

DIRECCIÓN DE ECOLOGÍA

RED DE MONITOREO ATMOSFÉRICO



Gobierno Municipal 2021-2024





IMPORTANCIA:

El programa de monitoreo tiene como objetivo proporcionar información necesaria para establecer estrategias de vigilancia asociadas con la contaminación atmosférica, tanto en periodos de tiempo con bajos niveles de contaminación como en aquellos durante los cuales podrían presentarse contingencias ambientales.



QUÉ HEMOS HECHO:

Esta administración municipal en su preocupación por la salud de todos los Juarenses, puso en marcha proyectos para rehabilitar la Red de Monitoreo Atmosférico de la Ciudad con el fin de obtener una medición clara y precisa de los índices de contaminación que nos afectan y así obtener un impacto positivo en las medidas y/o acciones para reducir las emisiones.



CÓMO LO HEMOS HECHO:

A través de continuas reuniones sostenidas con las autoridades ambientales de México y Estados Unidos quienes siempre han manifestado su apoyo como lo son:



PARA QUÉ LO HEMOS HECHO:

- Para caracterizar la situación de los índices de contaminación de nuestra cuenca atmosférica (**CHIHUAHUA, TEXAS y NVO. MÉXICO**)
- Para determinar concentraciones de contaminantes con conocidos daños a la salud.
- Para informar a la población sobre la calidad del aire a la que está expuesta.
- Para evaluar las tendencias históricas de los diferentes contaminantes (Variaciones, causas y condiciones).
- Para proporcionar elementos confiables para la definición y toma de acciones (Prevención o control)
- Para el mejoramiento de la calidad del aire, a partir del control y programas de prevención.

LA RED DE MONITOREO CRECE



DIRECCIÓN DE
ECOLOGÍA
Gobierno Municipal de Juárez 2021-2024

ADVANCE (KEYTRONIC)

La Red de Monitoreo en Ciudad Juárez empezó en el año de 1993 con solo una estación semiautomática



PTAR

(Planta Tratadora de Aguas Residuales)



CLINICA DE NUTRICION UACJ



12 Monitores Manuales de Material Particulado (Pm-10) de los cuales 3 de ellos complementan a cada una de las estaciones Semiautomáticas.





VERIFICACIÓN
VEHICULAR
CIUDAD JUÁREZ

ANTECEDENTES

- El Programa de verificación vehicular de emisiones para el municipio de Juárez fue creado de manera voluntaria en 1992, haciéndose obligatorio en 1994 y considerado en la Ley Ecológica del Estado de Chihuahua, así como su reglamento, y en la Ley de Transito para el Estado de Chihuahua, siendo aplicado hasta esta fecha conjuntamente con el Reglamento Municipal de Ecología y Protección al Ambiente para Ciudad Juárez.
- Sin embargo, los resultados no han sido los esperados a través del tiempo, debido a la falta de estabilidad misma que resulta evidente en los años 1993 y 2002 considerados los períodos con mayores verificaciones con apenas 136'646 y 133'839 respectivamente.



Importancia de implementar el programa de Verificación Vehicular

PROAIRE CHIHUAHUA 2016-2025

Estrategia 2. Reducción de emisiones de fuentes móviles

Medida 6.	Implementar el Programa de Verificación Vehicular Obligatorio en el Estado.
Medida 7.	Fortalecer el Programa de Verificación Vehicular Obligatorio del municipio de Juárez.

Importancia de implementar el programa de Verificación Vehicular

PROAIRE CHIHUAHUA 2016-2025

6.3.2 Estrategia 2. Reducción de emisiones de fuentes móviles

Medida 6. Implementar el Programa de Verificación Vehicular Obligatorio en el Estado.

Objetivo

Verificar el cumplimiento de la normatividad ambiental relacionada con la emisión de contaminantes atmosféricos provenientes del escape de los vehículos automotores en circulación mediante la inspección y aplicación del programa de verificación vehicular en las principales ciudades del Estado de Chihuahua.

Beneficios esperados

La implementación del programa de verificación vehicular obligatorio permitirá reducir emisiones vehiculares, a través de las acciones de inspección y mantenimiento a vehículos automotores.

Los contaminantes a controlar y/o reducir son:

Cuadro 65. Contaminantes de la Medida 6.

PM ₁₀	PM _{2.5}	SO ₂	CO	NO _x	COV	NH ₃
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Importancia de implementar el programa de Verificación Vehicular

PROAIRE CHIHUAHUA 2016-2025

Justificación

En el Estado de Chihuahua, en los últimos 30 años se ha incrementado en un 40% la flota **vehicular**, lo anterior es debido a la facilidad en la adquisición de vehículos que provienen de Estados Unidos. A pesar de que estos vehículos fueron diseñados con las mejores tecnologías anticontaminantes es una práctica común en la frontera mexicana el retirar el catalizador al vehículo o alterar sus condiciones mecánicas, ocasionando con ello un incremento en la emisión de contaminantes a la atmósfera. Si bien los factores principales que determinan el tipo y cantidad de contaminantes emitidos por los vehículos automotores están relacionados directamente con el tipo de vehículos, edad, uso y la calidad de combustible que utilizan, parte fundamental para controlar y disminuir emisiones son los sistemas de control (convertidor catalítico) y el mantenimiento físico mecánico que se le da a la unidad. Es por ello la importancia en la implementación de esta medida. Además de acuerdo al inventario de emisiones a la atmósfera (ver capítulo 3 de este documento), los vehículos automotores son la principal fuentes emisora de CO, aportando el 68% de lo que se genera de este contaminante en el Estado, así como el 50% de NO_x generado también en el Estado.

Meta

Contar con la participación de vehículos al 100% en el **Programa** de Verificación **Vehicular** (PVV).



VERIFICACIÓN VEHICULAR CIUDAD JUÁREZ

En la actualidad el Programa de Verificación Vehicular cuenta con 36 centros autorizados, distribuidos por toda la ciudad.





Con el esfuerzo
de todos y cada
uno, lograremos
llevar a cabo
acciones para
cuidar el medio
ambiente y
contar con un
aire más limpio.



DIRECCIÓN DE
ECOLOGÍA
Gobierno Municipal de Juárez 2021-2024

GRACIAS