

ABORA SOLAR

El panel solar más eficiente del mundo

Dossier de prensa

La innovación es nuestra energía

10/03/2022



Palabras del Dr. Alejandro del Amo, CEO de ABORA SOLAR



Cuando terminé mi tesis doctoral el panel tenía un rendimiento del 65% y poquito a poquito lo hemos ido mejorando hasta el 89%.

¡Es un récord mundial!



www.abora-solar.com

El panel solar más eficiente del mundo

Este dossier, destinado exclusivamente a informar a la prensa, presenta la empresa y su tecnología, sus valores y misión, sus referencias y su proyección internacional, así como las instalaciones realizadas.

- Ahora nace en 2017 de la mano del Dr. Alejandro del Amo, experto internacional en energía renovable. Tras varios años investigando la tecnología solar híbrida, es capaz de levantar en meses un ambicioso proyecto empresarial: fabricar los paneles solares más eficientes del mercado. Para ello se rodea de un equipo de confianza y sienta las que serán las bases de Abora, una empresa innovadora con una fuerte responsabilidad social y medioambiental.
- La idea de Abora obtiene una gran acogida entre diversos grupos inversores, gracias a los cuales la empresa es capaz de desplegarse con rapidez e incrementar el número de personal. Durante sus primeros años, Abora aumenta exponencialmente sus ventas de instalaciones solares híbridas, tras dar a conocer su innovador producto en ferias por todo el mundo y ganar prestigiosos premios y reconocimientos internacionales.
- Su misión es maximizar la rentabilidad de los recursos medioambientales con su innovación tecnológica y servicio, en beneficio del planeta y las personas. Su visión es de ser líderes en tecnología solar a nivel global, con reconocimiento por su responsabilidad social, calidad y constante innovación.



Abora Solar
P.I Malpica – Calle C, Parcela 102-B Nave
50016 Zaragoza (España)
+34 876 24 70 96



Ficha del producto



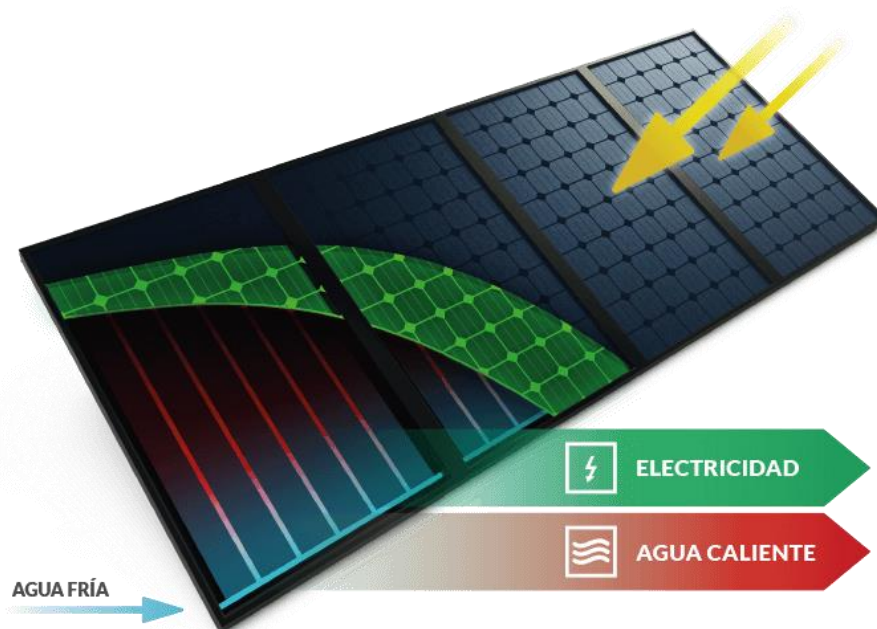
Los paneles solares híbridos (PVT fotovoltaico-térmico) combinan la producción de **ambos tipos de energía solar** -calor solar y electricidad solar- en un único colector, con lo que se consigue un mayor rendimiento por superficie. Si bien los rendimientos eléctrico y térmico de un panel híbrido son inferiores respecto a los que ofrecen cada una de estas tecnologías por separado, los paneles PVT sí producen más energía por unidad de área. Esta característica resulta particularmente importante cuando la superficie disponible para su instalación es reducida.

