



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

Innovación

2012

RETOS

- Compromiso de inversión de 100 millones de euros en 2012 en coherencia con la ampliación del Plan Director de Sostenibilidad 2015.
- Consolidación del Observatorio Tecnológico y Competitivo como la principal fuente de información tecnológica de las tres líneas de negocio principales.
- Incremento del número de usuarios del Observatorio y de la satisfacción del servicio recibido.
- Organización de al menos tres nuevos encuentros o *workshops* en materia de I+D+i.
- Creación y consolidación de un Comité de Análisis y Evaluación de la contribución de la I+D+i en cada división de negocio.
- Consolidación de la estrategia de internacionalización de la puesta en valor de la innovación realizada en los negocios.

AVANCES

- Inversión acreditada de 166,2 millones de euros en los proyectos de I+D+i.
- El número de empresas del Grupo que han solicitado informes al Observatorio se duplicó en 2012.
- Incremento de la actividad del Observatorio del 25% en *clientes* y del 60% en informes con respecto a 2011.
- Organización de cuatro *workshops* con expertos de relevancia internacional.
- Constitución y reunión de los Comités de Análisis y Evaluación en las principales divisiones.
- Puesta en valor de la innovación realizada fuera de España: Canadá, México, Brasil, EE. UU., Chile, Perú, El Salvador, Polonia y Australia.

HECHOS DESTACADOS

- La cartera de I+D+i se expandió, al incluirse 247 proyectos que cubren 12 áreas de investigación ligadas a los negocios de ACCIONA.
- Renovación de la certificación del sistema de gestión de I+D+i de acuerdo con la norma UNE 166.002.
- Implantación y desarrollo de innovaciones operativas en los procesos de todas las divisiones de ACCIONA, con el consiguiente ahorro de 12,4 millones de euros.
- Lanzamiento de la plataforma web 2.0 IMAGINNE, como portal de captación de ideas, proyectos e iniciativas aportadas por los empleados.
- Celebración de las Jornadas de Puertas Abiertas en todos los Centros Tecnológicos de ACCIONA, en una apuesta por la colaboración entre equipos de diferentes negocios y por la transferencia de tecnología.
- Puesta en marcha de una experiencia piloto con proveedores para el impulso de sus capacidades innovadoras.
- Primera experiencia en Europa de operación real de una planta fotovoltaica a escala industrial con incorporación de baterías Ion-Litio de 1 MW de potencia para la mejora de calidad de generación, manejo e integración a la red de energías renovables (planta fotovoltaica de Tudela, España).

2013

RETOS

- Identificación de innovaciones operativas en procesos clave que generen un mínimo de 4 millones de euros de ahorro.
- Generación de nuevas patentes y su puesta en valor, superando la cifra de 100 patentes.
- Compromiso de inversión de 100 millones de euros en 2013.
- Aumento de la aportación de ideas por parte de los usuarios en la plataforma que recoge las ideas innovadoras del personal de ACCIONA (IMAGINNE).
- Tramitación de la Norma Corporativa de Innovación y confección de los procedimientos en concordancia con el contenido de la misma.
- Realización de una primera EPD (Environmental Product Declaration) en una obra civil.
- Puesta en operación de la herramienta DELFHOS por el Observatorio de ACCIONA.
- Realización de una simulación de tendencia de mercado por el Observatorio de ACCIONA.

→ Indicadores de innovación

	2011	2012
Inversión total I+D+i (millones €)	93,6	166,2
% intensidad Inversora (inversión total/ventas)	1,41	2,37
Nº total de patentes	78	94
Nº de personas trabajando en I+D+i	348	348

La apuesta de ACCIONA por la innovación

El año 2012 fue un año marcado por un entorno con cambios en las políticas nacionales e internacionales en materia de innovación, una situación económica global compleja, un ritmo cada vez más rápido en los avances tecnológicos y un incipiente cambio de modelo en la forma de actuación de las empresas. En este complejo contexto, ACCIONA rediseñó su actividad innovadora añadiendo competitividad a las líneas de negocio, de cara a que estuviese fundamentada en la diferenciación tecnológica.

El concepto de innovación de ACCIONA debe entenderse no sólo en su vertiente estrictamente tecnológica, sino también en su dimensión operativa y de desarrollo de nuevos modelos de negocio, con el objetivo de disponer de ventajas competitivas en los negocios principales de ACCIONA: Energía, Agua e Infraestructuras.

