



---

# ABB en España

2018



---

# Nuestra compañía

ABB es un líder tecnológico pionero en equipos de electrificación, robótica y cinemática, automatización industrial y redes eléctricas, para clientes de servicios públicos, industrias, transportes e infraestructuras en todo el mundo.

Continuando con sus más de 130 años de historia de innovación, ABB está escribiendo hoy el futuro de la digitalización industrial con dos propuestas de valor claras: hacer llegar la electricidad desde cualquier planta de generación de energía hasta cualquier toma de corriente y automatizar las industrias desde la gestión de los recursos naturales hasta la entrega del producto final.

Como patrocinador principal de la Fórmula E, la categoría internacional de automovilismo FIA íntegramente eléctrica, ABB está ampliando los límites de la movilidad eléctrica para contribuir a un futuro sostenible. ABB opera en más de 100 países y tiene unos 147.000 empleados.

# ABB

De un vistazo



**Zúrich- Suiza**  
Sede central



**+100 países**  
Presencia global



**147.000**  
Empleados



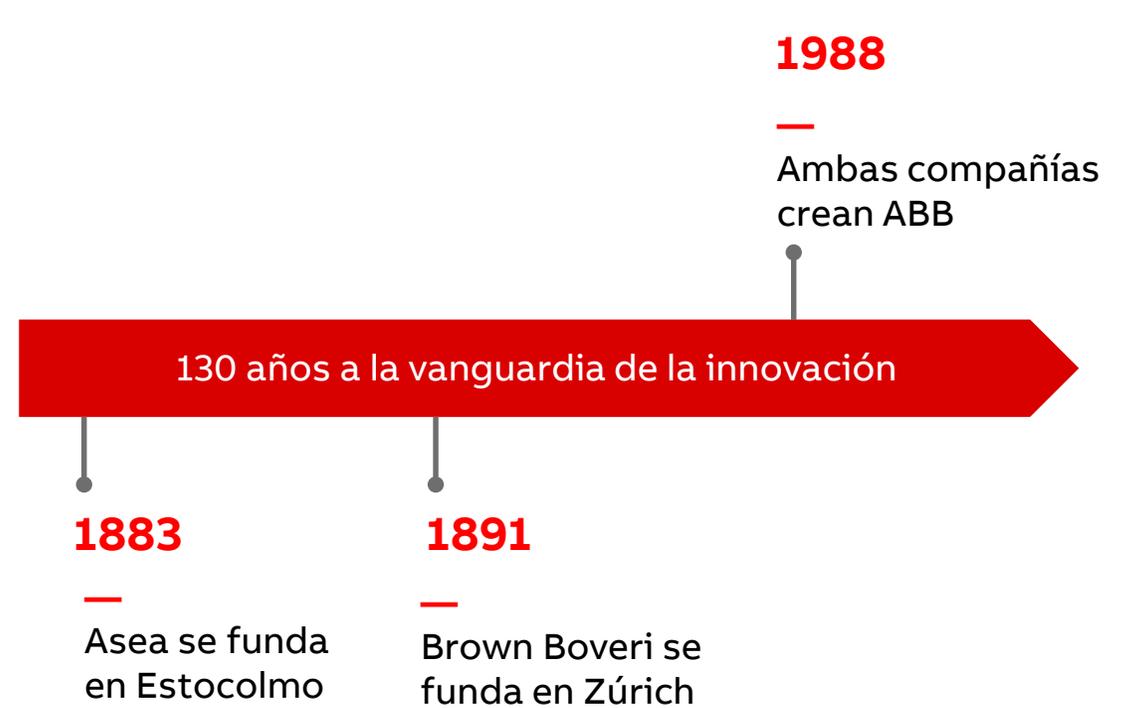
**A**  
Rating de crédito



Cotiza en las bolsas de  
**Zúrich (ABBN VX),  
Estocolmo (ABB) y  
Nueva York (ABB)**

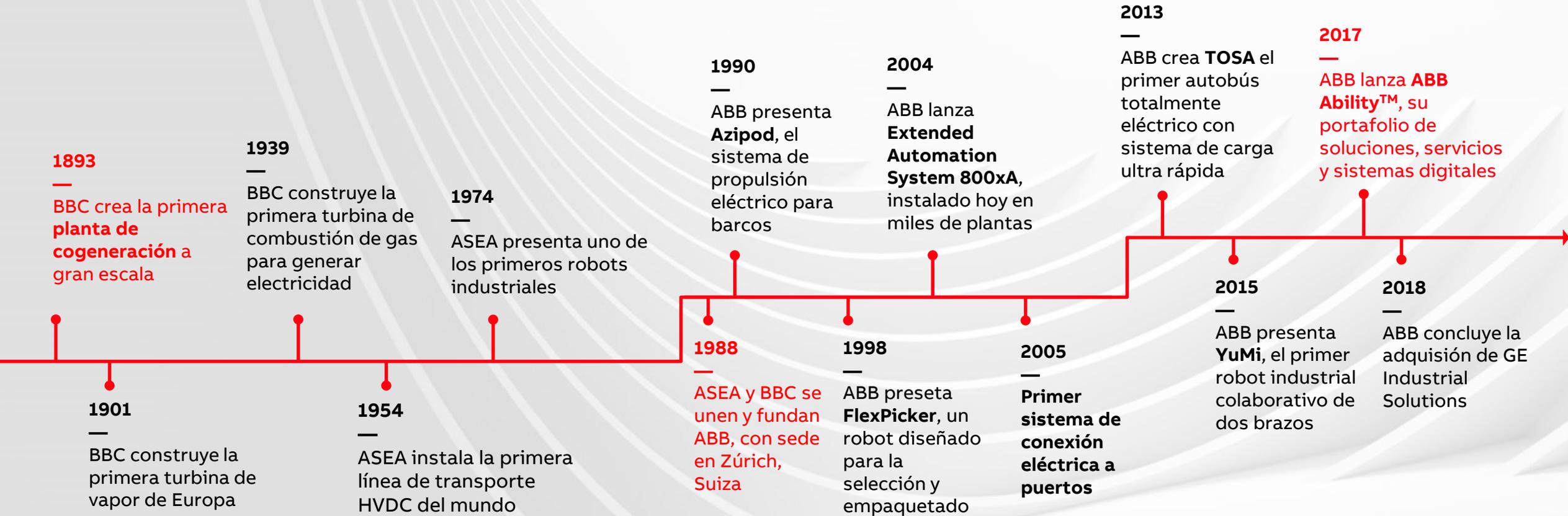


**34.312 MUSD**  
Facturados en 2017



# ABB

## Una historia de innovación



---

# ABB

## Nuestras señas de identidad



"Como líder tecnológico pionero y campeón digital global, ABB aborda las necesidades de los clientes en la revolución energética y la cuarta revolución industrial a través de nuestros cuatro negocios emprendedores líderes en el mercado y nuestra oferta digital ABB Ability™."

