

# Excelentes resultados en Energía

El EBITDA de la división creció un 18% y la producción un 15%.

## SÍNTESIS

Las instalaciones propiedad de la División de Energía de ACCIONA produjeron en 2012 un total de 20.379 GWh (millones de kilovatios hora), lo que supone un incremento del 15% sobre las cifras del ejercicio anterior. La Compañía instaló 225 MW —175 eólicos y 50 termosolares—, con los que alcanzó 8.437 MW acumulados.

En el apartado económico, ACCIONA Energía obtuvo un EBITDA de 1.125 millones de euros —un 18% superior a 2011—. Su cifra de negocio alcanzó los 2.107 millones —28% más— y el BAI se situó en 166 millones, con un crecimiento del 65%.

Estos excelentes resultados se vieron mediatizados en su percepción externa por la nueva normativa regulatoria de las energías renovables en España, que supone un recorte muy significativo de los ingresos asociados a la producción eléctrica en este tipo de instalaciones —entre 160 y 170 millones de euros antes de impuestos en el caso de ACCIONA—.

Ello ha obligado al Grupo a poner en marcha un Plan de Acción 2013-2014, que se centra básicamente en reducir costes e inversiones, acelerar la rotación de activos maduros, incorporar socios financieros minoritarios, ajustar el importe del dividendo del Grupo y la remuneración del Consejo y Comités,

y, en el plano jurídico, emprender cuantas acciones legales sean precisas para defender los intereses de ACCIONA ante esos cambios regulatorios.

**Las perspectivas a 2013  
se ven negativamente  
mediatizadas por el cambio  
del marco regulatorio de  
las renovables en España**

### EVOLUCIÓN DE LOS NEGOCIOS Crece la producción internacional

Los 20.379 GWh generados por ACCIONA en 2012 —2.630 GWh más que en el ejercicio precedente— se explican por el mayor número de instalaciones en producción y el mayor factor de carga eólico, que compensaron sobradamente la menor hidráulicidad del ejercicio. La producción atribuible fue de 18.133 GWh, un 16% más que el año anterior.

Por países, destaca el fuerte incremento de la producción en México —1.134 GWh adicionales que le permitieron doblar la producción del ejercicio precedente—, debido a la entrada en operación de tres parques eólicos. España y Estados Unidos incrementaron también sus cifras

de generación, y en términos relativos lo hicieron de forma significativa Italia e India por la puesta en marcha de nuevas instalaciones.

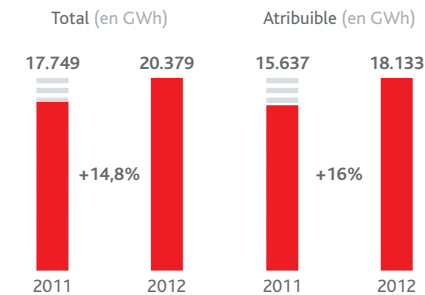
España supuso el 64,4% de la producción de ACCIONA en 2012, México el 10,7% y Estados Unidos el 10,3%. Por detrás se situaron Australia (4,8%), Canadá (2,6%), Portugal (1,8%), Alemania (1,3%) y la India (1%). Y por debajo de ese porcentaje, Italia, Grecia, Hungría y Polonia.

El crecimiento de la producción en España fue del 7,2% y el correspondiente a otros países subió un 31,6%.

Por tecnologías, destaca el fuerte crecimiento de la producción eólica —2.566 GWh

adicionales—. El incremento de generación termosolar —142 GWh más— superó el descenso en la producción hidroeléctrica —106 GWh menos—.

#### → Evolución de la producción de ACCIONA Energía

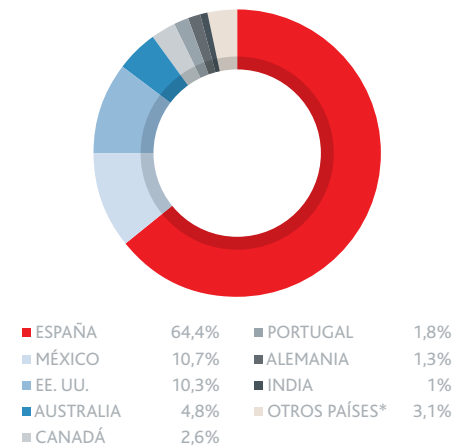


→ Evolución de la producción total de ACCIONA Energía por países(\*)

