

RV: SMA-VALDIVIA

---

Desde Oficina De Partes <oficinadepartes@sma.gob.cl>

Fecha Vie 27/09/2024 13:16

Para Lilian Solis Solis · [REDACTED]

 3 archivos adjuntos (469 KB)

FORMULARIO SMA 3 (1) ACTUALIZADO 12 SEPTIEMBRE 2024.docx; FORMULARIO SMA 2 (2) ACTUALIZADO 12 SEPTIEMBRE.docx; CamScanner 24-09-2024 10.12.pdf;

Estimada, reenvió correo de Expediente Nº: 21.836/2024 **CARTA HOTEL ENCANTO DEL RÍO 24 DE SEPTIEMBRE ANTECEDENTES RES. EX. N°3ROL F-004-2024**

Saludos

Oficina de Partes  
Superintendencia del Medio Ambiente  
Teatinos N° 280, piso 8, Santiago

---

**De:** Encanto Del Río <[REDACTED]>

**Enviado:** martes, 24 de septiembre de 2024 10:20

**Para:** Oficina De Partes <oficinadepartes@sma.gob.cl>

**Asunto:** Fwd: SMA-VALDIVIA

Sres. AUTORIDAD SANITARIA - SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE, REGIÓN DE LOS RÍOS VALDIVIA.

**YO, FRANCISCA NICOLE VEGA ROJAS, RUT. [REDACTED] EN REPRESENTACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL DON LEOPOLDO CONTRERAS BARRIENTO RUT: [REDACTED] En representacion legal de INMOBILIARIA E INVERSIONES ALTO VALDIVIA LTDA RUT, 76.360.770-4, HOTEL ENCANTO DEL RÍO ambos domiciliado en [REDACTED]**

**RES. EX. N°3/ROL F-004-2024 se ADJUNTA DOCUMENTACIÓN ANTECEDENTES.**

Atte

Francisca Vega

--

Slds.Cordiales

Atte

## Repcion



## Hotel Encanto del Río

[Avenida Arturo Prat 415, Costanera](http://Avenida%20Arturo%20Prat%20415,%20Costanera)

[Valdivia, Chile](http://Valdivia,%20Chile)

[www.hotelencantodelrio.cl](http://www.hotelencantodelrio.cl)

**Telefonos :**

**WhatsApp :** [REDACTED]

## FORMATO PARA LA PRESENTACIÓN DE UN PDC

Se recomienda presentar el programa únicamente a través de este formato y **no duplicar esfuerzos en la presentación adicional en formato de texto plano, a menos que existan aspectos relevantes a considerar de forma complementaria a lo señalado a través del formato**. Cabe señalar que en el caso en se presenten ambos formatos y se encuentren inconsistencias, la Superintendencia dará prioridad a lo que sea presentado en el formato de tabla.

### COMPLETAR PARA CADA INFRACCIÓN:

#### 1. DESCRIPCIÓN DEL HECHO QUE CONSTITUYE LA INFRACCIÓN Y SUS EFECTOS

IDENTIFICADOR DEL HECHO	CARGO 2	
DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS, ACTOS Y OMISIONES QUE CONSTITUYEN LA INFRACCIÓN	NO SE HA COMPLETADO EL CASTRO DE FUENTES ESTACIONARIO EN EL SISTEMA DE SEGUIMIENTO ATMOSFERICA SISAT DE LA SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE	
NORMATIVA PERTINENTE	ART.64 D.S N°25/2016 PROHIBE EL FUNCIONAMIENTO DE CALDERAS INDUSTRIALES Y DE CALEFACCION DE MAYOR FRECUENCIA A 75 KWT QUE REPRESENTEN EMISIONES IGUALES O MAYORES A 30 MG/M3 DE MATERIAL PARTICULADO ENTRE LAS 18:00 Y LAS 06:00 HORAS AQUELLOS DIAS EN QUE SE PRONOSTIQUEN UN EPISODIO CRITICO DE PRE-EMERGENCIA EN LA ZONA TERRITORIAL EFECTA AL EPISODIO	
DESCRIPCIÓN DE LOS EFECTOS NEGATIVOS PRODUCIDOS POR LA INFRACCIÓN O FUNDAMENTACIÓN DE LA INEXISTENCIA DE EFECTOS NEGATIVOS	LA OMISION DEL CATASTRO DE LAS FUENTES ESTACIONARIAS EN LA PLATAFORMA SISAT OBSTACULIZANDO EL CONTROL REMOTO DE LA SMA RESPECTO DE LAS EMISIONES ATMOSFERICAS DE LAS FUENTES.	
FORMA EN QUE SE ELIMINAN O CONTIENEN Y REDUCEN LOS EFECTOS Y FUNDAMENTACIÓN EN CASO EN QUE NO PUEDAN SER ELIMINADOS	SE EFECTUARA EL CATASTRO DE LAS FUENTES FIJAS DEL ESTABLECIMIENTO EN LA PLATAFORMA SISAT	

## 2. PLAN DE ACCIONES Y METAS PARA CUMPLIR CON LA NORMATIVA, Y ELIMINAR O CONTENER Y REDUCIR LOS EFECTOS NEGATIVOS GENERADOS

### 2.1 METAS

Catastro de todas las fuentes del establecimiento en plataforma SISAT.

### 2.2 PLAN DE ACCIONES

#### 2.2.1 ACCIONES EJECUTADAS

Incluir todas las acciones cuya ejecución ya finalizó o finalizará antes de la aprobación del Programa.

Nº IDENTIFICADOR	DESCRIPCIÓN	PLAZO DE EJECUCIÓN	INDICADORES DE CUMPLIMIENTO (datos, antecedentes o variables que se utilizarán para valorar, ponderar o cuantificar el cumplimiento de las acciones y metas definidas)	MEDIOS DE VERIFICACIÓN (a informar en un ÚNICO REPORTE FINAL)	COSTOS INCURRIDOS	
	CATASTRAR LAS FUENTES SOBRE EMISIONES PARTICULARES	DE INMEDIATO	SIN FUNCIONAMIENTO DE CALDERA	NO UTILIZACION DE CALDERA EN DIAS QUE SE HAN DECRETADO EN EPISODIOS CRITICOS	0	
	Forma de Implementación					
	SEGÚN POTENCIA DE CALDERA					

#### 2.2.2 ACCIONES EN EJECUCIÓN

Incluir todas las acciones que han iniciado su ejecución o se iniciarán antes de la aprobación del Programa.

