

# ACCIONA Infraestructuras

La máxima excelencia, versatilidad y alcance global en construcción junto al impulso de nuevas fórmulas de concesión, marcan los ejes de su crecimiento.

Cifras y líneas  
de negocio en 2009:  
**3.613** millones  
de euros  
de facturación y  
una cartera de proyectos  
de 7.021 millones de euros



ACCIONA Infraestructuras lleva más de 150 años en el negocio de la construcción. Es un referente mundial en excelencia e innovación, gracias a su capacidad para poner en práctica las técnicas más avanzadas en la ejecución de las obras. Ha participado decisivamente en el desarrollo de las principales infraestructuras de España y en los últimos años ha consolidado su presencia internacional en mercados clave. Todo ello ha sido posible gracias a una decidida apuesta por la excelencia, la sostenibilidad y la innovación, valores que han servido y servirán de inspiración para todos sus proyectos.

Sus líneas de actuación futuras están contenidas en el Plan Estratégico 2010-2013, que prevé una fuerte inversión, superior a los 2.000 millones de euros. Los principales vectores de crecimiento serán los mercados internacionales y la optimización de las novedosas fórmulas de gestión de las concesiones. En 2013 está previsto que las ventas alcancen los 5.000 millones de euros, con un resultado bruto operativo (EBITDA) superior a 300 millones de euros.

ACCIONA Infraestructuras opera en tres líneas de negocio: la obra civil, la edificación y la gestión de concesiones. La actividad constructora, tanto en obra civil como en edificación, abarca todos los procesos: desde la ingeniería hasta la ejecución de las obras y su posterior mantenimiento. Cuenta, además, con unidades especializadas de apoyo como talleres de estructuras mecánicas, servicio de maquinaria, área de mantenimiento de infraestructuras, instalaciones o ingenierías. En el área de concesiones, ACCIONA Infraestructuras se ha volcado en el desarrollo de nuevas fórmulas de participación público-privada, como la modalidad conocida como PPP (Public Private Partnerships).

ACCIONA Infraestructuras cuenta con las últimas tecnologías para el desarrollo y aplicación de los materiales más avanzados y los procesos constructivos más sostenibles. Esto es posible gracias a su intensa y continua actividad de investigación que ha llevado a la Compañía a la vanguardia


## Reconocimiento a las obras de ACCIONA Infraestructuras

En el año 2009 han sido premiadas las siguientes obras de ACCIONA Infraestructuras:

- **PREMIO ANUAL COCEMFE-FAMA ALBACETE** reconociendo el trabajo realizado por ACCIONA Infraestructuras como Institución en el apartado de Accesibilidad.
- **III PREMIOS POTENCIA DE MAQUINARIA DE OPE INGENIERÍA CIVIL 2009** por el proyecto "M-111, referente de la sostenibilidad y ecoeficiencia".
- **PREMIO DE SOSTENIBILIDAD**, *Award for Corporate Sustainability*, concedido por el *European Business Award (EBA)*. El premio reconoce los esfuerzos realizados y el compromiso de ACCIONA con la sostenibilidad. El premio valora la estrategia difundida y las acciones realizadas, especialmente para la prevención de riesgos desde la perspectiva comercial, medioambiental, directiva y de desarrollo social, más allá de los requisitos legalmente establecidos.

**ACCIONA  
Infraestructuras  
se ha volcado en  
el desarrollo de  
nuevas fórmulas de  
participación  
público-privada**

## ACCIONA Infraestructuras ha consolidado su presencia en países como Canadá, México, Chile y Polonia



de la innovación y el liderazgo europeo en aplicación de tecnología. ACCIONA tiene la mayor división de I+D+i del sector por recursos y proyectos oficialmente aprobados en programas europeos, iberoamericanos y nacionales.

Gracias a esta posición de liderazgo, ACCIONA Infraestructuras participa en numerosas iniciativas y proyectos de investigación internacionales, en colaboración con institutos y universidades de reconocido prestigio. Destaca el proyecto europeo Comrehab-Eureka, en el que se estudian y desarrollan nuevas técnicas de refuerzo con fibras de carbono para estructuras dañadas y los proyectos CENIT Prometeo, de investigación en nuevos materiales, y Dominó, de incorporación de nanotecnología para el desarrollo de nuevos materiales.

ACCIONA Infraestructuras ha consolidado su presencia en países como Canadá, México, Chile y Polonia y esta proyección internacional le ha permitido participar en las más importantes obras mundiales de los últimos 50 años.

Por su conocido compromiso con la sociedad y el medio ambiente, ACCIONA Infraestructuras convoca anualmente concursos para identificar las mejores prácticas en prevención, gestión de la calidad, medio ambiente e implantación de tecnología I+D+i en sus obras. Los proyectos distinguidos con estos premios son seleccionados por un Comité de Evaluación formado por prestigiosos profesionales externos e independientes.

## Obra contratada en España durante 2009:

### Obras de ferrocarril, metropolitano y tranvía:

- **PLATAFORMA DEL NUEVO ACCESO FERROVIARIO DE ALTA VELOCIDAD DE LEVANTE.** Tramo: nudo de La Encina Fase I. Albacete.
- **SELECCIÓN DE GESTOR PARA LÍNEA 1 DEL TRANVÍA DE ZARAGOZA.**
- **CORREDOR NORTE-NOROESTE DE ALTA VELOCIDAD MADRID-GALICIA.** Tramo: Zamora-Lubián. Subtramo Pedralba de la Pradeira. Zamora.
- **NUEVA RED FERROVIARIA DEL PAÍS VASCO.** Tramo: Legorreta. Guipúzcoa.
- **PROLONGACIÓN DE LA LÍNEA 5 DE METRO DE BARCELONA.** Tramo: Horta-Vall d'Hebrón. Barcelona.
- **LÍNEA BARCELONA-FRANCIA.** Tramo: Gerona-Figueras. Gerona.
- **LÍNEA 1 DE METRO DE GRANADA.** Tramo: 1. Subtramo 2: Méndez Núñez-Villarejo. Granada.

