



© LUIS ANTONIO BLANCO PRIETO-PUGA 'Transporte Sostenible en las Hurdes Siglo XXI'

Compromiso de ACCIONA

- a. Buen gobierno
- b. Personas
- c. Innovación
- d. Entorno**
- e. Círculo de valor
- f. Sociedad
- g. Diálogo con grupos de interés
- h. Difusión y liderazgo
- i. Rendición de cuentas

Entorno

2012

RETOS	AVANCES
<ul style="list-style-type: none"> ■ Reducción de un 7,5% del ratio de emisiones (t CO₂/ventas) con respecto a 2009. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Reducción de un 32,7% del ratio de emisiones (t CO₂/ventas) con respecto al dato de 2009.
<ul style="list-style-type: none"> ■ Reducción en un 7,5% del ratio de consumo energético (MWh/ventas) con respecto a 2009. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Reducción del ratio de consumo energético (MWh/ventas) de un 35,9% con respecto al dato de 2009.
<ul style="list-style-type: none"> ■ Aplicación de nuevas medidas dentro del Plan de Reducción de Emisiones y Consumos encaminado a conseguir los objetivos de mejora definidos. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Medidas de reducción implantadas en divisiones: p. e., Trasmediterranea (pinturas de bajo rozamiento) y Agua (recuperadores de presión).
<ul style="list-style-type: none"> ■ Extensión de la medición de las emisiones de CO₂ (base 2011) para el Plan de Movilidad Sostenible para proveedores de transporte y traslados trabajo-residencia de empleados. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Medición de emisiones de CO₂ de viajes de negocios, viajes de empleados al trabajo y proveedores.
<ul style="list-style-type: none"> ■ Compensación de las emisiones generadas en tres eventos de la Compañía. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Emisiones compensadas en tres eventos: la Junta General de Accionistas, la Convención de Directivos y el evento de fin de año.
<ul style="list-style-type: none"> ■ Lanzamiento de oferta de servicios con emisiones compensadas a los clientes en al menos una empresa. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Eventos neutros en carbono organizados por GPD (General de Producciones y Diseño).
<ul style="list-style-type: none"> ■ Desarrollo de un programa de conservación y mejora sobre la biodiversidad y ecosistemas asociados, enfocado a la mejora de hábitats e incremento de las poblaciones de determinados grupos de especies de fauna más vulnerables. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Diseño y puesta en marcha de las iniciativas incluidas en el Programa de Compensación y Mejora de la Biodiversidad.
<ul style="list-style-type: none"> ■ Fomento de la política de biodiversidad de ACCIONA. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Identificación, análisis y valoración de las actuaciones ambientales desarrolladas por los negocios. ■ Herramienta de gestión específica y bases de datos completadas por los diferentes negocios.
<ul style="list-style-type: none"> ■ Certificación del Sistema de Gestión Energética, de acuerdo con la norma ISO 50001, de tres centros de ACCIONA Agua: una desaladora, una depuradora y un servicio. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sistema de gestión de la energía en ACCIONA Agua implantado y certificadas todas sus actividades de operación y mantenimiento, y gestión de servicios, según la norma ISO 50001.

2012

HECHOS DESTACADOS

- ACCIONA evitó 13,97 millones de toneladas de CO₂, casi un 20% más que el año anterior.
- La Compañía redujo un 6% las toneladas de CO₂ emitidas con respecto al año anterior (alcance 1 y 2 de GHG Protocol).
- ACCIONA redujo un 1,5% el consumo energético con respecto al año anterior.
- ACCIONA tuvo una contribución neta positiva en la gestión y uso del agua de 426 hm³.
- El agua reutilizada y procedente de reciclaje y de lluvia supuso casi un 37% del consumo total de agua de la Compañía.
- Incremento de reporte de Alcance 3 de emisiones en la categoría de proveedores.
- Desarrollo del PLAN 10+ como herramienta básica de gestión de los principales problemas ambientales de las líneas de negocio.
- Registro de parques eólicos en México (Oaxaca), India (Tupadahalli) y Costa Rica (Chiripa), como proyecto MDL.
- Desarrollo de las iniciativas incluidas en el Programa de Compensación y Mejora de la Biodiversidad.
- Más de un millón de plantaciones para restauración de áreas afectadas e integración paisajística.
- Celebración de la Jornada de Medio Ambiente ACCIONA 2012.

2013

RETOS

- Reducir un 10% el ratio de emisiones (t CO₂ generadas/ventas) con respecto a 2009.
- Reducir un 10% el ratio de consumo energético (MWh/ventas) con respecto a 2009.
- Aumentar el reporte de Alcance 3 de la huella de carbono de ACCIONA, incluyendo el 35% de proveedores con compras mayores de 300.000 euros/año hasta alcanzar los 1.000 proveedores.
- Realizar la compensación de las emisiones de CO₂ de los eventos más representativos de la Compañía.
- Desarrollar iniciativas en el marco del Plan de Movilidad Sostenible con el objetivo de reducir el 2% de las emisiones de movilidad (base 2011).
- Calcular la huella de carbono de un producto y compensar las emisiones de CO₂.
- Consolidar y avanzar en el Programa de Compensación y Mejora de la Biodiversidad trasladando los objetivos específicos a los principales negocios.
- Analizar y valorar las actuaciones ambientales realizadas por los negocios.

→ Indicadores medioambientales

	2011	2012
Emisiones evitadas (millones de t CO ₂)	11,7	13,97
Emisiones generadas (millones de t CO ₂) - alcance 1 y 2	0,86	0,81
Ratio de emisiones (t CO ₂ /ventas en miles de euros)	0,13	0,12
Ratio de consumo energético (TJ/ventas en millones de euros)	1,69	1,58
Huella hídrica: contribución neta positiva (hm ³)	405	426
% de agua reciclada/reutilizada/de lluvia con respecto al total de agua consumida	20	37
Gastos e inversiones medioambientales (millones de euros)	69	71,3

Diferenciación competitiva a través de la variable ambiental

La lucha contra el cambio climático, el uso sostenible de los recursos naturales y la protección de la biodiversidad, constituyen los ejes principales de la estrategia ambiental de ACCIONA.

Durante 2012 la Compañía fomentó el desarrollo de iniciativas y actuaciones orientadas a reducir y compensar su huella ambiental, manteniendo invariable su propósito de ser una empresa referente en la protección ambiental, que cumple sus objetivos y compromisos en la materia, y que realiza una apuesta permanente por la mejora continua en su desempeño ambiental.

El desempeño de ACCIONA en materia ambiental se estructura en torno a las siguientes directrices:

- Compromiso contra el cambio climático.
- Promoción del ahorro energético.
- Racionalización y gestión del uso del agua.
- Uso responsable de los recursos naturales.
- Gestión efectiva de residuos.
- Prevención de la contaminación.
- Protección del medio natural y de la biodiversidad.

La estrategia de ACCIONA en materia ambiental lleva inherente el tratamiento integral de los impactos que produce, teniendo como premisa una actitud preventiva frente a su generación, corrigiendo los que inevitablemente se hayan producido y, en su caso, compensando adecuadamente la afección residual.

POLÍTICA DE MEDIO AMBIENTE

La preservación y el respeto al medio ambiente son dos de los pilares básicos de ACCIONA, que se manifiestan en el cumplimiento de las mejores prácticas ambientales en todas sus actividades, a través de la prevención y minimización de los impactos ambientales adversos y la conservación de los recursos naturales.

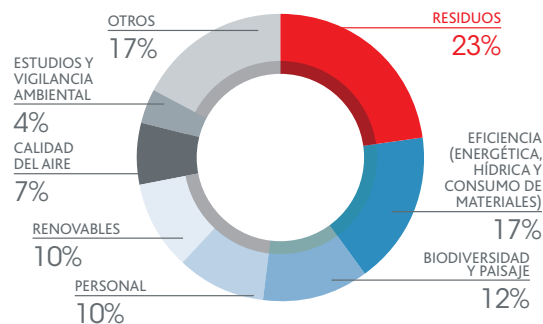
La estrategia ambiental de ACCIONA se estructura en torno al compromiso contra el cambio climático, la promoción del ahorro energético, la racionalización del uso y gestión del agua, el uso responsable de los recursos, la gestión efectiva de residuos, la prevención de la contaminación y la protección del medio natural y la biodiversidad, recogidos en la Política de Medio Ambiente de la Compañía (disponible en la web corporativa).

Los principios y las políticas corporativas que ACCIONA adopta en materia de medio ambiente son aplicables a las líneas de negocio y países en los que opera, están integrados en las actividades, operaciones y procesos, y son sometidos a revisión y mejora constantes por la Dirección y cuantos participan en su aplicación. El cumplimiento del compromiso con el medio ambiente está impulsado por la Alta Dirección, y concierne a todos los que trabajan en la Empresa, por lo que se traslada al círculo de valor y se expone a la valoración de terceros.

**SIGNIFICATIVO ESFUERZO
ECONÓMICO COMO REFLEJO
DEL COMPROMISO DE ACCIONA
EN MATERIA AMBIENTAL**

En 2012 ACCIONA destinó más de 71,3 millones de euros a la actividad ambiental. La cifra de gastos ambientales ascendió a 70,2 millones de euros y la de inversiones a 1,1 millones de euros. Dentro de los gastos en medidas preventivas, correctivas y compensatorias, las mayores cantidades fueron destinadas a las áreas de eficiencia en el uso de la energía, el agua y los materiales, consultoría medioambiental y biodiversidad.

→ Distribución de gastos e inversiones medioambientales de ACCIONA en 2012



**GASTOS E INVERSIONES DE NATURALEZA AMBIENTAL EN 2012
(MILLONES DE EUROS)**

ACCIONA Infraestructuras	45,7
ACCIONA Servicios Logísticos y Transporte	2,8
ACCIONA Energía	15,4
ACCIONA Agua y Medio Ambiente	6,1
Otros	1,3
TOTAL	71,3

En 2012 las autoridades portuarias bonificaron a ACCIONA Trasmediterranea con 195.980 euros por desarrollar su actividad con unos requisitos en el ámbito ambiental superiores a las exigencias legales, cuyo cumplimiento fue verificado mediante un sistema de gestión ambiental.

ORGANIZACIÓN AMBIENTAL

Constituido en el año 2011, el Comité de Medio Ambiente y Calidad de ACCIONA está integrado por el equipo directivo de Medio Ambiente y Calidad de la Corporación y las principales divisiones de negocio. Entre sus objetivos principales está garantizar que la estrategia en materia ambiental y de calidad de la Compañía se alinea con el desarrollo de los negocios para garantizar su éxito. El Comité mantiene reuniones de periodicidad mensual y realiza un seguimiento específico y continuado de los siguientes aspectos:

- Seguimiento de objetivos estratégicos de la Compañía y aseguramiento de su cumplimiento a todos los niveles organizativos.
- Seguimiento de los sistemas de gestión y nuevas certificaciones.
- Control de la coherencia entre los procedimientos de las divisiones de negocio y las normas de carácter corporativo.
- Identificación y cuantificación de mejoras en procesos.
- Seguimiento del Plan de Comunicación de Medio Ambiente y Calidad.

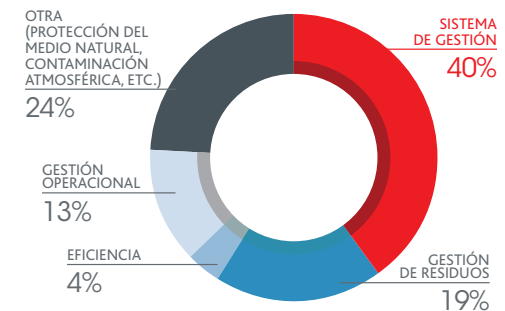
- Seguimiento y control de incidencias ambientales y gestión de situaciones de riesgo ambiental.
- Identificación y puesta en valor de las actuaciones ambientales más relevantes de la Compañía.

De las direcciones pertenecientes a este Comité depende jerárquica y/o funcionalmente el personal con funciones directas en las áreas de Medio Ambiente y de Calidad y Procesos, así como aquel personal asignado a centros productivos que también ejercen estas funciones. La organización cuenta con 187 personas con responsabilidad en materia ambiental (personas equivalentes).

FORMACIÓN AMBIENTAL COMO HERRAMIENTA PREVENTIVA

La formación es una de las principales herramientas para asegurar que los empleados participen de la cultura medioambiental de la Compañía en cuanto a la protección ambiental, la mejora continua y el cumplimiento de los compromisos. Durante 2012 ACCIONA impartió 31.379 horas de formación ambiental a sus empleados (19.530 horas en 2011).

→ Distribución de horas de formación por materia



HORAS DE FORMACIÓN AMBIENTAL POR LÍNEA DE NEGOCIO 2012

ACCIONA Infraestructuras	22.852
ACCIONA Energía	5.019
ACCIONA Agua y Medio Ambiente	2.240
ACCIONA Servicios Logísticos y de Transporte	885
Otros negocios	382
TOTAL	31.379

Gestión ambiental integral incorporada a la operativa de los negocios

El Plan Director de Sostenibilidad 2015 constituye uno de los marcos de referencia de ACCIONA en relación con la gestión ambiental integral. Este plan incluye ambiciosos objetivos y compromisos de reducción de emisiones y de eficiencia ambiental, entre ellos:

- Reducir un 15% las emisiones de CO₂ generadas/ventas (base 2009).
- Mejorar el ratio de eficiencia ambiental (base 2009):
 - Energía consumida/ventas (15%).
 - Agua consumida/ventas (7%).

Los sistemas de gestión ambiental ayudan a ACCIONA a constituir sistemáticas para identificar y evaluar la huella ambiental, y a establecer mecanismos que permitan su reducción, minimizando el consumo de los recursos naturales y contribuyendo a la conservación y mejora de la biodiversidad en los entornos donde la Compañía opera.

Prácticamente la totalidad de los negocios de ACCIONA cuenta con sistemas de gestión ambiental implantados de acuerdo con la norma internacional ISO 14001 (90% de la actividad certificada en 2012).

Los sistemas de gestión ambiental de ACCIONA siguen los principios de mejora continua definidos por el PDCA (Plan-Do-Check-Act), de acuerdo con el siguiente esquema:

- Identificación y evaluación de aspectos ambientales, con el fin de ejercer un adecuado control sobre ellas y minimizarlas.
- Análisis de riesgos ambientales. Con un fin preventivo, ACCIONA trabaja para identificar los riesgos derivados de sus actividades y mejorar su capacidad de mitigarlos.
- Identificación y verificación de requisitos legales. Desde 2010 ACCIONA cuenta con una herramienta informática a través de la cual se identifican las obligaciones legales en materia ambiental (herramienta implantada en casi 600 centros a finales de 2012).
- Control operacional. Mediante una herramienta corporativa específica, en ACCIONA se recopila toda la información cuantitativa relevante asociada a aspectos ambientales.

Análisis de riesgos ambientales en ACCIONA Infraestructuras

Durante 2012 ACCIONA Infraestructuras realizó 45 análisis de riesgos, 33 en fase de oferta y 12 en ejecución. De todos ellos, en 23 análisis se identificaron riesgos ambientales potenciales, que podrían generar, además, problemas técnicos y/o económicos durante el desarrollo de las obras. Gran parte de estos riesgos están relacionados con la necesidad de conocer la normativa de aplicación en aquellos países en los que ACCIONA desarrolla el trabajo por primera vez.

Análisis de riesgos ambientales en ACCIONA Energía

ACCIONA Energía avanzó en la gestión de riesgos, integrando de manera conjunta los planes de emergencia y la realización de simulacros en materia de prevención de riesgos laborales y de medio ambiente. Dentro de esta política destaca la elaboración de un Plan de Simulacros Ambientales dirigido específicamente a sustancias peligrosas, que fue aplicado a las tecnologías de hidráulica, eólica, termosolar y biomasa. En la realización de dichos simulacros se contó con bomberos especializados en la gestión de emergencias, recreándose situaciones reales de vertido de dichas sustancias.

- Respuesta ante emergencias. El Sistema de Gestión de Crisis de ACCIONA establece las pautas de actuación en el caso de materialización de una crisis ambiental. El equipo de Evaluación Ambiental, una vez detectada una situación de crisis, da apoyo al Comité de Valoración de Crisis Corporativo en la gestión de la misma. Además, recoge las incidencias ambientales que hayan ocurrido pero que no hayan devenido en crisis, para su posterior análisis.
- Objetivos ambientales. Anualmente, en todos los negocios de ACCIONA se fijan objetivos ambientales con un enfoque de mejora continua, tomando como referencia:
 - La identificación de los aspectos ambientales más significativos con una gestión enfocada a la mejora continua.
 - El Plan Director de Sostenibilidad, que marca las líneas maestras de actuación.
- Acciones y planes de mejora.

DIVISIÓN	SELECCIÓN DE OBJETIVOS 2012 DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL	GRADO CUMPLIMIENTO
ACCIONA AGUA	Desarrollo del PDS en el área de Entorno. Preparación informe con posibles mejoras a estandarizar.	100%
ACCIONA ENERGÍA	AUSTRALIA. 0 incidentes ambientales en 2012.	100%
	ESPAÑA. Implantar el software para identificar los requisitos legales en el 100% de las instalaciones.	96,8%
	COREA DEL SUR. Reducir los residuos sólidos y aceites generados respecto a 2011.	100%
ACCIONA INFRAESTRUCTURAS	Desarrollo de un plan de acción aplicable a centros productivos que contemple actuaciones enfocadas a disminuir el consumo energético y de agua.	65%
	Cálculo de Huella de Carbono de proveedores (Alcance 3).	100%
	Llevar a cabo el desarrollo, implantación y certificación de los siguientes sistemas de gestión dentro del ámbito internacional: - ACCIONA Infraestructuras Canadá Inc. - ACCIONA Infraestructuras Australia Pty. Ltd. - ACCIONA Infraestructuras Colombia. - ACCIONA Infraestructuras Gabón.	87%
	Desarrollo e implantación del sistema de gestión de riesgos y oportunidades en proyectos en ejecución.	100%
H. A. BARCELÓ	Puesta en marcha del viñedo ecológico en Viña Mayor.	100%
	Determinación de la huella de carbono.	100%
TRASMEDITERRANEA	Disminución de un 3 % en el consumo de agua de buques.	100%
	Refuerzo del sistema de control de proveedores con implicación ambiental.	100%
	Participación en proyecto CargoXpress de estudio de un nuevo concepto de buque dentro del marco del transporte sostenible.	100%

PLAN 10+: EVALUACIÓN Y MINIMIZACIÓN DE LOS PRINCIPALES IMPACTOS AMBIENTALES

Las actividades y servicios desarrollados por ACCIONA llevan inevitablemente la generación de impactos ambientales sobre el medio. Por ello, ACCIONA está implantando el Plan 10+, en el marco del cual durante 2012 se definieron los 10 principales problemas ambientales que afectan de forma genérica a las divisiones de ACCIONA Infraestructuras, Agua, Energía, Trasmediterranea e Hijos de Antonio Barceló.

Junto con esta identificación se recabaron datos sobre la magnitud e importancia total del problema, de tal forma que se pudiese determinar y dar seguimiento a las acciones planteadas para su minimización o corrección. Se incluyeron parámetros específicos para la valoración del impacto sobre el medio receptor considerando, entre otros, la cantidad, la peligrosidad, la extensión y la calidad del medio.

La diversidad de líneas de negocio y heterogeneidad de los problemas analizados hizo necesario que cada uno de los parámetros utilizados para su cuantificación fuese definido de forma específica en función de la tipología del problema y del tipo de instalación.

Tras la identificación de los principales problemas, y con el objetivo de minimizar los impactos asociados a cada uno de ellos, se elaboró un listado de medidas que adoptar

que permitiesen la prevención o, en su caso, la compensación de los mismos.

El Plan 10+ constituye una metodología de trabajo basada en la mejora continua, de tal forma que una vez que se implanten acciones correctoras sobre un problema identificado y se reduzcan o neutralicen sus efectos, dicho problema dejará de ocupar un lugar dentro de los 10 más importantes, siendo otro asunto incorporado al plan.

MATERIALIZACIÓN DEL ENFOQUE PREVENTIVO A TRAVÉS DE LAS EVALUACIONES DE IMPACTO AMBIENTAL

ACCIONA integra el enfoque preventivo en su compromiso con el medio ambiente.

A la consideración del riesgo ambiental en el sistema integral de riesgos de la Compañía y los instrumentos de mitigación resultantes, cabe añadir las evaluaciones de impacto ambiental, herramienta relevante en la minimización de los impactos del desarrollo de sus proyectos.

Así, en los Estudios de Impacto Ambiental, una vez identificados y valorados los impactos potenciales que generan las diferentes acciones de proyecto, se establecen las medidas minimizadoras de impacto, medidas para prevenir, corregir o compensar cualquier efecto negativo significativo en el medio ambiente derivado de la aplicación del proyecto. Para garantizar, ya en fase de obras y de explotación,

el cumplimiento de las medidas identificadas, los Programas de Vigilancia Ambiental se desarrollan al objeto de controlar la ejecución y efectividad de estas medidas, así como detectar posibles impactos imprevistos, adoptando las soluciones más adecuadas.

ACCIONA trabaja para minimizar los efectos negativos que sus infraestructuras puedan tener sobre el entorno en el que opera. El enfoque de gestión integra el cumplimiento de la legislación aplicable a la tramitación de los proyectos, los procesos de participación pública de los diversos grupos de interés y la incorporación de buenas prácticas y medidas de mitigación.

A continuación se incluyen los proyectos de las infraestructuras de ACCIONA en tramitación ambiental, así como los Planes de Vigilancia Ambiental efectuados en 2012:

	NÚMERO DE PROYECTOS	LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA
Proyectos con estudio de impacto ambiental en tramitación u otros estudios ambientales específicos	43	España, Portugal, Italia, Grecia, Croacia Chile, Costa Rica, México, Canadá, Australia, Sudáfrica
Declaración de impacto ambiental	4	España
Autorización Ambiental Integrada en tramitación	1	España
Planes de Vigilancia Ambiental*	202	España, Portugal, Italia, Polonia, Grecia, México, EE. UU., Canadá, Australia

* 30 de estos Planes de Vigilancia Ambiental se llevan a cabo a iniciativa de la Compañía, sin que medie ninguna exigencia legal.

Compromiso en la lucha contra el cambio climático y por el ahorro energético

ACCIONA apuesta por modelos de negocio capaces de adelantarse a las tendencias del mercado y a las expectativas sociales, respondiendo a las demandas mundiales de energía, infraestructuras y agua, con la sostenibilidad como punto de orientación.

La Compañía considera prioritario liderar la transición hacia modelos de negocio bajos en carbono, que reduzcan o mitiguen los efectos adversos del cambio climático, promoviendo la adopción de objetivos globales ambiciosos de reducción de emisiones, así como a través del desarrollo de proyectos, productos y servicios que contribuyan a la disminución de gases de efecto invernadero (GEI), facilitando el acceso a la energía renovable, el agua y las infraestructuras medioambientalmente sostenibles, y promoviendo el ahorro energético. Son, por lo tanto, directrices básicas de este compromiso:

- La promoción del desarrollo de energías renovables que generen electricidad limpia y reduzcan la dependencia del uso de combustibles fósiles.
- El impulso de la eficiencia energética a través del ahorro en el consumo de energía, la I+D+i en productos y servicios, así como en la cadena de suministro con el fin de reducir las emisiones de CO₂.

- La promoción del desarrollo sostenible en los países en vías de desarrollo a través de la participación activa en los mecanismos flexibles definidos en el Protocolo de Kioto.
- La gestión de riesgos asociados al cambio climático a corto, medio y largo plazo, con el fin de adoptar las medidas necesarias para garantizar la adaptación de los negocios a los cambios previstos.
- La colaboración y la cooperación con otras empresas, instituciones públicas, organizaciones sociales y otros

grupos de interés en la lucha contra el cambio climático.