Desarrollados en 2017 por Abora Solar, los paneles solares híbridos con tecnología aHTech® no solo minimizan la pérdida de calor de un panel, sino que también aumentan la producción fotovoltaica gracias a la refrigeración que consiguen las células fotovoltaicas. Todo el proceso energético procede exclusivamente del sol y la cantidad de CO₂ que se libera a la atmósfera es nula, con lo que se protege el medio ambiente y se responde al reto climático al que nos enfrentamos.

El panel solar híbrido aHTech® 72SK es un panel solar de 2 metros de alto y 1 metro de ancho **con una eficiencia global de 89%**. Consta de un sistema eléctrico y otro térmico. La parte eléctrica consta de 72 células solares monocristalinas de alta eficiencia que generan una potencia de 350W. El sistema térmico, que permite un caudal nominal de 60 litros por hora, es capaz de funcionar eficazmente en una amplia gama de temperaturas de hasta 80 °C, **lo que lo convierte en la solución ideal para la calefacción residencial y los procesos industriales**. Está certificado por las normas de calidad europeas, y nos gusta decir que cada panel instalado en el mundo es la prueba de que efectivamente producimos tanta energía como decimos. Su instalación conviene a los sectores siguientes: industria, hoteles, granjas, hospitales, residencia de ancianos, centro educativo, multivivienda, campings, lavaderos y polideportivos.

Beneficios de los paneles solares híbridos con tecnología aHTech®.

- ✔ **Mayor generación** por metro cuadrado de la tecnología aHTech®.
- ✔ **Mayor rendimiento.**
- ✔ **Mayor generación por metro cuadrado** de la tecnología aHTech®. Un panel aHTech® genera la misma energía que 4 paneles fotovoltaicos.
- ✔ **Mayores ahorros energías**, ya que se genera más energía, incluyendo la generación de energía térmica del panel híbrido.
- ✔ **Mayores ahorros económicos** con la misma superficie de instalación.
- ✔ **Payback menor** con la tecnología aHTech®.
- ✔ **TIR mayor.**
- ✔ **Flujo de Caja Acumulado mayor** 2,6 veces más con la tecnología aHTech® que el conseguido con la fotovoltaica.
- ✔ **Coste del precio de la energía menor** (un 40% menos con aHTech®).
- ✔ **Mayor reducción de emisiones** (4 veces más emisiones evitadas que con la tecnología FV).



Novedades

- A. El pasado 5 de julio recibimos el **Título de Patente de Invención de nuestro nuevo panel SHE**, Solar Heat & Electricity.
- B. Irak, África Sur, Lesoto y Rusia, nuevos países a los que hemos comenzado a exportar.
- C. En la actualidad, tenemos varias instalaciones en todo el mundo, aunque principalmente en España. **Estamos presentes en 23 países de 4 continentes**. Y tenemos previstos más de 10 proyectos de instalación y distribución en nuevos países en 2022.

- | | |
|------------------|----------------|
| 1. España | 13. Rusia |
| 2. Portugal | 14. África Sur |
| 3. Francia | 15. Lesoto |
| 4. Italia | 16. Iraq |
| 5. Alemania | 17. México |
| 6. Reino Unido | 18. Colombia |
| 7. Polonia | 19. Ecuador |
| 8. Rumania | 20. Chile |
| 9. Islandia | 21. Canadá |
| 10. Países Bajos | 22. Perú |
| 11. Suiza | 23. Grecia |
| 12. Sueca | |

- D. La empresa está en pleno crecimiento casi ha triplicado su número de empleados.
- E. Hemos abierto **una sede en Francia** en Lyon en 2022.
- F. En febrero 2020, la **Unión Europea nos ha concedido el proyecto "The most profitable Solar collector on the market to supply Heat and Electricity"**

ABORA SOLAR SE ABRE AL MUNDO

Abora Solar, creadora del panel solar híbrido más eficiente del mundo, se encuentra en pleno proceso de internacionalización de su modelo de negocio. Una expansión internacional que se materializa con la firma en 2020 del primer acuerdo de distribución internacional entre Abora Solar y Solarus Smart Energy Production. Actualmente, Abora cuenta con una presencia en 21 países, la marca de origen zaragozano espera poder llegar a los dos millones de euros de facturación durante este ejercicio y que el 50% de esta cantidad llegue a través de esta expansión.

