

CIUDADES INTELIGENTES

Gestión de Residuos

¿CÓMO TE AYUDAMOS DESDE TELEFÓNICA TECH?

Proporcionamos información precisa y de calidad en tiempo real sobre el nivel de llenado de los diferentes contenedores.

La Gestión de Residuos es una solución basada en dispositivos IoT que ayuda a municipios y empresas gestoras a **monitorear en tiempo real el nivel de llenado de los contenedores**, permitiendo una planificación óptima de las rutas de recogida.

El crecimiento de la población en áreas urbanas genera una mayor acumulación de residuos, impactando negativamente el entorno visual y dificultando su gestión.

Sin información precisa, se realizan rutas innecesarias, aumentando los costes operativos y las emisiones.

Con nuestra solución, es posible obtener datos en tiempo real del estado de los contenedores, **optimizando las rutas de recogida, reduciendo costes y minimizando el impacto ambiental**.

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO ESTE SERVICIO?

La solución Gestión de Residuos está diseñada para:

- › **Administraciones públicas**, como Ayuntamientos, Mancomunidades y Diputaciones.
- › **Gestores urbanos** que buscan tener un control exhaustivo sobre el nivel de llenado y el acceso a los contenedores en tiempo real.

NUESTRA PROPUESTA DE VALOR

Nuestro servicio

La solución de Gestión de Residuos incluye los siguientes componentes:

- › **Sensores de llenado:** Proporcionan información en tiempo real sobre el nivel de capacidad de los contenedores.
- › **Cerraduras inteligentes y tarjetas NFC:** Garantizan un uso controlado y seguro de los contenedores, permitiendo gestionar accesos de manera eficiente.
- › **Conectividad IoT:** Utiliza protocolos seguros para enviar información desde los dispositivos a la plataforma de gestión.
- › **Plataforma *software*:** Procesa los datos brutos para ofrecer información en tiempo real sobre el estado de los contenedores. Además, genera rutas de recogida optimizadas en función del nivel de llenado.
- › **Componentes opcionales:** Incluyen una app ciudadana, que facilita la interacción con los usuarios y la promoción de hábitos responsables de reciclaje.

¿Qué te permite?

Esta solución te permitirá:

- › **Monitorizar el nivel de llenado en tiempo real:** Obtén datos precisos a través de los sensores instalados, identifica tendencias y predice comportamientos futuros.
- › **Calcular rutas eficientes y rentables:** Optimiza la planificación de recogidas según el nivel de llenado de los contenedores, reduciendo costes y emisiones.
- › **Gestionar datos y alarmas:** Supervisa los datos recopilados por los sensores y configura alarmas en caso de incidentes, como incendios o vuelcos de contenedores.
- › **Controlar accesos y registrar actividad:** Asegura el uso adecuado de los contenedores mediante cerraduras inteligentes y tarjetas NFC, permitiendo un registro detallado de accesos y uso.

Beneficios del servicio

Optimización de recursos

Planifica rutas basadas en datos en tiempo real, reduciendo el uso de vehículos de recolección y disminuyendo el consumo de combustible, lo que contribuye a una gestión más eficiente y sostenible.

Disponibilidad constante

Permite a los usuarios deshacerse de sus residuos en cualquier momento del día, los 365 días del año, eliminando restricciones horarias.

Incremento del bienestar de los ciudadanos

Evita la acumulación de residuos en zonas urbanas, reduciendo la presencia de contenedores desbordados y basura en las calles, mejorando la calidad de vida.

Accesibilidad del sistema

Garantiza un número adecuado de contenedores en función de la población que los utiliza, asegurando su ubicación estratégica en edificios o calles para facilitar el acceso.

Valor diferencial de Telefónica Tech



Plataforma propia

Desarrollo propio que integra todas las soluciones necesarias para digitalizar espacios, conocer en detalle el negocio y a los clientes, aumentar las ventas y optimizar los procesos operativos.



Adaptación a las necesidades del cliente

Ofrecemos una solución personalizada mediante la combinación de tecnologías, sensores y módulos opcionales informativos, asegurando una respuesta óptima a las necesidades específicas de cada cliente.



Solución de extremo a extremo

Optimizada y gestionada por Telefónica Tech, con un único punto de contacto para una atención centralizada y eficiente.



Big Data de la red de Telefónica Tech

Enriquecemos el conocimiento de los clientes con datos sociodemográficos (sexo, edad, nivel de renta, etc.) obtenidos de nuestra red de comunicaciones móviles, una ventaja competitiva exclusiva de operadores de red de primer nivel.

MODELO COMERCIAL

El servicio ofrece una solución integral que incluye el *hardware* necesario (sensores, cerraduras inteligentes, tarjetas NFC, etc.) y el *software* para la gestión de dispositivos y visualización de datos. Además, abarca el despliegue, la configuración inicial y la integración con plataformas de análisis y/o visualización que el cliente ya utilice, garantizando una implementación personalizada y eficiente.

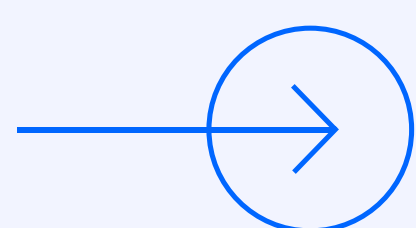
PARTNERS RELACIONADOS



SERVICIOS RELACIONADOS

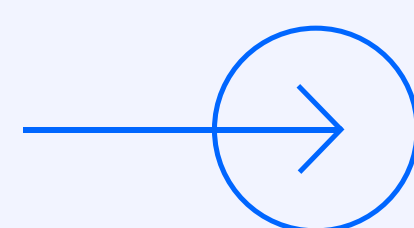
Parking Inteligente

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.



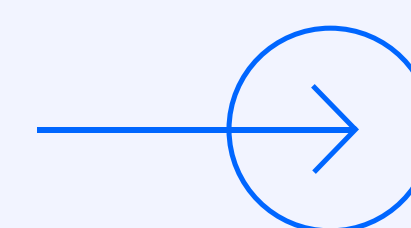
Calidad del Aire y del Ruido

Te ayudamos a llevar a cabo una planificación urbana más sostenible, reducir la contaminación e informar a los ciudadanos en todo momento sobre la calidad medioambiental del entorno en el que viven.



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.



Contáctanos para empezar la transformación digital de tu organización.

