



# Polvo Fugitivo de Carretera en el Este del Valle de Coachella (ECV)



## ¿Qué es el polvo fugitivo de carretera?

Cualquier material sólido (p.ej., arena, grava y tierra) en carreteras pavimentadas o sin pavimentar que se transporta por el aire.

## ¿De dónde proviene el polvo fugitivo de carretera en ECV?

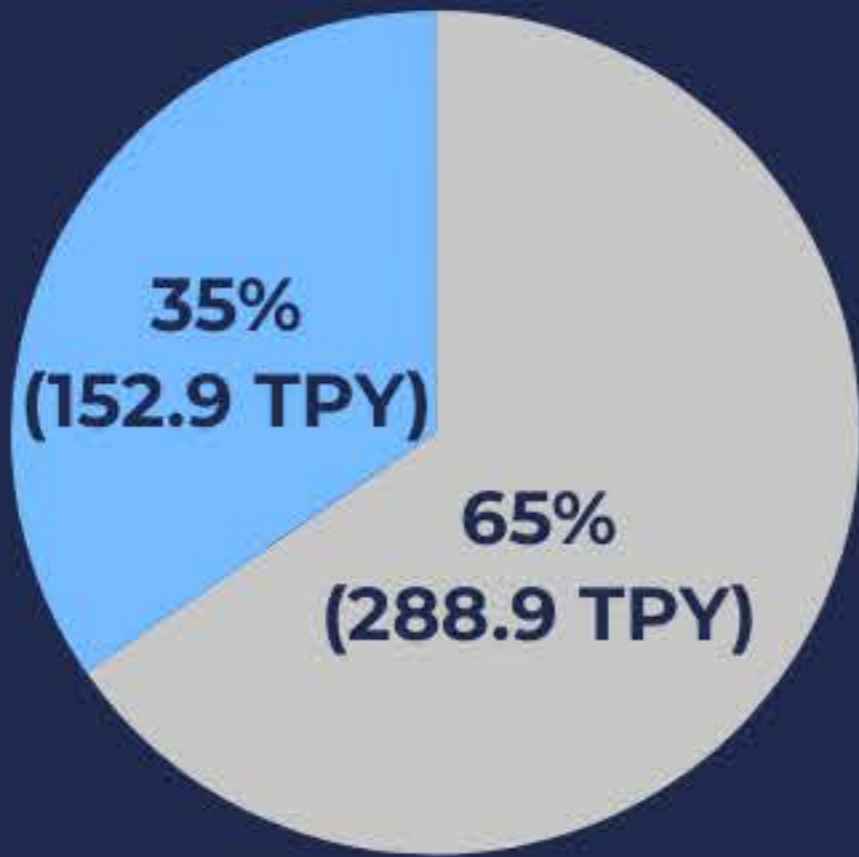
El polvo fugitivo de la carretera se levanta de vehículos que viajan por carreteras pavimentadas y no pavimentadas que están cubiertas con material suelto como barro o tierra de los sitios de construcción.



## ¿Qué emisiones provienen del polvo fugitivo en ECV?\*

### Partículas gruesas (PM10) emitidas por carreteras

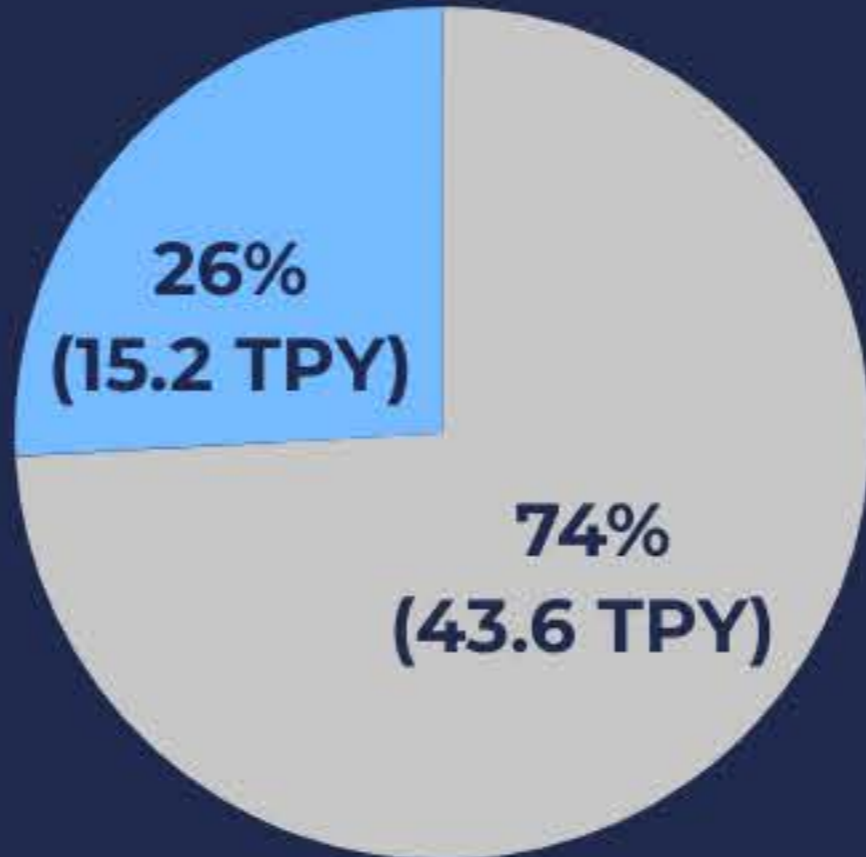
Toneladas por año (TPY)