El camino de la compañía más allá de nuestras fronteras pasa por asentarse en Europa, América Latina y Oriente Medio, donde tiene instalaciones y acuerdos de distribución. Por ejemplo, la empresa acaba de instalar sus paneles híbridos en Irak o en África Sur.

En continuo crecimiento, la empresa Abora Solar espera doblar la facturación obtenida en 2020, siendo el 40% de estos ingresos procedentes de proyectos y acuerdos fuera de España. Para este año, esperan poder duplicar la facturación del año anterior y contar con una internacionalización del 50%.

“Tenemos acuerdos de distribución con varios países como Holanda o Chile y estamos en vías de poder firmar con varios países más en el corto plazo”, señala Alejandro del Amo, CEO y fundador de Abora Solar.

Un panel solar híbrido cuatro veces más eficiente que el fotovoltaico

Con experiencia en el sector de la energía solar y especializada en el diseño, desarrollo y fabricación



de paneles solares híbridos, han creado el panel solar más eficiente del mundo con un 89% de rendimiento, por encima del fotovoltaico (20%).

Un avance revolucionario gracias al cual un panel híbrido es capaz de producir la misma energía que cuatro paneles solares fotovoltaicos, por lo que este tipo de instalaciones se rentabilizan en poco tiempo y se convierten en las más rentables del mercado.

Un avance que permitió a la empresa española obtener 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®.

Más empleo y relevancia en mercados emergentes

"Tenemos ganas de ver hasta dónde podemos llegar en este proyecto. Por ahora todos los datos nos indican que vamos por el camino correcto y que la presencia de Abora cada vez en más países está siendo una realidad", concluye Aleiandro del Amo, CEO Abora Solar



En el marco de su expansión en el mercado internacional, Abora Solar firma un acuerdo de distribución internacional con el distribuidor holandés, Solarus Smart Energy Production en 2020: un acuerdo que abre las puertas del mercado holandés a la empresa española.

El acuerdo se firmó el verano del 2020, siendo el mayor acuerdo internacional de Abora Solar, y conseguido en plena pandemia mundial. Gracias a la estrecha colaboración entre ambas empresas, durante este año, ya se han ejecutado multitud de proyectos en Holanda pero también en otros países como Africa Sur por ejemplo.

La vocación de Abora Solar es expandir su producto a otros lugares del planeta donde se pueda aprovechar la tecnología solar desarrollada para generar importantes beneficios a sus habitantes. Tiene como objetivo darle más visibilidad a su revolucionaria tecnología solar que aprovecha el 89% de la irradiación solar y que se presenta como una de las soluciones frente al desafío energético y medioambiental en lo cual el mundo se enfrenta.

"Entre Solarus y Abora Solar eliminamos todos los obstáculos al cliente: financieros, sociales, medioambientales y sobre todo responsables con el planeta" afirma Niels Stolk, director general de Solarus Smart Energy Solutions.

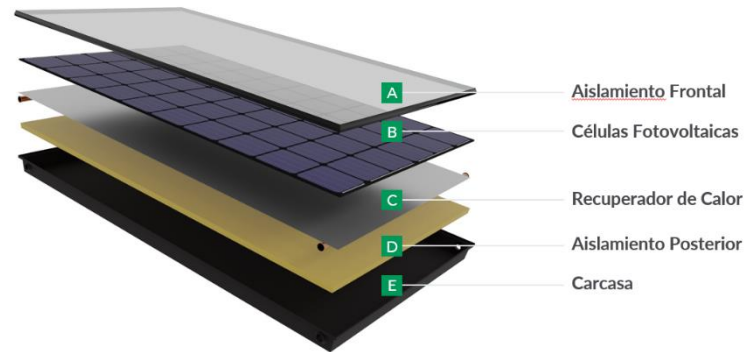
El Panel Solar Híbrido, Dos en Uno

Un panel solar híbrido es una innovación tecnológica que combina la energía fotovoltaica y la térmica. Esta tecnología, aun relativamente desconocida, es una solución "dos en uno" más eficaz, económica y ecológica que la simple energía fotovoltaica o térmica. Así, esta tecnología solar permite generar electricidad y agua caliente simultáneamente para un mismo edificio. La idea general del panel solar híbrido es la de ser una combinación de la tecnología fotovoltaica tradicional y los colectores solares térmicos. Sin embargo, Abora Solar, con su tecnología aHTech®, ha dado un paso más en la tecnología solar híbrida innovando aún más para ofrecer el panel solar más eficiente y eficaz del mundo.

