



A partir del sol... producimos energía eléctrica por vía termoeléctrica y fotovoltaica



A partir de biomasa... producimos biocarburantes ecológicos y alimento animal



A partir de los residuos... producimos nuevos materiales reciclándolos, depuramos y desalamos el agua para un mundo sostenible



A partir de las tecnologías de la información... transformamos datos en conocimiento, posibilitando la toma de decisiones operativas y de negocio en Tiempo Real para el tráfico, transporte, la energía y medio ambiente



A partir de la ingeniería... construimos y operamos centrales eléctricas convencionales y renovables, sistemas de transmisión eléctrica e infraestructuras industriales

## Estructura Corporativa

Abengoa es una empresa tecnológica que aplica soluciones innovadoras para el desarrollo sostenible en los sectores de infraestructuras, medioambiente y energía. Está presente en más de 70 países, en los que opera a través de sus cinco grupos de negocio: Solar, Bioenergía, Servicios Medioambientales, Tecnologías de la Información e Ingeniería y Construcción Industrial.

**Solar** tiene como sociedad cabecera Solúcar y su actividad es el diseño, promoción, cierre financiero, construcción y explotación de plantas de generación de energía eléctrica, aprovechando el sol como fuente primaria de energía. También realiza actividades de investigación y desarrollo de tecnologías solares para lograr una continua reducción de costos para la mejora en general de las tecnologías actuales. Dispone del conocimiento y la tecnología de plantas solares termoeléctricas: sistemas de receptor central, colector cilindro parabólico y disco parabólico, así como de plantas solares fotovoltaicas con y sin concentración.

Solúcar es líder internacional en plantas de generación eléctrica a partir de la energía solar, con un plan de construcción y explotación de más de 300 MW en Sanlúcar la Mayor en los próximos años.

**Bioenergía**, cuya sociedad cabecera es Abengoa Bioenergía, se dedica a la producción y desarrollo de biocarburantes para el transporte, bioetanol y biodiésel entre otros, que utilizan la biomasa (cereales, biomasa celulósica, semillas oleaginosas) como materia prima. Los biocarburantes se usan en la producción de ETBE (aditivo de las gasolinas) o en mezclas directas con gasolina o gasoil. En su calidad de fuentes de energías renovables, los biocarburantes disminuyen la emisión de CO<sub>2</sub> y contribuyen a la seguridad y diversificación del abastecimiento energético, reduciendo la dependencia de los combustibles fósiles usados en automoción y colaborando en el cumplimiento del Protocolo de Kyoto.

**Servicios Medioambientales.** Befesa Medio Ambiente centra su actividad en la prestación de servicios medioambientales a la industria y en la construcción de infraestructuras medioambientales. Se dedica al reciclaje de residuos de aluminio, al reciclaje de zinc, a la gestión de residuos industriales y a la ingeniería medioambiental (desalación, depuración e impulsión de aguas).

Constituida en 1993, Befesa cotiza en las bolsas de Madrid, Bilbao y en el Mercado Continuo y cerró el año 2006 con una capitalización superior a los 693 millones de euros.

**Tecnologías de la Información.** Telvent, cabecera de los negocios de Abengoa en Tecnologías de la Información, gestiona soluciones de alto valor añadido en cuatro sectores industriales: Energía, Transporte, Medioambiente y Administraciones Públicas. Su tecnología permite a las compañías tomar decisiones de negocio en tiempo real utilizando sistemas de control y adquisición de datos, así como aplicaciones operacionales avanzadas, que proporcionan información segura y efectiva a la empresa.

Telvent cotiza en el mercado norteamericano de valores Nasdaq desde el 21 de octubre de 2004. Cerró el año 2006 con una capitalización de 416,8 millones de dólares americanos.

### Ingeniería y Construcción Industrial.

Abeinsa es la empresa de Abengoa cabecera de esta área de actividad que se dedica a la ingeniería, construcción y mantenimiento de infraestructuras eléctricas, mecánicas y de instrumentación para los sectores de energía, industria, transporte y servicios. Además promociona, construye y explota plantas industriales y energéticas convencionales (cogeneración y ciclo combinado) y renovables (bioetanol, biomasa, eólica solar y geotermia) y gestiona redes y proyectos «llave en mano» de telecomunicaciones.

## Principales Actividades de los Grupos de Negocio

### Solar

Abengoa se dedica a la generación de electricidad a partir de la energía solar.