- La sensibilización, concienciación y formación tanto para empleados como para demás grupos de interés de la Compañía, con el fin de promover la colaboración en materia de lucha contra el cambio climático.
- La información transparente y rigurosa acerca de la actividad de la Compañía en el marco de su compromiso en materia de lucha contra el cambio climático.

Participación de ACCIONA Infraestructuras en la construcción de la primera central hidroeléctrica del mundo en la isla de El Hierro: isla autosuficiente en términos energéticos

En la isla de El Hierro (Islas Canarias) se desarrolla la implantación de un nuevo sistema energético basado en energías limpias cuyo propósito es alimentar a esta isla, Reserva Mundial de la Biosfera, con un sistema energético basado totalmente en energías renovables. La participación de ACCIONA Infraestructuras ha consistido en la ejecución de toda la obra civil, así como en la cimentación de los aerogeneradores. Con este proyecto se evitará el consumo anual de 6.000 toneladas de diésel, lo que equivale a 40.000 barriles de petróleo que tendrían

que llegar importados y en barco a la isla, lo que supone un ahorro de más de 1,8 millones de euros anuales.

Asimismo, se evitará la emisión a la atmósfera de 18.700 toneladas al año de CO₂, equivalente al que podría fijar un bosque de entre 10.000 y 12.000 hectáreas.

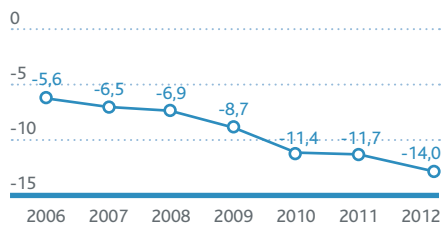
<http://www.goronadelviento.es>

<http://www.elhierro.es>

APUESTA POR NEGOCIOS QUE CONTRIBUYEN A EVITAR Y REDUCIR EMISIONES

ACCIONA, líder mundial en energías renovables, trabaja en siete tecnologías limpias en más de 20 países, en la búsqueda de soluciones globales encaminadas a la generación de energía y la lucha contra el cambio climático. Durante 2012 ACCIONA evitó la emisión de 13.974.262 t CO₂.

→ Emisiones evitadas (millones de t CO₂)



Del total de emisiones evitadas, 13.675.000 toneladas se debieron a la generación de energía (renovable y cogeneración). Otros negocios de la Compañía contribuyeron, a su vez, a evitar emisiones de forma indirecta. Éste fue el caso de los aerogeneradores fabricados para terceros, los biocombustibles y la edificación ecoeficiente. Entre estos conceptos, las emisiones evitadas sumaron

300.000 toneladas de CO₂ evitadas en 2012.

La producción de energía eléctrica de ACCIONA en España supuso el 14,8% de la energía renovable total generada a escala nacional y representó el 4,6% del total de energía eléctrica producida en el país.

En este sentido, ACCIONA Green suministra energía eléctrica en alta tensión a grandes consumidores con garantía de origen 100% renovable certificada por la Comisión Nacional de la Energía. En 2012 se suministraron a clientes finales 3.290 GWh. La Comisión Nacional de la Energía ha otorgado a ACCIONA un nivel A en la electricidad que suministra en términos de emisiones de CO₂, equivalente a cero emisiones.

En el área del transporte sostenible y la movilidad eléctrica, ACCIONA Eficiencia Energética instaló durante 2012 un total de 115 estaciones de recarga para coches eléctricos, que se añadieron a las más de 200 instalaciones de este tipo ya implantadas en años anteriores por toda la geografía española.

EMISIONES EVITADAS POR LA GENERACIÓN RENOVABLE		
	PRODUCCIÓN 2012 (GWh)	EMISIONES EVITADAS (MILES t CO ₂)
ALEMANIA	269	214
EE. UU.	2.091	1.558
AUSTRALIA	984	827
CANADÁ	538	411
GRECIA	111	86
ITALIA	188	101
HUNGRÍA	54	32
INDIA	208	193
COREA DEL SUR	196	122
PORTUGAL	373	242
MÉXICO	2.180	1.267
POLONIA	67	60
ESPAÑA	13.092	8.549
TOTAL	20.351	13.663

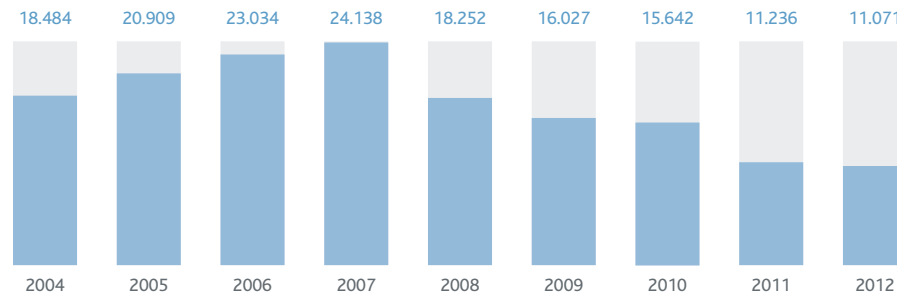
Nota: la evolución semanal de las emisiones evitadas por ACCIONA debidas a producción renovable pueden consultarse en el "Contador de Emisiones" de la página web de la Compañía: www.acciona.es/contador-emisiones.

**EFICIENCIA ENERGÉTICA
Y REDUCCIONES EN CONSUMOS
Y EMISIONES**

Durante 2012 ACCIONA consumió 11.071 TJ de energía, cifra que representa una reducción de su consumo energético del 1,5% en comparación con el año anterior y un 31% con respecto a 2009. El alcance de los datos reportados en este apartado contempla la totalidad de centros y actividades de la Compañía.

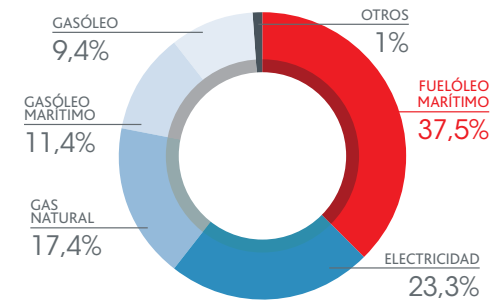
ACCIONA Servicios Logísticos y de Transporte es la empresa con mayor consumo energético del Grupo, con 5.604 TJ. En 2012 las inversiones realizadas en Trasmediterranea se tradujeron en ahorros energéticos de más de un 20% con respecto a su consumo en 2011. Estos ahorros, junto con las iniciativas desarrolladas por los negocios para reducir los consumos energéticos, compensaron la subida experimentada por la incorporación de nuevos centros de gran producción.

→ Consumo de energía (TJ) (*)

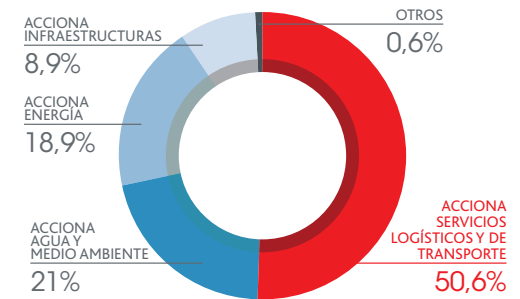


(*) 1TJ = 277,77 MWh.

→ Consumo energético por fuentes



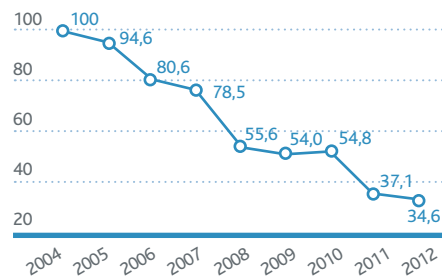
→ Consumo energético por línea de negocio



ÍNDICE DE INTENSIDAD ENERGÉTICA

Este indicador relaciona los consumos energéticos con las ventas de la Compañía, tomando como año de referencia 2004. Por octavo año consecutivo el valor de la intensidad energética de ACCIONA se vio reducido, habiendo experimentado un descenso del 6,6% con respecto al año anterior.

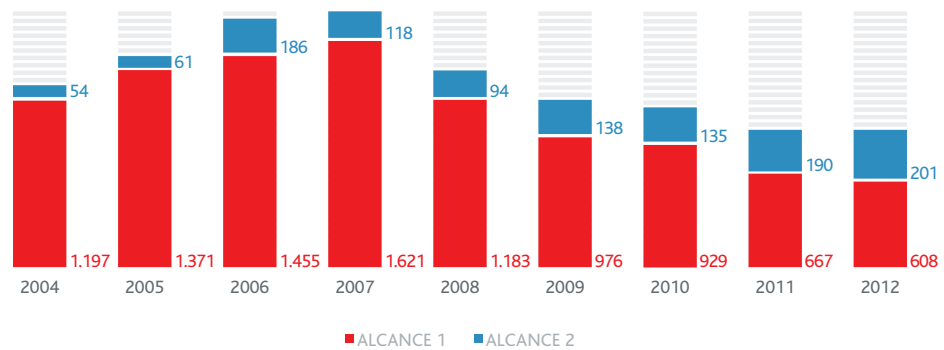
→ Índice de intensidad energética con base 100, año 2004 (TJ/ventas)



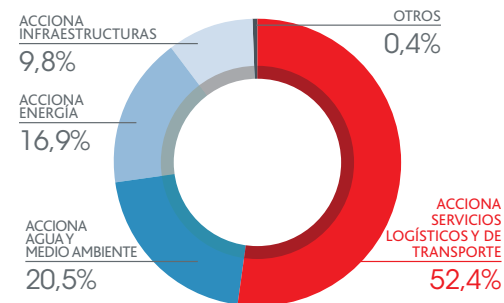
REDUCCIÓN DE EMISIONES GENERADAS

Las emisiones de ACCIONA en 2012 como consecuencia de sus actividades se situaron en 809.000 toneladas de CO₂, un descenso del 6% con respecto al año anterior y del 27% con respecto a 2009. Este descenso se debió al desarrollo de iniciativas de eficiencia energética aplicadas a los distintos negocios de la Compañía y al aumento en el número de centros que se abastecen con electricidad de origen renovable certificada, así como a la reducción de consumo energético de Trasmediterranea.

→ Evolución de las emisiones generadas (miles de t CO₂)



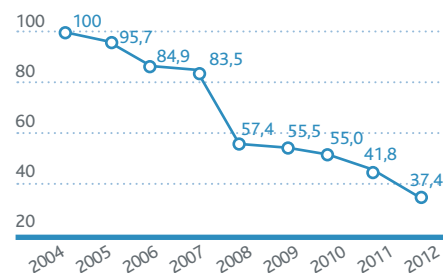
→ Emisiones de CO₂ por línea de negocio



ÍNDICE DE INTENSIDAD DE CARBONO

Este indicador relaciona las emisiones de CO₂ generadas por ACCIONA con la cifra de negocio. Al igual que ocurre con la intensidad energética, por octavo año consecutivo el valor de la intensidad de carbono de ACCIONA se vio reducido, habiendo experimentado un descenso del 10,7% con respecto al año anterior.

→ Índice de intensidad de carbono con base 100, año 2004 (tCO₂/ventas)



EMISIONES DE ALCANCE 3

Durante 2012, ACCIONA amplió el contenido de su inventario de emisiones de Alcance 3¹. El Alcance 3 de las emisiones analizadas por ACCIONA contempla las siguientes cuatro categorías: viajes de negocios, viajes de empleados al trabajo², activos arrendados y proveedores.

Para la ampliación del inventario se profundizó durante 2012 en el cálculo de las emisiones debidas a los proveedores. Se desarrolló un proyecto piloto con los 75 proveedores más representativos por facturación, lanzando una campaña de sensibilización y medición de gases de efecto invernadero, en base a la cual se cuantificaron los consumos y emisiones asociados a los bienes y servicios aprovisionados a ACCIONA. Finalmente, los datos obtenidos fueron verificados externamente.

Este proyecto permitió consolidar la metodología desarrollada por ACCIONA, quedando plasmada en un procedimiento corporativo.

EVOLUCIÓN DE EMISIONES DE ALCANCE 3 (MILES t CO₂)

CONCEPTO	2011	2012
Viajes de negocios	11	14
Viajes de empleados al trabajo	31	28
Activos arrendados	13	14
Proveedores	247	313
TOTAL	302	369

En 2012 el volumen total de emisiones de CO₂ de Alcance 3 fue de 369.000 t CO₂, aumentando con respecto a 2011 debido a la ampliación del inventario de gases de efecto invernadero de ACCIONA en su cadena de suministro.

1. Emisiones indirectas de la Compañía, que, no siendo generadas en fuentes controladas por la Empresa, son consecuencia de las actividades de ésta (emisiones distintas a las derivadas del consumo eléctrico, que son de Alcance 2).

2. Estimación basada en la extrapolación a toda la compañía de los datos recogidos a través de una encuesta a 3.000 empleados.

EMISIONES DE CO₂ SUJETAS AL RÉGIMEN DE COMERCIO DE DERECHOS DE EMISIÓN DE LA UNIÓN EUROPEA

La puesta en funcionamiento del comercio de derechos de emisión en el mercado europeo introdujo un nuevo factor entre los costes de generación de la electricidad: el valor del derecho de emisión de CO₂. Al final de cada año, y dentro de un período plurianual (2005-2007 y 2008-2012), la Compañía debía ser titular de tantos derechos de emisión como de emisiones realmente producidas por sus centrales de generación en España.

DERECHOS DE EMISIÓN DE ACCIONA		
	DERECHOS ASIGNADOS 2012 (t CO ₂)	EMISIONES VERIFICADAS 2012 (t CO ₂)
Termosolar Alvarado	14.330	14.634
Termosolar Palma del Río II	14.549	15.808
Termosolar Majadas	18.673 ^(*)	14.322
Termosolar Palma del Río I	15.805 ^(*)	16.082
Biomasa Briviesca	678	29

(*) Preasignadas en enero de 2013.

En las instalaciones de España hubo un superávit de más de 3.000 derechos, resultando la posición global de ACCIONA en superávit de 3.160 toneladas de derechos.

OTRAS EMISIONES

De las instalaciones con las que contaba ACCIONA en 2012, la planta de Biomasa de Sangüesa es la única que tiene obligación de reportar información de sus emisiones al Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes (PRTR), de acuerdo con lo dispuesto en la Ley 16/2002 de Prevención y Control de la Contaminación (IPCC).

OTRAS EMISIONES: PLANTA DE BIOMASA DE SANGÜESA (NAVARRA)			
	2010	2011	2012
NOx (Kg/período)	300.161	222.897	205.344
SOx (Kg/período)	65.667	36.851	38.584

INICIATIVAS DE REDUCCIÓN DE CONSUMOS ENERGÉTICOS Y DE EMISIONES EN TODOS LOS NEGOCIOS

A través de diversos planes y programas de actuación, ACCIONA desarrolla su estrategia con el objetivo de reducir los consumos energéticos, las emisiones y mejorar su desempeño en la lucha contra el Cambio Climático. Los planes y programas se implantan tras la realización de dos fases principales:

- **Primera fase:** Estudios iniciales y análisis de medidas a implantar. Se busca conocer cuáles son las líneas de negocio y actividades con mayor potencial de reducción de emisiones.
- **Segunda fase:** Implantación y seguimiento de medidas. Se pretende alcanzar la máxima eficacia en las acciones implantadas.

Revisiones energéticas en plantas depuradoras, potabilizadoras y desalinizadoras de ACCIONA Agua

Como resultado de la certificación energética ISO 50001 obtenida por la actividad de ACCIONA Agua en 2012, se identificaron oportunidades para optimizar los consumos energéticos en las tres tipologías de centros de la Compañía.

Así, en tres de los centros analizados medidas como la renovación de motores eléctricos, el empleo de variadores de frecuencia, la optimización de limpiezas o los cambios de luminarias podrían suponer unos ahorros conjuntos de más de 200 toneladas de CO₂ anuales.

Empleo de pinturas de muy bajo rozamiento en buques (ACCIONA Trasmediterranea)

En línea con el compromiso de reducción de emisiones de CO₂ de la Compañía, ACCIONA Trasmediterranea aborda desde 2011 un ambicioso proyecto que consigue la reducción de la resistencia al avance del buque en el agua. Consiste en el pintado del casco con pinturas fluoropolímeras de última generación. En 2011 se pintaron los buques Sorolla y Las Palmas de Gran Canaria,

constatándose ya en 2012 ahorros de al menos un 3% de combustible por milla recorrida que implicaron una importante reducción en los gastos derivados de la operación del buque.

En 2012 se llevó a cabo el pintado de otros cuatro buques, valorándose una reducción conjunta en las emisiones de los mismos de casi 9.500 toneladas de CO₂ anuales.

PLAN DE MOVILIDAD SOSTENIBLE DE ACCIONA

Este plan articula las medidas que adopta ACCIONA en materia de movilidad para reducir sus emisiones de Alcance 3 en las categorías de cadena logística (proveedores), viajes de negocio y desplazamientos de empleados al trabajo. El objetivo final del plan es, para 2015, reducir el 10% de las 141.675 toneladas de CO₂ generadas en 2011.

Para ello, se llevan a cabo medidas específicas en los tres ejes de actuación:

- Viajes de empleados al trabajo. En este ámbito se han realizado actuaciones relacionadas con la compensación ambiental de los mismos, la promoción

del transporte colectivo (se evita la emisión de 493 t CO₂ al año), la promoción del uso de combustibles alternativos y el impulso del uso de la bicicleta.

- Viajes de negocios. Para minimizar las emisiones derivadas de los viajes de negocios, ACCIONA está incorporando a su flota vehículos ecoeficientes y promocionando el uso del vehículo eléctrico, de los que cuenta con 43 en su flota.
- Cadena logística. La reducción de las emisiones pretende alcanzarse mediante el uso de biodiésel y otros combustibles alternativos, así como con la optimización de la cadena logística.

Compensación ambiental de los desplazamientos de empleados al trabajo

Durante 2012 los empleados utilizaron una herramienta corporativa para conocer las emisiones de CO₂ asociadas a sus desplazamientos al trabajo. Esta iniciativa obtuvo un excelente grado de participación, con más de

3.000 empleados que enviaron sus respuestas desde 19 países distintos. Adicionalmente, la campaña contó con un buzón de sugerencias adonde los empleados enviaron sus propuestas sobre movilidad sostenible.

Estudio de huella de carbono de las rutas de distribución logística de ACCIONA Energía

ACCIONA Energía ha desarrollado una metodología para el cálculo de la huella de carbono derivada de la actividad logística de distribución de repuestos desde los almacenes centrales hasta los de las instalaciones de la Compañía.

Las rutas de distribución se han diseñado de tal manera que aseguren un tiempo de tránsito óptimo de los repuestos desde su consumo hasta su reposición, así como una mínima cantidad de kilómetros recorridos, estimándose con ello que se evitará emitir a la atmósfera más de 67.000 kg CO₂.

COMPENSACIÓN DE EMISIONES GENERADAS

La estrategia de ACCIONA en materia ambiental tiene como premisa una actitud preventiva frente a la generación de sus impactos, corrigiendo los que inevitablemente se hayan producido y, en su caso, compensando los efectos residuales. En este sentido, ACCIONA lleva a cabo actuaciones para compensar emisiones propias y ofrece nuevos servicios con emisiones compensadas para clientes.

También en 2012 ACCIONA procedió a la minimización y compensación de emisiones de Viña Mayor, marca perteneciente a la empresa vitivinícola de ACCIONA, Hijos de Antonio Barceló. Para este cálculo se consideraron todas las fuentes de emisión; así, a las derivadas de los consumos de combustible y electricidad se sumaron las emisiones generadas durante las fermentaciones y las emisiones fugitivas.

De este modo, Viña Mayor, con una producción anual de más de 1.500.000 litros de vino, se convirtió en la primera marca de Hijos de Antonio Barceló cuya actividad en bodega y viñedo es neutra en carbono.

EMPLEO DE MECANISMOS FLEXIBLES DERIVADOS DEL PROTOCOLO DE KIOTO

ACCIONA participa activamente en el Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL), desarrollando proyectos eólicos en países *no Anexo I* (países en vías de desarrollo que no han adquirido compromiso de reducción de emisiones). De manera adicional a los proyectos ya en marcha, en 2012 se registraron cinco proyectos nuevos:

- Tres proyectos en México, Oaxaca II, III y IV, con una potencia de 102 MW cada uno, que

evitarán la emisión de 750.000 t CO₂/año entre los tres.

- Un proyecto en India, Tuppadahalli, con 56 MW de potencia, que evitará la emisión de 130.000 t CO₂/año.
- Uno en Costa Rica (Chiripa), de 49,5 MW, que se estima que producirá una reducción de 71.290 t CO₂/año.

VERIFIED CARBON STANDARD

ACCIONA participa también en el mercado voluntario de carbono a través del programa VCS, con dos proyectos eólicos en Oklahoma, Estados Unidos: Red Hills y Dempsey Ridge, que evitan la emisión de aproximadamente 294.000 t CO₂/año y 312.000 t CO₂/año, respectivamente.

RIESGOS ASOCIADOS AL CAMBIO CLIMÁTICO

Los riesgos socioeconómicos derivados del cambio climático son un reto ante el que ACCIONA está actuando de manera comprometida y efectiva. ACCIONA, a nivel corporativo junto con las distintas áreas de negocio, trabaja para la identificación y gestión de los posibles riesgos y oportunidades derivados del cambio climático en función de la actividad que desarrollan y de las distintas geografías

Tres eventos ACCIONA 0 emisiones

Durante 2012 se procedió a calcular, verificar, minimizar y compensar las emisiones de tres de los eventos representativos de la Compañía: la Junta General de Accionistas, la Convención de Directivos y el evento de fin de año.

Así, para el cálculo y la minimización se tuvieron en cuenta todas las emisiones debidas al transporte, consumos eléctricos, combustible y generación de residuos durante el montaje, el desarrollo y el desmontaje de los eventos. Adicionalmente, se propusieron medidas de minimización de CO₂, como el empleo

de transporte colectivo o la localización próxima entre actividades.

Para la compensación de emisiones se emplearon, entre otros, créditos de carbono voluntarios del Proyecto Mirador, en Honduras, que están registrados bajo Gold Standard y que consisten en la instalación de estufas eficientes de uso doméstico. ACCIONA eligió este proyecto por sus claras ventajas ambientales y sociales para la comunidad local, ya que contribuye a la prevención de la deforestación, elimina la exposición a gases tóxicos y apoya a la economía de los usuarios hondureños.

en las que se encuentran. Estos riesgos identificados son evaluados por la Alta Dirección, de tal forma que el cambio climático y sus consecuencias se tengan en cuenta como variable en la toma de decisiones de la Empresa.

Entre los principales riesgos y oportunidades asociados al cambio climático considerados por ACCIONA se encuentran:

- Regulatorio, derivado de políticas nacionales e internacionales, y de la regulación diseñada para reducir gases de efecto invernadero (GEI). Este tipo de riesgo puede afectar a la Empresa en relación a los ingresos de las energías renovables por cambios en las regulaciones de los países, a aquellas instalaciones incluidas en el régimen del comercio de emisiones y a la posible inclusión de nuevas actividades dentro de este régimen, como puede ser el caso del transporte marítimo.

El desarrollo de energías renovables, por otro lado, puede ser considerado una oportunidad ligada a la regulación asociada con la lucha frente al cambio climático, así como los proyectos de compensación de emisiones derivados del Protocolo de Kioto en los que ACCIONA trabaja, como los MDL o VCS.

- Cambios en parámetros físicos. El cambio climático se está manifestando a través de fenómenos atmosféricos anómalos, como el incremento en las temperaturas y la alteración del ciclo hidrológico como efectos más significativos.
- Riesgo u oportunidad reputacional. La opinión de los diversos grupos de interés de ACCIONA debido a la acción o inacción en referencia al cambio climático puede influir a los clientes e inversores, y potenciar el desarrollo de ACCIONA. Por ello, la rendición de cuentas del desempeño, iniciativas y logros de la Compañía, así como la transparencia en la comunicación y el reporte, resulta clave.

