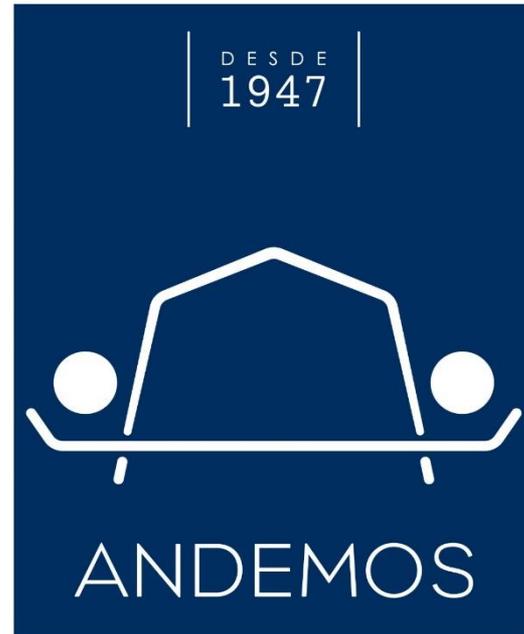

ANDEMOS

ASOCIACIÓN NACIONAL DE
MOVILIDAD SOSTENIBLE



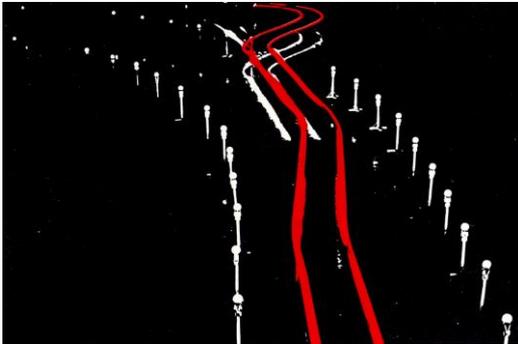
ASOCIACIÓN NACIONAL DE
MOVILIDAD SOSTENIBLE

TECNOLOGÍAS DEL AUTOMÓVIL PARA SALVAR VIDAS
26 de octubre de 2018



SISTEMAS ACTIVOS PARA LA PREVENCIÓN DE ACCIDENTES

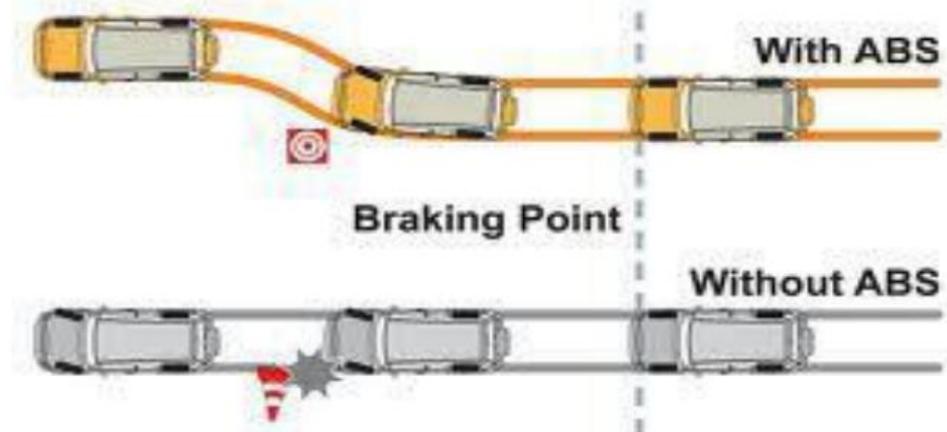
ABS (Sistema antibloqueo de frenos)



