

En la convocatoria, firmada por el Director Ejecutivo de Planeación y Construcción del SACM, Fernando Alonzo Ávila, se establece la apertura del proceso en CompraNet con fecha del 26 de marzo, se programa la visita a instalaciones del pozo para el 1 de abril, y la junta de aclaraciones el 3 de abril, a las 10:00 horas.

Asimismo, la presentación y apertura de las propuestas se fija para el 10 de abril, a las 10:00 horas.

De acuerdo con la justificación de la convocatoria, se indica que el caudal del pozo exploratorio San Lorenzo Tezonco --en la zona comercial de la Central de Abasto (Ceda) en el Circuito Abarrotes y Viveros, casi esquina con diagonal Cazuelas--, cumple con los parámetros para potabilización por lo que será aprovechado para el reforzamiento del sistema hidráulico de la delegación Iztapalapa.

"El equipamiento del pozo comprende básicamente la instalación de un equipo de bombeo (bomba-motor) vertical multietapas, tipo turbina con motor sumergible, con rango operativo de 60 a 110 lps (litros por segundo), instalación de tubería de columna de descarga en acero al carbón ASTM A53 de 152 milímetros de diámetro y longitud aproximada de 350 metros, instalación de un "tren de descarga" en 254 milímetros de diámetro conformado por válvulas, tuberías, medidor de caudal e instrumentación.

"Las instalaciones eléctricas se conforman con una subestación eléctrica tipo pedestal de 750 KVA con relación de transformación de 23 KV/1.0 KV, 3 fases, 60 Hertz, operación radial; un tablero eléctrico para control y monitoreo del motor de 500 HP de accionamiento de la bomba, cableado y canalizaciones eléctricas de fuerza y control para la interconexión de los elementos eléctricos, un sistema de alumbrado para el interior de la caseta y exterior de la zona de maniobras; este último a base de sistemas fotovoltaicos", indica el documento.

Asimismo, se señala que las instalaciones civiles se refieren a la construcción de la caseta de control de motores, la barda perimetral mixta (tubular, malla y muro convencional) en un perímetro de 175 metros, y bancos de concreto para ductos y registros para las instalaciones eléctricas, entre otras obras.

También se precisa que la explotación del pozo y la obra en su conjunto traerán beneficios a una población aproximada de 40 mil habitantes de Iztapalapa.

Dicho pozo, se argumenta, definirá y determinará las condiciones de la geología del acuífero profundo y se enfocará a las necesidades de abastecimiento actuales y futuras del Distrito Federal.

Nueva fuente

El GDF dio a conocer el hallazgo de un acuífero profundo a 2 mil metros de profundidad

* Un equipo de geólogos e ingenieros del Sistema de Aguas de la Ciudad de México dedicó un año y medio a perforar un pozo hidráulico en San Lorenzo Tezonco, en Iztapalapa.

* La perforación inició en junio de 2011, requirió de dos máquinas especiales para pozos petroleros y una inversión de \$66 millones.

* Alrededor de \$3.5 millones es el costo de un pozo convencional.

* La cantidad de líquido que sale del pozo profundo sin necesidad de bombeo es de 48 litros por segundo y se estima que su potencial sea de 80 litros.

* El primer acuífero se ubica a nivel de superficie (entre 30 y 400 metros de profundidad) y es el que actualmente abastece al DF.

Bajo la lupa

En enero pasado REFORMA dio a conocer el hallazgo del nuevo acuífero, el cual debe ser estudiado

* Federico Mooser, geólogo que asesoró al GDF en el proyecto, explicó que, gracias a diversos elementos técnicos, es posible afirmar que se trata de un manantial gigantesco, aunque aún falta definir sus dimensiones exactas.

* Aún se realizan estudios para determinar cuántos miles de litros aportará el nuevo acuífero.

* De acuerdo con expertos y autoridades del Sistema de Aguas de la Ciudad de México el agua milenaria sólo está alta en fierro, lo cual no es problema, pues la potabilización es más fácil.

Fuente: [Reforma](#)
Nota de Alejandro Ramos