



Tomorrow's Water Monitoring, Today



“Control continuo sin contacto de alivios y vertidos en colectores y redes de saneamiento”

Webinar
03 de junio 2024

Índice

1. Introducción
2. Funcionamiento
3. Casos reales
4. Prueba y luego decides
5. Dudas

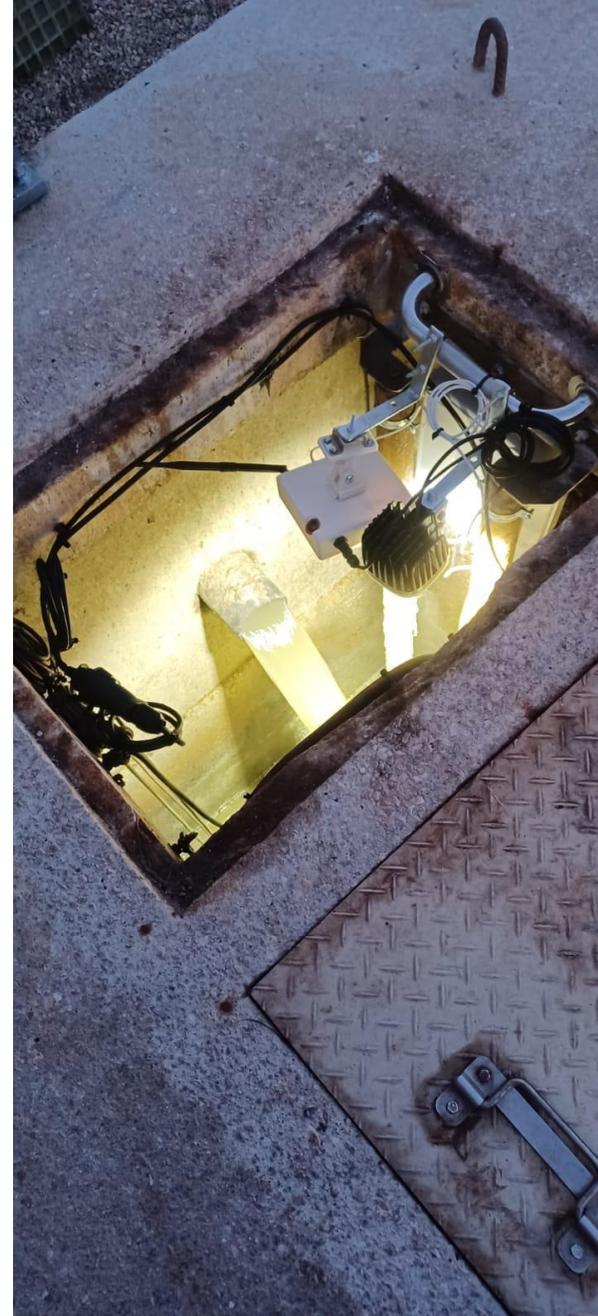
Introducción

Introducción

Tecnología **sin contacto** para monitorizar la calidad del agua en cualquier punto de alivio, colector o nodo de red de saneamiento:

- **Control continuo (7x24)**, en **tiempo real** y de manera **remota**.
- **Alerta temprana minutal** como apoyo a la toma de decisiones.

Introducción



Introducción

Medida continua sin contacto que ayuda a mejorar la gestión de cualquier proceso de alivio o red de saneamiento, **optimizando** todos sus **costes** y **minimizando** al máximo las **tareas** de mantenimiento y operación.

Garantiza el **cumplimiento normativo** (RD) reduciendo al máximo los riesgos medioambientales.

Introducción



Introducción

Herramienta web usuario y contraseña de apoyo a la toma de decisiones.

Interface de comunicaciones con los sistemas informáticos del usuario (p.e. SCADA):

- ❖ API XML/HTTPS
- ❖ Servicio FTP

Introducción



Introducción

Primera startup española que ha liderado y ejecutado positivamente una Compra Pública Precomercial, financiada y gestionada por CDTI y FEDER.

En marzo del 2023 hemos superado satisfactoria y exitosamente la fase final de validación tecnológica por parte de la Dirección General del Agua y la Confederación Hidrográfica del Duero, evaluando nuestra tecnología en 8 puntos de control en entorno real.



