



## Embalse de San Juan

# La Confederación Hidrográfica del Tajo renueva las compuertas del aliviadero de la presa de San Juan

- **Las obras contribuyen a una gestión más eficiente del embalse, tanto en la regulación de las avenidas como en la satisfacción de las demandas, en especial la del abastecimiento a Madrid**

**28 de marzo de 2019-** La Confederación Hidrográfica del Tajo, organismo autónomo del Ministerio para la Transición Ecológica, ha concluido las obras de renovación de las compuertas del aliviadero de la presa de San Juan.

Estas han consistido en la sustitución de los tableros de las compuertas y la mejora del mecanismo de apertura y cierre, incluyendo su automatización, mediante la instalación de unos sensores con lectura directa en las cámaras de maniobras. Con ello se ha conseguido que la seguridad de esta presa no quede comprometida, garantizando el cumplimiento efectivo de sus funciones tales como la demanda de abastecimiento, fundamentalmente a Madrid Capital, o la regulación de las avenidas para la protección de las personas y sus bienes.

## LA ACTUACIÓN EN SAN JUAN

La revisión periódica y sistemática de la seguridad de las presas es una de las funciones del Organismo de cuenca. Como resultado de estos trabajos, que se realizan en las presas de titularidad estatal de esta demarcación, se detectó la necesidad de reparar las compuertas del aliviadero de la presa de San Juan.

Las obras de reparación han contado con un presupuesto de ejecución de 533.533 €, financiados con cargo a los fondos del Organismo de cuenca y se han realizado en un plazo de dos meses, condición que venía impuesta por una parte para no interferir con la satisfacción de las demandas y por otra para tener el resguardo de seguridad suficiente antes de la llegada de las lluvias primaverales.

Nota de prensa



La renovación de las dos compuertas ha consistido en: la sustitución de sus tableros por otros nuevos, la reparación de las cadenas Galle de accionamiento y de sus guías, el acondicionamiento de los rodillos y sus ejes de giro, el cambio de las bandas de cierre de solera y laterales por otras de acero inoxidable y la instalación de nuevos cierres de compuertas en EPDM y de sensores de apertura con lectura directa en las cámaras de maniobras.

La presa de San Juan posee una capacidad de embalse de 138 hm<sup>3</sup>, que unidos a los 197 hm<sup>3</sup> del embalse de El Burguillo suman un total de 335 hm<sup>3</sup>, formando el principal sistema del Alberche, sistema que satisface las demandas previstas en el plan hidrológico de la cuenca del Tajo.