





Programa de Gestión para Mejorar la Calidad del Aire ProAire Chiapas 2017-2026

Diagnóstico general



Contenido

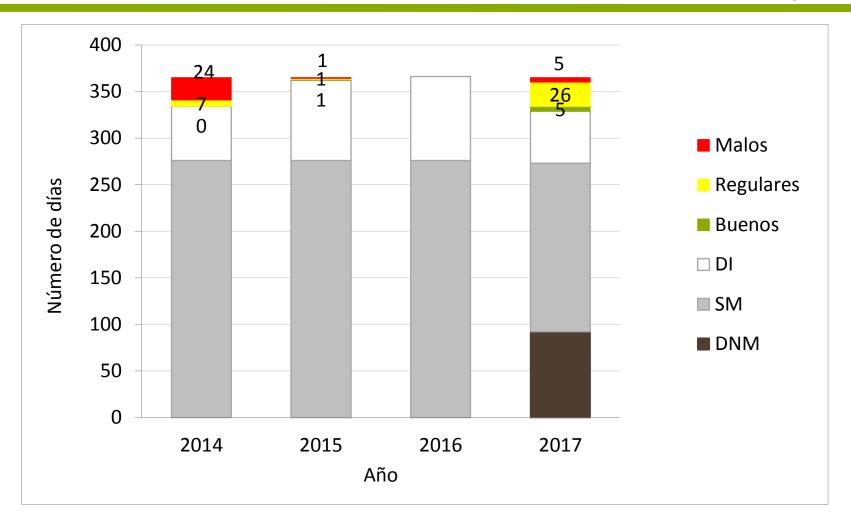
- 1. Calidad del aire
- 2. Inventario de emisiones
- 3. Impacto a la salud
- 4. Comunicación y educación

Calidad del aire Estación de monitoreo automática.

- ✓ Monitorea contaminantes criterio normados.
- ✓ Adquirida en el 2003. La estación era una unidad móvil.
- ✓ Datos analizados para los años 2014, 2015 y 2016, se hicieron campañas de tres meses (febrero, marzo y abril).
- ✓ La estación siempre se ha ubicado en el Palacio Municipal, en Tuxtla Gutiérrez.
- ✓ En la campaña del 2016 no se logró obtener datos, debido a un daño en el sistema de la estación.
- ✓ A partir del 2017 la estación se convierte en estación fija (se queda en el palacio municipal).
- ✓ Comienza a operar como estación fija a partir del 23 de junio de este año.

Calidad del aire

Días buenos, regulares y malos de PM₁₀



DI. Datos insuficientes.

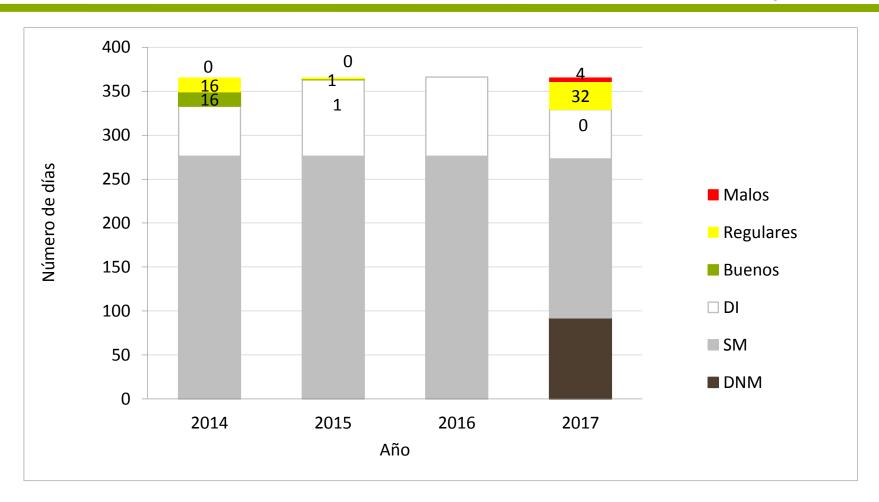
SM. Sin monitorear, pues fue campaña de 3 meses.

DNM. Días aún no monitoreados al momento de realizar el análisis.

2014 al 2016, campañas de 3 meses (febrero, marzo y abril).

Calidad del aire

Días buenos, regulares y malos de O₃



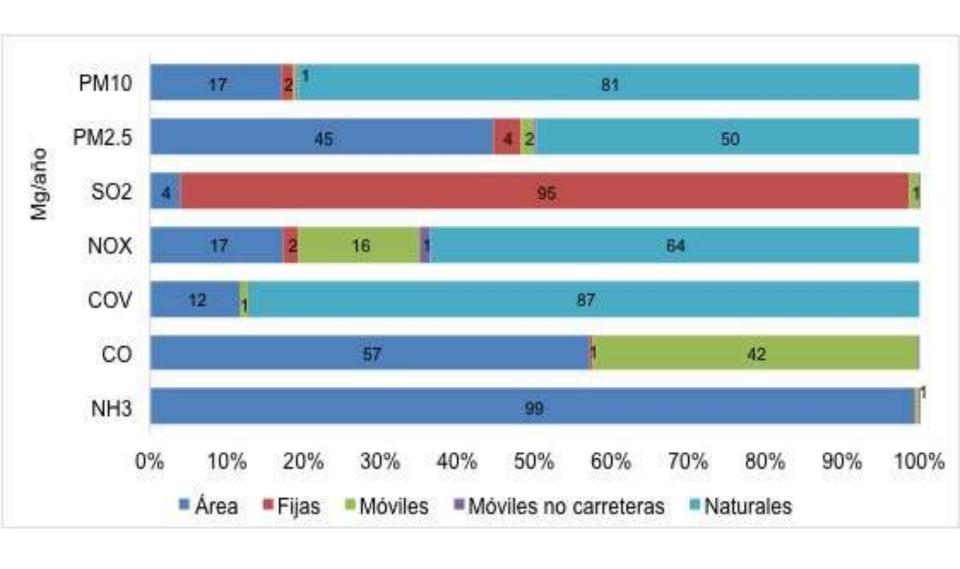
DI. Datos insuficientes.

