituyen un importante número de visitantes, junto a la comunidad científica y los fotógrafos de la naturaleza, entre otros colectivos. **MADREVIEJA**, al igual que la **LAGUNA PRIMERA DE PALOS**, son un ejemplo de convivencia entre industria y naturaleza. **Ver +**

Además, Cepsa colabora en la puesta en valor del **JARDÍN BOTÁNICO DUNAS DEL ODIEL** y contribuye a la educación ambiental mediante visitas y talleres, que en ocasiones se combinan con visitas a la **LAGUNA PRIMERA DE PALOS**.

● INVESTIGACIÓN Y CONSERVACIÓN

En el periodo 2013-2015, los principales proyectos en materia de investigación y conservación de la biodiversidad en los que Cepsa participa en España son:

LIFE+ POSIDONIA ANDALUCÍA. Tiene como objetivo conocer el estado de las praderas de **POSIDONIA** en el litoral andaluz, evitar o atenuar las principales amenazas, asentar la estrategia de conservación a largo plazo e involucrar a los sectores relacionados y a la población en general en su conservación.

Bajo la iniciativa de la Junta de Andalucía, la co-financiación de Cepsa, y la participación de varias agencias nacionales e internacionales de protección del medio ambiente, es el primer proyecto que aborda de manera integral las diferentes causas de la degradación y desaparición de esta especie. **Ver +**

ABUNDANCIA Y DISTRIBUCIÓN DE DEPREDADORES APICALES EN EL MEDIO MARINO DE DOÑANA. El objetivo del proyecto es estudiar el estado de las poblaciones de animales depredadores apicales, en el presente estudio **AVES MARINAS Y CETÁCEOS**, en el entorno marítimo de Doñana y en el Golfo de Cádiz. El proyecto es cofinanciado por Cepsa y ejecutado por la Estación Biológica de Doñana (EBD), perteneciente al CSIC. Paralelamente, se estudia qué factores bióticos y abióticos explican los patrones encontrados, lo cual permite predecir el impacto de determinadas actividades y, en consecuencia, favorecer la gestión y la conservación del hábitat y sus especies. **Ver +**

LIFE BLUE NATURA. Cepsa cofinancia este proyecto europeo de la Junta de Andalucía, que se desarrolla en colaboración con la Agencia de Medio Ambiente y Agua, el CSIC, la UICN y la Asociación Hombre y Territorio. Su objetivo principal es conocer y cuantificar los **SUMIDEROS DE CARBONO AZUL DE PRADERAS MARINAS Y HUMEDALES** costeros en Andalucía y evaluar sus servicios ambientales. Además se exploran las opciones de financiación de proyectos de restauración de estos hábitats-sumidero de carbono azul para generar una futura cartera de proyectos en los que poder invertir para favorecer su conservación a largo plazo. **Ver +**

Por último destacar el apoyo de Cepsa en el seguimiento y conservación de las poblaciones de **ÁGUILA PESCADORA** en el Paraje Natural y Reserva de la Biosfera Marismas del Odiel.

● VOLUNTARIADO

Empleados, familiares y la ciudadanía en general, muy especialmente los escolares, tienen la oportunidad de contribuir a la conservación del capital natural participando en las actividades de voluntariado organizadas por la compañía en el marco del Día Mundial de los Humedales, el 2 de febrero, y del Día Mundial del Medio Ambiente, el 5 de junio, que se celebran en varios países del mundo donde se encuentra Cepsa.



Laguna Primera de Palos -
Cepsa

Protección Ambiental Corporativa, HSE.
alba.zamora@cepsa.com

- **SECTOR:** Grandes superficies.
- **ACTIVIDAD:** Distribución y venta de material deportivo en tiendas y *online*.
- **ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Con presencia en 23 países, cuenta en España con más de 130 tiendas y 3 centros logísticos.
- **FACTURACIÓN (2015):** 9.100 Mill € (1.578 Mill € en España).
- **EMPLEADOS (2015):** 71.000 (11.000 en España).
- **CERTIFICACIÓN AMBIENTAL:** 2 tiendas con certificado BREEAM y 2 con LEED en España.
- **+ INFO:** Acerca de Decathlon

Cerca del 80% de sus productos están concebidos para su uso en la naturaleza; preservarla protege la esencia de Decathlon.



● CÓMO INTEGRA LA BIODIVERSIDAD EN SU GESTIÓN:



IMPACTO

Evalúan el impacto ambiental de sus productos mediante una metodología propia desarrollada en colaboración con la Unión Europea que les permitirá implantar un sistema de eco-etiquetado para informar a sus clientes. **Ver +**



COMPROMISO

Los compromisos ambientales de todos los emplazamientos donde Decathlon está presente, se basan en la **Política de Desarrollo Sostenible Global** del grupo.



GESTIÓN

En España la firma cuenta con un Environmental Leader que forma parte de la red global responsable de la implantación de la política y estrategia de desarrollo sostenible del grupo.

Esta política conlleva actuaciones en la concepción y ecodiseño de productos, exigencias a proveedores y mejoras en el transporte y distribución de productos,

También se trabaja en la transición hacia un modelo circular que alargue la vida útil de sus productos y en la concienciación para la práctica deportiva responsable con la naturaleza. **Ver +**



DIFUSIÓN

- **Web específica**
- **Sustainability in Decathlon (inglés)**
- **CSR Reports (inglés)**

● ACCIONES Y RESULTADOS DESTACADOS (2013 - 2015):

Difusión de la **Red de PPNN** en **+100 TIENDAS**

+40.000 € en **VOLUNTARIADO**

+3.500 **VOLUNTARIOS**

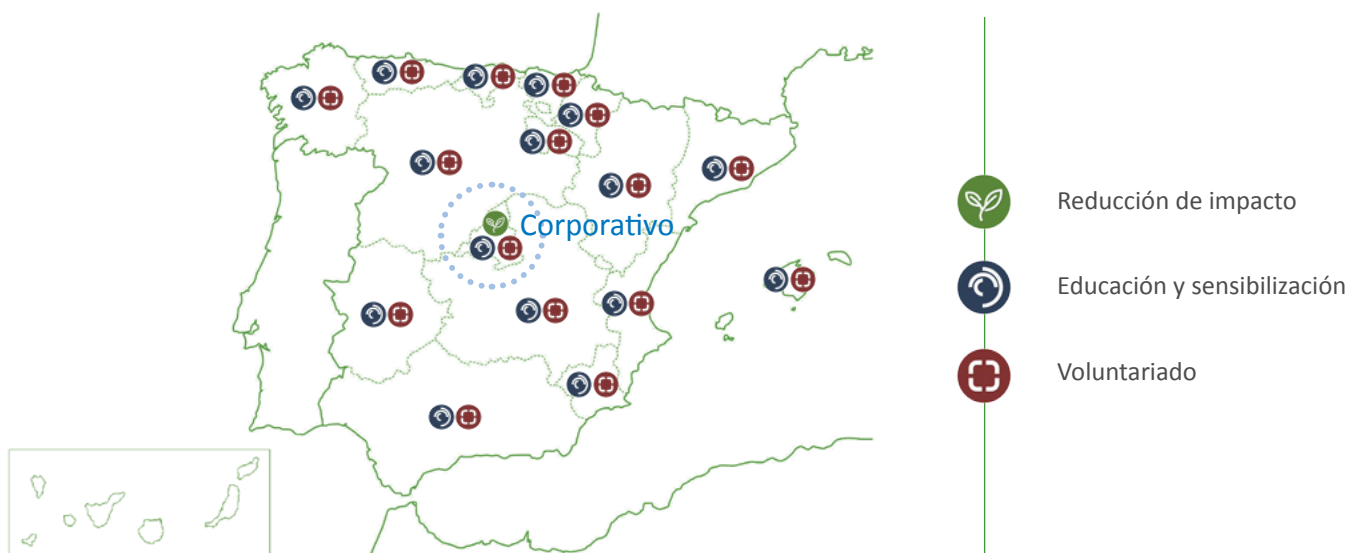
+20.000 KG de **BASURAS RETIRADAS**

+2.500 **ÁRBOLES** plantados

● OBJETIVOS IEEB PARA LOS PRÓXIMOS AÑOS:

- Continuar con las campañas anuales de voluntariado ambiental con una participación del 100% de las tiendas y de, al menos, 5.000 personas al año.
- Desarrollo de una campaña de fomento del deporte responsable en contacto con la naturaleza.
- Implantar el sistema de ecoetiquetado desarrollado a nivel global para informar del impacto ambiental de sus productos. **Ver +**
- 0% de residuos a vertedero al final de 2017.
- Puesta en marcha de estrategias que alarguen la vida útil de sus productos, evolucionando hacia la economía circular.

PRINCIPALES ACTUACIONES 2013 - 2015:



REDUCCIÓN DE IMPACTO

Decathlon trabaja para la reducción de su impacto en toda la su cadena de valor, desde el **ECODISEÑO** de muchos de sus productos hasta la gestión del fin de su vida útil.

Actualmente tienen en marcha iniciativas como la utilización de **ALGODÓN ORGÁNICO** para sus prendas textiles o de **MATERIALES RECICLADOS** (como pelotas de tenis o botellas de plástico) para la fabricación de chándales y forros polares. También han desarrollado productos de pesca **SIN PLOMO**. [Ver +](#)

También destacan proyectos de **REUTILIZACIÓN Y RECUPERACIÓN** de cartón, perchas, cartuchos de caza y textil, o la organización de la Feria de Material Deportivo de Segunda Mano **TROCATHLON**. [Ver +](#)

EDUCACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN

En 2013, Decathlon España firma un convenio de colaboración con el Organismo Autónomo de la Red de Parques Nacionales para **PROMOVER LOS VALORES NATURALES** de estos espacios entre sus clientes y trabajadores.



Para ello llevó a cabo una gran campaña de difusión con mensajes sobre la Red y la conservación de la biodiversidad, usando sus bolsas de 15 usos y cartelería de gran formato en más de 100 establecimientos. Además organizó diferentes cursos para mejorar el conocimiento de sus clientes y trabajadores sobre la **RED DE PARQUES NACIONALES DE ESPAÑA**. **Ver +**

● VOLUNTARIADO

En 2014 y 2015 la compañía desarrolla Jornadas de Acciones Medioambientales con el objetivo de **RESTAURAR ESPACIOS** naturales donde se practica deporte y concienciar a empleados y clientes en la práctica deportiva responsable en contacto con la naturaleza.

Las dos jornadas celebradas, dirigidas a la **LIMPIEZA DE PLAYAS, SENDEROS Y RÍOS** en diferentes ciudades de España, contaron con la colaboración de la Fundación Biodiversidad y el apoyo de entidades locales de custodia del territorio.

En total, cerca de 3.500 voluntarios, entre clientes y equipos de todas las tiendas y almacenes de Decathlon de España, contribuyeron a la recogida de más de 20.000 kg de residuos y la plantación de más de 2.500 árboles. **Ver +**



Íñigo García.
Environmental Leader Spain.
medioambiente@decathlon.com

- **SECTOR:** Energía.
- **ACTIVIDAD:** Producción, transporte, distribución y comercialización de la electricidad y gas.
- **ÁMBITO GEOGRÁFICO:** España y Portugal.
- **FACTURACIÓN (2015):** 20.299 Mill € (Iberia).
- **EMPLEADOS (2015):** 10.000 (Iberia).
- **CERTIFICACIÓN AMBIENTAL:** ISO 14001:2004, EMAS.
- **ÍNDICES:** DJSI World, Euronext VIGEO World 120, Euronext VIGEO Europe 120, Euronext VIGEO Eurozone 120, ECPI Carbon Global Index, CDP Climate Change.
- **+ INFO:** Acerca de Endesa

Las pérdidas en biodiversidad amenazan la capacidad que tienen los ecosistemas de proveernos de los servicios que precisamos.



● CÓMO INTEGRA LA BIODIVERSIDAD EN SU GESTIÓN:



IMPACTO

Endesa está desarrollando un sistema de indicadores que mida los impactos y dependencias de su actividad sobre los servicios de los ecosistemas, habiendo realizado una prueba piloto en instalaciones hidráulicas. **Ver +**



COMPROMISO

Entre los principios incluidos en su **Política Medioambiental** destacan el uso racional de los recursos, la minimización de impactos ambientales, y la conservación del entorno de sus instalaciones con medidas para proteger la fauna, la flora y sus hábitats.



GESTIÓN

Endesa cuenta con un **Plan para la Conservación de la Biodiversidad** que desarrolla proyectos voluntarios relacionados con la reducción del impacto, la preservación y restauración o el estudio científico de la biodiversidad. El Área de Biodiversidad, IDi Ambiental y Recursos Hídricos desarrolla este plan y cuenta con expertos en estos temas.

La conservación de la biodiversidad es también una de las buenas prácticas exigidas a su cadena de suministro.



DIFUSIÓN

- **Portal Biodiversidad-ENDESA**
- **Informe de sostenibilidad 2015**

● ACCIONES Y RESULTADOS DESTACADOS (2013 - 2015):

+3 MILL €
invertidos en
proyectos
voluntarios

75 acciones
desarrolladas

560 empleados
formados

6 estudios publicados
y **55 referencias** en
medios especializados

XI PREMIO FONDENA
por la rehabilitación del espacio
minero de As Pontes (2014)

● OBJETIVOS IEEB PARA LOS PRÓXIMOS AÑOS:

- Desarrollo de un sistema de indicadores para evaluar impactos y dependencias de la actividad sobre los servicios de los ecosistemas.
- Puesta en marcha de nuevos proyectos voluntarios enmarcados dentro del Plan para la Conservación de la Biodiversidad de Endesa.
- Continuar con la divulgación, sensibilización y concienciación mediante la integración del enfoque de la conservación en la estrategia y el proceso del negocio, e impulsando foros, seminarios, publicaciones, estudios y exposiciones.
- Recuperación de espacios, con especial atención a los entornos a las instalaciones de la empresa.

● PRINCIPALES ACTUACIONES 2013 - 2015:



● REDUCCIÓN DE IMPACTO

Endesa invierte en la **adecuación de sus instalaciones y áreas de influencia**, con objeto de reducir el impacto de sus actividades y favorecer la biodiversidad.

Caben destacar proyectos relacionados con la **AVIFAUNA** como:

- La reducción de riesgos de colisión y electrocución en líneas eléctricas en colaboración con el Gobierno de Aragón.
- Proyecto “Avilinia” para la coordinación de actuaciones ambientales derivadas de la distribución de la energía eléctrica con el Govern Balear.
- Cofinanciación del LIFE+ “Conservación y Gestión en las ZEPA Esteparias de Andalucía”, además de la instalación de cajas-nido en torres de alta tensión y adecuación de los transformadores para favorecer la nidificación y reproducción del **CERNÍCALO PRIMILLA** y la **CARRACA**.
- Adecuación de la red de distribución de electricidad en el Parque de la Cordillera Litoral gracias al convenio suscrito con el Parque Serralada Litoral.
- Estudio sobre la interacción de las líneas eléctricas y el **ÁGUILA PERDICERA** en Cataluña, junto con la Universitat de Barcelona.
- En colaboración con la Fundación Gypaetus, se analiza el uso del territorio y la interacción de la movilidad de grandes rapaces con infraestructuras eléctricas, contribuyendo a consolidar la reintroducción del **QUEBRANTAHUESOS** en Andalucía.

- Medidas correctoras sobre las poblaciones de **BITRE NEGRO** y grandes rapaces necrófagas en áreas de distribución de Endesa situadas en Pirineos y Pre-Pirineos.
- Proyecto “Torres de Luz, Torres de Biodiversidad” en colaboración con la Universidad de Granada para comprobar cómo las torres de la red eléctrica pueden servir para el desarrollo de planes de conservación de especies.
- Seguimiento mediante emisor satélite de ejemplar herido de **ÁGUILA PERDICERA** en colaboración con ICRA. Evaluación de efectos ambientales del proyecto de demolición del azud de Font Grossa en la Central Hidroeléctrica de Lladres.
- Adecuación y mejora de las líneas de media y baja tensión de Endesa para la reintroducción del **CERNÍCALO PRIMILLA** en el entorno de los secanos de la plana de Lleida.
- Censo de **INVERNANTES** en el lago de As Pontes. **Ver +**
- Identificación, junto con la Fundación Migres, de tendidos eléctricos que representasen un peligro potencial para la reintroducción del **ÁGUILA IMPERIAL IBÉRICA** en la provincia de Cádiz.
- Determinación del uso de líneas eléctricas por **GUIRRS CANARIOS** reproductores mediante GPS. **Ver +**
- Actuaciones de recuperación del **CERNÍCALO PRIMILLA** en Cataluña.
- Proyecto de conservación y protección del **AGUILUCHO CENIZO** en el entorno de las líneas de media y baja tensión de Endesa.

En relación a las actuaciones sobre los **RECURSOS HÍDRICOS** afectados por la actividad de Endesa, destacan proyectos como:

- Seguimiento de poblaciones del **MEJILLÓN CEBRA** en instalaciones de Endesa y ensayo de métodos para su erradicación y control en el tramo inferior del río Ebro.
- Conservación de Especies de **QUIRÓPTEROS** Amenazadas en Centrales Hidroeléctricas y Grandes Infraestructuras de Endesa, permitiendo elaborar propuestas de actuaciones de adecuación, con el fin de facilitar aún más su presencia en las centrales hidroeléctricas. **Ver +**
- Estudio de la biodiversidad asociada a los embalses hidroeléctricos de Endesa.
- Diseño de actuaciones de mejora en riberas fluviales del río Ter asociadas a aprovechamientos hidroeléctricos. Erradicación de especies **INVASORAS**, en concreto de la **ELODEA CANADENSIS**, en el embalse de La Torrasa (Parque Natural del Alt Pirineu).
- Análisis de los **EFFECTOS DEL CAMBIO GLOBAL EN EL AGUA** como recurso y en el estado ecológico potencial de las masas de agua de alta actividad hidroeléctrica (cuenca del Noguera Pallaresa, Lleida).
- Estudio de la **ICTIOFAUNA** del Lago de As Pontes y los humedales periféricos.

