

# ACCIONA ENERGÍA

Presente en 14 países, líder en energías renovables y en desarrollo de parques eólicos.

Durante 2008 ACCIONA Energía incrementó su potencia acumulada en renovables en un 19,6%.

**ACCIONA incrementó su potencia acumulada en renovables un 19,6% y aumentó en un 13,7% la producción anual**

El año 2008 ha supuesto para ACCIONA Energía un crecimiento destacado de su actividad internacional, constatado por el hecho de que la implantación en otros países ha superado con holgura a la realizada en España. ACCIONA Energía está hoy presente, con activos propios, en 12 países —14 si incluimos las instalaciones construidas para terceros— y cuenta con destacados proyectos en cartera en mercados estratégicos para el Grupo.

Ya en los inicios de 2009, la incorporación de activos renovables como resultado de la venta de la participación de ACCIONA en Endesa, reforzará el posicionamiento de la Compañía, especialmente en España. Ello se traduce en una empresa que será, a la vez, más fuerte en este país y con mayor proyección internacional.

Como datos destacados de 2008, ACCIONA incrementó su potencia acumulada en renovables un 19,6% y la producción anual un 13,7%, con incrementos porcentuales mucho más elevados en el ámbito internacional.

El 93% de la implantación fue eólica y el 7% restante, fotovoltaica. A lo largo del pasado año, ACCIONA ha instalado nuevos parques eólicos en Estados Unidos, y ha incrementado de forma significativa su presencia en Australia y Portugal, además de incorporar Corea del Sur y México al elenco de países en los que cuenta con activos en renovables.

En fotovoltaica, ACCIONA culminó la planta de Amareleja en Portugal, la mayor del mundo conectada a red, y ha instalado en España una cifra récord de potencia en huertas solares para terceros.

ACCIONA Windpower incrementó un 47% su producción de aerogeneradores respecto a las cifras del año anterior, y presentó su nueva turbina de 3 MW de potencia, reforzando su posición de suministrador global en la industria eólica.

Al concluir el ejercicio, ACCIONA tenía en construcción 17 parques eólicos, dos plantas termosolares y dos centrales de biomasa, y en fase de puesta en marcha su segunda planta de biodiésel en España.

El acuerdo de venta de ACCIONA a Enel de su 25% de participación en Endesa, alcanzado en febrero de 2009, supone incrementar un 44% la potencia en renovables propiedad del Grupo y le permite consolidarse como segunda empresa mundial del sector.

## Cifras de negocio:

FACTURACIÓN

**1.784**

MILLONES DE EUROS, UN 63,2% MÁS QUE EN 2007

EBITDA

**589**

MILLONES DE EUROS

Además de la aportación eólica, la inclusión en el citado acuerdo de destacados activos hidráulicos supondrá una mayor diversificación del negocio de ACCIONA.

En el apartado económico financiero, la división de Energía registró unos ingresos de 1.784 millones de euros (63,2% más) por el crecimiento de la producción de energía, el aumento del precio medio obtenido por la energía eólica y el buen comportamiento del negocio industrial eólico y solar. El EBITDA se situó en 589 millones (50,3% más) y el Beneficio Antes de Impuestos (BAI) en 187 millones de euros (con un incremento del 59,1%).

Las principales actividades a lo largo del año han sido:

## RENOVABLES

### 783 MW instalados

ACCIONA Energía implantó en 2008 783 MW en renovables, lo que elevó la potencia participada por la Compañía a 4.770 MW (19,6% más). Si agregamos la cogeneración, se alcanzaron 4.871 MW. En cifras atribuibles (las correspondientes a la cuota accionarial de ACCIONA en las sociedades en que participa), la potencia renovable de la Compañía se ha incrementado en 711 MW, hasta alcanzar los 3.904 MW acumulados (22,3% más).

Por zonas geográficas, ACCIONA aumentó un 5,9% su implantación en España —188,5 MW hasta sumar 3.369 MW acumulados— y un 73,9% la materializada en otros países —595 MW, con los que alcanzó 1.401 MW—. La potencia instalada en el ámbito internacional representó en 2008 un 76% del total.

Si se tienen en cuenta las instalaciones construidas para terceros, ACCIONA había implantado al cierre del ejercicio 6.324 MW en energías renovables, de los que 6.037 MW son eólicos.

### POTENCIA RENOVABLE INCORPORADA POR ACCIONA ENERGÍA EN 2008

Tecnología	Propia y para terceros (MW)	Participada (MW)	Atribuible (MW)
Eólica	741,40	741,40	669,40
Solar fotovoltaica	73,07	42,62	42,62
Solar térmica (*)	-14,45	-0,73	-0,73
<b>TOTAL</b>	<b>800,02</b>	<b>783,29</b>	<b>711,29</b>

(\*) Reducción de potencia por cambio en el criterio de equivalencia entre superficie de paneles térmicos y MW.

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE LA POTENCIA RENOVABLE PROPIEDAD DE ACCIONA INCORPORADA EN 2008 (EN MW)

Ámbito geográfico	Participada	Atribuible
España (*)	187,77	112,77
Otros países (**)	595,52	598,52
<b>TOTAL</b>	<b>783,29</b>	<b>711,29</b>

(\*) 188,5 MW implantados en eólica, de los que se deduce el ajuste en solar térmica.

(\*\*) 3 MW atribuibles más por incremento de participación en un parque con 6 MW instalados en 2007.

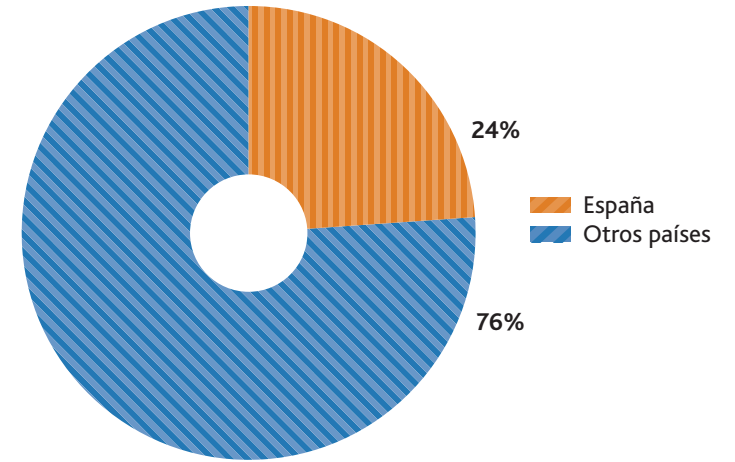
**POTENCIA RENOVABLE ACUMULADA  
POR ACCIONA ENERGÍA (31.12.2008)**

	Propia y para terceros (MW)	Participada (MW)	Atribuible (MW)
Eólica	6.037,27	4.565,60	3.699,30
Hidráulica	58,79	58,79	58,79
Biomasa	33,00	33,00	33,00
Solar termoeléctrica	65,00	64,00	64,00
Solar fotovoltaica	114,68	48,26	48,26
Solar térmica	14,94	0,72	0,72
<b>TOTAL RENOVABLES</b>	<b>6.323,68</b>	<b>4.770,37</b>	<b>3.904,07</b>

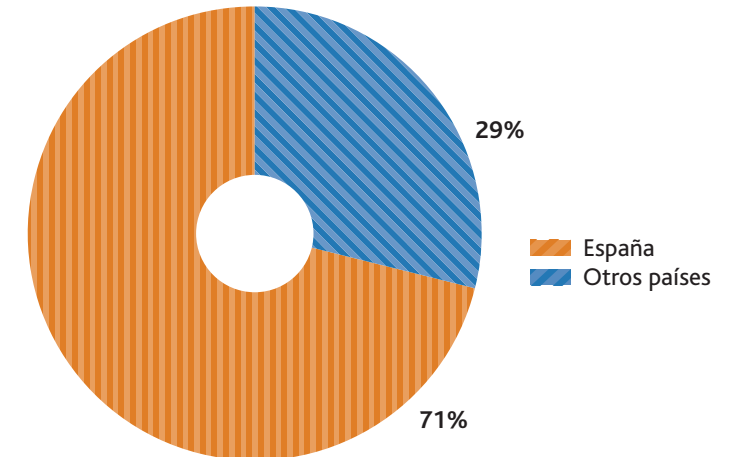
**DISTRIBUCIÓN DE LA POTENCIA RENOVABLE ACUMULADA  
PROPIEDAD DE ACCIONA (31.12.2008) (en MW)**

	Participada	Atribuible
España	3.368,84	2.700,44
Otros países	1.401,53	1.203,63
<b>TOTAL</b>	<b>4.770,37</b>	<b>3.904,07</b>

**Potencia renovable instalada en 2008**



**Potencia renovable acumulada al cierre de 2008**



### Casi 9.000 millones de kWh de producción renovable

ACCIONA produjo en 2008 un total de 8.967 millones de kilovatios hora (GWh) por fuentes de energía renovable (13,7% más que en 2007). Si se incluye la cogeneración, se alcanzaron los 9.659 GWh. En datos atribuibles, la generación eléctrica renovable creció un 21,1% hasta los 7.220 GWh (7.911 incluyendo cogeneración).

En España, la producción renovable fue de 7.242 GWh —un 8,8% más que en 2007 y un 80,8% del total—, mientras que la producción en otros países sumó 1.725 GWh (19,2% del total con un crecimiento del 40%). En datos atribuibles, los incrementos respectivos fueron del 11,1% en España —hasta alcanzar los 5.862 GWh— y del 95,8% en otros países —con una cifra acumulada de 1.358 GWh—.

En el ámbito internacional, una de las actividades de mayor calado ha sido la producción de la planta termosolar Nevada Solar One —136 GWh—, que se sitúa un 9% por encima de las previsiones.

La generación renovable de ACCIONA en España supuso, con datos todavía provisionales de la Comisión Nacional de Energía (CNE), un 15,9% de la generada en este país. En cifras atribuibles, representó un 12,8%.

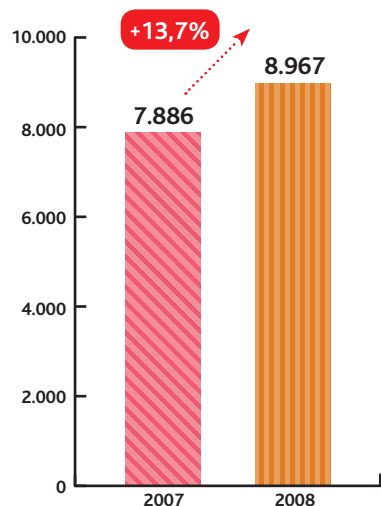
### La planta termosolar Nevada Solar One produjo 136 GWh, un 9% más de lo previsto

#### PRODUCCIÓN PROPIA DE ACCIONA ENERGÍA EN 2008 POR TECNOLOGÍAS Y AREAS GEOGRÁFICAS (Datos en GWh)

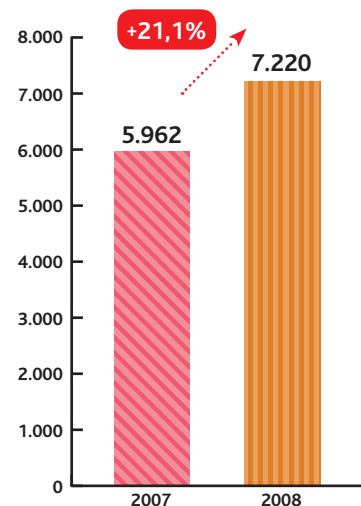
	Nacional		Internacional		Conjunta	
	Total	Atribuible	Total	Atribuible	Total	Atribuible
Eólica	6.763,9	5.384,6	1.583,5	1.216,5	8.347,4	6.601,1
Minihidráulica	234,9	234,9			234,9	234,9
Biomasa	239,6	239,6			239,6	239,6
Solar termoeléctrica			136,1	136,1	136,1	136,1
Solar fotovoltaica	3,4	3,4	5,3	5,3	8,7	8,7
Total renovables	7.241,8	5.862,5	1.724,9	1.357,9	8.966,7	7.220,4
Cogeneración	691,9	690,3			691,9	690,3
<b>TOTAL ENERGÍA</b>	<b>7.933,7</b>	<b>6.552,8</b>	<b>1.724,9</b>	<b>1.357,9</b>	<b>9.658,6</b>	<b>7.910,7</b>

**Evolución de la producción renovable de ACCIONA Energía** (Datos energéticos, en GWh)

**Producción total**



**Producción atribuible**



**Reducción de emisiones:  
6,7 millones de toneladas  
de CO<sub>2</sub> en 2008**

Teniendo en cuenta el factor de emisión de cada uno de los países en los que ACCIONA produjo electricidad de origen renovable en 2008 —factor distinto en función del mix energético de cada uno de ellos—, las emisiones de CO<sub>2</sub> evitadas por este concepto sumaron 5,45 millones de toneladas.

A ellos hay que agregar 0,2 millones de toneladas evitadas por la producción de centrales de cogeneración; 0,98 millones por la producción eléctrica de aerogeneradores vendidos a terceros en el año, y 0,08 millones por la producción de biocombustibles. En total, 6,7 millones de toneladas de CO<sub>2</sub> evitadas en el ejercicio de 2008.

**8.347,4**  
EÓLICA

**234,9**  
MINIHIDRÁULICA

**239,6**  
BIOMASA

**136,1**  
SOLAR TERMOELÉCTRICA

**8,7**  
SOLAR FOTOVOLTAICA

**ACCIONA  
produjo en  
2008 un total  
de 8.967  
millones de  
kilovatios  
hora (GWh)  
por fuentes  
de energía  
renovable: un  
13,7% más  
que en 2007**

## EÓLICA

### El 75% de la implantación, en otros países

ACCIONA instaló 741,4 MW eólicos en propiedad en 2008 —de ellos, 188,5 MW en España y 552,9 MW en otros países—. Es el primer ejercicio en el que la implantación en el ámbito internacional supera a la realizada en España, y con una diferencia ostensible. La potencia acumulada en propiedad alcanzó los 4.565,6 MW (un 19,4% más), y en potencia atribuible se implantaron 669,4 MW, hasta alcanzar los 3.699,3 MW acumulados (con un incremento del 22,1%).

