



Home Noticias **Tecnología**

El panel solar más eficiente del mundo es híbrido, y se fabrica en España

NOTICIA



Abora Solar

Juan Antonio Pascual Estapé
19/04/2022 - 19:37



Los paneles solares solo aprovechan una parte de la energía que reciben. Usando una tecnología híbrida, una empresa zaragozana consigue aprovechar el 89% de la luz solar que impacta en el panel.

Los paneles solares se usan principalmente para dos cosas: **obtener electricidad**, o **calentar agua** para calefacción, y otros usos.



En ambas tareas no son 100% eficientes, es decir, no aprovechan al máximo toda la energía que reciben. Un panel fotovoltaico convierte aproximadamente el 20% de la irradiación que recibe en electricidad, y un 70% si se trata de calentar agua.

Aquí es donde entra la empresa española **Abora Solar**, que ha desarrollado un **panel híbrido que obtiene electricidad y calienta al mismo tiempo con una eficiencia del 89%, la más alta del mundo**. Puedes verlo en este vídeo:



Según explica el CEO y fundador de la empresa, Alejandro del Amo, a **Business Insider**, **sus paneles híbridos transforman la irradiación solar en un 19% de electricidad, y un 70% de energía térmica**. Un solo panel híbrido genera la misma energía que 5 paneles fotovoltaicos estándar.

LG QNED MiniLED: nueva tecnología para ofrecer una experiencia audiovisual ultramejorada

Ofrecido por LG



Es una tecnología que Alejandro del Amo y su empresa **llevaron desarrollando 30 años**. En 2014 sus paneles híbridos aprovechaban el 65% de la irradiación. En 2017 llegaron al 76%, y en 2019 alcanzaron el 89% actual.



¿**Cómo funcionan los paneles híbridos de Abora Solar?** Utilizan una tecnología patentada, llamada aHTech, que permite producir electricidad y calor simultáneamente.

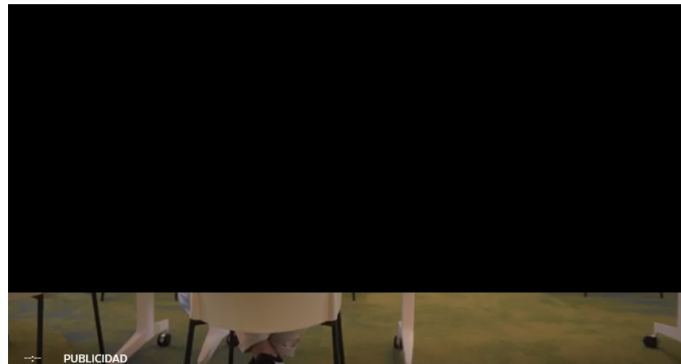
5 paneles solares portátiles para tu caravana o jardín que te permitirán ahorrar en la factura



Esto es posible porque **el panel solar tiene un colector térmico de alta eficiencia en la parte trasera, y células solares fotovoltaicas en la parte delantera**.

Las células convierten la energía solar en **electricidad** y, al mismo tiempo, el colector térmico recoge la radiación emitida por el sol y la convierten en calor.

▶ VIDEO [CH] CRIPTOÁRBOLES SOLARES. LA SOLUCIÓN LIMPIA PARA LAS CRIPTOMONEDAS



Usando una serie de capas aislantes se consigue reducir al mínimo las pérdidas de energía, lo que convierte al panel híbrido de Abora en **el más eficiente del mundo**.

Según cuenta nuestro compañero Óscar F. Civieta en Business Insider, Abora Solar ya ha instalado estos paneles en **hoteles, hospitales, residencias de ancianos, polideportivos, piscinas e industrias de todo tipo**.

Estos paneles solares son portátiles y perfectos para generar tu propia electricidad



Pone como ejemplo la instalación en un hotel de Canarias, que costó 120.000 euros. Ahorran 25.000 euros al año en electricidad, así que **los paneles se amortizan en unos 4 o 5 años**.

