

COMPROBANTE ENVÍO REPORTE FINAL SPDC-994-2021

Con fecha 12-02-2021 21:06:48 hrs, el titular SOCIEDAD CONCESIONARIA AUTOPISTA DE LOS ANDES S.A. 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

Unidad fiscalizable: RUTA 60 CH SECTOR 1 LOS ANDES - PANQUEHUE V REGION
Región: Región de Valparaíso

2. Antecedentes generales

Rol sancionatorio: F-004-2020
Resolución aprueba PdC: 5 / 2020
Fecha resolución aprobatoria: 14-07-2020
Fecha generación PdC electrónico: 31-07-2020
Frecuencia Reporte: Trimestral
Plazo Reporte: 12-02-2021
Fiscal instructor: ROMINA VALERIA CHAVEZ FICA

3. Información reporte

Código comprobante envío reporte: SPDC-994-2021
Fecha de envío reporte: 12-02-2021 21:06:34
Tipo reporte: Final



4. Tabla resumen histórico

Hecho	Acción	Fecha Reporte	Estado Reporte	Observaciones
Hecho 1	Acción 1	11-08-2020	Reportada	
	Acción 2	11-08-2020	Reportada	
Hecho 2	Acción 3	14-10-2020	Reportada	La acción fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 14-09-2020 , y la fecha real de término es: 12-02-2021. La acción fue reportada en otros periodos: 4.
		12-02-2021	Reportada	
	Acción 4	14-10-2020	Reportada	
		14-01-2021	Reportada	
		12-02-2021	Reportada	
	Acción 5	14-10-2020	Reportada	
		14-01-2021	Reportada	
		12-02-2021	Reportada	



5. Información reportada por acción

5.1. Hecho 1

Incumplimiento de medidas de control de emisiones atmosféricas, que se constata en lo siguiente:

- a. Sectores en que se comprometió la implementación de cierre perimetral de malla raschel se encuentran: sin dicha malla; con malla raschel rota; o con malla raschel hasta una altura inferior al terraplén de las defensas fluviales.
- b. La humectación de caminos de tierra del tramo 5 de las defensas fluviales no evitan la resuspensión de material particulado asociada al tránsito de vehículos.

5.1.1. Acción 1 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	1
Acción:	Reducción de emisiones de MP10, mediante la reparación y pavimentación de acceso a la comuna de San Felipe.
Tipo:	Ejecutada
Fecha Inicio:	21-10-2017
Fecha Término:	25-10-2017
Indicadores de Cumplimiento:	Reducción de un 98% de MP10, de las emisiones atribuibles al referido cargo, mediante reparación y pavimentación del sector Puente el Rey de la comuna de San Felipe, realizada en los términos y plazos comprometidos
Forma de Implementación:	El año 2017 la empresa OHL Construcción ejecutó la reparación y pavimentación con asfalto del Sector Puente el Rey de San Felipe. El tramo reparado y pavimentado, corresponde a una distancia aproximada de 100 metros lineales, con una superficie de asfalto de 1500 m ² (Más detalles anexo 2).

5.1.1.1. Conclusiones Finales

Entre el 21 y 25 de octubre de 2017, la empresa OHL ejecutó la reparación y pavimentación con asfalto



del sector puente “El Rey” de la comuna de San Felipe, región de Valparaíso. El tramo reparado y pavimentado, corresponde a una distancia aproximada de 100 metros lineales, con una superficie de 1500 m² cubierta.

Producto de las actividades de pavimentación, se lograron reducir la generación de 8,912 ton/año de MP10 en la zona, lo que corresponde al 98% de las emisiones atribuibles de MP10 al cargo N°1, lo que fue informado en la presentación del Programa de Cumplimiento y en el reporte inicial. De esta forma, se puede concluir que las acciones ejecutadas permitieron compensar las emisiones generadas durante la etapa de construcción del proyecto, y a la vez permitieron reducir las emisiones a través del tiempo, de acuerdo con lo comprometido y establecido en el Programa de Cumplimiento.

