

Antecedentes

Como parte de un estudio geológico independiente, desde 2023 se han analizado los pozos del condado de Mora para controlar la calidad del agua en las zonas situadas en el área quemada de Hermit's Peak/Calf Canyon en 2022 o en sus alrededores. Los resultados de las pruebas realizadas en 2025, que incluyen tres nuevos puntos de agua superficial, mostraron la introducción o el aumento de diez metales. Tres metales (antimonio, arsénico y uranio) superan los límites de seguridad para el agua potable establecidos por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA). El estudio también encontró niveles elevados de manganeso por encima de las directrices de la EPA.

Recomendaciones

Hervir el agua no la hace segura, sino que, de hecho, puede aumentar la concentración de estos metales. En concentraciones más altas o con una exposición prolongada, los metales pesados pueden afectar a los riñones, la piel, el sistema cardiovascular y el sistema nervioso. Los bebés, los niños pequeños y las mujeres embarazadas son los más sensibles, especialmente al arsénico y al manganeso, que pueden afectar al desarrollo del cerebro y a la salud a largo plazo. El agua es apta para el baño en los niveles actuales registrados.

Próximos pasos para los propietarios de pozos

- Analice el agua de su pozo en un [laboratorio certificado](#). Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con la Oficina de Agua Potable del Departamento de Medio Ambiente de Nuevo México en drinking.water@env.nm.gov.
- Recuerde que hervir el agua no elimina los metales.
- El Departamento de Salud está colaborando con el Departamento de Medio Ambiente de Nuevo México y el Departamento de Seguridad Nacional y Gestión de Emergencias (DHSEM) del estado para realizar más pruebas y encontrar soluciones a largo plazo para el tratamiento del agua con el fin de eliminar cualquier daño potencial. Los gestores de casos de desastre del DHSEM están disponibles para poner en contacto a los residentes del condado de Mora con cualquier recurso de recuperación en el (505) 670-4662.

Contáctenos

Línea de ayuda del Departamento de Salud de Nuevo México: **1-833-SWNURSE** (1-833-796-8773) o [DOH-EHEB@doh.nm.gov](mailto:EHEB@doh.nm.gov)

Resumen de los metales detectados, los límites de salud y los posibles efectos sobre la salud

La siguiente información describe lo que podría suceder si una persona bebiera agua con las concentraciones detectadas durante muchos años. Se trata de riesgos a largo plazo, no de efectos inmediatos para la salud. Los efectos agudos (a corto plazo) solo se esperan en concentraciones mucho más altas.

Metal	Nivel de referencia (mg/L)*	Máximo detectado en 2025 (mg/L)	Límite de salud (mg/L)	Efectos potenciales sobre la salud
Antimonio	No detectado	0,026	0,006	Agudo (en niveles más altos): - Náuseas, vómitos, dolor abdominal A largo plazo: - Cambios sutiles en la función hepática o en la química sanguínea Más en riesgo: - Bebés, niños y mujeres embarazadas
Arsénico	0,0011	0,085	0,010**	Agudo (en niveles más altos): - Dolor de estómago, náuseas, vómitos y diarrea A largo plazo: - Hiperpigmentación y/o queratosis - Mayor riesgo de padecer ciertos tipos de cáncer - Mayor riesgo de enfermedades cardiovasculares Más en riesgo: - Bebés, niños y mujeres embarazadas, especialmente con el uso prolongado
Manganeso	0,033	0,596	0,300***	Agudo (en niveles más altos): - Sabor metálico en la boca - Náuseas - Confusión y psicosis a niveles extremadamente altos A largo plazo: - Efectos sobre el cerebro y el sistema nervioso - Deterioro cognitivo en niños Más en riesgo: - Bebés, niños, mujeres embarazadas y personas con enfermedad hepática
Uranio	0,0035	0,058	0,030**	Agudo (en niveles más altos): - Dolor abdominal A largo plazo: - Mayor riesgo de daño renal Más en riesgo: - Personas con enfermedad renal, mujeres embarazadas y bebés alimentados con leche de fórmula preparada con agua contaminada

*Nivel medio de los pozos de agua subterránea en el sistema público local de abastecimiento de agua, antes de 2022; **Nivel máximo de contaminantes de la EPA; ***Advertencia sanitaria de por vida de la EPA