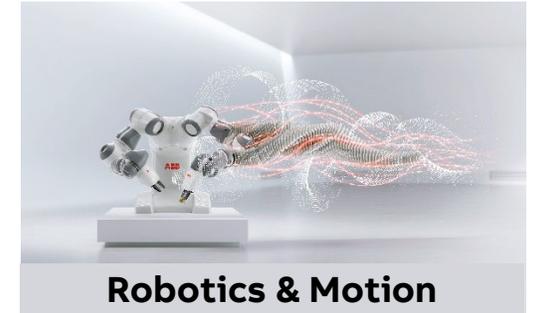
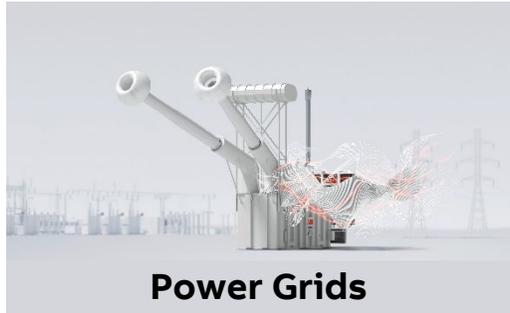
**Ulrich Spiesshofer, CEO de ABB.**

# ABB

Cuatro divisiones líderes en el mercado con dos propuestas de valor claras

Hacer llegar la electricidad desde cualquier planta de generación de energía hasta cualquier toma de corriente

Automatizar las industrias desde la gestión de los recursos naturales hasta la entrega del producto final



**Su socio perfecto para...**

... electrificación de redes más sólidas, inteligentes y sostenibles

... soluciones de electrificación para todos los puntos de consumo

... automatización industrial

... soluciones de robótica y cinemática

# ABB

Cuatro divisiones líderes en el mercado con dos propuestas de valor claras

## Power Grids



La división Power Grids ofrece **equipos, sistemas y servicios** eléctricos y de automatización, **para toda la cadena de valor de la generación**, el transporte y la distribución de electricidad. Su portafolio incluye integración en la red, soluciones de transporte, distribución y automatización, y una gama completa de productos de alta tensión y de transformadores.

ABB fue pionera de la tecnología HVDC hace más de 60 años, y está inmejorablemente situada en la industria gracias a su capacidad propia de fabricación de todos los componentes esenciales de los sistemas HVDC.

## Electrification Products



Electrification products proporciona **productos y soluciones adecuadas para múltiples aplicaciones eléctricas**, desde automatización residencial a edificios industriales, incluyendo interruptores de baja tensión, conmutadores, productos de control, accesorios de cableado, cabinas y sistemas de cableados para garantizar la seguridad y fiabilidad.

ABB suministra más de un millón de productos a sus clientes en todo el mundo cada día.

# ABB

Cuatro divisiones líderes en el mercado con dos propuestas de valor claras

## Industrial Automation



Industrial Automation facilita productos, sistemas y servicios diseñados para **optimizar la productividad de los procesos industriales** y productos específicos para las industrias, como por ejemplo propulsión eléctrica para buques, grúas marinas, turbocompresores y equipos de medida de pulpa de papel.

ABB suministró la primera solución de conexión eléctrica desde tierra a una plataforma marina.

## Robots & Motion



Robotics and Motion suministra **motores, generadores, accionamientos**, transmisiones mecánicas, robótica, convertidores para turbinas eólicas y sistemas de tracción que mejoran la productividad industrial y la eficiencia energética.

ABB es el mayor suministrador mundial de motores eléctricos industriales y accionamientos.

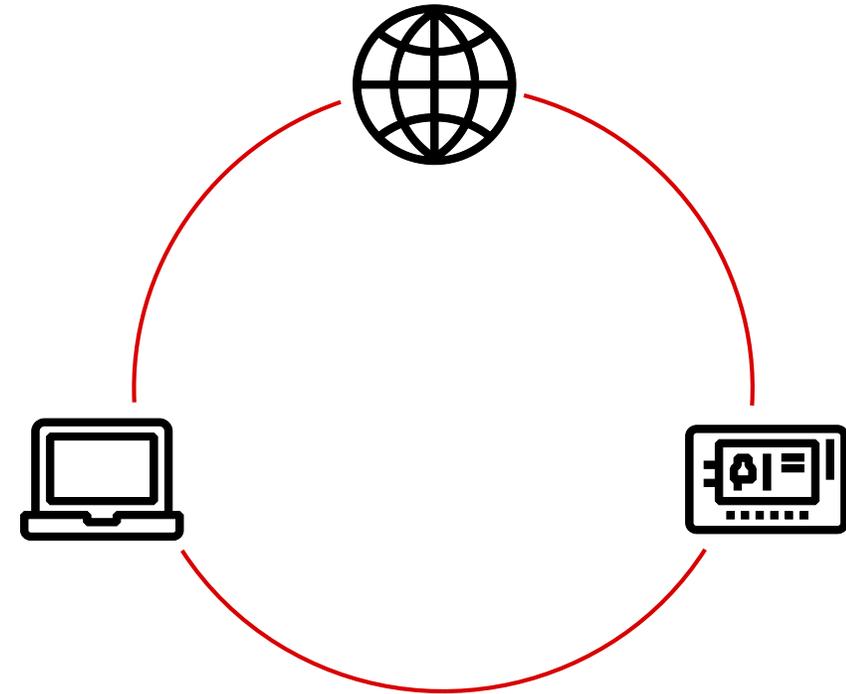
# ABB Ability™

Para escribir el futuro digital se necesita habilidad

ABB Ability™ ofrece **dispositivos, sistemas, soluciones, servicios** que permiten a nuestros clientes saber más, hacer más y hacerlo mejor juntos.

