

## COMPROBANTE ENVÍO REPORTE FINAL SPDC-2639-2024

Con fecha 22-10-2024 22:40:54 hrs, el titular SERVICIO REGIONAL DE LA VIVIENDA Y URBANISMO REGION DE ARICA Y PARINACOTA ha enviado el presente reporte de programa de cumplimiento, a través del SPDC. Toda la información presentada es de exclusiva responsabilidad del titular.

### 1. Identificación de la unidad fiscalizable

<b>Unidad fiscalizable:</b>	REPOSICION DE ESPACIOS PUBLICOS Y AREAS VERDES COMO MEDIDA DE MITIGACION DE SECTORES CONTIGUOS A SITIO F
<b>Región:</b>	Región de Arica y Parinacota

### 2. Antecedentes generales

<b>Rol sancionatorio:</b>	F-023-2019
<b>Resolución aprueba PdC:</b>	7 / 2021
<b>Fecha resolución aprobatoria:</b>	02-06-2021
<b>Fecha generación PdC electrónico:</b>	23-08-2021
<b>Frecuencia Reporte:</b>	Semestral
<b>Plazo Reporte:</b>	31-12-2023
<b>Fiscal instructor:</b>	VALENTINA DANIELA VARAS FRY

### 3. Información reporte

<b>Código comprobante envio reporte:</b>	SPDC-2639-2024
<b>Fecha de envío reporte:</b>	22-10-2024 22:40:21 - Fuera de Plazo
<b>Tipo reporte:</b>	Final



#### 4. Tabla resumen histórico

Hecho	Acción	Fecha Reporte	Estado Reporte	Observaciones
Hecho 1	Acción 1	24-09-2021	Reportada	La acción fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 20-12-2017 , y la fecha real de término es: 29-12-2017.
Hecho 2	Acción 2	24-09-2021	Reportada	La acción fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 10-06-2019 , y la fecha real de término es: 05-08-2019.
	Acción 3	24-09-2021	Reportada	
	Acción 4	29-11-2021	Reportada	
	Acción 5	29-11-2021	Reportada	La acción fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 31-12-2023 , y la fecha real de término es: 15-06-2025. La acción no fue reportada en los periodos que le correspondía: 4, 5.
		22-12-2022	Reportada	
		22-10-2024	Reportada	
	Acción 6	29-11-2021	Reportada	La acción no fue reportada en los periodos que le correspondía: 4, 5.
		22-12-2022	Reportada	
		22-10-2024	Reportada	
	Acción 7	-	-	Acción alternativa no activada en el periodo de



				vigencia del PdC.
	Acción 22	-	-	Acción alternativa no activada en el periodo de vigencia del PdC.
	Acción 23	-	-	Acción alternativa no activada en el periodo de vigencia del PdC.
Hecho 3	Acción 8	24-09-2021	Reportada	La acción fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 31-08-2019 , y la fecha real de término es: 01-10-2019.
	Acción 9	29-11-2021	Reportada	
		22-12-2022	Reportada	
	Acción 10	29-11-2021	Reportada	La acción no fue reportada en los periodos que le correspondía: 4, 5.
		22-12-2022	Reportada	
		22-10-2024	Reportada	
	Acción 11	29-11-2021	Reportada	La acción no fue reportada en los periodos que le correspondía: 4, 5.
		22-12-2022	Reportada	
		22-10-2024	Reportada	
	Acción 12	-	-	Acción alternativa no activada en el periodo de vigencia del PdC.
Hecho 4	Acción 13	24-09-2021	Reportada	
	Acción 14	29-11-2021	Reportada	La acción fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 31-03-2021 , y la fecha real de término es: 30-10-2021.
	Acción 15	22-10-2024	Reportada	La acción fue



				finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 31-12-2023 , y la fecha real de término es: 31-07-2025. La acción no fue reportada en los periodos que le correspondía: 4, 5.
	Acción 16	22-10-2024	Reportada	La acción no fue reportada en los periodos que le correspondía: 4.
Hecho 5	Acción 17	29-11-2021	Reportada	La acción fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 31-12-2023 , y la fecha real de término es: 30-06-2025. La acción no fue reportada en los periodos que le correspondía: 3, 4, 5. La acción fue reportada en otros periodos: 6.
		22-10-2024	Reportada	
	Acción 18	22-10-2024	Reportada	
	Acción 19	22-10-2024	Reportada	
	Superintendencia del Medio Ambiente – www.sma.gob.cl		Gobierno de Chile	La acción no fue reportada en los periodos que le correspondía: 4.

	Acción 20	29-11-2021	Reportada	La acción fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 31-12-2023 , y la fecha real de término es: 31-07-2025. La acción no fue reportada en los periodos que le correspondía: 4, 5.
		22-12-2022	Reportada	
		22-10-2024	Reportada	



## 5. Información reportada por acción

### 5.1. Hecho 1

Atraso en la ejecución de acciones y obras de saneamiento ambiental comprometidas en la RCA N° 35/2014, según se detalla en la Tabla 10 de la presente resolución.

#### 5.1.1. Acción 1 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	1
Acción:	Ejecución de las Obras de Remediación declaradas en la Tabla N° 10 de la Res. Ex. N° 1 / ROL F-023-2019.
Tipo:	Ejecutada
Categoría:	Infraestructura
Subcategoría:	Reparación de infraestructura
Fecha Inicio:	01-08-2013
Fecha Término:	20-12-2017
Indicadores de Cumplimiento:	100% de las Actas de inicio de los proyectos mencionados en la tabla N° 10 de la Res. Ex. N° 1 / ROL F-023-2019. 100% de las cartillas de control de los proyectos mencionados en la tabla N° 10 de la Res. Ex. N° 1 / ROL F-023-2019.
Forma de Implementación:	Elaboración de las Actas de inicio, término de obras y cartillas de control asociadas a los proyectos.

#### 5.1.1.1. Conclusiones Finales

Los atrasos en las ejecuciones tienen retraso en los inicios debido a los procesos de formulación de proyectos, asignación de recursos y adjudicaciones, las que en algunos casos quedan desiertas debido a los montos o especialización de las obras, retrasando los procesos de adjudicación e inicio,

**ATENCIÓN: La acción 1 fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 20-12-2017, y la fecha real de término es: 29-12-2017.**



#### 5.1.1.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	24-09-2021 - Id Reporte:
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjuntan las actas de inicio y término de las obras comprometidas acorde a la tabla N°10 de la Resolución Exenta N°1, en el PdC y que fueron parte de la contestación de la Demanda Ambiental.
Fecha Inicio Efectivo:	26-09-2013
Fecha Término Efectivo:	29-12-2017
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	4 Actas de Inicio de Obras 4 Actas de Recepción de Obras
Medios de Verificación:	- Area1-ActaEntregaTerreno-R.Rocca.pdf - Area1-ActaRecepcion-R.Rocca.pdf - Area2-ActaEntregaTerreno-Tupungato.pdf - Area2-ActaRecepcion-Tupungato.pdf - Area3-ActaEntregaTerreno-Azolas.pdf - Area3-ActaRecepcion-Azolas.PDF - Area4-ActaEntregaTerreno-Azolas.pdf - Area4-ActaRecepcion-Azolas.pdf
Informes de Seguimiento:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



## 5.2. Hecho 2

Falta de ejecución de acciones y obras de saneamiento ambiental comprometidas en la RCA N° 35/2014, según se detalla en la Tabla 11 de la presente resolución.

### 5.2.1. Acción 2 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	2
Acción:	Solicitud de Identificación Presupuestaria a DIPRES - HACIENDA de los proyectos correspondientes a los proyectos Área 2.
Tipo:	Ejecutada
Categoría:	Actos Administrativos
Subcategoría:	General
Fecha Inicio:	11-02-2019
Fecha Término:	10-06-2019
Indicadores de Cumplimiento:	100% de los proyectos del área 2 (27) con solicitud de identificación presupuestaria.
Forma de Implementación:	Se realizará desde la región la solicitud al Ministerio de Vivienda y Urbanismo de incorporar dentro de las iniciativas de inversión del año 2019 las obras relacionadas con el área 2.