Nº IDENTIFICADOR	DESCRIPCIÓN	FECHA DE INICIO Y PLAZO DE EJECUCIÓN	INDICADORES DE CUMPLIMIENTO	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	COSTOS ESTIMADOS	IMPEDIMENTOS EVENTUALES

FICAD OR	(describir los aspectos fundamentales de la acción y forma de implementación, incorporando mayores detalles en anexos si es necesario)	(fecha precisa de inicio para acciones ya iniciadas y fecha estimada para las próximas a iniciarse, y plazo de ejecución)	(datos, antecedentes o variables que se utilizarán para valorar, ponderar o cuantificar el avance y cumplimiento de las acciones y metas definidas)	(a informar en Reporte Inicial, Reportes de Avance y Reporte Final respectivamente)	(en miles de \$)	(indicar según corresponda: acción alternativa que se ejecutará y su identificador, implicancias que tendría el impedimento y gestiones a realizar en caso de su ocurrencia)
	<b>Acción</b> FORMACION TECNICA DE MANEJO SISTEMATICO DE CALDERAS INDUSTRIALES (SIC)			<b>Reporte Inicial</b> INCLUIR INFORMES TECNICOS DE CALDERA Y RESOLUCIONES SANITARIAS QUE CORRESPONDAN RESPECTOS DE LA UF DEL establecimiento DETALLANDO LA NORMATIVA DE RESTRICCIÓN EN LOS DIAS DECRETADOS COMO EPISODIOS CRITICOS.  APLICADO A LAS CALDERAS DEL ESTABLECIMEINTO.		<b>Impedimentos</b> NO APLICA
	<b>Forma de Implementación</b>  CURSO	FECHA ESTIMADA INICIAR 01 OCTUBRE DEL 2024		<b>Reportes de avance</b>  CORREO ELECTRONICO	\$1.000.000	<b>Acción alternativa, implicancias y gestiones asociadas al impedimento</b> NO APLICA

## 2.2.3 ACCIONES PRINCIPALES POR EJECUTAR

Incluir todas las acciones no iniciadas por ejecutar a partir de la aprobación del Programa.

Nº IDENTI	DESCRIPCIÓN	PLAZO DE EJECUCIÓN	INDICADORES DE CUMPLIMIENTO	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	COSTOS ESTIMADOS	IMPEDIMENTOS EVENTUALES
-----------	-------------	--------------------	-----------------------------	------------------------	------------------	-------------------------

FICAD OR	(describir los aspectos fundamentales de la acción y forma de implementación, incorporando mayores detalles en anexos si es necesario)	(periodo único a partir de la notificación de la aprobación del PDC, definido con un inicio y término de forma independiente de otras acciones)	(datos, antecedentes o variables que se utilizarán para valorar, ponderar o cuantificar el avance y cumplimiento de las acciones y metas definidas)	(a informar en Reportes de Avance y Reporte Final respectivamente)	(en miles de \$)	(indicar según corresponda: acción alternativa que se ejecutará y su identificador, implicancias que tendría el impedimento y gestiones a realizar en caso de su ocurrencia)
1	<b>Acción</b> <b>Catastro de todas las fuentes del establecimiento en plataforma SISAT</b>  <b>Forma de Implementación</b>  Se efectuará el catastro de cada una de las fuentes del establecimiento en la plataforma SISAT de la SMA, de conformidad a lo instruido mediante la Res. Ex. N°2.547/2021.	1 mes	Se efectúa catastro de fuentes en plataforma SISAT	<b>Reportes de avance</b>  No aplica  <b>Reporte final</b>  -Comprobante de catastro de fuentes.	0	<b>Impedimentos</b>  No aplica  <b>Acción alternativa, implicancias y gestiones asociadas al impedimento</b>  No aplica.

## 2.2.4 ACCIONES ALTERNATIVAS

**Incluir todas las acciones que deban ser realizadas en caso de ocurrencia de un impedimento que imposibilite la ejecución de una acción principal.**

Nº IDENTIFICADOR	DESCRIPCIÓN	ACCIÓN PRINCIPAL ASOCIADA (Nº Identificador)	PLAZO DE EJECUCIÓN (a partir de la ocurrencia del impedimento)	INDICADORES DE CUMPLIMIENTO (datos, antecedentes o variables que se utilizarán para valorar, ponderar o cuantificar el avance y cumplimiento de las acciones y metas definidas)	MEDIOS DE VERIFICACIÓN (a informar en Reportes de Avance y Reporte Final respectivamente)	COSTOS ESTIMADOS (en miles de \$)
	Acción	CURSO PRESENCIAL	15 DIAS	LISTA DE PARTICIPACION EN LOS CURSOS	Reportes de avance	1.000.000
	ENFERMEDAD FORTUITA NARRADO CURSO				VIA ELECTRONICO	
	Forma de implementación				Reporte final	
	ONLINE Y/O PRESENCIAL				VIA ELECTRONICO	

### 3. PLAN DE SEGUIMIENTO DEL PLAN DE ACCIONES Y METAS

#### 3.1 REPORTE INICIAL

##### REPORTE ÚNICO DE ACCIONES EJECUTADAS Y EN EJECUCIÓN.

PLAZO DEL REPORTE (en días hábiles)	No aplica	Días hábiles desde de la notificación de la aprobación del Programa.
ACCIONES A REPORTAR (Nº identificador y acción)	Nº Identificador	Acción a reportar
	1	PROGRAMA DE PREVENCION

#### 3.2 REPORTES DE AVANCE

##### REPORTE DE ACCIONES EN EJECUCIÓN Y POR EJECUTAR.

TANTOS REPORTES COMO SE REQUIERAN DE ACUERDO A LAS CARÁCTERÍSTICAS DE LAS ACCIONES REPORTADAS Y SU DURACIÓN			
PERIODICIDAD DEL REPORTE (Indicar periodicidad con una cruz)	Semanal		A partir de la notificación de aprobación del Programa. Los reportes serán remitidos a la SMA en la fecha límite definida por la frecuencia señalada. Estos reportes incluirán la información hasta una determinada fecha de corte comprendida dentro del periodo a reportar.
	Bimensual (quincenal)	X	
	Mensual		
	Bimestral		
	Trimestral		
	Semestral		
ACCIONES A REPORTAR (Nº identificador y acción)	Nº Identificador	Acción a reportar	
3.3 REPORTE FINAL			
REPORTE ÚNICO AL FINALIZAR LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA.			
PLAZO DE TÉRMINO DEL PROGRAMA CON ENTREGA DEL REPORTE FINAL	20	Días hábiles a partir de la finalización de la acción de más larga data.	
ACCIONES A REPORTAR (Nº identificador y acción)	Nº Identificador	Acción a reportar	
	1	Catastro de todas las fuentes del establecimiento en plataforma SISAT.	


---

Firma

## FORMATO PARA LA PRESENTACIÓN DE UN PDC

Se recomienda presentar el programa únicamente a través de este formato y **no duplicar esfuerzos en la presentación adicional en formato de texto plano, a menos que existan aspectos relevantes a considerar de forma complementaria a lo señalado a través del formato**. Cabe señalar que en el caso en se presenten ambos formatos y se encuentren inconsistencias, la Superintendencia dará prioridad a lo que sea presentado en el formato de tabla.

