



www.acciona.com

©Julio 2016 ACCIONA S.A.
Todos los derechos reservados.

América Latina
*Pioneros en Desarrollo y
Sostenibilidad*



Desde hace más de 30 años ACCIONA está presente en Iberoamérica a través de la promoción y gestión de infraestructuras, proyectos de energías renovables, agua y servicios.

De origen español, ACCIONA ha considerado desde el principio que los países de América Latina son un objetivo fundamental para el desarrollo de sus actividades. Los lazos históricos, lingüísticos y culturales han favorecido la relación de ACCIONA con toda América Latina.

ACCIONA está presente en México, Brasil, Chile y Colombia de manera muy especial con fuertes inversiones, proyectos, programas y recursos humanos que avalan la intención de la Compañía de mantener e incrementar su presencia en la zona. El Salvador, Venezuela, Panamá, Puerto Rico y Costa Rica son países en los que ACCIONA también fortalece su posicionamiento, en estrecha colaboración con las comunidades locales.





demanda

Energías limpias. Soluciones constructivas y avanzada tecnología en ejecución de obras. Proyectos de centrales de generación eléctrica. Tratamiento integral del ciclo del agua. Amplia oferta de servicios para ofrecer soluciones integrales a sus clientes. Viviendas ecoeficientes. ACCIONA aporta su tecnología y experiencia para satisfacer una demanda creciente de soluciones sustentables.

→ ACCIONA EN AMÉRICA LATINA

→ ACCIONA es una de las principales corporaciones empresariales españolas, líder en la promoción y gestión de infraestructuras, energías renovables, agua y servicios. Con un siglo de trayectoria, y formada por más de 30.000 profesionales, está presente en más de 30 países de los cinco continentes.



Energía ENERGÍA RENOVABLE

La población mundial no para de crecer y con ella la necesidad de energía. Ya no basta con iluminar nuestros hogares; consumimos cantidades enormes de energía para desenvolvernos en un mundo moderno, móvil y tecnológicamente avanzado. ACCIONA quiere satisfacer la demanda energética mediante fuentes de energía renovables, de modo que las generaciones venideras hereden los recursos necesarios para impulsar el mundo.

En 2016, ACCIONA dispone en propiedad de activos renovables que suman una potencia total de 8.619 MW.

Infraestructuras CONSTRUCCIÓN

La economía de los países latinoamericanos crece con rapidez y las infraestructuras deben seguir su ritmo.

ACCIONA abarca todos los aspectos de la construcción y pone al servicio de sus clientes su experiencia en diseño, ingeniería y ejecución de todo tipo de obras, así como la gestión y el posterior mantenimiento de las mismas.

La Compañía participa en numerosos proyectos en todo el mundo construyendo autopistas, puentes, hospitales, puertos, edificios emblemáticos, túneles, ferrocarriles de alta velocidad y aeropuertos; al mismo tiempo, opera y se encarga del mantenimiento de las infraestructuras.

INDUSTRIAL

La generación eléctrica convencional aún abastece la mayor parte de la demanda eléctrica de la población. En este sentido, ACCIONA Industrial es un referente en el sector industrial de generación eléctrica con enfoque hacia el desarrollo sustentable.

ACCIONA Industrial es especialista en proyectos llave en mano de alto contenido tecnológico. Desarrolla sus actividades en tres líneas de negocio: Generación y Transmisión Eléctrica (renovable y convencional), Oil & Gas y Generación Hidroeléctrica, capaces de atender a todo tipo de clientes en cualquier parte del mundo, y de acometer todas las fases del proyecto: ingeniería básica y de detalle, compras, construcción, montaje, puesta en marcha, operación y mantenimiento.

Estas áreas se complementan entre sí e interactúan con otras líneas de negocio de

la Compañía, como son Construcción, Agua y Energía.

AGUA

El 8% de la población mundial vive en lugares donde la seguridad hídrica está en peligro. El agua dulce constituye tan sólo el 3% de los recursos hídricos del planeta; por ello, la demanda de agua es uno de los problemas más apremiantes de nuestro tiempo. ACCIONA es una empresa líder en el ámbito de la desalación y el tratamiento del agua. En la actualidad, ACCIONA atiende a las necesidades de suministro de 90 millones de personas en todo el mundo.

SERVICE

Se presenta como un operador global de servicios, tanto en el ámbito público como privado, con un modelo de negocio preparado para ofrecer la contratación de varios servicios e incluso la gestión integral de los mismos (Facility Management), y aportar al cliente una gran flexibilidad en la gestión y la operación de todas sus actividades "non-core business".

Ha logrado posicionarse como el partner de servicios global, adquirido por una experiencia de más de 50 años en la gestión y realización de servicios, un equipo directivo fuerte,

multidisciplinar y con amplia experiencia internacional, y una plantilla altamente cualificada de unos 14.000 empleados.

Inmobiliaria

El mercado inmobiliario en México continua en evolución hacia la vivienda en altura, lo que favorece el desarrollo de los segmentos Residencial y Residencial Plus, donde las amenidades y la seguridad juegan un papel esencial. ACCIONA Inmobiliaria refuerza su apuesta por el mercado mexicano a través de su filial Parque Reforma, que centra su actividad en la promoción y gestión de complejos inmobiliarios orientados a la excelencia, basada en la aplicación de avances tecnológicos y acabados de calidad. Y todo ello teniendo muy presente su compromiso con el medio ambiente y el bienestar social.

La división además tiene el respaldo de un gran grupo como ACCIONA que garantiza profesionalidad y experiencia técnica en la construcción de proyectos, una permanente atención al cliente y un eficaz servicio de postventa, así como la solidez financiera para hacer frente a nuevos desarrollos inmobiliarios.



sostenibilidad

El rápido crecimiento de los mercados en vías de desarrollo, el cambio climático y la seguridad energética y de abastecimiento de agua son algunas de las fuerzas que ejercerán una enorme presión sobre las empresas y sobre la sociedad.

