

ACTA DE INSPECCION AMBIENTAL

1. ANTECEDENTES		
1.1 Fecha de Inspección: 27-12-2021		1.2 Hora de inicio: 12:00
		1.2 Hora de término: 16:00
1.4 Nombre de la Unidad Fiscalizable: Minera Los Pelambres		1.5 Estado operacional de la Unidad Fiscalizable: RCA 16/2018: Iniciada la fase de construcción (28-05-2020) RCA N°38/2004: En operación
1.6 Ubicación de la Unidad Fiscalizable: Ruta 847 en sector Bajo Camisas Coordenadas UTM (WGS 84) 6468754 N; 317535 E		Comuna (s): Salamanca
		Región (es): Coquimbo
1.7 Titular (es) de la Unidad Fiscalizable: Minera Los Pelambres		Domicilio: Apoquindo 4001, Piso 18, Las Condes
RUT o RUN: 96.790.240-3	Teléfono: 227984688	Correo electrónico: daltikes@aminerals.cl
1.8 Representante Legal de la Unidad Fiscalizable: Daniel Altikes		Domicilio: Apoquindo 4001, Piso 18, Las Condes
RUN: 10.048.115-3	Teléfono: 932269440	Correo electrónico: daltikes@aminerals.cl
1.9 Encargado o Responsable de la Unidad Fiscalizable: Carlos Tamayo Lara		Domicilio: Apoquindo 4001, Piso 18, Las Condes
RUN:	Teléfono: 227984688	Correo electrónico: ctamayo@pelambres.cl
1.10 Encargado o Responsable de la Unidad Fiscalizable participa en la Inspección Ambiental: (Marque con x según corresponda) SI _____ NO <input checked="" type="checkbox"/> X _____		

2. MOTIVO DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN (Marque con x según corresponda)

2.1 Programada: _____	2.2 No programada: _____ Motivo: Denuncia <input checked="" type="checkbox"/> Oficio _____ Otro <input checked="" type="checkbox"/> Seguimiento de componentes ambientales hídricos post Reporte de incidente N° 8721 por la ocurrencia de un incidente de filtración y escurrimiento de aguas industriales de recirculación desde las instalaciones asociadas a piscina de emergencia, localizada en el sector Camisas en comuna de Salamanca, instalación que conforma parte del sistema conducción de relaves y del sistema de recirculación de aguas.
------------------------------	---

3. MATERIA ESPECÍFICA OBJETO DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL

Calidad de aguas superficiales y subterráneas.

4. INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL FISCALIZADOS

RCA N°38/2004 "Proyecto Integral de Desarrollo"
 RCA N°16/2018 "Infraestructura Complementaria".

5. OPOSICIÓN/OBSTRUCCIÓN AL INGRESO

5.1 Existió Oposición/Obstrucción al Ingreso:) SI _____ NO <input checked="" type="checkbox"/>	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 <input checked="" type="checkbox"/>	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 ☒ 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 <input checked="" type="checkbox"/> NO _____ |
| b) Se informó la normativa ambiental pertinente | SI <input checked="" type="checkbox"/> NO _____ |
| c) Se informó el orden en que se llevaría a cabo la inspección | SI <input checked="" type="checkbox"/> NO _____ |
| d) Se explicó brevemente los métodos que se usarían para documentar y registrar el estado en que se encuentra la Unidad Fiscalizable | SI <input checked="" type="checkbox"/> NO _____ |

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

Inspección Ocular: <input checked="" type="checkbox"/>	Captura Fotográfica: <input checked="" type="checkbox"/>	Toma de Muestras: <input checked="" type="checkbox"/>	Registro Coordenadas: <input checked="" type="checkbox"/>
Mediciones: <input checked="" type="checkbox"/>	Representación Gráfica: _____	Encuestas o Entrevistas: <input checked="" type="checkbox"/>	Otras (especificar): _____

6.3 Existió colaboración por parte de los fiscalizados: SI _____ 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 ☒ 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

El acceso a las instalaciones a ser fiscalizadas se encontraba bloqueado por integrantes de la comunidad del sector Camisas, quienes solo permitieron el acceso al sector a los fiscalizadores de la SMA e inspectores de la ETFA. Por lo anteriormente señalado, no se contó con presencia de representantes del regulado durante el recorrido y la toma de muestras de aguas.

