



Telecontrol Cloud para **Alerta Temprana** del riesgo de inundación

Sensores
Alarmas
Análisis
Históricos
Informes

Conozca cómo monitorizar sus sistemas hídricos y gestionar alarmas de inundación



CONECTAMOS EL ESTADO DE RÍOS Y EMBALSES A INTERNET SIN TRAUMAS

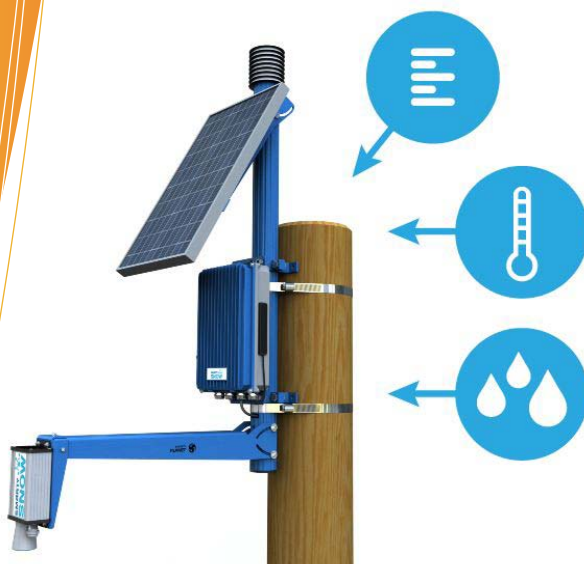
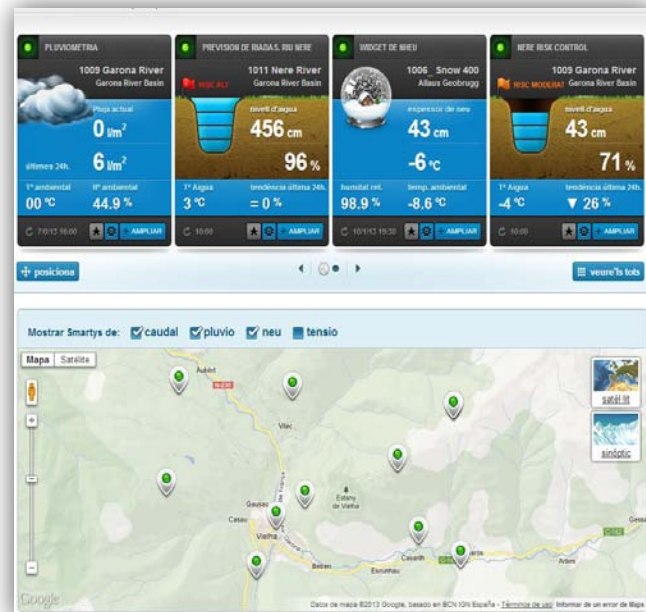
Smarty River es un aplicación completa que permite, de un modo sencillo y en tiempo real, monitorizar el estado de ríos y embalses.

Con Smarty River podrá registrar, visualizar, gestionar alarmas y compartir datos sobre el estado del agua y el grado de peligro de inundación directamente en la aplicación web.

Smarty River es una solución sensorial autosuficiente diseñada específicamente para ayudar a la detección temprana del riesgo de inundación en poblaciones, càmpings, paseos fluviales, urbanizaciones,...

PARÁMETROS CONTROLADOS

- ✓ NIVEL DE AGUA EN RÍOS Y EMBALSES.
- ✓ GRADO DE PELIGRO DE INUNDACIÓN.
- ✓ TEMPERATURA DEL AGUA.
- ✓ HUMEDAD RELATIVA.
- ✓ TEMPERATURA AMBIENTAL.
- ✓ PLUVIOMETRÍA.
- ✓ ESPESORES DE NIEVE.
- ✓ OTROS PARÁMETROS BAJO DEMANDA.



SOLUCIONES FLEXIBLES PARA EL TELECONTROL DE LOS RECURSOS HÍDRICOS

Smarty River es un sistema modular muy flexible para el control del estado de los recursos hídricos, es escalable y se adapta a sus necesidades. Con esta tecnología también podrá monitorizar el aforo de acequias, embalses, desagües, así como las reservas hídricas en forma de nieve

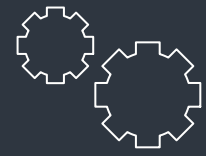
Las comunicaciones se adaptan a las necesidades de cada ubicación mediante el uso de GPRS, Radio o Satélite.



soluciones flexibles para el control de sus recursos

BENEFICIOS PARA EL USUARIO

- ✓ Conocimiento de datos actuales y fiables del nivel de riesgo de inundación.
- ✓ Control seguro en situaciones de emergencia mediante alertas y avisos inmediatos.
- ✓ Facilidad de acceso al estado del cauce fluvial desde cualquier dispositivo fijo o móvil conectado a internet.
- ✓ Fácil elaboración y gestión de estadísticas y datos históricos.
- ✓ Control a distancia de la evolución de aforos de canales, fuentes y acequias.
- ✓ Instalación y configuración de la red de sensores y la plataforma web de un modo fácil y rápido.
- ✓ Acceso multiplataforma.



ESTE NUEVO PRODUCTO LO INTEGRA TODO

- ✓ Los sensores
 - ✓ Las comunicaciones
 - ✓ La web de visualización
- Se trata de una solución Plug&play de fácil y rápida implementación. La interface es totalmente configurable y adaptable a las necesidades de cada cliente



AVISOS Y ALARMAS

La plataforma permite la creación de alertas y avisos personalizados para cada usuario. Cuando suceda el evento podrá recibirlos automáticamente en la web, por SMS, por e-mail o publicarlos en

Twitter



MULTIPLATAFORMA

Los datos se encuentran alojados en la infraestructura cloud de SMARTY PLANET seguro y eficiente. Permite el acceso de diferentes usuarios simultáneamente. La interface de la aplicación es accesible desde cualquier dispositivo con acceso a internet.



REDES DE ESTACIONES DE SENSORES PARA LA GESTION DE PELIGROS HIDROLÓGICOS

El aumento de la intensidad de las inundaciones en el hemisferio Norte durante la segunda mitad del siglo XX se ha visto fuertemente incrementado

En 2010, uno de los peores años en desastres naturales, hubo varios episodios de inundaciones; el caso Pakistán fue uno de los más extremos: hubo más de 1.600 muertes. Además, un alto impacto en la agricultura y la infraestructura, lo que llevará años en ser reconstruidas.

¿Qué medidas se pueden tomar en el corto y el largo plazo para evitar daños mayores? Los Sistemas de Alerta Temprana del peligro de inundación son una herramienta fundamental que ayudan en la toma de decisiones acertadas en situaciones críticas de emergencia.