



Supondrá una inversión de 1,8 millones de euros

La CHE licita el proyecto de terminación de la impermeabilización del estribo izquierdo y reparación de compuertas de la presa de La Loteta (Zaragoza)

- Durante el proceso de puesta en carga del embalse se comprueba la respuesta global de la presa y se plantean las medidas necesarias, como esta mejora de la impermeabilización
- También incluye la mejora del sistema de auscultación de la presa y el acondicionamiento y reposición de equipamientos eléctricos y otros elementos

11 sep. 2015- La Confederación Hidrográfica del Ebro, organismo autónomo, adscrito al Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA), ha licitado el proyecto de terminación de la pantalla de impermeabilización en el estribo izquierdo y reparación de compuertas Bureau de la presa de La Loteta (Gallur/Zaragoza), con un presupuesto de 1.896.937 euros, que se financiará con fondos propios del Organismo. El proyecto también incluye la mejora del sistema de auscultación de la presa y el acondicionamiento y reposición de diversos elementos, principalmente, equipamientos eléctricos y se estima que su plazo de ejecución será de seis meses.

El objetivo de la obra es completar el cierre entre la pantalla de impermeabilización original existente bajo el tapiz de la presa y el tramo ya ejecutado en el estribo izquierdo, es decir, entre la propia presa y el terreno natural, mediante una pantalla de hormigón plástico, con el fin de solucionar las filtraciones detectadas durante el proceso de puesta en carga del embalse. El llenado en pruebas de los embalses se plantea para controlar la respuesta de estas infraestructuras de forma controlada, detectar problemas y establecer soluciones técnicas previas a su puesta en explotación.



En el estribo izquierdo de este embalse ya se realizó una campaña de inyecciones para reducir las filtraciones y también se inició la construcción de una pantalla continua de hormigón plástico de 65 centímetros de espesor y hasta 32 metros de profundidad. Sin embargo, en fases anteriores se comprobó que para hacer viable su ejecución es necesario realizar un tratamiento previo de inyecciones en la zona donde se va a ejecutar la pantalla, combinando ambos procesos.

Así, el proyecto prevé la ejecución de una pantalla continua impermeable en el estribo izquierdo con una longitud de 52,10 metros, en forma de L en planta, con un tramo perpendicular al eje de presa 8 metros y prolongándola paralelamente a lo largo del lateral de coronación y a la cuneta del vial de acceso, hasta enlazar con el tramo construido en 2014.

El proyecto también incluye la reparación de las compuertas Bureau de la presa y de equipamientos eléctricos (diferenciales, tomas de tierra, cableado, cuadros, pantallas de iluminación, puntos de luz de coronación, etc); la instalación de tres nuevos piezómetros de cuerda vibrante y diversos trabajos de mantenimientos y reparación de elementos, tanto de seguridad de la propia presa como de control de auscultación. Todo ello es imprescindible para poder retomar y completar el proceso de puesta en carga, actualmente paralizado.

La puesta en carga de La Loteta se definió en tres escalones, de los que ya ha completado dos y ha estado a punto de alcanzar el tercero con un máximo de volumen embalsado de 93,7 hm³, lo que supone un 90% del total de capacidad.

Su programación se ha visto condicionada, además de por la detección de las filtraciones, por la necesidad de que el embalse se llenara de los excedentes del sistema Yesa-Bardenas, dejando solo para ocasiones puntuales el uso de los bombeos de caudales procedentes del Canal Imperial de Aragón. A esto se suma que las fases de desembalse obligatorias que se incluyen en la puesta en carga, se han hecho coincidir en algunas ocasiones con el estiaje del río Ebro, para que este desembalse permitiera mantener los caudales mínimos en el Eje del Ebro.