

Reducción de la siniestralidad "in itinere" en +0 vs España

Marcos Romero López

Juan María Hernández Pérez

Delegados de Prevención · Comité Central de MasOrange

CCOO · 2 de julio de 2026



Empresas

- Mejoras en la seguridad vial durante desplazamientos diarios





Propósito

Análisis comparativo y efecto del modelo híbrido de teletrabajo e implantación de medidas de movilidad sostenible desde el año 2020

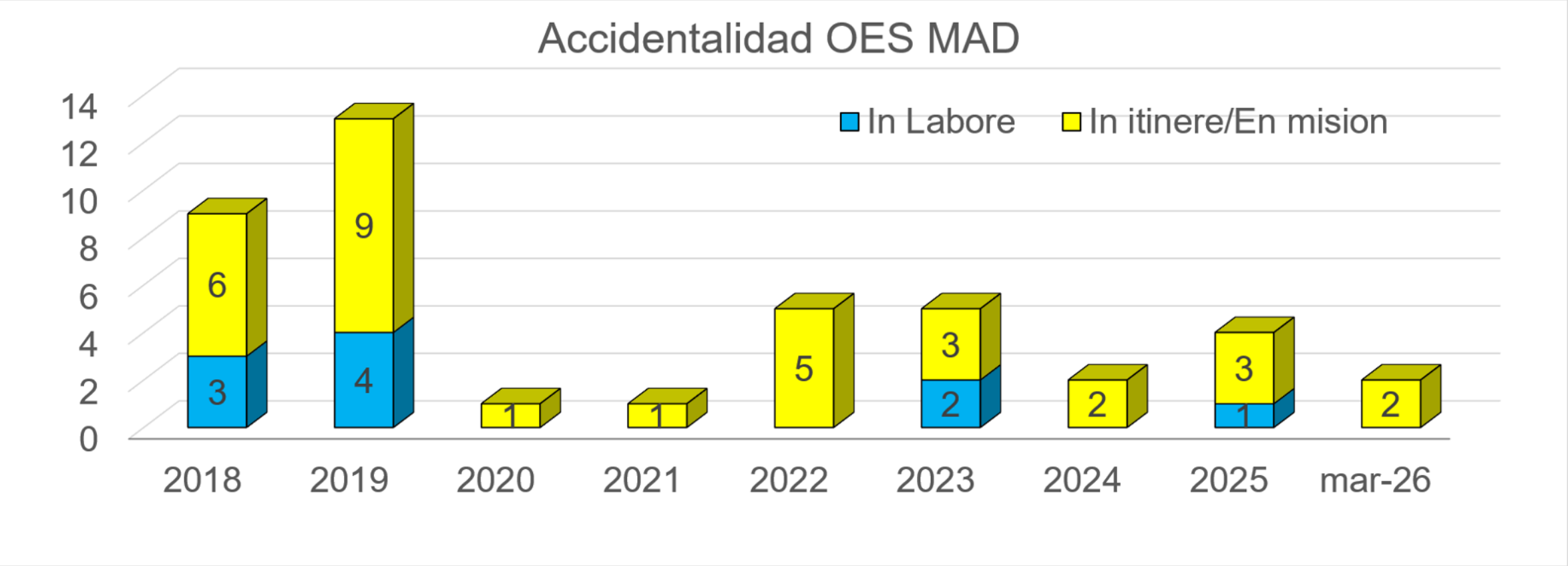


Empresas

Confidencial Orange



ACCIDENTALIDAD OES MAD



✓ **Media de accidentes in itinere/en misión en 2018-2019: 7,5 accidentes/año. Media de accidentes in itinere/en misión en 2020-2025: 2,5 accidentes/año.**

✓ **Reducción aproximada del 67% en accidentes in itinere/en misión respecto al periodo 2018-2019.**

Aunque no puede atribuirse toda la reducción exclusivamente al teletrabajo, el dato refuerza que es una medida preventiva eficaz, además de una palanca de conciliación, movilidad sostenible y descarbonización

Hipótesis de partida

Variable	Valor usado
Plantilla en La Finca	3.500 personas
Días de teletrabajo por semana	2 días
Desplazamientos por día presencial evitado	2 trayectos: ida + vuelta
Personas en vehículo privado	80% = 2.800 personas
Personas en transporte público	20% = 700 personas
Semanas laborales efectivas al año	46 semanas
Distancia media ida y vuelta por jornada de teletrabajo	50 km

Desplazamientos evitados por teletrabajo

Desglosado por tipo de transporte

3.500 empleados × 2 días de teletrabajo × 2 trayectos/día = 14.000 desplazamientos evitados por semana

Modo	Personas	Trayectos evitados/semana
Vehículo privado	2.800	11.200
Transporte público	700	2.800
Total	3.500	14.000

Desplazamientos evitados por teletrabajo anualizado

3.500 empleados × 2 días de teletrabajo × 2 trayectos/día = 14.000 desplazamientos evitados por semana

Escenario anual	Trayectos evitados/año
Año completo (52 semanas)	728.000 desplazamientos evitados
Año laboral efectivo (46 semanas)	644.000 desplazamientos evitados

Creemos más ajustado a la realidad el escenario de 46 semanas laborales efectivas, porque descuenta vacaciones, festivos y periodos de menor actividad.

Kilómetros y emisiones anuales evitadas

$3.500 \text{ empleados} \times 2 \text{ días} \times 50 \text{ km} \times 46 \text{ semanas} = 16.100.000 \text{ km evitados al año}$

Para ponerlo en contexto: Equivale a dar más de 400 vueltas completas a la Tierra.

Aplicando el reparto modal 80/20 y factores medios de emisión de coche y transporte público utilizados anteriormente:

$16.100.000 \text{ km} \times 0,10356 \text{ kg CO}_2/\text{km} = 1.667.316 \text{ kg CO}_2$

 **1.667 toneladas de CO₂ evitadas al año**

Factores de emisión por medio de transporte

Medio de transporte	g CO ₂ /pasajero-km
Coche	120,7
Autobús empresa	35,1
Autobús urbano	49,4
Autobús interurbano	32,0
Cercanías	32,8
Metro	29,6

Los valores proceden de tablas de movilidad del IDAE.

Árboles necesarios para absorber esas emisiones

Un árbol adulto absorbe aproximadamente entre 20 y 25 kg de CO₂ al año.

$$1.667.000 \text{ kg CO}_2 / 22 \text{ kg} = \approx 75.000 \text{ árboles}$$

✓ Equivalente a la capacidad de absorción anual de aproximadamente 75.000 árboles.

Vehículos retirados de la circulación

Un turismo medio en España emite aproximadamente entre 2 y 3 toneladas de CO₂ al año.

$$1.667 \text{ t CO}_2 / 2,5 = \approx 667 \text{ vehículos}$$

✓ Equivalente a retirar de la circulación durante un año unos 650-700 vehículos particulares.

Conclusión ejecutiva

644.000

desplazamientos laborales evitados al
año

+16 M

de kilómetros de movilidad laboral
reducidos

~1.670 t

de CO₂ evitadas cada año

La medida constituye probablemente una de las acciones de movilidad sostenible con mayor impacto ambiental de todo el Parque Empresarial La Finca, al combinar reducción de emisiones, disminución del tráfico, menor presión sobre el aparcamiento y reducción de la exposición al riesgo de accidente in itinere.

***Defender el teletrabajo es también defender la salud laboral:
menos desplazamientos significan menos riesgo vial, menos accidentes
in itinere, menos emisiones y mejor calidad de vida para la plantilla.***

Gracias



orange™ Empresas

Confidencial Orange

