



Rules instala una central hidroeléctrica de 4 MW con 51 kW de fotovoltaica

- Cuerva ha finalizado la central hidroeléctrica de Rules (Granada), que producirá unos 24.000 MWh al año y entrará en funcionamiento en el primer trimestre de 2026. La instalación incluye un sistema fotovoltaico de autoconsumo de 51 kW para los servicios auxiliares.



<https://www.pv-magazine.es/2026/01/09/rules-instala-una-central-hidroelectrica-de-4-mw-con-51-kw-de-fotov...>

Viernes, 09 enero 2026

Cuerva ha finalizado la central hidroeléctrica de Rules (Granada), que producirá unos 24.000 MWh al año y entrará en funcionamiento en el primer trimestre de 2026. La instalación incluye un sistema fotovoltaico de autoconsumo de 51 kW para los servicios auxiliares.

Jose Pedrosa

Central hidroeléctrica de Rules

La instalación, con una inversión de 4,5 millones de euros, se encuentra actualmente en fase previa a su puesta en marcha, prevista para el primer trimestre de 2026. Permitirá producir aproximadamente 24.000 MWh al año.

Un representante de Cuerva indicó a **pvmagazine** que el proyecto incorpora un sistema de autoconsumo fotovoltaico destinado a cubrir los servicios auxiliares de la central.

Cuerva instalará un sistema de autoconsumo de 51 kW, destinado al alumbrado y a los servicios internos de la infraestructura. La instalación fotovoltaica consta de 92 módulos del fabricante chino Tongwei de 560 Wp, conectados a un inversor del fabricante austriaco Fronius, modelo Tauro de 50 kW, e instalados sobre estructuras triangulares de aluminio anodizado de la marca valenciana Sunconnection. La superficie de captación es de 237 m², con orientación sureste y una inclinación total de 19°.

La central cuenta con un transformador de potencia de 4.500 kVA, con una relación de transformación de 20/6 kV y refrigeración mediante aceite vegetal tipo éster. Su función principal es transformar la energía procedente de los generadores, que sale a una tensión de 6 kV, a la tensión de la red, de 20 kV.

El prefabricado que se va a instalar contiene toda la aparamenta, protecciones y equipos de medida en media tensión de la central hidroeléctrica, además de un transformador de servicios auxiliares de 100 kVA, que dará servicio a toda la instalación de baja tensión.

Cuerva, con más de 85 años de trayectoria, cuenta con una cartera de 3.000 MW en desarrollo en distintas tecnologías renovables, como eólica, solar fotovoltaica, hidroeléctrica y almacenamiento, y más de 200 MW ya desarrollados, tanto en España como en Latinoamérica. Además, la compañía dispone de más de 44 MW de energía renovable en operación comercial.

Este contenido está protegido por derechos de autor y no se puede reutilizar. Si desea cooperar con nosotros y desea reutilizar parte de nuestro contenido, contacte: editors@pv-magazine.com.

Popular content