ACCIONA centra su estrategia en el crecimiento económico, el equilibrio medioambiental y el progreso social como ejes de su Política de Sostenibilidad, consolidando así su posición entre las compañías más avanzadas en materia de prácticas sustentables.

Su estrategia de sostenibilidad se instrumentaliza a través del Plan Director de Sostenibilidad 2020 (PDS 2020), una hoja de ruta que integra todas las iniciativas en este campo y marca objetivos en las áreas de: Innovación, Entorno, Sociedad, Personas, Círculo de Valor, Buen Gobierno, Diálogo con Grupos de Interés, Difusión y Liderazgo, y Rendición de Cuentas.

Los objetivos del PDS, tanto a 2020 como en su desglose anual, atienden a la necesidad de superar competitivamente los desafíos sociales y ambientales allí donde ACCIONA desarrolla su actividad.

Con el objetivo de liderar las actuaciones en sostenibilidad y coordinarlas, desde el año 2009 ACCIONA cuenta con un Comité de Sostenibilidad en el Consejo de Administración.

Evaluación del impacto: un reto y una seña de identidad

Los proyectos de ACCIONA deben ser coherentes con el modelo de negocio sustentable de la Compañía y por ello se ha desarrollado una metodología para la identificación, evaluación y gestión de los impactos sociales derivados de sus proyectos, común a los distintos negocios y contextos geográficos.

Dentro del marco del Plan Director de Sostenibilidad (PDS) a 2020, ACCIONA se compromete a implantar la metodología de gestión del impacto social en el 100% de los proyectos de las principales divisiones que cumplen unas condiciones requeridas.

Para la Compañía, la aportación de valor a las comunidades en las que desarrolla sus proyectos, significa contribuir de forma efectiva a promover soluciones que mejoren la calidad de vida y el entorno, y faciliten el acceso a los derechos de los ciudadanos.

Plan Director de Sostenibilidad 2020





ACCIONA facilita el acceso a los servicios eléctricos básicos de las comunidades desfavorecidas sin previsión de acceso a redes en el estado de Oaxaca. A través del Proyecto "Luz en casa, Oaxaca", se beneficiará a cerca de 9.000 viviendas (25.000 personas) en los próximos 4 años.



liderazgo

El reconocimiento como líderes en sustentabilidad se complementa con dar a conocer y difundir un modelo de empresa basado en las oportunidades del desarrollo sustentable.

Innovación

El compromiso de ACCIONA con la innovación tiene una larga trayectoria dentro de la Compañía.

Trabajamos en las líneas tecnológicas más innovadoras, que abarcan todas aquellas relacionadas con la producción de energías renovables -eólica, fotovoltaica y termosolar-; la construcción, con nuevos materiales, mejora de procesos y edificación sustentable; así como la desalinización de agua y depuración de aguas residuales.

El acercamiento de la innovación al negocio, la colaboración y el aprovechamiento de sinergias del *know how* específico de las divisiones, caracterizan la actividad de I+D+i de la Compañía.

Entorno

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

La Compañía integra la variable ambiental en la toma de decisiones y en la operativa de los negocios con el objetivo clave de reducir el impacto ambiental de sus actividades. Esto se refleja en la apuesta por modelos de negocio bajos en carbono, en la rendición de cuentas de su desempeño ambiental y en el establecimiento de objetivos de mejora continua y de compromisos en materia ambiental en el marco de su Plan Director de Sostenibilidad 2020 (PDS 2020).

Con el objetivo de consolidarse como un referente en sustentabilidad entre sus grupos de interés y potenciar el compromiso con el PDS 2020, ACCIONA participa activamente con organizaciones internacionales. Durante 2015, la Compañía potenció su presencia en América Latina y participó en las redes regionales del WBCSD (World Business Council for Sustainable Development) y CESPEDS en México.

Presencia en índices de sustentabilidad

La presencia de ACCIONA en los principales índices selectivos de sustentabilidad DJSI World, FTSE4Good, CDP Iberia 125 Climate Disclosure Leadership Index 2015, entre otros, es una prueba de la confianza ganada frente a los inversores institucionales que entienden la sustentabilidad como un buen indicador de la calidad de gestión y transparencia.



FTSE4Good

MEMBER OF
Dow Jones Sustainability Indices
In Collaboration with RobecoSAM



2015 Constituent
MSCI Global
Climate Index

STOXX® Global Climate
Change Leaders



México

Para ACCIONA, México ofrece oportunidades estratégicas de crecimiento internacional. La Compañía ha emprendido varios proyectos únicos y emblemáticos en los sectores de las energías renovables, las infraestructuras e inmobiliaria.

→ ACCIONA es líder en energía eólica en México, con casi un 20% de la potencia operativa en el país. Construirá en 2017 una nueva instalación eólica en propiedad de 168 MW y ha instalado para clientes parques eólicos que totalizan 302 MW.

Energía

La Compañía ha reforzado su presencia en México con diversas instalaciones eólicas ubicadas en varios estados de la república. En Oaxaca, los parques eólicos Oaxaca II, III y IV configuran el mayor complejo eólico de América Latina. La energía que genera anualmente esta gran instalación eólica equivale al consumo eléctrico de más de un millón de hogares y permite evitar 1,2 millones de toneladas de CO₂ por año. Por otro lado, el parque eólico Eurús produce energía renovable destinada al consumo de una cementera mexicana, con una potencia de 250,5 MW.

Paralelamente, la Compañía ha reforzado su perfil de proveedor de servicios eólicos a través de contratos EPC. Buena prueba de ello es la construcción y puesta en marcha de dos parques eólicos en el estado de Nuevo León, que suman 252 MW, con una inversión aproximada de 650 millones de dólares (569 millones de euros al cambio actual), así como un parque más en Oaxaca con una potencia de 49,5 MW.