- Diseño y aplicación de crecidas controladas desde embalses para la conservación de ecosistemas acuáticos en el área de influencia de los embalses hidroeléctricos del Bajo Ebro.
- Estudio de los efectos de las centrales hidroeléctricas en el hábitat físico de los peces en la cuenca del río Segre.
- Evolución de las poblaciones de **TRUCHA** en ríos con aprovechamientos hidroeléctricos de Endesa.
- Evaluación de las causas de regresión del **DESMÁN IBÉRICO** en el Valle de Cardós (Lleida).

También invierten en proyectos relacionados con los **RECURSOS FORESTALES** afectados por su actividad destacando:

- La limitación del impacto ambiental de infraestructuras gestionadas por Endesa sobre las poblaciones de oso pardo en la cordillera Cantábrica y Pirineos junto a la Fundación **OSO PARDO**. **Ver +**
- La evaluación de la incidencia de los distintos sistemas de alumbrado de exteriores en los **INVERTEBRADOS** del Campo de Gibraltar en colaboración con la Fundación Migres. El estudio de las interacciones entre los ecosistemas y las calles bajo las líneas eléctricas.





● EDUCACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN

El convenio de colaboración con la Fundación Oso Pardo promueve el desarrollo social sostenible y la **EDUCACIÓN AMBIENTAL** en el medio rural en torno al **OSO PARDO**.

Endesa ha impartido diversos **CURSOS** de protección y conservación de la biodiversidad a personal interno, tales como “Interacción entre la producción de energía hidroeléctrica y la biodiversidad” o “Interacción entre centrales térmicas y biodiversidad”.

También se han desarrollado **JORNADAS DE SENSIBILIZACIÓN** a contratistas cuyo ámbito de actuación es la infraestructura eléctrica (líneas y apoyos).

- Estudio comparativo de los servicios ecosistémicos de las cuencas del Ter y la Noguera Pallaresa.
- Estudio de un efecto trófico en cascada en ecosistemas forestales en la Reserva Nacional de Caza de Boumort.
- Actualización del estado ecológico de las zonas húmedas de la depresión central catalana.
- Bioclimática, ecología, demografía y morfología de las poblaciones lacustres de **TRITÓN PIRENAICO**.
- Modelización de la capacidad erosiva del río Ebro en el tramo Flix-Ascó para optimizar la movilización del sedimento de fondo y el arrastre efectivo de los macrófitos.
- Test de nuevos sistemas de implantación de emisores en una especie amenazada, el **MILANO REAL**.

● INVESTIGACIÓN Y CONSERVACIÓN

Endesa realiza proyectos y **ESTUDIOS DE ALTO INTERÉS CIENTÍFICO**, con efectos en la gestión de la compañía, entre los que destacan:

- Estudio comparado de la biodiversidad de **CRUSTÁCEOS ENTOMOSTRÁCEOS** en la zona del paleártico (lagos esteparios de España y Mongolia) para planificar una conservación y gestión óptimas de este tipo de masas de agua.
- Estudio genético, metabólico y de movilidad de la **TRUCHA** autóctona en las cuencas de Pirineos para dirigir las medidas de conservación de la especie.
- Colaboración en el desarrollo de una base de datos internacional de biodiversidad (**MODEST-R**) realizada por la Universidad de Vigo y destinada a proporcionar a la comunidad académica mapas de distribución de especies.
- Estudio realizado de la mano del CSIC sobre los efectos de las **ESPECIES DE PECES INVASORAS** sobre las comunidades acuáticas y anfibios de los lagos de alta montaña regulados por actividades hidroeléctricas.

Además Endesa lleva a cabo **RESTAURACIONES** y colabora en proyectos de **CONSERVACIÓN** destacando actuaciones como:

- La **ECORESTAURACIÓN** con especies autóctonas de la escombrera de cenizas volantes procedentes de la combustión del carbón en la Central Térmica de Carboneras (Almería), actualmente en fase de seguimiento.
- Estudio de la biodiversidad de las zonas mineras restauradas de Endesa (fauna vertebrada, flora y hábitats vegetales).
- Actuaciones para la conservación de la **TRUCHA** y el **CAVILAT** en la cuenca del Garona (Valle de Aran, Lleida).
- Recuperación de la **TORTUGA MEDITERRÁNEA** en la comarca de Les Garrigues (Lleida) en colaboración con la CRARC.

Área de Biodiversidad,
I+D+i Ambiental y Recursos Hídricos.

ferrovial y la biodiversidad en España

- **SECTOR:** Operador de infraestructuras y servicios urbanos.
- **ACTIVIDAD:** Servicios urbanos y medioambientales, construcción y operador de aeropuertos y autopistas.
- **ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Presencia en 15 países, entre ellos España.
- **FACTURACIÓN (2015):** 9.701 Mill € (2.716 Mill € en España).
- **EMPLEADOS (2015):** 74.032 (38.062 en España).
- **CERTIFICACIÓN AMBIENTAL:** ISO 14001 y EMAS.
- **ÍNDICES SOSTENIBILIDAD:** Ferrovial presente en DJSI, FTSE4Good, CDP.
- **+ INFO:** Acerca de Ferrovial

Ferrovial fortalece sus capacidades para ofrecer soluciones a la pérdida de biodiversidad.



● CÓMO INTEGRA LA BIODIVERSIDAD EN SU GESTIÓN:



IMPACTO

Ferrovial dispone de una metodología para el análisis de sus impactos sobre el medio ambiente, y de forma concreta sobre el capital natural y la biodiversidad. Por su parte, Ferrovial Agroman sigue un procedimiento específico para la evaluación de riesgos asociados a zonas protegidas o de alto valor ecológico.



COMPROMISO

Su **Política de Calidad y Medio Ambiente** recoge, entre otros, el principio de “no pérdida neta” de biodiversidad como directriz para mitigar y compensar sus impactos.



GESTIÓN

La Dirección de Calidad, Medio Ambiente y Prevención de la corporación diseña la estrategia ambiental sobre la que se rigen las Direcciones de Medio Ambiente de las divisiones de negocio.

Las áreas de negocio disponen de sistemas de gestión ambiental, para el control *onsite* de los impactos desde una visión preventiva. Bajo el Programa “Ferrovial, Capital Natural”, la compañía desarrolla proyectos para evaluar y mitigar su impacto en los ecosistemas y conocer tendencias del mercado.

Todos los proveedores son informados de las reglas ambientales de la compañía, y su cumplimiento es supervisado. Las especificaciones técnicas de los contratos contienen **directrices explícitas sobre el origen sostenible de la madera**.



DIFUSIÓN

- Informes anuales
- Sección web
- Blog Ferrovial
- Cuestionarios analistas

● ACCIONES Y RESULTADOS DESTACADOS (2013 - 2015):

6 NUEVAS MTDs
en biodiversidad

+20.000 € destinados al diseño
de un **MODELO DE NO PÉRDIDA**
de **BIODIVERSIDAD**

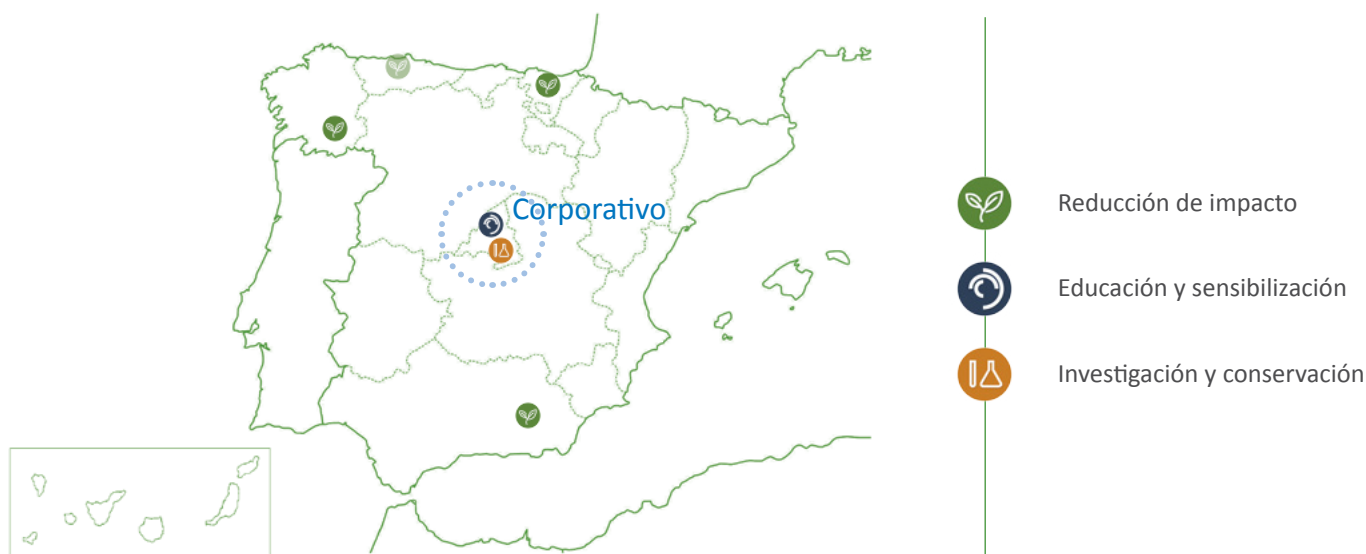
PROYECTO PILOTO
en **BANCOS de**
BIODIVERSIDAD

Desarrollo de metodología
para el cálculo de la
HUELLA HÍDRICA

● OBJETIVOS IEEB PARA LOS PRÓXIMOS AÑOS:

- Método de evaluación para la toma de decisiones siguiendo el principio de No Pérdida Neta de Biodiversidad.

● PRINCIPALES ACTUACIONES 2013 - 2015:



● REDUCCIÓN DE IMPACTO

La máxima de la compañía es intentar aplicar siempre las **MEJORES TÉCNICAS DISPONIBLES** para poder mejorar el resultado de sus intervenciones. En el ámbito de la biodiversidad caben destacar los siguientes proyectos:

- **Depósito de sobrantes de excavación.** Con este proyecto se pudo dar cabida a los aproximadamente 700.000 m3 de materiales procedentes de la excavación del túnel de Albertia (Guipúzcoa) a la vez que se respeta la **INTEGRIDAD PAISAJÍSTICA** del entorno, se impulsa su **RECUPERACIÓN NATURAL**, facilitando la revegetación del encauzamiento y la circulación de fauna. **Ver +**
- **Gestión de material pirítico en vertederos de grandes obras de construcción.** La presencia de materiales piríticos en los materiales de excavación del Túnel del Espiño (Orense) podría dar lugar a una hiperacidificación de las aguas y la liberación en el medio de metales pesados. Para tratar dichos materiales, en lugar de caliza se están utilizando **TECNOSOLES** (suelos artificiales con propiedades muy específicas) que están permitiendo un mayor control de los **LIXIVIADOS** garantizando la estabilidad química del vertedero. Además, los Tecnosoles fueron fabricados empleando un 70% de residuos no peligrosos. **Ver +**
- **Colaboración con la Fundación Oso Pardo.** Para compatibilizar la obra del Túnel de Rañadoiro (Asturias), con la conservación del **OSO PARDO**, se contó con la colaboración de la Fundación Oso Pardo en la coordinación y seguimiento de las medidas a implantar. Las mejoras de la **PERMEABILIDAD DEL TERRITORIO** y el alto grado de **RESTITUCIÓN DEL MEDIO** alcanzado se han mostrado altamente efectivas. **Ver +**



■ **Colaboración con SEO/Bird Life.** Detectada la presencia de una colonia de **AVIÓN ZAPADOR** durante la ejecución de la reforma del Cuartel de San Quintín (El Pardo, Madrid), se adoptó el compromiso, junto con SEO/Bird Life, de evitar los movimientos de tierra en las inmediaciones hasta finalizar el periodo de cría, como medida para asegurar la supervivencia y reproducción de esta especie protegida. **Ver +**

■ **Estudios de seguimiento y vigilancia faunística.** Durante la obra del túnel de Padornelo-Lubian (Zamora) del AVE Madrid-Galicia, situada en la proximidad de cauces fluviales incluidos en Red Natura 2000, se realizaron estudios de seguimiento y vigilancia del **DESMÁN IBÉRICO**, la **TRUCHA COMÚN** y la **NÁYADES** en colaboración con el Servicio Territorial de Medio Ambiente de Castilla y León. **Ver +**

■ **Diseño de pasos de fauna específicos para quirópteros.** En la obra de la Variante Barranco de la Batalla (Alicante) de la A-7, se diseñó una solución alternativa al túnel o paso de fauna habitual, para favorecer el desplazamiento del **MURCIÉLAGO** que demostró una gran efectividad en cuanto a permeabilidad y ausencia de mortalidad de esta especie. **Ver +**

Asimismo, la compañía sigue trabajando en el ámbito de la **RESTAURACIÓN ECOLÓGICA** de los hábitats afectados por la construcción y operación de sus infraestructuras. Más de una década de colaboración con diversos organismos científicos han permitido a Ferrovial generar un sólido conocimiento en este ámbito, destacando su proyecto de **Restauración ecológica de taludes y recuperación de poblaciones de *Maytenus senegalensis*** en la A7 a su paso por Granada. Han aplicado una solución a la especialmente difícil recuperación de grandes desmontes en terrenos áridos con presencia de endemismos, consiguiendo resultados de revegetación muy superiores a los convencionales en términos de diversidad de especies, así como en integración paisajística. **Ver +**

También destaca su proyecto **HUELLA HÍDRICA** con el que desarrollaron en 2015 una metodología para el cálculo y reporte de los consumos de **AGUA Y VERTIDOS** asociados. Además, se analizaron los riesgos y oportunidades relacionados con el agua en todas las compañías del grupo sobre los que se tiene control operacional.



● EDUCACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN

Ferrovial patrocina Verde y con Asas, una ventana dentro del programa radiofónico 'Ya Veremos' en M80 Radio, para hacer llegar al gran público los problemas más acuciantes referentes al medio ambiente. **Ver +**

● INVESTIGACIÓN Y CONSERVACIÓN

Durante 2015, Ferrovial ha trabajado con diversas instituciones científicas (Massachusetts Institute of Technology, Universidad Rey Juan Carlos I) en el desarrollo de una **METODOLOGÍA PARA MEDIR EL IMPACTO SOBRE LA BIODIVERSIDAD** en términos monetarios. El objetivo es disponer en 2017 de un método contrastado que podrá servir para incorporar en la toma de decisiones el principio de "No Pérdida Neta".

Respecto a los **MERCADOS DE BIODIVERSIDAD**, Ferrovial ha venido profundizando en los diversos mecanismos de *offsetting*, incluyendo el desarrollo de un proyecto piloto en España que finalizó en 2015 y que puede servir de base para aprovechar las posibles oportunidades que puedan surgir en el desarrollo de los nuevos marcos legales en España.

Ferrovial Agroman apoya la **RED DE SEGUIMIENTO DE CAMBIO GLOBAL**, cuyo objetivo es crear una infraestructura de toma de datos meteorológicos que permita la evaluación y seguimiento de los impactos que se pueden generar en la Red de Parques Nacionales como consecuencia del cambio global. Es un proyecto realizado por la Fundación Biodiversidad, el Organismo Autónomo Parques Nacionales, la Oficina Española de Cambio Climático y la Agencia Estatal de Meteorología.

Valentín Alfaya.
Ferrovial Health&Safety,
Quality & Environment Director.
valentin.alfaya@ferrovial.com

- **SECTOR:** Servicios urbanos.
- **ACTIVIDAD:** Limpieza viaria, residuos urbanos, mantenimiento de zonas verdes y redes de alcantarillado, servicios de eficiencia energética.
- **ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Presencia en 13 países, entre ellos España.
- **FACTURACIÓN (2015):** 2.856 Mill € (1.386 Mill € en España).
- **EMPLEADOS (2015):** 38.682 (29.635 en España).
- **CERTIFICACIÓN AMBIENTAL:** ISO 14001.
- **+ INFO:** Acerca de FCC

La División de Medio Ambiente es reconocida por su implicación en la protección de la biodiversidad en el contexto urbano.



● CÓMO INTEGRA LA BIODIVERSIDAD EN SU GESTIÓN:



IMPACTO

Todas las filiales del Grupo FCC identifican, tipifican y evalúan los impactos producidos por sus instalaciones y actividades.

FCC Medio Ambiente calcula anualmente la huella ambiental de los servicios prestados según la metodología propia ce2d®, que incluye información en materia de biodiversidad, entre otras.



COMPROMISO

El Grupo FCC integra en su modelo de negocio el compromiso por la protección del medio ambiente y la gestión responsable de recursos, según figura en su **Política de Responsabilidad Social Corporativa**.

La **Política de Gestión de FCC Medio Ambiente** recoge este compromiso.



GESTIÓN

En FCC Medio Ambiente la biodiversidad es gestionada desde las actividades de mantenimiento y conservación de parques y jardines y desde sus instalaciones industriales de tratamiento y eliminación de residuos urbanos.

El **Plan Director de Responsabilidad Corporativa 2012-2014** del Grupo, concreta como objetivos ambientales mejorar la eficiencia energética; reducir las emisiones GEI; valorizar el potencial material y energético de los residuos; preservar los recursos hídricos y proteger y potenciar la biodiversidad.

