



Guía de Refuerzo

Nombre: _____ Curso: 1° Medio

Fecha: _____ Duración: 30 minutos

Objetivo: Reforzar el análisis de textos.

Instrucciones:

- ✓ Lee comprensivamente y desarrolla cada una de las actividades.

- I. A continuación se presentara un texto, deberás analizar este mismo y proponer soluciones posibles.

Río de Janeiro: Agua turbia y con sabor a tierra inquieta a cariocas

El agua de la segunda ciudad más grande de Brasil sale de las llaves con gusto a tierra y color de barro. La empresa procesadora afirma que su consumo no conlleva problemas para la salud, pero expertos la cuestionan.

Geosmina. Ese es el nombre de la sustancia que tiene preocupados a los más 10 millones de habitantes de la región metropolitana de Río de Janeiro. Desde el 6 de enero que empezaron a reportarse aguas "amarillentas" saliendo de las llaves, y la crisis ha llegado a afectar 71 barrios de la ciudad. De acuerdo con la CEDAE (Compañía de aguas y alcantarillas de Río de Janeiro), lo turbio del agua se debe a la presencia de un alga que libera geosmina, cambiando tanto el color como el sabor del líquido.

Aun cuando desde la institución se ha anunciado que el agua no es peligrosa para el consumo humano, los cariocas han evitado beberla, prefiriendo comprar agua embotellada o hirviendo el agua. "Algunos supermercados están quedando sin garrafas de agua porque la gente está comprando mucha", cuenta a La Tercera Raphaela Ramos (24), periodista de O Globo.



A pesar de los anuncios de la CEDAE, expertos de la Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) afirman que el agua es peligrosa. En una nota técnica redactada por doctores en química, biodiversidad y recursos hídricos, el plantel indica que "la geosmina puede indicar la presencia de cianobacterias, en grandes cantidades, en el agua filtrada para el tratamiento. Estos microorganismos pueden producir algunas toxinas muy potentes (cianotoxinas), que deben ser removidas durante el tratamiento de agua para no comprometer la salud de la población".



El documento difundido por la casa de estudios carioca coincide con la CEDAE al subrayar que la geosmina no es tóxica de por sí. Sin embargo, aclara: "puede indicar problemas en la calidad del agua bruta utilizada para el abastecimiento". El ingeniero sanitario Isaac Volschan, parte del comité de la UFRJ, considera la situación preocupante. "La causa del problema es la combinación de ciertos nutrientes junto con la radiación solar, que conllevan el florecimiento de algas y otros organismos, como las cianobacterias", detalló a O Globo.

Desconfianza

Desconfiando del sabor del líquido, son muchos los cariocas que han buscado alternativas. "Dejamos de tomar el agua de la llave, y estamos tomando agua que compramos en bidón. Algunas personas prefieren hervirla" cuenta Ramos, también de Tijuca.

Josilene, en tanto, contó al diario Extra Globo de Rio de Janeiro, que con tantos días comprando agua en mineral, ya no salía a cuenta: "Después de gastar 40 reales (8000 pesos chilenos) en una semana, ahora pongo el agua de la CEDAE y la hiervo en ollas". "No me siento para nada segura consumiendo esta agua, pero aun la uso para bañarme, lavarme los dientes y cocinar. Lamentablemente, no se puede utilizar el agua mineral en todo", señala Ribeiro.

- II. Después de haber leído comprensivamente el texto presentado y además de investigar en internet sobre la contaminación en los diferentes países. Deberás proponer algunas soluciones para lo que ocurre, además de justificar cada una de las medidas que tú tomarías.

Propuesta de soluciones	Justificación