

watener

watener

ASÓCIATE CON NOSOTROS

*Liderando la transformación digital
de las gestoras de agua*

SMART WATER NETWORKS

INTELIGENCIA ARTIFICIAL
PARA MEJORAR LA EFICIENCIA
DEL NEXO AGUA-ENERGÍA

www.watener.com

FUNCIONALIDADES PARA UNA GESTIÓN SMART

¿QUÉ DIFERENCIA A WATENER?

watener



Visualización

Integración de datos, cartografía y modelo hidráulico

Entorno GIS y esquema hidráulico de los elementos de la red:

- Elementos infraestructurales, imágenes y documentos
- Gestión y análisis de series temporales medidas y simuladas
- Mapas temáticos operacionales



Monitorización

Detección automática de anomalías y eventos en Tiempo Real

Visualización Time-Line de alarmas geolocalizadas

Clasificación por grado de severidad y tipología de elementos

Análisis de calidad y disponibilidad de datos



Incremento del ahorro de agua

Detección de anomalías en la red para identificación de fugas. Previsión de demanda y modelización hidráulica



Puesta en valor de activos

Puesta en valor de activos tangibles integrando recursos existentes (modelos, datos, cartografía) e intangibles como el conocimiento experto interno



Visión estratégica de negocio

Indicadores clave de gestión de rendimiento (KPI) y cuadros de mando para control y seguimiento del grado de cumplimiento de los objetivos operacionales y corporativos



Plataforma Web

Modelo de licencia por Suscripción o Compra Única:

Implementación Cloud o In-House



Reducción de la huella de carbono

Compromiso público en favor de la sostenibilidad y administración mejorada de los recursos



Reducción de costes energéticos

Mejora de eficiencia energética mediante la operación inteligente (ej. Ajuste de calendarios de bombeo en función del precio de la energía, etc.)



Rentabilidad a corto plazo (ROI)

Recuperación de la inversión de 3 a 5 años sólo en base a ahorros energéticos



Crecimiento profesional y empresarial

Soporte al operador para mejorar su capacidad de respuesta y consolidar y compartir su conocimiento facilitando un proceso ágil de toma de decisiones



Acceso por roles y multi-dispositivo

Visibilidad y funciones controladas según perfiles de usuario. Experiencia de usuario mejorada: intuitiva, flexible y segura



Mejora de la imagen corporativa

Mayor disponibilidad de información, transparencia y mejora de la capacidad de comunicación de resultados

Plataforma Web para mejorar la eficiencia en agua y energía en la operación diaria de redes de abastecimiento



Operación Inteligente

Inteligencia Artificial para simular y mejorar la estrategia operacional

Combina el conocimiento experto y la simulación utilizando Reconocimiento de Patrones & Reglas de Negocio

Módulo de entrenamiento para simular nuevos escenarios y obtener recomendaciones operativas

Sistema de Predicción de la Demanda 10 minutal y por sectores



Cuadros de mando

Business Intelligence sobre escenarios reales y simulados

Cuadros de Mando para Operación, Gestión, Negocio y Orientados al Público

Indicadores basados en la Clasificación Estándar de la IWA y Supra-indicadores para seguimiento por ámbitos de gestión

Balance hídrico por sector para el cálculo del Agua no Registrada (ANR)

SOCIALES BENEFICIOS