5.1.1.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	11-08-2020 - Id Reporte:
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	La presente acción da cuenta de la reparación y pavimentación del camino de acceso a la comuna de San Felipe, lo cual tuvo como objetivo mitigar emisiones atmosféricas no controladas durante la ejecución del proyecto. Dicha acción consideró el reparado y pavimentado de aproximadamente 100m lineales y una superficie de 1500m ² , lo cual generó una reducción estimada del 98% de MP10 de las emisiones atribuibles al referido cargo.
Fecha Inicio Efectivo:	21-10-2017
Fecha Término Efectivo:	25-10-2017
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Los medios de verificación asociados a la ejecución de la acción son los siguientes: 01 Reporte Inicial Accion N°1. 02 Informe Tecnico Accion N°1. 03 Minuta de Efectos Cargo N°1. 04 Anexo 1. Inventario Estimacion de Emisiones Cargo 1. 05 Anexo 2. Archivos de entrada y salida Screen3. 06 Anexo 3. Ruta 60 Ch CC3_listado de precios. 07 Anexo 4. Pavimentaciones San Felipe Presupuestos. 08 Anexo 5. Publicacion diario oficial CC3 23.10.2012.



Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - 01 Minuta Reporte Inicial Acción N°1.pdf - 02 Informe Técnico Acción N°1.pdf - 03 Minuta Efectos Cargo 1.pdf - 04 Anexo 1 Inventario Estimación de Emisiones Cargo 1.xlsx - 05 Anexo 2 Archivos entrada y salida Screen3.zip - 06 Anexo 3 Ruta 60 Ch CC3_listado de precios.pdf - 07 Anexo 4 Pavimentaciones San Felipe Presupuestos.xlsx - 08 Anexo 5 Publicacion diario oficial CC3 23.10.2012.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

5.1.2. Acción 2 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	2
Acción:	Reducción de emisiones de MP10 mediante la pavimentación de tramo de camino interior de la comuna de San Felipe.
Tipo:	Ejecutada
Fecha Inicio:	10-01-2018
Fecha Término:	14-01-2018
Indicadores de Cumplimiento:	Reducción de un 37% de MP10, de las emisiones atribuibles al referido cargo, mediante la pavimentación de tramo de camino interior de la comuna de San Felipe realizada en los términos y plazos comprometidos.
Forma de Implementación:	<p>El año 2018 la empresa OHL Construcción ejecutó la pavimentación con asfalto de la Calle Diego de Almagro, del sector Poniente de San Felipe.</p> <p>El tramo pavimentado, corresponde a una distancia aproximada de 151 metros lineales, con una superficie de asfalto de 1350 m2 (Más detalles Anexo 3).</p>

5.1.2.1. Conclusiones Finales



Entre el 10 y 14 de enero de 2018, la empresa OHL ejecutó la pavimentación con asfalto de la calle Diego de Almagro de la comuna de San Felipe, región de Valparaíso. El tramo pavimentado, corresponde a una distancia aproximada de 155 metros lineales, con una superficie de 1359 m² cubierta.

Producto de las actividades de pavimentación, se lograron reducir la generación de 3,363 ton/año de MP10 en la zona, lo que corresponde al 36,99% de las emisiones atribuibles de MP10 al cargo N°1, lo que fue informado en la presentación del Programa de Cumplimiento y en el reporte inicial. De esta forma, se puede concluir que las acciones ejecutadas permitieron compensar las emisiones generadas durante la etapa de construcción del proyecto, y a la vez permitieron reducir las emisiones a través del tiempo, de acuerdo con lo comprometido y establecido en el Programa de Cumplimiento.

La reducción total de material particulado generado por la acción 1 y 2, corresponde a 12,275 ton/año de MP10 en la zona, lo que corresponde a una compensación aproximada del 135%, de total de emisiones generadas productos de los hechos infraccionales relevados por la autoridad.

5.1.2.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	11-08-2020 - Id Reporte:
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	La presente acción da cuenta de la pavimentación de un tramo de la calle Diego de Almagro, comuna de San Felipe, lo cual tuvo como objetivo mitigar emisiones atmosféricas no controladas durante la ejecución del proyecto. Dicha acción consideró el reparado y pavimentado de aproximadamente 155m lineales y una superficie de 1359m ² , lo cual generó una reducción estimada del 37% de MP10 de las emisiones atribuibles al referido cargo.
Fecha Inicio Efectivo:	10-01-2018
Fecha Término Efectivo:	14-01-2018
Estado Actual de la Acción:	Concluída



