

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



Programa de control de emisiones en las ciudades

Judith Trujillo
Subdirectora del Sector Transporte - DGGCARETC

Programas de la DGGCARETC/ SEMARNAT

SEMARNAT
SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



Fomento a los
Programas de
Verificación
Vehicular

Programa
Transporte
Limpio

Fomento a los PVV

Parque vehicular
es responsable:

- 95% del monóxido de carbono
- 50 y el 80% de las emisiones de los precursores de ozono



Objetivo de un PVV: Mantener el parque vehicular en circulación en la mejor condición ambiental posible, motivando el **mantenimiento preventivo** de aquellas unidades que se presentan a verificar, y obligar el **mantenimiento correctivo** de los automotores que presenten niveles de contaminación mayores a lo permisible.

PVV en el país

Programa de verificación vehicular



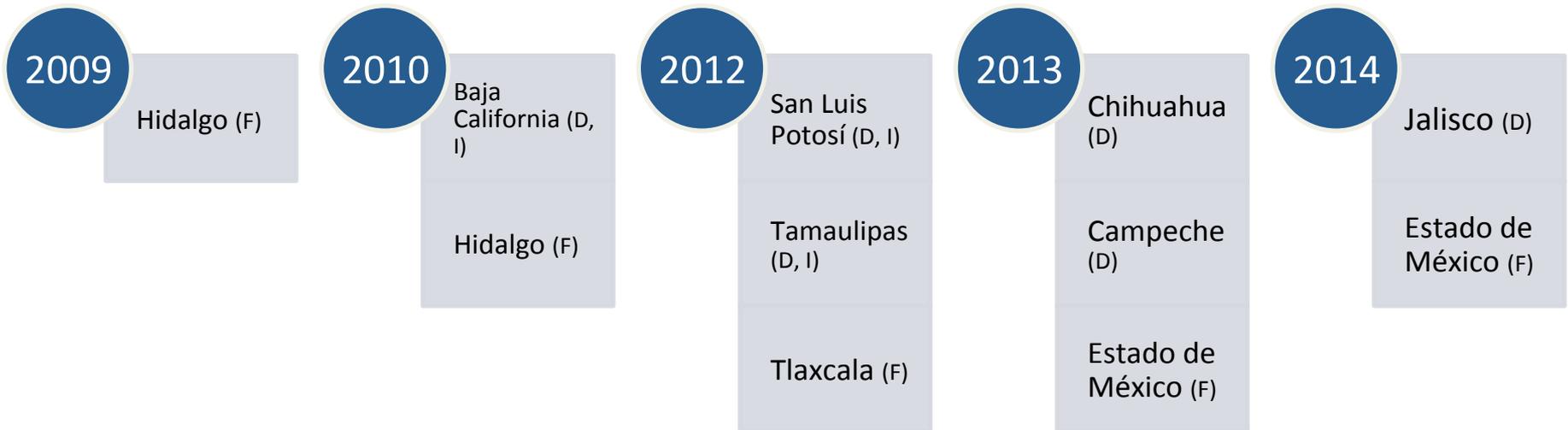
Marco jurídico



Es así que la normatividad local debe establecer las condiciones de operación y funcionamiento de los programas de verificación de emisiones vehiculares, en donde deben definirse a la o a las áreas facultadas para la autorización, vigilancia y sanción de los centros de verificación.

