



CENTER ON RACE, POVERTY & THE ENVIRONMENT
1302 JEFFERSON STREET, SUITE 2, DELANO, CA 93215

Contaminación del ozono y de la materia de partículas de la multa: *Nuestro valle de San Joaquin tiene el aire peor en los Estados Unidos.*



Que es contaminación del ozono?

Que es la material de particulas de la multa?

¿por qué debo cuidar?

El **ozono** del nivel del suelo y la **materia de partículas** de la multa son los agentes **contaminadores de aire** que hacen el valle uno de San Joaquin de los lavabos contaminados del aire de los estados unidos.

- El **ozono** es un agente contaminador del verano formado por una reacción entre los compuestos orgánicos volátiles (VOC) y los óxidos del nitrógeno (**NOx**)
- La **materia de partículas fina** es un problema del invierno, cuando la materia de partículas fina de los carros diesel formó en húmedo, las mezclas frescas del aire con el amoníaco, NOx y VOCs crea extremadamente niveles de agentes contaminadores.

¿Por qué son estos tipos de contaminación atmosférica importantes?

- La muerte prematura de la causa de la contaminación del ozono y de la materia de partículas de la multa, exacerba condiciones respiratorias, incluyendo asma, las hospitalizaciones del aumento y las visitas de sala de urgencias, contribuye a las enfermedades cardiacas, y aumenta la escuela y trabaja ausentismo. (Asociación americana del pulmón, estado del aire: 2009).

Fuentes superiores de contaminación de ozono (VOCs y NOx):

Las fuentes más grandes de VOC

Categoría	Toneladas por día	Percentage
Instalaciones animals confinados	65.4	14.4 %
Abonamiento de la basura del verde	51	11.2 %
Emissions de carro	31.1	6.8 %
producción de aceite y del gas	27.9	6.1 %
Pesticidas	23	5.1 %
Todas las fuentes	454.1	100 %

Los 5 fuentes mas grandes de NOx

Categoría	Toneladas por día	Percentage
Carros diesel	234.4	40.7 %
Movil de equipo del camino	11.3 %	11.3 %
Movil de equipo agricultura	64	10.3 %
Carros de poca potencia	28.9	4.6 %
carros	21.8	3.5 %
Todas las fuentes	624	100 %

Sources: San Joaquin Valley Unified Air Pollution District (2007); DPR (2009)

Contact: CRPE Staff Organizer Refugio Valencia 661.720.9140 Staff Attorney Sofia Parino 415.346.4179
PROVIDING LEGAL & TECHNICAL ASSISTANCE TO THE GRASSROOTS MOVEMENT FOR ENVIRONMENTAL JUSTICE