

INFRA- ESTRUCTURAS

SOLUCIONES PARA EL FUTURO

Índice

04.

ACCIONA
Infraestructuras

12.

Experiencia
y Conocimiento

14.

Excelencia
y Eficiencia

16.

Innovación,
Investigación
y Desarrollo

20.

Sostenibilidad

22.

ACCIONA
Construcción

30.

ACCIONA
Concesiones

32.

ACCIONA
Agua

36.

ACCIONA
Industrial

40.

ACCIONA
Service

ACCIONA, rentabilidad, desarrollo y sostenibilidad

ACCIONA es un grupo líder en soluciones sostenibles de infraestructuras y proyectos de energía renovable en todo el mundo. Su oferta cubre toda la cadena de valor desde el diseño y la construcción, hasta la operación y el mantenimiento. Con presencia en más de 40 países, desarrolla su actividad empresarial bajo el compromiso de contribuir al desarrollo económico y social de las comunidades en las que opera.

La estrategia de sostenibilidad en ACCIONA se instrumentaliza a través del Plan Director de Sostenibilidad, una hoja de ruta que integra todas las iniciativas de la compañía en este campo. El objetivo de ACCIONA es liderar la transición hacia una economía baja en carbono, para lo que pone al servicio de todos sus proyectos criterios de calidad y procesos de innovación destinados a optimizar el uso eficiente de los recursos y el respeto al entorno. La compañía es neutra en carbono desde 2016, compensando todas las emisiones de CO₂ generadas que no pudo reducir.

ACCIONA está presente en índices selectivos de sostenibilidad como FTSE4Good, CDP Climate A List 2017, CDP Water A List 2017, MSCI Global Climate Index, entre otros.

ACCIONA Infraestructuras

Experiencia y visión global al servicio de la sociedad

La división de Infraestructuras de ACCIONA es heredera de una historia secular de compromiso con la innovación y el progreso. Su carácter global se manifiesta en una triple dimensión: por extenderse a más de 30 países en los cinco continentes; por responder siempre a un concepto de sostenibilidad y respeto al medio ambiente; y, de manera muy especial, por garantizar una oferta integral de soluciones en cada una de sus diferentes líneas de negocio:

ACCIONA Construcción está especializada en tres grandes áreas: Puentes, Carreteras y Estructuras Especiales; Ferrocarriles y Túneles; y Puertos y Obras Hidráulicas. En cada una de ellas es capaz de abarcar todos los aspectos de la obra, desde el diseño y la ingeniería, a su posterior ejecución y mantenimiento.

ACCIONA Concesiones desarrolla y gestiona infraestructuras sociales y de transporte en Europa, América y Oceanía.

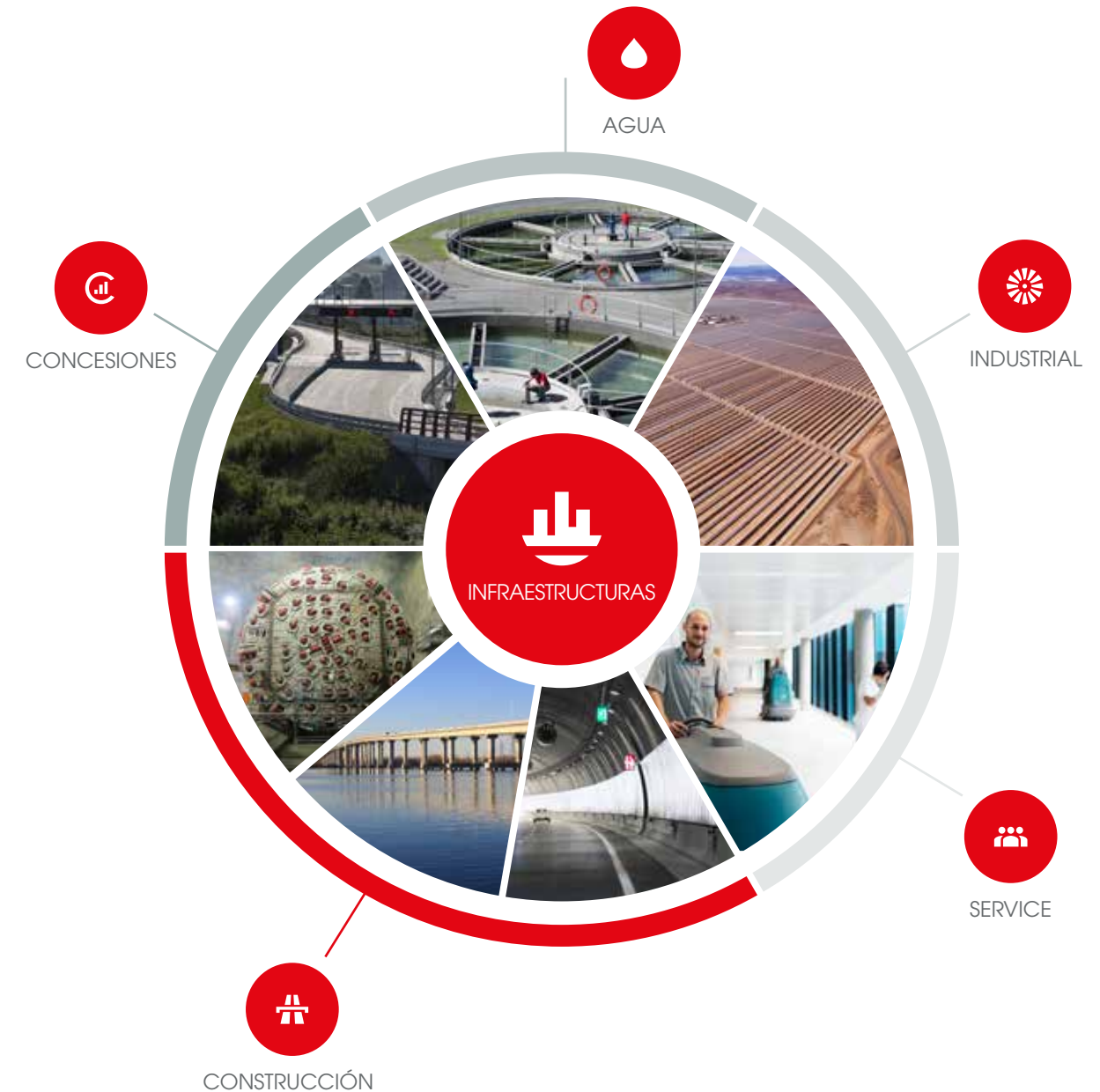
Es una de las principales compañías líderes en promoción privada de infraestructuras del mundo, tanto en número de proyectos como en volumen de negocio.

