

ACCIONA INFRAESTRUCTURAS

A la vanguardia de la I+D+i, ACCIONA Infraestructuras, que cuenta con más de 100 años de trayectoria en su actividad de construcción, basa su filosofía en la sostenibilidad, la calidad, la tecnología y la experiencia.



En 2014 como resultado de la adaptación de las actividades del área de infraestructuras a la realidad del mercado y con el objetivo permanente de dar impulso al crecimiento de nuestros negocios de una forma rentable y sostenible, se creó la nueva división de ACCIONA Infraestructuras.

Esta nueva división, basada en la máxima especialización por líneas de negocio de alto valor añadido, engloba hoy todas las actividades de **construcción, concesiones, agua, industrial y servicios**.

La nueva estructura garantiza:

- La maximización de la colaboración y el aprovechamiento de las sinergias entre líneas de negocio, áreas geográficas y funciones de soporte.
- Un claro enfoque en el control de riesgos y la rentabilidad.
- Soluciones de máximo valor añadido basadas en la excelencia técnica.

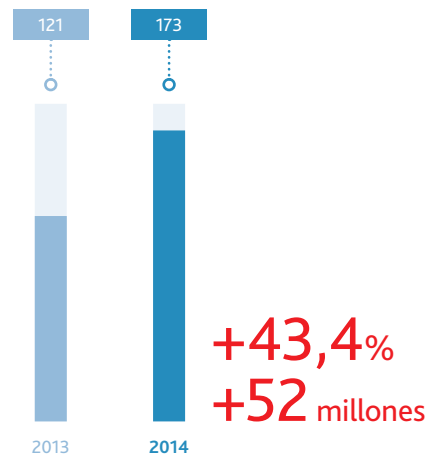
Con esta nueva estructura ACCIONA Infraestructuras participa en toda la cadena de valor, poniendo el conocimiento y la experiencia de los más cualificados profesionales al servicio de nuestros clientes, aportando soluciones innovadoras, adecuadas a las necesidades de cada cliente y proyecto, desde el desarrollo y diseño hasta la construcción, la operación y el mantenimiento,

ofreciendo además soluciones integrales de servicios y gestión.

Las sinergias creadas por la unificación de todas las áreas relacionadas con las infraestructuras y la apuesta por la más alta especialización, se han traducido en una mayor eficiencia en la gestión y una clara mejora en los resultados de la división.

Todas las actuaciones se llevan a cabo atendiendo a aspectos ambientales, sociales y económicos con un criterio global de sostenibilidad y una atención permanente hacia la mejora de los procesos de construcción, a la innovación y a la protección del medio ambiente.

→ Evolución de EBITDA de ACCIONA Infraestructuras (Millones de euros)



Unidades Especializadas de ACCIONA Infraestructuras

<h3>Construcción</h3>	<p>Con más de 100 años de experiencia, el área de construcción abarca todas las fases de la cadena de valor, desde el diseño y la ingeniería a la ejecución de todo tipo de obras, pudiendo incluir su posterior mantenimiento.</p> <p>El área de construcción cuenta con tres áreas de negocio altamente especializadas que garantizan la optimización de nuestros recursos y experiencia en la aplicación de las soluciones más innovadoras adaptadas a cada cliente. Estas unidades especializadas se centran en:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ferrocarriles y túneles. ■ Carreteras, puentes y estructuras especiales. ■ Puertos y obras hidráulicas.
<h3>Concesiones</h3>	<p>ACCIONA Concesiones es una de las compañías líderes en la promoción privada de infraestructuras, especialmente en las áreas de transporte e infraestructura social.</p>
<h3>Industrial</h3>	<p>Integrada por las áreas de Ingeniería civil, ingeniería industrial e instalaciones.</p> <p>El área industrial abarca el diseño, el suministro, la construcción, la operación y el mantenimiento de grandes centrales de generación, distribución y transmisión de energía, tanto convencional como renovable; de transporte y gestión de Oil&Gas, así como otros servicios para la minería y la industria.</p> <p>Por su parte ACCIONA Ingeniería abarca tanto la fase de diseño como de supervisión de obras.</p>
<h3>Agua</h3>	<p>ACCIONA Agua es líder en el sector del tratamiento de agua con capacidad tanto para gestionar el ciclo integral del agua como para actuar en las distintas etapas de éste: diseñar, construir y operar plantas de tratamiento de agua potable, depuradoras de aguas residuales, tratamientos terciarios para reutilización y plantas desalinizadoras por ósmosis inversa.</p>
<h3>Service</h3>	<p>ACCIONA Service ofrece soluciones integradas y personalizadas a organizaciones tanto del sector público como del privado, a través del diseño, gestión y operación de un amplio grupo de servicios.</p>

