

SE TRIPLICAN EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO

Agrava la contaminación la basura y aguas negras

»» Plantea Semarnat recuperar metano para la generación de electricidad

ADRIANA ALATORRE

LA BASURA y las aguas negras constituyen un creciente foco de contaminación y riesgos para la salud en México.

Las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) generadas por los residuos sólidos urbanos y las aguas residuales municipales se han triplicado en México de 1990 a la fecha, de acuerdo con un diagnóstico de la Secretaría de Medio Ambiente.

Y además de contribuir al calentamiento global, los gases generados por la basura y las aguas negras constituyen un importante factor de contaminación del aire y están asociados a enfermeda-

des respiratorias.

El problema se agrava en los tiraderos a cielo abierto, en donde se concentra 30 por ciento de la basura generada en el país, y en donde se producen frecuentes incendios por biogás acumulado.

En el último borrador del Programa Especial de Cambio Climático (PECC) 2008-2012 -cuya presentación se viene anunciando desde hace dos años y medio- se indica que las emisiones de los basureros pasaron de de 17.2 a 54 millones de toneladas de bióxido de carbono equivalente al año, y las de las aguas negras de 14.6 a 46.4 millones de toneladas.

La Semarnat estima que la generación de basura en el país se incrementó de 21.9 millones de toneladas en 1992 a 37.5 millones en 2008.

El 52 por ciento de ese volumen corresponde a desechos orgánicos -principalmente comida- cuyo proceso de descomposición

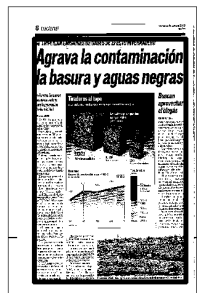
natural genera bióxido de carbono y metano, ambos gases de efecto invernadero.

El PECC plantea como uno de sus objetivos el de "evitar emisiones no controladas de metano en los sitios de disposición final de residuos sólidos urbanos, mediante combustión controlada o aprovechamiento energético".

Fija como meta para 2012 reducir en 7.5 millones de toneladas de bióxido de carbono equivalente las emisiones de los basureros.

Las aguas residuales municipales contienen también una alta carga orgánica que genera bióxido de carbono y metano, incluso en los procesos de tratamiento.

De acuerdo con datos de la **Comisión Nacional del Agua (CNA)**, cada año se generan en México 7 mil 600 millones de metros cúbicos de aguas residuales, de los cuales sólo recibe tratamiento el 32.9 por ciento.





La contaminación del aire se agrava en los tiraderos a cielo abierto, en donde se concentra 30 por ciento de la basura generada en el país, como en el de Neza-Bordo.

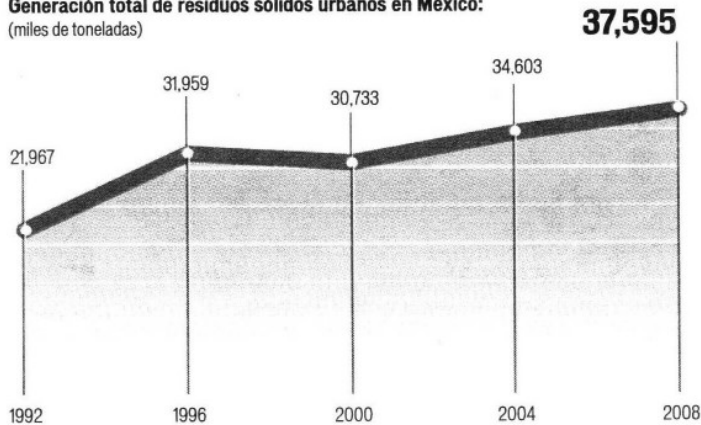
Tiraderos al tope

La cantidad de basura en el país crece más rápido que la capacidad para manejarla.



En ascenso

Generación total de residuos sólidos urbanos en México:
(miles de toneladas)



Fuente: Semarnat

Tipos de residuo

(porcentaje)


Jaime Penhaloz