

MEDIDA DE CAUDAL PARA EL ABASTECIMIENTO A LA CIUDAD DE CÁCERES

El mal funcionamiento de los caudalímetros existentes y las circunstancias propias de un abastecimiento a una gran ciudad (la imposibilidad de cortar el suministro), obligó a instalar una nuevos equipos para medida de caudal, no invasivos que evitan tener que hacer taladro alguno en la conducción. La facilidad de instalación de estos equipos junto a su robustez, calidad y precio, fueron factores importantes en la elección de los nuevos caudalímetros.



BATERÍA DE CAUDALÍMETROS

Los diámetros de las tuberías en estos puntos iban desde DN250 hasta DN 700, todas en acero al carbono.

Se instalaron siete equipos en los puntos principales del abastecimiento:

Depósito de la Montaña: En ese punto se instalaron 5 equipos que medían el caudal que va a ciertas zonas de la ciudad: Zona Sur, Zona Centro, Rincón de las Monjas, Impulsión y Portanchito.

Depósito Sierrilla II: Aquí se sustituyeron dos equipos denominados: Caudal de Entrada y Caudal de Salida 1.



MONTAJE DE SENSOR



CAUDALÍMETRO PORTÁTIL

Asímismo, se suministró un caudalímetro portátil que permitiría la comprobación de los caudales efectivos en otros caudalímetros de la red de abastecimiento.