



#### 4. Tabla resumen histórico

Hecho	Acción	Fecha Reporte	Estado Reporte	Observaciones
Hecho 1	Acción 1	27-08-2019	Reportada	
		12-10-2019	Reportada	
	Acción 2	27-08-2019	Reportada	
		12-10-2019	Reportada	
		12-11-2019	Reportada	
	Acción 3	27-08-2019	Reportada	La acción fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 26-09-2019, y la fecha real de término es: 03-10-2019.
		12-10-2019	Reportada	
	Acción 4	27-08-2019	Reportada	
		12-10-2019	Reportada	
	Acción 5	27-08-2019	Reportada	
	Acción 6	27-08-2019	Reportada	
	Acción 7	27-08-2019	Reportada	
	Acción 8	12-10-2019	Reportada	
		12-11-2019	Reportada	
	Acción 9	27-08-2019	Reportada	
		12-10-2019	Reportada	
	Acción 10	27-08-2019	Reportada	
		12-10-2019	Reportada	
		12-11-2019	Reportada	
	Acción 11	-	-	Acción alternativa no activada en el periodo de vigencia del PdC.
Hecho 2	Acción 12	27-08-2019	Reportada	
	Acción 13	27-08-2019	Reportada	
Hecho 3	Acción 14	-	-	La acción nunca fue reportada. La acción no fue reportada en los periodos que le

				correspondía: 1, 2.
	Acción 15	-	-	La acción nunca fue reportada. La acción no fue reportada en los periodos que le correspondía: 1, 2.
	Acción 16	-	-	La acción nunca fue reportada. La acción no fue reportada en los periodos que le correspondía: 1, 2.
	Acción 17	-	-	La acción nunca fue reportada. La acción no fue reportada en los periodos que le correspondía: 1, 2.
Hecho 4	Acción 18	-	-	La acción nunca fue reportada. La acción no fue reportada en los periodos que le correspondía: 1, 2.
	Acción 19	27-08-2019	Reportada	
		12-10-2019	Reportada	
		12-11-2019	Reportada	
Hecho 5	Acción 20	27-08-2019	Reportada	



## 5. Información reportada por acción

### 5.1. Hecho 1

Superación de los límites de presión sonora (NPS) en horario diurno los días 19 de abril de 2016 y 14 de agosto de 2018, en los puntos señalados en las tablas 2 y 4 del presente documento.

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

Nº Identificador:	1
Acción:	Implementar un nuevo sistema de extracción mediante la utilización de la Draga Chumpullo, considerando que cuenta con un sistema de extracción basado en una excavadora sobre un pontón, y que de acuerdo a la caracterización acústica realizada (Informe Acústico N°2, Enero 2019), la proyección de ruido da cumplimiento a la normativa vigente D.S.Nº38/11 del MMA.
Tipo:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	28-06-2019
Fecha Término:	15-11-2019
Indicadores de Cumplimiento:	Adeuada implementación del nuevo sistema de extracción, utilizando la Draga Chumpullo, considerando que cuenta con un sistema de extracción basado en una excavadora sobre un pontón.
Forma de Implementación:	Se realizará la extracción de áridos desde los distintos sectores a través de la Draga Chumpullo, la cual extrae áridos del río a través de una retroexcavadora sobre un pontón.

#### 5.1.1.1. Conclusiones Finales

Se encuentra actualizada la plataforma electrónica del Sistema de RCA de la SMA, respecto de la información asociada a la RCA N°1627/2002 del Proyecto.

#### 5.1.1.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	27-08-2019 - Id Reporte: SPDC-342-2019
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Actualmente, la Draga Chumpullo está en proceso de mantenimiento. Esto, con el objeto de que quede operativa para las operaciones de extracción en los mismos sectores establecidos en la RCA.
Fecha Inicio Efectivo:	22-07-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	La Draga Chumpullo está en proceso de mantenimiento. Esto, con el objeto de que quede operativa para las operaciones de extracción en los mismos sectores establecidos en la RCA.
Medios de Verificación:	- Informe Avance Nº1_PdC Valdicor_V0.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-412-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	27-08-2019 - Id Reporte: SPDC-342-2019
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Actualmente, la Draga Chumpullo está en proceso de mantenimiento. Esto, con el objeto de que quede operativa para las operaciones de extracción en los mismos sectores establecidos en la RCA.
Fecha Inicio Efectivo:	22-07-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	La Draga Chumpullo está en proceso de mantenimiento. Esto, con el objeto de que quede operativa para las operaciones de extracción en los mismos sectores establecidos en la RCA.
Medios de Verificación:	- Informe Avance Nº1_PdC Valdicor_V0.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-412-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha reporte:	12-10-2019 - Id Reporte: SPDC-412-2019
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	<p>Se ha implementado un nuevo sistema de extracción mediante la utilización de la Draga Chumpullo.</p> <p>En razón de lo anterior, la Draga Navidad no está operativa y se encuentra atracada en el muelle.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	22-07-2019
Fecha Término Efectivo:	26-09-2019
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	En el Informe Nº2 de Avance se presentan los registros fotográficos relativos a la implementación de la Draga Chumpullo, y de la Draga Navidad atracada en el muelle de la Planta Valdicor, sector Collico.
Medios de Verificación:	- Informe Avance Nº2_PdC Valdicor_V0.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-342-2019
¿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

Nº Identificador:	2
Acción:	Implementar una barrera acústica perimetral, la cual deberá dar cumplimiento a lo dispuesto en la ordenanza municipal respecto de los deslindes de propiedad y distanciamientos de construcciones entre propiedades.
Tipo:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	28-06-2019
Fecha Término:	15-11-2019



Indicadores de Cumplimiento:	Adeuada implementación de la barrera acústica perimetral de 113 m de largo y 6 m de altura, distanciada 3m desde el muro medianero. A su vez, tendrá 2 m de alto de ladrillo y 4 m de alto de panel aislante acústico. Dicha barrera deberá dar cumplimiento a lo dispuesto en la ordenanza municipal respecto de los deslindes de propiedad y distanciamientos de construcciones entre propiedades.
Forma de Implementación:	Se implementará una barrera acústica perimetral (con una altura de 6 m y longitud de 113 m) en el sector Chumpullo que se ubicará a 3 m del muro medianero, basada en paneles acústicos sobre fundación de hormigón, en el límite poniente del predio, y de acuerdo a las especificaciones técnicas que se señalan en el Informe Acústico N°1 presentado.

#### 5.1.2.1. Conclusiones Finales

Se encuentra implementada en su totalidad la barrera acústica perimetral en el sector Chumpullo, a más de 3 m del muro medianero dando cumplimiento a lo dispuesto en la ordenanza municipal respecto de los deslindes de propiedad, y en lo principal al realizarse las mediciones de ruido mediante ETFA en los receptores más sensibles, es posible concluir que se da pleno cumplimiento con los límites establecidos en el D.S.N°38/2011 del MMA.