#### 5.2.1.1. Conclusiones Finales

Retrasos en la asignación de recursos para licitación y adjudicación

**ATENCIÓN:** La acción 2 fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 10-06-2019, y la fecha real de término es: 05-08-2019.

#### 5.2.1.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	24-09-2021 - Id Reporte:
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Se realizó la gestión con el nivel central para la identificación del presupuesto requerido para la ejecución de las obras del Área 2 Polimetales.
Fecha Inicio Efectivo:	11-02-2019
Fecha Término Efectivo:	05-08-2019
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan oficio enviado del SEREMI al Subsecretario, la Respuesta al oficio y el Decreto de Identificación presupuestaria tramitado.
Medios de Verificación:	- DT - 1045.pdf - ORD. N° 124 11.02.2019 SEREMI - SERVIU Incorporación PUI.pdf - ORD. N° 274 10.06.2019 DIPRES-HACIENDA.pdf
Informes de Seguimiento:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

### 5.2.2. Acción 3 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	3
Acción:	Anexo Complementario y Publicación Llamado a licitación (3) proyectos Área 2.
Tipo:	Ejecutada
Categoría:	Actos Administrativos
Subcategoría:	General
Fecha Inicio:	01-08-2019
Fecha Término:	31-08-2019
Indicadores de Cumplimiento:	100% de los proyectos del área 2 con resolución de aprobación de anexo complementario para llamado a licitación (3) y publicación.
Forma de Implementación:	Elaboración de anexo complementarios, especificaciones y presupuesto para iniciar proceso de licitación y su publicación en diario de circulación nacional, regional o medios digitales.

#### 5.2.2.1. Conclusiones Finales



Se cumple con la ejecución de las obras de remediación del área 2

### 5.2.2.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	24-09-2021 - Id Reporte:
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se informa cumplimiento en relación a las aprobaciones mediante los respectivos actos administrativos de los anexos complementarios para el llamado a Licitación, lo que da cuenta por medio el llamado que se realiza mediante un diario de circulación regional acorde lo exige el DS 236 VyU de 2002
Fecha Inicio Efectivo:	16-08-2019
Fecha Término Efectivo:	16-08-2019
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan 3 Resoluciones que aprueban Anexos complementarios y una imagen de la publicación de las propuestas públicas en un diario regional.
Medios de Verificación:	- 20190816-ReApBa-IndustrialesI_Area2_Polimetales.pdf - 20190816-ReApBa-IndustrialesII_Area2_Polimetales.pdf - 20190816-ReApBa-IndustrialeslyII_Area2_Polimetales.pdf - PublicacionDiario-16_08_19_pag_03-550-4243ac.jpg
Informes de Seguimiento:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

### 5.2.3. Acción 4 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	4
Acción:	Ejecución acciones y obras pendientes en el Área 2.
Tipo:	En Ejecución
Categoría:	Infraestructura
Subcategoría:	Reparación de infraestructura
Fecha Inicio:	01-12-2019



Fecha Término:	31-12-2021
Indicadores de Cumplimiento:	100% de ejecución de las acciones y obras de saneamiento, del área 2, de acuerdo a las Tabla N° 11 de la Resolución Exenta N° 1 / ROL F-023-2019.
Forma de Implementación:	Elaboración de la resolución que Adjudica y Contrata las Obras del área 2. (Diciembre 2019 – Enero 2020). Elaboración por el ITO de la Obra del Acta de Entrega de Terreno las Obras del área 2 (3) (Enero 2020 – Marzo 2020). Seguimiento por parte de la asesoría de la Inspección Técnica de Obras y el ITO SERVIU de las partidas de remediación con informes mensuales de las Obras del área 2 mientras estén en ejecución (Enero 2020 – Septiembre 2020). Elaboración del Acta de Recepción con Reserva o Final para las obras del área 2, de acuerdo con lo estipulado en el D.S. N° 236 de (V. y U.) (Octubre 2020 – Enero 2021)

#### 5.2.3.1. Conclusiones Finales

Se ejecuta el total cumplimiento de las acciones pendientes del área 2

#### 5.2.3.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	29-11-2021 - Id Reporte: SPDC-1340-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se han ejecutado las acciones y obras pendientes del Área 2,
Fecha Inicio Efectivo:	10-12-2019
Fecha Término Efectivo:	19-08-2021
Estado Actual de la Acción:	Concluida
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan: 3 Resoluciones de Adjudicación 3 Actas de Entrega de Terreno 4 Archivos Zip con la información de los informes de seguimiento mensual 3 Actas de Término de Obras



Medios de Verificación:

- 01-PP 09.2019 - 20191213-ResAdj-LosIndustriales1.pdf
- 02-PP 10.2019 - 20191210-ResAdj-LosIndustriales1y2.pdf
- 03-PP 11.2019 - 20191210-ResAdj-LosIndustriales2.pdf
- 04-Acta Entrega Terreno 09.2019.pdf
- 05-Acta Entrega Terreno 10.2019.pdf
- 06-Acta Entrega Terreno 11.2019.pdf
- 07-Acta de Recepcion con Reserva PP11 firmada.pdf
- 08-Acta Recepcion de Obra con Reserva TD09.2019.pdf
- 09-Acta Recepcion de Obra con Reserva TD10.2019.pdf
- 10-Informe Finalización Obras Área N°2 (1).pdf
- PP09-2019.7z
- PP10-2019.7z
- PP10-2019-Medicion\_Aire.7z
- PP11-2019.7z



Informes de Seguimiento:

- 97336

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/97336>

- 99505

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/99505>

- 101290

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/101290>

- 103077

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/103077>

- 103908

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/103908>

- 113162

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/113162>

- 113166

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/113166>

- 116134

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/116134>

- 116135

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/116135>

- 116136

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/116136>

- 116137

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/116137>



	<p>- 116138 <a href="http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/116138">http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/116138</a></p> <p>- 116140 <a href="http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/116140">http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/116140</a></p>
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	29-11-2021 - Id Reporte: SPDC-1340-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se han ejecutado las acciones y obras pendientes del Área 2,
Fecha Inicio Efectivo:	10-12-2019
Fecha Término Efectivo:	19-08-2021
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	<p>Se adjuntan:</p> <p>3 Resoluciones de Adjudicación</p> <p>3 Actas de Entrega de Terreno</p> <p>4 Archivos Zip con la información de los informes de seguimiento mensual</p> <p>3 Actas de Término de Obras</p>



Medios de Verificación:

- 01-PP 09.2019 - 20191213-ResAdj-LosIndustriales1.pdf
- 02-PP 10.2019 - 20191210-ResAdj-LosIndustriales1y2.pdf
- 03-PP 11.2019 - 20191210-ResAdj-LosIndustriales2.pdf
- 04-Acta Entrega Terreno 09.2019.pdf
- 05-Acta Entrega Terreno 10.2019.pdf
- 06-Acta Entrega Terreno 11.2019.pdf
- 07-Acta de Recepcion con Reserva PP11 firmada.pdf
- 08-Acta Recepcion de Obra con Reserva TD09.2019.pdf
- 09-Acta Recepcion de Obra con Reserva TD10.2019.pdf
- 10-Informe Finalización Obras Área N°2 (1).pdf
- PP09-2019.7z
- PP10-2019.7z
- PP10-2019-Medicion\_Aire.7z
- PP11-2019.7z



Informes de Seguimiento:

- 97336

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/97336>

- 99505

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/99505>

- 101290

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/101290>

- 103077

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/103077>

- 103908

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/103908>

- 113162

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/113162>

- 113166

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/113166>

- 116134

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/116134>

- 116135

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/116135>

- 116136

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/116136>

- 116137

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/116137>



	<p>- 116138 <a href="http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/116138">http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/116138</a></p> <p>- 116140 <a href="http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/116140">http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/116140</a></p>
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

#### 5.2.4. Acción 5 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	5
Acción:	Ejecución acciones y obras pendientes en el Área 3.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Infraestructura
Subcategoría:	Reparación de infraestructura
Fecha Inicio:	01-07-2021
Fecha Término:	31-12-2023
Indicadores de Cumplimiento:	100% de ejecución de las acciones y obras de saneamiento, de acuerdo a las Tabla N° 11 de la Resolución Exenta N° 1 / ROL F-023-2019.