PAÍSES	2011 (GWh)	2012 (GWh)	DIFERENCIA (%)
España	12.234	13.120	+7,2%
México	1.046	2.180	+108,4%
EE. UU.	1.765	2.089	+18,4%
Australia	914	984	+7,7%
Canadá	518	538	+3,9%
Portugal	364	375	+3%
Alemania	289	269	-6,9%
India	141	208	+47,5%
Corea	203	196	-3,4%
Italia	123	188	+52,8%
Grecia	107	111	+3,7%
Hungría	45	54	+20%
Polonia	0	67	-
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>17.749</b>	<b>20.379</b>	<b>+14,8%</b>

(\*) Datos totales de las instalaciones participadas.

→ Producción total en 2012 por países (en porcentajes)



(\*) Integra las producciones de Italia, Grecia, Hungría y Polonia.

### El 21% de la producción eólica en España

La producción eléctrica de las instalaciones propiedad de ACCIONA Energía en España —13.120 GWh— supuso un 4,9% de la demanda eléctrica nacional —267.371 GWh—, según el *Avance del Informe 2012 del Sistema Eléctrico Español*, de REE. La producción atribuible —11.527 GWh— supuso el 4,3%.

La generación eléctrica de la Compañía en régimen especial —excluida por tanto la procedente de centrales hidroeléctricas en régimen ordinario— sumó 11.928 GWh, lo que representa un 11,6% de la producción de España en ese régimen de generación eléctrica —103.206 GWh—.

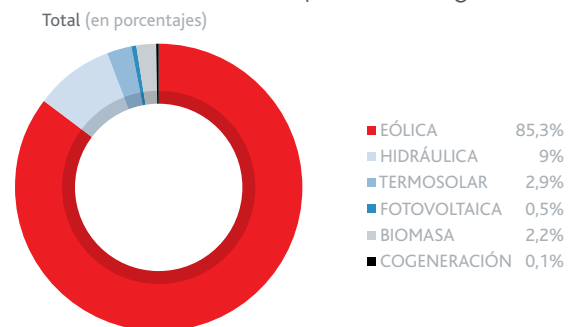
La producción eólica total de ACCIONA en España —10.344 GWh— representó el 21,3% de la generación de esa fuente de energía renovable en el país, mientras que la producción eólica atribuible —8.752 GWh— supuso el 18%.

En el apartado termosolar, los 466 GWh producidos en las centrales propiedad de la Compañía representaron el 13,6% de los generados en España, y los 450 GWh generados en centrales de biomasa el 9,1% de la producción del país en esta tecnología renovable.

→ Evolución de la producción total de ACCIONA Energía por tecnologías

TECNOLOGÍAS	2011 (GWh)	2012 (GWh)	DIFERENCIA (%)
Eólica	14.810	17.376	+17,3%
Hidráulica	1.934	1.828	-5,5%
Biomasa	434	450	+3,8%
Termosolar	454	596	+31,4%
Fotovoltaica	97	101	+4,1%
Cogeneración	20	28	+35,3%
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>17.749</b>	<b>20.379</b>	<b>+14,8%</b>

→ Producción en 2012 por tecnologías



**8.437 MW acumulados**

ACCIONA instaló 225 MW renovables en 2012 —175 MW eólicos y 50 MW termosolares—. De ellos, 125 MW se ubican en España y 100 MW en otros países (Italia, Croacia y Estados Unidos). La cifra es significativamente inferior a la de 2011, en que se instalaron 701 MW.

La Compañía alcanzó al cierre del ejercicio 8.437 MW acumulados en propiedad, de los que el 89,5% —7.553 MW— son atribuibles.

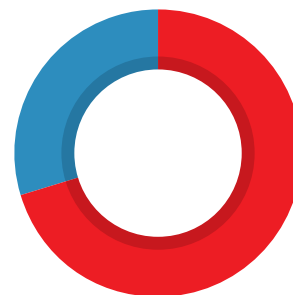
Las instalaciones de energía eólica suponen un 84,1% de la potencia en propiedad de ACCIONA Energía y las de energía hidroeléctrica un 10,8%. Las plantas termosolares representan el 3,7%, las centrales fotovoltaicas el 0,6%, las plantas de biomasa un 0,7% y las centrales de cogeneración el 0,1%.