COLABORACIÓN Y APOYO A INICIATIVAS PARA LA LUCHA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO

ACCIONA participa de forma activa en foros, organizaciones e instituciones con el objetivo de promocionar políticas y compromisos en la lucha frente al cambio climático.

Para obtener más información consulte el capítulo "Difusión y liderazgo".

Participación de ACCIONA en la plataforma europea ENCORD para la elaboración de una guía para el reporte de gases de efecto invernadero

ACCIONA Infraestructuras es miembro activo de la plataforma ENCORD (Red Europea de Empresas para la Investigación y el Desarrollo en el sector de la construcción) formada por las mayores empresas de construcción de Europa. Dentro de esta plataforma se ha creado el grupo de trabajo de sostenibilidad, cuyo objetivo principal es promover la reducción de las emisiones

de gases de efecto invernadero. Por esta razón, se ha elaborado un protocolo para medir y reportar las emisiones de gases de efecto invernadero del sector de la construcción.

Esta guía sirve de apoyo a empresas constructoras que quieran calcular sus emisiones y complementa la metodología del GHG Protocol.

Participación de Bodegas Viña Mayor en Wineries for Climate Protection (WFCP)

Este proyecto, impulsado a escala internacional por el sector vitivinícola español, tiene como objetivo posicionar a las bodegas certificadas con el sello Wineries For Climate Protection como referente de la industria vinícola en las mejores prácticas de cuidado y protección medioambiental.

Las bodegas adheridas al WFCP manifiestan una responsabilidad con la sostenibilidad vitivinícola, desarrollando iniciativas y fijándose objetivos en 10 aspectos asociados a la lucha contra el cambio climático.

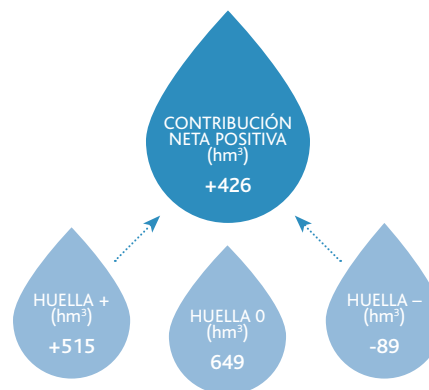
Racionalización en el uso y mejora en la calidad del agua

ACCIONA es consciente de que el agua es un recurso crítico cuya disponibilidad se verá afectada por el cambio climático. Es por ello que la racionalización en el uso, la optimización en la gestión y la protección y la mejora de la calidad del agua son principios clave de la mejora continua del desempeño ambiental de la Compañía.

Además, ACCIONA trabaja para aportar soluciones globales que contribuyan al desarrollo sostenible en el sector del agua, incidiendo directamente en la recuperación de este recurso. En este marco, la estrategia de racionalización en el uso y mejora de la calidad del agua de ACCIONA se basa en el desarrollo de programas de reducción de consumo de agua en todas sus actividades y en la promoción de soluciones innovadoras para dar respuesta a las crecientes demandas sociales de productos que optimizan el uso y la gestión del agua.

CONTRIBUCIÓN NETA POSITIVA EN LA GESTIÓN DEL USO Y CALIDAD DEL AGUA

ACCIONA reporta desde 2010 los usos del agua que lleva a cabo tanto a la entrada como a la salida de sus instalaciones mediante el reporte de su huella hídrica. En 2012 ACCIONA tuvo una contribución neta positiva de 426 hm³.



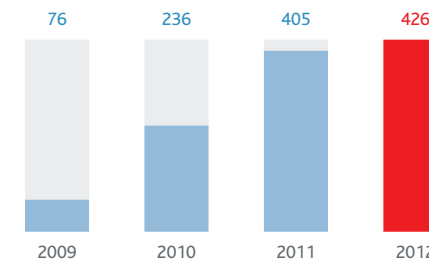
ACCIONA reporta con su huella hídrica el valor en hectómetros cúbicos del total de agua usada, tratada y consumida. Por tanto, se consideran la variación en las reservas de recursos hídricos que supone el consumo de agua a la entrada de los centros de ACCIONA (huella hídrica de entrada)

y la variación en la calidad del agua tras su paso por los centros (huella hídrica de salida). La huella de entrada puede ser negativa (consumo de recursos hídricos limitados) y neutra (consumo que no conlleva reducción de recursos hídricos limitados), y la huella de salida puede ser negativa (vertidos), neutra (sin afección a la calidad del agua) y positiva (tratamientos de agua).

En 2012 el resultado de la huella hídrica de ACCIONA fue positivo, mejorándose un 5,2% con respecto a 2011.

Este resultado pone en valor la implicación de la Compañía en todas las etapas del tratamiento del agua, haciéndola apta para el consumo humano y depurando las aguas residuales urbanas e industriales.

→ Contribución neta positiva de ACCIONA (hm³)



AGUA TRATADA POR ACCIONA

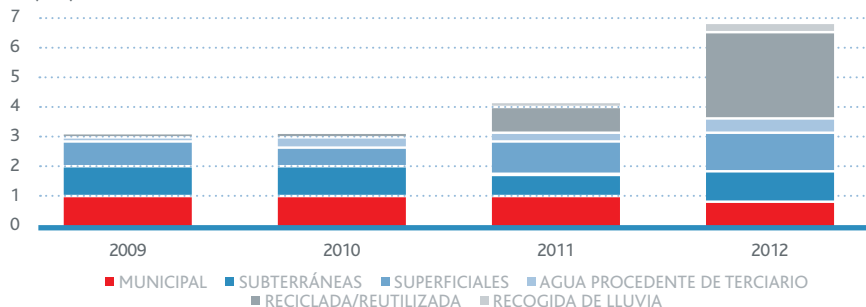
ACCIONA es una empresa líder en el sector de tratamiento de agua. La Compañía posee capacidad para diseñar, construir y operar plantas de tratamiento de agua potable, depuradoras de aguas residuales y tratamientos terciarios para reutilización de agua, así como plantas desalinizadoras de ósmosis inversa. Durante 2012 las plantas de tratamiento gestionadas por ACCIONA desalaron, potabilizaron y depuraron 568 hm³, un 11,7% más que en 2011.

AGUA GESTIONADA POR ACCIONA	2009	2010	2011	2012
Volumen de agua desalada (hm ³)	112	104	98	121
Volumen de agua potabilizada (hm ³)	47	27	35	51
Volumen de agua residual tratada (hm ³)	88	182	376	396
TOTAL	247	313	509	568

AGUA CONSUMIDA POR ACCIONA

En 2012 ACCIONA siguió apostando por el consumo de agua reciclada, reutilizada, procedente de terciario y recogida de lluvia. Así, durante el año se mejoraron hasta alcanzar un 37% del consumo total.

→ Evolución en el consumo de agua(*) (hm³)



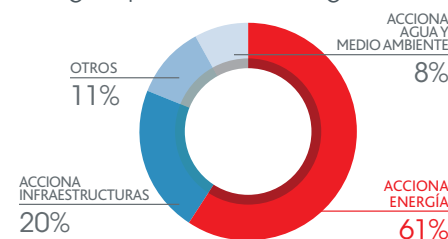
(*) El gráfico no incluye consumos de plantas termosolares (consumos reportados a partir de 2011).

En 2012 se incrementó el consumo total de agua (9,5 hm³) con respecto a 2011, debido a la operación de grandes plantas de generación de energías renovables (termosolares y de biomasa) y de tratamiento de agua, así como el desarrollo de nuevos proyectos de infraestructuras de gran envergadura a escala internacional. De los 9,5 hm³ de consumo total de agua, 2,6 hm³ correspondieron al consumo de plantas termosolares, que son especialmente intensivas en uso de agua.

El consumo total de agua total por millón de euros facturado por la Compañía fue en 2012 de 849 m³/M€, que supuso un incremento del 11% con respecto al año anterior.

En el siguiente gráfico se muestra la distribución de consumos en 2012 por línea de negocio, con un 61% de consumo atribuible a ACCIONA Energía, seguida por un 20% de ACCIONA Infraestructuras.

→ Distribución del consumo de agua por línea de negocio



PROGRAMA DE REDUCCIÓN DE CONSUMO HÍDRICO

A lo largo de 2012 ACCIONA centró sus esfuerzos en la optimización de consumos de aquellas actividades más intensivas en el uso del agua. En este sentido, destacan algunas iniciativas gracias a las que se espera ahorrar anualmente una cifra cercana a los 250.000 m³:

- Identificación e implantación de medidas de ahorro de agua en plantas termosolares y de biomasa. Debido al elevado consumo de estas plantas, durante 2012 se desarrolló un importante trabajo para identificar todas las medidas capaces de reducir el consumo del agua en estas plantas y cuantificar los ahorros potenciales, así como la inversión asociada. Las medidas de ahorro fueron las siguientes: la limpieza de espejos de los campos solares aprovechando el agua de lluvia, la utilización de agua de purgas para refrigeración de los *redlers* de escorias, medidas de reducción de consumos de agua de riego y la optimización de la circulación de agua en torres de refrigeración.
- Aprovechamiento de agua de lluvia en parques eólicos. En 15 parques eólicos se aprovechó el agua lluvia para riego, aseos y/o prevención de incendios mediante la conexión de la red de pluviales de la subestación con el depósito de almacenamiento de agua.

- Libramiento Villahermosa (México). La realización de esta obra requiere una elevada cantidad de agua, especialmente para la mitigación de polvo, formación de explanadas y compactación de terraplenes. Mediante el uso de agua encharcada que se acumula de manera natural, ACCIONA ha sustituido parte del agua que de otro modo tendría que extraer de otras fuentes, minimizando el impacto sobre el entorno.
- Ahorro de agua con el uso de un producto polimérico en la obra del WEP-PIC de Windsor, Canadá. Desde la Dirección de Innovación de ACCIONA Infraestructuras, se desarrolló una emulsión polimérica ambientalmente segura, capaz de incrementar la cohesión de las partículas del suelo, generando una superficie resistente al tráfico vehicular y a factores medioambientales, como la radiación ultravioleta y la humedad. Una de las mayores ventajas de este producto es que permite, por medio de una sola aplicación, minimizar el polvo presente en un camino por un periodo mínimo de tres meses, con el consiguiente ahorro significativo en el consumo de agua.
- Empleo de reciclador de agua y áridos en ACCIONA Infraestructuras. ACCIONA Infraestructuras tiene en propiedad cuatro equipos recicladores, y todas las obras para tren de alta velocidad con planta de hormigón *in situ* han de contar obligatoriamente con

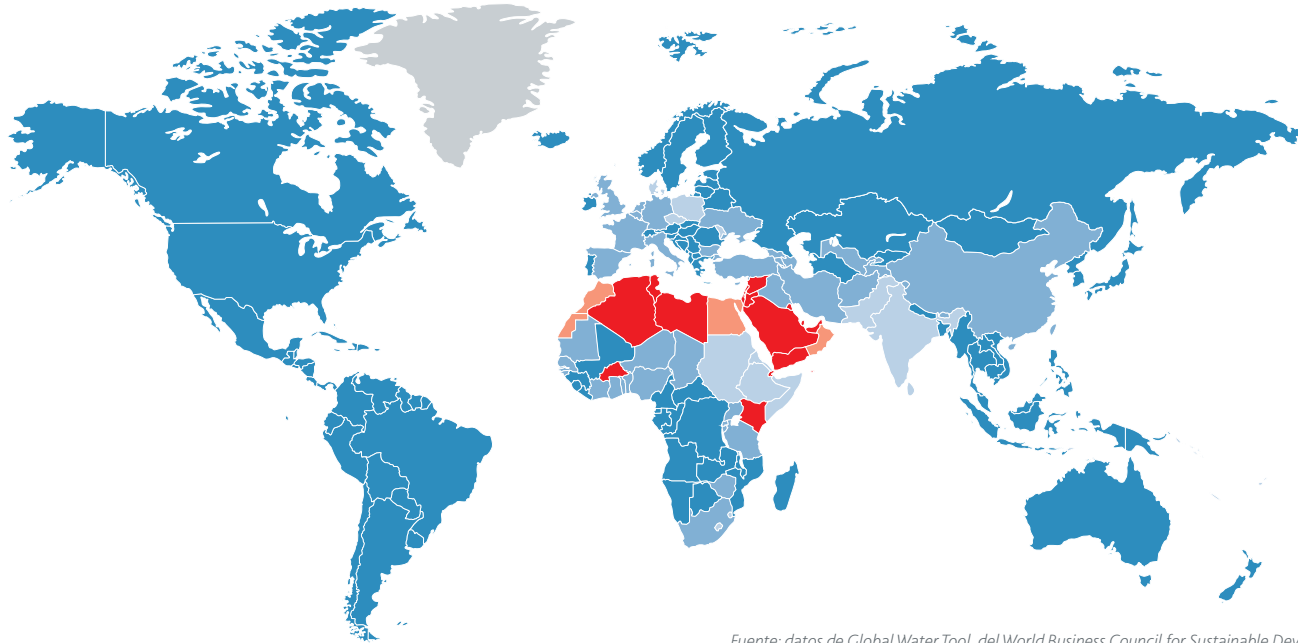
uno. Esta obligatoriedad se hace extensible al subcontratista cuando la instalación de su planta de hormigón se lleva a cabo a pie de obra. Un total de nueve obras han contado con un equipo reciclador hasta la fecha, gracias a los cuales se reducen las necesidades de agua para amasado de hormigones en un 70%-100%, un 30%-50% para limpieza de transportes, la necesidad de áridos para la fabricación de hormigones de limpieza y el transporte de los mismos a planta. Desde 2007 se han evitado en las obras de ACCIONA Infraestructuras consumos de más de 148.000 m³ de aguas superficiales, así como los vertidos correspondientes.

ATENCIÓN AL RIESGO ASOCIADO AL USO DEL AGUA

Los desequilibrios hídricos consecuencia del cambio climático son cada vez mayores. ACCIONA incorpora a su estrategia y operativa el análisis de riesgos y oportunidades derivados de dichos desequilibrios.

ACCIONA, basándose en la herramienta Water Tool, del WBCSD (World Business Council for Sustainable Development), identifica la disponibilidad de recursos hídricos en los países donde tiene presencia. Dicha herramienta posee bases de datos procedentes de la FAO y la Unesco en las cuales se puede observar la disponibilidad o escasez de agua en distintos países.

→ Cantidad total de agua renovable por persona



Fuente: datos de Global Water Tool, del World Business Council for Sustainable Development.

■ ABUNDANTE ■ SUFICIENTE ■ ESTRÉS ■ ESCASEZ ■ ESCASEZ EXTREMA ■ NO HAY DATOS

En las zonas donde se identifica estrés hídrico las líneas de actuación tienden a reducir el consumo de agua todo lo posible, prevenir riesgos operativos derivados del mismo y promover negocios que generen agua potable, como, por ejemplo, las plantas desaladoras.

ACCIONA trabaja en países con estrés hídrico, como son Corea del Sur, India, Polonia y Argelia, con negocios no intensivos en consumo de agua:

- Corea del Sur: parques eólicos.
- India: parques eólicos.
- Polonia: parques eólicos y obras.

- Argelia: planta desaladora (Fouka). Esta desaladora produce 120.000 m³ de agua cada día y puede abastecer a una población de 500.000 habitantes, contribuyendo así a la mitigación de la escasez de agua en una de las zonas de mayor estrés hídrico del planeta.

CONSUMOS DE ACCIONA DE AGUA MUNICIPAL, SUPERFICIAL Y SUBTERRÁNEA POR PAÍSES (m³) (2012)

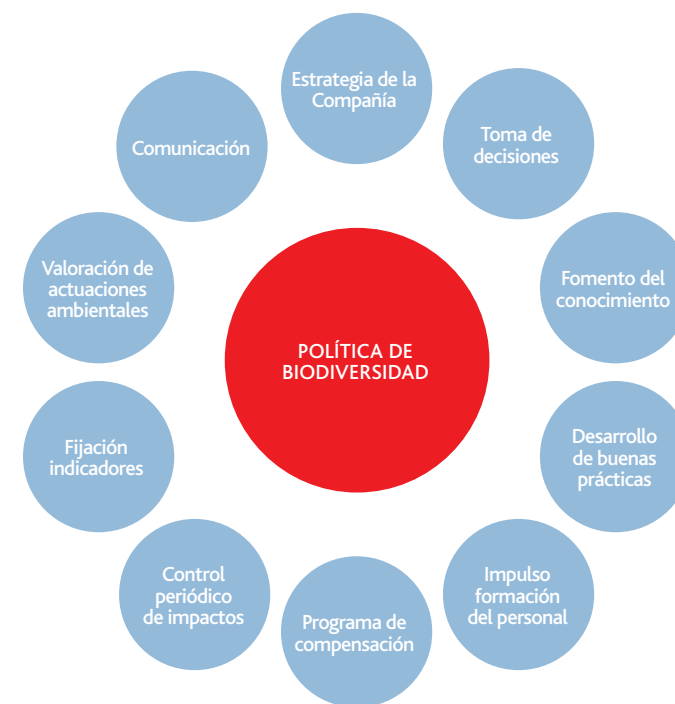
Alemania	154
Australia	111.227
Brasil	42.341
Canadá	61.307
Chile	21.492
Colombia	5.071
EE. UU.	429.585
Gabón	104.588
Grecia	9
India	140
Italia	113.968
México	402.380
Perú	500
Polonia	79.821
Venezuela	7.246
España	4.578.885

Protección del medio natural y la biodiversidad

Desde 2011 ACCIONA cuenta con una unidad organizativa específica de Medio Natural y Biodiversidad, así como con un Panel de Expertos de reconocido prestigio en la materia.

A lo largo de 2012 se profundizó en la consecución de los principios definidos en su Política de Biodiversidad (disponible en la web corporativa), promoviendo la conciliación entre la conservación de especies y espacios naturales, y el desarrollo de su actividad productiva mediante las siguientes acciones:

- Desarrollo de iniciativas de conservación y mejora de la biodiversidad en el marco del Plan de Compensación Ambiental de ACCIONA.
- Fomento del Plan de Comunicación Ambiental: difusión externa e interna de buenas prácticas y actuaciones singulares que desarrolla la Compañía a través de sus proyectos en todo el mundo, así como comunicación de su compromiso con la conservación del medio natural y los resultados obtenidos.
- Activa presencia en medios de comunicación: radio, prensa, portales digitales especializados, páginas web, redes sociales, etc.
- Puesta en valor de actuaciones relevantes de prevención y conservación del medio natural llevadas a cabo por las líneas de negocio.
- Formación del personal de la Compañía en materia de biodiversidad con motivo de la Jornada de Medio Ambiente ACCIONA 2012, en la que se dieron cita directores, gerentes y responsables de Medio Ambiente de las distintas divisiones.
- Colaboración con grupos de interés, tales como administraciones públicas, organizaciones educativas, comunidades locales, organizaciones sociales y empleados en el desarrollo de actuaciones de conservación, sensibilización e investigación en el ámbito de la biodiversidad.
- Participación activa en foros de trabajo y congresos ambientales, entre otros:
 - Ecosystems World Business Council for Sustainable Development (WBCSD): Eco4Biz y Business Ecosystems Training (BET).
 - The Green Expo 2012, México.
 - Grupo de Trabajo Empresas-Biodiversidad, Congreso Nacional de Medio Ambiente (Conama) 2012.



Panel de Expertos

El Panel de Expertos en Biodiversidad continuó trabajando durante el año 2012 en la consecución de los principios establecidos en la Política de Biodiversidad de ACCIONA. El Panel asesora regularmente sobre los diferentes aspectos relacionados con la conservación del medio que afecten directa o indirectamente al desarrollo de la actividad de la Compañía.

Este Panel colabora en la puesta en valor de actuaciones singulares realizadas por

ACCIONA, especialmente en el ámbito internacional. Durante 2012 el Panel de Expertos fomentó la relación con diferentes grupos de interés y dio un notable impulso al Programa de Compensación Ambiental.

Adicionalmente, se visitaron obras e instalaciones de ACCIONA seleccionadas entre aquéllas que tenían componentes ambientales de mayor interés. El objetivo de estas visitas fue la puesta en valor de las actuaciones que se están llevando a cabo y

la propuesta de mejoras relacionadas con la conservación del medio natural y la biodiversidad:

- Ruta 160, Chile.
- Desaladora de Beckton, Londres.
- The Rt. Hon. Herb Gray Parkway, Canadá.
- Desalinizadora de Agua de Mar Copiapó, Chile.
- Southeast Stoney Trail Project, Canadá.

PROGRAMA DE COMPENSACIÓN Y MEJORA DE LA BIODIVERSIDAD

Durante el año 2012 se diseñaron y pusieron en marcha proyectos innovadores enmarcados en el Plan de Compensación Ambiental. Se trata de iniciativas que van más allá de las exigencias ambientales administrativas en materia de compensación de impactos generados por la actividad de los negocios. Tratan de favorecer la biodiversidad y el progreso social, y globalmente suponen una diferenciación real que permite reconocer el compromiso efectivo de ACCIONA con la sostenibilidad.

Instalaciones de ACCIONA por la protección de especies amenazadas

Este proyecto se diseñó con el objetivo de favorecer a determinadas especies de fauna protegida: aves rapaces nocturnas y diurnas, y eventualmente quirópteros (murciélagos). Para ello, se están colocando 500 casetas-nido en diferentes instalaciones de la Compañía (apoyos de líneas de evacuación, fachadas de edificios, plantas de tratamiento de agua, instalaciones de energía renovable y viñedos, entre otros).

Se ha querido favorecer a este tipo de especies protegidas, ya que cumplen un papel fundamental en el equilibrio natural, regulando las poblaciones de micromamíferos y siendo, además, especies emblemáticas en los ecosistemas.

Para la fabricación de estas casetas, hechas con madera certificada FSC, ACCIONA cuenta con la colaboración del Centro Especial de Empleo de la Fundación Prodis, institución sin ánimo de lucro cuyo fin es mejorar la integración social y laboral de jóvenes con discapacidad intelectual. En esta primera

fase, de ámbito nacional, la instalación de las casetas la está liderando EROM (Energías Renovables Operación & Mantenimiento, Grupo ACCIONA).

En 2012 se instalaron 74 casetas en diferentes instalaciones de ACCIONA (apoyos de líneas eléctricas de evacuación de parques eólicos y viñedos de la Compañía)*.

Compensación de emisiones de viajes de empleados, favoreciendo a una especie en peligro de extinción

ACCIONA plantó en 2012 más de 3.000 árboles frutales en la cordillera Cantábrica para dar soporte a la alimentación del oso pardo, especie en peligro de extinción, como fase final de su campaña para promover la movilidad sostenible entre los empleados. Por cada trabajador que aportara sus datos en la encuesta de emisiones de CO₂ puesta a disposición en la intranet, ACCIONA se comprometió a plantar un árbol.

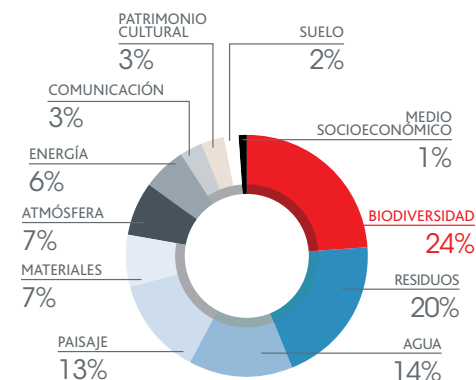
* 200 casetas instaladas a fecha de elaboración de la Memoria.

Una vez completada esta campaña, la Compañía cumplió su compromiso, ampliando el alcance ambiental de la iniciativa. Para ello, en colaboración con la Fundación Oso Pardo, realizó la plantación en el LIC, ZEPA y Parque Natural Fuentes Carrionas y Fuente Cobre - Montaña Palentina.

