TUS DATOS OPERATIVOS AL SERVICIO DE TU ESTRATEGIA DE NEGOCIO

TECHNOLOGY THAT SIMPLY WORKS

NESPRA
SMART DEVICES



MISIÓN Y VISIÓN

En Nespra queremos facilitar a las empresas y organizaciones la extracción, gestión y análisis de los datos de sus operaciones a través de una experiencia segura, sencilla e inteligente.

Queremos ayudar a crear nuevos beneficios en las organizaciones conectadas que impulsen nuestra economía, ayudando a mejorar los procesos, la calidad y las operaciones.

TENGO LOS DATOS, ¿Y AHORA QUÉ?

Las empresas cada vez necesitan más cantidad de datos y de mayor calidad, pero enfrentan ciertos desafíos que les impiden acceder a ellos de forma fácil y sencilla.

90%

ORGANIZACIONES QUE RECOPILAN INFORMACIÓN DEL MUNDO FÍSICO

10%

AFIRMAN QUE PUEDEN ACTUAR SOBRE ESTOS DATOS PARA TOMAR DECISIONES Y OPTIMIZAR OPERACIONES

- La información está deslocalizada. ☒
- Tecnologías diferentes, silos de información. ☒
- Consolidar la información es complejo. ☒
- Extraer e interpretar los datos es costoso. ☒
- La información no es confiable. ☒

NESPRA SMART DEVICES

01 CONECTA

Conecta los sensores a los Nesmotes y centraliza la información de las operaciones en la nube o en local para aumentar tu eficiencia.

02 ANALIZA

Empieza a recibir datos de la red de sensores en tiempo real y reduce tus costes.

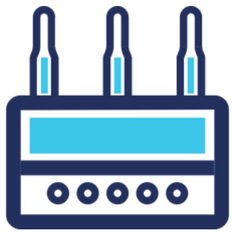
03 MEJORA

Mejora tus procesos de producción con la información recibida.

NESPRA
SMART DEVICES

CÓMO FUNCIONA

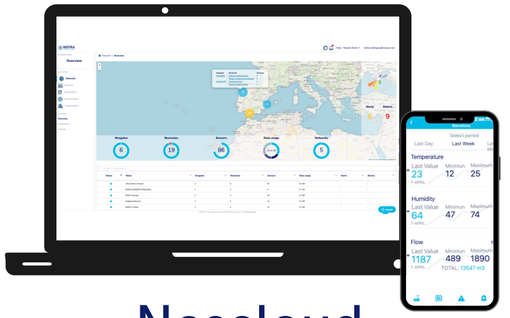
La plataforma Nescloud te brinda la flexibilidad de conectar sensores (nuevos o existentes) y procesos a través de dispositivos inteligentes (Nesmotes) para tener visibilidad en tiempo real de tus operaciones. Además, puedes integrar los datos fácilmente en tus sistemas corporativos a través de la API abierta. Con Nespra, la alta tecnología se convierte algo sencillo.



Nesgate



Nesmote



Nescloud

1 2 3

CONECTA LA ANTENA

Conecta la antena a la alimentación eléctrica.

CONECTA LOS SENSORES NUEVOS/EXISTENTES

Coloca los sensores autónomos desde su ubicación. O conecta los tuyos al Nesmote en caso de aprovechar tus sensores propios.

