

# Sistema fotovoltaico de 100 kW en Badajoz

DEPARTAMENTO TÉCNICO DE ECOSTREAM.

El municipio de San Benito (Badajoz) cuenta desde abril de 2006 con una instalación fotovoltaica de conexión a red con una potencia solar fotovoltaica de 100 kW, que es una de las primeras de Extremadura y que se conectó a la red el pasado mes de septiembre.



**E**l proyecto ha sido contratado por la compañía Energías Renovables del Bierzo (ERBI) a la firma Ecostream, que se ha encargado del diseño e implementación de la instalación, compuesta por 13 seguidores solares de doble eje Solon Mover-Mono, de 7,5 kWp cada uno, capaz de producir 188.000 kWh al año de electricidad.

## La sostenibilidad y la educación

Este sistema fotovoltaico se ha instalado en una Granja Escuela perteneciente al Ayuntamiento de Don Benito y su principal objetivo es enseñar a los visitantes, principalmente niños, las labores y los elementos

tradicionales de la agricultura y la ganadería.

Precisamente por ese motivo, se consideró que era el entorno ideal para mostrar a los visitantes los múltiples beneficios de la energía solar y cómo esta energía, limpia y renovable, es completamente respetuosa con el medio ambiente.

## La búsqueda de la eficiencia

Gracias a un acuerdo con el Ayuntamiento de Don Benito, Ecostream diseñó e implementó la instalación, cuya generación de energía es doblemente eficaz. En primer lugar, permite aprovechar la fuente energética del Sol, que es gratuita e inagotable.

Por otra parte, genera electricidad justo en un lugar donde el consumo eléctrico coincide con el de la generación: un polígono industrial cercano. Esto hace que se eviten pérdidas en la transformación y transporte de la energía.

Además, cuenta con 13 seguidores solares de doble eje, lo que permite incrementar la producción entre un 30 y un 40% respecto a una instalación fija.

Este proyecto fotovoltaico desarrollado en la Granja Escuela es doblemente rentable, al obtener el máximo rendimiento de los seguidores solares y concienciar a los visitantes de la importancia de aprovechar la energía que nos ofrece el Sol.

## COMPRE LA GUÍA DE EMPRESAS DEL SECTOR ENERGÉTICO 2006/2007

Energética XXI - Revista técnica de generación de energía, ofrece a todos los interesados en el sector energético la oportunidad de adquirir en papel la guía de empresas 2006/07 por 30 € o Contrareembolso 38 €.

258 páginas de información sobre empresas integradas en el sector energético divididas por sectores de generación (más de 2.000 registros): Biomasa, Ciclo

combinado y Cogeneración, Distribución y/o Comercialización de gas y/o electricidad, Eólica, Grupos Electrónicos y Equipos Auxiliares, Hidráulica, Pila de combustible, Solar Fotovoltaica, Solar Térmica, Geotérmica, etc.

Más información sobre la guía:  
Tel. 918595489  
Mail: ala@energetica21.com  
Web: www.energetica21.com

