

**ENERGIA Y MINAS**

**DIRECCIÓN DE ASUNTOS AMBIENTALES**  
**Informe técnico calidad de agua en áreas de incidencia: mina Pueblo Viejo**  
**Mayo - 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	
<b>Norma</b>	<b>6 - 9</b>	<b>≤ 1000 µs/cm</b>	<b>35°</b>	<b>≤ 1000 mg/Lm</b>	<b>≥ 4 mg/L</b>	
Poza Inferior	8.11	750	32.7	310	8.08	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	8.62	4100	33.4	1831	7.79	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	
<b>Norma</b>	<b>6-9</b>	<b>≤ 1000 µs/cm</b>	<b>35°</b>	<b>≤ 1000 mg/Lm</b>	<b>&gt;70</b>	
Arroyo El Rey	8.29	235	27.2	105.0	101.1	En este mes se observa el aumento del caudal producto de las lluvias ocurridas en la zona.
Río Maguaca 1	8.04	719	26.47	344	108.8	Se observan aguas claras con presencia de vida acuática.
Río Maguaca 2	8.08	603	29.4	318	111.2	En este punto los lugareños buscan agua para el uso de los quehaceres domésticos y como balneario.
Cañada honda	7.97	802	26.6	376	91.0	En este punto se observa el incremento del caudal de agua.
RMTA-1	8.24	3700	31.5	1680	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 Naranjo	7.58	2127	30.5	956	71.7	En este punto se observa que el agua está clara.
------------------------------	------	------	------	-----	------	---