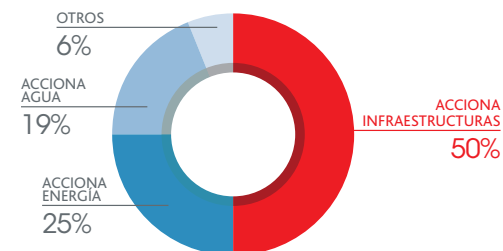
PUESTA EN VALOR DE ACTUACIONES AMBIENTALES

A lo largo del año 2012 se realizó un seguimiento periódico de las actuaciones ambientales llevadas a cabo por las diferentes líneas de negocio de la Compañía. Una vez identificadas, fueron analizadas y evaluadas en diferentes campos. Gran cantidad de actuaciones ambientales se recopilaban y analizaban; de ellas, más de 70 se consideraron relevantes.

→ Principales campos de las actuaciones ambientales analizadas



→ Porcentaje de actuaciones ambientales 2012 por negocios



Desarrollo sostenible y control ambiental en el entorno de los parques eólicos del istmo de Tehuantepec (ACCIONA Energía, México)

Dentro de las acciones que se llevaron a cabo con motivo de la instalación de varios parques eólicos en el istmo de Tehuantepec (Oaxaca, México), cabe destacar algunas relacionadas con la conservación de la biodiversidad. Se realizó un muestreo detallado de los flujos de especies migratorias en la zona, utilizando plataformas elevadas instaladas en el área del parque desde donde se puede realizar una observación directa de las aves. Adicionalmente, se utilizó un radar para detectar los bandos desde grandes distancias. Se llevó a cabo un estudio específico de las poblaciones de quirópteros, donde se

estableció el patrón de vuelo y el uso del territorio para cada especie, utilizando una sonoteca de las vocalizaciones de cada una de ellas.

Además, se realizó un plan de rescate de flora y fauna afectadas por el proyecto y se crearon varios viveros para la reproducción de las especies de flora propias de la selva baja caducifolia.

Se están desarrollando numerosas acciones de voluntariado social y ambiental en la zona, con la colaboración de municipios, asociaciones y escuelas de las localidades próximas.

INDICADORES DEL DESEMPEÑO EN BIODIVERSIDAD

Espacios naturales protegidos o áreas de alta biodiversidad no protegidas

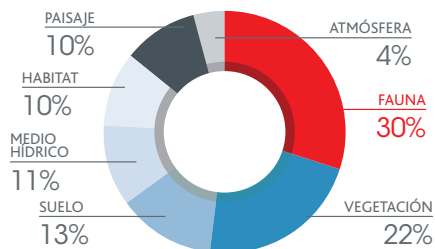
La siguiente tabla muestra las instalaciones de ACCIONA que en 2012 estuvieron adyacentes o ubicadas en áreas protegidas y áreas no protegidas de gran valor para la biodiversidad.

LÍNEA DE NEGOCIO	Nº DE INSTALACIONES EN ÁREAS PROTEGIDAS Y ÁREAS NO PROTEGIDAS DE GRAN VALOR PARA LA BIODIVERSIDAD	SUPERFICIE DE LAS INSTALACIONES EN ÁREAS PROTEGIDAS Y ÁREAS NO PROTEGIDAS DE GRAN VALOR PARA LA BIODIVERSIDAD (ha)	Nº DE INSTALACIONES ADYACENTES A ÁREAS PROTEGIDAS Y ÁREAS NO PROTEGIDAS DE GRAN VALOR PARA LA BIODIVERSIDAD
ACCIONA Infraestructuras	33	1.631	16
ACCIONA Energía	59	732	0
ACCIONA Agua	9	91	26
ACCIONA Medio Ambiente	5	565	1
ACCIONA Trasmediterranea	13	5	0
TOTAL	119	3.025	43

El Anexo de Biodiversidad de este capítulo incluye información más detallada sobre los espacios ricos en biodiversidad afectados por las actividades e instalaciones de ACCIONA, los impactos significativos, la valoración del impacto y las medidas de minimización (preventivas, correctoras y compensatorias) llevadas a cabo en cada centro.

Valoración de impactos más significativos
 ACCIONA llevó a cabo una identificación y valoración de los impactos más significativos de cada una de las instalaciones de la Compañía que están adyacentes o ubicadas en áreas protegidas y áreas no protegidas de gran valor para la biodiversidad.

→ Naturaleza de los impactos



Para la valoración se tuvieron en cuenta las especies afectadas, el tamaño de las áreas afectadas, la duración de los impactos y su carácter reversible o irreversible. La valoración final será igual a la suma de los indicadores contemplados según el siguiente gráfico.



VALORACIÓN DEL IMPACTO = V1 + V2 + V3 + V4

Valoración del impacto < a	Bajo
Valoración del impacto a-b	Medio
Valoración del impacto > b	Alto

Restauraciones y revegetaciones

En 2012 la Compañía llevó a cabo trabajos de integración paisajística, restauración y revegetación de áreas que requirieron la plantación de árboles de diferente porte, arbustos y plantas de flor, alcanzando más de 1 millón de ejemplares plantados. Las plantaciones realizadas por ACCIONA en 2012 absorberán más de 4.000 toneladas CO₂/año², equivalentes a las emisiones de CO₂ que producen 1.800 coches circulando.

Especies protegidas

En la siguiente tabla se muestra el número de especies y su grado de protección según la Lista Roja de la UICN. Además, hay que tener en cuenta las especies que no están incluidas en la Lista Roja de la UICN pero sí están protegidas por catálogos nacionales (un total de 35 especies).

CATEGORÍA DE PROTECCIÓN. LISTA ROJA UICN	Nº ESPECIES	
CR	En peligro crítico	1
EN	En peligro	1
VU	Vulnerable	3
NT	Casi amenazada	5
LC	Preocupación menor	64
TOTAL AÑO 2012		74

2. Fuente: "Sumideros de Carbono". Oficina de Cambio Climático del Ministerio de Medio Ambiente. Considerando como árbol tipo el pino resinero (*Pinus pinaster*) y que los arbustos absorben la décima parte que un árbol.

Minimización del uso de recursos y gestión efectiva de residuos

ACCIONA incorpora a su actividad todas aquellas metodologías, procesos, tecnologías y buenas prácticas orientadas a minimizar la generación de sus residuos, apoyadas por iniciativas encaminadas a la minimización del uso de recursos naturales y la selección de aquéllos más respetuosos con el entorno natural. Para ello, la Compañía lleva a la práctica los siguientes principios:

- Minimización en el consumo de recursos naturales.
- Selección de materiales respetuosos con el medio ambiente, tanto con el análisis del ciclo de vida como promoviendo la compra sostenible.
- Reducción de la generación de residuos a través del reciclaje y la reutilización.
- Investigación e incorporación de materiales o tecnologías de reutilización y valorización novedosos y medioambientalmente más respetuosos.

A continuación se describen algunas iniciativas destacables, y en el Anexo de este capítulo se incluyen datos de consumos de recursos y residuos por división.

Reducción del consumo de materiales en Blades (ACCIONA Energía)

Blades es la empresa de ACCIONA Energía encargada de la producción de palas para aerogeneradores. Durante 2012 Blades realizó un análisis y mejora de sus procesos con el objetivo de optimizar al máximo el consumo de recursos durante la fabricación de las palas. Con ello se consiguieron los siguientes ahorros de materiales por pala:

- Mejora del proceso de pegado de los largueros, que implica una reducción del consumo de adhesivo de 110 kg/pala.

- Optimización del *nesting*, que conlleva reducción de 22 kg de fibra de vidrio y 33 kg de resina por pala.
- Modificaciones en el proceso de pintado, con un ahorro de 12 kg de Pintura (*top coat*) y 49 kg de masilla por pala.
- Reducción del consumo de envases de plástico para aplicación de tapaporos de 110 cubos de plástico por pala.

Uso de materiales reciclados

El hormigón constituye uno de los materiales básicos de la actividad de construcción, por lo que desde ACCIONA se promueve el uso de hormigón reciclado, así como la utilización de áridos reciclados en la elaboración de los mismos. Durante 2012 la obra de Nueva Sede BBVA utilizó más de 40.000 m³ de hormigón reciclado, lo que supuso un 52% de todo el hormigón de la obra.

Ahorro de 210 toneladas de residuos por empleo de neumáticos renovados en ACCIONA Logística y ampliación de la medida a maquinaria de ACCIONA Infraestructuras

ACCIONA Logística continuó con el compromiso adquirido en 2010 y 2011 de sustitución de neumáticos por neumáticos renovados, con lo que se consigue ahorrar dos terceras partes del petróleo necesario para la producción de un neumático nuevo.

Así, en 2012 el 100% de los neumáticos sustituidos en la flota de ACCIONA Logística fueron neumáticos renovados. En total, 3.100 neumáticos, supusieron más de 210 toneladas

de residuo evitadas y la no emisión a la atmósfera de más de 330 toneladas de CO₂.

En el futuro, otras líneas de negocio van a apostar por esta medida; entre ellas el departamento de maquinaria de ACCIONA Infraestructuras, que se ha propuesto para 2013 que el 30% de las sustituciones de neumáticos en camiones, camiones grúa y góndolas para transporte sean del tipo renovado.

Análisis de ciclo de vida de la carretera A-33, Cieza-Font de la Figuera

A partir de los datos obtenidos por la construcción de la carretera A-33 Cieza-Font de la Figuera, ACCIONA realizó en 2012 un análisis de ciclo de vida (ACV).

El ACV realizado tuvo en cuenta:

- Investigación del ciclo de producción de los materiales, incluyendo la fase de construcción de la carretera.
- Análisis de los impactos con respecto a la fase de uso de la carretera.

- Todos los consumos tanto de materiales como de energía, así como las emisiones al medio ambiente y los problemas de gestión de los residuos.

El inventario realizado como parte del ACV permitió cuantificar los recursos empleados, del mismo modo que el uso de energía y emisiones al medio ambiente, lo cual permitió analizar los

impactos ambientales de un producto ampliamente utilizado, como es el caso de una carretera. De acuerdo con esto, se analizarán las oportunidades de reducción, ahorro energético, reciclaje, reutilización y gestiones de residuos, de cara a futuros proyectos.

Construcción sostenible y gestión eficiente de edificios

ACCIONA apuesta por la construcción sostenible y la gestión eficiente de edificios, a través de un sistema de gestión acorde con los más altos estándares de sostenibilidad, basado en la búsqueda de soluciones que minimicen los impactos y en la introducción de criterios de sostenibilidad en los proyectos de promoción y de construcción.

Plan de Gestión Sostenible de Oficinas

En 2012 ACCIONA puso en marcha el Plan de Gestión Sostenible de Oficinas, con actuaciones concretas en tres áreas:

- Inmuebles. Reducción de los consumos de agua, energía y emisiones a través de auditorías energéticas-hídricas de los edificios.
- Procesos. Definición de modos de ahorro en mensajería, desplazamientos y revistas a empleados.
- Personas. Disminución de los consumos asociados a los trabajadores.

Este Plan, englobado en el PDS 2015, busca la reducción global de los consumos energéticos y emisiones de CO₂ de oficinas un 15% y un 7% del consumo del agua con respecto al año 2009.

Durante 2012 los promedios de consumo de energía, emisiones de CO₂ y consumo de agua por metro cuadrado en oficinas fueron de 189 kWh/m², 46 kg CO₂/m² y 0,52 m³/m², respectivamente.

Viviendas ecoeficientes

ACCIONA Inmobiliaria aplica criterios de sostenibilidad a la totalidad de los proyectos en los que actúa como promotor de edificios residenciales y terciarios. Para ello, la Compañía realiza una ficha de sostenibilidad y una guía de aplicación específica para cada promoción para que se desarrolle el proyecto de ejecución bajo los parámetros de sostenibilidad en ella definidos.

Proyectos de edificación con certificaciones de sostenibilidad

ACCIONA participa en proyectos de certificación de la sostenibilidad en la construcción, como LEED o BREEAM, que persiguen la implantación de medidas destinadas a mejorar la eficiencia en el consumo de agua y de energía, la utilización de energías renovables y el uso de materiales de bajo impacto ambiental.

Durante 2012 ACCIONA licitó en varios proyectos que exigían la certificación en construcción sostenible, entre ellos tres con requisito BREEAM y diez LEED.

A lo largo de los últimos años ACCIONA ha adquirido una importante experiencia en el desarrollo de este tipo de proyectos, tanto a escala nacional como a escala internacional. Así, a la finalización de 2012 había intervenido en proyectos como:

- Tripark Las Rozas Business Centre (Madrid, España): LEED GOLD.
- Edificio Parcela T10 Iveco-Pegaso (España): LEED GOLD.
- Edificio Parcela T11 Iveco-Pegaso (España): LEED GOLD.
- Aulario Biblioteca UC3M (Getafe, España): LEED PLATA.
- Fort St. John (Canadá): LEED Gold.
- Royal Jubilee Hospital (Canadá): LEED GOLD.
- Sede BBVA, en Las Tablas (Madrid, España): LEED ORO.
- Nuevo Estadio San Mamés-Barria (Bilbao, España): LEED PLATA.
- Hospital de Vigo (España): BREEAM.

- Windsor Essex Parway (Canadá): Greenroad Gold Certification.
- Centro Tecnológico Campinas (Brasil): LEED.
- Hospital Infanta Sofía (España): BREEAM.

Asesoramiento a clientes en construcción sostenible y gestión energética de edificios

ACCIONA Eficiencia Energética ofrece a sus clientes planes de actuación en el ámbito del ahorro de energía y emisiones, habiendo participado en más de 50 proyectos de gestión y mejora en la eficiencia energética en inmuebles de terceros y en la obtención de certificados en edificación.

Innovación y desarrollo en el ámbito de la edificación sostenible

ACCIONA cuenta con un área específica de innovación y desarrollo en edificación sostenible con participación en más de 30 proyectos de investigación nacionales e internacionales. Entre ellos, destaca el proyecto Einstein, de integración efectiva de los sistemas de almacenamiento estacional en edificios existentes, que captan el calor durante el verano para satisfacer las necesidades de calefacción durante el invierno, como medida de rehabilitación energética de edificios existentes.

Se estudian la tipología de edificios en los que utilizarlos, la modalidad de

acumulación energética más conveniente y la diversidad de orígenes térmicos, con el objetivo de alcanzar una solución viable técnica y económicamente. Se estima que el ahorro energético derivado de la aplicación de estas tecnologías podría estar entre el 30% y el 50%.

ACCIONA Eficiencia Energética asesora al Hospital Universitario Infanta Sofía en la consecución del certificado BREEAM En Uso

Este certificado, de carácter internacional, cuantifica la sostenibilidad del edificio teniendo en cuenta, a diferencia de la certificación LEED, la idiosincrasia de cada país. El esquema En Uso está destinado a ayudar a los administradores y gestores de edificios a reducir los gastos de funcionamiento y mejorar el rendimiento ambiental.

El Hospital Universitario Infanta Sofía tiene un contrato de gestión de la demanda con ACCIONA Eficiencia Energética cuya gestión de consumos permitió en 2012 ahorros del 25% del gas natural y del 6% del consumo eléctrico, evitando la emisión a la atmósfera de más de 1.300 toneladas de CO₂.

Las calificaciones del certificado han sido finalmente de Bueno (tres estrellas) para el edificio y Muy Bueno (cuatro estrellas) para la gestión, con las máximas puntuaciones en las categorías de Energía y Gestión de Residuos.

COMUNICACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN A LOS GRUPOS DE INTERÉS

En el marco de las actividades que ACCIONA desarrolla en materia ambiental, la Compañía establece relaciones con los diferentes agentes involucrados.

En este sentido, ACCIONA mantiene vínculos con las administraciones públicas implicadas en los proyectos y actividades de la Empresa, tanto a nivel nacional como a nivel internacional. El objetivo es mantener un diálogo constructivo y coordinar con éstas la adecuada minimización de los impactos que se generan por el desarrollo de las actuaciones de la Compañía sobre el medio.

Igualmente, hay establecidas relaciones con miembros de organizaciones sociales, académicas y comunidades locales que sirven para profundizar en el conocimiento de la problemática ambiental y la aplicación de medidas encaminadas a la mejora continua en este campo.

Además, con el objetivo de concienciar y hacer partícipe al resto de la sociedad de su compromiso medioambiental, ACCIONA realiza campañas educativas y de sensibilización.

De todas las actuaciones ambientales desarrolladas por ACCIONA a lo largo del año, aquellas consideradas de mayor interés para su difusión a sus grupos de interés fueron divulgadas en diferentes formatos de

comunicación: intranet y web de ACCIONA, redes sociales, prensa externa especializada, radio y portales digitales de temática ambiental, entre otros. En 2012 se habilitó un nuevo espacio específico de medio natural y biodiversidad en la revista *ACCIONA Informa*. Este medio cuenta con una tirada de en torno a 15.000 unidades y se distribuye a empleados, oficinas de la Compañía en todo el mundo, principales grupos editoriales españoles, periodistas y administraciones públicas.

Las divisiones de ACCIONA (Energía, Infraestructuras, Agua, Trasmediterranea y, desde 2012, ACCIONA Facility Services) elaboran boletines trimestrales para fomentar la comunicación interna en materia de calidad y medio ambiente. Con estos boletines se consigue mejorar la comunicación ambiental de forma que llegue a todos los niveles de la Compañía, permitiendo sensibilizar a todos los empleados con las prácticas ambientales que se realizan.

Especialmente importantes son los subcontratistas y proveedores, con los que se colabora en la impartición de la formación ambiental y se trabaja de forma conjunta para mejorar el desempeño ambiental de la Compañía.

INCUMPLIMIENTOS Y SANCIONES AMBIENTALES

ACCIONA Energía recibió dos expedientes en 2012. El primero se debió a la gestión

incorrecta de residuos inertes en la planta de biomasa de Briviesca, resuelto con una sanción de 600 euros, y el otro por el vaciado del embalse de La Cohilla sin autorización, aún pendiente de resolución.

Durante 2012 se abrieron a ACCIONA Trasmediterranea dos expedientes sancionadores por motivos ambientales (incorrecta gestión de residuos y vertido de gasoil). De éstos, uno implicó una sanción de 240 euros y el otro fue sobreseído. De los tres expedientes de 2011 que estaban abiertos, dos de ellos fueron sobreseídos, y el último, en proceso de instrucción, cuenta con una contingencia máxima de 25.000 euros.

En 2012 ACCIONA Infraestructuras cerró a nivel nacional 32 expedientes sancionadores de carácter ambiental correspondientes a los años 2006-2012, por una cuantía total de 74.152 euros. Durante ese año se iniciaron 11 nuevos expedientes sancionadores, de los cuales tres ya se han cerrado. Estos expedientes están relacionados con incumplimientos de vertidos, residuos, ocupación de dominios públicos, riesgo de incendios y afección al arbolado municipal.

En el ámbito internacional se abrieron dos expedientes sancionadores: uno en Brasil por posible degradación ambiental y otro en México por falta de autorizaciones ambientales. Ambos incumplimientos están solucionados, y los expedientes, en proceso de resolución.

Anexo cuantitativo

CONSUMO DE AGUA (m³)						
	AGUA MUNICIPAL	SUPERFICIAL	SUBTERRÁNEA	TERCIARIO	RECICLADA/ REUTILIZADA	RECOGIDA DE LLUVIA
ACCIONA INFRAESTRUCTURAS	329.797	451.620	398.405	37.103	68.092	268.181
Infraestructuras nacional	214.538	359.713	333.149	22.951	53.372	39.324
Infraestructuras internacional	110.170	90.555	63.022	14.152	14.720	227.857
Instalaciones	2	202	0	0	0	0
Mantenimiento de Infraestructuras	5.087	0	0	0	0	1.000
Concesiones	0	1.150	2.234	0	0	0
ACCIONA ENERGÍA	591.220	3.068.624	2.963	385.631	0	0
ACCIONA AGUA Y MEDIO AMBIENTE	290.221	13.086	157.147	0	2.797.457	0
Agua	259.264	8.988	157.147	0	2.797.457	0
AMA	24.362	4.099	0	0	0	0
ASU	6.595	0	0	0	0	0
SERVICIOS LOGÍSTICOS	6.712	68.515	0	0	0	0
Trasmediterranea	0	68.515	0	0	0	0
Logística	6.712	0	0	0	0	0
HIJOS DE ANTONIO BARCELÓ	9.235	0	548.088	0	0	0
OFICINAS	23.080,18	0	0	0	0	0
TOTAL 2012^(*)	1.250.265	3.601.845	1.106.603	422.735	2.865.549	268.181
TOTAL 2011	1.137.958	3.268.867	688.475	264.760	907.092	96.887
TOTAL 2010	1.088.102	1.017.773	844.854	263.638	50.870	19.549

* La planta de biomasa de Sangüesa, de ACCIONA Energía, empleó 24.458.304 m³ de agua para refrigeración.

VERTIDOS (m³)				
	DOMINIO PÚBLICO HIDRÁULICO	DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO TERRESTRE	RED PÚBLICA DE ALCANTARILLADO	VERTIDOS DE SALMUERA
ACCIONA Infraestructuras	100.029	0	100.294	0
ACCIONA Energía	865.951	0	36.434	0
ACCIONA Agua	0	0	0	81.635.041
Trasmediterranea	0	0	1.308	0
TOTAL 2012^(*)	965.980	0	138.036	81.635.041
TOTAL 2011	791.569	1.645.056	97.466	61.780.760
TOTAL 2010	41.646	50	144.729	72.494.597

* La planta de biomasa de Sangüesa, de ACCIONA Energía, devolvió al cauce 24.458.304 m³ de agua de refrigeración.