La oferta incluye más de **180 soluciones industriales en Internet** y **una plataforma tecnológica industrial basada en Internet y en infraestructura de nube.**

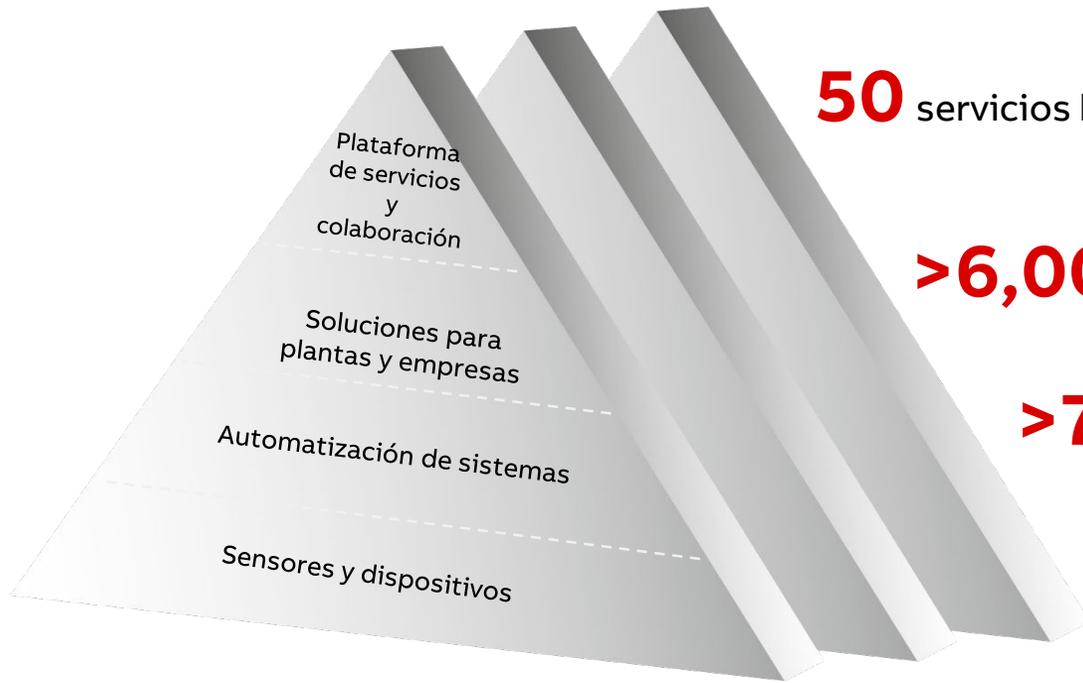
Al seleccionar Azure de Microsoft como la nube de su plataforma de conectividad integrada, los clientes de ABB tendrán acceso a una infraestructura de nivel empresarial en la nube que se beneficia de miles de millones de dólares de continuas inversiones.



La unión de experiencia y conectividad hacen única a ABB Ability

# ABB

Campeón digital con una amplia oferta de software y digital global



**50** servicios basados en la nube y análisis avanzados

**>6,000** soluciones instaladas

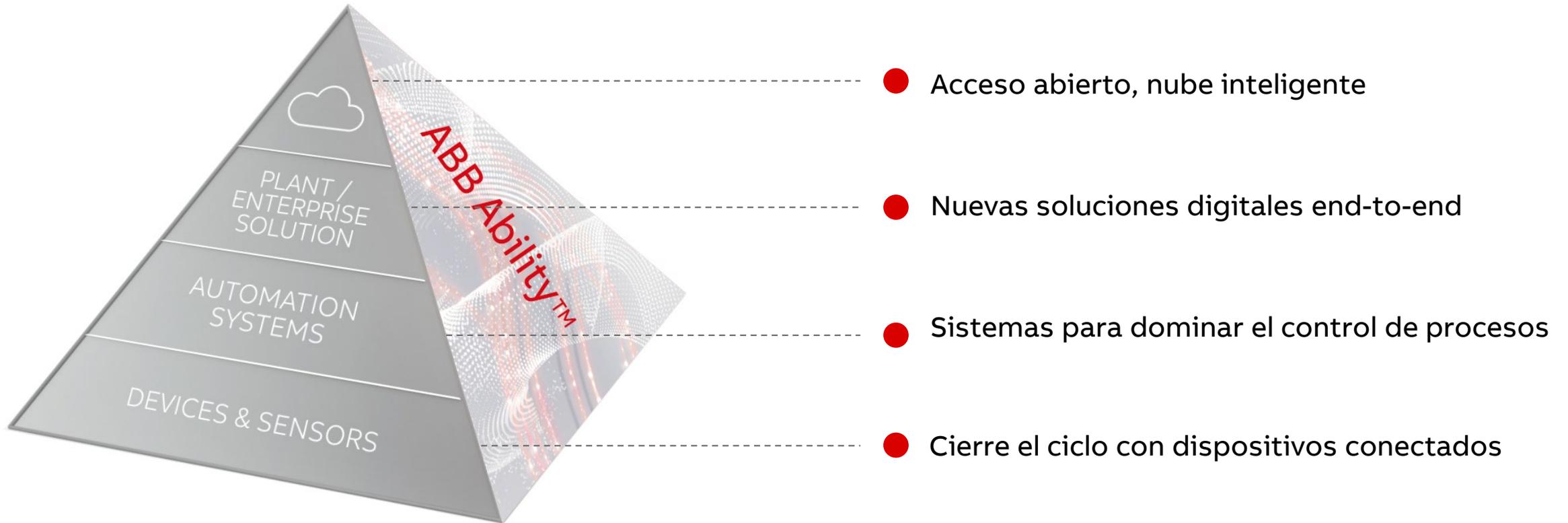
**>70,000** sistemas instalados

**>70,000,000** dispositivos habilitados conectados digitalmente

En la actualidad el 55% de los equipos y sistemas que vendemos tienen un corazón digital