La gestión ambiental se basa en la mejora continua de la **eficiencia económico-ambiental** de los servicios apostando por las mejores tecnologías y las buenas prácticas. La Gestión de Compras prioriza productos con determinados requisitos ambientales y exige el cumplimiento de los principios del Pacto Mundial.



DIFUSIÓN

- Informes RSC anuales
- Red de Comunicación

● ACCIONES Y RESULTADOS DESTACADOS (2013 - 2015):

Homologadas
19 BUENAS PRÁCTICAS
en biodiversidad

Cálculo de la
HUELLA AMBIENTAL
de cada servicio.

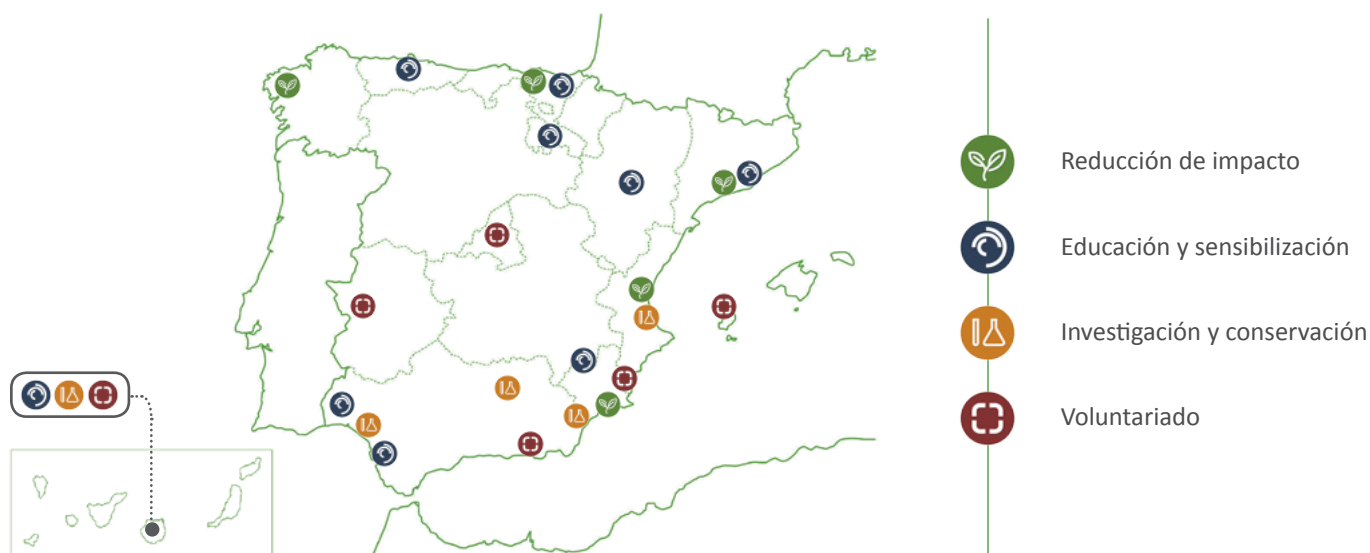
+1.600 PERSONAS
sensibilizadas en materia de
PROTECCIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

+1.300 VOLUNTARIOS
movilizados en labores de
REFORESTACIÓN Y LIMPIEZA

● OBJETIVOS IEEB PARA LOS PRÓXIMOS AÑOS:

- Profundizar en nuevas líneas de investigación en torno a la protección de la biodiversidad urbana.
- Intensificar la implantación de jornadas de concienciación de la ciudadanía que fomenten el cuidado y la conservación de la flora y fauna que habita en ecosistemas urbanos.
- Sensibilización de los operarios en materia de protección de la biodiversidad en el servicio de limpieza viaria de la ciudad de San Sebastián, a través de la implementación del Plan Integral de formación para una gestión ambiental sostenible.
- Participación en foros y congresos relacionados con la conservación del capital natural.
- Amplificar la lucha integrada de las plagas y el control de la expansión de las especies invasivas en los parques y jardines que gestionamos.

● PRINCIPALES ACTUACIONES 2013 - 2015:



● REDUCCIÓN DE IMPACTO

Las **BUENAS PRÁCTICAS** protagonizan la creación de valor ambiental de la compañía. Basadas en el diseño o rediseño de modelo de servicios e instalaciones y, en gran parte, en las labores de investigación e innovación tecnológica desarrolladas, una vez homologadas por su eficiencia ambiental, se extienden al resto de actividades y servicios semejantes.

Además de la realización de **CENSOS** de especies, la incorporación de **COMEDEROS** y **REFUGIOS** o el uso de **PRODUCTOS ECOLÓGICOS** en la gestión de parques y jardines, destacan prácticas para la lucha contra las **PLAGAS** y enfermedades endémicas e introducidas como:

- La gestión fitosanitaria del arbolado urbano de la zona norte de la ciudad de Valencia basada en la línea de investigación desarrollada en colaboración con la Universidad de Valencia. **Ver +**
- La utilización de sistemas alternativos a los tratamientos fitosanitarios para la procesionaria de los pinos en los Jardines de L'Hospitalet de Llobregat.
- La lucha biológica para erradicar problemas entomológicos en el Servicio de Parques y Jardines de Cartagena.

También los vertederos disponen de prácticas extendidas como el seguimiento de **AVES** en peligro de extinción, técnicas disuasorias para evitar la superpoblación de **ESPECIES OPORTUNISTAS** o iniciativas de **RESTAURACIÓN DE HÁBITATS** como la revegetación de 20 ha con más de 20 especies autóctonas, aprovechando el agua de lluvia almacenada en Cartagena.



Revegetación 20 ha vertedero
Cartagena - FCC

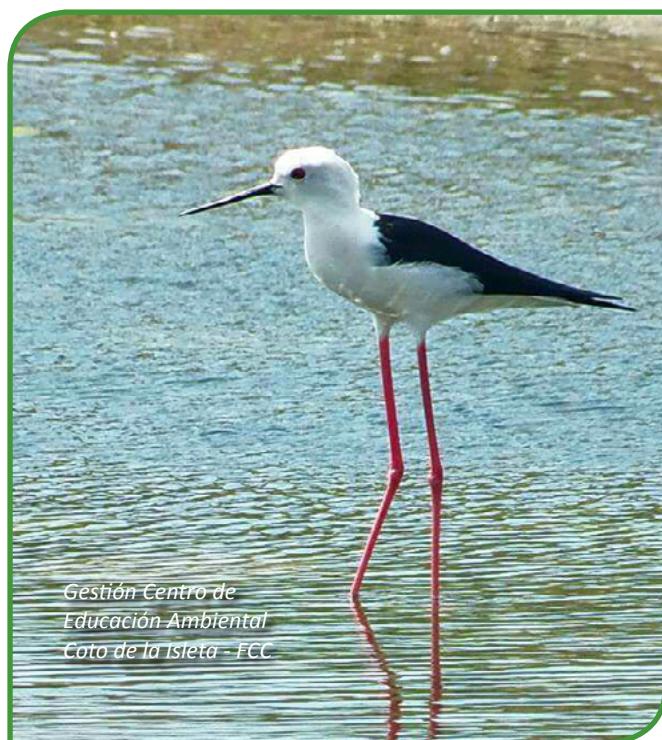
● EDUCACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN

La compañía dispone de un **PLAN INTEGRAL DE FORMACIÓN PARA UNA GESTIÓN RESPONSABLE** con el que pretende convertir a sus trabajadores en embajadores de buenas prácticas sociales y ambientales.

Destaca el Plan implantado en el contrato de limpieza viaria de San Sebastián, donde todos los operarios han sido formados para el control y detección de **INVASORAS** como la avispa asiática.

FCC colabora en la construcción de la Red de Parques y Jardines mediante el patrocinio de la plataforma **VIVIR-LOSPARQUES**. Esta iniciativa, promovida por la Asociación Española de Parques y Jardines Públicos, tiene como objetivo poner en valor el **PATRIMONIO VERDE DE LAS CIUDADES** e intercambiar conocimiento entre profesionales y usuarios del sector. **Ver +**

La delegación de Cádiz de la compañía gestiona gran diversidad de actividades de naturaleza en el **CENTRO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL COTO DE LA ISLETA**. Situado a las puertas del Parque Natural Bahía de Cádiz, ocupa 5,8 ha de pinar y marisma donde se realizan rutas guiadas, juegos de exploración y educación ambiental, identificación de especies y otras experiencias naturalistas. **Ver +**



● INVESTIGACIÓN Y CONSERVACIÓN

Dada la importancia de la protección de la biodiversidad en el modelo de desarrollo del entorno urbano, la compañía dispone de diferentes líneas de investigación con el objetivo de mejorar la calidad de vida de los ciudadanos en aquellos municipios en los que ofrece servicios.

Además del desarrollo de un modelo para la gestión integral de **PLAGAS** en espacios verdes de la zona norte de Valencia, la compañía ha realizado un estudio en las Palmas de Gran Canaria para la detección precoz y control de **THIELAVIOPSIS PARADOXA** en las palmeras del género Phoenix. Asimismo, dispone de otro estudio sobre el comportamiento de **RAÍCES AÉREAS** en **FICUS** singulares (Cartagena).

La compañía también colabora de forma voluntaria en la **RECUPERACIÓN DE ESPACIOS**, destacando los trabajos llevados a cabo en la finca **LA MILAGROSA** en Boadilla del Monte (Madrid).

● VOLUNTARIADO

FCC organiza jornadas de voluntariado ambiental movilizand o a ciudadanos y trabajadores en pro de la biodiversidad. Más de 1.300 personas participaron en la **CELEBRACIÓN DEL DÍA DEL ÁRBOL** en la Finca La Milagrosa (Boadilla del Monte, Madrid) y las sesiones de **LIMPIEZA DE PLAYAS** en que tuvieron lugar en Sant Antoni de Portmany y Tías.

Catherine Milhau.
Departamento de Coordinación y Desarrollo
de la División de Medio Ambiente de FCC.
cmilhau@fcc.es

- **SECTOR:** Energético.
- **ACTIVIDAD:** Gas y electricidad (aprovisionamiento, producción, transporte, distribución, comercialización, trading e ingeniería).
- **ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Presencia en 30 países, entre ellos España.
- **FACTURACIÓN (2015):** 26.015 Mil I€ (11.731 Mill € en España).
- **EMPLEADOS (2015):** 20.641 (8.262 en España).
- **CERTIFICACIÓN AMBIENTAL:** ISO 14001 y EMAS.
- **ÍNDICES DE SOSTENIBILIDAD:** DJSI, FTSE4Good, Ethibel Sustainability Index, Euronext Vigeo, MSCI Global Climate, CDP Climate Change, CDP Water.
- **+ INFO:** Acerca de Gas Natural Fenosa

En Gas Natural Fenosa sabemos que preservar el valor de los ecosistemas supone también una gran responsabilidad para la compañía.



Canal hidráulico –
Gas Natural Fenosa

● CÓMO INTEGRA LA BIODIVERSIDAD EN SU GESTIÓN:



IMPACTO

La compañía dispone de una Guía Metodológica para el Diseño de Planes de Acción en Biodiversidad que contempla el análisis de impactos y dependencias de sus actividades sobre la biodiversidad y los servicios de los ecosistemas. **Ver afecciones más comunes.**



COMPROMISO

La **Política de RC** de la compañía recoge el **compromiso con el medio ambiente**, cuyo cuarto principio de actuación es “minimizar los efectos adversos sobre los ecosistemas y fomentar la conservación de la biodiversidad.



GESTIÓN

A nivel corporativo, la Subdirección de Medio Ambiente y Calidad coordina las acciones en biodiversidad en colaboración con las unidades de negocio a través del Grupo de Trabajo de Biodiversidad.

La compañía dispone de una **Estrategia de Biodiversidad** que concreta sus líneas de actuación en planes trienales con herramientas y métodos de trabajo que les permiten conocer los espacios naturales en los que se ubican e implementar las medidas de conservación más adecuadas.

Evalúan los riesgos de afección a la biodiversidad de su cadena de suministro para incluir requisitos específicos de conservación donde proceda.



DIFUSIÓN

- Mapa de iniciativas en biodiversidad
- Web específica
- Informes de biodiversidad
- Vídeo corporativo
- Informes anuales

● ACCIONES Y RESULTADOS DESTACADOS (2013 - 2015):

+520 TRABAJADORES
formados en
BIODIVERSIDAD

+430 PARTICIPANTES
en **VOLUNTARIADO**
AMBIENTAL

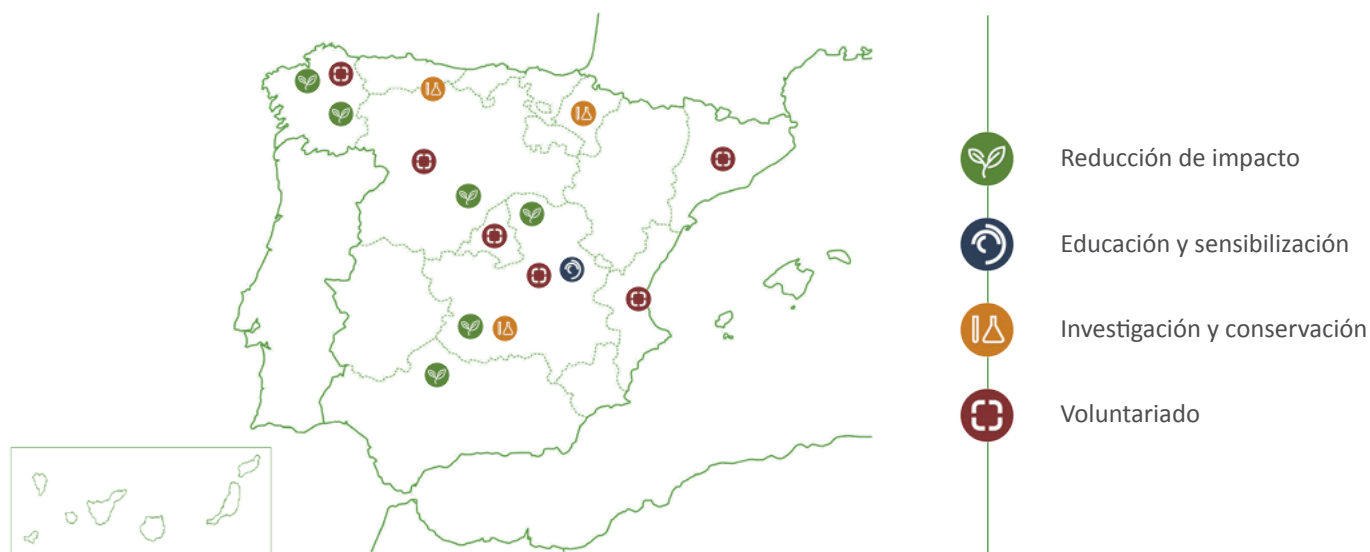
GUÍA metodológica
para el diseño de
PLANES DE ACCIÓN
EN BIODIVERSIDAD

+2,4 M € destinados a
PROYECTO DE
BIODIVERSIDAD

● OBJETIVOS IEEB PARA LOS PRÓXIMOS AÑOS:

- Ampliar el conocimiento de los espacios naturales (especies y hábitats) en los entornos de las instalaciones, así como de los impactos y dependencias.
- Identificar oportunidades de actuación en dichos espacios, alineadas con nuestra política de conservación de la biodiversidad.
- Diseñar y ejecutar Planes de Acción en Biodiversidad en zonas sensibles.
- Fomentar acciones de educación y sensibilización, a través de la formación y el voluntariado.
- Mantener la colaboración con organizaciones conservacionistas e instituciones científicas.
- Promover la transparencia informativa y la comunicación responsable de los resultados de nuestra gestión ambiental.

● PRINCIPALES ACTUACIONES 2013 - 2015:



● REDUCCIÓN DE IMPACTO

Dentro del compromiso que la compañía tiene adquirido para la mejora y conservación de la biodiversidad, así como para reducir y **MINIMIZAR** los posibles efectos adversos de su actividad destacan la implantación de las siguientes medidas:

- Mejora y **ADECUACIÓN DE LÍNEAS** eléctricas para minimizar los riesgos de electrocución de **AVIFAUNA** en emplazamientos cercanos a IBAS o ZEPAS donde se han detectado incidencias.
- Instalación de **VALLADOS Y PASOS** para **FAUNA** en los canales de las centrales hidráulicas para minimizar su efecto barrera y la mortalidad por caída. **Ver +**

Para **COMPENSAR** el impacto ambiental vinculado a la instalación Hidroeléctrica del Tambre en el embalse Barrié de la Maza (Coruña), en 2015 se llevó a cabo un proyecto para la recuperación de la **PESQUERÍA TRADICIONAL** con fines etnográficos y el estudio y **CONSERVACIÓN** de las poblaciones de lamprea. Además se creó el Centro de Interpretación de la **LAMPREA** en un edificio anexo a la central. **Ver +**

Tras el proyecto de seguimiento de la población de la **ALONDRA DE RICOTÍ** realizado en el entorno de los parques eólicos que la compañía tiene en Guadalajara, se ha llevado a cabo un estudio de diseño de **CORREDORES** en base a la vegetación y las poblaciones identificadas en la zona ZEPA y anexas.

El proyecto de recuperación de los terrenos afectados por la antigua explotación de la mina de lignito de Limeisa en Merinama (Cerdeja, Lugo), consiste en la creación de un gran **LAGO** artificial y la **REFORESTACIÓN** de los terrenos y las escombreras. Para ello se ha recurrido a la diversificación de especies y se están reservando algunas masas forestales para regeneración natural. En 2015 ya son más de 450.000 árboles plantados, 400 hectáreas reforestadas y más de 730 hectáreas rehabilitadas. **Ver +**

En cuanto a **AVANCES EN GESTIÓN**, en 2015 la compañía publica la **GUÍA METODOLÓGICA PARA EL DISEÑO DE PLANES DE ACCIÓN EN BIODIVERSIDAD**. Con este documento ha sentado las bases necesarias para la definición de criterios y objetivos que faciliten la identificación de nuevas oportunidades de actuación y mejora en la protección del medio natural, especialmente en las zonas con alto riesgo de afección. De carácter trienal, los planes contemplarán especies, hábitats y servicios ecosistémicos con los que las instalaciones interactúan.

● EDUCACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN

Con el fin de mejorar la **CUALIFICACIÓN DEL PERSONAL** técnico, desde 2013 la compañía incluye la biodiversidad entre las materias de formación a impartir. Más de 520 trabajadores ha realizado alguno de estos cursos entre los que destacan “Gestión de la biodiversidad en la empresa”,

“Integración del vector biodiversidad en el SGA”, “Marco jurídico de protección de la biodiversidad y los servicios de los ecosistemas” o “Diseño de Planes de Acción en Biodiversidad”, entre otros.

Asimismo, cabe señalar la colaboración de la compañía con el Gobierno de Castilla-La Mancha para la mejora de los **CENTROS DE FAUNA SILVESTRE Y LA EDUCACIÓN AMBIENTAL** de Cuenca. Entre los objetivos de este proyecto destacan la realización de actividades en materia de educación y apoyo medioambiental en el Parque Cinegético Experimental El Hosquillo, en la Escuela Regional de Pesca y Piscifactoría de Uña y en el Centro de Recuperación de Fauna Silvestre El Ardal. **Ver +**



Meirama -
Gas Natural Fenosa

● INVESTIGACIÓN Y CONSERVACIÓN

Gas Natural Fenosa colaboró hasta 2014 en la recuperación de las **ESTEPAS SALINAS** de Alcázar de San Juan incluidas en el proyecto **LIFE HUMEDALES DE LA MANCHA**. Los trabajos se centraron en los humedales de la Laguna de los Carros, la Laguna de Pajares o de los Pájaros, la Laguna de las Yeguas, la Laguna del Camino de Villafranca y la Laguna de la Veguilla. **Ver +**

La compañía patrocina el proyecto **LIFE DESFRAGMENTACIÓN OSO** desarrollado por la Fundación **OSO PARDO** desde 2013 en el corredor entre las dos subpoblaciones de oso pardo cantábrico y que incluye, entre otras acciones, la plantación de especies frutales de interés para esta especie. **Ver +**

También colaboró en 2013 en el desarrollo y ejecución de todas aquellas actividades destinadas a la **RECUPERACIÓN DEL HÁBITAT** y de las poblaciones del **VISIÓN EUROPEO** en Etxarri (Navarra). Entre otras actuaciones se realizó una restauración ecológica parcial del antiguo cauce del río Arga y de la vegetación de ribera, además de acciones de sensibilización entre la población. **Ver +**

● VOLUNTARIADO

Con el fin de sensibilizar a los empleados en la conservación de la biodiversidad, en 2014 se inició el **PROGRAMA DE VOLUNTARIADO AMBIENTAL CORPORATIVO**.

Hasta la fecha se han llevado a cabo 15 actividades, en las que han participado 437 personas, entre empleados y familiares, que han dedicado en conjunto cerca de 4.000 horas de su tiempo libre a tareas de **CONSERVACIÓN AMBIENTAL**.

José García Martínez.
Desarrollo Sostenible (Subdirección de
Medio Ambiente y Aseguramiento de la Calidad).
jgarciam@gasnaturalfenosa.com

- **SECTOR:** Alimentación y bebidas.
- **ACTIVIDAD:** Producción y distribución de cerveza, agua y refrescos.
- **ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Con presencia en más de 70 países, cuenta en España con 7 centros productivos y 3 manantiales de agua.
- **FACTURACIÓN (2015):** 1.177,5 Mill € (1.000 Mill € en España).
- **EMPLEADOS (2015):** 2.820 (2.715 en España).
- **CERTIFICACIÓN AMBIENTAL:** ISO 14001 y EMAS.
- **+ INFO:** Acerca de Mahou San Miguel

Crecemos protegiendo nuestro entorno y tenemos un reto muy claro: convertirnos en la compañía con menor huella ambiental del sector



*Campo de cebada
© Mahou San Miguel*

● CÓMO INTEGRA LA BIODIVERSIDAD EN SU GESTIÓN:



IMPACTO

Mediante el Análisis del Ciclo de Vida de sus productos y procesos identifican y evalúan los impactos ambientales para conocer su huella ambiental a lo largo de la cadena de valor y priorizar acciones de mejora y nuevos proyectos.



COMPROMISO

Su política ambiental recoge, entre otros, su compromiso con la conservación de los recursos naturales. **Ver +**

Están adheridos al Pacto Mundial de Naciones Unidas que promueve la implantación de los 10 principios para la RSE, entre los que se encuentran retos medioambientales.



GESTIÓN

La Dirección de Calidad, I+D+i y Medio Ambiente coordina los procesos para la gestión ambiental de la compañía, dando soporte a las Unidades de Negocio.

Disponen de un Sistema de Gestión Ambiental según ISO 14001 y EMAS con comités específicos en cada centro. **Ver +**

Su cadena de suministro firma el Código de Conducta de Proveedores de la compañía. Además son evaluados por su comportamiento ambiental y los contratos recogen cláusulas relacionadas, entre otros aspectos, con el medio ambiente.



DIFUSIÓN

- Informe anual 2015
- Declaración Ambiental 2015

● ACCIONES Y RESULTADOS DESTACADOS (2013 - 2015):

ACUERDO CON WWF
para la **PROTECCIÓN AMBIENTAL** de los entornos en los que opera

100% ENERGÍA VERDE
en todos sus centros de producción

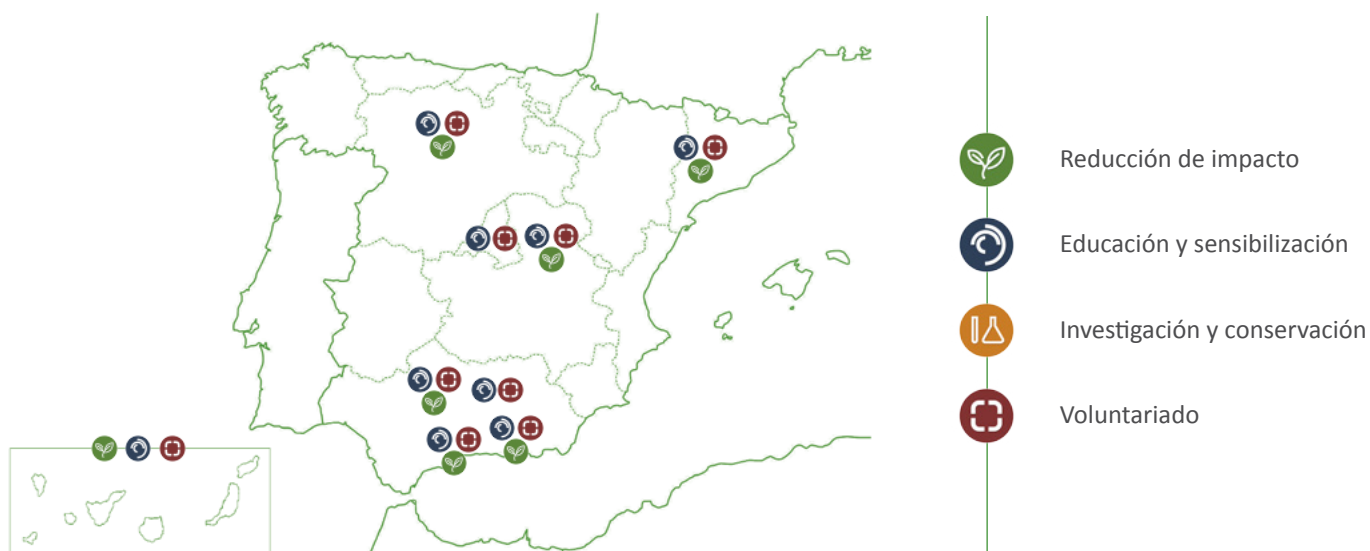
REDUCCIÓN HUELLA HÍDRICA en un **38%** desde el año 2000

+460 PARTICIPANTES en acciones de **VOLUNTARIADO AMBIENTAL CORPORATIVO**

● OBJETIVOS IEEB PARA LOS PRÓXIMOS AÑOS:

- Desarrollo del Plan de Mejora de la Huella Ambiental.
- Reducir un 10% el consumo de agua en 2025 (huella hídrica).
- Reducir el gramaje utilizando materiales sostenibles en envases (ecoetiquetado).
- Promover la agricultura sostenible.
- Conservar y recuperar zonas de interés ambiental/biodiversidad.

● PRINCIPALES ACTUACIONES 2013 - 2015:



● REDUCCIÓN DE IMPACTO

La compañía ha evaluado el impacto de todos sus centros en relación a la biodiversidad. El impacto de las instalaciones situadas en áreas industriales o urbanas está muy limitado. Sin embargo, los centros de envasado enclavados en parajes naturales por su cercanía a los manantiales son estudiados de forma exhaustiva para evaluar el efecto derivado de su presencia en el entorno.

Su compromiso con la protección de los recursos naturales, se materializa en inversiones para disminuir su **HUELLA HÍDRICA** habiendo reducido el consumo de agua un 2,76% desde 2013 y un 38% desde el 2000. En relación a la sostenibilidad de los recursos hídricos, la compañía es miembro de **THE CEO WATER MANDATE** de Naciones Unidas desde 2014.

La reducción del consumo de recursos también queda reflejada en el uso de **100% ENERGÍA VERDE** en todos los centros de trabajo. Además, gracias a la mayor eficiencia de energía térmica, han logrado reducir un 46% las emisiones de CO2 desde el año 2000. En 2015 fue la primera empresa del sector en obtener el sello Calculo y Reduzco del **REGISTRO ESPAÑOL DE HUELLA DE CARBONO** que otorga el Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente.

Por otro lado, la compañía dispone de un grupo de trabajo de **ECODISEÑO** que desarrolla medidas para optimizar sus **ENVASES** para, entre otros, reducir su peso o utilizar papel proveniente de bosques certificados por Forest Stewardship Council (FSC) en el 100% de sus etiquetas.

Respecto al cuidado del entorno, en 2015 la compañía firmó un **ACUERDO A TRES AÑOS CON WWF España** que tiene por objetivo trabajar de forma conjunta en proyectos de conservación ambiental de los entornos en los que opera. El proyecto incluye trabajos de **REFORESTACIÓN**, **LIMPIEZA DE CAUCES** y reintroducción de **ESPECIES** amenazadas en el entorno.



● EDUCACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN

La compañía trabaja día a día en el fomento de la educación y sensibilización en materia ambiental, con iniciativas concretas dirigidas tanto al conjunto de la sociedad (con visitas a sus instalaciones o seminarios) como a profesionales y colaboradores.

Todos sus trabajadores deben realizar una **FORMACIÓN ONLINE** en materia ambiental y, a nivel técnico, reciben comunicaciones periódicas con los últimos proyectos, inversiones y avances en temas medioambientales de la compañía.

Sus colaboradores también son objeto de labores formativas. En 2015, la compañía inició el programa formativo **AVANZAMOS JUNTOS** para impulsar la Responsabilidad Corporativa de sus proveedores. Esta iniciativa, puesta en marcha con la colaboración de la Red Española de Pacto Mundial de Naciones Unidas, refuerza el camino iniciado en 2014 con la puesta en marcha del **PORTAL DEL PROVEEDOR**, un canal de comunicación creado para que sus proveedores reciban información actualizada de la compañía y puedan declarar su nivel de cumplimiento de acciones responsables y medioambientales.

Asimismo, la compañía participa en el **CLUB DE EXCELENCIA EN SOSTENIBILIDAD** formando parte de la comisión de medio ambiente, en el grupo de trabajo sobre **RESIDUOS** de la FIAB y en otros foros. Igualmente está adherida al **GRUPO ESPAÑOL DE CRECIMIENTO VERDE** del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente reconociendo los riesgos y oportunidades ligados al **CAMBIO CLIMÁTICO**.

En cuanto a iniciativas de concienciación, destaca la celebración del **DÍA MUNDIAL DEL AGUA** con la que, por cada idea de ahorro de **AGUA** que aportaban los profesionales, la compañía realizaba una aportación económica que permitió la construcción de 30 pozos de agua en las localidades cercanas a su centro de producción en India. Cobra importancia también el **DÍA DEL MEDIO AMBIENTE**, con el que se realizaron comunicaciones, talleres de **RECICLAJE** y jornadas de sensibilización con profesionales sobre la **CONSERVACIÓN** del medio ambiente en colaboración con WWF España.

De la misma forma, la compañía participó en la tercera edición de los **PREMIOS CHIRINGUITOS RESPONSABLES**, un programa de la Fundación Biodiversidad que tiene como objetivo fomentar el compromiso de los es-

tablecimientos de playa con la protección y conservación ambiental del **LITORAL** y en 2015 se adhirió por quinto año consecutivo a la **HORA DEL PLANETA** de WWF, apagando las luces exteriores de sus centros.



● VOLUNTARIADO

El compromiso de Mahou San Miguel con su entorno se materializa en múltiples iniciativas en las que, a lo largo del año, participan como voluntarios centenares de profesionales.

En junio de 2015 la compañía puso en marcha sus **II JORNADAS DE VOLUNTARIADO AMBIENTAL** en todas las ciudades donde tiene sede y centros de producción. Durante una semana, 317 profesionales contribuyeron a la **LIMPIEZA** de playas, ríos y bosques junto a la Asociación Paisaje Limpio, incluyendo además talleres de **RECICLAJE** para convertir los envases de la compañía en comederos de aves. **Ver +**

En el marco del convenio firmado con WWF España, se realizó, también en 2015, una actividad de voluntariado medioambiental con la intención de **MEJORAR LA BIODIVERSIDAD DEL ENTORNO DEL RÍO HENARES**. Así, cerca de 50 voluntarios repoblaron con árboles autóctonos el **BOSQUE DE RIBERA**. Entre los participantes figuraron tanto profesionales de la compañía y sus familias como vecinos e integrantes del Proyecto Labor, centro especial de empleo que trabaja por la integración social de personas con discapacidad intelectual. **Ver +**

Beatriz Herrera de Miguel.
bherreram@mahou-sanmiguel.com

- **SECTOR:** Alimentación y bebidas.
- **ACTIVIDAD:** Producción y distribución de cerveza.
- **ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Con presencia en 170 países, cuenta en España con 4 centros productivos.
- **FACTURACIÓN (2015):** 20.500 M€ (951 en España).
- **EMPLEADOS (2015):** 74.000 (2.400 en España).
- **CERTIFICACIÓN AMBIENTAL:** ISO 14001.
- **ÍNDICES DE SOSTENIBILIDAD:** DJSI, FTSE4Good.
- **+ INFO:** Acerca de Heineken

Hay que crear mecanismos para devolver a la naturaleza lo que le corresponde. Como cerveceros, tenemos una gran responsabilidad en la conservación del agua y la sostenibilidad de los cultivos.



● CÓMO INTEGRA LA BIODIVERSIDAD EN SU GESTIÓN:



IMPACTO

Evalúa los impactos potenciales sobre el medio ambiente en las diferentes fases del ciclo de vida de su producto.

Destaca el análisis de riesgos y vulnerabilidades de las fuentes de agua que abastecen sus fábricas.



COMPROMISO

En su estrategia “**Brindando un mundo mejor**” la compañía recoge sus compromisos con la sostenibilidad, figurando, entre otras áreas de actuación, la **protección de las fuentes de agua** y las **compras locales sostenibles**.



GESTIÓN

El Comité de Sostenibilidad vela por el cumplimiento de la estrategia y el correcto desarrollo de los programas en cada área de actuación.

Disponen de un Sistema de Gestión Ambiental que incluye, entre otros, Planes Gestión de Fuentes de Agua en todas sus fábricas y el trabajo con proveedores para fomentar prácticas de agricultura sostenible.

Asimismo, evalúa el cumplimiento de su Código de Conducta de proveedores, asegurando el comportamiento responsable en materia ambiental, entre otros principios.