■ Polvo en Carreteras Pavimentadas  
■ Polvo en Carreteras sin Pavimentar

### Partículas finas (PM2.5) emitidas por carreteras

Toneladas por año (TPY)



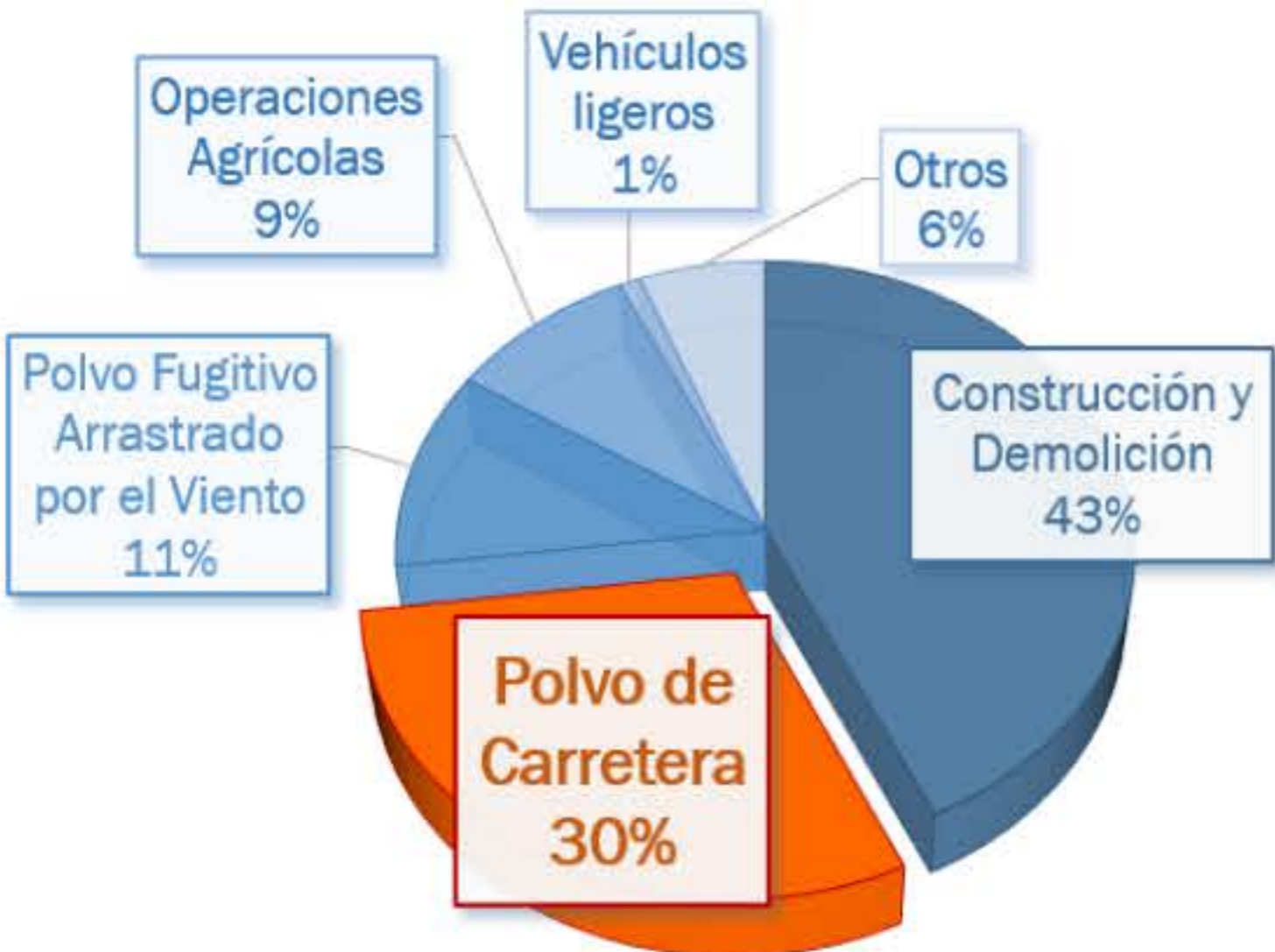
■ Polvo en Carreteras Pavimentadas  
■ Polvo en Carreteras sin Pavimentar

