



# VI CONGRESO CIUDADES INTELIGENTES

Madrid, 15 septiembre 2020

## MULTIMODAL MOBILITY: CÓMO POTENCIAR LA EVOLUCIÓN DE LA MOVILIDAD CIUDADANA

**Carolina Román**

Senior Business Consultant

everis

# ¿POR QUÉ SURGE LA NECESIDAD DE REPLANTEAR EL MODELO DE MOVILIDAD ACTUAL EN LAS CIUDADES?



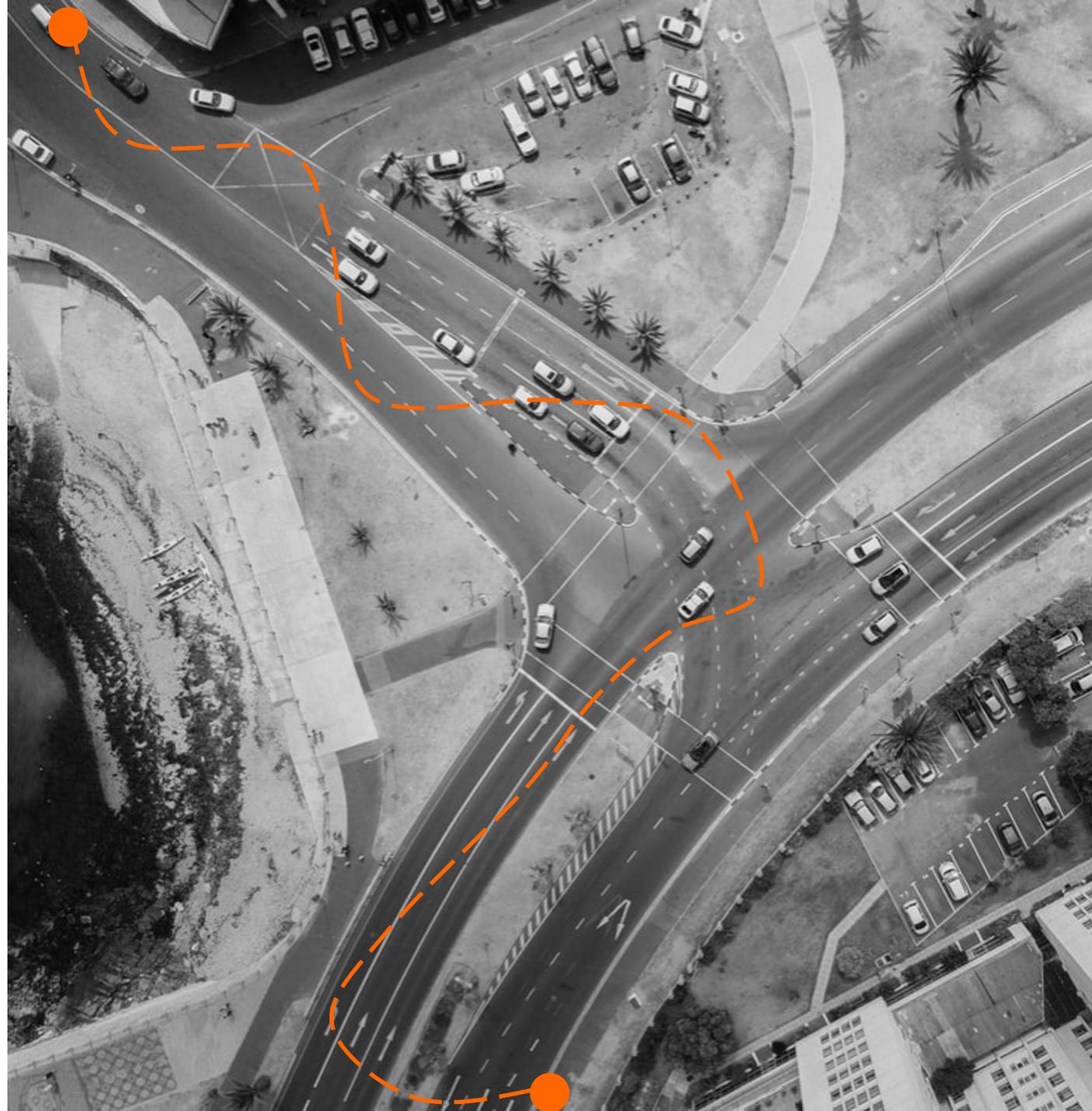
DISMINUIR LOS ALTOS NIVELES DE CONTAMINACIÓN



