

SACARÁN 'ORO' DE AGUA NEGRA

»» Anuncian megaplanta para tratar agua residual del DF y obtener gas para generar electricidad



LE COBRARÁ GOBIERNO FEDERAL AL DF Y EDOMEX

Limpiarán aguas negras

»» Construirán planta tratadora en Hidalgo; será la segunda más grande del mundo

IVÁN SOSA Y ADRIANA ALATORRE

EL GOBIERNO federal le cobrará a las administraciones del DF y el Estado de México por tratar parte de sus aguas negras en una planta que construirá en Atotonilco, Hidalgo y que será la segunda con mayor capacidad en el mundo.

Así lo informó el director de la Comisión Nacional del Agua (Conagua) **José Luis Luege** al presentar la licitación de dicha planta, que deberá estar lista en una primera etapa, en noviembre del 2011.

“El 49 por ciento del costo (total) de la planta, 8 mil 45 millones de pesos, será aportado, a fondo perdido, por el Gobierno federal, a través del Fondo Nacional de Infraestructura, y el 51 por ciento restante será invertido por el con-

sorcio constructor ganador de la licitación, cuyo fallo se emitirá el 29 de octubre”, indicó **Luege**.

El dinero que paguen el DF y el Edomex se usará justamente para pagar el 51 por ciento que será aportado por la iniciativa privada. El consorcio ganador de la licitación operará la planta durante 22 años para recuperar sus inversión.

La intención original de Conagua era que el pago a las empresas que diseñarán, construirán y operarán la planta saliera del Fideicomiso Metropolitano 1928, cuyos recursos provienen del dinero que el DF y los municipios mexiquenses pagan por el agua potable recibida del Sistema Cutzamala, pero el GDF se ha negado a firmar los convenios.

“Sobre la base del principio ‘el que contamina, paga’, Conagua establecerá un sistema de pago por aprovechamiento, una figura similar a la utilizada para cubrir el servicio del Cutzamala, saldarán el costo del tratamiento por metro cúbico y eso será lo que entre al pago de la contraprestación del servicio”, argumentó **Luege**.

Con ese esquema, la de Atotonilco será la primera planta de tratamiento con la que el Gobierno obligará a alguna de las entidades federativas a cumplir con las reformas a la Ley Federal de Derechos en Materia de Aguas que entraron en vigor el 1 de enero de 2008, y que obliga a los gobiernos estatales a pagar derechos por el tratamiento de aguas en instalaciones federales.

Producirá electricidad drenaje del DF

IVÁN SOSA

LA PLANTA de tratamiento Atotonilco producirá con las aguas negras del DF la mitad de la energía eléctrica requerida para limpiar, en esa misma instalación, el drenaje capitalino, informó el secretario de Medio Ambiente, Juan Rafael Elvira.

El gas metano generado por la descomposición de las aguas desechadas será canalizado a una turbina generadora de electrici-

dad, energía aprovechada en la operación de la misma planta”, indicó el titular de la Semarnat.

“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.

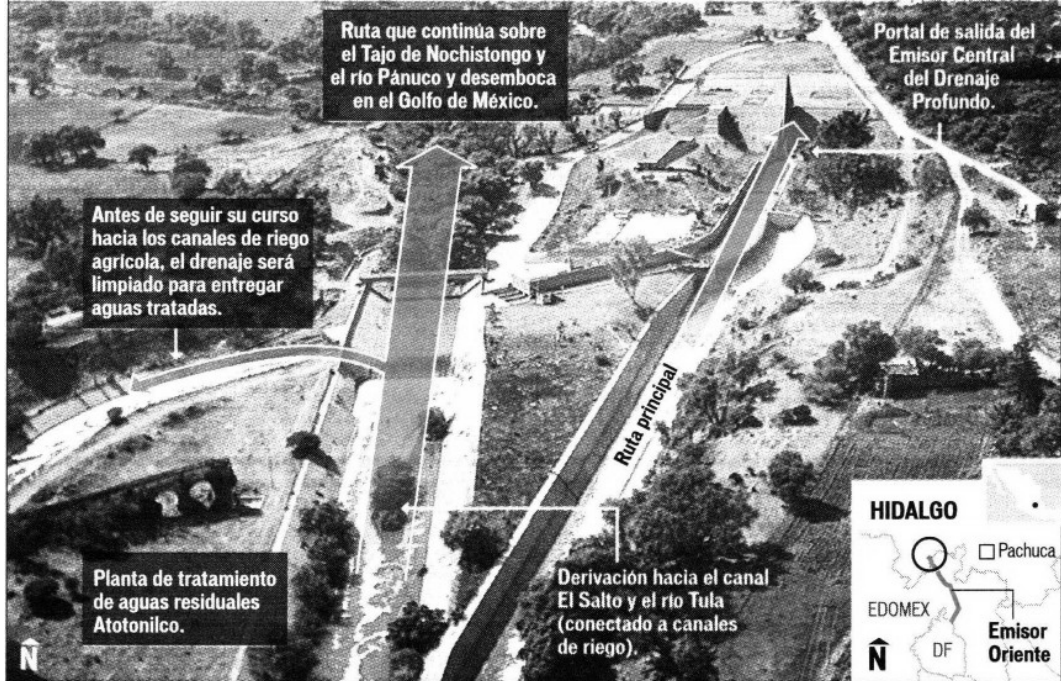
En vez de que el metano vaya a la atmósfera y aporte al calentamiento global, el gas será capturado y aprovechado, planteó Elvira.

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



Planta depuradora

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



Contribuyen a la ecología del planeta

AYER FUERON publicadas las bases del concurso para diseñar, construir y operar la planta Atotonilco para sanear el drenaje que el DF descarga en 80 mil hectáreas agrícolas de tres distritos de riego del estado de Hidalgo.

Una parte de la operación podrá pagarse con recursos obtenidos por la colocación de bonos de carbono, los cuales serán adquiridos por algún país, empresa transnacional o un organismo internacional, que al adquirirlos en el mercado internacional acreditará la reducción de sus contribuciones al cambio climático con el patrocinio

de la obra mexicana.

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.

Actualmente, el DF 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 todo el drenaje se prevé construir otras cinco plantas de tratamiento.

IVÁN SOSA