### Obras de carreteras:

- **AUTOVÍA DE MUDÉJAR (A-23).** Tramo: Alto de Monrepós-Caldearenas. Huesca.
- **PROLONGACIÓN DE LA AUTOVÍA LO-20.** Tramo: enlace de Recajo y conexión con autovía de Santiago. La Rioja y Navarra.
- **AUTOVÍA LÉRIDA-FRONTERA FRANCESA (A-14).** Tramo: Lleida (A-2) – Roselló. Lleida.
- **VÍA DE CONEXIÓN CORREDOR NALÓN-AUTOVÍA CANTÁBRICO IV.** Tramo: Enlace Lieres. Asturias.
- **PASO SUBTERRÁNEO PARA VEHÍCULOS**

HANDLING en nuevo campo de vuelos del aeropuerto de Málaga. Málaga.

- **TALUD DE LA AUTOVÍA A-6.** Tramo: P.K.418, margen derecha. León.
- **CIRCUNVALACIÓN A LAS PALMAS DE GRAN CANARIA,** fase IV. Tramo: Tamaraceite-Tenoya-Arucas costa. Gran Canaria.

### Puertos y Obras marítimas:

- **AMPLIACIÓN DEL PUERTO DE HUELVA,** muelle Sur 1ª fase. Huelva.
- **AMPLIACIÓN DEL PUERTO DE SAGUNTO,** muelle Norte. Valencia.
- **PUERTO DE ARRECIFE,** muelle de Cruceros fase 1ª. Lanzarote, Las Palmas.

### Obras hidráulicas:

- **CONSTRUCCIÓN DE LAS PRESAS DE COLA EN LOS RÍOS URROBI E IRATI,** EMBALSE DE OTOIZ. Tramo: Oroz-Betelu. Navarra.
- **CONSOLIDACIÓN E IMPERMEABILIZACIÓN CANAL DE ISABEL II,** depósito nº2. Madrid.
- **DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES DEL PIRINEO,** zona P1 Río Aragón. Aragón

### Edificación industrial:

- **CAMPO SOLAR PLANTA DE GENERACIÓN SOLAR TERMOELÉCTRICA** de 50MWe en Palma del Río. Córdoba.
- **CAMPO SOLAR PLANTA DE GENERACIÓN SOLAR TERMOELÉCTRICA** de 50MWe en Majadas de Tiétar. Cáceres.
- **CENTRO DE TRANSFORMACIÓN MT/BT** (media y baja tensión). Barcelona.

### Edificación no industrial:

- **CONSTRUCCIÓN Y EXPLOTACIÓN DE CENTRO TECNOLÓGICO-CIENTÍFICO I+D+I,** Las Tablas, Fuencarral. Madrid.
- **CONSTRUCCIÓN E INSTALACIONES DE SEGURIDAD** para centro penitenciario de Soria I. Soria.
- **NUEVO EDIFICIO EN INSTITUTO DE NEUROBIOLOGÍA RAMÓN Y CAJAL,** Alcalá de Henares. Madrid.
- **CENTRO DEL DISEÑO DE BARCELONA,** Plaza de las Glorias Catalanas. Barcelona.
- **MOVIMIENTO DE TIERRAS, VACIADO Y PANTALLAS PERIMETRALES** del Centro de Internacional de Convenciones de la Ciudad de Madrid (CICCM). Madrid.
- **CENTRO POLIVALENTE** en Madrid.
- **NUEVO EDIFICIO EN BASE AÉREA ABIERTA AL TRÁFICO CIVIL,** Virgen del Camino. León.
- **NUEVA SEDE DE LA CONSEJERÍA DE SALUD Y BIENESTAR SOCIAL,** 2ª fase. Toledo.
- **NUEVO EDIFICIO DE URGENCIAS EN EL HOSPITAL DE NAVARRA.** Pamplona, Navarra.

### Edificación residencial:

- **245 VIVIENDAS, GARAJES Y TRASTEROS** en el sector ARI-DS-01 "Cocheras de Tussam", en el barrio "El Porvenir". Sevilla.
- **129 VIVIENDAS, TRASTEROS, GARAJE, PISCINA Y ZONAS AJARDINADAS** en P.A.U. de Monte Carmelo, parcela 33.1. Madrid.
- **50+60 VIVIENDAS VPPA-OC-J, GARAJES, TRASTEROS Y LOCALES,** parcela m-17 y M.A9-A2 sector Soto de Henares, Torrejón de Ardoz. Madrid.

### Urbanización:

- **URBANIZACIÓN DE ARCOSUR,** sector 89/3. Zaragoza.
- **RED DE INTERCONEXIONES DE AGUA REGENERADA** de La Gavia. Madrid.
- **MANTENIMIENTO, CONSERVACIÓN Y REPARACIÓN** de las infraestructuras viarias. León.
- **MEJORA DEL ABASTECIMIENTO** de la Comarca de las Hurdes. Cáceres.
- **SISTEMA INTEGRAL DE SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN** del Municipio de Caso, fase 1 y del enlace de la EDAR de Rioseco-Interceptor del Nalón. Asturias.
- **URBANIZACIÓN BAJO PARÁMETROS SOSTENIBLES** en "La Maja", entre Arnedo Y Quel. La Rioja.

