

Este fin de semana, en Sabiñánigo

---

## El Campeonato de España de BTT XCO 2023 dará la bienvenida a los ganadores con energía solar

- El suministro eléctrico de apoyo a la carrera en la línea de asistencia técnica correrá a cargo de la estación fotovoltaica portátil PolarGreen TOW.
- Este dispositivo cuenta con un campo solar plegable integrado en un remolque, permitiendo así su desplazamiento hasta cualquier punto del planeta.
- El vehículo, capaz de suministrar hasta 5KVA, cuenta con una batería de 14,4kw y ha participado en otros eventos en países como Suecia o Alemania.

---

**Julio 2023.**– Durante este fin de semana, la localidad oscense de Sabiñánigo acogerá nuevamente el **Campeonato de España BTT XCO 2023**. Este evento, que es el más importante de España de *mountain bike*, contará con toda la emoción propia de una cita de este calibre, pero apostando en esta ocasión además por la sostenibilidad.



Y es que, por primera vez, parte de la energía necesaria para su celebración correrá a cargo de un dispositivo de **energía solar portátil**, concretamente del **PolarGreen TOW**. Se trata de una ingeniosa y eficaz estación fotovoltaica portátil, integrada en un remolque, lo que permite su

traslado a cualquier punto del planeta gracias a la tracción de un simple turismo.



Y es que, tal y como ha comentado la organización: “*No hay suministro eléctrico en esa zona y no se quería hacer como siempre, con un grupo electrógeno diésel*” por lo que se ha apostado por las renovables a la hora de suministrar la electricidad necesaria para el evento.

El **PolarGreen TOW**, cuyo diseño está basado en ingeniería aeroespacial, es capaz de suministrar hasta 5KVA, y su instalación no requiere más de cinco minutos, sin necesidad de personal especializado ni ningún tipo de herramienta adicional. **PolarGreen TOW** sustituye a los convencionales generadores diésel que se suelen utilizar en estas pruebas, evitando el ruido, humo y demás emisiones que estos dispositivos emiten.

**PolarGreen TOW** cuenta con un campo solar de más de 30 metros lineales, con capacidad instalada de 4,3Kwp y que incluye, además, un banco de baterías de 14,4KWh. Por otra parte, el dispositivo tiene incorporada una APP con geolocalizador que permite conocer en remoto, desde cualquier dispositivo móvil u ordenador, la energía que se está generando, la que se utiliza, o la que está almacenada. Esta aplicación incluye además un sistema de predicción

meteorológica del punto exacto en el que se encuentra, con la que poder actuar en caso de inclemencias o prever la energía que se va a producir.

## LA REVOLUCIÓN SOLAR CON FIRMA ESPAÑOLA

Pero **PolarGreen TOW** es solo uno de los diversos dispositivos de energía solar portátil desarrollados por la firma madrileña **POLAR Developments**. Y es que la línea energética de la *startup* madrileña abarca desde una maleta para necesidades de bajo consumo (**PolarGreen CASE 200W** o **1000W**), hasta contenedores de 40 pies y 71'5Kw (**PolarGreen CONTAINER**).

Se trata de dispositivos muy compactos, que albergan en su interior campos solares desplegados (de mayor o menor medida en función de la potencia), gracias a un sistema patentado y basado en la tecnología espacial. Estas estaciones fotovoltaicas son totalmente autónomas, ya que tienen integrada toda la tecnología necesaria para transformar la energía solar en eléctrica, de forma inmediata y sin necesidad de ningún otro elemento adicional. Es más, todos los modelos incluyen una batería que permite almacenar esa energía sobrante e, incluso, cuentan con tomas de corriente para poder recargarlas también a través de la red eléctrica convencional.

Por otra parte, su robusto diseño está concebido para ser transportado con facilidad por cualquier paraje, sin sufrir ningún tipo de deterioro. Así, no sólo es una solución única y pionera con la que afrontar necesidades energéticas en cualquier punto del planeta, sino que da acceso a la fuente de energía más económica que existe, el sol, y sin emitir ningún ruido ni sustancia contaminante. Tal es así que estos dispositivos ya han participado como fuente de energía limpia en diversos eventos en Alemania, Suecia y, por supuesto, en España.

En esta ocasión **POLAR Developments** está presente en el **Campeonato de España de BTT XCO** con el apoyo de **Energía Solar del Pirineo**, su

distribuidor en la zona. Se trata de la empresa instaladora de energía solar líder en el Pirineo Altoaragonés, compuesta por profesionales de alta cualificación, un equipo que conoce el sector y las mejores opciones técnicas y financieras para el diseño y ejecución de instalaciones solares fotovoltaicas. **Energía Solar del Pirineo** se convierte en un aliado de sus clientes a lo largo de toda la vida útil de la instalación, con el fin de que estos puedan sacar el mejor partido a sus equipos.

### **CAMPEONATO DE ESPAÑA DE BTT XCO 2023**

Tal y como ya sucedió en 2021, **Sabiñánigo** es de nuevo la sede del **Campeonato de España BTT**. En este caso, el certamen incluye las modalidades de XCO, XCE (Eliminator), XCR (Relevos) y XCC (short track).

La prueba se llevará a cabo, como ya es habitual, en el circuito permanente de **Santa Lucía**, diseñado por el campeón **Jose Antonio Hermida**. El circuito está repleto de opciones para los corredores, ya que hay desde zonas rápidas con descensos, saltos, *rockgarden*, subidas duras y pasos técnicos.

Esta nueva edición del **Campeonato de España de BTT XCO** sirve para reforzar el posicionamiento de **Sabiñánigo** como uno de los centros más importantes del *mountain bike* en España, y del ciclismo nivel internacional gracias al **Club Ciclista Edelweiss**, un indudable referente mundial en la organización de eventos deportivos, con la prueba estrella, la famosa “**Quebrantahuesos**” ganada en su edición 2023 por el ex profesional **Alejandro Valverde**.

#### **WEBS DE INTERÉS**

PolarGreen: [www.polargreen.es](http://www.polargreen.es)

Energía Solar del Pirineo: [www.energiasolardelpirineo.es](http://www.energiasolardelpirineo.es),

Campeonato de España XCO BTT: [www.campeonatoespanaxco2023.com](http://www.campeonatoespanaxco2023.com)