ACCIONA Agua posee una larga experiencia en la gestión del ciclo integral del agua, que engloba todas las etapas implicadas en su tratamiento. La búsqueda constante de la tecnología más moderna ha permitido que ACCIONA sea un referente mundial en la desalación de agua por la tecnología de ósmosis inversa.

ACCIONA Industrial es especialista en proyectos llave en mano de alto contenido tecnológico. Desarrolla

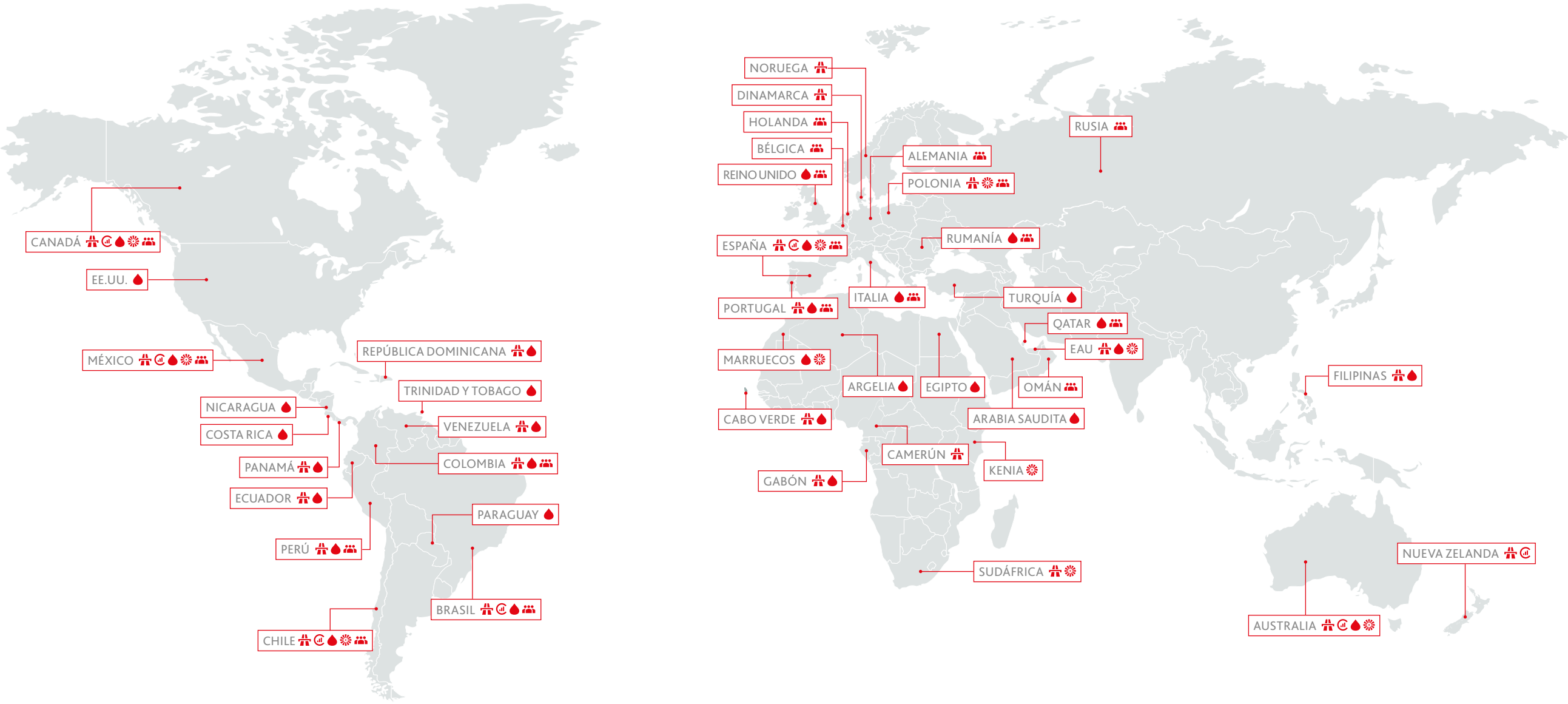
sus actividades en seis líneas de negocio: Generación Térmica, Hidroeléctrica, Fotovoltaica, Oil & Gas, Transmisión y Distribución e Instalaciones, ejecutando todas las fases del proyecto en cualquier parte del mundo: ingeniería básica y de detalle, compras, construcción, montaje, puesta en marcha, operación y mantenimiento.

ACCIONA Service ha merecido la confianza de 2.000 clientes de 20 países, tanto del sector público como del privado. Sus 50 años de experiencia y sus más de 15.000 especialistas le permiten ofrecer soluciones integrales adaptadas a cada necesidad: servicios aeroportuarios, redes y mantenimiento especializado, facility services, eficiencia energética, servicios logísticos y de transporte, servicios urbanos y medioambientales, servicios socio-sanitarios, smart city services y eventos y museos.



ACCIONA Infraestructuras En el mundo

-  Construcción
-  Concesiones
-  Agua
-  Industrial
-  Service





Planta Termosolar Bokpoort,
Provincia Septentrional del Cabo.
Sudáfrica



Servicio de Limpieza - Hospital de Vigo
Galicia. España



Experiencia y Conocimiento

ACCIONA Infraestructuras es una de las empresas líderes en la promoción y gestión de soluciones sostenibles en construcción, agua y servicios a nivel mundial. Tiene la capacidad de utilizar las tecnologías más avanzadas para desempeñar su actividad, incorporando selectivamente la tecnología más adecuada para cada proyecto y cada cliente.

También cuenta con sistemas de control y un equipo de profesionales altamente cualificados, que trabajan para gestionar el conocimiento de forma eficiente y aprovechar al máximo toda la experiencia acumulada por la compañía.

ACCIONA Infraestructuras desarrolla soluciones que tienen un impacto en todos los aspectos de la construcción, desde la ingeniería y diseño hasta la ejecución y posterior mantenimiento de los proyectos.

