

## **MEDIDA DE CAUDAL EN CANALES DE OIARTZUN, AÑARBE Y EÑEROTZU**

La medida de caudal en canales, permite el control de los mismos en todo momento, y especialmente en ocasiones donde una avenida puede causar importantes daños a poblaciones.

Los caudalímetros instalados en los canales de Oiartzun, Añarbe y Eñerotzu, son del tipo ultrasónico, con tecnología DSP, que permite la medida hasta con un 30% de sólidos en suspensión o de burbujas de aire. Estos equipos constan de dos haces ultrasónicos cada uno y una medida de nivel auxiliar.



El Canal de Oiartzun, es propiedad de una Comunidad de Usuarios de Agua, formada por el Ayuntamiento de Rentería y la papelera PAPRESA. El Ayuntamiento de Rentería, suele utilizar el agua ocasionalmente con fines didácticos moviendo un viejo molino. Por su parte la papelera PAPRESA, lo utiliza de continuo durante la fabricación del papel. El agua es derivada desde el río Oiartzun desde un punto situado aguas arriba de la estación de aforos de la Diputación Foral de Gipuzkoa, que es donde se ha instalado el equipo

El Canal de Añarbe, pertenece a la Mancomunidad de Aguas del Añarbe, empresa pública que se encarga del abastecimiento de agua potable a la comarca de Donostia-San Sebastián y alrededores ( Oiartzun, Rentería, Lezo, Lasarte, Hernani,...). El agua del canal se utiliza con dos fines:



-Cuando el embalse del Añarbe tiene abundante agua, se utiliza para la producción eléctrica, estando la Central junto al río Urumea, por lo que se produce un trasvase de cuenca desde el Añarbe al Urumea y para abastecimiento.

Por su parte en el Aforo en el barrio de Eñerotzu ( Hernani), el canal que toma las aguas del río Urumea, está destinado íntegramente a la producción eléctrica.

