



## El panel solar más rentable de todo el planeta es 'made in Spain'

Sara Martí - Actualizado a 07/04/2022 18:23

Economía 3 > I+D+i

«El gran reto de la energía solar es que no era rentable», sentencia **Alejandro del Amo, CEO de Abora**. «¿Por qué se instala la tecnología solar en nuestros edificios?», se pregunta a sí mismo Del Amo adoptando el rol de entrevistador. «Por dos razones. O porque lo obligaba la normativa o porque se subvencionaba. En ambas la conclusión es que la energía solar no era rentable. Entonces, de alguna forma había que incentivarlo u obligarlo para que se instalase», responde. Del Amo habla en pasado, precisamente, porque la tecnología que él mismo ha desarrollado ya le permite usar ese tiempo verbal. Según explica, uno de los principales escollos a la hora de instalar un panel solar es que el retorno de la inversión es muy lento: «Vete tú a saber donde estás tú de aquí a diez años para ver recuperada la inversión».

Tradicionalmente, en la energía solar existen dos tecnologías: la fotovoltaica y la solar-térmica. La primera, tiene un rendimiento en torno al 20 %. Es decir, que solo es capaz de convertir ese porcentaje en energía, siendo el 80 % pérdidas al ambiente. La segunda, aunque algo mejor, un 70-75 %, continúa teniendo un elevado porcentaje de pérdidas. De esa batalla por superar la ineficiencia de estas tecnologías surgió la idea de un **panel híbrido**.



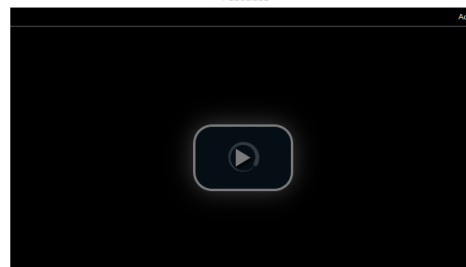
### El panel solar más rentable del mundo

«Un panel híbrido produce agua caliente y también produce electricidad. Eso, si somos capaces de combinarlo bien, produce más energía», explica. La tecnología híbrida no es nueva. De hecho, surgió en los años 70, pero como indica Del Amo los primeros paneles «eran muy ineficientes, con rendimientos de aproximadamente el 25 %». Un porcentaje para el que «no merecía la pena» hacer uso de esa tecnología.

**«La rentabilidad es la razón por la que nos compran nuestros clientes»**

«La rentabilidad es la razón por la que nos compran nuestros clientes», afirma orgulloso. Un camino que no ha cesado desde que sacó al mercado el primer panel que, por aquel entonces, contaba con un 65 % de rendimiento. A base de investigar -y de muchas horas de trabajo- Del Amo dio con la clave para mejorarlo hasta alcanzar el 89 % de rendimiento a día de hoy. «Ese 89 % ha hecho que sea un récord en la tecnología solar. No hay ningún otro panel híbrido certificado que haya llegado hasta este nivel», destaca.

-Publicidad-



**IMSKE** INSTITUTO MUSCULOSQUELÉTICO EUROPEO

Pide cita:  
963 69 00 00

[www.imske.com](http://www.imske.com)



Imprinta Pixartprinting  
Pixartprinting



Imprinta Pixartprinting  
Pixartprinting

El objetivo de Abora, según subraya, no es solo mejorar el rendimiento, sino sacar el panel más rentable económicamente del mercado. «Para conseguir el panel más rentable del mercado lo que se necesita son dos cosas: mejorar el rendimiento y bajar los costes. El 89 % es el medio, no el fin», comenta el CEO.



### Un panel solar 100 % fabricado en España

Los paneles están destinados, sobre todo, al ámbito industrial y al sector terciario. En Abora se centran fundamentalmente en **hoteles**, residencias de ancianos, hospitales, granjas, polideportivos y centros educativos, entre otros. «La cantidad de consumo energético de las industrias es brutal», afirma. De hecho, según la **Agencia Internacional de las Energías Renovables (Irena)**, en Europa la mitad de la energía que consumimos es en forma de **calor**; un 20 % en **electricidad** y un 30% en **transporte**.