Vehículo sin ABS

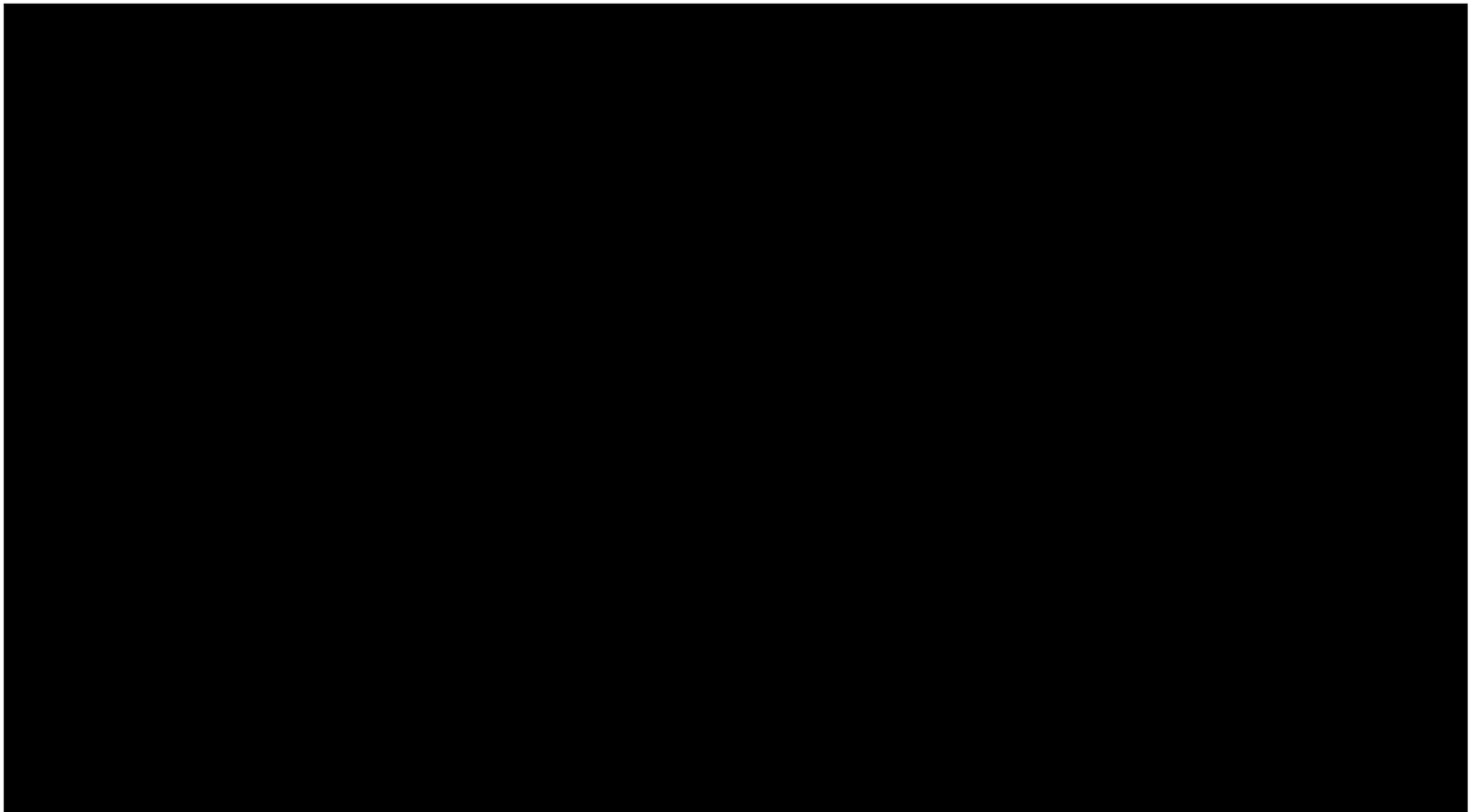


Vehículo con ABS



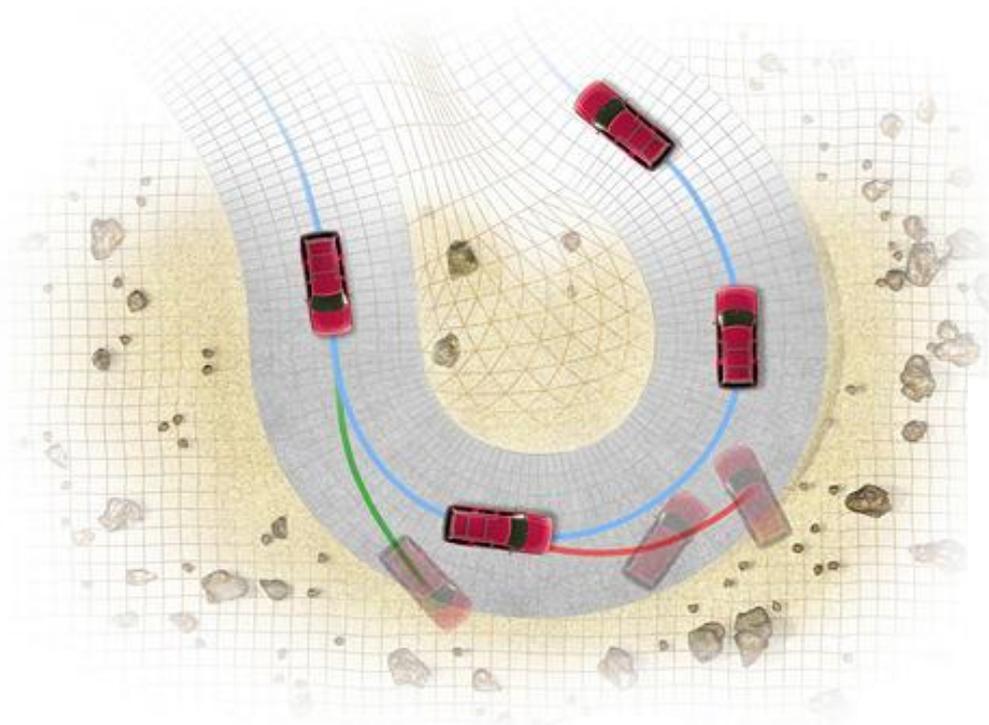
SISTEMAS ACTIVOS PARA LA PREVENCIÓN DE ACCIDENTES

