

Planta de aguas residuales generará electricidad

14 enero, 2016 | 5:00 am

Norte | NorteDigital

La energía se producirá por medio del gas que emana en el proceso de saneamiento; proceso es de los primeros en su tipo en el país



Fuente: Archivo

La planta tratadora de agua residual sur será una de las primeras en México en generar energía eléctrica por medio del gas que emana en el proceso de saneamiento.

De acuerdo con un informe de la Junta Municipal de Agua y Saneamiento (JMAS), Antonio Andreu Rodríguez, director de la descentralizada, junto con Daria L. Darnell, cónsul general de Estados Unidos en Juárez, visitaron la planta para observar de cerca el proceso, que ayudaría también al ahorro de electricidad.

Según la JMAS, la planta tratadora sur será una de las primeras en México en recuperar energía por medio de un sistema de cogeneración que utilizará el gas metano del saneamiento, en el cual invirtieron la Agencia de Protección del Medio Ambiente (EPA) y el Banco de Desarrollo de América del Norte (Bandan), aunque no se precisa la cantidad.

El documento explica que el procedimiento está avalado por la Cocef debido a los avances que han tenido las plantas tratadoras en el aumento a la cantidad de litros de agua

procesada.

“La vinculación hacia proyectos sustentables permite mayor beneficio al medioambiente, lo que redonda en la salud pública de las comunidades de Ciudad Juárez y El Paso, Texas”, se lee en el parte.

Con el sistema instalado en la planta tratadora sur se generará energía eléctrica con un rendimiento de producción del 30 al 38 por ciento de electricidad, así como del 35 al 40 por ciento en energía térmica a partir del biogás.

La cónsul estadounidense Daria Darnell, quien recorrió las instalaciones con representantes de la compañía Degremont, encargada de operar la planta tratadora en áreas de saneamiento, reconoció las bondades para los agricultores del Valle de Juárez, ya que ellos utilizan ese recurso hídrico para el riego de sus parcelas.