ACCIONA lleva a cabo numerosas iniciativas de promoción social en las zonas en que desarrolla sus proyectos eólicos. En el caso de Oaxaca ha materializado actuaciones con los habitantes de la región, entre las que destacan labores de reforestación, fomento de la producción artesanal, programas educativos y de capacitación profesional, mejora de infraestructuras locales y promoción de iniciativas de autoempleo.

A través de la Fundación ACCIONA Microenergía, se ha puesto en marcha el programa *Luz en Casa Oaxaca*, cuya misión es facilitar el acceso a servicios básicos de electricidad (iluminación y comunicación), con energías renovables, a comunidades rurales aisladas.

Infraestructuras CONSTRUCCIÓN

La obra civil, las promociones inmobiliarias y la construcción de edificios representativos, con más de 300.000 m² construidos, también forman parte de la cartera de obras llevada a cabo por la Compañía en México.

ACCIONA aplica sus conocimientos sobresalientes en la construcción de hospitales y ya cuenta con más de 600 camas en centros hospitalarios de México.

El Hospital General de Nogales, un proyecto de edificación sustentable con 144 camas, es el séptimo que construye ACCIONA en México y es una muestra más del compromiso que tiene con la implantación de infraestructuras sociales modernas, funcionales y sostenibles.

Entre otros proyectos, el Grupo ha completado la construcción de cuatro hospitales y un centro médico para el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), el Hospital de Metepec (236 camas), el Hospital General de Tecate (40 camas), el Hospital Rural de Atzacán, en Veracruz (30 camas), el Hospital Rural de Mamentel, en Campeche y la Unidad de Medicina de Familia, en Mexicali, Baja California, que cuenta con 10 consultas médicas. Además, ACCIONA construyó y gestiona desde hace varios años el Hospital de León Bajío.

En la actualidad ACCIONA construye dos tramos de la carretera Jala-Compostela, el Libramiento de Acapulco y la sustitución de los puentes vehiculares Rojo y Blanco en la autopista México-Puebla en el ámbito de las infraestructuras de transporte.

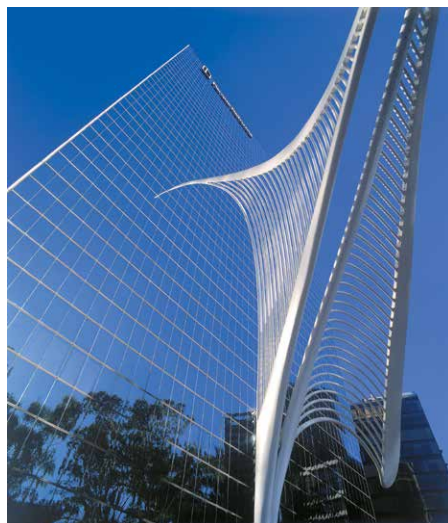
También acomete dentro de la actividad de las obras hidráulicas el Canal Centenario y el embovedamiento del Río de los Remedios.

Dentro del ámbito de la edificación, ACCIONA está concluyendo los trabajos de la 2ª Etapa para la terminación de la construcción del edificio Sede de la Auditoría Superior de la Federación y el conjunto Residencial Maranta.

AGUA

En el ámbito del tratamiento de aguas, la presencia de ACCIONA en México es especialmente destacada por la planta de Atotonilco, que depurará el agua de 10,5 millones de habitantes de la ciudad de México. Será la planta de tratamiento de aguas residuales más grande del mundo. Posee un sistema de cogeneración que utilizará el biogás producido en el proceso de digestión y maximizará la eficiencia energética.





- ACCIONA se estableció en México en 1978 cuando abrió su oficina de Infraestructuras. Desde entonces también se han instalado las divisiones de Inmobiliaria, Energía, Agua, Industrial y Servicios.
- Actualmente, ACCIONA cuenta en México con unos 1.500 empleados.

INDUSTRIAL

En el área Industrial ACCIONA sigue ampliando su experiencia en contratos EPC en el sector de generación eléctrica e infraestructuras energéticas, y ha construido y puesto en operación en el país más de 200 MW en centrales termoeléctricas e hidroeléctricas para diferentes clientes públicos y privados, con inversiones superiores a los 300 millones de dólares. El principal cliente ha sido la Comisión Federal de Electricidad (CFE), para quien se continúa trabajando actualmente en una nueva Central Eléctrica de 46 MW en Baja California Sur. Además, ACCIONA participa junto a CFE en la ampliación y mejora de la red eléctrica mexicana, ejecutando en el estado de Sonora más de 120Km de líneas de 400KV y proyectos de reducción de pérdidas de energía en distribución en el Distrito Federal, todo esto por importes superiores a los 150 millones de dólares.

SERVICE

ACCIONA Service comenzó su actividad en el país en el sector público en el año 2007 llevando a cabo toda la gestión de servicios no asistenciales en el Hospital Regional de Alta Especialidad de Bajío, en la ciudad

de León, Guanajuato. En el sector público cuenta también con un contrato de *Facility Management* en la Universidad Politécnica de San Luis Potosí, con más de 165 personas gestionando y realizando los servicios que garantizan el buen funcionamiento de las instalaciones.

ACCIONA Service cuenta con clientes destacados en el sector industrial tales como General Motors, para el que gestiona un contrato FM en su planta de San Luis Potosí, y el contrato de servicios de limpieza que tiene con la firma alemana Audi en la factoría del Estado de Puebla.

También lleva a cabo las actividades *non core business* de grandes superficies como los supermercados Chedraui y servicios de conservación de inmuebles para BBVA Bancomer y Jones Lang LaSalle.

Inmobiliaria

ACCIONA es uno de los desarrolladores inmobiliarios más destacados de México, donde se ha especializado en inmuebles residenciales tanto en la ciudad de México como en Acapulco. Cuenta con más de 200.000 m² de áreas verdes para más de 1.000 unidades residenciales.



