

Ven beneficios con la PTAR Atotonilco

Perfilan crear abono con lodo de drenaje

► Proyecta la Conagua descontaminar materia orgánica y mejorar suelo agrícola

Alejandro Ramos

La futura Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) Atotonilco no sólo limpiará el agua del DF y de la zona metropolitana, sino que también coadyuvará a la reforestación de la zona al emplear los lodos de la materia orgánica, ya tratada, y con estos crear un monorrelleno en los montes de la superficie que ocupará dicho complejo.

Eduardo Lozano, gerente general de Obra Civil por parte del Consorcio Aguas Tratadas del Valle de México, informó que la materia orgánica que desecha el drenaje servirá tanto para cogenerar energía eléctrica a una capacidad del 65 por ciento, así como crear abono y enriquecer el suelo árido.

“La idea también es tener una zona de copio de estos lodos, ya descontaminados, para que se los lleven los agricultores de la zona que lo deseen para mejorar sus tierras con buen contenido de nutrientes orgánicos que favorecen los cultivos.

“En total el terreno donde estará dicha planta son 161 hectáreas, de las cuales 45 se destinarán para el complejo de tratamiento de las aguas y generación de energía para la propia plan-

ta, más una zona que no se puede usar porque la pendiente y la topografía están muy accidentada y el resto es para el monorrelleno. La producción de lodo andará en el orden de los 350 metros cúbicos por hora, trabajará 24 horas y los 365 días del año”, expuso Lozano.

En tanto, Ariel Flores Robles, subgerente de Uso de Agua de la Comisión Nacional del Agua (Conagua), dijo que las obras de esta planta iniciaron en esta región del

Estado de Hidalgo el 23 de septiembre pasado y se prevé que todo el complejo esté funcionando en agosto de 2013.

Para entonces el Túnel Emisor Oriente, de 62 kilómetros de longitud, también estaría terminado.

Toda la planta estará integrada por laboratorios, dos núcleos en los que se limpiará el agua mediante procesos biológicos y químicos, así como el complejo que generará energía eléctrica.

Flores Robles señaló que también se harán mejoras en las vialidades de la zona, así como de las vías del ferrocarril.

El consorcio ganador para la construcción y operación de la planta está integrado por seis empresas, entre ellas IDEAL e ICA, y el contrato establece que la podrán operar durante 25 años, 3 que se llevará la construcción y 22 prestando servicios.

“Es necesario aclarar que el consorcio tiene un permiso para

administrar la planta, pero el agua seguirá siendo de la Conagua, y esta está destinada para el riego de los cultivos del Valle de Mezquital, los cuales por más de 100 años ha sido regados con aguas negras, y a partir de 2013 lo harán con aguas limpias”, precisó Flores Robles.

Por el momento se emplean a 400 trabajadores en la construcción de la planta, pero a mediados de este año se llegará a la máxima de 4 mil empleados.

El PTAR Atotonilco se ubica a casi 800 metros de los portales de salida del Emisor Central (Drenaje Profundo) y del futuro Túnel Emisor Oriente, y tendrá

la capacidad de tratar 35 mil litros por segundo de aguas residuales.

“Existe un acuerdo del Gobierno federal con el Estado de Hidalgo para seguirle enviando las aguas que desaloja el DF, pero en el futuro éstas serán limpias, libres de bacterias y patógenos”, aseguró Flores Robles.

ASÍ LO DIJERON



“Estamos hablando de 700 mil habitantes que se van a ver beneficiados con la PTAR Atotonilco, porque ahora se riegan 95 mil hectáreas en el Valle del Mezquital con aguas negras. Esto cambiará”.

Ariel Flores Robles,

subgerente de Uso de Agua de la Conagua.



Fecha 15.01.2011	Sección Ciudad	Página 4-5
----------------------------	--------------------------	----------------------



“También estamos recuperando las especies en riesgo de extinción. En la zona de la PTAR Atotonilco creamos un vivero, es un compromiso con la Semarnat”.

Eduardo Lozano,
gerente general de Obra Civil por parte del Consorcio Aguas Tratadas del Valle de México.

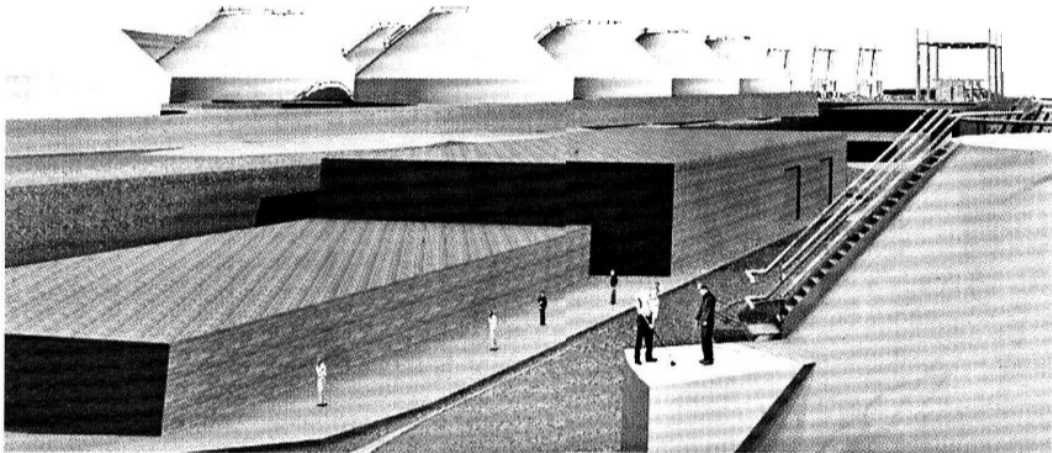
Van aguas limpias a cultivos

El agua tratada por la PTAR Atotonilco se destinará por el Canal Salto Tlamaco para riego agrícola y por el río El Salto de cuyo cauce se derivan algunos canales de riego, en particular el Canal Viejo Requena, que descarga sus excedentes en la presa Endhó.

“Con el tratamiento de

las aguas negras del Drenaje Profundo y del futuro Túnel Emisor Oriente se beneficiará a 700 mil personas del Valle del Mezquital, de las cuales 300 mil habitan en zonas de riego”, dijo Ariel Flores, de la Conagua.

Alejandro Ramos



> La Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de Atotonilco limpiará 35 mil litros por segundo de las descargas de los drenajes del Emisor Central y del futuro Emisor Oriente.

Fecha 15.01.2011	Sección Ciudad	Página 4-5
---------------------	-------------------	---------------



> Actualmente laboran en la región de Atotonilco, Hidalgo, 400 trabajadores, la Conagua prevé que para mediados de este año la cifra de empleo se eleva a su máximo de 4 mil obreros. Se prevé que la PTAR Atotonilco quede terminada en agosto de 2013.