

ENERGIA Y MINAS

DIRECCIÓN DE ASUNTOS AMBIENTALES
Informe técnico calidad de agua en áreas de incidencia: mina Pueblo Viejo
Marzo - 2025

En el marco del proyecto Supervisión del Plan de Remediación Ambiental en las Áreas Responsabilidad del Gobierno (GRAs, por sus siglas en inglés), ejecutado por Barrick y supervisado por el MEM, se realiza el monitoreo de la calidad de las aguas en el Distrito Minero. El objetivo del monitoreo es verificar las condiciones de las aguas, monitoreando los parámetros pH, Temperatura, Conductividad Eléctrica, Oxígeno Disuelto y Sólidos Disueltos totales, validando que cumplan con la “Norma Ambiental de Calidad de Aguas Superficiales y Zonas Costeras” y “Norma Ambiental sobre Control de Descargas a Aguas Superficiales, Alcantarillado Sanitario y Aguas Costeras, 2012” establecidas por MMARN.

Los puntos monitoreados en PVDC, que descargan al medioambiente, son ETP Out y la Poza Inferior, con los siguientes resultados.

Puntos de Monitoreo	Promedios					Comentarios
	pH	Conductividad	Temperatura	TDS	Oxígeno Disuelto	
Norma	6 - 9	≤ 1000 µs/cm	35°	≤ 1000 mg/Lm	≥ 4 mg/L	
Poza Inferior	8.25	829	29.17	360	7.77	Los parámetros cumplen con la norma establecida, se observa poca presencia de aves migratorias, es normal para este tiempo.
ETP Out	8.36	3340	30.40	1496	7.87	Los parámetros cumplen con la normativa ambiental establecida para esta empresa, las aguas están con buen caudal y claras.

Puntos de aguas superficiales circundantes a la mina

Puntos de monitoreo	Promedios					Comentarios
	pH	Conductividad	Temperatura	TDS	Oxígeno Disuelto	
Norma	6-9	≤ 1000 µs/cm	35°	≤ 1000 mg/Lm	>70	
Arroyo El Rey	8.20	521	25.87	195	99.43	En este mes se observa la disminución del caudal producto de la sequía.
Río Maguaca 1	7.80	879	26.47	344	106.1	Se observan aguas claras con presencia de vida acuática.
Río Maguaca 2	8.02	977	27.73	370	108.16	En este punto los lugareños buscan agua para el uso de los quehaceres domésticos y como balneario.
Cañada honda	7.92	995	24.53	426	65.26	En este punto se encuentra la estación hidrométrica y el Oxígeno Disuelto está por debajo de la norma por disminución del caudal.
RMTA-1	8.22	3650	29.05	1502	105.1	Los resultados de los análisis cumplen con establecido en la norma ambiental, a excepción de la conductividad y TDS, debido a que provienen de escorrentías.
Alcantarillado el Naranja	7.69	3553	27.90	1327	75.46	En este punto se observa que el agua está clara.