→ Implantación acumulada ACCIONA Energía al cierre de 2012 por tecnologías

TECNOLOGÍAS	POTENCIA TOTAL (MW)	POTENCIA ATRIBUIBLE (MW)
Eólica	7.096	6.228
Hidráulica	912	912
Biomasa	57	57
Termosolar	314	314
Fotovoltaica	49	33
Cogeneración	9	9
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>8.437</b>	<b>7.553</b>

→ Distribución potencia total acumulada al cierre de 2012

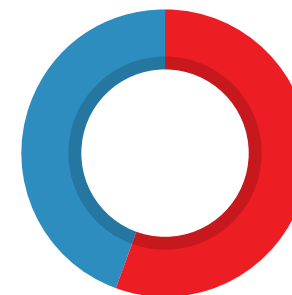
(datos en MW y porcentajes)



■ ESPAÑA: 5.944 MW (70,4%)  
■ OTROS PAÍSES: 2.493 MW (29,6%)

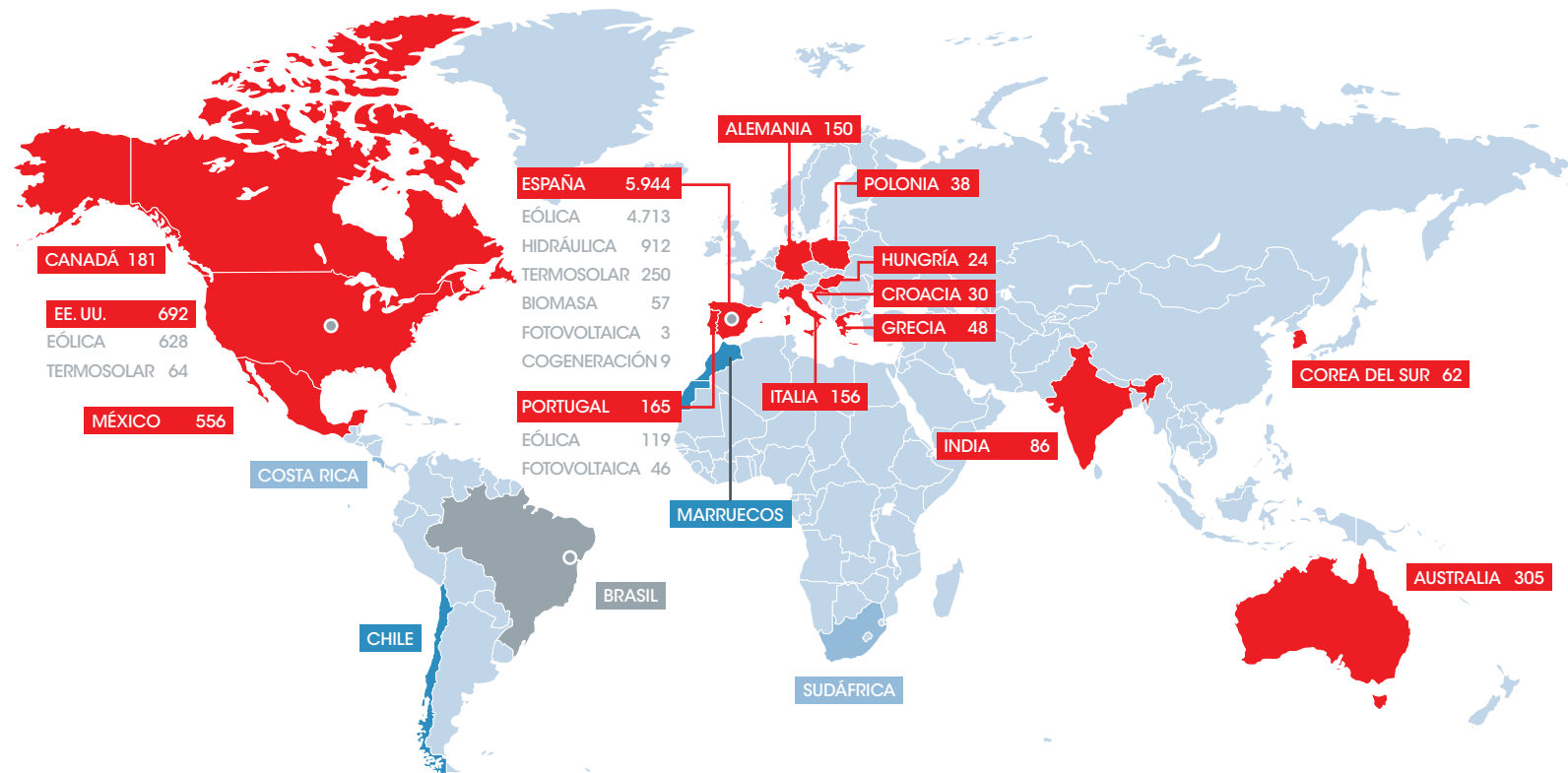
→ Distribución potencia total instalada en 2012