DIFUSIÓN

- **Sección WEB**
- **Infomes de sostenibilidad**

● ACCIONES Y RESULTADOS DESTACADOS (2013 - 2015):

71% CEBADA
y **54% LÚPULO**
de **AGRICULTURA SOSTENIBLE**

100% FÁBRICAS con
Planes de **GESTIÓN DE FUENTES DE AGUA**

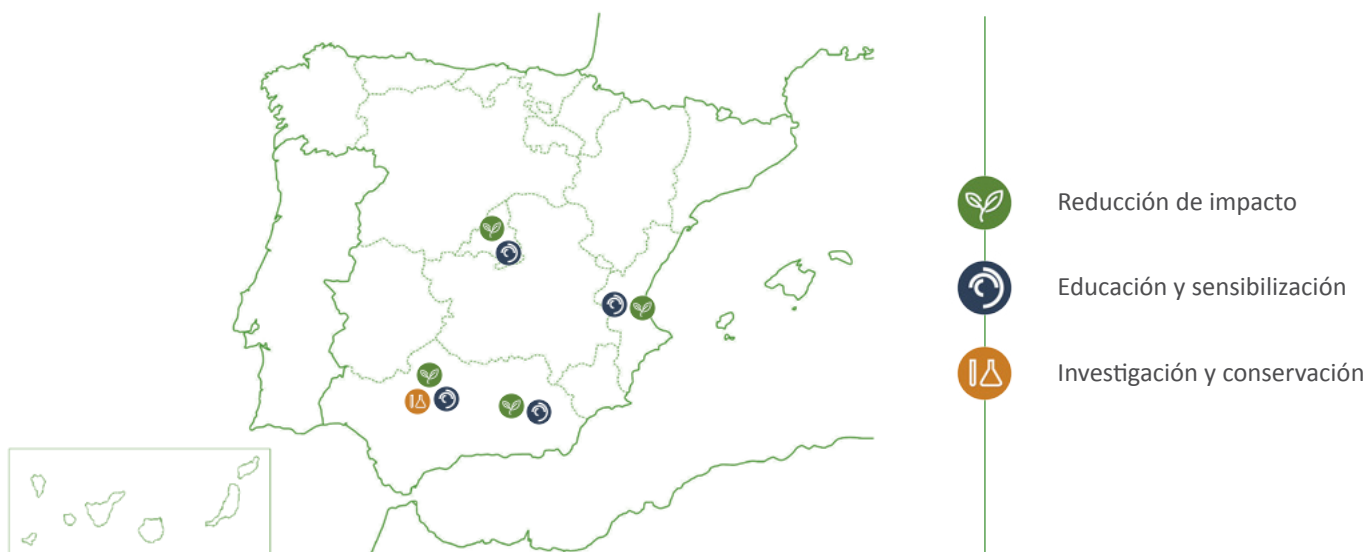
ACUERDO CON PROVEEDORES
para proteger el hábitat de
AVES ESTEPARIAS

100% PROVEEDORES
suscriben un **CÓDIGO ÉTICO**

● OBJETIVOS IEEB PARA LOS PRÓXIMOS AÑOS:

- Aprovisionar al menos el 50% de las materias primas de fuentes sostenibles (cebada, lúpulo, manzanas para sidra, concentrados de fruta, azúcar, arroz, sorgo, trigo y maíz).
- Reducir el consumo específico de agua hasta 3,3 hl/hl para aquellas fábricas situadas en zonas de escasez de agua.
- Compensación del agua consumida retornando al medio todo el agua que se utiliza en las fábricas.

● PRINCIPALES ACTUACIONES 2013 - 2015:



● REDUCCIÓN DE IMPACTO

Su compromiso con el **RECURSO HÍDRICO** se materializa mediante medidas de:

- **Reducción del consumo durante la producción.** La compañía ha destinado más de 1 millón de euros para **OPTIMIZAR EL CONSUMO** de agua en sus fábricas, consiguiendo una reducción del 4,5% en el periodo 2013-15 situándose en 3,81 hl/hl producido.
- **Protección de las fuentes de aprovisionamiento.** Todas las fábricas localizadas en áreas con escasez de agua disponen de **PLANES DE PROTECCIÓN** para asegurar una adaptación óptima y un impacto mínimo sobre el entorno. Se evalúa el riesgo de las fuentes de aprovisionamiento de agua y se controla su posible deterioro.
- **Restitución del balance hídrico** para devolver al medio el agua que utilizan. En 2015 fueron seleccionados dos proyectos de en la cuenca del Guadalquivir (donde se localizan sus centros de Sevilla y Jaén), para ser ejecutados en 2016 en colaboración con la Junta de Andalucía y Commonland. El primero de ellos pretende restituir 330 millones de litros al año, realizando diferentes intervenciones para mejorar la captación de agua de tres **LAGUNAS** en Doñana.

El segundo se pondrá en marcha para compensar el consumo de 700 millones de litros anuales de agua implementando la cebada como cubierta vegetal entre las calles de olivos y haciendo siembra de cebada directamente sobre la **CUBIERTA VEGETAL**. Con estas medidas se mejorará la retención e infiltración del agua, se evitará la erosión y disminuirán los insumos.

En relación a su apuesta por las **COMPRAS SOSTENIBLES**, trabajan con sus proveedores locales fomentando métodos de cultivo más sostenibles. Además de priorizar el aprovisionamiento local para reducir la contaminación por transporte, fomentan entre los agricultores la minimización del uso de fertilizantes, la rotación de cultivos o el fomento de programas de biodiversidad. Fruto de esta colaboración, en 2015 el 71% de la cebada y el 54% del lúpulo procedieron de la **AGRICULTURA SOSTENIBLE**.



● INVESTIGACIÓN Y CONSERVACIÓN

Enmarcado dentro del Proyecto LIFE **CONSERVACIÓN Y GESTIÓN EN LAS ZONAS DE ESPECIAL PROTECCIÓN PARA LAS AVES ESTEPARIAS EN ANDALUCÍA**, HEINEKEN dispone de un acuerdo con la Junta de Andalucía e InterMalta (su principal proveedor de cebada) para proteger el hábitat de la **AVUTARDA** en la región. Gracias a la colaboración de los agricultores que suministran malta a la compañía, estas aves pueden disponer de alimento, una vez que la cosecha ya se ha recogido. Para ello los agricultores siembran 1 ha de leguminosas por cada 5 ha de cereal y dejan sin recoger el rastrojo hasta el mes de octubre. Las leguminosas servirán de alimento en verano y la paja de protección y sumideros de insectos.

En 2015, estas actuaciones fueron implantadas en 89 hectáreas de la localidad de Carmona (Sevilla). **Ver +**

● VOLUNTARIADO

La compañía realiza actividades de sensibilización, para hacer partícipes a sus empleados del compromiso con la sostenibilidad. En relación con el medio ambiente destaca la celebración del Día Internacional del Agua que, en 2015, consistió en un concurso interno bajo el eslogan **CADA GOTA CUENTA** en el que cada empleado propuso ideas e iniciativas que permitieran a la compañía ahorrar **AGUA**.



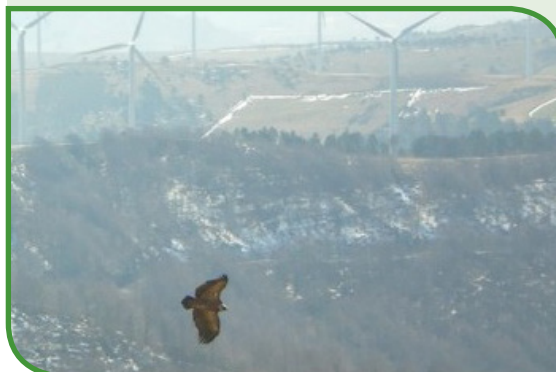
Mauricio Domínguez-Adame Lanuza.
Social Responsibility Manager.
BrindandoMundoMejor@heineken.es



IBERDROLA y la biodiversidad en España

- **SECTOR:** Energético.
- **ACTIVIDAD:** Electricidad (construcción, operación y mantenimiento de redes, centrales de generación, trading y comercialización, renovables).
- **ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Presencia en más de 35 países, entre ellos España.
- **FACTURACIÓN (2015):** 31.418 Mill € (14.470 Mill € en España).
- **EMPLEADOS (2015):** 28.860 (10.569 en España).
- **CERTIFICACIÓN AMBIENTAL:** ISO 14001 y EMAS.
- **ÍNDICES DE SOSTENIBILIDAD:** DJSI, FTSE4Good, Eurostoxx Sustainability 40, Euronext Vigeo index.
- **+ INFO:** Acerca de Iberdrola

La biodiversidad y los ecosistemas se sitúan en un lugar protagonista dentro de la estrategia empresarial de Iberdrola.



● CÓMO INTEGRA LA BIODIVERSIDAD EN SU GESTIÓN:



IMPACTO

La Huella Ambiental Corporativa (HAC) permite identificar de forma cuantitativa los **impactos ambientales** derivados de sus actividades, y conocer su afectación sobre la biodiversidad, entre otros aspectos. **Ver +**



COMPROMISO

En su **Política de Biodiversidad** la compañía se compromete a considerar la biodiversidad en sus procesos de decisión y a integrarla en los sistemas de gestión ambiental, formación, colaboración e información.



GESTIÓN

La gestión corporativa de la biodiversidad recae en la dirección de Innovación, Sostenibilidad y Calidad y desciende a cada negocio a través de responsables que conforman el Grupo de Trabajo de Biodiversidad.

Una de las directrices del sistema de gestión ambiental es preservar la biodiversidad. La Huella Ambiental, junto con la valoración de los servicios ecosistémicos, permite establecer objetivos de mejora a través de **planes de acción en biodiversidad**.

El **Código Ético del proveedor** recoge un enfoque preventivo en medio ambiente y la Política de Biodiversidad incluye principios de actuación para la cadena de suministro.



DIFUSIÓN

- Web específica
- Informes de biodiversidad
- Informes de Sostenibilidad y anuales
- Blog Iberdrola

● ACCIONES Y RESULTADOS DESTACADOS (2013 - 2015):

100% EMPLEADOS FORMADOS EN BIODIVERSIDAD

+800 MEDIDAS de PROTECCIÓN DE LA FAUNA

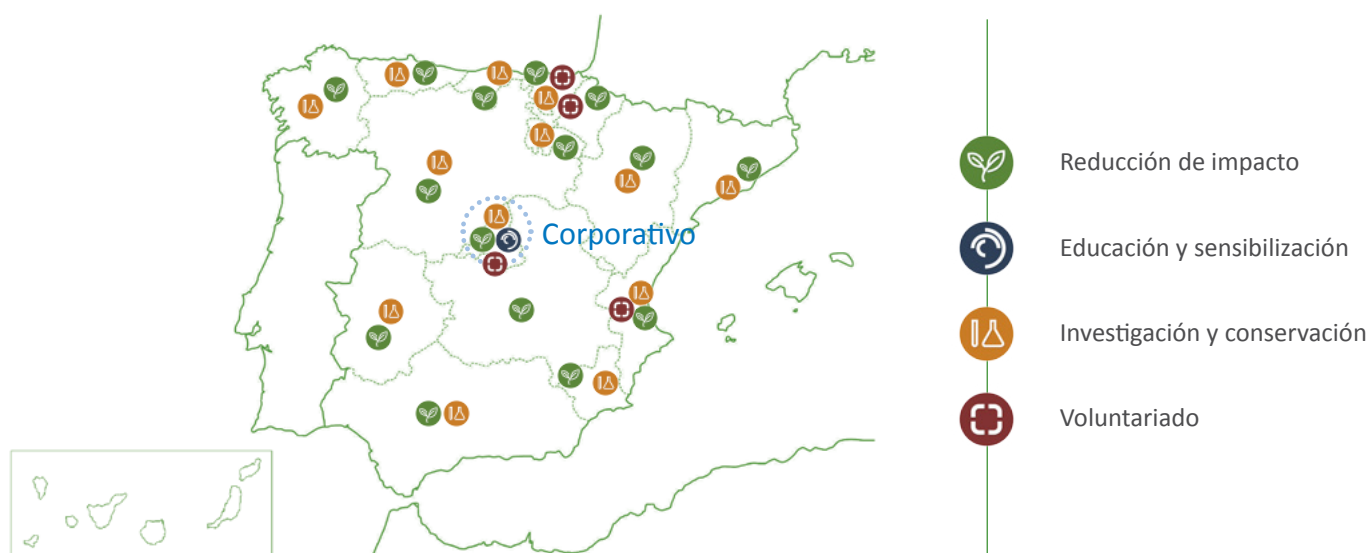
+7 PROYECTOS de PROTECCIÓN DE ESPECIES AMENAZADAS

+75% PROVEEDORES con CERTIFICACIÓN AMBIENTAL

● OBJETIVOS IEEB PARA LOS PRÓXIMOS AÑOS:

- Reducir la intensidad de emisiones de CO2 un 30% en 2020, un 50% en 2030 y ser neutra en carbono en 2050 con respecto a sus niveles de 2007.

● PRINCIPALES ACTUACIONES 2013 - 2015:



● REDUCCION DE IMPACTO

Iberdrola lleva muchos años desarrollando programas y planes de biodiversidad que permiten abordar y mejorar sus operaciones, reduciendo el impacto sobre fauna, flora, hábitats y la gestión del agua y del suelo.

Entre las actuaciones de **PREVENCIÓN Y CONTROL** implantadas en la compañía merece destacar las siguientes:

- Mas de 600 actuaciones para disminuir el impacto sobre el **MEDIO HÍDRICO Y EDÁFICO** evitando posibles derrames.
- Ejecución de más de 802 acciones para la protección de la **FAUNA** mediante la adecuación de apoyos en líneas eléctricas.
- Gestión de 25 km² de superficie vegetal para reducir el riesgo de **INCENDIO**.
- Aseguramiento del contenido mínimo de oxígeno disuelto en aguas turbinadas para minimizar la afección sobre la **VIDA ACUÁTICA**.
- Control limnológico de los embalses más eutrofizados de las cuencas del Duero y del Tajo.

Las actuaciones ambientales llevadas a cabo por la compañía se realizan **ANTES Y DURANTE LA CONSTRUCCIÓN** de subestaciones y líneas eléctricas, parques eólicos, centrales de generación térmica, etc. Mediante estudios

previos conocen la afección a la Red Natura 2000, flora y vegetación, nidificación de aves rapaces, integración y adecuación paisajística, etc., para implantar medidas efectivas de **RESTAURACIÓN** y acondicionamiento de terrenos, protección de la **VEGETACIÓN**, la **AVIFAUNA** y el **PAISAJE**, control de especies **INVASORAS** o programas formativos.

Con objeto de profundizar en el conocimiento de la interacción de su actividad con la biodiversidad y diseñar mejoras, la compañía lleva a cabo **DIVERSOS ESTUDIOS EN EL ENTORNO DE SUS INSTALACIONES**. Destacan:

- Análisis del comportamiento del **CERNÍCALO PRIMILLA**, de la **CULEBRA DE ESCALERA** o del **BÚHO REAL** en sus instalaciones.
- Caracterización de la biodiversidad en el área de influencia de las Centrales Térmicas de Arcos de la Frontera y Velilla.



La introducción del factor ambiental en la calificación de **PROVEEDORES** produce un acercamiento progresivo de suministradores hacia los parámetros sostenibles requeridos por la empresa. De hecho, más de 12.700 proveedores cuentan con alguna certificación ambiental.

● EDUCACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN

Todos los empleados de la compañía reciben un curso de sensibilización ambiental en el sector eléctrico y buenas prácticas ambientales que incluye la **BIODIVERSIDAD**. Este aspecto también es abordado en los **PROGRAMAS FORMATIVOS** dirigidos a perfiles ambientales más avanzados.

● INVESTIGACIÓN Y CONSERVACIÓN

A través de la **Fundación Iberdrola España**, la compañía participa en varios proyectos como:

- Programa MIGRA. Desde 2011, y en colaboración con SEO BirdLife, se trabaja en la preservación de la **AVIFAUNA** española ampliando el conocimiento de las **COSTUMBRES MIGRATORIAS** y de cría de aves. **Ver +**
- **LIFE+ Urogallo cantábrico**. Con el fin de frenar el declive de esta subespecie exclusiva del noroeste de la Península Ibérica y fomentar su recuperación, se colabora en este programa desde 2007 en acciones para mejorar el estado de **CONSERVACIÓN DE SU HÁBITAT** y educación y sensibilización de la sociedad. **Ver +**
- Programa para la conservación del **ÁGUILA IMPERIAL**. En 2013 y bajo el convenio firmado con la Fundación Águila, se financia la construcción de un sistema de **ENTRENAMIENTO** y aprendizaje para enseñar a las águilas imperiales rehabilitadas o criadas en cautividad a evitar posarse en tendidos eléctricos. El proyecto se lleva a cabo en las comarcas toledanas de la Campaña de Oropesa y La Jara, donde se encuentran hábitats idóneos para esta especie en peligro de extinción. **Ver +**
- Programa de **RECUPERACIÓN** de Especies en Peligro de Extinción de la Comunidad de Madrid. Desde 2012 colabora con la Consejería de Medio Ambiente de esta comunidad para apoyar los programas de recuperación de la **CIGÜEÑA NEGRA** y el **ÁGUILA IMPERIAL**. **Ver +**
- Investigación sobre los **LÍQUENES** del Parque Nacional de Monfragüe. En colaboración con la Fundación Universidad-Sociedad de la Universidad de Extremadura, puso en marcha este proyecto en 2010 permitiendo **IDENTIFICAR** un total de 95 especies repartidas en rocas, árboles y suelos, analizarlas y someterlas a test químicos. **Ver +**

- Ecosistemas del milenio de España. Con la Fundación de la Universidad Autónoma de Madrid y la Fundación Biodiversidad, la compañía ha participado en el proyecto de **VALORACIÓN ECONÓMICA** de los servicios suministrados por los ecosistemas de España. **Ver +**

A través del convenio firmado por la compañía con la dirección de Medio Natural de la Junta de Castilla y León, se han desarrollado multitud de proyectos para la **PRESERVACIÓN DEL PATRIMONIO NATURAL** destacando:

- El desarrollo del Plan de Conservación del **ÁGUILA PERDICERA** en Castilla y León. **Ver +**
- La retirada de nidos de **CIGÜEÑA** de la parroquia de San Esteban (Castromocho) y reubicación de la colonia.
- La repoblación forestal en las laderas del castillo de Castrojeriz.
- El estudio de seguimiento de la **ALONDRA DE RICOTÍ** en las áreas de influencia de varios parques eólicos de la provincia de Soria.

● VOLUNTARIADO

Entre las actividades de voluntariado que ofrece la compañía a sus empleados está la celebración del Día del Árbol que desde 2008 se celebra en Bermeo (Vizcaya) en colaboración con la Fundación Lurgaia. Las actuaciones de **PLANTACIÓN** de árboles y arbustos autóctonos contribuyen a la ampliación del **BOSQUE IBERDROLA**. **Ver +**

El proyecto **BIZI-BASO, EL BOSQUE DE LA VIDA** desarrollado por la Fundación Ilundain gracias a las Ayudas Sociales que otorgó la Fundación Iberdrola en su convocatoria 2015, contempla la organización de Jornadas de Plantación Populares para la reforestación de zonas boscosas en el Valle de Aranguren. **Ver +**



Virginia Cobeño Ruano.
Dirección de Innovación, Sostenibilidad y Calidad.