- La planta de Atotonilco depurará el agua residual generada por 10,5 millones de habitantes de la ciudad de México. Será la planta de tratamiento de aguas residuales más grande del mundo. Posee un sistema de cogeneración que utilizará el biogás producido en el proceso de digestión y maximizará la eficiencia energética.



Brasil

Brasil es uno de los países prioritarios de crecimiento de ACCIONA dentro de su estrategia de internacionalización. La Compañía se estableció allí en 1996.

→ Las obras marítimas en el puerto de Açú posicionan a ACCIONA en el mercado de grandes obras portuarias en Latinoamérica. La Compañía aportó tecnología propia en la ingeniería y construcción del proyecto para dotar de diques de abrigo a los accesos del astillero mediante el sistema constructivo de cajones, lo que supone una iniciativa pionera en América Latina.

Energía

ACCIONA ha desarrollado una destacada actividad de fabricación y venta de aerogeneradores en Brasil a través de su filial ACCIONA Windpower, vendida a Nordex en abril de 2016 en virtud de una doble operación por la que ACCIONA cuenta ahora con un 29,9% del capital del fabricante alemán de aerogeneradores.

ACCIONA Windpower cuenta en Bahía con una planta de fabricación de 'nacelles' y entre 2012 y 2015 ha formalizado contratos de venta de aerogeneradores en Brasil que totalizan 1.185 MW (395 turbinas de 3 MW de potencia).

Infraestructuras CONSTRUCCIÓN

ACCIONA Construcción inició su andadura en Brasil en 1996 y ha desarrollado proyectos de infraestructuras para clientes públicos y privados como la remodelación de la Estación de la Luz de Sao Paulo, la gestión y operación de la autovía

Londrina-Warta-Cambé-Cambará (conocida como Econorte), la construcción de la factoría del grupo Volkswagen en Resende o las remodelaciones del complejo Estudio Vera Cruz Film, de la estación ferroviaria Julio Prestes (reconvertida en una sala de conciertos) y del edificio Martiniano de Carvalho en São Paulo, actual sede de Telefónica. También obtuvo la concesión del Estacionamiento Subterráneo "Cinelandia" en el Centro de la Ciudad de Río de Janeiro, donde ACCIONA fue responsable del diseño, financiación, construcción y operación.

En 2011, ACCIONA fue seleccionada por Banco Santander para construir su Centro de Procesamiento de Datos en el municipio de Campinas. Un centro logístico de 89.000 m² y dos centros de datos de 28.000 m² desde los que la entidad bancaria da soporte a sus operaciones en América Latina.

ACCIONA trabaja también en la construcción de los diques exteriores del puerto de Açú, ubicado en la localidad de São João da Barra, en el estado de Río de Janeiro. ACCIONA se ha encargado del diseño y la construcción de

3.800 metros de diques exteriores de escollera y paramento vertical utilizando la tecnología de cajones de hormigón.

En la actualidad, la Compañía construye dos lotes de 25 km del tramo norte del Rodoanel Mario Covas, una de las principales vías de circunvalación de São Paulo. La obra total asciende a 44 km y supone la conclusión de un anillo vial de 177 km, cuya construcción arrancó hace más de una década en el área metropolitana de la ciudad con el objetivo de descongestionar el tráfico, reducir la contaminación y evitar el paso de los vehículos pesados por el centro de la misma.

Así mismo, en São Paulo, ACCIONA participa en la ampliación de la Línea 2 del Metro, concretamente los lotes 6 y 8, por un importe conjunto de aproximadamente 417 millones de euros.

ACCIONA también trabaja en la ejecución de la Línea Este del Metro de Fortaleza (Metrofor). La nueva línea, que estará conectada con las del Sur y Oeste, tendrá 12,4 km de extensión a lo

largo de doce estaciones, se operará con trenes eléctricos que transportarán diariamente unas 400.000 personas y se espera que alivie la congestión de tráfico en la quinta ciudad más grande de Brasil. Es el mayor proyecto de obras públicas emprendido por el Estado de Ceará.

CONCESIONES

Especialmente destacado es el contrato adjudicado en 2007 y que el Grupo desarrolla para la financiación, recuperación, conservación, ampliación y explotación en régimen de peaje, de la autovía BR-393/RJ.

El trayecto, que discurre en paralelo a la frontera de los estados de Minas Gerais y Río de Janeiro hasta la vía Dutra (BR-116), cuenta con una longitud total de 200,4 km y un volumen de tráfico diario actual de 5.500 vehículos. Tiene un plazo de concesión de 25 años.





→ ACCIONA ha desarrollado proyectos de infraestructuras para clientes públicos y privados, como la remodelación de la estación de la luz de São Paulo, la gestión y operación de la autovía Londrina-Warta-Cambé-Cambará (Econorte), la construcción de la factoría del grupo Volkswagen en Resende o las remodelaciones del complejo Estudio Vera Cruz Film, de la estación ferroviaria Julio Prestes (reconvertida en una sala de conciertos) y del edificio Martiniano de Carvalho en São Paulo.

AGUA

Sistema de saneamiento de São Gonçalo y la EDAR de Alcântara

En junio de 2014, la Secretaría de Estado de Medio Ambiente de Río de Janeiro adjudicó a ACCIONA Agua el proyecto, que incluye una planta de agua residuales y las redes colectoras, en consorcio con las empresas brasileñas Serveng y GEL.

Este proyecto lleva a cabo la construcción de un sistema integral de saneamiento, que incluye la estación depuradora de aguas residuales (EDAR) de Alcântara, con un caudal de 1,2 m³/s. Además, se construye su correspondiente estación de bombeo, con un caudal de 1,99m³/s, así como las redes colectoras, la estación de bombeo de Yamagata, con un caudal de 1,560 l/s, 8 estaciones de bombeo de pequeño caudal y las conexiones domiciliarias.

