Caso Práctico

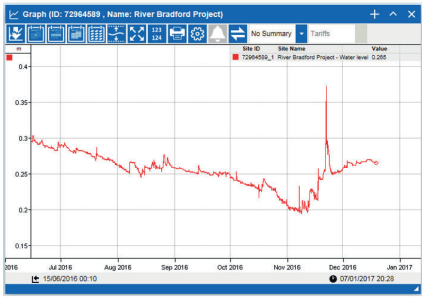
Monitoreo del nivel del río



Río Bradford (Reino Unido)

- ✓ Prevención de inundaciones
- ✓ Prevención de sequías
- ✓ Gestión de recursos hídricos
- ✓ Beneficios comunidad local
- ✓ Fácil de implementar







Generalidades del Proyecto

El río Bradford es un río de piedra caliza que une las comunidades de Middleton, Youlgrave y Alport en Derbyshire Dales (Reino Unido). El río, que alberga el cangrejo de río blanco nativo en peligro de extinción y es un importante vivero para la trucha marrón salvaje, ahora es propiedad y está administrado por Haddon Estate.

Bradford River Action Group, un grupo de residentes locales, se unió en medio de preocupaciones por el flujo inconsistente del río y una tendencia creciente hacia los extremos de sequía e inundaciones. Se identificaron varios factores, pero esto requirió datos de apoyo.

El grupo de acción se acercó a Technolog para ayudar a monitorear el nivel del agua del río. Se construyó un vertedero con muesca en V y un pozo tranquilizador. Varias opciones de monitoreo de nivel de Technolog fueron adecuadas para esta aplicación, sin embargo, se acordó que el uso de un codificador de eje conectado a un registrador de datos Cello sería el más apropiado, lo que da estabilidad a largo plazo, alta precisión y fácil de mantener para el grupo de Acción. Technolog donó, instaló y encargó el equipo que proporciona al grupo datos de nivel precisos y una plataforma segura basada en la web WaterCore para ver los datos.

Elementos Clave

- Seguro, protegido y protegido contra robos
- Monitoreo de nivel preciso de datos 24/7/365, marcado diario y alarmas
- Funciona con pilas durante 5 años
- Software seguro basado en la web

Resultados y Beneficios

- **Actualizaciones diarias automatizadas que muestran lecturas de nivel de río de 15 minutos**
- **Caudal del río calculado a partir de lecturas de nivel y dimensiones de vertedero conocidas**
- **Mejor comprensión del caudal del río**
- **Protección de la ecología fluvial**

Technolog Limited,
Ravenstor Road, Wirksworth,
DE4 4FY, United Kingdom

+44(0)1629 823611
technolog@technolog.com
www.technolog.com

Copyright Technolog 2016
Todos los derechos reservados. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.
CS93009 & DMR 7001