

Miden potencial del tiradero de Prados de la Montaña

Deciden aprovechar biogás en Santa Fe

➤ Pretenden dotar

de **electricidad**

a una docena

de escuelas de la zona

Iván Sosa

El predio de 22 hectáreas en donde operó hasta 1994 el depósito de basura Prados de la Montaña, situado en el centro del complejo inmobiliario de Santa Fe, tiene un potencial de biogás que será aprovechado en la producción de **electricidad** para seis escuelas privadas y seis públicas de los alrededores, informó la Comisión de Gestión Integral de Residuos del Gobierno capitalino.

“Se han hecho los primeros estudios para confirmar la presencia del biogás generado por la descomposición de la basura; la idea es generar **electricidad** para alumbrar esas escuelas y también extraer una parte de metano, comprimirlo y utilizarlo como combustible de vehículos”, expuso el presidente de la comisión, Fernando Menéndez Garza.

Durante una visita de expertos de la UNAM y de Francia, en-

cabezados por el teniente alcalde a cargo del manejo de residuos en París, Francois Dagnaud, el funcionario capitalino planteó que la red de 5.5 kilómetros de tuberías verdes por donde fluye el biogás, visibles desde las torres vecinas, serán enterradas para que en la superficie se desarrollen áreas verdes y campos deportivos.

“Con el biogás controlado y aprovechado, el espacio puede utilizarse como una área verde y un espacio cultural, como pidieron los vecinos de Santa Fe al Jefe de Gobierno”, planteó.

Contratada por la Secretaría de Obras, a petición de la Asociación de Colonos de Santa Fe, la consultora Eteisa estudió la situación del biogás generado por 5.6 millones de toneladas de basura acumulada entre marzo de 1987 y julio de 2004, y determinó que en 1997 se produjo la mayor cantidad de gases, cuando con ayuda de la Embajada Británica empezó el saneamiento del ex tiradero, controlado en su época por el líder de pepenadores Rafael Gutiérrez y el actual dirigente en Bordo Poniente Pablo Téllez.

En sus mejores días, llegaron a generarse 6 mil metros cúbicos

de biogás por hora, pero ahora la fermentación de desechos en el subsuelo produce mil 440 metros cúbicos por hora, de los cuales 54 por ciento es metano, gas con potencial calorífico suficiente para generar **electricidad** y alumbrar

una colonia con mil 500 viviendas, según el especialista de Eteisa Gustavo Guzmán.

Mientras en Monterrey el relleno sanitario produce con el biogás **electricidad** para iluminar colonias cercanas, bombear agua y suministrar **energía** al Metro de la capital regiomontana, en Prados de la Montaña durante 16 años el metano se ha desperdiciado y quemado en tres mecheros, con tal de impedir que contamine

la atmósfera y contribuya al calentamiento global, indicó el especialista de la Facultad de Arquitectura de la UNAM Elvira Schwansee.

“Los vecinos aún temen que suceda lo mismo que pasó en Ciudad Jardín, en Nezahualcóyotl, en donde el Grupo Carso transformó un ex basurero en un centro comercial y deportivo, pero se privatizó un espacio público”, concluyó la especialista.



Cambio de rumbo

El Gobierno de la Ciudad acarició la idea de vender el predio del ex basurero de Santa Fe, que ahora será aprovechado.

- En octubre de 2009, REFORMA da conocer que el predio de Prados de la Montaña está en proceso de venta.
- El entonces Oficial Mayor del Gobierno local, Ramón Montaño, termina por dar por cierta la versión hecha circular por los vecinos de Santa Fe.
- La Asociación de Colonos de Santa Fe pide al Gobierno que el predio se convierta en parque, pero debido a la acumulación de basura es necesario sanearlo.
- Ayer la Administración hace público que el predio puede desarrollarse como parque en tanto el biogás es canalizado para producir electricidad, indicó la Comisión de Gestión de Residuos del GDF.



➤ E GDF planea enterrar la red de tubos que ventean el biogás.

Lanzan gas a la atmósfera

Prados de la Montaña es el único depósito de basura en donde el biogás es manejado para mitigar el impacto ambiental provocado si todo el metano fuera a la atmósfera, pues incrementaría la contaminación, expuso la asesora de la Embajada de Canadá Rosaura Cruz.

“En el relleno sanitario de Bordo Poniente sí se hace un manejo, se canaliza en venteadores, pero van a la atmósfera”, comparó la especialista, quien ayer visitó el predio de Santa Fe.

La falta de un acuerdo entre Conagua y el GDF sobre Bordo Poniente ha impedido que se defina un mecanismo para aprovechar el biogás, que está en el máximo de su potencial, agregó la urbanista de la Facultad de Arquitectura de la UNAM, Elvira Schwansee.

El depósito de Santa Catarina, que no recibe basura desde 2005, carece de un sistema de manejo de biogás y lixiviados, mientras que en la Alameda Poniente ha disminuido al mínimo la liberación de biogás.

Iván Sosa