Introducción



Funcionamiento

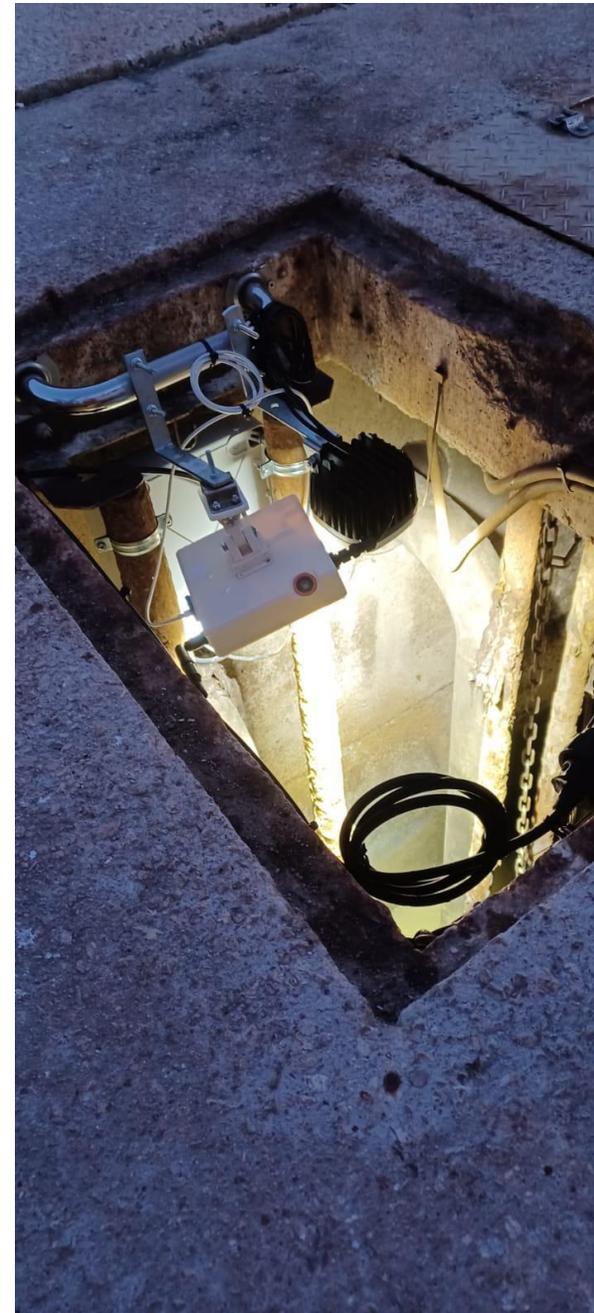
Funcionamiento

Cámara multispectral inteligente.

NO requiere contacto con el agua.

Combina:

- Espectroscopía
- e Inteligencia Artificial





AQUACORP

Casos Reales

Casos reales

Mas de **50** implantaciones.

Caracterización de distintas matrices de agua según cuantificación de:

- Vertidos inesperados.
- Alivios pluviales.
- Nivel, Color, GyA, SS, CE, DQO o NT.



Casos reales (colector)



Casos reales (tanque de tormentas)



Casos reales (alivio)



Casos reales (alivio)



Casos reales (colector)



Casos reales (alivio)

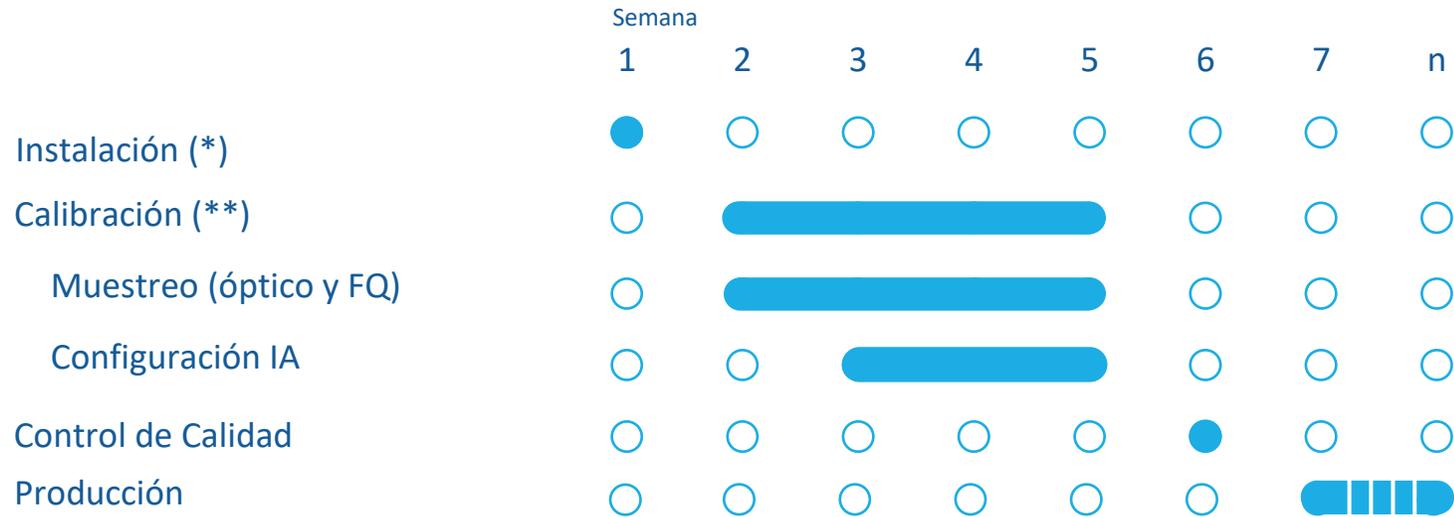


Casos reales (alivio)



Prueba y luego decides

Prueba y luego decides



En menos de 2 meses implantación operativa

Modelo de negocio

NO vendemos equipos, vendemos datos y alertas en tiempo real.

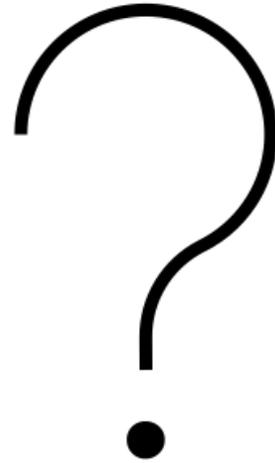
Servicio de datos acotado a la duración del contrato.

Coste dividido en:

- Pago inicial por instalación y calibración.
- Importe mensual variable (*).

() En función de las características particulares del punto de control (ubicación, instalaciones, conectividad, etc.), los parámetros a estimar y los niveles de servicio contratados.*

Dudas





Pablo Pérez

Consejero Delegado

+34 636 67 59 27

pablo.perez@AQUACORP.es

AQUACORP.es