### Rehabilitación:

- **ÁREA MATERNO-INFANTIL DEL HOSPITAL PUNTA EUROPA** de Algeciras, Cádiz.
- **PROLONGACIÓN LÍNEA 5** de metro Horta-Vall D'Hebron. Barcelona.
- **MODIFICADOS, COMPLEMENTARIOS,** revisiones de precios y liquidatorios, varias provincias.

### Oleoductos y gasoductos:

- **GASODUCTO SEGOVIA-ÁVILA.** Varias provincias.
- **GASODUCTO CALA GRACIO,** entre Sant Antoni de Portmany, Sant Eulalia des Rius e Ibiza. Baleares.
- **GASODUCTO SAN JUAN DE DIOS-CAS TRESORER-SON REUS,** Mallorca. Baleares.

## Obra ejecutada en 2009

### Obras de ferrocarril:

- **ESTACIÓN DE FERROCARRIL** en el aeropuerto de Málaga.
- **NUEVA ÁREA TERMINAL Y ÁREA FERROVIARIA** del aeropuerto de Barcelona.

### Metropolitanos:

- **TRANVÍA DE ZARAGOZA.**
- **INFRAESTRUCTURA Y SUPERESTRUCTURA DE VÍA DE LA LÍNEA 1** metropolitana del metro ligero de Granada. Tramo III: Campus de la Salud-Armilla.
- **ACONDICIONAMIENTO E INSTALACIONES** de la estación de Gorg, La Salut y Llefia de la L9 de Metro de Barcelona.
- **ACONDICIONAMIENTO E INSTALACIONES** de la Estación de Bon Pastor de la L9 de Metro de Barcelona.

### Obras de carreteras:

- **VARIANTE DE ALCOY.** Valencia.
- **AMPLIACIÓN DE LA AUTOPISTA A-8** entre Orio y Usrbil. País Vasco.
- **AUTOVÍA GRADO-DORIGA.** Asturias.
- **TRAMO ARANJUEZ-ONTÍGOLA** de la LAV Madrid-Levante.

- **TRAMO HORCAJADA-NAHARROS** de la LAV Madrid-Levante.
- **TRAMO RIUDELLOTS-CALLE JOAN TORRÓ** de la LAV Barcelona-frontera francesa.
- **AUTOVÍA A-62 C.RODRIGO-F. OÑORO.** Salamanca.
- **AUTOVÍA C-67 ALAR DEL REY-PUEBLA DE S.VICENTE.** Palencia.
- **A-6 FOLGOSO DE LA RIBERA-V. BIERZO.** León.
- **VPROYECTO CONSTRUCTIVO** de la arteria Planta Delter-Estación de la Trinitat. Barcelona.

### Vías urbanas:

- **EJECUCIÓN DE OBRAS DEL CIRCUITO Y EDIFICIOS** de la unidad de proyecto nº5 (velocidad) de la ciudad del motor de Aragón.
- **NUEVA RONDA DE CIRCUNVALACIÓN OESTE DE MÁLAGA A7.** Tramo: conexión MA 417-Autovía A357.

### Obras aeroportuarias:

- **UTE TERMINAL ALICANTE.**
- **REMODELACIÓN DEL SISTEMA**

### ELÉCTRICO DEL AEROPUERTO DE MÁLAGA.

- **AMPLIACIÓN DEL CAMPO DE VUELOS** del aeropuerto de Málaga.
- **NUEVA TERMINAL DEL AEROPUERTO DE PAMPLONA.**
- **AEROPUERTO DE SANTANDER.**
- **AEROPUERTO DE LEÓN.**

### Obras marítimas:

- **PROLONGACIÓN DEL MUELLE 1** de la base naval de Rota. Cádiz.
- **PROYECTO DE INFRAESTRUCTURAS PORTUARIAS** en el exterior de Isla Verde 3ª parte. 1ª actualización: dique de abrigo, puerto de Algeciras. Cádiz.
- **TERMINAL DE CONTENEDORES EN EL MUELLE DE ISLA VERDE** exterior del Puerto de Algeciras. Cádiz.

### Obras hidráulicas:

- **CONSTRUCCIÓN DEL 4º TRAMO** del 2º anillo de distribución de agua potable de la Comunidad de Madrid. Depósito de Valmayor.
- **COLECTOR DE SANTOÑA-LAREDO-COLINDRES.** Cantabria.

- **RED DE RIEGO EJEME.** Galisancho. Salamanca.
- **REGADÍO GARRIGUES SUR.** Etapa IV, términos municipales de Juncosa, Bellaguarda y Els Torms Fase 5B. Barcelona.
- **PROYECTO DEL CANAL SEGARRA-GARRIGUES.** Tramo II (túnel). Términos municipales de Ponts y Oliola. Lérida.

