

PROGRAMA DE CUMPLIMIENTO

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

IDENTIFICADOR DEL HECHO	1
DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS, ACTOS Y OMISIONES QUE CONSTITUYEN LA INFRACCIÓN	No haber enviado informe isocinético sobre la medición discreta de MP, realizado en el mes de septiembre del año 2020 , que permite acreditar el cumplimiento del límite máximo de emisión de Material Particulado .
NORMATIVA PERTINENTE	Artículo 40 del Plan de Prevención y Descontaminación Atmosférica para las comunas de Chillán y Chillán viejo ,del 28 de marzo de 2016.
DESCRIPCIÓN DE LOS EFECTOS NEGATIVOS PRODUCIDOS POR LA INFRACCIÓN O FUNDAMENTACIÓN DE LA INEXISTENCIA DE EFECTOS NEGATIVOS	Los posibles efectos producidos son la alteración de la calidad del aire. Sin embargo, el Informe técnico realizado por empresa externa certificada, acreditada y determina que los valores de concentración de material particulado medidos, la fuente cumple con la norma y puede funcionar.
FORMA EN QUE SE ELIMINAN O CONTIENEN Y REDUCEN LOS EFECTOS Y FUNDAMENTACIÓN EN CASO EN QUE NO PUEDAN SER ELIMINADOS	Para eliminar cualquier daño, la empresa Forestal Butros Ltda., se compromete a cumplir e informar oportunamente dentro de los plazos que establece el artículo 40 del Plan de Prevención y Descontaminación Atmosférica para las comunas de Chillán y Chillán viejo, del 28 de marzo de 2016, enviando a la superintendencia de medio ambiente el informe isocinético sobre la medición discreta de MP cada 18 meses.

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

2.1 METAS

Programar la realización de la medición isocinético de emisiones de MP cada 18 meses.

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.

N° IDENTIFICADOR	DESCRIPCIÓN (describir los aspectos fundamentales de la acción y forma de implementación, incorporando mayores detalles en anexos si es necesario)	FECHA DE IMPLEMENTACIÓN (fechas precisas de inicio y de término)	INDICADORES DE CUMPLIMIENTO (datos, antecedentes o variables que se utilizarán para valorar, ponderar o cuantificar el cumplimiento de las	MEDIOS DE VERIFICACIÓN (a informar en Reporte Inicial)	COSTOS INCURRIDOS (en miles de \$)
------------------	---	---	---	---	---------------------------------------

PROGRAMA DE CUMPLIMIENTO

			acciones y metas definidas)			
1	Acción	Septiembre 2020	Se contrató los servicios de empresa AIRTESTLAB SPA, para proceder a la medición isocinético.	Reporte Inicial	\$ 765.923	
	Realizar medición isocinético de emisiones de MP.			Informe técnico de resultados muestreo isocinético de materia particulado.		
	Forma de Implementación					
	Se programó la realización de medición isocinético para septiembre 2020					

2.2.2 ACCIONES EN EJECUCIÓN

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

N° IDENTIFICADOR	DESCRIPCIÓN <small>(describir los aspectos fundamentales de la acción y forma de implementación, incorporando mayores detalles en anexos si es necesario)</small>	FECHA DE INICIO Y PLAZO DE EJECUCIÓN <small>(fecha precisa de inicio para acciones ya iniciadas y fecha estimada para las próximas a iniciarse, y plazo de ejecución)</small>	INDICADORES DE CUMPLIMIENTO <small>(datos, antecedentes o variables que se utilizarán para valorar, ponderar o cuantificar el avance y cumplimiento de las acciones y metas definidas)</small>	MEDIOS DE VERIFICACIÓN <small>(a informar en Reporte Inicial, Reportes de Avance y Reporte Final respectivamente)</small>	COSTOS ESTIMADOS <small>(en miles de \$)</small>	IMPEDIMENTOS EVENTUALES <small>(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)</small>
1	Acción	ENERO 2021	Se contrató los servicios de empresa técnica sobre compra de insumos y charlas de inducción a operadores	Reporte Inicial	\$ 458.000	Impedimentos
	Asesoría de empresa externa para compras de insumos de caldera y charla inductiva a operadores de caldera .			Cotización		Sin impedimentos potenciales
	Forma de Implementación			Reportes de avance		Acción alternativa, implicancias y gestiones asociadas al impedimento
	Se programó la ejecución de asesoría técnica externa .			Supervisión		
				Reporte final		
				Factura electrónica		N/A
1	Acción	ENERO-2021	Se programó la ejecución de mantención con empresa externa.	Reporte Inicial	\$ 714.000	Impedimentos
	Mantención de caldera			Cotización		Sin impedimentos potenciales
	Forma de Implementación			Reportes de avance		Acción alternativa, implicancias y