(datos en MW y porcentajes)



■ ESPAÑA: 125 MW (55,6%)  
■ OTROS PAÍSES: 100 MW (44,4%)

→ Implantación de ACCIONA Energía por países  
(datos a 31.12.2012 en MW)



\* En los países donde no se especifica tecnología, la implantación es eólica

MW totales en propiedad 8.437  
MW atribuibles 7.553

■ INSTALACIONES OPERATIVAS ■ PROYECTOS EN CONSTRUCCIÓN O ADJUDICADOS ■ PROYECTOS EN DESARROLLO AVANZADO ● PLANTAS INDUSTRIALES

### 13,7 MILLONES DE TONELADAS DE CO<sub>2</sub> EVITADAS

Teniendo en cuenta el factor de emisión de cada uno de los países en los que ACCIONA produjo electricidad en 2012 —factor distinto en función del mix energético de cada uno de ellos—, las emisiones de CO<sub>2</sub> evitadas por este concepto sumaron 13,7 millones de toneladas.

Esta cifra representa un incremento de las emisiones evitadas del 20% sobre las cifras del ejercicio anterior e implica un esfuerzo de depuración de la atmósfera equivalente al de 685 millones de árboles en el proceso de fotosíntesis.

→ Emisiones de CO<sub>2</sub> evitadas por producción eléctrica (en millones de toneladas)



### CONSUMO PER CÁPITA DE 4 MILLONES DE PERSONAS

Por lo que se refiere a la demanda equivalente cubierta por la producción eléctrica de ACCIONA, los 20.379 GWh generados en 13 países son equivalentes al consumo per cápita (demanda eléctrica total del país dividida por el número de habitantes) de 4 millones de personas. (Estadísticas de la Agencia Internacional de la Energía. Año 2010).

## Eólica

### CRECE LA PRODUCCIÓN UN 17%

La producción eólica total de ACCIONA alcanzó en 2012 los 17.376 GWh, con un crecimiento del 17,3% sobre las cifras del año anterior. La eólica supuso el 85,3% de la generación eléctrica de la Compañía.

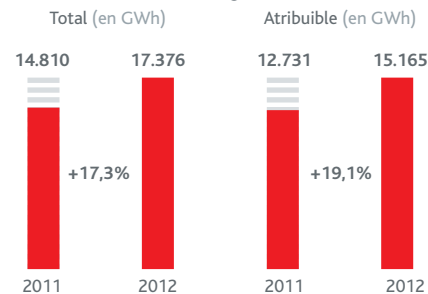
Los parques eólicos en España produjeron 10.344 GWh —un 8,7% más— y los ubicados en otros países 7.032 GWh —con un crecimiento del 32,9%—.

La producción eólica en España representó menos del 60% del total —el 59,5%—, debido al fuerte crecimiento de la generación en otros países. México supuso el 12,5% y EE. UU. el 11,3%.

Ya a cierta distancia se situó Australia, con el 5,7%; Canadá aportó un 3,1%, Portugal un 1,6%; Alemania, 1,5%; India, 1,2%, y Corea, 1,1%. Con una contribución por debajo del 1% estuvieron Italia, Grecia, Polonia y Hungría.

En términos atribuibles, la generación eólica de ACCIONA fue de 15.165 GWh, con un incremento del 19,1% sobre los datos de 2011.

