abora
Advanced Solar Technology

Panel Solar Híbrido

Dando energía al futuro: ¡Luz y calor combinados generados con el sol!

www.abora-solar.com

abora
Advanced Solar Technology

aHTech®, panel solar híbrido

El panel solar híbrido con tecnología aHTech® establece un nuevo estándar en el sector solar.

Una solución 2 en 1 para una energía rentable y limpia en tu negocio.

- Doble producción de energía
- Mayor rendimiento
- Células de alta eficiencia
- Mayor calidad y fiabilidad del mercado

www.abora-solar.com

aHTech®

abora
Advanced Solar Technology

El panel solar más eficiente y rentable del mundo

Máxima producción de energía

Los paneles solares **híbridos** combinan las ventajas de las tecnologías fotovoltaica y térmica. **Producen electricidad a partir de la luz solar al tiempo que captan energía térmica, lo que le proporciona un sistema de producción de energía dual.** Esto significa que puede maximizar la producción de energía y optimizar su inversión solar aprovechando tanto la electricidad como el calor con el mismo panel.

Mayor rendimiento

Los paneles solares **híbridos** pueden alcanzar una mayor eficiencia global que los paneles solares tradicionales. **Al utilizar energía térmica, pueden convertir más energía solar en energía utilizable, aumentando la eficiencia global del sistema y maximizando el ahorro energético.** Este aumento de la eficiencia es especialmente valioso en lugares donde las condiciones meteorológicas varían y el espacio disponible para las instalaciones solares es limitado.

Optimización del espacio

Ahorran espacio al combinar dos tecnologías de producción de energía en un solo panel. Esto es especialmente ventajoso cuando el espacio en el tejado o la parcela es limitado. Al instalar paneles **híbridos**, **puedes optimizar el uso del espacio y producir más energía**, por lo que son ideales para zonas urbanas o propiedades con limitaciones de espacio.

aHTech®

abora
Advanced Solar Technology

El panel solar más eficiente y rentable del mundo

Reducir los costes energéticos

Los paneles solares **híbridos** le permiten reducir considerablemente sus costes energéticos. Al producir tanto electricidad como calor, puede compensar una mayor proporción de sus necesidades energéticas, haciéndole menos dependiente de la red eléctrica o de otras fuentes de calefacción. Esto puede suponer un **ahorro sustancial a largo plazo en las facturas de electricidad y los costes de calefacción, ayudándole a lograr la independencia energética y la estabilidad financiera.**

Rendimiento en cualquier condición meteorológica

A diferencia de los paneles solares fotovoltaicos tradicionales, que dependen exclusivamente de la luz solar para producir electricidad, los paneles **híbridos** pueden producir energía incluso con poca luz o en días nublados. El componente térmico de los paneles híbridos les permite captar la energía térmica del entorno, lo que les permite generar electricidad incluso cuando la luz solar es limitada. **Esto significa que puede beneficiarse de una producción de energía constante durante todo el día, sean cuales sean las condiciones meteorológicas.**

Durabilidad y longevidad

Los paneles de Abora Solar están fabricados para durar, con materiales de alta calidad y técnicas de construcción robustas. Se someten a rigurosas pruebas para garantizar que pueden soportar condiciones meteorológicas adversas, variaciones de temperatura y tensiones mecánicas. **Al invertir en paneles híbridos, te beneficias de una larga vida útil y un rendimiento fiable, lo que se traduce en un sólido retorno de la inversión.**

abora
Advanced Solar Technology

PANEL SOLAR HÍBRIDO

aHTech®

Abora Solar diseña, desarrolla y fabrica el panel solar más rentable del mundo, con una eficiencia de un 89%, logrando así un récord mundial certificado.

El panel solar híbrido con tecnología aHTech® produce la misma energía que 4 paneles fotovoltaicos.

