



Nuevas energías

El panel solar más eficiente del mundo es español: Ahora revoluciona la energía

- El producto de la compañía tiene un rendimiento del 89%. El objetivo es seguir investigando para poder mejorar, todavía más, esa eficiencia



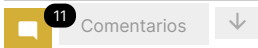
Alejandro del Amo, fundador de Abora Solar /
ACTIVOS

Se lee en
minutos

Un artículo de
Marta Gracia

11 de junio del 2021.
17:30

Abora Solar es una empresa española que asegura, con rotundidad y con datos, que ha creado el panel solar más eficiente del mundo. Alejandro del Amo, ceo de la compañía, quiere revolucionar la energía, pero también hacerla más eficiente. **El panel solar más eficiente del mundo cuenta con un 89% de rendimiento, por encima del fotovoltaico (17%).** Gracias a este avance en el mercado, un panel híbrido es capaz de producir la misma energía que cinco paneles solares



[fotovoltaicos](#), por lo que este tipo de instalaciones se rentabilizan en poco tiempo.

Del Amo explica que cuando hizo la tesis doctoral se dio cuenta de que **los paneles híbridos tienen un rendimiento muy malo**, porque no estaban desarrollados. Así, señala que la fotovoltaica está en el 20%, es decir, "de toda la radiación que recibe solo transforma el 20%, el 80% se pierde. La solar térmica está en torno al 70% y el híbrido estaba en torno al 25%, y yo poco a poco lo llevé hasta el 65%. Ahí saqué mi primer panel al mercado".

Después de años investigando y con una "inversión fuerte" en la empresa, han llegado al 89% de eficiencia. Por lo que, Alejandro del Amo insiste en que Ahora Solar "es la tecnología solar con mayor rendimiento del mercado". A pesar de que se muestran satisfechos de este logro, el fundador asegura que tienen el certificado desde 2019, pero que hasta 2020 no han dicho nada **"porque todo tiene su recompensa"**.

Y es que Ahora Solar y Alejandro del Amo también pueden presumir de 30 premios y reconocimientos, entre ellos **estar en la lista de Forbes como uno de los mayores creativos**. Pero el que les ha dado el empujón necesario es el del Consejo Europeo de Innovación con el que han conseguido **una financiación de tres millones de euros para desarrollar el siguiente panel**.

"Lo que he hecho es empezar con cero euros y una idea y ahora lo que tenemos es una línea de fabricación y ser más eficiente", apunta Del Amo. El fundador señala que lo han conseguido mejorando poco a poco, cogiendo materiales que existen en el mercado. "Llegó un momento en que dijimos oye ahora que estamos creciendo si tuviésemos que repensar la tecnología lo haríamos igual o diferente, y nos dimos cuenta que había puntos que podíamos quitar y hemos empezado a trabajar y **hemos conseguido un panel bueno, bonito y barato**", señala. Y esta fue una de las razones por las que la Comisión Europea entendió que era disruptivo y **les dieron dinero para desarrollar el panel que saldrá al mercado a finales de 2022**.

La tecnología híbrida

Alejandro del Amo explica que el panel híbrido tiene sentido donde se consuma agua caliente o calor. Así comenta que este panel sirve para edificios del sector terciario como en hoteles, residencias, hospitales o polideportivos y para edificios industriales como empresas lácteas, cárnicas, lavaderos de coches... [En el sector residencial también se puede usar, pero el problema es que se hacen instalaciones pequeñas](#), "por economía de escala no es tan rentable". Para conseguir la rentabilidad se tiene que aumentar el rendimiento y así aumentar los ahorros. **"Que cueste menos es nuestro reto todos los días en Ahora"**, puntualiza.

Así, explica que tienen un "Aboratorio" donde todas las ideas se aplican para ver si funcionan y el objetivo es ser cada vez más rentables. Si la empresa invierte 100 y cada año ahorro 20, al quinto año ya ha pagado la instalación "a partir de ese año ya soy más rentable que mi competencia". Por el hecho de ser rentable es financiable, por ello, Alejandro del Amo explica que si se hace un renting a 10 años, se invierte cero y **lo que se ahorra con los paneles es mayor que lo que le tiene que devolver al banco**.