¿Cómo funciona un panel solar híbrido?

El panel solar híbrido tiene un funcionamiento muy inteligente. En términos sencillos, el panel solar híbrido tiene colectores térmicos de alta eficiencia en la parte trasera del panel y células solares fotovoltaicas en la parte delantera. Estos, convierten la energía solar en electricidad y al mismo tiempo los colectores térmicos recuperan el calor emitido por el sol a través de un fluido de transferencia de calor o un colector de aire caliente. Así, permite generar electricidad y calor simultáneamente gracias a sus dos capas de funcionamiento claramente diferenciadas:

- La capa superior está formada por células fotovoltaicas que producen electricidad mediante la captura de protones emitidos por la radiación solar.
- La capa inferior está equipada con un colector solar térmico que capta el calor emitido por el sol.

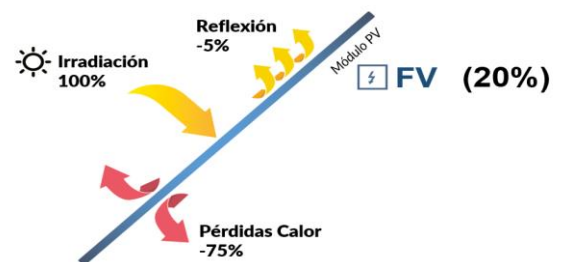


Combinando las características de los paneles fotovoltaicos y térmicos, los paneles solares híbridos, conocidos como PV/T, se basan en el principio de la cogeneración solar, que les permite:

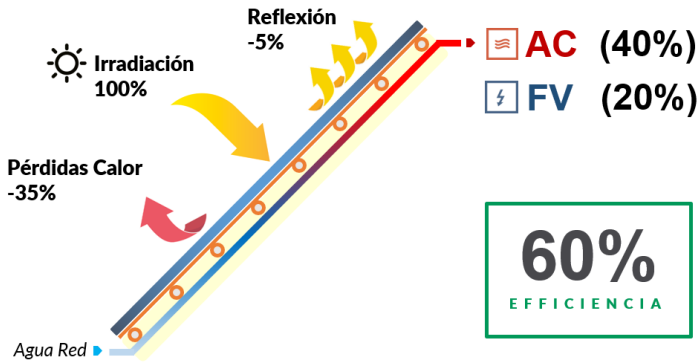
- Generar electricidad para iluminar su edificio y alimentar todos los aparatos instalados a partir de energía natural.
- Producir calor para calentar el agua, una piscina, el aire ambiente o incluso para hacer funcionar su sistema de calefacción por suelo radiante.

¿Cuáles son las diferencias?

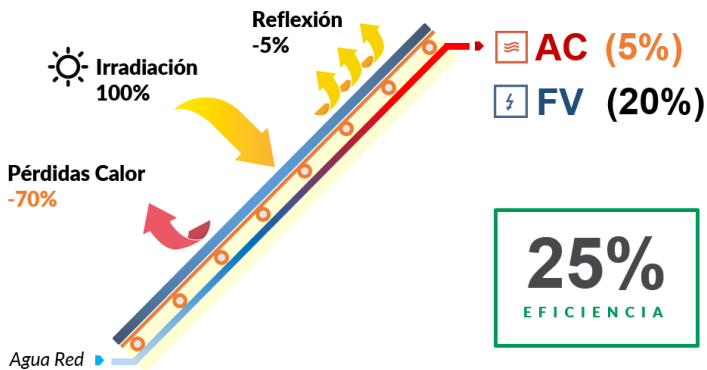
Volvamos al panel solar fotovoltaico. En general, es capaz de captar un 20% en forma de energía fotovoltaica. El 80% restante de la energía se pierde por la reflexión de los rayos solares y la pérdida de calor.