Eficiencia

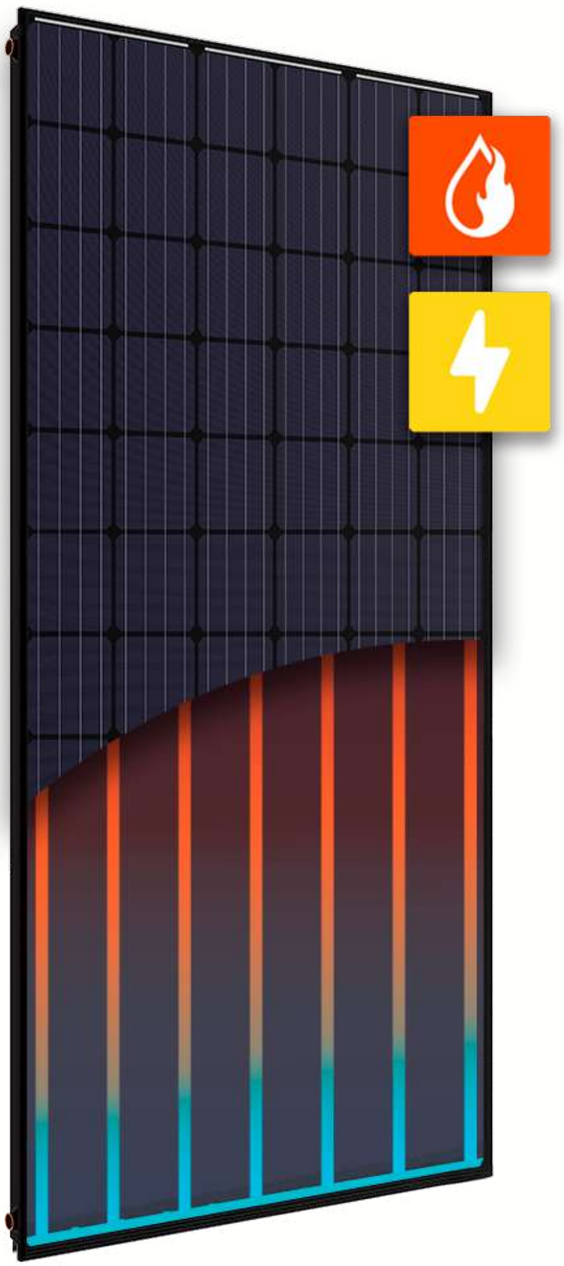
89%

Fabricación

MADE IN SPAIN

Calidad

The Solar Keymark
CEN Keymark Scheme



Producto
Panel solar híbrido

Energía
Producción térmica
Producción eléctrica

Datos
Made in Spain
Certificado Solar Keymark

Aplicación
Sector industrial
Sector terciario
Sector residencial

Ventajas
Mayor eficiencia
Mayor ahorros
Mayor reducción de emisiones de CO2

www.abora-solar.com

abora
Advanced Solar Technology

aHTech®

Características

Especificaciones

- Mayor producción de energía por m2
- Mayor durabilidad
- Mayor rentabilidad del mercado
- Sostenibilidad medioambiental
- Rendimiento en cualquier condición climática

MADE IN SPAIN

www.abora-solar.com

Doble producción

Producen electricidad y calor simultáneamente. Convierten la luz solar en electricidad utilizable mediante células fotovoltaicas y, al mismo tiempo, capturan y utilizan el exceso de calor generado por las células fotovoltaicas.

Mayor rendimiento

Están certificados y patentados como el panel solar más eficiente del mundo, con una eficiencia del 89%. Esta alta eficiencia se traduce directamente en rentabilidad, ya que nuestro panel producirá más energía en un espacio más reducido.

Ahorros de energía

La capacidad de nuestros paneles solares **híbridos** para captar y utilizar el calor reduce la demanda total de energía para calentar agua o espacios además de captar la luz para producir electricidad, lo que se traduce en ahorro energético y mayor rentabilidad.