#### 5.1.2.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	27-08-2019 - Id Reporte: SPDC-342-2019
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	<p>Actualmente, se encuentran realizadas las siguientes gestiones que tienen por objeto la ejecución de barrera acústica perimetral, las que se listan a continuación:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Emitida la OC Valdicor N°15324, de fecha 12 de julio de 2019, mediante la cual se ordena la compra de PAC-SG 100 Machihembrado blanco.</li> <li>-Emitida la OC Valdicor N°15378, de fecha 29 de julio de 2019, mediante la cual se ordena la compra de Hormigón Tipo HN25 (90)40-06.</li> <li>-Firmado Contrato de Obras Civiles y Montaje entre Sociedad de Desarrollo Urbano Valdivia Ltda. y Altermatt Construcciones y Servicios Ltda. para la obra denominada “Construcción de Pantalla Acústica Perimetral” a realizarse en Planta de Aridos de Valdicor Ltda.</li> <li>-Emitida la OC Valdicor N°15403, de fecha 05 de agosto de 2019, mediante la cual se ordena la compra de insumos necesarios para la implementación de la barrera acústica perimetral (disco de corte, soldadura, aguarras, brocha, pino constructor, sikaform, folio negro, etc.).</li> <li>-Emitida la OC Valdicor N°15411, de fecha 06 de agosto de 2019, mediante la cual se ordena la compra de materiales necesarios para la implementación de la barrera acústica perimetral (pino constructor, clavos 4”, 3” y 2,1/2x11”).</li> <li>-Emitida la OC Valdicor N°15421, de fecha 07 de agosto de 2019, mediante la cual se ordena la compra de Terciado Estructural soplado 15 mm, necesario para la implementación de la barrera acústica perimetral.</li> <li>-El formulario autorizado de Permiso de Obra Menor por parte de la Dirección de Obras de la Ilustre Municipalidad de Valdivia, de fecha 12 de agosto de 2019, para efectos de la Construcción del Cierre Perimetral Planta Aridos Valdicor.</li> </ul>
Fecha Inicio Efectivo:	12-07-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	<p>Las siguientes son las gestiones realizadas en el marco de la ejecución de barrera acústica perimetral, como se listan a continuación:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Emitida la OC Valdicor N°15324, de fecha 12 de julio de 2019, mediante la cual se ordena la compra de PAC-SG 100 Machihembrado blanco.</li> <li>-Emitida la OC Valdicor N°15378, de fecha 29 de julio de 2019, mediante la cual se ordena la compra de Hormigón Tipo HN25 (90)40-06.</li> <li>-Firmado Contrato de Obras Civiles y Montaje entre Sociedad de Desarrollo Urbano Valdivia Ltda. y Altermatt Construcciones y Servicios Ltda. para la obra denominada “Construcción de Pantalla Acústica Perimetral” a realizarse en Planta de Aridos de Valdicor Ltda.</li> <li>-Emitida la OC Valdicor N°15403, de fecha 05 de agosto de 2019, mediante la cual se ordena la compra de insumos necesarios para la implementación de la barrera acústica perimetral (disco de corte, soldadura, aguarras, brocha, pino constructor, sikaform, folio negro, etc.).</li> <li>-Emitida la OC Valdicor N°15411, de fecha 06 de agosto de 2019, mediante la cual se ordena la compra de materiales necesarios para la implementación de la barrera acústica perimetral (pino constructor, clavos 4”, 3” y 2,1/2x11”).</li> <li>-Emitida la OC Valdicor N°15421, de fecha 07 de agosto de 2019, mediante la cual se ordena la compra de Terciado Estructural soplado 15 mm, necesario para la implementación de la barrera acústica perimetral.</li> <li>-El formulario autorizado de Permiso de Obra Menor por parte de la Dirección de Obras de la Ilustre Municipalidad de Valdivia, de fecha 12 de agosto de 2019, para efectos de la Construcción del Cierre Perimetral Planta Aridos Valdicor.</li> </ul>
Medios de Verificación:	- Anexo N°1 Informe_Gestiones Avance Barrera Perimetral.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-412-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	27-08-2019 - Id Reporte: SPDC-342-2019
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	<p>Actualmente, se encuentran realizadas las siguientes gestiones que tienen por objeto la ejecución de barrera acústica perimetral, las que se listan a continuación:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Emitida la OC Valdicor N°15324, de fecha 12 de julio de 2019, mediante la cual se ordena la compra de PAC-SG 100 Machihembrado blanco.</li> <li>-Emitida la OC Valdicor N°15378, de fecha 29 de julio de 2019, mediante la cual se ordena la compra de Hormigón Tipo HN25 (90)40-06.</li> <li>-Firmado Contrato de Obras Civiles y Montaje entre Sociedad de Desarrollo Urbano Valdivia Ltda. y Altermatt Construcciones y Servicios Ltda. para la obra denominada “Construcción de Pantalla Acústica Perimetral” a realizarse en Planta de Aridos de Valdicor Ltda.</li> <li>-Emitida la OC Valdicor N°15403, de fecha 05 de agosto de 2019, mediante la cual se ordena la compra de insumos necesarios para la implementación de la barrera acústica perimetral (disco de corte, soldadura, aguarras, brocha, pino constructor, sikaform, folio negro, etc.).</li> <li>-Emitida la OC Valdicor N°15411, de fecha 06 de agosto de 2019, mediante la cual se ordena la compra de materiales necesarios para la implementación de la barrera acústica perimetral (pino constructor, clavos 4”, 3” y 2,1/2x11”).</li> <li>-Emitida la OC Valdicor N°15421, de fecha 07 de agosto de 2019, mediante la cual se ordena la compra de Terciado Estructural soplado 15 mm, necesario para la implementación de la barrera acústica perimetral.</li> <li>-El formulario autorizado de Permiso de Obra Menor por parte de la Dirección de Obras de la Ilustre Municipalidad de Valdivia, de fecha 12 de agosto de 2019, para efectos de la Construcción del Cierre Perimetral Planta Aridos Valdicor.</li> </ul>
Fecha Inicio Efectivo:	12-07-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	<p>Las siguientes son las gestiones realizadas en el marco de la ejecución de barrera acústica perimetral, como se listan a continuación:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Emitida la OC Valdicor N°15324, de fecha 12 de julio de 2019, mediante la cual se ordena la compra de PAC-SG 100 Machihembrado blanco.</li> <li>-Emitida la OC Valdicor N°15378, de fecha 29 de julio de 2019, mediante la cual se ordena la compra de Hormigón Tipo HN25 (90)40-06.</li> <li>-Firmado Contrato de Obras Civiles y Montaje entre Sociedad de Desarrollo Urbano Valdivia Ltda. y Altermatt Construcciones y Servicios Ltda. para la obra denominada “Construcción de Pantalla Acústica Perimetral” a realizarse en Planta de Aridos de Valdicor Ltda.</li> <li>-Emitida la OC Valdicor N°15403, de fecha 05 de agosto de 2019, mediante la cual se ordena la compra de insumos necesarios para la implementación de la barrera acústica perimetral (disco de corte, soldadura, aguarras, brocha, pino constructor, sikaform, folio negro, etc.).</li> <li>-Emitida la OC Valdicor N°15411, de fecha 06 de agosto de 2019, mediante la cual se ordena la compra de materiales necesarios para la implementación de la barrera acústica perimetral (pino constructor, clavos 4”, 3” y 2,1/2x11”).</li> <li>-Emitida la OC Valdicor N°15421, de fecha 07 de agosto de 2019, mediante la cual se ordena la compra de Terciado Estructural soplado 15 mm, necesario para la implementación de la barrera acústica perimetral.</li> <li>-El formulario autorizado de Permiso de Obra Menor por parte de la Dirección de Obras de la Ilustre Municipalidad de Valdivia, de fecha 12 de agosto de 2019, para efectos de la Construcción del Cierre Perimetral Planta Aridos Valdicor.</li> </ul>
Medios de Verificación:	- Anexo N°1 Informe_Gestiones Avance Barrera Perimetral.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-412-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	12-10-2019 - Id Reporte: SPDC-412-2019
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	A la fecha se han realizado obras de avance relativas a la instalación de la barrera acústica perimetral en el sector Chumpullo en el límite poniente del predio, con avance de un 90 %. A continuación, se presenta el Set de Registros Fotográficos que se reportaron en el Informe de Avance N°1, junto con un Set Fotográfico actualizado, mediante los cuales es posible visualizar el avance de dicha acción correspondiente a "Implementar una barrera acústica perimetral en el sector Chumpullo en el límite poniente del predio":
Fecha Inicio Efectivo:	12-07-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	En el Informe de Avance N°2 se presenta un Set de Registros Fotográficos actualizados, mediante los cuales es posible visualizar el avance de dicha acción correspondiente. A la fecha se han realizado obras con avance de un 90 %.
Medios de Verificación:	- Informe Avance N°2_PdC Valdicor_V0.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-342-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	12-11-2019 - Id Reporte: SPDC-448-2019
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realizaron todas las obras relativas a la instalación de la barrera acústica perimetral en el sector Chumpullo en el límite poniente del predio.
Fecha Inicio Efectivo:	12-07-2019
Fecha Término Efectivo:	04-11-2019
Estado Actual de la Acción:	Concluída



Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta el Reporte Final del PdC, mediante el cual es posible acreditar el total cumplimiento de la acción relativa a la "Implementar una barrera acústica perimetral en el sector Chumpullo en el límite poniente del predio". En dicho reporte, se adjunta como medio de verificación el Set de Registros Fotográficos que se reportaron en el Reporte de Avance N°1 y N°2, junto con un Set Fotográfico actualizado relativo al Reporte Final.
Medios de Verificación:	- Informe Final_PdC Valdicor_V0.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-412-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

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

Nº Identificador:	3
Acción:	Trasladar actividad de lavado de camiones (Ready mix) dentro de la Planta, a una distancia de 65 m alejada de la población.
Tipo:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	28-06-2019
Fecha Término:	26-09-2019
Indicadores de Cumplimiento:	Adecuada implementación del traslado de la actividad de lavado de camiones (Ready mix) a 65 m alejada de la población. Lo anterior, complementado con la incorporación de una barrera acústica en forma de U de 3,5 m de altura.
Forma de Implementación:	La zona de lavado de camiones (Ready mix), se trasladará a un sector de la planta que se encuentre mas alejado de la población.

