

## Programa de Cumplimiento

<b>Id Comprobante:</b>	CVPDC-1366
<b>Expediente Programa de Cumplimiento:</b>	F-002-2020.
<b>Resolución que aprueba el PdC:</b>	7 / 2022.
<b>Fecha Resolución:</b>	02-05-2022.
<b>Unidad Fiscalizable:</b>	MUELLE COSTANERA SAN ANTONIO.
<b>Titular:</b>	PUERTO CENTRAL S.A..
<b>Instructor:</b>	FERNANDA NINOSKA PLAZA TAUCARE.
<b>Fecha Validación:</b>	25-05-2022 16:11:07

### 1. Identificación de la Unidad Fiscalizable

Unidad Fiscalizable: MUELLE COSTANERA SAN ANTONIO.  
Región: Región de Valparaíso.

### 2. Antecedentes Generales

Tipo Programa de Cumplimiento: Guía PdC 2018.  
Rol Programa de Cumplimiento: F-002-2020.  
Resolución que aprueba el PdC: 7 / 2022.  
Fecha creación electrónica Programa de Cumplimiento: 25-05-2022.  
Fecha emisión pronunciamiento fiscal instructor: 25-05-2022.  
Frecuencia: Trimestral.  
Fecha de Inicio: 11-05-2022.  
Fecha de Terminó: 12-12-2022.

---

### 3. Hechos Infraccionales

#### 3.1 Hecho 1

Incumplimiento de medidas sobre manejo de residuos consignados en evaluación ambiental, lo que se traduce en:

- (i) No acredita cantidad de material dragado y vertido en el mar.
- (ii) No reporta cantidad de residuos no peligrosos generados de forma mensual.
- (iii) Excede cantidad de residuos peligrosos generados.
- (iv) Incumple medidas determinadas para residuos de demolición, en cuanto a cantidad de generación de estos residuos, su reutilización, análisis de peligrosidad de material removido, y autorización de lugar de disposición de ellos.

##### 3.1.1. Instrumentos Asociados

Sin instrumentos seleccionados.

##### 3.1.2. Metas

Cumplir con medidas sobre manejo de residuos establecidos en la RCA N°51/2013.

##### 3.1.3. Efectos Negativos

- Descripción de los Efectos Negativos Producidos por la Infracción o Fundamentación de la Inexistencia de Efectos Negativos:

De acuerdo al “Informe Técnico para Plan de Cumplimiento”, preparado por la consultora WSP, adjunto en el Anexo I del PdC, se concluye lo siguiente:

1. Explicar las inconsistencias encontradas en las unidades detectadas a partir de las cuales suponen una superación en la norma de sedimentos.

Tal como se explicó en el punto 5.3 del presente documento, no existe inconsistencias respecto las unidades contenidas en los distintos informes acompañados por el Titular, dado que los valores de referencia de la Norma Canadiense CCME (2007) para metales en suelo indicados en µg/g en la bibliografía fueron correctamente convertidos a su equivalente en mg/kg, unidad utilizada en los resultados analíticos de los estudios comparados con la norma.

2. Identificar el origen de los metales pesados encontrados en los análisis de suelos del Botadero Las Pataguas.

El origen de los metales pesados encontrados en los análisis de suelos del Botadero Las Pataguas, permiten inferir que dichas concentraciones podrían provenir de los residuos del sector fondo de poza (borde sureste), considerando la caracterización de dichos materiales. Sin embargo, todas las matrices de suelo analizadas en

---

el botadero han obtenido resultados de concentraciones bajo las normas de referencia para suelos de uso agrícola, industrial y/o residencial; no significando un peligro para el suelo del lugar y el medioambiente.

3. Explicar a qué se debe la presencia de metales pesados en el sedimento del Tranque El Cardal.

La presencia de metales pesados en el Tranque El Cardal, puede explicarse parcialmente, tal como se explica en el punto 5.1.2, por la migración de sedimentos desde el Botadero Las Pataguas, facilitado por el depósito de remoción en masa asociado al mismo, el cual ayudado por las lluvias esporádicas podría transportar los metales en su matriz de sedimento. Sin embargo, no se puede descartar el aporte reciente o histórico desde otras actividades que se realizan en cotas más altas de la cuenca del tranque, que puedan aportar con metales, tales como la actividad agrícola, forestal y de pequeñas canteras mineras. Lo anterior, considerando que el tranque considera una cuenca hidrográfica bastante amplia, con distintas quebradas aportantes.

