

Fecha 08.07.2010	Sección Comunidad	Página 4
----------------------------	-----------------------------	--------------------



Peligro de explosión en los basureros

Se debe aprovechar el biogás producto de la basura, que contamina y pone en riesgo a la población

Hace unas semanas ocurrió una explosión en el basurero de Tlatel Xochitenco, en Chimalhuacán. El reporte de protección civil estableció que la onda expansiva alcanzó 1.5 kilómetros, dañó 420 viviendas y afectó alrededor de mil personas.

La capacidad de este basurero ha quedado rebasada, se construyó hace 20 años y recibe en promedio 300 toneladas de desechos al día; además, al ubicarse cerca del Canal de la Compañía que corre paralelo por la autopista a Puebla, la basura termina azolvándolo, lo que contribuyó en parte a su desbordamiento a principios del año, causando una gran inundación en toda esa zona.

Los especialistas concluyeron que la explosión fue causada por la acumulación de biogás, principalmente metano y butano; una explosión similar ocurrió en 2006 en la mina ubicada en Pasta de Conchos, en Coahuila, donde murieron 65 trabajadores.

En los basureros, el biogás se produce cuando la basura orgánica se descompone. Al quedar el gas atrapado entre toneladas de basura compactada, se abre una ventana de oportunidad para su aprovechamiento en la generación de **electricidad**, pero también una fuente de riesgo si no se instala infraestructura adecuada para su liberación y canalización, que fue lo ocurrido en Chimalhuacán. Pero también existe el mismo peligro en el Bordo Poniente.

El Bordo Poniente es el relleno sanitario de la Ciudad de México y de algunos municipios conurbados. Éste se ubica en una parte de lo que fue el Lago de Texcoco. En él se de-

Continúa en siguiente hoja



Fecha 08.07.2010	Sección Comunidad	Página 4
----------------------------	-----------------------------	--------------------

El Bordo Poniente llegó a su vida útil y se sigue usando.

positan diariamente entre diez mil y 12 mil toneladas de basura, que no se compara con las 300 del relleno de Tlatel.

El Bordo Poniente llegó a su vida útil y por falta de una solución al problema de la basura, el gobierno local sigue utilizándolo aún con la oposición de la Semarnat. Para reducir el riesgo de explosiones exis-

ten algunas soluciones:

1.- La más obvia es cerrarlo ya, pero esta medida implica instalar infraestructura para procesar y aprovechar la basura que se produce en el DF. Existen varias tecnologías para ello; pero cualquiera implica un costo para las finanzas de la ciudad que tiene que cubrirse.

2.- Aprovechar el biogás del Bordo Poniente para producir **electricidad**. Esto también implica un costo que podría cubrirse con recursos privados mediante la figura de los "PPS", de los que ya se ha hablado en esta columna.

3.- Quemar el biogás, que es lo que se hace en muchas ciudades del mundo que no tienen los recursos para aprovecharlo. Sin embargo, la quema contamina el aire.

4.- Abrir respiraderos para liberar el biogás. Esta solución también contamina pues el metano (el principal gas que se produce con la fermentación de los residuos) es 21 veces más contaminante que el bióxido de carbono que emiten los autos.

Se considera que quemar el biogás o liberarlo al ambiente no deberían ser las opciones a seguir aun cuando son las más baratas. Los habitantes del DF tenemos el desafío de resolver el problema de la basura y estar conscientes de que la solución de largo plazo implica un sacrificio monetario: si no queremos contaminar más a la ciudad con basura, tenemos que pagar por ello. La solución se ha pospuesto por 20 años pero el destino ya nos alcanzó.