La decisión estratégica de apoyo a la innovación de ACCIONA queda reflejada en los diferentes compromisos asumidos dentro del marco del Plan Director de Sostenibilidad (PDS) hasta 2015. Los objetivos en esta materia son:

- Aumentar la coordinación entre las empresas y la máxima sinergia entre la actividad en I+D+i de las diferentes líneas.
- Reorganizar la actividad para orientarla a la rentabilidad.

- Fomentar las propiedades industrial e intelectual.

El cumplimiento de los objetivos en innovación del PDS 2015 se consolidó durante 2012 mediante diferentes acciones:

- Se constituyeron y reunieron los Comités de Análisis y Evaluación de la contribución de la I+D+i en las principales divisiones de negocio de ACCIONA (Agua, Energía e Infraestructuras), en los que se analizó la auditoría externa realizada por un auditor independiente bajo el título *Diagnóstico y evaluación de la situación de la I+D en ACCIONA* por cada una de las divisiones, así como el reparto de la inversión por líneas estratégicas de investigación, metodología de aprobación y seguimiento de la I+D, proyectos, planes estratégicos y su aporte de valor a los negocios.
- El Observatorio Tecnológico y Competitivo de ACCIONA intensificó sus tareas de monitorización y análisis del entorno tecnológico y competitivo. El observatorio puso en marcha un análisis de las macro tendencias que se está consolidando, con repercusión en las diferentes industrias y en entornos sociales, económicos, políticos, legislativos y ambientales.
- En cuanto a la identificación en el mercado de oportunidades tanto tecnológicas como empresariales, se alcanzaron acuerdos con empresas líderes y universidades con componente tecnológico en diversos sectores que son de aplicación a los negocios de ACCIONA, con una filosofía de posicionamiento en distintos mercados.
- Se está impulsando el desarrollo de hibridación de energías renovables en una planta desaladora de ACCIONA, con la colaboración de un proveedor de experiencia demostrada, como aplicación innovadora de integración de distintas tecnologías.
- Durante 2012 se implantaron y desarrollaron innovaciones operativas en los procesos de todas las divisiones de ACCIONA, consiguiéndose unos ahorros de 12,4 millones de euros y superándose el objetivo de 2 millones de euros establecido en el PDS. Estas innovaciones operativas permitieron, además, disminuir el impacto ambiental de los procesos, por la reducción de las emisiones generadas, el menor consumo de energía y de agua, y la disminución de las necesidades de materias primas.

Las innovaciones operativas más destacables realizadas en el año 2012

Innovaciones operativas en los túneles Legacy Way en Brisbane (Australia)

- Se soterró la cinta de desescombro, evitándose realizar 96.000 viajes de camión = 190 toneladas de CO₂.
- Se usaron vehículos bicabina sobre neumáticos, evitándose tener que dar la vuelta dentro del túnel.
- ACCIONA fue pionera en la utilización de mortero bicomponente en túneles de roca. El componente B es un acelerante que gelifica en 10 segundos. Se llegaron a conseguir velocidades de ejecución de 50 metros/día.

Innovaciones operativas en los procesos de generación de energía (plantas de biomasa)

Planta de Sangüesa:

- Reducción de la cantidad de biomasa fuera de especificaciones gracias a su secado, reempacado y almacenamiento en estructuras cerradas: recuperación de 5.200 t = ahorro 29 €/t reempacada.
- Disminución del número de paradas un 16,5% para la limpieza de la tecnología mediante nuevos perfiles integrados en el precalentador para la autolimpieza con vapor.

- Reducción del 28% del número de portes = de 1.055 a 755 viajes/año gracias al desarrollo de un sistema de recogida conjunta de cenizas volantes y escoria.

Planta de Briviesca:

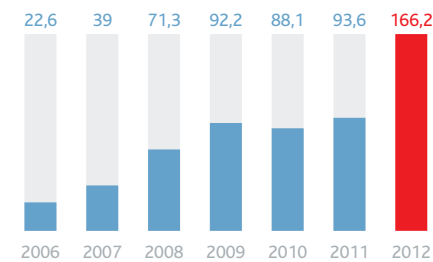
- Construcción de un terciario para la depuración de efluente municipal, prescindiendo de la utilización de un acuífero en el proceso de refrigeración de la planta. Reducción de un 81% del consumo de agua municipal.

Planta de Miajadas:

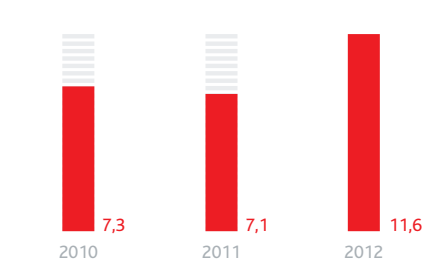
- Dotación de un sistema de dosificación de biomasa leñosa para reducir la dependencia de la estacionalidad en el cultivo y la recolección de biomasa, garantizando el suministro de energía a lo largo del año. Proporción del 50% en la mezcla y un aumento de generación de energía del 6%.