ABS (Sistema antibloqueo de frenos)



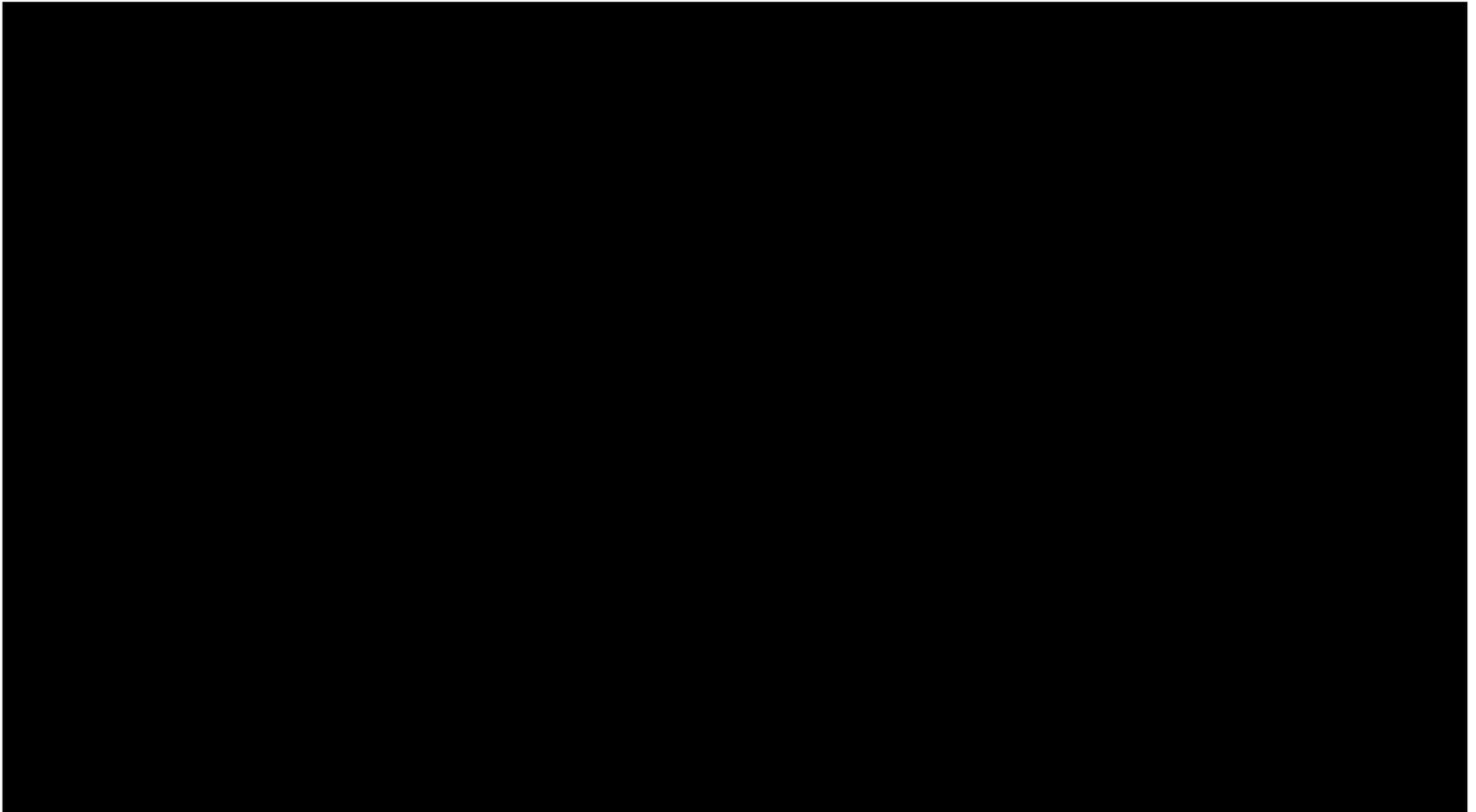
SISTEMAS ACTIVOS PARA LA PREVENCIÓN DE ACCIDENTES

