SOLUTION OVERVIEW

SMART WATER

NESPRA
SMART DEVICES

Las organizaciones de gestión de aguas son empresas complejas que recopilan un gran volumen de datos para cumplir con sus obligaciones de control e información. Gestionar esta cantidad de información para la toma de decisiones y optimizar la gestión, requiere de la utilización de multitud de recursos humanos y financieros.

La solución Smart Water de Nespra es la respuesta idónea a los retos de control, optimización de recursos, ahorro de costes y mejora de la eficiencia en la gestión de empresas de agua y EDARs (Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales). Nespra desarrolla e innova en tecnologías que permiten recopilar datos de manera rápida, ágil y sencilla ayudando a las organizaciones a aprovechar sus posibilidades de mejora en costes y procesos.

Utilizamos tecnología que permite impulsar la conectividad de las instalaciones y sus explotaciones de una forma rápida, segura y económica. Nuestras soluciones tecnológicas permiten que las empresas conecten sus sensores analógicos actuales, junto con nuevos sensores digitales, a nuestra plataforma cloud (Nescloud) obteniendo todos los beneficios de agrupar los datos para analizar, predecir y mejorar en sus procesos diariamente.

TECNOLOGÍA PARA GESTIONAR RECURSOS HÍDRICOS

Nespra ofrece una plataforma para gestionar toda una red de sensores de forma fácil, segura e interoperable donde dar visibilidad, notificar y gestionar los datos en tiempo real.

01

COSTE TOTAL ENERGÍA UTILIZADA EN LA PLANTA

Consumo energético por sección/proceso depuración específico

02

ANÁLISIS COMPARATIVO ENTRE PLANTAS

Consumo energético por sección/proceso depuración específico

03

MEDICIÓN CAUDAL

Totales relativos y acumulados.

04

AGRUPACIÓN DATOS ZONAS Y PLANTAS

Generación de paneles de control de KPIs.

05

CONTROL NIVEL AGUA

Control de caudales operativos de proceso/etapa.

06

MEDICIÓN PARÁMETROS

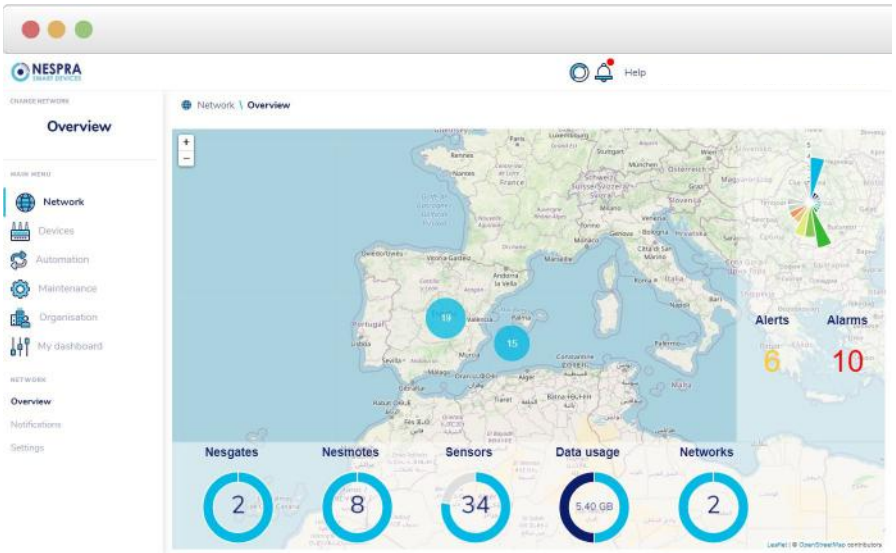
Presión, Biogás, PH, Metano, Amonio, Conductividad

FLEXIBILIDAD Y ESCALABILIDAD

Desde uno hasta cientos de miles de sensores ubicados remotamente, la plataforma permite recopilar los datos de los Nesmotes con conectividad LoRaWAN incorporada hacia Nesgates con conectividad LTE/ETHERNET a la nube de Nespra.

Las ventajas que aporta la solución Smart Water se evidencian tanto a nivel de dirección de negocio, como a nivel operativo y en las tareas de control técnico y de calidad: captura de información automatizada, validada y verificada, agrupada y analizada periódicamente. Simplemente funciona.

CONTROL INTELIGENTE CON NESPRA



PANEL DE MONITORIZACIÓN Y GESTIÓN

Smart Water facilita la captura y gestión de los volúmenes de datos necesarios para optimizar la gestión del agua a todos los niveles.

