

ACTA DE INSPECCION AMBIENTAL
(FORMATO DE ACTA INSPECCIÓN GENERAL)

1. ANTECEDENTES		
1.1 Fecha de Inspección: 03 de noviembre 2020		1.2 Hora de inicio: 11:30
		1.3 Hora de término: 17:00
1.4 Nombre de la Unidad Fiscalizable: Franke		1.5 Estado operacional de la Unidad Fiscalizable: Operativa.
1.6 Ubicación de la Unidad Fiscalizable: ubicada en el sector Altamira, aproximadamente a 77 km al sureste de la ciudad de Taltal, comuna de Taltal, Región de Antofagasta.		Comuna: Taltal
		Región: Antofagasta.
1.7 Titular de la Unidad Fiscalizable: Sociedad Contractual Minera Franke		Domicilio: General Borgoño 934, Of. 201, Antofagasta
RUT o RUN: 76.051.610-4	Teléfono: +56 55 255 7682	Correo electrónico: Marco.fazzi@cl.kghm.com
1.8 Representante Legal de la Unidad Fiscalizable: Marco Fazzi		Domicilio: General Borgoño 934, Of. 201, Antofagasta
RUN: 14.453.532-4	Teléfono: +56 55 255 7682	Correo electrónico: Marco.fazzi@cl.kghm.com
1.9 Encargado o Responsable de la Unidad Fiscalizable: Marco Fazzi Soto		Domicilio: General Borgoño 934, Of. 201, Antofagasta
RUN: 14.453.532-4	Teléfono: +56 55 255 7682	Correo electrónico: Marco.fazzi@cl.kghm.com
1.10 Encargado o Responsable de la Unidad Fiscalizable participa en la Inspección Ambiental: (Marque con x según corresponda) SI _____ NO <u>X</u> _____		

2. MOTIVO DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN (Marque con x según corresponda)	
2.1 Programada: <u>X</u>	2.2 No programada: __ Motivo: Denuncia __ Oficio __ Otro __ (Detallar motivo brevemente) _____



3. MATERIA ESPECÍFICA OBJETO DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL

Según tipología:

- Manejo de botaderos de estériles.
- Manejo de Soluciones
- Extracción de Mineral

4. INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL FISCALIZADOS

- RCA¹ N° 1544/2007, Proyecto Franke.
- RCA N° 1037/2008, Actualización Proyecto Franke
- RCA N° 23/2018, Proyecto Continuidad Operacional Franke.

¹: Resolución de Calificación Ambiental.

5. OPOSICIÓN/OBSTRUCCIÓN AL INGRESO

5.1 Existió Oposición/Obstrucción al Ingreso:) SI _____ NO <u>X</u>	En caso de existir Oposición/Obstrucción al Ingreso por parte del fiscalizado, se debe describir las circunstancias o acontecimientos ocurridos que impiden u obstaculizan la realización de la Inspección ambiental:
5.2 Se solicitó auxilio de Fuerza Pública para el Ingreso a la Unidad Fiscalizable (Sólo SMA): SI _____ NO <u>X</u>	En caso de requerirse auxilio de la fuerza pública indicar N° de certificado de oposición a la fiscalización ambiental de la SMA y solicitud del auxilio de la fuerza pública:

6. ASPECTOS ASOCIADOS A LA EJECUCIÓN DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL

6.1 Se ejecutó la Reunión Informativa: SI X NO _____ (En caso de que la respuesta sea negativa, indicar las causas que motivaron dicha situación)

En caso de que la respuesta sea afirmativo, responder lo siguiente:

- | | |
|--|----------------------|
| a) Se informaron las materias objeto de la fiscalización | SI <u>X</u> NO _____ |
| b) Se informó la normativa ambiental pertinente | SI <u>X</u> NO _____ |
| c) Se informó el orden en que se llevaría a cabo la inspección | SI <u>X</u> NO _____ |
| d) Se explicó brevemente los métodos que se usarían para documentar y registrar el estado en que se encuentra la Unidad Fiscalizable | SI <u>X</u> NO _____ |

