

ENERGIA Y MINAS

DIRECCIÓN DE ASUNTOS AMBIENTALES
Informe técnico calidad de agua en áreas de incidencia: mina Pueblo Viejo
Junio - 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	7.81	728	29.33	323	5.02	Los parámetros cumplen con la norma establecida, se observa poca presencia de aves migratorias, se ha procedido con el desagüe de esta poza y el envío a la planta de tratamiento.
ETP Out	8.26	3377	29.67	1566	7.28	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	8.29	342	25.80	150	96.3	En este mes se observa el aumento del caudal producto de las lluvias ocurridas en la zona.
Río Maguaca 1	8.08	632	27.37	285	104.9	Se observan aguas claras con presencia de vida acuática.
Río Maguaca 2	7.76	648	27.60	293	102.9	En este punto los lugareños buscan agua para el uso de los quehaceres domésticos y como balneario.
Cañada honda	7.94	848	26.50	366	82.2	En este punto se observa el incremento del caudal de agua.
RMTA-1	8.03	3020	29.17	1358	103.1	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 Naranjo	7.58	2127	30.5	956	71.7	En este punto se observa que el agua está clara.
------------------------------	------	------	------	-----	------	---