

TÍTULO OPERACIÓN:	“Acondicionamiento y mejora de las tomas de derivación de los canales del postrasvase y sus elementos de medida, y de nueva sensorización de los puntos de toma y vertido al canal del Campo de Cartagena entre los PK 24+000 y 64+000”
CÓDIGO OPERACIÓN:	90.0025.24.006

LOCALIZACIÓN DE LA OPERACIÓN:			
Comunidad Autónoma:	Región de Murcia	Plazo de Ejecución:	15 meses
Provincia:	Murcia	Municipios:	Varios

CARACTERÍSTICAS DE LA OPERACIÓN:			
Coste total:	2.892.298,77 €		
Coste total subvencionable:	2.892.298,77 €		
Ayuda prevista:	1.735.379,26 €	Porcentaje de cofinanciación	60%

DESCRIPCIÓN DE LA OPERACIÓN. OBJETIVOS Y RESULTADOS.

La operación tiene por objeto el **acondicionamiento y mejora de las tomas de derivación del postrasvase Tajo-Segura y la implantación de un nuevo sistema de sensorización y teled medida** en el tramo comprendido entre los **P.K. 24+000 y 64+000 del Canal del Campo de Cartagena**. Las actuaciones incluyen la rehabilitación y modernización de elementos de obra civil y equipos de medida, así como la instalación de sensores, caudalímetros y sistemas de telecontrol y comunicaciones en los puntos de toma y aportación al canal. Con ello se mejora la precisión en la medición de caudales, se garantiza la trazabilidad de los volúmenes circulantes y se optimiza la explotación del sistema hidráulico.

El proyecto impulsa la digitalización y modernización de las infraestructuras hídricas, reforzando la gestión sostenible del agua en una zona de elevada demanda y permitiendo una explotación más eficiente, segura y basada en datos en tiempo real. Además, incrementa la fiabilidad operativa de las instalaciones y facilita su integración en los sistemas automatizados de control de la Confederación Hidrográfica del Segura.

Los **principales objetivos** de la operación son **modernizar y mejorar la fiabilidad** de las tomas de derivación y sus elementos de medida; **implantar un sistema completo de sensorización y teled medida** que permita conocer en tiempo real los caudales y volúmenes; **optimizar la explotación del sistema hídrico** mediante información precisa y continua; **garantizar la trazabilidad y control del recurso**, especialmente en los aportes externos al canal; y **reforzar la eficiencia en el uso del agua** avanzando en la digitalización del postrasvase Tajo-Segura.

Entre los **resultados** esperados destacan la mejora del **control hidráulico** del Canal del Campo de Cartagena; la disponibilidad de **datos precisos y en tiempo real**; una mayor **seguridad, fiabilidad y eficiencia** en la operación del sistema; la modernización integral de los puntos de toma y vertido; y un avance significativo en la **digitalización y automatización** de las infraestructuras del postrasvase.