### COMPLETAR PARA CADA INFRACCIÓN:

1. DESCRIPCIÓN DEL HECHO QUE CONSTITUYE LA INFRACCIÓN Y SUS EFECTOS		
IDENTIFICADOR DEL HECHO	CARGO 1	
DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS, ACTOS Y OMISIONES QUE CONSTITUYEN LA INFRACCIÓN	HABER OPERADO LA CALDERA A PETROLEO MARCA SIME, CON UNA POTENCIA TERMICA NOMINAL SUPERIOR A 75 KWT, DURANTE UN EPISODIO CRITICO NIVEL PRE EMERGENCIA AMBIENTAL, CON FECHA 13 DE MAYO DEL 2021 ENTRE LAS 21:15 Y LAS 21:30 HORAS SIN A VER ACREDITADO LA CONCENTRACION DE EMISIONES ASOCIADAS A LA MISMA PARA PODER FUNCIONAR DURANTE UN EPISODIO DE PRE EMERGENCIA.	
NORMATIVA PERTINENTE	PDA/ PPDA N°25/2016	
DESCRIPCIÓN DE LOS EFECTOS NEGATIVOS PRODUCIDOS POR LA INFRACCIÓN O FUNDAMENTACIÓN DE LA INEXISTENCIA DE EFECTOS NEGATIVOS	AUMENTO DE LA CONTRIBUCION A LA TOTALIDAD DE EMISIONES PERMITIDOS POR EL PDA VALDIVIA PARA EPISODIOS DE PREEMERGENCIA AMBIENTAL ATENDIDO QUE LA FUENTE OPERO SIN ACREDITAR EL LIMITE DE EMISION PARA PREEMERGENCIA AMBIENTAL.	
FORMA EN QUE SE ELIMINAN O CONTIENEN Y REDUCEN LOS EFECTOS Y FUNDAMENTACIÓN EN CASO EN QUE NO PUEDAN SER ELIMINADOS	Las acciones del PdC permiten asegurar que no se produzca un aumento en la contribución a la totalidad de emisiones permitidas por el PDA N°25/2016 para episodios de Preemergencia-Emergencia ambiental, al garantizar que la fuente estará sin funcionamiento en los días y horarios no permitidos, por lo que no habrá mayor liberación de emisiones a la atmósfera	

## 2. PLAN DE ACCIONES Y METAS PARA CUMPLIR CON LA NORMATIVA, Y ELIMINAR O CONTENER Y REDUCIR LOS EFECTOS NEGATIVOS GENERADOS

### 2.1 METAS

Garantizar la paralización de la(s) fuente(s) los días de **Preemergencia-Emergencia ambiental**, en los horarios señalados en el **PDA N°25/2016**

### 2.2 PLAN DE ACCIONES

#### 2.2.1 ACCIONES EJECUTADAS

Incluir todas las acciones cuya ejecución ya finalizó o finalizará antes de la aprobación del Programa.

Nº IDENTIFICADOR	DESCRIPCIÓN	PLAZO DE EJECUCIÓN	INDICADORES DE CUMPLIMIENTO (datos, antecedentes o variables que se utilizarán para valorar, ponderar o cuantificar el cumplimiento de las acciones y metas definidas)	MEDIOS DE VERIFICACIÓN (a informar en un ÚNICO REPORTE FINAL)	COSTOS INCURRIDOS	
	CATASTRAR LA FUENTE SOBRE LAS EMISIONES PARTICULARES	20 DIAS HABILES	REGISTRO DE UF EN PLATAFORMA SISAT POR MEDIO DE UNA CONSULTORIA EXTERNA	VIA CORREO ELECTRONICO DAR AVISO INCLUYENDO BOLETA DE HONARIO DE CONSULTORIA	1.000.000	
	Forma de Implementación					

#### 2.2.2 ACCIONES EN EJECUCIÓN

Incluir todas las acciones que han iniciado su ejecución o se iniciarán antes de la aprobación del Programa.

Nº IDENTIFICADOR	DESCRIPCIÓN	FECHA DE INICIO Y PLAZO DE EJECUCIÓN	INDICADORES DE CUMPLIMIENTO	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	COSTOS ESTIMADOS	IMPEDIMENTOS EVENTUALES

FICADOR	(describir los aspectos fundamentales de la acción y forma de implementación, incorporando mayores detalles en anexos si es necesario)	(fecha precisa de inicio para acciones ya iniciadas y fecha estimada para las próximas a iniciarse, y plazo de ejecución)	(datos, antecedentes o variables que se utilizarán para valorar, ponderar o cuantificar el avance y cumplimiento de las acciones y metas definidas)	(a informar en Reporte Inicial, Reportes de Avance y Reporte Final respectivamente)	(en miles de \$)	(indicar según corresponda: acción alternativa que se ejecutará y su identificador, implicancias que tendría el impedimento y gestiones a realizar en caso de su ocurrencia)
Acción		FECHA 01 OCTUBRE	INCLUIR INFORMES TECNICOS DE CALDERA Y RESOLUCIONES SANITARIAS QUE CORRESPONDAN RESPECTOS DE LA UF DEL establecimiento DETALLANDO LA NORMATIVA DE RESTRICCIÓN EN LOS DIAS DECRETADOS COMO EPISODIOS CRITICOS.  APLICADO A LAS CALDERAS DEL ESTABLECIMEINTO.	Reporte Inicial	500.000	Impedimentos
FORMACION CATASTRO TECNICA DE MANEJO SISTEMATICO DE CALDERA INDUSTRIALES (SIC)				VIA CORREO ELECTRONICO		POR PROBLEMAS FORTUITOS INESPERADOS
Forma de Implementación				Reportes de avance		Acción alternativa, implicancias y gestiones asociadas al impedimento
				VIA CORREO ELECTRONICO		DAR A CONOCER INFORMACION POR VIA CORREO DETALLADA
				Reporte final		VIA CORREO ELECTRONICO

### 2.2.3 ACCIONES PRINCIPALES POR EJECUTAR

**Incluir todas las acciones no iniciadas por ejecutar a partir de la aprobación del Programa.**

Nº IDENTIFICADOR	DESCRIPCIÓN (describir los aspectos fundamentales de la acción y forma de implementación, incorporando mayores detalles en anexos si es necesario)	PLAZO DE EJECUCIÓN (periodo único a partir de la notificación de la aprobación del PDC, definido con un inicio y término de forma independiente de otras acciones)	INDICADORES DE CUMPLIMIENTO (datos, antecedentes o variables que se utilizarán para valorar, ponderar o cuantificar el avance y cumplimiento de las acciones y metas definidas)	MEDIOS DE VERIFICACIÓN (a informar en Reportes de Avance y Reporte Final respectivamente)	COSTOS ESTIMADOS (en miles de \$)	IMPEDIMENTOS EVENTUALES (indicar según corresponda: acción alternativa que se ejecutará y su identificador, implicancias que tendría el impedimento y gestiones a realizar en caso de su ocurrencia)
1	<p><b>Acción</b></p> <p>Paralización de la(s) fuente(s) fija(s) en días declarados como episodios críticos. Caldera PETROLEO MARCA SIME COMBUSTIBLE PETROLEO Y Caldera Leña</p> <p><b>Forma de Implementación</b></p> <p>Se acreditará la paralización mediante la Instalación de instrumental digital, sellado e inviolable, que registre automáticamente la fecha y horario de operación de la fuente. Dicho instrumental será instalado en el plazo de 6 mes(es). Para desarrollar la gestión instrumental se diseñara una planilla Excel que manejará la administración del hotel con el fin que se de cumplimiento a las medidas estipuladas de emergencia y pre-emergencia ambiental por calidad del aire, sin prejuicio de lo anterior se instalara un sello en las compuertas</p>	6 meses	SE PARALIZA LAS FUENTES DURANTE LOS HORARIOS DE PRHIBICION DE TODOS LOS EPISODIOS CRITICOS DE PRE-EMERGENCIA Y EMERGENCIA AMBIENTAL DECLARADOS DURANTE LA EJECUCION DEL PDC.	<p><b>Reportes de avance</b></p> <p>CADA 2 MESES UNA VEZ IMPLEMENTADO EL INSTRUMENTAL</p> <p><b>Reporte final</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Facturas de adquisición de instrumental requerido.</li> <li>-Factura de empresa especializada para la instalación y puesta en funcionamiento del instrumental.</li> <li>-Manual y especificaciones técnicas del sistema de registro de actividad.</li> <li>-Informe con data de registros mensuales operacional (datos crudos y debidamente procesados) e histórico de un año de operación.</li> </ul>	<p>200.000</p> <p>-Factura del proveedor quien acreditará programa diseñada para mejorar la administración ante cumplimiento de sistema emergencia y pre-emergencia</p>	<p><b>Impedimentos</b></p> <p>Sin auto financiamiento</p> <p><b>Acción alternativa, implicancias y gestiones asociadas al impedimento</b></p> <p>Solicitud de crédito bancario</p>