En España, los activos eólicos en propiedad sumaban al cierre del año 3.273,9 MW (19,6% de la potencia acumulada en el país), y los activos atribuibles, 2.605,5 MW (el 15,6%).

Si se añade la potencia instalada para terceros, perteneciente en su mayoría a sociedades de las que la Compañía formó parte, el total de MW instalados por ACCIONA (tanto propios como de clientes) alcanza los 6.037, o lo que es lo mismo, un 5% de la implantación eólica en el mundo.

### POTENCIA EÓLICA EN PROPIEDAD INSTALADA POR ACCIONA EN 2008 POR ÁREAS GEOGRÁFICAS (DATOS EN MW)

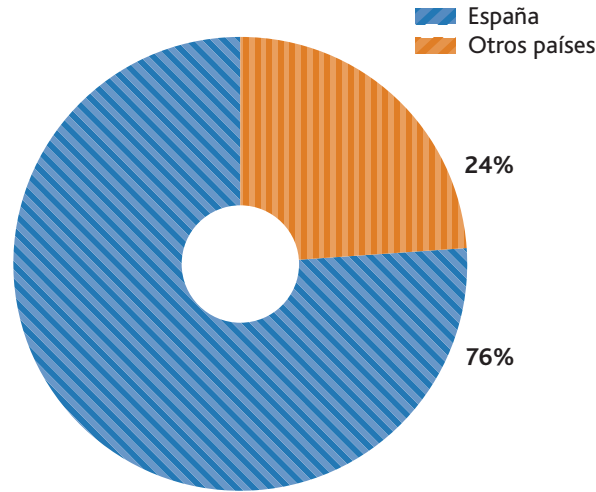
	Total	Atribuible
<b>INCREMENTO DE POTENCIA</b>	<b>741,40</b>	<b>669,40</b>
<b>ESPAÑA</b>	<b>188,50</b>	<b>113,50</b>
Navarra	3,00	3,00
Castilla-La Mancha	12,00	12,00
Comunidad Valenciana	145,50	97,50
Asturias	28,00	14,00
Castilla y León	----	(-13) <sup>(1)</sup>
<b>OTROS PAÍSES</b>	<b>552,90</b>	<b>555,90</b>
Estados Unidos	219,00	219,00
Australia	171,00	174,00 <sup>(2)</sup>
Corea del Sur	46,50	46,50
India	16,50	16,50
México	37,50	37,50
Alemania	24,00	24,00
Portugal	18,00	18,00
Italia	12,75	12,75
Grecia	7,65	7,65

(1) Venta del 50% de participación en un parque de 26 MW.

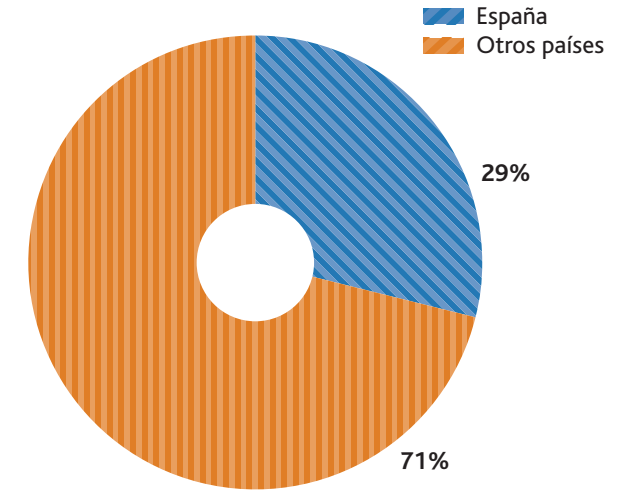
(2) 3 MW atribuibles más por incremento de participación en un parque del que se instalaron 6 MW en 2007.

- **ACCIONA instaló 741,4 MW eólicos en propiedad a lo largo de 2008**
- **La implantación internacional (552,9 MW) supera por primera vez a la realizada en España**
- **La potencia acumulada en propiedad alcanzó en 2008 los 4.565,6 MW, un 19,4% más**

**Potencia eólica instalada en 2008**  
(sobre datos totales)

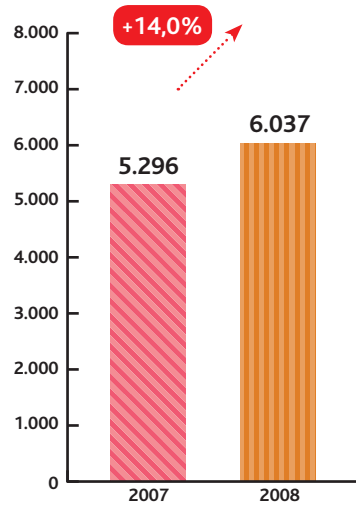


**Potencia renovable acumulada al cierre de 2008**  
(sobre datos totales)

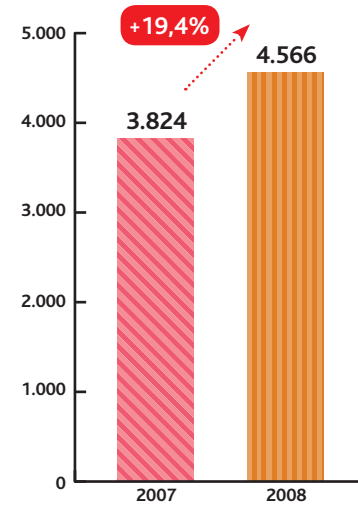


**Implantación eólica de ACCIONA Energía** (Datos acumulados, en MW)

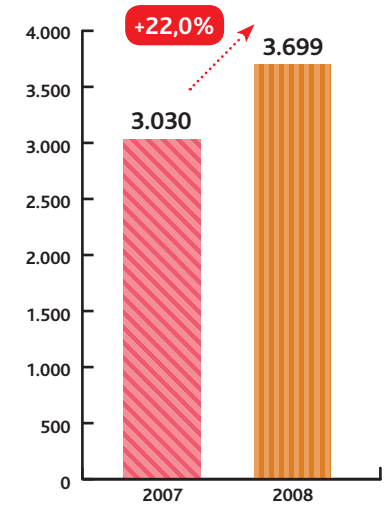
**Potencia propia y para terceros**



**Potencia participada**



**Potencia atribuible**



### 20 parques eólicos en 10 países

La implantación eólica de ACCIONA se materializó en 20 parques ubicados en diez países.