Forma de Implementación:	<p>Actualización de los diseños de proyectos del área 3 por parte de SEREMI MINVU para ingreso a SERVIU para su aprobación (Marzo 2020 – Mayo 2020).</p> <p>Elaboración por parte de SEREMI MINVU la formulación de las iniciativas de inversión que contengan los proyectos correspondientes al área 3 (2). (Mayo 2020 – Junio 2020).</p> <p>Elaboración por parte de SEREMI MINVU oficio solicitando financiamiento y colocar en tabla del CORE para los proyectos correspondientes al área 3 (2) (Junio 2020 – Julio 2020). Elaboración de anexo complementarios, especificaciones y presupuesto para iniciar proceso de licitación y su publicación en diario de circulación nacional, regional o medios digitales para proyectos correspondientes al área 3 (2) (Julio 2020 – Diciembre 2020). Elaboración de la resolución que Adjudica y Contrata las Obras del área 3 (Marzo 2021 – Abril 2021).</p> <p>Elaboración por el ITO de la Obra del Acta de Entrega de Terreno las Obras del área 3 (2) (Abril 2021 – Mayo 2021).</p> <p>Seguimiento por parte de la asesoría de la Inspección Técnica de Obras y el ITO SERVIU de las partidas de remediación con informes mensuales de las Obras del área 3 mientras estén en ejecución (Mayo 2021 – Diciembre 2021).</p> <p>Acta de Recepción con Reserva o Final para las obras del área 3, de acuerdo con lo estipulado en el D.S. N° 236 de (V. y U.) (Diciembre 2021 – Marzo 2022). 6. Acción</p>
--------------------------	--

#### 5.2.4.1. Conclusiones Finales

Las obras de remediación se encuentran en ejecución con fecha de termino aproximada en noviembre del año 2024

**ATENCIÓN:** La acción 5 fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 31-12-2023, y la fecha real de término es: 15-06-2025.

#### 5.2.4.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	29-11-2021 - Id Reporte: SPDC-1340-2021
----------------	---



Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Las Especificaciones Técnicas se encuentran en revisión y subsanación de observaciones, por lo que se adjunta minuta de observaciones del SERVIU, a la fecha solo se puede reportar que se está en trabajando en los antecedentes.
Fecha Inicio Efectivo:	04-05-2020
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Minuta de subsanación de observaciones.
Medios de Verificación:	- Minuta Subsanacion_Area 3 PUI_08.21.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1851-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	29-11-2021 - Id Reporte: SPDC-1340-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Las Especificaciones Técnicas se encuentran en revisión y subsanación de observaciones, por lo que se adjunta minuta de observaciones del SERVIU, a la fecha solo se puede reportar que se está en trabajando en los antecedentes.
Fecha Inicio Efectivo:	04-05-2020
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Minuta de subsanación de observaciones.
Medios de Verificación:	- Minuta Subsanacion_Area 3 PUI_08.21.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1851-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	22-12-2022 - Id Reporte: SPDC-1851-2022
----------------	---



Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Aún se encuentra en revisión para acordar el presupuesto considerando las dificultades que generó la pandemia en relación al alza de materiales, entre otros aspectos técnicos. Por lo otro lado considerar la gestión para los exámenes que se deben tomar las personas que trabajan en ambientes expuestos a polimetales que son tomados para llevar trazabilidad por parte de los organismos de salud ocupacional.
Fecha Inicio Efectivo:	04-05-2020
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan correos electrónicos de las observaciones a las revisiones que se han realizado principalmente en los presupuestario.
Medios de Verificación:	- Correos-Gestiones_de_Revision.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1340-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	22-10-2024 - Id Reporte: SPDC-2638-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Área 3 se encuentra dividió en dos entapa y ambas se encuentran en ejecución
Fecha Inicio Efectivo:	04-05-2020
Fecha Término Efectivo:	15-06-2025
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Las 2 etapas del área 3 se encuentran en ejecución se adjuntan las actas de entrega de terreno, con fecha aproximada de termino el 19 de junio de 2025. Medios de verificación, incluidos fichas IDI y las actas de entrega de terreno de ambas etapas.
Medios de Verificación:	- FICHA IDI RS POLIMETALES 3 ETAPA 1_15.11.23.pdf - Acta entrega terreno_PP03-24 Etapa I.pdf - Acta entrega PP04-24 Etapa II.pdf



Informes de Seguimiento:	- 1055098 <a href="http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/1055098">http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/1055098</a>
	- 1055100 <a href="http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/1055100">http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/1055100</a>
	- 1055101 <a href="http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/1055101">http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/1055101</a>
	- 1055102 <a href="http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/1055102">http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/1055102</a>
	- 1055105 <a href="http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/1055105">http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/1055105</a>
	- 1055107 <a href="http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/1055107">http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/1055107</a>
	- 1055110 <a href="http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/1055110">http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/1055110</a>
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1851-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

#### ETFAS Utilizadas:

- Código: 015-01.
- Razón Social: Algoritmos y Mediciones Ambientales SpA.
- Nombre Sucursal: Algoritmos y Mediciones Ambientales SpA.



- Comuna: Algoritmos y Mediciones Ambientales SpA.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aire - Gases	Muestreo
Aire - Gases	Medición
Aire - Gases	Análisis
Aire - MP	Muestreo
Aire - MP	Medición
Aire - MP	Análisis
Ruido	Muestreo
Ruido	Medición
Ruido	Análisis

#### 5.2.5. Acción 6 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	6
Acción:	Ejecución acciones y obras pendientes en el Área 4.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Infraestructura
Subcategoría:	Reparación de infraestructura
Fecha Inicio:	01-03-2020
Fecha Término:	31-12-2023
Indicadores de Cumplimiento:	100% de ejecución de las acciones y obras de saneamiento, de acuerdo a las Tabla N° 11 de la Resolución Exenta N° 1 / ROL F-023-2019.



Forma de Implementación:	<p>Actualización de los diseños de proyectos del área 4 por parte de SEREMI MINVU para ingreso a SERVIU para su aprobación (Marzo 2020 – Abril 2020).</p> <p>Elaboración por parte de SEREMI MINVU la formulación de las iniciativas de inversión que contengan los proyectos correspondientes al área 4 (2). (Abril 2020 – Mayo 2020).</p> <p>Elaboración por parte de SEREMI MINVU oficio solicitando financiamiento y colocar en tabla del CORE para los proyectos correspondientes al área 4 (2) (Mayo 2020 – Julio 2020).</p> <p>Elaboración de anexo complementarios, especificaciones y presupuesto para iniciar proceso de licitación y su publicación en diario de circulación nacional, regional o medios digitales para proyectos correspondientes al área 4 (2) (Noviembre 2020 – Enero 2021).</p> <p>Elaboración de la resolución que Adjudica y Contrata las Obras del área 4 (Marzo 2021 – Abril 2021). Elaboración por el ITO de la Obra del Acta de Entrega de Terreno las Obras del área 4 (2) (Abril 2021 – Mayo 2021).</p> <p>Seguimiento por parte de la asesoría de la Inspección Técnica de Obras y el ITO SERVIU de las partidas de remediación con informes mensuales de las Obras del área 4 mientras estén en ejecución (Mayo 2021 – Enero 2022). Acta de Recepción con Reserva o Final para las obras del área 4, de acuerdo con lo estipulado en el D.S. N° 236 de (V. y U.) ( Febrero 2022 – Abril 2022).</p>
--------------------------	---