### → Producción eólica de ACCIONA Energía



### → Evolución de la producción eólica total de ACCIONA Energía por países

PAÍSES	2011 (GWh)	2012 (GWh)	DIFERENCIA (%)
España	9.518	10.344	+8,7%
México	1.046	2.180	+108,4%
EE. UU.	1.635	1.959	+19,8%
Australia	914	984	+7,7%
Canadá	518	538	+3,9%
Portugal	271	278	+3%
Alemania	289	269	-6,9%
Corea	203	196	-3,4%
Italia	123	188	+52,8%
Grecia	107	111	+3,7%
India	141	208	+47,5%
Hungría	45	54	+20%
Polonia	-	67	-
<b>TOTAL EÓLICA</b>	<b>14.810</b>	<b>17.376</b>	<b>+17,3%</b>



### MÁS DE 7.000 MW EÓLICOS

ACCIONA culminó 2012 con 7.096 MW eólicos en propiedad —6.228 MW atribuibles— instalados en 14 países.

Durante el ejercicio se instalaron 175 MW, de ellos 100 fuera de España:

- 64 MW en el parque de Santa Anna, en Italia.
- 30 MW del parque de Jelinak, en Croacia.
- 6 MW del parque de Pioneer Grove, en EE. UU.

En España se instalaron 75 MW:

- 48 MW en el parque de Els Escambrons (Cataluña).
- 12 MW en el parque La Castellana (Andalucía).
- 3 MW en el parque Peñas de Dios II (Valencia).
- 9 MW en el área experimental de Barásoain (Navarra).
- 3 MW en el área de experimentación de CENER (Navarra).

La implantación eólica en España al cierre de 2010 —4.713 MW— supone un 66,4% del total instalado por ACCIONA en esta tecnología. EE. UU. —con 628 MW— representa un 8,8%, México el 7,8%, Australia un 4,3%, Canadá el 2,6% e Italia el 2,2%. Les siguen Alemania (2,1%), Portugal (1,7%) y la India (1,2%), y por debajo del 1% están Corea, Grecia, Polonia, Croacia y Hungría.

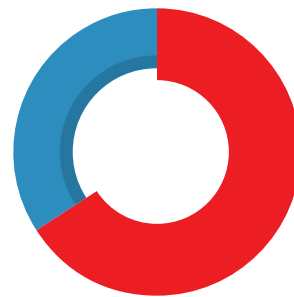
Al cierre del ejercicio, ACCIONA tenía 30 MW en construcción en España distribuidos en cuatro parques: 6 MW con los que se culminará el área experimental de Barásoain, 9 MW del parque Serra de Vilobí II, 9 MW del área experimental de Vedadillo y 6 MW del parque de investigación Villanueva.

### NUEVOS PAÍSES

Fuera de España, la Compañía tiene en construcción el parque eólico de Gostyn (33 MW), en Polonia, y en marzo de 2013 prevé iniciar las obras del parque de Chiripa (49,5 MW), en Costa Rica.

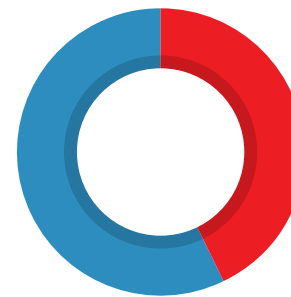
En el segundo semestre del año, ACCIONA iniciará la construcción del parque eólico de Gouda, en Sudáfrica, una instalación de 135,2 MW netos (138 MW nominales), participada junto al grupo sudafricano Aveng. Dicha instalación, ubicada en la provincia de Western Cape, fue seleccionada por el Gobierno sudafricano en la Ronda 2 del programa IPP REBID, orientado al desarrollo de las energías renovables en el país.

→ Potencia eólica acumulada al cierre de 2012



■ ESPAÑA: 4.713 MW (66%)  
■ OTROS PAÍSES: 2.383 MW (34%)

→ Potencia eólica implantada en 2012



■ ESPAÑA: 75 MW (43%)  
■ OTROS PAÍSES: 100 MW (57%)

## Hidráulica

### MENOR PRODUCCIÓN POR BAJA PLUVIOMETRÍA

ACCIONA cuenta en España con 912 MW hidroeléctricos, en propiedad al 100%, distribuidos en 80 centrales. De ellos, 680 MW están adscritos al régimen ordinario (convencional) de generación y su producción se comercializa en el *pool* eléctrico, y otros 232 MW están integrados en el denominado régimen especial.