- **SECTOR:** Extractivo.
- **ACTIVIDAD:** Cemento, áridos y hormigones.
- **ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Presencia en 80 países, entre ellos España.
- **FACTURACIÓN (2016):** 25.000 Mill € (265 Mill € en España).
- **EMPLEADOS (2016):** 90.000 (785 en España).
- **CERTIFICACIÓN AMBIENTAL:** ISO 14001.
- **ÍNDICES DE SOSTENIBILIDAD:** FTSE4Good, DJSI.
- **+ INFO:** Acerca de LafargeHolcim

En LafargeHolcim trabajamos con grupos locales en la rehabilitación de nuestras canteras para lograr un impacto positivo en la biodiversidad y aportar nuevos valores ecológicos al capital natural original.



Charco del Tamujo - LafargeHolcim

● CÓMO INTEGRA LA BIODIVERSIDAD EN SU GESTIÓN:



IMPACTO

Evalúa el impacto sobre la biodiversidad de sus canteras, utilizando la Integrated **Biodiversity Assessment Tool (IBAT)** y en colaboración con expertos en conservación de WWF e IUCN.

Colaboran con la **Cement Sustainability Initiative**, del WB-CSD para elaborar el índice de impacto positivo en biodiversidad.



COMPROMISO

Su **Estrategia Global de Sostenibilidad 2030** incluye, entre otros objetivos, lograr un impacto neto positivo global sobre la biodiversidad. **Ver +**



GESTIÓN

La División de Desarrollo Sostenible, cuenta con un responsable global de biodiversidad. Los coordinadores regionales trasladan las decisiones a los responsables de las operaciones, siendo los CEO los garantes su implementación.

Realizados por expertos naturalistas, las canteras disponen de Planes de Gestión de la Biodiversidad y de Rehabilitación para recuperar o mejorar la riqueza natural de la zona.

Su Política de Compra Responsable incluye la **certificación FSC** de los sacos de cemento y palets y disponen de un **Código de Conducta para Proveedores** con el que extienden su compromiso con el desarrollo sostenible.



DIFUSIÓN

- **Memoria Sostenibilidad 2015**
- **Memoria Sostenibilidad 2014**
- **Memoria Sostenibilidad 2013**
- **Repositorio de buenas prácticas a nivel global**
- **Comunicaciones técnicas CONAMA2014**

● ACCIONES Y RESULTADOS DESTACADOS (2013 - 2015):

Desarrollados

PLANES DE GESTIÓN DE BIODIVERSIDAD en **25 CANTERAS**

+1.300 HA REHABILITADAS

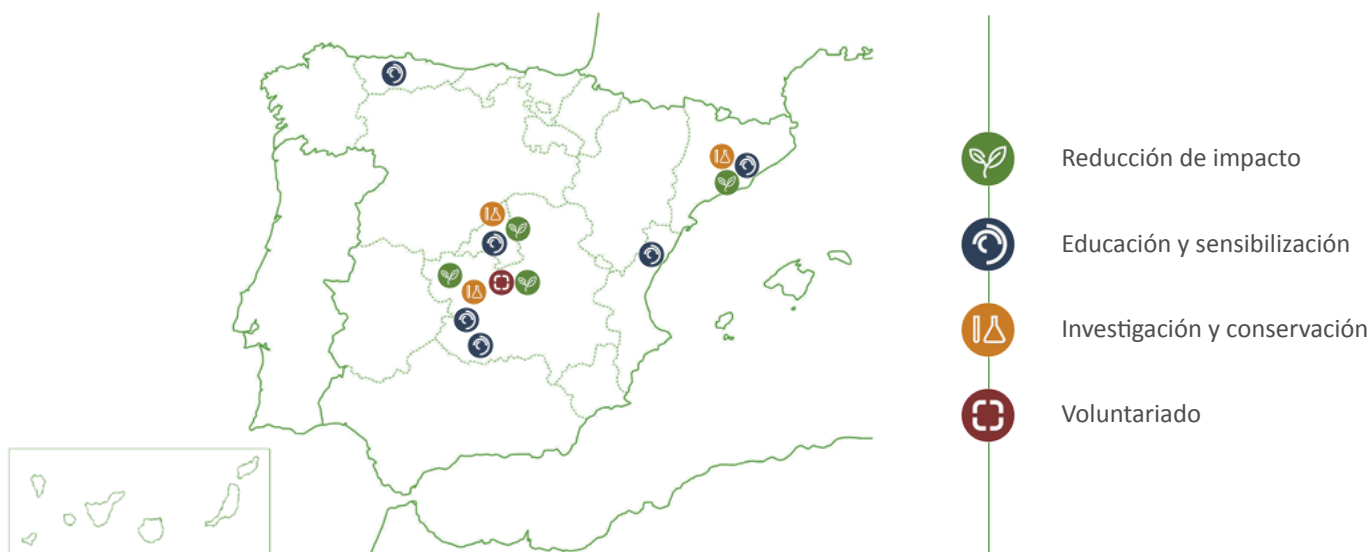
+1.500 VISITAS/AÑO a los **CENTROS DE INTERPRETACIÓN** de la naturaleza en sus instalaciones

90% de los jefes de cantera y Medio Ambiente **FORMADOS** en biodiversidad

● OBJETIVOS IEEB PARA LOS PRÓXIMOS AÑOS:

- El 100% de las canteras ha de contar con Planes de Gestión de la Biodiversidad implantados.
- El 100% de las canteras debe implementar planes de rehabilitación más allá de lo requerido por la legislación, buscando aprovechar las oportunidades que ofrecen los espacios a restaurar.

● PRINCIPALES ACTUACIONES 2013 - 2015:



● REDUCCIÓN DE IMPACTO

En España LafargeHolcim dispone de 25 canteras ubicadas en áreas sensibles en términos de biodiversidad, donde se desarrollan planes para su gestión. Los **PLANES DE RESTAURACIÓN** han permitido recuperar, hasta finales de 2015, un total de 1.326 hectáreas.

Entre las restauraciones llevadas a cabo destacan:

Restauración de la **GRAVERA CHARCO DEL TAMUJO**. Ubicada en el término municipal de Fuente El Fresno (Ciudad Real), entre los Parques Nacionales de Cabañeros y Las Tablas de Daimiel y al borde de la Mancha Húmeda, Reserva de la Biosfera, ha sido sometida a acciones de restauración enfocadas a la recreación de un humedal que potencie el desarrollo de especies de flora y fauna de alto valor ecológico. El resultado es un espacio de uso pú-

blico para el turismo de naturaleza y para la investigación, además de las oportunidades para la conservación. **Ver +**

Restauración de la **CANTERA DE YEPES-CIRUELOS**. Iniciada en 2004 y considerada un modelo para zonas semiáridas por su singularidad, esta restauración tiene como objetivo conseguir la recuperación de los valores ecológicos de la Mesa de Ocaña antes de su uso humano.

Su primera fase se centró en la superficie afectada por la explotación en los años 30, donde se había conseguido un desarrollo espontáneo y natural de fauna y flora. Se amplió la restauración voluntariamente a otras 170 ha. **APOYANDO LOS PROCESOS NATURALES**, favoreciendo endemismos, introduciendo experimentalmente especies identificadas en las listas rojas (*Vella pseudocytisus*) y construyendo infraestructuras de uso público (aula naturaleza, observatorio aves, rutas cicloturistas, etc). **Ver +**



● EDUCACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN

LafargeHolcim organiza actividades para que se reconozcan los valores ambientales del entorno de sus emplazamientos y sensibilizar sobre cómo actuar para preservarlos.

El acuerdo de **CUSTODIA DEL TERRITORIO** con ACER para el seguimiento del proceso de restauración y uso público de la cantera en el Turó de Montcada incluye iniciativas de divulgación de los valores naturales y patrimoniales del monte. **Ver +**

La cantera ubicada en Yepes-Ciruelos (Toledo) alberga el **CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE LA NATURALEZA 'LA MESA DE OCAÑA'** que, en convenio con el Área de Botánica de la Facultad de Ciencias Ambientales y Bioquímica de la Universidad de Castilla-La Mancha, ayuda a conocer las tareas de restauración e investigación, así como los valores ambientales que posee el entorno de la cantera. **Ver +**

La compañía ha cedido parte del terreno de su cantera en Cerro Gordo a la Asociación para el Desarrollo del Campo de Calatrava para la creación del **CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE LOS VOLCANES DEL CAMPO DE CALATRAVA**. En colaboración con el Grupo de Investigación GEOVOL de la Universidad de Castilla-La Mancha, se ofrece un programa de difusión didáctica y divulgativa en torno al fenómeno volcánico y programas informativos sobre la actividad industrial y minera de la compañía. **Ver +**

Con el objetivo de dar a conocer la actividad de los áridos e inculcar a los niños la importancia de cuidar y respetar el medio ambiente, desde 2012 son varias las canteras que han acogido diversas actividades para celebrar el **DÍA DE LOS ÁRBOLES Y LOS ÁRIDOS** como las situadas en Almenara (Castellón), Ciempozuelos (Madrid) o Latores (Asturias), entre otras. **Ver +**



● INVESTIGACIÓN Y CONSERVACIÓN

La alianza con la Universidad de Castilla-La Mancha ha permitido que el equipo investigador de la Facultad de Ciencias Ambientales y Bioquímica y del Instituto de Ciencias Ambientales realice investigación aplicada de **RESTAURACIÓN ECOLÓGICA** en los emplazamientos de la compañía.

Destacan proyectos como:

- Priorización de especies y tipos de vegetación para la restauración en una cantera de Lafarge en la mesa de Ocaña (Toledo). **Ver +**
- Relación entre las propiedades físico-químicas del suelo y los tipos de vegetación durante el proceso de recolonización natural de la cantera de Lafarge en Yepes-Ciruelos (Toledo). **Ver +**
- Experimento en una cantera de Lafarge para fomento de la biodiversidad: aves granívoras e insectos polinizadores. **Ver +**

Fruto de la colaboración con ECOACSA, en 2015 se iniciaron los trabajos para la **EVALUACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS** generados en la restauración de la cantera en Yepes-Ciruelos. **Ver +**

Mediante el convenio con la Fundación Internacional para la Restauración de Ecosistemas (FIRE) se desarrolla el Proyecto **MEJORA DE HÁBITATS** para la **AVIFAUNA RUPÍCOLA** en canteras de la compañía. A través de muestreos de aves y pequeñas actuaciones, se pueden conocer las especies presentes y sus preferencias de hábitat, detectando así las oportunidades que ofrecen las distintas morfologías de las canteras. **Ver +**

LafargeHolcim también colabora con Brinzal apoyando económicamente sus programas de recuperación de **RAPACES NOCTURNAS**. Asimismo, actualmente Brinzal gestiona las actividades de educación ambiental para colegios en Yepes. Ya se han realizado **HACKING** o crianza campestre de 6 lechuzas en la fábrica de Villaluenga y **SUELTA** de otras 8 rapaces en áreas rehabilitadas de canteras. **Ver +**

Pilar Gegúndez.
Dirección de Medio Ambiente y
Sostenibilidad de Recursos.
pilar.gegundez@lafargeholcim.com

- **SECTOR:** Financiero.
- **ACTIVIDAD:** Seguros, Asistencia, Servicios y Riesgos Especiales, Global Risks y Reaseguro.
- **ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Opera en un total de 51 países de los cinco continentes, incluido España.
- **FACTURACIÓN (2015):** 26.702 Mill € (Volumen de primas en España y Portugal 6.697 Mill €).
- **EMPLEADOS (2015):** 38.405 (9.494 en España y Portugal).
- **CERTIFICACIÓN AMBIENTAL:** ISO 14001.
- **ÍNDICES DE SOSTENIBILIDAD:** FTSE4Good y FTSE4Good IBEX.
- **+ INFO:** Acerca de Mapfre

Conscientes de la importancia que las actuaciones vinculadas a la acción humana provocan en la biodiversidad, promovemos la responsabilidad ambiental en la sociedad.



© María de los Ángeles de la Fuente Carrero

● CÓMO INTEGRA LA BIODIVERSIDAD EN SU GESTIÓN:



IMPACTO

MAPFRE no tiene un impacto directo sobre la biodiversidad pero considera los impactos ambientales en su propia actividad y en el análisis de riesgos de operaciones de inversión.



COMPROMISO

En 2014 el Grupo incorporó el compromiso de preservar la biodiversidad en su **Política Medioambiental**, que se materializa de manera expresa en el eje de promoción de la responsabilidad medioambiental a la sociedad.



GESTIÓN

La protección de la biodiversidad se encuadra dentro del Departamento de Medio Ambiente, que forma parte de la Dirección Corporativa de Seguridad y Medio Ambiente.

Del Plan Estratégico de Eficiencia Energética y Cambio Climático emanan líneas de actuación para la preservación de especies (y sus hábitats) con alto riesgo de extinción al verse afectados por el cambio climático. Dichas actuaciones se desarrollan bajo un sistema integrado de gestión ambiental.

Los procesos de selección y homologación de proveedores incluyen criterios ambientales de carácter obligatorio o como aspectos a valorar. **Ver +**



DIFUSIÓN

- **Informes anuales**

● ACCIONES Y RESULTADOS DESTACADOS (2013 - 2015):

100% EMPLEADOS en España sensibilizados en cultura de **BIODIVERSIDAD**

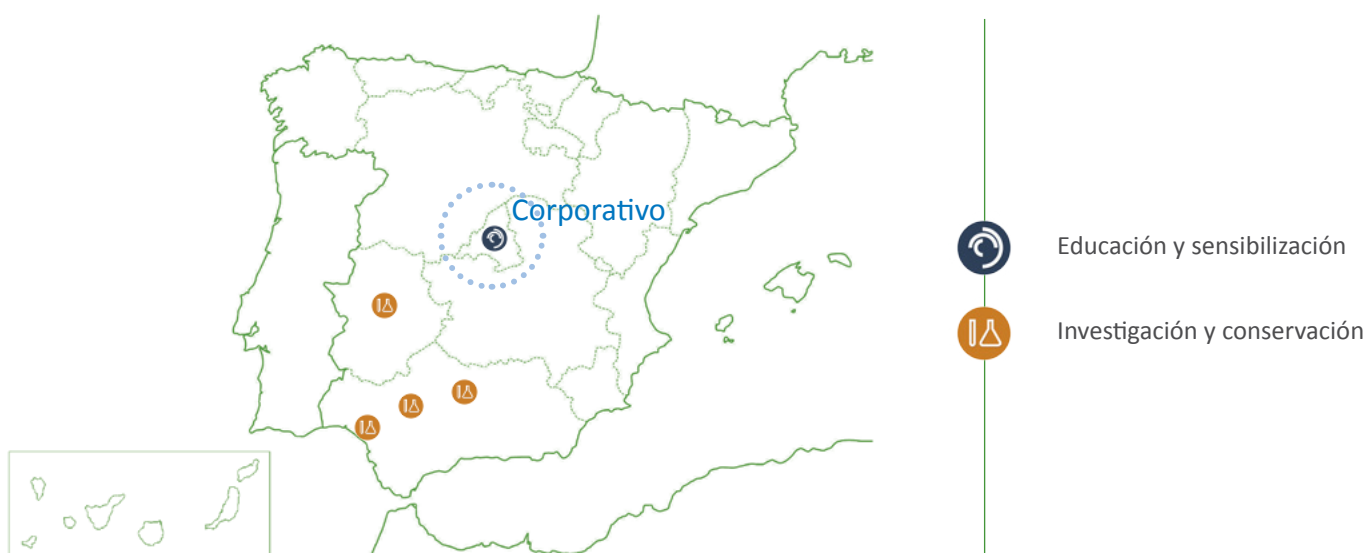
Comprometidos con la **PRESERVACIÓN** del **LINCE IBÉRICO** y el **PARQUE NACIONAL DE DOÑANA**

Colaboradores del **II FORO DE RESTAURACIÓN**

● OBJETIVOS IEEB PARA LOS PRÓXIMOS AÑOS:

- Creación del Bosque MAPFRE.
- Apoyo a proyectos de protección de especies y sus hábitats que se enfrenten a riesgos de extinción bajo los efectos del cambio climático.
- Acuerdos vinculados a acciones de reforestación, limpieza de ríos y playas.
- Evaluación del impacto de su actividad sobre la biodiversidad y el capital natural.

● PRINCIPALES ACTUACIONES 2013 - 2015:



● EDUCACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN

El modelo global de **FORMACIÓN** de la compañía incluye un curso corporativo de medio ambiente que afecta a todos los empleados del Grupo, y que comprende, entre otros compromisos ambientales asumidos por la compañía, la **PRESERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD**. Asimismo, los proveedores reciben información acerca de la cultura de la entidad, incluidos los criterios ambientales.

Además de la formación, disponen de iniciativas de sensibilización para empleados entre las que destaca el **CONCURSO DE FOTOGRAFÍA DIGITAL OBJETIVO BIODIVERSIDAD** celebrado en 2015. Destinado a poner de manifiesto la necesidad de **PROTEGER LA BIODIVERSIDAD**, compitieron un total de 600 fotografías y participaron cerca de 2.000 trabajadores en las votaciones.