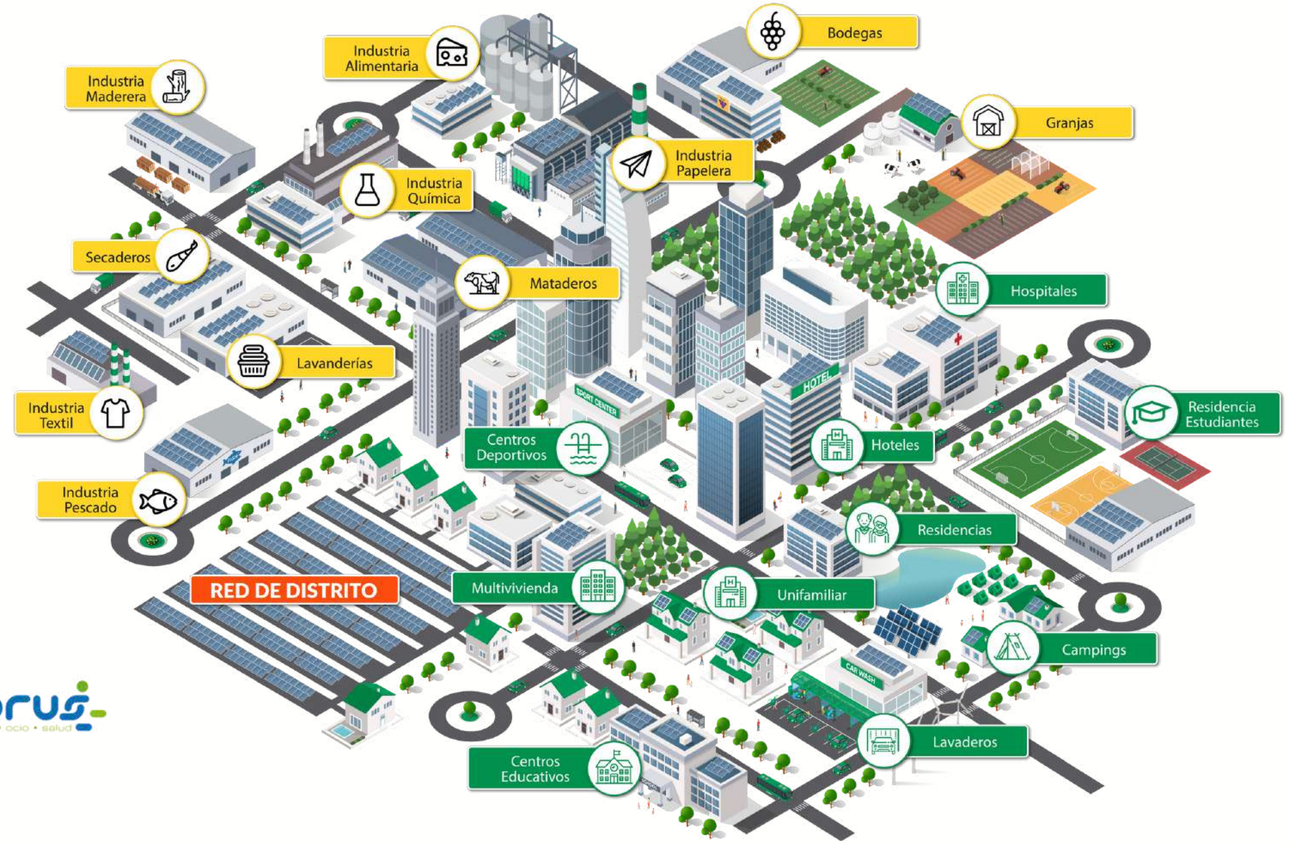
abora
Advanced Solar Technology

aHTech®

La solución idónea para tu sector.

El panel solar, 100% made in Spain, **más eficiente y rentable** del mundo.
Más de 30.000 m2 instalados en más de 34 países.

Ya confían en Abora.