#### Obra industrial:

- **UTE IDAM TORREVIEJA.** Alicante.
- **AMPLIACIÓN REFINERÍA REPSOL.** Cartagena.
- **GASODUCTO ENDESA.** San Juan de Dios.
- **DISTRIBUCIÓN DE AGUA.** Valdelentisco. Murcia.
- **CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA TERMOSOLAR "LA RISCA".** Badajoz.
- **PROYECTO Y EJECUCIÓN DE UNA UNIDAD DE TRATAMIENTO** de lodos procedentes de EDAR. Madrid.
- **CONSTRUCCIÓN DE GASODUCTO** Zaragoza-Calatayud. Aragón.
- **CAMPO SOLAR PLANTA DE GENERACIÓN SOLAR TERMOELÉCTRICA** de 50MWe netos en Palma del Río. Córdoba.
- **DISEÑO, SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN Y ENTREGA** llave en mano del 5º tanque de GNL FB-141, en la planta de Huelva.
- **NAVES PARA FABRICACIÓN DE PALAS** para aerogeneradores de ACCIONA Windpower en Lumbier. Navarra.

- **CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE EÓLICO VILLAMAYOR.** Villamayor de Santiago. Cuenca.
- **EDIFICIOS DE ALOJAMIENTO DE PERSONAL DE TLP** (Tactical Leadership Programme), edificio cuartel del TLP y hangar para mantenimiento de aviones del TLP en la base aérea de Albacete.
- **URBANIZACIÓN DE LA PLATAFORMA LOGÍSTICO-INDUSTRIAL** y del transporte de Fraga "PL Fraga". Huesca.
- **PROYECCIÓN Y OBRA** para la instalación de una planta mecano-biológica del tratamiento de residuos sólidos urbanos. Tarragona.

#### Edificación no residencial:

- **PALACIO DE CONGRESOS** de Málaga.
- **BIBLIOTECA CIUDADE DA CULTURA** de Galicia.
- **AMPLIACIÓN DEL PALACIO DE EXPOSICIONES Y CONGRESOS** de Sevilla.
- **DEPÓSITO DE AUTOBUSES** de la E.M.T de Sanchinarro. Madrid.
- **INSTITUTO TECNOLÓGICO "LA MARAÑOSA".** Madrid.
- **CENTRO DE INSERCIÓN SOCIAL** de Alcalá. Madrid.
- **OBELISCO CAJA MADRID.** Madrid.
- **CENTRO EMPRESARIAL "ALCALÁ 540".** Madrid.
- **EDIFICIO "LAS ROZAS BUSINESS CENTRE".** Madrid.
- **EDIFICIO "JOHN DEERE".** Madrid.

- **INSTALACIONES DEPORTIVAS DE COSLADA.** Madrid.
- **MERCASALAMANCA.** Salamanca.
- **CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE SALUD** de Landete. Cuenca.
- **EDIFICIO DE OFICINAS, LOCALES COMERCIALES Y GARAJES** de la Plataforma Logística de Zaragoza.
- **CONSTRUCCIÓN DE LOS EDIFICIOS CORPORATIVOS** para Ferrocarriles de la Generalitat de Cataluña. Barcelona.

#### Urbanización:

- **PARQUE EMPRESARIAL VILANOVA** de Arousa. Pontevedra .
- **ARCOSUR.** Zaragoza.

#### Rehabilitación:

- **ADECUACIÓN Y REFORMA DE SEMINARIO.** Zaragoza.
- **REFORMA PALACIO ARZOBISPAL** de Zaragoza.
- **REHABILITACIÓN DEL SEMINARIO** de Comillas. Cantabria.
- **REHABILITACIÓN DEL ANTIGUO SEMINARIO METROPOLITANO** para el centro administrativo municipal en vía Hispanidad de Zaragoza.
- **REHABILITACIÓN INTEGRAL DEL EDIFICIO DE LA CLÍNICA ALIANZA** y aparcamiento anexo en Sabadell. Barcelona.
- **1ª FASE DE REMODELACIÓN, REHABILITACIÓN** y cubrimiento de la plaza de toros de Tarragona.

### INTERNACIONAL

ACCIONA Infraestructuras ha desarrollado una intensa actividad internacional a lo largo de 2009. Destaca la apertura de una nueva oficina en Melbourne (Australia) y el acercamiento al mercado de los Emiratos Árabes, dónde se prevé la instalación de una nueva sede en Abu Dhabi en 2010.

Por áreas geográficas, América y Europa han sido las zonas con mayor actividad.

En Canadá, ACCIONA Infraestructuras ha sido seleccionada para diseñar, construir y financiar el Hospital Fort St. John (British Columbia) que con 15.000 m<sup>2</sup> de superficie, contará con 55 camas hospitalarias y 123 en régimen de cuidados y larga estancia para mayores. La construcción se realizará siguiendo los criterios de evaluación LEED,

con el objetivo de conseguir la acreditación en la categoría de Oro. La Compañía ha sido precalificada también para otro proyecto cuya adjudicación está prevista para 2010. En este país, ACCIONA Infraestructuras está construyendo —para su posterior explotación—, la autopista A-30, en Montreal, y el Royal Jubilee Hospital, en British Columbia.

En Brasil, ACCIONA Infraestructuras sigue trabajando en la ampliación y mejora de la carretera federal BR-393 (200,4 km. de longitud), en el Estado de Río de Janeiro.

En México, ACCIONA Infraestructuras ha sido adjudicataria de seis proyectos, consolidando su posición en la construcción de obras sociales con tres nuevos hospitales, como el de Metepec, y un centro médico.

Asimismo, se entregaron diversos proyectos, entre los que destacan el centro de convenciones de Campeche XXI y el centro de convenciones de Ciudad del Carmen.


En Chile, ACCIONA Infraestructuras ha comenzado la realización de los trabajos previos para la construcción, financiación y explotación de la Ruta 160, de 90 kilómetros de peaje en la provincia de Concepción. Además, ACCIONA presentó en Chile a lo largo del año varias ofertas para proyectos energéticos, algunos de los cuales aún no han sido adjudicados.