#### España

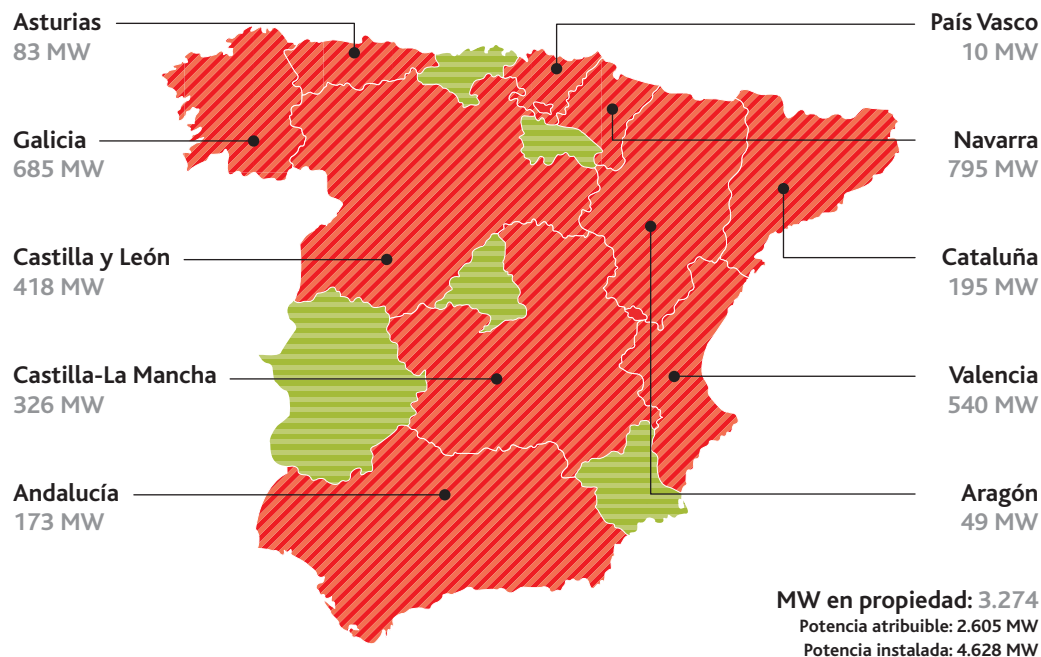
Se instalaron 145,5 MW en la Comunidad Valenciana, de ellos, 96 MW —48 MW atribuibles— a cargo de Renomar (sociedad participada por ACCIONA al 50%), con los parques de Peñas de Dios II (25,5 MW), Peñas de Dios (39 MW) y Cerro de la Nevera (31,5 MW). Otros 49,5 MW correspondieron a dos parques de ACCIONA Eólica de Levante, sociedad participada al 100%: 24 MW del parque de Losilla y 25,5 MW de Boira.

Además, se instalaron 28 MW en Asturias (parque de Chao Das Grallas, participado al 50%), y 12 MW en Castilla-La Mancha —ampliaciones de los parques de Escepar (6 MW) y Peralejo (6 MW), ambos al 100%—.

ACCIONA Windpower instaló a finales de 2008 su prototipo de 3 MW de potencia en el parque de Peña Blanca, en Navarra.

La potencia atribuible en España se redujo en 13 MW por la venta a terceros del 50% del parque Páramo de los Angostillos (hasta entonces al 100%).

#### Implantación en España (Datos acumulados a 31.12.2008, en MW)



#### Norteamérica

ACCIONA instaló 219 MW eólicos en Estados Unidos, hasta alcanzar los 485 MW acumulados (incremento del 82,3%). En datos atribuibles, se llegó a los 411 MW (114% más). Se montaron los 123 MW del parque de Red Hills, en Oklahoma, y 96 MW del parque EcoGrove I, en Illinois.

Esa potencia supone un 29,5% de la implantación eólica de ACCIONA en 2008. Al cierre del ejercicio, la potencia instalada en Estados Unidos supone un 10,6% de la implantada por la compañía en el mundo.

En México, ACCIONA inició la construcción del parque eólico Eurus,

en Oaxaca, con 37,5 MW instalados al cierre del ejercicio. Inicialmente, el parque tendrá una potencia de 250 MW, con la previsión de ampliarla hasta los 300 MW.

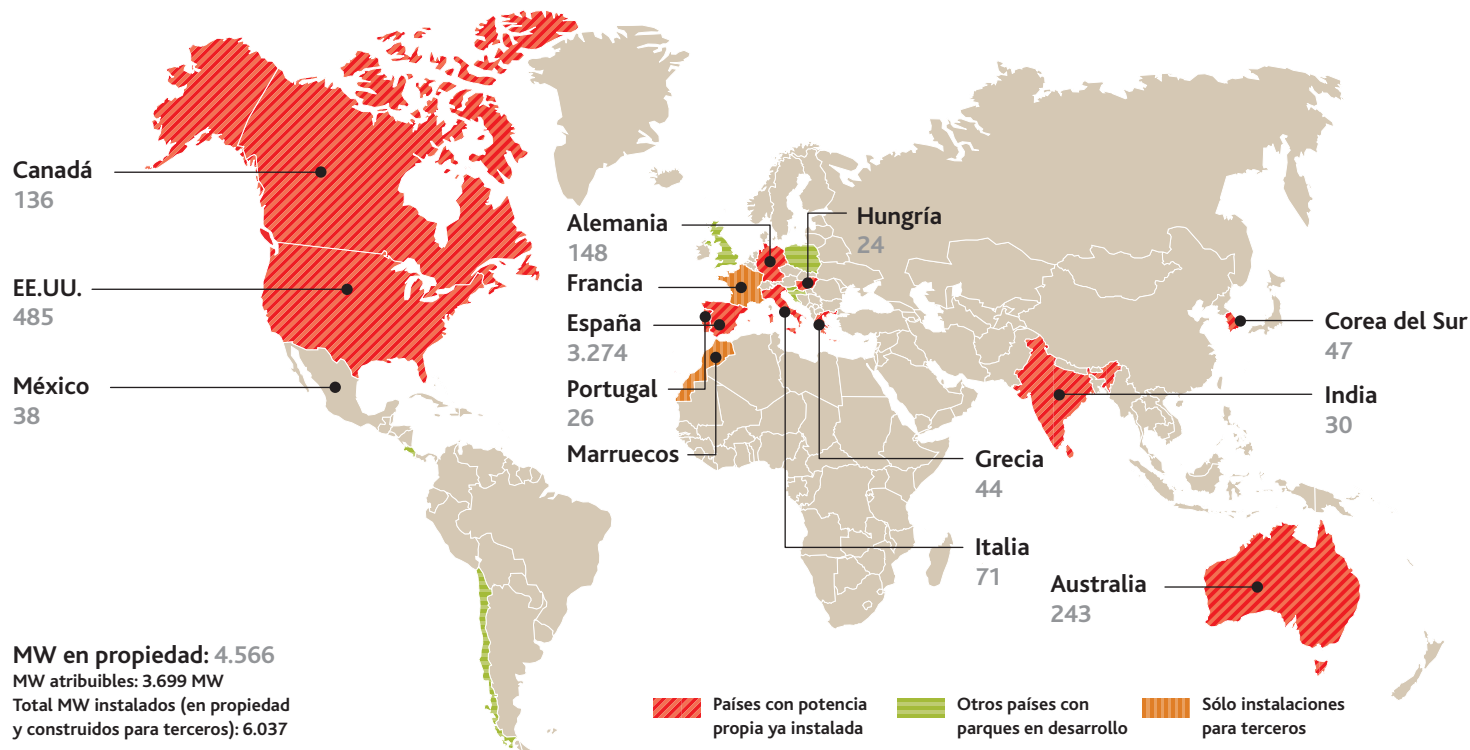
## La implantación eólica de ACCIONA se materializó en 20 parques eólicos en 10 países

### Asia

Se completó un segundo parque eólico en India —Anabaru, de 16,5 MW, en el estado de Karnataka—, con lo que la potencia instalada por ACCIONA en el país alcanza los 29,7 MW. Este parque y el de Arasinagundi, instalado en 2007, fueron registrados por Naciones Unidas como proyectos acogidos al mecanismo de Desarrollo Limpio previsto en el Protocolo de Kioto.