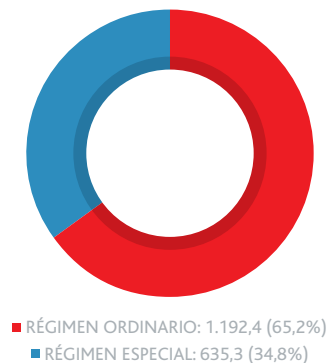
En 2012 ACCIONA generó 1.828 GWh en sus centrales hidroeléctricas, un 5,5% menos que en 2011, debido a la baja pluviometría del ejercicio. Un 65% de la producción —1.192 GWh— correspondió a las centrales de régimen convencional y un 35% —635 GWh— a las centrales de régimen especial.

La producción hidroeléctrica supuso un 9% de la generación total de ACCIONA y un 10% de su producción atribuible.

### → Producción hidroeléctrica ACCIONA Energía (en GWh)



### → Distribución producción hidroeléctrica en 2012 (en GWh y porcentajes)



## Termosolar

### SEIS CENTRALES EN OPERACIÓN

ACCIONA Energía conectó a red en el verano de 2012 su sexta planta termosolar en el mundo (quinta en España). Se trata de la central de Orellana, de 50 MW de potencia, ubicada en la localidad del mismo nombre (provincia de Badajoz, Extremadura).

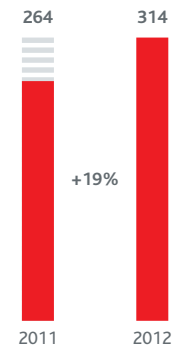
La Compañía alcanzó así 314 MW operativos: 250 MW en España (la planta citada más Alvarado y Majadas, en Extremadura, y Palma del Río I y II, en Andalucía —las cuatro con participación minoritaria de Mitsubishi Corporation—) y 64 MW en EE. UU. (Nevada Solar One). Esa cifra conjunta la sitúa al cierre del ejercicio como una de las empresas con mayor implantación termosolar en el mundo.

Dichos desarrollos se han materializado en la tecnología de cilindros parabólicos. La Compañía trabaja también en proyectos asociados a la tecnología de torre central.

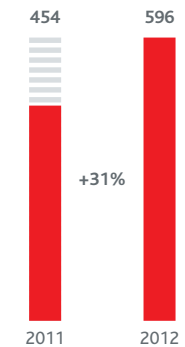
La producción termosolar de ACCIONA en 2012 fue de 596 GWh, un 31,4% más que en 2011 por efecto de la operación durante todo el año de las plantas puestas en marcha en el ejercicio anterior y la generación parcial de la central de Orellana. Las plantas en España generaron 466 GWh (78,2%) y la central de Nevada 130 GWh (21,8%).

La producción termosolar supuso el 2,9% de la producción total de ACCIONA y el 3,3% de su producción atribuible.

→ Implantación termosolar  
ACCIONA Energía  
(en MW)



→ Producción termosolar  
ACCIONA Energía  
(en GWh)



## Fotovoltaica

### ADJUDICACIÓN EN SUDÁFRICA

ACCIONA cuenta en propiedad con 49 MWp instalados, de los que un 94% se ubican en Portugal, concretamente en la central de Amareleja (Moura), de 46 MWp de potencia. El 6% restante se ubica en España, donde la Compañía ha desarrollado especialmente plantas para clientes, que suman 66,8 MWp adicionales.

En 2012, las instalaciones fotovoltaicas de la Compañía generaron 100,6 GWh (un 4,3% más que en 2011), de los que casi 97 GWh se produjeron en la planta de Amareleja, central participada por Mitsubishi Corporation. La generación atribuible fue de 67 GWh.

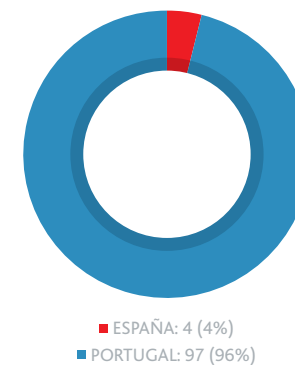
La noticia más relevante del año en esta tecnología para ACCIONA fue la adjudicación en Sudáfrica de la planta fotovoltaica de Sishen, de 74 MW nominales (94 MWp), dentro de la segunda ronda del programa PPE REBID, de

fomento de las energías renovables en el país. La planta, también en consorcio con el grupo sudafricano Aveng, estará situada en la provincia de Northern Cape, en las inmediaciones del desierto de Kalahari. Las obras se iniciarán en el segundo semestre de 2013.