## Grupo Mostostal Warszawa en 2009


Mostostal Warszawa es la filial de ACCIONA Infraestructuras en Polonia y durante el ejercicio 2009 se ha consolidado como una de las principales constructoras del país, consiguiendo los mejores resultados de sus 65 años de historia. La facturación alcanzó los 700 millones de euros, un 50% más que el año anterior y el beneficio neto se duplicó hasta llegar a los 31 millones de euros. El Grupo tiene una cartera de obra valorada en 800 millones de euros. Sus principales proyectos en el año 2009 han sido los siguientes:

- **DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN TRAMO DE 17 KM** de la autovía A2 en las cercanías de Varsovia por valor de 220 millones de euros.
- **CONSTRUCCIÓN DEL FORO NACIONAL DE MÚSICA EN WROCŁAW**, por valor de 80 millones de euros.
- **MODERNIZACIÓN DE 20 KM DE LA CARRETERA NACIONAL N°2** en las cercanías de Varsovia, de Zakret a Minsk, por un valor de 23,5 millones de euros.
- **CONSTRUCCIÓN DE 19 KM DEL ANILLO DE LA CIUDAD DE WROCŁAW**, desde el aeropuerto de Dlugoleka, por un valor de 145 millones de euros.
- **CONSTRUCCIÓN DE DIEZ KILÓMETROS DE LA AUTOVÍA S8**, en Varsovia, por 135 millones de euros.
- Ya en 2010, ACCIONA Infraestructuras se ha adjudicado la obra de la autopista A4, en las cercanías de Rzeszów, por 116 millones de euros.

La filial de ACCIONA Infraestructuras en Polonia se ha consolidado como una de las principales constructoras del país



Los proyectos más complejos se apoyan en un grupo de compañías especializadas cuyo capital pertenece a ACCIONA



## Empresas auxiliares de la construcción

ACCIONA Infraestructuras aborda los proyectos que requieren una mayor complejidad técnica con el apoyo de un grupo de compañías especializadas, cuyo capital pertenece en su totalidad a ACCIONA. A través de ellas, la matriz incorpora a sus proyectos la precisión, experiencia y especialización en sus áreas concretas de trabajo.

ACCIONA Infraestructuras confía su actividad de ingeniería a AEPO e IBERINSA, dos empresas de consultoría e ingeniería con una larga trayectoria en el mercado y líderes en su sector.

### IBERINSA

En el mundo de la ingeniería, IBERINSA es considerada como una de las empresas de mayor capacidad para afrontar proyectos de gran complejidad técnica y elevado volumen en obra civil o industrial. Dispone de equipos profesionales altamente cualificados en el desarrollo de obras lineales, estructuras, arquitectura, obras marítimas e hidráulicas, medio ambiente, ingeniería del terreno y energías renovables.

En el exterior, IBERINSA ha consolidado su posición en distintos mercados, con sucursales en Honduras, Guatemala, El Salvador, Nicaragua, Rumanía y Egipto, así como una filial en el estado de Sao Paulo en Brasil. En 2010 abrirá una filial en la ciudad de Jeddah, en Arabia Saudí.

En 2009, IBERINSA ha desarrollado proyectos en 19 países. Uno de los más destacados ha sido el de la ampliación de los trabajos de supervisión de la carretera El Cairo-Aleandría, que daba continuidad al contrato inicial firmado en 2005 para diseño y supervisión de algunos tramos de esta vía de comunicación. También ha sido importante la finalización del estudio de viabilidad y proyecto preliminar del ferrocarril entre Vidin y Sofía, en Bulgaria, de 250 kilómetros de recorrido, desarrollado por un consorcio internacional liderado por IBERINSA.

En el mercado nacional y en el sector de arquitectura destaca la participación de IBERINSA en el desarrollo del proyecto de la Ciudad de la Justicia de Jaén y el contrato marco con ADIF para la remodelación de las estaciones de cercanías.

En el área de Obras Hidráulicas se consiguió el contrato del anteproyecto de regulación adicional del Río Carrión, con la evaluación medioambiental de las soluciones propuestas. En Energía, IBERINSA colabora en el proyecto de aprovechamiento hidroeléctrico del Alto Tâmega, en Portugal.


En Control y Vigilancia, destacan las obras de construcción de la presa de Alcolea en el Río Odiel; autovías A-21, tramo Santa Cilia-Puente la Reina de Jaca; A-11, tramo Burgo de Osma-San Esteban de Gormaz; Autovía del Cantábrico, tramo Otur-Villapedre y el tramo de la SE-40 correspondiente a los túneles N. del Guadalquivir. También se ha conseguido la adjudicación de la dirección de obra de los tramos 7B, 8, 9 y 10 A del Canal de Navarra.

En proyectos de Ferrocarriles se consiguieron los contratos del tramo Miranda de Ebro-Armiñón en la línea de alta velocidad Madrid-País Vasco y el estudio informativo del tramo Castellón-Tarragona del Corredor Ferroviario del Mediterráneo.

En Autovías, destacan el proyecto de construcción del tramo Figueruelas-Gallur de la A-68 y la ampliación a tres carriles del tramo Buñol-Chiva de la A-3.

En medio ambiente sobresale la obtención del segundo contrato de asesoría medioambiental de ADIF.