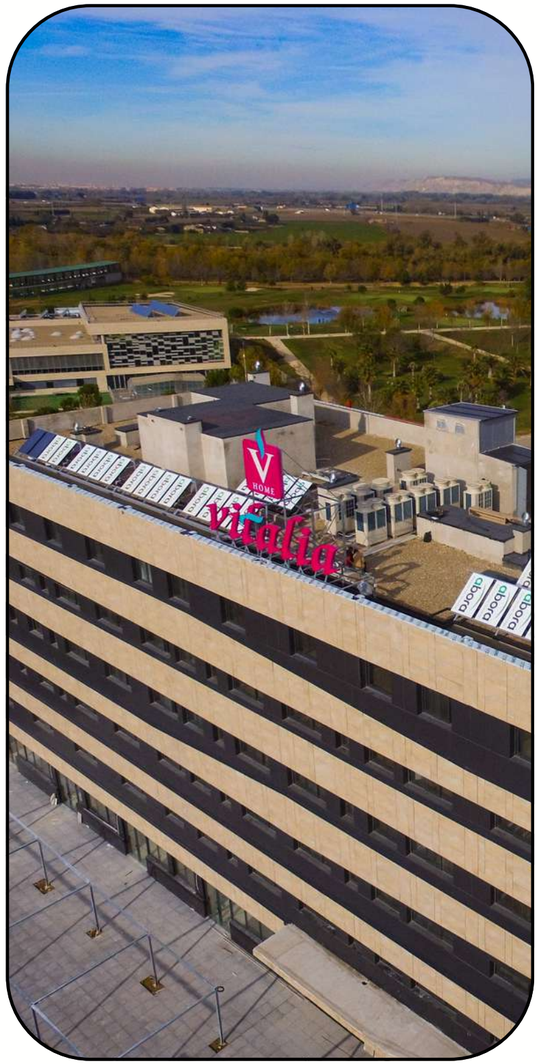
www.abora-solar.com

PANELES SOLARES HÍBRIDOS

CASOS DE ÉXITO

Todas las instalaciones

www.abora-solar.com


vitalia

abora
Advanced Solar Technology

INSTALACIÓN PANELES SOLARES HÍBRIDOS

Hotel Hacienda Na Xamena

Sector
Hotel

Paneles híbridos
63

Año de instalación
2023

Ubicación
Ibiza

Flujo de caja
xxxxx

Emisiones evitadas
61 070 KgCO2/año

Años de amortización
6

www.abora-solar.com

abora
Advanced Solar Technology

INSTALACIÓN PANELES SOLARES HÍBRIDOS

Hotel Ibertostar Jardín del Sol

Sector
Hotel

Paneles híbridos
162

Año de instalación
2022

Ubicación
Mallorca

Flujo de caja
1.000 000€

Emisiones evitadas
170 325 $KgCO_2$/año

Años de amortización
7

www.abora-solar.com

abora
Advanced Solar Technology

INSTALACIÓN PANELES SOLARES HÍBRIDOS

Industria Arpa

Sector
Industria

Flujo de caja
xxxxx

Paneles híbridos
112

Emisiones evitadas
59 360 KgCO2/año

Año de instalación
2018

Años de amortización
6

Ubicación
Zaragoza

www.abora-solar.com

abora
Advanced Solar Technology

INSTALACIÓN PANELES SOLARES HÍBRIDOS

Residencia Vitalia

Sector
Residencias de ancianos

Flujo de caja
xxxxx

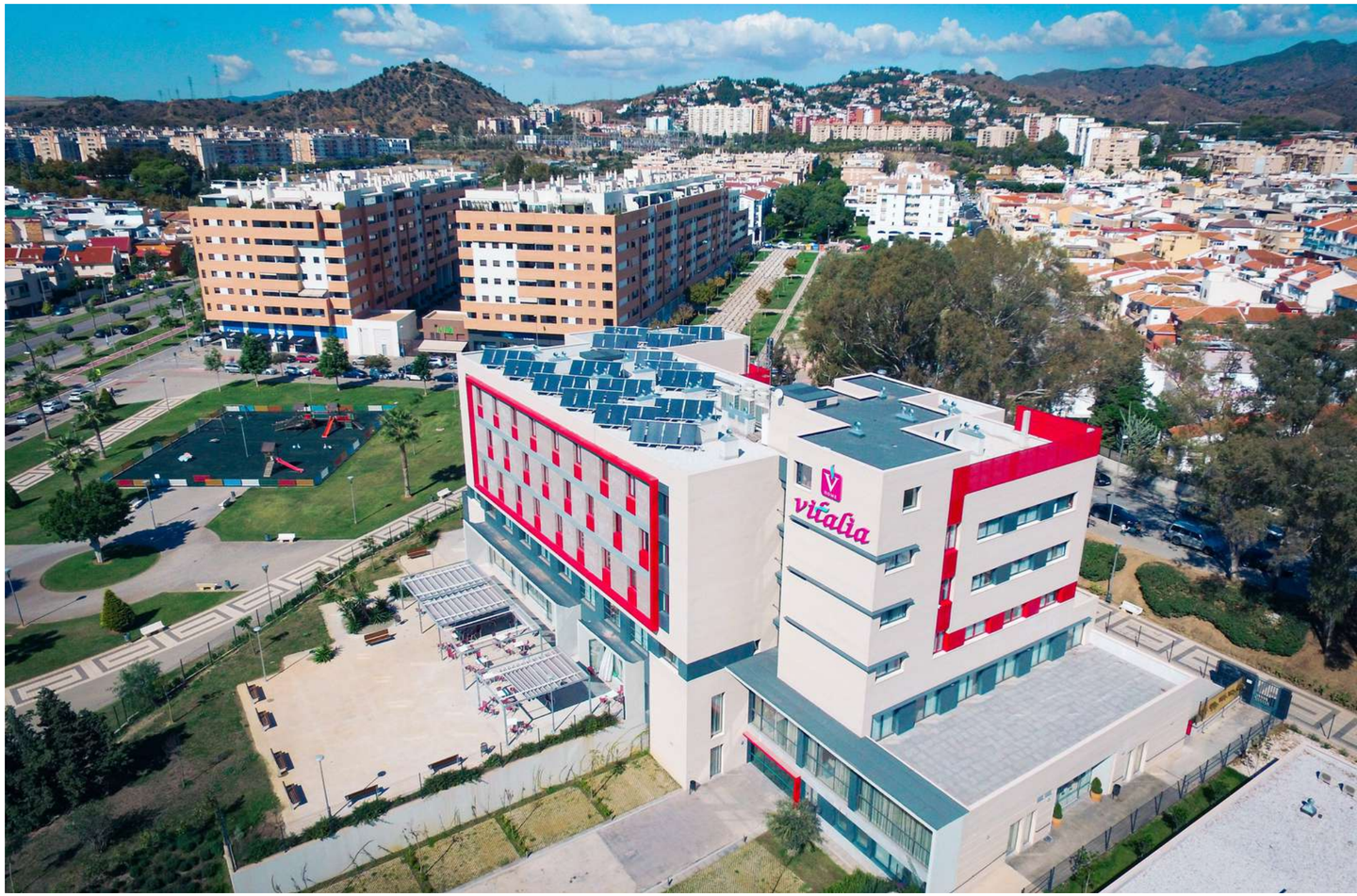
Paneles híbridos
64

Emisiones evitadas
33 920 KgCO2/año

Año de instalación
2018

Años de amortización
5

Ubicación
Málaga



www.abora-solar.com

abora
Advanced Solar Technology

INSTALACIÓN PANELES SOLARES HÍBRIDOS

Lavandería

Sector
Industria

Paneles híbridos