HUELLA HÍDRICA 2012 426.091.466 (m³)	HUELLA - -88.697.769	ENTRADAS 630.397.757	HUELLA - -5.958.713	Usos consuntivos -5.958.713	Municipal (m³)	-1.250.265	
					Subterránea (m³)	-1.106.603	
					Superficial (m³)	-3.601.845	
	HUELLA 0 624.439.044		Usos consuntivos 3.556.465	HUELLA 0 624.439.044	Usos no consuntivos 24.458.304	Agua procedente de terciario (m³)	422.735
						Reciclada/reutilizada (m³)	2.865.549
						Recogida de lluvia (m³)	268.181
			Tratamientos 596.424.276	HUELLA 0 624.439.044	Usos no consuntivos 24.458.304	Uso de agua superficial para refrigeración (m³)	24.458.304
						Agua superficial en ETAP (m³)	50.510.000
						Agua marina tratada en IDAM (m³)	157.792.847
	HUELLA + 514.789.235		Vertidos -82.739.056	HUELLA - -82.739.056	Vertidos -82.739.056	Agua de la red de alcantarillado tratada en EDAR (m³)	388.121.429
						Dominio público hidráulico (m³)	-965.980
						Dominio público marítimo terrestre (m³)	0
			Tratamientos 514.789.235	HUELLA 0 24.458.304	Usos no consuntivos 24.458.304	Red pública de alcantarillado (m³)	-138.036
						Vertidos de salmuera (m³)	-81.635.041
						Agua utilizada en refrigeración y devuelta a su cauce (m³)	24.458.304
Tratamientos 514.789.235	HUELLA + 514.789.235	Usos no consuntivos 24.458.304	Agua de depuradoras (m³)	388.121.429			
			Agua de potabilizadoras (m³)	50.510.000			
			Agua de desaladoras (m³)	76.157.806			

CONSUMO DE RECURSOS

ACCIONA INFRAESTRUCTURAS									
		2009		2010		2011		2012	
		CONSUMO	EFICIENCIA	CONSUMO	EFICIENCIA	CONSUMO	EFICIENCIA	CONSUMO	EFICIENCIA
Madera	t	6.620	0,00	10.744	0,00	9.268	0,00	2.263	0,00
Lubricantes	t	116	0,00	98	0,00	102	0,00	99	0,00
Desenconfantes	l	186.537	0,05	101.761	0,03	131.998	0,04	170.347	0,05
Tierras reutilizadas de otra obra	m ³	632.269	0,17	1.551.146	0,50	535.811	0,15	1.607.840	0,48
Hormigones y morteros	m ³	3.618.493	1,00	1.988.732	0,64	2.467.067	0,70	2.046.520,87	0,62
Madera certificada (FSC o similares)	t	545	0,00	1.087	0,00	2.824	0,00	1.249	0,00
Cemento	t	418.975	0,12	122.910	0,04	268.522	0,08	213.455	0,06
Áridos y escolleras (naturales)	t	12.181.003	3,37	9.027.617	2,89	18.400.079	5,22	10.710.985,38	3
Áridos procedentes de reciclado	t	192.032	0,05	271.830	0,09	571.770	0,16	253.391	0,08
Acero	t	294.003	0,08	808.122	0,26	713.598	0,20	443.879	0,13
Cableado	m	549.201	0,15	791.947	0,25	72.566	0,02	518.361	0,16
Pinturas	t	592	0,00	357	0,00	476	0,00	5	0,00

ACCIONA ENERGÍA									
		2009		2010		2011		2012	
		CONSUMO	EFICIENCIA	CONSUMO	EFICIENCIA	CONSUMO	EFICIENCIA	CONSUMO	EFICIENCIA
Biomasa (biomasa)	t	147.871	0,12	196.224	0,13	374.690	0,23	376.346	0,18
Metanol (biocombustibles)	t	3.877	0,00	13.614	0,01	6.024	0,00	0	0,00
Aceite vegetal (biocombustibles)	t	2.094	0,00	142.737	0,10	62.591	0,04	0	0,00
Acero	t	11.870	0,01	23.785	0,02	55.920	0,03	14.280	0,01
Hidróxido sódico	l	118.610	0,10	81.026	0,05	152.329	0,09	199.158	0,09
Hipoclorito sódico	kg	33.991	0,03	70.997	0,05	229.704	0,14	252.150	0,12
Ácido clorhídrico	l	756.964	0,61	1.370.329	0,92	576.801	0,35	235.716	0,11
Ácido fosfórico	l	356.697	0,29	2.000	0,00	1.365	0,00	1.440	0,00
Aceite	l	232.456	0,19	309.049	0,21	167.996	0,10	0	0,00
HTF (termosolar)	kg					49.640	0,03	131	0,00

ACCIONA AGUA Y MEDIO AMBIENTE									
		2009		2010		2011		2012	
		CONSUMO	EFICIENCIA	CONSUMO	EFICIENCIA	CONSUMO	EFICIENCIA	CONSUMO	EFICIENCIA
Ácido sulfúrico	l	1.703.236	3,89	1.047.132	1,43	729.311	1,05	597.042	1,18
Hidróxido sódico	l	376.936	0,86	99.144	0,14	167.849	0,24	274.718	0,54
Bisulfito sódico	l	59.496	0,14	115.027	0,16	124.030	0,18	93.095	0,18
Hipoclorito sódico	kg	1.486.959	3,39	1.412.974	1,93	1.132.750	1,63	1.395.669	2,76
Polielectrolito	kg	136.652	0,31	185.893	0,25	292.558	0,42	379.487	0,75
Hidróxido cálcico	kg	1.485.255	3,39	787.962	1,08	937.780	1,35	963.025	1,90
Dióxido de carbono	kg	1.395.892	3,19	875.389	1,20	871.627	1,25	796.242	1,57
ácido fosfórico	l	24.510	0,06	11.108	0,02	0	0,00	0	0,00
Sulfato de alúmina	kg	507.170	1,16	240.721	0,33	511.839	0,73	1.208.309	2,39
Antiincrustantes	kg	17.448	0,04	4.278	0,01	1.978	0,00	9.499	0,02
Carbón activo	kg	8.202	0,02	5.930	0,01	0	0,00	13.971	0,03
Aceites	l	10.822	0,29	17.018	0,02	56.246	0,08	49.619	0,09
Lubricantes	kg	2.055	0,06	3.071	0,00	9.835	0,01	5.471	0,01
Consumibles de limpieza no químicos	kg	907.536		591.292	0,81	608.287	0,87	57.436	0,07
Consumible de limpieza químicos	kg	1.293.078		1.357.434	1,85	1.168.974	1,68	8.212	0,01

ACCIONA SERVICIOS LOGÍSTICOS Y DE TRANSPORTE									
		2009		2010		2011		2012	
		CONSUMO	EFICIENCIA	CONSUMO	EFICIENCIA	CONSUMO	EFICIENCIA	CONSUMO	EFICIENCIA
Lubricantes	kg	1.222.336	2,25	1.447.474	1,86	1.056.345	1,48	928.923	0,00
Papel	kg	7.785	0,01	1.610	0,00	3.779	0,01	4.742	0,00
Neumáticos	Cantidad					3.090	0,00	3.530	0,00

BODEGAS									
		2009		2010		2011		2012	
		CONSUMO	EFICIENCIA	CONSUMO	EFICIENCIA	CONSUMO	EFICIENCIA	CONSUMO	EFICIENCIA
Uva (Cosecha propia)	t	3.337,92	0,09	8.119	0,23	8.144	0,20	8.499,95	0,00
Vidrio	t	7.384,74	0,20	4.575	0,13	8.306	0,21	6.356,62	0,00
Hidróxido sódico	l	6.495	0,17	12.316	0,35	5.801	0,15	7.929,80	0,00
Lubricantes	t	0,14	0,00	0,27	0,00	0,25	0,00	0,18	0,00
Productos fitosanitarios	t	13,64	0,0004	43	0,001	39	0,00	49,77	0,00

GENERACIÓN DE RESIDUOS

ACCIONA INFRAESTRUCTURAS			2009	2010	2011	2012
Residuos no peligrosos	Metales	t	4.649	3.009	3.672	2.170
	Madera	t	6.871	3.626	4.806	5.002
	Plásticos	t	522	400	529	766
	Escombros	t	1.624.574	353.681	380.901	295.741
Residuos peligrosos	Tierras contaminadas	t	63	362	2.364	619
	Pilas y baterías	kg	1.793	3.883	4.256	2.019
	Filtros de aire usados	kg	1.603	1.887	1.869	2.074
	Filtros de aceite usados	kg	4.110	8.145	8.706	10.773
	Envases de plástico contaminados	kg	39.697	46.717	32.384	44.350
	Envases de metal contaminados	kg	42.262	61.111	41.866	23.929
	Baterías de vehículos	kg	3.460	8.100	7.355	7.633
	Aceite mineral y sintético usado	kg	91.059	139.091	96.536	93.603

ACCIONA ENERGÍA			2009	2010	2011	2012
Residuos no peligrosos	Lodos deshidratados (depuradora)	t	186	255	213	606
	Metales	t	115	174	93	132
	Escorias	t	3.333	4.721	28.026	22.818
	Cenizas	t	2.968	4.028	2.665	2.462
Residuos peligrosos	Aceite mineral y sintético usado	t	253	332	147	369
	Filtros de aceite usados	t	7	57	32	61
	Envases de plástico contaminados	t	33	54	53	57
	Aguas contaminadas con aceites e hidrocarburos	t	8	11	362	370
	Absorbentes y trapos contaminados	t	241	272	218	270
	Pilas y baterías	t	3	7	14	4

ACCIONA AGUA Y MEDIO AMBIENTE						
			2009	2010	2011	2012
Residuos no peligrosos	Metales	t	12	32	26	21
	Tierras	m ³	9.364	14.575	13.852	40.675
	Residuos de pretratamiento	t	2.590	4.634	6.322	9.159
	Arenas de desarenado	t	1.931	2.935	2.484	9.284
	Lodos deshidratados	t	74.384	104.731	141.621	148.526
	Madera	t	8	35	49	24
	Escombros	t	810	2.303	7.940	2.665
	Grasas de desengrasado	t	883	858	3.969	733
Residuos peligrosos	Aceite	kg	5.034	22.098	22.217	27.076
	Productos químicos de laboratorio	kg	3.896	1.236	1.354	1.575
	Envases contaminados	kg	1.229	4.243	5.403	5.870
	Absorbentes y trapos	kg	446	2.385	2.705	2.502
	Tubos fluorescentes	kg	116	0	0	5
	Filtros de aceite usados	kg	253	744	1.337	880
	Baterías	kg	725	2.021	1.645	1.035

ACCIONA SERVICIOS LOGÍSTICOS Y DE TRANSPORTE						
			2009	2010	2011	2012
Residuos no peligrosos	RSU instalaciones en tierra	t	991	768	1	30
	Residuos Marpol V (RSU buques)	m ³	18.452	15.176	12.222	11.181
Residuos peligrosos	Aceite mineral	kg	4.827	7.810	5.975	4.977
	Aceite vegetal	kg	1.414	1.055	1.651	947
	Pilas y baterías	kg	1.974	1.201	742	825
	Envases contaminados de plástico	kg	9.948	7.139	5.037	3.511
	Envases contaminados de metal	kg	12.796	7.745	6.490	6.921
	Filtros de aceite usados	kg	13.437	10.501	8.823	6.193
	Fluorescentes y lámparas de vapor de Hg	kg	1.697	1.047	1.009	1.944
	Marpol I (residuos oleosos de buques)	m ³	8.213	8.425	8.176	7.614
	Pilas alcalinas	kg	115	0	116	244
	Trapos y absorbentes contaminados	kg	18.801	19.753	23.822	27.242
	Restos de pintura	kg	1.881	1.631	1.109	1.103
Restos de hidrocarburos	kg	3.333	0	0	0	

HIJOS DE ANTONIO BARCELÓ						
			2009	2010	2011	2012
Residuos no peligrosos	Orujos	kg	822.140	954.180	1.005.500	1.099.840
	Raspón	kg	114.711	133.802	135.721	122.809
	Papel	t	147	125	113	88
	Lodos hidratados de depuradora	t	560	483	208	210
Residuos peligrosos	Aceite mineral	kg	366	1.036	140	145
	Baterías	kg	150	390	81	60
	Envases contaminados de plástico	kg	260	1.146	873	753

GESTIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS

GESTIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS									
	2010			2011			2012		
	% VERTEDERO	% RECICLAJE	% REUTILIZACIÓN	% VERTEDERO	% RECICLAJE	% REUTILIZACIÓN	% VERTEDERO	% RECICLAJE	% REUTILIZACIÓN
Escombros	63%	20%	16%	37%	49%	14%	51%	44%	5%
Madera	17%	77%	5%	19%	78%	2%	16%	72%	12%
Metales	8%	89%	2%	5%	90%	5%	6%	90%	4%
Plásticos	21%	79%	0%	31%	68%	0%	42%	56%	2%
Tierras	23%		77%	36%		64%	50%		50%

INSTALACIONES EN ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS Y EN ÁREAS DE ALTA BIODIVERSIDAD NO PROTEGIDAS (REPORTE INDICADORES G3: EN11 - EN15)

INSTALACIÓN	ÁREA PROTEGIDA AFECTADA POR LAS INSTALACIONES (NOMBRE, TIPO Y CATEGORÍA DE PROTECCIÓN)	UBICACIÓN GEOGRÁFICA	UBICACIÓN DE LA INSTALACIÓN: ■ DENTRO DEL ENP ■ PARCIALMENTE DENTRO DEL ENP ■ ADYACENTE: A MENOS DE 2 km DEL ENP	SUPERFICIE DE LA INSTALACIÓN (ha)	SUPERFICIE DE LA INSTALACIÓN DENTRO DEL ÁREA PROTEGIDA (ha)	ESPECIE/S AFECTADA/S POR LA INSTALACIÓN INCLUIDAS EN EL CATÁLOGO DE ESPECIES AMENAZAS	IMPACTOS MÁS SIGNIFICATIVOS	VALORACIÓN DEL IMPACTO	MEDIDAS DE MINIMIZACIÓN DEL IMPACTO (PREVENTIVAS, CORRECTORAS Y COMPENSATORIAS)
Mejora de trazado de la autovía A-2	LIC, ZEPA y Parque Natural barranco de río Dulce	Castilla-La Mancha, España	Adyacente	69,90	0,00	Ninguna	Sobre atmósfera, suelo y paisaje	Medio	<p>Control en la superficie de ocupación (jalonamiento de la traza y caminos de obra), control en el movimiento de personal y maquinaria, control de la calidad del aire (riego de caminos, etc.) y revegetación de las áreas degradadas (taludes, etc.).</p> <p>De entre todas las medidas llevadas a cabo destacan:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Localización de préstamos, vertederos e instalaciones auxiliares de obra en zonas de baja sensibilidad ambiental. ■ Para la protección de la calidad del aire: riegos de humectación, disposición de toldos ajustables en los camiones de transporte de materiales polvorientos, retirada de los lechos de polvo acumulados en los viales cercanos a la traza, revisiones, mantenimiento y cumplimiento de la Inspección Técnica de Vehículos de la maquinaria de obra. ■ Para la minimización de las emisiones acústicas: limitación del tránsito de maquinaria al mínimo imprescindible en zonas sensibles, mantenimiento adecuado de maquinaria. ■ Para la protección del sistema hidrológico: adecuado diseño de obras de drenaje y estructuras, balsas de decantación. ■ Para la protección de suelos y la vegetación natural: recuperación y retirada selectiva de la capa superior de tierra vegetal, almacenamiento y acopio, jalonamiento temporal, Plan de Prevención de Incendios Forestales. ■ Para la protección del patrimonio histórico-artístico, arqueológico y paleontológico: estudio de valoración de afecciones arqueológicas y autorización expresa de la Consejería de Educación y Cultura de la Junta de Castilla-La Mancha, seguimiento arqueológico durante la fase de obras, jalonamientos provisionales de protección. ■ Planificación de la gestión de residuos. ■ Plan de Restauración de Espacios Afectados.

INSTALACIONES EN ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS Y EN ÁREAS DE ALTA BIODIVERSIDAD NO PROTEGIDAS (REPORTE INDICADORES G3: EN11 - EN15)

INSTALACIÓN	ÁREA PROTEGIDA AFECTADA POR LAS INSTALACIONES (NOMBRE, TIPO Y CATEGORÍA DE PROTECCIÓN)	UBICACIÓN GEOGRÁFICA	UBICACIÓN DE LA INSTALACIÓN: ■ DENTRO DEL ENP ■ PARCIALMENTE DENTRO DEL ENP ■ ADYACENTE: A MENOS DE 2 km DEL ENP	SUPERFICIE DE LA INSTALACIÓN (ha)	SUPERFICIE DE LA INSTALACIÓN DENTRO DEL ÁREA PROTEGIDA (ha)	ESPECIE/S AFECTADA/S POR LA INSTALACIÓN INCLUIDAS EN EL CATÁLOGO DE ESPECIES AMENAZAS	IMPACTOS MÁS SIGNIFICATIVOS	VALORACIÓN DEL IMPACTO	MEDIDAS DE MINIMIZACIÓN DEL IMPACTO (PREVENTIVAS, CORRECTORAS Y COMPENSATORIAS)
Autopista Radial-2	ZEPA estepas cerealistas de los ríos Jarama y Henares	Madrid y Castilla-La Mancha, España	Parcialmente dentro	1.098,00	138,00	<i>Otis tarda</i>	Sobre fauna	Bajo	Programa agroambiental, adquisición de derechos caza, instalación de espirales salvapájaros, caballones, pantallas acústicas, plan de seguimiento.
BR-393	Área de Protección Permanente	Rio de Janeiro, Brasil	Parcialmente dentro	801,60	17,79	<i>Euterpe edulis</i> , <i>Ocotea odorifera</i>	Sobre vegetación, fauna y medio hídrico	Medio	Plantación de plántulas de especies nativas en un área de 50.000 m ² .
AVE	ZEPA La Nava-Rueda	Castilla y León, España	Parcialmente dentro	7.167,00	263,74	<i>Otis tarda</i>	Sobre vegetación y fauna	Alto	Acondicionamiento de 31 fincas agrarias con excedentes de tierras de obra y explotación de ocho fincas agrarias como préstamos mediante compensación económica a sus propietarios. Paradas biológicas entre los meses de febrero y julio en zonas de mayor valor faunístico. Ejecución de un paso inferior de 5 x 5 específico como paso de fauna y adaptación para la fauna de 18 obras de drenaje transversal, tres pasos inferiores y tres pasos superiores.
Plataforma AVE	LIC riberas del río Tera y afluentes	Castilla y León, España	Parcialmente dentro	0,88	0,29	Ninguna	Sobre vegetación, suelo y paisaje	Medio	Jalonamiento de la zona, modificación del procedimiento constructivo eliminando pilas del cauce, instalación de barreras de retención, restauración de riberas.
Antequera - Peña de los Enamorados	Vega Antequera, Paisaje Agrario Singular protegido por el Plan Especial de Protección del Medio Físico (PEPMF) de la provincia de Málaga	Andalucía, España	Parcialmente dentro	67,66	14,00	Ninguna	Sobre paisaje, vegetación y medio hídrico	Bajo	Jalonamiento de la traza, instalaciones auxiliares y los caminos de obra, prospección de flora y fauna previa al desbroce de la zona de obras y previa al inicio de actividad del préstamo/ vertedero PR/V-II, retirada y acopio de tierra vegetal, riego de caminos para disminuir la generación de polvo.
Autovía A-60	LIC montes Torozos y páramo de Torquemada-Astudillo	Castilla y León, España	Parcialmente dentro	143,28	1,06	<i>Lutra Lutra</i> , <i>Discoglossus galganoi</i>	Sobre fauna y vegetación	Medio	Restauración de zonas aledañas, limitación afecciones a fauna (jalonamiento), identificación de nidos, identificación y señalización del número de árboles mínimo a tala y poda.
Autovía A-15	LIC-ZEPA páramo de Layna	Castilla y León, España	Adyacente	197,95	0,00	<i>Chersophilus duponti</i>	Sobre fauna	Bajo	Se evita la afección a hábitats propios de <i>Chersophilus duponti</i> .
	LIC-ZEPA altos de Barahona								

INSTALACIONES EN ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS Y EN ÁREAS DE ALTA BIODIVERSIDAD NO PROTEGIDAS (REPORTE INDICADORES G3: EN11 - EN15)

INSTALACIÓN	ÁREA PROTEGIDA AFECTADA POR LAS INSTALACIONES (NOMBRE, TIPO Y CATEGORÍA DE PROTECCIÓN)	UBICACIÓN GEOGRÁFICA	UBICACIÓN DE LA INSTALACIÓN: ■ DENTRO DEL ENP ■ PARCIALMENTE DENTRO DEL ENP ■ ADYACENTE: A MENOS DE 2 km DEL ENP	SUPERFICIE DE LA INSTALACIÓN (ha)	SUPERFICIE DE LA INSTALACIÓN DENTRO DEL ÁREA PROTEGIDA (ha)	ESPECIE/S AFECTADA/S POR LA INSTALACIÓN INCLUIDAS EN EL CATÁLOGO DE ESPECIES AMENAZAS	IMPACTOS MÁS SIGNIFICATIVOS	VALORACIÓN DEL IMPACTO	MEDIDAS DE MINIMIZACIÓN DEL IMPACTO (PREVENTIVAS, CORRECTORAS Y COMPENSATORIAS)
Legorreta (ferrocarril)	LIC Oria Garaia - alto Oria	País Vasco, España	Adyacente	0,48	0,00	Ninguna	Sobre vegetación	Medio	Control de la superficie de ocupación, barreras de retención en el límite adyacente al LIC.
Tubería saneamiento de Caso	LIC - ZEPA, Reserva de la Biosfera y Parque Natural de Redes	Asturias, España	Dentro	25 km	25 km	<i>Narcissus Asturiensis</i> , <i>Narcissus pseudonarcissus</i> . subsp. <i>Nobilis</i> , <i>Narcissus bulbocodium</i> , <i>Narcissus triandrus</i> , <i>Taxus baccata</i> , <i>Ilex aquifolium</i> , <i>Ruscus aculeatus</i> , <i>Lutra lutra</i> , <i>Cinclus cinclus</i> , <i>Alcedo atthis</i>	Sobre fauna, vegetación y medio hídrico	Alto	Fauna: prospecciones para localización de individuos, actividades no permitidas en época de freza o nidificación. Flora: prospecciones, balizamientos, trasplantes, revegetación. Medio hídrico: protección de cauces con barreras retenedoras de sólidos, ensayos de control de calidad de agua.
Túnel Antzuola	Paisaje Protegido Robledal (Zona de Exclusión), Paisaje Protegido arroyo Deskarga y afluentes (Zona de Exclusión)	País Vasco, España	Dentro	0,45	0,45	Robledal acidófilo y fase juvenil robledal acidófilo	Sobre vegetación y medio hídrico	Medio	Se prohíbe el acopio de materiales y se limitan al mínimo las zonas de paso. Se mantienen, reparan y sustituyen las barreras de contención en las orillas de los arroyos, ejecutadas mediante la colocación de balas de paja y geotextil (barreras de sedimentos). Funcionamiento de planta de tratamiento de lodos llevando a cabo todos los mantenimientos y reparaciones necesarias. Mantenimiento y limpiezas periódicas de las balsas de decantación existentes en vertederos y zonas de escorrentías, procediendo a la ejecución de alguna balsa más para facilitar la decantación.
Parque Experimental Eólico Villanueva	Zona de Transición de la Biosfera del río Eo, Oscos y Terras de Burón	Asturias, España	Dentro	6,75	6,75	<i>Ilex aquifolium</i> , <i>Narcissus asturiensis</i>	Sobre vegetación, paisaje y suelo	Alto	Protección de charcas, trasplante de especies vegetales protegidas, no permitiéndose su eliminación, soterramiento de las líneas de evacuación, reutilización de los estériles de la obra dentro de la propia obra como rellenos o terraplenes.

