

ANEAS



Asociación Nacional de Empresas
de Agua y Saneamiento de México

ENTORNO HÍDRICO



11.Marzo.2014

Fotogalería del avance de la planta de tratamiento de Atotonilco

Fuente: lagua | Fecha: 10-03-2014

La construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Atotonilco presenta ya 85% de avance, principalmente en lo que se refiere a la obra civil y la instalación de equipos como centrífugas de deshidratado de lodos y motogeneradores. Esta infraestructura beneficiará a más de 700 mil habitantes de Hidalgo, ya que contribuirá a mejorar las condiciones de salud y ambientales de la región, al sanear 60 por ciento de las aguas negras que se generan en el Valle de México y destinarlas al riego de 90 mil hectáreas de cultivos de la zona, la operación de la planta también impulsará la siembra de cultivos de mayor plusvalía en los distritos de riego Tula y Alfajayucan, Hidalgo.

La ingeniería utilizada en esta obra, considerada la planta de tratamiento más grande del mundo que se edifica en una sola etapa y la cuarta de mayor tamaño en general, permite el aprovechamiento del gas metano resultante del tratamiento de los lodos, con lo cual producirá hasta 62 por ciento de la electricidad que consume. Esto significa que, en comparación con las plantas convencionales, tendrá menor dependencia de fuentes externas de energía y emitirá a la atmósfera una cantidad menor de contaminantes.

Esta planta se construye en un terreno de 158 hectáreas en el Ejido Conejos, en Atotonilco de Tula, Hidalgo, cerca del portal de salida del Túnel Emisor Central y en donde también desembocará el Túnel Emisor Oriente —que está en construcción—, estructuras principales del drenaje profundo del Valle de México.

La capacidad instalada de la planta Atotonilco será de 35 mil litros por segundo. En época de secas operará con el Tren de Procesos Convencionales, de 23 mil litros por segundo, y en temporada de lluvias se adicionará el Tren de Procesos Químicos, de 12 mil litros por segundo.

El esquema de financiamiento de la obra está basado en una innovadora asociación público-privada con visión para el desarrollo, posibilidad de repetición e impacto social, gracias al cual el proyecto ha recibido diversos reconocimientos, entre esos el "Water Deal of the Year 2013", de la revista

Valle de México

World Finance, y el galardón de Plata del International Finance Corporation.

El proyecto de la PTAR Atotonilco ha recibido diversos reconocimientos, entre ellos, el Water Deal of the Year 2013, de la revista World Finance, y el galardón de Plata del International Finance Corporation.

Se prevé impulsar la siembra de cultivos de mayor plusvalía, mediante el uso del agua tratada proveniente de la Planta de Atotonilco.

La planta generará dos tercios de la energía necesaria para su operación, a través del aprovechamiento del gas metano resultante del tratamiento de los lodos

Una vez saneadas, se procederá al reúso de las aguas, que se destinarán al riego de 90 mil hectáreas de cultivos de los distritos de riego Tula y Alfajayucan, Hidalgo.

Esta infraestructura es considerada la más importante en su tipo de América Latina y una de las más grandes del mundo.

La Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Atotonilco dotará de agua de calidad para el riego agrícola de la región.

La Planta de Tratamiento Atotonilco tendrá dos procesos de tratamiento que se complementarán para llegar a sanear 35 mil litros de agua por segundo, es decir, 60 por ciento de todas las aguas negras que genera el Valle de México

<http://mexico.iagua.es/noticias/mexico/14/03/10/fotogaleria-del-avance-de-la-planta-de-tratamiento-de-atotonilco-46593>

UN MIL 850 MDP EN OBRAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN TRES AÑOS DE GOBIERNO

Fuente: Crítica Política | Fecha: 10-03-2014

El Salado, Culiacán, Sinaloa, a 10 de marzo de 2014.- Culiacán se consolida como el único municipio en el país con el tratamiento del total de sus aguas en poblaciones mayores a 2 mil 500 habitantes, reconoció el gobernador de Sinaloa, Mario López Valdez, al inaugurar el sistema de alcantarillado sanitario y una planta tratadora de aguas residuales, en la sindicatura de El Saldo.

Nacional

El mandatario sinaloense destacó que en lo que va de su administración se han invertido un mil 850 millones de pesos en infraestructura de drenaje, saneamiento y alcantarillado en todo el estado, lo que representan dos veces más que lo destinado a este rubro en el sexenio anterior. Informó que además durante este año se tiene un presupuesto de 628 millones de pesos para este sector, lo que permitirá llegar en tan sólo cuatro años a 2 mil 500 millones, lo que se traduce en una mejor calidad de vida para la población sinaloense.