AUMENTAR LA SEGURIDAD VIAL

# ¿QUÉ ES LA MOVILIDAD MULTIMODAL?

- 🌱 **Nuevo tipo de movilidad** entendida como la posibilidad de realizar desplazamientos entre dos puntos dentro de la misma ciudad utilizando varios medios de transporte eco-friendly
- 🌱 **Se postula como la nueva forma de transporte** que permite ser más eficientes y contribuye a la conservación del medioambiente, garantizando la seguridad vial en las ciudades



# ¿DÓNDE PUEDE DARSE?



CUELTAN CON LA INFRAESTRUCTURA NECESARIA PARA ALBERGAR LOS DISTINTOS MEDIOS DE TRANSPORTE

DISPONEN DEL ESPACIO SUFICIENTE

Es necesario un cambio estructural en las ciudades para lograr la implantación de la movilidad multimodal

# ¿QUIÉN PARTICIPA?



TRANSPORTE PÚBLICO

VEHÍCULO  
PARTICULAR  
ELÉCTRICO

TAXI

VEHÍCULOS  
MICROMOVILIDAD

VEHÍCULOS  
COMPARTIDOS

VTC

# ¿CÓMO SE INTEGRAN TODOS ESTOS AGENTES?



A través de plataformas que permiten...

- 01. ESTABLECER EL ITINERARIO**  
*¿Dónde estoy? ¿Dónde quiero ir?*
- 02. ELEGIR ENTRE VARIAS RUTAS**  
*La más económica, la más rápida, la más ecológica...*
- 03. ELEGIR ENTRE VARIOS TRANSPORTES**  
*Coche, bicicleta, patinete, autobús, metro...*
- 04. SELECCIONAR RUTA Y TRANSPORTE**
- 05. VISUALIZAR EL RESUMEN DEL ITINERARIO**  
*Tiempo de espera, % autonomía del vehículo, niveles de contaminación no emitidos, nº pasajeros a bordo...*
- 06. PAGAR**

# LA IMPORTANCIA DE LOS DATOS

Nº PASAJEROS

HORARIOS

TIEMPOS DE ESPERA

AUTONOMÍA DE LOS  
VEHÍCULOS

UBICACIÓN EN TIEMPO REAL

TRÁFICO: PUNTOS DE MAYOR  
AFLUENCIA

Un correcto tratamiento de estos datos a través de la analítica avanzada aporta una precisión máxima en los parámetros que establecen los distintos tipos de ruta, garantizando máxima calidad a los usuarios

# PERO A MÍ ESTO YA ME SUENA DE ALGO...



ALGUNAS APPS YA CUENTAN CON ALGUNAS DE ESTAS FUNCIONALIDADES...

OTRAS QUE ESTÁN MÁS DESARROLLADAS, OFRECIENDO FUNCIONALIDADES MÁS AVANZADAS A LOS USUARIOS



LA MOVILIDAD MULTIMODAL TIENE UN AMPLIO MARGEN DE MEJORA Y EVOLUCIÓN

# EN RESUMEN...

**Se vuelve imprescindible la creación de una plataforma de movilidad multimodal común para todos los ciudadanos que permita...**

- Realizar una ruta desde el punto A hasta el punto B a través de diversos medios de transporte
- Ser más eficientes
- Lograr ciudades sostenibles
- Aumentar la seguridad de los pasajeros y peatones

**Para lograrlo y asegurar la experiencia del usuario, se precisa...**

- Concienciación social
- Adaptación urbana
- Uso eficiente de los datos en tiempo real



# **Los cambios en la movilidad son un reflejo de los cambios sociales**

Las plataformas de movilidad multimodal son el paso intermedio necesario para el futuro de la movilidad, donde los vehículos autónomos irán ganando cada vez más peso



# VI CONGRESO CIUDADES INTELIGENTES

Madrid, 15 septiembre 2020

Carolina Román Calvo  
[cromanca@everis.com](mailto:cromanca@everis.com)

Tlf: 678 740 583



an NTT DATA Company