# ABB Ability™

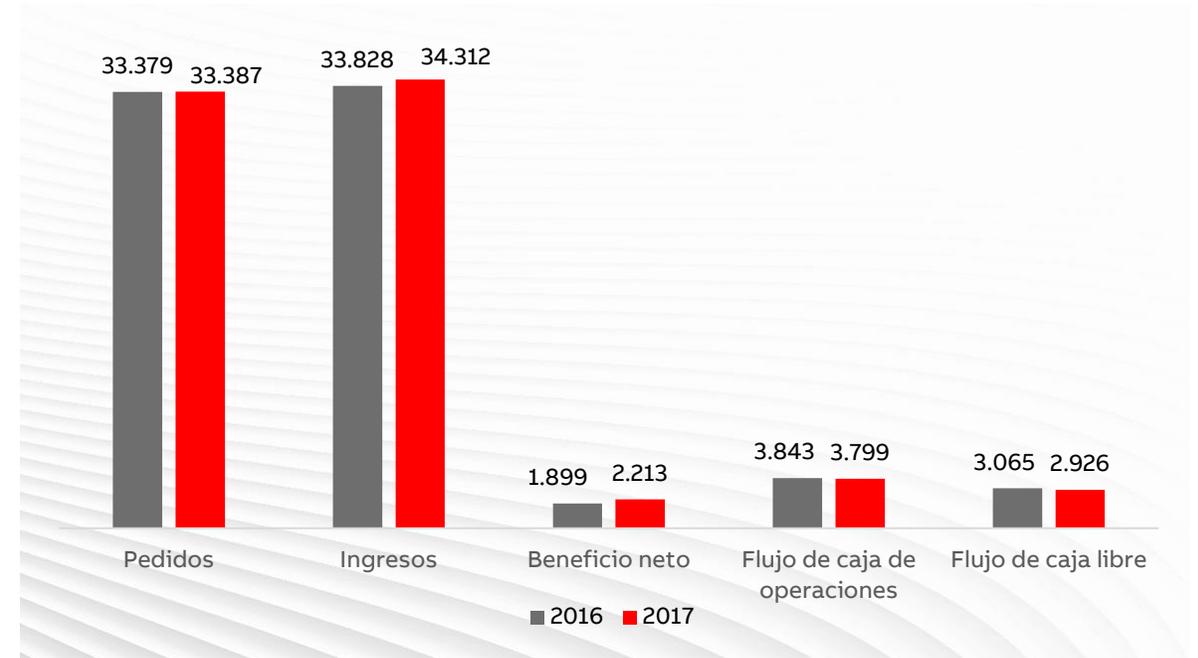
Soluciones digitales líderes del sector basadas en un conjunto común de tecnologías estándar



# ABB

## Nuestras cifras en 2017

MUSD	2017	2016
Pedidos	33.387	33.379
Facturación	34.312	33.828
Beneficio neto	2.213	1.899
Beneficio neto por acción	1,04	0,88
Dividendo por acción en Francos suizos	0,78	0,76
Flujo de caja de operaciones	3.799	3.843
Flujo de caja libre	2.926	3.065
Número de empleados	134.800	132.300



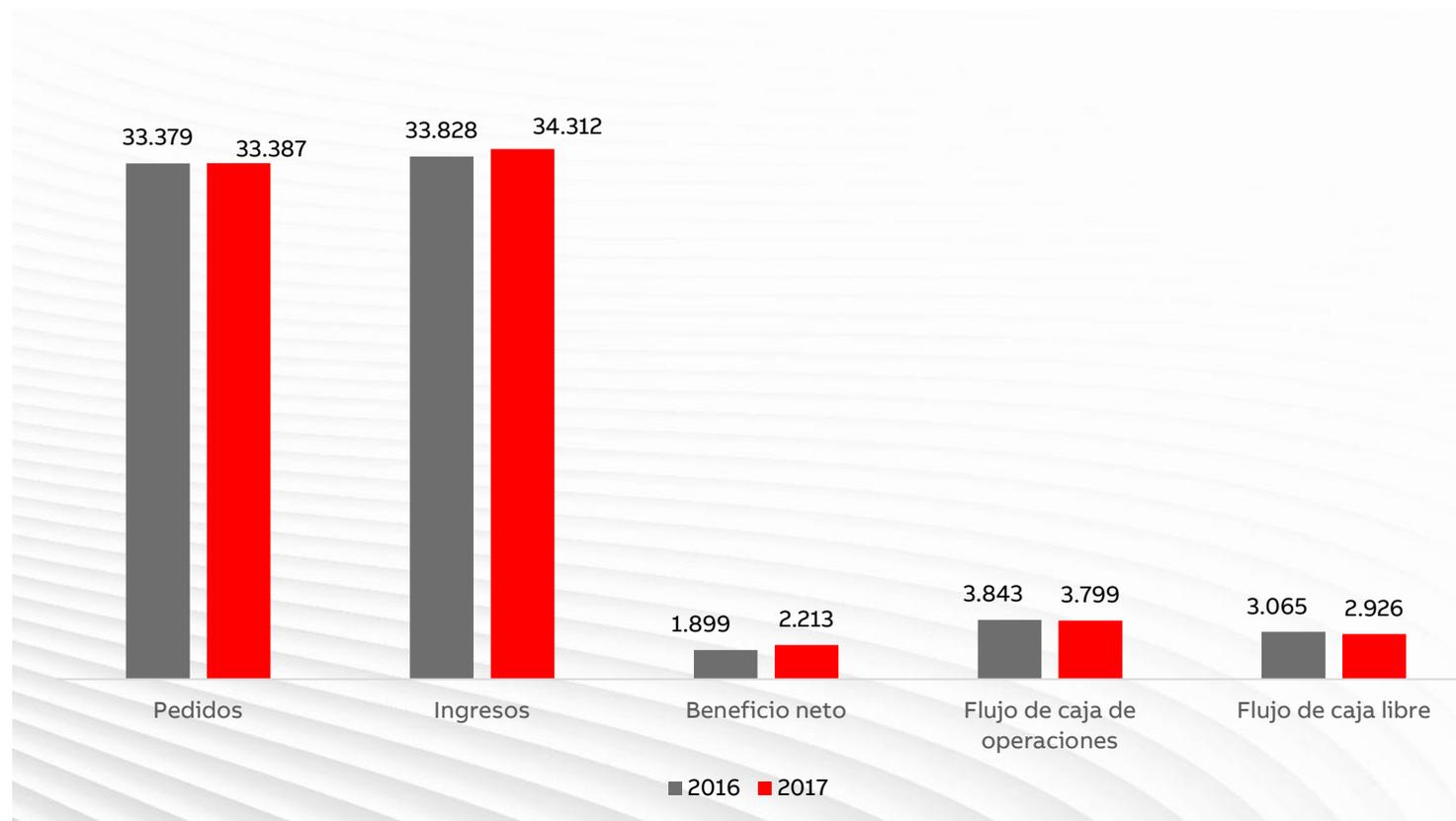
### Principales indicadores

Los **pedidos base** mejoraron un 9%, con crecimiento de los pedidos base de terceros en todas las divisiones.

La **facturación** aumentó en un 1% durante 2017 y el beneficio neto mejoró con una subida del 17%, alcanzando 2.213 millones de dólares.

El **Flujo de caja libre** de 2.926 millones de dólares fue un 5% al de 2016, y el retorno del capital invertido (CROI) de la compañía fue el 12,4%, principalmente afectado por la adquisición de B&R.

