

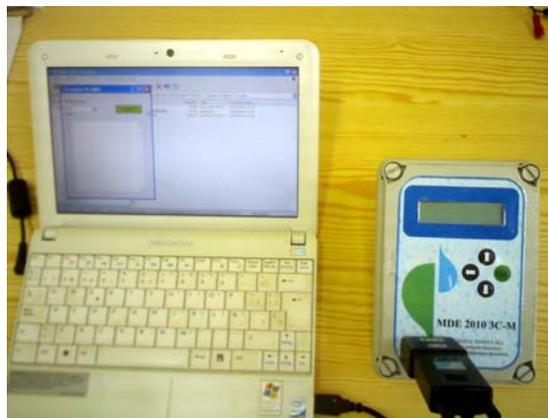
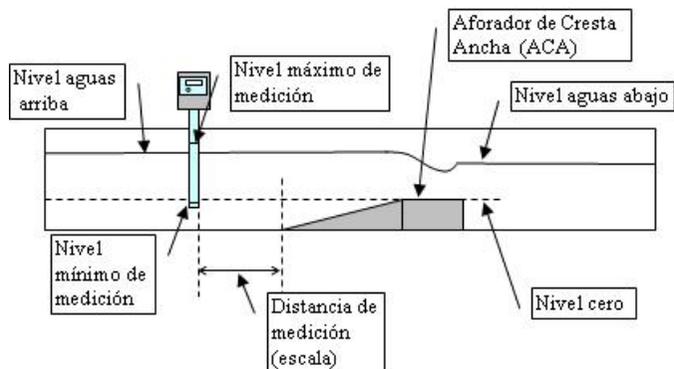
ESPAY - gprs



El ESPAY-gprs es absolutamente autónomo ya que integra una pequeña placa solar en la parte superior de la caja, que mantiene indefinidamente el funcionamiento del aparato, sin ningún tipo de mantenimiento.

El ESPAY-gprs no requiere obras para su instalación. Simplemente se fija la sonda con el sensor a la pared de la acequia o canal o bien a un soporte, en el sitio adecuado para cada tipo de aforador de lámina libre.

Ejemplo de instalación del ESPAY-gprs en un aforador ACA en una acequia



El puerto serie del frontal permite que los datos históricos también puedan bajarse a un ordenador utilizando el Kit MDE-PC Transfer.



Dr. García Verdugo, 4
29640 – Fuengirola – Málaga
www.acequia-innova.es
Tel/Fax 951 488 308
info@acequia-innova.es

A LA VANGUARDIA EN MEDICIÓN DEL RIEGO POR GRAVEDAD



TELEMETRÍA en ACEQUIAS

Medición:

- Nivel de agua,
- Caudal
- Volumen de riego

Transmisión:

- SMS
- Email
- Base de datos en la Web.



ESPAY - gprs



INNOVACIÓN EN MONITOREO DE REDES POR GRAVEDAD

Telemetría con ESPAY-gprs

La telemetría es la medición de parámetros en forma remota, es decir, sin necesidad de ir al sitio de medición.

El ESPAY puede utilizarse para medir la profundidad del agua y el caudal, en todos aquellos dispositivos de aforo usualmente utilizados en canales y acequias: vertederos (Cipolletti, triangular, rectangular, etc.), orificios y flumes (Parshall, canal venturi, Aforador de Cresta Ancha - ACA, W.S.C., etc.).

También en placas de orificio y tubos venturi.



Puede consultarse la carga, caudal instantáneo y volumen acumulado por pantalla, navegando por el menú con los botones.

El ESPAY-gprs puede utilizarse en Comunidades de Regantes para la determinación de volumen de riego derivado a cada parcela, así como en el control del volumen por sectores, dado que su funcionamiento es independiente del tamaño de la conducción y del caudal transportado.

También resulta sumamente útil para el control de altura de agua en reservorios (balsas) y acequias, enviando mensajes SMS de alerta.



Asimismo se utiliza en la medición de caudal y volumen en plantas depuradoras de aguas residuales, tanto de efluentes urbanos como industriales.



Instalado en el Parshall de una depuradora.

Registrador MDE - gprs



El corazón del ESPAY es la consola de registro MDE-gprs. Ésta transforma la carga del aforador medida por el sensor, en su correspondiente valor de caudal, acumulando el volumen. Estos valores se guardan en el datalogger y son enviados telemáticamente a través del módem.

La información se registra en una base de datos en Internet pero también se recibe a través de emails y de SMS.

Asimismo, emite mensajes de alerta cuando el nivel del agua se sitúa por debajo o por encima de los límites preestablecidos por el usuario.