



El agua contaminada en la Ciudad de México: **Benito Juárez**



01 de mayo de 2024

Semanas atrás, vecinos de la alcaldía Benito Juárez en la CDMX, reportaron que el agua presentaba un fuerte olor a gasolina, sin embargo, el Sistema de Aguas de la CDMX (SACMEX) indicó que no encontraron evidencias de hidrocarburos en el agua.

Fue hasta el día 9 de abril, que el Gobierno de la CDMX anunció el cierre del pozo del Jardín Alfonso XIII, en Álvaro Obregón, cuando los vecinos ya presentaban lesiones en la piel, irritación en ojos, nariz, mareos y náuseas. Así, finalmente Martí Batres, reconoció que sí se encontraron hidrocarburos en el agua e informó que en 2 semanas se «limpiaría» el agua, al irse vaciando las tuberías.

José Luis Luege Tamargo, exdirector de CONAGUA, ha señalado la peligrosidad del Diésel en el agua y sobre la gravedad de la contaminación en el pozo, pues e la contaminación puede extenderse a través del proceso químico de difusión al manto freático y el contaminante puede reaparecer en el futuro, lo que hace la situación muy seria y compleja.



Implicaciones graves y de gran alcance

Salud Pública: La contaminación con hidrocarburos en el agua tiene serios efectos en la salud, según la OMS, entre otros, causan irritación de piel y ojos, problemas respiratorios, náuseas, mareos; en exposiciones prolongadas, daños al hígado, los riñones y el sistema nervioso central.

Derechos humanos: El acceso al agua potable es un derecho humano reconocido en la Constitución en su artículo 4.º La contaminación del acuífero viola derechos fundamentales y pone en riesgo la salud y la vida de millones de personas.

Impacto ambiental: La contaminación del acuífero tiene graves consecuencias ecológicas, afectando también a la biodiversidad y los ecosistemas que dependen de él; además, la remediación de un acuífero contaminado requiere un proceso complejo, largo y altamente costoso.

Costos económicos: Su contaminación implica enormes costos a la ciudad en términos de atención médica, atención ambiental, infraestructura de tratamiento de agua y pérdidas económicas. Sumado a un impacto negativo en sectores estratégicos como: turismo e inversión extranjera.

Crisis de gobernabilidad: Una falla de tal magnitud en el suministro de un servicio básico, como el agua potable, podría generar una grave crisis a las autoridades e instituciones.



Antecedentes de contaminación de aguas por hidrocarburos

Guadalupe Dunes, California, EE.UU. (1994): La rotura de un oleoducto en aguas subterráneas, contaminó el acuífero, afectando al ecosistema local. El proceso de limpieza duró más de 20 años y aún requiere un monitoreo continuo y medidas de contención para prevenir la propagación de contaminación restante.

Luton, Reino Unido (2005): Fuga de un tanque de almacenamiento subterráneo de una gasolinera contaminó las aguas con MTBE (metil tert-butil éter), aditivo de la gasolina. La contaminación afectó a vecinos, que señalaron problemas de salud, náuseas, mareos y problemas respiratorios. La remediación implicó dos años, y un sistema de tratamiento de agua, y aún requiere monitoreo tras años de la limpieza inicial.

Ogoniland, Nigeria (en curso): Vertidos y fugas de petróleo en el delta del Níger, han contaminado las aguas subterráneas de la región de Ogonilandia. La ONU descubrió pozos que contenían benceno, (2011), un cancerígeno 900 veces superior al límite de seguridad de la OMS. A pesar de algunos esfuerzos de limpieza, la contaminación sigue siendo un problema grave y se estima que la limpieza podría llevar entre 25 y 30 años.