SM. Sin monitorear, pues fue campaña de 3 meses.

DNM. Días aún no monitoreados al momento de realizar el análisis.

2014 al 2016, campañas de 3 meses (febrero, marzo y abril).

Inventario de emisiones a la atmósfera



Inventario de emisiones a la atmósfera antropogénico



Fijas

1. Primer emisor:

SO₂, 97%

4 sectores (48 industrias)

Área

Incendios forestales Tratamiento de aguas Quemas agricolas Uso de leña Panaderias Almacenamiento de combustibles Labrarza Tintorerías Uso de fertilizantes Ladrilleras Emisiones ganaderas Comales de engorda Uso de solventes Quema de combustibles

Primer emisor:

NH₃, 99% PM₁₀, 89% y PM_{2.5}, 89% COV, 92%; NOx, 48% CO, 57%

31 categorías estimadas

Móviles

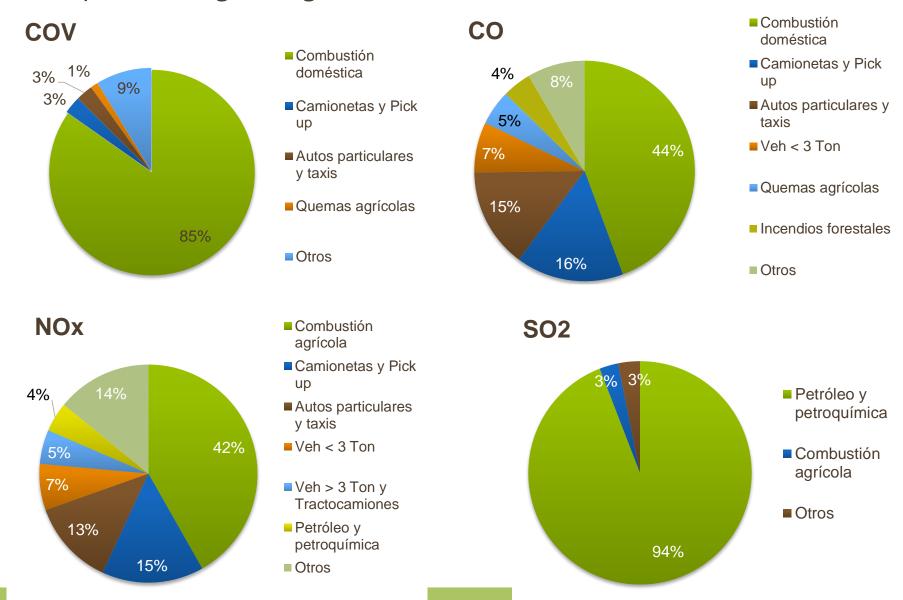


Segundo emisor:

CO, 42% NOx, 43% (8 categorías)

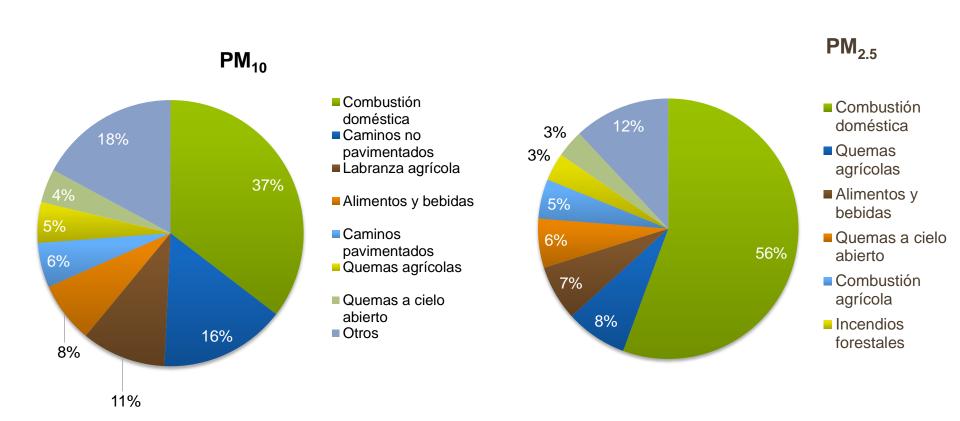
Inventario de emisiones a la atmósfera

Principales categorías generadoras de contaminantes en el estado



Inventario de emisiones a la atmósfera

Principales categorías generadoras de contaminantes en el estado



Impacto a la salud



Principales enfermedades en el Estado de Chiapas.

Enfermedades relacionadas con el deterioro de la calidad del aire.

Comunicación y Educación Ambiental

Percepción de la calidad del aire



Conocimiento sobre el tema de calidad del aire



- Contar con una sociedad mejor informada sobre los impactos del deterioro de la calidad del aire.
- Hacer participe a la sociedad en acciones que mejoren la calidad del aire, es decir, que responda a los problemas ambientales.



Gracias

Dzoara Tejeda

dtejeda@ltconsultingroup.com

