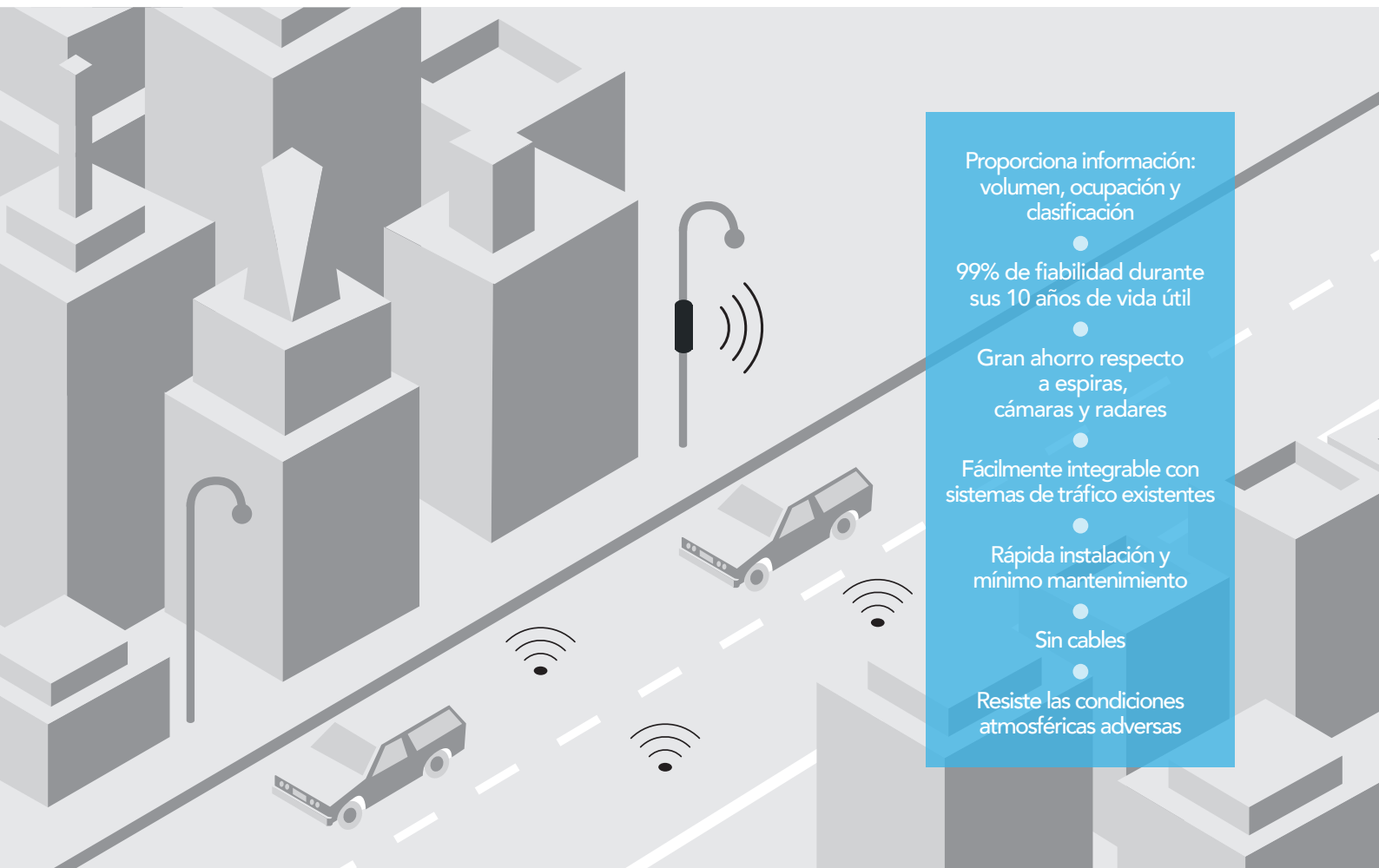


Monitorización del TRÁFICO URBANO

Proporciona información:
volumen, ocupación y
clasificación

99% de fiabilidad 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 urbano fiable, minimizando la inversión y su mantenimiento.