Por novena vez se produjo un incremento consecutivo del **dividendo** con propuesta de 0,78 francos suizos por acción.



# ABB en España

De un vistazo



Con presencia en España desde el año

**1912**

Nuestra historia



**754 M€**

Pedidos en 2017



**694M€**

Ingresos en 2017



**21M€**

I+D+i en 2017



**7 centros** principales de producción e ingeniería y **15 oficinas** y delegaciones comerciales repartidas por el país



**1.925**

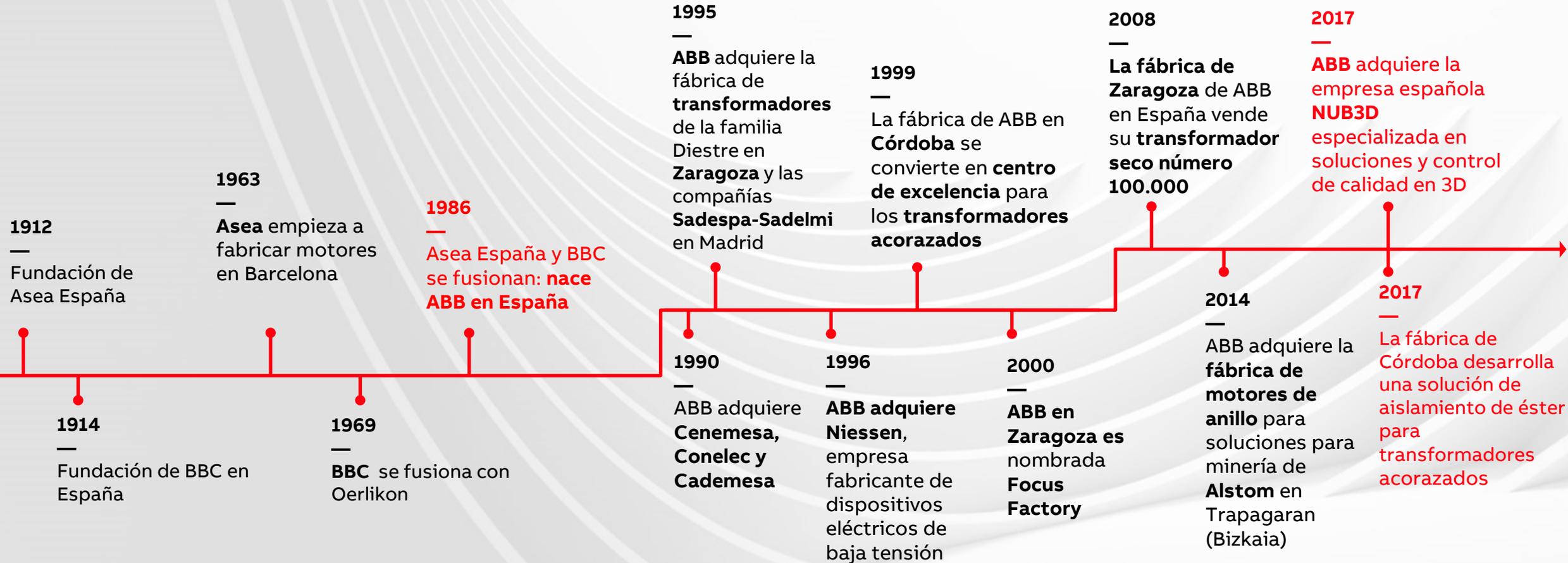
Empleados en 2017

[www.abb.es](http://www.abb.es)



# ABB en España

## Nuestra historia



---

# ABB en España

Nuestros centros de producción e ingeniería

## Madrid

En las oficinas centrales de Madrid se encuentra la Dirección General de ABB en España y representantes de ingeniería y ventas de las cuatro divisiones de ABB.

– En las mismas instalaciones se encuentra también el taller de reparación de motores y el taller de servicios de turbocompresores.

- Calle San Romualdo, 13  
28037 Madrid  
Teléfono: +34 91 581 93 93



---

# ABB en España

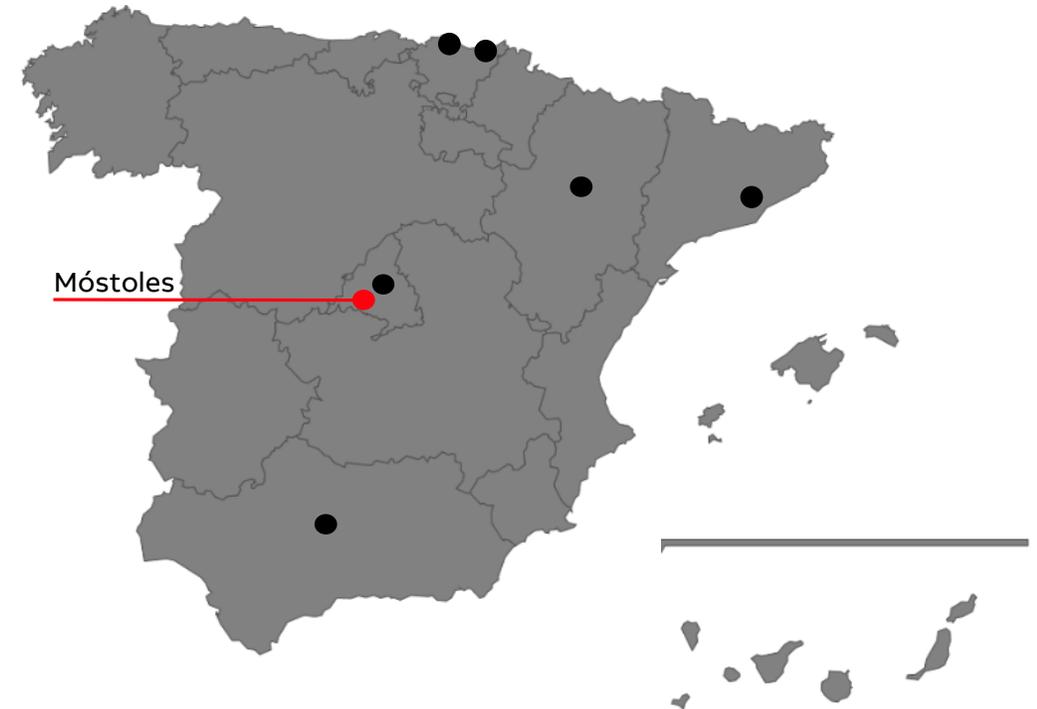
Nuestros centros de producción e ingeniería

## Móstoles

El centro de R&D de Móstoles da soporte técnico a los productos de Control Industrial (Protection & Connection - Motor Starter & Safety) y de Protección residencial (Building Product - DIN-Rail Products).