→ Producción fotovoltaica ACCIONA Energía (en GWh)



→ Distribución producción fotovoltaica en 2012 (en GWh y porcentajes)



## Biomasa

### CASI 8.000 HORAS DE PRODUCCIÓN ANUAL

ACCIONA cuenta con tres plantas de producción de electricidad a partir de la biomasa operativas en España: Sangüesa, de 25 MW, en Navarra; Briviesca (16 MW), en Castilla y León, y Miajadas (16 MW), en Extremadura. Las dos primeras utilizan como combustible paja de cereal y la tercera combina el uso de combustible agrario con leñoso.

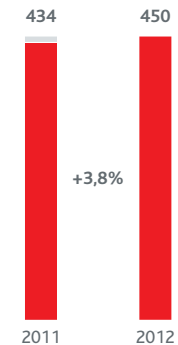
La producción conjunta de estas centrales, que trabajan de forma ininterrumpida todo el año, fue de 450 GWh, lo que representa casi 8.000 horas de producción anual equivalente.

La cifra superó en un 3,8% la registrada en 2011. Supuso un 2,2% de la producción total de ACCIONA y un 2,5% de su producción atribuible.

→ Implantación biomasa ACCIONA Energía  
(en MW)



→ Producción biomasa ACCIONA Energía  
(en GWh)



## Aerogeneradores

### PEDIDOS RELEVANTES DE LA TURBINA AW 3000

ACCIONA Windpower, la filial del Grupo dedicada al diseño, producción y venta de aerogeneradores, produjo en 2012 un total de 165 aerogeneradores —331,5 MW—, con un incremento del 16,3% sobre las cifras del año anterior.

De los aerogeneradores suministrados, 56 unidades (168 MW) correspondieron a la turbina AW 3000, de 3 MW de potencia, y otras 109 unidades (163,5 MW) a la turbina AW 1500, de 1,5 MW de potencia.

Los 56 aerogeneradores de 3 MW se destinaron a parques eólicos en España

(31 unidades), Brasil (13) Polonia (11) y EE. UU. (1). Las 109 turbinas de 1,5 MW tuvieron como destino EE. UU. (70 unidades), Croacia (20) y España (19).

### Nuevos contratos

ACCIONA Windpower tiene comprometido el suministro de 120 MW adicionales para parques en Brasil, España y Canadá, y ha formalizado contratos para nuevas instalaciones eólicas en estos dos últimos países y en Sudáfrica, por 450 MW más, todos ellos con el aerogenerador AW 3000.

Adicionalmente, ACCIONA Windpower ensambla en los primeros meses de 2013

ACCIONA Windpower  
tiene comprometido  
el suministro de  
varios cientos de MW  
en Sudáfrica, Brasil y  
Canadá

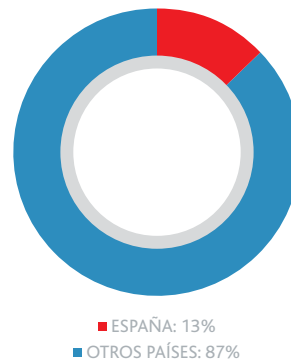


un total de 33 aerogeneradores de 1,5 MW para un parque eólico en Costa Rica.

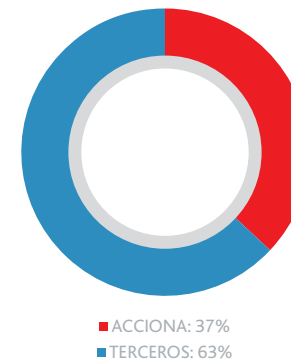
El 63% de los contratos de venta del aerogenerador de 3 MW formalizados hasta el cierre del primer trimestre de 2013 corresponde a clientes terceros y un 37% a pedidos del propio Grupo.