Descripción Medios de Verificación:	Los medios de verificación asociados a la ejecución de la acción son los siguientes: 01 Minuta Reporte Inicial Accion N°2 02 Informe Tecnico Accion N°2. 03 Minuta de Efectos Cargo N°1. 04 Anexo 1. Inventario Estimacion de Emisiones Cargo 1. 05 Anexo 2. Archivos de entrada y salida Screen3. 06 Anexo 3. Ruta 60 Ch CC3_listado de precios. 07 Anexo 4. Pavimentaciones San Felipe Presupuestos. 08 Anexo 5. Publicacion diario oficial CC3 23.10.2012.
Medios de Verificación:	- 01 Minuta Reporte Inicial Accion N°2.pdf - 02 Informe Tecnico Accion 2.pdf - 03 Minuta Efectos Cargo 1.pdf - 04 Anexo 1 Inventario Estimacion de Emisiones Cargo 1.xlsx - 05 Anexo 2 Archivos entrada y salida Screen3.zip - 06 Anexo 3 Ruta 60 Ch CC3_listado de precios.pdf - 07 Anexo 4 Pavimentaciones San Felipe Presupuestos.xlsx - 08 Anexo 5 Publicacion diario oficial CC3 23.10.2012.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

Incumplimiento de compromisos en relación al manejo y monitoreo de aguas afloradas, que se constata en lo siguiente:

- Acumulación de aguas afloradas sin evacuación inmediata mediante bombas de achique para su reincorporación a las aguas subterráneas de los sectores intervenidos.
- Durante toda la fase de construcción se realizaron solo 4 monitoreos para verificar la no afectación a la calidad del agua subterránea aflorada.
- Durante toda la fase de construcción no se realizaron monitoreos para verificar la no formación de estancamientos y pozas de agua.

5.2.1. Acción 3 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	3
Acción:	Elaborar e implementar un “Procedimiento de Monitoreos, Reportes y Seguimiento Ambiental relativos a la identificación de exigencias de seguimiento ambiental”.
Tipo:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	14-07-2020
Fecha Término:	14-09-2020
Indicadores de Cumplimiento:	Procedimientos de Monitoreos, Reportes y Seguimiento Ambiental implementado.
Forma de Implementación:	Se elaborará e implementará un “Procedimiento de Monitoreos, Reportes y Seguimiento Ambiental relativos a la identificación de exigencias de seguimiento ambiental”, en el que se definirán mecanismos par definir exigencias ambientales; periodicidad de la reportabilidad y mecanismos de remisión de informes de seguimiento, con la finalidad de mejorar el nivel de cumplimiento ambiental (Más detalles anexo 5).

5.2.1.1. Conclusiones Finales

En el marco de la implementación del programa de cumplimiento, se elaboró el “Procedimiento de Monitoreos, Reportes y Seguimiento Ambiental relativos a la identificación de exigencias de seguimiento ambiental”, con la finalidad de mejorar los procesos de identificación de compromisos ambientales, su



desarrollo y control de calidad, así como también aquellos vinculados a su reportabilidad a la SMA y a las autoridades competentes. Junto con lo anterior, también se hizo entrega del documento a los responsables ambientales asociados al proyecto para su implementación, lo cual quedó reflejado en el primer reporte de avance.

También se desarrollo una matriz de los compromisos ambientales del proyecto, indicando su contenido, periodicidad de reporte y área responsable. Dicha matriz se adjunta al presente reporte final, tal como quedó establecido en la resolución del Programa de Cumplimiento.

Por último, podemos indicar que se desarrollaron una serie de herramientas que buscan contribuir en la generación de mecanismos de apoyo, seguimiento y control al departamento ambiental de la compañía, y de esta forma fortalecer el cumplimiento a las obligaciones ambientales. Por lo anterior, se puede indicar que se ejecutó lo comprometido y establecido en el Programa de Cumplimiento aprobado.

ATENCIÓN: La acción 3 fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 14-09-2020, y la fecha real de término es: 12-02-2021.

