

**Problema:** Las Fuentes Puntuales de Emisiones Atmosféricas

**Descripción:** Las fuentes puntuales son grandes fuentes estacionarias de emisiones a la atmósfera tales como fábricas, centrales eléctricas, fundiciones, refinerías y plantas químicas. Los ciudadanos han expresado su preocupación sobre este aspecto de la calidad del aire debido a la gran base industrial que existe en la ciudad y su área metropolitana.



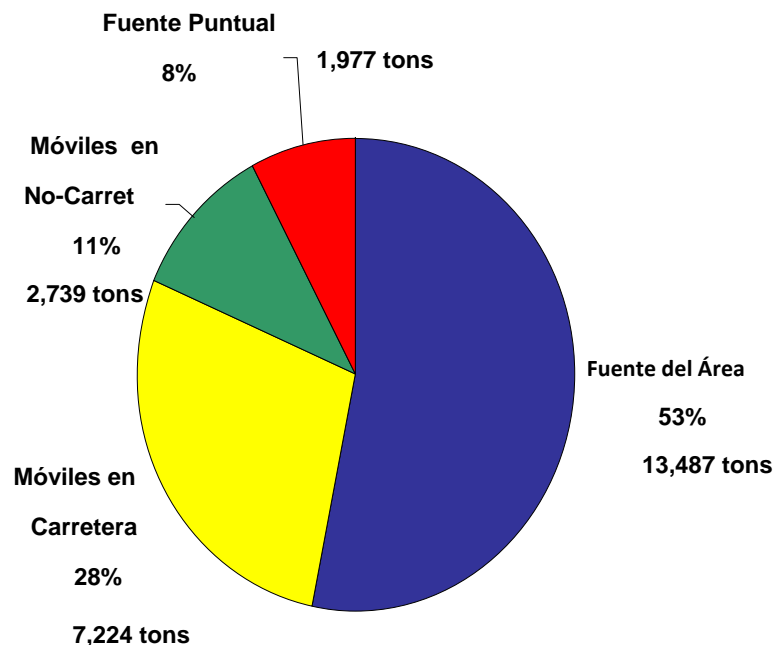
**¿Cuál es el riesgo para Wichita?:**

**Medio ambiente:** Las fuentes puntuales son responsables de aproximadamente del 8% al 15% de los contaminantes del aire en Wichita. Durante los últimos 20 años, las fuentes puntuales han venido siendo reguladas en sus emisiones a la atmósfera y han sido requeridas de instalar controles en sus equipos para la contaminación del aire. Anterior a esto, las fuentes puntuales habían contribuido mucho más a nuestra contaminación atmosférica local. Las emisiones atmosféricas de fuentes puntuales son terceras en la línea con las fuentes móviles (transporte) y de área como contribuyentes al medio ambiente de aire de Wichita. Los funcionarios locales suelen medir la calidad del aire local según el cumplimiento de de los Estándares Nacionales de Calidad del Aire y Ambiente (NAAQS) de acuerdo a la Ley del Aire Limpio (CAA) de los criterios contaminantes (ozono troposférico, monóxido de carbono, dióxido de azufre, óxidos de nitrógeno, partículas y plomo). Wichita se encuentra todavía en cumplimiento de todos los Estándares Nacionales de Calidad del Aire y Ambiente (NAAQS), pero estamos muy cerca de exceder los límites de la norma para el ozono revisada por el EPA (la agencia para la protección ambiental) en el 2008.

**Salud:** Después del ozono, el material particulado (MP) 2,5 es el criterio más alto en la clasificación de contaminantes del aire en Wichita, el cual es medido según el Índice de Calidad de Aire (ICA) del EPA. El MP mata a más personas en los EE.UU. que cualquier otro contaminante atmosférico. Se sospecha que los contaminantes de fuentes puntuales causan cáncer, enfermedades respiratorias y dañan al tejido pulmonar. Los niños, los ancianos y aquellos con enfermedades cardíacas, pulmonares o enfermedades cardiovasculares son segmentos de la población que se encuentran especialmente en riesgo. Además de la exposición por la inhalación a sustancias tóxicas del aire, algunos contaminantes atmosféricos tóxicos como el mercurio pueden depositarse en los suelos o las aguas de superficie, donde son absorbidos por las plantas e ingeridos por los animales y los seres humanos y finalmente las exposiciones se magnifican a través de la cadena alimentaria.

**Económico:** Si Wichita supera alguno de los Estándares Nacionales de Calidad del Aire y Ambiente (NAAQS) y se convierte en un área de no cumplimiento, toda el área estadística metropolitana (MSA) se vería afectada con diversas sanciones, mandatos y requisitos regulatorios. Les costaría a los individuos, empresas y gobiernos locales en el MSA de Wichita aproximadamente \$ 10.000.000 al año durante al menos diez años (\$ 100.000.000) si Wichita se convierte en un área de ozono de no cumplimiento.

**Fuentes de emisiones COV que contribuyeron al incremento del ozono en el Condado de Sedgwick el 2002**



## Soluciones:

### Individuales:

- Las personas pueden trabajar con sus empleadores para ayudar a reducir los impactos ambientales.
- Conservar la energía en el hogar y trabajo.

### Comunitarias:

- Desarrollar estrategias a escala comunitaria para reducir las emisiones.
- Desarrollar una campaña de aire limpio para reducir las emisiones de fuentes puntuales similar a un anterior programa voluntario exitoso conocido como Proyecto 33/50. Los participantes acordaron reducir las emisiones en un 33% (para 1992) comenzando desde el año 1988, y luego, a un total de 50% para 1995.
- Trabajar como socios con las empresas locales para conocerlos y saber lo que hacen. Reunirse con ellos periódicamente para entender mejor el trabajo que hacen y a las normas que han de cumplir. Ayudarles a entender mejor el papel común que tienen para ser buenos delegados para la comunidad y el medio ambiente.
- Los miembros de la Comunidad deben ser alentados a tener un lugar en la mesa de reuniones del Grupo de Trabajo sobre la calidad del aire.

### Políticas:

- El gobierno local y las empresas deben tomar medidas agresivas para minimizar las emisiones de sus instalaciones. Las principales fuentes son reguladas. Se podrían alentar las acciones voluntarias más allá del "cumplimiento".
- La ciudad de Wichita ha establecido un Grupo de Trabajo sobre la calidad del aire para mejorar la calidad del aire local y mantener el cumplimiento de las leyes federales (el Grupo de Trabajo no tiene nada que ver con la autoridad reguladora que está trabajando en otras cuestiones de cumplimiento voluntario).
- Adoptar estrategias de reducción de emisiones para reducir el uso de combustibles fósiles, tales como la energía eólica, energía solar, nuclear y otras energías alternativas.
- Trabajar en asociación con el condado, la ciudad, los funcionarios del Estado y las empresas locales para entender las posibles mejoras actuales y futuras.