4. Determinar la información base de la calidad de suelo en el área del botadero previo a la operación de este. Dada la inexistencia de información previa o línea base del lugar, es imposible establecer la calidad del suelo previo a la operación de dicho botadero. Ahora bien, asumiendo que la concentración de metales en el Botadero Las Pataguas sea mayor a las concentraciones background naturales del lugar, estas se encuentran por debajo de los límites establecidos por las normas de referencias citadas y explicadas en los párrafos anteriores, por lo que no es probable que exista afección de los suelos agrícolas dada la disposición de los residuos de Puerto Central en el botadero.

5. Presentar antecedentes que permitan descartar o no, la dispersión o tránsito de metales pesados presentes en el botadero a causa del escurrimiento y lixiviación.

Dada la presencia de metales pesados en el botadero y de que no se conocen las reales condiciones de pH de este, ni existe el detalle de las especiaciones de metales presentes, no es posible descartar un movimiento de metales producto de lixiviación. Sin embargo, de acuerdo con el Estudio de Peligrosidad de los residuos del Botadero Las Pataguas (Anexo Respel, S&A Ambiental, 2018), los lixiviados obtenidos de los residuos de este no presentaron elementos o sustancias lixiviables en concentraciones superiores a los límites establecidos en el D.S. N°148, por lo que se trataría de residuos no peligrosos.

Por otra parte, respecto a dispersión de los metales por escurrimiento superficial, de acuerdo con las imágenes satelitales disponibles en Google Earth Pro, es posible observar el avance del material del lóbulo de avance del evento de remoción en masa del botadero, por lo tanto, es probable que haya ocurrido dispersión del sedimento transportando los metales contenidos en él. Sin embargo, esa situación fue contenida en base a las obras de contención realizadas por el titular en el botadero, las cuales impidieron el arrastre de material. Dichas obras fueron fiscalizadas por la SMA, constatándose su conformidad.

6. Referirse a la presencia de hidrocarburos en algunos de los sectores del botadero.

Dado que todas las muestras de agua y sedimentos presentes en el botadero presentaron concentraciones de Hidrocarburos Totales por debajo del límite de detección, se puede inferir que este no presenta fases de hidrocarburos.

7. Explicar por qué, a pesar de que en los análisis de composición de los sedimentos se observa la presencia de materia inorgánica, se descartó la ocurrencia de efectos producidos por la presencia de materia orgánica. Dado las fotografías presentadas durante el terreno del Tranque Cardal no se observa vegetación acuática presente y la materia orgánica podría ser de baja concentraciones. Además, la interacción columna de agua y sedimentos puede ser favorecida en condiciones ácidas, ya que deja disponibles los metales para interactuar con la materia orgánica, lo cual impediría el Uso De Riego del agua del Tranque EL Cardal.

---

---

Asimismo, de acuerdo al informe “Juicio Experto Efectos a la Salud de Infracción Manejo y Disposición de Residuos de Demolición Proyecto Muelle Costanera San Antonio”, elaborado por la doctora Patricia Matus, de Ciama Consultores Ingeniería y Medio Ambiente, adjuntado en la presentación original del Programa de Cumplimiento, se concluye lo siguiente:

La revisión del conocimiento científico a la fecha, respecto de la gestión de los residuos sólidos nos permite establecer que el mayor peligro está presente en los residuos industriales tóxicos, hospitalarios y sólidos urbanos o domiciliarios y en los modos de gestión mediante incinerador y rellenos sanitarios con inadecuado manejo de los gases. Dichos residuos no se presentan en este caso particular, pues se trata de residuos de demolición y material de excavación, que por lo demás tampoco se ven expuestos a un proceso de incineración o manejo inadecuado de gases.

