

ENERGIA Y MINAS

DIRECCIÓN DE ASUNTOS AMBIENTALES
Informe técnico calidad de agua en áreas de incidencia: mina Pueblo Viejo
Agosto - 2024

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	651	31.05	278	7.53	Los parámetros cumplen con la norma establecida, a excepción de la conductividad, debido a que estas aguas provienen de escorrentías. Además, se puede observar la presencia de aves migratorias.
ETP Out	8.23	4125	32.28	1846	7.75	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	8.08	247	30.18	106	96.43	En este mes se observa un aumento en el caudal del agua producto de las lluvias.
Río Maguaca 1	7.95	527	30.48	228	110	Se observan aguas claras con presencia de vida acuática. La temperatura del agua ha aumentado producto del calentamiento global.
Río Maguaca 2	7.85	697	30.75	301	113	En este punto, los lugareños buscan agua para sus quehaceres domésticos y la utilizan como balneario.
Cañada honda	7.85	813	29.25	362	90.5	En este punto se encuentra la estación hidrométrica donde se puede observar agua clara y vida acuática.
RMTA-1	7.88	3808	31.48	1737	106.22	Los resultados de los monitoreos cumplen con lo establecido en la norma ambiental, a excepción de la conductividad y TDS, debido a que provienen de escorrentías.