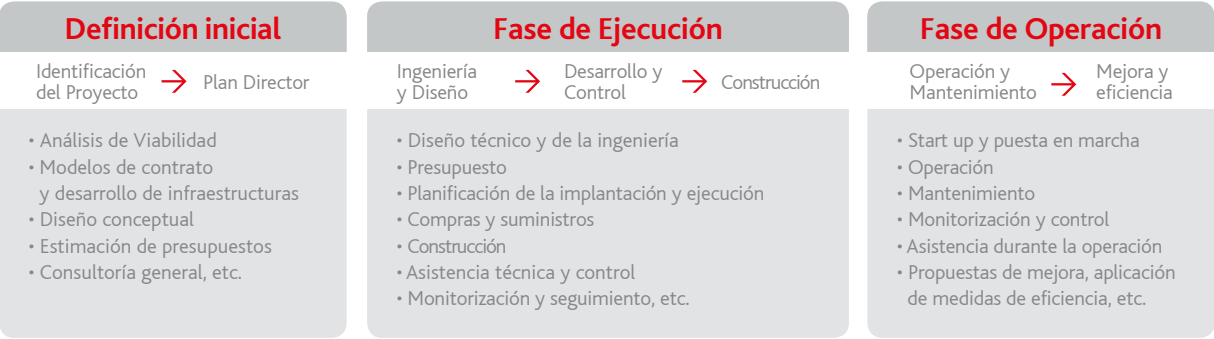
Gracias a este amplio abanico de actividades, disponemos de una visión global, que permite ofrecer soluciones adaptadas a cada proyecto concreto.

Para alcanzar la excelencia en todos los ámbitos de su actividad, ACCIONA Infraestructuras cuenta con el apoyo de distintas unidades de negocio especializadas, que se coordinan con las unidades de

desarrollo regionales y los equipos locales para la selección y ejecución de proyectos, aportando así un alto valor añadido. Esto favorece la óptima aplicación de la experiencia técnica especializada y el conocimiento local necesario en cada país.

Otra de las ventajas que ofrecen las unidades de negocio especializadas es que cuentan con una operativa más eficiente y un mayor control técnico y comercial de los proyectos. Dicho nivel de especialización y diferenciación técnica impulsa los niveles de rentabilidad de la División.

En toda la cadena de valor



Excelencia y Eficiencia

Los proyectos en los que participa ACCIONA Infraestructuras poseen denominadores comunes: valor social, excelencia técnica aplicada y rigor en la gestión.

En consonancia con el compromiso de la compañía, cada proyecto se lleva a cabo teniendo en cuenta sus características sociales, económicas y ambientales, basadas en criterios globales de sostenibilidad, en una búsqueda constante de las mejoras en los procesos y la garantía de la protección del medio ambiente.

Los proyectos —ya sean públicos o privados— deben ser positivos para las personas y comunidades en los que se llevan a cabo, aportando progreso a dichas personas en algún aspecto de sus vidas. Tanto las vías de comunicación como las plantas de tratamiento de agua, las infraestructuras de agua y las centrales de generación de energía

son ejemplos de proyectos que contribuyen a mejorar las vidas de las personas que las utilizan y el entorno y las sociedades en los que están implantados. Así, la excelencia es un requisito previo básico de todas las actividades de ACCIONA.

La gestión eficiente es el denominador común del enfoque que aplica ACCIONA a sus proyectos y procedimientos, lo que ayuda a garantizar dicha excelencia.

Estos procedimientos, que incluyen aspectos financieros, técnicos, ambientales y sociales, se centran en la mejora continua, que contribuye a la rentabilidad y a un beneficio sostenido y permite evitar aquellas actividades que no aportan un valor añadido real.

El sólido crecimiento internacional y el firme compromiso demostrado por ACCIONA Infraestructuras son

el resultado, entre otros factores, de la innovación, que le ha permitido responder a las necesidades de mercados cada vez más exigentes, completando proyectos de gran envergadura en una amplia variedad de entornos y gestionando de manera proactiva los riesgos de cada etapa de sus actividades empresariales.

La gestión de riesgos es un instrumento fundamental para responder a la situación actual del mercado, alcanzar un crecimiento sólido y estable, basado en los principios de sostenibilidad de la compañía, proporcionar una perspectiva multifuncional y multidisciplinar de cada proyecto, garantizando la mejora de la experiencia acumulada de la compañía en la búsqueda de soluciones para cada proyecto individual.

Estación Depuradora de Aguas Residuales
Atotonilco, México



Innovación, Investigación y Desarrollo

En un mundo globalizado y competitivo, en el que el desarrollo sostenible es primordial, la innovación y el uso de tecnología pionera en proyectos, procesos y actividades empresariales forman parte del valor añadido de una empresa.

ACCIONA no es ajena a este concepto y la innovación es el motor que impulsa el crecimiento del grupo, en el ámbito nacional e internacional.

Nuestro modelo de gestión:

- Protege la propiedad industrial e intelectual.
- Fomenta la innovación abierta, buscando oportunidades de mercado tanto para la tecnología como los negocios.
- Impulsa las alianzas internas, las sinergias y la puesta en común de tecnologías.
- Permite incorporar nuestra tecnología en una amplia diversidad de programas a nivel nacional, europeo e internacional.

ACCIONA Infraestructuras cuenta con centros tecnológicos en Madrid y Barcelona especializados en construcción sostenible y tecnologías del agua respectivamente.

En el Centro Tecnológico de ACCIONA Construcción de Madrid trabajan más de 100 personas con perfiles multidisciplinares. Todos estos factores hacen del centro tecnológico una fuente de creatividad inagotable. Tiene una superficie de más de 3.500 m², cuenta con 14 laboratorios perfectamente equipados y dispone de dos talleres de producción para la fabricación de prototipos. El Centro Tecnológico distribuye sus líneas de investigación en 4 grandes bloques: Materiales, Infraestructuras, Eficiencia Energética y Nuevas Tecnologías para la Construcción.

El centro tecnológico de ACCIONA Agua cuenta con un equipo de 35 personas altamente cualificadas que lleva más de 30 años dedicado a aplicar la I+D+i al tratamiento

del agua y el uso de membranas. Está centrado en: optimizar el consumo de recursos naturales, minimizar la producción de residuos contaminantes, alcanzar estándares de gestión medioambiental adecuados para las aguas negras, los residuos y los subproductos generados durante el tratamiento del agua, organizar la formación para el personal y campañas de concienciación, y realizar auditorías internas de mejora de procesos.

