

Metal Air Pollution Partnership Solutions* (MAPPS)

La Meta

La Escuela de Salud Pública del Centro de las Ciencias de la Salud de la Universidad de Texas en Houston (UTHealth) y sus socios se preocupan por la salud y el bienestar de las personas viviendo en la comunidad local. Por lo tanto, el objetivo del proyecto MAPPS es trabajar en colaboración con la industria de reciclaje de metales y los residentes de los vecindarios para estudiar y mejorar la calidad del aire y la salud de las comunidades de Houston. Para lograr el objetivo del proyecto MAPPS, la Escuela de Salud Pública de UTHealth y sus socios recibieron financiación del Instituto Nacional de las Ciencias de la Salud Medioambiental (NIEHS por sus siglas en inglés) para apoyar este proyecto de investigación a la acción.

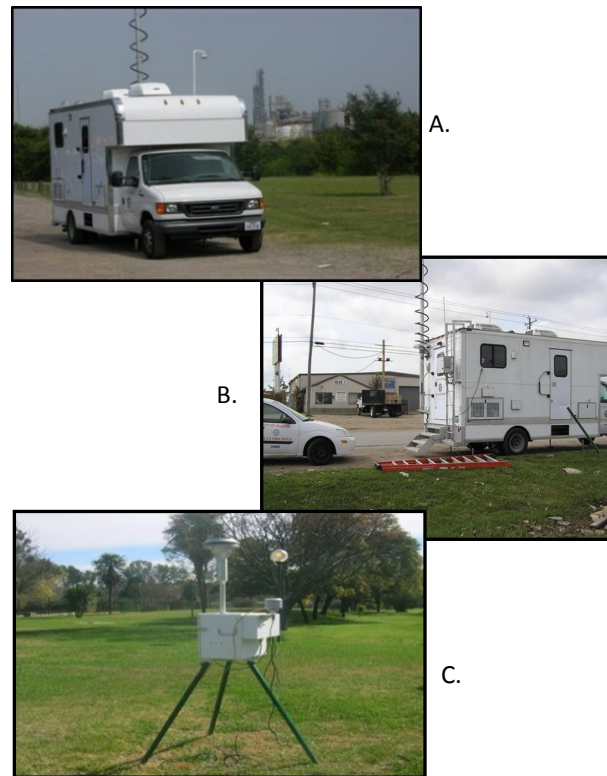
Los Vecindarios

Las actividades de MAPPS se están llevando a cabo en vecindarios donde operan plantas de reciclaje de metales. Los vecindarios seleccionados incluyen: 1) South Park; 2) 5th Ward/Northside; y 3) Magnolia Park.

*Asociación Pro Soluciones a la Contaminación del Aire por Metales

Fase 1: La Ciencia

- Recopilar información de los residentes sobre cuestiones de higiene ambiental en sus barrios
- Llevar a cabo el monitoreo del aire en las áreas seleccionadas
- Describir los riesgos de salud (grandes o pequeños) a partir de los datos del monitoreo del aire



Fotos:
Laboratorio Móvil del Monitoreo del Aire Ambiental (MAAML por sus siglas en inglés) (A and B) y equipo de muestreo de partículas inhalables de aire montado en trípode (C)

Fase 2: La Acción

Desarrollar e implementar un Plan de Acción de Salud Pública para:

- Recomendar alternativas a la industria de reciclaje de metales para la reducir las emisiones al aire de metales, si es necesario
- Educar a los residentes, los recicladores de metales y las autoridades de políticas públicas



Foto: Instalación local de reciclaje de metales

Fase 3: La Evaluación

- Llevar a cabo una segunda ronda de monitoreo del aire en los vecindarios seleccionados en Houston
- Describir los riesgos de salud (grandes o pequeños) utilizando datos del monitoreo del aire
- Evaluar si los residentes y recicladores de metales han aumentado su conocimiento sobre las preocupaciones de la salud medioambiental

Socios de MAPPS



Para Involucrarse, Comuníquese con:

Elaine Symanski, PhD, Investigadora
Principal, 713-500-9238

María Jiménez, Organizadora
Comunitaria / Socia de Investigación,
713-500-9284

Juan Flores, Organizador Comunitario, Air
Alliance Houston, 713-528-3779

Ecorreo: MAPPS@uth.tmc.edu

Visite el Sitio Web: <https://go.uth.edu/MAPPS>

Este proyecto es apoyado por NIEHS Beca No.
5R01ES023563

Metal Air Pollution Partnership Solution (MAPPS)

El Proyecto

Instalaciones de reciclaje de metales aceptan y procesan metales de desecho. Los beneficios del reciclaje de metales sobre el uso de materias primas incluyen ahorro de energía, la conservación de recursos y la generación de empleo. Sin embargo, algunas plantas de reciclaje en Houston están ubicadas cerca de los vecindarios residenciales y los residentes han planteado preocupaciones acerca del humo y el polvo.

MAPPS es un proyecto colaborativo de investigación a la acción de la Escuela de Salud Pública del Centro de las Ciencias de la Salud de la Universidad de Texas en Houston (UTHealth) para estudiar y abordar los riesgos potenciales para la salud asociados a las emisiones al aire de las instalaciones de reciclaje de metales en Houston.

MAPPS, proyecto de investigación a la acción de duración de cinco años, se llevará a cabo en tres fases:

Investigación: Realizar monitoreo del aire exterior, determinar los riesgos de salud y describir las preocupaciones de salud ambiental de los residentes

Acción: Desarrollar y aplicar un plan para hacer frente a los resultados de la investigación

Evaluación: Medir el éxito de nuestro plan de acción



Metal Air Pollution Partnership Solutions (MAPPS)

*¡Trabajemos juntos para hacer
su vecindario más saludable!*



IRB NUMBER: HSC-SPH-14-0351
IRB APPROVAL DATE: 08/14/2018