

EMPRESAS VALIENTES ANTE LA CRISIS ▶ INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Cuentan los gestores de Energesis Group –firma del sector de las renovables y la consultoría– que en siglos anteriores la investigación científica estuvo alejada de la sociedad por diversas razones. Con el paso del tiempo la relación entre la investigación y la sociedad ha evolucionado de forma que el científico del siglo XXI está más cercano a la realidad y a los problemas de la calle.

Energesis Group

Aprovecha hasta el calor del suelo para dar energía

José Luis Zaragoza
VALENCIA

La apuesta por las energías renovables define una política compartida por los principales países de todo el mundo en busca de la reducción de las emisiones de CO₂ así como de costes económicos. En esa estrategia participa cada vez más un sector empresarial emergente, repleto de proyectos que llevar a la práctica fruto de la investigación de no pocos científicos. Es el caso de Energesis Group, constituida en diciembre de 2004 al calor de la Universidad Politécnica de Valencia, a través de los profesores Javier Urchueguía y Pedro Fernández de Córdoba, dedicada al diseño, implantación y gestión de instalaciones geotérmicas, lo que la primera ingeniería de España especializada en grandes proyectos de geotermia.

La energía geotérmica también pide paso en este sector de las renovables. Aprovecha el calor del sol almacenado por el suelo para climatizar edificios y obtener agua caliente de forma ecológica. El sistema — que ayuda a financiar las administraciones públicas a través de diversas líneas de apoyo económico a las renovables— se basa en un conjunto de tuberías enterradas en el

Los datos

energesis
GROUP

Fundada en 2004

subsuelo por las que circula agua, que ceden o extraen calor de la tierra para obtener refrigeración o calefacción según sea verano o invierno. Esa fuente energética ahorra una media del 50% de la factura de la electricidad y reduce las emisiones de dióxido de carbono en torno al 50%.

Los 365 días del año

Las ventajas, según los gestores de Energesis Group, son múltiples, pues la climatización geotérmica aprovecha que la temperatura interior de la tierra es constante prácticamente durante todo el año independientemente de la del exterior. Por ello, el sistema puede funcionar las 24 horas al día, los 365 días al año, independientemente de las condiciones climatológicas y evita problemas como legionelosis, no es necesario invadir fachadas o terrazas con voluminosos aparatos de refrigeración. Además, su uso cumple con los requisitos del código técnico de la edificación.



Directivos de Energesis Group, en una imagen reciente. EMV

«La idea de la creación de Energesis se debió a dos razones, por un lado, al afán investigador, así como al impulso y apoyo que organismos públicos han dado en los últimos tiempos a los emprendedores en el mundo de la docencia», explican Urchueguía y Fernández de Córdoba. Además de la climatización geotérmica, la compañía diversifica su actividad hacia la consultoría y la auditoría energética. En equipo geotérmico cuenta con una bomba de calor, que es un aparato eléctrico que permite que el intercambio de calor con el suelo se lleve a cabo, y dispone de un modo frío para el verano y otro de calor para el invierno. Además, cuenta con un conjunto de tuberías plásticas enterradas por las que circula agua y, en tercer lugar una bomba hidráulica que bombea el líquido elemento que fluye por las tuberías.

La firma arrancó sus primeras experiencias prácticas en 2006 con la puesta en marcha de una planta piloto para la climatización de un ala de la escuela de industriales de la Politécnica de Valencia. En la actualidad, Energesis realiza varios proyectos basados en sistemas de geotermia en un centro cultural de Paterna, así como en varias casas unifamiliares de Valencia y Castelló, con el apoyo de la Agencia Valenciana de la Energía (Aven). Recientemente ha concluido un sistema de que dotará de calefacción y agua caliente a un edificio de viviendas de Morella, cuya factura de la luz se reducirá en un 50%, según certifican los directivos de la compañía. También ha participado en la climatización de una empresa de Gandia, así como en las oficinas que Cemex tiene en su factoría de Albuixech y en dos supermercados de Consum

LA SEMANA

Lunes 23 de noviembre

Caixa Galicia abre la puerta a una alianza con la CAM y Caja Madrid

1 Caixa Galicia abre la puerta a un Sistema Institucional de Protección (SIP) con Caja Madrid y Caja Mediterráneo (CAM). El consejo de la gallega autorizó esta opción si fracasa la fusión con Caixanova.

Martes 24

Zapatero espera una reforma laboral a principios de 2010

2 El presidente Zapatero, confía en que el Ejecutivo y los agentes sociales alcancen acuerdos para mejorar el mercado laboral en el primer trimestre del año que viene, en el marco del diálogo social. Es la primera vez que el jefe del Ejecutivo se pronuncia de una forma clara en favor de la reforma laboral.

Miércoles 25

El metal alza su voz contra los políticos y dice que la situación es insostenible

3 El presidente de la patronal del metal Femeval, Vicente Lafuente, dice lo que piensan muchos empresarios y otros dirigentes: no se atreven a decir en público: que los poderes públicos no actúan como debieran en una situación, la de esta crisis «insostenible».

Jueves 26

Las críticas del metal son apoyadas por los empresarios pero no por la patronal

4 La Confederación Empresarial Valenciana (CEV), federa-

ciones tan relevantes como las del mueble o la agroalimentación y la Cámara de Valencia comparten el diagnóstico de Lafuente. Es un apoyo abrumador del empresariado con la muy significativa salvedad de la patronal autonómica Cierval.

Viernes 27

La CEV propone orientar el modelo productivo a mejorar la calidad de vida

5 La patronal CEV presenta un documento para reorientar el

modelo productivo valenciano en el que se aboga por mejorar de la calidad de vida y la sostenibilidad.

Sábado 28

La CAM admite que baraja un SIP con Caja Madrid y la fusión con Bancaja

6 El director general de la CAM, Roberto López, aseguró ante el consejo que la entidad baraja cuatro opciones: seguir sola, hacer un SIP con Caja Madrid o con Bancaja o bien fusionarse con la entidad valenciana.