GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DOMINICANA

ENERGIA Y MINAS

DIRECCIÓN DE ASUNTOS AMBIENTALES
Informe técnico calidad de agua en áreas de incidencia: mina Pueblo Viejo
Agosto - 2025

En el marco del proyecto Supervisión del Plan de Remediación Ambiental en las Áreas Responsabilidad del Gobierno (GRAs, por sus siglas en ingles), 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	7.90	777	31.10	383	5.03	Los parámetros están dentro de la norma establecida y hay poca presencia de aves migratorias. Se ha procedido a desaguar la poza y enviar el contenido a la planta de tratamiento.
ETP Out	8.30	3322	31.70	1634	6.62	Los parámetros cumplen con la normativa ambiental establecida para esta empresa. Las aguas presentan un buen caudal y se mantienen 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	8.35	246	28.40	134	91.02	Durante este mes se ha presentado un aumento en el caudal producto de las recientes lluvias en la zona.
Río Maguaca 1	8.02	708	29.05	344	105.6	Las aguas son claras y presentan vida acuática visible.
Río Maguaca 2	8.08	604	28.95	292	105	Este punto es utilizado por los lugareños como fuente de agua para tareas domésticas y como balneario.
Cañada honda	8.09	753	27.05	379	76.17	Se observa un aumento en el caudal de agua en este punto.
RMTA-1	8.12	3096	31.78	1494	103.82	Los resultados de los análisis cumplen con la norma ambiental, excepto por la conductividad y los TDS, que están fuera de rango debido a que provienen de escorrentías.
Alcantarillado el Naranjo	7.59	2209	29.73	1236	74.25	En este punto, el agua se observa clara.