PROGRAMA DE CUMPLIMIENTO

						gestiones asociadas al impedimento
	Se programó la ejecución de mantenimiento con empresa externa			Supervisión		
				Reporte final		
				Factura electrónica		N/A
1	Acción	DICIEMBRE 2020	Se programó la ejecución de mantenimiento con empresa externa	Reporte Inicial	\$1.798.090	Impedimentos
	Cambio de cintas transportadoras, empalme a cintas transportadoras.			Cotización		Sin impedimentos potenciales
	Forma de Implementación			Reportes de avance		Acción alternativa, implicancias y gestiones asociadas al impedimento
	Se programó la ejecución de mantenimiento con empresa externa			Supervisión		
				Reporte final		
				Informe técnico de resultados muestreo isocinético de materia particulado		N/A

2.2.3 ACCIONES PRINCIPALES POR EJECUTAR

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

N° IDENTIFICADOR	DESCRIPCIÓN <small>(describir los aspectos fundamentales de la acción y forma de implementación, incorporando mayores detalles en anexos si es necesario)</small>	PLAZO DE EJECUCIÓN <small>(periodo único a partir de la notificación de la aprobación del PDC, definido con un inicio y término de forma independiente de otras acciones)</small>	INDICADORES DE CUMPLIMIENTO <small>(datos, antecedentes o variables que se utilizarán para valorar, ponderar o cuantificar el avance y cumplimiento de las acciones y metas definidas)</small>	MEDIOS DE VERIFICACIÓN <small>(a informar en Reportes de Avance y Reporte Final respectivamente)</small>	COSTOS ESTIMADOS <small>(en miles de \$)</small>	IMPEDIMENTOS EVENTUALES <small>(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)</small>
1	Acción	Marzo 2022	Se contratará los servicios de una empresa externa y certificada, para proceder a la medición isocinético y se remitirá a la SMA, el certificado respectivo.	Reportes de avance	\$ 765.923 APROX.	Impedimentos
	Continuar Realizando medición isocinético de emisiones de MP, en el plazo que corresponde.			Informe de cotización y fecha de programación de la medición por la empresa.		Sin impedimentos potenciales
	Forma de Implementación			Reporte final		Acción alternativa, implicancias y gestiones

PROGRAMA DE CUMPLIMIENTO

						asociadas al impedimento
	Programar la realización de medición isocinético para septiembre 2020				Informe técnico de resultados muestreo isocinético de materia particulado	N/A

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.

N° IDENTIFICADOR	DESCRIPCIÓN <small>(describir los aspectos fundamentales de la acción y forma de implementación, incorporando mayores detalles en anexos si es necesario)</small>	ACCIÓN PRINCIPAL ASOCIADA <small>(N° Identificador)</small>	PLAZO DE EJECUCIÓN <small>(a partir de la ocurrencia del impedimento)</small>	INDICADORES DE CUMPLIMIENTO <small>(datos, antecedentes o variables que se utilizarán para valorar, ponderar o cuantificar el avance y cumplimiento de las acciones y metas definidas)</small>	MEDIOS DE VERIFICACIÓN <small>(a informar en Reportes de Avance y Reporte Final respectivamente)</small>	COSTOS ESTIMADOS <small>(en miles de \$)</small>
1	<p>Acción</p> <p>En caso de falla mecánica de caldera que impida la toma de la medición, de procederá a la reparar</p> <p>Forma de implementación</p> <p>Contratar servicios de empresa para mantención de Caldera.</p>	1	Inmediato	De ocurrir esta eventualidad, se informará vía escrita a SMA, para conocimiento y medidas de solución.	<p>Reportes de avance</p> <p>Presupuesto respecto a la reparación que se debe realizar.</p> <p>Reporte final</p> <p>Informar sobre la nueva de fecha programación medición.</p>	\$1.000.000 Aprox.

PROGRAMA DE CUMPLIMIENTO

COMPLETAR PARA LA TOTALIDAD DE LAS INFRACCIONES:

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)		Días hábiles desde de la notificación de la aprobación del Programa.
ACCIONES A REPORTAR (N° identificador y acción)	N° Identificador	Acción a reportar
	1	Resultados de la medición, certificado emitido por la empresa contratada.

3.2 REPORTE DE AVANCE

REPORTE DE ACCIONES EN EJECUCIÓN Y POR EJECUTAR.

TANTOS REPORTE 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)		
	Mensual		
	Bimestral		
	Trimestral		
	Semestral		

ACCIONES A REPORTAR (N° identificador y acción)	N° Identificador	Acción a reportar
	1	Resultados de la medición, certificado emitido por la empresa contratada.

3.3 REPORTE FINAL

REPORTE ÚNICO AL FINALIZAR LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA.

PLAZO DE TÉRMINO DEL PROGRAMA CON ENTREGA DEL REPORTE FINAL		Días hábiles a partir de la finalización de la acción de más larga data.
--	--	---

