

Última hora: EEUU alcanza cifras récord: 3 784 muertos y 250 458 contagios en sólo 24 horas



Ahora Solar, el panel solar híbrido made in Spain con influencia de Silicon Valley

ENERGÍA

## Abora Solar, el panel solar híbrido 'made in Spain' con influencia de Silicon Valley

Una empresa española ha diseñado el panel solar más eficiente del mundo, un híbrido fotovoltaico y solar térmico.

10 noviembre, 2020 - 02:25

EN: ENERGÍA FOTOVOLTAICA, ENERGÍA SOLAR, ENERGÍAS RENOVABLES, SILICON VALLEY

Laura Ojea

El mercado de fabricación de paneles solares está dominado por la industria china y otros países asiáticos. Sin embargo, hay un emprendedor español que asegura que ha creado el panel solar más eficiente del mundo.

Se llama **Alejandro del Amo**, un zaragozano ingeniero industrial que la **revista Forbes** le ha situado entre los 100 españoles más creativos. Desde el año 2008 ya comenzó a diseñar una tecnología renovable que sobre todo tuviera una máxima: la rentabilidad, y que poco después de llegar de **Silicon Valley** se lanzó a esta aventura.

En el año 2014 creó su propio panel solar híbrido con un 65% de rendimiento y poco después fundaba la compañía **Abora Solar**. "La propuesta de Abora era fabricar el panel más rentable del mercado, porque, al final, es el que eligen los consumidores", explica del Amo a Invertia.

"El panel es híbrido porque tiene una parte que genera electricidad fotovoltaica y otra parte que es solar térmica, es decir, para producir agua caliente". En ese primer panel el 15% correspondía a la generación eléctrica y el otro 50% restante a la térmica.



**Telefónica recompra 383 millones de euros de deuda híbrida, el 80% del total**  
Los bonos emitidos en libras esterlinas vencían el próximo noviembre. La 'teleco' busca una gestión má...



### LO MÁS LEÍDO

- 1 Un aluvión de sicav se da de baja para escapar de las nuevas obligaciones...
- 2 Sabadell nombrará a César González-Bueno como CEO en sustitución de...
- 3 Inditex acelera la estrategia 'online' con el cierre de casi 300...
- 4 Telefónica negocia en varios frentes para monetizar sus filiales en...
- 5 Funcas avisa que poner más restricciones en Navidad lastrará la...

### MIENTRAS DORMÍAS

Regístrate gratis y recibe cada mañana las noticias en tu correo

APUNTARME

### LOS VÍDEOS MÁS VISTOS



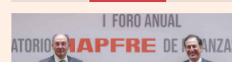
Así cierra el Ibox 35



Subir el SMI, una decisión más electoral que social

Así abre el Ibox 35

### ÚLTIMAS FOTOGALERÍAS





Alejandro del Amo, CEO de Abora Solar

## 'Made in Spain'

Ahora acaba de lanzar un panel mucho más avanzado. **Con un 89% de rendimiento**, la parte fotovoltaica alcanza el 17%, superior a los que hay en el mercado, y encima 'made in Spain'. "Toda nuestra cadena de producción tiene sello europeo, es decir, nuestros proveedores son europeos, el laminado se produce en **Valencia**, el cristal viene de **Alemania**, el aluminio se fabrica en **Pamplona**, el aislamiento en **Zaragoza**, el recuperador de calor viene de **Italia**..."

"Yo tengo claro que hay que traccionar tu país", continúa, "estuve en Silicon Valley y me dijeron que si quería tener éxito primero tenía que triunfar en mi país".

Va por buen camino. Puede presumir de vender su panel híbrido ya en 10 países europeos, y pronto dará el salto a Latinoamérica. "Por ejemplo estamos muy bien posicionados en el mercado holandés, hemos firmado el mayor contrato de distribución de nuestro producto en plena pandemia", dice.

Y tiene sentido. Países Bajos se está desgasificando y busca alternativas sostenibles y rentables que puedan sustituir a las viejas calderas de gas.



Paneles híbridos de Abora Solar

## Cientes potenciales

Pero estos paneles no están pensados especialmente en las viviendas unifamiliares. Son mucho más interesantes para **sector terciario, pymes y gran residencial**. "Hoteles, hospitales, residencias de ancianos, polideportivos, piscinas, colegios, lavanderías, conserveras de pescado, procesadores de carne... la lista es enorme".

De hecho, en los últimos años 10 residencias de **Vitalia** cuentan ya con sus paneles, monitorizados en tiempo real para conocer cuál es el ahorro energético, o en la cadena hotelera Iberostar. "En 2019 montamos la primera instalación y seis meses después hemos llegado a un acuerdo para ampliar el contrato a otros edificios del grupo".

Alejandro del Amo asegura que su 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 y se convierten en las más rentables del mercado. "Depende de cada instalación y de las necesidades energéticas de cada uno, pero podríamos hablar de **un ahorro potencial de entre el 50% y el 70% en la factura de agua caliente y electricidad**".

De hecho, gracias a este proyecto ha obtenido dos millones de euros en financiación del **Consejo Europeo de Innovación** para desarrollar este panel solar híbrido capaz de producir tanto calor como electricidad.

Hoy en día, Abora ya fabrica y comercializa el que está certificado como el panel solar más rentable del mercado, **aH72SK**, con tecnología aHTech.



Paneles híbridos de Abora Solar1

## Sistema híbrido

El sistema no solo ofrece la posibilidad de generar electricidad limpia o



I Foro del Observatorio Mapfre de Finanzas Sostenibles



calentar agua caliente, sino que además es posible la **trigeneración solar**. A partir de paneles solares pueden suministrar al edificio agua caliente sanitaria, calefacción y aire acondicionado.

También incluye la posibilidad de un **almacenamiento estacional**. "Es una tipología de instalación solar donde acumulan todo el agua caliente que sobra en verano bajo tierra, y se aprovecha en invierno, aumentando así la eficiencia y rentabilidad de la instalación solar".

El abanico de posibilidades es enorme y personalizado según cada caso. "Si el cliente tiene consumo todo el año, se puede funcionar con el sistema híbrido puro, pero si no, se puede almacenar del verano al invierno, e incluso, si hay excedente de calor, se produce la trigeneración", explica.

"Pongamos como ejemplo los hoteles" concluye del Amo, "aunque están sufriendo con la **Covid-19**, los que tienen suficiente músculo económico están aprovechando este año para hacer **las reformas que convertirán su negocio en un sistema más eficiente energéticamente y más moderno**". De hecho, asegura que "en Ahora Solar tenemos mucho trabajo, incluso podría decir que ahora más con la pandemia".



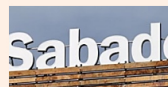
COMENTA



¿Qué pasaría si hubieras invertido \$1K en Netflix hace un año?

eToro | Patrocinado

Te recomendamos



"Un primer objetivo para Sabadell es recuperar los 0,95 euros a los que cotizaba antes del desplome"



Santander propone un dividendo de 0,13 euros: consulta las fechas clave de su abono



El Ibex se asoma a los 9.600 puntos impulsado por Inditex y el Santander

## Más en Energía



Llenar el depósito de gasolina costará 3,5 euros más para financiar las renovables



EDP y Macquarie completan la compra de los activos de Viesgo por 2.700 millones



Cambia la estructura directiva de Repsol: Luis Cabra, director de Transición Energética



Iberdrola adapta su sistema de gobernanza y sostenibilidad en torno a criterios ESG

## Sé el primero en comentar

Escribe tu comentario

NORMAS DE USO

ENVIAR