ESC (Control Electrónico de Estabilidad)



SISTEMAS ACTIVOS PARA LA PREVENCIÓN DE ACCIDENTES

ESC (Control Electrónico de Estabilidad)



REGLAMENTACIÓN INTERNACIONAL

ABS (Sistema antibloqueo de frenos)



**R13, R13H (UNECE)
FMVSS 105**

ESC (Control Electrónico de Estabilidad)



**R13, R13H (UNECE)
FMVSS 126**

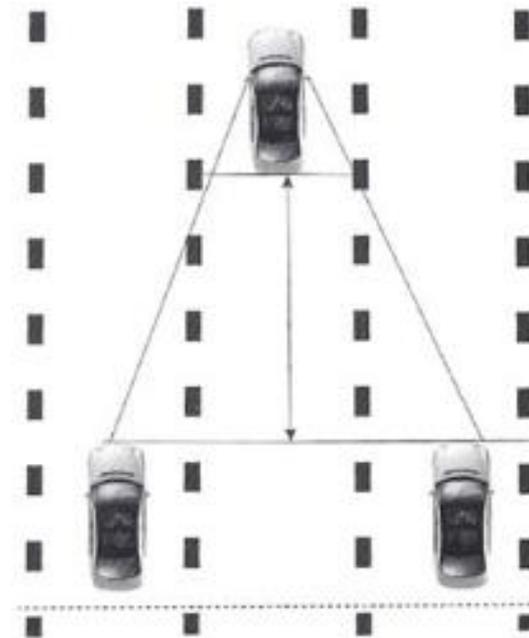
El acuerdo de 1958 del Consejo Económico para Europa de las Naciones Unidas generó el WP29 para generar los reglamentos del sector. Existen 150 reglamentos (de obligatorio cumplimiento) los cuales se enfocan en seguridad y medio ambiente. Conocidos como reglamentos UNECE

En EE.UU. existen las Normas de Seguridad Federales para Vehículos a Motor (FMVSS).

El acuerdo de 1998 se creó para armonizar UNECE - FMVSS

OTRAS TECNOLOGÍAS

Sistema de detección de puntos ciegos (BSD)



OTRAS TECNOLOGÍAS

Sistema de detección de puntos ciegos (BSD)