5.2.1.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	14-10-2020 - Id Reporte: SPDC-838-2020
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	La presente acción contempla la elaboración de un Procedimiento de Monitoreos, Reportes y Seguimiento Ambiental relativos a la identificación de exigencias de seguimiento ambiental, el cual tiene por finalidad mejorar los procesos de identificación de compromisos ambientales, así como también su reportabilidad a la SMA. En este reporte de avance se presenta el Procedimiento de Monitoreos, Reportes y Seguimiento Ambiental junto con el registro de entrega de dicho documento a los encargados ambientales del proyecto.
Fecha Inicio Efectivo:	14-07-2020
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Los medios de verificación para la siguiente acción son los siguientes: •Minuta RA1 acción 3 •Procedimiento de Monitoreos, Reportes y Seguimiento Ambiental relativos a la identificación de exigencias de seguimiento ambiental. •Registro de entrega documental a profesional del proyecto.
Medios de Verificación:	- 01. Minuta RA1 Accion N°3.pdf - 03. Registro de entrega.pdf - 02. Procedimieto PdC CH-60.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

Fecha reporte:	14-10-2020 - Id Reporte: SPDC-838-2020
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	La presente acción contempla la elaboración de un Procedimiento de Monitoreos, Reportes y Seguimiento Ambiental relativos a la identificación de exigencias de seguimiento ambiental, el cual tiene por finalidad mejorar los procesos de identificación de compromisos ambientales, así como también su reportabilidad a la SMA. En este reporte de avance se presenta el Procedimiento de Monitoreos, Reportes y Seguimiento Ambiental junto con el registro de entrega de dicho documento a los encargados ambientales del proyecto.
Fecha Inicio Efectivo:	14-07-2020
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Los medios de verificación para la siguiente acción son los siguientes: •Minuta RA1 acción 3 •Procedimiento de Monitoreos, Reportes y Seguimiento Ambiental relativos a la identificación de exigencias de seguimiento ambiental. •Registro de entrega documental a profesional del proyecto.



Medios de Verificación:	- 01. Minuta RA1 Accion N°3.pdf - 03. Registro de entrega.pdf - 02. Procedimieto PdC CH-60.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

Fecha reporte:	12-02-2021 - Id Reporte: SPDC-993-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	<p>En el presente reporte se presentan los medios de verificación asociados al reporte final de la acción N°3 del PDC. Estos corresponden al Procedimiento de Monitoreos, Reportes y Seguimiento Ambiental, registro de entrega de dicho documento a los encargados ambientales del proyecto, Matriz que dé cuenta de todos los compromisos ambientales de la empresa que se hayan identificado, con la indicación de su contenido, periodicidad de reporte y área responsable.</p> <p>A su vez, se adjunta comprobante de costos incurridos en la ejecución de la acción, el cual se asocia también con la acción N°4.</p> <p>Con la entrega de los medios de verificación anteriormente mencionados se da por ejecutada la acción N° 3 asociada del PDC (expediente F-004-2020).</p>
Fecha Inicio Efectivo:	14-07-2020
Fecha Término Efectivo:	12-02-2021
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	<p>Se adjuntan como medios de verificación los siguientes documentos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1.Minuta RF Accion N°3 - 2.Procedimiento PdC CH-60 - 3.Registro de entrega - 4.Matriz consolidada de compromisos - 5. Comprobante de costos incurridos



Medios de Verificación:	- 1.Minuta RF Accion N°3.docx - 2.Procedimiento PdC CH-60.pdf - 3.Registro de entrega.pdf - 4.Matriz consolidada de compromisos.xlsx - 5. Comprobante de costos incurridos.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-838-2020
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 14-10-2020 y la fecha del reporte real es 12-02-2021.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

5.2.2. Acción 4 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	4
Acción:	Desarrollar informe técnico ambiental de la calidad del agua asociada al área del proyecto.
Tipo:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	14-07-2020
Fecha Término:	12-02-2021
Indicadores de Cumplimiento:	Desarrollo Informe técnico ambiental que dé cuenta de la calidad del agua subterránea.
Forma de Implementación:	Desarrollo de campañas de monitoreo de las aguas cada dos meses asociada al área potencial de afectación del proyecto. Asimismo, se realizarán registros de aguas afloradas cada dos meses en relación a lo detallado en el Anexo 6. Realizada las campañas de monitoreo, los resultados se analizarán y quedarán consignados en un informe técnico ambiental, que considerará los criterios establecidos por la SMA en la Resolución 223/2015 (Más detalles ver anexo 6).