La newsletter de activos



Gemma Martínez da voz a los protagonistas de la nueva economía, que se atreven a decir cosas diferentes.

SUSCRÍBETE

El futuro de Abora

Noticias relacionadas

● **Instalar placas solares en comunidades de vecinos ahorraría 8.000 millones de toneladas de CO2 durante 25 años**

● **Energía renovable en España: ¿cómo estamos y hacia dónde nos dirigimos?**

"La idea es ir siempre un poco por delante". Así de tajante se muestra Alejandro del Amo cuando se le pregunta por el futuro de Abora Solar. "Yo tengo algo preparado por si alguien saca algo al mercado yo poder sacarle el siguiente", añade. De hecho, uno de los puntos en los que están trabajando ahora es [en mejorar la vida útil de los paneles](#) que han pasado de 25 a 40 años

"El objetivo de Abora es seguir trabajando en el I+D que es la mayor inversión que puedo hacer, en la línea de fabricación, para el que quiera copiar lo tenga más difícil", explica. Además, **buenas noticias, ya que el futuro de la compañía pasa por contratación de más gente**. Ahora son 25 trabajadores y tienen seis procesos abiertos.

Temas

Energías renovables

VER
COMENTARIOS

11 Comentarios

Ad

LO MÁS VISTO

Edición Global

Catalunya

-
- 1** **NO PAGABA ALQUILER DESDE HACE UN AÑO**
Un hombre se suicida antes de ser desahuciado en el barrio de Sants de Barcelona

 - 2** **TRAS RECONOCER LA SOBERANÍA MARROQUÍ DEL SAHARA**
Biden enfría los gestos de Trump hacia Marruecos

 - 3** **ACUERDO SOCIAL**
El Govern anuncia un pago único de 600 euros para los 119.000 catalanes en erte, a abonar antes de agosto

 - 4** **MÁXIMA DE 39,2° EN SERÒS**
Catalunya roza los 40°C en el primer episodio de calor

 - 5** **ESPAÑA 0 - 0 SUECIA**
España se enreda con el gol ante Suecia
-

Ad

el Periódico



Quiénes somos

Contacto

RSS

Mapa del sitio

Publicidad

Aviso legal

Política de privacidad y cookies

Preferencias de Privacidad

El Periódico de Catalunya, S.L.U.



Una compañía de Grupo Zeta GRUPO ZETA



Publicidad

Otras webs de Prensa Ibérica Media:

[Buscadorespuestas.com](#) [Cartoon Network](#) [Coche Ocasión](#) [CompraMejor](#) [Cuore](#) [Diario Córdoba](#) [Diari de Girona](#) [Diario de Mallorca](#) [Diario de Ibiza](#) [El Día Tenerife Sport](#) [El Periódico de Aragón](#) [El Periódico de Catalunya](#) [El Periódico Extremadura](#) [El Periódico Mediterráneo](#) [Faro de Vigo](#) [Neomotor](#) [Fórmula1](#) [Guapísimas](#) [Iberempleos](#) [Información Alicante](#) [Información TV](#) [La Crónica de Badajoz](#) [La Nueva España](#) [La Opinión de A Coruña](#) [La Opinión de Málaga](#) [La Opinión de Murcia](#) [La Opinión El Correo de Zamora](#) [La Provincia](#) [Diario de Las Palmas](#) [Levante](#) [El Mercantil Valenciano](#) [Levante TV](#) [Empordà](#) [Lotería Navidad](#) [Mallorca Zeitung](#) [Neox Kidz](#) [Premios Goya](#) [Premios Oscar](#) [Región7](#) [Stilo](#) [Superdeporte](#) [Verde y Azul](#) [Tendencias21](#) [Tucas](#) [Viajar](#) [Woman](#) [Cambalach](#) [Iberpiscis](#)