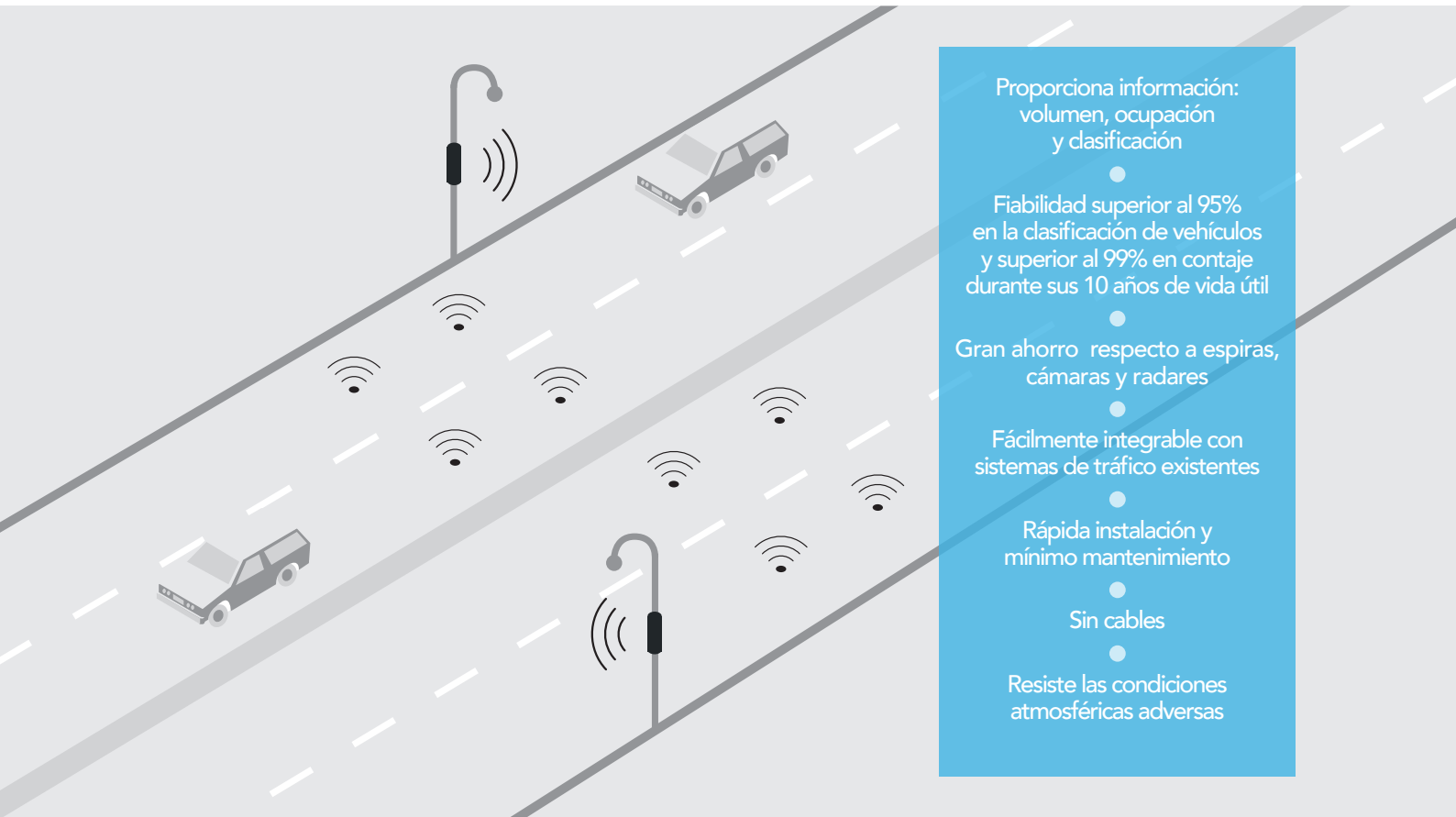


# Monitorización del TRÁFICO INTERURBANO



Proporciona información:  
volumen, ocupación  
y clasificación

Fiabilidad superior al 95%  
en la clasificación de vehículos  
y superior al 99% en conteaje  
durante sus 10 años de vida útil

