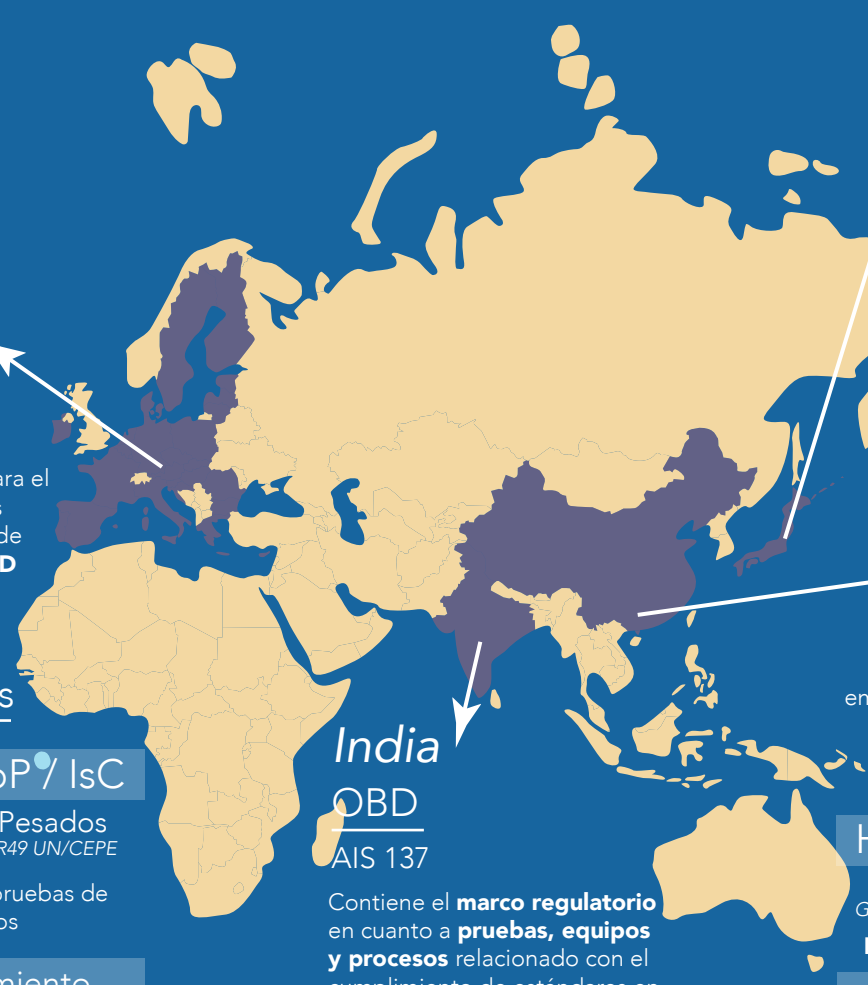
Actualidad de las regulaciones para pruebas de Conformidad en Producción y Análisis vía OBD de los sistemas de control de emisiones

Asia, África, Europa, Medio Oriente



Japón

OBD

JTER 2018

Establece el marco regulatorio que hace obligatorio el sistema OBD en vehículos, así como umbrales, pruebas y equipos

Pruebas de Emisiones

Inicialmente empleaba procedimientos locales, ahora realiza prueba bajo R83 y R49 de la UE

Unión Europea

OBD

UNECE R83

Establece **políticas regulatorias** para el diseño, fabricación, instalación y las **pruebas realizadas** a los sistemas de emisiones mediante el **sistema OBD**

Pruebas de Emisiones

Homologación / CoP / IsC

Livianos — *R83 UN/CEPE*

Pesados — *R49 UN/CEPE*

Parámetros técnicos de las pruebas de emisiones en vehículos

Inspección y mantenimiento

2014/45/UE y 2014/47/UE

China

OBD

GB18352.6-2016

Establece los **límites** y los **métodos** para el **seguimiento y control** de los sistemas de emisiones, y estable el **sistema OBD** para todos los vehículos fabricados e importados al país

Pruebas de Emisiones

Homologación / CoP / IsC

Livianos — *GB 18352.5-2016*

Pesados — *GB 14762-2008 / GB 17691-2018*

Procedimientos y **parámetros** de medición

Inspección y mantenimiento

Livianos — *GB 18352.5-2016*

Pesados — *GB 14762-2008 / GB 17691-2018*

India

OBD

AIS 137

Contiene el **marco regulatorio** en cuanto a **pruebas, equipos y procesos** relacionado con el cumplimiento de estándares en los vehículos, en lo cual se hace obligatorio el uso del **sistema OBD**

América

Estados Unidos

OBD

CFR 40 parte 85 y 86

Establece las **directrices** requeridas para cumplir con los protocolos de comunicación y los **procedimientos** para el **seguimiento y control** de los sistemas de emisiones **vía OBD**

Pruebas de Emisiones

Homologación / CoP / IsC

Livianos — *CFR 40 parte 86 y 1066*

Pesados — *CFR 40 parte 86 y 1065*

Procedimientos de **medición** de vehículos

Inspección y mantenimiento

IM240

Procedimientos y **requerimientos** de las **pruebas de emisiones** en dinamómetro de chasis

México

Pruebas de inspección y mantenimiento con carga simulada en dinamómetro de chasis (Basado en IM240)

Argentina

70/220/ para vehículos EURO 1 a EURO 4

IM 240 para inspección y mantenimiento

Brasil

OBD

PROCONVE P7 / L7

Propone **políticas ambientales**, **límites máximos** de emisión y el **procedimiento** para la inclusión del **OBD** en la medición de los sistemas de emisiones

Pruebas de Emisiones

Homologación / CoP / IsC

Livianos — *Resolução n°492 2018*

Pesados — *Resolução n°490 2018*

Inspección y mantenimiento

Resolução CONAMA n°418 2009

Procedimientos y pruebas de emisiones

GLOBAL FUEL ECONOMY INITIATIVE

Universidad Tecnológica de Pereira

UN environment programme