

ENERGIA Y MINAS

DIRECCIÓN DE ASUNTOS AMBIENTALES Y CAMBIO CLIMÁTICO
Informe técnico calidad de agua áreas de incidencia mina Pueblo Viejo
Marzo - 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 MIMARENA.

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 | 7.77 | 1243 | 26.38 | 874 | 6.64 | Los parametros cumplen con la norma establecida, a excepción de la conductividad, esto debido a que estas aguas provienen de escorrentías de las aguas desde la poza Principal; se evidencia la presencia de patos migratorios. |
| ETP out | 8.52 | 3092 | 29.93 | 1678 | 7.25 | Los parametros 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 | Oxigeno Disuelto | |
| Norma | 6-9 | ≤ 1000 µs/cm | 35° | ≤ 1000 mg/Lm | >70 | |
| Arroyo El Rey | 8.43 | 226 | 25.63 | 125 | 73.76 | En este periodo se observa una disminucion del caudal de agua debido a la sequia, los asendados utilizan esta agua para reguio de los cultivos agricolas y los lugareños lavan sus motores. |
| Río Maguaca 1 | 8.27 | 564 | 25.47 | 319 | 92.43 | Se observan las aguas bien claras con presencia de vida acuatica, el nivel del caudal se mantiene con flujo normal |
| Río Maguaca 2 | 8.27 | 537 | 25.40 | 300 | 92.26 | En este punto los lugareños buscan agua y utilizan la misma para el uso de los quehaceres domesticos. |
| RMATA-1 | 8.32 | 2766 | 29.57 | 1655 | 95.1 | Los resultados de los analisis cumplen con establecido en la norma ambiental, a excepcion de la conductividad y TDS, debido a que provienen de escorrentias. |