Solúcar está constituido por las siguientes empresas:

- Solúcar Energía: promueve, construye y explota en España plantas de producción de energía eléctrica aprovechando el sol como fuente primaria de energía.
- Solúcar PV: su actividad se centra en la promoción y construcción de centrales solares fotovoltaicas en España.
- Solúcar R&D: dedicada al diseño, investigación y desarrollo de nuevas tecnologías tanto térmicas como fotovoltaicas.
- Solúcar Inc: de reciente formación, se encarga del desarrollo del negocio solar en Estados Unidos.
- Solúcar Solar: concentra los recursos dedicados al desarrollo de nuevos negocios.

Este grupo de negocio, de reciente creación, es el resultado de más de veinte años invirtiendo en investigación y desarrollo en proyectos de energía solar.

Abengoa se encuentra actualmente en una posición de privilegio dentro del campo de aprovechamiento de la energía solar, ya que ha sabido compatibilizar, durante el desarrollo de su actividad en este área, la dedicación a las dos tecnologías que permiten la generación de electricidad a partir de energía solar: las vías térmica y fotovoltaica. Por tanto, dispone de gran experiencia en las distintas técnicas de aprovechamiento térmico: sistemas de receptor central, colector cilindro parabólico y disco parabólico. En todas estas tecnologías se cede energía térmica a un fluido mediante sistemas de concentración óptica de radiación solar. También en el desarrollo de proyectos fotovoltaicos, con y sin concentración, que realiza la conversión directa de la radiación solar en electricidad con el empleo de células y módulos fotovoltaicos.

Tiene previsto construir durante los próximos ocho años un Complejo Solar en el entorno de Sanlúcar la Mayor (Sevilla). Este complejo de instalaciones solares termoeléctricas y fotovoltaicas, tendrá una potencia nominal de 302 MWe. Se apuesta así por el potencial de la energía solar en la producción de electricidad, contribuyendo al desarrollo sostenible y preservando el medioambiente y los recursos naturales

### Bioenergía

Abengoa Bioenergía fabrica y comercializa bioetanol, un sustituto renovable de la gasolina obtenido de cereales y usado como biocombustible. La producción de bioetanol reduce el consumo de combustibles fósiles y la emisión de muchas toneladas de CO<sub>2</sub> a la atmósfera, ya que, gracias a su clorofila, los cereales fijan previamente el gas emitido por los vehículos. La fabricación de bioetanol da lugar, además, a productos secundarios muy interesantes desde el punto de vista medioambiental, como los solubles de granos de destilería, compuestos de alto contenido proteico usados en alimentación animal. Sus principales ventajas son las siguientes:

- Se trata de una fuente de combustible renovable de origen nacional.
- Reduce la dependencia de las importaciones de petróleo.
- Es una fuente de combustible más limpia.
- Aumenta el octanaje del combustible con un coste bajo.
- Puede usarse en casi todos los vehículos.
- Se produce y almacena fácilmente.
- Los biocombustibles producen entre un 40 y un 80% menos de emisiones de efecto invernadero que los combustibles fósiles.
- El bioetanol es superior desde el punto de vista medioambiental al resto de los combustibles.

Otras de sus ventajas medioambientales son:

- Reducción de la lluvia ácida.
- Mejor calidad del aire urbano.
- Menor contaminación de las aguas.
- Menos residuos.

Por otra parte, Abengoa Bioenergía ha iniciado la construcción en Cádiz (España) de una planta de producción de biodiésel que utilizará como materia prima aceites vegetales crudos. El biodiésel es un biocarburante renovable que se obtiene en la reacción química del metanol (o bioetanol) con aceites vegetales (colza, girasol, soja, palma). No contiene azufre y, respecto al diésel derivado del petróleo, disminuye las emisiones de gases de efecto invernadero (CO<sub>2</sub> entre otros), de monóxido de carbono (CO), de partículas (PM) y de otros productos contaminantes.

Además, el biodiésel es plenamente apto para ser utilizado como carburante en sustitución, total o parcialmente, de los gasóleos en motores diésel, sin que resulten necesarias conversiones, ajustes o regulaciones especiales en el motor del vehículo. Asimismo, aumenta la lubricidad del motor y el punto de ignición, con lo que se reduce el peligro de explosiones por emanación de gases.