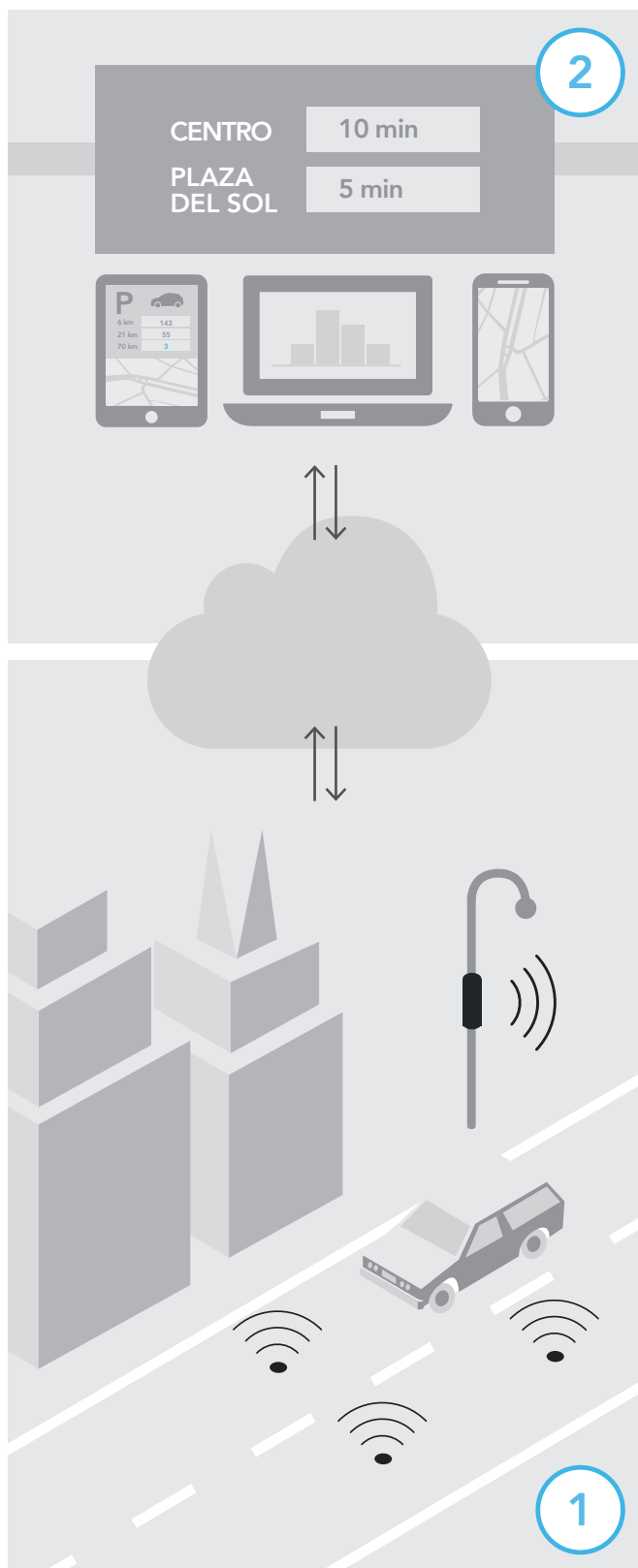
Hoy son muchas las ciudades que se enfrentan a situaciones de tráfico y congestión insostenibles en su territorio, que genera niveles de contaminación nocivos para la salud, un gran malestar entre sus ciudadanos y pérdidas económicas significativas. Los sistemas actuales de monitorización del tráfico están sujetos a altos costes operativos, de instalación y mantenimiento, lo que limita la posibilidad de su despliegue especialmente en las ciudades de menor tamaño.

Ofrecemos una solución integral basada en sensores inalámbricos instalados en la calzada del entramado urbano que permite disponer de información **en tiempo real fiable y a la vez asequible** para informar a los ciudadanos y diseñar estrategias más eficientes de la gestión del tráfico y la movilidad, incluso en las ciudades de menor tamaño.

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.
- Eficiencia económica. Instalación y mantenimiento accesible para todos.
- Permite definir de forma más eficiente las estrategias de gestión del tráfico y movilidad, así como configurar alarmas ante situaciones críticas.
- Integración e interoperabilidad con otros sistemas de gestión del tráfico existentes.
- 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 en tiempo real es transmitida a los ciudadanos mediante aplicaciones y sistemas de señalización variable y puede ser explotada mediante herramientas de business intelligence por los gestores e integrada con los sistemas de gestión existentes.

2. Uso de la información para la gestión de la 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.