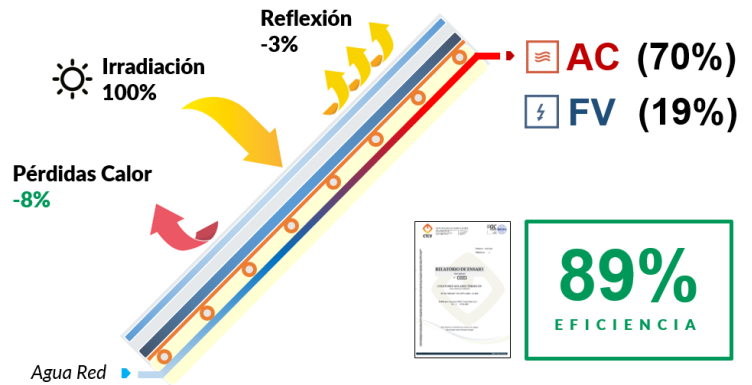
El PVT simple, en cambio, integra un panel fotovoltaico y un circuito de agua en la parte trasera. En teoría, convierte las pérdidas térmicas de la parte posterior del panel (40%) en energía solar térmica. Esto implica una eficiencia del 60%.



Sin embargo, en la práctica estamos lejos de ello. De hecho, la pérdida de calor hacia la parte trasera se pierde por la parte delantera. Sólo el 5% se convierte en energía solar térmica. Por lo tanto, la eficiencia total es sólo del 25%.



El panel solar híbrido de Abora Solar está equipado con la tecnología aHTech® que reduce la pérdida de calor. La energía solar térmica aumenta hasta un 70%, así como la energía fotovoltaica. La eficiencia del panel con aHTech® es entonces del 89%. Con la tecnología aHTech®, tendrá el panel solar híbrido más eficiente del mundo, ya que nuestra tecnología produce la misma energía que 4 paneles solares fotovoltaicos y aprovecha el 89% de la irradiación solar.



DESCARBONIZACIÓN E INVERSIÓN SOSTENIBLE: TECNOLOGÍA AHTECH® PARA LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA

La transición energética se ve frenada por unas tecnologías renovables limitadas que sólo cubren una pequeña parte de la demanda energética de los edificios y cuya instalación es antieconómica o compleja. Los paneles solares son rápidos de instalar. Los diseñados con tecnología aHTech® representan una evolución más virtuosa en las soluciones de energía renovable, ya que producen 4 veces más energía que los paneles fotovoltaicos tradicionales, la energía producida por m² útil es mayor y más barata y las instalaciones se amortizan en 4 a 6 años.

Pensar en su energía significa pensar en su demanda eléctrica y térmica

"Año tras año, registramos récords consecutivos en el sector de las energías renovables. De hecho, las energías renovables han hecho fantásticos progresos. Superan a todos los demás combustibles en términos de crecimiento y competitividad. (...) pero el progreso en el sector eléctrico es sólo una pequeña parte de la ecuación. No cambiar todo el sistema energético es estar ciego a la realidad", advierte Rana Adib, Directora Ejecutiva de REN21.

De hecho, pensar en la energía sólo en términos de electricidad es olvidar una parte importante de lo que constituye la demanda total de energía. Según el informe Situación Mundial de las Energías Renovables 2020, elaborado conjuntamente por la Agencia Internacional de Energías Renovables (IRENA), la Agencia Internacional de la Energía (AIE) y la Red de Políticas de Energías Renovables para el Siglo XXI (REN21), el calor representa más del 50% de la energía total que consumimos en el mundo, tres veces más que la electricidad.

En la actualidad, la mayor parte del uso de las energías renovables se encuentra en el sector eléctrico, donde sigue creciendo rápidamente. Una de las principales razones de la baja penetración

de las energías renovables en los usos finales térmicos es la falta de políticas de apoyo en estos sectores.

Por lo tanto, es necesario que en los planes de descarbonización desarrollemos sistemas de generación de calor renovable y electricidad sostenible y sin emisiones. Según el mismo informe: "El impulso de la energía fotovoltaica oculta un importante retraso en los sectores de la calefacción, la refrigeración y el transporte. Sería corto de miras celebrar el progreso del sector fotovoltaico sin reconocer la alarmante baja y lenta aceptación de las energías renovables en los sectores mencionados. El uso de la electricidad, por ejemplo para el alumbrado, los electrodomésticos y los equipos industriales, sólo representa el 17% de la demanda mundial de energía final, mientras que la calefacción, la refrigeración y el transporte suponen hasta el 83% de la energía que consumimos. La cuota de renovables en calefacción y refrigeración es baja (10,1%) y apenas aumenta, aunque este sector representa más de la mitad de la demanda total de energía.