Proyectos PEF

- Apoyo de la Federación a los Estados en el tema de Verificación Vehicular



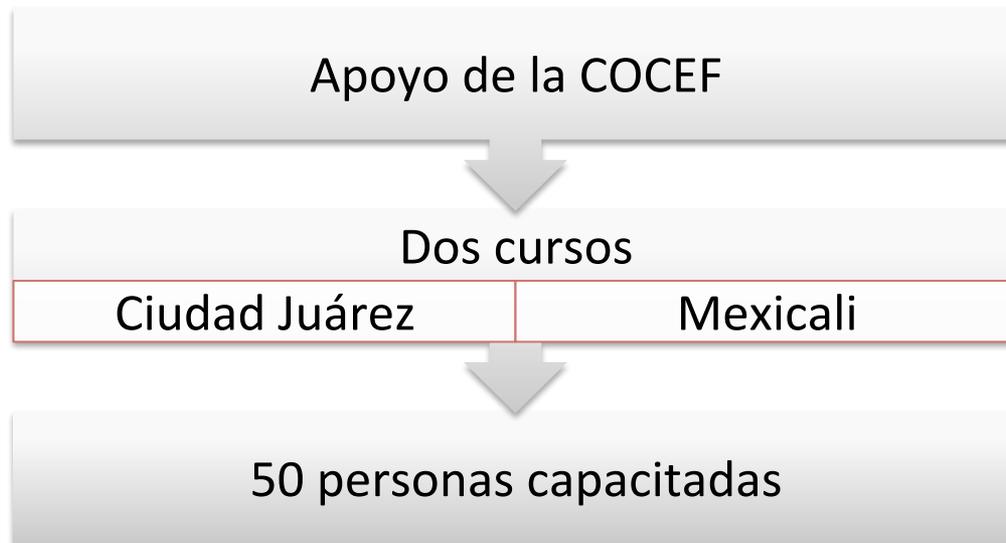
D ⇨ Diseño

I ⇨ Implementación

F ⇨ Fortalecimiento

Capacitación en diagnóstico de emisiones vehiculares

- Objetivo: Proveer a técnicos en mecánica automotriz de la información necesaria para la realización de un buen diagnóstico de los principales componentes del sistema de control de emisiones automotrices basándose en la tecnología de Diagnóstico a Bordo, primera y segunda generación, mejor conocidos como OBD I y OBD II.



Guía de verificación vehicular

SEMARNAT
SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



- En diciembre de 2013 se actualizó la Guía para establecer Programas de Verificación Vehicular en Estados y Municipios. La cual contiene:
 - La importancia de los programas de inspección mantenimiento
 - Diseño del programa de verificación vehicular
 - Inicio de un programa de verificación vehicular
 - Programas transversales
 - Estudio de caso estado de Jalisco

ACTUALIZACIÓN DE LA GUÍA PARA ESTABLECER PROGRAMAS DE VERIFICACIÓN VEHICULAR EN ESTADOS Y MUNICIPIOS

INFORME FINAL

Diciembre 2013



Ocasid Consultoría Ambiental e Informática

Elizabeth Ibarra Ortega Zúñiga
Directora General

Miguel Jesús Torres Baños
Coordinador del proyecto



Reconocimientos

Esta edición incorpora las valiosas contribuciones del equipo de la Dirección General de Gestión de la Calidad del Aire y Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes de la SEMARNAT, las cuales permitieron complementar la presente guía.

David Alejandro Paredo Romero
Director de Calidad de Aire

Julith Trujillo Sánchez
Subdirectora del Área Transversal

Rodrigo Perrequeira Márquez
Jefe de Departamento de Gestión Ambiental del Sector Transporte

Ocasid Consultoría Ambiental e Informática agradece también las contribuciones de todas aquellas organizaciones e individuos que han aportado información relevante para este documento.

Programa Transporte Limpio (PTL)

SEMARNAT
SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



Programa voluntario, diseñado por la SEMARNAT con apoyo de la SCT. El objetivo del programa es que el transporte de carga y pasaje sea:

- Mas eficiente
- Competitivo
- Amigable con el ambiente



Medidas promovidas por el PTL

	Medida	Potencial de ahorro de combustible
Estrategias	Entrenamiento de operadores en conducción técnica-económica (<i>eco-driving</i>).	10 – 30%
	Regulación de la velocidad máxima.	5 – 15%
	Reducir operación en ralentí (idling).	Mínimo 5%
	Selección y especificación vehicular.	Variable incluso hasta 30%
	Mantenimiento.	7 – 15%
	Logística.	Variable, al menos 10%
	Control de combustible	Mínimo 5%
Tecnologías	Mejoras aerodinámicas.	5 – 10%
	Llantas individuales de base ancha.	3%
	Sistemas de inflado automático de llantas.	1%
	Lubricantes más avanzados.	1.5%
	Dispositivos de control de emisiones.	

Estatus actual



163 empresa adheridas



+ 15,000 camiones evaluados anualmente



3 millones de ton CO₂ evitado*



Fuente: DGGCARETC. Información a junio de 2014.
* Acumulado de 2008 a 2013.

Resultados de los cursos de capacitación a operadores

Más de 25
cursos
impartido

320 asistentes

100 empresas

Ahorros
combustible
6-50%



Gracias

JUDITH TRUJILLO
DGGCARETC-SEMARNAT

5624 3717

judith.trujillo@semarnat.gob.mx

