

**Pretende la Semarnat generar electricidad para tratadora**

# Proyectan usar gas de las aguas negras

► Planea Gobierno federal pagar la operación de la planta Atotonilco con bonos de carbono

Iván Sosa

La planta de tratamiento Atotonilco producirá con las aguas negras de la Ciudad de México la mitad de la energía eléctrica que requiere para limpiar los líquidos desechados por los capitalinos, informó el Secretario de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Juan Rafael Elvira.

El gas metano generado por la descomposición de las aguas negras será canalizado a una turbina que generará electricidad, la cual será aprovechada en la operación de la planta depuradora, indicó el Secretario.

“Será uno de los proyectos estrella del país, porque reducirá las emisiones del gas metano producido por las aguas negras del Valle de México, con un efecto invernadero 22 veces más elevado que el principal gas causante del calentamiento del planeta, el bióxido de carbono”, expuso Elvira.

Ayer fueron publicadas las bases del concurso para diseñar, construir y operar la planta Atotonilco.

Una parte de la operación de la planta podrá pagarse con los recursos obtenidos por la colocación de bonos de carbono.

En vez de que el metano vaya

a la atmósfera y aporte al calentamiento global, el gas será capturado y aprovechado, planteó el titular de Semarnat.

“Es indispensable el manejo del metano como uno de los productos base del efecto invernadero y una característica de esta planta es que 50 por ciento de la energía eléctrica será generada por la misma descomposición de las aguas negras”, apuntó Elvira.

El proyecto será presentado a la junta ejecutiva del Mecanismo de Desarrollo Limpio del Protocolo de Kioto como uno de los planes más fuertes de México en su programa nacional de reducción de gases precursores del calentamiento del planeta.

La planta Atotonilco, subrayó, es una obra fundamental para resolver el problema de salud que para 700 mil habitantes de 22 municipios hidalguenses representa el contacto con las aguas negras de la ciudad de México.

El director de la Comisión Nacional del Agua, José Luis Luegg, explicó que la planta tratadora de agua será construida en un predio denominado El Salto, en el municipio hidalguense de Atotonilco, justo en el portal donde el Drenaje Profundo descarga el drenaje metropolitano.

Actualmente, el Distrito Federal trata 8 por ciento de sus aguas residuales, con la planta Atotonilco el saneamiento de la capital se elevará a 60 por ciento y para limpiar todos el drenaje se prevé construir otras cin-

co plantas de tratamiento.

En Tulancingo, el Gobernador de Hidalgo, Miguel Osorio, celebró que la Semarnat y la Conagua anunciaran la licitación de la planta de tratamiento de aguas negras que será construida en Atotonilco de Tula, Hidalgo.

De acuerdo con Osorio, es un avance significativo para tratar las aguas residuales de la Ciudad de México y del Estado de México.

Expuso que con esta obra, los tres estados van a resultar altamente beneficiados pues representa sustentabilidad y salud para la población de toda la región sur de Hidalgo, que abarca por lo menos 18 municipios.

Con información de Verónica Jiménez

## Obra millonaria

**Atotonilco se proyecta como la gran saneadora de aguas desechadas por el DF.**

- La Ciudad de México recibe agua potable de pozos y el Cutzamala.
- Una vez utilizada, ingresa a la red de drenaje en calidad de aguas negras.
- Las rutas existentes de desagüe descargan en Hidalgo.
- La norma federal 001 obliga a limpiar las aguas residuales desechadas en otra entidad.
- Atotonilco será la primera de seis plantas de tratamiento proyectadas.
- Comenzará a construirse en noviembre.



Fecha 13.05.2009	Sección Ciudad	Página 1
---------------------	-------------------	-------------

## Planta depuradora

Al final del desagüe del Valle de México será instalado, en Hidalgo, un lavadero industrial de las aguas negras capitalinas.