Por su carácter biodegradable y no tóxico, el bioetanol y el biodiésel son fuentes de energía renovables y limpias que contribuyen a disminuir la contaminación del suelo. Su utilización reduce la dependencia de los combustibles fósiles y asegura el abastecimiento energético. Su producción crea nuevas oportunidades de desarrollo rural sostenible en el marco de una política agrícola más orientada al mercado, ya que fomenta el desarrollo de cultivos energéticos y la creación de agroindustrias, contribuyendo a mantener niveles de trabajo y renta en el ámbito rural.

Este grupo de negocio basa su crecimiento en el aumento de la producción mediante la construcción de nuevas plantas, en su participación y presencia en nuevos proyectos y mercados y en una apuesta continua por la innovación tecnológica, por lo que dedica importantes recursos económicos y humanos a proyectos de I+D+i, fundamentalmente en la mejora del rendimiento de los procesos, la producción de bioetanol a partir de la biomasa celulósica y de la gasificación de la biomasa y el desarrollo de nuevos productos basados en el bioetanol (e-diésel, hidrógeno).

Principales Magnitudes Bioenergía	2004	2005	2006
Ventas (M€)	335,2	392,7	476,2
Flujos Brutos de Efectivo de Actividades de Explotación (M€)	39,3	43,8	49,9
Producción de etanol (millones de litros)	618	689	785
Número de Personas	369	421	522

Abengoa explota actualmente seis plantas de producción de bioetanol a partir de grano de cereales en el ámbito de Europa y Estados Unidos, con una capacidad de producción total de 248 millones de galones (944 millones de litros). En 2006 se puso en marcha una nueva planta de producción en España (50 Mgal), que próximamente incorporará un prototipo de unidad de producción basada en biomasa celulósica (paja de cereal). En la actualidad, los biocarburantes de Abengoa se comercializan en Alemania, España, Francia, Suecia y EE. UU. La sede social de este grupo de negocio está situada en Saint Louis, Missouri (EE. UU.). Abengoa, primer productor de bioetanol de la Unión Europea y quinto de Estados Unidos, es el único grupo presente en ambos mercados.

El nuevo proyecto de biodiésel permite a Abengoa Bioenergía conocer el mercado de este biocarburante y pasar a ser un referente en la construcción y explotación de plantas de biodiésel. Así, se refuerzan las capacidades de Abengoa en el sector del bioetanol y se consolida su protagonismo en el desarrollo de un mercado global de biocarburantes de transporte.

### Servicios Medioambientales

Abengoa presta servicios medioambientales a la industria y construye infraestructuras medioambientales en sus áreas de Reciclaje de Residuos de Aluminio, Reciclaje de Residuos de Zinc, Gestión de Residuos Industriales e Ingeniería Medioambiental.

- **Reciclaje de Residuos de Aluminio.** Esta área presta servicios de recogida y tratamiento de residuos con diverso contenido de aluminio; fabrica y comercializa aleaciones de aluminio y se dedica al diseño, construcción y montaje de equipos relacionados con el reciclaje de este metal. Asimismo se ocupa de las escorias salinas, peligroso residuo tóxico procedente del proceso de reciclaje de los residuos de aluminio. La recuperación de las escorias salinas es la alternativa al vertido y tiene como objeto separar el aluminio metálico, la sal y el óxido de aluminio para reutilizarlos. Esta actividad permite cerrar totalmente el ciclo de reciclaje y el aprovechamiento integral de los residuos con contenido de aluminio.
- **Reciclaje de Zinc.** Esta área tiene por objeto el reciclaje y la recuperación de los polvos residuales (polvos de acería) originados en el proceso de fabricación y fundición del acero de horno de arco eléctrico. Los servicios prestados por las compañías de Befesa en el área del zinc son un eslabón fundamental en el ciclo de recuperación del zinc. Evitan la pérdida inútil de toneladas de este metal y, consecuentemente, disminuyen el vertido y contribuyen a disminuir las extracciones de mineral de zinc de la naturaleza. Es la única empresa en España que ofrece el servicio integral de recogida y tratamiento de polvos de acería para su valorización y la única empresa alternativa, ofreciendo la solución medioambiental óptima para el tratamiento de los polvos de acería. Asimismo esta unidad desarrolla la actividad de desulfuración que aplica el proceso más limpio y seguro para aprovechar azufre residual y soluciona a las plantas petroquímicas los problemas de residuos de desulfuración que se crean en sus procesos de producción.