Las necesidades y atributos de una tecnología solar que responda al reto de la descarbonización y la cuestión climática.

La proporción de las energías renovables en la demanda final de energía varía según el uso de la misma. La mayor parte del uso de las energías renovables se encuentra en la producción de electricidad (excluyendo la electricidad para calefacción, refrigeración y transporte), como la iluminación y los aparatos en los edificios, donde sigue creciendo rápidamente. Sin embargo, en la producción térmica, que incluyen la calefacción de espacios y del agua, la

refrigeración de espacios y el calor de procesos industriales, representaron más de la mitad (51%) del PRT; de este total, alrededor del 10,1% fue suministrado por energías renovables. Al proponer sólo una respuesta eléctrica estamos abordando parcialmente la cuestión de la descarbonización.

Si queremos lograr una transición energética global, para cumplir los ambiciosos objetivos de 2050 fijados por la COP21, necesitamos producir energía a partir de fuentes renovables, pero más concretamente necesitamos reunir 3 atributos esenciales. En primer lugar, necesitamos un sistema eficiente: necesitamos un sistema que pueda generar energía renovable y convertirla, de la manera más eficiente posible, en energía útil lista para el consumo. Pero también un sistema que sea escalable a gran escala, es decir, práctico y sencillo de implementar en el proceso de fabricación, instalación y uso final: con un consumo energético global tan extendido en todo el mundo para diferentes usos, necesitamos un sistema que, independientemente de la ubicación, el tipo de consumo o incluso los medios financieros disponibles, pueda implementarse fácilmente y proporcionar energía de forma directa. Por último, necesitamos un sistema que sea rentable: esto significa que no sólo debemos producir más energía, sino que la que consumimos, debemos hacerlo al menor coste posible. En resumen, necesitamos un sistema de energía renovable que sea eficiente, escalable y rentable.

Las tecnologías solares existentes para afrontar el reto: una respuesta insuficiente y parcial

Ahora que conocemos las claves que necesitamos para tener energía verde haciendo una inversión sostenible veamos las innovaciones y tecnologías solares que hay en el mercado.

En primer lugar, tenemos el famoso panel fotovoltaico que todos conocen, tanto su tecnología se ha democratizado. Sin entrar en los detalles de la tecnología fotovoltaica, sabemos que es una tecnología solar que, gracias a las células fotovoltaicas que la componen, absorbe la energía solar para convertirla en electricidad. Y sólo en electricidad. Sin embargo, como hemos dicho antes, hablar sólo de electricidad para la energía y la descarbonización no es una respuesta suficiente, ya que sólo aborda el 17% del problema. Además, es un doble golpe para la fotovoltaica con el calentamiento global. De hecho, la producción de energía solar por medio de la fotovoltaica se verá afectada por el calentamiento global, ya que el rendimiento de sus células disminuye con el calor, como indica el informe del MIT sobre el rendimiento de la fotovoltaica ante el aumento de las temperaturas.

Si pasamos ahora al panel solar térmico, la respuesta ofrecida también es sólo parcial, ya que sólo produce agua caliente. Para tener una respuesta completa, tendrá que invertir en una solución que incluya paneles fotovoltaicos y térmicos, mientras que la superficie de instalación disponible no suele ser suficiente para albergar ambas tecnologías y, por tanto, producir la energía correspondiente a su consumo. En fin, sería una doble inversión para la empresa o la industria que no podría responder a su demanda energética global porque le faltará espacio para poner el número suficiente de paneles fotovoltaicos como térmicos.

Paneles solares híbridos con tecnología aHTech®, una inversión sostenible para la transición energética

Con esta declaración, me gustaría presentarle aHTech®. Nuestra tecnología solar más avanzada disponible en el mercado. aHTech® son las siglas de Abora Hybrid Technology. aHTech® es la tecnología que nuestros

ingenieros han desarrollado y que se utiliza en el corazón de cada panel solar híbrido que fabricamos, en nuestras instalaciones de producción ubicadas en España.