– Cuenta con unos 45 ingenieros y un laboratorio completo entre cuyas capacidades se encuentran ensayos de cortocircuito, climáticos, de fiabilidad o de compatibilidad electromagnética. El resto de empleados representan diferentes funciones, parte del equipo Comercial se encuentra en este centro, así como Servicios, Product Management y RRHH, que dan soporte tanto de manera local como regional.

- Avenida Cámara de la Industria, 9  
28938, Móstoles  
Madrid



# ABB en España

Nuestros centros de producción e ingeniería

## Sant Quirze del Vallès (Barcelona)

En el centro de ABB de Sant Quirze del Vallès, se encuentra el centro de producción y la organización de sistemas robóticos de ABB en España.

– También en este centro se encuentra centralizada la organización de motores, drives (variadores de frecuencia), servicios para industrias, así como servicios de media tensión y de turbocompresores.

- Polígono industrial S.O.  
C/ Illa de buda, 55  
08192 San Quirze del Vallès  
Barcelona  
Teléfono: + 34 93 728 85 00 / + 34 93 728 87 00



# ABB en España

Nuestros centros de producción e ingeniería

## Córdoba

En este centro se fabrican transformadores eléctricos de gran potencia (por encima de los 200 MVA), en dos tipos de tecnología, acorazados, y de columna; además de la fabricación de interruptores de alta tensión y los servicios de reparación, mantenimiento y mejora de transformadores y consultoría, formación y servicios de subestaciones eléctricas.

– La fábrica de ABB en Córdoba fue fundada en 1930 y hoy en día es un referente a nivel internacional en tecnología ya que sus transformadores se exportan para ser utilizados en infraestructuras críticas como centrales nucleares o redes de transporte en países y regiones como Estados Unidos, Oriente Medio y una buena parte de Europa.

- Escritor Conde Zamora, s/n.  
14004 Córdoba  
Teléfono: +34 95 746 91 00



# ABB en España

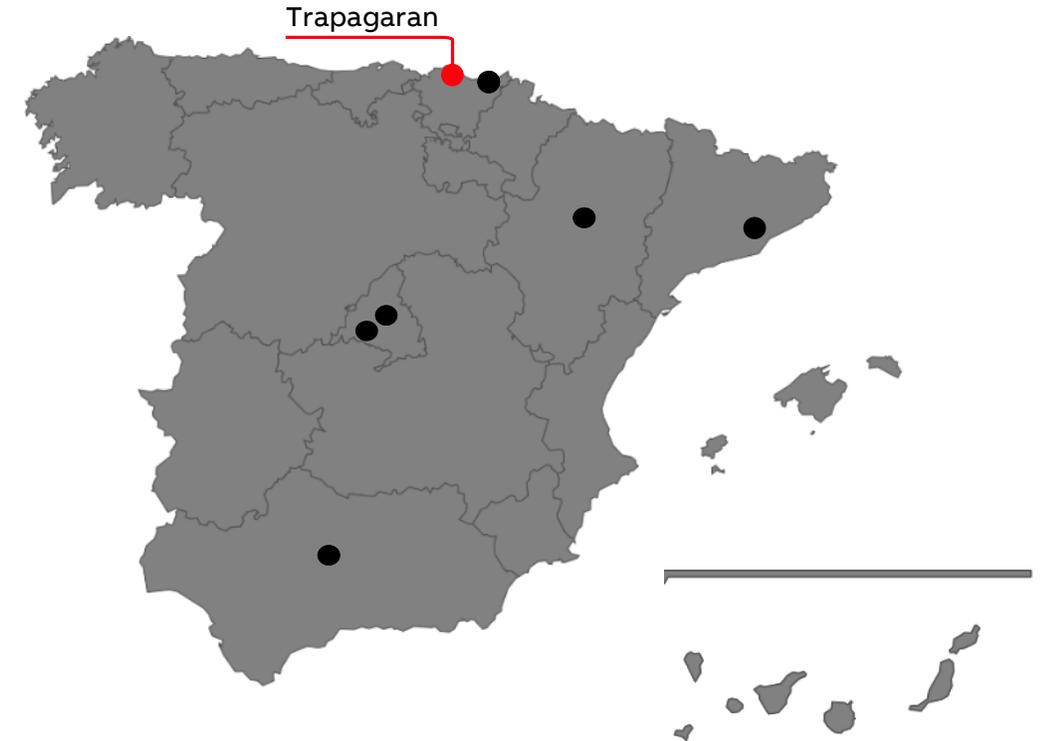
Nuestros centros de producción e ingeniería

## Trapagaran (Vizcaya)

En el Centro Regional de Servicios de ABB en Bilbao, se llevan a cabo las labores de ingeniería, reparación, mantenimiento y demás servicios asociados a transformadores eléctricos de ABB para toda la región del Mediterráneo así como la fabricación de baterías de condensadores y los servicios de calderería para transformadores.

– En este centro también está situada la fábrica de motores anulares para sistemas Gearless Mill Drives (GMDs) utilizados en la industria minera.

- C/ Barrio de Galindo, s.n.  
Trapagaran (Vizcaya)  
Teléfono: +34 94 485 83 00



---

# ABB en España

Nuestros centros de producción e ingeniería

## Oiartzun (Guipúzcoa)

En el centro de ABB de Oiartzun se encuentra la fábrica y las oficinas de productos de baja tensión y domótica de la marca Niessen de ABB, fundada en 1914.