ACCIONA Windpower tiene tres plantas de fabricación de aerogeneradores: dos de ellas en España (Navarra y Comunidad Valenciana) y una en Estados Unidos (Iowa). La Compañía dispone asimismo en España de una planta de fabricación de palas eólicas y otra de ensamblaje de bujes en Brasil, inaugurada en el primer semestre de 2013.

→ Distribución geográfica pedidos AW 3000  
(en porcentajes)



→ Distribución pedidos AW 3000 por clientes  
(en porcentajes)





## Comercialización de energía

### TRIPLICANDO LAS VENTAS A CLIENTE FINAL

ACCIONA reforzó en 2012 su negocio de comercialización de energía renovable a grandes clientes en España. Su filial ACCIONA Green suministró 3.287 GWh, triplicando las cifras del año anterior, en el que comercializó 1.100 GWh.

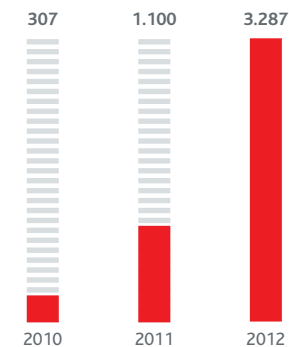
ACCIONA vendió en 2012 energía renovable certificada por la CNE a 20 compañías, entre las que destacan ADIF, Acuamed, Aena, Telefónica, Metro de Madrid, Roca, Tetrapak, Grupo Corío y APM Terminals, además de los contratos suscritos para el suministro a empresas desaladoras y sedes de ACCIONA.

### Nuevo contrato con ADIF

Para 2013, ACCIONA ha suscrito un nuevo contrato con ADIF, por el que suministrará al Administrador de Infraestructuras Ferroviarias de España alrededor de 2.600 millones de kilovatios hora (un 94% de las necesidades de suministro eléctrico de este ente público) con una facturación asociada de 207,8 millones de euros (IVA incluido). El contrato comprende, entre otras, todas las líneas del AVE y todos los nudos de cercanías de las grandes ciudades.

ACCIONA Green gestiona asimismo la venta al *pool* eléctrico de España de energía procedente de las instalaciones del Grupo y de otras propiedad de clientes, que suman 6.318 MW al cierre de 2012. En ese año, la Compañía vendió en el mercado 13.141 GWh.

→ Ventas electricidad  
a cliente final  
(en GWh)



## Acontecimientos posteriores al cierre

### ANTE LOS CAMBIOS REGULATORIOS EN ESPAÑA

En los primeros meses de 2013, el Gobierno de España ha aprobado, con la validación del Parlamento, nuevas medidas en el ámbito regulatorio de la energía que, unidas a las que puso en marcha en 2012, tienen un impacto muy considerable en las cuentas de ACCIONA.

A finales de 2012 se aprobó la Ley 15/2012 de medidas fiscales para la sostenibilidad energética que establece un impuesto del 7% en los ingresos por generación, un canon a la producción hidráulica y un nuevo marco retributivo de la producción termosolar, con un impacto conjunto sobre las cuentas de la Compañía de alrededor de 100 millones de euros antes de impuestos.

En 2013, y a través del RDL 2/2013 de medidas urgentes en el sistema eléctrico y el sector financiero, se ha eliminado la opción de *pool + prima* para retribuir la electricidad renovable —al que se acogía la mayor parte de la producción de ACCIONA—, fijándose una tarifa fija o la opción de mercado sin prima, y se ha establecido además una revisión a la baja del índice de actualización de dicha tarifa, medidas que suponen conjuntamente una merma de ingresos de 60 a 70 millones de euros.

Para paliar esa pérdida estimada anual —160 a 170 millones de euros antes de impuestos—, ACCIONA comunicó el 1 de marzo de 2013 la puesta en marcha de un Plan de Acción 2013-2014 que implica reducir costes en unos 35 a 40 millones de

euros anuales, reducir la inversión en Energía en estos dos años a una cifra de entre 550 y 630 millones de euros, y lograr ingresos de entre 500 y 1.000 millones de euros por la venta o rotación de activos pertenecientes a divisiones estratégicas y por la incorporación de socios financieros minoritarios en Energía.

Medidas todas ellas que van orientadas a mantener el liderazgo de ACCIONA en el sector y su capacidad de crecimiento futura, con independencia de las acciones legales que la Compañía va a emprender contra la nueva regulación para la defensa de sus intereses.