	<p>de la caldera con el fin de acreditar el no uso de estas mismas.</p> <p>Adicionalmente, se registrará una variable operacional que dé cuenta del nivel de actividad del equipo.</p> <p>COSUMO COMBUSTIBLE</p>		<p>-Registro fotográfico fechado y georreferenciado del instrumental instalado y en operación.</p> <p>-Curso informativo a personas encargadas sobre emisiones particulares de pre emergencia y emergencias</p>	
2	<p><b>Acción</b></p> <p>Cargar el PdC e informar a la Superintendencia del Medio Ambiente, los reportes y medios de verificación que acrediten la ejecución de las acciones comprendidas en el PdC a través de los sistemas digitales que la SMA disponga al efecto para implementar el SPDC.</p> <p><b>Forma de implementación</b></p> <p>Dentro del plazo y según la frecuencia establecida en la resolución que apruebe el PdC, se accederá al sistema digital que la SMA disponga al efecto para implementar el SPDC y se cargarán el PdC y la información</p>	<p>Permanente</p>	<p>No aplica</p> <p><b>Reportes de avance</b></p> <p>No aplica</p> <p><b>Reporte final</b></p> <p>No aplica</p>	<p><b>Impedimentos</b></p> <p>Problemas exclusivamente técnicos que pudieren afectar el funcionamiento del sistema digital en el que se implemente el SPDC, y que impidan la correcta y oportuna entrega de los documentos correspondientes</p> <p><b>Acción alternativa, implicancias y gestiones asociadas al impedimento</b></p> <p>Se dará aviso inmediato a la SMA, vía correo electrónico, señalando los motivos técnicos por los cuales no fue posible</p>

relativa al reporte inicial, los reportes de avance o el informe final de cumplimiento, según se corresponda con las acciones reportadas, así como los medios de verificación para acreditar el cumplimiento de las acciones comprometidas. Una vez ingresados los reportes y/o medios de verificación, se conservará el comprobante electrónico generado por el sistema digital en el que se implemente el SPDC.				cargar los documentos en el sistema digital en el que se implemente el SPDC, remitiendo comprobante de error o cualquier otro medio de prueba que acredite dicha situación. En caso de impedimentos, la entrega de los reportes y medios de verificación será a través de Oficina de Partes de la Superintendencia del Medio Ambiente.
---	--	--	--	--

## 2.2.4 ACCIONES ALTERNATIVAS

**Incluir todas las acciones que deban ser realizadas en caso de ocurrencia de un impedimento que imposibilite la ejecución de una acción principal.**

Nº IDENTIFICADOR	DESCRIPCIÓN	ACCIÓN PRINCIPAL ASOCIADA (Nº Identificador)	PLAZO DE EJECUCIÓN (a partir de la ocurrencia del impedimento)	INDICADORES DE CUMPLIMIENTO (datos, antecedentes o variables que se utilizarán para valorar, ponderar o cuantificar el avance y cumplimiento de las acciones y metas definidas)	MEDIOS DE VERIFICACIÓN (a informar en Reportes de Avance y Reporte Final respectivamente)	COSTOS ESTIMADOS (en miles de \$)	
	Acción	Recambio de dos calderas	Marzo 2025	Factura de adquisición de proveedores	Reportes de avance	10.000.000	
	Recambio de caldera				Instrumentos mercantiles VIA CORREO ELECTRONICO		
	Forma de implementación				Reporte final		
	Conversión de caldera a combustible a gas				VIA CORREO ELECTRONICO		

## 3. PLAN DE SEGUIMIENTO DEL PLAN DE ACCIONES Y METAS

### 3.1 REPORTE INICIAL

#### REPORTE ÚNICO DE ACCIONES EJECUTADAS Y EN EJECUCIÓN.

<b>PLAZO DEL REPORTE</b> (en días hábiles)	No aplica	Días hábiles desde de la notificación de la aprobación del Programa.
<b>ACCIONES A REPORTAR</b> (Nº identificador y acción)	Nº Identificador	Acción a reportar
	1	<b>PROGRAMA DE PREVENCION</b>
	2	<b>CUMPLIMIENTOS DE CALDERAS EN FUNCIONAMIENTOS</b>

### 3.2 REPORTES DE AVANCE

#### REPORTE DE ACCIONES EN EJECUCIÓN Y POR EJECUTAR.

#### TANTOS REPORTES COMO SE REQUIERAN DE ACUERDO A LAS CARÁCTERISTICAS DE LAS ACCIONES REPORTADAS Y SU DURACIÓN

<b>PERIODICIDAD DEL REPORTE</b> (Indicar periodicidad con una cruz)	Semanal		A partir de la notificación de aprobación del Programa. Los reportes serán remitidos a la SMA en la fecha límite definida por la frecuencia señalada. Estos reportes incluirán la información hasta una determinada fecha de corte comprendida dentro del periodo a reportar.
	Bimensual (quincenal)	X	
	Mensual		
	Bimestral		
	Trimestral		
	Semestral		
<b>ACCIONES A REPORTAR</b> (Nº identificador y acción)	Nº Identificador	Acción a reportar	
	1	INFORMACION NORMATIVA DE CALDERAS INDUSTRIALES 'POR EL SMA	

### 3.3 REPORTE FINAL

#### REPORTE ÚNICO AL FINALIZAR LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA.

<b>PLAZO DE TÉRMINO DEL PROGRAMA CON ENTREGA DEL REPORTE FINAL</b>	20	Días hábiles a partir de la finalización de la acción de más larga data.
<b>ACCIONES A REPORTAR (Nº identificador y acción)</b>	<b>Nº Identificador</b>	<b>Acción a reportar</b>
	1	Paralización de la(s) fuente(s) fija(s) en días declarados como episodios críticos.

---

Firma

(1)

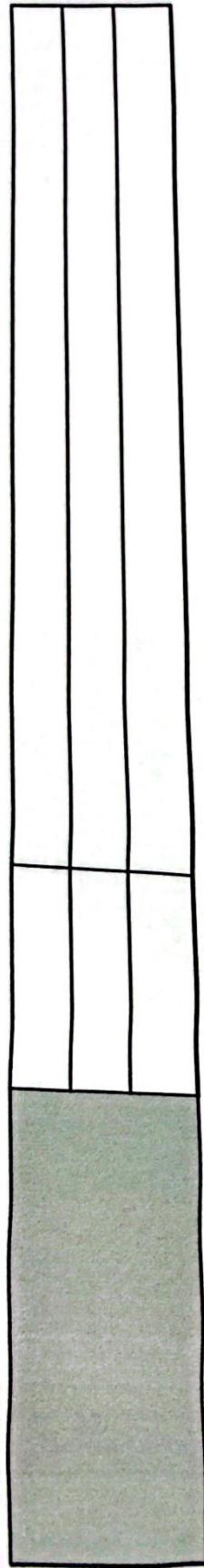
~~TRANSCA Niede LEPN KRS.~~



TRANSCA Niede LEPN KRS.

