

## ACTA DE INSPECCION AMBIENTAL (FORMATO DE ACTA INSPECCIÓN GENERAL)

Hoja 1 de 1 

1. ANTECEDENTES			
1.1 Fecha de Inspección: 15 -05-2019		1.2 Hora de inicio: 12:00	1.3 Hora de término: 15:00
1.4 Nombre de la Unidad Fiscalizable: Fundición Alcones		1.5 Estado operacional de la Unidad Fiscalizable: Operación	
1.6 Ubicación de la Unidad Fiscalizable: Av. Cardonal s/n. Fundo Alcones		Comuna (s): Marchigue	Región (es): O'Higgins
1.7 Titular (es) de la Unidad Fiscalizable: Andacollo de Inversiones Ltda			
RUT o RUN: 79.933.390-2	Teléfono: 2 23902231	Correo electrónico: presidencia@alimarstgo.cl	
1.8 Representante Legal de la Unidad Fiscalizable: Gonzalo Izquierdo Menéndez			
RUN: 3.567.484-5	Teléfono: 2 23902231	Correo electrónico: presidencia@alimarstgo.cl	
1.9 Encargado o Responsable de la Unidad Fiscalizable: Claudio Garrido			
RUN: 12.372.112-8	Teléfono:	Correo electrónico:	
1.10 Encargado o Responsable de la Unidad Fiscalizable participa en la Inspección Ambiental: (Marque con x según corresponda) SI <input type="checkbox"/> x <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>			

2. MOTIVO DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN (Marque con x según corresponda)	
2.1 Programada: _____	2.2 No programada: _____
Motivo: Denuncia <input type="checkbox"/> x <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/> La fiscalización se realizó por Oficio, con la finalidad de constatar el estado actual del funcionamiento de la Fundición Alcones	

**3. MATERIA ESPECIFICA OBJETO DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL**

Hipótesis de elusión al Sistema de Evaluación Ambiental (SEIA)  
Estado actual del proyecto.

**4. INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL FISCALIZADOS**

Hipótesis de elusión al Sistema de Evaluación Ambiental (SEIA)

**5. OPOSICIÓN/OBSTRUCCIÓN AL INGRESO**

<b>5.1 Existió Oposición/Obstrucción al Ingreso:)</b>	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:
SI _____ NO <u>  X  </u> _____	
<b>5.2 Se solicitó auxilio de Fuera Pública para el Ingreso a la Unidad Fiscalizable (Sólo SMA):</b>	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:
SI _____ NO <u>  X  </u> _____	

**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
- b) Se informó la normativa ambiental pertinente
- c) Se informó el orden en que se llevaría a cabo la inspección
- d) Se explicó brevemente los métodos que se usarían para documentar y registrar el estado en que se encuentra la Unidad Fiscalizable

SI ☐ x ☐ NO ☐  
 SI ☐ x ☐ NO ☐  
 SI ☐ x ☐ NO ☐  
 SI ☐ x ☐ NO ☐

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

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

**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

Durante la actividad de fiscalización, también se encontraba la PDI y la SEREMI de Salud de la Región de O'Higgins, quienes realizaron sus procesos y levantaron sus respectivas actas de forma independiente.

## 8. HECHOS CONSTATADOS Y/O ACTIVIDADES REALIZADAS

Se realizó reunión de inicio a las 12: 00 horas con la presencia del Sr. Claudio Garrido, encargado de la planta de fundición, en donde se informa sobre el motivo de la fiscalización sobre “hipótesis de elusión al SEIA” de acuerdo a la formulación de cargos ya notificada, de forma de establecer el estado actual del proyecto y de la instalación, en la fiscalización participa personal de la Policía de Investigaciones, los cuales estaban realizando un operativo en el marco de su investigación, adicionalmente, estuvo la Seremi de Salud, quien levantó la Clausura de un Tercer horno de fundición.

### Nuevo Galpón de Fundición

1. Se constató la construcción de un nuevo galpón, y en su interior un horno de fusión horizontal conectado a dos filtros de manga (ubicados al exterior de galpón). Esta nueva unidad es operada por la empresa Fundiciones Mallermo, quien arrienda esta instalación a la empresa Andacollo de Inversiones Ltda., todo lo anterior indicado por el Sr. Claudio Garrido, además señaló que, esta nueva planta de fundición fue construida en agosto de 2018 y en enero de 2019 comenzó a operar, funcionando las 24 horas.
2. El horno no se encontraba operando al momento de la inspección, sin embargo, se encontraba tibio al igual que los ductos de los gases hacia los filtros, lo cual da indicios que el horno se habría ocupado recientemente.
3. Al interior del galpón se constató la existencia de restos de plomo fundidos en el suelo, un tocho de plomo terminado y tres moldes en el suelo.
4. De acuerdo a lo indicado por el Sr. Claudio Garrido, sobre el tipo y procedencia de materia prima que se está fundiendo, señaló que, corresponde a **pasta de plomo de baterías**, y lo corroboró mostrando una guía de despacho N° 02743 de la empresa Baterías ETNA Chile, con fecha 04-04-2019, con detalle de: 12 pallet de pasta de plomo, peso 23.402 kilos, a nombre de la empresa Servicio de Exportaciones Ltda., Rut 76.009.442-0.
5. De acuerdo a lo señalado por el Sr. Claudio Garrido, la empresa Servicio de Exportaciones Ltda., es el intermediario entre la procedencia (baterías ETNA) y Fundación Alcones, una vez fundida la materia prima (“pasta de plomo de baterías”) en Fundación Alcones, la empresa Servicios de Exportaciones Ltda., se lleva los tochos de plomo para su exportación.
6. Se constataron maxisacos con viruta metálica en la entrada del galpón a la intemperie, de acuerdo a lo indicado por el Sr. Claudio Garrido, es utilizado en la mezcla de fusión con la pasta de plomo de baterías.
7. Adicionalmente, se constató que al interior del galpón se encontraban sacos de carbón, de acuerdo a lo indicado por el Sr. Claudio Garrido, el carbón es utilizado al interior de horno de fusión, para aumentar la temperatura de la mezcla de fusión (pasta de plomo de batería + viruta metálica).
8. Al exterior del galpón, se constató acopio de 9 maxisacos con material precipitado (cenizas) provenientes de los filtros de mangas, los cuales se encontraban abiertos y a la intemperie.
9. A un costado del galpón se observó un sector de acumulación de escorias proveniente del horno de fusión, constatando que algunas de ellas se encuentran tibias (presentan temperatura) y con presencia de plomo fundido, además, están acumuladas a la intemperie sobre suelo desnudo.
10. A un costado del galpón se encuentra un estanque con petróleo, sin pretil de contención, con evidencia de derrame al suelo desnudo a su alrededor.