- ACCIONA continuó con su esfuerzo investigador e incrementó en 2012 su inversión en I+D+i un 77,5% con respecto a 2011, debido principalmente a la innovación en negocio y a la internacionalización de la misma. Los proyectos directos de I+D+i supusieron una inversión acreditada de 166,2 millones de euros en 2012 distribuidos equilibradamente entre las divisiones según su volumen de negocio y actividad.

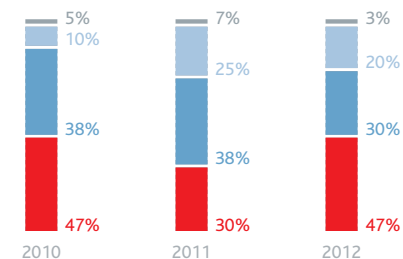
→ Inversión en I+D (millones de euros)



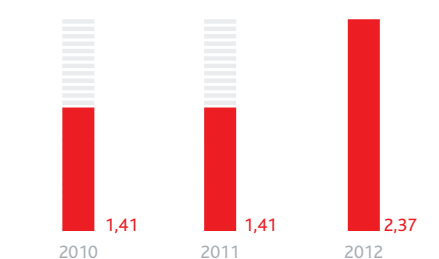
→ Inversión I+D+i/EBITDA (%)



→ Evolución de la inversión por negocio



→ Inversión I+D+i/ventas (%)



■ ENERGÍA ■ INFRAESTRUCTURAS ■ AGUA ■ OTROS

El *ranking* anual de I+D+i elaborado por el Directorate General Research de la Comisión Europea (R&D Industrial Scoreboard) avala el esfuerzo inversor de ACCIONA. En el contexto europeo ACCIONA se encuentra a la cabeza de las empresas de los sectores eléctricos y de construcción, en términos de esfuerzo inversor (inversión en I+D+i/ventas), entre las empresas comparables con unas ventas superiores a los 1.000 millones de euros. Entre las empresas españolas ACCIONA es, de acuerdo con la cifra de inversión de 2011, la 9ª compañía española por volumen de inversión en I+D+i, la 212ª en Europa y la 711ª a escala mundial.

■ En 2012 ACCIONA siguió apostando por la investigación y la propiedad intelectual. La cartera de I+D+i incluye 247 proyectos, que cubren 12 áreas de investigación ligadas a los negocios del Grupo. Este hecho dio lugar a que se intensificasen las acciones para la protección de la propiedad intelectual, obteniéndose como resultado un incremento del 20,5% en el número de patentes con respecto al año anterior, hasta alcanzar un total de 94 patentes.

→ Cartera de proyectos



→ Número total de patentes



■ El cumplimiento del Plan de Inversión en I+D+i 2009-2012 de ACCIONA, financiado por el Banco Europeo de Inversiones junto con las financiaciones externas conseguidas, consolidó el objetivo marcado de financiación del 35% de la inversión en I+D+i.

Dentro de la colaboración interna, ACCIONA lanzó en marzo de 2012 la plataforma web 2.0 IMAGINNE, como portal de captación de ideas, proyectos e iniciativas, apostando así por las aportaciones de sus empleados.

Premios a la Innovación: plataforma IMAGINNE

A mediados de marzo de 2012 se puso en marcha IMAGINNE, una plataforma web 2.0 que permite la exposición abierta dentro de la comunidad de ACCIONA de ideas innovadoras por parte de todos los empleados de la Compañía.

Hasta el 31 de diciembre de 2012 se habían registrado 1.484 usuarios, los cuales habían aportado un total de 454 ideas innovadoras.

ACCIONA impulsó la participación de su personal mediante la comunicación y la motivación en esta web, reconociendo su participación e ideas con premios en las siguientes categorías: Concurso

de Ideas, Premio de Implantación, con dos subcategorías (Implantación de Innovación e Implantación de Mejora de Procesos), y Premio R&D (premio exclusivo para investigadores de los centros de Innovación de ACCIONA).

También se llevó a cabo el concurso Conoce tu Huella, de acceso exclusivo para personal de ACCIONA Agua, con el objetivo de fomentar la presentación, por parte de sus empleados, de ideas que identificasen e impulsasen la mejora de la eficiencia energética, involucrándoles en su implantación y reconociéndoles su aportación a la misma.