Principales Magnitudes Servicios Medioambientales	2004	2005	2006
Ventas (M€)	357,8	402,4	555,3
Flujos Brutos de Efectivo de Actividades de Explotación (M€)	36,7	40,4	58
Residuos tratados (miles de toneladas)	1.374	1.654	2.536
Número de Personas	1.249	1.348	1.533

- **Gestión de Residuos Industriales** centra su actividad, por un lado, en la prestación de un servicio integral a los productores de residuos industriales siguiendo una jerarquía de tratamiento que tiene como prioridad la minimización, reutilización, reciclaje, valorización (aprovechamiento energético o material de los residuos) y eliminación de residuos, de acuerdo con la normativa medioambiental nacional y europea; por otro lado, esta área presta una amplia gama de servicios de limpiezas industriales que abarca prácticamente todos los sectores de la industria.
- **Ingeniería Medioambiental.** Las actividades de Ingeniería Medioambiental de Befesa se centran en el diseño, construcción y explotación de infraestructuras para el ciclo integral del agua y la gestión de residuos. La sociedad es uno de los líderes mundiales en el proceso de desalación, con plantas en operación o construcción que tienen una capacidad de producción de más de 1.000.000 de metros cúbicos de agua desalada al día.

## Tecnologías de la Información

Abengoa gestiona, a través de Telvent, tecnologías de la información en tiempo real en los sectores de Energía, Transporte, Medioambiente y Administraciones Públicas en Europa, Norteamérica, Latinoamérica, la región de Asia-Pacífico, así como en Oriente Medio y África.

Las soluciones ofrecidas facilitan la integración completa de la información en tiempo real de las aplicaciones misión crítica en el conjunto de los sistemas corporativos de las empresas para las que trabajamos.

En el **sector de la Energía**, la compañía trabaja en las áreas de **Petróleo y Gas y Electricidad**. En Petróleo y Gas, Telvent ofrece una amplia gama de "software" para ingeniería de conductos para petróleo, productos refinados y líquidos derivados del gas natural, así como aplicaciones avanzadas para la gestión de procesos operativos, de medición y comerciales. Las aplicaciones tecnológicas desarrolladas por Telvent, utilizadas por más de 35 operadores de oleoductos, permiten funciones tan diversas como el control de la magnitud de flujo de los hidrocarburos, la detección de fugas o una amplia gama de procesos de medición que facilitan la explotación comercial de los conductos.

En el **Sector Eléctrico**, se desarrollan soluciones de automatización en tiempo real para las compañías de servicios eléctricos en las áreas de generación, transmisión y distribución y tracción. Es líder en el mercado eléctrico de España y uno de los más importantes suministradores de soluciones en control y comunicaciones para el mercado eléctrico en Latinoamérica y Norteamérica.

Dentro del área de Transporte, Telvent desarrolla para tráfico soluciones y servicios en tiempo real de movilidad urbana, gestión de tráfico interurbano, sistemas de información local y regional, gestión de infracciones, peaje y "parking"; en el ámbito del **transporte público** trabaja en sistemas de pago para trenes, metros y autobuses (integración tarifaria), sistemas de control para ferrocarriles, puertos y tráfico marítimo y simulación.

Principales Magnitudes Tecnologías de la Información	2004	2005	2006
Ventas (M€)	281,1	362,6	476,3
Flujos Brutos de Efectivo de Actividades de Explotación (M€)	27,1	33,3	42,3
Cartera de contratación (M€)	285	389	451
Número de Personas	2.124	2.373	3.118

La actividad de Telvent en el sector del Tráfico está dirigida a minimizar la congestión urbana y a ampliar la capacidad de las vías interurbanas. Los productos y servicios incluyen sistemas inteligentes de tráfico (ITS) integrales para la gestión del tráfico, detección de incidentes, control de intersecciones, sistemas automáticos de peaje y de gestión de autopistas y del acceso a ciudades, así como gestión de infracciones.

Las soluciones de Telvent para el transporte público tratan de optimizar la gestión y control de la redes de transporte público. Dichas soluciones abarcan sistemas de gestión y control de "ticketing", sistemas de control y regulación de tráfico ferroviario, centros integrados de control de estaciones, telemando de instalaciones fijas, así como sistemas de control y gestión de aparcamientos.

Las actividades de Telvent en **Medioambiente**, se desarrollan en las áreas de negocio del agua y de la meteorología. Telvent ha desarrollado sistemas que permiten la medición en tiempo real e histórica de todos los parámetros útiles para la gestión del agua y para la predicción y alerta de inundaciones, la gestión de regadíos por control remoto o la gestión del agua. Telvent lleva más de 20 años proporcionando tecnología en el ámbito de la observación meteorológica; así, la práctica totalidad de los aeropuertos de España han sido equipados o modernizados con Sistemas Meteorológicos Automáticos de Ayuda a la Navegación Aérea (AWOS) de Telvent.