Del mismo modo, de toda la evidencia científica analizada, en ningún caso se observan efectos adversos en poblaciones que se encuentren a distancias mayores de 2 kilómetros de los botaderos.

Por lo anterior, la exposición de los vecinos de Lo Abarca, que se ubica aproximadamente a 2350 metros del relleno Las Pataguas, resulta no significativa.

El cobre en el suelo del Relleno Las Pataguas superó en un punto el valor límite de los suelos para usos agrícolas, residenciales y paisajísticos establecido en la norma de referencia de Canadá, pero bajo el límite de los suelos para uso industrial dispuesto por la misma norma. Por esta razón se realiza un análisis de riesgo, bajo un supuesto precautorio que es considerar que un niño usa al menos una semana durante 5 años al botadero como si fuera su jardín. El resultado del análisis de riesgo mostró que no se superaban los valores de referencia.

Por lo mismo la situación de incumplimiento, no estaría produciendo daño ni riesgo significativo para la población potencialmente expuesta al material presente en Las Pataguas.

• Forma en que se Eliminan o Contienen y Reducen los Efectos y Fundamentación en Caso en que no Puedan ser Eliminados:

No se requiere una acción vinculada a reducir o eliminar efectos producidos, dado que estos no se han generado producto de los hechos observados por la SMA.

#### 3.1.4. Normativas Pertinentes

-RCA N° 51/2013

RCA N° 51/2013

Considerando 4.10.3. Fase IA

La fase IA considerará la construcción de 350 metros lineales del muelle del sector costanera (...). Con esta finalidad se realizarán las siguientes obras:

(...)

b) Construcción del muelle

- Dragados

(...)

Considerando 4.10.4. Fase IB

Que esta fase comprenderá la construcción de los restantes 350 metros de muelle (...). En esta fase se

---

---

completa el dragado a -15 m NRS en la franja de 60 metros del nuevo muelle (...) Según lo descrito, las siguientes actividades que comprenderán esa fase serán:

- Dragados

(...)

Considerando 4.11.1.1. Obras Marítimas

b) Dragado

Que el dragado consistirá en la excavación o extracción de materiales sólidos que constituyen el fondo marino, para ello se utilizarán dos equipos, el principal corresponderá a una draga de succión en marcha, cuya función será dragar aproximadamente el 80% del material. El segundo equipo se utilizará para dragar el 20% del material restante, el que corresponde al área en que las dimensiones de la draga principal no permiten su trabajo, como son áreas de poco calado o de maniobra restringida, como también aquellos dragados que requieren de otros frentes para avanzar, como son los dragados de conformación de taludes que dependen de la velocidad a la cual se realice el hincado de pilotes y el enrocado o aquellas áreas que tiene tablestacados. Este equipo será una excavadora sobre pontón.

(...)

Fase IA: El dragado contemplará dos sectores diferentes, un dragado de construcción, que se ejecutará bajo el prisma y los rellenos de explanada y el dragado hasta una profundidad de -15m NR5 (...)

Fase IB: Considerará el dragado de construcción correspondiente a esta fase y aquel necesario para completar el dragado hasta una profundidad de -15m NRS. En términos generales, la cantidad total de sedimentos a extraer será de 600.000 m<sup>3</sup> para las dos etapas, los que serán trasladados al lugar de vertimiento definido en el Adenda 2 y detallado en el considerando 4.11.1.1. c) de la presente resolución de calificación ambiental.

La actividad de dragado considerará entre 1 a 3 viajes diarios de la draga principal y entre 2 a 8 viajes por día de los gánguiles cargados con sedimentos, al sitio de vertido y no se requerirá un lugar para almacenar el dragado ya que esos serán dispuestos en el lugar definido de forma inmediata.

Considerando 4.11.1.1. Obras Marítimas

c) Puntos de vertido del sedimento a dragar Que el punto de vertimiento se localizará en el borde del cañón submarino de San Antonio, a una profundidad superior a 200 m, su ubicación (...) cuyas coordenadas, en Datum WGS84, serán 246.783 E y 6.286.525 N.

