

El Gobierno planea que embalses de Alicante almacenen energía

El Ejecutivo apuesta por dar otros usos a los pantanos de titularidad estatal, de modo que se reutilice el agua para producir electricidad de fuentes renovables

Las instalaciones deben reunir las condiciones técnicas para construir un vaso superior

0

L. Gil López

16-07-23 | 18:00 | **Actualizado a las 20:30**



El pantano de Beniarrés, lleno, hace unos meses JUANI RUZ

Una energía renovable y limpia. El Ministerio para la Transición Ecológica tiene entre sus grandes objetivos **acelerar la transición energética**, reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y promover un modelo de desarrollo sostenible.

La parte teórica ya la sabemos y tiene buena música, pero ¿y la práctica? Una de las medidas que plantea el departamento que dirige Teresa Ribera para conseguirlo es dar un **segundo uso a los embalses: utilizarlos como almacenes de energía**. De este modo, se reutilizaría el agua de los pantanos para producir nueva energía renovable. Así se desprende del borrador de la actualización del Plan Nacional de Energía y Clima (PNIEC) 2023-2030, un documento que está en fase de consulta pública hasta el mes de septiembre.



Buenas noticias: las energías limpias se disparan en el mundo de forma repentina

Joan Lluís Ferrer

Vayamos paso a paso. El almacenamiento de la energía mediante **centrales hidroeléctricas reversibles o de bombeo** es clave para la explotación de un sistema eléctrico basado en producción renovable.

¿Cómo funcionan? La tecnología hidroeléctrica de bombeo tiene **dos embalses a distinta altura que permiten almacenar el agua en los momentos de menor demanda** y aprovecharla para generar energía en las horas de mayor consumo. La mayor central de toda Europa es La Muela II, puesta en marcha por Iberdrola en el río Júcar, en el término valenciano de Cortes de Pallás.

«El desarrollo de este tipo de instalaciones permitirá **ir reduciendo la necesidad de centrales basadas en combustibles fósiles**, contribuyendo, por tanto, a avanzar en la autonomía e independencia energética del sistema eléctrico español», sostiene el documento.



La sequía se intensifica y deja los pantanos de Alicante a un tercio de su capacidad

Pérez Gil

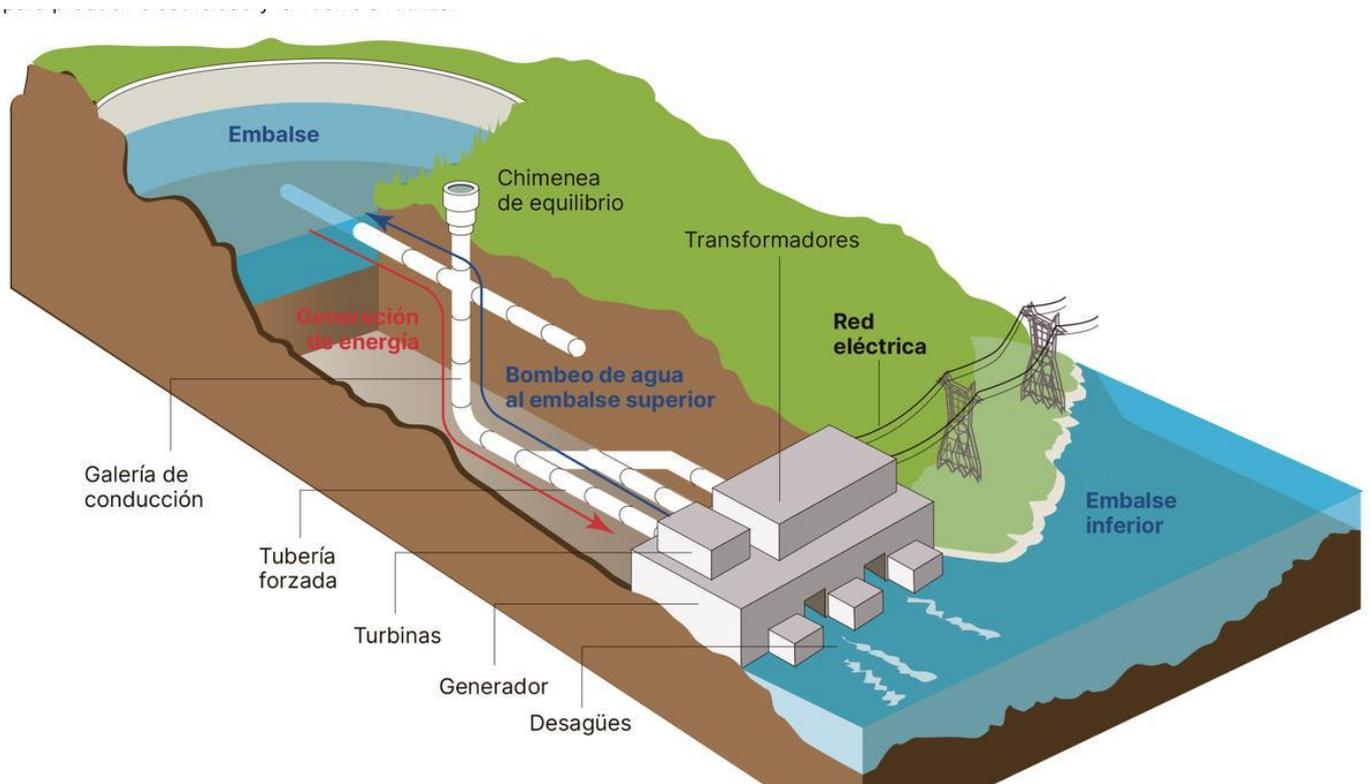
Pero el Ministerio admite que en el marco normativo actual hay **barreras normativas y administrativas que impiden el desarrollo de nuevas centrales** hidroeléctricas reversibles.