El proyecto supone la recuperación ambiental de las cuencas hidrográficas de los ríos Alcântara (que da nombre al proyecto) y Mutondo, que da servicio y da servicio a una población estimada de 250.000 habitantes.

Divinópolis

ACCIONA Agua lleva a cabo desde octubre 2015 las obras para la gestión integral del sistema de saneamiento de Divinópolis, en el Estado brasileño de Minas Gerais, al sudeste del país. Se trata de un proyecto en régimen de PPP (Asociación Público-Privada) a partes iguales con Copasa, la empresa mixta responsable de la gestión del abastecimiento y saneamiento de dicho Estado.

Dentro de este proyecto, la Compañía lleva a cabo el diseño, la construcción y la puesta en marcha de dos estaciones depuradoras, 16 estaciones de bombeo del sistema y la construcción de la redes de colectores de agua residual de la ciudad, y se encargará de su operación y mantenimiento por los próximos 26 años.

La instalación contará, además, con 67,8 kilómetros de alcantarillado y 6,1 de colectores.

EDAR Arrudas

En la planta de Arrudas, situada en el estado de Minas Gerais, ACCIONA Agua llevó a cabo la primera construcción y posterior operación y mantenimiento de la cogeneración y desodorización del país.

SERVICE

Por su parte, ACCIONA Service, con su negocio Forwarding, lleva más de una década en Brasil ofreciendo soluciones logísticas y de transporte a medida.

ACCIONA Producciones y Diseño ha llevado a cabo la tematización de las cuatro áreas temáticas de las que consta el parque Great Adventure Hopi Hari en Sao Paulo, que ocupa una superficie de 760.000 m².



→ Puerto de Açú, São João da Barra



Chile

ACCIONA eligió Chile hace más de 20 años como uno de sus mercados estratégicos y muestra su compromiso de permanencia a largo plazo con el país. Inicialmente, ACCIONA Construcción abrió una oficina y, más tarde, se introdujeron las divisiones de Energía y Agua.

→ ACCIONA cuenta con un parque eólico operativo y, a finales de 2016, iniciará la puesta en marcha, en Atacama, de la mayor planta fotovoltaica de Latinoamérica.

Energía

En el ámbito de las energías renovables, ACCIONA cuenta con un parque eólico en propiedad, en la región de Coquimbo, de 45 MW de potencia equipado con 15 aerogeneradores ACCIONA Windpower de 3 MW. Puesto en marcha en octubre de 2014, produce energía que se vende a la eléctrica Colbún, mediante un contrato a largo plazo.

La Compañía ha iniciado en 2015 la construcción en propiedad de la que será la mayor planta fotovoltaica de Latinoamérica, con 247 MWp de potencia (196 M nominales). Está ubicada en la comuna de Vallenar, región de Atacama, contará con 777.000 módulos fotovoltaicos y una superficie de captación solar de 1,5 millones de m² (equivalente a 211 campos de fútbol). La planta supone una inversión aproximada de 343 millones de dólares USA.

La puesta en marcha de esta central fotovoltaica se iniciará en el último trimestre de 2016 y quedará completada a mediados de 2017. Una parte de la energía generada se suministrará a Google para el consumo del centro de proceso de datos de la multinacional estadounidense en Chile, y otra se entregará a distribuidoras del Sistema Interconectado Central (SIC), tras serle adjudicado a ACCIONA el suministro de 600 GWh de electricidad a esas entidades durante 15 años.

La Compañía tiene otros proyectos eólicos y fotovoltaicos, en fase de desarrollo o adquisición, que espera materializar en los próximos años.

Infraestructuras

En Chile, ACCIONA ha finalizado recientemente un tramo del metro de Santiago. Se trata de un túnel de 6,6 km y es el primer contrato de metro de la Compañía en el país.



→ Planta fotovoltaica El Romero Solar, región de Atacama. Mayor planta solar de Latinoamérica y una de las diez mayores del mundo.



➔ Desde su llegada a Chile, ACCIONA ha desarrollado proyectos tan emblemáticos como la central hidroeléctrica de Ralco (675 MW) y la de Duqueco (125 MW), además de la minicentral para Endesa Ojos de Agua, en río Cipreses.



CONSTRUCCIÓN

Construcción hospitalaria

ACCIONA construye el Hospital Exequiel González Cortes para el Ministerio de Salud. Un proyecto que incluye 52.000 m² de un hospital pediátrico con 169 camas.

Soluciones para la minería

La industria minera de Chile es un mercado en el que se encuentra presente el Grupo, que está ejecutando las obras subterráneas en la Mina de Chuquicamata para la minera nacional Codelco. Sin duda, esta obra en el desierto de Atacama es una de las más relevantes que ACCIONA desarrolla para la industria minera. El proyecto consiste en dos túneles de inyección de aire paralelos, de 4,375 m y 4,320 m de longitud, que forman parte de un grupo de cinco túneles de ventilación que darán servicio a la explotación subterránea de Chuquicamata.

Otro gran éxito en el sector minero de ACCIONA es el proyecto que acomete para Codelco, la excavación del túnel Andina, el cual comprende la excavación de aproximadamente 10 km de túnel en diferentes secciones.

CONCESIONES

ACCIONA opera en el negocio de concesiones en Chile. Allí cuenta con la concesión a 40 años de la Ruta 160, una autopista de 91 km en la región sur de Bio-Bio, que la Compañía está construyendo en la actualidad.

En este segmento de las concesiones chilenas, ACCIONA construyó y operó durante años la Autopista Vespucio Sur y la Red Vial Litoral Central. Estas dos concesiones fueron vendidas en 2011.

AGUA

IDAM Copiapó

ACCIONA ha llevado a cabo la construcción, puesta en marcha y actualmente opera la planta desalinizadora, el acueducto para el envío de agua y el concentraducto del mineral.