También ofrece productos para la observación meteorológica en superficie y proporciona herramientas de teledetección para la detección temprana y "nowcasting" de los fenómenos meteorológicos adversos.

La actividad de Telvent en el área de las **Administraciones Públicas** se centra en el desarrollo, implantación y mantenimiento de soluciones tecnológicas integrales que den servicio a ciudadanos, funcionarios, empresas e instituciones a través de sus administraciones.

Con su completa y amplia gama de productos y servicios, Telvent facilita a las Administraciones Públicas la transformación progresiva de sus procedimientos tradicionales en un modelo de gestión digital integral. Telvent ha traducido este modelo en "suites" completas de soluciones globales que dan respuesta a las necesidades concretas de Administraciones Locales y Gobierno, así como a los sectores de salud, seguridad y defensa.

Por último, Telvent ofrece una amplia oferta de servicios de externalización de sistemas de información. Estos servicios incluyen la ingeniería, gestión de proyectos, instalación, operación, técnica de sistemas, monitorización, administración, mantenimiento, seguridad, asesoría técnica y soporte "help desk" 24x7. Los servicios profesionales de Telvent ofrecen también centros de datos (data centers) para sistemas de información de misión crítica. Telvent cuenta con centros estratégicos para proporcionar estos servicios en Madrid, Barcelona, Sevilla y Lisboa.

### Ingeniería y Construcción Industrial

Abengoa, a través de Abeinsa, empresa cabecera del grupo de negocio de Ingeniería y Construcción Industrial, organiza esta línea de negocio en torno a cinco áreas de actividad: Energía, Instalaciones, Telecomunicaciones, Comercialización y Fabricación Industrial e Iberoamérica. Su objetivo es lograr la satisfacción del cliente ofreciendo soluciones integradas en el ámbito de la energía, el transporte, las telecomunicaciones, la industria, los servicios y el medioambiente.

La experiencia acumulada de más de 60 años en la creación de infraestructuras ha llevado a Abeinsa a ser líder en España e Iberoamérica, con una amplia cartera de clientes tanto institucionales como privados.

Principales Magnitudes Ingeniería y Construcción Industrial	2004	2005	2006
Ventas (M€)	772	865,8	1.169,4
Flujos Brutos de Efectivo de Actividades de Explotación (M€)	77	98,9	137,5
Cartera de contratación (M€)	762	814,3	1.135
Número de Personas	5.576	6.921	8.304

Dentro del abanico de soluciones proporcionadas por Abengoa para el desarrollo sostenible, Abeinsa aglutina las actividades de lucha contra el cambio climático: I+D+i en tecnologías de reducción y eliminación de emisiones (gases de alta capacidad de efecto invernadero, secuestro y captura de CO<sub>2</sub>), así como promoción de proyectos de reducción de emisiones, "trading" de CO<sub>2</sub> y participación en fondos de carbono.

**Energía:** Promoción, construcción y explotación de plantas industriales y energéticas convencionales (cogeneración y ciclo combinado) y renovables (bioetanol y biomasa) y geotermia; explotación de negocios y actividades relacionadas con la producción de energía eléctrica mediante pilas de combustible.

Destaca la actividad llevada a cabo en promoción, diseño, ingeniería, construcción, operación y mantenimiento de plantas de generación de energía, como centrales convencionales, centrales de ciclo combinado, plantas de cogeneración, plantas de biomasa (forestal o agrícola), plantas incineradoras de residuos (urbanos, agrícolas y ganaderos) y plantas de bioetanol.

Asimismo contribuimos al desarrollo sostenible en el campo de la energía solar, construyendo plantas solares destinadas a producir y vender energía.

Dentro de esta división se organizan y desarrollan actividades y proyectos relacionados con la producción de electricidad mediante pilas de combustible basadas en diferentes tecnologías, así como el uso de hidrógeno.

Se llevan a cabo labores de investigación, desarrollo e innovación especialmente en cuatro grandes líneas de trabajo: producción de hidrógeno limpio a partir de fuentes de energía renovables; búsqueda de

nuevas aplicaciones para las pilas de combustible de diferentes tecnologías (instalaciones para telecomunicaciones, aplicaciones residenciales y transporte); desarrollo de nuevas pilas de combustible reversibles, compactas y directas; y proyectos de integración de energías renovables en los que se produce hidrógeno a partir de energía solar o eólica.