Gestión de la I+D+i

La función de innovación en ACCIONA integra los trabajos llevados a cabo en los Centros Tecnológicos de los negocios, bajo la Dirección General del Área de Innovación, dotándoles de políticas comunes que se reflejan en el Sistema de Gestión de la I+D+i.

CENTROS TECNOLÓGICOS DE ACCIONA

ACCIONA cuenta con tres Centros Tecnológicos que proporcionan soporte y apoyo a los negocios en la creación y consolidación de nuevas unidades de innovación tecnológica y que constituyen los pilares de la actividad investigadora de la Compañía:

- El Centro Tecnológico de Madrid está especializado en infraestructuras, construcción, transporte y medio ambiente.
- El Centro Tecnológico de Pamplona está especializado en energías renovables.
- El Centro Tecnológico de Barcelona está especializado en tecnologías de gestión del agua.

Un logro importante en la actividad de los Centros en 2012 fue la consolidación de la iniciativa Jornadas de Puertas Abiertas entre los Centros Tecnológicos de ACCIONA, con el reto de lanzar un proyecto con participación mixta. El resultado de estas

jornadas fueron las iniciativas de hibridación de renovables en desalación y control de madurez para fustes de torres de hormigón en turbinas de 3MW.

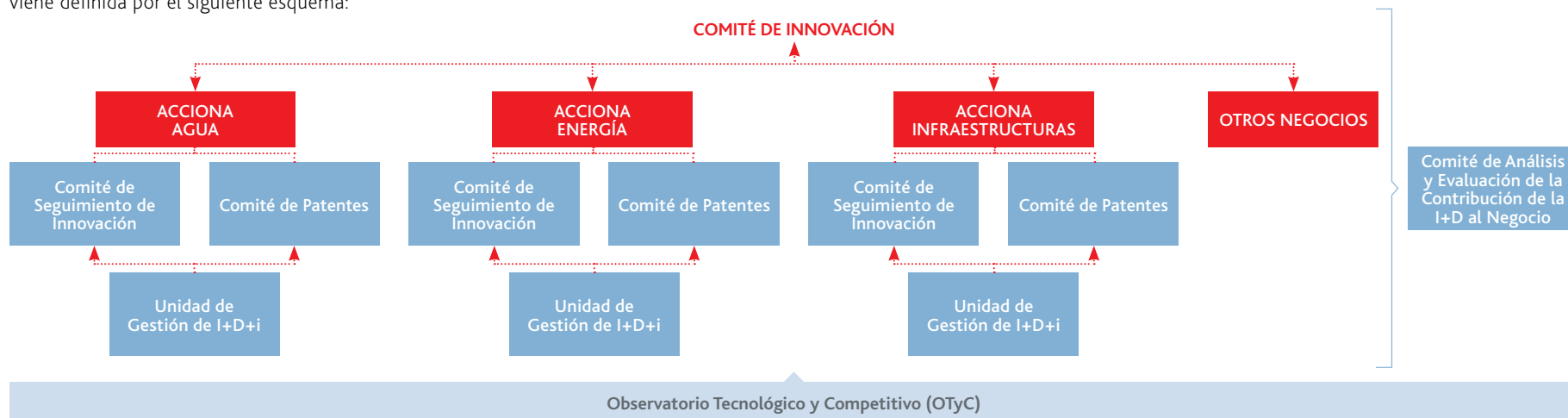
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA I+D+i

ACCIONA dispone de un Sistema de Gestión de la I+D+i conforme a la norma UNE 166002:2006, que identifica una metodología común a todos los negocios certificados bajo esta referencia. En noviembre de 2012 Aenor realizó la auditoría externa de seguimiento, habiéndose obtenido resultados satisfactorios.

**El Comité de Innovación
evalúa el grado de
consecución de los
objetivos de I+D+i de los
distintos negocios**



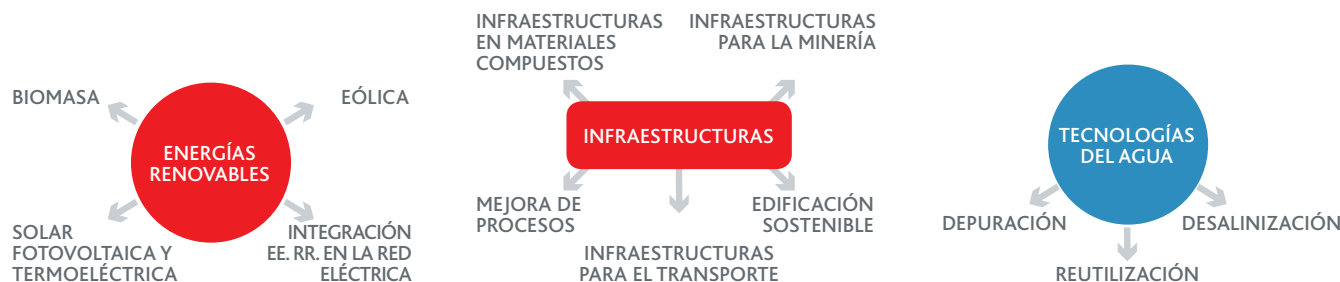
La estructura de la actividad de innovación en ACCIONA viene definida por el siguiente esquema:



