GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DOMINICANA

ENERGIA Y MINAS

DIRECCIÓN DE ASUNTOS AMBIENTALES Y CAMBIO CLIMÁTICO
Informe técnico calidad de agua áreas de incidencia mina Pueblo Viejo
Noviembre - 2022

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, válidando 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 PVDJ, 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	8.27	974	29.00	444	7.26	Los parámetros cumplen con la norma ambiental de calidad de agua establecida por MIMARENA
ETP out	8.51	3353	29.30	1580	7.57	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	8.45	242	25.88	114	88.85	En este período se observa una disminución del caudal de agua debido a la sequia, los hacendados utilizan esta agua para reguío de los cultivos agrícolas y los lugareños lavan sus motores.
Río Maguaca 1	8.37	503	26.30	239	96.75	Se obervan las aguas bien claras con presencia de vida acuática y aumento del caudal por las lluvias que han vuelto a la zona.
Río Maguaca 2	8.29	536	26.75	252	98.35	En este punto los lugareños buscan agua y utilizan la misma para el uso de los quehaceres domésticos.
Cañada Honda	8.27	1077	27.13	510	87.32	Debido al incremento de las lluvias en la zona se ha reiniciado el monitoreo en este punto.
RMTA-1	8.33	2890	28.70	1387	87.32	Lo resultados de los análisis cumplen con establecido en la norma ambiental, a excepción de la conductividad y TDS, ya que provienen de escorrentías.