**IBERINSA es una de las empresas con mayor prestigio para afrontar grandes proyectos de obra civil o industrial**



## Durante 2009, AEPO ha tenido una creciente participación en proyectos estatales

### AEPO

Empresa de referencia en el sector de ingeniería, ha mantenido durante todo el año 2009 una intensa presencia en proyectos desarrollados tanto por la Administración Central como por las Comunidades Autónomas y Ayuntamientos. Los trabajos en el exterior se han ampliado respecto a años anteriores.

Los contratos más destacados obtenidos en 2009 son los siguientes:

- Proyecto de construcción de la línea de alta velocidad Sevilla-Huelva. Tramo 5: Niebla-Huelva (Huelva).
- Proyecto de plataforma de la línea de alta velocidad Bobadilla-Granada. Tramo: Nudo de Bobadilla-Antequera.
- Estudio de viabilidad y estudio informativo con evaluación de impacto ambiental de la prolongación de la autopista de peaje R-5, entre Madrid y Navalcarnero hasta Talavera de la Reina.
- Estudio de viabilidad y anteproyecto de la Autovía Cuenca-Albacete, tramo II: enlace con la N-III-Albacete.
- Proyectos de trazado y construcción de la Autovía A-57, conexión A-52-Pontevedra. Tramo: A-52, O Confurco-Padrons.
- Proyecto básico de plataforma del tren del Sur de la isla de Tenerife, entre las localidades de Fasnía y Arico.
- Proyecto de construcción para la dotación de infraestructuras generales para riego con agua residual regenerada procedente de la


EDAR de La Víbora, la EDAR de Fuengirola y la EDAR Arroyo de la Miel, todas en la provincia de Málaga.

- Control y Vigilancia de las obras de acondicionamiento de la carretera N-145, entre las localidades de La Seu D'urgell y Andorra.
- Contrato de auscultación de las características superficiales de los pavimentos y obtención del coeficiente de rozamiento transversal en diversos tramos de la Red de Carreteras del Estado. Este contrato permitirá el desarrollo de la tecnología del equipo SCRIM, en servicio desde fecha reciente. Asimismo, se ha contratado el Seguimiento de los Indicadores de Calidad de diversos tramos de autovías de primera generación.

#### En el Área Internacional

AEPO ha intensificado en el año 2009 la apertura de delegaciones en diversos países para un mejor acceso al mercado local. En Polonia se ha conseguido el primer contrato con la administración de carreteras para el suministro de equipos de auscultación. En Perú se ha establecido una nueva sucursal, lo mismo que en Arabia Saudí, ésta última asociada a IBERINSA. La Compañía sigue desarrollando sus trabajos de supervisión de obras en Gabón; en la Ruta 160, en Chile y colabora en la licitación del proyecto Northern Link de Brisbane, en Australia.

**En 2009, AEPO  
ha aumentado  
considerablemente  
su presencia en  
proyectos fuera  
de España**



### GRUPO FREYSSINET

El Grupo Freyssinet está integrado por empresas con un amplio catálogo de productos y servicios especializados en el sector de la construcción. Su actividad se desarrolla a través de las marcas Freyssinet y Tierra Armada.

La primera interviene en proyectos que requieren la utilización de técnicas de tirantes, pretensados, movimientos de grandes cargas, reparación y rehabilitación de edificios, y estructuras. También se ocupa del diseño y fabricación de elementos auxiliares especiales como apoyos para estructuras, juntas de calzadas, amortiguadores sísmicos, etc.

Tierra Armada, por su parte, desarrolla proyectos de elementos prefabricados de alto valor tecnológico como son muros de contención de tierra armada y de contrafuertes, bóvedas y cajones, pantallas fonoabsorbentes, vigas prefabricadas y estructuras prefabricadas llave en mano que facilitan en gran medida la gestión de las obras.

Entre los trabajos realizados por Freyssinet en 2009, destacan los siguientes:

- Reparación del Puente de las Américas, en Panamá.
- Construcción del Puente Tuxtepec, en Oaxaca, México.
- Rehabilitación de las garitas de la Fortaleza de San Fernando, en Gerona.
- Restauración de la iglesia de los Descalzos, en Écija, Sevilla.
- Acondicionamiento de las oficinas del Ayuntamiento de Aranjuez, en Madrid.
- Restauración del Castillo de Sancti Petri, en Cádiz.
- Vigilancia e inspección de caperuzas y tendones verticales de la Central Nuclear Ascó II, en Tarragona.
- Rehabilitación de los puentes de Río Niteroi, en Brasil, y de La Pigua, en Villahermosa, México.
- Obras de pretensado en el edificio Paseo Colón de Buenos Aires, Argentina; en la Ruta Nacional 14, en Argentina; en el tanque de GNL de Manzanillo, México; en el puente El Nuevo, México; en la nueva ronda de circunvalación oeste de Málaga; en el tanque

de GNL de Cartagena y en viaducto de Trapagarán, en Bilbao.

En los trabajos de Tierra Armada, destacan:


- Muros y prefabricados de hormigón en la ronda exterior sur de la VA-30, en Valladolid; en la A-15, entre Radona y Sauquillo del Campo, en Soria; en la nueva calzada de Despeñaperros, en Jaén; en las variantes C-820 y C822, entre Adeje y Santiago del Teide, en Tenerife; en la vía ciclista entre Alcàsser y Valencia; en el enlace vial de Maracaibo, en Venezuela y en el entronque Gaviotas, en México.
- Los muros de contención del Paso Pehuenche, en Argentina.
- Las bóvedas y cajones de la A-22 entre Lleida y Huesca y del paso entronque de Charo, en México.
- Las vigas y tableros de los puentes de la A-43, Manzanares Noroeste y Manzanares Este, en Madrid; de la duplicación de la GC-2, en el tramo entre Santa María de Guía y Pagador, en Gran Canaria y en las variantes C-820 y C-822 en el tramo Santiago del Teide-Adeje, en Tenerife.

