# EL FUTURO DE LA MOVILIDAD

La innovación en el transporte, como la autonomía, la conectividad, la electrificación y la movilidad compartida, ya está impulsando un cambio significativo en el sector de la automoción. La poderosa combinación de esas innovaciones en movilidad repercutirá positivamente en la calidad de vida de millones de personas en las próximas décadas.

## ¿Cómo acabar con la contaminación urbana?

El vehículo eléctrico reduce el impacto medioambiental del transporte

### Principales beneficios

- Reducción de los gases de efecto invernadero
- Cero emisiones de escape
- Menos contaminación acústica
- Mejora de la eficiencia energética

### Impacto global

La electrificación del transporte de pasajeros por carretera reducirá las emisiones locales de contaminantes atmosféricos, como los materiales particulados y el $NO_x$, que constituyen un riesgo considerable para la salud humana.

### Perspectivas de mercado

Los vehículos eléctricos pueden representar un 35 % de las ventas mundiales de coches nuevos en 2040.

## ¿Cómo se pueden evitar los accidentes y los atascos?

Los vehículos conectados reducen el peligro en carretera

### Principales beneficios

Mejora de la seguridad en carretera

Tráfico más fluido

### Impacto global

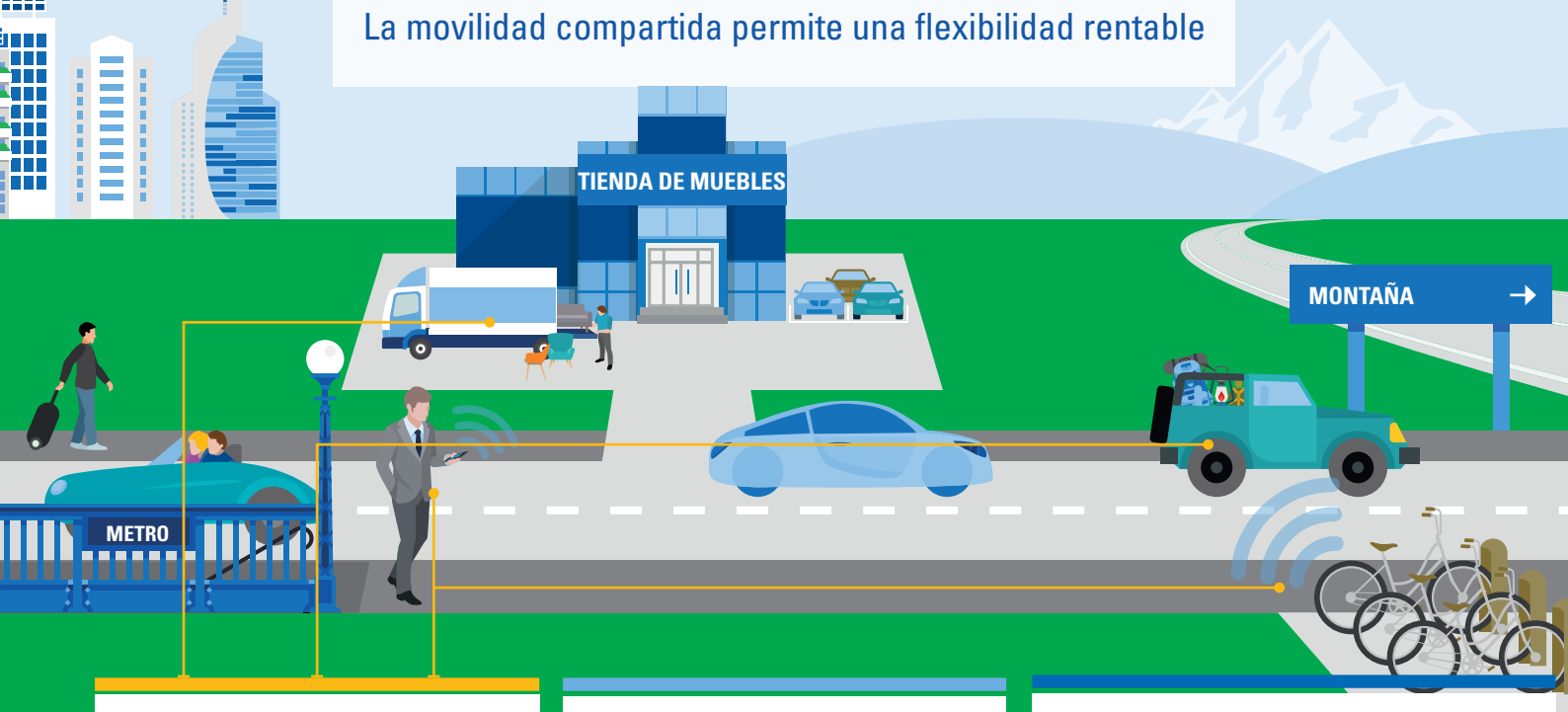
El vehículo conectado y la mejora de las infraestructuras podrían reducir las víctimas mortales y heridos graves en un 30% en todo el mundo.

### Perspectivas de mercado

Se prevé que en 2021 habrá casi 400 millones de vehículos conectados operativos.

## ¿Cómo puede su vehículo adaptarse dinámicamente a sus necesidades?

La movilidad compartida permite una flexibilidad rentable




### Principales beneficios

- Mejora de la eficiencia de los activos
- Flujo de pasajeros multimodales
- Menos necesidad de espacios de aparcamiento

### Impacto global

La optimización de la capacidad de un sistema de movilidad compartida podría reducir en un 50 % el coste de desplazamiento de quienes viven en la ciudad.

### Perspectivas de mercado

En 2050, uno de cada tres coches vendidos podría ser un vehículo compartido.

## ¿Cómo tener más tiempo para lo que realmente importa en la vida?

Los vehículos sin conductor liberan capacidad

### Principales beneficios

- Conducción óptima
- Mejora del consumo de combustible
- Incremento de la seguridad

### Impacto global

Quienes utilizan el transporte cada día podrían ahorrar en total mil millones de horas al día cuando los vehículos sin conductor se generalicen.

### Perspectivas de mercado

Las ventas de coches sin conductor podrían alcanzar los 12 millones de unidades al año en 2035.

Con 100 años de experiencia en ingeniería de seguridad en la automoción en Alemania, TÜV SÜD participa activamente en el desarrollo seguro de los sistemas de transporte de alta tecnología del mañana, desde la movilidad eléctrica hasta los vehículos sin conductor y la seguridad de la tecnología de la información.

FUENTES:
Bloomberg New Energy Finance, 25 de febrero de 2016 | The Transformation of the Automobile, BI Intelligence, 2016
Automotive Revolution – Perspective Towards 2030, McKinsey&Company, 2016 | The Road to Autonomous Driving, Boston Consulting Group, 2015
Ten Ways Autonomous Driving Could Redefine the Automotive World, McKinsey&Company, junio 2015
Shared Mobility, International Transport Forum, 2016 | The Benefits of Connected Car Technologies, FIA, 2016

Preparados para la movilidad del futuro
**www.tuv-sud.es/car-business-services**

ATISAE

2018 © TÜV SÜD ATISAE S.A.U.