- Polígono de Aranguren, 6  
20180 Oiartzun (Guipúzcoa)  
Teléfono: +34 943 26 01 01



# ABB en España

## Formas de contacto

### Contact center



901 760 762



Formulario de contacto [online](#)



[contact.center@es.abb.com](mailto:contact.center@es.abb.com)

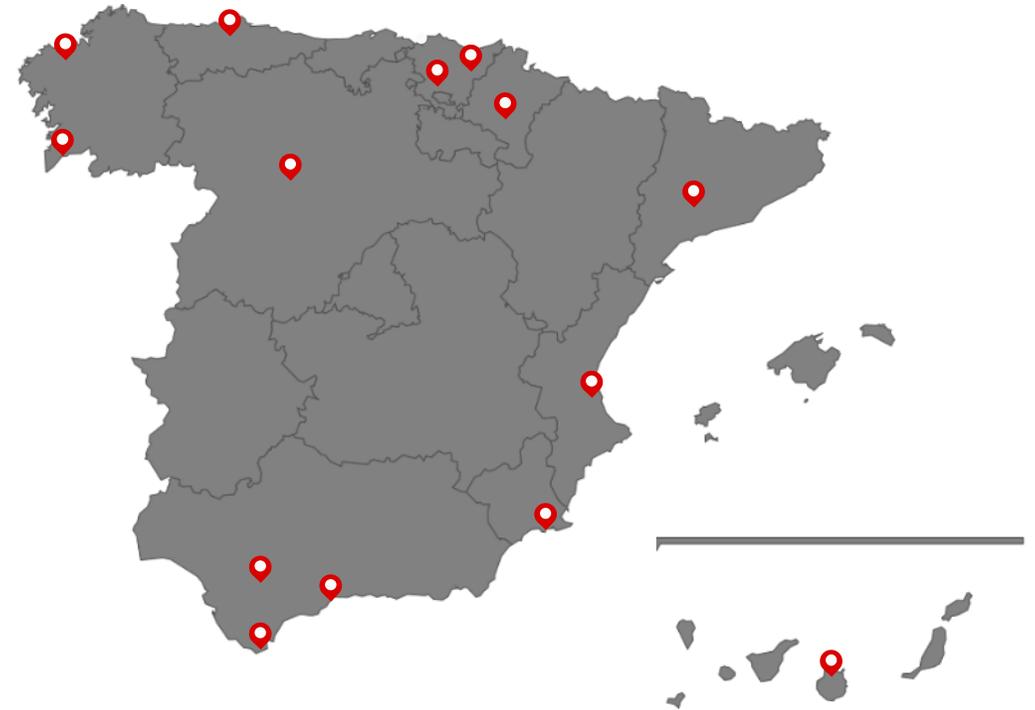


Servicio chat web

[Live Agent](#)

### Delegaciones comerciales

A Coruña	Sevilla
Algeciras	Tarragona
Gijón	Terrassa
Las Palmas	Tolosa
Málaga	Valencia
Murcia	Valladolid
Pamplona	Vigo
	Vitoria



Contacte con nuestras oficinas

# ABB en España

## Innovación “Made in Spain”

ABB en España ha estado **presente en el desarrollo de las energías renovables** desde sus orígenes, colaborando en la década de los 80 con la Plataforma Solar de Almería en las primeras plantas experimentales de energía solar térmica. ABB en España es también pionera en los **servicios de reacondicionamiento de turbinas eólicas**, permitiendo mejorar la eficiencia de turbinas ya en uso.

Las series de empotrar de la marca Niessen de ABB, fabricadas en el País Vasco, acumulan múltiples premios internacionales de diseño, como el **Premio Delta de Plata** para la serie Olas, el **Red Dot Award** para la serie Millenium, exportada a países como China o Reino Unido, o más recientemente, la serie Skymoon, que ha obtenido la **Selección Delta 2016**.

El equipo de ABB en España ha liderado el **desarrollo de un sistema** completamente escalable **para aumentar la eficiencia de los centros de distribución de hidrocarburos** y reducir al mínimo las pérdidas en el sistema, llamado T-MAC Plus.

ABB construirá una subestación híbrida de 16 millones de dólares para un parque eólico, ayudando así al país a **reducir su huella de carbono**. Será la **primera subestación híbrida de Marruecos** y está diseñada para soportar las duras condiciones climáticas del desierto y de la atmósfera marina.

ABB avanza hacia redes eléctricas más sostenibles y ya ha probado con éxito en su **fábrica de Córdoba** la sustitución del aislamiento en aceites minerales por **fluido éster** – no tóxico y biodegradable- en un **transformador monofásico de 420 kilovoltios**.

La fábrica de motores anulares para minería de ABB en España ha marcado varios **récords en innovación** como **el motor anular más grande** fabricado hasta la fecha (12,8m de diámetro) o el **motor anular** que actualmente está **funcionando a mayor altura** en el mundo (4.600 m de altitud en Perú).

---

# ABB en España

Ejemplo de buen gobierno corporativo

## Los valores de nuestra cultura



### Integridad

ABB en España está absolutamente comprometida con el cumplimiento de las leyes y principios de integridad en los negocios.



### Seguridad y salud laboral

ABB en España es reconocida por la Seguridad Social por su compromiso de tolerancia cero en materia de seguridad y salud laboral.

- Leer [noticia](#) completa



### Creación de valor sostenible

Nuestros **seis grandes centros** de producción, servicio e ingeniería, sirven como palanca para el empleo, la actividad económica y la industrial de las regiones donde están establecidos.



### Compromiso con la sociedad

ABB en España organiza y participa cada año en diversas **actividades** tanto para ayudar a los sectores más desfavorecidos, como para fomentar el voluntariado corporativo y colaborar en la divulgación científica como líder en tecnología.

---

# ABB en España

Integridad: nuestro compromiso incondicional

## Código de Conducta

---

ABB es una de las compañías pioneras en integrar la integridad como parte básica de su estrategia empresarial.

Desde su lanzamiento en el año 2006, el **Código de Conducta de ABB** es el marco que explica el comportamiento que ABB espera de todos sus empleados y de terceras personas o entidades que trabajen para ABB en todo el mundo y está basa en los principios de responsabilidad, respeto y determinación.

## Antecedentes en España

---

En ABB en España ya se realizaban sesiones de ética empresarial a todos los empleados desde hace más de 12 años.

## Tolerancia cero

---

La política de ABB es la de tolerancia cero en casos de incumplimiento de las normas internacionales y locales sobre integridad en los negocios.

---

# ABB en España

## Seguridad y salud laboral

### Nuestra prioridad

---

Para ABB, la seguridad y salud laboral, es uno de sus pilares estratégicos, y cada año celebra una semana dedicada exclusivamente a esta materia.

Durante el año 2017, y en el contexto de la semana de la seguridad y salud laboral, ABB en España impartió en sus principales centros, **96 sesiones formativas a cerca de 1.400 empleados**, cuya temática principal fue la seguridad vial y la prevención de accidentes de tráfico. Más recientemente, ABB en España, ha creado un programa enfocado en la salud de sus trabajadores, haciendo hincapié en el estrés laboral.

En junio de 2018 ABB en España ha obtenido el [incentivo de la Seguridad Social](#) correspondiente al ejercicio 2016, que supone un reconocimiento a su labor continua en reducción de la siniestralidad laboral y mejora de las condiciones de seguridad.