5.2.2.1. Conclusiones Finales

En el marco de la implementación del programa de cumplimiento, se desarrollaron una serie de



actividades con la finalidad de poder recabar información de carácter ambiental asociado a la zona de estudio. Dichas actividades consideraron monitoreos de aguas superficiales y subterráneas en tres puntos, según matriz, y adicionalmente se consideraron inspecciones de aguas afloradas a lo largo de la zona de influencia del proyecto.

Estas actividades fueron ejecutadas durante el desarrollo del PDC, siendo realizadas las actividades de Monitoreo y análisis de aguas por una Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental, mientras que las actividades de inspección, por una empresa externa. Los resultados de las actividades comprometidas se encuentran en el Informe Técnico Ambiental desarrollado bajo los criterios de la Resolución SMA N° 223/2015. De esta forma, se puede concluir que se da cumplimiento a las obligaciones establecidas en la respectiva acción del PDC.

5.2.2.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	14-10-2020 - Id Reporte: SPDC-838-2020
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	En el presente reporte de avance se presenta el primer Informe correspondiente a la primera campaña de monitoreo de aguas (3 Puntos de Agua Potable Rural y 3 Puntos de Aguas Superficiales del Río Aconcagua). Asimismo, se presenta el registro de inspección de aguas afloradas en sectores ubicados en la defensa fluvial de la carretera CH-60. Los resultados de laboratorio asociados al desarrollo de la campaña de monitoreo realizada durante los meses de septiembre y octubre de 2020 están a la espera de ser recibidos, los cuales serán informados oportunamente. Los resultados de la inspección de aguas afloradas indicaron ausencia total de aguas afloradas.
Fecha Inicio Efectivo:	14-07-2020
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Los medios de verificación asociados a la ejecución de la acción son los siguientes: •Minuta RA1 Accion N°4 •Informe campaña de monitoreo N°1. •Ficha de registro de Aguas Afloradas.
Medios de Verificación:	- 01. Minuta RA1 Accion N°4.pdf - 02. Informe PdC CH-60.pdf - 03. Anexo 1 Ficha de Registro Aguas Afloradas.pdf



Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-957-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 029-02.
- Razón Social: ALS LIFE SCIENCES CHILE.S.A.
- Nombre Sucursal: ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A – SANTIAGO.
- Comuna: ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A – SANTIAGO.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Agua superficial	Muestreo
Agua superficial	Análisis
Agua subterránea	Muestreo
Agua subterránea	Análisis

Fecha reporte:	14-10-2020 - Id Reporte: SPDC-838-2020
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	En el presente reporte de avance se presenta el primer Informe correspondiente a la primera campaña de monitoreo de aguas (3 Puntos de Agua Potable Rural y 3 Puntos de Aguas Superficiales del Río Aconcagua). Asimismo, se presenta el registro de inspección de aguas afloradas en sectores ubicados en la defensa fluvial de la carretera CH-60. Los resultados de laboratorio asociados al desarrollo de la campaña de monitoreo realizada durante los meses de septiembre y octubre de 2020 están a la espera de ser recibidos, los cuales serán informados oportunamente. Los resultados de la inspección de aguas afloradas indicaron ausencia total de aguas afloradas.
Fecha Inicio Efectivo:	14-07-2020
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Los medios de verificación asociados a la ejecución de la acción son los siguientes: •Minuta RA1 Accion N°4 •Informe campaña de monitoreo N°1. •Ficha de registro de Aguas Afloradas.
Medios de Verificación:	- 01. Minuta RA1 Accion N°4.pdf - 02. Informe PdC CH-60.pdf - 03. Anexo 1 Ficha de Registro Aguas Afloradas.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-957-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 029-02.
- Razón Social: ALS LIFE SCIENCES CHILE.S.A.
- Nombre Sucursal: ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A – SANTIAGO.
- Comuna: ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A – SANTIAGO.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Agua superficial	Muestreo
Agua superficial	Análisis
Agua subterránea	Muestreo
Agua subterránea	Análisis