#### 5.2.5.1. Conclusiones Finales

Ejecutadas todas las acciones pendientes del área 4

#### 5.2.5.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	29-11-2021 - Id Reporte: SPDC-1340-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjuntan los medios verificadores que dan cuenta de que se están ejecutando las acciones comprometidas en el Plan de Cumplimiento, a la fecha las obras se encuentran en ejecución.
Fecha Inicio Efectivo:	28-05-2020
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación de dos proyectos asociados al Área 4, los que corresponden a la Etapa I y Etapa 2: 2 Fichas IDI 2 Certificados de Disponibilidad Presupuestaria 2 Decretos de Identificación de Presupuesto 2 Resoluciones de Adjudicación de Contrato 2 Actas de Entrega de Terreno
Medios de Verificación:	- 20200528-FicIDI-Area4_Etapall.PDF - 20200528-FicIDI-Area4-Etapal.pdf - 20210104-DeldPr-Area4_Etapal.pdf - 20210128-CertDP-Area4_Etapal.pdf - 20210201-DeldPr-Area4_Etapall.pdf - 20210323-CertDP-Area4_Etapall.pdf - 20210330-ResAdj-Area4_Etapal.pdf - 20210503-ResAdj-Area4_Etapall.pdf - 20210507-AcEnTe-Area4_Etapal.pdf - 20210624-AcEnTe-Area4_Etapall.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1851-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	29-11-2021 - Id Reporte: SPDC-1340-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjuntan los medios verificadores que dan cuenta de que se están ejecutando las acciones comprometidas en el Plan de Cumplimiento, a la fecha las obras se encuentran en ejecución.
Fecha Inicio Efectivo:	28-05-2020
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los medios de verificación de dos proyectos asociados al Área 4, los que corresponden a la Etapa I y Etapa 2: 2 Fichas IDI 2 Certificados de Disponibilidad Presupuestaria 2 Decretos de Identificación de Presupuesto 2 Resoluciones de Adjudicación de Contrato 2 Actas de Entrega de Terreno



Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 20200528-FicIDI-Area4_Etapall.PDF</li> <li>- 20200528-FicIDI-Area4-Etapal.pdf</li> <li>- 20210104-DeldPr-Area4_Etapal.pdf</li> <li>- 20210128-CertDP-Area4_Etapal.pdf</li> <li>- 20210201-DeldPr-Area4_Etapall.pdf</li> <li>- 20210323-CertDP-Area4_Etapall.pdf</li> <li>- 20210330-ResAdj-Area4_Etapal.pdf</li> <li>- 20210503-ResAdj-Area4_Etapall.pdf</li> <li>- 20210507-AcEnTe-Area4_Etapal.pdf</li> <li>- 20210624-AcEnTe-Area4_Etapall.pdf</li> </ul>
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1851-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	22-12-2022 - Id Reporte: SPDC-1851-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Informe de Término de Obra del área 4 etapa 2
Fecha Inicio Efectivo:	28-05-2020
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Acta de Recepción de Obras.
Medios de Verificación:	- 20220616-AcReOb-Area4-Etapa2.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1340-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	22-10-2024 - Id Reporte: SPDC-2638-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Obras Ejecutadas al 100%
Fecha Inicio Efectivo:	28-05-2020
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Certificado de Recepción Final
Medios de Verificación:	- Informa Termino de obras.pdf
Informes de Seguimiento:	- 116128 <a href="http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/116128">http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/116128</a>  - 116129 <a href="http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/116129">http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/116129</a>  - 116130 <a href="http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/116130">http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/116130</a>
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1851-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

#### ETFAS Utilizadas:

- Código: 015-01.
- Razón Social: Algoritmos y Mediciones Ambientales SpA.
- Nombre Sucursal: Algoritmos y Mediciones Ambientales SpA.
- Comuna: Algoritmos y Mediciones Ambientales SpA.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aire - MP	Muestreo
Aire - MP	Medición
Aire - MP	Análisis
Ruido	Muestreo
Ruido	Medición
Ruido	Análisis



#### 5.2.6. Acción 7 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	7
Acción:	Invitar a Trato Directo a las Empresas para la ejecución de los Proyectos.
Tipo:	Alternativa
Categoría:	Actos Administrativos
Subcategoría:	General
Fecha Inicio:	30 Días corridos desde la verificación del impedimento.
Fecha Término:	31-12-2023
Indicadores de Cumplimiento:	Oficio derivado a empresas para participar en el Trato Directo.
Forma de Implementación:	Se oficiará a la SMA en caso de licitación del proyecto desierto y se llamará a Trato Directo para la ejecución de los Proyectos.

#### 5.2.6.1. Conclusiones Finales

Cumplimiento de contratación y ejecución en todas las áreas

#### 5.2.6.2. Histórico de Reportes

No hay datos históricos para esta acción.

#### 5.2.7. Acción 22 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	22
Acción:	Invitar a Trato Directo a las Empresas para la ejecución de los Proyectos.  Dado que el sistema no permite asociar con el mismo número la Acción Alternativa, se numeró con el correlativo, no obstante esta acción corresponde a la N°7 del Plan de Cumplimiento aprobado.
Tipo:	Alternativa
Categoría:	Actos Administrativos
Subcategoría:	General
Fecha Inicio:	30 Días corridos desde la verificación del impedimento.



Fecha Término:	31-12-2023
Indicadores de Cumplimiento:	Oficio derivado a empresas para participar en el Trato Directo.
Forma de Implementación:	Se oficiará a la SMA en caso de licitación del proyecto desierto y se llamará a Trato Directo para la ejecución de los Proyectos.

#### 5.2.7.1. Conclusiones Finales

Cumplimiento de contratación y ejecución en todas las áreas

#### 5.2.7.2. Histórico de Reportes

No hay datos históricos para esta acción.

#### 5.2.8. Acción 23 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	23
Acción:	Invitar a Trato Directo a las Empresas para la ejecución de los Proyectos.  Dado que el sistema no permite asociar con el mismo número la Acción Alternativa, se numeró con el correlativo, no obstante esta acción corresponde a la N°7 del Plan de Cumplimiento aprobado.
Tipo:	Alternativa
Categoría:	Actos Administrativos
Subcategoría:	General
Fecha Inicio:	30 Días corridos desde la verificación del impedimento.
Fecha Término:	31-12-2023
Indicadores de Cumplimiento:	Oficio derivado a empresas para participar en el Trato Directo.
Forma de Implementación:	Se oficiará a la SMA en caso de licitación del proyecto desierto y se llamará a Trato Directo para la ejecución de los Proyectos.

#### 5.2.8.1. Conclusiones Finales



Cumplimiento de contratación y ejecución en todas las áreas

#### **5.2.8.2. Histórico de Reportes**

No hay datos históricos para esta acción.



### 5.3. Hecho 3

Superación de parámetro de As en Bandejón central de Av. Renato Rocca sobre valor establecido en RCA 14/2013 (As 20 mg/kg), según consta en las Tabla 14 y Tabla 15 de la presente resolución.

#### 5.3.1. Acción 8 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	8
Acción:	Incorporar en Especificaciones Técnicas de los proyectos del área 2 un ítem de toma de muestras de Arsénico del material de reemplazo post ejecución.
Tipo:	Ejecutada
Categoría:	Control y mitigación
Subcategoría:	Control emisiones atmosféricas
Fecha Inicio:	01-08-2019
Fecha Término:	31-08-2019
Indicadores de Cumplimiento:	100% de las Especificaciones técnicas desarrolladas con este nuevo ítem para los proyectos del área 2.
Forma de Implementación:	Se desarrollará en las especificaciones técnicas de los proyectos del área 2 un ítem de toma de muestras y análisis de As del material de reemplazo para asegurar que los niveles de Arsénico han disminuido en el sector a remediar.

#### 5.3.1.1. Conclusiones Finales

Se incorporaron en todas las EETT de las siguientes iniciativas las tomas de muestras de As

**ATENCIÓN:** La acción 8 fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 31-08-2019, y la fecha real de término es: 01-10-2019.