63

Año de instalación
2020

Ubicación
Huesca

Flujo de caja
xxxxx

Emisiones evitadas
40 715 KgCO2/año

Años de amortización
7

www.abora-solar.com

abora
Advanced Solar Technology

INSTALACIÓN PANELES SOLARES HÍBRIDOS

Residencia Campotejar

Sector
Residencias de ancianos

Flujo de caja
xxxxx

Paneles híbridos
51

Emisiones evitadas
27 030 KgCO2/año

Año de instalación
2019

Años de amortización
5

Ubicación
Granada

www.abora-solar.com

abora
Advanced Solar Technology

INSTALACIÓN PANELES SOLARES HÍBRIDOS

Centro deportivo San Cugat

Sector
Polideportivo

Flujo de caja
xxxxx

Paneles híbridos
160

Emisiones evitadas
84 800 KgCO2/año

Año de instalación
2018

Años de amortización
6

Ubicación
San Cugat

www.abora-solar.com

abora
Advanced Solar Technology

INSTALACIÓN PANELES SOLARES HÍBRIDOS

Residencia unifamiliar

Sector
Unifamiliar

Flujo de caja
xxxxx

Paneles híbridos
14

Emisiones evitadas
6 376 KgCO2/año

Año de instalación
2018

Años de amortización
6

Ubicación
Zaragoza

www.abora-solar.com

abora
Advanced Solar Technology

El híbrido para ahorrar más con tu instalación solar.

Gracias a su doble generación de energía, electricidad y calor, nuestros **paneles solares híbridos** convierten silenciosamente la luz solar en energía durante décadas. Su tecnología híbrida permite conseguir el cuádruple de energía que el fotovoltaico en un mínimo espacio.

PIDE TU ESTUDIO EN ABORA-SOLAR.COM

Simula tu instalación

www.abora-solar.com