En Corea del Sur, ACCIONA instaló 46,5 MW del parque eólico Yeong Yang, que estará terminado en el primer semestre de 2009.

Implantación eólica de ACCIONA Energía en el mundo (MW) (datos acumulados a 31.12.2008)



### Oceanía

La Compañía dio un empuje decisivo al parque eólico de Waubra, en Victoria (Australia), de 192 MW de potencia. Se instalaron 171 MW, complementarios de los 6 MW ya instalados en 2007. ACCIONA se hizo con el 100% de la compañía propietaria de este parque al adquirir el 50% de las acciones

correspondientes al socio con el que compartía proyecto. La instalación estará conectada en su totalidad a red a lo largo de 2009.

La implantación de ACCIONA Energía en Australia —243 MW— le sitúa como tercer país en potencia instalada por la Compañía, tras España y Estados Unidos.

### Europa

Dos nuevos parques en Alemania —Langenrieth II (6 MW) y Danna (18 MW)— incrementaron la potencia propiedad de ACCIONA en este país hasta los 148,3 MW.

En Portugal se concluyó el parque de Sardinha con la instalación de 18 MW, hasta completar los 26 MW del parque.

En Italia, ACCIONA finalizó Isola I, con 12,75 MW nuevos, y alcanzó los 71,4 MW en el país, mientras que en Grecia incorporó 7,65 MW al parque de Panachaiko II, hasta alcanzar 44,2 MW acumulados al cierre del ejercicio.

### 540 MW en construcción

La potencia en construcción al cierre de 2008 alcanza los 539,6 MW: 216 MW en España y 323,6 MW en otros países.

En España, esa potencia se distribuye entre la Comunidad Valenciana (103,5 MW), Castilla y León (74 MW), Castilla-La Mancha (34 MW) y Navarra (4,5 MW).

Otros países: México (262,5 MW), Australia (15 MW), Corea del Sur (15 MW), Italia (20,4 MW), EE.UU. (4,5 MW), Grecia (4,2 MW) y Alemania (2 MW).

ACCIONA tiene varias decenas de miles de megavatios en su cartera de proyectos eólicos, entre los que destacan los de Estados Unidos, Canadá, España, Australia, México, India, Italia y Corea del Sur.

### Más producción eólica internacional

Por lo que se refiere a la producción, las instalaciones eólicas participadas por ACCIONA generaron 8.347 GWh en 2008 (un 11,4% más que el año anterior). Los parques eólicos en España produjeron 6.764 GWh (un 7,1% más

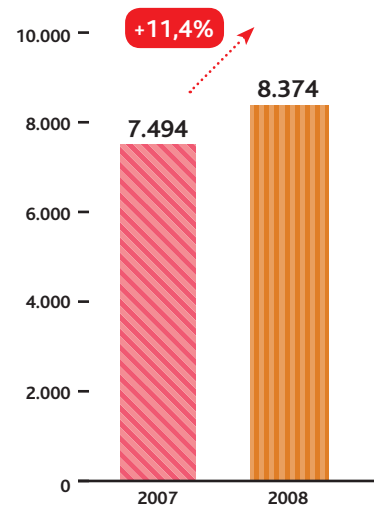
y los ubicados en otros países, 1.583 GWh (un 34,4% más).

En términos atribuibles, la producción eólica de ACCIONA fue de 6.601 GWh (18,5% de incremento). En España se generaron 5.385 GWh (9% más) y en el ámbito internacional 1.216 (lo que supone un crecimiento del 92,9%).

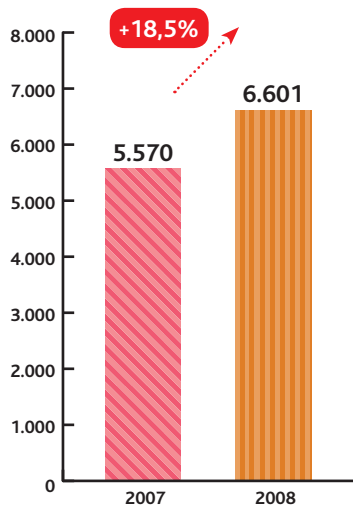
La producción eólica total de la Compañía en España supuso un 22% de la generada en el país y la producción atribuible, un 17,5%.

### Evolución de la producción eólica 2007-2008 (Datos acumulados, en MW)

Producción eólica total

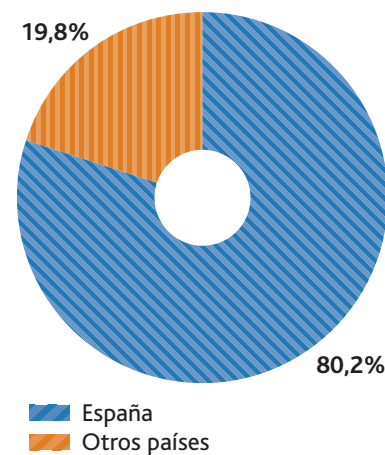


Producción eólica atribuible

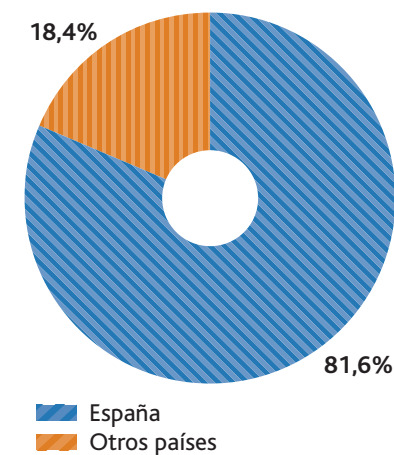


### Producción eólica por ámbito geográfico

Producción eólica total en 2008



Producción eólica atribuible en 2008



# 47%

MÁS EN  
PRODUCCIÓN DE  
AEROGENERADORES

## AEROGENERADORES

ACCIONA Windpower produjo en 2008 un total de 858 unidades del aerogenerador AW-1500, de tecnología propia del Grupo, un 47% más que las ensambladas en 2007. En términos de potencia total —1.290 MW— supone más de un 5% de la implantación eólica en el mundo en ese ejercicio.

Con las unidades ensambladas en los cuatro años anteriores —en 2004 se inició la producción en serie de esta máquina— son ya 2.106 los aerogeneradores producidos por ACCIONA, con una potencia total de 3.027 MW.

La Compañía ha logrado consolidarse en el grupo de los principales productores de turbinas eólicas a escala global, con unidades suministradas para parques eólicos de doce países.

El 60% de la potencia ensamblada fue a cubrir pedidos de ACCIONA Energía y sus filiales, y el 40% se suministró a terceros clientes.

En 2008, ACCIONA Windpower presentó su prototipo de aerogenerador AW 3000, de 3 MW de potencia, instalado a finales de año en el parque eólico de Peña Blanca (Navarra). La turbina, diseñada con los mismos criterios que han convertido a la AW-1500 en un aerogenerador de gran aceptación en el mercado, empezará a suministrarse en 2010.