#### 5.3.1.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	24-09-2021 - Id Reporte:
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	ACorde a lo comprometido se incorpora en las Especificaciones Técnicas acápite en relación a la toma de muestras de Arsénico.
Fecha Inicio Efectivo:	01-10-2019
Fecha Término Efectivo:	01-10-2019
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	3 Especificaciones Técnicas dela área 2
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- EETT_Mejoramiento_EEPP_Los_Industriales_I_Polimetales_Etapa II_compressed.pdf</li> <li>- EETT_Mejoramiento_EEPP_Los_Industriales_II_Polimetales_Etapa II_compressed.pdf</li> <li>- EETT_Mejoramiento_EEPP_Los_Industriales_IyII_Polimetales_Etapa II_compressed.pdf</li> </ul>
Informes de Seguimiento:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

### 5.3.2. Acción 9 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	9
Acción:	Remediación del suelo, a fin de no superar los parámetros de As comprometidos en RCA N°35/2014 (20 mg/Kg) en el bandejón central de Av. R. Rocca, los trabajos de remediación se realizarán en Av. R. Rocca como parte del área 3.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Retiro de Infraestructura
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	01-03-2021
Fecha Término:	31-12-2023



Indicadores de Cumplimiento:	Incorporación en las Especificaciones Técnicas un ítem de retiro de primera capa de suelo y un ítem de toma de muestras de arsénico post ejecución de la partida de remediación en 5 puntos representativos de Av. Renato Rocca georeferenciados, el cual demuestre que se está por debajo de los 20 mg/Kg de arsénico en proyectos del área 3.
Forma de Implementación:	Se desarrollará en las especificaciones técnicas de los proyectos del área 3 un ítem de toma de muestras y análisis de As del material de reemplazo para asegurar que los niveles de Arsénico han disminuido en el sector a remediar.

### 5.3.2.1. Conclusiones Finales

La profundidad de remoción de material contaminado en obra supera lo indicado por la RCA, como medida de seguridad

### 5.3.2.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	29-11-2021 - Id Reporte: SPDC-1340-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Esto se incorporará en la Especificaciones Técnicas que se encuentran en revisión, dado que se espera licitar el año 2022, de existir disponibilidad presupuestaria, considerando las prioridades de Hacienda en el marco de las instrucciones que imparta, acorde a la restricción de presupuesto.
Fecha Inicio Efectivo:	04-05-2020
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta minuta de observaciones al proyecto Área 3.
Medios de Verificación:	- Minuta Subsancion_Area 3 PUI_08.21.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1851-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha reporte:	29-11-2021 - Id Reporte: SPDC-1340-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Esto se incorporará en la Especificaciones Técnicas que se encuentran en revisión, dado que se espera licitar el año 2022, de existir disponibilidad presupuestaria, considerando las prioridades de Hacienda en el marco de las instrucciones que imparta, acorde a la restricción de presupuesto.
Fecha Inicio Efectivo:	04-05-2020
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta minuta de observaciones al proyecto Área 3.
Medios de Verificación:	- Minuta Subsancion_Area 3 PUI_08.21.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1851-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	22-12-2022 - Id Reporte: SPDC-1851-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Elaboración de las Especificaciones Técnicas con acápite Medio Ambiental, en relación al cumplimiento de la RCA.
Fecha Inicio Efectivo:	04-05-2020
Fecha Término Efectivo:	16-06-2022
Estado Actual de la Acción:	Concluida
Descripción Medios de Verificación:	Especificaciones Técnicas.
Medios de Verificación:	- EETT MEJORAMIENTO EEP AREA 4 POLIMETALES - FINAL 18-05-2020_compressed.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1340-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



### 5.3.3. Acción 10 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	10
Acción:	Incorporar en Especificaciones Técnicas de los proyectos del área 3 un ítem de toma de muestras de Arsénico post ejecución.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Actos Administrativos
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	01-07-2021
Fecha Término:	31-12-2023
Indicadores de Cumplimiento:	Incorporación en las Especificaciones Técnicas un ítem de retiro de primera capa de suelo y un ítem de toma de muestras de arsénico post ejecución de la partida de remediación en 10 puntos representativos del área 3, el cual demuestre que se está por debajo de los 20 mg/Kg de arsénico en proyectos del área 3.
Forma de Implementación:	Se desarrollará en las especificaciones técnicas de los proyectos del área 3 un ítem de toma de muestras y análisis de As del material de reemplazo para asegurar que los niveles de Arsénico han disminuido en el sector a remediar.

#### 5.3.3.1. Conclusiones Finales

Se incorporaron en todas las EETT de las siguientes iniciativas las tomas de muestras de As

#### 5.3.3.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	29-11-2021 - Id Reporte: SPDC-1340-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjuntan las Especificaciones Técnicas del Área 3, las que pueden sufrir modificaciones hasta antes de la contratación de las obras que sería para el año 2022, de contar con la disponibilidad presupuestaria.
Fecha Inicio Efectivo:	04-05-2020
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta Especificaciones Técnicas para la contratación de las obras del Área 3 las que pueden sufrir modificaciones hasta antes de la contratación.
Medios de Verificación:	- EETT Mejoramiento EEPP Polimetales Area 3_18.01.21.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1851-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	29-11-2021 - Id Reporte: SPDC-1340-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjuntan las Especificaciones Técnicas del Área 3, las que pueden sufrir modificaciones hasta antes de la contratación de las obras que sería para el año 2022, de contar con la disponibilidad presupuestaria.
Fecha Inicio Efectivo:	04-05-2020
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta Especificaciones Técnicas para la contratación de las obras del Área 3 las que pueden sufrir modificaciones hasta antes de la contratación.
Medios de Verificación:	- EETT Mejoramiento EEPP Polimetales Area 3_18.01.21.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1851-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	22-12-2022 - Id Reporte: SPDC-1851-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se encuentra en revisión las Especificaciones Técnicas para la incorporación de lo solicitado.
Fecha Inicio Efectivo:	04-05-2020



Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Gestiones para la revisión de las EETT.
Medios de Verificación:	- Correos-Gestiones_de_Revision.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1340-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	22-10-2024 - Id Reporte: SPDC-2638-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	La toma de muestra de Arsénico fue incluida en las EETT de la ejecución del área 3, en ambas etapas
Fecha Inicio Efectivo:	04-05-2020
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan EETT de ambos proyectos que incluyen las tomas de muestras de Arsénico según lo indicado en la observación.
Medios de Verificación:	- TRET - EE.TT Á3 Polimetales Etapa II_70dpi_40%.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1851-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

#### 5.3.4. Acción 11 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	11
Acción:	Incorporar en Especificaciones Técnicas de los proyectos del área 4 un ítem de toma de muestras de Arsénico post ejecución.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Actos Administrativos



Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	01-07-2021
Fecha Término:	31-12-2023
Indicadores de Cumplimiento:	Incorporación en las Especificaciones Técnicas un ítem de retiro de primera capa de suelo y un ítem de toma de muestras de arsénico post ejecución de la partida de remediación en 10 puntos representativos del área 4, el cual demuestre que se está por debajo de los 20 mg/Kg de arsénico en proyectos del área 4.
Forma de Implementación:	Se desarrollará en las especificaciones técnicas de los proyectos del área 4 un ítem de toma de muestras y análisis de As del material de reemplazo para asegurar que los niveles de Arsénico han disminuido en el sector a remediar.

#### 5.3.4.1. Conclusiones Finales

Se incorporaron en todas las EETT de las siguientes iniciativas las tomas de muestras de As

#### 5.3.4.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	29-11-2021 - Id Reporte: SPDC-1340-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjuntan las Especificaciones Técnicas de las Obras a Ejecutar en el Área 4 que para efectos de ejecución se divide en Etapa I y Etapa II.
Fecha Inicio Efectivo:	28-05-2020
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Especificaciones Técnicas Obras Área 4, que incorporan los aspectos medio ambientales.
Medios de Verificación:	- EETT MEJORAMIENTO EEPP AREA 4 POLIMETALES - FINAL 18-05-2020_compressed.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1851-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha reporte:	29-11-2021 - Id Reporte: SPDC-1340-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjuntan las Especificaciones Técnicas de las Obras a Ejecutar en el Área 4 que para efectos de ejecución se divide en Etapa I y Etapa II.
Fecha Inicio Efectivo:	28-05-2020
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Especificaciones Técnicas Obras Área 4, que incorporan los aspectos medio ambientales.
Medios de Verificación:	- EETT MEJORAMIENTO EEP A 4 POLIMETALES - FINAL 18-05-2020_compressed.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1851-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	22-12-2022 - Id Reporte: SPDC-1851-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se informa incorporación de un acápite relacionado con los cumplimientos medioambientales en relación a lo establecido en la RCA.
Fecha Inicio Efectivo:	28-05-2020
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Especificaciones Técnicas
Medios de Verificación:	- EETT MEJORAMIENTO EEP A 4 POLIMETALES - FINAL 18-05-2020_compressed.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1340-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha reporte:	22-10-2024 - Id Reporte: SPDC-2638-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Las tomas de muestras fueron incluidas en las EETT
Fecha Inicio Efectivo:	28-05-2020
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Las EETT del proyecto incluye las muestras de Arsénico según se indica
Medios de Verificación:	- EETT MEJORAMIENTO EEPP AREA 4 POLIMETALES - FINAL 18-05-2020_70dpi_75%.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1851-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