### GTCEISU CONSTRUCCIÓN S.A.


Es una empresa líder en el sector de las cimentaciones especiales, mejora del terreno y medio ambiente. Desarrolla su actividad en el campo de la geotecnia, cubriendo toda la gama de sistemas de excavación, perforación y tratamiento del terreno. Los principales trabajos desarrollados en 2009 han sido:

- Centro Internacional de Convenciones de Madrid.
- Cimentación mediante pilotaje prefabricado de estructuras del ramal Castellbisball-Mollet, en Barcelona.
- Pantallas con hidrofresa para la Línea 9 del Metro de Barcelona.
- Deslizamiento del Talud de Trabadelo, en León.
- Muro pantalla para la ampliación de la Línea-2 del Metro de Madrid a Las Rosas.
- Pilotes in situ para la cimentación del parque eólico de Herrera de Valdecañas, en Palencia.
- Cimentación de la línea de alta velocidad León-Asturias, entre Sotiello y Campomanes.
- Parque eólico en Herrera de Valdecañas, Palencia.

**Las constructoras  
de ACCIONA son  
responsables de la  
gestión de grandes  
obras técnicas y  
especializadas**



**ACCIONA ha seguido una progresión ascendente en la ejecución de obras de titularidad pública**



## **ACCIONA Mantenimiento de Infraestructuras**

ACCIONA Mantenimiento de Infraestructuras tiene por objeto la ejecución de obras y prestación de servicios en las áreas de mantenimiento integral de infraestructuras viarias (autopistas, carreteras, viario urbano,...), hidráulicas (canales, embalses,...), medioambientales; y en general, el desarrollo de actividades relacionadas con la conservación, principalmente de infraestructuras de titularidad pública.

Al final del ejercicio 2009 tenía en ejecución 19 contratos de distinto tipo. Cuenta con una plantilla cercana a las 500 personas y un completo parque de maquinaria y medios adicionales.

Entre los contratos adjudicados en 2009 destacan las operaciones de conservación y explotación en las carreteras A-66, N-630 y N-630a de la provincia de Salamanca y de las carreteras N-634, N-634a, A-54, N-547 y N-525 en la provincia de La Coruña, ambas del Ministerio de Fomento.

## ACCIONA Concesiones

Las Administraciones Públicas necesitan ampliar y mejorar los servicios que ofrecen a los ciudadanos y recurren al método concesional como la fórmula más adecuada para conseguir las mejores infraestructuras al coste más adecuado. ACCIONA Concesiones tiene la experiencia y la capacidad de gestión necesaria para abordar con éxito estos proyectos.

El uso de concesiones permite diferir la inversión inicial durante la vida de la infraestructura, a la vez que ofrece seguridad presupuestaria al transmitir al sector privado la mayoría de los riesgos, entre los que cabe destacar el precio cerrado y el plazo de construcción. La empresa concesionaria construye la infraestructura y se ocupa de su explotación durante un tiempo determinado.

ACCIONA Concesiones opera en la construcción y explotación de infraestructuras de transporte, como carreteras, ferrocarriles, puertos y regadíos y en infraestructuras sociales, como universidades y hospitales. La Compañía ha extendido su actuación a los mercados internacionales y durante el año 2009 se ha presentado a concursos y licitaciones de proyectos en Chile, Brasil, Colombia, Perú, Canadá, Italia y Australia.

Dentro de ACCIONA Concesiones se encuentra ACCIONA Servicios Hospitalarios, que centra su actividad en las concesiones de hospitales, modelo que se está imponiendo en los últimos años en la gestión del sistema sanitario público. Esta división, que nació con vocación de

liderar a nivel nacional e internacional la gestión integral de proyectos de diseño, construcción, financiación y explotación de infraestructuras hospitalarias a través de la fórmula de concesión, ha participado en los últimos años en numerosas licitaciones. La actividad en este ámbito sigue siendo intensa y en el último año se han estudiado ofertas en diferentes países, además de España, entre los que destacan Italia, Polonia, Chile, Brasil, Perú, México, Canadá y Australia.

## Calidad certificada

En 2009 se han obtenido los certificados ISO-9001 e ISO-14000 en las siguientes concesiones:

- Universidad Politécnica San Luis Potosí. México.
- Aguacanal. Zona Regable del Canal de Navarra. España.
- Autopista A-30 en Montreal. Canadá.

En 2009, ACCIONA Concesiones ha sido adjudicataria de dos concesiones:

- Tranvía de Zaragoza. Concesión para el diseño, construcción, financiación, conservación y explotación del Tranvía de Zaragoza de 13 km de longitud y 25 paradas durante los próximos 35 años. Se desarrollará a través de una Sociedad de Economía Mixta en la que el Ayuntamiento de Zaragoza será un socio más de la concesión.
- Hospital Fort St. John, en British Columbia, Canadá. Concesión para el diseño, construcción, financiación y mantenimiento del hospital por un periodo de 30 años a contar desde la puesta en servicio, sin incluir el periodo de construcción, algo inferior a 3 años. El hospital contará con 55 camas y

una residencia asistida para la tercera edad de 123 camas, con una extensión total del complejo de 22.500 m<sup>2</sup>.