### Galpón N° 1.

11. Se verificó galpón cerrado con candado, al interior se observó horno de fusión horizontal, el cual no estaba operando al momento de la inspección, este galpón corresponde al fiscalizado el 14 de marzo de 2018 por esta Superintendencia, se pudo observar filtro de manga conectado, tuberías de trampa de gases de combustión, estanque de petróleo y conexiones.
12. Se constató estanque de 7000 lts con de petróleo, cuenta con piscina de contención y en su interior existe presencia de petróleo derramado con aserrín, además, se observa que alrededor de la piscina de contención y sobre el suelo desnudo hay presencia de derrames de petróleo cubiertos con tierra.

Galpón N°2

13. Se constató galpón N°2 el cual fue reparado y reconstruido en su techumbre y paredes posterior a la fiscalización realizada el 14 de marzo de 2018, por esta Superintendencia, observando en su interior; un horno rotatorio sin operar y con resto de basura en su interior, tuberías de trampa de gases de combustión y estanque de petróleo.
14. Se constató la existencia de 8 maxisacos con viruta metálica, sacos con ceniza de soda pesada (sustancia peligrosa), alguno de ellos abiertos, sobre pallet de madera, estos se encontraban sobre suelo de pavimento no continuo presentando grietas.

Patio de la planta.

15. Cercano a los galpones antiguos de la planta se constató la existencia de un estanque y una piscina, ambos con aceite usado en su interior, no presentan contención de seguridad para derrames, además, se observó un área de 30 m x 18 m aproximados de extensión, medidos con equipo distanciómetro DISTO™ D5 ( 540 m²), con derrame de aceite usado al suelo desnudo, cubierto con material de tierra, pudiendo observar que el aceite usado emerge en algunos puntos y en los bordes, adicionalmente, la extensión del derrame continúa quebrada abajo del cerro, donde existe un curso de agua superficial y una bomba donde se extrae agua para la misma planta de fundición.
16. Al costado del galpón nuevo, se constató la existencia de acopios de residuos en la ladera de cerro sobre suelo desnudo, a la intemperie, los cuales corresponden a; residuos industriales no peligrosos; chatarras, maderas, carrocerías de autos de vehículos, plásticos, basura domiciliaria y residuos peligrosos tales como: tambores con resto de aceites usados, cenizas (materia precipitado de filtros de mangas) en maxisacos abiertos, escorias, tarros de pinturas, carcasas de baterías de auto y camión, adicionalmente, se encontró acopio de tipo montículo de pizarreños quebrados correspondientes a asbesto cemento en estado friable, y cenizas ( material particulado precipitado proveniente de filtros de manga), señalar que bajo esta ladera de cerro existe un curso de agua superficial.
17. Se constató polvos de material particulado esparcidos por distintos puntos de la planta de fundición, tales como; interior de galpones, caminos, patio y en sitios de acopio de residuos y escorias.




Planta de concentrado.

18. Se constató que a la planta de minerales descrita en inspección realizada por esta Superintendencia el 14 de marzo de 2018, se construyó techo y repararon equipos, de acuerdo a lo indicado por el Sr. Claudio Garrido, las escorias provenientes la planta de fundición, serán procesadas en esta planta de minerales, con el fin de extraer el plomo que contienen.

**9. DOCUMENTOS PENDIENTES DE ENTREGAR POR PARTE DEL TITULAR**

N°	Descripción
1	Sin antecedentes
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
Susana Sánchez Valenzuela	SMA	
Karina Olivares Mallea	SMA	
Santiago Pinedo Icaza	SMA	

**11. OTROS ASISTENTES**

Nombre	Institución/Empresa	Firma
Claudio Garrido	Fundiciones Mallermo	

**12. RECEPCIÓN DEL ACTA**

**12.1 El Encargado o Responsable de la Unidad Fiscalizable recepción copia del Acta:**  
(Marque con x según corresponda)

SI ☐ NO ☒

En caso de que el Acta no haya sido recepcionada, indique el motivo:

Ausencia del Encargado ☐ Negación de Recepción ☐

Otro ☐ x ☐

Observaciones: (Detallar brevemente las circunstancias y/o acontecimientos ocurridos)

Al Sr. Claudio Garrido indicó que era solo el encargado al momento de la fiscalización y desconocía detalles del funcionamiento de la planta, además, la PDI se lo llevó detenido.