INSTALACIONES EN ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS Y EN ÁREAS DE ALTA BIODIVERSIDAD NO PROTEGIDAS (REPORTE INDICADORES G3: EN11 - EN15)

INSTALACIÓN	ÁREA PROTEGIDA AFECTADA POR LAS INSTALACIONES (NOMBRE, TIPO Y CATEGORÍA DE PROTECCIÓN)	UBICACIÓN GEOGRÁFICA	UBICACIÓN DE LA INSTALACIÓN: ■ DENTRO DEL ENP ■ PARCIALMENTE DENTRO DEL ENP ■ ADYACENTE: A MENOS DE 2 km DEL ENP	SUPERFICIE DE LA INSTALACIÓN (ha)	SUPERFICIE DE LA INSTALACIÓN DENTRO DEL ÁREA PROTEGIDA (ha)	ESPECIE/S AFECTADA/S POR LA INSTALACIÓN INCLUIDAS EN EL CATÁLOGO DE ESPECIES AMENAZAS	IMPACTOS MÁS SIGNIFICATIVOS	VALORACIÓN DEL IMPACTO	MEDIDAS DE MINIMIZACIÓN DEL IMPACTO (PREVENTIVAS, CORRECTORAS Y COMPENSATORIAS)
Autovía Recajo	ZEC y LIC sotos y riberas del Ebro, Plan Especial de Protección del Medio Ambiente Natural (PEPMAN), establece una serie de espacios protegidos agrupados en distintas categorías. Áreas incluidas en el ámbito espacial de aplicación de planes de Conservación o Recuperación de Especies Amenazadas	La Rioja/ Navarra, España	Parcialmente dentro	46,20	2,20	<i>Mustela Lutreola</i> , <i>Ardea Purpurea</i> , <i>Circus aeruginosus</i> , <i>Emys orbicularis</i> , <i>Mauremys leprosa</i> . Zonas subestépicas de gramíneas y anuales (<i>Thero-Brachypodietea</i>) bosques de galería de <i>Salix alba</i> y <i>Populus alba</i> (<i>Salicion triandro-neotrichae</i> y <i>Populenion albae</i>). Complejos de vegetación de ribera y huertas tradicionales	Sobre vegetación, paisaje y suelo	Bajo	Evitar la circulación de tráfico de camiones por zonas sensibles, balsas de decantación de líquidos de cunetas, prevención de posibles vertidos accidentales de hormigones en la zona, creación de pasos de fauna para que ésta pueda atravesar la barrera física creada por la obra.
NTC Cádiz	LIC fondos marinos de bahía de Cádiz. HIC grandes calas y bahías poco profundas	Andalucía, España	Adyacente	38,00	0,00	<i>Cymodocea nodosa</i>	Sobre hábitat	Alto	Vigilancia del estado de las praderas de fanerógamas en las proximidades de la desembocadura del río San Pedro (muestreos HIC al inicio, mitad y final de las obras). Ensayos de la calidad de las aguas en las tres estaciones determinadas (CAD-1, CAD-2 y CAD-3), así como en el punto blanco. Se controlan parámetros <i>in situ</i> semanalmente y analíticos mensualmente, todos ellos únicamente durante las labores de dragado.
Mularroya	ZEPA desfiladeros del río Jalón	Aragón, España	Parcialmente dentro	547,12	509,30	<i>Gyps fulvus</i>	Sobre fauna, suelo y paisaje	Alto	Realización de voladuras controladas de bajo nivel sonoro y vibraciones (denominadas <i>sordas</i>).
	LIC sima del Árbol		Adyacente		0,00	Quirópteros		Medio	
	LIC hoces del Jalón		Parcialmente dentro		11,20	<i>Hieraaetus fasciatus</i>		Alto	

INSTALACIONES EN ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS Y EN ÁREAS DE ALTA BIODIVERSIDAD NO PROTEGIDAS (REPORTE INDICADORES G3: EN11 - EN15)

INSTALACIÓN	ÁREA PROTEGIDA AFECTADA POR LAS INSTALACIONES (NOMBRE, TIPO Y CATEGORÍA DE PROTECCIÓN)	UBICACIÓN GEOGRÁFICA	UBICACIÓN DE LA INSTALACIÓN: ■ DENTRO DEL ENP ■ PARCIALMENTE DENTRO DEL ENP ■ ADYACENTE: A MENOS DE 2 km DEL ENP	SUPERFICIE DE LA INSTALACIÓN (ha)	SUPERFICIE DE LA INSTALACIÓN DENTRO DEL ÁREA PROTEGIDA (ha)	ESPECIE/S AFECTADA/S POR LA INSTALACIÓN INCLUIDAS EN EL CATÁLOGO DE ESPECIES AMENAZAS	IMPACTOS MÁS SIGNIFICATIVOS	VALORACIÓN DEL IMPACTO	MEDIDAS DE MINIMIZACIÓN DEL IMPACTO (PREVENTIVAS, CORRECTORAS Y COMPENSATORIAS)
Reparación presa Valcomuna	ZEPA Matarraña - Aiguabarreix	Aragón, España	Dentro	23,97	23,97	<i>Hieraetus fasciatus</i> , <i>Neophron percnopterus</i> , <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	Sobre fauna, suelo y paisaje	Alto	Se limitan las voladuras al periodo agosto-octubre por motivos ambientales. Realización de balsas para evitar arrastres al río Matarraña (LIC).
Abastecimiento La Marina	ZEPA salinas de Santa Pola	Comunidad Valenciana, España	Parcialmente dentro	4,50	0,52	<i>Recurvirostra avosetta</i> , <i>Himantopus himantopus</i> , <i>Pomatoschistus marmoratus</i> , <i>Sterna albifrons</i> , <i>Tadorna tadorna</i> , <i>Marmaronetta angustirostris</i> , <i>Phoenicopterus roseus</i>	Sobre fauna	Alto	Seguimiento y control específico de la fauna, respetando periodos de nidificación de las aves.

INSTALACIONES EN ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS Y EN ÁREAS DE ALTA BIODIVERSIDAD NO PROTEGIDAS (REPORTE INDICADORES G3: EN11 - EN15)

INSTALACIÓN	ÁREA PROTEGIDA AFECTADA POR LAS INSTALACIONES (NOMBRE, TIPO Y CATEGORÍA DE PROTECCIÓN)	UBICACIÓN GEOGRÁFICA	UBICACIÓN DE LA INSTALACIÓN: ■ DENTRO DEL ENP ■ PARCIALMENTE DENTRO DEL ENP ■ ADYACENTE: A MENOS DE 2 km DEL ENP	SUPERFICIE DE LA INSTALACIÓN (ha)	SUPERFICIE DE LA INSTALACIÓN DENTRO DEL ÁREA PROTEGIDA (ha)	ESPECIE/S AFECTADA/S POR LA INSTALACIÓN INCLUIDAS EN EL CATÁLOGO DE ESPECIES AMENAZAS	IMPACTOS MÁS SIGNIFICATIVOS	VALORACIÓN DEL IMPACTO	MEDIDAS DE MINIMIZACIÓN DEL IMPACTO (PREVENTIVAS, CORRECTORAS Y COMPENSATORIAS)
IDAM Torrevieja	LIC cabo Roig	Comunidad Valenciana, España	Parcialmente dentro	14,00	0,08	<i>Posidonium oceanicae</i> , praderas de <i>Cymodocea nodosa</i>	Sobre vegetación, fauna, hábitat y medio hídrico	Alto	Control de seguimiento ambiental; como medidas preventivas se relacionan las siguientes: <ul style="list-style-type: none"> ■ Campaña preoperacional al inicio de las obras marítimas (control de la calidad del agua, control de la calidad de los sedimentos, caracterización de las praderas de fanerógamas marinas). ■ Controles de turbidez en época de dragados y vertidos. ■ Controles de la calidad de las aguas (temperatura, salinidad, turbidez y saturación de oxígeno). ■ Campaña final después de las obras (control de la calidad del agua, control de la calidad de los sedimentos, caracterización de las praderas de fanerógamas marinas, etc.). ■ Campañas en varios periodos del año (estival e invernal) sobre la estructura y fenología de las praderas de fanerógamas, comunidades de equinodermos. ■ Con carácter preventivo se dispuso durante toda la obra de dragado y vertido de barreras antiturbidez.

INSTALACIONES EN ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS Y EN ÁREAS DE ALTA BIODIVERSIDAD NO PROTEGIDAS (REPORTE INDICADORES G3: EN11 - EN15)

INSTALACIÓN	ÁREA PROTEGIDA AFECTADA POR LAS INSTALACIONES (NOMBRE, TIPO Y CATEGORÍA DE PROTECCIÓN)	UBICACIÓN GEOGRÁFICA	UBICACIÓN DE LA INSTALACIÓN: ■ DENTRO DEL ENP ■ PARCIALMENTE DENTRO DEL ENP ■ ADYACENTE: A MENOS DE 2 km DEL ENP	SUPERFICIE DE LA INSTALACIÓN (ha)	SUPERFICIE DE LA INSTALACIÓN DENTRO DEL ÁREA PROTEGIDA (ha)	ESPECIE/S AFECTADA/S POR LA INSTALACIÓN INCLUIDAS EN EL CATÁLOGO DE ESPECIES AMENAZAS	IMPACTOS MÁS SIGNIFICATIVOS	VALORACIÓN DEL IMPACTO	MEDIDAS DE MINIMIZACIÓN DEL IMPACTO (PREVENTIVAS, CORRECTORAS Y COMPENSATORIAS)
Autovía A-33	Microrreserva vegetal El Capurutxo	Comunidad Valenciana, España	Adyacente	260,64	0,00	<i>Linaria cavanillesii</i> , <i>Rhamnus pumilus</i> , <i>Cytisus scoparius</i> . Subsp. <i>reverchonii</i> , <i>Genista pumila</i> , <i>Campanula viciosoi</i> , <i>Sarcocapnos saetabensis</i> , <i>Stoibrax dichotomum</i> , <i>Asperula cynanchica</i> . Pendientes rocosas calcícolas con vegetación casmofítica. Matorral termomediterráneo y preestépico	Sobre vegetación	Medio	No se adoptan medidas especiales por encontrarse la obra al pie de una ladera de montaña y el espacio protegido en la ladera contraria.
Monumento histórico	ZEPA sierras del Gigante-Pericay, lomas del Buitre-río Luchena y sierra de la Torrecilla. LIC sierra de la Torrecilla	Murcia, España	Adyacente	0,38	0,00	<i>Hieraetus fasciatus</i> , <i>Circus pygargus</i> , <i>Burhinus oedicnemus distinctus</i> , <i>Pterocles orientalis</i> , <i>Miniopterus schreibersii</i> , <i>Testudo graeca</i>	Sobre fauna	Alto	Se considera improbable la afección de la obra al espacio protegido, debido a su tipología (restauración monumento histórico). No obstante, se han analizado las especies de aves existentes en la zona y se han tenido en cuenta los periodos de nidificación en la ejecución de las obras.

INSTALACIONES EN ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS Y EN ÁREAS DE ALTA BIODIVERSIDAD NO PROTEGIDAS (REPORTE INDICADORES G3: EN11 - EN15)

INSTALACIÓN	ÁREA PROTEGIDA AFECTADA POR LAS INSTALACIONES (NOMBRE, TIPO Y CATEGORÍA DE PROTECCIÓN)	UBICACIÓN GEOGRÁFICA	UBICACIÓN DE LA INSTALACIÓN: ■ DENTRO DEL ENP ■ PARCIALMENTE DENTRO DEL ENP ■ ADYACENTE: A MENOS DE 2 km DEL ENP	SUPERFICIE DE LA INSTALACIÓN (ha)	SUPERFICIE DE LA INSTALACIÓN DENTRO DEL ÁREA PROTEGIDA (ha)	ESPECIE/S AFECTADA/S POR LA INSTALACIÓN INCLUIDAS EN EL CATÁLOGO DE ESPECIES AMENAZAS	IMPACTOS MÁS SIGNIFICATIVOS	VALORACIÓN DEL IMPACTO	MEDIDAS DE MINIMIZACIÓN DEL IMPACTO (PREVENTIVAS, CORRECTORAS Y COMPENSATORIAS)
Estación de Tratamiento de Agua Potable (ETAP)	Parque Regional del curso medio del río Guadarrama y entorno. LIC cuenca del río Guadarrama	Madrid, España	Dentro	7,96	7,96	Ninguna	Sobre vegetación, suelo y medio hídrico	Alto	<p>Reducción del impacto paisajístico: demolición del edificio de silos de reactivos existente. Utilización de colores naturales y acabados mate en paramentos y cubiertas.</p> <p>Protección de la fauna: vallado provisional perimetral en toda la obra, utilización de lámparas de vapor de sodio en la fase de obras y definitiva, no realización de trabajos nocturnos en época de nidificación, utilización de caminos existentes, implantación de salvapájaros en las líneas eléctricas aéreas, realización de reconocimiento faunístico previo.</p> <p>Protección de la vegetación: vallado provisional perimetral en toda la obra, utilización de caminos existentes, restauración de taludes, revegetación de zonas libres de edificación, pantalla perimetral a las instalaciones finales, en zonas forestales utilización exclusiva de especies autóctonas incluidas en el catálogo de flora vascular del parque, protección del arbolado próximo a los límites de la obra, cambios de proyecto para minimización de afecciones.</p> <p>Protección de la calidad del aire: planificación de desplazamientos de maquinaria, riegos continuos, límite de velocidad reducido en circulación de vehículos.</p> <p>Protección del sistema hidrológico: diseño y dimensionado adecuado de las obras de drenaje y pasos de cauce, ejecución de parque de maquinaria para labores de mantenimiento y repostaje de la misma, instalación de una depuradora para las aguas residuales de las instalaciones auxiliares y casetas, instalación de barreras de retención de sedimentos.</p> <p>Protección y conservación de suelos: campaña de sondeos para caracterización de los estratos de suelo a excavar, retirada selectiva, almacenamiento y adecuado mantenimiento de la tierra vegetal, vallado provisional perimetral en toda la obra, utilización de caminos existentes, plan de gestión de las tierras y materiales inertes procedentes de la excavación, balsa impermeable para lavado de cubas de hormigón. Vigilancia ambiental: seguimiento y vigilancia de los aspectos expuestos anteriormente por técnico presente en obra.</p>

INSTALACIONES EN ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS Y EN ÁREAS DE ALTA BIODIVERSIDAD NO PROTEGIDAS (REPORTE INDICADORES G3: EN11 - EN15)

INSTALACIÓN	ÁREA PROTEGIDA AFECTADA POR LAS INSTALACIONES (NOMBRE, TIPO Y CATEGORÍA DE PROTECCIÓN)	UBICACIÓN GEOGRÁFICA	UBICACIÓN DE LA INSTALACIÓN: ■ DENTRO DEL ENP ■ PARCIALMENTE DENTRO DEL ENP ■ ADYACENTE: A MENOS DE 2 km DEL ENP	SUPERFICIE DE LA INSTALACIÓN (ha)	SUPERFICIE DE LA INSTALACIÓN DENTRO DEL ÁREA PROTEGIDA (ha)	ESPECIE/S AFECTADA/S POR LA INSTALACIÓN INCLUIDAS EN EL CATÁLOGO DE ESPECIES AMENAZAS	IMPACTOS MÁS SIGNIFICATIVOS	VALORACIÓN DEL IMPACTO	MEDIDAS DE MINIMIZACIÓN DEL IMPACTO (PREVENTIVAS, CORRECTORA Y COMPENSATORIAS)
Saneamiento comarca de La Vera	LIC río Tiétar	Extremadura, España	Parcialmente dentro	0,62	0,01	Ninguna	Sobre la vegetación	Medio	La vegetación de ribera propia del espacio protegido no se verá afectada, ya que la tubería discurre sobre una estructura colgada sobre el puente existente y no será necesario realizar movimientos de tierra. El resto de la afección se produce sobre terrenos cultivados de olivar no representativos de la vegetación por la que este espacio fue designado LIC.
	ZEPA río y pinares del Tiétar		Parcialmente dentro		0,41	Ninguna	Sobre la fauna		Realización, previa al desbroce de la vegetación y movimiento de tierras, de una batida faunística con objeto de comprobar la existencia de nidos o madrigueras que pudiesen resultar afectados por las obras.
Abastecimiento núcleos Entrepeñas	LIC - ZEPA alto Tajo	Castilla-La Mancha, España	Parcialmente dentro	82,42	1,20	Ninguna	Sobre suelo y hábitat	Alto	Medidas destacadas: ■ Limitación del área de desbroce de los 18 metros originales de proyecto a 7,5 metros. ■ Control de la vegetación existente antes de iniciar los trabajos, evitando la destrucción de los más significativos y posteriormente realizar la restauración. ■ Limitación fechas de trabajo para minimizar afecciones sobre fauna en épocas de nidificación y cría. ■ La superficie de la instalación considerada sobre Espacio Natural Protegido han sido los colectores instalados durante el año 2011, con una superficie de desbroce de 7 metros de ancho.
	LIC - ZEPA sierra de Altomira		Parcialmente dentro		0,08				
	Parque Natural Alto Tajo, Monumento Natural Teta de Viana, Hábitats de Interés Comunitario Prioritarios: céspedes crasifolios, sabinas negrales, lastonares, majadales, matorrales gipsícolas		Adyacente		0,00				
	IBA alto Tajo y Tajuña		Parcialmente dentro		1,32				
	IBA embalses Entrepeñas y Buendía		Parcialmente dentro		20,68				

INSTALACIONES EN ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS Y EN ÁREAS DE ALTA BIODIVERSIDAD NO PROTEGIDAS (REPORTE INDICADORES G3: EN11 - EN15)

INSTALACIÓN	ÁREA PROTEGIDA AFECTADA POR LAS INSTALACIONES (NOMBRE, TIPO Y CATEGORÍA DE PROTECCIÓN)	UBICACIÓN GEOGRÁFICA	UBICACIÓN DE LA INSTALACIÓN: ■ DENTRO DEL ENP ■ PARCIALMENTE DENTRO DEL ENP ■ ADYACENTE: A MENOS DE 2 km DEL ENP	SUPERFICIE DE LA INSTALACIÓN (ha)	SUPERFICIE DE LA INSTALACIÓN DENTRO DEL ÁREA PROTEGIDA (ha)	ESPECIE/S AFECTADA/S POR LA INSTALACIÓN INCLUIDAS EN EL CATÁLOGO DE ESPECIES AMENAZAS	IMPACTOS MÁS SIGNIFICATIVOS	VALORACIÓN DEL IMPACTO	MEDIDAS DE MINIMIZACIÓN DEL IMPACTO (PREVENTIVAS, CORRECTORAS Y COMPENSATORIAS)
Depósito San Agustín de Guadalix	LIC cuenca del río Guadalix	Madrid, España	Adyacente	0,85	0,00	Ninguna	Sobre paisaje y suelo	Medio	<ul style="list-style-type: none"> ■ Para minimizar las afecciones al paisaje se recubrió la fachada del depósito con piedra. ■ No se crearon zonas afectadas nuevas para instalaciones auxiliares, pues se aprovecha una instalación existente para oficina y personal de obra. ■ Se conservó la tierra vegetal existente y al finalizar los trabajos se restituyó. ■ No existe afección directa sobre el Espacio Natural Protegido. ■ No fue necesario someter el proyecto a trámite reglado de Evaluación de Impacto Ambiental.
Termosolar Olivenza	IBA Olivenza-La Ambuera	Extremadura, España	Dentro	198,76	198,76	Ciconia nigra	Sobre hábitat, suelo y paisaje	Alto	<ul style="list-style-type: none"> ■ Para minimizar el impacto paisajístico se procedió a la reutilización de tierras vegetales para formación de caballones perimetrales a lo largo de toda la planta que hacen de barrera visual y posteriormente se revegetan con plantas autóctonas. ■ Para minimizar el impacto sobre suelo se consiguió un balance de tierras neto eliminando la necesidad de préstamos y vertederos. Así, la afección sobre suelo se limitó al área de la instalación. ■ Seguimiento de fauna (especialmente aves) a lo largo de la duración de la obra.

INSTALACIONES EN ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS Y EN ÁREAS DE ALTA BIODIVERSIDAD NO PROTEGIDAS (REPORTE INDICADORES G3: EN11 - EN15)

INSTALACIÓN	ÁREA PROTEGIDA AFECTADA POR LAS INSTALACIONES (NOMBRE, TIPO Y CATEGORÍA DE PROTECCIÓN)	UBICACIÓN GEOGRÁFICA	UBICACIÓN DE LA INSTALACIÓN: ■ DENTRO DEL ENP ■ PARCIALMENTE DENTRO DEL ENP ■ ADYACENTE: A MENOS DE 2 km DEL ENP	SUPERFICIE DE LA INSTALACIÓN (ha)	SUPERFICIE DE LA INSTALACIÓN DENTRO DEL ÁREA PROTEGIDA (ha)	ESPECIE/S AFECTADA/S POR LA INSTALACIÓN INCLUIDAS EN EL CATÁLOGO DE ESPECIES AMENAZAS	IMPACTOS MÁS SIGNIFICATIVOS	VALORACIÓN DEL IMPACTO	MEDIDAS DE MINIMIZACIÓN DEL IMPACTO (PREVENTIVAS, CORRECTORAS Y COMPENSATORIAS)
Termosolar Orellana	LIC y ZEPA embalse de Orellana y Sierra de Pela, RAMSAR embalse de Orellana, IBA 284 sierra de Pela-embalse de Orellana-Zorita	Extremadura, España	Parcialmente dentro	198,60	0,60	Ninguna	Sobre paisaje y suelo	Alto	<ul style="list-style-type: none"> ■ Para minimizar el impacto paisajístico se procedió a la reutilización de tierras vegetales para formación de caballones perimetrales a lo largo de toda la planta que hacen de barrera visual y posteriormente se revegetan con plantas autóctonas. ■ Para minimizar el impacto sobre suelo se consiguió un balance de tierras neto eliminando la necesidad de préstamos y vertederos. Así, la afección sobre suelo se limitó al área de la instalación. ■ Como medida compensatoria de las posibles afecciones a hábitats se mantuvo una charca natural presente dentro de la superficie de la instalación con fauna y flora autóctona. ■ Otras medidas ambientales fueron: conexión temprana a la red eléctrica para minimizar uso de combustibles fósiles en grupos electrógenos y cubas para minimizar emisiones polvo. ■ La superficie de la termosolar queda fuera de los espacios protegidos considerados (adyacente, a menos de 2 km); la superficie considerada en la construcción de la conducción de agua es la que atraviesa dichos espacios.
Colector EDAR Estiviel	Hábitats de Interés Comunitario Prioritarios: pastizales anuales basófilos iberolevantineos, majadal basófilo de astrágalos y majadales silicícolas mesomediterráneos	Castilla-La Mancha, España	Adyacente	14,24	0,00	Ninguna	Sobre vegetación y suelo	Alto	Se realizaron acopios de tierra vegetal en cordones para el posterior extendido una vez terminados los rellenos. Los hábitats presentes en el entorno no se vieron directamente afectados, al estar al otro lado del río, aunque están dentro del radio de acción de los 2 kilómetros.