### 5.3.5. Acción 12 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	12
Acción:	Invitar a Trato Directo a las Empresas para la ejecución de los Proyectos.
Tipo:	Alternativa
Categoría:	Actos Administrativos
Subcategoría:	General
Fecha Inicio:	0 Días corridos desde la verificación del impedimento.
Fecha Término:	Término del PdC.
Indicadores de Cumplimiento:	Oficio derivado a empresas a participar en trato directo.
Forma de Implementación:	Se oficiará a la SMA en caso de licitación del proyecto desierto y se llamará a Trato Directo para la ejecución de los Proyectos.

### 5.3.5.1. Conclusiones Finales

Cumplimiento de contratación y ejecución en todas las áreas



#### **5.3.5.2. Histórico de Reportes**

No hay datos históricos para esta acción.



#### 5.4. Hecho 4

Falta de monitoreos de MP10 y MP2,5

##### 5.4.1. Acción 13 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	13
Acción:	Monitoreos de MP 10 y MP 2,5 realizados en Av. Renato Rocca y Av. Alejandro Azolas y posterior carga al Sistema de Seguimiento SMA.
Tipo:	Ejecutada
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Monitoreo de sedimentos
Fecha Inicio:	02-03-2020
Fecha Término:	02-03-2020
Indicadores de Cumplimiento:	100% informes cargados al Sistema de Seguimiento SMA.
Forma de Implementación:	Carga de los monitoreos de MP 10 y MP 2,5 en el Sistema de Seguimiento SMA

##### 5.4.1.1. Conclusiones Finales

Se adjuntaron todos los monitoreos pendientes de MP 10 y MP 2,5

##### 5.4.1.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	24-09-2021 - Id Reporte:
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se da cumplimiento a la acción definida, en relación al seguimiento mensual en relación a los monitoreos de MP 10 y MP 2,5 e Av. Renato Rocca.
Fecha Inicio Efectivo:	16-05-2016
Fecha Término Efectivo:	12-08-2016
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	10 Informes



Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Linea base sector avda Azola_07132021_091941.pdf</li> <li>- 2 Linea base sector avda Azola tramo 1 lmt_07132021_092133.pdf</li> <li>- 3 remediacion calle azolas rivera tramo n 3-4_07132021_092400.pdf</li> <li>- 4 linea base sector avenida azola tramo 4_07132021_092611.pdf</li> <li>- 5 linea base sector avenida azola tramo 4 solom-chavez si_07132021_093257.pdf</li> <li>- 6 remediacion calle azolas sector solom chavez tramo 5_07132021_093548.pdf</li> <li>- 7 remediacion calle azolas subsector andrade tramo n6_07132021_094113.pdf</li> <li>- 8 remediacion calle azolas podesta tramo 7_07132021_094313.pdf</li> <li>- 9 linea base sector avda azolas tramo 7-8_07132021_094616.pdf</li> <li>- 10 remediacion calle azolas tramo n8_07132021_094804.pdf</li> </ul>
Informes de Seguimiento:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

#### 5.4.2. Acción 14 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	14
Acción:	Seguimiento mensual de los monitoreos del MP10 y MP2,5 a través de una estación de monitoreo continuo representativa del área 2 en el sistema de seguimiento ambiental de la SMA para las partidas de remediación de los proyectos del área 2.
Tipo:	En Ejecución
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Monitoreo de sedimentos
Fecha Inicio:	01-03-2020
Fecha Término:	31-03-2021
Indicadores de Cumplimiento:	100% de monitoreos mensuales de MP10 y MP2,5 en el sistema de seguimiento de SMA para las obras del área 2.



Forma de Implementación:	Se remitirán los resultados de los monitoreos de MP 10 y MP 2,5 para las obras del área 2 mientras estén en ejecución las obras de remediación (6 meses aprox.) y se enviarán en los reportes de avance, adicionalmente serán cargados al Sistema de Seguimiento de SMA.
--------------------------	--

#### 5.4.2.1. Conclusiones Finales

Se adjuntaron todos los monitoreos pendientes de MP 10 y MP 2,5

**ATENCIÓN:** La acción 14 fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 31-03-2021, y la fecha real de término es: 30-10-2021.

#### 5.4.2.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	29-11-2021 - Id Reporte: SPDC-1340-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se reportan los informes subidos al sistema de seguimiento del SMA, ejecutados para el Área 2, a la fecha las obras se encuentran ejecutadas.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	30-10-2021
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta Informe de finalizacióm dado que el sistema de seguimiento del SMA no da la posibilidad de descargar el comprobante de ingreso de la información, no obstante se han adjuntado en el punto 3 Seguimientos Ambientales, los informes relativos al Monitoreo de Calidad del Aire.
Medios de Verificación:	- Informe Finalización Obras Área N°2 (1).pdf



Informes de Seguimiento:

- 93567

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/93567>

- 94754

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/94754>

- 95615

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/95615>

- 97665

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/97665>

- 99221

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/99221>

- 100456

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/100456>

- 101289

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/101289>

- 102710

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/102710>

- 103912

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/103912>

- 113138

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/113138>

- 113141

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/113141>



- 113143

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/113143>

- 113149

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/113149>

- 113153

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/113153>

- 113156

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/113156>

- 113957

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/113957>

- 116126

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/116126>

- 116127

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/116127>

- 116128

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/116128>

- 116129

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/116129>

- 116130

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/116130>

- 116131



	<a href="http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/116131">http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/116131</a>
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	29-11-2021 - Id Reporte: SPDC-1340-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se reportan los informes subidos al sistema de seguimiento del SMA, ejecutados para el Área 2, a la fecha las obras se encuentran ejecutadas.
Fecha Inicio Efectivo:	01-01-2021
Fecha Término Efectivo:	30-10-2021
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta Informe de finalizacióm dado que el sistema de seguimiento del SMA no da la posibilidad de descargar el comprobante de ingreso de la información, no obstante se han adjuntado en el punto 3 Seguimientos Ambientales, los informes relativos al Monitoreo de Calidad del Aire.
Medios de Verificación:	- Informe Finalización Obras Área N°2 (1).pdf



Informes de Seguimiento:

- 93567

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/93567>

- 94754

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/94754>

- 95615

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/95615>

- 97665

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/97665>

- 99221

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/99221>

- 100456

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/100456>

- 101289

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/101289>

- 102710

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/102710>

- 103912

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/103912>

- 113138

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/113138>

- 113141

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/113141>



- 113143

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/113143>

- 113149

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/113149>

- 113153

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/113153>

- 113156

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/113156>

- 113957

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/113957>

- 116126

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/116126>

- 116127

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/116127>

- 116128

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/116128>

- 116129

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/116129>

- 116130

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/116130>

- 116131



	<a href="http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/116131">http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/116131</a>
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

#### 5.4.3. Acción 15 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	15
Acción:	Seguimiento mensual de los monitoreos del MP10 y MP2,5 en el sistema de seguimiento ambiental de la SMA para los proyectos del área 3.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Monitoreo de sedimentos
Fecha Inicio:	01-01-2023
Fecha Término:	31-12-2023
Indicadores de Cumplimiento:	100% de monitoreos mensuales de MP10 y MP2,5 en el sistema de seguimiento de SMA para las obras del área 3.
Forma de Implementación:	Se remitirán los resultados de los monitoreos MP 10 y MP 2,5 para las obras del área 2 mientras estén en ejecución las obras de remediación (6 meses aprox.) y se enviarán en los reportes de avance, adicionalmente serán cargados al Sistema de Seguimiento de SMA.