Primer faro del mundo construido
en materiales compuestos
Valencia. España





El apoyo del departamento de I+D+i en todas sus fases del ciclo del agua es lo que distingue a ACCIONA de sus competidores. En el sector de desalinización, la Compañía trabaja con los últimos modelos de membranas, así como los nuevos dispositivos de recuperación de energía. Además, se lleva a cabo una continua investigación en nuevas técnicas para el tratamiento de I+D+i.

Para llevar a cabo sus investigaciones ACCIONA Infraestructuras colabora con las mejores Universidades y Centros Tecnológicos a nivel mundial.

Esta combinación de compromiso y excelencia han hecho de ACCIONA Infraestructuras un líder en el desarrollo de soluciones y alternativas, combinando innovación y sostenibilidad.

Sostenibilidad

La sostenibilidad es uno de los pilares estratégicos de ACCIONA.

ACCIONA promueve un modelo empresarial que busca anticipar y gestionar de forma responsable tanto los riesgos y desafíos derivados del desarrollo sostenible, como las nuevas oportunidades que surgen de los mismos.

Para ello, ACCIONA desarrolla su estrategia de sostenibilidad a través de un Plan Director de Sostenibilidad. El Plan Director de Sostenibilidad a 2020 integra y estructura todas las iniciativas relacionadas con sostenibilidad en la Compañía, con carácter horizontal, marcando objetivos en las áreas de Cambio Climático, Medio Ambiente, Sociedad, Personas, Buen Gobierno, Cadena de Valor e Innovación. Cada área posee objetivos estratégicos y operativos, aplicados a toda la organización,

con especificaciones para las diferentes áreas de negocio con el objetivo de acercar la sostenibilidad específicamente a la naturaleza particular de cada línea.

En definitiva, el Plan Director de Sostenibilidad de ACCIONA nace directamente vinculado a la visión y la misión de la Compañía, en línea con las prioridades estratégicas de negocio. ACCIONA hace suya la responsabilidad de mitigar los nuevos riesgos, pero también, de responder con éxito a las nuevas oportunidades que surgen de los desafíos de nuestro entorno.

El anterior Plan Director de Sostenibilidad 2015 permitió:

- Disminuir un 43,1% las emisiones directas e indirectas de CO₂ con respecto a 2010.
- Evitar 85,7 mil/ toneladas de CO₂ (en los últimos 6 años).
- Lograr la contratación de personas con capacidades diferentes, hasta cubrir el 3,55% de la plantilla, en España.
- Mejorar del 31,57% del índice de frecuencia de accidentes laborales con respecto a 2011.
- Conseguir una cifra de innovación acreditada en el periodo 2010-2015 por valor de 876 millones de euros.
- Tener una presencia activa en organizaciones internacionales como WBCSD y Global Compact.
- Aumentar la contribución neta positiva de la huella hídrica en 6,5 veces con respecto a 2009.
- Estar presentes en los principales índices de sostenibilidad como DJSI World o FTSE4Good.

Hospital Infanta Sofia
El más eficiente y sostenible del mundo.
Madrid. España





ACCIONA Construcción

100 años de experiencia al servicio de la más moderna tecnología

ACCIONA Construcción es una de las empresas de mayor proyección mundial en el ámbito de la Obra Civil y Edificación singular.

Sus Unidades de Negocio desarrollan proyectos en los cinco continentes, en tres áreas de especialización: Puentes, Carreteras y Estructuras Especiales; Ferrocarriles y Túneles; Puertos y Obras Hidráulicas.

Su especialización unida a su visión global le permiten aportar las mejores soluciones adaptadas a las particularidades de cada proyecto.

Las grandes obras públicas y la apuesta por la innovación forman parte del ADN de ACCIONA. Con este bagaje de más de un siglo, ACCIONA Construcción aplica las tecnologías más avanzadas a todos los aspectos de la construcción, desde la ingeniería hasta la ejecución de las obras y su posterior mantenimiento.

En ACCIONA, la sostenibilidad es una condición inexcusable para el progreso. Este principio inspira todos sus proyectos de Obra Civil, que se asientan en un absoluto respeto al medio ambiente.

Dimensión internacional para aportar soluciones a problemas locales; décadas de experiencia y un firme compromiso con la investigación y el desarrollo sostenible: éstas son las señas de identidad de ACCIONA Construcción.

Carreteras, Puentes y Estructuras especiales

Más de 1.700 km de carreteras en los últimos 10 años y más de 600 puentes

ACCIONA Construcción, a través de la Unidad Especializada de Carreteras, Puentes y Estructuras Especiales, ha integrado su experiencia de casi un siglo con todos los recursos técnicos y humanos especializados, con el fin de dar soluciones técnicas específicas para cada Proyecto y Cliente en cualquier parte del mundo, participando en todas las fases de un Proyecto: oferta, diseño, construcción y mantenimiento de infraestructuras (carreteras, puentes, aeropuertos y estructuras especiales).

