

MEDIDA DE CAUDAL EN HERNIALDE

La medida de caudal, permite conocer en todo momento el valor instantáneo del caudal y nos da la posibilidad de monitorizar los valores mediante el envío de los mismos a través de GPRS.

El caudalímetro instalado se montó para medir el caudal en la tubería que recoge agua del municipio de Hernialde. Es del tipo radar, modelo SQ-R con medida de velocidad y nivel integradas en el mismo sensor, facilitando así el montaje del mismo. Así mismo, ante la falta de alimentación del punto, se instaló panel solar que alimenta un datalogger modelo MRL/7, que también funciona como regulador de corriente del panel instalado y que cuenta con un módulo de comunicaciones que permite el envío de datos por GPRS en los intervalos programados, así como las alarmas que aparezcan. Los niveles de agua en esta conducción suelen ser muy bajos, incluso a veces del orden de 1mm, y el equipo logra medirlo sin ningún problema. Para comprobar la calidad de la medida, el Consorcio de Aguas de Guipúzcoa comprobó que esta medida estaba en el orden de magnitud de diversos aforos manuales y de un equipo provisional instalado en la misma tubería.

Como ya hemos comentado, la tubería lleva el agua del municipio de Hernialde hasta la Depuradora de Uralde, donde es tratada.

