

Teletrabajar desde zonas rurales aisladas es posible con sistemas de autoconsumo renovable - Energética 21

- La combinación de energía solar, eólica y almacenamiento en baterías permite garantizar suministro eléctrico y conectividad en viviendas y proyectos ubicados fuera de la red.



Teletrabajar desde zonas rurales aisladas es posible con sistemas de autoconsumo renovable.

[teletrabajo rural](#)[sistemas de autoconsumo renovable](#)[bornay](#)[aerogeneradores](#)[paneles solares](#)[baterías](#)

<https://energetica21.com/noticia/teletrabajar-desde-zonas-rurales-aisladas-es-posible-sistemas-autoconsumo-r...>

Energética 21

Viernes, 06 marzo 2026

La combinación de energía solar, eólica y almacenamiento en baterías permite garantizar suministro eléctrico y conectividad en viviendas y proyectos ubicados fuera de la red.

La empresa **Bornay** plantea el autoconsumo renovable como una solución para facilitar el **teletrabajo en entornos rurales aislados**, donde el acceso a la red eléctrica puede ser limitado o inexistente. La combinación de **aerogeneradores, paneles solares y baterías** permite generar electricidad de forma autónoma y mantener el funcionamiento de equipos informáticos, sistemas de climatización y dispositivos electrónicos necesarios para trabajar a distancia.

En muchos núcleos rurales o viviendas alejadas de zonas urbanas, la disponibilidad de electricidad suficiente para cubrir el consumo diario sigue siendo un reto. La expansión del teletrabajo ha incrementado la demanda energética doméstica, lo que obliga a buscar soluciones que garanticen un suministro estable incluso en ubicaciones sin conexión a la red.

Entre las configuraciones posibles, Bornay plantea instalaciones híbridas que combinan un **aerogenerador Bornay Wind+ 13 o 13+**, un sistema de **nueve paneles fotovoltaicos de 450 Wp** y **baterías con capacidad de entre 25 y 30 kWh**, suficientes para cubrir las necesidades energéticas de una vivienda y permitir la actividad profesional diaria.

Este tipo de sistemas permite mantener el suministro eléctrico durante todo el día, incluso en ausencia de radiación solar, gracias al almacenamiento en baterías y a la complementariedad entre la producción solar y eólica.

Las soluciones de autoconsumo híbrido no se limitan al teletrabajo doméstico. Según la compañía, estas instalaciones también se utilizan en **infraestructuras remotas y proyectos aislados**, como estaciones meteorológicas, instalaciones agrícolas, sistemas de telecomunicaciones o proyectos temporales en zonas sin acceso a red eléctrica.

Bornay ha desarrollado instalaciones de este tipo en distintas localizaciones internacionales, incluyendo **una estación meteorológica en Finlandia, una granja aislada en Estados Unidos, un sistema de telecomunicaciones en las montañas de Croacia o la Base Antártica**, entre otros proyectos.

Entre las principales ventajas de estas soluciones destacan la **autonomía energética**, la reducción de la dependencia de generadores de combustión y la posibilidad de disminuir significativamente la huella de carbono asociada al consumo eléctrico.

Además, el uso de energías renovables permite garantizar el suministro en lugares donde el despliegue de redes eléctricas resulta complejo o económicamente inviable.

Desde su sede en Castalla (Alicante), Bornay desarrolla aerogeneradores de **600 W a 5,5 kW** destinados a proyectos de autoconsumo y electrificación aislada. La compañía, fundada en 1970, cuenta con presencia en **más de 80 países** y trabaja en soluciones de generación distribuida orientadas a sistemas energéticos descentralizados.