

PROGRAMA DE CUMPLIMIENTO

Titular: Sergio Cerva S.A.

Res. Ex. N°1 / ROL D-020-2020



Firma representante legal

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

IDENTIFICADOR DEL HECHO	D-020-2020
DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS, ACTOS Y OMISIONES QUE CONSTITUYEN LA INFRACCIÓN	Incumplimiento Norma de Emisión. La obtención con fecha 03 de junio del 2019, de Nivel de Presión Sonora Corregido (NPC) de 14 dBA, medición efectuada en horario diurno, en condición externa, en un receptor sensible ubicado en Zona Rural.
NORMATIVA PERTINENTE	DS N°38/2011 MMA Norma de emisión de ruidos.
DESCRIPCIÓN DE LOS EFECTOS NEGATIVOS PRODUCIDOS POR LA INFRACCIÓN O	Existe superación de la norma D.S. N° 38/2011. La evaluación de los niveles de ruido en los receptores, corresponden a un Nivel de Presión Sonora Corregido (NPC), de 66 y 50 dBA en los receptores 1 y 2, respectivamente, de acuerdo a lo informado en la ficha de evaluación de niveles de ruido, superando el límite máximo permitido para la zona rural evaluada en horario diurno, de 52 dBA. Lo anterior implica que se ratifica la denuncia en contra de la Unidad Fiscalizable, por superación del límite máximo en uno de los receptores evaluados.
FUNDAMENTACIÓN DE LA INEXISTENCIA DE EFECTOS NEGATIVOS	
FORMA EN QUE SE ELIMINAN O CONTIENEN Y REDUCEN LOS EFECTOS Y FUNDAMENTACIÓN EN CASO EN QUE NO PUEDAN SER ELIMINADOS	La planta chancadora responsable de la superación de la norma de emisión de ruido será retirada del lugar con lo cual se elimina la fuente generadora de la emisión en un 100%. Se mantendrá distanciamiento permanente de 300 mt. a los receptores más cercanos en todo lugar donde se vuelva a instalar. Evaluación de aislación acústica directa en la fuente.

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

2.1 METAS

Para cumplir con la Normativa vigente se proponen las siguientes metas:

- Retiro y traslado de la Planta Chancadora desde el sitio donde se produjo la infracción.
- Asegurar el cumplimiento de la norma en el nuevo sitio de emplazamiento de la Planta Chancadora,

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 acciones y metas definidas)	MEDIOS DE VERIFICACIÓN (a informar en Reporte Inicial)	COSTOS INCURRIDOS (en miles de \$)
01	Acción	15-12-2019	REGISTRO FOTOGRÁFICO	Reporte Inicial	\$2.000.000.-
	Retiro de Planta Chancadora				
	Forma de Implementación				
	Desmovilización de Planta portátil hacia nuevo emplazamiento mediante vehículos de carga.			INFORME DE DESMOVILIZACIÓN.	

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>
02	Acción	20-12-2019		Reporte Inicial		Impedimentos
	DISTANCIAMIENTO MÍNIMO DE 300 MT. DE RECEPTOR MÁS CERCAÑO.			IMAGEN SATELITAL		
	Forma de Implementación			Reportes de avance		Acción alternativa, implicancias y gestiones asociadas al impedimento
				Reporte final		
	REVISIÓN DEL RADIO A 300 MT.			INFORME FOTOGRÁFICO		

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 (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)
03	Acción	60 días.	1 informe técnico con formato de acuerdo a RE N°127/2019 SMA, RE N°128/2019 SMA y RE N°867/2016 SMA, considerando además la RE N°693/2015 SMA para la elaboración de las fichas de medición.	Reportes de avance	\$774.900.-	Impedimentos
	MEDICIÓN DE RUIDO					
	Forma de Implementación			Reporte final		Acción alternativa, implicancias y gestiones asociadas al impedimento
	Medición de ruido ambiental para dar cumplimiento a la norma D.S. N°38/11 MMA en horario diurno, en el nuevo emplazamiento de la planta chancadora.			Informe Técnico de ETFA		
04	IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES DEFINITIVAS PROPUESTA POR PROFESIONALES	SUJETO A RESULTADOS DE INGENIEROS E INVERSIÓN ASOCIADA. 6 MESES ESTIMADOS	EJECUCIÓN DE MEDIDAS RECOMENDADAS POR PROFESIONALES	Reportes de avance INFORME DE REPORTE DE IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDAS.	SE ESTIMAN 6 MESES APROXIMADAMENTE DESDE INFORME FINAL	Impedimentos LA SOLUCIÓN PUEDE IMPLICAR MODIFICACIONES A LA PLANTA QUE IMPIDAN SU OPERACIÓN. COSTOS DE IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDAS PUEDEN RESULTAR NO

			CONTROL DE AVANCE DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RUIDO.			FINANCIABLES POR LA EMPRESA. EN AMBOS CASOS IMPLICARÍA EL EVENTUAL CIERRE DE LAS OPERACIONES DE LA PLANTA.
	Forma de implementación			Reporte final		Acción alternativa, implicancias y gestiones asociadas al impedimento
	CONTRATACIÓN DE EMPRESA CONTRATISTA PARA IMPLEMENTACIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE RUIDO EN LA FUENTE.			INFORME FINAL DE IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDAS Y RESULTADO DE MEDICIONES DE RUIDO QUE VALIDEN EFECTIVIDAD DE LO IMPLEMENTADO.		SI POR MOTIVOS TÉCNICOS O RECURSOS FINANCIEROS RESULTARA NO IMPLEMENTABLE, SE DEBERÁ CONSIDERAR EL CIERRE DE LAS OPERACIONES DE LA PLANTA.

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 (describir los aspectos fundamentales de la acción y forma de implementación, incorporando mayores detalles en anexos si es necesario)	ACCIÓN PRINCIPAL ASOCIADA (N° 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				Reportes de avance	
	Forma de implementación				Reporte final	

--	--	--	--	--	--	--

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)	30	Días hábiles desde de la notificación de la aprobación del Programa.
ACCIONES A REPORTAR (N° identificador y acción)	N° Identificador	Acción a reportar
	01	Desmovilización, cambio de emplazamiento. Informe Técnico.
	02	Distanciamiento mínimo 300 mt.. Se adjunta Informe Fotográfico.

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)		
	Mensual	X	
	Bimestral		
	Trimestral		
	Semestral		

ACCIONES A REPORTAR (N° identificador y acción)	N° Identificador	Acción a reportar
	01	Desmovilización, cambio de emplazamiento, distanciamiento. Informe Técnico.

3.3 REPORTE FINAL

REPORTE ÚNICO AL FINALIZAR LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA.

PLAZO DE TÉRMINO DEL PROGRAMA CON ENTREGA DEL REPORTE FINAL	60 (02) / 120 (03)	Días hábiles a partir de la finalización de la acción de más larga data.
ACCIONES A REPORTAR (N° identificador y acción)	N° Identificador	Acción a reportar
	03	Medición de ruido en nuevo emplazamiento. Informe Técnico.
	04	En caso de ser técnica o económicamente imposible de ejecutar, se evaluará la desvinculación de todo el personal del área de trabajo y el cierre de las operaciones de la Planta.