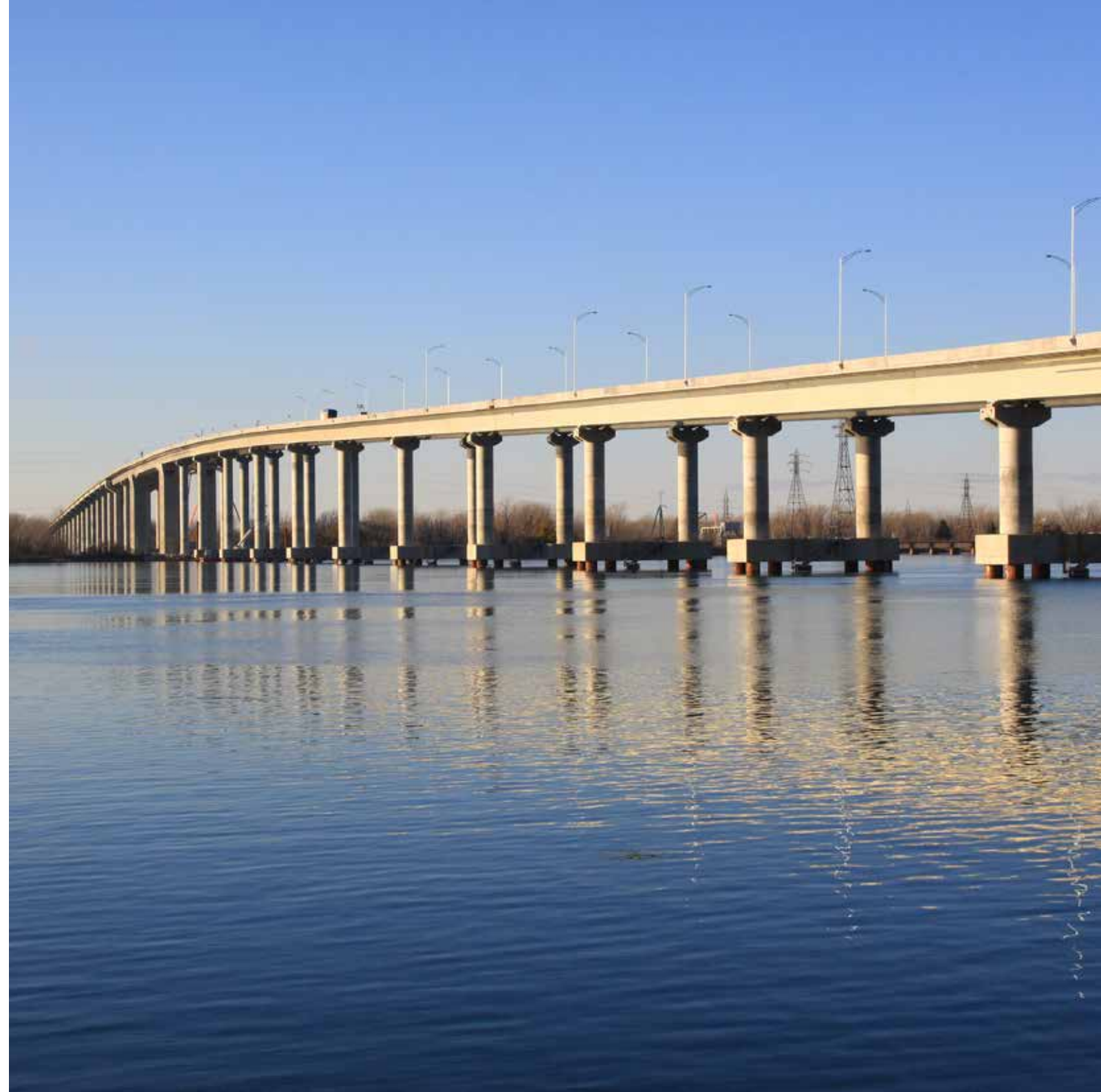
En su constante esfuerzo innovador en busca de la excelencia, ACCIONA Construcción se ha convertido en un referente mundial en la construcción de puentes y viaductos de cualquier tipología.

ACCIONA Mantenimiento de Infraestructuras está especializada en la prestación de servicios en mantenimiento integral de infraestructuras viarias, hidráulicas y medioambientales. Es líder en soluciones de mantenimiento y conservación de infraestructuras,

mejorando y respetando el medioambiente en beneficio de todos los usuarios y afectados por las mismas.

Esta Unidad de Negocio especializada también es capaz de ofrecer las mejores soluciones en estructuras especiales para los proyectos más complejos en todos los ámbitos de la obra civil y la edificación, gracias a su contrastada apuesta por la innovación, su amplia experiencia y un gran equipo profesional.

Puente de Beauharnois. Autovía A30
Montreal. Canadá





Ferrocarriles y Túneles

Más de 1.200 km de líneas de alta velocidad
y más de 600 km de túneles

La Unidad de Negocio Especializada de Ferrocarriles y Túneles cubre todas las fases del proceso, desde estudios de viabilidad y diseño hasta la construcción, supervisión de trabajos y mantenimiento. Ofrece soluciones innovadoras y materiales avanzados adaptados a cada proyecto, integrando los procesos de construcción y mejores prácticas sostenibles. Cuenta con tecnología propia para la instalación de vía en placa en líneas de alta velocidad y tranvías.

Las actuaciones ferroviarias de ACCIONA Construcción durante

los últimos 25 años incluyen alta velocidad, ferrocarril convencional, metro, y tranvías en Australia, Brasil, Chile, Colombia, Ecuador, Puerto Rico, EAU, Hong Kong, Noruega, Alemania, Italia y España (actualmente la segunda red de alta velocidad más extensa del mundo con 3.000 km en servicio).

ACCIONA Construcción ha desarrollado las técnicas de excavación con la mejora de la investigación geotécnica, la modernización de los sistemas de ventilación y la optimización de las condiciones de trabajo en el interior

de los túneles, lo que le ha permitido conseguir un mayor rendimiento en la ejecución de obras subterráneas, batiendo récords de velocidad de tunelación.

Su incesante búsqueda de la excelencia técnica impulsada por su esfuerzo innovador, la ha convertido en un referente internacional en el desarrollo de vías férreas y obras subterráneas cubriendo un amplio abanico de proyectos para todo tipo de clientes y necesidades.

Puertos y Obras hidráulicas

Más de 30 puertos y más de 50 presas en 12 países

ACCIONA Construcción aborda desde esta Unidad de Negocio Especializada todos los proyectos de diseño y construcción de puertos, diques secos, astilleros, muelles, marinas deportivas, presas, centrales hidroeléctricas, canales de navegación y regadío, conducciones y colectores, poniendo al servicio de los proyectos su experiencia de más de un siglo en la ejecución de obras complejas,

junto con el dominio tecnológico y la aplicación de nuevos materiales y técnicas constructivas.

ACCIONA Construcción ha participado en la ejecución de algunas de las presas más significativas de Europa, África y América del Sur y actualmente participa en la construcción de uno de los mayores proyectos hidráulicos de Norteamérica, el Site C en Canadá.

ACCIONA Construcción es un referente mundial en grandes obras portuarias con tecnología de cajones, para lo cual dispone de una flota de cajoneros propia capaz de construir cajones de hormigón de hasta 67 metros de largo, 32 de metros de ancho y 34 metros de alto en un plazo de diez días.

Puerto Exterior de Ferrol
A Coruña. España



ACCIONA Concesiones

ACCIONA Concesiones es uno de los principales gestores mundiales de infraestructuras por número de proyectos y volumen de negocio.