#### 5.1.3.1. Conclusiones Finales

Finalmente se realizó el traslado de la actividad de lavado de camiones, a una distancia de 65 m alejada de la población. Sin embargo y dado que mediante Informe de Ruido realizado y presentado en Reporte



de Avance Nº2, mediante el cual fue posible establecer que no se requería de la implementación de la barrera acústica en forma de U de 3,5 m de altura, por cuanto esta había sido considerada en la ubicación original del lavado de camiones, por lo que de todas formas se implementó una barrera lateral a dicha actividad.

**ATENCIÓN: La acción 3 fue finalizada fuera de plazo. La fecha comprometida de término es: 26-09-2019, y la fecha real de término es: 03-10-2019.**

#### 5.1.3.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	27-08-2019 - Id Reporte: SPDC-342-2019
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	A la fecha se han realizado obras relativas a las nuevas instalaciones para el lavado de camiones (Ready mix), a una distancia de 65 m alejada de la población. A continuación, se presenta un set de registros fotográficos con fecha, mediante los cuales es posible visualizar el avance de la acción correspondiente a “trasladar la actividad de camiones a un sector mas alejado”.
Fecha Inicio Efectivo:	12-07-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se implementó un sistema de lavado de camiones en un lugar mas alejado de la población (aprox. 65 m), tal como es posible visualizar en los registros fotográficos. Por otra parte, cabe indicar que la anterior instalación de lavado esta en proceso de montaje de desmontaje, tal que no pueda ser reutilizado ni volver a estar operativo, como se muestra en los siguientes registros de las instalaciones que serán desmontadas, una vez que entre en operación el sistema de lavado de camiones en su nueva ubicación.
Medios de Verificación:	- Informe Avance Nº1_PdC Valdicor_V0.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-412-2019



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

Fecha reporte:	27-08-2019 - Id Reporte: SPDC-342-2019
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	A la fecha se han realizado obras relativas a las nuevas instalaciones para el lavado de camiones (Ready mix), a una distancia de 65 m alejada de la población. A continuación, se presenta un set de registros fotográficos con fecha, mediante los cuales es posible visualizar el avance de la acción correspondiente a “trasladar la actividad de camiones a un sector mas alejado”.
Fecha Inicio Efectivo:	12-07-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se implementó un sistema de lavado de camiones en un lugar mas alejado de la población (aprox. 65 m), tal como es posible visualizar en los registros fotográficos. Por otra parte, cabe indicar que la anterior instalación de lavado esta en proceso de montaje de desmontaje, tal que no pueda ser reutilizado ni volver a estar operativo, como se muestra en los siguientes registros de las instalaciones que serán desmontadas, una vez que entre en operación el sistema de lavado de camiones en su nueva ubicación.
Medios de Verificación:	- Informe Avance Nº1_PdC Valdicor_V0.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-412-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	12-10-2019 - Id Reporte: SPDC-412-2019
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	A la fecha se han ejecutado todas las obras relativas a las nuevas instalaciones para el lavado de camiones (Ready mix), las cuales se encuentran a una distancia de 65 m alejada de la población.



Fecha Inicio Efectivo:	12-07-2019
Fecha Término Efectivo:	03-10-2019
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	<p>A la fecha se han ejecutado todas las obras relativas a las nuevas instalaciones para el lavado de camiones (Ready mix), las cuales se encuentran a una distancia de 65 m alejada de la población.</p> <p>En el Informe de Avance N°2 se presenta el Set de Registros Fotográficos actualizado, mediante los cuales es posible visualizar la ejecución total de la acción correspondiente a “trasladar la actividad de camiones a un sector mas alejado”.</p>
Medios de Verificación:	- Informe Avance N°2_PdC Valdicor_V0.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-342-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

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

Nº Identificador:	4
Acción:	Implementar como medida individual en la actividad de descarga de ripio (Ready mix), el revestimiento de todo el sistema de recepción de ripio con una goma de alta densidad e incorporar un sistema de barrera acústica en forma de "U" de 3m de altura sobre el sistema de recepción de ripio, y de acuerdo a las especificaciones técnicas que se señalan en el Informe Acústico N°1 presentado.
Tipo:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	28-06-2019
Fecha Término:	26-09-2019
Indicadores de Cumplimiento:	Adecuada implementación del revestimiento de todo el sistema de recepción de ripio con una goma de alta densidad, el que incorpora un sistema de barrera acústica en forma de "U" de 3 m de altura sobre el sistema de recepción de ripio, en particular en la actividad de descarga de ripio (Ready mix).



Forma de Implementación:	Se revestirá todo el sistema de recepción de ripio con una goma de alta densidad (aprox. 15m <sup>2</sup> ) y se incorporará un sistema de barrera acústica (utilizando aprox. 32,4m <sup>2</sup> de panel aislante acústico) en forma de "U" de 3m de altura sobre el sistema de recepción de ripio.
--------------------------	---

#### 5.1.4.1. Conclusiones Finales

Se realizó el adecuado revestimiento de todo el sistema de recepción de ripio con goma de alta densidad, y se incorporó un sistema de barrera acústica en forma de U de 3 m de altura sobre el sistema de recepción de ripio. Lo anterior, se presentó en los respectivos Reportes de Avance y en el Reporte Final.

#### 5.1.4.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	27-08-2019 - Id Reporte: SPDC-342-2019
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	En el sector de descarga de ripio (Ready mix), se realizó el revestimiento de todo el sistema de recepción de ripio con una goma del alta densidad (aprox. 15 m <sup>2</sup> )
Fecha Inicio Efectivo:	28-06-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	En el sector de descarga de ripio (Ready mix), se realizó el revestimiento de todo el sistema de recepción de ripio con una goma del alta densidad (aprox. 15 m <sup>2</sup> ), tal como se puede verificar mediante los registros fotográficos que se presentan en el Informe de Reporte de Avance adjunto.
Medios de Verificación:	- Informe Avance N°1_PdC Valdicor_V0.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-412-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha reporte:	27-08-2019 - Id Reporte: SPDC-342-2019
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	En el sector de descarga de ripio (Ready mix), se realizó el revestimiento de todo el sistema de recepción de ripio con una goma de alta densidad (aprox. 15 m <sup>2</sup> )
Fecha Inicio Efectivo:	28-06-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	En el sector de descarga de ripio (Ready mix), se realizó el revestimiento de todo el sistema de recepción de ripio con una goma de alta densidad (aprox. 15 m <sup>2</sup> ), tal como se puede verificar mediante los registros fotográficos que se presentan en el Informe de Reporte de Avance adjunto.
Medios de Verificación:	- Informe Avance N°1_PdC Valdicor_V0.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-412-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	12-10-2019 - Id Reporte: SPDC-412-2019
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Cabe indicar que se encuentra ejecutada la primera parte, y en proceso de avance la incorporación de un sistema de barrera acústica (utilizando aprox. 32,4 m <sup>2</sup> de panel aislante acústico) en forma de "U" de 3 m de altura sobre el sistema de recepción de ripio, considerando que actualmente cuenta con una pantalla de OSB como medida preventiva, hasta la implementación de la barrera acústica utilizando panel aislante acústico.
Fecha Inicio Efectivo:	28-06-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	En el Informe de Avance N°2, se presentan los registros fotográficos actualizados en los que se verifica que se encuentra ejecutada la primera parte, y en proceso de avance la incorporación de un sistema de barrera acústica (utilizando aprox. 32,4 m2 de panel aislante acústico) en forma de "U" de 3 m de altura sobre el sistema de recepción de ripio, considerando que actualmente cuenta con una pantalla de OSB como medida preventiva, hasta la implementación de la barrera acústica utilizando panel aislante acústico.
Medios de Verificación:	- Informe Avance N°2_PdC Valdicor_V0.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-342-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

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

Nº Identificador:	5
Acción:	Implementar como medida individual en cinta transportadora (Ready mix), una barrera acústica de 3m de altura para cubrir el motor del equipo, y de acuerdo a las especificaciones técnicas que se señalan en el Informe Acústico N°1 presentado.
Tipo:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	28-06-2019
Fecha Término:	27-08-2019
Indicadores de Cumplimiento:	Adecuada implementación de una barrera acústica de 3 m de altura para cubrir el motor de la cinta transportadora (Ready mix).
Forma de Implementación:	En cinta transportadora (Ready mix), se incorporará una barrera acústica de 3m de altura (utilizando aprox. 9m2 de panel aislante acústico), para cubrir motor del equipo.