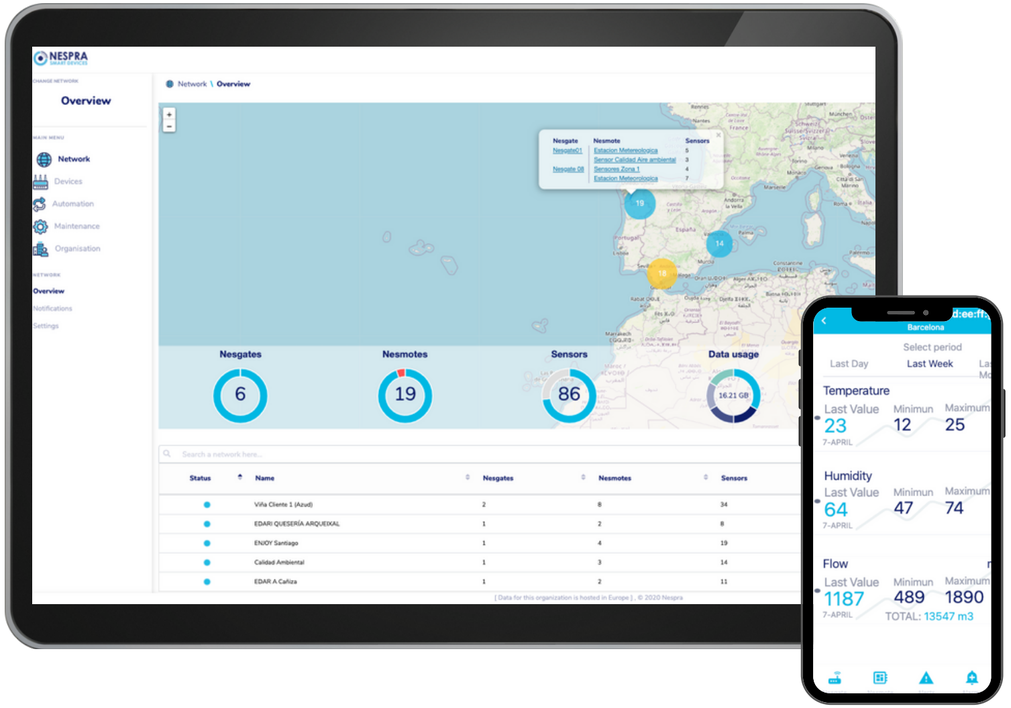
CONFIGURA TU RED DE SENSORES EN NESCLOUD

Crea tu organización y da nombre a tu red. Introduce y asocia tus licencias Nespra.

NESPRA
SMART DEVICES

NESCLOUD

Conectar el mundo físico con el digital nunca ha sido tan fácil.



VISIÓN GLOBAL

Comparación del rendimiento en sitios remotos sin necesidad de desplazamientos.

ALERTAS & ALARMAS

Notificaciones por email, SMS o en la aplicación de Nespra.

FÁCIL DE USAR

Gestión de sensores fácil e intuitiva sin necesidad de conocimientos técnicos.

PÁGINAS PÚBLICAS

Que te permiten compartir los datos por código QR.



CENTRO DE AYUDA

Equipo de asistencia técnica en español e inglés.

INFORMES

Generación rápida de informes en tiempo real e históricos. Compatible con otros BI.

APP MÓVIL

Acceso a los paneles desde cualquier lugar con la app disponible para Android e iOS.

ANDROID APP ON Google play

Download on the App Store

ACCESO SEGURO

Información encriptada de extremo a extremo.

ESCALABILIDAD

Implementación de cientos de sensores rápidamente. Permitiendo un crecimeinto progresivo.

PANELES PERSONALIZABLES

Crea tantos paneles como quieras y compártelos con quién quieras en tu organización.

NESPRA
SMART DEVICES

HARDWARE

Dispongas o no de sensores, siempre existe un dispositivo listo para tu aplicación. Tenemos una amplía gama de dispositivos Plug-and-Play para desplegar tu solución de gestión de redes de IoT en pocos minutos.



GATEWAYS IOT LORAWAN CON LTE

Gateway con tecnología LoRaWAN para recopilar toda la información de forma inalámbrica desde los sensores y enviarla al Nescloud a través de una conexión Ethernet o LTE.



INDUSTRIAL GATEWAYS CON LTE

Solución inalámbrica para monitorizar cualquier tipo de proceso que requiera el uso con sensores analógicos/digitales externos y estándar.



SENSORES LORAWAN

Sensores inalámbricos listos para funcionar sin alimentación externa para cualquier función y entorno con una integración perfecta.

> Sensores LoRaWAN

NESPRA
SMART DEVICES

PANELES PERSONALIZABLES



Configura paneles con tus métricas de interés de forma fácil, rápida e intuitiva.

TUS DATOS DE UN SOLO VISTAZO

Crea y personaliza tantos paneles como quieras y visualiza tus métricas de interés.

EDITA TUS WIDGETS

Elige la forma y periodo en que quieres ver tus datos y modifícalos en cualquier momento. Gráficos de líneas, gráficos de barras, gráficos de área y valor numérico son algunas de las posibilidades.