Adyutia Procurator Criminalis SRA.

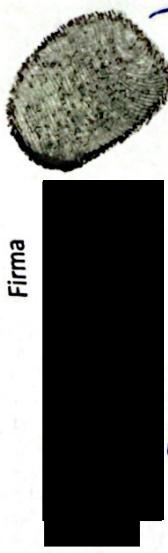
2. : ~~UZOLNIA E INVASORE NLO UKRAINA.~~  
96.300.70-4.



(2)

~~ESTANISLAV~~

Firma



Asunto Proyecto Comienzo SMA.  
R: FUNDACIONES ALTA  
46.360.740-4.

## FORMATO PARA LA PRESENTACIÓN DE UN PDC

Se recomienda presentar el programa únicamente a través de este formato y **no duplicar esfuerzos en la presentación adicional en formato de texto plano, a menos que existan aspectos relevantes a considerar de forma complementaria a lo señalado a través del formato**. Cabe señalar que en el caso en se presenten ambos formatos y se encuentren inconsistencias, la Superintendencia dará prioridad a lo que sea presentado en el formato de tabla.

### COMPLETAR PARA CADA INFRACCIÓN:

#### 1. DESCRIPCIÓN DEL HECHO QUE CONSTITUYE LA INFRACCIÓN Y SUS EFECTOS

IDENTIFICADOR DEL HECHO	CARGO 2	
DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS, ACTOS Y OMISIONES QUE CONSTITUYEN LA INFRACCIÓN	NO SE HA COMPLETADO EL CASTRO DE FUENTES ESTACIONARIO EN EL SISTEMA DE SEGUIMIENTO ATMOSFERICA SISAT DE LA SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE	
NORMATIVA PERTINENTE	ART.64 D.S N°25/2016 PROHIBE EL FUNCIONAMIENTO DE CALDERAS INDUSTRIALES Y DE CALEFACCION DE MAYOR FRECUENCIA A 75 KWT QUE REPRESENTEN EMISIONES IGUALES O MAYORES A 30 MG/M3 DE MATERIAL PARTICULADO ENTRE LAS 18:00 Y LAS 06:00 HORAS AQUELLOS DIAS EN QUE SE PRONOSTIQUEN UN EPISODIO CRITICO DE PRE-EMERGENCIA EN LA ZONA TERRITORIAL EFECTA AL EPISODIO	
DESCRIPCIÓN DE LOS EFECTOS NEGATIVOS PRODUCIDOS POR LA INFRACCIÓN O FUNDAMENTACIÓN DE LA INEXISTENCIA DE EFECTOS NEGATIVOS	LA OMISION DEL CATASTRO DE LAS FUENTES ESTACIONARIAS EN LA PLATAFORMA SISAT OBSTACULIZANDO EL CONTROL REMOTO DE LA SMA RESPECTO DE LAS EMISIONES ATMOSFERICAS DE LAS FUENTES.	
FORMA EN QUE SE ELIMINAN O CONTIENEN Y REDUCEN LOS EFECTOS Y FUNDAMENTACIÓN EN CASO EN QUE NO PUEDAN SER ELIMINADOS	SE EFECTUARA EL CATASTRO DE LAS FUENTES FIJAS DEL ESTABLECIMIENTO EN LA PLATAFORMA SISAT	

## 2. PLAN DE ACCIONES Y METAS PARA CUMPLIR CON LA NORMATIVA, Y ELIMINAR O CONTENER Y REDUCIR LOS EFECTOS NEGATIVOS GENERADOS

### 2.1 METAS

Catastro de todas las fuentes del establecimiento en plataforma SISAT.

### 2.2 PLAN DE ACCIONES

#### 2.2.1 ACCIONES EJECUTADAS

Incluir todas las acciones cuya ejecución ya finalizó o finalizará antes de la aprobación del Programa.

Nº IDENTIFICADOR	DESCRIPCIÓN	PLAZO DE EJECUCIÓN	INDICADORES DE CUMPLIMIENTO (datos, antecedentes o variables que se utilizarán para valorar, ponderar o cuantificar el cumplimiento de las acciones y metas definidas)	MEDIOS DE VERIFICACIÓN (a informar en un ÚNICO REPORTE FINAL)	COSTOS INCURRIDOS	
	CATASTRAR LAS FUENTES SOBRE EMISIONES PARTICULARES	DE INMEDIATO	SIN FUNCIONAMIENTO DE CALDERA	NO UTILIZACION DE CALDERA EN DIAS QUE SE HAN DECRETADO EN EPISODIOS CRITICOS	0	
	Forma de Implementación					
	SEGÚN POTENCIA DE CALDERA					

#### 2.2.2 ACCIONES EN EJECUCIÓN

Incluir todas las acciones que han iniciado su ejecución o se iniciarán antes de la aprobación del Programa.

Nº IDENTIFICADOR	DESCRIPCIÓN	FECHA DE INICIO Y PLAZO DE EJECUCIÓN	INDICADORES DE CUMPLIMIENTO	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	COSTOS ESTIMADOS	IMPEDIMENTOS EVENTUALES

FICAD OR	(describir los aspectos fundamentales de la acción y forma de implementación, incorporando mayores detalles en anexos si es necesario)	(fecha precisa de inicio para acciones ya iniciadas y fecha estimada para las próximas a iniciarse, y plazo de ejecución)	(datos, antecedentes o variables que se utilizarán para valorar, ponderar o cuantificar el avance y cumplimiento de las acciones y metas definidas)	(a informar en Reporte Inicial, Reportes de Avance y Reporte Final respectivamente)	(en miles de \$)	(indicar según corresponda: acción alternativa que se ejecutará y su identificador, implicancias que tendría el impedimento y gestiones a realizar en caso de su ocurrencia)
Acción	FORMACION TECNICA DE MANEJO SISTEMATICO DE CALDERAS INDUSTRIALES (SIC)			Reporte Inicial		Impedimentos
Forma de Implementación		FECHA ESTIMADA INICIAR 01 OCTUBRE DEL 2024	INCLUIR INFORMES TECNICOS DE CALDERA Y RESOLUCIONES SANITARIAS QUE CORRESPONDAN RESPECTOS DE LA UF DEL establecimiento DETALLANDO LA NORMATIVA DE RESTRICCIÓN EN LOS DIAS DECRETADOS COMO EPISODIOS CRITICOS.	CORREO ELECTRONICO  Reportes de avance  CORREO ELECTRONICO	\$1.000.000	NO APLICA  Acción alternativa, implicancias y gestiones asociadas al impedimento
CURSO			APLICADO A LAS CALDERAS DEL ESTABLECIMIENTO.	Reporte final  CORREO ELECTRONICO		NO APLICA

