

**myDat<sup>at</sup>net** es un sistema de transmisión de datos que le permite crear fácilmente redes de telemedida eficientes, sin necesidad invertir en costosas y complejas infraestructuras, ni en software para sus ordenadores, ya que el acceso a los datos se realiza por Internet.

## Control de avenidas, riadas y niveles.

El control del aumento de caudal de un río o un canal, puede efectuarse midiendo directamente su nivel o, de forma predictiva, midiendo la lluvia caída en cabecera. Para ello, existen diversos tipos de sensores tanto para la medición directa del nivel (radar, boyas, medidor de burbujeo, etc.), como para la medición de la precipitación (habitualmente un pluviómetro).

Mediante un dispositivo **myDatalog** conectado al sensor seleccionado, puede conocerse en cualquier momento y desde cualquier lugar la evolución del nivel del sistema. Además, en caso de superar los límites establecidos, el sistema **myDat<sup>at</sup>net**, puede enviar alertas por SMS o e-mail que permitirán al usuario llevar a cabo las acciones pertinentes para prevenir el impacto de la avenida.



### **La alimentación no es un problema...**

En previsión de que el punto de medida se encuentre en un lugar remoto, la gama **myDatalog** incluye dispositivos que pueden ser alimentados por corriente de red o de batería externa, por batería interna, e incluso con placas solares. En la mayoría de los casos, el sistema de alimentación escogido cubre también las necesidades del sensor, por lo que con la combinación adecuada no hace falta nada más para iniciar las mediciones.



### **Estadísticas completas y exportación de datos...**

Los datos obtenidos con los instrumentos **myDatalog** se mantienen en nuestros servidores para su consulta on-line o descarga directa en formato compatible con las aplicaciones ofimáticas habituales. Además, son compatibles con sistemas Scada, y pueden ser capturados mediante sentencias XML.

La consulta on-line se realiza mediante contraseña en la **myDataweb**, la cual se customiza a las necesidades del cliente, gracias a su completo conjunto de gráficos e indicadores y a la posibilidad de insertar fotografías y diagramas de proceso.

### **Compatible con otros sensores...**

Dado que los dispositivos **myDatalog** no están asociados a ningún sensor específico, pueden utilizarse con otros sensores que tengan una salida normalizada (4..20mA, 0..10v, RS232, etc...). Por esta razón si sus necesidades de telesupervisión cambian, podrá seguir utilizando su dispositivo en otro escenario.

**ENQUIOL**  
+instruments

Jacquard, 54. Nave C.  
E-08205 Sabadell (Barcelona)  
Tel. +34 93 721 9989  
comercial@enquiol.com  
www.enquiol.es