



## La Confederación Hidrográfica del Guadiana inicia expediente de contratación para automatizar los sistemas de control de la presa de Peñarroya

- El proyecto busca realizar un seguimiento adecuado de la respuesta estructural de la presa.

**25 de agosto de 2023.-** La Confederación Hidrográfica del Guadiana ha puesto en marcha un expediente de contratación para mejorar los sistemas de control interno y externo de la presa de Peñarroya, así como automatizar los sistemas de auscultación de datos de la instalación. El proyecto cuenta con una inversión de 567.329,69 euros (IVA incluido) y un plazo de nueve meses de ejecución.

La seguridad de presas es un aspecto importancia capital en el mantenimiento y explotación de estas. La auscultación es una herramienta esencial que permite detectar cualquier comportamiento anómalo de la presa, alertando de forma temprana de los riesgos que pudiesen acontecer. En la actualidad, en la presa de Peñarroya se realiza auscultación meteorológica, hidrológica, hidráulica deformacional y topográfica.

Los trabajos por efectuar buscan la automatización de una serie de equipos para poder contar con datos instantáneos, además de disponer de información para valorar la seguridad de la infraestructura. Fundamentalmente, consisten en el control piezométrico bajo los bloques de la presa; instalación de controles de juntas externas; control de deformaciones y aceleraciones de la presa; análisis de filtraciones y, por último, la puesta en marcha de un sistema automático de adquisición de datos.

La presa de Peñarroya, con más de 60 años transcurridos desde su construcción, se encuentra ubicada en el río Guadiana, en el término municipal de Argamasilla de Alba; el embalse se sitúa aguas abajo del parque natural de las lagunas de Ruidera. Los usos del embalse de Peñarroya son el abastecimiento a una población de 38.000 habitantes, el riego de 8500 ha y la regulación del caudal del río.

Nota de prensa