

CIUDADES INTELIGENTES

Calidad del Aire y del Ruido

¿CÓMO TE AYUDAMOS DESDE TELEFÓNICA TECH?

Te ayudamos a llevar a cabo una planificación urbana más sostenible, reducir la contaminación e informar a los ciudadanos en tiempo real sobre la calidad medioambiental.

La exposición a la contaminación del aire causa anualmente siete millones de muertes prematuras, 240.000 de ellas en Europa, y contribuye a la pérdida de millones de años de vida saludable.

Con esta solución, es posible **medir contaminantes**

clave, monitorizar niveles de ruido y registrar variables atmosféricas como temperatura, velocidad y dirección del viento. Esto permite tomar decisiones informadas para mejorar la calidad de vida de las personas.

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO ESTE SERVICIO?



Gestores urbanos interesados en afrontar los desafíos medioambientales actuales, promoviendo una mejor calidad de vida para los ciudadanos y un entorno más saludable en sus ciudades.



Empresas gestoras de redes de carreteras que buscan monitorizar y gestionar el impacto medioambiental de la movilidad en las áreas cercanas, promoviendo la sostenibilidad y reduciendo la contaminación.

NUESTRA PROPUESTA DE VALOR

Nuestro servicio

Ofrecemos un servicio de monitorización de la calidad del aire que permite obtener datos en tiempo real e históricos sobre los niveles de contaminantes, calidad del aire y ruido, utilizando sensores avanzados que transmiten la información a una plataforma y/o visualizador.

La solución incluye:

- › **Sensores:** Para medir parámetros de calidad del aire y un sonómetro de clase I o II, que puede integrarse en el mismo dispositivo que aloja los sensores.
- › **Conectividad NBloT:** Facilita las comunicaciones hacia la plataforma de gestión IoT, simplificando la puesta en marcha, configuración y supervisión remota de los dispositivos.
- › **Plataformas inteligentes:** Permiten la consulta y análisis de los datos recopilados, ofreciendo herramientas avanzadas de visualización y análisis.

¿Qué te permite?

Este servicio permite:

- › **Monitorizar parámetros de calidad del aire y ruido** en zonas de bajas emisiones, identificando el impacto medioambiental y ayudando a determinar las ubicaciones óptimas para reducirlo.
- › **Informar a los ciudadanos** sobre la calidad del aire y los niveles de ruido, al tiempo que se garantiza el cumplimiento de la normativa medioambiental y de sostenibilidad.
- › **Evaluar el impacto de autovías y carreteras** en áreas colindantes, como zonas verdes protegidas, ciudades, áreas residenciales o túneles urbanos.

Beneficios del servicio

Garantía de cumplimiento normativo

La solución asegura el seguimiento y cumplimiento de las regulaciones vigentes en materia de sostenibilidad medioambiental.

Reducción del tiempo de respuesta y mejora en la toma de decisiones

Facilita decisiones más rápidas y precisas en la implementación de medidas de preservación medioambiental y en la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos.

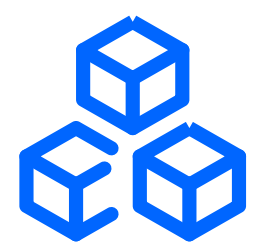
Apoyo en la planificación urbana

Permite integrar las exigencias regulatorias en proyectos de planificación y gestión, como las zonas de bajas emisiones, y medir su impacto de manera efectiva.

Acceso a datos más fiables

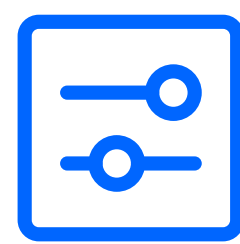
Proporciona información precisa y de calidad que puede ser compartida con los ciudadanos para fomentar la transparencia y la confianza.

Valor diferencial de Telefónica Tech



Modularidad y escalabilidad

Solución diseñada para adaptarse a las necesidades actuales y futuras de los clientes, permitiendo una implementación progresiva y flexible.



Simplicidad en la implementación y mantenimiento

Sensores de medición de calidad del aire de fácil instalación, calibración y mantenimiento *in situ*, lo que reduce la complejidad y los costes operativos.



Analítica avanzada

Incorpora capacidades de analítica descriptiva y prescriptiva para simular escenarios basados en restricciones específicas, facilitando la toma de decisiones informadas y estratégicas.

MODELO COMERCIAL

El servicio de Gestión de Aire y Ruido abarca tanto el *hardware* como el *software* necesarios para la gestión de los dispositivos, incluyendo su despliegue y configuración. Además, la solución es integrable con plataformas de análisis y visualización existentes del cliente, ofreciendo una implementación adaptable y personalizada.

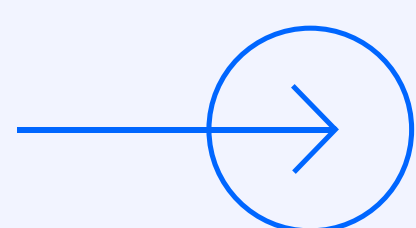
PARTNERS RELACIONADOS



SERVICIOS RELACIONADOS

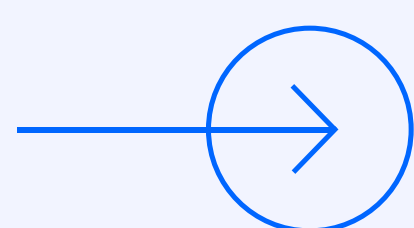
Consultoría IA & Data

Diseñamos un plan director de transformación en torno a los datos, utilizando como faro las prioridades de tu negocio. A partir de ellas, construimos el ecosistema tecnológico de IoT e Inteligencia Artificial, con el objetivo de que tu compañía aproveche el potencial de estas nuevas tecnologías para obtener nuevas líneas de ingresos, optimizar los costes o reducir el riesgo.



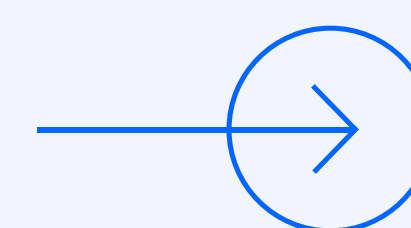
Parking Inteligente

Información precisa y en tiempo real sobre la ocupación de las zonas de estacionamiento en la ciudad. Esta solución facilita una mejor gestión y planificación de los recursos disponibles, contribuyendo a una mayor eficiencia operativa y aumentando la satisfacción de los ciudadanos.



Gestión de Residuos

Te ayudamos a digitalizar tu municipio o empresa con una solución basada en dispositivos IoT. Con esta herramienta, puedes tener un control en tiempo real sobre el nivel de llenado de los contenedores, permitiéndote planificar las recogidas de manera más eficiente y optimizada.



Contáctanos para empezar la transformación digital de tu organización.