No obstante lo anterior, se realizó reunión de inicio con la comunidad, a quienes se les informó sobre las materias objeto de la fiscalización, normativa ambiental pertinente, lugares en que se llevaría a cabo la inspección, métodos para documentar y registrar el estado en que se encuentra la Unidad Fiscalizable.

8. HECHOS CONSTATADOS Y/O ACTIVIDADES REALIZADAS

Se realizó reunión de inicio con representantes de la comunidad del sector Camisas, Sr. Eduardo Suarez Moyano, Sr. Pedro Ibacache Valencia y Sr. Raúl Suarez Olivares, quienes acompañaron en el recorrido y toma de muestras

La fiscalización consistió en medición de parámetros de terreno y toma de muestras de aguas superficiales y subterráneas, para posterior análisis en laboratorio. El muestreo fue realizado por Inspectores Ambientales acreditados de la ETFA AGQ Labs.

Las aguas superficiales fueron muestreadas en el estero Camisas. Las aguas subterráneas fueron muestreadas en cámaras de inspección del dren basal de napas subterráneas, localizadas aguas abajo de la piscina de emergencia.

Los datos de terreno fueron registrados en libros de campo, información que serán analizada posteriormente en gabinete en conjunto con los resultados de los análisis de laboratorio.

Puntos de muestreo y mediciones de parámetros de terreno

Aguas superficiales

- a) **Aguas Arriba Estero Camisas.** Coordenadas 318332 mE, 6468544 mN.
pH: 7,33
Conductividad: 380 μ S/cm.
- b) **Esteros Camisas frente piscinas.** Coordenadas 317604 mE, 6468910 mN,
pH: 7,47
Conductividad: 405 μ S/cm
Salinidad: 0,19%
Oxígeno disuelto: 5,43 mg/l
- c) **Aguas abajo Estero Camisas.** Coordenadas 317357 mE, 6468979 mN
pH: 8,13
Conductividad: 387 μ S/cm
Salinidad: 0,18%
Oxígeno disuelto: 8,48 mg/l

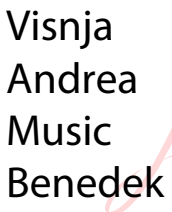
Aguas subterráneas

- d) **Cámara 1.** Coordenadas 317738 mE, 6468821 mN.
pH: 7,53
Conductividad: 423 μ S/cm
Salinidad: 0,20%
Oxígeno disuelto: 5,31 mg/l
- e) **Cámara 2.** Coordenadas 317666 mE, 6468820 mN
pH: 7,46
Conductividad: 417 μ S/cm
Salinidad: 0,20%
Oxígeno disuelto: 5,35 mg/l

9. DOCUMENTOS PENDIENTES DE ENTREGAR POR PARTE DEL TITULAR

N°	Descripción
Plazo envío de Documentos Pendientes en formato digital (en días hábiles)	
Dirección de la (s) oficina (s) a las que debe ser enviada la información o antecedentes	

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

Nombre	Organismo	Firma
Visnja Music B	SMA	 <p>Firmado digitalmente por Visnja Andrea Music Benedek Nombre de reconocimiento (DN): c=CL, st=CUARTA - REGION DE COQUIMBO, l=La Serena, o=Superintendencia del Medio Ambiente, ou=Terminos de uso en www.esign-la.com/ acuerdoterceros, title=Jefa Regional, cn=Visnja Andrea Music Benedek, email=visnja.music@sma.gob.cl Fecha: 2022.01.12 11:49:43 -03'00'</p>
Jorge Toro M.	SMA	

11. OTROS ASISTENTES

Nombre	Institución/Empresa	Firma

12. RECEPCIÓN DEL ACTA

12.1 El Encargado o Responsable de la Unidad Fiscalizable recepcionó copia del Acta: (Marque con x según corresponda) SI _____ NO <u>X</u>	En caso de que el Acta no haya sido recepcionada, indique el motivo: Ausencia del Encargado _____ Negación de Recepción _____ Otro <u>X</u> _____ Observaciones: (Detallar brevemente las circunstancias y/o acontecimientos ocurridos) El acta de inspección fue realizada en gabinete y remitida al regulado mediante correo electrónico a daltikes@aminerals.cl ; ctamayo@pelambres.cl
--	--