INSTALACIONES EN ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS Y EN ÁREAS DE ALTA BIODIVERSIDAD NO PROTEGIDAS (REPORTE INDICADORES G3: EN11 - EN15)

INSTALACIÓN	ÁREA PROTEGIDA AFECTADA POR LAS INSTALACIONES (NOMBRE, TIPO Y CATEGORÍA DE PROTECCIÓN)	UBICACIÓN GEOGRÁFICA	UBICACIÓN DE LA INSTALACIÓN: ■ DENTRO DEL ENP ■ PARCIALMENTE DENTRO DEL ENP ■ ADYACENTE: A MENOS DE 2 km DEL ENP	SUPERFICIE DE LA INSTALACIÓN (ha)	SUPERFICIE DE LA INSTALACIÓN DENTRO DEL ÁREA PROTEGIDA (ha)	ESPECIE/S AFECTADA/S POR LA INSTALACIÓN INCLUIDAS EN EL CATÁLOGO DE ESPECIES AMENAZAS	IMPACTOS MÁS SIGNIFICATIVOS	VALORACIÓN DEL IMPACTO	MEDIDAS DE MINIMIZACIÓN DEL IMPACTO (PREVENTIVAS, CORRECTORAS Y COMPENSATORIAS)
Ramales llanura manchega	ZEPA y LIC humedales de La Mancha	Castilla-La Mancha, España	Adyacente	70,40	0,00	Ninguna	Sobre hábitat, suelo y fauna	Medio	<ul style="list-style-type: none"> ■ Limitación de fechas de trabajo para minimizar afecciones sobre fauna en época de cría y nidificación. ■ Antes del comienzo de las obras se realizaron prospecciones para detectar posibles dormideros o nidos de aves. ■ Disminución del área de afección de 25 m de anchura de pista originales de proyecto a 15 m. ■ Se realizó el trazado de la conducción paralelo a un camino existente.
	Reserva Natural Complejo Lagunar de Pedro Muñoz		Adyacente		0,00				
	Humedal RAMSAR laguna de la Vega o del Pueblo		Adyacente		0,00				
	IBA Tarancón-Ocaña-Corral de Almaguer		Parcialmente dentro		18,75				
	IBA Complejo Lagunar Pedro Muñoz-Manjavacas		Parcialmente dentro		1,76				
	Elemento Geomorfológico de Interés - laguna endorreica del Charco del Soldado		Adyacente		0,00				
	Elemento Geomorfológico de Interés - laguna de la Celadilla		Adyacente		0,00				

INSTALACIONES EN ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS Y EN ÁREAS DE ALTA BIODIVERSIDAD NO PROTEGIDAS (REPORTE INDICADORES G3: EN11 - EN15)

INSTALACIÓN	ÁREA PROTEGIDA AFECTADA POR LAS INSTALACIONES (NOMBRE, TIPO Y CATEGORÍA DE PROTECCIÓN)	UBICACIÓN GEOGRÁFICA	UBICACIÓN DE LA INSTALACIÓN: ■ DENTRO DEL ENP ■ PARCIALMENTE DENTRO DEL ENP ■ ADYACENTE: A MENOS DE 2 KM. DEL ENP	SUPERFICIE DE LA INSTALACIÓN (ha)	SUPERFICIE DE LA INSTALACIÓN DENTRO DEL ÁREA PROTEGIDA (ha)	ESPECIE/S AFECTADA/S POR LA INSTALACIÓN INCLUIDAS EN EL CATÁLOGO DE ESPECIES AMENAZAS	IMPACTOS MÁS SIGNIFICATIVOS	VALORACIÓN DEL IMPACTO	MEDIDAS DE MINIMIZACIÓN DEL IMPACTO (PREVENTIVAS, CORRECTORAS Y COMPENSATORIAS)
Mackay Whitsunday West Package	Nature Conservation Act, Environmental Protection and Biodiversity Conservation Act Mazzeppa National Park (State Protected)	Isaac Regional Council Area (Clermont), Australia	Adyacente	7,50	0,00	<i>Phascolarctos cinereus</i> , <i>Geophaps scripta scripta</i> , <i>Paspalidium scabrifolium</i>	Sobre fauna y vegetación	Bajo	<p>Plan de Fauna:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Seguimiento y evaluación de fauna antes del desbroce de la vegetación. ■ Seguimiento y evaluación del koala y su hábitat por personal cualificado. ■ En caso de existir presencia de fauna en la zona, el área será vigilada hasta el momento en que el animal se vaya por su propia voluntad. ■ Antes de realizar cualquier actuación, la zona será inspeccionada asegurando que no hay fauna atrapada. ■ En caso de existir fauna que cause retraso en los trabajos, personal especializado y autorizado se llevará al animal fuera del lugar de trabajo. ■ Se identificarán zonas con vegetación, hábitats, nidos y otras zonas importantes, y se comunicará al personal. ■ Se preservarán los hábitats, rocas y otros refugios. ■ Informar sobre los casos de manipulación de zonas de cría. ■ Se realizará un seguimiento de fauna con el objetivo de compensar los daños que se puedan producir sobre el hábitat del koala. ■ Compensación de todos los daños que se hayan podido producir sobre el hábitat (nidos y huecos).
	Sustainable Planning Act, Nature Conservation Act, Environmental Protection and Biodiversity Conservation Act Bee Creek (State Protected)	Isaac Regional Council Area (IRC06a-2010), AUSTRALIA	Parcialmente dentro	1,08	0,45	<i>Phascolarctos cinereus</i> , <i>Eucalyptus raveretiana</i>	Sobre fauna y vegetación	Bajo	<p>Plan de Flora:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Los límites de la afección deben estar claramente marcados y comunicados al personal de la planta y maquinaria antes del inicio de las obras. ■ No se producirá limpieza de vegetación fuera del Department of Transport and Main Roads Road Reserve Corridor. ■ Las áreas afectadas serán restauradas tan rápido como sea posible para gestionar y mitigar los impactos potenciales, tales como el polvo, la reducción de la calidad del agua, la erosión y la sedimentación de las zonas adyacentes y masas de agua, etc. ■ Remediación de suelos contaminados por cualquier actividad de construcción. ■ Todas las áreas que requieran revegetación serán revegetadas de acuerdo con las especificaciones de los clientes o, en su defecto, de acuerdo con los requisitos de las autoridades competentes. ■ Se rescatarán los nidos presentes en los árboles que van a ser eliminados y se colocarán en árboles cercanos cuando sea viable. ■ Los programas de trabajo prohíben el acceso a las zonas de vegetación de gran valor. ■ La vegetación recogida se colocará fuera de la zona de obras, junto a la cerca, y se conservará para proporcionar hábitat adicional para la fauna nativa. ■ Los árboles se protegerán con cercas de exclusión hasta que las obras hayan finalizado. ■ Seguimiento y evaluación de zonas que puedan ser hábitat para el koala, previo al desbroce de la vegetación (huecos, nidos y árboles). ■ La tierra vegetal se almacena en áreas definidas en los Planes de Erosión y Control de Sedimentos.

INSTALACIONES EN ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS Y EN ÁREAS DE ALTA BIODIVERSIDAD NO PROTEGIDAS (REPORTE INDICADORES G3: EN11 - EN15)

INSTALACIÓN	ÁREA PROTEGIDA AFECTADA POR LAS INSTALACIONES (NOMBRE, TIPO Y CATEGORÍA DE PROTECCIÓN)	UBICACIÓN GEOGRÁFICA	UBICACIÓN DE LA INSTALACIÓN: ■ DENTRO DEL ENP ■ PARCIALMENTE DENTRO DEL ENP ■ ADYACENTE: A MENOS DE 2 KM. DEL ENP	SUPERFICIE DE LA INSTALACIÓN (ha)	SUPERFICIE DE LA INSTALACIÓN DENTRO DEL ÁREA PROTEGIDA (ha)	ESPECIE/S AFECTADA/S POR LA INSTALACIÓN INCLUIDAS EN EL CATÁLOGO DE ESPECIES AMENAZAS	IMPACTOS MÁS SIGNIFICATIVOS	VALORACIÓN DEL IMPACTO	MEDIDAS DE MINIMIZACIÓN DEL IMPACTO (PREVENTIVAS, CORRECTORA Y COMPENSATORIAS)
NA30 Project	Special con area, etang Fernand seguin Areas of Special Protection for Birds Le grande Maricage	Quebec, Canadá	Parcialmente dentro	269,00	0,50	<i>Ixobrychus exilis</i>	Sobre hábitat y fauna	Medio	■ Estudio especializado en este tipo de ave, avetorillo panamericano (<i>Ixobrychus exilis</i>).
WEP	Special Conservation Areas Tall Grass Prairie and Wetlands	Ontario, Canadá	Parcialmente dentro	300,00	150,00	Eastern Fox Snake, Butler's Garter Snake, Willowleaf Aster, Dense Blazing Star, Colicroot, Kentucky Coffee Tree, Dwarf Hackberry, Eastern Prairie Fringed Orchid, Barn Swallow	Fauna	Medio	Algunas de las medidas preventivas que se están tomando para preservar las especies de flora en peligro y, consecuentemente, los ecosistemas de humedales y praderas son: ■ Trasplante de 70.000 Dense Blazing Star. Para las especies de serpientes en riesgo también hay una serie de medidas específicas a destacar: ■ Se instaló un vallado para la protección de serpientes a lo largo del borde derecho de la vía, donde es posible que haya especies de serpientes en peligro. ■ Se les está dando a los trabajadores formación y entrenamiento con el fin de enseñarles cómo proteger y trabajar con serpientes. ■ Además, se están realizando trabajos de seguimiento y recuento de las especies en peligro. La metodología utilizada: captura-marcaje-recaptura. En algunos casos el seguimiento de los individuos por radio permitió analizar y registrar el movimiento de estas especies dentro del área protegida (30 Eastern Foxsnake y 25 Butler's Gartersnake con radio-implantado). ■ Plan de minimización de impacto sobre fauna piscícola.
Trazado del acueducto/ concentraducto	Zona de Protección Ecológica, Ley N°18362 del Ministerio de Agricultura Sobre Áreas Silvestres Protegidas. D.S.N°4.363 (tierras) de 1931, texto actualizado Ley de Bosques sobre Protección de Quebradas	Copiapó, Chile	Parcialmente dentro	205,00	15,00	<i>Liolaemus Nigromaculatus</i> , <i>Liolaemus bisignatus</i> , <i>Callopistes Palluma</i> , <i>Copiapoa Calderana</i> , <i>Eulychnia Breviflora</i> , <i>Tillandsia Landbeckii</i> , <i>Skytanthus Acutus</i> , <i>Euphorbia Lactiflua</i>	Sobre fauna y vegetación	Alto	Relocalización de flora y fauna de interés afectada por la obra.
	Paisajes Protegidos Plan Regulador Intercomunal de las Comunas Costeras de Atacama (PRICOST)				75,00	Dunas y desierto florido	Sobre suelo, vegetación y paisaje		

INSTALACIONES EN ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS Y EN ÁREAS DE ALTA BIODIVERSIDAD NO PROTEGIDAS (REPORTE INDICADORES G3: EN11 - EN15)

INSTALACIÓN	ÁREA PROTEGIDA AFECTADA POR LAS INSTALACIONES (NOMBRE, TIPO Y CATEGORÍA DE PROTECCIÓN)	UBICACIÓN GEOGRÁFICA	UBICACIÓN DE LA INSTALACIÓN: ■ DENTRO DEL ENP ■ PARCIALMENTE DENTRO DEL ENP ■ ADYACENTE: A MENOS DE 2 KM. DEL ENP	SUPERFICIE DE LA INSTALACIÓN (ha)	SUPERFICIE DE LA INSTALACIÓN DENTRO DEL ÁREA PROTEGIDA (ha)	ESPECIE/S AFECTADA/S POR LA INSTALACIÓN INCLUIDAS EN EL CATÁLOGO DE ESPECIES AMENAZAS	IMPACTOS MÁS SIGNIFICATIVOS	VALORACIÓN DEL IMPACTO	MEDIDAS DE MINIMIZACIÓN DEL IMPACTO (PREVENTIVAS, CORRECTORAS Y COMPENSATORIAS)
SEST	Wetlands Under AESRD's Water Act	Alberta, CANADÁ	Parcialmente dentro	810,00	150,00	Ninguna	Sobre hábitat y medio hídrico	Medio	<ul style="list-style-type: none"> ■ Se creó superficie de hábitat nueva en una proporción de 3 a 1 sobre la afectada. ■ Control de los procesos de sedimentación y erosión. ■ Generación de hábitats con una composición florística como la existente previamente a la entrada de la agricultura en la zona, usando especies nativas. ■ Control de la avifauna en toda la zona. ■ Uso de los tanques de tormentas como zonas húmedas. ■ Modificación del trazado para evitar afección a humedales.
Parque eólico (17)	LIC serra do Xistral	Lugo, España	Dentro 10 y parcialmente dentro 7	249,31	70,31	<i>Gyps fulvus, Falco tinnunculus, Apus apus, Anthus spinoletta</i>	Sobre vegetación y fauna	Alto	Ejecución del plan de seguimiento ambiental. Control del estado de las instalaciones en el entorno, control y prevención procesos erosivos, restauración y revegetación, control faunístico.
Línea eléctrica (2)	LIC serra do Xistral	Lugo, España	Dentro 1 y parcialmente dentro 1	4,40	3,99	Ninguna	Sobre vegetación y fauna	Medio	Ejecución del plan de seguimiento ambiental. Control del estado de integración de las instalaciones en el entorno, control y prevención procesos erosivos; restauración y revegetación, control faunístico.
Parque eólico (1)	LIC Carnota-monte Pindo	Galicia, España	Dentro	6,70	6,70	<i>Buteo buteo</i>	Sobre vegetación y fauna	Alto	Ejecución del plan de seguimiento ambiental. Control del estado de integración de las instalaciones en el entorno, control y prevención procesos erosivos; restauración y revegetación, control faunístico.
Parque eólico (4)	LIC alto Palancia	Comunidad Valenciana, España	Dentro	22,14	22,14	<i>Gyps fulvus, Apus apus, Sylvia melanocephala, Lullula arborea</i>	Sobre vegetación y fauna	Alto	Gestión del muladar Villahermosa del Río. Ejecución del plan de seguimiento ambiental. Control del estado de integración de las instalaciones en el entorno, control y prevención procesos erosivos, restauración, control faunístico.
Parque eólico (3)	LIC Muela de Cortes y Caroch	Comunidad Valenciana, España	Dentro 2 y parcialmente dentro 1	55,10	45,59	<i>Hirundo daurica, Falco tinnunculus, Sylvia melanocephala, Phylloscopus trochilus, Lullula arborea, Hypsugo savii, Pipistrellus kuhlii</i>	Sobre vegetación y suelo	Alto	Ejecución del plan de seguimiento ambiental. Control del estado de integración de las instalaciones en el entorno, control y prevención procesos erosivos, restauración y revegetación, control faunístico.
Parque eólico (1)	LIC valle de Ayora y sierra del Boquerón	Comunidad Valenciana, España	Dentro	15,36	15,36	Ninguna	Sobre vegetación y suelo	Medio	Ejecución del plan de seguimiento ambiental. Control del estado de integración de las instalaciones en el entorno; control y prevención procesos erosivos, restauración, control faunístico.
Parque eólico (2)	LIC serra d'Enguera	Comunidad Valenciana, España	Dentro 1 y parcialmente dentro 1	24,94	15,04	<i>Erithacus rubecula, Regulus regulus</i>	Sobre vegetación y suelo	Alto	Ejecución del plan de seguimiento ambiental. Control del estado de integración de las instalaciones en el entorno, control y prevención procesos erosivos, restauración, tratamiento silvícolas, control faunístico.

INSTALACIONES EN ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS Y EN ÁREAS DE ALTA BIODIVERSIDAD NO PROTEGIDAS (REPORTE INDICADORES G3: EN11 - EN15)

INSTALACIÓN	ÁREA PROTEGIDA AFECTADA POR LAS INSTALACIONES (NOMBRE, TIPO Y CATEGORÍA DE PROTECCIÓN)	UBICACIÓN GEOGRÁFICA	UBICACIÓN DE LA INSTALACIÓN: ■ DENTRO DEL ENP ■ PARCIALMENTE DENTRO DEL ENP ■ ADYACENTE: A MENOS DE 2 KM. DEL ENP	SUPERFICIE DE LA INSTALACIÓN (ha)	SUPERFICIE DE LA INSTALACIÓN DENTRO DEL ÁREA PROTEGIDA (ha)	ESPECIE/S AFECTADA/S POR LA INSTALACIÓN INCLUIDAS EN EL CATÁLOGO DE ESPECIES AMENAZAS	IMPACTOS MÁS SIGNIFICATIVOS	VALORACIÓN DEL IMPACTO	MEDIDAS DE MINIMIZACIÓN DEL IMPACTO (PREVENTIVAS, CORRECTORAS Y COMPENSATORIAS)
Línea eléctrica (1)	LIC A Marronda (zona del río Eo)	Lugo, España	Parcialmente dentro	14,20	0,95	Ninguna	Sobre fauna	Medio	Ejecución del plan de seguimiento ambiental. Control del estado de integración de las instalaciones en el entorno, control y prevención procesos erosivos, restauración y revegetación, control faunístico.
Línea eléctrica (1)	IBA nº 193	Castilla-La Mancha, ESPAÑA	Parcialmente dentro	28,89	9,96	Ninguna	Sobre fauna y paisaje	Medio	<ul style="list-style-type: none"> ■ Instalación dispositivos anticolidión (salvapájaros). ■ Seguimiento nidificación aguilucho cenizo, anillamiento. Control de las cosechadoras. ■ Seguimiento de parejas de búhos reales y marcaje. ■ Ejecución del plan de seguimiento ambiental.
Línea eléctrica (1)	LIC-ZEPA sierra de Altomira	Castilla-La Mancha, ESPAÑA	Parcialmente dentro	27,39	4,70	Ninguna	Sobre fauna y paisaje	Medio	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ejecución del plan de seguimiento ambiental. ■ Instalación de dispositivos anticolidión (salvapájaros). Corrección de tendidos eléctricos.
Parque eólico (1)	LIC-ZEPA campo Azálvaro y pinares de Peguerinos	Castilla y León, ESPAÑA	Parcialmente dentro	70,90	1,80	<i>Gyps fulvus, Buteo buteo, Hieraaetus pennatus, Hypsugo savii</i>	Sobre vegetación y fauna	Alto	Ejecución del plan de vigilancia ambiental, control del estado de integración de las instalaciones en el entorno, control y prevención procesos erosivos, control específico de avifauna. Restauraciones.
Línea eléctrica (1)	LIC - ZEPA campo Azálvaro Pinares Peguerinos	Castilla y León, ESPAÑA	Parcialmente dentro	2,28	0,90	Ninguna	Sobre fauna	Medio	Ejecución del PVA.
Parque eólico (1)	ZEPA, LIC y Parque Natural hoces de alto Ebro y Rudrón. LIC sierra de la Tesla-Valdivielso	Castilla y León, ESPAÑA	Parcialmente dentro	98,65	10,65	Ninguna	Sobre fauna	Medio	<ul style="list-style-type: none"> ■ Control específico de avifauna. ■ Ejecución del plan de vigilancia ambiental.
Parque eólico (1)	Reserva de la Biosfera río Eo, Oscos y terras de Burón y tejo de Pastur	Asturias y Galicia, ESPAÑA	Dentro	89,60	89,60	Ninguna	Sobre fauna	Medio	Control faunístico específico. Ejecución del plan de seguimiento ambiental. Control del estado de integración de las instalaciones en el entorno. Control y prevención procesos erosivos, restauración.
	Adyacente		89,60	0	Sobre paisaje				

INSTALACIONES EN ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS Y EN ÁREAS DE ALTA BIODIVERSIDAD NO PROTEGIDAS (REPORTE INDICADORES G3: EN11 - EN15)

INSTALACIÓN	ÁREA PROTEGIDA AFECTADA POR LAS INSTALACIONES (NOMBRE, TIPO Y CATEGORÍA DE PROTECCIÓN)	UBICACIÓN GEOGRÁFICA	UBICACIÓN DE LA INSTALACIÓN: ■ DENTRO DEL ENP ■ PARCIALMENTE DENTRO DEL ENP ■ ADYACENTE: A MENOS DE 2 KM. DEL ENP	SUPERFICIE DE LA INSTALACIÓN (ha)	SUPERFICIE DE LA INSTALACIÓN DENTRO DEL ÁREA PROTEGIDA (ha)	ESPECIE/S AFECTADA/S POR LA INSTALACIÓN INCLUIDAS EN EL CATÁLOGO DE ESPECIES AMENAZAS	IMPACTOS MÁS SIGNIFICATIVOS	VALORACIÓN DEL IMPACTO	MEDIDAS DE MINIMIZACIÓN DEL IMPACTO (PREVENTIVAS, CORRECTORAS Y COMPENSATORIAS)
Parque eólico (9)	Área de Alto Valor para la Biodiversidad (ruta migratoria)	Andalucía, España	Dentro	84,97	84,97	<i>Galerida cristata, Buteo buteo, Milvus migrans, Hieraaetus pennatus, Melanocorypha calandra, Apus pallidus, Falco tinnunculus, Pipistrellus kuhlii, Tyto alba, Circaetus gallicus, Bubo bubo, Accipiter nisus, Anthus pratensis, Apus apus, Apus melba, Bubulcus ibis, Circus aeruginosus, Egretta garzetta, Falco naumanni, Gyps fulvus, Hirundo rustica, Pernis apivorus, Sylvia melanocephala</i>	Sobre fauna y paisaje	Alto	Ejecución del PVA. Seguimiento específico de avifauna 365 días/año. Protocolo de parada preventiva de aerogenerador. Refuerzo vigilancia ambiental en época de mayor tránsito migratorio. Control del estado de integración de las instalaciones en el entorno. Desarrollo de medidas ambientales compensatorias en coordinación con administración.
Parque eólico (2)	IBA La Janda	Andalucía, España	Dentro	34,80	34,80	<i>Pipistrellus pipistrellus, Gyps fulvus, Anthus pratensis, Fringilla coelebs, Phoenicurus ochruros, Falco naumanni, Motacilla alba, Falco tinnunculus, Circaetus gallicus, Apus apus, Nyctalus leisleri, Cisticola juncidis, Hieraaetus pennatus, Apus apus, Pipistrellus kuhlii, Elanus caeruleus, Sylvia atricapilla</i>	Sobre fauna y paisaje	Alto	Ejecución del PVA. Seguimiento específico de avifauna 365 días/año. Protocolo de parada preventiva de aerogenerador. Refuerzo vigilancia ambiental en época de mayor tránsito migratorio. Control del estado de integración de las instalaciones en el entorno.

INSTALACIONES EN ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS Y EN ÁREAS DE ALTA BIODIVERSIDAD NO PROTEGIDAS (REPORTE INDICADORES G3: EN11 - EN15)

INSTALACIÓN	ÁREA PROTEGIDA AFECTADA POR LAS INSTALACIONES (NOMBRE, TIPO Y CATEGORÍA DE PROTECCIÓN)	UBICACIÓN GEOGRÁFICA	UBICACIÓN DE LA INSTALACIÓN: ■ DENTRO DEL ENP ■ PARCIALMENTE DENTRO DEL ENP ■ ADYACENTE: A MENOS DE 2 KM. DEL ENP	SUPERFICIE DE LA INSTALACIÓN (ha)	SUPERFICIE DE LA INSTALACIÓN DENTRO DEL ÁREA PROTEGIDA (ha)	ESPECIE/S AFECTADA/S POR LA INSTALACIÓN INCLUIDAS EN EL CATÁLOGO DE ESPECIES AMENAZAS	IMPACTOS MÁS SIGNIFICATIVOS	VALORACIÓN DEL IMPACTO	MEDIDAS DE MINIMIZACIÓN DEL IMPACTO (PREVENTIVAS, CORRECTORAS Y COMPENSATORIAS)
Parque eólico (1)	LIC, ZEPA y Parque Natural los Alcornocales	Andalucía, España	Dentro	47,70	47,70	<i>Falco tinnunculus</i> , <i>Milvus migrans</i> , <i>Monticola solitarius</i> , <i>Gyps fulvus</i>	Sobre fauna y paisaje	Alto	Ejecución del PVA. Seguimiento específico de avifauna 365 días/año. Protocolo de parada preventiva de aerogenerador. Refuerzo vigilancia ambiental en época de mayor tránsito migratorio. Control del estado de integración de las instalaciones en el entorno.
Fotovoltaica	LIC-ZEPA de la Serena	Extremadura, España	Dentro	34,00	34,00	Ninguna	Sobre vegetación y suelo	Medio	Revegetación perimetral, gestión ambiental de la zona de compensación de 15 ha. Control de la vegetación mediante ganado.
Parque eólico (2)	Selva baja caducifolia (SBC)	Oaxaca, México	Parcialmente dentro	64,55	59,09	<i>Columbina passerina</i>	Sobre vegetación, fauna, paisaje	Alto	Estudio seguimiento ambiental genérico. Delimitación de las áreas de trabajo, labores de concienciación para el personal. Rescate y reubicación de especies protegidas de flora y fauna. Acciones de reforestación con especies nativas en áreas naturales protegidas. Labores de educación ambiental con entidades locales.
Línea eléctrica (1)			Parcialmente dentro	90,27	6,11	Ninguna	Sobre vegetación, fauna, paisaje	Medio	
Parque eólico (2)	GR2320007	Achaia, Grecia	Dentro	42,40	42,40	Ninguna	Sobre vegetación	Alto	Estudio de avifauna.
Línea eléctrica (1)				2,40	2,40				
Parque eólico (1)	PTCON0025 serra de Montemuro	Portugal	Dentro	2,38	2,38	Ninguna	Sobre vegetación y fauna	Medio	-
Parque eólico (1)	PTCON0003 Alvão/ Marão	Portugal	Dentro	6,50	6,50	Ninguna	Sobre vegetación y fauna	Alto	-
Central solar	Zona de Protecção Especial (ZPE) de Mourão/Moura/ Barrancos	Moura, Portugal	Parcialmente dentro	280,00	114,00	Ninguna	Vegetación, fauna, paisaje	Alto	En 2012 se terminó el seguimiento ambiental del alcaraván. Se hizo de forma voluntaria seguimiento de aves anual (2012-2013), se ejecutó el plan de recuperación del barranco con construcción de azudes en el cauce utilizando ingeniería natural y plantaciones. Se realizó, además, el seguimiento de las plantaciones de encinas.