Jan

6.2 Actividades de Inspección realizadas (Marque con x según corresponda)

Inspección Ocular: <u>X</u>	Captura Fotográfica: <u>X</u>	Toma de Muestras: <u>---</u>	Registro Coordenadas: <u>X</u>
Mediciones: <u>---</u>	Representación Gráfica: <u>X</u>	Encuestas o Entrevistas: <u>---</u>	Otras (especificar): <u>---</u>

6.3 Existió colaboración por parte de los fiscalizados: SI X NO ---

(En caso de ser negativo, se debe fundamentar los hechos en el numeral 7 de la presente Acta)

6.4 Existió trato respetuoso y deferente hacia los fiscalizadores: SI X NO ---

(En caso de ser negativo, se debe fundamentar los hechos en el numeral 7 de la presente Acta)

7. OBSERVACIONES ASOCIADAS A LA EJECUCIÓN DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL

Se deja registro fotográfico de las estaciones fiscalizadas.

Para el ingreso a la faena se realiza el test rápido COVID 19 a los fiscalizadores.

8. HECHOS CONSTATADOS Y/O ACTIVIDADES REALIZADAS

La actividad comenzó con la reunión informativa, en la cual estuvieron presentes: Sr. Marco Fazzi, Gerente Operación, Sr. Cristian Nuñez, Superintendente Prevención y Macarena Ruiz, Encargada de Medio Ambiente; por parte de la empresa SCM Franke y Natalia Espinoza Valdivia y Javier Boada Noriega, Fiscalizadores SERNAGEOMIN. En esta reunión se informó sobre las materias específicas objeto de la fiscalización, la normativa pertinente, el orden de la inspección y se realizó una breve explicación de los métodos a utilizar para documentar y registrar el estado de la unidad fiscalizable.

Todas las coordenadas están en UTM Datum WGS 84, Huso 19S.

Durante la actividad de inspección ambiental se constató lo siguiente:

Estación 1. "Rajo China Sur", Coordenada Norte: 7.139.521, Este: 407.927, Cota: 1.594 msnm.

RCA 23/2018, Considerandos 4.3 a), b), c) y g). 4.3.2

Se evidencia que el rajo China Sur, se encuentra en operación, explotándose don zonas. En esta ocasión, aún no se han construido los bancos, debido a que se están realizando los primeros trabajos de explotación.

Estación 2. "Botadero China Sur", Coordenadas Norte: 7.139.682, Este: 407.290, Cota 1.517 m.s.n.m.

RCA 23/2018, Considerandos 4.3 a), b), c) y g). 4.3.2

El botadero se encuentra en operación. Se esta realizando la base de la primera plataforma y se evidencia que la empresa delimito el área con banderines, para el control operacional del botadero. Este esta en sus inicios, según el Sr. Alex Malla, Jefe Operación Mina.

Estación 3. "Rajo China y Botadero China", Coordenadas Norte: 7.141.226, Este: 407.794, Cota: 1.529 m.s.n.m.



RCA 23/2018, Considerandos 4.3 a), b), c) y g). 4.3.2

Se evidencia que el rajo y el botadero China, se encuentran fuera de operación y con accesos a ellos bloqueados para vehículos y personas. La coordenada se tomo desde el camino principal, aledaño al rajo y botadero.

Estación 4. "Rajo Franke", Coordenadas Norte: 7.142.755, Este: 413.432, Cota: 1.722 m.s.n.m.

RCA 23/2018, Considerandos 4.3 a), b), c) y g). 4.3.2

Este rajo se encuentra en operación, explotándose dos fases, la fase 4 y fase 3a, según el Sr. Alex Malla, Jefe Operación Mina.

Estación 4. "Deposito Estéril/Ripio Franke", Coordenadas Norte: 7.143.822, Este: 413.197, Cota: 1.785 m.s.n.m.