Si nos remontamos a los atributos necesarios para que un sistema de energía renovable realmente perturbe el mercado y logre la transición energética, dijimos que necesitábamos un sistema eficiente: los paneles solares aHTech® tienen una increíble eficiencia del 89%. Los paneles solares fotovoltaicos tienen una eficiencia de alrededor del 20%, el 21% en el mejor de los casos, lo que significa que el 80% de la energía restante se pierde en forma de calor o por reflexión. Lo que hacemos en Abora es que colocamos un colector térmico en la parte posterior de los módulos fotovoltaicos, lo que nos permite convertir en energía un 70% adicional de la radiación entrante. Combinado con el 19% de eficiencia de los módulos fotovoltaicos, se obtiene una eficiencia total del 89% por panel. Por lo tanto, nuestros paneles solares híbridos producen tanto energía eléctrica como térmica. Y si recuerdas el gráfico introductorio, la electricidad representa el 22%, y la calefacción el 49% del consumo total de energía en el mundo, que podemos suministrar directamente desde nuestros paneles.

Por eso es necesario un sistema que sea escalable y rápido: en Abora reducimos el tiempo y el esfuerzo de instalación para la comodidad de nuestros socios instaladores. Los paneles aHTech® han sido diseñados para adaptarse a las dimensiones estándar de la industria solar. Además, diseñamos y suministramos sistemas de conexión rápida, proporcionamos estructuras de montaje prefabricadas y kits prefabricados con todos los componentes necesarios. Todo en Abora está pensado para aumentar la comodidad de los instaladores, de modo que incluso las instalaciones de gran envergadura puedan realizarse en un tiempo récord.

Proporcionamos asistencia técnica a los socios con los que trabajamos en todo el mundo para distribuir nuestra tecnología. Al cuidar de nuestra red, nos beneficiamos de sus comentarios directos y sinceros sobre las operaciones diarias, lo que nos permite mejorar y adaptar continuamente nuestras soluciones.

Además, es un panel que se amortiza: las instalaciones solares de aHTech® se amortizan en un plazo de 4 a 7 años, y los paneles tienen una vida útil de 25 años. Es rentable, es financiable y trabajamos con varias instituciones financieras para ofrecer a nuestros clientes finales soluciones de financiación. De este modo, con los paneles solares híbridos de Abora, no sólo podrá ahorrar mucho dinero desde el primer día, sino que ni siquiera tendrá que invertir.

Por último, el panel solar híbrido es una combinación ganadora: una combinación de dos paneles solares en 1 que ofrece la mejor rentabilidad del mercado y el mejor rendimiento en comparación con sus competidores, un 89% de eficiencia para ser exactos, y produce energía eléctrica y térmica 100% renovable. Es la solución de energía solar del mundo de mañana.

Hoy en día, el mundo se enfrenta a un reto energético y no estamos satisfaciendo ni la mitad del mismo, centrándonos únicamente en la energía eléctrica. Los paneles solares híbridos ofrecen una respuesta completa a este reto: al invertir en esta tecnología, se apuesta por el futuro. Entonces, ¿por qué elegir entre dos opciones cuando tiene una solución que le ofrece ambas opciones con una mayor eficiencia y productividad?

¿Quién es el Dr. Alejandro del Amo?

La innovación es su energía

Alejandro, nacido en Zaragoza, pasó su infancia alternando entre la capital Aragonesa y su querido Pirineo Oscense. Esta conjunción entre el río Ebro y la nieve de las pistas de Candanchú, hizo que despertara en él, el "gusanillo" del remo y del esquí. En su etapa adolescente combinó ambos deportes, obtenido experiencias y triunfos que luego le han servido en el mundo empresarial. Si hablamos del remo, llegó a ser medallista nacional en varias ocasiones. Sin embargo, sus mayores logros fueron con el esquí, donde llegó a participar como deportista en el mundial de República Checa 98/99 y consiguió diploma olímpico en las olimpiadas junior de Eslovaquia 98/99, además de ser plata nacional en saltos de trampolín de esquí.

Alejandro del Amo considerado uno de los españoles más creativos en el mundo de los negocios

A partir de aquí, se centró en sus estudios iniciando la carrera de Ingeniería Industrial en la Universidad de Zaragoza. Posteriormente realizó la tesis doctoral en "Sistemas de Trigeneración Solar" donde desarrolló el primer panel solar híbrido de segunda generación. En 2012, fue el responsable de la participación de la Universidad de Zaragoza en el concurso internacional Solar Decathlon donde pudo probar y testear sus prototipos en una vivienda eficiente.