López Valdez enfatizó que la Junta de Agua Potable y Alcantarillado de Culiacán (Japac) es un ejemplo a nivel nacional ya que ha logrado importantes avances en esta materia: en agua potable a nivel estatal se tiene una cobertura del 98 por ciento y el municipio 99.5; en alcantarillado un 95 por

ciento y en Culiacán 98.1; y en saneamiento con el 93 por ciento de las aguas tratadas y en este municipio el 100 por ciento; muy por encima de la media nacional, lo que demuestra el liderazgo del organismo operador.

Durante la explicación técnica de la obra, el gerente general de Japac, Jesús Higuera Laura, detalló que para la construcción de esta obra se invirtieron 29.296 millones de peso, aportado por los tres niveles de gobierno, para beneficio de más de 2 mil 200 habitantes de la sindicatura de El Salado.

Dijo, se construyó una planta de tratamiento de lodos activados de ocho litros por segundo, la cual cuenta con caseta de sopladores, desfogue de reactor biológico, clarificador, vialidades, jardines, cerca perimetral, líneas de aguas tratadas, estructura de descargas, caseta de vigilancia, electrificación, alumbrada, planta eléctrica generadora drenaje pluvial, con una inversión de 14.9 millones de pesos. En cuanto al alcantarillado sanitario, se instalaron 7 mil 505 metros de tubería de PVC de ocho pulgadas, 433 descargas con registro, 132 pozos de visitas, cárcamo y equipo de bombeo, arreglos electromecánicos, planta de emergencia, cerca perimetral, 965 metros de tubería de PVC de 10 pulgadas, 15 pozos de visita en colectores, donde se invirtieron 14.3 millones de pesos.

Por su parte, el vocal Ejecutivo del Ceapas, Evelio Plata Inzunza, destacó que Sinaloa cuenta con 222 plantas de tratamiento de aguas residuales, lo que permite ofrecer a la población mejor salud y cuidar de manera óptima el medio ambiente. A su vez, el alcalde de Culiacán, Sergio Torres Félix, destacó que obras de esta envergadura vienen a fortalecer a este municipio, a hacerlo más competitivo para la atracción de nuevas inversiones, mejorar las condiciones de salud, y en general brindar una mejor calidad de vida

<http://www.criticapolitica.mx/83679>

Provocarán inundación experimental en México

Fuente: .El Nuevo Herald | Fecha: 08-03-2014

LAS VEGAS -- Un viejo cauce mexicano que ha estado seco durante décadas luego de que ciudades y fincas le arrebataron las aguas provenientes del río Colorado, proveniente de Estados Unidos, volverá a ver correr el líquido gracias a un experimento para restaurar la flora y fauna de la región.

Las compuertas de la presa Morelos, un kilómetro y medio (una milla) al sur de la frontera de México con Estados Unidos, se abrirán el 23 de marzo para causar una inundación artificial de ocho semanas, reportó el periódico Las Vegas Review-Journal.

El flujo continuará hasta el 18 de mayo y será seguido por corrientes pequeñas o "flujos de base" para mantener el lecho húmedo, mientras crecen las plantas.

La inundación será parte de un experimento que será seguido de cerca por investigadores mexicanos y estadounidenses.

La medida busca imitar las inundaciones que ocurrían cada primavera antes de que el río Colorado fuera sometido con presas y sus aguas se almacenaran en reservas como el lago Mead.

El agua no ha corrido con regularidad al Golfo de California desde 1960, de acuerdo con Jack Simes, de la oficina estatal de recuperación. Más allá de la

presa Morelos prácticamente no pasa el agua, que detiene los flujos y los desvía al suroeste, al Valle de Mexicali, en México.

El proyecto fue autorizado por la enmienda 319 de 2012, entre los gobiernos de Estados Unidos y México.

Osvel Hinojosa, director del Programa de Agua y Humedales del grupo conservacionista Pronatura Noroeste, dijo esperar que unas 380 especies de aves se beneficien de la nueva corriente.

"Lo mismo ocurrirá con las comunidades agrícolas locales mexicanas, que de hace mucho tiempo vieron secarse el delta del río Colorado", dijo Hinojosa.

<http://www.elnuevoherald.com/2014/03/10/1698792/provocaran-inundacion-experimental.html>



www.aneas.com.mx