

ACCIONA Solar, Soluciones para un desarrollo sostenible



ACCIONA Solar es una empresa dedicada a proveer soluciones energéticas eficientes basadas en el uso de la energía solar fotovoltaica y térmica, tanto en grandes instalaciones como en sistemas integrados en la edificación, conectados o aislados de red. Ha instalado un total de 115 MWp fotovoltaicos, de los que 45,6 MWp corresponden a la mayor planta del mundo, construida en Portugal y operada en propiedad. Ha desarrollado su propia tecnología de seguidores fotovoltaicos, con más de 11.000 unidades implantadas. Asimismo, cuenta en su haber con 15 MW térmicos y el primer edificio cero emisiones de uso comercial en España.

Es filial de ACCIONA Energía, líder mundial en el sector de las energías renovables con presencia destacada en ocho tecnologías. En eólica ha

instalado —a 30 de junio de 2008— 5.494 MW, en propiedad y para terceros, en 198 parques eólicos de trece países y produce aerogeneradores de tecnología propia. Cuenta también con una relevante actividad en solar termoeléctrica —165 MW instalados y en construcción— biomasa, solar térmica, minihidráulica y biocombustibles.

Pertenece al grupo ACCIONA, una de las principales corporaciones españolas con actividades en más de treinta países de los cinco continentes en los ámbitos de las infraestructuras, la energía, los recursos hidráulicos y los servicios, con ventas de 8.000 millones de euros en 2007. ACCIONA cuenta con una plantilla superior a los 40.000 empleados y cotiza en el índice selectivo español IBEX-35 (ANA.MC).

Grandes plantas fotovoltaicas



Avda. Ciudad de la Innovación, 3
31621 Sarriguren. Navarra, España
Tlf. (+34) 948 166 800
Fax (+34) 948 166 801

e-mail: solar@acciona.es
www.acciona-energia.com



Más de 115 MWp fotovoltaicos instalados



Más de diez años de experiencia y una potencia instalada de 115 MWp fotovoltaicos, capaz de suministrar energía limpia a más de 80.000 hogares, sitúan a **ACCIONA Solar** como líder del sector en España y una de las compañías más destacadas del mundo en esta tecnología.



potencia fotovoltaica conectada hasta la fecha, con una inversión conjunta de 462 millones de euros.

La planta de Amareleja (Portugal) es, con 45,6 MWp de potencia, el proyecto más ambicioso ejecutado por **ACCIONA Solar**. Se trata de la **mayor planta fotovoltaica del mundo** por potencia instalada e incorpora más de 2.500 seguidores solares Buskil, de tecnología desarrollada por nuestro departamento de I+D, con más de 11.000 unidades en funcionamiento, en sus diversos tamaños y potencias.

Creamos en España el concepto de "huerta solar" o instalación fotovoltaica de propiedad compartida, y somos líderes en ese segmento, con más de 3.500 clientes que han confiado en nosotros para invertir un total de 456 millones de euros.

Por experiencia, capacidad, tecnología y recursos, **somos la mejor opción para realizar grandes proyectos fotovoltaicos con garantía de éxito** y propiciamos la creación de tejido industrial local allí donde se desarrollan.



En **ACCIONA Solar** somos expertos en todas las fases que entraña la materialización de una gran central fotovoltaica: planificación, tramitación, ingeniería de proyecto, construcción, gestión, comercialización, operación y mantenimiento.

Nuestra capacidad técnica, financiera y operativa nos ha permitido culminar en el último año la instalación simultánea de seis grandes plantas que totalizan 76 MWp y representan el 66% de toda la

La mayor planta fotovoltaica del mundo



Localización:	Amareleja (Moura, Portugal)
Potencia:	45,6 MWp
Seguidores:	2.520 (Buskil k18)
Superficie seguidor:	141 m ²
Total módulos:	262.080
Producción anual estimada:	93 GWh/año
Demanda equivalente en hogares:	30.000
Emisiones evitadas:	89.400 t de CO ₂ /año
Superficie:	250 Has.



MILAGRO (España). Año 2007. 9,50 MWp. 889 instalaciones.



CINTRUENIGO (España). Año 2006. 1,44 MWp. 231 instalaciones.



BARDENAS (España). Año 2008. 10,11 MWp. 1.378 instalaciones.



Tecnología propia en seguidores

ACCIONA Solar ha desarrollado su propia tecnología en seguidores solares. Más de 11.000 unidades instaladas en ocho años nos permiten garantizar su fiabilidad y rendimiento en diferentes condiciones de utilización.

Los seguidores Buskil realizan el seguimiento azimutal del sol logrando mejorar hasta en un 35% su rendimiento en comparación con una instalación fija.

Conformados por estructuras robustas completamente monitorizadas, los Buskil están diseñados para adaptarse a entornos de las más diversas condiciones.

Gama de seguidores fotovoltaicos BUSKIL (ACCIONA Solar)

	Buskil K6	Buskil K12	Buskil K18
Potencia pico	6.600 Wp	14.500 Wp	21.000 Wp
Superficie máxima de captación solar	46 m ²	97 m ²	141 m ²
Seguimiento	Acimutal	Acimutal	Acimutal