Fecha reporte:	14-01-2021 - Id Reporte: SPDC-957-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	<p>En el presente reporte de avance se presentan los antecedentes, de la segunda y tercera campaña de monitoreo de aguas (3 Puntos de Agua Potable Rural y 3 Puntos de Aguas Superficiales asociados del Río Aconcagua). Asimismo, se presentan los registros de inspección de aguas afloradas en sectores ubicados en la defensa fluvial de la carretera CH-60.</p> <p>Los resultados de laboratorio asociados al desarrollo de las campañas de monitoreo realizada durante el mes de noviembre de 2020 y enero de 2021 serán informados en el reporte final, correspondiente al mes de febrero de 2021, junto con los resultados de la primera campaña realizada en septiembre de 2020. Los resultados de la inspección de aguas afloradas del mes de noviembre de 2020, permitió reconocer la existencia de un (1) afloramiento de agua asociados a la estación N° 10 (ver ficha de registro de aguas afloradas).</p> <p>En la campaña llevada a cabo en enero de 2021 no se observaron afloramientos.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	14-07-2020
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	<p>En el presente reporte de avance se adjuntan los siguientes medios de verificación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Informe de campaña de monitoreo N°2 y 3. - Ficha de registro de Aguas Afloradas Campaña Noviembre 2020. - Ficha de registro de Aguas Afloradas Campaña Enero 2021. - Minuta reporte de avance 2 acción N°4.
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - 01. Minuta RA2 Accion N°4.pdf - 02. Informe PdC CH-60.pdf - 03. Anexo 1 Ficha de Registro Aguas Afloradas_Noviembre 2020.pdf - 04. Anexo 2 Ficha de Registro Aguas Afloradas_Enero 2021.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-838-2020
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí



ETFAS Utilizadas:

- Código: 029-02.
- Razón Social: ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.
- Nombre Sucursal: ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A – SANTIAGO.
- Comuna: ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A – SANTIAGO.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Agua superficial	Muestreo
Agua superficial	Medición
Agua superficial	Análisis
Agua subterránea	Muestreo
Agua subterránea	Medición
Agua subterránea	Análisis

Fecha reporte:	12-02-2021 - Id Reporte: SPDC-993-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	En el presente reporte se presentan los medios de verificación asociados al reporte final de la acción N°4 del PDC. Estos corresponden al Informe técnico ambiental y al comprobante de costos incurridos. El informe incluirá los resultados de laboratorio de las tres campañas de monitoreo de aguas realizadas. Para dichos monitoreos fueron considerados tres (3) puntos de Agua Potable Rural (subterránea) y tres (3) puntos de aguas superficiales del río Aconcagua, de acuerdo con lo establecido en el anexo 6 de PDC presentado. Junto con esto, se presentarán los resultados las tres campañas de inspección de aguas afloradas, las cuales también se llevaron a cabo durante el periodo de ejecución del PDC. Con la entrega de los medios de verificación anteriormente mencionados se da por ejecutada la acción N° 4 asociada del PDC (expediente F-004-2020).
Fecha Inicio Efectivo:	14-07-2020
Fecha Término Efectivo:	12-02-2021
Estado Actual de la Acción:	Concluída



Descripción Medios de Verificación:	En el presente reporte de avance se adjuntan los siguientes medios de verificación: - Minuta RF Accion N°4 - Informe técnico ambiental. - Comprobante de costos incurridos (facturas).
Medios de Verificación:	- 3. Comprobante de costos incurridos.pdf - 1. Minuta RF Accion N°4.pdf - 2. Informe tecnico ambiental.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-957-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

ETFAS Utilizadas:

- Código: 029-02.
- Razón Social: ALS LIFE SCIENCES CHILE.S.A.
- Nombre Sucursal: ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A – SANTIAGO.
- Comuna: ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A – SANTIAGO.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Agua superficial	Muestreo
Agua superficial	Medición
Agua superficial	Análisis
Agua subterránea	Muestreo
Agua subterránea	Medición
Agua subterránea	Análisis

Organismos No ETFA:

- Razón Social: ECOS Chile SPA.
- Rut: 76422912-6.
- Nombre Sucursal: Santiago.



- Región : Región Metropolitana.

