



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

AIR QUALITY 101



- **What causes air pollution?**
- **How does air pollution affect my health?**
- **What can I do about this?**

Air pollution refers to harmful chemicals, gases, particulate matter or biological materials that damage human health and the environment.

The major pollutants from human activities include: **Sulfur Oxide** (*coal & petroleum combustion*), Nitrogen Oxide or **NOx** (*high temperature combustion, see table below*), **Carbon Monoxide** (*car exhaust*), Carbon Dioxide (*combustion and deforestation*), VOCs (*dairies, cars, see below*), **Particulate Matter** (*car emissions, combustion*).

¿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	Porcentaje
Instalaciones animales 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	Porcentaje
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)

JOIN US! 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
 RALPH SANTIAGO ABASCAL (1934–1997) DIRECTOR 1990–1997 LUKE W. COLE (1946–2009) EXECUTIVE DIRECTOR 1989–2009