



Dossier de prensa

Marzo 2024

Índice

La energía solar en España	3
Introducción a la compañía	5
Cuando Robin Hood conoce a Robinson Crusoe	5
Los productos	6
Más durabilidad y mejor tecnología	7
Diferentes instalaciones	8
El fundador	9
Para más información:	10

La energía solar en España

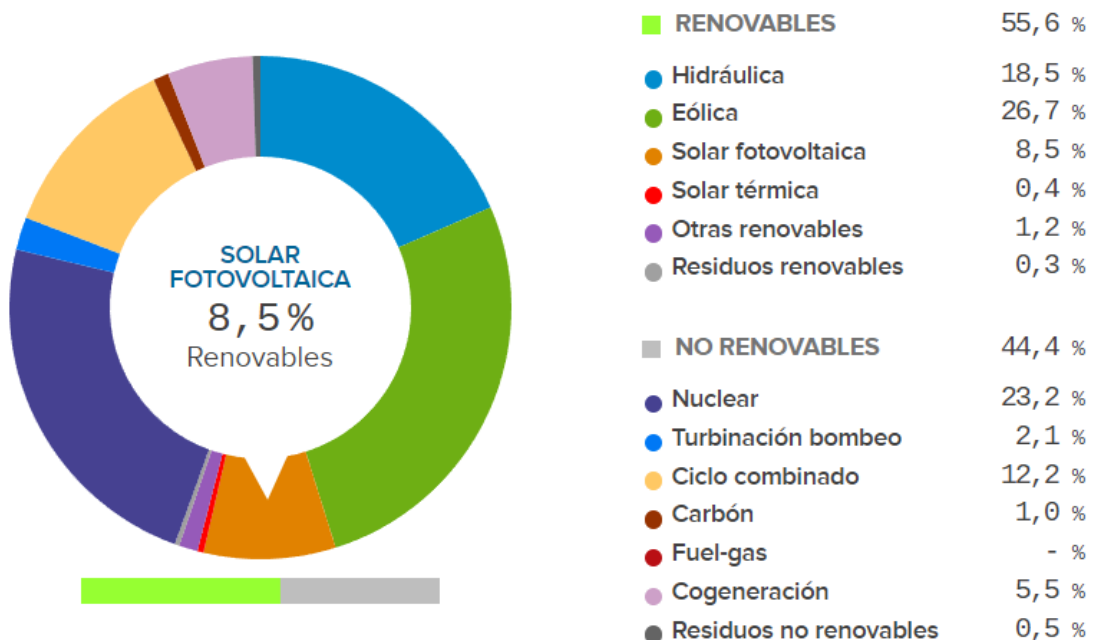
En nuestro país, uno de los momentos clave para el cambio en el consumo de energía solar fue la derogación, a finales de 2018 del conocido como “impuesto al sol” que, desde 2015, obligaba a los propietarios de instalaciones solares, a pagar unos impuestos extra para cubrir su conexión a la red eléctrica. Con la derogación del impuesto al sol se triplicó la generación de energía solar en España.

A finales de 2021 se pusieron en marcha diversos programas de ayudas al autoconsumo y almacenamiento de energía solar bajo el paraguas de los fondos de recuperación “[Next Generation EU](#)”, cuya versión nacional se resume en el [Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia](#) del 2022. Se espera que, gracias a los enormes incentivos económicos que respaldan estos programas, el total de la energía generada por instalaciones solares siga aumentando exponencialmente. En el informe de Photovoltaic Power Systems Program se mostraba que en España la penetración de energía solar en 2022 alcanzó el 19,1%, liderando en Europa y entre los 5 primeros países del mundo.

GENERACIÓN MEDIDA



12 / 2023



Fuente: Red Eléctrica Española

Otro de los problemas que el consumidor se encuentra en este sentido, es que, hasta ahora, la instalación de paneles solares dependía de tener o no tejado o terrado disponible para la colocación de paneles solares. Se estima que un 65% de los hogares españoles no disponen de esta posibilidad, por lo que quedan fuera de un mercado que les ayudaría a reducir el altísimo precio de la energía del último año. Además, no estamos aprovechando de superficies útiles en los hogares para la generación de energía renovable en el mismo sitio donde esta energía se consume, sin pérdidas en tránsito.

