

OTRAS ENERGÍAS

Más allá del sol, el viento y el agua

La obtención de energía aprovechando el calor almacenado por el suelo, la utilización del hidrógeno como combustible o la cogeneración son otras formas de conseguir renovables

JULIÁN POVEDANO

La utilización de sistemas de energías 'verdes' puede suponer un importante ahorro en la factura eléctrica. La cogeneración, la geotermia o el hidrógeno son algunos de ellos.

La mayoría de las energías renovables tienen nombres fácilmente reconocibles: solar, hidráulica, eólica... pero, además, también existen otras formas de obtener energía limpia que, si bien son menos conocidas, no han de considerarse menos eficientes.

Tal vez el trío más potente para acompañar al triunvirato formado por el sol, el agua y el viento sea el formado por el hidrógeno, la cogeneración y la geotermia. Se trata de tres energías en alza que acuden a Genera 2010 para exponer sus valores, y sus novedades, en contraste con las energías limpias dominantes.

«La climatización geotérmica aprovecha que la temperatura del suelo es estable durante todo el año para ceder o



Imagen de una chimenea en una planta de cogeneración francesa. / CORBIS

extraer calor de la tierra, según queramos obtener refrigeración o calefacción», explican desde Energesis Group, una de las empresas que acude a esta Feria junto a sus novedades en el campo de las pantallas termoactivas.

La geotérmica es una energía interesante debido, entre

otras cosas, al ahorro medio del 50% en la factura de la electricidad que garantiza una instalación de este tipo.

Pero no sólo de geotermia vive el hombre. El hidrógeno también se presenta como una importante fuente de energía alternativa. Un sistema que no es nuevo pero que sí está en

constante desarrollo, como demostrará la empresa alemana Heliocentris en esta Feria.

La cogeneración es la tercera opción de nivel para hacer frente a las demandas energéticas. Empresas, como Salicru, hablarán de este procedimiento para obtener energía eléctrica y térmica de forma simultánea.

innovaciones

J. P.



...El futuro mira al hidrógeno. Heliocentris mostrará en la Feria sus productos relacionados con el hidrógeno, como estas bombonas.



...Novedades en cogeneración. La empresa Salicru presentará en esta edición de Genera sus nuevas microturbinas para cogeneración.



...Absorsistem, ecología en frío. Esta empresa catalana hará gala de sus plantas enfriadoras y calentadoras de agua por ciclo de absorción.

AS
ALBIASASOLAR

¡INVIERTA EN FOTOVOLTAICA!
ALTA RENTABILIDAD

PLANTA FOTOVOLTAICA SAUCEDILLA III (CÁCERES) ¡PROMOCIÓN ABIERTA!

INSTALACIONES INSCRITAS POR INDUSTRIA
(2ª CONVOCATORIA DEL 2010)

POTENCIA	10,45 kWp
PRECIO/ INST.	55.800 € + IVA

PROYECTOS LLAVE EN MANO
MANTENIMIENTO, SEGURO Y VIGILANCIA

Oficina Bilbao // C/ San Vicente 8 / Edif. Albia II - 1ª planta / 48001 Bilbao / Tel: 94 423 10 63
albiosa@albiosa.com www.albiasasolar.com