La planta, con una capacidad de 54.000 m³/d, proporciona agua a la explotación minera de Cerro Negro Norte, propiedad de CAP Minería. Está situada a 25 km al norte de la ciudad de Caldera y a una distancia de 82 km de las operaciones mineras. La planta ha utilizado la tecnología de ósmosis inversa y está sujeta a los más rigurosos estándares ambientales y de calidad.

Por otra parte, ACCIONA ha construido cuatro plantas de tratamiento de aguas residuales en Chile: Valdivia, Osorno, La Ligua y Termuco, con una capacidad conjunta de 228.00 m³/día.

ACCIONA Agua estudia varias posibilidades de aportar plantas desaladoras a la industria minera, uno de los sectores más importantes del país y la columna dorsal de la economía chilena.

Para terceros, ACCIONA ha instalado una planta fotovoltaica de 7,2 MWp de potencia (6 MW nominales) en la región de Arica-Paranicota (al norte del país).

SERVICE

ACCIONA Service comenzó su actividad en el país en el año 2004 ofreciendo soluciones de *forwarding* y logística.



Colombia

La Compañía inició sus actividades en Colombia en 1973 y desde entonces ha sido un referente en el sector hidroeléctrico del país con la construcción de grandes presas para centrales hidroeléctricas como El Guavio, Santa Rita y Río Grande II. En la actualidad, ACCIONA cuenta con 89 empleados en Colombia.

Infraestructuras

ACCIONA se adjudicó en agosto de 2011 el contrato de expansión de un gaseoducto para TGI (Grupo Energía de Bogotá), ya finalizado. En los años siguientes le fueron adjudicados cuatro contratos más con Ecopetrol, entre otros un edificio para el Instituto Colombiano del Petróleo (ICP-7) en Bucaramanga y un contrato marco para desarrollar facilidades de superficie en campos de exploración y explotación de hidrocarburos.

AGUA y CONSTRUCCIÓN

En noviembre de 2012, ACCIONA comenzó la construcción de la estación depuradora de aguas residuales (EDAR) de Bello en Medellín (5 m³/s) que beneficiará inicialmente a una población equivalente de 3,9 millones de habitantes. El objetivo es lograr que el río supere los niveles de oxígeno disuelto que son aceptados mundialmente como indicadores de ríos descontaminados, permitiendo la recuperación de espacios en las riberas que podrán ser dedicados a la recreación y a desarrollos urbanísticos y paisajísticos.

ACCIONA ha ejecutado para el Gobierno de la Guajira las obras para la optimización hidráulica, el acueducto y un nuevo censo de consumidores del Municipio de Riohacha, en el Caribe colombiano. El proyecto, desarrollado conjuntamente por ACCIONA Agua y ACCIONA Construcción, comprende la sectorización de la ciudad en seis áreas para el suministro de agua potable y la construcción de redes matrices. Se puso en operación un plan piloto de presurización 24 horas de la red en el sector centro de la ciudad, con el que se busca lograr un cambio cualitativo en la gestión de la demanda por parte del usuario. El proyecto recoge la renovación de aproximadamente 10 km de redes de tuberías y beneficiará a unas 250.000 personas.

CONSTRUCCIÓN

En la actualidad, ACCIONA participa en el saneamiento del barrio de Muzú, que comprende la rehabilitación de las redes locales de alcantarillado sanitario y pluvial del barrio de Muzu, de la localidad de Puente Aranda, en el área de cobertura de la zona 4 del acueducto de Bogotá.



→ Una de las obras más emblemáticas de ACCIONA en Colombia fue la construcción del metro de Medellín. Fue la primera experiencia de transporte masivo moderno en Colombia y es el único sistema de metro del país. El contrato incluyó la realización del proyecto, la construcción y la puesta en funcionamiento del sistema ferroviario (proyecto *llave en mano*). Las obras se iniciaron en el año 1984 y entró en funcionamiento en el año 1995. Se construyeron dos líneas. En total 28,80 km y 25 estaciones. El metro de Medellín y el de Santiago de Chile son los únicos metros latinoamericanos que se autofinancian tanto en la operación como en el mantenimiento.



Costa Rica

ACCIONA ha entrado recientemente en el mercado costarricense con destacados proyectos de energías renovables y tratamiento de aguas.

- El primer parque eólico de ACCIONA en Costa Rica, de 49,5 MW de potencia, entró en operación en 2014.
- ACCIONA ha construido la mayor planta de tratamiento de aguas residuales de Costa Rica y dará cobertura a más de un millón de personas del área metropolitana de San José.

Energía

ACCIONA explota en propiedad, desde el año 2014, un parque eólico de 49,5 MW en el municipio costarricense de Tilarán, al noroeste del país. Consta de 33 aerogeneradores de 1,5 MW de tecnología ACCIONA Windpower con 77 metros de diámetro de rotor.

ACCIONA ha realizado esta implantación eólica al haber sido adjudicataria del concurso convocado al efecto por el Instituto Costarricense de Electricidad (ICE). La Compañía concurrió a esa licitación a través de una sociedad en la que participa al 65%, con un 35% a cargo del socio local Grupo Ecoenergía.

ACCIONA ha diseñado y construido el parque, y lo operará durante 20 años.

Esta instalación eólica produjo en 2015 más de 300 millones de kWh, contribuyendo así de forma destacada al objetivo de la administración costarricense de reducir la huella de carbono del país.

Infraestructuras CONSTRUCCIÓN

Costa Rica goza de una envidiable naturaleza que defiende y protege. En este contexto de respeto al medio ambiente, ACCIONA Ingeniería redacta el Estudio de Impacto Ambiental, Económico y Social del Nuevo Aeropuerto Internacional de la Región Brunca, una región en la que la Compañía ya participó en 2005 en la estrategia para el desarrollo sostenible de la zona.