GESTIÓN DE AVISOS Y ALARMAS POR SMS/EMAIL

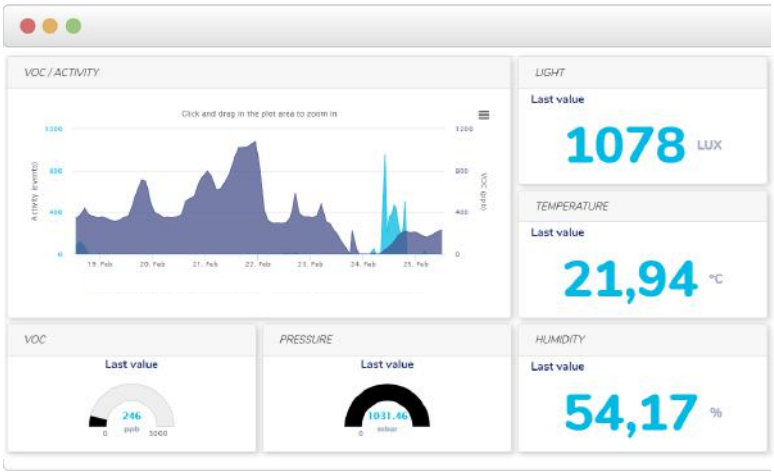
Conectamos sus diversos sensores analógicos y digitales, para analizar los datos que capturan permitiendo un mayor control de la operación y optimizando recursos para mejorar su eficiencia.

SEGURIDAD, DISPONIBILIDAD Y TRANSPARENCIA

Más información en **www.nespra.net**

UNA SOLUCIÓN UNIFICADA PARA LA GESTIÓN DE SENSORES

Nespra ofrece una plataforma completa fácil de usar para obtener datos en tiempo real de los sensores.



MONITORIZACIÓN

Obtenga una visualización remota completa de los datos y el estado de la red de sensores.

GESTIÓN

Centralice el despliegue o traslade rápidamente sus sensores a cualquier ubicación desde el panel de control.

ALERTAS

Establezca avisos y alertas en cualquier sensor con aviso inmediato.

SEGURIDAD

Garantice la seguridad de extremo a extremo desde la generación del dato hasta la plataforma de gestión.

API ABIERTA

Recopile datos directamente de la API en tiempo real o envíe automáticamente los datos a plataformas empresariales inteligentes.

APP MÓVIL

Siga en tiempo real los datos obtenidos en los sensores y reciba notificaciones en su teléfono.

INFORMES

Genere rápidamente informes en tiempo real o históricos de los datos de sensores en cualquier ubicación.

ESCALABILIDAD

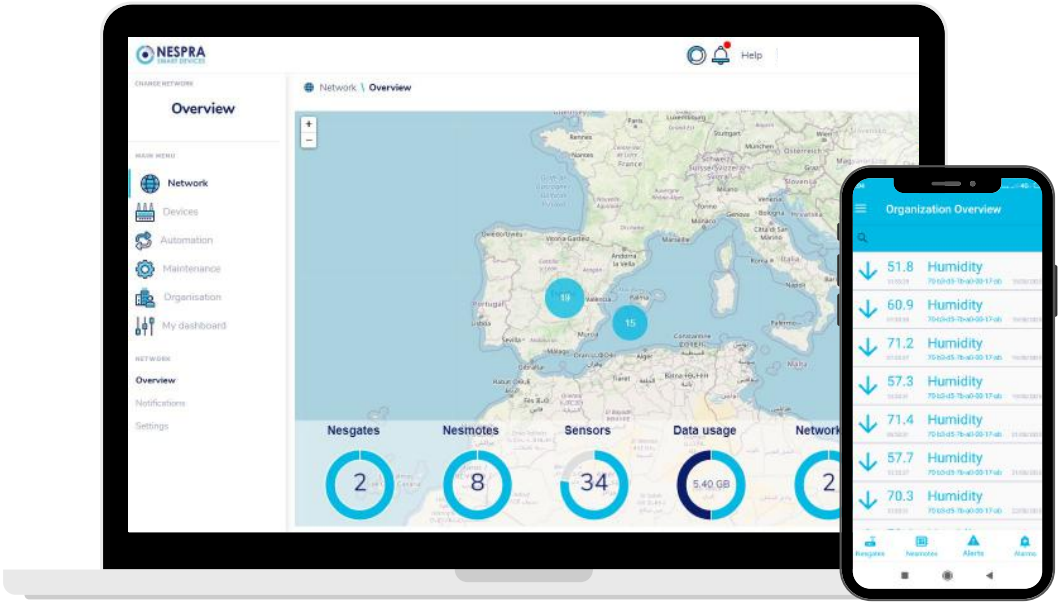
Despliegue desde uno hasta miles de sensores rápidamente sin complejidad ni infraestructuras dedicadas.

Sensores LoRaWAN

CONECTE LOS SENSORES A LA NUBE

Acelere y automatice la transformación digital

Los datos se están convirtiendo en la nueva materia prima de los negocios, sin ellos perdemos la capacidad de competir e innovar



www.nescloud.net

ANDROID APP ON Google play

Download on the App Store

Esta tecnología permite la gestión del agua en tiempo real, mucho más inteligente, dinámica, resistente y menos vulnerable frente a los peligros externos y los eventos climáticos extremos, obteniendo un mayor nivel de conocimiento para la toma de decisiones en tiempo real."

Carlos Lucas
Director de operaciones

NESPRA
SMART DEVICES

TECNOLOGÍA QUE SIMPLEMENTE FUNCIONA