

ACTA DE INSPECCION AMBIENTAL
(FORMATO DE ACTA INSPECCIÓN GENERAL)

1. ANTECEDENTES		
1.1 Fecha de Inspección: 28 de mayo de 2020		1.2 Hora de inicio: 10:00
		1.3 Hora de término: 14:00
1.4 Nombre de la Unidad Fiscalizable: Proyecto Minero Tierra del Fuego, División El Dorado.		1.5 Estado operacional de la Unidad Fiscalizable: Operativa
1.6 Ubicación de la Unidad Fiscalizable: Ruta D-43 Kilómetro 6 de la Comuna de Ovalle, específicamente en la Ruta D-525 de la Provincia de Limarí, Región de Coquimbo.		Comuna (s): Ovalle
		Región (es): Coquimbo
1.7 Titular (es) de la Unidad Fiscalizable: Sociedad de Inversiones Tierra del Fuego Limitada		Domicilio: Avenida Cuatro Esquinas 1525, Sector el Milagro 2, La Serena.
RUT o RUN: 76.141.629-4	Teléfono: 93664510	Correo electrónico: tierradelfuego3@gmail.com
1.8 Representante Legal de la Unidad Fiscalizable: Leonel Zapata Avendaño.		Domicilio: Avenida Cuatro Esquinas 1525, Sector el Milagro 2, La Serena.
RUN: 7.406.236-9	Teléfono: 933664510	Correo electrónico: tierradelfuego3@gmail.com
1.9 Encargado o Responsable de la Unidad Fiscalizable: Leonel Zapata Avendaño.		Domicilio: Avenida Cuatro Esquinas 1525, Sector el Milagro 2, La Serena.
RUN: 7.406.236-9	Teléfono: 933664510	Correo electrónico: tierradelfuego3@gmail.com
1.10 Encargado o Responsable de la Unidad Fiscalizable participa en la Inspección Ambiental: (Marque con x según corresponda) SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		

2. MOTIVO DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN (Marque con x según corresponda)	
2.1 Programada: <input checked="" type="checkbox"/>	2.2 No programada: <input type="checkbox"/>
	Motivo: Denuncia <input type="checkbox"/> Oficio <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>
	(Detallar motivo brevemente)

3. MATERIA ESPECÍFICA OBJETO DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL

Verificar estado y funcionamiento de las instalaciones Desmontes, Planta de chancado y Planta de concentración Magnética de la Unidad Fiscalizable "Proyecto Minero Tierra del Fuego, División El Dorado".

4. INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL FISCALIZADOS

RCA 19/2010, que califica ambientalmente favorable la Declaración de impacto Ambiental del Proyecto Minero el Dorado.

RE CE 0060/2013, que tiene presente cambio de titular Proyecto Minero Tierra del Fuego División El Dorado.

5. OPOSICIÓN/OBSTRUCCIÓN AL INGRESO

5.1 Existió
Oposición/Obstrucción
al Ingreso:)

SI _____ NO X _____

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 _____ |

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

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

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

- De acuerdo con los antecedentes manejados en gabinete la Unidad Fiscalizable Faena El Dorado, se encontraba No Operativa y con la Planta Desmantelada, pero al llegar a la Unidad Fiscalizable, se constató que existía una Planta instalada y la faena se encontraba operativa.

8. HECHOS CONSTATADOS Y/O ACTIVIDADES REALIZADAS

- Se realiza reunión de inicio con la participación del Representante Legal y Encargado de la Unidad Fiscalizable Sr. Leonel Zapata, cedula de identidad N° 7.406.236-9, a quien se le informa el objetivo de la Fiscalización.
- Las coordenadas U.T.M citadas en la presente acta, se encuentran registradas en Datum WGS 84

Estación 1: Zona de Extracción de mineral

- Se constata que se está operando el rajo El Dorado Sector Norte, ubicado en la coordenada N 6.617.586 m, E 286.422 m, cota 294 m.s.n.m y el rajo El Dorado Sector Sur, ubicado en la coordenada N 6.614.448 m, E 286.863 m, cota 297 m.s.n.m., para extraer mineral y trasladarlo a la Planta.