#### 5.1.5.1. Conclusiones Finales

Se realizó la adecuada implementación de la medida individual, relativa a la barrera acústica de 3 m de



altura para cubrir el motor del equipo, en cinta transportadora Ready mix (utilizando 9 m2 de panel aislante acústico). Lo anterior, se registró en los respectivos Reportes de Avance y Final.

#### 5.1.5.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	27-08-2019 - Id Reporte: SPDC-342-2019
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	En estado de avance la incorporación de una barrera acústica para cubrir motor del equipo en cinta transportadora (Ready mix).
Fecha Inicio Efectivo:	28-06-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Informe Avance N°1_PdC Valdicor_V0.pdf
Medios de Verificación:	- Informe Avance N°1_PdC Valdicor_V0.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:	27-08-2019 - Id Reporte: SPDC-342-2019
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	En estado de avance la incorporación de una barrera acústica para cubrir motor del equipo en cinta transportadora (Ready mix).
Fecha Inicio Efectivo:	28-06-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Informe Avance N°1_PdC Valdicor_V0.pdf
Medios de Verificación:	- Informe Avance N°1_PdC Valdicor_V0.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**

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

Nº Identificador:	6
Acción:	Implementar como medida individual en zona de lavado (Ready mix), una barrera acústica en forma de "U" de 3,5 m de altura, y de acuerdo a las especificaciones técnicas que se señalan en el Informe Acústico N°1 presentado.
Tipo:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	28-06-2019
Fecha Término:	27-08-2019
Indicadores de Cumplimiento:	Adecuada implementación de una barrera acústica en forma de "U" de 3,5 m de altura, en la zona de lavado (Ready mix).
Forma de Implementación:	En zona de lavado (Ready mix), se incorporará una barrera acústica (utilizando aprox. 129,5 m <sup>2</sup> de panel aislante acústico) en forma de "U" de 3,5 m de altura.

##### 5.1.6.1. Conclusiones Finales

Se realizó la adecuada implementación de la medida individual en la zona de lavado de camiones, en particular de una barrera lateral a dicha actividad debido a que la acción relativa a trasladar dicha actividad 65 m alejada de la población, permite acreditar el cumplimiento del D.S. N°38/2011 de la MMA.

##### 5.1.6.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	27-08-2019 - Id Reporte: SPDC-342-2019
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	En estado de avance, la implementación de una barrera acústica de 3,5 m de altura en forma de "U".
Fecha Inicio Efectivo:	22-07-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	En estado de avance, la implementación de una barrera acústica de 3,5 m de altura en forma de "U".



Medios de Verificación:	- Informe Avance N°1_PdC Valdicor_V0.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:	27-08-2019 - Id Reporte: SPDC-342-2019
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	En estado de avance, la implementación de una barrera acústica de 3,5 m de altura en forma de "U".
Fecha Inicio Efectivo:	22-07-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	En estado de avance, la implementación de una barrera acústica de 3,5 m de altura en forma de "U".
Medios de Verificación:	- Informe Avance N°1_PdC Valdicor_V0.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

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

N° Identificador:	7
Acción:	Implementar como medida individual en Planta estabilizado, una barrera acústica en forma de "U" de 1,5 m de altura alrededor del motor del equipo, y de acuerdo a las especificaciones técnicas que se señalan en el Informe Acústico N°1 presentado.
Tipo:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	28-06-2019
Fecha Término:	27-08-2019



Indicadores de Cumplimiento:	Adecuada implementación de una barrera acústica en forma de "U" de 1,5 m de altura alrededor del motor de la Planta estabilizado.
Forma de Implementación:	En Planta estabilizado, se incorporará una barrera acústica (utilizando aprox. 9 m <sup>2</sup> de panel aislante acústico).

#### 5.1.7.1. Conclusiones Finales

Adecuada implementación de la medida individual en planta estabilizado, en lo relativo a una barrera acústica en forma de U de 1,5 m de altura alrededor del motor del equipo. Lo anterior, fue presentado en los respectivos Reportes de Avance y Final.

#### 5.1.7.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	27-08-2019 - Id Reporte: SPDC-342-2019
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	En estado de avance. Principalmente, dado que dicha actividad será ejecutada por la misma empresa que está implementando la barrera acústica perimetral, acción que tiene prioridad en el marco del PdC, para posteriormente continuar con la ejecución de la barrera acústica en Planta estabilizado. Sin embargo, dicha instalación actualmente no está operativa y no se pondrá en marcha hasta contar con la instalación de la respectiva barrera acústica alrededor del equipo.
Fecha Inicio Efectivo:	12-07-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Informe Avance N°1_PdC Valdicor_V0.pdf
Medios de Verificación:	- Informe Avance N°1_PdC Valdicor_V0.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:	27-08-2019 - Id Reporte: SPDC-342-2019
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	En estado de avance. Principalmente, dado que dicha actividad será ejecutada por la misma empresa que está implementando la barrera acústica perimetral, acción que tiene prioridad en el marco del PdC, para posteriormente continuar con la ejecución de la barrera acústica en Planta estabilizado. Sin embargo, dicha instalación actualmente no está operativa y no se pondrá en marcha hasta contar con la instalación de la respectiva barrera acústica alrededor del equipo.
Fecha Inicio Efectivo:	12-07-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Informe Avance N°1_PdC Valdicor_V0.pdf
Medios de Verificación:	- Informe Avance N°1_PdC Valdicor_V0.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

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

Nº Identificador:	8
Acción:	Realizar un monitoreo de ruido mediante ETFA, debidamente acreditada por la SMA, conforme a la metodología establecida en el D.S. N°38/2011.
Tipo:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	28-10-2019
Fecha Término:	15-11-2019
Indicadores de Cumplimiento:	Cumplimiento de los límites establecidos en el D.S. 38/11, acreditándose mediante informe emitido por la ETFA



Forma de Implementación:	Realización de un monitoreo de ruido por ETFA, debidamente acreditada por la SMA, conforme a la metodología establecida en el D.S. N°38/2011, desde el domicilio de los receptores sensibles de acuerdo a la formulación de cargos, en el mismo horario en que se constató la infracción, y en condiciones de operación normal de la fuente.
--------------------------	--

#### 5.1.8.1. Conclusiones Finales

Realización de un monitoreo de ruido por ETFA, debidamente acreditada por la SMA. Cabe señalar que se seleccionó la empresa VIBROACÚSTICA la cual cuenta con autorización como Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental ETFA, mediante la Res. Ex. N° 1166/2019 de la Superintendencia del Medio Ambiente (SMA).

Al respecto, y teniendo a la vista los resultado del Informe Técnico de Medición, que corresponde a las mediciones de ruido realizadas el día 04 de noviembre en el horario diurno, en el que se visualizan los niveles de presión sonora corregidos (NPC) obtenidos en cada uno de los 4 puntos monitoreados durante el horario diurno y labores normales de funcionamiento, es posible concluir que se da cumplimiento a los límites establecidos en el D.S. N°38/11 del MMA.

