



Medellín, 16 de enero de 2015

TICSA, filial del Grupo EPM, realizará proyecto de reúso de agua para PEMEX y COMAPA en México por USD 45 millones

- El proyecto de colaboración entre PEMEX, COMAPA y TICSA representa un valioso hito en el cuidado del medio ambiente y el reúso del agua
- TICSA es líder en México en soluciones para el tratamiento de aguas

A través de un convenio suscrito entre PEMEX Refinería Madero y la COMAPA (Organismo Operador de Aguas de Tampico), TICSA, filial del Grupo EPM, será la encargada de realizar y operar las obras para dotar de agua residual tratada a PEMEX Refinación de Ciudad Madero, en un proyecto cuya inversión asciende a USD 45 millones.

Al respecto, el Gerente General de EPM y líder del Grupo EPM, Juan Esteban Calle Restrepo, indicó que “este proyecto además de ser una gran contribución de la filial TICSA al Grupo EPM, representa el primer proyecto de colaboración entre el grupo empresarial y Petróleos Mexicanos, cumpliendo así un objetivo que se venía buscando hace tiempo, puesto que Petróleos Mexicanos es la mayor compañía de México y una de las empresas más grandes de América Latina”.

Calle Restrepo agregó que “se trata de uno de los proyectos más importante en materia de reúso de agua para México y para el Grupo EPM, lo que permitirá al conglomerado seguir trabajando en pro de la sostenibilidad a través de la generación de nuevos proyectos de reúso”.

En la industria de refinación y petroquímica, la separación de los componentes del petróleo se efectúa por diversos procesos a elevadas temperaturas. Para disminuir la temperatura de las corrientes se cuenta con torres de enfriamiento que se deben abastecer continuamente con agua de calidad.

Por ello, Pemex Refinación planteó un esquema donde se considera que el agua residual de las ciudades de Tampico y Madero sea una fuente potencial de suministro de agua que, propiamente tratada, se puede reusar para mitigar las demandas de agua de primer uso en las torres de enfriamiento de la refinería.

El proyecto que adelantará TICSA consiste en llevar 600 litros por segundo de agua residual adicional desde el emisor Guatemala a la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) Tierra Negra.



El agua residual recibirá un tratamiento biológico y, posteriormente, el agua filtrada será enviada a PEMEX por medio de un ducto de 12 kilómetros de longitud, explicó el Presidente de TICSА, Federico Jaramillo Londoño.

Jaramillo Londoño dijo que dentro de las instalaciones de PEMEX se construirá otra planta de tratamiento, en la que se harán los procesos de ultrafiltración y osmosis inversa. Con esto se entregará a PEMEX 400 litros por segundo de agua filtrada para emplearse en torres de enfriamiento y 200 litros por segundo de agua de osmosis inversa para las calderas.

La Refinería Francisco I Madero se encuentra localizada en el margen izquierdo del río Pánuco, casi en su desembocadura al Golfo de México, dentro del municipio de Ciudad Madero, Tamaulipas, de cuya región está tomado su nombre.

Con este proyecto PEMEX busca prevenir y controlar la contaminación del ambiente, preservar los recursos naturales, y racionalizar cada vez más el uso del agua, ordenando su integración al entorno de sus centros de trabajo.

Sobre TICSА

Tecnología Intercontinental (TICSА) es una empresa dedicada al diseño, construcción, operación y puesta en marcha de plantas de tratamiento de aguas residuales.

TICSА, filial del Grupo EPM, cuenta con más de 20 años de experiencia, en los que ha desarrollado por lo menos 200 plantas de tratamiento de aguas residuales, industriales y municipales.

En la actualidad, se encarga de la operación de diez PTAR municipales y cuenta con tres proyectos de construcción, con lo cual su capacidad de tratamiento totalizará más de 10 metros cúbicos por segundo (10.000 litros por segundo) de aguas servidas.

Información para periodistas

Gerencia de Comunicación Corporativa Grupo EPM
Vicepresidencia de Comunicación y Relaciones Corporativas

Juan José García Villegas | (574) 380 65 62 | 301 733 71 24
juan.garcia.villegas@epm.com.co

Visita nuestra Sala de Prensa

Registro histórico de boletines, noticias, audios, videos y banco de imágenes y documentos en nuestro sitio web: <http://www.epm.com.co/site/Home/Saladeprensa.aspx>