Tanto **PM10** como **PM2.5** son lo suficientemente pequeñas como para ser inhaladas en los pulmones y causar problemas de salud.

El **PM2.5** puede penetrar más profundamente en los pulmones y puede causar o empeorar enfermedades cardíacas, enfermedades pulmonares y otros problemas de salud.

\*Esta información se calculó utilizando las millas recorridas por el vehículo (VMT) informadas por el Sistema de Carreteras del Estado de California y la información de emisiones de 2017.

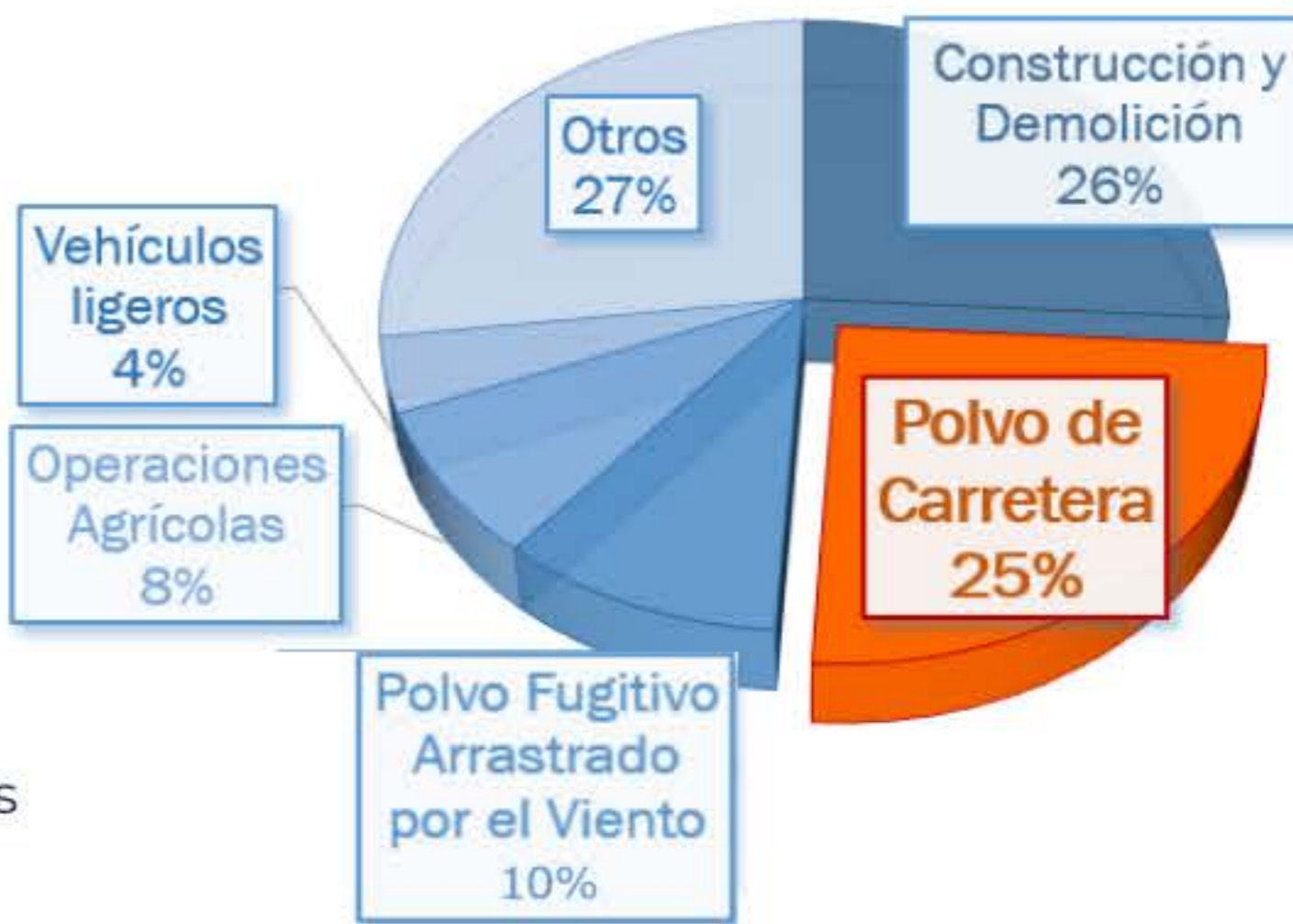
## PM10 de Polvo Fugitivo de Carreteras en comparación con otras fuentes