En el marco del Sistema de Gestión, y como seguimiento del mismo y de todas las actividades de I+D+i, con una periodicidad mensual se celebra el Comité de Innovación, constituido por responsables de los Negocios y del Área Corporativa. Las funciones principales del Comité son:

- El seguimiento de los Planes Estratégicos de Innovación de cada negocio.
- Evaluar el grado de consecución de los objetivos de innovación de los negocios.
- Realizar seguimiento de la cartera de proyectos.
- Identificar sinergias para el desarrollo de actividades de innovación.
- Coordinar las actuaciones y colaboraciones externas.
- Proponer la difusión del conocimiento alcanzado en materia de innovación.
- Informar y proponer acciones sobre patentes y explotación de la propiedad Industrial.

Líneas estratégicas en I+D+i



ENERGÍAS RENOVABLES

La innovación desarrollada por ACCIONA en el campo de las energías renovables se centra en las líneas estratégicas de energía eólica, solar termoeléctrica y fotovoltaica, biomasa e integración de las energías renovables en la red eléctrica.

CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE

Las líneas de investigación desarrolladas en el área de la construcción sostenible están encaminadas a la aportación de tecnologías que den capacidad diferenciadora a la Compañía con la mirada puesta en el negocio, entre ellas: infraestructuras con materiales tradicionales, materiales compuestos, mejora de procesos, infraestructuras para el transporte y edificación sostenible.

TECNOLOGÍAS DEL AGUA

La división de Agua focaliza su innovación en el conocimiento de nuevas tecnologías y su aplicabilidad directa a los procesos de las plantas que suministra y gestiona. Con el objetivo de mejorar la calidad del agua tratada y suministrada, así como de minimizar los costes de los procesos, la actividad de I+D en el ámbito de las tecnologías del agua se desarrolla en sus centros tecnológicos, en las plantas piloto y en las mismas plantas que gestiona.

Entre otros proyectos desarrollados durante 2012 destacan los siguientes:

- Finalizó la instalación de los parques eólicos experimentales para turbinas AWP3000 de Cener y Cedar County, y se alcanzó un elevado grado de avance en los de Barásoain (78%), Vedadillo (54,2%) y Villanueva (57,3%).
- Se consiguió la optimización de la eficiencia en las plantas termosolares mediante la implantación de mejoras en los procesos de drenaje del aceite, limpieza de colectores, diagnóstico de averías, predicción de radiación solar y estrategias de control de los equipos.
- Se implantó con éxito en el Centro de Control Energético de Edificios el *software* de control, que desarrollará una estrategia óptima en gestión energética de edificios.
- Planta piloto de trigeneración en Sevilla Zero Emisiones. El objetivo principal es el desarrollo de sistemas de generación renovable, libre de emisiones, capaz de suministrar energía a grandes edificios a un coste competitivo, en un modelo de generación distribuida.
- Proyecto MEEFS: Sistema Multifuncional Energéticamente Eficiente para Rehabilitación de las Fachadas de Edificios Residenciales en Europa. El proyecto tiene por objetivo evaluar y demostrar un sistema innovador de fachada multifuncional orientado hacia el sector de la construcción residencial en Europa destinado a mejorar la eficiencia energética de edificios y su modernización.
- Se realizó un piloto con el producto Inneoclean en dos calles principales de Madrid. Inneoclean se ha desarrollado por ACCIONA en colaboración con un grupo químico para pavimentos descontaminantes. De acuerdo con los ensayos de laboratorio, se espera que el producto tenga una efectividad de en torno al 50% en la eliminación de monóxido de nitrógeno.
- Se siguió trabajando en el proyecto ESPROFAN, concluyéndose el diseño, construcción y puesta en marcha de la planta piloto. Persigue desarrollar una estrategia para optimizar el balance energético y favorecer la producción de biogás, asociado al tratamiento anaeróbico de los fangos que se generan en el proceso de depuración de aguas residuales.

Planta Solar Termoeléctrica de Colectores Cilindro-Parabólicos de Orellana, Badajoz (ACCIONA Energía)

El objetivo general del proyecto es desarrollar una planta solar termoeléctrica con elevado rendimiento energético, prestaciones avanzadas de automatización, control y fiabilidad, reducido impacto ambiental y una mayor vida útil.