Esto le llevo a su primera andadura empresarial, en la cual empezó a comercializar los primeros paneles híbridos desarrollados en su tesis doctoral. Tras unos años de desarrollo, mejoras del panel, y una importante inversión, en 2017 funda Abora Solar con la que actualmente se encuentra en plena expansión e internacionalización.

Actualmente Abora ha conseguido desarrollar el panel solar más eficiente del mundo, con un 89% de rendimiento. Además, se han ganado multitud de premios, reconocimientos y proyectos europeos, pero el más importante fue el EIC Accelerator Pilot, con una subvención de 2M€ para el desarrollo y comercialización de un nuevo panel llamado SHE, acrónimo de Solar Heat and Electricity.

Todo esto le ha llevado a ser incluido en la prestigiosa lista FORBES de los 100 españoles más creativos en el mundo de los negocios.



Premios y reconocimientos

Forbes



Energy Globe

The world award for sustainability

Reconocimiento a Alejandro del Amo, en la lista de los 100 españoles más creativos en el mundo de los negocios.

Energy Globe Award es el premio medioambiental más prestigioso del mundo.



Sello de calidad otorgado a los proyectos presentados al programa de innovación de la UE.



Premio a las PYME en la categoría "Empresario Exportador" otorgado por la Cámara de Comercio de Zaragoza



Premio del gobierno de Aragón a las iniciativas emprendedoras de carácter innovador



Sello otorgado a las soluciones limpias y rentables que tienen un impacto positivo en la calidad de vida.



Premio otorgado por Heraldo de Aragón en la categoría: Innovación Tecnológica.



Premio otorgado por La Caixa que reconoce a las jóvenes empresas con mayor potencial de crecimiento.



Premio otorgado por el MIT a Alejandro del Amo, otorgado a los 35 principales innovadores menores de 35 años.



Premio que reconoce la aportación a la sociedad como fuente de creatividad, riqueza y prosperidad.

Abora Solar

P.I Malpica – Calle C, Parcela 102-B Nave

50016 Zaragoza (España)

+34 876 24 70 96



Principales referencias

En total, tenemos numerosas instalaciones en España, Europa y en todo el mundo. Muchas personas han depositado su confianza en nosotros y han decidido optar por una energía más verde y responsable para el mundo del mañana.



www.abora-solar.com

El panel solar más eficiente del mundo

Fotos de instalaciones



Instalación en la
OCDE, París
(Francia)



Instalación en el
hotel Iberostar
Royal Ándalus,
Chiclana (España)

Abora Solar

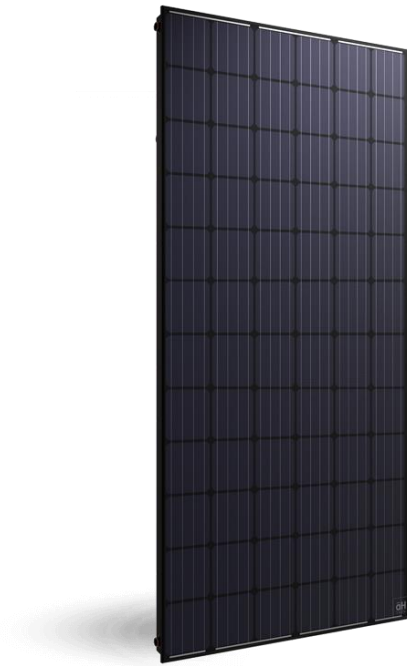
P.I Malpica – Calle C, Parcela 102-B Nave
50016 Zaragoza (España)
+34 876 24 70 96


Advanced Solar Technology

www.abora-solar.com

El panel solar más eficiente del mundo

Material gráfico



Abora Solar
P.I Malpica – Calle C, Parcela 102-B Nave
50016 Zaragoza (España)
+34 876 24 70 96



Contactos

Abora Solar

Calle Buenos Aires, 1173
50196 La Muela, Zaragoza, España
+34 876 24 70 96
prensa@abora-solar.com
www.abora-solar.com



Departamento Marketing & Comunicación

Roberto Pac

Director del departamento
roberto.pac@abora-solar.com
+34 610 49 51 80

Anne-Julie Mahaut

Redactora de Contenidos
aj.mahaut@abora-solar.com
+34 635 46 81 96

Paloma Gros

Community Manager
paloma.gros@abora-solar.com
+34 648 83 77 70