

Typsa liderará el desarrollo del Programa Nacional de Almacenamiento Hidráulico de Energía tras adjudicarse un contrato...

- El programa tendrá como misión identificar, analizar y planificar el potencial de los embalses públicos para albergar centrales hidroeléctricas reversibles.



a central hidroeléctrica reversible de La Baells.

<https://elperiodicodelaenergia.com/typsa-liderara-el-desarrollo-del-programa-nacional-de-almacenamiento-hid...>

Sandra Acosta

Miércoles, 03 junio 2026

El programa tendrá como misión identificar, analizar y planificar el potencial de los embalses públicos para albergar centrales hidroeléctricas reversibles

La ingeniería Typsa será la encargada de **desarrollar el Programa Nacional de Almacenamiento Hidráulico de Energía (PNAHE)**, una de las iniciativas estratégicas con las que el Gobierno pretende impulsar el almacenamiento energético mediante infraestructuras hidráulicas y acelerar la integración de las energías renovables en el sistema eléctrico español. La compañía, en unión temporal de empresas (UTE) con Jesús Granell Ingeniero Consultor, se ha adjudicado un **contrato de 2,1 millones de euros** para diseñar y ejecutar la hoja de ruta que permitirá aprovechar los embalses de titularidad estatal como elementos clave para almacenar energía y reforzar la estabilidad de la red.

La formalización del contrato, promovido por la Dirección General del Agua del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, supone un paso decisivo para una tecnología considerada **esencial** en el proceso de descarbonización. El programa tendrá como misión **identificar, analizar y planificar el potencial de los embalses públicos para albergar centrales hidroeléctricas**

reversibles , capaces de almacenar electricidad cuando existe un exceso de producción renovable y devolverla al sistema en los momentos de mayor demanda.

Proceso de licitación

El futuro PNAHE servirá además de base para la convocatoria de concursos públicos destinados al desarrollo de nuevas centrales hidroeléctricas reversibles vinculadas a infraestructuras de titularidad estatal. El objetivo es ordenar el despliegue de estas instalaciones y facilitar el cumplimiento de los compromisos energéticos y climáticos recogidos en el Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (PNIEC), que contempla un importante incremento de la capacidad de almacenamiento energético durante la próxima década.

La UTE formada por Typsa y Jesús Granell Ingeniero Consultor se impuso en un proceso de licitación abierto al que concurrieron siete ofertas. La propuesta obtuvo la mejor puntuación global gracias al peso de la valoración técnica, que representaba el 48% de la nota final. Aunque su oferta económica, de 1,73 millones de euros sin IVA, **fue la tercera más elevada entre las cinco propuestas admitidas al concurso** , la alianza logró la mejor calificación técnica, con 86 puntos sobre 100 en el apartado cualitativo, lo que le permitió alcanzar la mayor puntuación total del procedimiento. Este resultado situó a la UTE por delante de otros competidores de peso, entre ellos la alianza formada por Qanat Ingeniería y Meta Engineering, segunda clasificada, así como la integrada por Intecsa Engineering Group y Tecopy.

La adjudicación coincide además con una circunstancia relevante dentro de la estructura de gobierno de la empresa líder de la UTE. Desde julio de 2024 forma parte del consejo de administración de Typsa Manuel Menéndez Prieto, quien fue director general del Agua entre junio de 2018 y enero de 2020 durante la primera etapa de Teresa Ribera al frente del Ministerio para la Transición Ecológica. Tras abandonar la Dirección General del Agua permaneció en el ministerio como vocal asesor de la Secretaría de Estado de Medio Ambiente, encabezada por Hugo Morán, cargo que desempeñó hasta 2024. Su incorporación al consejo de la compañía se produjo aproximadamente un año y medio antes de que la Dirección General del Agua adjudicara a la UTE liderada por Typsa el desarrollo del programa.

Capacidad y solvencia técnica

Más allá de la oferta económica, la Administración valoró especialmente la capacidad técnica del equipo propuesto para ejecutar el contrato. Los responsables designados para elaborar las memorias valoradas, los estudios de viabilidad y los trabajos de evaluación ambiental superaron ampliamente los requisitos exigidos en los pliegos y obtuvieron la máxima puntuación prevista por experiencia adicional.

La solvencia técnica acreditada por la adjudicataria también resultó determinante. Durante el proceso de evaluación, la UTE presentó un amplio historial de trabajos relacionados con la seguridad y explotación de presas, la gestión de embalses, la planificación hidrológica y la asistencia técnica para organismos de cuenca y administraciones públicas. Entre los proyectos aportados figuraban actuaciones en infraestructuras hidráulicas de distintas confederaciones hidrográficas y organismos estatales, una experiencia que permitió superar los umbrales de solvencia exigidos por el Ministerio.

El contrato tendrá una duración de 24 meses, periodo durante el cual se desarrollarán los estudios técnicos, ambientales y económicos necesarios para identificar las mejores oportunidades de almacenamiento energético en los embalses públicos españoles. El proyecto será financiado íntegramente por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico y constituye uno de los principales instrumentos previstos por el Gobierno para impulsar el almacenamiento hidráulico como complemento al crecimiento de la generación renovable.

Con esta adjudicación, Typsa y Jesús Granell Ingeniero Consultor asumirán la responsabilidad de diseñar la estrategia que servirá de base para futuras inversiones en centrales hidroeléctricas reversibles sobre infraestructuras estatales. El Ejecutivo confía en que el programa permita aprovechar el potencial de los embalses públicos para reforzar la seguridad de suministro, aumentar la flexibilidad del sistema eléctrico y facilitar el cumplimiento de los objetivos de neutralidad climática previstos para las próximas décadas.