AutoSolar.es
tienda solar líder

**INSTALA
PLACAS
SOLARES**

presupuesto
personalizado
gratis

De momento **no venden a particulares**, pero tienen pensado hacerlo en el futuro. Aseguran que **se reduciría la factura de la luz un 50%**.

En 2023 lanzarán un nuevo panel híbrido aún más eficiente. Esperan llegar a la cifra de 50.000 paneles solares híbridos instalados en 2025.

- > [El futuro de la energía solar: paneles solares que no necesitan luz directa del sol](#)
- > [Inventan un panel solar que funciona también por la noche](#)
- > [Samsung Galaxy Book2 Series: los portátiles evolucionan y se adaptan a nuestro nuevo modo de vida](#)

Instinct Solar

Este reloj deportivo es bastante completo al medir actividades deportivas y cuantificar valores físicos, además de tener carga por energía solar, algo poco habitual en el sector.



[Cómpralo al mejor precio](#)

Descubre más sobre [Juan Antonio Pascual Estapé](#), autor/a de este artículo. Conoce [cómo trabajamos](#) en Computerhoy.

Etiquetas: [#Tecnología](#) , [#Medio Ambiente](#) , [#Energías renovables](#)

ÚLTIMOS ANÁLISIS



[Steam Deck, análisis y opinión del PC/console de Valve](#)



[Logitech Pro X Supertight, análisis del ratón gaming ultraligero](#)



[TCL NXTPAPER 10S, análisis y opinión](#)

Y ADEMÁS



[Tiko](#)
Si tu piso vale menos de 400.000€, ¿esta empresa te lo compra!



[Mercadona da la nota en el ranking de las mejores leches de supermercado según la OCU](#)



[Invertir en Cannabis](#)
Invertir en Cannabis Medicinal podría Darte Un Segundo Ingreso





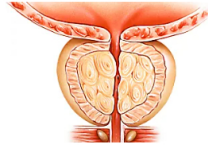
Cepsa
Ven a Cepsa y ahorra hasta 45cts/litro. Date de alta en Porque TU Vuelves



Analistas comienzan a predecir cuándo será la caída de Shiba Inu



Así son los nuevos televisores LG QNED MiniLED



Salud Natural
Próstata: un simple gesto diario para aliviarla



vendercoche.es
Descubre cuánto vale tu coche en solo 30 segundos

Smartfeed



Regístrate gratis y disfruta de todas sus ventajas: ¡Actualízate a ComputerHoy!



EcoFlow RIVER Pro con panel solar de 110W, probamos el kit de carga que me llevaría a un apocalipsis zombie



Ola de calor de mayo: qué día hará más calor y dónde se alcanzarán las temperaturas máximas



España podría disponer de una reserva de gas para varias décadas, pero se niega a explotarla, ¿por qué?



Así es como el fundador de Terra pretende rescatar su criptomoneda de la extinción



La primera glorieta construida en España tiene 46 años y la DGT nos sigue recordando cómo circular por ellas



35 noticias de tecnología para comenzar la mañana informado de lo último



Mercadona da la nota en el ranking de las mejores leches de supermercado según la OCU



Por qué la DGT está centrando sus miradas ahora sobre los coches con etiqueta C



Cuál es el mejor signo del zodiaco, según los expertos



Suscríbete a nuestra newsletter

[Suscribirse](#)

NUESTRA WEB

- Tecnología
- Entretención
- Gaming
- Life
- Motor
- Industria
- Noticias
- Análisis
- Tutoriales
- Listas
- Reportajes
- Especiales

FICHAS DE PRODUCTOS

- Móviles
- Tablets

SERVICIOS

- Buscador de coches
- Recomendador

PARTNERS



SÍGUENOS



AXEL SPRINGER ESPAÑA

Tecnología

Computer Hoy

Motor

Autobild

Top Gear

Entretenimiento

HobbyConsolas

Nintenderos

Eliteguías

Industria

TICBeat

Hobby Industria

Más

Business Insider España

Store Axel Springer

Ozio: El club del suscriptor

BrandLab Axel Springer