En su afán por compartir el conocimiento científico y tecnológico, el Grupo colaboró con Creando Redes en la organización del **II FORO DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA**. En el evento, celebrado en diciembre de 2015, se expusieron los últimos **AVANCES** en esta materia y las fuentes de **FINANCIACIÓN** para desarrollar proyectos I+D en restauración del capital natural. **Ver +**

● INVESTIGACIÓN Y RESTAURACIÓN

MAPFRE dispone de un acuerdo con WWF España, para contribuir a la conservación del **LINCE IBÉRICO** y de su hábitat. Entre los proyectos con los que colabora destacan:

- **LIFE+IBERLINCE**, que está liberando ejemplares criados en cautividad para recuperar el hábitat histórico de esta especie en la península ibérica. **Ver +**
- El programa **ADOPTA UN LINCE IBÉRICO**, con el que se promueven medidas para evitar atropellos, perseguir la caza furtiva y el uso de cepos, lazos y venenos, recuperar las poblaciones de conejo, y concienciar a los propietarios de fincas donde viven los linces. **Ver +**
- **100 EMPRESAS POR LOS BOSQUES**, con el que la compañía participa en la restauración del Parque Nacional de Doñana con objeto de recuperar la biodiversidad de la zona y crear un corredor verde que evite la fragmentación de áreas linceras, entre otras especies. **Ver +**



© Pereira Díaz, Ágata

Sara Fernández Quintano y
Yolanda Martínez Valbuena.
Departamento de Medio Ambiente.

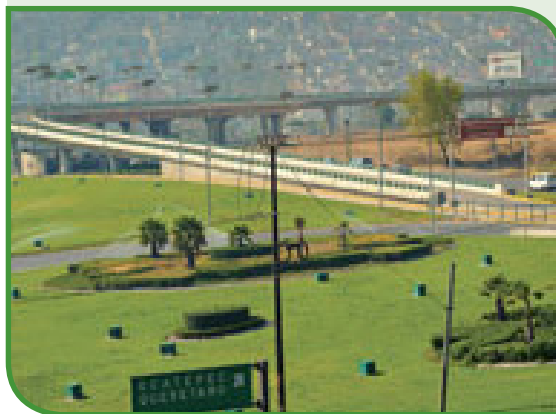
fesara@mapfre.com y yolamar@mapfre.com



y la biodiversidad en España

- **SECTOR:** Construcción y servicios urbanos.
- **ACTIVIDAD:** Concesiones, construcción de obra civil, edificios singulares e instalaciones industriales, servicios de mantenimiento, servicios de atención sociosanitaria, proyectos para el sector turístico-hoteler.
- **ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Presencia en más de 30 países, entre ellos España.
- **FACTURACIÓN (2015):** 3.862,63 Mill € (793,8 Mill € en España).
- **EMPLEADOS (2015):** 24.251 (8.911 en España).
- **CERTIFICACIÓN AMBIENTAL:** ISO 14001, ISO 50001, EMAS, ISO 14064-1.
- **ÍNDICES DE SOSTENIBILIDAD:** FTSE4Good, CDP Climate Change, CDP Supplier, CDP Water y CDP Forest.
- **+ INFO:** Acerca de OHL

El Grupo OHL facilita los recursos necesarios para una gestión óptima del patrimonio natural.



● CÓMO INTEGRA LA BIODIVERSIDAD EN SU GESTIÓN:



IMPACTO

La actividad de construcción puede producir impactos sobre las aguas, la atmósfera, el litoral costero, la flora y la fauna. Estos impactos son controlados mediante planes de seguimiento específicos y aplicando las correspondientes medidas preventivas, correctivas y compensatorias incluidas en cada Evaluación de Impacto Ambiental.

Han iniciado el desarrollo de un protocolo propio para el cálculo de la Huella Hídrica de Escasez.



COMPROMISO

La preservación de la biodiversidad queda recogida en su **Política de RSC**, concretándose en la minimización de impactos y la protección de la biodiversidad y los recursos naturales en su **Compromiso de Sostenibilidad Ambiental**.



GESTIÓN

El Comité de Calidad y Medio Ambiente, formado por todos los directores generales de área y división, es el máximo órgano de decisión. Los aspectos ambientales significativos y el cumplimiento de la normativa son la base del control operacional y del seguimiento. Se valoran las potenciales situaciones de emergencia, con los correspondientes planes de emergencia.

El Plan de Gestión de cada centro, servicio o contrato, recoge medidas de **protección, conservación y mejora del medio ambiente y del capital natural** para incrementar o minimizar la pérdida neta de biodiversidad. **Ver +**

Las líneas de acción para la protección de los recursos naturales y la biodiversidad se concretan en el Plan Estratégico de RSC 2015-2020.



DIFUSIÓN

- **Informes de Sostenibilidad**
- **Fichas de Biodiversidad**

● ACCIONES Y RESULTADOS DESTACADOS (2013 - 2015):

Desarrollo de **HUELLA HÍDRICA DE ESCASEZ**

GUÍAS DE GESTIÓN AMBIENTAL aplicables a todos sus proyectos

PROTECCIÓN ESPECIES AMENAZADAS en obras

● OBJETIVOS IEEB PARA LOS PRÓXIMOS AÑOS:

- Mantener los máximos niveles de protección de la flora y la fauna, el suelo y el medio hídrico en los contratos y las concesionarias.
- Fomento de los proyectos de restauración ecológica y de protección de la biodiversidad.
- Comunicación del desempeño y divulgación.

PRINCIPALES ACTUACIONES 2013 - 2015:



REDUCCIÓN DE IMPACTO

Para evitar o reducir al mínimo los impactos sobre el medio y su biodiversidad, cada proyecto garantiza el adecuado emplazamiento de las instalaciones auxiliares, se delimitan zonas vulnerables y se diseñan e implantan medidas preventivas, correctoras y de sensibilización. Además, se presta atención a una serie de actuaciones específicas sobre la vegetación, la fauna, frente a la erosión y sedimentación y protección del medio hídrico, marino y litoral. Destacan las siguientes actuaciones:

- Un innovador sistema de tratamiento de aguas en las obras del **TÚNEL DE ZUMÁRRAGA** (nueva red ferroviaria del País Vasco) permitió mantener los niveles de calidad del agua del arroyo Santa Lutzi, contribuyendo a la conservación de hábitats de **VISIÓN EUROPEO**.

- Las medidas de protección y restauración en la obra de duplicación de la **CALZADA DE LA VARIANTE DE BAEZA Y LA CONEXIÓN CON LA N-322** permitieron proteger el Arroyo Matadero estableciendo un perímetro de protección; la **ADECUACIÓN PAISAJÍSTICA** del vertedero de tierras excavadas mediante la canalización del arroyo, nivelado del terreno y plantación de olivos; la protección en la época de desbroce de la **FLORA** afectada (olivos); y la reposición de 36.600 m² de cuatro **VÍAS PECUARIAS** afectadas. **Ver +**





- Varios pasos de fauna evitaron el efecto de fragmentación del terreno a causa de la ejecución del **TRAMO LA CALDERETA-CORRALEJO** del eje insular de Fuerteventura. Además, para compensar las afecciones sobre la **HUBARA CANARIA** y el **GUIRRE** (ambas en peligro de extinción) durante la obra se eliminó un tramo de carretera que atraviesa al Parque Natural de Corralejo, el cual fue restaurado. **Ver +**
- La primera fase de la construcción de un **RECINTO PARA MATERIAL DE DRAGADO EN LA MARGEN DERECHA DE LA RÍA DE HUELVA** permitirá la eliminación de sedimentos contaminados procedentes de las cuencas mineras como de las industrias asentadas en la zona. Para la protección del medio hídrico, tanto en la fase de construcción como de explotación, se realizan campañas mensuales sobre la calidad de **AGUA**. Además, para minimizar el impacto sobre las **ESPECIES** del Paraje Natural de las Marismas del Odiel, el transporte de materiales por esa zona se realiza a baja velocidad para no superar los 65db. Asimismo está previsto que la estructura de sellado no se construya en la estación de cría. **Ver +**
- Para proteger la **ENCLAVES NATURALES** afectados por la obra del **CORREDOR AEROPUERTO-TARAJALEJO-MORRO JABLE** (Canarias) en su tramo Costa Calma-Pecenescal, se eliminaron los caminos de acceso al Parque Natural de Jandia y las plantas de hormigón y asfalto se instalaron en áreas degradadas de las zonas ZEPA y LIC afectadas. En cuanto a las especies, la señalización y vallado evitaron daños y pérdida de ejemplares del **CHAPARRO**. **Ver +**

En el ámbito de la gestión, la compañía trabaja desde 2015 en el desarrollo de un Protocolo de Cálculo de **HUELLA DE AGUA DE ESCASEZ**, a través de la definición de una metodología propia basada en los principales estándares internacionales de referencia ISO 14046 en gestión ambiental, huella de agua, principios, requisitos y directrices, en Water Footprint Network (WFN) y CEO Water Mandate.

● EDUCACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN

La formación y la sensibilización de los trabajadores son una apuesta constante en OHL. En los cursos básicos en materia ambiental se tratan aspectos relacionados con la protección de espacios naturales, flora y fauna, medio hídrico, medio marítimo-terrestre y montes.

Además, todos los empleados tienen a su disposición varias Guías de Gestión Ambiental entre las que figuran algunas específicas sobre fauna, vegetación o medio hídrico y marino.

● VOLUNTARIADO

En 2015, como parte del programa de voluntariado de OHL en colaboración con la Fundación Adecco, los empleados voluntarios de OHL colaboraron junto a personas con discapacidad en la creación del **BOSQUE DE LAS CAPACIDADES**. Ayudaron así a que los beneficiarios con discapacidad desarrollaran habilidades y actitudes adecuadas para fomentar su empleabilidad, realizando una plantación de árboles.

Dirección de Innovación y sostenibilidad.
Servicio Corporativo de Calidad y Medio Ambiente.
calidadymedioambiente@ohl.es



RED
ELÉCTRICA
DE ESPAÑA

y la biodiversidad en España

- **SECTOR:** Energía.
- **ACTIVIDAD:** Operación del sistema eléctrico y transporte de electricidad.
- **ÁMBITO GEOGRÁFICO:** España y conexiones con Portugal, Francia y Marruecos.
- **FACTURACIÓN (2015):** 1.938,9 Mill €.
- **EMPLEADOS (2015):** 1697.
- **CERTIFICACIÓN AMBIENTAL:** ISO 14001 y EMAS.
- **ÍNDICES SOSTENIBILIDAD:** DJSI.
- **+ INFO:** Acerca de REE

Nuestras instalaciones interactúan con el entorno natural. En Red Eléctrica trabajamos para minimizar esos posibles efectos.



● CÓMO INTEGRA LA BIODIVERSIDAD EN SU GESTIÓN:



IMPACTO

El análisis de impactos se realiza para cada proyecto de construcción o modificación de infraestructuras, según una metodología propia.

Además, de forma anual lleva a cabo una evaluación de aspectos ambientales que incluye la biodiversidad y el capital natural.



COMPROMISO

El compromiso con la conservación de la diversidad biológica está presente de forma explícita en su **política ambiental**.

En 2010 se definió una estrategia y un plan de acción a seguir por la compañía en esta materia, que fue ratificada en 2104. **Ver +**



GESTIÓN

La Dirección de Sostenibilidad e Innovación lidera la implantación de la estrategia.

Los procedimientos de gestión incorporan la biodiversidad en el diseño, construcción y mantenimiento de instalaciones.

La biodiversidad está recogida en su **código de conducta para proveedores** y los trabajos subcontratados cuentan con un programa de vigilancia ambiental.



DIFUSIÓN

- Nuestro compromiso con la biodiversidad
- Proyectos emblemáticos
- Mapa de proyectos de sostenibilidad
- Vídeos específicos
- Publicaciones específicas
- Declaraciones ambientales
- Informes RC
- Blog Entrelíneas
- Exposición Una autopista detrás del enchufe

● ACCIONES Y RESULTADOS DESTACADOS (2013 - 2015):

+3,6 MILL€
invertidos en
proyectos
biodiversidad

620 KM señalizados
para evitar colisiones
de **AVIFAUNA**

Convenios en
14 CC.AA para la
**PROTECCIÓN DE LA
BIODIVERSIDAD**

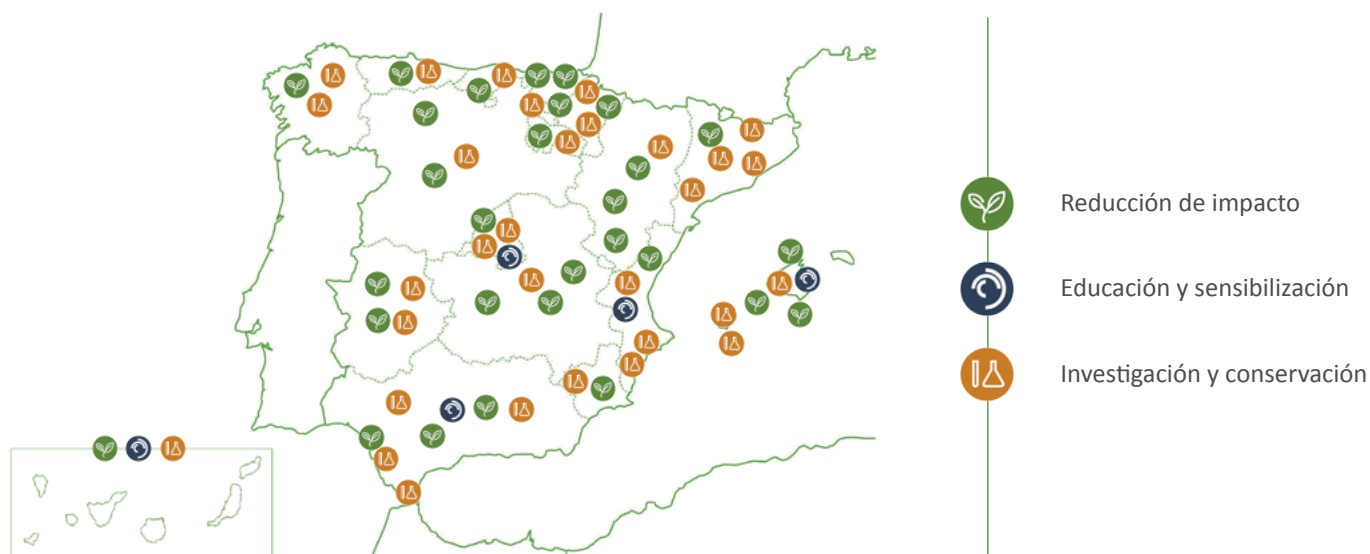
+40 PROYECTOS de
**CONSERVACIÓN E
INVESTIGACIÓN**

256 HA recuperadas en
REFORESTACIONES

● OBJETIVOS IEEB PARA LOS PRÓXIMOS AÑOS:

- Incorporación de los nuevos enfoques de gestión de la biodiversidad en la compañía.
- Convenios de protección de biodiversidad y prevención de incendios forestales en todo el territorio nacional.
- Señalización del 100% de los kilómetros de líneas localizados en zonas de prioridad crítica, un total de 521 km.
- Cartografía de espacios naturales protegidos y especies de interés en todas las comunidades autónomas (Proyecto HABITAT).
- Restauración de zonas degradadas, un bosque anual enmarcado dentro de la iniciativa "EL BOSQUE DE RED ELÉCTRICA".
- Incorporar el criterio de protección y conservación de la biodiversidad en la selección de proveedores.

● PRINCIPALES ACTUACIONES 2013 - 2015:



● REDUCCIÓN DE IMPACTO

Uno de los impactos más relevantes de las instalaciones de REE sobre la biodiversidad es la afección a la avifauna por colisión. En este sentido, además de señalar 620 km de líneas eléctricas, en el periodo 2013-2015 REE realizó importantes actuaciones gracias a acuerdos específicos para la **PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA AVIFAUNA** con diferentes entidades. **Ver +**

El proyecto **AVES Y LÍNEAS ELÉCTRICAS: CARTOGRAFIADO DE CORREDORES DE VUELO**, realizado en colaboración con 17 comunidades autónomas, organismos de investigación y organizaciones ambientales ha sido galardonado en los Premios Europeos de Medio Ambiente a la Empresa 2014 y distinguido en 2015 en la competición de buenas prácticas de la EFQM. Su objetivo es contar con información sobre la presencia y rutas de vuelo de 47 especies incluidas en la Directiva Aves y en el Catálogo Español de Especies Amenazadas y potencialmente afectadas por la colisión con los tendidos eléctricos, para identificar las áreas con mayor riesgo de colisión, facilitando así la toma de decisiones en la planificación y desarrollo de nuevas líneas eléctricas y en las actuaciones correctoras en las existentes. **Ver +**

En colaboración con la Estación Biológica de Doñana (CSIC) se analiza la siniestralidad y evaluación de la eficacia de los distintos modelos de **SALVAPÁJAROS** en distintas comunidades de aves.

El Museo de Ciencias Naturales (CSIC) y GREFA realizan un estudio de la **INCIDENCIA DE LOS TENDIDOS** eléctricos sobre la avifauna en las islas Canarias orientales.

En materia de **PREVENCIÓN DE INCENDIOS**, y fruto de los acuerdos específicos que REE ha firmado en 9 comunidades autónomas, caben resaltar los siguientes proyectos:

- Jornadas de incendios forestales asociados a infraestructuras en colaboración con la Junta de Andalucía.
- Instalación de cámaras de detección de incendios forestales y geolocalización de equipos de extinción, en colaboración con el Gobierno de Aragón.
- Prueba piloto para la gestión de restos vegetales en los montes de Aragón.
- Dos jornadas técnicas sobre incendios forestales en colaboración con la Junta de Castilla-La Mancha y la Fundación Pau Costa.
- Creación de la faja de autoprotección de urbanizaciones en zonas forestales de riesgo de incendio, en colaboración con el Govern Balear.
- Puesto móvil de gestión logística, en colaboración con el cabildo de Tenerife.
- Programa de entrenamiento en escenarios virtuales de extinción de incendios forestales en colaboración con el Gobierno de Navarra.