Considerando 7.1.1.1.

a) El área de vertido del material de dragado será localizada fuera de la franja de mar de 5 millas náuticas reservada para la pesca artesanal, a profundidades mayores a 100 m., a objeto de evitar efectos adversos sobre los recursos renovables y mantener el vertimiento alejado de usos y actividades que se desarrollan en el borde costero.

Considerando 11.2.

Que, en virtud de los antecedentes entregados por el Titular, que constan en el expediente, y a los recopilados por los servicios públicos, se ha acreditado que el Proyecto cumple con toda la normativa ambiental aplicable. De tal forma, de acuerdo a lo estipulado por el Titular, este cumplirá entre otras, con lo que se establece en los

---

siguientes cuerpos legales:

(...)

Decreto Supremo No 95/01 del Ministerio Secretaría General de la Presidencia, Reglamento del SEIA.

(...)

D.G.T.M. y M.M. ORO. N°12.600/05/1046 del 19.06.2013. Permiso Ambiental Sectorial al que se refiere el artículo 69° del D.S. N°95/2001.

( ... )

Establécese, letra b.- "Que, el responsable del proyecto deberá informar a la Capitanía de Puerto de San Antonio, el inicio y termino de las faenas y diariamente, los volúmenes de sedimentos y todo otro material de dragado movilizados al área de vertimiento.

Considerando 4.12.3. Generación y Manejo de Residuos Sólidos

a) Etapa de construcción.

Que el detalle de los residuos a generar se presenta en la Tabla 6 del adenda 1 y en resumen considerara los siguientes:

TipoCantidadManejoDisposición Final

Domésticos y asimilables600 kg/díaContenedores con tapa en punto de generación Lugar Autorizado

No peligrosos24 ton/mesAcopio temporal en la instalación de faenasLugar Autorizado

Demolición48.000 m3/totalSitio de acopio temporalReúso del 20% y el resto a lugar autorizado

Peligrosos0,45 ton/mesSitio de acopio temporal autorizadoLugar Autorizado

Adenda 1, EIA "Proyecto Muelle Costanera San Antonio"

El titular presenta en las siguientes tablas la estimación revisada de residuos sólidos.

La estimación revisada de residuos sólidos se indica en las tablas siguientes:

Tabla 6 Detalle residuos sólidos generados por etapa durante el Proyecto.

Etapa de Construcción

Tipo de ResiduosCantidadForma de ManejoLugar de Disposición TemporalLugar de Disposición Final

Residuos Asimilables a Domésticos12 ton/mesRetirados y enviados a instalación de faenasAcopio Temporal en instalación de faenasVertedero autorizado dentro de la región

Residuos No Peligrosos24 ton/mesRetirados diariamente de los frentes de trabajoAcopio Temporal en instalación de faenasVertedero autorizado dentro de la región

Residuos Peligrosos0,45 ton/mesRetirados de inmediato Bodega de acopio temporalPlanta de reciclaje autorizada

Tabla 7 Detalle Residuos Sólidos y Disposición final - fase de Construcción

TipoResiduosCantidadDisposición Temporal/Final

Domésticos y asimilables a Domésticos Residuos orgánicos, Papel, cartón, embalajes de piezas 600 kg/día Contenedores con tapa en punto de generación/ sitio autorizado

Industriales No Peligrosos Restos de madera, plásticos, escombros, restos metálicos 24 ton/mes Sitio de acopio temporal/ Sitio Autorizado

Residuos de Demolición Residuos producto de la demolición de edificaciones existentes 48.000 m3 en total Patio de salvataje y Sitio de Acopio temporal, lo que permitirá la selección de materiales para el reúso (se considera un volumen de aprovechamiento del 20%) / Botadero Autorizado

Peligrosos Aceite y Lubricantes usados, envases pinturas, solventes, baterías, y/o ropa o paños contaminados 0,45 ton/mes Sitio de Acopio temporal de Autorizado/ Hidronor y otra empresa autorizada.

