

ENERGIA Y MINAS

DIRECCIÓN DE ASUNTOS AMBIENTALES
Informe técnico calidad de agua en áreas de incidencia: mina Pueblo Viejo
Agosto - 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 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	7.97	1112	30.78	494	7.11	Los parámetros cumplen con la norma establecida, a excepción de la conductividad, esto debido a que estas aguas provienen de escorrentías; el nivel de agua aumentó considerablemente.
ETP out	8.28	3420	31.54	1484	7.63	Los parámetros cumplen con la normativa ambiental establecida para esta empresa.

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	8.03	280	26.60	127	73.57	En este periodo se observa el aumento del oxígeno disuelto por el incremento en el caudal de agua.
Río Maguaca 1	7.97	651	28.12	297	97.98	Se observan aguas claras con presencia de vida acuática y aumento del caudal.
Río Maguaca 2	7.98	719	29.22	324	98.72	En este punto los lugareños buscan agua para el uso de los quehaceres domésticos y como balneario.
RMTA-1	7.55	3260	29.92	1477	83.18	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.