Para conseguir este objetivo se han realizado una serie de desarrollos específicos en

colaboración con proveedores. Tras la implementación de estos desarrollos en la planta termosolar se han conseguido unas mejoras técnicas con un gran rendimiento, un mayor grado de automatización y un elevado nivel de seguridad. Asimismo, se han logrado mejoras económicas en lo que se refiere a la reducción de costes de inversión y montaje, reducción de posibles

roturas de los colectores y prolongación de la vida útil, así como reducción en los costes de operación y mantenimiento.

Desde el punto de vista ambiental, se han reducido los riesgos de vertido y emisión a la atmosfera de gases contaminantes, y se ha conseguido un incremento de producción de origen renovable.

- Se llevó a cabo una primera experiencia en Europa de operación real de una planta fotovoltaica a escala industrial con incorporación de baterías Ion-Litio de 1 MW de potencia para la mejora de calidad de generación, manejo e integración a la red de energía renovable (planta fotovoltaica de Tudela).

Actividades innovadoras realizadas dentro del proyecto de la ETAP de Mundaring, Australia

ACCIONA, dentro del consorcio Helena Water, ha sido seleccionada para diseñar, construir y operar durante 35 años en régimen de concesión la planta de tratamiento de agua potable de Mundaring, en el área de Perth (Western Australia).

Este proyecto es el primero de tratamiento de agua de sus características en régimen PPP (Public Private Partnership) en el estado de Western Australia y el primer proyecto de ACCIONA en dicho estado, lo que marca un nuevo hito en la consolidación de su presencia en el país.

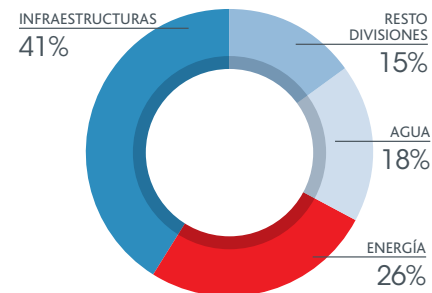
La planta de tratamiento de agua Mundaring incorporará numerosos elementos innovadores en lo relacionado con el acceso a recursos inaccesibles hasta la fecha, la calidad del agua, la flexibilidad y la operación con una reducida huella de carbono.

Será una instalación única (por filtración), realizada específicamente para minimizar el rechazo de agua y otros materiales e integrada en la infraestructura del entorno. Motivadas por la complejidad que tiene la cercanía del vertedero de Weir, incluye modificaciones asociadas al diseño y desarrollo de una nueva y mejorada metodología de control del proceso, dando cumplimiento a los requerimientos ambientales.

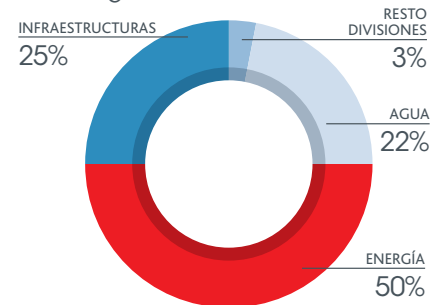
Innovación en negocio e internacionalización

La innovación se implanta y desarrolla día a día en la actividad del negocio. El importe de los proyectos de innovación en negocio durante 2012 ascendió a 135,1 millones de euros, lo que supuso un 81% de la inversión total en innovación de ACCIONA. La distribución de proyectos de innovación en negocio en 2012 fue la siguiente:

→ Distribución de proyectos de innovación en negocio



→ Inversión en innovación en negocio



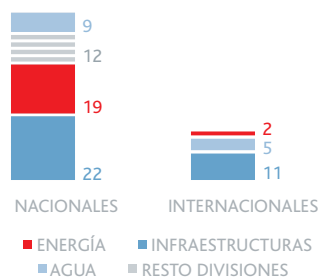
Los proyectos más destacados en 2012 de innovación en el negocio fueron, entre otros, los siguientes:

- Desarrollo de un procedimiento para la integración de un sistema de mayor eficiencia energética en plantas desaladoras.
- Innovaciones realizadas dentro del proyecto de la desaladora de Adelaide, Australia.
- Nueva caldera eficiente para la combustión de mezclas de biomasa en la planta de Briviesca.
- Desarrollo de colectores cilindro-parabólicos en CT Orellana.
- Puesta en marcha de una planta de fabricación de palas de aerogeneradores en Lumbier e innovaciones en la ampliación de las instalaciones para la fabricación de palas de nuevos modelos de aerogeneradores.
- Diseño de un procedimiento de mejora y optimización de los procesos de las plantas de tratamiento de carbón en Polonia.
- Innovaciones realizadas dentro del proyecto del Túnel del Legacy Way (Brisbane), Australia.

