

Este esfuerzo se realiza para concretar la posibilidad de explotar un acuífero profundo en el Valle de México.

El Sistema de Aguas de la Ciudad de México (SACM) terminará la próxima semana la plataforma para que cuando llegue la maquinaria de Pemex pueda iniciar con los trabajos de perforación en un espacio de la Ciudad Deportiva de la Magdalena Mixihuca, en Iztacalco.

Se trata de un terreno con una superficie de 125 metros de largo por 60 de ancho (que antes era una cancha de fútbol americano), que se ubica entre el Eje 3 y Eje 4, en el que se realizan trabajos para la mejora del suelo con tepetate, arena y tierra con una capa de 50 centímetros, pues en ese perímetro entrará la maquinaria que pesa 60 toneladas.

Según Fernando Alonso Ávila, director ejecutivo de Planeación y Construcción del SACM, la grúa de Pemex, junto con sus aditamentos, requerirá 68 tráileres para ser trasladada de Poza Rica, Veracruz, al DF.

Las autoridades estiman que las obras inicien a mediados de septiembre.

Ramón Aguirre, director general del SACM, informó que el compromiso del organismo es entregar el terreno la próxima semana a Pemex, que ya prepara los últimos detalles para movilizar la tecnología de perforación petrolera.

"Aquí se harán dos pozos, de acuerdo a los que hemos analizado con la Conagua y el Instituto de Geología de la UNAM, en cada uno se estudiará la calidad del agua a 2 kilómetros y a 1.5", explicó.

El funcionario precisó que los dos pozos que están por perforarse tendrán una separación de unos cuantos metros y se realizan a fin

de estudiar el potencial del acuífero profundo que está en vulcanitas y, otro para penetrar las calizas y determinar también su potencial.

"Conforme a lo que nos han informado los técnicos de Pemex se esperaba que una vez iniciados los trabajos, en 65 días esté perforado el pozo a 2 kilómetros, y el otro, en 30, pues Pemex tiene la mejor tecnología del mundo para este tipo de trabajos", agregó.

A la fecha, el SACM ha destinado 41 millones de pesos para las obras de acondicionamiento del terreno y prevé que Pemex evalúe otros costos adicionales.

"Es muy probable que Pemex realice estos trabajos en apoyo al proyecto y no cobre la perforación, pues empleará muchos materiales que tienen en sus almacenes y el equipo de perforación es propio; ellos darán una evaluación de los costos que aplicarán por otros elementos que contraten", dijo Aguirre.

Cabe recordar que en enero de 2013 se encontró un acuífero potente a 2 kilómetros de profundidad en el primer pozo de San Lorenzo Tezonco, cerca de la Central de Abasto, en Iztapalapa, y del cual ahora se suministran 80 litros por segundo de agua a la red de esta demarcación.

"Se trata de un pozo experimental que sigue siendo estudiado y en cuanto se compruebe que sí se trata de gran acuífero, entonces aumentaremos el caudal, ya que hasta ahora no ha bajado el nivel de agua que se aporta a Iztapalapa", expuso Aguirre.

---

22 de agosto de 2014

Fuente: [Reforma](#)