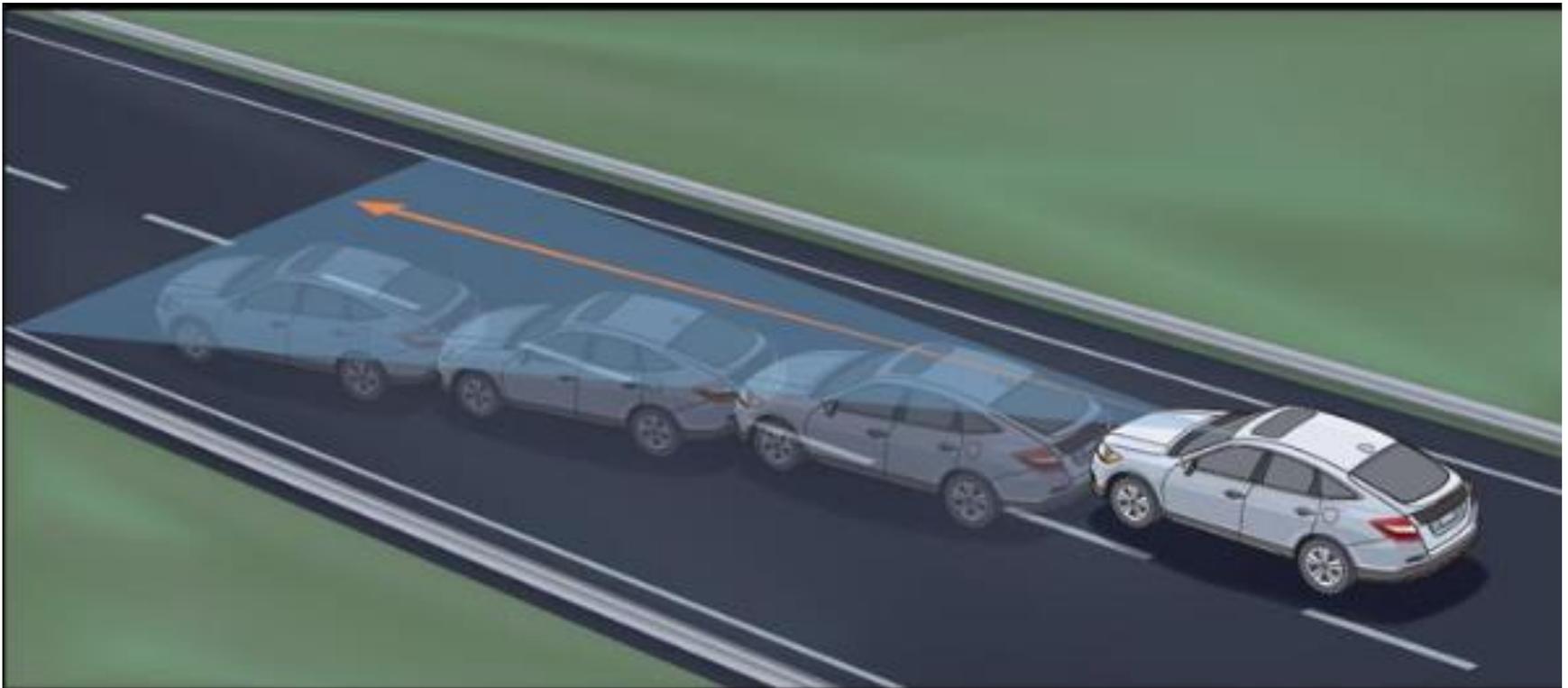


INSURANCE INSTITUTE
FOR HIGHWAY SAFETY

The logo features the text "INSURANCE INSTITUTE" in white serif font above "FOR HIGHWAY SAFETY" in white sans-serif font. The latter is set against a blue rectangular background. The entire logo is centered on a black background.

OTRAS TECNOLOGÍAS

Sistema de Detección de Cambio de Carril (LDWS)



OTRAS TECNOLOGÍAS

Sistema de Detección de Cambio de Carril (LDWS)



INSURANCE INSTITUTE
FOR HIGHWAY SAFETY

The logo features the text "INSURANCE INSTITUTE" in white serif font above a horizontal line, and "FOR HIGHWAY SAFETY" in white serif font below a blue rectangular background.