Las infraestructuras puestas en servicio en régimen de concesión han sido:

- Un tramo de la Rodovía do Aço, BR-393/RJ, Brasil.
- Proyecto Aguacanal, sector IV de la zona regable del canal de Navarra, España.
- Autovía A2. Tramo R-2– L.P entre Soria y Guadalajara, España.
- Universidad San Luis Potosí, Fase II, México.

## Infraestructuras nacionales en concesión

### TRANVÍAS Y FERROCARRILES URBANOS:

- **TRAMBAIX.** Tranvía del Baix Llobregat. Barcelona.
- **TRAMBESÓS.** Tranvía Glòries-Besós. Barcelona.
- **TRANVÍA** de Zaragoza.

### AUTOVÍAS, AUTOPISTAS Y CARRETERAS:

- **AUTOVÍA CM-400.** Tramo Consuegra-Tomelloso. Castilla la Mancha.
- **AUTOPISTA DE PEAJE R-2.** Madrid-Guadalajara y M-50, subtramo N-II a N-I.
- **AUTOPISTA VILLAFRANCA - EL BURGO DE EBRO.** Zaragoza.
- **AUTOVIA A-2.** Tramo R-2 L.P Soria-Guadalajara.

### PUERTOS:

- **PUERTO DEPORTIVO DE RODA DE BARÀ.** Tarragona.

### REGADÍOS:

- **ZONA REGABLE** del Canal de Navarra-Aguacanal.

### SERVICIOS HOSPITALARIOS:

- **HOSPITAL INFANTA SOFÍA.** San Sebastián de los Reyes. Madrid.

## Infraestructuras internacionales en concesión

### AUTOVÍAS, AUTOPISTAS Y CARRETERAS:

- **AUTOPISTA AMÉRICO VESPUCIO SUR.** Ruta 78-Avda. Grecia. Chile.
- **RED VIAL LITORAL CENTRAL.** Chile.
- **RUTA 160.**  
Tramo: Tres Pinos-Acceso norte a Coronel. Chile.
- **AUTOPISTA A-30** en Montreal. Canadá.
- **RODOVIA DO AÇO, BR-393/RJ.** Brasil.


### UNIVERSIDADES:

- **UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SAN LUIS POTOSÍ.** México.

### SERVICIOS HOSPITALARIOS:

- **HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD DEL BAJÍO** y Unidad de apoyo. México.
- **HOSPITAL ROYAL JUBILEE.** Canadá.
- **HOSPITAL FORT ST. JOHN.** Canadá.

## ACCIONA Instalaciones cuenta con más de 450 profesionales para Plantas Industriales, Energía, Nucleares e Infraestructuras



## ACCIONA Instalaciones

ACCIONA Instalaciones agrupa una serie de actividades de carácter industrial con el objetivo de dar respuesta a las demandas actuales y futuras de la sociedad. Cuenta con un grupo multidisciplinar de más de 450 profesionales altamente cualificados para satisfacer las necesidades requeridas en un campo tan exigente.

La actividad de ACCIONA Instalaciones se estructura en cuatro grandes grupos:

- División de Infraestructuras y soluciones ecoeficientes.
- División de Energía.
- División de Plantas Industriales.
- División de Nucleares.

ACCIONA Instalaciones focaliza sus actividades en torno al concepto de desarrollo sostenible basado en la búsqueda de la excelencia y el respeto al medio ambiente.

### División de Infraestructuras y soluciones ecoeficientes

Concentra las actividades relativas al desarrollo de la ingeniería y montaje de las instalaciones de climatización, electricidad, seguridad y control, extinción de incendios y energías renovables, así como en todo tipo de infraestructuras de edificación, obra civil e industrial.

Mediante la innovación, da una respuesta a las necesidades que en materia de eficiencia

energética requiere el desarrollo actual de la construcción y el desarrollo urbanístico dando lugar a edificios cero emisiones y barrios ecoeficientes.

### **División de Energía**

Desarrolla su actividad en todo el territorio nacional en las áreas de producción, transporte, transformación y distribución de energía eléctrica para tensiones de hasta 220 kV., realizando subestaciones eléctricas en las fases de ingeniería, obra civil, montaje electromecánico así como las pruebas y ensayos de las mismas.

### **División de Plantas Industriales**

Proyecta y ejecuta todo tipo de instalaciones industriales, tanto de nueva

construcción, como ampliación o reforma de las existentes. La metodología empleada por la División de Plantas Industriales se sustenta en base a la utilización de tecnologías novedosas y respetuosas con el medio ambiente, con el fin de disminuir la emisión de millones de toneladas de CO<sub>2</sub> a la atmósfera y, de esta manera, contribuir a un desarrollo más sostenible.

### **División de Nucleares**

Es uno de los referentes internacionales en la ejecución de instalaciones nucleares. Está inscrita en el directorio nuclear de empresas españolas y dispone del Manual de Garantía de Calidad específico, auditado externamente conforme a los referenciales

10 FR50 apex. B, NQA-1, UNE 73401 y guías del Consejo de Seguridad Nuclear de España.

### **Excelencia y sostenibilidad**

A lo largo de 2009, ACCIONA Instalaciones ha obtenido los siguientes certificados y acreditaciones:

- Gestión de la Calidad s/ UNE-EN ISO 9001:2008.
- Gestión de la PRL s/ OSHAS 18001:2007.
- Gestión Ambiental s/ UNE-EN ISO 14001:2004.
- Gestión I+D+i s/ UNE 166002.