

## Cuerva pone en marcha la Central Hidroeléctrica de Rules, y culmina uno de los proyectos más significativos de su historia reciente

- *La puesta en marcha completa un proyecto técnicamente complejo tras años de desarrollo e ingeniería, que ha requerido adaptar el diseño y los equipos a una infraestructura hidráulica ya existente en la presa de Rules (Granada).*
- *El proyecto ha supuesto una inversión cercana a los 5 millones de euros y supone para Cuerva un reencuentro con la energía hidroeléctrica, una tecnología estrechamente ligada a sus orígenes.*



**Granada, Granada 27 octubre de 2026. Cuerva**, compañía y ecosistema energético con más de 85 años de experiencia, **pone en operación la emblemática Central Hidroeléctrica de Rules**, ubicada en Vélez de Benaudalla (Granada), un proyecto que transforma la fuerza del agua del embalse en energía renovable. Tras finalizar su construcción en diciembre de 2025, la central —de 4,36 MW de potencia— inicia ahora su actividad con una **producción media estimada de 24.000 MWh anuales, equivalente al consumo eléctrico de más de 6.000 hogares**, contribuyendo a incrementar la generación de energía limpia en la provincia. El hito culmina uno de los proyectos más significativos de la historia reciente de la compañía después de años de espera, desarrollo, e ingeniería. El proyecto aprovecha una infraestructura hidráulica existente y combina conocimiento técnico, innovación y eficiencia en el uso de los recursos.

Con una **inversión cercana a los cinco millones de euros**, Rules completa además un recorrido que permite a Cuerva poner en práctica capacidades

desarrolladas a lo largo de décadas en torno a las infraestructuras energéticas: desde el desarrollo y diseño del proyecto y la ingeniería hasta la construcción, integración de equipos, puesta en marcha y posterior operación de una instalación de generación renovable conectada a red.

### **Una nueva etapa para la generación hidroeléctrica en Granada**

La Central Hidroeléctrica de Rules cuenta con **dos grupos turbina-generator equipados con turbinas Francis y una potencia máxima conjunta de 4,36 MW**. Su funcionamiento aprovecha la energía del agua embalsada, que desciende hasta las turbinas y acciona los generadores encargados de producir electricidad. La energía se incorpora a la red mediante una línea aérea de evacuación de aproximadamente 200 metros y 20 kV de tensión, conectada con E-Distribución.

La puesta en marcha llega después de que Cuerva completara la construcción de la central en **diciembre de 2025**, pero el recorrido del proyecto comenzó mucho antes.

Rules ha supuesto un reto singular de ingeniería al tener que integrar una nueva central hidroeléctrica en espacios e infraestructuras previamente construidos en la presa. Frente a una instalación desarrollada completamente desde cero, el proyecto ha exigido adaptar el diseño, los equipos y las diferentes fases de ejecución a las condiciones físicas existentes. Los trabajos han incluido la adecuación de los espacios, la instalación de tuberías forzadas, el montaje de turbinas y generadores y la incorporación de los sistemas de control y protección necesarios. El proceso ha culminado con una fase especialmente crítica de pruebas para la puesta en marcha, que ha incluido comprobaciones de los sistemas de seguridad, apertura y cierre de válvulas, pruebas en vacío y verificaciones previas al llenado y entrada en operación de la instalación.

*“Llegar a este punto supone ver materializado el resultado de dos décadas de espera hasta poder trabajar sobre el terreno. Han sido años de ingeniería, obra, montaje y coordinación para un proyecto especialmente complejo porque no partíamos de una infraestructura diseñada desde cero: cada solución ha tenido que adaptarse a lo que ya existía en la presa y coordinarse con el resto de sistemas hasta conseguir que todo funcione como una única instalación”, señala Moisés Garrido, director de Operaciones de Cuerva.*

La energía producida se incorpora al sistema eléctrico mediante una línea aérea de evacuación de aproximadamente **200 metros y 20 kV de tensión** y, según las estimaciones del proyecto, **permitirá evitar la emisión de aproximadamente 11.000 toneladas de CO<sub>2</sub> al año**.

**Energía renovable y eficiencia en una misma instalación**

La central incorpora generación hidroeléctrica gestionable, una característica especialmente relevante en un sistema eléctrico con una presencia creciente de tecnologías variables. A diferencia de fuentes como la solar o la eólica, la producción hidroeléctrica asociada a infraestructuras de almacenamiento de agua puede gestionarse en función de las condiciones de operación y disponibilidad del recurso, aportando capacidad de regulación y flexibilidad al sistema.