Asimismo también ha iniciado los estudios de preinversión del Mercado Regional en la Región de Chorotega-Costa Rica. Dichos trabajos son financiados por parte del Banco Interamericano de Integración Económica BCIE, siendo el beneficiario de los mismos el Ministerio de Agricultura de Costa Rica.

En 2016, Acciona se ha adjudicado un contrato para asesorar a Costa Rica en el desarrollo de su Plan de Infraestructuras de Transporte (PIT), un programa que contempla una inversión cercana a 450 millones de euros hasta 2020.

El plan puesto en marcha por las autoridades costarricenses tiene como objetivo mejorar las infraestructuras del país, contribuyendo al desarrollo del transporte local a través de la mejora de la infraestructura vial y portuaria. Ello redundará en las condiciones de movilidad de las personas y bienes, al tiempo que facilitará el flujo de comercio y la integración económica regional del país.

AGUA

ACCIONA ha construido la mayor planta de tratamiento de aguas residuales del país y que da servicio a más de un millón de personas en el área metropolitana de la capital, San José.

La Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Los Tajos, es el núcleo del Proyecto de

Mejoramiento Ambiental de San José, un programa de actuación que incluye también la rehabilitación y extensión de la red de colectores y redes secundarias de alcantarillado en más de 360 km. La planta que construyó ACCIONA, reduce las aguas de alcantarillado sanitario sin tratamiento del 20% al 0,1% del total en todo el territorio nacional. El Plan de Mejoramiento consigue sanear la cuenca del río Tárcoles, reduce el riesgo para la salud pública y la contaminación de los acuíferos de la zona. Además, prepara la ciudad para el crecimiento previsto en los próximos años.



Perú

En el año 2009 la fundación ACCIONA Microenergía puso en marcha el proyecto *Luz en Casa Cajamarca*.

En la actualidad, ACCIONA desarrolla diversos proyectos en el mercado de tratamiento de aguas.

→ Compromiso social

A través de la Fundación ACCIONA Microenergía, el programa *Luz en Casa Cajamarca* ha proporcionado suministro eléctrico a más de 3.000 familias de comunidades rurales aisladas de Cajamarca con sistemas fotovoltaicos domiciliarios.

El programa *Luz en Casa* actúa bajo la fórmula de una microempresa social que, sin ánimo de lucro, ha logrado garantizar la sostenibilidad y extensión del suministro eléctrico.

Infraestructuras CONSTRUCCIÓN

ACCIONA Infraestructuras obtuvo su primera obra en el país en los años 70 al adjudicarse el Proyecto Majes. Este proyecto, con el fin de irrigar 57.000 hectáreas e instalar 656 MW de aprovechamiento hidroeléctrico, incluye la Presa de Condorama, con una capacidad de embalse de 280 Hm³, así como 23 túneles con una longitud total de 98 km a través de la cordillera de los Andes.

En la actualidad, ACCIONA finaliza las obras del hospital Daniel Alcides en Huancayo. Dividido en cuatro bloques, con una superficie total de 26.000 m² y una capacidad de hospitalización de 175 camas, y la ampliación y rehabilitación de la cárcel de Pucallpa, con 1.120 plazas para varones y 120 para mujeres. Este proyecto tiene una superficie de 91.000 m².

El área de Ingeniería está afianzándose en el país y en estos momentos tiene entre sus contratos la asesoría a Proinversión para la revisión de la IP de Salaverry, así como la supervisión del intercambio vial de Paíta en Piura.

También está elaborando el proyecto de ejecución para el afianzamiento hídrico en ICA, que incluye el proyecto de una nueva presa en esa Región.

AGUA

Donde la presencia de ACCIONA cobra también fuerza en Perú es en el tratamiento de aguas.

ACCIONA Agua construyó, opera y mantiene dos depuradoras y una desalinizadora en Perú.

EDAR Arequipa

La depuradora contribuye a solucionar los problemas sanitarios y ambientales del cono norte de la zona metropolitana de Arequipa —la segunda ciudad más poblada de Perú y la principal del sur del país— y la descontaminación del río Chili. La planta, a través de un tratamiento biológico de las aguas residuales, reduce hasta en un 90% la carga contaminante. Gracias a este proceso se podrá reutilizar el agua en tareas agrícolas. La planta tiene una capacidad de 34.800 m³/día y abastece a una población equivalente de más de 150.000 habitantes.

EDAR La Chira

El contrato incluye diseño, construcción, financiación, operación y mantenimiento (durante 25 años) de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales y Emisor Submarino La Chira. La planta permite contribuir a solucionar los problemas sanitarios y ambientales de Lima, los cuales se originan por los vertidos de los colectores Surco y Circunvalación, que

actualmente descargan directamente al mar, sin tratamiento alguno. La planta cuenta con un caudal de 545.000 m³/d y da servicio a una población equivalente de 2,5 millones de habitantes.

Contratos de Gestion de Servicios de Agua

ACCIONA Agua, junto con la empresa EULEN, lleva a cabo la gestión de 3 servicios en la ciudad de Lima:

- Servicio de mantenimiento correctivo de las redes de agua y alcantarillado en la zona sur de Lima
- Gestion comercial de agua en la zona norte de Lima
- Gestión comercial de agua en la zona centro de Lima

Con este proyecto, ACCIONA Agua contribuye a alcanzar los objetivos estratégicos del Servicio de Agua Potable de Lima 2013-2017, claves en el desarrollo social de la ciudad.

IDAM Talara

Se trata de la primera planta desalinizadora por ósmosis inversa de carácter industrial que se ha construido en Perú, con una capacidad de 2.200 m³/día. La captación del agua de mar se realiza mediante toma abierta superficial, situada junto al muelle de carga y descarga

de combustibles, a una profundidad de diez metros. Una vez en la planta, el agua se somete al proceso de desalinización siendo su tasa de conversión del 45%. El uso final del agua se destina a la refinería de Talara.