## Planta de palas

ACCIONA Windpower, que cuenta con cuatro plantas de fabricación en mercados clave (dos en España, una en Estados Unidos y otra en China), inició también en 2008 la construcción de una planta de fabricación de palas en Navarra (España), que estará terminada en la primavera de 2009.

## PRODUCCIÓN DE AEROGENERADORES POR PARTE DE ACCIONA WINDPOWER

Años	Unidades	MW	Incremento anual
2004	143	214,5	
2005	149	223,5	7%
2006	284	426,0	91%
2007	582	873,0	105%
2008	858	1.290,0	47%
<b>TOTAL</b>	<b>2.016</b>	<b>3.027,0</b>	

### SOLAR TERMOELÉCTRICA: PRODUCCIÓN MAYOR DE LA PREVISTA

ACCIONA Energía conectó a red a mediados de 2007 la central solar termoeléctrica Nevada Solar One, ubicada en el desierto de Nevada (EE.UU.). Se trata de una instalación de 64 MW —considerada como la de mayor potencia instalada en el mundo en los últimos 18 años— y que constituye el referente para la destacada estrategia inversora de la empresa en esta tecnología. En su primer año de funcionamiento completo, la planta de

Nevada produjo en 2008, 136 millones de kilovatios hora, superando las previsiones en un 9%.

A lo largo de 2008, ACCIONA puso en marcha la construcción de otras dos plantas termosolares en España, ambas de 50 MW. Las obras en Alvarado I, en Badajoz (Extremadura), comenzaron en el mes de febrero, y se prevé que estén finalizadas en el verano de 2009. Las de Palma del Río II, en Córdoba (Andalucía), que comenzaron en octubre, tienen prevista su finalización en la primavera de 2010.

ACCIONA inició en marzo de 2009 la construcción de una tercera planta solar termoeléctrica de la misma potencia (Majadas de Tiétar, en Extremadura) y prevé comenzar en junio una cuarta —Palma del Río I— que situará a la Compañía con 200 MW termosolares en España a finales de 2010. Una quinta planta —Alvarado II— está, asimismo, en fase de tramitación.

En el ámbito internacional, destacan los proyectos termosolares que ACCIONA tiene en cartera en el suroeste de los Estados Unidos.

**La central solar termoeléctrica Nevada Solar One (64 MW), está considerada como la mayor potencia instalada en el mundo en los últimos 18 años**

#### PLANTAS TERMOSOLARES DE ACCIONA ENERGÍA (31.12.2008)

Nombre	Potencia (MW)	Estado	Ubicación
Nevada Solar One	64	Operativa	Nevada (EEUU)
Alvarado I	50	En construcción	Extremadura (España)
Palma del Río II	50	En construcción	Andalucía (España)
Majadas	50	En construcción (*)	Extremadura (España)
Palma del Río I	50	Tramitación avanzada	Andalucía (España)
Alvarado II	50	Tramitación	Extremadura (España)

**TOTAL**

**314**

(\*) Obras iniciadas en marzo de 2009.

### SOLAR FOTOVOLTAICA: LA MAYOR PLANTA DEL MUNDO

ACCIONA conectó a red en diciembre de 2008 la central solar fotovoltaica de Amareleja (Moura), en Portugal, la mayor puesta en marcha en el mundo. Durante el año se instalaron 42,6 MWp de los 45,8 MWp de que consta la planta —el resto se montaron en 2007—. La central producirá 93 millones de kWh al año.

En febrero de 2009, Mitsubishi Corporation y ACCIONA acordaron la adquisición por parte de la empresa japonesa del 34% de las acciones de

Amper Central Solar, sociedad propietaria de la planta, participada hasta ese momento por ACCIONA al 100%.

El año 2008 fue un ejercicio de gran actividad para ACCIONA Solar, que además de construir la central fotovoltaica de Amareleja, conectó a red cinco huertas solares en España: Corella (de 10,8 MWp), Bárdenas (10,1 MWp), Castuera (5,4 MWp), Albatana (2,09 MWp) y Munera (1,9 MWp).

La Compañía superó los 73 MWp de potencia instalada en el año, hasta

rondar los 115 MWp acumulados, lo que supone un incremento del 170% sobre los datos al cierre de 2007.

De los 66,4 MW instalados por ACCIONA para terceros clientes, más de 60 MW se han materializado en la modalidad de huertas solares, en las que se agrupan instalaciones individuales de un gran número de propietarios. La Compañía ha aglutinado en esta modalidad de implantación, inversiones de más de 3.500 particulares que, en total, representan un importe de 456 millones de euros.

- **La central solar fotovoltaica de Amareleja (Portugal), es la mayor puesta en marcha del mundo**
- **De los 66,4 MW instalados por ACCIONA para terceros clientes, más de 60 MW son huertas solares**

### IMPLANTACIÓN FOTOVOLTAICA MATERIALIZADA POR ACCIONA (EN MWp)

	Potencia acumulada a 31.12.2007	Potencia instalada en 2008	Potencia acumulada a 31.12.2008
En propiedad	5,64	42,62	48,26
Para terceros	35,97	30,45	66,42
<b>TOTAL</b>	<b>41,61</b>	<b>73,07</b>	<b>114,68</b>

**BIOMASA: DOS PLANTAS EN CONSTRUCCIÓN**

ACCIONA, que cuenta con tres plantas de biomasa operativas en España (33 MW en total), inició en 2008 la construcción de otras dos adicionales, una en la localidad burgalesa de Briviesca (Castilla y León) y otra en la cacereña de Miajadas (Extremadura).

Ambas instalaciones tienen 16 MW de potencia y producirán unos 120 millones de kilovatios hora al año. La planta de Briviesca estará operativa en marzo de 2010 y la planta de Miajadas, en el segundo trimestre de dicho año.

ACCIONA tiene otros cinco proyectos de plantas de biomasa en España en fase de tramitación: Valencia de Don Juan (25 MW) y Almazán (16 MW),

en Castilla y León; Alcázar de San Juan y Mohorte (ambas de 16 MW) en Castilla-La Mancha, y Utiel (10 MW), en la Comunidad Valenciana.

La producción de las plantas de biomasa propiedad de ACCIONA Energía fue de 239,6 millones de kWh en 2008, lo que representa un 9,7% de la generación total por biomasa en España.

**ACCIONA inició en 2008 la construcción de de dos plantas de biomasa, de 16 MW, que producirán unos 120 GWh al año**

**PLANTAS DE BIOMASA DE ACCIONA ENERGÍA (31.12.2008)**

Nombre	Potencia (MW)	Estado	Ubicación
Sangüesa	25	Operativa	Navarra
Talosa	4	Operativa	Soria (Castilla y León)
Pinasa	4	Operativa	Cuenca (Castilla-La Mancha)
Briviesca	16	En construcción	Burgos (Castilla y León)
Miajadas	16	En construcción	Cáceres (Extremadura)
<b>TOTAL</b>	<b>65</b>		

**HIDRÁULICA:  
FUERTE INCREMENTO  
DE PRODUCCIÓN**

ACCIONA es propietaria de 19 minicentrales hidroeléctricas en Navarra, que suman 58,79 MW de

potencia. Estas instalaciones generaron en 2008 234,8 millones de kilovatios hora (un 21,9% más que en el ejercicio anterior y un 5,3% de la producción de minicentrales hidroeléctricas en Régimen Especial en España).

