



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: 08.06.2020 | 1.2 Hora de inicio: 11:20 | 1.3 Hora de término: 13:40 |
| 1.4 Identificación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: Fundación Hermanos Urrutia Lina - ENAMI | 1.5 Ubicación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: Parícuti, Copiapó | |
| 1.6 Titular de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: Empresa Nacional de Mantenimiento | 1.7 Domicilio: Camino Público S/N, Parícuti | |
| 1.8 RUT o RUN: 61.703.000-4 | 1.9 Teléfono: 052-2536131 | 1.10 Correo electrónico: mbuslos@enami.cl |
| 1.11 Encargado o responsable de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada durante la Inspección: Carlos Fernández Acuña | 1.12 Domicilio de notificación por correo: fernandez@enami.cl | |
| 1.13 RUT o RUN: 12.419.577-2 | 1.14 Teléfono: 533671 | 1.15 Correo electrónico: fernandez@enami.cl |
| 2. MOTIVO DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN | | |
| 2.1 Programada | 2.2 X No programada Motivo: Denuncia: Oficio: Otro: X | |
| 2.3 Instrumento de Carácter Ambiental que regula el proyecto, actividad o fuente fiscalizada: | DS N° 104/2019 DS N° 180 Plan de Descontaminación | |
| 2.4 Objeto de la Inspección Ambiental: | | |
| 3. ASPECTOS RELATIVOS A LA EJECUCIÓN DE LA FISCALIZACIÓN | | |
| 3.1 Existió oposición al ingreso: SI NO X | 3.2 Se solicitó auxilio de la fuerza pública: SI NO X | 3.3 Existió Colaboración por parte de los fiscalizados: (En caso de ser negativo, se deben fundamentar los hechos en Observaciones) SI X NO |
| 3.4 Imprevistos: | | |
| 3.5 Actividades Pendientes: | | |
| 4. OBSERVACIONES | | |
| Sin observaciones. | | |
| 5. FISCALIZADORES (Comenzando el listado por el encargado de las actividades de Inspección Ambiental) | | |
| Nombre (Nombre, Apellidos) | Organismo (s) | Firma |
| Daniela Gutiérrez Benavente | Superintendencia del Medio Ambiente | |
| Claudia Rojas Carrasco | Servicio Salud Otacoma | |

6. HECHOS CONSTATADOS Y/O ACTIVIDADES REALIZADAS

Siendo las 11:20 horas, se dio inicio a la actividad de fiscalización ambiental, participando en ella la SEREMI de Salud y la Superintendencia del Medio Ambiente, ambas de la Región de Atacama. La actividad comenzó con una reunión informativa entre los profesionales de los Servicios señalados con el Sr. Carlos Fernández, Superintendente de Operaciones y el Sr. Manuel Rojas, profesional del área de Medio Ambiente. En ellas se explicó los motivos de la actividad, los instrumentos a fiscalizar y se procedió a aclarar dudas al respecto.

En la reunión, se consultó con los motivos por los cuales se alcanzó en la Estación Páirote, una concentración promedio horaria de Dióxido de Azufre igual a $729 \text{ (}\mu\text{g/m}^3\text{)}$ a las 10:00 horas, alcanzando el nivel de PNE EMERGENCIA. Cabe señalar que en este periodo, se alcanzó un peak de $1.106 \text{ (}\mu\text{g/m}^3\text{)}$, para luego, a las 11:00 horas, alcanzar una concentración promedio horaria de $391 \text{ (}\mu\text{g/m}^3\text{)}$. Frente a esto, el Sr. Fernández indicó que el aumento aludido, se debió a un error comunicacional - operativo, dado que debido a una ~~falla~~ falla en la sonda inferior del precipitador electrostático, éste se detuvo, quedando fuera de servicio. Sin embargo, no se comunicó oportunamente esta situación, por lo que no se restringieron los flujos en el Conventón Teniente (CT), aumentando la contaminación. Luego, a las 09:50 y 10:10 horas aproximadamente, se dejaron fuera de servicio el Conventón Ponce-Smith (CPS2) y el CT respectivamente. En complemento, señaló que el día de ayer 07.06.2020 a las 22:00 horas se decretó una condición meteorológica mala, cambiando a eso de las 05:00 horas aproximadamente a una condición extrema. En la línea operativa, a las 22:45 horas se realizó la bajada del CT y luego a las 00:55 app, se levantó nuevamente el CT. En esta levantada, durante el sistema de inyección del CT, se generaron 2 bocanadas de ~~aire~~ gases.

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

La situación descrita anteriormente, se vio reflejada en la estación de Tierra Amarilla, en donde se alcanzó un peak de SO_2 ($\mu g/m^3$) con una concentración promedio horaria igual a 389 ($\mu g/m^3$) a las 12:00. En el momento, Tamiar de consultó por los motivos del alza constatada el día 07.06.2020 en la estación de Tierra Amarilla, la cual fue de 914 ($\mu g/m^3$), como concentración horaria a las 13:00 horas, con un peak de 2.668 ($\mu g/m^3$), emitiéndose como emergencia. Al respecto, el Sr. Fernández señaló que las causas se relacionan a una falla de una normación efectuada a la línea de Tercera del CT. En detalle, señaló que uno de los lapillos retractorios, debido al estrés térmico de la antena, se desprendió, taponeando la salida de escoria (mitico). Esto genera un aumento en el nivel del líquido (metal blanco más escoria), al no existir evacuación del mismo y posteriormente se mezclaron estas fases, poniendo el control del flujo del CT.

Además, se consultó por el estado de las obras complementarias comprometidas previamente para la identificación de fugas en Plantas de Acido y de Tratamiento de gases de cola, esto es el sistema de detección por medio de cámaras inteligentes y luminarias, al respecto el Sr. Fernández indicó que se han iniciado las licitaciones respectivas, pero que no se han instalado. Por lo mismo, se avisó al sector donde debían ser instaladas, constatando que a la fecha no se han instalado.

Se tomaron fotografías georreferenciadas.

Finalmente, se adjunta al Titular la siguiente información:

- 1.- Informe meteorológico y operacional de los días 07 y 08 de junio de 2020.
- 2.- Informan las CNU para los días 07 y 08 de junio de 2020.

La información debe ser remitida al correo electrónico oficina.atacama@sma.gob.cl, indicando en el asunto "Respuesta a Acta de Inspección Ambiental 08.06.2020" y en un plazo de 5 días hábiles.

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:

CARLOS FERNANDEZ RETNOSO