

PLAN DE CONTINGENCIA PLANTA DE ÁCIDO - EMISIÓN SO₃

1.- GENERALIDADES

El presente Plan de Contingencia describe los principales procedimientos y medidas a adoptar, a fin de obtener una respuesta, rápida, adecuada y oportuna frente a la ocurrencia de emisiones de anhídrido sulfúrico (SO_3) provenientes de las Plantas de Ácido Sulfúrico de la Fundición Hernán Videla Lira.

Cabe hacer notar que el anhídrido sulfúrico (SO_3), no es una emisión normal de la operación de Plantas de Acido, y se genera eventualmente solo por una emergencia operacional en dichas Plantas, por alta concentración de ácido de riego en la TA y/o riego deficiente.

2.- OBJETIVO

Establecer procedimientos de comunicación y contención, eficientes y efectivos entre el personal involucrado de ENAMI, empresas Contratistas, Comunidad y Autoridades correspondientes, ante la ocurrencia de emisiones de gases de SO_3 .

3.- ALCANCE O AREA DE ACCIÓN

El plan está diseñado para:

- Caso 1: Emisiones con impacto circunscrito al área industrial de la Fundición HVL,
- Caso 2: Emisiones que generan impacto hacia la comunidad.

4.- PLAN DE CONTINGENCIA

El presente plan de contingencias, establece las medidas que se deben adoptar durante las emisiones de anhídrido sulfúrico y los medios disponibles para responder, ya sea dentro de las instalaciones de la Fundición HVL, como fuera de ésta.

4.1.- SISTEMAS DE DETECCION

El jefe de turno de Planta de Acido, es responsable de supervisar periódicamente que todos los parámetros de operación estén dentro del normal funcionamiento, y

el operador de Sala de control debe mantener la operación de las plantas acorde a los parámetros establecidos.

Las emisiones de SO₃ serán detectadas por observación, ya sea mediante cámara de vigilancia o directamente en terreno por personal de operaciones.

4.2.- DURANTE LA EMERGENCIA

- a) Detectada la emergencia, dependiendo la magnitud de ésta, el Jefe de Turno de Planta de Acido, aplicará las medidas de control que van desde la revisión en terreno y sala de control de los parámetros operacionales hasta la detención de los equipos de fusión y/o conversión correspondiente, manteniendo la Planta de Acido en recirculación, hasta la detención completa de ésta en caso de ser necesario.
- b) Paralelamente deberá dar aviso inmediato al Jefe de Área y Jefe Turno Fundición, quienes deberán comunicar inmediatamente al Superintendente de Operaciones y Encargada de Medio Ambiente.
Fuera de horario administrativo adicionalmente se comunicará al Supervisor de Turno de Operaciones.
- c) Dependiendo del alcance del evento, la Encargada de Medio Ambiente informará a los Servicios Fiscalizadores:
 - Caso 1: mediante correo electrónico.
 - Caso 2: mediante correo electrónico y además telefónicamente a la Autoridad Sanitaria, para que ésta evalúe la activación del Plan de Alerta Preventivo o de Emergencia de la Seremi de Salud Atacama, si así corresponde.
- d) Una vez coordinadas las acciones operacionales en terreno, el Jefe de Turno de Fundición asumirá internamente el control de la situación, y evaluará las evacuaciones internas de ser necesarias. Para esta actividad contará con el apoyo de la Brigada de Emergencia FHVL.
- e) Jefe turno Fundición, informará al Servicio Médico de FHVL, quien estará alerta para concurrir en ayuda de las personas que resulten afectadas al interior de la Fundición HVL. A los habitantes del Campamento, se les informará a través de Personal de Protección Planta.
- f) El Servicio de Meteorología de FHVL, deberá observar y evaluar cualquier cambio de las condiciones ambientales, informando de ello a la Encargada de Medio Ambiente.

- g) El Gerente de la FHVL, deberá informar a la Vicepresidencia Ejecutiva de ENAMI. La Encargada de Medio ambiente comunicará a la Gerencia de Seguridad y Sustentabilidad, quien reportará a Comunicaciones Corporativas y Fiscalía.
- h) Una vez controlada la emisión en su Fuente emisora, la Encargada de Medio Ambiente informará a los servicios fiscalizadores según lo establecido en la letra C y enviará informe de las condiciones meteorológicas.

4.3.- SUPERADA LA EMERGENCIA

La Seremi de Salud Atacama, definirá cuando esté superada la emergencia.

- a) En el caso de la paralización parcial o total de la Fundición, una vez superada la emergencia, la Superintendencia de Operaciones, dará las instrucciones para el restablecimiento de las operaciones normales dentro de la Fundición HVL.
- b) Comunicaciones Corporativas, será la encargada de entregar información a la prensa.
- c) El Comité de Gestión Ambiental FHVL, asumirá la investigación para determinar las causas que originaron la emergencia. Este informe técnico será revisado y aprobado por la Gerencia de FHVL, Gerencia de S y S y Fiscalía antes de ser presentado al Vicepresidente Ejecutivo de ENAMI.

5.- PREPARACION DE RESPUESTA INTERNA

El Plan de Contingencia se debe chequear y evaluar anualmente, en tres aspectos básicos:

5.1.- Eficacia del Plan

Evaluando en caso de una emergencia real, los resultados obtenidos.

5.2.- Entrenamiento

Todos los niveles, dentro de la organización de la Fundición HVL-ENAMI, deben conocer y manejar eficientemente las responsabilidades que este plan de contingencias les asigna.

5.3.- Simulacros

Se evaluará el programa de capacitación del respectivo plan y los planes de entrenamiento periódico para el personal y el sistema de comunicaciones.