Se encarga de la promoción privada, diseño, construcción, financiación, gestión, explotación y mantenimiento de infraestructuras en los sectores de infraestructura social, -universidades y hospitales- e infraestructuras de transporte-carreteras, ferrocarriles, puertos y regadíos.

Actualmente, gestiona 24 proyectos de infraestructuras de transporte (carreteras, túneles, ferrocarriles, puertos y regadíos) e infraestructuras sociales (hospitales y universidades) repartidas por España, Canadá, México, Australia, Nueva Zelanda y Brasil.

Posee una experiencia acumulada de 40 concesiones a lo largo de su historia.

Cuenta con un equipo de cerca de 900 profesionales con sede en Madrid y equipos regionales para Latinoamérica, USA-Canadá, Asia-Pacífico y Europa.

Su primer proyecto PPP fue en 1862 (Compañía del Ferrocarril de Medina a Zamora y de Orense a Vigo).

Desde el año 2000 ha obtenido más de 30 premios internacionales entre los que destacan los obtenidos en los últimos años por el Tranvía de Sidney ("Best Project Finance Deal – Australia & New Zealand 2015" por FinanceAsia, "Asia Pacific PPP Deal of the Year 2015" por Infrastructure

Investor y "Asia-Pacific PPP Deal of the Year 2015" por PFI), la Autopista de Toowoomba en Australia (Asia-Pacific Road Deal of the Year 2015 por PFI, Asia-Pacific Road Deal of the Year 2015 por IJGlobal y Partnership Gold Award - Best Road Project 2016), la Autopista A-30 en Canadá (Premio Internacional de Obra Pública Agustín de Betancourt 2015) y la Autovía de la Plata en España (Europe&Africa Refinancing Deal of the year 2015 por IJGlobal.

Toowoomba Second Range Crossing
Queensland, Australia



ACCIONA Agua

ACCIONA Agua se encarga de la gestión del ciclo integral del agua, actividad que está enfocada en servir al ciudadano desde la captación, su potabilización incluyendo la desalinización, hasta su depuración y retorno al medio ambiente.

Se trata de una empresa líder en el sector del tratamiento de agua, con capacidad para diseñar, construir y operar plantas de tratamiento de agua potable, depuradoras de aguas residuales, tratamientos terciarios para reutilización y plantas desalinizadoras por ósmosis inversa. ACCIONA Agua apuesta por la innovación y la aplicación de las tecnologías más avanzadas, así como por la calidad en la ejecución en sus diferentes áreas de actividad.

La compañía lleva a cabo la gestión de servicios integrales, que abarca todas las etapas implicadas en el tratamiento del agua, haciéndola apta para consumo humano, posterior abastecimiento a la población y depuración de las aguas residuales urbanas e industriales, con facturación directa a los usuarios finales.

ACCIONA Agua tiene como misión ser líder aportando soluciones globales que contribuyan al desarrollo sostenible en el sector del agua, a través de la innovación en el diseño, ejecución y operación de plantas de tratamiento, depuración y desalación de agua.

La estrategia de ACCIONA Agua se basa en mantener la presencia en el ciclo integral del agua en los países en los que es puntera como España, Italia y Portugal. Asimismo, es de vital importancia para la compañía crecer internacionalmente consiguiendo un portafolio de plantas desalinizadoras y depuradoras eficientes y emblemáticas en zonas estratégicas como India, África, Oriente Medio, Sudeste Asiático, Australia y el Continente Americano

En la actualidad, ACCIONA Agua atiende las necesidades de suministro de una población total de más de 90 millones de personas en 30 países de todo el mundo.

Instalación Desalinizadora de Agua de Mar
Adelaida. Australia





EDAR Gabal El Asfar, Egipto



Centro de Control
Desalinizadora Torrevieja
Alicante. España

D&C de plantas de tratamiento de agua

ACCIONA Agua apuesta por la innovación y la aplicación de las tecnologías más avanzadas así como por la calidad en la ejecución en sus diferentes áreas de actividad. Dentro del Diseño y Construcción (D&C) de plantas, se encuentran dos modelos de negocio: Municipal e industrial.

■ Desalinizadoras de agua de mar y salobre. (+ 75 plantas / Capacidad instalada : 2.8 millones m³/d / Población Abastecida: + 18 millones)

- Plantas de tratamiento de agua potable. (+ 115 plantas / Capacidad: + 8,5 millones m³/d / Población Abastecida: + 31 millones)
- Depuradoras de agua residual (+ 300 plantas / Capacidad: 13,5 millones de m³/d / Población Abastecida: + 55 millones)
- Tratamientos terciarios y reutilización.
- Tratamiento de residuos procedentes de depuración.

Automatización y control

Es uno de los contenedores de know-how de toda la empresa.

Todos los procesos e instalaciones son ejecutados por los equipos de control y automatización que exigen un mantenimiento especializado, actualizaciones y una relación continua para optimizar plantas y procesos. Se trabaja de manera horizontal con muchos de los departamentos de la Empresa de cara a apoyar en labores especializadas o de dar valor añadido a las propuestas para ayudar a la competitividad y optimización de los diseños.



Gestión de servicios del ciclo integral de Agua

Desde hace más de 30 años, aseguramos la correcta gestión del ciclo integral del agua.

Las etapas implicadas en dicho ciclo comienzan con la captación del agua en bruto, su tratamiento potabilizándola en una ETAP, mantenimiento y control de los depósitos de agua gestión de las redes de distribución, y su posterior distribución a la población. Además se realizan continuos análisis de agua en nuestros laboratorios para comprobar el estado de la misma y de esta forma

garantizar la máxima calidad en el grifo del usuario final.

Otro servicio es la evaluación sistemática de las redes de abastecimiento y saneamiento. De esta forma se consigue que en los municipios que gestionamos el agua se obtengan altas tasas de rendimiento, mediante el uso de las últimas tecnologías disponibles en el mercado para la detección y reparación de fugas, minimizando las pérdidas.

Las actividades de gestión del ciclo integral del agua son:

■ Contratos de operación y mantenimiento: ACCIONA Agua es adjudicataria de más de 160 plantas de tratamiento de agua convencional e industrial.

