

## ACTA DE INSPECCION AMBIENTAL

(FORMATO DE ACTA PARA NORMAS DE EMISIÓN, CALIDAD Y PLANES DE PREVENCIÓN Y/O DESCONTAMINACIÓN AMBIENTAL)

1. ANTECEDENTES				
<b>1.1 Fecha de Inspección:</b> 07-07-2020		<b>1.2 Hora de inicio:</b> 11:55		<b>1.3 Hora de término:</b> 12:40
<b>1.4 Nombre de la Unidad Fiscalizable (UF):</b> ACEROS AZA S.A. - COLINA		<b>1.5 Estado operacional de la Unidad Fiscalizable:</b> En operación		
<b>1.6 Ubicación de la Unidad Fiscalizable:</b> Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 18968		<b>Comuna:</b> Colina	<b>Región:</b> Metropolitana	
<b>1.7 Titular(es) de la Unidad Fiscalizable:</b> ACEROS AZA S.A.		<b>Domicilio Titular</b> (para efectos de notificación):		
<b>RUT o RUN:</b> 92.176.000-0	<b>Teléfono:</b> (2) 2677 9100	<b>Correo electrónico:</b> -----		
<b>1.8 Representante legal de la Unidad Fiscalizable:</b> -		<b>Domicilio:</b> -		
<b>RUT o RUN:</b>	<b>Teléfono:</b>	<b>Correo Electrónico:</b>		
<b>1.9 Encargado o responsable de la Unidad Fiscalizable durante la Inspección:</b> Jeniffer Marchan		<b>Domicilio:</b> Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 18968		
<b>RUT o RUN:</b> -----	<b>Teléfono:</b> + 569 51171511	<b>Correo electrónico:</b> <a href="mailto:jeniffer.marchan@aza.cl">jeniffer.marchan@aza.cl</a>		
2. MOTIVO DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN				
<b>2.1</b> ___ x ___ Programada		<b>2.2</b> ___ No programada	<b>Denuncia:</b> ___	<b>Oficio:</b> ___
		<b>Otro:</b> ___		
Levantar información de las fuentes y cumplimiento de límite de emisión de Material Particulado				
3. MATERIA ESPECÍFICA OBJETO DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL				
Levantar antecedentes de las fuentes: Horno Acero Eléctrico (Reg. Seremi de Salud N°3023) y Horno de laminación (Reg. Seremi de Salud 3018), tipo de combustión, potencia y monitoreo de emisiones.				
4. INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL FISCALIZADOS				
D.S N° 31/2016 "Plan de Prevención y Descontaminación Atmosférica para la Región Metropolitana de Santiago", D.O. 24 de noviembre de 2017				
5. ASPECTOS ASOCIADOS A LA EJECUCIÓN DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL				
<b>5.1 Existió oposición al ingreso:</b>	<b>5.2 Se solicitó auxilio de la fuerza pública:</b>	<b>5.3 Existió Colaboración por parte de los fiscalizados:</b> (En caso de ser negativo, se deben fundamentar los hechos en el numeral 6 de la presente acta)		

SI ____ NO <u>x</u> ____	SI ____ NO <u>x</u> ____	SI <u>x</u> ____ NO ____
--------------------------	--------------------------	--------------------------

**5.4 Se ejecutó la Reunión Informativa:** SI x \_\_\_\_ NO \_\_\_\_ (En caso de que la respuesta sea negativa, indicar las causas que motivaron dicha situación en el numeral 6 de la presente acta)

**En caso de que la respuesta sea afirmativa, 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. OBSERVACIONES ASOCIADAS A LA EJECUCIÓN DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL**

En el marco de la pandemia del COVID-19, el acta de fiscalización se notificará al titular, a través de correo electrónico, para lo cual Jeniffer Marchan y Matías Contreras, proporcionaron los correos electrónicos: [jeniffer.marchan@aza.cl](mailto:jeniffer.marchan@aza.cl) y [matias.contreras@aza.cl](mailto:matias.contreras@aza.cl)

**7. HECHOS CONSTATADOS Y/O ACTIVIDADES REALIZADAS**

Durante la actividad de inspección ambiental, efectuada por fiscalizadores de la SMA a la unidad fiscalizable “ACEROS AZA S.A. - COLINA”, se pudo verificar que la instalación se encuentra funcionando.

La inspección se da inicio con una breve reunión donde participó Jeniffer Marchan (Instrumentista) y Matías Contreras (Analista de Procesos - Medio Ambiente). En la reunión se indica, a modo general, los objetivos de la inspección y las materias relevantes a fiscalizar, que corresponden a:

- 1) Solicitar información de las fuentes fijas, tipo de combustible, potencia
- 2) Monitoreo de las emisiones de material particulado.

Jeniffer Marchan informa que las dos fuentes se encuentran operativas (Reg. Seremi de Salud N°3018) y (Reg. Seremi de Salud N°3023). También informó que en febrero se hizo la revalidación de la 3018 y en abril se hizo la revalidación de la 3023.

Respecto a la información relativa a las fuentes fijas y solicitada en la fiscalización, Jeniffer Marchan y Matías Contreras indicaron que sería remitida a los correos institucionales de los funcionarios de la SMA, que participaron de la actividad.

Durante el ingreso a la estación, se verificó instalaciones asociadas al Horno de laminación y Horno Acero Eléctrico (Ver Fotografías adjuntas).



