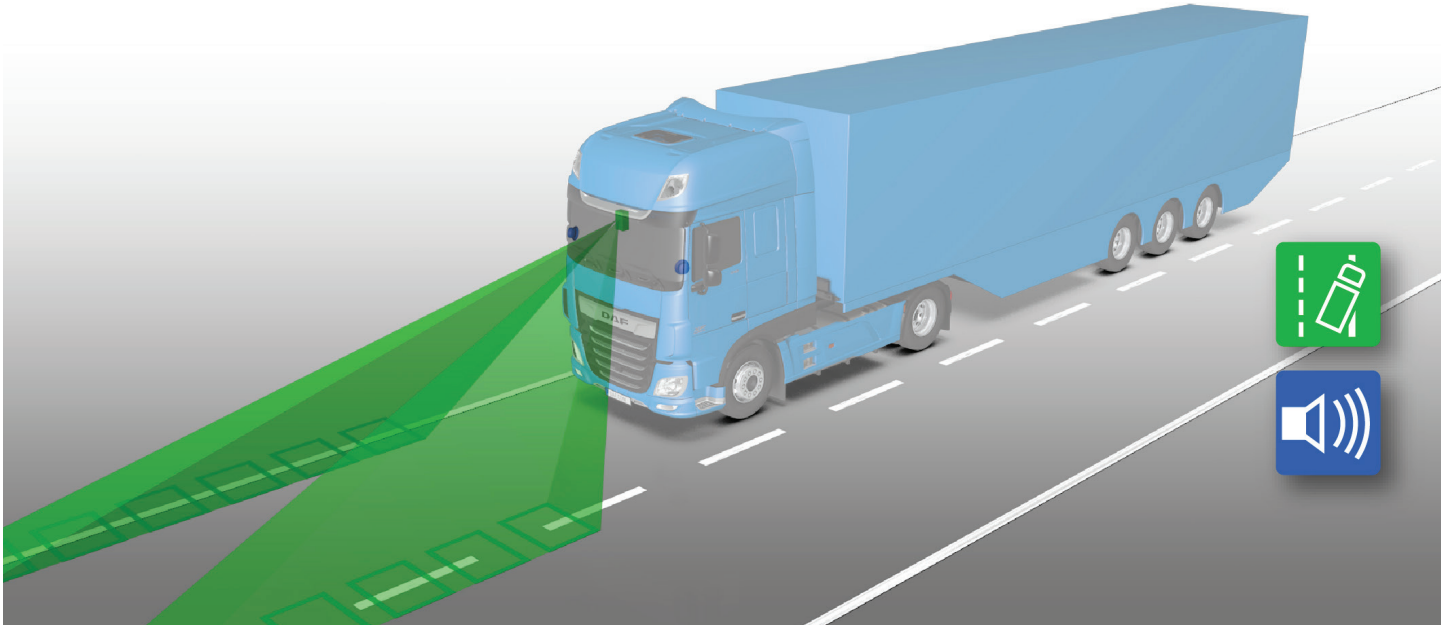


# DAF: sistema de advertencia de salida de carril

Para que se siga en el camino correcto



## El peligro de salirse inadvertidamente del carril

En especial al final de un largo y agotador día de trabajo, los conductores son más susceptibles de distraerse por factores externos. Una pequeña pérdida de concentración puede hacer que el vehículo se desvíe de su trayectoria y pase al otro carril o se salga de la carretera.

Más de un tercio de los accidentes de camión o incidentes graves en las autovías están relacionados con salidas accidentales del carril.



En un cuarto de los accidentes en autovías atribuidos a errores del conductor, la somnolencia, la fatiga o las distracciones parecen ser las causas principales.

## Sistema de advertencia de salida de carril

El Sistema de advertencia de salida de carril (LDWS) ha sido diseñado para evitar cambios inadvertidos de carril y salidas de la carretera mediante una alarma que avisa al conductor de que se va a cruzar de forma inminente una línea longitudinal de demarcación del pavimento.



## ¿Cómo funciona el sistema LDWS?

El sistema LDWS está basado en la tecnología Machine Vision. Una cámara situada detrás del parabrisas controla la posición del vehículo en relación a las líneas de la carretera. Si el vehículo va a salirse del carril por cualquiera de los dos lados, se silencia la radio y se emite un distintivo sonido de banda sonora por el altavoz del lado correspondiente para advertir al conductor que debe desviarse hacia el otro lado.

Las falsas alarmas se evitan mediante un sistema lógico de reconocimiento de los cambios de carril intencionados.