Y es justo aquí cuando aparece Robinsun, una compañía creada para ofrecer autoconsumo energético a todo tipo de hogares con Kits Solares Plug & Play autoinstalables. Robinsun quiere participar de la verdadera democratización del consumo de energía solar en España y ser un activo en el aumento de energía solar y, en consecuencia, de la reducción de energías que emiten CO₂.

En febrero de 2024 UNEF presentó datos interesantes sobre la energía solar en España que indicaba que:

- En 2023 **el precio medio de la electricidad en España, 87,43 €/MWh**, ha vuelto a ser el más bajo entre las grandes economías de la Unión Europea (Alemania, Francia, Italia, España) que superaron los 101,82 €/MWh.
- En lo que llevamos de 2024, **la energía solar ha cubierto el 14% de la demanda de energía nacional.**
- España tiene, anualmente, una media de **2000 horas de sol**. Alemania, en torno a 900 horas. Nuestro país cuenta con una ventaja competitiva energética nunca vista ya que nuestros proyectos producen el doble que los de nuestros vecinos.
- La energía solar, por su carácter de sustitución de los combustibles fósiles, evitó en 2023, la **emisión de 3.812.840 toneladas de CO₂ sólo en España.**
- La energía solar supone **una oportunidad para luchar contra la sequía**: un proyecto fotovoltaico de 10 MW utiliza la misma cantidad de agua que 10 personas en un año. Además, suponen una solución económica y sostenible para proporcionar energía a las desaladoras en este contexto de sequía.

Introducción a la compañía

Creada a principios de 2023, Robinsun es una empresa tecnológica europea con sede en Madrid. Desarrolla soluciones innovadoras de energía renovable que combinan componentes de tecnologías comprobadas con aplicaciones de mercado masivo.

La compañía es pionera en la comercialización de Kits Solares Plug & Play en el sur de Europa. Con un lanzamiento inicial en España, la empresa ha puesto en marcha, también, su actividad en Italia, Francia y Portugal.

Desde julio de 2023, Robinsun ha entrado en el programa de empresas innovadoras del Ayuntamiento de Madrid: Puerta Innovación.

Cuando Robin Hood conoce a Robinson Crusoe

Hoy en día, la energía solar residencial es accesible exclusivamente para los propietarios de viviendas con un tejado, un público generalmente con poder adquisitivo alto. Un Robin Hood del siglo XXI definitivamente equiparía su balcón con un Kit Solar Plug & Play e iría a reclamar ayudas al sheriff, igual al que ha recibido su vecino con chalet propio.

La configuración del producto es muy sencilla, lo que permite que todos participen en nuestra lucha contra el cambio climático, generando energía renovable en el hogar para el autoconsumo inmediato. También brinda a los hogares que no tienen un techo para una instalación fotovoltaica más grande la oportunidad de aprovechar los beneficios de la energía solar (precios de electricidad estables y bajos durante muchos años).

Los Kits Solares Plug & Play también permiten que todos participen en la descarbonización energética y la lucha contra el cambio climático. Cada kit instalado significa menos energía de la red utilizada. Esto, a su vez, significa una menor necesidad de generación de energía a partir de combustibles fósiles por parte de las compañías eléctricas.

La idea de utilizar los componentes fotovoltaicos existentes para construir pequeños kits para lugares donde no hay techo disponible nació entre los entusiastas de la electrónica y el bricolaje conscientes del medio ambiente en el norte de Europa, principalmente en Alemania. Así, nuestro Robin Hood se fusionaría con Robinson Crusoe, el personaje de la novela homónima de Defoe, que construyó una casa y consiguió alimentarse con herramientas y materiales disponibles en la isla ficticia de Trinidad. El Robinson Crusoe de hoy se dirigiría a la tienda de bricolaje más cercana, compraría sus componentes y construiría un Kit Solar Plug & Play para generar su propia energía... y no pediría permisos.

Los productos

Un Kit Solar Plug & Play es un nuevo tipo de electrodoméstico capaz de generar energía renovable para autoconsumo en vez de consumirla.

Los kits se pueden autoinstalar fácilmente y cualquiera puede hacerlo, sin necesidad de un electricista o instalador certificado. Si sabes cómo montar un mueble sencillo y cómo enchufar un electrodoméstico, seguro que puedes montar tu Kit Solar Plug & Play en minutos.