IDENTIFICA ANOMALÍAS RÁPIDAMENTE

Podrás establecer valores máximos y mínimos que te permitan ver cuando tus datos se salen de la normalidad.

COMPARTE TUS PANELES

Configura la privacidad de tus paneles para compartirlos con quién tú quieras.

HAZ ZOOM

Selecciona con el cursor el periodo del que quieres ver información en detalle.

NESPRA
SMART DEVICES

MACHINE LEARNING

Nespra aporta capacidades de Machine Learning mediante el desarrollo de algoritmos y modelos estadísticos para la modelización, predicción y optimización de procesos y equipos. Gracias a estas funcionalidades, las empresas tendrán una visión más clara de lo que va a suceder y podrán actuar en consecuencia.



Detección de anomalías

Reconoce comportamientos anómalos en tus procesos.

Predicción

Prevé el futuro y anticipa la toma de decisiones, a la vez que identificas pratones de comportamiento en tus instalaciones.

Nivel de precisión

Evoluciona el estudio del histórico de tus datos para una mejora continua de los procesos.

DEFINE TUS OBJETIVOS

Identifica cuáles son las métricas de interés en tus procesos y desarrolla tu estrategia de datos.

VISUALIZA TUS DATOS

Gestiona todas tus ubicaciones de forma centralizada a la vez que el Nescloud aprende a predecir tus datos.

ANTICÍPATE AL FUTURO

Implementa tu estrategia preventiva y prevé tiempos de inactividad y contratiempos.

NESPRA
SMART DEVICES

APLICACIONES

- **Reducción** de costes de mantenimiento.
- **Monitorización** de procesos e instalaciones.
- **Control de consumo** energético.
- **Extracción de conocimiento** de maquinaria.
- **Automatización** de operaciones
- **Control** de gases y emisiones industriales.
- **Mantenimiento** predictivo.
- **Control** de vertidos.
- **Calidad** del aire.





Industria · Minería

Hoteles · Ciudades · Agricultura

Energía · Edificios · Césped · Agua

Instituciones educativas · Estaciones de servicio

Medio Ambiente · Centros de salud · Supermercados

NESPRA
SMART DEVICES

LICENCIAS

IoT as a Service

En Nespra las licencias se aplican únicamente en función del número de métricas reportadas (ejemplo: temperatura) y no están vinculadas al dispositivo físico, lo que facilita la gestión de la propia licencia y la sustitución de cualquier dispositivo en caso de fallo, sin requerir un re-hosting complejo. Una licencia incluye lo siguiente:

- Gestión centralizada de dispositivos y datos
- Actualizaciones de firmware y actualizaciones de seguridad.
- Soporte Online 24x7.
- Gestión de la garantía (RMA).
- Envío de notificaciones EMAIl/SMS.
- APP móvil para Android e iOS.
- Conectividad Celular Incluida (Worldwide

Licenciamiento



Fundada en 2016, inició su actividad desde la Universidad Politécnica de Valencia y en 2019 se consolidó como una de las 100 startups más innovadoras del año en España. En 2020 inició su proceso de internacionalización en EU y LATAM.

CLIENTES

PARTNERS

Fundada en 2016, inició su actividad desde la Universidad Politécnica de Valencia y en 2019 se consolidó como una de las 100 startups más innovadoras del año en España. En 2020 inició su proceso de internacionalización en EU y LATAM.

CLIENTES

Agua Mineral San Benedetto
DAM Depuración de Aguas del Mediterráneo
Ariztía Hecho en casa desde 1894
Roca
Talecas
Grup Sesaelec
LTL Laboratorios Tecnológicos de Levante
acciona
Importaco
termigo microclimas
IVEM
SITRA agua industrial
Vicente Gandia Desde 1885
tecuni
AQUATEC suez
cadagua Una compañía Ferrovial
GEA Quality
grupotec
EPSAR Entitat de Sanejament d´Aigües
ENGIE
Roquette Offering the best of nature™
Grefusa
Ford
COSENTINO

CONTACTA CON NOSOTROS

La Marina de València Muelle de la Aduana s/n Edificio Lanzadera
46024 Valencia, España

www.nespra.net

info@nespra.net

+34 961 064 818

nespraiot

NespraloT