OTRAS TECNOLOGÍAS

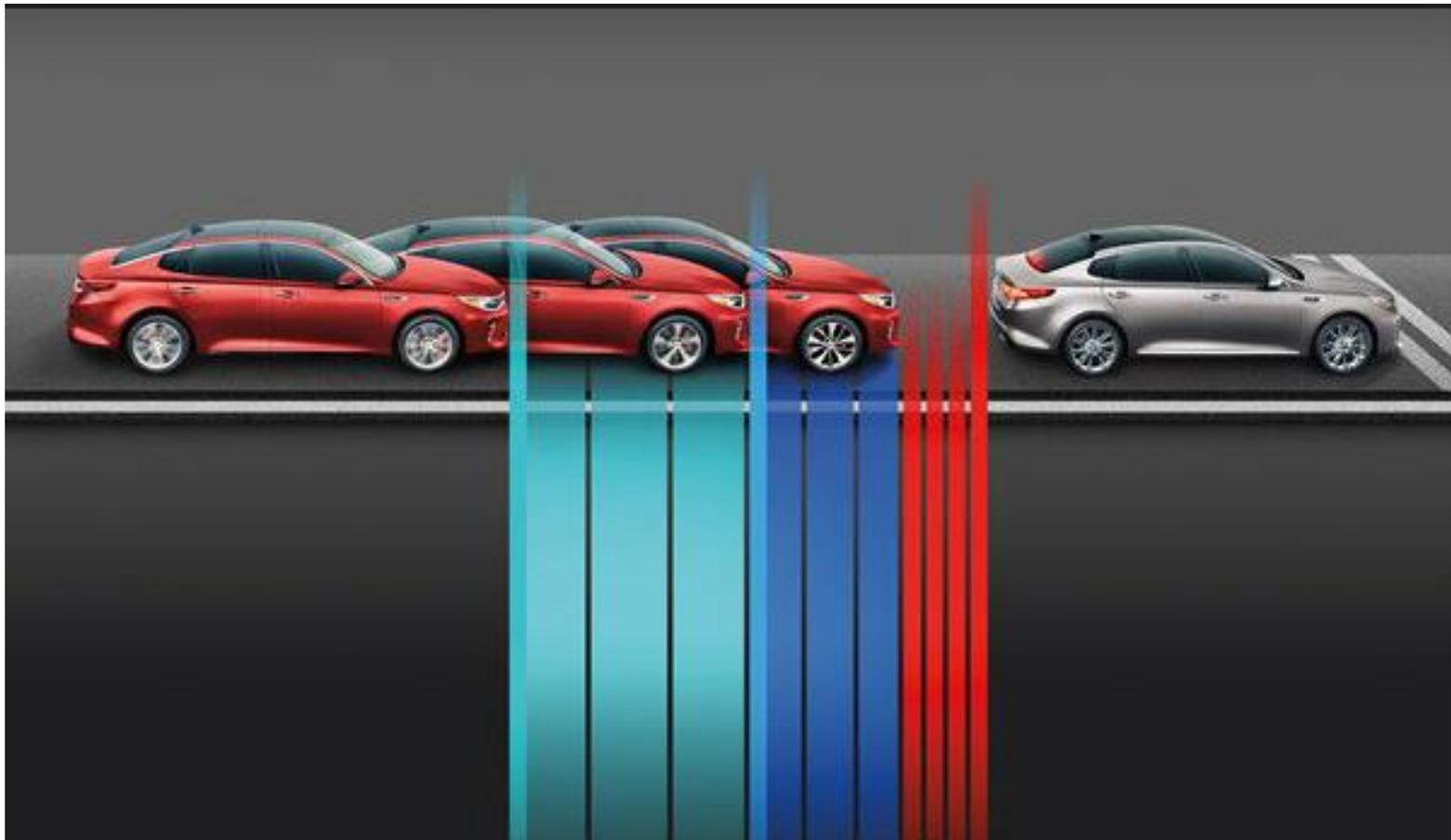
SISTEMAS AVANZADOS DE FRENADO DE EMERGENCIA (AEBS)

Reglamento 131 de UNECE. Aplicable sólo a buses y camiones.



OTRAS TECNOLOGÍAS

SISTEMAS DE FRENADO AUTÓNOMO



OTRAS TECNOLOGÍAS

SISTEMAS DE FRENADO AUTÓNOMO

Segment 1:

Demonstration of Volvo's
City Safety automatic braking system

10 mph

GRACIAS

 www.andemos.org

 [@Andemos_Col](https://twitter.com/Andemos_Col)

 www.facebook.com/ANDEMOS

 [Andemos_Colombia](https://www.instagram.com/Andemos_Colombia)