
	<b>FORMATO INFORME FINAL INCIDENTE AMBIENTAL</b>	Código	GS-MA-P023
		Revisión	V1.1
		Fecha inicio Vigencia	03.06.2021

**INFORME FINAL INCIDENTE AMBIENTAL**  
**INFORME FINAL DE INCIDENTE AMBIENTAL**

<b>1.-Fecha del presente informe</b>	<b>06-09-2021</b>		
<b>2.-Faena</b>	<b>Fundición Hernan Videla Lira</b>		
<b>3.-Nombre y Cargo de la persona que informa</b>	<b>Pamela Cerda Jefe Operaciones Planta de Ácido</b>		
<b>4.-Fecha y hora del incidente</b>	<b>31-08-2021</b>	<b>Hora</b>	<b>03:00h app</b>
<b>5.-Localización exacta del lugar incidente</b>	<b>Sector frontal Lavador de Gases Planta N°2.</b>		
<b>6.-RCA Asociada</b>	<b>N/A</b>		
<b>7.-Documento autoridad asociado.</b>	<b>IA NE ENAMI-FHVL (SMA) Ord.ORA N°204 (SMA) Oficio CP N° 9901/2021 (SSA)</b>		
<b>8.-Clasificación del Incidente Ambiental (Marque con una X):</b>			
<b>Criterio (s) de gravedad seleccionado</b>		<b>Clasificación del incidente ambiental</b>	
<input type="checkbox"/> 1.-¿Implica derrame mayor o igual a los indicados en la norma?		<input checked="" type="checkbox"/> Leve (ninguno a dos criterios)	
<input type="checkbox"/> 2.-¿El impacto excede los límites la faena, o terrenos bajo responsabilidad de Enami?		<input type="checkbox"/> Serio (tres criterios)	
<input type="checkbox"/> 3.-¿El incidente implica además un incumplimiento normativo, multas u otras sanciones?		<input type="checkbox"/> Grave (cuatro criterios)	
<input type="checkbox"/> 4.-¿El incidente impacta en la calidad del aire o del agua? o ¿Impacta el suelo requiriendo una recuperación natural o artificial en un tiempo mayor a un mes?		<input type="checkbox"/> Muy Grave (cinco o más criterios)	
<input type="checkbox"/> 5.-¿El incidente ambiental, además afecta alguna actividad productiva local, propiedad de terceros o la salud de la población?		Ningún incidente ambiental al que le aplique el criterio número 5 podrá ser considerado leve, por lo que calificará a lo menos como incidente serio, y su mayor gravedad dependerá de la cantidad de otros criterios identificados.	
<input type="checkbox"/> 6.-¿Afecta a especies en categorías de conservación o a sitios protegidos? (reservas, santuarios, patrimonio cultural, etc.).			
<input type="checkbox"/> 7.-¿Afecta bienes de uso público, modificando su estructura o su funcionalidad?(caminos públicos, puentes u otras infraestructuras).			

	<b>FORMATO INFORME FINAL INCIDENTE AMBIENTAL</b>	Código	GS-MA-P023
		Revisión	V1.1
		Fecha inicio Vigencia	03.06.2021

### 9.- Descripción del Incidente

Retomada la operación normal de la planta de ácido N°2 se detecta filtración de ácido débil por la junta de expansión de la entrada de gases Lavador, la cual es canalizada por una manga plástica reforzando además toda la junta de expansión.

En período de baja de producción de planta de ácido N°2 personal de mantención evalúa falla y se contacta con personal contratista para coordinar reparación.

El día 31 de Agosto se detecta derrame de ácido débil frente a lavador de gases en sector de la loza el cual es canalizado.

Por otro lado loza de entrada a planta es neutralizada con cal y contenida con arena.

### 10.-Causas:

Montaje erróneo de la Junta de expansión ubicada a la entrada del Lavador de gases Planta de ácido N°2 en Mantención General por personal contratista.

### 11.- Acciones inmediatas

Se refuerza junta de expansión con manga plástica.

Se redirecciona manga plástica suspendida hacia canaleta ubicada bajo bombas de lavador de Planta de ácido N°2.

Se contiene derrame con arena.

Se neutraliza con Cal.

Se solicita cargador frontal para confección de pretil con arena.

Se retira el Material y se limpia la zona.


### 12.- Plan de acción Mediano y largo plazo

12.1 Durante el mes de Agosto se realizan reuniones entre equipo multidisciplinario y se coordina mantención programada a fin de dar solución definitiva a la filtración, además de reparar zona dañada producto de la misma falla.

12.2 Se inicia elaboración de Procedimiento Manejo Derrames

12.3 Elaboración de Check List para seguimiento de mantención en el Equipo acorde a actividades futuras pactadas.

12.4 Elaboración procolos de calidad para entrega de equipos entre: contratista – Mantención Enami-Operaciones Enami.

	<b>FORMATO INFORME FINAL INCIDENTE AMBIENTAL</b>	Código	GS-MA-P023
		Revisión	V1.1
		Fecha inicio Vigencia	03.06.2021

### 13.-Registro fotográfico (Antes)



### 14.-Registro fotográfico (Después)

Neutralización de Loza



Limpieza con mini cargador



Neutralización



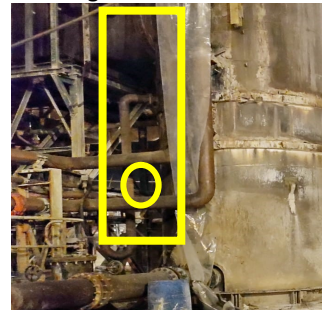
Contención Arena




Protección Junta de Expansión



Redireccionamiento y cambio de Manga



### 15.-Registro de documentación asociada al cierre del incidente.

	<b>FORMATO INFORME FINAL INCIDENTE AMBIENTAL</b>	Código	GS-MA-P023
		Revisión	V1.1
		Fecha inicio Vigencia	03.06.2021

-Correo electrónico a Danilo Gutierrez SMA, 31-08-2021 a las 19:08h, evidenciando las labores de contención y limpieza.  
-Reporte Flash enviado a SSA, en respuesta a oficio N°9901/2021


#### **16.- Otras Observación**

##### **16.1 Análisis Químico solución:**

Acidez [g/l]	Arsenico [mg/l]	Polvo [g/l]
15.68	251	2.14

##### **16.2 Volumen Derramado:**

1 m3

<b>Elaborado por:</b> <b>Pamela Cerda</b>	<b>Fecha:</b> <b>08-09-2021</b>	<b>Firma:</b> 
--	------------------------------------	---