*«Si la sostenibilidad no es rentable, no va a haber sostenibilidad»*

Para Del Amo que la fabricación de todos los componentes del panel fueran origen 'made in Spain' fue «una apuesta personal». «Podemos mejorar los productos y no tener que irnos a fabricar a Honolulu», resalta. Y añade: «Nuestra propuesta de valor no es ser más baratos porque cualquier país que pague menores salarios va a ser más competitivo en ese sentido. Si mejoramos el rendimiento y conseguimos hacer entender al cliente que pagando un poco más también va a ahorrar mucho más hará su negocio más competitivo».

### El reto de la descarbonización

La **descarbonización** de Europa «no debería ser un problema», sino «un reto para sacar más ventaja respecto a otros continentes». La rentabilidad de la sostenibilidad hace que podamos plantearnos nuevos paradigmas. Por ejemplo, reducir la dependencia energética de otros países como Rusia. O que el precio sea mucho menor. «Si la sostenibilidad no es rentable, no va a haber sostenibilidad», apunta.

*«Durante bastantes años he sido profesor de la Universidad de Zaragoza y me he dado cuenta de que hay tres puntos en la sociedad que están muy separados. La industria, las entidades públicas y la innovación. O se empieza a trabajar más juntos o el investigador investigará algo que no tenga aplicación en la sociedad; y el gobernador gobernará para algo que no será la realidad de las empresas. Tiene que haber mucho más vínculo entre todas las partes», concluye.*



3000 Tarjetas PVC 8.5x5.4 cm  
1.045,37 € [Tienda](#)



**LEVANTE**  
VOLKSWAGEN GROUP RETAIL

Logos: VW, Audi, SEAT, Skoda, ŠKODA, CUPRA, MIBI




Recomendado para ti

Smartfeed

*en la sociedad; y el gobernador gobernará para algo que no será la realidad de las empresas. Tiene que haber mucho más vínculo entre todas las partes», concluye.*



Recomendado para ti

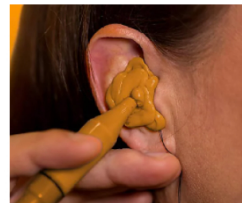
Smartfeed



**Intestino: Olvídense de los probióticos y haga esto en su lugar**  
Patrocinado | Salud Intestinal



**11 errores de inversión que evitar después de los 50**  
Patrocinado | Fisher Investments España



**Los jubilados se vuelven locos con esta nueva tecnología revolucionaria**  
Patrocinado | Clear Hearing Experts





Los médicos se asombran: Un simple consejo contra los hongos en las uñas (Prueba esta noche)  
 Patrocinado | Pilze Research



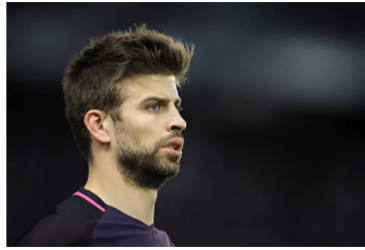
El principal motivo de la grasa abdominal... Atención: No son las calorías  
 Patrocinado | goldentrees



Si aceptas el borrador de la declaración estás perdiendo dinero.  
 Aprende más  
 Patrocinado | TaxDown



Qué ver en Montanejos: el pueblo con el mejor baño de España



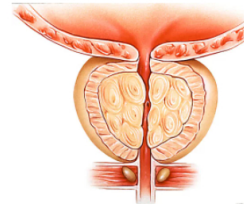
Estos son los 5 deportistas españoles más emprendedores del 2021



¿Cuánto tiempo le durarían 500.000 € en su jubilación?  
 Patrocinado | Fisher Investments España



Conoce solteras mayores de 50 años desde hoy en Ourtime.  
 Regístrate  
 Patrocinado | Ourtime



Próstate: un simple gesto para dejar de levantarse por la noche  
 Patrocinado | Salud Natural



Clases sociales: Descubre a cuál perteneces



Así es la empresa que derrotó a un gigante de los supermercados



Invertir en Cannabis Medicinal podría Darte Un Segundo Ingreso  
 Patrocinado | Invertir en Cannabis



11 errores de inversión que evitar con su jubilación en 2022  
 Lee más  
 Patrocinado | Fisher Investments España



Alarma anti ocupación: el nuevo sistema que todos están comprando  
 Patrocinado | Securitas Direct



¿Qué son los wallet o monedero para criptomonedas y cómo se usan?



7 Películas y series de Netflix que inspirarán tu negocio | Economía 3