**Polvo Fugitivo de Carreteras es la segunda fuente más grande de PM10 y PM2.5 en ECV.**

"Otros" incluye categorías como fuentes móviles, combustión de combustible, incendios, cocina, procesos industriales, etc.  
El "Polvo Fugitivo Arrastrado por el Viento" consiste en partículas recogidas por el viento de fuentes abiertas como el desierto.

## PM2.5 de Polvo Fugitivo de Carreteras en comparación con otras fuentes





## ¿QUÉ ACCIONES PUEDEN AYUDAR A REDUCIR EL POLVO FUGITIVO DE CARRETERAS?

### Carreteras sin pavimentar:

- Pavimentar caminos sin pavimentar
- Considerar restringir el acceso público a caminos no pavimentados con letreros o barreras físicas
- Reducir los límites de velocidad a 15 millas por hora (mph) en carreteras sin pavimentar
- Establecer vegetación natural en superficies no pavimentadas que ya no se usan
- Tratar carreteras sin pavimentar con productos químicos para ayudar a estabilizar las superficies de carreteras que estén sueltas

### Caminos pavimentados:

- Eliminar el polvo de las carreteras pavimentadas (p. ej., barrido de calles)
- Trabajar con operadores de equipos todoterreno (p. ej., agricultores) para reducir el polvo que se sigue en la carretera pavimentada

### Otro:

- Limpiar la parte inferior de los camiones de acarreo antes de salir del estacionamiento o área de estacionamiento

## ¿QUÉ REGLAS DE SOUTH COAST AQMD SE APLICAN AL POLVO FUGITIVO DE CARRETERAS?

### Reglas 403 y 403.1

Se aplica a operaciones que emitan o de donde provenga el polvo fugitivo, por ejemplo, sitios de construcción o sitios de minería



### Regla 1186

Se aplica a los viajes en vehículos en carreteras públicas pavimentadas y en operaciones de ganado

## ¿QUÉ DEBO HACER SI VEO POLVO FUGITIVO DE CARRETERAS?

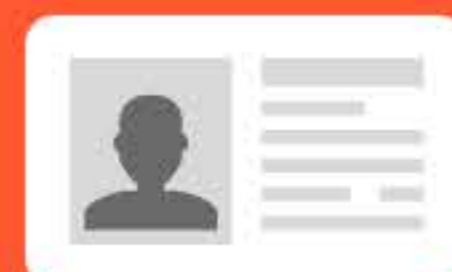
Llame a 1-800-876-3666 (Línea Directa en Español) o 1-800-CUT-SMOG o 1-800-288-7664 (Línea en Inglés) y reporte:



Hora, fecha y si continúa en el momento de su llamada



Ubicación (por ejemplo, dirección o intersección) y detalles de lo que está sucediendo (por ejemplo, camiones que salen de un sitio de construcción)



Su nombre, dirección y número de teléfono\*



\*Esta información se mantiene confidencial, a menos que sea necesaria para fines legales. Aceptamos quejas de personas que llamen anónimamente. Sin embargo, los inspectores no podrán realizar un seguimiento con detalles adicionales o informarle sobre los hallazgos.