SERVICE

Desde 1998 ACCIONA Service cuenta con representación en Perú como socio de servicios integrales en el ámbito de la logística y transporte internacional.





Ecuador

ACCIONA Infraestructuras reabrió su oficina en el país en 2012. En la actualidad, se está ejecutando la segunda fase del metro de Quito, un proyecto de gran importancia con un presupuesto que alcanza los 1.400M €. La Compañía finalizó recientemente los trabajos correspondientes a la primera fase.

Infraestructuras CONSTRUCCIÓN

ACCIONA Construcción ha finalizado la construcción de las estaciones de Labrador y La Magdalena en el metro de Quito.

Actualmente construye el proyecto llamado "Metro de Quito Fase II", que consta de 22 km de túnel y 13 estaciones. Para la excavación del túnel se emplean 3 tuneladoras de 9,43 m de diámetro.

Esta línea conectará de Norte a Sur la ciudad de Quito en un tiempo de viaje de algo más de media hora y contará con capacidad para transportar unos 400.000 viajeros al día. El valor del contrato asciende a unos 1.400 millones de euros.

AGUA

ACCIONA construye una EDAR en Ibarra, Ecuador. Los objetivos del proyecto son la recolección y disposición final tanto de desechos líquidos de la ciudad como de las aguas de escurrimiento superficial de origen pluvial, sin que se produzcan inundaciones y situaciones de riesgo. La planta tendrá un

caudal de 43.200 m³/día y abastecerá a una población equivalente de 198.000 habitantes.

El Gobierno Autónomo Descentralizado del Municipio del Cantón Esmeraldas, en Ecuador, ha adjudicado a un consorcio liderado por ACCIONA la construcción, ampliación y mejora de las estructuras de captación y potabilización de agua en Esmeraldas, capital de la provincia del mismo nombre en el norte del país. El contrato contempla una planta de tratamiento de agua potable y una subestación eléctrica.

Además, se llevarán a cabo una serie de actuaciones para modernizar todo el sistema de potabilización de la ciudad y su área de influencia. Entre ellas, la ampliación de la captación existente en el río Esmeraldas, duplicando la longitud actual del vertedero para captar un caudal de 3.200 litros por segundo; la instalación de diversas bombas y nuevos módulos de potabilización, la optimización de la potabilizadora actual y la construcción de una nueva estación de bombeo de agua potable. Incluye también reparaciones en el tanque de carga y nuevos sistemas de alcantarillado y colectores.



→ Estación de La Magdalena, Quito.

Otros países



NICARAGUA

ACCIONA Agua se ha adjudicado la construcción de 3 proyectos en Nicaragua dentro del Programa de Obras PISASH- Fase 1, que corresponde al sistema de agua potable de la ciudad de Jalapa. El objeto es "contribuir al bienestar social y buen vivir de las familias nicaragüenses, mediante el acceso solidario y sostenible a servicios de abastecimiento de agua potable y saneamiento urbanos y rurales, respetando y fomentando los derechos de la Madre Tierra".

Los tres proyectos adjudicados son: construcción del sistema de alcantarillado sanitario de la ciudad de Malpaisillo, mejoramiento y ampliación del sistema de agua potable de la ciudad de Chichigalpa y la construcción de obras de toma, tanques de almacenamiento y líneas de conducción y distribución para el mejoramiento y ampliación del sistema de agua potable de la ciudad de Jalapa.

PANAMÁ

Este año ACCIONA se ha adjudicado el contrato de diseño, construcción y financiación del nuevo instituto oncológico de Panamá. El Instituto contará con 280 camas en una superficie construida de 33.350 m².

A finales de 2012 firmó el contrato para la construcción del Centro Hospitalario Especializado Dr. Rafael Hernández, ubicado en el distrito de David, provincia de Chiriquí.

PUERTO RICO

ACCIONA Agua ha llevado a cabo el diseño y construcción de la Planta Potable de Fajardo. El proyecto fue el primero de la Compañía en el país. La planta abastece de agua potable a las ciudades de Fajardo, la Ceiba y Luquillo.

ACCIONA Construcción diseñó y construyó varios tramos del ferrocarril urbano de San Juan, construyendo más de 12 km de línea y 10 estaciones. Los tramos fueron los denominados Río Bayamón, Centro Médico, Villa Nevárez y Hato Rey.

REPÚBLICA DOMINICANA

ACCIONA opera en el país desde octubre de 2009 cuando obtuvo su primer contrato para la construcción y puesta en marcha de la planta potabilizadora de Peravia (86.400 m³/día). Incluye las obras de una red de abastecimiento para suministrar agua a una población inicial de 138.000 habitantes, ampliable a más de 300.000.

TRINIDAD Y TOBAGO

ACCIONA Agua lleva a cabo la construcción de la estación depuradora de aguas residuales (EDAR) y su red de colectores en la ciudad de San Fernando, que es la segunda ciudad más grande en la isla de Trinidad. La planta, que tendrá una capacidad de tratamiento de 45.000 m³/d, dará servicio a una población de 111.600 habitantes. La instalación constará de 16,3 km de colectores de los cuales 12,5 km se realizarán mediante microtúnel, con 11.964 conexiones de servicio y siete estaciones de bombeo con caudales de 7 L/s a 203 L/s.

VENEZUELA

ACCIONA lleva varias décadas instalada en Venezuela. En la actualidad, cuenta con 81 empleados en el país.

Entre las obras más emblemáticas de la Compañía, se encuentra la primera desaladora por ósmosis inversa de Venezuela. Se trata de una de las desalinizadoras más grandes de América Latina. El contrato incluye el diseño y construcción de la planta de desalinización del Centro Refinador Paraguaná (CRP). La planta tendrá un caudal de 75.000 m³/día. El uso final del agua será para consumo humano e industrial.



→ Tren Urbano de San Juan de Puerto Rico