■ Servicios integrales: nos aseguramos la correcta gestión del ciclo integral del agua, compatibilizando el suministro de agua con unas condiciones óptimas de calidad para el uso diario con gran respeto por la naturaleza. Actualmente presta servicio en más de 180 municipios de España y Perú, con una población servida superior a 15,3 millones.

ACCIONA Industrial

ACCIONA Industrial es especialista en proyectos industriales EPC o llave en mano de alto contenido tecnológico. Desarrolla sus actividades en seis líneas de negocio: Generación Térmica, Hidroeléctrica, Fotovoltaica, Oil & Gas, Transmisión y Distribución e Instalaciones.

La capacidad de gestión y liderazgo de estos proyectos incluye todas sus fases: ingeniería básica y de detalle, compras, construcción, montaje, puesta en marcha, operación y mantenimiento.

Generación Térmica

ACCIONA Industrial es líder en el sector de los proyectos llave en mano de centrales termosolares, con una capacidad acumulada superior a 700 MW. Este tipo de plantas se caracteriza por su capacidad de generación de electricidad empleando como fuente de energía la radiación solar y un fluido como conductor térmico. ACCIONA Industrial es capaz de desarrollar sus proyectos en entornos remotos y bajo todo tipo de condiciones adversas. Actualmente

está presente en las principales zonas geográficas de actividad del sector y tiene proyectos en desarrollo o construcción en países como Sudáfrica, Canadá, Australia, UAE, Egipto, México, Brasil o Chile.

ACCIONA Industrial ha alcanzado esta posición de liderazgo apostando por la calidad, la innovación y la aplicación de las técnicas más avanzadas de ingeniería, desarrollando nuevas tecnologías según los emplazamientos geográficos de los proyectos y de los requerimientos de los clientes. Una de las inclusiones más importantes de tecnología en las centrales termosolares ejecutadas por ACCIONA ha sido el almacenamiento térmico en sales fundidas, el cual permite a las plantas seguir generando energía durante horas en ausencia de luz solar.

ACCIONA Industrial ha participado como contratista principal en la mayor central termosolar construida hasta la fecha, Noor I, localizada en Ouarzazate (Marruecos). Esta planta emplea la denominada tecnología CSP (Concentrated Solar Power) con colectores cilíndro-parabólicos y

cuenta con almacenamiento térmico en sales fundidas. Con una potencia de generación eléctrica de 160 MW, fue puesta en operación a finales del año 2015.

Actualmente se está construyendo la Planta Termosolar de Kathu, en Sudáfrica, con una potencia de 100MW y cuya finalización será en 2018.

Incluidas también en esta línea de negocio se encuentran las centrales convencionales de generación de energía con motores térmicos, donde ACCIONA Industrial cuenta con varios proyectos en México, como las centrales de Baja California Sur III y Baja California Sur V. Al mismo tiempo, en este país también está presente con centrales de ciclos abiertos, como Baja California II, con una configuración de 3x45 MW.

Además, es especialista en ejecutar proyectos de generación energética mediante residuos y biomasa, donde posee más de 150 MW en construcción y es capaz de gestionar más de 420.000 toneladas al año.



Terminal GNL Adriatic
España - Italia

Oil & Gas

ACCIONA Industrial posee una dilatada experiencia en la ejecución de gasoductos y terminales de almacenamiento y regasificación de Gas Natural Licuado (GNL), habiendo participado de forma directa en la construcción del 75% de

la capacidad de almacenaje de España. Así mismo, ACCIONA Industrial es un reconocido líder en la ejecución de trabajos marítimos, como jetties o diques, donde emplea las técnicas y las tecnologías más innovadoras.

Redes de Transmisión y Subestaciones

La experiencia de ACCIONA Industrial en este sector se remonta a más de 20 años y cubre un amplio rango de trabajos, realizando desde instalaciones en baja tensión hasta líneas y subestaciones de 400 kV.

Entre los proyectos actuales destaca Empalme II en Mexico con más de 100 km de líneas y 5 subestaciones de 400 kV, una de ellas con tecnología GIS.



Central Hidroeléctrica de San Rafael
Nayarit. México

Generación Hidroeléctrica y Fotovoltaica

ACCIONA Industrial, desde hace más de 30 años, está especializada en la ingeniería y en la construcción de centrales hidroeléctricas, incluyendo presas y obras civiles. En los últimos años, esta división ha iniciado el desarrollo de contratos EPC o llave en mano en México, destacando la ya

finalizada Central Hidroeléctrica de San Rafael y el proyecto contratado de Puebla.

En este sector, ACCIONA Industrial ofrece todos los servicios incluidos en la ejecución de una central hidroeléctrica: Estudios de Factibilidad; servicios de

Ingeniería Básica y de Detalle; construcción en modalidad EPC o llave en mano; tareas de puesta en marcha, operación y mantenimiento. En el sector de generación fotovoltaica, actualmente ACCIONA Industrial está construyendo la planta solar más grande del mundo en Dubai (EAU),

Mohammed bin Rashid Al Maktoum Solar Park (Fase III) de 800 MW.

ACCIONA Industrial tiene como objetivo seguir incrementando su cartera de proyectos fotovoltaicos, apostando por una tecnología limpia y competitiva como determinante.

ACCIONA Service

ACCIONA Service agrupa una amplia oferta de servicios para ofrecer soluciones integrales a sus clientes.

Se encarga de la operación y mantenimiento de activos en los ámbitos de las infraestructuras, sector industrial y ciudades rentabilizando las sinergias, que proporciona la gestión global e integrada, de todas las actividades de la división servicios.

Airport Services

Líder en la prestación de servicios aeroportuarios trabajando con las principales compañías aéreas y uno de los principales operadores independientes de handling en España y Alemania.

Ha logrado posicionarse como el partner de servicios preferido por las principales empresas nacionales e internacionales. Está presente en 18 países y su objetivo es continuar con la expansión internacional.

