

Cuerva avanza en la construcción de la Central Hidroeléctrica de Arenós en Castellón

- Cuerva vanza en la construcción de la Central Hidroeléctrica de Arenós una nueva mini hidroeléctrica de 5,77 MW ubicada al pie de la presa del embalse de Arenoso.



Cuerva avanza en la construcción de la Central Hidroeléctrica de Arenós en Castellón.

<https://elperiodicodelaenergia.com/cuerva-avanza-en-la-construccion-de-la-central-hidroelectrica-de-arenos-en...>

Redacción

Jueves, 29 enero 2026

Ningún comentario

Cuerva vanza en la construcción de la Central Hidroeléctrica de Arenós (o Arenoso en castellano), una nueva mini hidroeléctrica de 5,77 MW ubicada al pie de la presa del embalse de Arenoso , en Montanejos (Castellón). El proyecto, que se encuentra actualmente en fase clave de obra civil, permitirá generar energía limpia, estable y de proximidad a partir de un uso eficiente de los recursos hídricos existentes.

Las obras, iniciadas en octubre de 2025, se desarrollan conforme al calendario previsto, con los trabajos de movimiento de tierras y acondicionamiento del emplazamiento ya finalizados.

Durante los próximos meses, el proyecto afrontará la ejecución de las infraestructuras civiles principales, con la instalación de los equipos electromecánicos, como turbinas y generadores, así como los sistemas eléctricos y de control, pasos previos a la fase de pruebas y a la futura puesta en marcha de la central.

Un nuevo activo hidroeléctrico al servicio de la transición energética

La Central Hidroeléctrica de Arenós es una mini hidroeléctrica que contará con 5,77 MW de potencia instalada y una producción anual estimada de 15,8 GWh, energía suficiente para abastecer aproximadamente a 4.800 hogares de la zona. Se trata de una instalación diseñada para maximizar

el aprovechamiento del recurso hídrico disponible, sin emisiones directas y con un impacto ambiental reducido.

La central está promovida por la UTE Cuerva (50 %) – Vielca (50 %), donde Vielca participa en diseño, dirección de obra y puesta en marcha, y Cuerva actúa como especialista responsable de la construcción y suministro, aportando una visión integral del ciclo de vida del activo y experiencia en el desarrollo de infraestructuras hidroeléctricas.

El proyecto contempla una inversión aproximada de 7,3 millones de euros y un horizonte de explotación del activo de 40 años, contribuyendo a reforzar la seguridad energética y la generación renovable de proximidad en el sistema eléctrico.

La hidroeléctrica como pilar estratégico de Cuerva

La energía hidráulica forma parte del ADN de Cuerva desde sus orígenes. La compañía, con más de 85 años de trayectoria, ha desarrollado y gestionado activos hidroeléctricos en diferentes contextos geográficos, adaptando una tecnología histórica a las exigencias actuales de eficiencia, sostenibilidad y digitalización.

El redactor recomienda

- **Cuerva finaliza la construcción de la central hidroeléctrica de Rules con una inversión de 4,5 millones**
- **Cuerva lleva el autoconsumo solar a la nueva Escuela Militar de Helicópteros de Armilla**
- **Sánchez se reúne este jueves con empresarios y sindicatos en Moncloa en el marco de los aranceles anunciados por Trump**

“Las minicentrales hidroeléctricas fueron clave para electrificar entornos rurales en el pasado. Hoy, vuelven a demostrar su valor en el sistema energético actual: aportan generación renovable gestionable, estabilidad y un aprovechamiento responsable de los recursos ya existentes”, señala Samuel Guarnido, responsable de obra del proyecto en Cuerva.

Con la incorporación de la Central Hidroeléctrica de Arenós —junto al resto de activos propios existentes, en construcción y en operación comercial— Cuerva gestiona un total de nueve centrales hidroeléctricas a lo largo de España y Latinoamérica, consolidando su posición como especialista en esta tecnología clave para una transición energética equilibrada.

Un proyecto que refuerza la estrategia renovable de la compañía

La nueva central de Arenós se suma a la sólida cartera de proyectos de Cuerva en distintas tecnologías renovables. Actualmente, la compañía supera los 1.750 MW de generación renovable en desarrollo y cuenta con 160 MW ya desarrollados, entre España y Latinoamérica, y actividad en hidráulica, eólica y solar fotovoltaica.

Con este proyecto, Cuerva reafirma su posicionamiento como actor de referencia en la transición energética del siglo XXI, combinando capacidad técnica, ejecución de infraestructuras singulares y complejas y una visión a largo plazo orientada a maximizar el valor de los activos renovables y su contribución al sistema eléctrico.