PUBLICIDAD

Por ello, considera necesario medidas que hagan posible reforzar la **capacidad de almacenamiento hidroeléctrico aprovechando las instalaciones** y sistemas ya existentes, «de modo que se minimice el impacto ambiental asociado a nuevas ubicaciones».

Por otro lado, y aquí es donde las presas entran en juego, «**los embalses de titularidad estatal ofrecen una magnífica oportunidad** para servir de depósito inferior en nuevas instalaciones de almacenamiento hidráulico de energía, lo cual contribuiría al cumplimiento de los objetivos de transición energética marcados», según afirma el texto.

Por ello, el Ministerio estudia el desarrollo de nuevas centrales hidroeléctricas reversibles utilizando para ello embalses de titularidad estatal como **depósito inferior**.

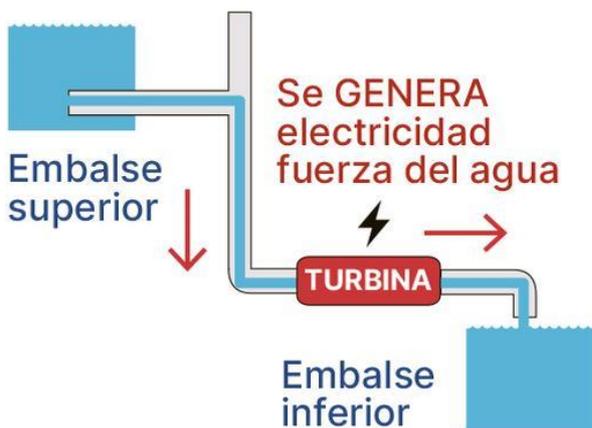


Central de bombeo

En la **provincia de Alicante son cinco los pantanos propiedad del Estado** que podrían destinarse a almacenar energía, según consta en el inventario del departamento: Amadorio, Guadalest, Beniarrés, La Pedrera y Crevillent. El Ministerio está **analizando su «viabilidad** porque, por ejemplo, «dependerá de que el emplazamiento reúna las condiciones técnicas para construir un vaso superior que permita el bombeo de agua de uno a otro», explican fuentes del departamento.