### 2.2.3 ACCIONES PRINCIPALES POR EJECUTAR

## **Incluir todas las acciones no iniciadas por ejecutar a partir de la aprobación del Programa.**

Nº IDENTI	DESCRIPCIÓN	PLAZO DE EJECUCIÓN	INDICADORES DE CUMPLIMIENTO	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	COSTOS ESTIMADOS	IMPEDIMENTOS EVENTUALES
-----------	-------------	--------------------	-----------------------------	------------------------	------------------	-------------------------

FICAD OR	(describir los aspectos fundamentales de la acción y forma de implementación, incorporando mayores detalles en anexos si es necesario)	(periodo único a partir de la notificación de la aprobación del PDC, definido con un inicio y término de forma independiente de otras acciones)	(datos, antecedentes o variables que se utilizarán para valorar, ponderar o cuantificar el avance y cumplimiento de las acciones y metas definidas)	(a informar en Reportes de Avance y Reporte Final respectivamente)	(en miles de \$)	(indicar según corresponda: acción alternativa que se ejecutará y su identificador, implicancias que tendría el impedimento y gestiones a realizar en caso de su ocurrencia)
1	<b>Acción</b> <b>Catastro de todas las fuentes del establecimiento en plataforma SISAT</b>  <b>Forma de Implementación</b>  Se efectuará el catastro de cada una de las fuentes del establecimiento en la plataforma SISAT de la SMA, de conformidad a lo instruido mediante la Res. Ex. N°2.547/2021.	1 mes	Se efectúa catastro de fuentes en plataforma SISAT	<b>Reportes de avance</b>  No aplica  <b>Reporte final</b>  -Comprobante de catastro de fuentes.	0	<b>Impedimentos</b>  No aplica  <b>Acción alternativa, implicancias y gestiones asociadas al impedimento</b>  No aplica.

## 2.2.4 ACCIONES ALTERNATIVAS

**Incluir todas las acciones que deban ser realizadas en caso de ocurrencia de un impedimento que imposibilite la ejecución de una acción principal.**

Nº IDENTIFICADOR	DESCRIPCIÓN	ACCIÓN PRINCIPAL ASOCIADA (Nº Identificador)	PLAZO DE EJECUCIÓN (a partir de la ocurrencia del impedimento)	INDICADORES DE CUMPLIMIENTO (datos, antecedentes o variables que se utilizarán para valorar, ponderar o cuantificar el avance y cumplimiento de las acciones y metas definidas)	MEDIOS DE VERIFICACIÓN (a informar en Reportes de Avance y Reporte Final respectivamente)	COSTOS ESTIMADOS (en miles de \$)
	Acción	CURSO PRESENCIAL	15 DIAS	LISTA DE PARTICIPACION EN LOS CURSOS	Reportes de avance	1.000.000
	ENFERMEDAD FORTUITA NARRADO CURSO				VIA ELECTRONICO	
	Forma de implementación				Reporte final	
	ONLINE Y/O PRESENCIAL				VIA ELECTRONICO	

### 3. PLAN DE SEGUIMIENTO DEL PLAN DE ACCIONES Y METAS

#### 3.1 REPORTE INICIAL

##### REPORTE ÚNICO DE ACCIONES EJECUTADAS Y EN EJECUCIÓN.

PLAZO DEL REPORTE (en días hábiles)	No aplica	Días hábiles desde de la notificación de la aprobación del Programa.
ACCIONES A REPORTAR (Nº identificador y acción)	Nº Identificador	Acción a reportar
	1	PROGRAMA DE PREVENCION

#### 3.2 REPORTES DE AVANCE

##### REPORTE DE ACCIONES EN EJECUCIÓN Y POR EJECUTAR.

TANTOS REPORTES COMO SE REQUIERAN DE ACUERDO A LAS CARÁCTERÍSTICAS DE LAS ACCIONES REPORTADAS Y SU DURACIÓN			
PERIODICIDAD DEL REPORTE (Indicar periodicidad con una cruz)	Semanal		A partir de la notificación de aprobación del Programa. Los reportes serán remitidos a la SMA en la fecha límite definida por la frecuencia señalada. Estos reportes incluirán la información hasta una determinada fecha de corte comprendida dentro del periodo a reportar.
	Bimensual (quincenal)	X	
	Mensual		
	Bimestral		
	Trimestral		
	Semestral		
ACCIONES A REPORTAR (Nº identificador y acción)	Nº Identificador	Acción a reportar	
3.3 REPORTE FINAL			
REPORTE ÚNICO AL FINALIZAR LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA.			
PLAZO DE TÉRMINO DEL PROGRAMA CON ENTREGA DEL REPORTE FINAL	20	Días hábiles a partir de la finalización de la acción de más larga data.	
ACCIONES A REPORTAR (Nº identificador y acción)	Nº Identificador	Acción a reportar	
	1	Catastro de todas las fuentes del establecimiento en plataforma SISAT.	


---

Firma

## FORMATO PARA LA PRESENTACIÓN DE UN PDC

Se recomienda presentar el programa únicamente a través de este formato y **no duplicar esfuerzos en la presentación adicional en formato de texto plano, a menos que existan aspectos relevantes a considerar de forma complementaria a lo señalado a través del formato**. Cabe señalar que en el caso en se presenten ambos formatos y se encuentren inconsistencias, la Superintendencia dará prioridad a lo que sea presentado en el formato de tabla.

### COMPLETAR PARA CADA INFRACCIÓN:

1. DESCRIPCIÓN DEL HECHO QUE CONSTITUYE LA INFRACCIÓN Y SUS EFECTOS		
IDENTIFICADOR DEL HECHO	CARGO 1	
DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS, ACTOS Y OMISIONES QUE CONSTITUYEN LA INFRACCIÓN	HABER OPERADO LA CALDERA A PETROLEO MARCA SIME, CON UNA POTENCIA TERMICA NOMINAL SUPERIOR A 75 KWT, DURANTE UN EPISODIO CRITICO NIVEL PRE EMERGENCIA AMBIENTAL, CON FECHA 13 DE MAYO DEL 2021 ENTRE LAS 21:15 Y LAS 21:30 HORAS SIN A VER ACREDITADO LA CONCENTRACION DE EMISIONES ASOCIADAS A LA MISMA PARA PODER FUNCIONAR DURANTE UN EPISODIO DE PRE EMERGENCIA.	
NORMATIVA PERTINENTE	PDA/ PPDA N°25/2016	
DESCRIPCIÓN DE LOS EFECTOS NEGATIVOS PRODUCIDOS POR LA INFRACCIÓN O FUNDAMENTACIÓN DE LA INEXISTENCIA DE EFECTOS NEGATIVOS	AUMENTO DE LA CONTRIBUCION A LA TOTALIDAD DE EMISIONES PERMITIDOS POR EL PDA VALDIVIA PARA EPISODIOS DE PREEMERGENCIA AMBIENTAL ATENDIDO QUE LA FUENTE OPERO SIN ACREDITAR EL LIMITE DE EMISION PARA PREEMERGENCIA AMBIENTAL.	
FORMA EN QUE SE ELIMINAN O CONTIENEN Y REDUCEN LOS EFECTOS Y FUNDAMENTACIÓN EN CASO EN QUE NO PUEDAN SER ELIMINADOS	Las acciones del PdC permiten asegurar que no se produzca un aumento en la contribución a la totalidad de emisiones permitidas por el PDA N°25/2016 para episodios de Preemergencia-Emergencia ambiental, al garantizar que la fuente estará sin funcionamiento en los días y horarios no permitidos, por lo que no habrá mayor liberación de emisiones a la atmósfera	

## 2. PLAN DE ACCIONES Y METAS PARA CUMPLIR CON LA NORMATIVA, Y ELIMINAR O CONTENER Y REDUCIR LOS EFECTOS NEGATIVOS GENERADOS

### 2.1 METAS

Garantizar la paralización de la(s) fuente(s) los días de **Preemergencia-Emergencia ambiental**, en los horarios señalados en el **PDA N°25/2016**

### 2.2 PLAN DE ACCIONES

#### 2.2.1 ACCIONES EJECUTADAS

Incluir todas las acciones cuya ejecución ya finalizó o finalizará antes de la aprobación del Programa.