# ABB en España

## Creación de valor sostenible

### Gestión energética

ABB en España cuenta con un avanzado sistema de gestión ambiental que cumple con las normas **ISO 14001 y EMAS** y con un sistema de gestión energética en sus seis principales centros de España, que cumple con la norma **ISO 50001**.

### Apuesta por la industria

Las actividades de producción y servicios suponen una parte importante de la facturación de ABB en 2017, lo que implica la **apuesta de ABB por la actividad de fabricación industrial en España**.

### Movilidad sostenible

ABB pertenece al Club de Excelencia en Sostenibilidad y a su [Observatorio de la Movilidad Sostenible en España](#), en el cual ha participado activamente como empresa comprometida con el valor estratégico de la movilidad sostenible en toda la cadena de valor de la empresa.

### Soluciones Eco-Diseño

ABB en España ha sido la **primera empresa** del sector de componentes eléctricos en nuestro país en conseguir el **certificado de Eco-Diseño**, por su [serie Zenit](#) de productos de baja tensión.

La sostenibilidad forma parte de la estrategia corporativa y del éxito comercial de ABB.

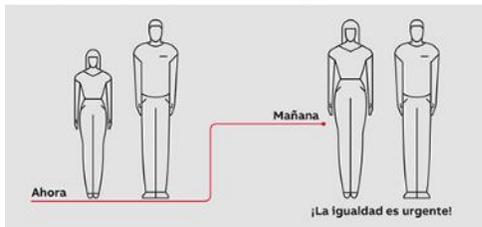
# ABB en España

Compromiso con la sociedad

La política de Responsabilidad Social Corporativa de ABB en España aborda todas las actividades de la compañía, desde las relacionadas con su actividad empresarial hasta aquellas orientadas a la eliminación de impactos en la sociedad.

## Día Internacional de la Mujer

Juntos por la igualdad  
8 de marzo. Día Internacional de la Mujer



## Actividades divulgativas

ABB en España lleva a cabo diversas acciones de cooperación social, adaptadas de los objetivos del Grupo ABB en materia de sostenibilidad, que a su vez beben de compromisos supranacionales, como los expresados por la ONU o la OIT.

## Día Mundial del Medio Ambiente



## Día de la Cero Discriminación



## Concurso de proyectos sociales 2018



---

# ABB en España

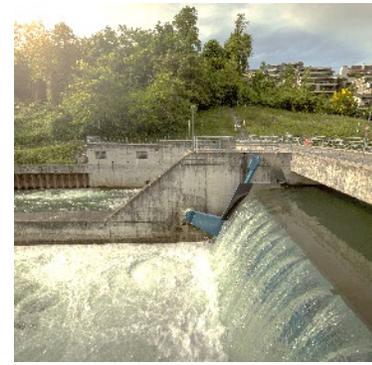
Trabajando por un mundo mejor

**Ayudamos a nuestros clientes escribiendo el futuro de la digitalización industrial y la cuarta revolución industrial.**



## Industria

Las soluciones de ABB permiten la optimización y automatización de la industria, logrando una mayor calidad y precisión en los procesos de fabricación.



## Servicios básicos

ABB cuenta con soluciones específicas para para las compañías de servicios básicos, que permiten la monitorización y gestión de los diferentes procesos industriales



## Infraestructuras

ABB es un líder mundial en el suministro de soluciones para viviendas inteligentes, edificios inteligentes y comunidades inteligentes.



## Transporte

La creciente población mundial requiere cada día de transportes más eficientes, seguros y ecológicos. ABB está a la vanguardia tecnológica para hacer que esto sea posible.

---

# ABB en España

Trabajando por un mundo mejor

## Industria

Nuestras soluciones están basadas en capacidades fruto de nuestra experiencia como líderes de la industria y en los múltiples sectores manufactureros.

Algunos de nuestros logros hasta ahora son:

- **Supervisión de plantas** para la reducción de costes operativos
- **Mejoras en la eficiencia de fabricación**, optimizando la producción y los procesos
- **Gestión energética**
- **Servicios conectados**, reduciendo tiempos de parada



# ABB en España

Trabajando por un mundo mejor

## Servicios básicos

ABB cuenta con **soluciones de automatización** específicas para para las compañías de servicios básicos, que permiten **la monitorización y gestión de los diferentes procesos industriales** de forma que aprovechen al máximo los recursos utilizados en cada uno de ellos. Algunos de nuestros logros son:

- **Centrales eléctricas virtuales**, con un control centralizado y optimizado.
- **Gestión conectada del ciclo de vida de los activos**, aumentando la vida útil en 3 años.
- **Sistema de gestión de energía distribuida**, que mejora la fiabilidad del suministro y garantiza una operación segura y eficiente de la eléctrica de distribución.

## Sistema remoto de regadío Neptuno ABB

En la Comunidad de Regantes del Canal del Zújar (la mayor de Europa), con 11.122 fincas extendidas por 220 km<sup>2</sup>, la implantación del sistema remoto de regadíos Neptuno de ABB, **está ahorrando aproximadamente un 11,5 % de energía eléctrica, y un 20% en agua**, además de incrementar la calidad de vida de los agricultores, que pueden controlar detalladamente el riego de sus fincas desde cualquier emplazamiento a través de un dispositivo móvil.

**NEPTUNO**   **11,5%** **20%** <sup>agua</sup>

---

# ABB en España

Trabajando por un mundo mejor

## Infraestructuras

ABB cuenta con **soluciones** que permiten dar a los consumidores un mayor control sobre la cantidad de electricidad y el momento en el que se consume. Algunos de nuestros logros son:

- **Building Space de ABB**, una solución completa de automatización adaptada a cada edificio.
- **El sistema i-bus KNX de ABB**, que emplea un estándar abierto para ayudar a instalar y controlar soluciones de eficiencia energética en los edificios.



# ABB en España

Trabajando por un mundo mejor

## Transporte

El crecimiento de la población mundial requiere un crecimiento proporcional en las infraestructuras y medios de transporte de personas y mercancías. ABB ha estado desde sus orígenes a la vanguardia de **tecnologías que permiten mejorar la eficiencia, fiabilidad y seguridad de los diferentes medios de transporte**, desde los ferrocarriles hasta los navíos. Algunos de nuestros logros hasta ahora son:

- Carga de vehículos y autobuses eléctricos
- Gestión de flotas y conexiones eléctricas puerto a buque
- Servicios conectados



**AABB**