

ENERGIA Y MINAS

DIRECCIÓN DE ASUNTOS AMBIENTALES
Informe técnico calidad de agua áreas de incidencia mina Pueblo Viejo
Mayo - 2023

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 MIMARENA.

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	7.52	1256	31.28	554	7.74	Los parámetros cumplen con la norma establecida, a excepción de la conductividad, esto debido a que estas aguas provienen de escorrentías desde la poza Principal; se evidencia la presencia de patos migratorios.
ETP out	8.15	3762	31.65	1718	7.65	Los parámetros cumplen con la normativa ambiental establecida para esta empresa.

Puntos de aguas superficiales que son 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	7.83	354	30.58	153	83.07	Durante este período, a medida que aumentaron las precipitaciones en la región, el caudal de agua aumentó levemente; los agricultores utilizan esta agua para regar los cultivos y los lugareños lavan los motores.
Río Maguaca 1	7.76	861	28.95	390	104.97	Se observa agua muy clara con presencia de vida acuática, pero el nivel del caudal se mantiene con flujo normal
Río Maguaca 2	7.83	758	29.93	335	101.42	En esta zona, los lugareños buscan agua y la utilizan para sus labores domésticas.
RMTA-1	7.90	3487	31.28	1586	100.72	Los resultados analíticos cumplieron con los estándares ambientales, a excepción de la conductividad y TDS, debido a que provienen de escorrentías.