#### 5.1.8.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	12-10-2019 - Id Reporte: SPDC-412-2019
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realizaron las respectivas Cotizaciones a las ETFA, a objeto de ejecutar dicha actividad una vez que se cuente con todas las medidas implementadas.
Fecha Inicio Efectivo:	25-09-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se seleccionó la empresa VIBROACUSTICA la cual cuenta con autorización como Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental ETFA, mediante la Res. Ex. N° 1166/2019 de la Superintendencia del Medio Ambiente (SMA), para la cual se generó la respectiva Orden de Compra N° 15597, de fecha 25 de septiembre de 2019.
Medios de Verificación:	- OC 15597 vibro acustica.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: 066-01.
- Razón Social: Vibroacústica inspección ambiental limitada.
- Nombre Sucursal: La Capitanía.
- Comuna: La Capitanía.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Medición de ruido	Muestreo
Medición de ruido	Medición
Medición de ruido	Ánálisis

Fecha reporte:	12-11-2019 - Id Reporte: SPDC-448-2019
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realizaron las respectivas mediciones con empresa ETFA, realizando un monitoreo de ruido desde el domicilio de los receptores sensibles, en los puntos señalados en la Res. Ex. SMA N°1/Rol D-112-2018.
Fecha Inicio Efectivo:	25-09-2019
Fecha Término Efectivo:	04-11-2019
Estado Actual de la Acción:	Concluída



Descripción Medios de Verificación:	Cabe señalar que se seleccionó la empresa VIBROACUSTICA la cual cuenta con autorización como Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental ETFA, mediante la Res. Ex. N° 1166/2019 de la Superintendencia del Medio Ambiente (SMA), para la cual se generó la respectiva Orden de Compra N° 15597, de fecha 25 de septiembre de 2019, la cual se adjuntó en el Anexo N°2 del Reporte de Avance N°2.  Al respecto, y teniendo a la vista los resultado del Informe Técnico de Medición (Anexo N°1 del presente reporte), que corresponde a las mediciones de ruido realizadas el día 04 de noviembre en el horario diurno, en el que se visualizan los niveles de presión sonora corregidos (NPC) obtenidos en cada uno de los 4 puntos monitoreados durante el horario diurno y labores normales de funcionamiento, es posible concluir que se da cumplimiento a los límites establecidos en el D.S. N°38/11 del MMA.
Medios de Verificación:	- 066-01MED2019-05 Informe Valdicor Rev1.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-412-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	Sí

#### ETFAS Utilizadas:

- Código: 066-01.
- Razón Social: Vibroacústica inspección ambiental limitada.
- Nombre Sucursal: La Capitanía.
- Comuna: La Capitanía.
- Región: Región Metropolitana.

Subárea/Producto	Actividad
Medidas de control de ruido	Muestreo
Medidas de control de ruido	Medición



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

Nº Identificador:	9
Acción:	Presentación Solicitud de Pertinencia de Ingreso al SEIA ante el Servicio de Evaluación Ambiental (SEA Región de Los Ríos), asociada al cambio en el proceso de dragado mediante el uso de la Draga que extrae áridos con una grúa retroexcavadora (Draga Chumpullo) y no con cadenas y cucharones (Draga Navidad) . En caso el SEA resuelva el ingreso de la modificación, se compromete su ingreso al SEIA.
Tipo:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	28-06-2019
Fecha Término:	28-10-2019
Indicadores de Cumplimiento:	Resolución de Pertinencia por parte del SEA en la que resuelva sobre el cambio realizado
Forma de Implementación:	El proyecto consiste en la regularización de la modificación realizada en el proceso de dragado. En caso de que el resultado de la carta de pertinencia indique que la modificación debe ingresar al SEIA, se ejecutará la acción N°10 siguiente.

#### 5.1.9.1. Conclusiones Finales

El SEA de la Región de Los Ríos mediante la Res. Ex. N° 095, de fecha 28 de agosto de 2019 (se adjuntó en el Anexo N°3 del Reporte de Avance N°2), resolvió la Consulta de Pertinencia en lo relativo a “Implementar un Nuevo Sistema de Extracción mediante la utilización de la Draga Chumpullo”, mediante la cual estableció que no requiere ingresar obligatoriamente al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA), en forma previa a su ejecución.

#### 5.1.9.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	27-08-2019 - Id Reporte: SPDC-342-2019
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Cabe señalar que, en fecha 01 de agosto de 2019, se ingreso al SEIA la Solicitud de Pertinencia de Ingreso solicitando un pronunciamiento sobre si, en base a los antecedentes proporcionados al efecto, implementar un nuevo sistema de extracción mediante la utilización de la Draga Chumpullo para realizar las actividades de extracción en los mismos sectores autorizados, debe someterse al SEIA en forma previa a su ejecución de manera obligatoria. Actualmente está en proceso de tramitación, para lo cual se adjunta en el Informe de Avance, los respectivos registros en la Plataforma de Pertinencias.
Fecha Inicio Efectivo:	01-08-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se ingreso al SEIA la Solicitud de Pertinencia de Ingreso solicitando un pronunciamiento sobre si, en base a los antecedentes proporcionados al efecto, implementar un nuevo sistema de extracción mediante la utilización de la Draga Chumpullo para realizar las actividades de extracción en los mismos sectores autorizados. Actualmente está en proceso de tramitación, para lo cual se adjunta en el Informe de Avance, los respectivos registros en la Plataforma de Pertinencias.
Medios de Verificación:	- Informe Avance Nº1_PdC Valdicor_V0.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-412-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
Fecha reporte:	27-08-2019 - Id Reporte: SPDC-342-2019
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Cabe señalar que, en fecha 01 de agosto de 2019, se ingreso al SEIA la Solicitud de Pertinencia de Ingreso solicitando un pronunciamiento sobre si, en base a los antecedentes proporcionados al efecto, implementar un nuevo sistema de extracción mediante la utilización de la Draga Chumpullo para realizar las actividades de extracción en los mismos sectores autorizados, debe someterse al SEIA en forma previa a su ejecución de manera obligatoria. Actualmente está en proceso de tramitación, para lo cual se adjunta en el Informe de Avance, los respectivos registros en la Plataforma de Pertinencias.
Fecha Inicio Efectivo:	01-08-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se ingreso al SEIA la Solicitud de Pertinencia de Ingreso solicitando un pronunciamiento sobre si, en base a los antecedentes proporcionados al efecto, implementar un nuevo sistema de extracción mediante la utilización de la Draga Chumpullo para realizar las actividades de extracción en los mismos sectores autorizados. Actualmente está en proceso de tramitación, para lo cual se adjunta en el Informe de Avance, los respectivos registros en la Plataforma de Pertinencias.
Medios de Verificación:	- Informe Avance Nº1_PdC Valdicor_V0.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-412-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	12-10-2019 - Id Reporte: SPDC-412-2019
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Cabe señalar que, en fecha 01 de agosto de 2019, se ingreso al SEIA la Solicitud de Pertinencia de Ingreso solicitando un pronunciamiento sobre si, en base a los antecedentes proporcionados al efecto, implementar un nuevo sistema de extracción mediante la utilización de la Draga Chumpullo para realizar las actividades de extracción en los mismos sectores autorizados, debe someterse al SEIA en forma previa a su ejecución de manera obligatoria.



