



ACTA DE INSPECCION AMBIENTAL

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

1. ANTECEDENTES		
1.1 Fecha de Inspección: <u>27.04.2020</u>	1.2 Hora de inicio: <u>11:25</u>	1.3 Hora de término: <u>13:35</u>
1.4 Identificación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: <u>Fundación Hernán Viala Lima - ENAMI</u>		1.5 Ubicación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: <u>Paipote, Copiapo</u>
1.6 Titular de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: <u>EMPRESA NACIONAL DE MINERÍA</u>		1.7 Domicilio: <u>Camino Póblito, s/n, Paipote</u>
1.8 RUT o RUN: <u>61.703.000-4</u>	1.9 Teléfono: <u>052-253 6131</u>	1.10 Correo electrónico: <u>mbustos@enami.cl</u>
1.11 Encargado o responsable de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada durante la Inspección: <u>Carlos Fernández Peinosa</u>		1.12 Domicilio de notificación por correo:
1.13 RUT o RUN: <u>12.419.577-2</u>	1.14 Teléfono: <u>563671 533671</u>	1.15 Correo electrónico: <u>CFERNANDEZ@ENAMI.cl</u>

2. MOTIVO DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN		
2.1 <u>Programada</u>	2.2 <u>X</u> No programada Motivo: Denuncia: <u>Oficio: Otro: X</u>	
2.3 Instrumento de Carácter Ambiental que regula el proyecto, actividad o fuente fiscalizada:	<u>DS N° 104 /2019</u> <u>DS N° 180 Plan de Descontaminación</u>	
2.4 Objeto de la Inspección Ambiental:	<u>Emergencia Calidad del Aire</u>	

3. ASPECTOS RELATIVOS A LA EJECUCIÓN DE LA FISCALIZACIÓN		
3.1 Existió oposición al ingreso: SI <u>NO X</u>	3.2 Se solicitó auxilio de la fuerza pública: SI <u>NO X</u>	3.3 Existió Colaboración por parte de los fiscalizados: (En caso de ser negativo, se deben fundamentar los hechos en Observaciones) SI <u>X</u> NO <u> </u>
3.4 Imprevistos: <u> </u>		
3.5 Actividades Pendientes: <u> </u>		

4. OBSERVACIONES
<u>Sin Observaciones</u>

5. FISCALIZADORES (Comenzando el listado por el encargado de las actividades de Inspección Ambiental)		
Nombre (Nombre, Apellidos)	Organismo (s)	Firma
<u>Daniela Gutiérrez Bonner</u>	<u>Superintendencia del Medio Ambiente</u>	<u>[Firma]</u>
<u>Roberto Vergara Barros</u>	<u>Sistema de Salud</u>	<u>[Firma]</u>

6. HECHOS CONSTATADOS Y/O ACTIVIDADES REALIZADAS

Por las 11:25 horas, se dio inicio a la actividad de fiscalización ambiental, participando en ella la SEMMA de Salud y la Superintendencia del Medio Ambiente, ambas de la Región de Atacama. La actividad comenzó con una reunión informativa por parte de los Sres. Marcelo Bustos, Gerente Complejo Prioste; ~~Carlos Fernández, Jefe de Ingeniería y Procesos~~; Patricio Andrade, Jefe Ingeniería y Procesos; Carlos Fernández, Superintendente de Operaciones y Manuel Rojas, Medio Ambiente. En dicha reunión se consultó los motivos operacionales por los cuales se alcanzó en la estación Prioste, una concentración de dióxido de azufre de $965 \text{ (}\mu\text{g/Nm}^3\text{)}$ a las 10:00 horas, para luego a las 11:00 horas, tener una concentración de SO_2 de $528 \text{ (}\mu\text{g/Nm}^3\text{)}$. Cabe señalar que a las 09:44, se alcanzó en la citada estación, un peak móvil de $1.609 \text{ (}\mu\text{g/Nm}^3\text{)}$. Al respecto, el Sr. Marcelo Bustos indicó que la mañana del 27 de abril, existió una condición meteorológica extrema y que existió una rotura en el ducto que transporta los gases desde el concentrador terciario hacia la planta de Ácidos N° 2, denominando ducto inclinable. A su vez, indicó que como la rotura se manifestó en la mañana, no fue posible por la oscuridad verificar la fuga de gases de este ducto (inspección visual). Junto con lo anterior, el Sr. Bustos indicó que anteriormente, en enero de 2020, se habían realizado diversos cambios en este sector, sin embargo este ducto no fue cambiado, pero si las juntas de los conos. El Sr. Bustos señala que se esperaba una duración aproximada del ducto hasta junio, pero no ocurrió, también indicó que ~~los~~ están actualmente parchando la rotura, para posteriormente, en app. 2 semanas o más, realizar el cambio de este tramo.

Señala que en este sector no se realizan mediciones termográficas para identificar filtraciones (fugas).

Debido a este evento, el Sr. Bustos señala que instalarían torres que ~~permitan una~~ iluminación del sector, para verificar posibles fallas futuras y que además, gestionarían la

7. RECEPCIÓN DEL ACTA Y FIRMA ENCARGADO ACTIVIDAD FISCALIZADA

6.1 El Encargado o Responsable de la Actividad, Proyecto o Fuente Fiscalizada acogió copia del Acta:

SI ☐ NO ☐

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

Ausencia del Encargado ☐ Negación de Recepción ☐

Constancia en caso de Negación (Detallar las circunstancias y/o acontecimientos ocurridos):

Firma encargado actividad:

6. HECHOS CONSTATADOS Y/O ACTIVIDADES REALIZADAS

Instalación de un sistema de cámaras que permita actuar como sistema de alerta (cámaras inteligentes) y continuo monitoreando el Tuen de gases.

Los Sres. Fernández, Andrade y Bustos indicaron y aclararon que para este evento, el comportamiento de la Planta de Tratamiento de Gases de Cola no tuvo una incidencia.

Después, en conjunto con los Sres. Fernández y Rojas, se acudió al sector del incidente, donde se constató en terreno las labores de reparación provisional del ducto inclinado. En este punto se visitó la sala de control, donde se verificó que la planta se encuentra con presión negativa, permitiendo la realización de las labores de reparación.

Se solicita la entrega en un plazo de 5 días de la siguiente información:

- Informe meteorológico a partir del día 26.04 al día 27.04.
- Registro operacional de los comportamientos desde el día 26.04 al 27.04.
- Registro operacional desde comportamientos hacia Plantas de Aéreo y desde estas a la Planta de Tratamiento de Gases de Cola (Flujo de gases).
- Flujo de Salida de PTGC.
- Señalar fecha de término de reparación del ducto y resumen del trabajo realizado.
- Permitir los medios de verificación de la implementación de las medidas señaladas, esto es instalación de foco de iluminación y sistema de cámaras inteligentes, o algún otro adicional que estime pertinente.

La actividad finaliza a las 13:35 horas

7. RECEPCIÓN DEL ACTA Y FIRMA ENCARGADO ACTIVIDAD FISCALIZADA

6.1 El Encargado o Responsable de la Actividad, Proyecto o Fuente Fiscalizada acogió copia del Acta:

SI ☒ NO ☐

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

Ausencia del Encargado _____ Negación de Recepción _____

Constancia en caso de Negación (Detallar las circunstancias y/o acontecimientos ocurridos):

Firma encargado actividad:

