

MEDIDA DE CAUDAL EN EL ABASTECIMIENTO A SEVILLA

Debido a la construcción de la Presa de Los Melonares para el abastecimiento a Sevilla, el Canal del Viar, ha cambiado parte de su utilización habitual como regadío para ser utilizado también para abastecimiento de la ciudad hispalense. La infraestructura necesaria para esta obra ha sido construida por la UTE SACYR – PRINUR – UC10 y entre otros elementos, está la construcción de una balsa, con capacidad para 180.000 m³, que regulará las aguas que vengan por el canal, controlando el caudal utilizado para el abastecimiento.



CAUDALÍMETRO ENTRADA Balsa

Por la importancia de la obra, se decidieron instalar 3 caudalímetros ACCUSONIC, para medida de caudal en canal, con ocho haces ultrasónicos cada uno y una medida de nivel auxiliar. Estos equipos se han instalado a la salida de la Presa de Los Melonares, donde el Canal del Viar tendrá una nueva toma y antes y después de la balsa de regulación.



PANTALLA DE VISUALIZACIÓN



CAUDALÍMETRO SALIDA Balsa



MEDIDA DE NIVEL POR BURBUJEO

Para la medida de nivel en esta balsa, se instaló un sensor por burbujeo que evitará la oclusión del sensor.