INSTALACIONES EN ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS Y EN ÁREAS DE ALTA BIODIVERSIDAD NO PROTEGIDAS (REPORTE INDICADORES G3: EN11 - EN15)

INSTALACIÓN	ÁREA PROTEGIDA AFECTADA POR LAS INSTALACIONES (NOMBRE, TIPO Y CATEGORÍA DE PROTECCIÓN)	UBICACIÓN GEOGRÁFICA	UBICACIÓN DE LA INSTALACIÓN: ■ DENTRO DEL ENP ■ PARCIALMENTE DENTRO DEL ENP ■ ADYACENTE: A MENOS DE 2 KM. DEL ENP	SUPERFICIE DE LA INSTALACIÓN (ha)	SUPERFICIE DE LA INSTALACIÓN DENTRO DEL ÁREA PROTEGIDA (ha)	ESPECIE/S AFECTADA/S POR LA INSTALACIÓN INCLUIDAS EN EL CATÁLOGO DE ESPECIES AMENAZAS	IMPACTOS MÁS SIGNIFICATIVOS	VALORACIÓN DEL IMPACTO	MEDIDAS DE MINIMIZACIÓN DEL IMPACTO (PREVENTIVAS, CORRECTORAS Y COMPENSATORIAS)
Servicios de tala y poda de arbolado en redes aéreas de MT y BT	ZEPA, ASE y Parque Nacional de las Calderas de Taburiente	Islas Canarias, España	Dentro	109,04 km	109,04 km	Ninguna	Sobre vegetación, suelo y paisaje	Bajo	<ul style="list-style-type: none"> ■ La actuación tiene aspectos positivos al prevenir el riesgo de incendios. ■ Triturado de la vegetación cortada y su posterior extendido en el suelo.
	ZEPA, ASE y Parque Natural de las Nieves. Reserva de la Biosfera Los Tiles								
	ASE y Paisaje Protegido del Barranco de las Angustias								
	Reserva Natural Integral de Menciafete								
	Reserva Natural Integral de Roques de Salmor								
	ZEPA, ASE y Reserva Natural Especial de Tibataje								
	ZEPA y Parque Rural de Frontera								
	ZEPA y Paisaje Protegido de Ventejis								
	ASE y Monumento Natural de Las Playas								
	Paisaje Protegido de Timijiraque								
	ZEPA, ASE y Parque Nacional de Garajonay								
	Parque Rural de Valle del Gran Rey								
	Reserva Natural Integral de Benchijiqua								
	ASE y Paisaje Protegido de Orone								
	ZEPA, ASE y Monumento Natural de los Órganos								
ASE y Monumento Natural de Roque Cano									
ASE y Monumento Natural del Lomo del Carretón									

INSTALACIONES EN ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS Y EN ÁREAS DE ALTA BIODIVERSIDAD NO PROTEGIDAS (REPORTE INDICADORES G3: EN11 - EN15)

INSTALACIÓN	ÁREA PROTEGIDA AFECTADA POR LAS INSTALACIONES (NOMBRE, TIPO Y CATEGORÍA DE PROTECCIÓN)	UBICACIÓN GEOGRÁFICA	UBICACIÓN DE LA INSTALACIÓN: ■ DENTRO DEL ENP ■ PARCIALMENTE DENTRO DEL ENP ■ ADYACENTE: A MENOS DE 2 KM. DEL ENP	SUPERFICIE DE LA INSTALACIÓN (ha)	SUPERFICIE DE LA INSTALACIÓN DENTRO DEL ÁREA PROTEGIDA (ha)	ESPECIE/S AFECTADA/S POR LA INSTALACIÓN INCLUIDAS EN EL CATÁLOGO DE ESPECIES AMENAZAS	IMPACTOS MÁS SIGNIFICATIVOS	VALORACIÓN DEL IMPACTO	MEDIDAS DE MINIMIZACIÓN DEL IMPACTO (PREVENTIVAS, CORRECTORAS Y COMPENSATORIAS)
Servicios de tala y poda de arbolado en redes aéreas de MT y BT	ZEPA, humedal Ramsar, Reserva de la Biosfera, Parque Nacional y Natural de Doñana	Andalucía, España	Dentro	1.679,451 Km	1.679,451 Km	Ninguna	Sobre vegetación, suelo y paisaje	Bajo	La actuación tiene aspectos positivos, al prevenir el riesgo de incendios.
	LIC-ZEPA, Paraje Natural Marismas de Isla Cristina								
	Reserva de la Biosfera, ZEPA, Paraje Natural Marismas del Odiel								
	ZEPA, Paraje Natural del río Piedra y flechas del Rompido								
	Reserva de la Biosfera, Humedal Ramsar, ZEPA, Paraje Natural Lagunas de Palos y las Madres								
Cementerio Collserola	Parque Natural Collserola	Cataluña, España	Dentro	170,00	170,00	Ninguna	Sobre hábitat	Positivo	Mantenimiento de la jardinería y limpieza diaria de viales.
Mejora de Hábitats LIC's en la comarca de Sierra de Ávila	LIC y ZEPA valles del Voltoya y Zorita	Castilla y León, España	Parcialmente dentro	447,10	369,60	Ninguna	Sobre vegetación, fauna, hábitat y suelo.	Positivo	El impacto global de la actuación se considera positivo; aun así, sólo se trabaja en aquellas épocas en las que no estén o críen las especies protegidas.
	LIC y ZEPA pinares del Bajo Alberche								
	LIC y ZEPA campo Azálvaro - Pinares Peguerinos								
	Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del Espacio Natural sierra de Guadarrama								
	ZEPA encinares de los ríos Adaja y Voltoya								
	Planes de conservación de especies catalogadas (planes vigentes de conservación del águila imperial y cigüeña negra)								

INSTALACIONES EN ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS Y EN ÁREAS DE ALTA BIODIVERSIDAD NO PROTEGIDAS (REPORTE INDICADORES G3: EN11 - EN15)

INSTALACIÓN	ÁREA PROTEGIDA AFECTADA POR LAS INSTALACIONES (NOMBRE, TIPO Y CATEGORÍA DE PROTECCIÓN)	UBICACIÓN GEOGRÁFICA	UBICACIÓN DE LA INSTALACIÓN: ■ DENTRO DEL ENP ■ PARCIALMENTE DENTRO DEL ENP ■ ADYACENTE: A MENOS DE 2 KM. DEL ENP	SUPERFICIE DE LA INSTALACIÓN (ha)	SUPERFICIE DE LA INSTALACIÓN DENTRO DEL ÁREA PROTEGIDA (ha)	ESPECIE/S AFECTADA/S POR LA INSTALACIÓN INCLUIDAS EN EL CATÁLOGO DE ESPECIES AMENAZAS	IMPACTOS MÁS SIGNIFICATIVOS	VALORACIÓN DEL IMPACTO	MEDIDAS DE MINIMIZACIÓN DEL IMPACTO (PREVENTIVAS, CORRECTORAS Y COMPENSATORIAS)
Tratamientos silvícolas preventivos de incendios en la comarca de Serrezuela	LIC riberas del Río Cega y Zona de Importancia para la Cigüeña Negra	Castilla y León, España	Adyacente	107,00	0,00	Ninguna	Sobre vegetación, fauna, hábitat y suelo.	Positivo	El impacto global de la actuación se considera positivo; aun así, sólo se trabaja en aquellas épocas que no estén o críen las especies protegidas.
Tratamientos silvícolas preventivos de incendios en los TT. MM. de Arenas de San Pedro, Candeleda y Guisando	LIC, ZEPA, Parque Regional sierra de Gredos Planes de conservación de especies catalogadas (planes vigentes de conservación del águila imperial y cigüeña negra)	Castilla y León, España	Dentro	22,00 (estimado)	22,00 (estimado)	Ninguna	Sobre vegetación, fauna, hábitat y suelo.	Positivo	El impacto global de la actuación se considera positivo; aun así, sólo se trabaja en aquellas épocas que no estén o críen las especies protegidas.

ENP - Espacio Natural Protegido; ZEC - Zona de Especial Conservación; ZEPA - Zona de Especial Protección para las Aves (Red Natura 2000); LIC - Lugar de Interés Comunitario (Red Natura 2000); IBA - Área de Importancia para las Aves; ASE - Área de Sensibilidad Ecológica; HIC - Hábitat Natural de Interés Comunitario.

INSTALACIONES DE ACCIONA AGUA EN ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS Y EN ÁREAS DE ALTA BIODIVERSIDAD NO PROTEGIDAS (REPORTE INDICADORES G3: EN11 - EN15)

INSTALACIÓN	ÁREA PROTEGIDA AFECTADA POR LAS INSTALACIONES (NOMBRE, TIPO Y CATEGORÍA DE PROTECCIÓN)	UBICACIÓN GEOGRÁFICA	UBICACIÓN DE LA INSTALACIÓN: ■ DENTRO DEL ENP ■ PARCIALMENTE DENTRO DEL ENP ■ ADYACENTE: A MENOS DE 2 KM. DEL ENP	UBICACIÓN DEL PUNTO DE VERTIDO/ CAPTACIÓN/ EMISARIO- INMISARIO SUBMARINO	SUPERFICIE DE LA INSTALACIÓN (ha)	SUPERFICIE DE LA INSTALACIÓN DENTRO DEL ÁREA PROTEGIDA (Ha)	IMPACTOS MÁS SIGNIFICATIVOS	VALORACIÓN DEL IMPACTO	MEDIDAS AMBIENTALES
EDAR Villarrubia de los Ojos	ZEPA, Humedal Ramsar, Reserva de la Biosfera y Parque Nacional Tablas de Daimiel	Castilla-La Mancha, España	Adyacente	Río afluente del área sensible	>1 ha	0,00	Sobre medio hídrico	Medio	Control periódico químico y biológico del efluente garantizando el cumplimiento de la Autorización de Vertido y de la normativa vigente.
EDARs Priorat	LIC-ZEPA, Parque Natural de la serra de Montsant	Cataluña, España	Dentro	Dentro (río)	>1 ha	>1 ha	Sobre medio hídrico	Medio	Control periódico químico y biológico del efluente garantizando el cumplimiento de la Autorización de Vertido y de la normativa vigente.
EDAR Galdar	LIC costa de Sardina Norte	Islas Canarias, España	Adyacente	Dentro del área sensible (MAR)	>1 ha	0,00	Sobre medio hídrico	Medio	Control periódico químico y biológico del efluente garantizando el cumplimiento de la Autorización de Vertido y de la normativa vigente.
EDAR Sardina	LIC costa de Sardina Norte	Islas Canarias, España	Adyacente	No aplica (depósito que abastece a los regantes)	>1 ha	0,00	Sobre suelo	Bajo	Control periódico químico y biológico del efluente garantizando el cumplimiento de la Autorización de Vertido y de la normativa vigente.
EDAR Casa Aguilar	LIC El Brezal	Islas Canarias, España	Adyacente	Adyacente (barranco)	>1 ha	0,00	Sobre suelo	Medio	Control periódico químico y biológico del efluente garantizando el cumplimiento de la Autorización de Vertido y de la normativa vigente.
EDAR El Risco	LIC y Parque Natural de Tamadaba	Islas Canarias, España	Dentro	Dentro (barranco)	>1 ha	>1 ha	Sobre suelo	Medio	Control periódico químico y biológico del efluente garantizando el cumplimiento de la Autorización de Vertido y de la normativa vigente.
EDAR Agaete	LIC y Parque Natural de Tamadaba	Islas Canarias, España	Adyacente	Adyacente (barranco)	>1 ha	0,00	Sobre suelo	Medio	Control periódico químico y biológico del efluente garantizando el cumplimiento de la Autorización de Vertido y de la normativa vigente.
EDAR Tejeda	LIC y Parque Rural El Nublo	Islas Canarias, España	Adyacente	Adyacente (barranco)	>1 ha	0,00	Sobre suelo	Medio	Control periódico químico y biológico del efluente garantizando el cumplimiento de la Autorización de Vertido y de la normativa vigente.
EDAR Coruña	LIC y Parque Natural de Tamadaba	Islas Canarias, España	Adyacente	Adyacente (barranco)	>1 ha	0,00	Sobre suelo	Medio	Control periódico químico y biológico del efluente garantizando el cumplimiento de la Autorización de Vertido y de la normativa vigente.
EDAR San Mateo	LIC, Espacio Natural de Canarias y Paisaje Protegido de Pino Santo	Islas Canarias, España	Adyacente	Adyacente (barranco)	>1 ha	0,00	Sobre suelo	Medio	Control periódico químico y biológico del efluente garantizando el cumplimiento de la Autorización de Vertido y de la normativa vigente.
EDAR Teror	LIC y Espacio Natural de Canarias Azuaje	Islas Canarias, España	Adyacente	No aplica. Balsa que abastece a los regantes	>1 ha	0,00	Sobre suelo	Bajo	Control periódico químico y biológico del efluente garantizando el cumplimiento de la Autorización de Vertido y de la normativa vigente.
IDAM Bocabarranco	LIC costa de Sardina Norte	Islas Canarias, España	Adyacente	Dentro (emisario/ inmisario MAR)	>1 ha	0,00	Sobre medio hídrico	Medio	Control periódico del efluente de salmuera garantizando el cumplimiento de las especificaciones establecidas en la Autorización de Vertido. Control permanente de las condiciones físico-químicas y microbiológicas del agua desalada obtenida en la instalación garantizando el cumplimiento de la normativa vigente.

INSTALACIONES DE ACCIONA AGUA EN ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS Y EN ÁREAS DE ALTA BIODIVERSIDAD NO PROTEGIDAS (REPORTE INDICADORES G3: EN11 - EN15)

INSTALACIÓN	ÁREA PROTEGIDA AFECTADA POR LAS INSTALACIONES (NOMBRE, TIPO Y CATEGORÍA DE PROTECCIÓN)	UBICACIÓN GEOGRÁFICA	UBICACIÓN DE LA INSTALACIÓN: ■ DENTRO DEL ENP ■ PARCIALMENTE DENTRO DEL ENP ■ ADYACENTE: A MENOS DE 2 KM. DEL ENP	UBICACIÓN DEL PUNTO DE VERTIDO/ CAPTACIÓN/ EMISARIO- INMISARIO SUBMARINO	SUPERFICIE DE LA INSTALACIÓN (ha)	SUPERFICIE DE LA INSTALACIÓN DENTRO DEL ÁREA PROTEGIDA (Ha)	IMPACTOS MÁS SIGNIFICATIVOS	VALORACIÓN DEL IMPACTO	MEDIDAS AMBIENTALES
EDARs cañón del río Lobos	ZEPA y Parque Natural del Cañón de Río Lobos	Castilla y León, España	Parcialmente dentro	Dentro (rRío)	>1 ha	0,48	Sobre medio hídrico	Medio	Control periódico químico y biológico del efluente garantizando el cumplimiento de la Autorización de Vertido y de la normativa vigente.
ETAP Cáceres	ZEPA y ZEC Llanos de Cáceres y Sierra de Fuentes	Extremadura, España	Adyacente	Dentro (captación embalse Guadiloba)	3,60	0,00	Sobre medio hídrico	Medio	Control permanente de las condiciones físico-químicas y microbiológicas del agua obtenida en la instalación garantizando el cumplimiento de la normativa vigente.
EDAR arroyo El Marco	ZEPA y ZEC Llanos de Cáceres y Sierra de Fuentes	Extremadura, España	Dentro	Dentro (Río)	4,00	4,00	Sobre medio hídrico	Medio	Control periódico químico y biológico del efluente garantizando el cumplimiento de la Autorización de Vertido y de la normativa vigente.
Obra colectores de Busturia	ZEPA, Humedal Ramsar y Reserva de la Biosfera de Urdaibai	País Vasco, España	Dentro	No aplica	80,00	80,00	Sobre medio hídrico	Medio	Control del correcto funcionamiento del colector.
EDARs Villanueva del Fresno y Zahínos	LIC-ZEPA Dehesas de Jerez	Extremadura, España	Adyacente	Adyacente (río)	>1 ha	0,00	Sobre medio hídrico	Medio	Control periódico químico y biológico del efluente garantizando el cumplimiento de la Autorización de Vertido y de la normativa vigente.
ETAP Alcarrache	LIC Río Alcarrache	Extremadura, España	Dentro	Dentro (captación río)	>1 ha	>1Ha	Sobre medio hídrico	Medio	Control permanente de las condiciones físico-químicas y microbiológicas del agua obtenida en la instalación garantizando el cumplimiento de la normativa vigente.
IDAM Jávea	LIC-ZEPA, Reserva Natural del Cabo de San Antonio	Comunidad Valenciana, España	Adyacente	Adyacente. captación: pozos de entorno de canales. Punto vertido: canales (salmuera diluida)	>1 ha	0,00	Sobre medio hídrico	Medio	Control periódico del efluente de salmuera garantizando el cumplimiento de las especificaciones establecidas en la Autorización de Vertido. Control permanente de las condiciones físico-químicas y microbiológicas del agua desalada obtenida en la instalación garantizando el cumplimiento de la normativa vigente.
EDAR Canoves i Samalus	LIC Río Mogent	Cataluña, España	Adyacente	Dentro (río)	>1 ha	0,00	Sobre medio hídrico	Medio	Control periódico químico y biológico del efluente garantizando el cumplimiento de la Autorización de Vertido y de la normativa vigente.
EDAR Lote V	LIC-ZEPA, Parque Regional del Guadarrama	Madrid, España	Dentro	Dentro (río)	>1 ha	>1 ha	Sobre medio hídrico	Medio	Control periódico químico y biológico del efluente garantizando el cumplimiento de la Autorización de Vertido y de la normativa vigente.
EDAR Lote III	LIC Río Henares	Madrid, España	Adyacente	Dentro (río)	>1 ha	0,00	Sobre medio hídrico	Medio	Control periódico químico y biológico del efluente garantizando el cumplimiento de la Autorización de Vertido y de la normativa vigente.
EDAR Arroyo Culebro Cuenca Baja	LIC-ZEPA Parque Regional del Sureste	Madrid, España	Adyacente	Dentro (río)	>1 ha	0,00	Sobre medio hídrico	Medio	Control periódico químico y biológico del efluente garantizando el cumplimiento de la Autorización de Vertido y de la normativa vigente.

INSTALACIONES DE ACCIONA AGUA EN ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS Y EN ÁREAS DE ALTA BIODIVERSIDAD NO PROTEGIDAS (REPORTE INDICADORES G3: EN11 - EN15)

INSTALACIÓN	ÁREA PROTEGIDA AFECTADA POR LAS INSTALACIONES (NOMBRE, TIPO Y CATEGORÍA DE PROTECCIÓN)	UBICACIÓN GEOGRÁFICA	UBICACIÓN DE LA INSTALACIÓN: ■ DENTRO DEL ENP ■ PARCIALMENTE DENTRO DEL ENP ■ ADYACENTE: A MENOS DE 2 KM. DEL ENP	UBICACIÓN DEL PUNTO DE VERTIDO/ CAPTACIÓN/ EMISARIO- INMISARIO SUBMARINO	SUPERFICIE DE LA INSTALACIÓN (ha)	SUPERFICIE DE LA INSTALACIÓN DENTRO DEL ÁREA PROTEGIDA (Ha)	IMPACTOS MÁS SIGNIFICATIVOS	VALORACIÓN DEL IMPACTO	MEDIDAS AMBIENTALES
EDAR Blanca	LIC-ZEPA sierras de Ricote y la Navela	Murcia, España	Adyacente	No aplica	>1 ha	0,00	Sobre medio hídrico	Bajo	Control periódico químico y biológico del efluente garantizando el cumplimiento de la Autorización de Vertido y de la normativa vigente.
EDAR Calasparra	LIC-ZEPA cuenca alta del río Segura, cañón de los Almadenes	Murcia, España	Adyacente	Dentro (Río)	>1 ha	0,00	Sobre medio hídrico	Medio	Control periódico químico y biológico del efluente garantizando el cumplimiento de la Autorización de Vertido y de la normativa vigente.
EDAR Tudela	LIC Río Ebro	Aragón, España	Adyacente	Dentro (Río)	>1 ha	0,00	Sobre medio hídrico	Medio	Control periódico químico y biológico del efluente garantizando el cumplimiento de la Autorización de Vertido y de la normativa vigente.
EDARs Media Pirineos	Red Natura 2000 (LIC y ZEPA)	Navarra, España	Dentro	Dentro (Río)	>1 ha	>1 ha	Sobre medio hídrico	Medio	Control periódico químico y biológico del efluente garantizando el cumplimiento de la Autorización de Vertido y de la normativa vigente.
ETAP Yesa	LIC sierras de Leyre y Orba	Navarra, España	Adyacente	Dentro (Río)	>1 ha	0,00	Sobre medio hídrico	Medio	Control permanente de las condiciones físico-químicas y microbiológicas del agua obtenida en la instalación garantizando el cumplimiento de la normativa vigente.
ETAP Ochagavía	LIC río Andoia (río Aragón)	Navarra, España	Adyacente	Dentro (Río)	>1 ha	0,00	Sobre medio hídrico	Medio	Control permanente de las condiciones físico-químicas y microbiológicas del agua obtenida en la instalación garantizando el cumplimiento de la normativa vigente.
ETAP Valtierra-Arguedas	LIC río Ebro	Navarra, España	Adyacente	Dentro (Río)	>1 ha	0,00	Sobre medio hídrico	Medio	Control permanente de las condiciones físico-químicas y microbiológicas del agua obtenida en la instalación garantizando el cumplimiento de la normativa vigente.
Servicio Integral de Soria ETAP/EDAR	LIC río Duero	Castilla y León, España	Adyacente	Dentro (Río)	>1 ha	0,00	Sobre medio hídrico	Medio	ETAP: control permanente de las condiciones físico-químicas y microbiológicas del agua obtenida en la instalación garantizando el cumplimiento de la normativa vigente. EDAR: control periódico químico y biológico del efluente garantizando el cumplimiento de la Autorización de Vertido y de la normativa vigente.
EDARs comarca del Montsiá	LIC-ZEPA delta del Ebro	Cataluña, España	Adyacente	Dentro (Río)	>1 ha	0,00	Sobre medio hídrico	Medio	Control periódico químico y biológico del efluente garantizando el cumplimiento de la Autorización de Vertido y de la normativa vigente.
Servicio Integral Toro ETAP/EDAR	LIC Río Duero	Castilla y León, España	Adyacente	Dentro (Río)	>1 ha	0,00	Sobre medio hídrico	Medio	ETAP: control permanente de las condiciones físico-químicas y microbiológicas del agua obtenida en la instalación garantizando el cumplimiento de la normativa vigente. EDAR: control periódico químico y biológico del efluente garantizando el cumplimiento de la Autorización de Vertido y de la normativa vigente.
IDAM San Pedro Pinatar	LIC-ZEPA, Humedal Ramsar, Reserva Regional, Reserva Natural Protegida, Parque Natural de las Salinas y San Pedro de Pinatar	Murcia, España	Adyacente	Dentro (Emisario / inmisario MAR)	>1 ha	0,00	Sobre medio hídrico	Medio	Control periódico del efluente de salmuera garantizando el cumplimiento de las especificaciones establecidas en la Autorización de Vertido. Control permanente de las condiciones físico-químicas y microbiológicas del agua desalada obtenida en la instalación garantizando el cumplimiento de la normativa vigente.

ENP - Espacio Natural Protegido; ZEC - Zona de Especial Conservación; ZEPA - Zona de Especial Protección para las Aves (Red Natura 2000); LIC - Lugar de Interés Comunitario (Red Natura 2000); IBA - Área de Importancia para las Aves; ASE - Área de sensibilidad ecológica; HIC - Hábitat Natural de Interés Comunitario.