### 3.1.5. Acciones ejecutadas, en ejecución o por ejecutar

N° Identificador	1
Tipo de acción	Ejecutada
Categoría y Subcategoría	Variables operacionales Implementación de protocolos o procedimientos
Acción	Elaboración de un protocolo de seguimiento y registro de las cantidades mensuales de residuos peligrosos y no peligrosos, así como de residuos domésticos y asimilables, generados de acuerdo a lo ambientalmente autorizado por la RCA N°51/2013.
Fecha de Inicio	16-10-2020
Fecha de Término	16-10-2020
Forma de Implementación	Se elaboró un protocolo de seguimiento interno y registro para el manejo de residuos peligrosos y no peligrosos, así como de residuos domésticos y asimilables, a fin de constatar cumplimiento de sus cantidades y lugares de disposición. En concreto: -El encargado de bodega RESPEL y el administrador de contrato sobre servicios de limpieza y aseo deberán reportar de forma mensual la generación de residuos a través de la planilla definida en el protocolo. Dicha planilla incluye residuos peligrosos, no peligrosos, y domésticos y asimilables; -El encargado de medio ambiente deberá consolidar la información e informar a la gerencia de operaciones sobre las cantidades generadas por las actividades portuarias; -El encargado de medio ambiente efectuará un reporte mensual de seguimiento y control de residuos peligrosos, no peligrosos.
Indicadores de Cumplimiento	Elaboración de protocolo.
Medios de Verificación Reporte Inicial	•Copia del protocolo de seguimiento y registro.
Medios de Verificación Reporte Avance	
Medios de Verificación Reporte Final	
Costos Incurridos	\$ 0
Impedimento Eventual	No

Descripción Impedimento	
Implicancias y Gestiones Asociadas al Impedimento	
Acciones Alternativas Asociadas	

N° Identificador	2
Tipo de acción	Ejecutada
Categoría y Subcategoría	Variables operacionales Otros
Acción	Finalización de disposición de material de excavación y residuos de demolición en botaderos.
Fecha de Inicio	31-01-2017
Fecha de Término	31-01-2017
Forma de Implementación	En diciembre de 2016 se puso fin a las labores de excavación y demolición contempladas en la RCA N°51/2013 y, con ello, se terminó la disposición de dicho material en botaderos de terceros.
Indicadores de Cumplimiento	Finalización de la disposición de material de excavación y demolición asociados a la RCA N°51/2013 en botaderos de terceros.
Medios de Verificación Reporte Inicial	•Escrito de fecha 28 de julio de 2017 presentado a la SMA, con indicación de fecha de término de labores de excavación
Medios de Verificación Reporte Avance	
Medios de Verificación Reporte Final	
Costos Incurridos	\$ 0
Impedimento Eventual	No
Descripción Impedimento	
Implicancias y Gestiones Asociadas al Impedimento	
Acciones Alternativas Asociadas	

N° Identificador	3
Tipo de acción	Ejecutada
Categoría y Subcategoría	Diagnóstico Elaboración de Estudios
Acción	Análisis de residuos peligrosos en el botadero Las Pataguas y calidad de las aguas y sedimentos del tranque El Cardal
Fecha de Inicio	01-01-2018

Fecha de Término	09-02-2018
Forma de Implementación	Elaboración del informe "Caracterización de la Masa de Residuos Sólidos Dispuesta en el Botadero Las Pataguas y de la Calidad Química del Agua Superficial y Sedimentos Lacustres del Tranque El Cardal"
Indicadores de Cumplimiento	Elaboración del informe "Caracterización de la Masa de Residuos Sólidos Dispuesta en el Botadero Las Pataguas y de la Calidad Química del Agua Superficial y Sedimentos Lacustres del Tranque El Cardal"
Medios de Verificación Reporte Inicial	•Copia del Informe Técnico "Caracterización de la Masa de Residuos Sólidos Dispuesta en el Botadero Las Pataguas y de la Calidad Química del Agua Superficial y Sedimentos Lacustres del Tranque El Cardal"
Medios de Verificación Reporte Avance	
Medios de Verificación Reporte Final	
Costos Incurridos	\$ 38.000.000
Impedimento Eventual	No
Descripción Impedimento	
Implicancias y Gestiones Asociadas al Impedimento	
Acciones Alternativas Asociadas	