Gran ahorro respecto a espiras,  
cámaras y radares

Fácilmente integrable con  
sistemas de tráfico existentes

Rápida instalación y  
mínimo mantenimiento

Sin cables

Resiste las condiciones  
atmosféricas adversas

## El Reto

**Disponer de información del tráfico interurbano fiable, minimizando la inversión y su mantenimiento.**

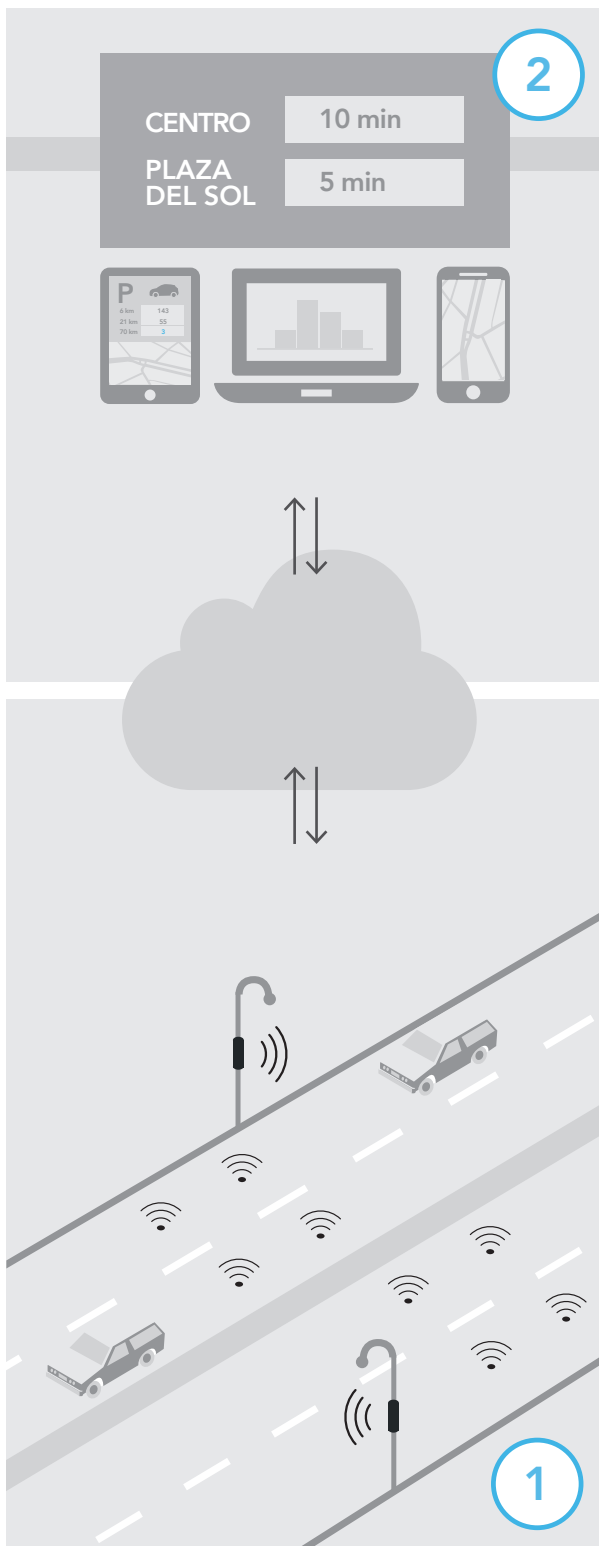
Hoy muchas Administraciones Públicas se enfrentan a situaciones de tráfico y congestión insostenibles en sus territorios que genera niveles de contaminación nocivos para la salud y pérdidas económicas significativas. Los sistemas actuales de monitorización del tráfico ofrecen información inestable y requieren un gran mantenimiento para garantizar su fiabilidad a lo largo del tiempo, causando costes de operación muy elevados.

Ofrecemos una solución integral basada en sensores inalámbricos instalados en las vías de circulación que permiten disponer de información **en tiempo real, fiable a lo largo del tiempo y con un coste de operación asequible**. Permite extender la monitorización más allá de los grandes ejes de circulación, facilitando una definición más eficiente de las estrategias de mantenimiento de las vías y la determinación de los planes de infraestructuras de movilidad en base a información más fiable.

## La Solución y sus Beneficios

- Información en tiempo real de la ocupación de las vías, el volumen de vehículos y su clasificación por tipología y velocidades de circulación.
- Gran ahorro respecto a las instalaciones a base de espiras inductivas, cámaras de lectura de matrículas y radares infrarrojos.
- Fiabilidad constante a lo largo del tiempo sin necesidad de mantenimiento intrusivo.
- Integración e interoperabilidad con otros sistemas de gestión del tráfico existentes.
- Eficiencia económica. Permite extender la monitorización sin incremento de la inversión.
- Facilita la definición de planes estratégicos de infraestructuras de movilidad en base a información fiable.
- Permite ofrecer al ciudadano información del estado del tráfico que mejora su calidad de vida.

# ¿Cómo funciona LA SOLUCIÓN?



## 1. Captación y transmisión de la información

Los sensores de tráfico inalámbricos detectan las variaciones del campo magnético terrestre que se producen por el paso de los vehículos. Los datos son enviados a la nube, donde se procesa y determina en tiempo real la ocupación, el volumen y la velocidad media así como la clasificación de velocidades y tamaño de los vehículos.

Esta información se integra y pone a disposición de los sistemas de tráfico existentes en tiempo real. Puede ser explotada fácilmente mediante herramientas de business intelligence que facilitan la toma de decisiones.

## 2. Uso de la información para la gestión de las infraestructuras de movilidad y para informar a los usuarios

### Para el gestor

Web de fácil uso que permite analizar la información de tráfico:

- **Visualizar y analizar el estado del tráfico** en tiempo real y de forma dinámica.
- **Acceder a múltiples informes y reportes** que permiten definir estrategias de gestión y analizar los resultados de su implantación.
- **Integrar fácilmente la información** con los sistemas y aplicaciones de terceros.

### Para el ciudadano

Aplicaciones móviles que ofrecen la información del tráfico que necesita para determinar la forma más conveniente de desplazarse a su destino.