

Paneles solares híbridos, energía ecológica y 100% aragonesa

Obtener electricidad y agua caliente con una sola placa supone un fuerte ahorro para las empresas y todo un hito medioambiental.

ACTUALIZADA 3/10/2021 A LAS 01:30
BLUEMEDIA STUDIO
CONTENIDO DE MARCA



Roberto Pac, delante de una de las placas híbridas de su compañía. | Ahora Solar

En Zaragoza existe **una empresa puntera y única en el mundo**. Se trata de **Abora Solar**, una compañía que arrancó en septiembre de 2017 y que **fabrica los paneles solares más eficientes y rentables del planeta, con un 89% de rendimiento**. Esta cifra la logran al sumar dos tecnologías en una: la fotovoltaica, que genera electricidad, y los colectores térmicos, que calientan agua. O lo que es lo mismo, generan las dos energías en el mismo panel: electricidad y agua caliente. "No conocemos en todo el mundo ningún panel que tenga ese rendimiento. Y lo hemos diseñado, desarrollado y fabricado en Zaragoza", expone **Roberto Pac, director de márketing de la compañía**. No es de extrañar que el año pasado Abora recibiera el **premio EIC Accelerator**, el mayor galardón europeo en innovación, al que optaban más de 15.000 compañías y ellos fueron **una de las 30 seleccionadas de toda Europa**.

El premio supuso una inyección de casi tres millones de euros, lo que permitió a Abora mejorar su línea de fabricación y seguir desarrollando el nuevo panel, que saldrá al mercado a lo largo del 2022. **"Será un panel disruptivo respecto a lo existente"**, asegura el directivo.

Los PVT de Abora resultan muy ventajosos en edificios con alta demanda de agua caliente y, por supuesto, en industrias, así como en granjas, especialmente del sector porcino. En concreto, las granjas de cerdas madre necesitan calor y gracias a la tecnología aHTech® de Abora, se suministra mediante paneles solares, **lo que les reduce el consumo de gas y electricidad considerablemente**. Además, suelen estar en medio de los campos, alejadas de las localidades, muchas veces tienen que generar electricidad con generadores de gasoil, obteniendo electricidad con un alto coste.

En los edificios con alto consumo energético, **la instalación de las placas se amortiza en 4 o 5 años**, siendo su vida útil de 25 años y la garantía es de 10. "Que nuestros paneles son sostenibles se da por hecho, ya que son energías renovables –apunta Pac-. Pero además **son rentables, y esa es la clave para traccionar el mercado del sector solar**".

¿Por qué poner PVT y no fotovoltaicos, si los fotovoltaicos son más baratos? Roberto Pac lo tiene claro: "De toda la irradiación solar que le llega al panel, en un fotovoltaico **se transforma en electricidad el 20% y el 80% se pierde en forma de calor**. Con nuestros paneles, el 20% lo subimos al 89% en forma de agua caliente y electricidad. En una granja, por ejemplo, con una cubierta de 1000 metros cuadrados, si se llena de fotovoltaicos, el cliente estará perdiendo dinero porque solo aprovecha el 20% de la radiación que recibe. Por ejemplo, **Valls Company**, en su estrategia de reducción de CO2, va a realizar una importante instalación en los próximos meses".

Además de su comercialización en España, Abora **también exporta su tecnología al extranjero**. Actualmente, su volumen de negocio es de un 40% fuera de nuestras fronteras a una veintena de países y **un 60% dentro, del que más de un 20% es en Aragón**. Asimismo, están en plena expansión internacional, donde **ya tienen una sede en la localidad francesa de Lyon**. "Nosotros hemos apostado por fabricar en Zaragoza y todos nuestros proveedores son europeos –concluye Pac-. **Intentamos que la riqueza se quede aquí**".

REALIZADO POR BLUEMEDIA STUDIO

Este contenido ha sido elaborado por BLUEMEDIA STUDIO, unidad Branded Content de Henneo.

Etiquetas

Zaragoza

Tecnología

Medio Ambiente

Energías renovables