Nº IDENTIFICADOR	DESCRIPCIÓN	PLAZO DE EJECUCIÓN	INDICADORES DE CUMPLIMIENTO (datos, antecedentes o variables que se utilizarán para valorar, ponderar o cuantificar el cumplimiento de las acciones y metas definidas)	MEDIOS DE VERIFICACIÓN (a informar en un ÚNICO REPORTE FINAL)	COSTOS INCURRIDOS	
	CATASTRAR LA FUENTE SOBRE LAS EMISIONES PARTICULARES	20 DIAS HABILES	REGISTRO DE UF EN PLATAFORMA SISAT POR MEDIO DE UNA CONSULTORIA EXTERNA	VIA CORREO ELECTRONICO DAR AVISO INCLUYENDO BOLETA DE HONARIO DE CONSULTORIA	1.000.000	
	Forma de Implementación					

#### 2.2.2 ACCIONES EN EJECUCIÓN

Incluir todas las acciones que han iniciado su ejecución o se iniciarán antes de la aprobación del Programa.

Nº IDENTIFICADOR	DESCRIPCIÓN	FECHA DE INICIO Y PLAZO DE EJECUCIÓN	INDICADORES DE CUMPLIMIENTO	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	COSTOS ESTIMADOS	IMPEDIMENTOS EVENTUALES

FICADOR	(describir los aspectos fundamentales de la acción y forma de implementación, incorporando mayores detalles en anexos si es necesario)	(fecha precisa de inicio para acciones ya iniciadas y fecha estimada para las próximas a iniciarse, y plazo de ejecución)	(datos, antecedentes o variables que se utilizarán para valorar, ponderar o cuantificar el avance y cumplimiento de las acciones y metas definidas)	(a informar en Reporte Inicial, Reportes de Avance y Reporte Final respectivamente)	(en miles de \$)	(indicar según corresponda: acción alternativa que se ejecutará y su identificador, implicancias que tendría el impedimento y gestiones a realizar en caso de su ocurrencia)
Acción		FECHA 01 OCTUBRE	INCLUIR INFORMES TECNICOS DE CALDERA Y RESOLUCIONES SANITARIAS QUE CORRESPONDAN RESPECTOS DE LA UF DEL establecimiento DETALLANDO LA NORMATIVA DE RESTRICCIÓN EN LOS DIAS DECRETADOS COMO EPISODIOS CRITICOS.  APLICADO A LAS CALDERAS DEL ESTABLECIMEINTO.	Reporte Inicial	500.000	Impedimentos
FORMACION CATASTRO TECNICA DE MANEJO SISTEMATICO DE CALDERA INDUSTRIALES (SIC)				VIA CORREO ELECTRONICO		POR PROBLEMAS FORTUITOS INESPERADOS
Forma de Implementación				Reportes de avance		Acción alternativa, implicancias y gestiones asociadas al impedimento
				VIA CORREO ELECTRONICO		DAR A CONOCER INFORMACION POR VIA CORREO DETALLADA
				Reporte final		
				VIA CORREO ELECTRONICO		

## 2.2.3 ACCIONES PRINCIPALES POR EJECUTAR

**Incluir todas las acciones no iniciadas por ejecutar a partir de la aprobación del Programa.**

Nº IDENTIFICADOR	DESCRIPCIÓN (describir los aspectos fundamentales de la acción y forma de implementación, incorporando mayores detalles en anexos si es necesario)	PLAZO DE EJECUCIÓN (periodo único a partir de la notificación de la aprobación del PDC, definido con un inicio y término de forma independiente de otras acciones)	INDICADORES DE CUMPLIMIENTO (datos, antecedentes o variables que se utilizarán para valorar, ponderar o cuantificar el avance y cumplimiento de las acciones y metas definidas)	MEDIOS DE VERIFICACIÓN (a informar en Reportes de Avance y Reporte Final respectivamente)	COSTOS ESTIMADOS (en miles de \$)	IMPEDIMENTOS EVENTUALES (indicar según corresponda: acción alternativa que se ejecutará y su identificador, implicancias que tendría el impedimento y gestiones a realizar en caso de su ocurrencia)
1	<p><b>Acción</b></p> <p>Paralización de la(s) fuente(s) fija(s) en días declarados como episodios críticos. Caldera PETROLEO MARCA SIME COMBUSTIBLE PETROLEO Y Caldera Leña</p> <p><b>Forma de Implementación</b></p> <p>Se acreditará la paralización mediante la Instalación de instrumental digital, sellado e inviolable, que registre automáticamente la fecha y horario de operación de la fuente. Dicho instrumental será instalado en el plazo de 6 mes(es). Para desarrollar la gestión instrumental se diseñara una planilla Excel que manejará la administración del hotel con el fin que se de cumplimiento a las medidas estipuladas de emergencia y pre-emergencia ambiental por calidad del aire, sin prejuicio de lo anterior se instalara un sello en las compuertas</p>	6 meses	SE PARALIZA LAS FUENTES DURANTE LOS HORARIOS DE PRHIBICION DE TODOS LOS EPISODIOS CRITICOS DE PRE-EMERGENCIA Y EMERGENCIA AMBIENTAL DECLARADOS DURANTE LA EJECUCION DEL PDC.	<p><b>Reportes de avance</b></p> <p>CADA 2 MESES UNA VEZ IMPLEMENTADO EL INSTRUMENTAL</p> <p><b>Reporte final</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Facturas de adquisición de instrumental requerido.</li> <li>-Factura de empresa especializada para la instalación y puesta en funcionamiento del instrumental.</li> <li>-Manual y especificaciones técnicas del sistema de registro de actividad.</li> <li>-Informe con data de registros mensuales operacional (datos crudos y debidamente procesados) e histórico de un año de operación.</li> </ul>	200.000 -Factura del proveedor quien acreditará programa diseñada para mejorar la administración ante cumplimiento de sistema emergencia y pre-emergencia	<p><b>Impedimentos</b></p> <p>Sin auto financiamiento</p> <p><b>Acción alternativa, implicancias y gestiones asociadas al impedimento</b></p> <p>Solicitud de crédito bancario</p>