La adquisición de activos hidráulicos de Endesa, como consecuencia de la desinversión en esa compañía, va a reforzar de forma muy considerable la posición de ACCIONA en esta tecnología renovable.

**CENTRALES HIDROELÉCTRICAS DE ACCIONA ENERGÍA (31.12.2008)**

Estado	Número	Potencia total (MW)	Ubicación
En propiedad	19	58,79	Navarra

**BIOCOMBUSTIBLES:  
NUEVA PLANTA  
DE BIODIÉSEL**

ACCIONA culminó en 2008 la construcción de su segunda planta de biodiésel, ubicada en el puerto de Bilbao (País Vasco) y con una capacidad de producción anual de 200.000 toneladas. La instalación,

que se puso en marcha en marzo de 2009, utilizará aceites vegetales refinados de primer uso de colza, soja y palma, para producir biodiésel y glicerina. La planta está ubicada en las instalaciones de la empresa molturadora, Bunge, que participa con un 20% en el capital de la empresa propietaria de la instalación. ACCIONA

tiene garantizada, mediante un contrato suscrito al efecto, la venta de la totalidad de producción de la planta por un periodo de dos años.

La Compañía cuenta con otra planta de biodiésel, de 70.000 toneladas de producción anual, en la localidad de Caparroso (Navarra).

En el apartado del bioetanol, ACCIONA dispone de una planta ubicada en Alcázar de San Juan (Castilla-La Mancha), participada al 50%. Utiliza como materia prima alcohol de excedentes de origen vínico y su producción anual ronda las 26.000 toneladas.

**PLANTAS DE BIOCOMBUSTIBLES DE ACCIONA**

Nombre	Tecnología	Capacidad de producción anual (en ton.)	Ubicación
Caparroso	Biodiésel	70.000	Navarra
Puerto de Bilbao	Biodiésel	200.000	País Vasco
Alcázar de San Juan	Bioetanol	26.000	Castilla-La Mancha
<b>TOTAL</b>		<b>296.000</b>	

### LA INCORPORACIÓN DE ACTIVOS DE ENDESA

El acuerdo de venta del 25% de participación de ACCIONA en Endesa a la italiana Enel, alcanzado el 20 de febrero de 2009, supone la incorporación a ACCIONA Energía de 2.105,3 MW en renovables —1.247,7 eólicos y 857,6 hidráulicos—, transacción que se materializará en un plazo de seis meses desde la firma del acuerdo.

El 92,5% de la potencia eólica —1.154 MW— se ubica en España y el 7,5% —93,7 MW— en Portugal. Los activos hidráulicos, todos ellos en el norte de España, se integran tanto en el Régimen Ordinario de generación eléctrica —682,2 MW— como en el Régimen Especial —175,4 MW—.

### Fuerte crecimiento en renovables

La incorporación de estos activos —la gran mayoría de ellos en estado operativo en el momento de la firma— supone incrementar en un 44% la potencia total en propiedad de ACCIONA, al pasar de los 4.770,4 MW a los 6.875,7 MW instalados. En términos atribuibles, el incremento es del 53,9%, hasta alcanzar los 6.009 MW acumulados.

El crecimiento es particularmente destacado en España. Los 2.011,6 MW nuevos en renovables en este país aumentan un 59,7% la potencia total propiedad de la Compañía —hasta los 5.380 MW—. En términos atribuibles, los 2.010,8 MW nuevos permiten alcanzar los 4.711 MW, con un incremento del 74,5% en cifras acumuladas.

### Liderazgo en eólica

En energía eólica, los 1.248 MW nuevos que se incorporan como consecuencia del acuerdo, incrementan un 27,3% la potencia propiedad de ACCIONA hasta alcanzar los 5.813 MW. En potencia atribuible se pasa de 3.699 MW a 4.947 MW, con un crecimiento del 33,7%.

Por lo que se refiere a España, los 1.154 MW eólicos que se incorporan, elevan la potencia acumulada hasta 4.428 MW (con un incremento del 35,2%). Un aumento que es del 44,3% en términos atribuibles, hasta alcanzar los 3.759 MW.

Los nuevos MW eólicos, todos ellos al 100% y distribuidos en 38 parques, se ubican en: Andalucía —338 MW—, Galicia —308,9 MW—, Comunidad Valenciana —303,9 MW—, Castilla-La Mancha —182 MW— y Castilla y León —21,3 MW—.

En Portugal, ACCIONA incorpora 93,7 MW eólicos, que sumados a los 28 MW con que ya contaba, le permitirán disponer de 121,7 MW de potencia eólica en ese país.

El incremento de potencia eólica en el ámbito internacional es del 7,2% en términos totales y del 8,6% en datos atribuibles.

### Se incorporan 858 MW hidráulicos

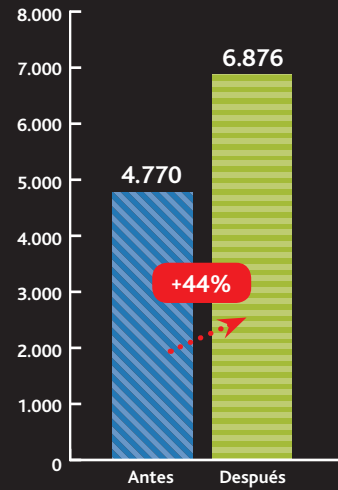
Los activos hidráulicos que ACCIONA incorpora —857,6 MW— la sitúan como actor significativo en España en esta tecnología, con 916,4 MW totales.

ACCIONA ha adquirido un total de 39 centrales hidroeléctricas de Régimen Ordinario, que suman 682,2 MW, y 27 centrales en Régimen Especial, en total 175,4 MW (174,6 MW en términos atribuibles). Las primeras centrales se ubican en Aragón, y las segundas se distribuyen entre Aragón —89,7 MW (88,9 MW atribuibles)—, Cantabria —44,5 MW— y Cataluña —41,2 MW—.