En 2024 Robinsun ha puesto a la venta una nueva generación de paneles solares, con la tecnología más avanzada del mercado. La última generación de kits solares plug & play Robinsun Performance se compone de paneles solares bifaciales de la marca QN Solar con tecnología TOPCon y celdas N-Type. Estos paneles producen energía por los dos lados, aumentando la producción hasta un 30%. Esto es debido al aprovechamiento de todo el recorrido del sol por una cara o por la otra del panel. Al ser de mayor calidad, Robinsun amplía la garantía de producción, lo que a su vez hace que se reduzca el

precio medio de un kWh que produce con su kit a lo largo del tiempo en un 25%, hasta tan solo 2,7 céntimos de euro. A modo comparativo, el precio medio del kWh en España en 2022 fue de 30 céntimos de euro.



Más durabilidad y mejor tecnología

Hasta ahora los paneles solares que encontrábamos en el mercado usaban celdas P-Type. Los nuevos paneles de Robinsun son los N-Type que cuentan con diferentes recubrimientos que alargan su vida útil, con lo que es posible alargar también la garantía de producción, que ahora será de 30 años.

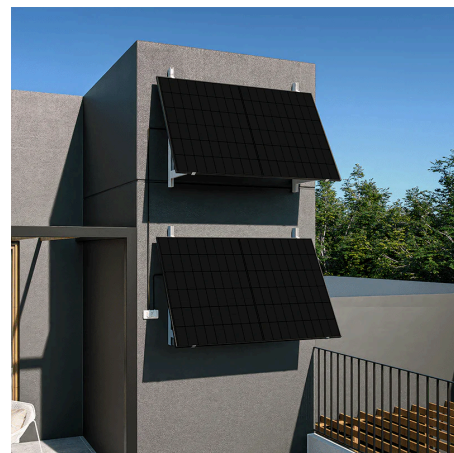
Los paneles solares TOPCon (tunnel oxide passivated contact) son una tecnología innovadora que reemplaza a los paneles solares PERC (passivated emitter and rear contact). Ofrecen tasas de eficiencia más altas, menor degradación, mejor resistencia a condiciones climáticas extremas y un rendimiento mejorado en condiciones de poca luz.

Con todo ello se ha conseguido reducir, además, el tiempo de recuperación de la inversión a hasta 1,7 años (hasta ahora era de mínimo 2 años), por la disminución de su precio y el ahorro en la factura de energía eléctrica. Esto sin tener en cuenta las ayudas que las comunidades autónomas o el estado ofrecen a las instalaciones solares en la actualidad.

Los kits solares plug & play pueden instalarse en cualquier balcón, terraza, pérgola o pared soleada. Cualquier español puede aprovechar el sol. En Robinsun tomamos de referencia a Alemania, un país con muchísimo menos sol que, el pasado verano, había instalado 1,5 millones de paneles de autoconsumo. Si en España hiciéramos lo mismo, desde las ciudades podría generarse muchísima más energía eléctrica de la que se está creando ahora.

Diferentes instalaciones

Robinsun ofrece kits para una variedad de instalaciones diferentes, como balcones, paredes, techos planos, pérgolas, azoteas o jardines. Y para aquellos de nosotros que tenemos el espíritu DIY en ellos, hay kits básicos que vienen sin montar, para que los clientes puedan hacerlo a su manera, donde mejor les parezca, con el asesoramiento de Robinsun.



El fundador

Robinsun ha sido creada por **Boris Hageney**, europeo de origen alemán y un veterano emprendedor en comercio electrónico en Europa y Estados Unidos especializado en empresas transaccionales de consumo en su etapa inicial.



Entre las empresas fundadas por Boris se encuentran CityDeal/Groupon en el sur de Europa, GoReadyMade (junto con HelloFresh), el primer sitio de reservas de belleza del sur de Europa Blissbooker.com, el primer sitio de comparación de precios de España tarifas24.es. Boris es un Business Angel activo y ha tenido un truco como VC con Global Founders Capital en Silicon Valley.

La principal motivación de Boris para fundar Robinsun fue el deseo de construir una empresa de tecnología de consumo escalable que participara en la lucha contra el cambio climático, con un impacto directo y inmediato. Cada Kit Solar Plug & Play que vendemos es un pequeño paso en nuestro objetivo común: descarbonizar la energía que usamos y salvar nuestro planeta.



Para más información

Gloria Almirall

Móvil: +34 637 883 077

Email: gloria.almirall@fightorflight.com