Este papel de la hidráulica forma parte de la visión que Cuerva viene trasladando desde el desarrollo del proyecto: aprovechar una tecnología madura y gestionable no solo por su capacidad de producir energía, sino también por el valor que puede aportar a un sistema eléctrico cada vez más electrificado y con mayor presencia de generación variable.

Además, uno de los elementos diferenciales del proyecto es la **integración de esta generación hidroeléctrica con el autoconsumo fotovoltaico**. Cuerva ha **instalado 92 paneles solares, con una potencia total de 51 kW, destinados a suministrar electricidad al alumbrado y a los servicios auxiliares de la central**. Esta combinación permite aprovechar dos fuentes renovables y reducir las necesidades de suministro externo, reforzando la eficiencia energética de la instalación.

### Un proyecto que conecta el futuro con los orígenes

Más allá de su dimensión energética, **Rules también ha contribuido a dinamizar la economía local**. Durante su construcción han participado **más de una quincena de empresas del territorio**, junto con distintas subcontratas, permitiendo trasladar parte de la inversión a la actividad empresarial local vinculada a las infraestructuras energéticas. Su entrada en funcionamiento refuerza además la presencia de generación renovable en la Costa Tropical granadina.

Rules tiene además un significado especial dentro de la historia de Cuerva. La relación de la compañía con la energía hidroeléctrica atraviesa prácticamente toda su trayectoria. Fundada en Granada en 1939, fue en esa época cuando José Cuerva Cobo comenzó con la **electrificación de poblaciones rurales de la Alpujarra**, y, en las décadas posteriores, impulsó la recuperación de antiguos aprovechamientos hidroeléctricos. La siguiente generación retomaría décadas después la búsqueda y recuperación de emplazamientos hidráulicos, una actividad que la actual generación de la compañía continuó desarrollando a partir de 2010 dentro y fuera de España. **Con Rules, Cuerva da continuidad a ese legado**, combinando experiencia, tecnología e innovación para contribuir al desarrollo del territorio.

Cuando Rules todavía se encontraba en fase de desarrollo, Ignacio Cuerva, CEO de la compañía, expresaba de una forma muy concreta lo que supondría completar el proyecto: esperaba poder escuchar algún día **“ese acoplamiento, ese sonido del interruptor cuando cierra”** y comenzar a generar **“los primeros kilovatios hora de progreso”** para Granada.

*“Para Cuerva es difícil separar este proyecto de nuestra propia historia: la energía hidroeléctrica forma parte de nuestros orígenes y poner en marcha Rules, además en Granada, supone culminar un recorrido de muchos años de trabajo y abrir una nueva etapa. Este proyecto refleja nuestra manera de entender la energía, combinando experiencia, innovación y aprovechamiento eficiente de los recursos energéticos para contribuir al desarrollo y transformación del territorio”, señala Ignacio Cuerva, CEO de Cuerva.*

- FIN -

**Acerca de Cuerva**

Cuerva es un ecosistema energético español con más de 85 años de trayectoria, fundado en Granada en 1939 y liderado actualmente por la tercera generación de la familia. La compañía desarrolla su actividad a lo largo de toda la cadena de valor de la energía, desde la generación y gestión de activos renovables hasta la distribución y comercialización eléctrica, el desarrollo de infraestructuras, las soluciones inteligentes y la digitalización de redes.

La compañía combina experiencia, conocimiento técnico, tecnología propia e innovación para desarrollar soluciones energéticas eficientes, sostenibles y adaptadas a las necesidades de industrias, organizaciones y territorios. Con una visión de largo plazo y un firme compromiso con las comunidades y los entornos en los que opera, Cuerva trabaja para consolidarse como ecosistema de referencia en la transición energética del siglo XXI y transformar la forma en que organizaciones y personas se relacionan con la energía, llevando su conocimiento más allá de los usos tradicionales del sector.

Más información en [cuervaenergia.com](https://cuervaenergia.com)

**Contacto de prensa:**

Departamento de Marketing & Comunicación, Cuerva

Habla con Rosa Fernández

E. [marketing@cuervaenergia.com](mailto:marketing@cuervaenergia.com)

T. 958 570 360

**Redes sociales:**

[LinkedIn](#)

[X](#)

[Facebook](#)

[Instagram](#)

[YouTube](#)