	<p>de la caldera con el fin de acreditar el no uso de estas mismas.</p> <p>Adicionalmente, se registrará una variable operacional que dé cuenta del nivel de actividad del equipo.</p> <p>COSUMO COMBUSTIBLE</p>		<p>-Registro fotográfico fechado y georreferenciado del instrumental instalado y en operación.</p> <p>-Curso informativo a personas encargadas sobre emisiones particulares de pre emergencia y emergencias</p>	
2	<p><b>Acción</b></p> <p>Cargar el PdC e informar a la Superintendencia del Medio Ambiente, los reportes y medios de verificación que acrediten la ejecución de las acciones comprendidas en el PdC a través de los sistemas digitales que la SMA disponga al efecto para implementar el SPDC.</p> <p><b>Forma de implementación</b></p> <p>Dentro del plazo y según la frecuencia establecida en la resolución que apruebe el PdC, se accederá al sistema digital que la SMA disponga al efecto para implementar el SPDC y se cargarán el PdC y la información</p>	<p>Permanente</p>	<p>No aplica</p> <p><b>Reportes de avance</b></p> <p>No aplica</p> <p><b>Reporte final</b></p> <p>No aplica</p>	<p><b>Impedimentos</b></p> <p>Problemas exclusivamente técnicos que pudieren afectar el funcionamiento del sistema digital en el que se implemente el SPDC, y que impidan la correcta y oportuna entrega de los documentos correspondientes</p> <p><b>Acción alternativa, implicancias y gestiones asociadas al impedimento</b></p> <p>Se dará aviso inmediato a la SMA, vía correo electrónico, señalando los motivos técnicos por los cuales no fue posible</p>

relativa al reporte inicial, los reportes de avance o el informe final de cumplimiento, según se corresponda con las acciones reportadas, así como los medios de verificación para acreditar el cumplimiento de las acciones comprometidas. Una vez ingresados los reportes y/o medios de verificación, se conservará el comprobante electrónico generado por el sistema digital en el que se implemente el SPDC.				cargar los documentos en el sistema digital en el que se implemente el SPDC, remitiendo comprobante de error o cualquier otro medio de prueba que acredite dicha situación. En caso de impedimentos, la entrega de los reportes y medios de verificación será a través de Oficina de Partes de la Superintendencia del Medio Ambiente.
---	--	--	--	--

## 2.2.4 ACCIONES ALTERNATIVAS

**Incluir todas las acciones que deban ser realizadas en caso de ocurrencia de un impedimento que imposibilite la ejecución de una acción principal.**

Nº IDENTIFICADOR	DESCRIPCIÓN	ACCIÓN PRINCIPAL ASOCIADA (Nº Identificador)	PLAZO DE EJECUCIÓN (a partir de la ocurrencia del impedimento)	INDICADORES DE CUMPLIMIENTO (datos, antecedentes o variables que se utilizarán para valorar, ponderar o cuantificar el avance y cumplimiento de las acciones y metas definidas)	MEDIOS DE VERIFICACIÓN (a informar en Reportes de Avance y Reporte Final respectivamente)	COSTOS ESTIMADOS (en miles de \$)	
	Acción	Recambio de dos calderas	Marzo 2025	Factura de adquisición de proveedores	Reportes de avance	10.000.000	
	Recambio de caldera				Instrumentos mercantiles VIA CORREO ELECTRONICO		
	Forma de implementación				Reporte final		
	Conversión de caldera a combustible a gas				VIA CORREO ELECTRONICO		

## 3. PLAN DE SEGUIMIENTO DEL PLAN DE ACCIONES Y METAS

### 3.1 REPORTE INICIAL

#### REPORTE ÚNICO DE ACCIONES EJECUTADAS Y EN EJECUCIÓN.

<b>PLAZO DEL REPORTE</b> (en días hábiles)	No aplica	Días hábiles desde de la notificación de la aprobación del Programa.
<b>ACCIONES A REPORTAR</b> (Nº identificador y acción)	<b>Nº Identificador</b>	<b>Acción a reportar</b>
	1	<b>PROGRAMA DE PREVENCION</b>
	2	<b>CUMPLIMIENTOS DE CALDERAS EN FUNCIONAMIENTOS</b>

### 3.2 REPORTES DE AVANCE

#### REPORTE DE ACCIONES EN EJECUCIÓN Y POR EJECUTAR.

#### TANTOS REPORTES COMO SE REQUIERAN DE ACUERDO A LAS CARÁCTERISTICAS DE LAS ACCIONES REPORTADAS Y SU DURACIÓN

<b>PERIODICIDAD DEL REPORTE</b> (Indicar periodicidad con una cruz)	Semanal		A partir de la notificación de aprobación del Programa. Los reportes serán remitidos a la SMA en la fecha límite definida por la frecuencia señalada. Estos reportes incluirán la información hasta una determinada fecha de corte comprendida dentro del periodo a reportar.
	Bimensual (quincenal)	X	
	Mensual		
	Bimestral		
	Trimestral		
	Semestral		
<b>ACCIONES A REPORTAR</b> (Nº identificador y acción)	<b>Nº Identificador</b>	<b>Acción a reportar</b>	
	1	INFORMACION NORMATIVA DE CALDERAS INDUSTRIALES 'POR EL SMA	

### 3.3 REPORTE FINAL

#### REPORTE ÚNICO AL FINALIZAR LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA.

<b>PLAZO DE TÉRMINO DEL PROGRAMA CON ENTREGA DEL REPORTE FINAL</b>	20	Días hábiles a partir de la finalización de la acción de más larga data.
<b>ACCIONES A REPORTAR (Nº identificador y acción)</b>	<b>Nº Identificador</b>	<b>Acción a reportar</b>
	1	Paralización de la(s) fuente(s) fija(s) en días declarados como episodios críticos.

---

Firma

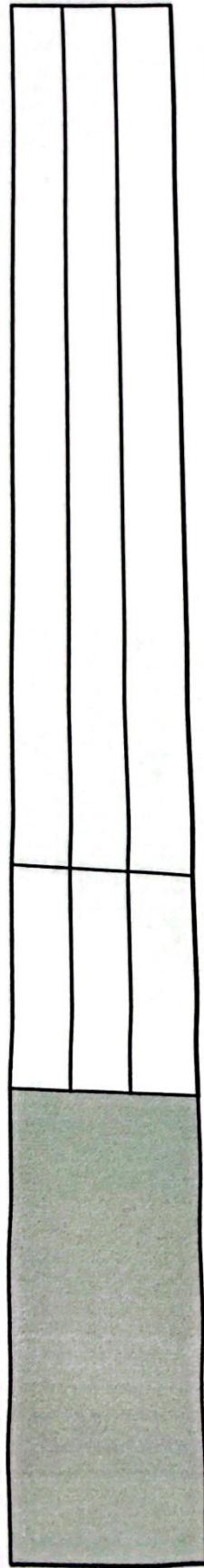
三



# FRANOSCH Niederrhein

Antonio Rodriguez Cardenales SRA.  
Hijos de la Patria.

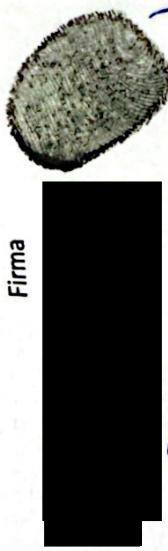
2: ~~PROBLEMA E INVASORES~~ PROBLEMA E INVASORES



(2)

~~ESTE DOCUMENTO~~

Firma



Asunto Proyecto Comienzo SMA.  
Asunto Proyecto SMA.  
R: FUNDACIONES ALTA  
46.360.740-4.