Componente	Subcomponente	Tipo Subcomponente	Actividad
Agua	Otros	Receptor	Muestreo
Agua	Otros	Receptor	Inspecciones de afloramientos

5.2.3. Acción 5 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	5
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 y de conformidad a lo establecido en la Resolución Exenta N°116/2018 de esta Superintendencia.
Tipo:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	14-07-2020
Fecha Término:	12-02-2021
Indicadores de Cumplimiento:	Esta acción no requiere un reporte o medio de verificación específico y una vez ingresados los reportes y/o medios de verificación para las restantes acciones, se conservará el comprobante electrónico generado por el sistema digital en el que se implemente el SPDC.
Forma de Implementación:	Dentro del plazo y según la frecuencia establecida en la resolución que apruebe el PdC, se accederá al SPDC y se cargará el PdC y la información 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.

5.2.3.1. Conclusiones Finales

Con fecha 12 de febrero de 2021, se procedió a realizar el Reporte Final, asociado al PDC Rol F-004-2020, cuyos medios de verificación consideraron la ejecución de las acciones comprometidas. Para el



presente reporte final, se comprometen las acciones 3, 4 y 5 de dicho programa de cumplimiento.

Como medio de verificación, se adjuntan comprobantes de envío al SPDC del reporte inicial, reporte de avance N°1 y reporte de avance N°2 del PDC.

De esta forma, se puede concluir que se da cumplimiento a las obligaciones establecidas en materia de reportabilidad asociadas al PDC.

5.2.3.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	14-10-2020 - Id Reporte: SPDC-838-2020
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	En el presente reporte se adjunta comprobante de reporte inicial mediante SPDC
Fecha Inicio Efectivo:	14-07-2020
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Los medios de verificación asociados a la ejecución de la acción son los siguientes: - Comprobante de Reporte Inicial
Medios de Verificación:	- Comprobante Reporte Inicial.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-957-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	14-10-2020 - Id Reporte: SPDC-838-2020
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	En el presente reporte se adjunta comprobante de reporte inicial mediante SPDC
Fecha Inicio Efectivo:	14-07-2020
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Los medios de verificación asociados a la ejecución de la acción son los siguientes: - Comprobante de Reporte Inicial
Medios de Verificación:	- Comprobante Reporte Inicial.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-957-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	14-01-2021 - Id Reporte: SPDC-957-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Con fecha 14 de octubre 2020, se procedió a realizar el Reporte de avance N ^a 1, asociado al PDC Rol F-004-2020, cuyos medios de verificación consideraron la ejecución de las acciones comprometidas en el PDC. Para el presente reporte de avance, se comprometen las acciones 4 y 5 de dicho programa de cumplimiento. Como medio de verificación, se adjunta el comprobante de envío del reporte inicial y el comprobante asociado al reporte de avance N ^o 1.
Fecha Inicio Efectivo:	14-07-2020
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	En el presente reporte de avance se adjuntan los siguientes medios de verificación: - Comprobante de Envío de Reporte Inicial: SPDC-740-2020. - Comprobante de Envío de Reporte 1: SPDC-838-2020. - Minuta reporte de avance 2 acción N ^o 5.
Medios de Verificación:	- 01. Minuta RA2 Accion N ^o 5.pdf - 02. Comprobante Reporte Inicial.pdf - 03. Comprobante Reporte Avance 1.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-838-2020



¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar? No

Fecha reporte:	12-02-2021 - Id Reporte: SPDC-993-2021
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Con fecha 14 de enero 2021, se procedió a realizar el Reporte de avance N° 2, asociado al PDC Rol F-004-2020, cuyos medios de verificación consideraron la ejecución de las acciones comprometidas en el PDC. Para el presente reporte final, se comprometen las acciones 3, 4 y 5 de dicho programa de cumplimiento. Como medio de verificación, se adjuntan comprobantes de envío al SPDC del reporte inicial, reporte de avance N° 1 y reporte de avance N°2 del PDC.
Fecha Inicio Efectivo:	14-07-2020
Fecha Término Efectivo:	12-02-2021
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	En el presente reporte de avance se adjuntan los siguientes medios de verificación: - Comprobante de Envío de Reporte Inicial: SPDC-740-2020. - Comprobante de Envío de Reporte 1: SPDC-838-2020. - Comprobante de Envío de Reporte 1: SPDC-957-2021.
Medios de Verificación:	- 01. Minuta RF Accion N°5.pdf - 02. Comprobante Reporte Inicial.pdf - 03. Comprobante Reporte Avance 1.pdf - 04. Comprobante Reporte Avance 2.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-957-2021
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha: 12-02-2021 21:06

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