- Dotación de equipos para la extinción de incendios forestales, en colaboración con la Junta de Extremadura.
- Prueba piloto de productos bloqueantes de propagación del fuego y adquisición de arneses forestales para silvicultura, en colaboración con la Junta de Extremadura.
- Acondicionamiento de caminos forestales, en colaboración con las diputaciones forales de Vizcaya y Guipúzcoa.

En el ámbito de **RECUPERACIÓN DE ESPACIOS** afectados por REE destaca la colaboración con el CSIC-IMEDEA en el proyecto “Recuperación de los fondos marinos de **POSIDONIA OCEANICA**. Una técnica innovadora” a través de la recolección, cultivo en laboratorio y plantación de semillas y fragmentos de posidonia en zonas afectadas por la actividad de la compañía. **Ver +**



El **PROYECTO HÁBITAT**, desarrollado en colaboración con varias comunidades autónomas, comenzó en 2015 y pretende establecer en 2018 mecanismos y herramientas que permitan obtener un conocimiento actualizado de los hábitats de interés comunitario y de las especies de interés presentes en el ámbito de influencia de la red de transporte. El objetivo será conocer su estado y diseñar actuaciones de mejora y conservación.

Por último, inició en 2009 y con carácter permanente el proyecto **EL BOSQUE DE RED ELÉCTRICA**. Este proyecto tiene un doble objetivo: compensar parte de las emisiones de Red Eléctrica mediante la plantación de arbolado y recuperar espacios degradados en terrenos de propiedad pública, contribuyendo a la conservación de la biodiversidad. Hasta 2015 REE cuenta con el Bosque de Teruel, el Bosque de Robledal de Remendón (Vizcaya), el Bosque de Hellín (Albacete), el Bosque Marino de Mallorca y el Bosque de Sanabria (Zamora). **Ver +**



● EDUCACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN

Entre las numerosas acciones de sensibilización y formación desarrolladas destacan:

- En colaboración con la Junta de Andalucía, en 2013 REE participó en la campaña **CONTRA EL FUEGO TODOS ACTUAMOS**.
- Se elaboraron folletos para la prevención y lucha contra incendios forestales en Baleares.
- Se realizó una campaña de sensibilización frente a incendios forestales en las zonas rurales de Tenerife y en la zona interfaz urbano-forestal del Cabildo de La Palma.
- Se ha editado material escolar y un manual para la prevención de incendios, en colaboración con la Generalitat Valenciana. Además, en esta región se ha colaborado en una exposición itinerante sobre la prevención de incendios forestales.
- REE cofinancia el proyecto LIFE+ **ACTIVA RED NATURA 2000**, realizado por SEO Bird Life con objeto de divulgar la riqueza de esta red europea. **Ver +**
- Anualmente se diseña un plan de formación dirigido a empleados que incluye aspectos relacionados con la biodiversidad. Además se invita a los empleados y familiares a colaborar en proyectos de biodiversidad.



● INVESTIGACIÓN Y CONSERVACIÓN

Con objeto de conocer la distribución, abundancia y evolución de todas las especies de aves presentes en España en época reproductora, REE colabora con SEO/BirdLife en la elaboración del **III ATLAS DE AVES EN ÉPOCA REPRODUCTORA EN ESPAÑA**.

REE finalizó en 2013 el LIFE “Conservación y gestión en las zonas de especial protección para las **AVES ESTEPARIAS** de Andalucía” realizado en colaboración con la Junta de Andalucía. **Ver +**

En 2015 inició un proyecto de seguimiento, conservación y recuperación de la población de **ÁGUILA IMPERIAL IBÉRICA** en el espacio natural de Doñana, también en colaboración con la Junta de Andalucía.

Enmarcado dentro del Plan de recuperación del **ÁGUILA-AZOR PERDICERA** en Aragón, se realizó durante 2013-14 el seguimiento de ejemplares mediante emisores satélite (GPS) para la delimitación de sus territorios y zonas de dispersión. Esta especie también ha sido objeto de estudio en la Comunidad Valenciana, analizando, en colaboración con el gobierno de la región y la Universidad de Alicante, la incidencia real de la alimentación suplementaria sobre la ecología espacial y reproductora.

En 2011 REE inició, en colaboración con el Govern Balear, un proyecto para la reintroducción del **ÁGUILA DE BONELLI** en Mallorca.

Desde 2008 REE está trabajando en la reintroducción del **BUITRE NEGRO** en Cataluña en colaboración con GREFA y la Generalitat de Catalunya.

También se han realizado desde 2010 actuaciones para la conservación del **ALCAUDÓN CHICO**, esta vez con la Asociación TRENCA y la Generalitat de Catalunya.

En colaboración con la Universidad de Barcelona, el **ALIMOCHÉ** ha sido objeto de seguimiento para analizar las causas que favorecen su expansión en Cataluña.



REE participa desde 2011 en la recuperación del **ÁGUILA REAL** en Galicia, colaborando con GREFA y la Xunta de Galicia; y en 2015 iniciaron los trabajos de radio-seguimiento por satélite, esta vez con el Gobierno de Navarra.

En cuanto al **CERNÍCALO PRIMILLA**, en 2013 REE, junto a la Generalitat Valenciana, inicia un proyecto de reintroducción mediante la cría campestre.

También con la Fundación Migres, REE colabora con el **CENTRO DE MIGRACIÓN Y CAMBIO GLOBAL**, considerado el primero del mundo en su especialidad, y emplazado en el Estrecho de Gibraltar. **Ver +**

En 2015 se realizó una **REFORESTACIÓN** experimental en el parque nacional de Monfragüe, en colaboración con la Junta de Extremadura.

Desde 2012 la compañía trabaja en la recuperación del **SISTEMA DUNAR** de la playa de la zona de Llevant en Formentera.

Roberto Arranz Cuesta.
Jefe del Departamento de Medio Ambiente
mambiente@ree.es



YVES ROCHER y la biodiversidad en España

- **SECTOR:** Cuidado personal.
- **ACTIVIDAD:** Venta de productos cosméticos.
- **ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Multinacional francesa presente en 110 países con 169 centros de belleza en España.
- **FACTURACIÓN (2015):** 2.056 Mill € (43.040 k € en España).
- **EMPLEADOS (2015):** 15.000 (800 en España).
- **CERTIFICACIÓN AMBIENTAL:** ISO 14.001 en todas sus fábricas (francesas).
- **+ INFO:** Acerca de Yves Rocher

Nuestro laboratorio es el más grande y rico del mundo. Es simplemente la Naturaleza.



Foto:
Erik Sampers

● CÓMO INTEGRA LA BIODIVERSIDAD EN SU GESTIÓN:



IMPACTO

Yves Rocher evalúa de continuo la interacción de sus fábricas y procesos con la biodiversidad, entre otros valores ecológicos para reducir su impacto en el medio ambiente.



COMPROMISO

Bajo el nombre de **PLANET RESPECT**, la política de desarrollo sostenible del Grupo Rocher recoge su compromiso con la biodiversidad y es de aplicación en todas sus filiales y establecimientos.

Dicho compromiso llevó al Grupo Rocher a ser declarado en 2014 Embajador de la Biodiversidad.



GESTIÓN

La biodiversidad está presente gracias a:

- Su red de Líderes RSC y Corresponsales Locales en todas sus sedes.
- El Manual de buenas prácticas en Desarrollo Sostenible y el Código de conducta por el que se rigen sus empleados.
- Los Refugios de Biodiversidad en los que se han convertido el 100% de sus sedes y fábricas de Bretaña.
- El cultivo ecológico de su producción vegetal.
- Las estrictas reglas para sus proveedores de ingredientes vegetales (Carta de las Plantas).
- La actividad de la Fundación Yves Rocher.



DIFUSIÓN

- **CSR Report 2015**
- **Fundación Yves Rocher (francés)**
- **En la publicidad y dossiers de marca comunica sus acciones y sensibilizan sobre temas ambientales.**

● ACCIONES Y RESULTADOS DESTACADOS (2013 - 2015):

Los nuevos clientes en España han supuesto donaciones para plantar **300.000 ÁRBOLES**

3,5 HA reforestadas en **EL BOSQUE YVES ROCHER**

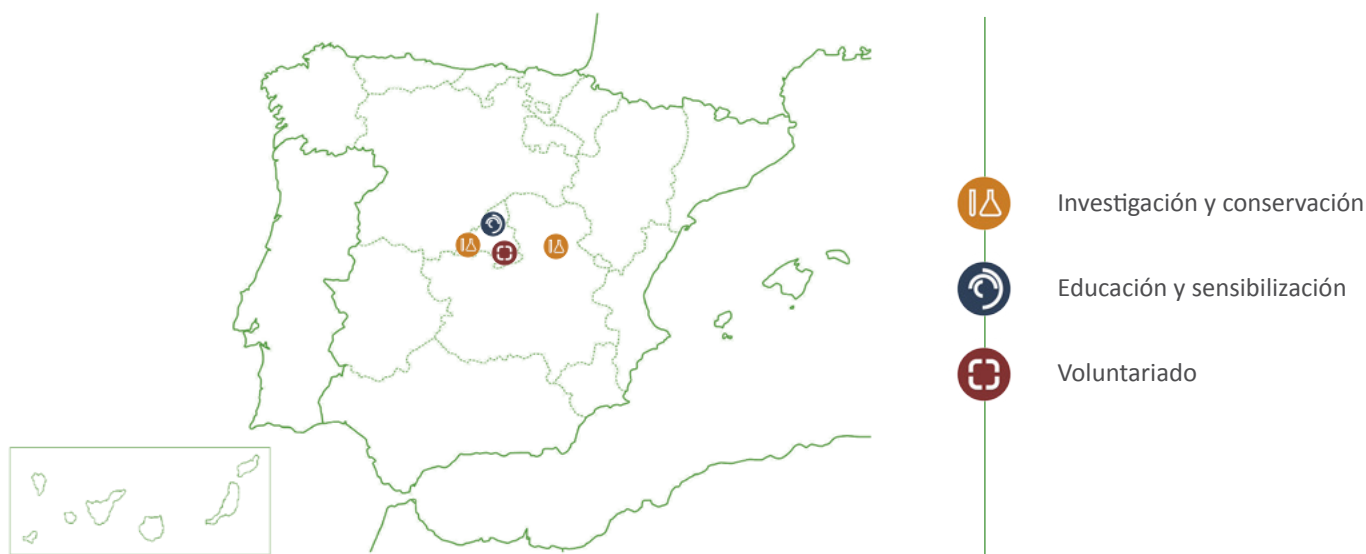
100 % TRABAJADORES sensibilizados para ser **EMBAJADORES DE BIODIVERSIDAD** ante los clientes

+ 400 VOLUNTARIOS en actividades ambientales

● OBJETIVOS IEEB PARA LOS PRÓXIMOS AÑOS:

- Utilizar el 100% del papel y cartón procedente de bosques gestionados de forma sostenible.
- Mantenimiento de las plantaciones del proyecto "Bosque Yves Rocher" del Caserío de Henares en colaboración con la Fundación Yves Rocher.
- Edición española del **Premio Tierra de Mujeres** 2017-2018 con la Fundación Yves Rocher para apoyar con 10.000 € el mejor proyecto presentado.
- Continuar con el apadrinamiento de 200 árboles para la reforestación de la finca Solanillos de Guadalajara.
- Programa de calificación de la sostenibilidad de la cadena de suministro en España.

● PRINCIPALES ACTUACIONES 2013 - 2015:



● REDUCCIÓN DE IMPACTO

El modelo de negocio de la compañía controla todas las etapas del ciclo de vida de sus productos desde su eco-concepción, para reducir su impacto en el medio ambiente. Hoy en día, los residuos que generan sus fábricas son reciclados o reutilizados al 94%.

Su política de **APROVISIONAMIENTO RESPONSABLE** prioriza aquellos ingredientes vegetales no incluidos en la Lista Roja de **ESPECIES AMENAZADAS** establecida por el UICN y los que respetan el acuerdo internacional CITES.

La compañía fomenta la compra de materias primas producidas respetando la biodiversidad, privilegiando las redes de **AGRICULTURA ECOLÓGICA**. Se rechazan los OGM y se abstienen de utilizar una lista de 300 ingredientes adicionales a los 1.300 ya prohibidos hoy por la reglamentación. La formulación de sus productos asegura 0% de aceites minerales procedentes del petróleo, de ftalatos, de triclosán, de resorcinol, de benzofenonas y 0% de utilización de especies amenazadas o materiales animales. Además, se evitan los ingredientes artificiales e inútiles, los nanomateriales en maquillajes.

También se ha comprometido a utilizar **ACEITE DE PALMA** garantizado **SIN DEFORESTACIÓN** y sin explotación. Asimismo, el 100% de los geles y champús son fácilmente biodegradables y con utilización del 0% de micro plásticos sólidos y 0% de silicona en los champús.

El apoyo del Grupo a las redes vegetales respetuosas de la naturaleza se articula a través de su **"CARTA DE LAS PLANTAS"** que rige con estrictas reglas la gestión de las

redes de producción, a través de colaboraciones locales de confianza. Los 250 ingredientes vegetales de sus productos proceden de redes de producción vegetal sostenibles.

Desarrolla sus propios procesos de ecoextracción para respetar la composición activa de cada planta sin uso de disolventes sintéticos. También desarrolla la ecoconcepción del 100% de sus embalajes para garantizar la reducción continua de materiales procedentes de fuentes no renovables.

El Grupo Rocher favorece la biodiversidad en sus sedes y fábricas creando ecosistemas locales que se convierten en **REFUGIOS PARA AVES E INSECTOS**. De hecho el 100% de las sedes y fábricas de Bretaña son **REFUGIOS BIODIVERSIDAD** certificados por la Liga de Protección de las Aves (LPO). También tiene 200 colmenas repartidas por sus campos de flores en agricultura ecológica, deseando desarrollar un modelo de agroecología ejemplar.





● EDUCACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN

Todos los años se celebran las “Jornadas por el Medio Ambiente” en todas las sedes del grupo Rocher para sensibilizar a sus empleados sobre el desarrollo sostenible y hacer de ellos unos **EMBAJADORES DE LA BIODIVERSIDAD** a través de diversas actuaciones. La **FORMACIÓN** del personal de tiendas también incluye un módulo especial entorno a la biodiversidad, que permite la transmisión de la filosofía Yves Rocher en sostenibilidad a los clientes. Además, se promueve una concienciación de los consumidores, aprovechando la publicidad de sus productos para comunicar sus acciones y sensibilizar sobre temas medioambientales y de biodiversidad.

De cara a sus clientes, además de la información que transmiten sobre su compromiso con la defensa del medio ambiente, realizan otras acciones entre las que destacan la plantación de un árbol por cada nuevo cliente a través de la **DONACIÓN** a la Fundación Yves Rocher. En 2015 fueron plantados así 300.000 árboles.

Yves Rocher España también conciencia a empleados, clientes y seguidores promoviendo la iniciativa **I LOVE TREES** de la Fundación Yves Rocher. Con el simple gesto de subir una foto abrazando un árbol, la Fundación destinó recursos para la reforestación de espacios.

Los **VALORES AMBIENTALES** también son difundidos por Yves Rocher España mediante el patrocinio de **ECO-RUN**, la carrera por el medio ambiente que se celebra en la Casa de Campo de Madrid. En sus ediciones 2014 y 2015, además, ha contado con la participación de 60 empleados de la compañía.

● INVESTIGACIÓN Y CONSERVACIÓN

La firma en España participa en el programa **PLATEMOS POR EL PLANETA** de la Fundación Yves Rocher, contribuyendo a movilizar recursos para la plantación de

50 millones de árboles (de 2010 a 2015) a escala mundial. El nuevo objetivo de la Fundación Yves Rocher para 2020 es la plantación de 100 millones de árboles.

La principal actuación llevada a cabo en España ha sido la creación de **EL BOSQUE YVES ROCHER** situado en el Parque Regional del Caserío del Henares (San Fernando, Madrid). A día de hoy cuenta con 3,5 ha reforestadas con 5.000 plantas autóctonas como el espantalobos, la encina, el majuelo, el enebro, la coscoja o el pino carrasco. Desde 2013, año en el que se inauguró, se han llevado a cabo varias campañas de **REFORESTACIÓN**, con sus riegos y mantenimientos, contando con el apoyo de profesionales de la ONG Heliconia, además de voluntarios y familias.

Asimismo, desde 2007, Yves Rocher España **APADRINA** 200 árboles para reforestar la zona del incendio de 2005 en la finca Solanillos de Guadalajara en colaboración con la Fundación Apadrina un Árbol.

● VOLUNTARIADO

Además de los profesionales, las jornadas de **REFORESTACIÓN** de El bosque Yves Rocher contaron con la colaboración de un total de 300 participantes, entre voluntarios, empleados de Yves Rocher y sus familias.

80 trabajadores de la firma en España también se movilizaron para realizar actividades de **LIMPIEZA** de ríos en la Casa de Campo de Madrid en 2015.

Sra. Gaetane Meheut.

Responsable de Desarrollo Sostenible.

gaetane.meheut@yrnet.com

Para más información sobre la **Iniciativa Española Empresa y Biodiversidad**:

www.ieeb.fundacion-biodiversidad.es

✉ ieeb@fundacion-biodiversidad.es

🐦 twitter.com/FBiodiversidad

📘 facebook.com/fundacionbiodiversidad



Publicado por: **Fundación Biodiversidad del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente**

Diseño, maquetación: Kiloycuarto

Impresión: Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio ambiente

Fecha de publicación: Julio 2017

Sierra de Francia ©Asociación Salmantina de Agricultura de Montaña