**Instalaciones:** Ingeniería, construcción, mantenimiento de infraestructuras eléctricas, mecánicas y de instrumentación para los sectores de energía, industria, transporte y servicios; montaje de aislamientos y protección pasiva contra el fuego.

En la división de Instalaciones, cabe destacar la actividad desarrollada principalmente en los siguientes sectores y productos:

En el sector de instalaciones eléctricas se desarrollan actividades de ingeniería aplicada, construcción y equipamiento destinadas a la creación de infraestructuras, principalmente de centrales hidroeléctricas, térmicas y de ciclo combinado; subestaciones y centros de transformación; infraestructuras aeroportuarias; infraestructuras industriales; edificios singulares y de pública concurrencia; centros comerciales y grandes superficies; transporte marítimo y ferroviario; urbanizaciones y polígonos industriales y edificios hospitalarios, docentes y de alta tecnología.

Por otro lado, las actividades mecánicas se centran en el diseño, suministro, fabricación, montaje y pruebas de sistemas mecánicos asociados a centrales hidroeléctricas, centrales térmicas, centrales de ciclo combinado, plantas de cogeneración, plantas de gas e industria química y petroquímica.

En relación con los aislamientos, refractarios y protección pasiva contra incendios, se realizan las siguientes actividades: aislamiento térmico y acústico; suministro e instalaciones de materiales refractarios; sistemas de protección contra incendios y cortinas sectorizadoras de humos.

Por último, en el sector de instrumentación y mantenimiento, se presta al cliente un servicio integral en instalaciones e infraestructuras aportando personal y equipos especializados.

Este grupo de negocio tiene una experiencia de más de 60 años en el sector que le permite participar en proyectos de líneas de media, alta y muy alta tensión, hasta 800 kV, en todo el mundo. También en el campo de las instalaciones ferroviarias tenemos una larga experiencia que se remonta a 1944; desde entonces, hemos instalado más de 4000 km de catenaria a lo largo de toda la geografía española y, a partir de 1998, también en el exterior.

**Telecomunicaciones:** Integración de redes y proyectos «llave en mano» de telecomunicaciones.

Cabe destacar en esta división la actividad clásica de construcción y mantenimiento de planta externa; la provisión de bucle y equipos de cliente, así como la especialización en proveer servicios de ingeniería e integración de redes de telecomunicaciones.

De igual modo, se proporcionan todos los productos y servicios necesarios para el despliegue y la instalación y explotación de redes de telecomunicación: diseño e ingeniería, construcción de infraestructura, suministro de equipos, instalaciones y pruebas, operación y mantenimiento. En definitiva, disponemos de completa capacidad para ejecutar proyectos llave en mano.

**Comercialización y Fabricación Auxiliar:** Comercialización de productos relacionados con las restantes actividades del grupo de negocio, así como fabricación de elementos auxiliares para energía y telecomunicaciones.

En el área de Comercialización, se mantiene el liderazgo en el mercado nacional como suministradores de material eléctrico, instrumentación y comunicaciones en los sectores químico, energético, de telecomunicaciones e industrial.

Igualmente en el área de Fabricación Auxiliar, se elaboran y venden materiales y productos complejos para los sectores energético, industrial, de servicios y de telecomunicaciones.

Se diseñan y fabrican cabinas y cuadros eléctricos de distribución de baja y de alta tensión, electrónica de potencia y electrónica de control para estaciones remotas, cuadros de control y protecciones y cuadros eléctricos de servicios auxiliares para todo tipo de instalaciones industriales, energéticas y de servicios; se construyen estructuras reticuladas en acero como son las torres para líneas eléctricas, torres de telecomunicaciones, subestaciones y torres para generadores eólicos; se fabrican productos derivados de chapa fina, como paneles, señales y cabinas telefónicas, así como productos aplicados en redes externas de telefonía.

**Iberoamérica:** Desde hace más de 30 años, Abengoa mantiene una presencia estable en el mercado iberoamericano, a través de sociedades locales que desarrollan todas las actividades del grupo de negocio —Energía, Instalaciones, Telecomunicaciones y Comercialización y Fabricación Industrial— con autonomía y aplicando las normas de gestión del conjunto de Abengoa.