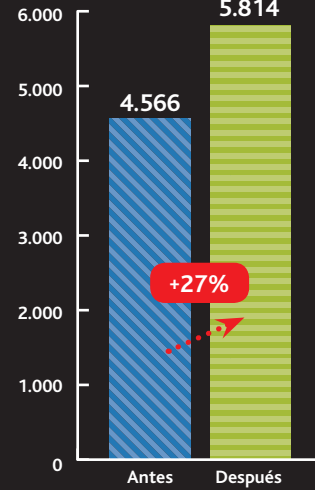
**27,3%**  
DE INCREMENTO DE  
LA POTENCIA EÓLICA

ACCIONA Energía, antes y después de la incorporación de activos de Endesa (Datos en MW)

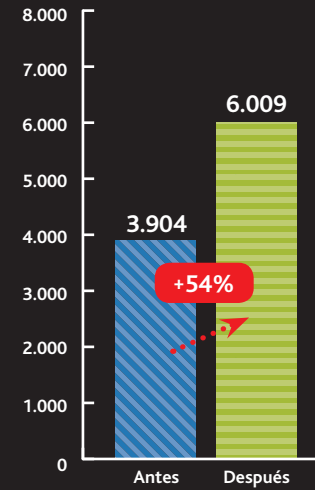
Potencia total en renovables



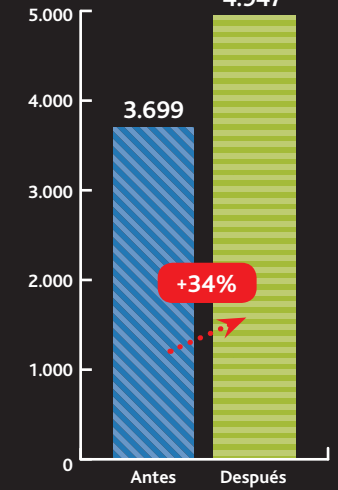
Potencia total en eólica



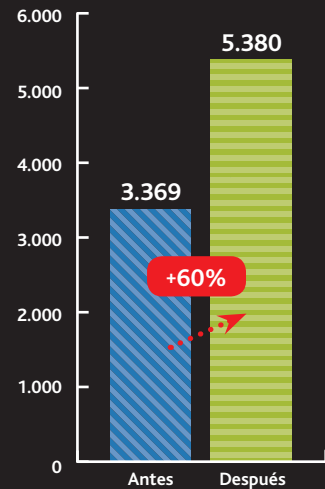
Potencia atribuible en renovables



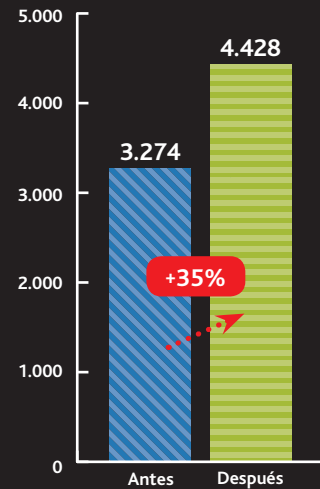
Potencia atribuible en eólica



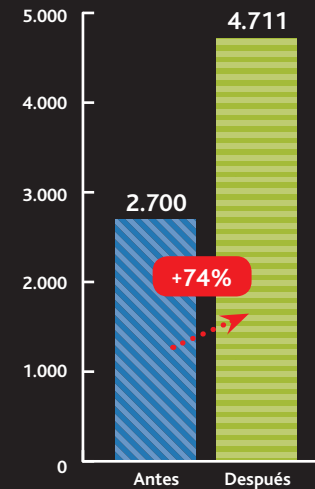
Potencia total renovable en España



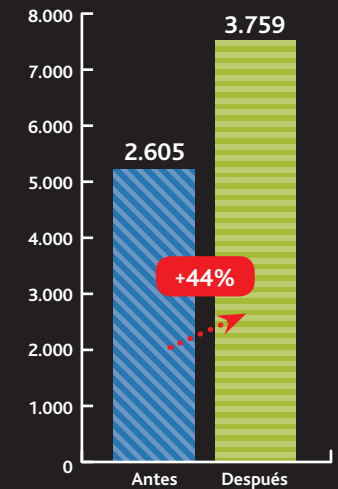
Potencia eólica total en España



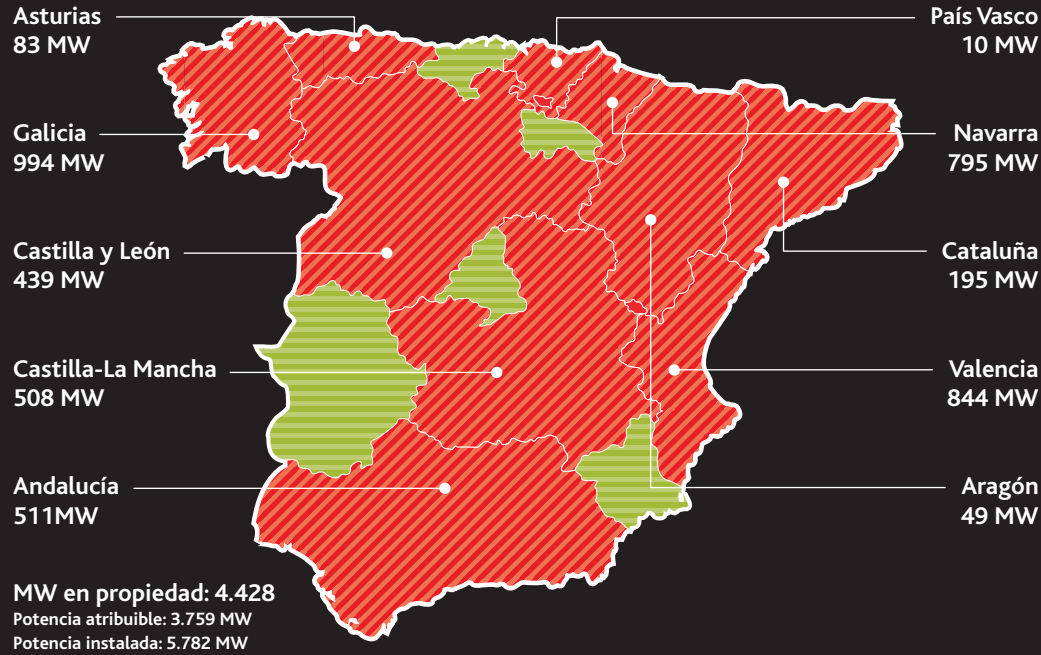
Potencia atribuible en renovables en España



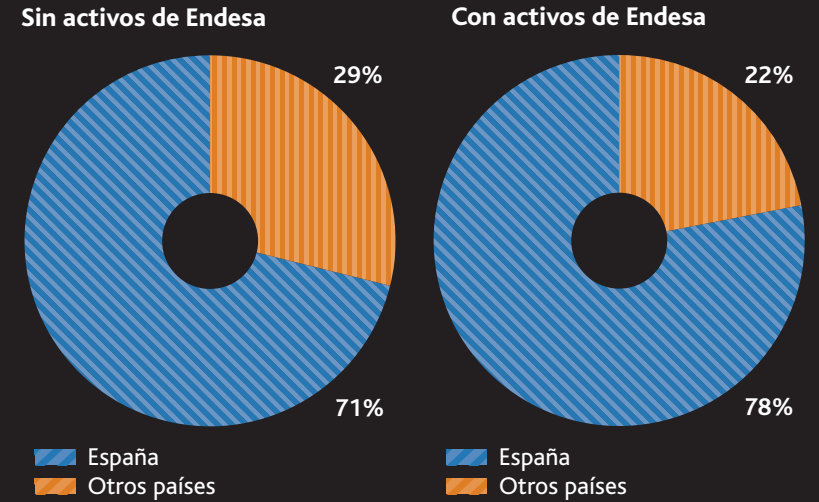
Potencia atribuible en eólica en España



### Implantación eólica en España con integración de activos de Endesa



### Distribución geográfica de la potencia renovable de ACCIONA



### Cuota por tecnologías de la potencia renovable de ACCIONA