Fecha Inicio Efectivo:	01-08-2019
Fecha Término Efectivo:	28-08-2019
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	<p>Al respecto, cabe señalar que el cambio tiene solo relación con implementar un nuevo sistema de extracción mediante la utilización de la Draga Chumpullo para realizar las actividades de extracción en los mismos sectores autorizados, sin implicar alteración en las características propias del Proyecto, considerando que las características técnicas serán las mismas, y el proceso de extracción se realizará de la misma autorizada en la RCA N°1627/2002, es decir la draga se traslada por el río hasta el lugar de extracción llevada por un remolcador, en donde queda anclada y con cable a tierra para iniciar el procedimiento, la extracción siempre es en el sentido del cauce, el equipo se ubica en el centro o hasta 20 metros de las riberas, y en los distintos sectores del río Calle Calle autorizados, tales como Chumpullo, Mechuco, Huellelhue y Pishuinco.</p> <p>En consecuencia con lo anterior, el SEA de la Región de Los Ríos mediante la Res. Ex. N° 095, de fecha 28 de agosto de 2019 (se adjunta en el Anexo N°3 del presente informe), resolvió la Consulta de Pertinencia en lo relativo a “Implementar un Nuevo Sistema de Extracción mediante la utilización de la Draga Chumpullo”, mediante la cual estableció que no requiere ingresar obligatoriamente al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA), en forma previa a su ejecución.</p>
Medios de Verificación:	- Resolución resuelve no ingreso.PDF
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-342-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

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

Nº Identificador:	10
-------------------	----



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 el efecto para implementar el SPDC
Tipo:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	28-06-2019
Fecha Término:	15-11-2019
Indicadores de Cumplimiento:	Ingreso de los reportes y/o medios de verificación para acreditar el cumplimiento de las acciones comprometidas
Forma de Implementación:	Dentro del plazo y segú'n 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, segú'n se corresponda con las acciones reportadas, así' como los medios de verificación para acreditar el cumplimiento de las acciones comprometidas. Una vez ingresados los reportes y/o medios de verificación, se conservará el comprobante electrónico generado por el sistema digital en el que se implemente el SPDC.

#### 5.1.10.1. Conclusiones Finales

Se realizaron los respectivos reportes de avance y final, junto con los medios de verificación que permiten acreditar la ejecución de las acciones comprendidas en el PdC, a través de los sistemas digitales de la SMA. Lo anterior, es posible verificar en la siguiente imagen en la que se registran todos los reportes de avance que se presentaron, a efectos de acreditar el cumplimiento del PdC.

#### 5.1.10.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	27-08-2019 - Id Reporte: SPDC-342-2019
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	En desarrollo los respectivos reportes y medios de verificación, que permiten acreditar la ejecución de las acciones comprendidas en el PdC a través de los sistemas digitales de la SMA.
Fecha Inicio Efectivo:	26-07-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	En desarrollo los respectivos reportes y medios de verificación, que permiten acreditar la ejecución de las acciones comprendidas en el PdC a través de los sistemas digitales de la SMA.
Medios de Verificación:	- Informe Avance N°1_PdC Valdicor_V0.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-412-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	27-08-2019 - Id Reporte: SPDC-342-2019
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	En desarrollo los respectivos reportes y medios de verificación, que permiten acreditar la ejecución de las acciones comprendidas en el PdC a través de los sistemas digitales de la SMA.
Fecha Inicio Efectivo:	26-07-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	En desarrollo los respectivos reportes y medios de verificación, que permiten acreditar la ejecución de las acciones comprendidas en el PdC a través de los sistemas digitales de la SMA.
Medios de Verificación:	- Informe Avance N°1_PdC Valdicor_V0.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-412-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	12-10-2019 - Id Reporte: SPDC-412-2019
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	En desarrollo los respectivos reportes y medios de verificación, que permiten acreditar la ejecución de las acciones comprendidas en el PdC a través de los sistemas digitales de la SMA.



Fecha Inicio Efectivo:	26-07-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	En el Informe de Avance N°1, se presentan el ingreso de los reportes y/o medios de verificación para acreditar el cumplimiento de las acciones los respectivos reportes y medios de verificación, que permiten acreditar la ejecución de las acciones comprendidas en el PdC a través de los sistemas digitales de la SMA.
Medios de Verificación:	- Informe Avance N°2_PdC Valdicor_V0.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-342-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	12-11-2019 - Id Reporte: SPDC-448-2019
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realizaron los respectivos reportes de avance y final, junto con los medios de verificación que permiten acreditar la ejecución de las acciones comprendidas en el PdC, a través de los sistemas digitales de la SMA.
Fecha Inicio Efectivo:	26-07-2019
Fecha Término Efectivo:	12-11-2019
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	En el Reporte Final, es posible verificar todos los registros de la implementación de cada una de las acciones que considera el PdC a efectos de acreditar su total cumplimiento.
Medios de Verificación:	- Informe Final_PdC Valdicor_V0.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-412-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



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

Nº Identificador:	11
Acción:	Someter a evaluación ambiental la modificación del proyecto relativa al uso de una draga rosario compuesta por cadenas y cucharones (Draga Navidad) por una draga que extrae áridos con una grúa retroexcavadora (Draga Chumpullo) y obtener la respectiva RCA.
Tipo:	Alternativa
Fecha Inicio:	0 Días corridos desde la verificación del impedimento.
Fecha Término:	270 Días Corridos desde la verificación del impedimento
Indicadores de Cumplimiento:	Para la presentación del proyecto se considerarán 3 meses desde la notificación de la respuesta de la pertinencia de la acción N°3, y 6 meses para la obtención de la RCA, contando desde el ingreso del proyecto al SEA. Es decir se considera un total de 9 meses
Forma de Implementación:	Se ingresará a evaluación el SEIA la modificación del proyecto relativo al uso de la Draga Navidad por la Draga Chumpullo y se obtendrá la RCA dentro del plazo comprometido.

#### 5.1.11.1. Conclusiones Finales

Teniendo a la vista la Res. Ex. SEA N° 095, de fecha 28 de agosto de 2019, en que resolvió la Consulta de Pertinencia relativa a “Implementar un Nuevo Sistema de Extracción mediante la utilización de la Draga Chumpullo”, actividad que no requiere ingresar obligatoriamente al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA), en forma previa a su ejecución, es por lo que No requiere ser sometida al SEIA.

#### 5.1.11.2. Histórico de Reportes

No hay datos históricos para esta acción.



## 5.2. Hecho 2

Ejecución de actividades de extracción de áridos en el sector de Pishuinco, que, de acuerdo a las coordenadas registradas en actividad de fiscalización de fecha 19 de abril de 2016, corresponde a un punto ubicado fuera del área evaluada ambientalmente.

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

Nº Identificador:	12
Acción:	Implementar un sistema de seguimiento (GPS) de en Draga Navidad y Chumpullo.
Tipo:	En Ejecución
Fecha Inicio:	07-12-2018
Fecha Término:	07-12-2018
Indicadores de Cumplimiento:	Posicionamiento de acuerdo a lo establecido en la RCA
Forma de Implementación:	Instalación de dispositivo GPS en Dragas Navidad y Chumpullo, con delimitación de sectores autorizados para extracción de áridos de acuerdo a los límites establecidos en RCA 1627/2002, con implementación de alarma como mensaje texto.

#### 5.2.1.1. Conclusiones Finales

Adeuada implementación de un sistema de seguimiento (GPS) en Draga Navidad y Chumpullo (actualmente operativa), tal que permita la delimitación de los sectores autorizados para la extracción de áridos de acuerdo a los límites establecidos en la RCA N°1627/2002.

En los Reportes de Avance se presentó la información correspondiente a los datos diarios de posicionamiento obtenidos del Sistema GPS (fecha, hora y ubicación georreferenciada), a efectos de acreditar el cumplimiento del posicionamiento de la Draga Chumpullo (denominada 120) en junio, julio, agosto, septiembre, octubre y los días de noviembre de 2019 a la fecha. Junto con lo anterior, se presentaron los datos diarios de posicionamiento obtenidos como reporte de todos los datos/outputs que entrega el sistema.