##### 5.4.3.1. Conclusiones Finales

Se adjuntaron todos los monitoreos pendientes de MP 10 y MP 2,5

**ATENCIÓN:** La acción 15 fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 31-12-2023, y la fecha real de término es: 31-07-2025.



#### 5.4.3.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	22-10-2024 - Id Reporte: SPDC-2638-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Las obras ya se encuentran en ejecución y con los primeros reportes de la Etapa II
Fecha Inicio Efectivo:	25-12-2023
Fecha Término Efectivo:	31-07-2025
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Informe Monitoreo MP 10 y 2,5 mes de Julio 2024
Medios de Verificación:	- FICHA IDI RS POLIMETALES 3 ETAPA 1_15.11.23.pdf - Junio Etapa 2 Zona Industrial Area 3 Etapa 2 Arica 06-24 V1.pdf - Julio Etapa 2 Zona Industrial Area 3.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

#### ETFAS Utilizadas:

- Código: 015-01.
- Razón Social: Algoritmos y Mediciones Ambientales SpA.
- Nombre Sucursal: Algoritmos y Mediciones Ambientales SpA.
- Comuna: Algoritmos y Mediciones Ambientales SpA.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aire - Gases	Muestreo
Aire - Gases	Medición
Aire - Gases	Análisis
Aire - MP	Muestreo
Aire - MP	Medición
Aire - MP	Análisis



#### 5.4.4. Acción 16 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	16
Acción:	Seguimiento mensual de los monitoreos del MP10 y MP2,5 en el sistema de seguimiento ambiental de la SMA para los proyectos del área 4.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Monitoreo de sedimentos
Fecha Inicio:	01-12-2022
Fecha Término:	31-12-2023
Indicadores de Cumplimiento:	100% de monitoreos mensuales de MP10 y MP2,5 en el sistema de seguimiento de SMA para las obras del área 4.
Forma de Implementación:	Se remitirán los resultados de los monitoreos MP 10 y MP 2,5 para las obras del área 4 mientras estén en ejecución las obras de remediación (6 meses aprox.) y se enviarán en los reportes de avance, adicionalmente serán cargados al Sistema de Seguimiento de SMA.

##### 5.4.4.1. Conclusiones Finales

Se han adjuntado todos los monitoreos de ruido pendientes

##### 5.4.4.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	22-10-2024 - Id Reporte: SPDC-2638-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Monitoreos subidos a la pagina de Seguimiento Medioambiental
Fecha Inicio Efectivo:	15-04-2021
Fecha Término Efectivo:	30-08-2022
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Informes de Monitoreo
Medios de Verificación:	- MINUTA Cumplimiento Sma.docx



Informes de Seguimiento:	<p>- 116128 <a href="http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/116128">http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/116128</a></p> <p>- 116129 <a href="http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/116129">http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/116129</a></p> <p>- 116130 <a href="http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/116130">http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/116130</a></p>
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

#### ETFAS Utilizadas:

- Código: 015-01.
- Razón Social: Algoritmos y Mediciones Ambientales SpA.
- Nombre Sucursal: Algoritmos y Mediciones Ambientales SpA.
- Comuna: Algoritmos y Mediciones Ambientales SpA.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Aire - MP	Muestreo
Aire - MP	Medición
Aire - MP	Análisis
Ruido	Muestreo
Ruido	Medición
Ruido	Análisis



## 5.5. Hecho 5

Falta de monitoreo de ruido

### 5.5.1. Acción 17 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	17
Acción:	Seguimiento mensual de los monitoreos de ruido en el sistema de seguimiento ambiental de la SMA para los proyectos del área 2.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Monitoreo de ruido
Fecha Inicio:	01-07-2021
Fecha Término:	31-12-2023
Indicadores de Cumplimiento:	100% de mediciones de ruido cargados en el sistema de seguimiento de SMA para las obras del área 2.
Forma de Implementación:	Incorporar en las Especificaciones Técnicas la obligatoriedad de realizar las mediciones de Ruido para las obras correspondientes al área 2 y cargar los informes de mediciones de ruido al Sistema de Seguimiento de SMA mientras se ejecute el Proyecto de remediación (6 meses aprox.).

#### 5.5.1.1. Conclusiones Finales

Se han adjuntado todos los monitoreos de ruido pendientes

**ATENCIÓN:** La acción 17 fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 31-12-2023, y la fecha real de término es: 30-06-2025.

#### 5.5.1.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	29-11-2021 - Id Reporte: SPDC-1340-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	El sistema para el ingreso de la información cargada no emite comprobante, por lo que se adjunta el informe final y en el paso 3 se anexan del sistema los informes subidos.
Fecha Inicio Efectivo:	01-06-2020
Fecha Término Efectivo:	29-01-2021
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los informes de ruido de las obras ejecutadas.
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- HYR088-20 Informe de Ruido DS 38 - Constructora MAGA - Agosto 2020.pdf</li> <li>- HYR088-20 Informe de Ruido DS 38 - Constructora MAGA - Diciembre 2020 PTD10.pdf</li> <li>- HYR088-20 Informe de Ruido DS 38 - Constructora MAGA - Diciembre 2020 PTD11.pdf</li> <li>- HYR088-20 Informe de Ruido DS 38 - Constructora MAGA - Noviembre 2020 PTD 9.pdf</li> <li>- HYR088-20 Informe de Ruido DS 38 - Constructora MAGA - Noviembre 2020 PTD 10 .pdf</li> <li>- HYR088-20 Informe de Ruido DS 38 - Constructora MAGA - Septiembre 2020 PTD09 0100.pdf</li> <li>- HYR088-20 Informe de Ruido DS 38 - Constructora MAGA - Septiembre 2020 PTD11 0100.pdf</li> <li>- TD09_HYR023-20 Mediciones de ruido DS 38 - SERVIU v2.pdf</li> </ul>



Informes de Seguimiento:

- 97336

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/97336>

- 99505

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/99505>

- 101290

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/101290>

- 103077

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/103077>

- 103908

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/103908>

- 113166

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/113166>

- 116134

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/116134>

- 116135

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/116135>

- 116136

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/116136>

- 116137

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/116137>

- 116138

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/116138>



	<p>- 116139 <a href="http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/116139">http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/116139</a></p> <p>- 116140 <a href="http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/116140">http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/116140</a></p>
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	29-11-2021 - Id Reporte: SPDC-1340-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	El sistema para el ingreso de la información cargada no emite comprobante, por lo que se adjunta el informe final y en el paso 3 se anexan del sistema los informes subidos.
Fecha Inicio Efectivo:	01-06-2020
Fecha Término Efectivo:	29-01-2021
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan los informes de ruido de las obras ejecutadas.
Medios de Verificación:	<p>- HYR088-20 Informe de Ruido DS 38 - Constructora MAGA - Agosto 2020.pdf</p> <p>- HYR088-20 Informe de Ruido DS 38 - Constructora MAGA - Diciembre 2020 PTD10.pdf</p> <p>- HYR088-20 Informe de Ruido DS 38 - Constructora MAGA - Diciembre 2020 PTD11.pdf</p> <p>- HYR088-20 Informe de Ruido DS 38 - Constructora MAGA - Noviembre 2020 PTD 9.pdf</p> <p>- HYR088-20 Informe de Ruido DS 38 - Constructora MAGA - Noviembre 2020 PTD 10 .pdf</p> <p>- HYR088-20 Informe de Ruido DS 38 - Constructora MAGA - Septiembre 2020 PTD09 0100.pdf</p> <p>- HYR088-20 Informe de Ruido DS 38 - Constructora MAGA - Septiembre 2020 PTD11 0100.pdf</p> <p>- TD09_HYR023-20 Mediciones de ruido DS 38 - SERVIU v2.pdf</p>



Informes de Seguimiento:

- 97336

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/97336>

- 99505

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/99505>

- 101290

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/101290>

- 103077

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/103077>

- 103908

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/103908>

- 113166

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/113166>

- 116134

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/116134>

- 116135

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/116135>

- 116136

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/116136>

- 116137

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/116137>

- 116138

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/116138>



	<p>- 116139 <a href="http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/116139">http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/116139</a></p> <p>- 116140 <a href="http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/116140">http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/116140</a></p>
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	22-10-2024 - Id Reporte: SPDC-2638-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se han estado tomando los monitoreos de ruido en todas las ejecuciones de las áreas 2, 3 y 4
Fecha Inicio Efectivo:	01-06-2020
Fecha Término Efectivo:	30-06-2025
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta registro de toma de monitoreo de ruido de la etapa 1 área 3
Medios de Verificación:	- HYR047-24 Informe de Ruido DS38 Aguas Claras Arica agosto 2024 V.1 (1).pdf



Informes de Seguimiento:

- 97336

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/97336>

- 99505

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/99505>

- 101290

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/101290>

- 103077

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/103077>

- 103908

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/103908>

- 113162

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/113162>

- 113166

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/113166>

- 116134

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/116134>

- 116135

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/116135>

- 116136

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/116136>

- 116137

<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/116137>



	- 116138 <a href="http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/116138">http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/116138</a>
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1340-2021
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 31-12-2023 y la fecha del reporte real es 22-10-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

#### ETFAS Utilizadas:

- Código: 015-01.
- Razón Social: Algoritmos y Mediciones Ambientales SpA.
- Nombre Sucursal: Algoritmos y Mediciones Ambientales SpA.
- Comuna: Algoritmos y Mediciones Ambientales SpA.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Ruido	Muestreo
Ruido	Medición
Ruido	Análisis

#### 5.5.2. Acción 18 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	18
Acción:	Seguimiento mensual de los monitoreos de ruido en el sistema de seguimiento ambiental de la SMA para los proyectos del área 3.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Monitoreo de ruido
Fecha Inicio:	01-01-2023



Fecha Término:	31-12-2023
Indicadores de Cumplimiento:	100% de mediciones de ruido cargados en el sistema de seguimiento de SMA para las obras del área 3.
Forma de Implementación:	Incorporar en las Especificaciones Técnicas la obligatoriedad de realizar las mediciones de Ruido para las obras correspondientes al área 3 y cargar los informes de mediciones de ruido al Sistema de Seguimiento de SMA mientras se ejecute el Proyecto de remediación (6 meses aprox.).

#### 5.5.2.1. Conclusiones Finales

Se han adjuntado todos los monitoreos de ruido pendientes

**ATENCIÓN:** La acción 18 fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 31-12-2023, y la fecha real de término es: 31-07-2025.

#### 5.5.2.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	22-10-2024 - Id Reporte: SPDC-2638-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Propuestas en proceso de obtención de RS, aun no se ejecutan, solo la etapa 1 cuenta con RS , la etapa 2 se encuentra en tramitación para la obtención de RS
Fecha Inicio Efectivo:	27-12-2023
Fecha Término Efectivo:	31-07-2025
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta Ficha ID RS para Etapa 1
Medios de Verificación:	- FICHA IDI RS POLIMETALES 3 ETAPA 1_15.11.23.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



### 5.5.3. Acción 19 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	19
Acción:	Seguimiento mensual de los monitoreos de ruido en el sistema de seguimiento ambiental de la SMA para los proyectos del área 4.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Monitoreo de ruido
Fecha Inicio:	01-12-2022
Fecha Término:	31-12-2023
Indicadores de Cumplimiento:	100% de mediciones de ruido cargados en el sistema de seguimiento de SMA para las obras del área 4.
Forma de Implementación:	Incorporar en las Especificaciones Técnicas la obligatoriedad de realizar las mediciones de Ruido para las obras correspondientes al área 4 y cargar los informes de mediciones de ruido al Sistema de Seguimiento de SMA mientras se ejecute el Proyecto de remediación (6 meses aprox.).

#### 5.5.3.1. Conclusiones Finales

Se han adjuntado todos los monitoreos de ruido pendientes

#### 5.5.3.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	22-10-2024 - Id Reporte: SPDC-2638-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Reporte de monitoreo de Ruido subidos a la plataforma de seguimiento medioambiental SMA
Fecha Inicio Efectivo:	15-05-2021
Fecha Término Efectivo:	30-08-2022
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta registro de monitoreos subidos a la plataforma de seguimiento SMA
Medios de Verificación:	- MINUTA Cumplimiento Sma.docx



Informes de Seguimiento:	- 116134 <a href="http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/116134">http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/116134</a>
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

#### ETFAS Utilizadas:

- Código: 015-01.
- Razón Social: Algoritmos y Mediciones Ambientales SpA.
- Nombre Sucursal: Algoritmos y Mediciones Ambientales SpA.
- Comuna: Algoritmos y Mediciones Ambientales SpA.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Ruido	Muestreo
Ruido	Medición
Ruido	Análisis

#### 5.5.4. Acción 20 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	20
Acción:	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.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Monitoreo de ruido
Fecha Inicio:	01-07-2021
Fecha Término:	31-12-2023



Indicadores de Cumplimiento:	Reportes, medios de verificación determinados en el PdC.
Forma de Implementación:	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 cargará el PdC y la información 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.

#### 5.5.4.1. Conclusiones Finales

Se han adjuntado todos los monitoreos de ruido pendientes y se reportan periódicamente los monitoreos de las obras en ejecución.

**ATENCIÓN:** La acción 20 fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 31-12-2023, y la fecha real de término es: 31-07-2025.

#### 5.5.4.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	29-11-2021 - Id Reporte: SPDC-1340-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta comprobante de ingreso de las acciones ejecutadas subidos y reportados en plazo.
Fecha Inicio Efectivo:	24-09-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta comprobante entregado del sistema del reporte de las acciones ejecutadas.
Medios de Verificación:	- ComprobanteEnvioReporte20210924171330.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1851-2022



¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFa u otro organismo similar?

No

Fecha reporte:	29-11-2021 - Id Reporte: SPDC-1340-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta comprobante de ingreso de las acciones ejecutadas subidos y reportados en plazo.
Fecha Inicio Efectivo:	24-09-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta comprobante entregado del sistema del reporte de las acciones ejecutadas.
Medios de Verificación:	- ComprobanteEnvioReporte20210924171330.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1851-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFa u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	22-12-2022 - Id Reporte: SPDC-1851-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjuntan todos los reportes de seguimiento que se han realizado para el monitoreo de ruido.
Fecha Inicio Efectivo:	24-09-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se informa que se han cargado los reportes a la plataforma.
Medios de Verificación:	- Reporte.pdf



Informes de Seguimiento:

- 101290  
<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/101290>
- 103077  
<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/103077>
- 103908  
<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/103908>
- 113162  
<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/113162>
- 113166  
<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/113166>
- 116134  
<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/116134>
- 116135  
<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/116135>
- 116136  
<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/116136>
- 116137  
<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/116137>
- 116138  
<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/116138>
- 116139  
<http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/116139>



	- 116140 <a href="http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/116140">http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/116140</a>
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1340-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	22-10-2024 - Id Reporte: SPDC-2638-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se están ejecutando los monitoreos de ruido en los proyectos del Área 3 y en las áreas 2 y 4 también fueron ejecutados.
Fecha Inicio Efectivo:	24-09-2021
Fecha Término Efectivo:	31-07-2025
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se v ejecutan monitoreos de ruido según EETT en ambos proyectos en ejecución.
Medios de Verificación:	- Medicio ´n Ruido 06 de sept.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1851-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

#### ETFAS Utilizadas:

- Código: 015-01.
- Razón Social: Algoritmos y Mediciones Ambientales SpA.
- Nombre Sucursal: Algoritmos y Mediciones Ambientales SpA.
- Comuna: Algoritmos y Mediciones Ambientales SpA.



- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Ruido	Muestreo
Ruido	Medición
Ruido	Análisis



Fecha: 22-10-2024 22:40



*El presente certificado únicamente da cuenta del reporte de información ingresada en el Sistema de Seguimiento del Programa de Cumplimiento.*