RCA 23/2018, Considerandos 4.3 a), b), c) y g). 4.3.2

RCA 1037/2008, Considerando 3.1

Se evidencia en terreno, que se está depositando ripio lixiviado junto con el material estéril que sale de la Mina Rajo Franke. Se le consulta al Sr. Alex Malla, sobre la humedad del depósito, indicando que el deposito está en un promedio de 8 a 10 % de humedad. Además, indica que al botadero se le realiza muestreo para controlar la humedad. Además, nos hace entrega del Plan Semanal del 29 de octubre al 04 de noviembre 2020, del Botadero Franke, Botadero San Guillermo, Rajo China Sur y Botadero China Sur.

Estación 5. "Rajo San Guillermo", Coordenadas Norte: 7.140.580, Este: 413.329, Cota: 1.741 m.s.n.m.

RCA 23/2018, Considerandos 4.3 a), b), c) y g). 4.3.2

Se evidencia que el rajo San Guillermo se encuentra operativo en el sector Este. Al momento de la fiscalización, el único trabajo que se estaba haciendo, era la preparación de la malla de tronadura en la carga de explosivos.

Estación 6. "Botadero San Guillermo", Coordenadas Norte: 7.139.787, Este: 413.923, Cota: 1.736

RCA 23/2018, Considerandos 4.3 a), b), c) y g). 4.3.2

Se evidencia que el botadero San Guillermo, tiene delimitada el área aprobada mediante un pretil en la pata del talud del botadero. Este botadero se encuentra en operación.

Estación 7. "Pila de Lixiviación Dinámica", Coordenadas Norte: 7.142.655, Este: 411.996, Cota: 1.675



La pila, al momento de la fiscalización se encuentra operativa. Consultamos al Sr. Eduardo Chirino Pereira, Jefe Operación Planta, sobre el sistema de regadío, las dimensiones de las pilas, como estaban dispuestas las pilas, la carga y descarga del ripio y de las piscinas de soluciones; indicando que el sistema de riego se realiza por gotero y aspersor, la disposición de las pilas de 12 franjas, cada franja con 8 módulos de 40 metros, con taza de riego de 6 a 8 gramos litros/metro cuadrado. El ripio es retirado con cargador frontal y camiones convencionales. Las pilas tienen una dimensión de 3,5 metros de altura, 320 metros de largo y de 70 a 75 metros de ancho. Además, indica que el ripio es retirado con un porcentaje de humedad entre 8 a 12% para luego ser depositado en el botadero Franke.

Las piscinas operacionales y construidas son las de PLS e ILS. En la actualidad, se encuentra operativa, recibiendo solución de las pilas, la piscina de PLS, según nos indica el Sr. Eduardo Chirino.



9. DOCUMENTOS PENDIENTES DE ENTREGAR POR PARTE DEL TITULAR

N°	Descripción
1	
Plazo envío de Documentos Pendientes en formato digital (en días hábiles)	Diez (10) días hábiles.
Dirección de la oficina a las que debe ser enviada la información o antecedentes	Correo Electrónico oficina.antofagasta@sma.gob.cl

10. FISCALIZADORES PARTICIPANTES (comenzando el listado con el encargado/a de las actividades de Inspección Ambiental)

Nombre	Organismo	Firma
Javier Andres Boada Noriega	SERNAGEOMIN	
Natalia Beatriz Espinoza Valdivia	SERNAGEOMIN	

11. OTROS ASISTENTES

Nombre	Institución/Empresa	Firma
Marco Fazzi Soto	SCM Franke	 

12. RECEPCIÓN DEL ACTA

12.1 El Encargado o Responsable de la Unidad Fiscalizable recepcionó copia del Acta: (Marque con x según corresponda) SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	En caso de que el Acta no haya sido recepcionada, indique el motivo: Ausencia del Encargado <input type="checkbox"/> Negación de Recepción <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/> Observaciones: (Detallar brevemente las circunstancias y/o acontecimientos ocurridos)
---	--