#### 5.2.1.2. Histórico de Reportes



Fecha reporte:	27-08-2019 - Id Reporte: SPDC-342-2019
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	<p>Se presenta la información correspondiente a los datos diarios de posicionamiento obtenidos del Sistema GPS (fecha, hora y ubicación georreferenciada), a efectos de acreditar el cumplimiento del posicionamiento de la Draga Navidad en junio, julio y agosto de 2019. En efecto, se presentan en el Anexo N°3 los datos diarios de posicionamiento obtenidos como reporte de todos los datos/outputs que entrega el sistema.</p> <p>A mayor abundamiento, a continuación se presenta a modo de ejemplo, un registro del posicionamiento de la Draga en el marco de los datos diarios de posicionamiento obtenido del sistema GPS, mediante el cual es posible verificar que esta se encuentra dentro de los sectores delimitados de acuerdo a los límites establecidos en la RCA N°1627/2002, los cuales en el sistema GPS están denominados como “geocercas”, y a su vez el cursor en verde siempre indica el lugar de posicionamiento.</p> <p>Cabe señalar que la Draga Navidad se indica como 134 y la Draga Chumpullo como 120, tal como se muestra en las siguientes imágenes.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	03-06-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se presenta la información correspondiente a los datos diarios de posicionamiento obtenidos del Sistema GPS (fecha, hora y ubicación georreferenciada), a efectos de acreditar el cumplimiento del posicionamiento de la Draga Navidad en junio, julio y agosto de 2019, como reporte de todos los datos/outputs que entrega el sistema.
Medios de Verificación:	- Anexo N°3 Posicionamiento.zip
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:	27-08-2019 - Id Reporte: SPDC-342-2019
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	<p>Se presenta la información correspondiente a los datos diarios de posicionamiento obtenidos del Sistema GPS (fecha, hora y ubicación georreferenciada), a efectos de acreditar el cumplimiento del posicionamiento de la Draga Navidad en junio, julio y agosto de 2019. En efecto, se presentan en el Anexo N°3 los datos diarios de posicionamiento obtenidos como reporte de todos los datos/outputs que entrega el sistema.</p> <p>A mayor abundamiento, a continuación se presenta a modo de ejemplo, un registro del posicionamiento de la Draga en el marco de los datos diarios de posicionamiento obtenido del sistema GPS, mediante el cual es posible verificar que esta se encuentra dentro de los sectores delimitados de acuerdo a los límites establecidos en la RCA N°1627/2002, los cuales en el sistema GPS están denominados como “geocercas”, y a su vez el cursor en verde siempre indica el lugar de posicionamiento.</p> <p>Cabe señalar que la Draga Navidad se indica como 134 y la Draga Chumpullo como 120, tal como se muestra en las siguientes imágenes.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	03-06-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se presenta la información correspondiente a los datos diarios de posicionamiento obtenidos del Sistema GPS (fecha, hora y ubicación georreferenciada), a efectos de acreditar el cumplimiento del posicionamiento de la Draga Navidad en junio, julio y agosto de 2019, como reporte de todos los datos/outputs que entrega el sistema.
Medios de Verificación:	- Anexo N°3 Posicionamiento.zip
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



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

Nº Identificador:	13
Acción:	Verificar de manera permanente, el posicionamiento de la Draga (opción distinta al GPS) dentro del tiempo que el Sistema GPS no opere por alguna situación de contingencia, dando aviso a la SMA ante la ocurrencia de una eventualidad que imposibilite el uso del sistema GPS, mediante Carta a la SMA la cual contendrá el detalle de la contingencia, modo y plazo que será subsanada la contingencia.
Tipo:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	28-06-2019
Fecha Término:	28-07-2019
Indicadores de Cumplimiento:	Instalación y Operación Eficiente de las demarcaciones con boyas
Forma de Implementación:	Se realizará la demarcación con boyas hechizas, amarradas a "muertos" que se apoyan en el lecho del río.

#### 5.2.2.1. Conclusiones Finales

Se verificará el posicionamiento de la Draga (boyas hechizas) dentro del tiempo que el Sistema GPS no opere por alguna situación de contingencia.

#### 5.2.2.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	27-08-2019 - Id Reporte: SPDC-342-2019
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	No resulta aplicable, toda vez que la acción tiene por objeto realizar la demarcación con boyas hechizas, amarradas a "muertos" que se apoyan en el lecho del río, en caso que el Sistema GPS no opere por alguna situación de contingencia. Por lo que tampoco resulta aplicable dar aviso a la SMA.
Fecha Inicio Efectivo:	22-07-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	No resulta aplicable, toda vez que la acción tiene por objeto realizar la demarcación con boyas hechizas, amarradas a “muertos” que se apoyan en el lecho del río, en caso que el Sistema GPS no opere por alguna situación de contingencia. Por lo que tampoco resulta aplicable dar aviso a la SMA.
Medios de Verificación:	- Informe Avance Nº1_PdC Valdicor_V0.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:	27-08-2019 - Id Reporte: SPDC-342-2019
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	No resulta aplicable, toda vez que la acción tiene por objeto realizar la demarcación con boyas hechizas, amarradas a “muertos” que se apoyan en el lecho del río, en caso que el Sistema GPS no opere por alguna situación de contingencia. Por lo que tampoco resulta aplicable dar aviso a la SMA.
Fecha Inicio Efectivo:	22-07-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	No resulta aplicable, toda vez que la acción tiene por objeto realizar la demarcación con boyas hechizas, amarradas a “muertos” que se apoyan en el lecho del río, en caso que el Sistema GPS no opere por alguna situación de contingencia. Por lo que tampoco resulta aplicable dar aviso a la SMA.
Medios de Verificación:	- Informe Avance Nº1_PdC Valdicor_V0.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





### 5.3. Hecho 3

No cargar en el Sistema de Seguimiento Ambiental de la SMA los antecedentes indicados en los Considerandos 28 a 31 de la presente formulación de cargos, relativos a la realización de batimetrías anuales de control y estudios hidrológicos, hidráulicos y mecánicos fluviales.

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

Nº Identificador:	14
Acción:	Estudio de medición batimétrica ya ha sido encargado a empresa mediante Orden de Compra (OC) N°14562, de fecha 6 de diciembre de 2018 y OC N°14583, de fecha 12 de diciembre de 2018. Se adjunta resultado en Anexo N°3.
Tipo:	Ejecutada
Fecha Inicio:	10-12-2018
Fecha Término:	20-12-2018
Indicadores de Cumplimiento:	Ejecución Satisfactoria de medición batimétrica en todos los canales asociados a la RCA N°1627/2002
Forma de Implementación:	Se ejecutaron estudios batimétricos en los 4 sectores del río Calle Calle autorizados por la RCA N° 1627/2002, adjuntos en Anexo N°3. Estudios se complementan con el lugar de emplazamiento de los 42 puntos registrados y georreferenciados, en tabla de resultados batimétricos.

##### 5.3.1.1. Conclusiones Finales

Ejecución satisfactoria de la medición batimétrica en los 4 sectores del río Calle Calle autorizados en la RCA N°1627/2002. La cual deberá realizarse dando cumplimiento a lo establecido en el Plan de Seguimiento de la variables ambientales del Proyecto.

##### 5.3.1.2. Histórico de Reportes

No hay datos históricos para esta acción.



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

Nº Identificador:	15
Acción:	Registro de la Unidad Fiscalizable (UF) en el Sistema de Seguimiento Ambiental de la SMA, así como la carga en éste de todos los antecedentes existentes en poder de empresa, correspondientes a los informes de seguimiento exigidos en la RCA N°1672/2002.
Tipo:	Ejecutada
Fecha Inicio:	07-12-2018
Fecha Término:	07-12-2018
Indicadores de Cumplimiento:	Carga Satisfactoria de todos los antecedentes existentes, correspondientes a los informes de seguimiento de la RCA N°1627/2002 del Proyecto "Producción de Aridos en el río Calle Calle"
Forma de Implementación:	Ingreso al Sistema de Seguimiento Ambiental mediante Clave de Acceso al perfil del Titular del Proyecto.

#### 5.3.2.1. Conclusiones Finales

Carga satisfactoria de todos los antecedentes existentes, correspondientes a los informes de seguimiento de la RCA N°1627/2002 del Proyecto.

#### 5.3.2.2. Histórico de Reportes

No hay datos históricos para esta acción.

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

Nº Identificador:	16
Acción:	Ejecución de Estudios Hidrológicos, Hidráulicos y de Mecánicas Fluviales en los 4 sectores autorizados por la RCA N°1627/2002
Tipo:	Ejecutada
Fecha Inicio:	07-01-2019
Fecha Término:	21-02-2019



Indicadores de Cumplimiento:	Ejecución Satisfactoria de Estudios Hidrológicos, Hidráulicos y de Mecánicas Fluviales en los 4 sectores autorizados por la RCA N°1627/2002
Forma de Implementación:	Ingeniero Hidráulico se basará en Informes Batimétricos para ejecutar estudios indicados y emitir informe respectivo. Propuesta de Ingeniero y Orden de Compra N°14583, de fecha 14/12/2018

#### 5.3.3.1. Conclusiones Finales

Ejecución satisfactoria de los Estudios Hidrológicos, Hidráulicos y de Mecánicas Fluviales en los 4 sectores autorizados por la RCA N°1627/2002.