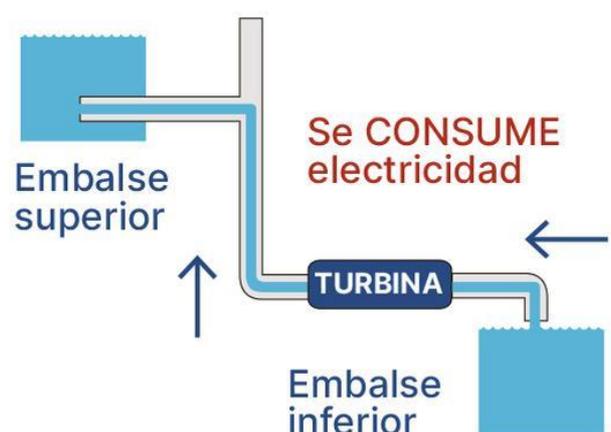
1 PRODUCCIÓN DE ELECTRICIDAD

Funciona como una central hidroeléctrica convencional



2 BOMBEO DEL AGUA

En las horas de bajo consumo eléctrico la turbina bombea el agua hacia arriba



Ante esta propuesta, la Asociación Española de Almacenamiento de Energía (Asealen) considera **positiva la propuesta**, siempre y cuando no se frene la iniciativa privada.

Veinte mil megavatios

En la actualidad, recuerda, hay **solicitadas concesiones de agua para uso en centrales hidroeléctricas** reversibles por mas de 20.000 megavatios, en un proceso de tramitación administrativa lento y farragoso.

Los pantanos que podrían tener nuevos usos son Amadorio, Guadalest, Beniarrés, La Pedrera y Crevillent

«Se debería poner el foco ahí, en **desbloquear y agilizar este trámite administrativo**. Si de manera adicional, se hace un estudio y la propia administración se encarga de todo el proceso, nos parece bien, pero creemos que la iniciativa privada será más rápida y, en estos momentos, tal y como se refleja en el PNIEC, es urgente desarrollar una importante flota de instalaciones de almacenamiento para 2030», afirma el presidente de Asealen, Raúl García Posada.

La patronal asegura que el plan del Gobierno se podría **aplicar en grandes embalses**, en los que se pueden compatibilizar las concesiones de uso hidroeléctrico, de uso hidroeléctrico reversible e incluso de fotovoltaica flotante.

Los pantanos de titularidad estatal más grandes de la provincia son el de **La Pedrera, en la Vega Baja**, con una superficie de 1.272 hectáreas, y el de **Beniarrés, con 268 hectáreas**.



El Gobierno quiere ubicar en La Pedrera la planta solar flotante que abarate el agua desalinizada

D. Pamies

En cuanto a la inversión necesaria, dependería de la **cantidad total de instalaciones que se acometan**, pero pensando en un potencial incremento de 5.000 megavatios en los próximos diez años, la inversión rondaría los 7.800 millones de euros.

Recuerda García Posada, además, la **gran inversión que supondría para los municipios** alrededor de los embalses en obra civil, máquinas y elementos hidráulicos, tuberías, ingeniería y distribuidos en periodos de entre 4 y 7 años de construcción: «El impacto en la actividad económica en los municipios próximos es muy significativo. Estaríamos hablando de más de 14.000 empleos que, además se sostienen en el tiempo durante varios años».

Las reservas en el Júcar y el Segura, por los suelos

La situación en los embalses de la provincia sigue siendo alarmante, según reflejan los datos de la última semana. La **reserva hídrica en la cuenca del Júcar** vuelve a perder agua y desciende al 56,1 por ciento de su capacidad, con un total de 1.598 hectómetros cúbicos, **el nivel más bajo del año**.

Los de la **cuenca del Segura**, por su parte, también registran menos agua y bajan al 34,5% con 393 hectómetros cúbicos, **el porcentaje más bajo desde mayo**, según los datos del Ministerio para la Transición Ecológica.

En concreto, en la cuenca del Júcar, la reserva total embalsada se sitúa en **1.598 hectómetros cúbicos (24 menos que hace una semana)**, de un total de 2.846, frente a los 1.767 de hace ahora un año. La media de los últimos diez años se sitúa en 1.464.

Por su parte, los embalses de la cuenca del Segura almacenan actualmente **393 hectómetros cúbicos (11 menos que la semana anterior)**, el 34,5%, de un total de 1.140, frente a los 482 de hace un año. La media de los últimos diez años se sitúa en 513.