

Revisan tecnologías de punta

Buscan en Europa solución a basura

► Quiere el GDF traer experiencias de Austria, Alemania y España para el CIRE de Tláhuac

Alejandro Ramos

Expertos de cuatro universidades y del Gobierno del DF evalúan las tecnologías de punta que emplean en Europa para tratar la basura, a fin de aplicarlas en la Ciudad de México.

El comité científico que proyecta el Centro Integral de Reciclado y Energía (CIRE) en Tláhuac revisa opciones que no contaminen ni el aire, suelo o cuerpos de **agua**, que logren el aprovechamiento de los residuos sólidos; y que además generen energía eléctrica.

Dicho comité técnico está conformado por 10 expertos de la UNAM, UAM, IPN, UACM, y es coordinado por el Instituto de Ciencias y Tecnología del DF.

Fernando Menéndez Garza,

coordinador general de la Comisión para la Gestión Integral de los Residuos Sólidos del DF, también a cargo del CIRE, junto con tres expertos más, realizó un gira de trabajo en Europa, a mediados de marzo, para conocer el tipo de tecnología que emplean Alemania, Austria y España.

En esos países conocieron el funcionamiento de tecnologías para destruir la basura y convertir los residuos en energía.

Como la pirólisis, termólisis y gaseificación por plasma que son sistemas en los que los residuos se someten a altas temperaturas –en un reactor– para destruir el compuesto.

Mediante el proceso de la pirólisis es como se destruyen los neumáticos, por ejemplo.

“Estamos buscando integrar varias tecnologías que se complementen y nos permitan tratar, reciclar y convertir en composta o en energía todos los residuos sólidos. Lo que sí estamos descartando es incinerar o enterrar la basura”, dijo Menéndez.

Las autoridades del GDF tienen

previsto un costo de 240 millones de dólares para el primer CIRE, y el esquema de inversión será público y

privado, con 30 y 70 por ciento, respectivamente.

El CIRE de Tláhuac necesitará 200 hectáreas, y para ello la Oficialía Mayor del DF se encuentra negociando la compra de terrenos en la zona de Santa Catarina, y el proceso aún no concluye.

Es probable que entre mayo y junio ya esté definida y cerrada la compra, de acuerdo con fuentes del Gobierno del DF.

Menéndez dijo que en cuanto tengan los terrenos, 30 días después procederán a licitar la obra, la cual se llevará más de 2 años.

Además, el GDF ya perfila otros dos complejos en terrenos de su propiedad, que son más chicos que el de Tláhuac, y que pretende dejarlos en proceso de construcción en el 2012.

A principios de mayo, añadió Menéndez, ya se tendrán seleccionadas las tecnologías que integrarán al complejo del CIRE.



¿Por qué un GIRE?

El Centro Integral de Reciclado y Energía es un complejo con tecnología de punta:

- > Trata, recicla y convierte en composta o en energía todos los residuos.
- > Nada se entierra, todo se aprovecha.
- > No hay generación de malos olores ni residuos líquidos ni fauna nociva.
- > Todos los módulos que integran el complejo tratarán y reciclarán el **agua**.
- > No hay generación de emisiones a la atmósfera.
- > Sólo hay un almacenamiento temporal de residuos.
- > Permite obtener bonos de carbono en el mercado internacional.
- > Proyecta capturar la **lujva** en techos y cisternas en todos los módulos que integran el GIRE, y después inyectarla para la recarga del acuífero.
- > Da oportunidades laborales para la gente de la comunidad.



> Complejo de reciclaje y generación de energía de Alemania con características similares al que quiere instalar el GDF en Tláhuac.

¿Y nosotros qué...?

El DF aún se encuentra muy abajo en reciclaje y aprovechamiento de residuos sólidos para generar energía.

	RELLENO SANITARIO	RECICLAJE Y COMPOSTAJE	GENERACIÓN DE ENERGÍA
Cd. de México	85%	15%	0
España	59.3	34.2	6.6
Francia	38.1	28.2	33.7
Alemania	19.9	57.2	22.9
Suecia	13.6	41.4	45
Holanda	2.7	54.4	32.9