



LO QUE USTED DEBE CONOCER SOBRE:

ENCENDIDO INNECESARIO Y MOTORES DIESEL

LOS NIÑOS
RESPIRAN 50
PORCIENTO MÁS
AIRE POR PESO
QUE LOS ADULTOS.

LOS GASES DE
ESCAPE DE
DIESEL SON
CONSIDERADOS
POR LA EPA
ENTRE LOS
CONTAMINANTES
ATMOSFÉRICOS
QUE PROVOCAN EL
MAYOR RIESGO A
LA SALUD
PÚBLICA.



¡AHORRA DINERO Y
COMBUSTIBLE!

EL ENCENDIDO
INNECESARIO
DESPERDICIA
COMBUSTIBLE Y
DINERO.

UN AUTOBUS
ESCOLAR TÍPICO
QUEMA
APROXIMADAMENTE
MEDIO GALÓN DE
COMBUSTIBLE
DIESEL POR CADA
HORA QUE SE
ENCUENTRA
INNECESARIAMENTE
ENCENDIDO.

El programa "Clean School Bus USA" de la Agencia Federal de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA) es una alianza ambiental público-privada que busca reducir la exposición a la contaminación de aire ocasionada por los autobuses escolares que utilizan diesel como combustible.

¿CUÁL ES EL PROBLEMA?

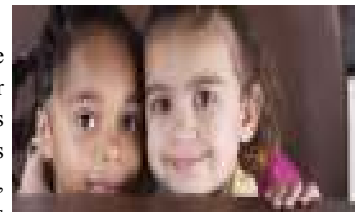
Los gases de escape de un autobús escolar que utiliza diesel como combustible pueden acumularse dentro y alrededor del autobús causando peligros a la salud, específicamente en los niños. Cuando los autobuses se mantienen encendidos innecesariamente en el plantel escolar, los gases pueden contaminar el aire dentro de los salones de clases provocando un riesgo a la salud de los niños durante el día. La exposición a este tipo de gases puede causar daños al pulmón y problemas respiratorios. Estos gases, a su vez, agravan condiciones como asma y alergias. La exposición a los mismos por un período prolongado puede aumentar el riesgo de cáncer del pulmón.

¿CÓMO SE AFECTAN LOS NIÑOS?

La contaminación atmosférica emitida por los vehículos diesel tiene implicaciones a la salud pública. Específicamente los niños pueden ser más susceptibles a esta contaminación porque respiran 50 por ciento más aire por peso corporal que los adultos. Los gases de escape de motores que utilizan diesel como combustible contienen partículas pequeñas, conocidas como materia particulada fina, al igual que contaminantes tóxicos y formadores de smog. La exposición a estos contaminantes está asociada a una mayor frecuencia de enfermedades en los niños. En Estados Unidos, más de 24 millones de niños viajan a la escuela en autobuses escolares todos los días.

¿QUÉ PODEMOS HACER?

Existen diferentes formas en que agencias e instituciones pueden ayudar a reducir la contaminación generada por el encendido innecesario.



- Establecer guías y políticas para limitar el tiempo de encendido innecesario
- Trabajar junto a dueños/operadores de autobuses escolares para asegurar que las guías para el control del encendido innecesario están siendo adoptadas
- Animar a los conductores a no seguir directamente en "caravana" a otros vehículos pesados, específicamente otros autobuses escolares
- Colocar letreros de "Apague el Motor" en el plantel escolar
- Desarrollar programas educativos para estudiantes y maestros acerca de la contaminación atmosférica
- Realizar investigaciones sobre control de emisiones de vehículos diesel
- Realizar investigaciones sobre efectos de gases emitidos por vehículos diesel en los niños
- Desarrollar demostraciones de combustibles limpios utilizados en vehículos diesel
- Apagar el motor cuando su vehículo no este en movimiento
- Elaborar campañas educativas masivas sobre el encendido innecesario y sus implicaciones a la salud pública