La internacionalización de la innovación se tradujo en la realización de 18 proyectos durante 2012, con un importe de 49,3 millones de euros, que supusieron aproximadamente el 30% del presupuesto total de innovación y vinculados directamente a la cartera de negocios internacional.

El despliegue internacional de la innovación se realizó conjuntamente a la actividad del negocio. En 2012 la puesta en valor de la innovación internacional se efectuó en Canadá, México, Brasil, Perú, El Salvador, Polonia, EE. UU., Chile y Australia, y se distribuyó por divisiones de la siguiente manera:

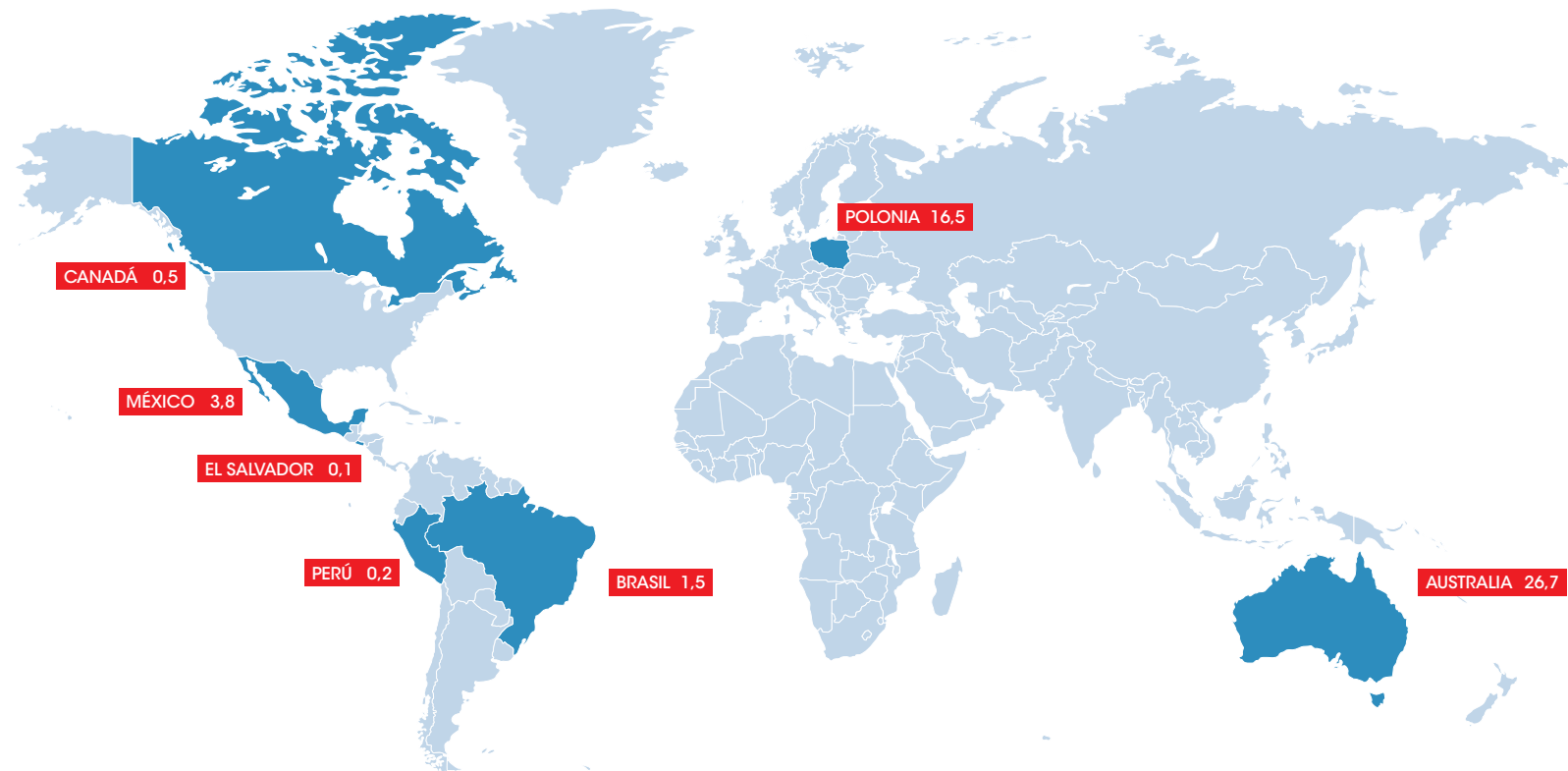
→ Proyectos nacionales e internacionales de innovación en negocio



Como ejemplos de innovaciones en obras internacionales cabe destacar las siguientes actuaciones durante el 2012: se consiguió el contrato de un puente de materiales compuestos de 16 metros de longitud en Gabón, se realizaron implantaciones de material polimérico para la estabilización de suelos en Chile y Canadá, y se ejecutaron refuerzos en material compuesto en puentes en Brasil.