N° Identificador	4
Tipo de acción	Ejecutada
Categoría y Subcategoría	Variables operacionales Registro
Acción	Preparación de registro consolidado con acreditación de material dragado para la construcción del proyecto aprobado mediante RCA N°51/2013.
Fecha de Inicio	19-10-2020
Fecha de Término	19-12-2020
Forma de Implementación	<p>Elaboración de un registro Excel donde consta la cantidad de material dragado y vertido para la construcción del proyecto aprobado por la RCA N°51/2013, indicando además el punto de vertido de dicho material y la información de reporte asociada. La planilla Excel contiene la identificación del gánguil, la fecha, el volumen dragado y vertido, la hora de zarpe desde el puerto, hora de llegada al punto de vertimiento, punto de coordenadas UTM del punto de vertimiento, hora de inicio de descarga, hora de zarpe y hora de llegada al puerto. Dicha información se encuentra respaldada en los registros diarios incluidos en los respectivos dossier, los cuales se adjuntarán como anexo a la planilla Excel.</p> <p>Cabe hacer presente que el total de material dragado y vertido se obtuvo a partir de la diferencia entre la batimetría inicial, previo a la construcción del proyecto, y la batimetría final realizada una vez concluida las labores de dragado. Dicho cálculo se respalda en las correspondientes batimetrías realizadas de acuerdo a criterios SHOA, las cuales se adjuntarán al registro materia de esta acción. Dicha cantidad es además consistente con la capacidad de carga del gánguil y el total de viajes realizados (se debe tener presente que esta forma de cálculo considera la condición más conservadora, pues asume la capacidad de carga del gánguil, que es aquella bajo la cual la embarcación mantiene condiciones de navegabilidad segura).</p>

Indicadores de Cumplimiento	Registro de material dragado.
Medios de Verificación Reporte Inicial	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Registros diarios de zarpes de gánguiles, con indicación del punto de vertimiento.</li> <li>•Planilla Excel con información consolidada.</li> <li>•Batimetría inicial y batimetría final.</li> <li>•Capacidades de carga de gánguil con cálculo correspondiente.</li> <li>•Cartas de ingreso con reportes mensuales enviados desde agosto de 2015 a enero de 2017 a la Capitanía del Puerto de San Antonio.</li> </ul>
Medios de Verificación Reporte Avance	
Medios de Verificación Reporte Final	
Costos Incurridos	\$ 0
Impedimento Eventual	No
Descripción Impedimento	
Implicancias y Gestiones Asociadas al Impedimento	
Acciones Alternativas Asociadas	

N° Identificador	5
Tipo de acción	En Ejecución
Categoría y Subcategoría	Variables operacionales Reparación y mantención de obras
Acción	Implementación de obras de contención en el botadero Las Pataguas
Fecha de Inicio	07-07-2017
Fecha de Término	11-11-2022
Forma de Implementación	<p>Construcción de obras de contención en el botadero Las Pataguas, para evitar que el material ahí depositado escurra hasta el tranque El Cardal. Con dicho objeto, en julio del año 2017 se construyeron las siguientes obras:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Una piscina de acumulación de aguas lluvias;</li> <li>-2 pretilos de contención, con medidas para monitorear la eficacia de los mismos.</li> </ul> <p>Para efectos de asegurar la estabilidad y eficiencia de las medidas ejecutadas, adicionalmente se llevarán a cabo las siguientes acciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Previo a la época invernal, se realizará una nueva inspección dentro del primer mes de aprobado el PdC, para efectos de verificar el estado de los 2 pretilos. De ser necesario, se realizarán labores de mantención de los 2 pretilos.</li> <li>-Posterior a la época invernal, entre los meses de agosto y septiembre, se realizará una nueva inspección a los 2 pretilos, y, de ser necesario, se realizarán labores de mantención.</li> </ul> <p>Las labores de mantención eventualmente podrían consistir en reparación de sacas y mantención general de los pretilos de contención.</p>
Indicadores de Cumplimiento	Construcción de obras de contención en el botadero Las Pataguas.
Medios de Verificación Reporte Inicial	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Escrito de fecha 28 de julio de 2017 presentado a la SMA, con acreditación de ejecución de obras de contención.</li> <li>•Resolución Exenta N°185, de fecha 5 de febrero de 2019, de la SMA.</li> </ul>