#### 5.3.3.2. Histórico de Reportes

No hay datos históricos para esta acción.

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

N° Identificador:	17
Acción:	Carga de los informes correspondientes al año 2019 en el Sistema de Seguimiento Ambiental
Tipo:	Ejecutada
Fecha Inicio:	26-02-2019
Fecha Término:	26-02-2019
Indicadores de Cumplimiento:	Carga Satisfactoria de los Informes correspondientes al año 2019 en el Sistema de Seguimiento Ambiental.
Forma de Implementación:	Ingreso al Sistema de Seguimiento Ambiental mediante Clave de Acceso al perfil del Titular del Proyecto.

#### 5.3.4.1. Conclusiones Finales

Carga satisfactoria de los informes correspondientes al año 2019 en el Sistema de Seguimiento Ambiental de la SMA.

#### 5.3.4.2. Histórico de Reportes



No hay datos históricos para esta acción.



## 5.4. Hecho 4

No actualizar la plataforma electrónica del Sistema de RCA de la SMA, respecto de la información asociada a la RCA N° 1627/2002 del proyecto “Producción de áridos en el río Calle Calle”

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

N° Identificador:	18
Acción:	<p>Cargar en la plataforma electrónica del Sistema de RCA de la SMA la siguiente información:</p> <p>1)Individualización de la RCA con el número y año de su resolución Exenta.</p> <p>2)La vía de ingreso al Sist. De Evaluación de Impacto Ambiental.</p> <p>3)La Autoridad administrativa que la dictó.</p> <p>4)La o las regiones y comunas de emplazamiento del proyecto o actividad.</p> <p>5)Localización geográfica en sist. De coordenadas UTM en datum WGS 84</p> <p>6) Tipología del proyecto o actividad.</p> <p>7)Objetivo del proyecto o actividad.</p> <p>8)Indicar la fase del proyecto (Iniciada, no iniciada, en operación, iniciado el cierre o abandono, o cerrado o abandonado; señalando el mes y año en que se inició la fase en que se encuentra.</p> <p>9)Gestión o faena mínima que inicia la ejecución del proyecto o actividad.</p>
Tipo:	Ejecutada
Fecha Inicio:	07-12-2018
Fecha Término:	07-12-2018
Indicadores de Cumplimiento:	Carga Satisfactoria de la Actualización asociada a la RCA N°1627/2002 del Proyecto "Producción de Aridos en el río Calle Calle"
Forma de Implementación:	Ingreso al Sistema de Seguimiento Ambiental mediante Clave de Acceso al perfil del Titular del Proyecto.

#### 5.4.1.1. Conclusiones Finales

Carga satisfactoria de la actualización asociada a la RCA N°1627/2002 del Proyecto.



#### 5.4.1.2. Histórico de Reportes

No hay datos históricos para esta acción.

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

Nº Identificador:	19
Acción:	Actualización oportuna de cualquier modificación de la información consignada, permanente a lo largo de todo el periodo de duración del PdC.
Tipo:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	28-06-2019
Fecha Término:	15-11-2019
Indicadores de Cumplimiento:	Oportuna actualización sobre cualquier modificación realizada
Forma de Implementación:	Ingreso al Sistema de Seguimiento Ambiental mediante Clave de Acceso al perfil del Titular del Proyecto.

#### 5.4.2.1. Conclusiones Finales

Actualización oportuna sobre modificaciones realizadas, según consta en los respectivos Reportes de Avance y Final.

#### 5.4.2.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	27-08-2019 - Id Reporte: SPDC-342-2019
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	En desarrollo la actualización oportuna de cualquier modificación de la información consignada, a lo largo del todo el periodo de duración del PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	22-07-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	En desarrollo la actualización oportuna de cualquier modificación de la información consignada, a lo largo del todo el periodo de duración del PdC.
Medios de Verificación:	- Informe Avance N°1_PdC Valdicor_V0.pdf



Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-412-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	27-08-2019 - Id Reporte: SPDC-342-2019
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	En desarrollo la actualización oportuna de cualquier modificación de la información consignada, a lo largo del todo el periodo de duración del PdC.
Fecha Inicio Efectivo:	22-07-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	En desarrollo la actualización oportuna de cualquier modificación de la información consignada, a lo largo del todo el periodo de duración del PdC.
Medios de Verificación:	- Informe Avance Nº1_PdC Valdicor_V0.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-412-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	12-10-2019 - Id Reporte: SPDC-412-2019
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ha realizado la actualización oportuna de cualquier modificación de la información consignada, permanente a lo largo del PdC.  Lo anterior, a través del Ingreso al Sistema de Seguimiento Ambiental mediante Clave de Acceso al perfil del Titular del Proyecto.
Fecha Inicio Efectivo:	22-07-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	<p>Se ha realizado la actualización oportuna de cualquier modificación de la información consignada, permanente a lo largo del PdC.</p> <p>Lo anterior, a través del Ingreso al Sistema de Seguimiento Ambiental mediante Clave de Acceso al perfil del Titular del Proyecto.</p> <p>Esto se encuentra desarrollado en el Informe de Avance N°2 que se presenta.</p>
Medios de Verificación:	- Informe Avance N°2_PdC Valdicor_V0.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-342-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	12-11-2019 - Id Reporte: SPDC-448-2019
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se desarrolló de manera permanente, la actualización oportuna de cualquier modificación de la información consignada, a lo largo del todo el periodo de duración del PdC
Fecha Inicio Efectivo:	22-07-2019
Fecha Término Efectivo:	12-11-2019
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta Reporte Final, en cual se verifica la actualización oportuna de cualquier modificación de la información consignada, a lo largo del todo el periodo de duración del PdC.
Medios de Verificación:	- Informe Final_PdC Valdicor_V0.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-412-2019
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No





## 5.5. Hecho 5

No responder en los términos requeridos por la SMA la solicitud de información formulada en actividad de fiscalización de 19 de abril de 2016

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

Nº Identificador:	20
Acción:	Implementar un Protocolo de Acción para efectos de llevar a cabo las respuestas a los requerimientos de información formulados por las autoridades ambientales.
Tipo:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	28-06-2019
Fecha Término:	28-07-2019
Indicadores de Cumplimiento:	Copia del Protocolo de Acción, firmado por personal responsable.
Forma de Implementación:	El protocolo de Acción será de responsabilidad del Gerente Planta el que deberá gestionar el apoyo con profesionales idóneos, como los estudios técnicos necesarios para dar respuesta adecuada a los requerimientos de información que solicite la autoridad.

#### 5.5.1.1. Conclusiones Finales

Informe y gestiones satisfactorias de difusión del Protocolo de Acción al personal responsable.

#### 5.5.1.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	27-08-2019 - Id Reporte: SPDC-342-2019
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Ejecutado el Protocolo de Acción por el Gerente de Planta, el cual consideró las gestiones y su difusión al personal responsable.  Para mayor detalle, ver Anexo N°2 de la presentación, en el cual se adjunta el Protocolo de Acción implementado por el Gerente de Planta, con el objeto de gestionar el apoyo y la asistencia necesaria para dar respuesta adecuada a los requerimientos de información que requiera la autoridad.
Fecha Inicio Efectivo:	22-07-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta el Protocolo de Acción por el Gerente de Planta, el cual consideró las gestiones y su difusión al personal responsable.
Medios de Verificación:	- Anexo N°2 Protocolo Accion_Informe Avance.zip
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:	27-08-2019 - Id Reporte: SPDC-342-2019
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Ejecutado el Protocolo de Acción por el Gerente de Planta, el cual consideró las gestiones y su difusión al personal responsable.  Para mayor detalle, ver Anexo N°2 de la presentación, en el cual se adjunta el Protocolo de Acción implementado por el Gerente de Planta, con el objeto de gestionar el apoyo y la asistencia necesaria para dar respuesta adecuada a los requerimientos de información que requiera la autoridad.
Fecha Inicio Efectivo:	22-07-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta el Protocolo de Acción por el Gerente de Planta, el cual consideró las gestiones y su difusión al personal responsable.
Medios de Verificación:	- Anexo N°2 Protocolo Accion_Informe Avance.zip
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: 12-11-2019 21:51

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