Estación 2: Planta de Chancado

- a) Se constata la instalación y operación de una Planta Móvil, diferente a lo señalado en la RCA N° 19/2010, donde señala que la Planta es de tipo modular.
- b) La Planta de Chancado y de Concentración Magnética son de tipo Móvil, se ubica en la coordenada N 6.616.882 m, E 286.575 m, cota 341 m.s.n.m y es de propiedad de la empresa contratista Valko, es operada por 5 trabajadores de la misma empresa.
- c) El Proceso no contempla una etapa de clasificación primaria de mineral a diferencia de lo señalado en la RCA N° 19/2010, donde se detalla en el considerando número 3 de la letra b) Clasificación primaria del material.
- d) De acuerdo con lo señalado por el Sr. Leonel Zapata, el mineral proveniente de los desmontes y de los rajos, es vaciado en un alimentador y luego pasa al proceso de chancado. Cabe señalar que la RCA N° 19/2010 señala que la alimentación de la Planta menciona solo alimentación de Desmontes.
- e) El proceso de chancado se realiza en dos etapas:
 - El Chancado primario se realiza en un chancador de mandíbula de 600 X 900 mm y un harnero de 3 pisos de 6X20 pies, con un corte inferior de 3 1/8 ", de acuerdo con lo informado por el Jefe de Planta, Sr. Héctor Marin durante la fiscalización.
 - El Chancado secundario contempla 1 chancador de cono de 4 ¼ pies, accionadas por un motor de 180 Hp y no dos como se señala en la RCA N°19/2010, tampoco existe stock Pile, de acuerdo con lo informado por el Jefe de Planta, Sr. Héctor Marin, durante la fiscalización.
 - De acuerdo a lo señalado por el Jefe de Planta, el producto obtenido se almacena en acopios en el mismo lugar, siendo temporal debido a su retiro periódico.
- f) El proceso no contempla Chancado terciario de acuerdo con lo informado por el Jefe de Planta, Sr. Héctor Marin.
- g) La Planta cuenta con 6 correas transportadoras no encapsuladas.

Estación 3: Planta de Concentración Magnética

- a) La Planta de concentración magnética es parte de la planta de chancado en el caso del material grueso, donde pasa por un segundo harnero de 3X8 pies, con una potencia de 15 hp, donde se separa el fino del grueso y posteriormente pasa a un conjunto de tambores de concentración magnético de intensidad de 30.000 gauss.
- b) En caso del fino (material chancado inferior a 10 mm), la sección de concentración magnética está a un costado de la Planta de chancado y cuenta con un buzón de 16 cubos y motor de 10 Hp, 2 correas transportadoras, un tambor de concentración magnética de intensidad de 30.000 gauss.

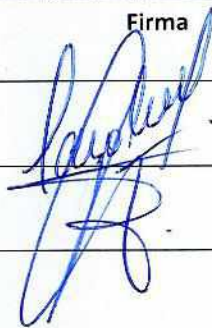
- c) De acuerdo con lo señalado por el Sr, Leonel Zapata, el concentrado de mineral de hierro es trasladado al puerto de Coquimbo, mediante camiones de 30 toneladas, donde es acopiado hasta el cargamento del barco y el material estéril es acopiado y vendido para construcción de caminos y otros.
- d) Se constata la presencia de 2 cargadores frontales, 2 excavadores, 3 camiones Mercedes, 1 camión petrolero y 2 grupos electrógenos en el sector Planta.
- e) Existe un acopio de desmontes y mineral de hierro ubicado en la coordenada N 6.616.845 m, E 286.623 m, cota 344 m.s.n.m.
- f) Existe un acopio de finos ubicado en la coordenada N 6.616.873 m, E 286.563 m, cota 342 m.s.n.m.
- g) Existe un patio de salvatajes, ubicado en la coordenada N 6.616.541 m, E 286.238 m, cota 394 m.s.n.m.
- h) Existe una sala de residuos peligrosos, ubicado en la coordenada N 6.616.551 m, E 286.219 m, cota 394 m.s.n.m.
- i) Existe un campamento, garita de control y plaza de pesaje.
- j) De acuerdo con lo señalado por el Señor Héctor Marín, jefe de planta de la empresa Valko, el inicio de actividades se realizó con fecha 01 de abril de 2020.
- k) Empresa Minera Leonel Fernando Zapata Avendaño EIRL, RUT 76.754.766-8 cuenta con 11 trabajadores, que realizan trabajos de operación de equipos, maquinaria y administración.
- l) De acuerdo con lo señalado por el Jefe de Planta, Sr. Héctor Marín, el horario de trabajo es de 08:00 a 19:00 horas de lunes a viernes y sábado de 08:00 a 13:00 horas.
- m) De acuerdo con lo señalado por el Sr. Leonel Zapata está procesando una cantidad de 30.000 ton/mes.
- n) La Planta y Minas se encuentran operando sin contar con los permisos sectoriales de SERNAGEOMIN correspondientes.

9. DOCUMENTOS PENDIENTES DE ENTREGAR POR PARTE DEL TITULAR

N°	Descripción
1	Layout de equipos que componen la planta de Chancado y concentración Magnética.
2	Plano de instalaciones que componen la Unidad Fiscalizable, en formato KMZ de Google Earth

Plazo envío de Documentos Pendientes en formato digital (en días hábiles)	10 días hábiles
Dirección de la (s) oficina (s) a las que debe ser enviada la información o antecedentes	Los Carrera N°330, piso 2, sector C-C, La Serena.

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

Nombre	Organismo	Firma
Carolina Escudero Cortes	SERNAGEOMIN- Region de Coquimbo	
Adrián Flores Jopia	SERNAGEOMIN – Region de Coquimbo	
Leonel Zapata Avendaño	Sociedad Inversiones Tierra del Fuego Ltda.	

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: Debido a la Pandemia de Covid 19, el Acta de fiscalización se realizará en gabinete y se enviará vía correo al Encargado de la Unidad Fiscalizable.
---	---