ACCIONA Infraestructuras se sitúa a la vanguardia en I+D+i. Gracias a esta apuesta es capaz de **desarrollar las técnicas más innovadoras adecuadas a cada proyecto**

INNOVACION

ACCIONA Infraestructuras se sitúa a la vanguardia en I+D+i. Gracias a esta apuesta firme y a su intensa actividad en este campo, es capaz de desarrollar las técnicas más avanzadas e innovadoras adecuadas a cada proyecto.

Las diferentes áreas de negocio de ACCIONA apostaron, en 2014, por actuaciones relacionadas con la innovación:

Construcción

El Centro Tecnológico creado para mejorar los procesos constructivos de ACCIONA Infraestructuras, se encuentra en Madrid y cuenta con un equipo de 119 profesionales, 3.500 m² de superficie y 14 laboratorios perfectamente equipados.

Además cuenta con dos talleres de producción propios.

Los desarrollos se realizan en cuatro áreas de investigación:

- Infraestructuras
- Materiales
- Eficiencia Energética
- TICs, Automatización y Visualización 3D

En 2014 la inversión realizada ascendió a 64 millones de euros. Entre las principales actuaciones realizadas en 2014 destacan:

Primer faro realizado íntegramente con materiales compuestos en todo el mundo para la Autoridad Portuaria de Valencia.

Esta solución, extrapolable para cualquier tipología de faro, es especialmente adecuada para lugares aislados y de difícil acceso, debido a la ligereza de los materiales.

Con esta técnica se ha reducido más de un 40% el tiempo de ejecución de este tipo de obras, y evitado una quinta parte de la contaminación asociada a la construcción de estas infraestructuras.

Además, la utilización de materiales compuestos mejora las prestaciones de los materiales tradicionales en ambientes marinos.

La estructura completa ha sido ensamblada en los talleres de ACCIONA Construcción en Madrid.

Agua

La apuesta por la innovación y la aplicación de las tecnologías del agua más avanzadas es uno de los pilares del desarrollo de ACCIONA Agua. Por ello cuenta con un centro de I+D+i en Barcelona, que dispone de un equipo multidisciplinar de más de 30 personas altamente cualificadas y con amplia experiencia, dedicadas a la investigación y desarrollo aplicados a la tecnología del agua y de membranas, que abarca desde la investigación básica de laboratorio, hasta su estudio en planta piloto y su aplicación industrial.

En 2014, se han desarrollado 51 proyectos innovadores con una cifra de negocio superior a los 18 millones de euros. Un claro ejemplo de esas innovaciones ha

sido el flotador desarrollado en ACCIONA Agua que entrará próximamente en operación como pretratamiento en la planta desaladora en Al Jubail (Arabia Saudí) y en la planta potabilizadora de Monte da Rocha en Portugal.

La Comisión Europea ha seleccionado varios proyectos de ACCIONA Agua, para formar parte del programa LIFE+:

- **OFREA**, destinado a la mejora de la calidad del agua depurada para fomentar su reutilización en zonas costeras y que cuenta con la colaboración de ESAMUR.
- **RENEWAT** (también en colaboración con ESAMUR), en el que se adaptarán varias fuentes de energía renovable (como placas solares y centrales mini-eólicas) a una depuradora, integrándolas con un sistema de gestión inteligente que coordinará la puesta en funcionamiento de las tareas de la depuradora con la disponibilidad de estas energías.
- **BRAINYMEN**, enfocado a reducir la dependencia energética de las

depuradoras entre un 20% y un 50% mediante el desarrollo de sistemas avanzados de control de los procesos biológicos.

Además de los proyectos LIFE+, entre los proyectos enfocados al desarrollo de tecnologías y procesos eficientes y sostenibles, destaca:

- **BIOLYSIS**, financiado por el programa europeo EEA Grants, para el desarrollo de un pretratamiento biológico para la mejora de la eficiencia energética y de la sostenibilidad del proceso de digestión anaerobia.

Durante el año 2014 el número de marcas registradas y patentes relacionadas con las tecnologías de desalinización, reactores biológicos de membranas y reutilización asociadas ha crecido hasta superar, entre ambas, 40.