Durante 2012, la internacionalización de la **innovación** se tradujo en la realización de 18 proyectos, con un importe de **49,3 millones de euros**

→ Internacionalización de la innovación
(cifra de inversión en 2012 millones de euros)



Observatorio Tecnológico y Competitivo

El Observatorio Tecnológico y Competitivo de ACCIONA sigue consolidándose como unidad de análisis de la Compañía. Su misión principal es dar apoyo en la toma de decisiones corporativas mediante la identificación de riesgos y oportunidades en el entorno tecnológico y de mercado, así como actuar como instrumento de vigilancia y prospectiva de ACCIONA, que permita a la Compañía conocer las tendencias en tecnología, innovación y mercado, y anticiparse a los cambios futuros.

Sus líneas de acción durante 2012 fueron las siguientes:

- Monitorización del entorno competitivo de la Empresa, tanto en las áreas de investigación tecnológica como en la evolución de los mercados y negocios.

- Ampliación de redes de conocimiento externo.
- Investigación en metodologías y herramientas de análisis.

Los hechos más destacados en 2012 en relación con el Observatorio Tecnológico y Competitivo son los siguientes:

- Mayor intervención en los procesos de toma de decisión: ha habido un aumento tanto de los informes solicitados como del número de divisiones y empresas de ACCIONA que requieren sus servicios. El número de empresas del Grupo que solicitaron informes al Observatorio creció en 2012 un 60% con respecto al año 2011.
- Proyectos de I+D: en 2012 se certificó el proyecto Delphos como un trabajo de

investigación y desarrollo en el ámbito del análisis. En él, se estudió la definición de escenarios en entornos post normales.

- Producción: se logró aumentar el número de informes realizados un 60% respecto al año anterior, realizando un total de 175 informes frente a los 109 del año 2011.
- Talleres: se organizaron cuatro *workshops* abordando diferentes tecnologías y áreas del conocimiento con expertos de relevancia internacional. El objetivo era la identificación en estados tempranos de nuevas tecnologías y la elaboración de hojas de ruta, así como la puesta en marcha de innovaciones metodológicas de análisis.

Colaboraciones

ACCIONA es miembro o colaborador de distintas iniciativas, y ha establecido acuerdos con diferentes instituciones de prestigio.

Entre los centros con los que actualmente existen acuerdos están el Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Fraunhofer Institute, Max Planck Institute y TECNALIA, entre otros. También se han firmado colaboraciones con universidades como el MIT (Massachusetts Institute of Technology), London School of Economics, Oxford University o la Universidad Carlos III, entre otras. Adicionalmente, se está colaborando con empresas de primera línea en los sectores químico, oil & gas, industrial y otros, no sólo con el objetivo de impulsar las capacidades innovadoras dentro de la mejora de la cadena de valor, sino también con el fin de aprovechar sinergias e identificar oportunidades de negocio.

Reconocimientos

Durante 2012 ACCIONA obtuvo los siguientes reconocimientos por su labor investigadora:

- Premio a la innovación Brisbane Lord Mayor's Business Innovation, en Australia. El premio reconoce a las empresas que destacan por sus capacidades de innovación y competitividad en los mercados nacionales y/o internacionales.
- Premio Eolo de Innovación a un ingeniero de ACCIONA Energía por su trabajo para minimizar interferencias electromagnéticas con los sistemas de telecomunicación en el diseño de parques eólicos.
- Premio Analytical Competition de la Academy of Competitive Intelligence en análisis de entornos competitivos otorgado al equipo del Observatorio Tecnológico y Competitivo.
- Finalista en el Premio Energex para la sostenibilidad en los negocios concedido bajo la categoría de innovación.
- Finalista con el proyecto ILIS en los premios Powergrid International a la mejor integración de renovables.
- Premio a la Exportación en tecnología sostenible de la revista *Capital*.
- ACCIONA Agua, finalista en los premios Global Water Intelligence en las categorías Mejor Compañía de Agua del Año y Mejor Planta Desaladora, por la de Adelaida (Australia).