



GT-RED. Red Natura 2000. Experiencias para la reflexión

EXPERIENCIA EN DOÑANA, UNA COMUNIDAD ENERGÉTICAMENTE SOSTENIBLE

Ruth Borrego Andrade
Agencia Andaluza de la Energía



Doñana, una Comunidad Energéticamente Sostenible

Madrid, 2 de diciembre de 2008

Ruth Borrego Andrade

Técnico del Área de Prospectiva y Actuaciones Energéticas

AGENCIA ANDALUZA DE LA ENERGÍA



1. EXPERIENCIA



Agencia Andaluza de la Energía
CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESA



CONSEJO DE LA ENERGÍA SOSTENIBLE DE DOÑANA



PLAN DE ACTUACIÓN ENERGÉTICA SOSTENIBLE

-
- Bosque solar fotovoltaico
 - 2 Instalaciones de Refrigeración Solar
 - 4 Planes Optimización Energética en municipios
-
-

- **Ahorro energético = Consumo de 296 viviendas**
 - **Evita Emisiones = 546 Tn de CO₂**
-



2. SENSIBILIZACIÓN ENERGÉTICA



Huelva
Innova

La inauguración de la instalación de refrigeración solar ubicado en la oficina de turismo del Parque Dunar de Doñana tuvo lugar el pasado 15 de febrero



INSTALACIONES. En la Oficina de Turismo del Parque Dunar de Doñana, en Matalascañas, se lleva a cabo la refrigeración solar.

'BOSQUE SOLAR' Iberdrola patrocina un módulo solar de Doñana

HUELVA # La compañía Iberdrola Renovables y la Fundación Doñana 21 firman un convenio, según el cual la primera patrocinará uno de los módulos o árboles que conformarán el Bosque Solar que, con una potencia de 100 kilovatios, se ubicará en el Parque Dunar de Matalascañas en el entorno de Doñana.

Según informó la Fundación Doñana 21, el delegado de la Compañía en Andalucía, Alberto Yarte, y el director financiero y de Control de Renovables, Rafael Icaza, refrendaron este acuerdo con el presidente de la Fundación Doñana 21, Luis Atienza.

Está previsto que el Bosque Solar tenga una potencia total de 100 kilovatios gracias a la instalación de una serie de árboles de cinco y diez kilovatios, que emplearán la tecnología más vanguardista del mercado. Se trata de una experiencia innovadora cuyo objetivo es impulsar la energía limpia proveniente de una fuente inagotable como es el Sol.

DOÑANA Referente en el ámbito de energía Solar

DEL # HUELVA El pasado 15 de febrero se pusieron en marcha dos instalaciones de refrigeración solar en la Comarca de Doñana, situadas en la Oficina de Turismo del Parque Dunar de Doñana, en Matalascañas y en el Camping Dehesa Nueva de Alcaides. Para Miguel González, director general de la Fundación Doñana 21, ciudad que ha promovido esta ubicación en la Comarca de Doñana, "estas iniciativas responden a compromisos asumidos con el compromiso de un desarrollo sostenible, y que supone un avance importante en referente en cuestiones como las energías renovables y el desarrollo energético". Por su parte, la directora del Departamento Solar del Instituto para la Diversificación y el Ahorro de Energía (IDAE), Amparo Prieto Galán, destacó la importancia de su emplazamiento en Doñana, y de las 10 instalaciones que en total se están implantando en Andalucía, ya que y completar los parámetros de funcionamiento de las dos instalaciones, a través de la web www.doñana.es. Por su parte, Estepher es la empresa que ha desarrollado el transformador térmico, que a través de alambres y a partir de las placas solares produce la refrigeración, además de la calefacción y el agua caliente que de por sí genera las placas. El funcionamiento es sencillo, si los aparatos de aire acondicionado conectados requieren un espacio para producir frío, lo cual supone un gasto energético que implica un aumento económico en la factura de consumo eléctrico durante los meses de calor, es entonces, la refrigeración solar producida por el módulo que se alimenta con agua calentada a través de las placas solares. Estas instalaciones de refrigeración solar suponen un ahorro aproximado del 70% en la factura eléctrica, además de evitar la emisión de más de 8 toneladas de CO2 a la atmósfera en términos de coste ambiental, o 3,12 toneladas equivalentes de Petróleo de energía primaria al año, si es coste energético.

ESTE PROYECTO SE SUMA A LA INICIATIVA DEL BOSQUE SOLAR EN EL IMPULSO DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN LA COMARCA

Doñana pone en marcha dos instalaciones de refrigeración solar

DEL # HUELVA La comarca de Doñana pone en marcha hoy dos instalaciones de refrigeración solar, situadas en el Camping Dehesa de Alcaides (Sevilla) y en la Oficina de Turismo del Parque Dunar de Doñana, en Matalascañas.

Alcaldes de comarcas en diversas actuaciones incluidas en el Plan de Energías Renovables (PER) 2005-2010, impulsado por el Instituto para la Diversificación y el Ahorro de la Energía (IDAE), y más concretamente, dentro del convenio de colaboración entre IDAE, Agencia Andaluza de la Energía, adscrita a la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta, y Rotarica (la empresa que desarrolla esta tecnología).

Alcaldes de comarcas en diversas actuaciones incluidas en el Plan de Energías Renovables (PER) 2005-2010, impulsado por el Instituto para la Diversificación y el Ahorro de la Energía (IDAE), y más concretamente, dentro del convenio de colaboración entre IDAE, Agencia Andaluza de la Energía, adscrita a la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta, y Rotarica (la empresa que desarrolla esta tecnología).



María José Rodríguez.

global en la Comarca de Doñana, del que por otro lado ya son ejemplo instalaciones como el Bosque Solar del Parque Dunar de Matalascañas. Estas instalaciones de refrigeración solar suponen un ahorro aproximado del 70 por ciento en la factura eléctrica, además de evitar la emisión de más de 8 toneladas de CO2 a la atmósfera en términos de coste ambiental, o 3,12 toneladas equivalentes de Petróleo de energía primaria al año, si es coste energético.

Usar bien la energía significa actuar hoy con responsabilidad pensando en mañana

MAS INFORMACIÓN: información.aae@juntadeandalucia.es



Doñana, una Comunidad Energéticamente Sostenible

Madrid, 2 de diciembre de 2008

Ruth Borrego Andrade

Técnico del Área de Prospectiva y Actuaciones Energéticas

AGENCIA ANDALUZA DE LA ENERGÍA