

**SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
PROYECTO DE SULFUROS PRIMARIOS**

TABLA 7.2

Monitoreo Ambiental

COMPONENTE	PARÁMETROS	ESTACIONES DE MONITOREO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	FRECUENCIA	MONITOREO ADICIONAL
Meteorología	- Velocidad y dirección de viento - Precipitación - Temperatura - Humedad relativa - Evaporación - Presión barométrica	Estación Cerro Verde Sur	Registro automático de los datos meteorológicos	Registros horarios de cada variable	No se contempla
Calidad del aire	- PM ₁₀ - As, Pb, Cu	Estacion Norte (cebecera de quebrada Enlozada) Estación Sur (tajos Cerro Verde y Santa Rosa) Estación Poblado Jacobo Hunter	Monitoreo a través de muestrador de alto volumen. Metodología US-EPA	El contenido de PM ₁₀ se mide cada tres días durante todo el año. Los metales se miden una vez al mes. Registros sobre 24 horas	Punto de monitoreo adicional en Jacobo Hunter. Se medirá PM ₁₀ y Cu
Agua Superficial	- Calidad del agua - Caudales	Estación M-19 (río Chili)	Según Protocolo de Monitoreo de Calidad de Agua (MEM 1994)	Registros mensuales	No se contempla
Agua Subterránea	- Calidad del agua - Nivel de la napa freática	Estación MAS - 27 en la quebrada Tinajones y Estaciones MAS - 25 y MAS - 26 en la quebrada Enlozada	Según Protocolo de Monitoreo de Calidad de Agua (MEM 1994)	Registros mensuales	Inclusión de estación de monitoreo aguas abajo de la futura presa de relaves
Fauna silvestre	- Uso del hábitat y presencia del guanaco - Monitoreo cuantitativa de avifauna - Monitoreo cualitativa de mamíferos y reptiles.	Estaciones: - Parte alta y media de la quebrada Enlozada - Parte alta, y media de la quebrada Tinajones - Área comprendida entre la pampa Yarabamba y la cabecera de la quebrada Linga.	Para guanaco: número de individuos avistados, rutas de desplazamiento (huellas, bosteaderos, revolcaderos) Estimaciones de diversidad biológica de avifauna Evaluaciones cualitativas de mamíferos y reptiles	1 vez por año (guanaco, otros mamíferos y reptiles) Aves 2 veces por año	No se contempla
Geotécnica	- Presión de poros.	Estaciones: - Presa de relaves - Botadero de desmonte.	toma y análisis de datos	mensualmente	No se contempla