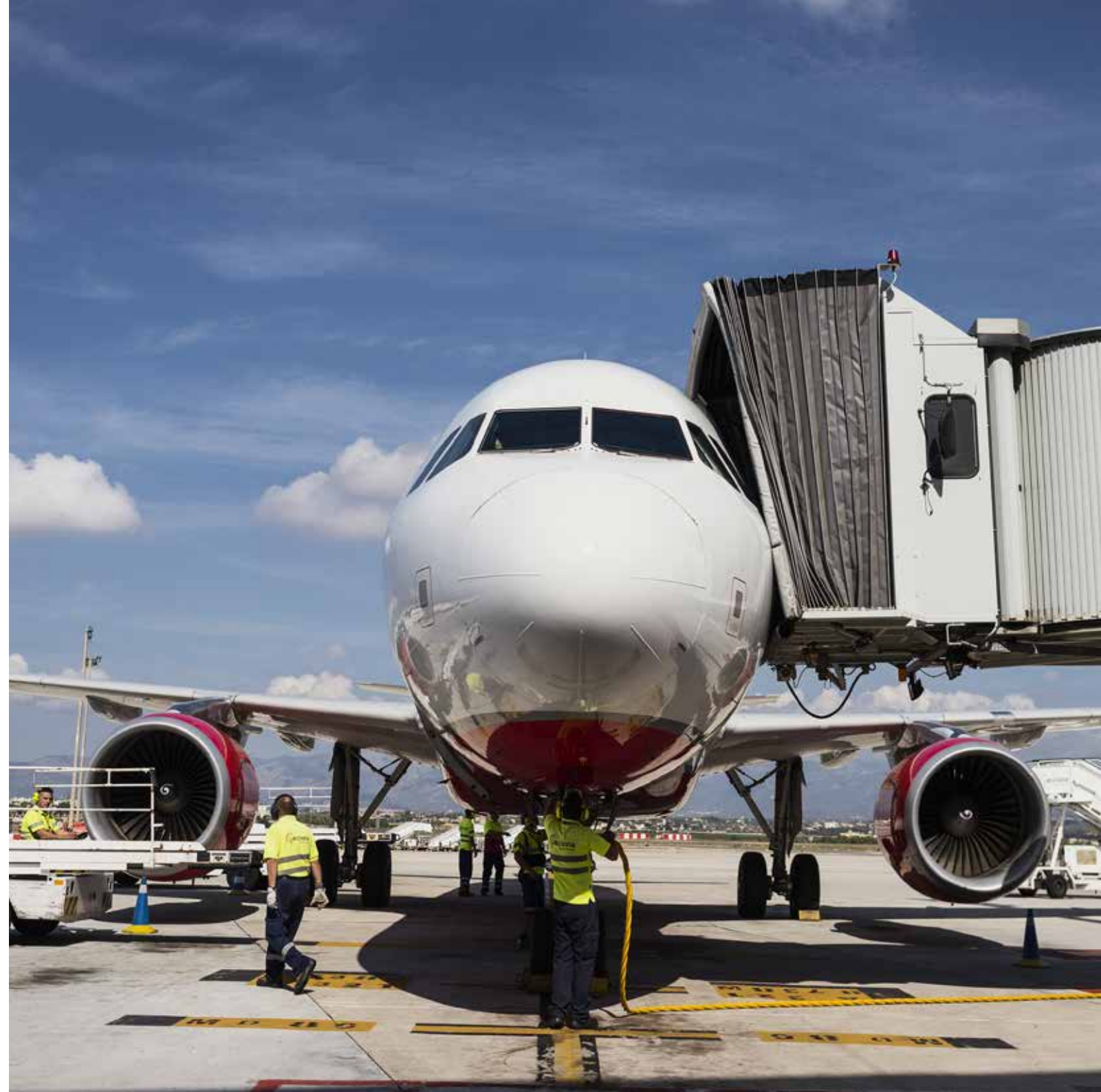
ACCIONA Service hace posible ofrecer al cliente un modelo de negocio único que abarca desde la contratación de un único servicio hasta la posibilidad de realizar la

Energías Renovables, Operación y Mantenimiento

EROM está especializada en la operación y mantenimiento de instalaciones de energías renovables y de alta tensión.

gestión completa de sus actividades. De esta manera, el cliente recibe asesoramiento y servicio adaptado continuamente a sus necesidades y, por tanto, optimiza recursos y costes.

Actualmente mantiene más de 3.600MW eólicos y 62.699 kWp fotovoltaicos.





Nuevo Hospital de Vigo
Galicia. España



Parque histórico El Capricho de la Alameda de Osuna
Madrid. España



Pabellón de Emiratos Árabes Unidos
Expo Astaná 2017

Facility Services

Opera con la mayor cobertura de servicios, proporcionando soluciones a medida, que abarcan desde la contratación de un único servicio hasta la posibilidad de realizar la gestión completa de sus actividades mediante contratos IFM (Integrated Facility Services): limpieza, mantenimiento, servicios auxiliares, jardinería y BPO.

Eficiencia Energética

Ofrece la gestión del consumo energético, el suministro y la selección de la fuente de energía más adecuada en cada caso, optimizando los consumos, mejorando los rendimientos y procurando el uso eficiente de la energía.

Forwarding

Soluciones de forwarding a medida en cualquier parte del mundo.

Realiza más de 75.000 operaciones de transporte al año y se ha posicionado durante varios años consecutivos como uno de los agentes de carga líderes en España según el ranking de IATA.

Rail

Está especializada en el transporte ferroviario de grandes cargas de todo tipo de mercancías desarrollando proyectos tanto a nivel nacional como internacional.

Urbanos y Medio Ambiente

Soluciones integrales en la prestación de servicios en el ámbito de las administraciones públicas: limpieza viaria, recogida de residuos, mantenimiento y conservación de playas y zonas verdes urbanas, paisajismo y jardinería, obras de carácter ambiental y mantenimiento de campos de golf y zonas deportivas.

Healthcare Services

Ayuda a mejorar la vida de los que merecen una atención especial: transporte sanitario, terapias respiratorias, atención social, electromedicina y logística de materiales y medicamentos.

Smart City Services

Apuesta por un modelo de negocio innovador, mediante la aplicación de nuevas tecnologías de la información y comunicación: servicios públicos a la ciudad, educación, hostelería y turismo y centros asistenciales.

Eventos y Museos

ACCIONA Producciones y Diseño, S.A. (APD) aborda proyectos internacionales de gran envergadura en el ámbito de museos, exposiciones, pabellones, eventos, ferias, congresos y tematización. Sus servicios abarcan la consultoría, planificación, diseño, producción, operación técnica y artística, explotación y comercialización, ofreciendo soluciones integrales a clientes públicos y privados.



Avda. de Europa, 18
Parque Empresarial La Moraleja
28108 Alcobendas
(Madrid) España



www.acciona-infraestructuras.com