Posteriormente a la fiscalización, a través de correo electrónico el Sr. Matías Contreras adjuntó la información solicitada, respecto al tipo de combustible y potencia de cada fuente fija :

1) Cuadro con información relativa a las dos fuentes, que incluye la potencia de cada una:

Nombre de Fuente	N° Registro SESMA	N° Registro DS 138/2005	Potencia Térmica [MWh]	Tipo de Combustible
Horno Eléctrico de Fusión	PR-3023	PC001440-5	15	Gas natural
Horno de Recalentamiento de Palanquillas	PR-3018	PC003830-K	32	Gas natural

2) Certificados de los reportes de mediciones:

- Certificado de Declaración de Fuentes PR-3023 y PR-3018, en seguimiento RCA.
- Certificado de Recepción de Declaración 15.027 del 22-01-2020.

3) También se adjunta Captura de Pantalla de:

- Reportes Cargados en dicha declaración (MP y NOx de PR-3023 y PR-3018)

**Sistema de Declaración de Emisiones de Fuentes Fijas**

Inicio | Contacto | Formularios | Cerrar Sesión

Usuario: DANIELA GONZALEZ LOPEZ | Establecimiento: PLANTA COLINA [EIVD004567-3]  
Fecha Declaración: 22-01-2020 | Tipo: RES 15.027 | Estado: Enviada

**F4- ESTIMACIONES Y MEDICIONES**

**4.3- MEDICIÓN OFICIAL DE EMISIONES**

Correlativo Medición	N° Ducto	Contaminante	Metodo	Laboratorio	Fecha Medición	Emisión (kg/hr)	Caudal corregido (m3N/hr)	Concentración	Exceso de aire (%)	Temperatura (°C)	Velocidad (m/s)	Eficiencia combustión (%)	Docs.	Acciones
18272	CH112880-9	PM10	CH-5	77264620 JHG SERVICIOS AMBIENTALES LTDA.	03-06-2019	0.39	67891.33	5.77 mg/m3N	0	214.33	15.47	0	(1)	
18273	CH010376-8	Oxidos de Nitrogeno (NOx)	CH-7E (EPA-7)	77264620 JHG SERVICIOS AMBIENTALES LTDA.	01-01-2020	8.75	1022426	8.56 mg/m3N	0	0	0	0	(1)	
18274	CH010376-8	PM10	CH-5	77264620 JHG SERVICIOS AMBIENTALES LTDA.	01-01-2019	2.36	1022426	2.31 mg/m3N	0	0	0	0	(1)	
18271	CH112880-9	Oxidos de Nitrogeno (NOx)	CH-7E (EPA-7)	77264620 JHG SERVICIOS AMBIENTALES LTDA.	30-07-2019	5.25	74352.9	70.57 ppm	265.35	229.95	17.5	0	(1)	

- Comprobante de Envío de Información MP PR-3018 en RUEA (junio 2020)

Fuente <b>Horno Palanquillas</b>	Nº. Medio <b>1</b>	Tipo Resolución <b>15.027</b>	Contaminante <b>- Mp10</b>	Código Duto <b>- CH112880-9</b>
Carga en medición <b>66000</b>	Capacidad de carga máxima <b>80000</b>		Nº de Registro <b>PC00003830-K</b>	
Correlativo <b>0</b>	Método <b>Método CH-5</b>	Laboratorio <b>- JHG - JOSE DOMINGO CAÑAS</b>	Fecha de Medición <b>- 2020-05-18</b>	Adjuntar Archivo (DMS max) <b>files(8691-MP) Aceros Aza S.A. - Rec</b>



  

Corridos						
Duración ↑	Concentración Medida ↑	Concentración Corregida ↑	Caudal Corregido (m³/h) ↑	Emisión ↑	Exceso de Aire ↑	Efficiencia
01:08	8.5	8.5	59766	0.5086	0	0
01:08	8.7	8.7	59706	0.3951	0	0
01:08	7.5	7.5	59706	0.4351	0	0

Rows per page: 5 1-3 of 3

Respecto al monitoreo de emisiones de material particulado, en base a los Comprobantes de Envío de Información ingresados al Sistema de Seguimiento Ambiental de la SMA, es posible verificar que para las fuentes fiscalizadas PR-3023 y PR-3018 se han ingresado los informes: Informe de Medición Oficial de MP PR-3018 2020 e Informe de Monitoreo Continuo 2019 Fuente PR 3023, respecto a los compromisos y medidas establecidas en las RCA 346/2006, para cada una de dichas fuentes.

A través del Certificado de recepción de declaraciones 15.027 del 22-01-2020, emitido por parte del MINSAL, se verifica que dicho organismo sectorial ha recibido las declaraciones correspondientes al establecimiento EIND004567-3.

8. 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
_____		_____
9. FISCALIZADORES PARTICIPANTES (Comenzando el listado con el encargado(a) de las actividades de Inspección Ambiental)		
Nombre	Organismo	Firma
Christian Calderón D.	SMA	
Claudia Pastore H.	SMA	
10. OTROS ASISTENTES		
Nombre	Institución/Empresa	Firma
Jeniffer Marchan	ACEROS AZA S.A.	
11. RECEPCIÓN DEL ACTA		
<b>11.1 El Encargado o Responsable de la Unidad Fiscalizable recepcionó copia del Acta:</b> (Marque con x según corresponda)  <b>SI</b> _____ <b>NO</b> <u>  x  </u>	<b>En caso de que el Acta no haya sido recepcionada, indique el motivo:</b>  <b>Ausencia del Encargado</b> _____ <b>Negación de Recepción</b> _____  <b>Otro</b> <u>  x  </u> _____  <b>Observaciones:</b> (Detallar brevemente las circunstancias y/o acontecimientos ocurridos)  Dada la condición de pandemia que vive el país, Se envía por correo electrónico el 08 de julio de 2020. Esto fue informado durante la inspección ambiental.	