Medios de Verificación Reporte Avance	•Reporte de ejecución de labores de inspección y eventual mantención en pretilos de contención del botadero Las Pataguas, el que contendrá fotografías fechadas y georreferenciadas que den cuenta de los trabajos realizados.
Medios de Verificación Reporte Final	•Reporte de ejecución de labores de inspección y eventual mantención en pretilos de contención del botadero Las Pataguas, el que contendrá fotografías fechadas y georreferenciadas que den cuenta de los trabajos realizados. •Boletas, facturas y cualquier otro medio que dé cuenta de los costos incurridos.
Costos Estimados	\$ 50.000.000
Impedimento Eventual	No
Descripción Impedimento	
Implicancias y Gestiones Asociadas al Impedimento	
Acciones Alternativas Asociadas	

N° Identificador	6
Tipo de acción	En Ejecución
Categoría y Subcategoría	Diagnóstico Elaboración de Estudios
Acción	Análisis de las aguas y sedimentos del tranque El Cardal
Fecha de Inicio	01-08-2021
Fecha de Término	31-08-2021
Forma de Implementación	Se realizará una nueva campaña de muestreo en el tranque El Cardal, para aportar nuevos análisis de calidad de aguas y sedimentos, actualizados a la fecha, que permitan verificar la estabilidad y operatividad de las obras de contención y sus mantenciones, así como comprobar la eficiencia de tales medidas, para evitar la afectación de la calidad de las aguas del tranque El Cardal. La referida campaña de monitoreo se realizará en las mismas condiciones determinadas para las medidas provisionales contenidas en el expediente MP-005-2017, tanto en cantidad de muestras, mismas estaciones, considerando los mismos parámetros y contrastando las muestras con las normas de referencias allí indicadas, siguiendo el mismo procedimiento y formato utilizado para el análisis materia del informe de la acción 3.
Indicadores de Cumplimiento	Elaboración de informe con caracterización de calidad de agua superficial y sedimentos del tranque El Cardal.
Medios de Verificación Reporte Inicial	•Informe final que dé cuenta del muestreo y análisis realizado sobre las aguas y sedimentos del tranque El Cardal.
Medios de Verificación Reporte Avance	•Informe final que dé cuenta del muestreo y análisis realizado sobre las aguas y sedimentos del tranque El Cardal.
Medios de Verificación Reporte Final	•Informe final que dé cuenta del muestreo y análisis realizado sobre las aguas y sedimentos del tranque El Cardal. •Boletas, facturas y cualquier otro medio que dé cuenta de los costos incurridos.
Costos Estimados	\$ 12.333.000
Impedimento Eventual	No
Descripción Impedimento	

Implicancias y Gestiones Asociadas al Impedimento	
Acciones Alternativas Asociadas	

N° Identificador	7
Tipo de acción	Por Ejecutar
Categoría y Subcategoría	Variables operacionales Implementación de protocolos o procedimientos
Acción	Implementación del protocolo a que refiere la acción 1.
Fecha de Inicio	11-05-2022
Fecha de Término	12-12-2022
Forma de Implementación	El trabajador designado en el procedimiento interno de seguimiento y registro de residuos peligrosos y no peligrosos, así como de residuos domésticos y asimilables, estará a cargo de llevar un registro mensual de generación de dichos residuos, de acuerdo a las cantidades autorizadas en la RCA N°51/2013, el cual además deberá contar con la acreditación del lugar de disposición final de los mismos, de acuerdo a la información y requisitos exigidos conforme al RETC.
Indicadores de Cumplimiento	Correcta implementación del protocolo de seguimiento y registro.
Medios de Verificación Reporte Inicial	N/A
Medios de Verificación Reporte Avance	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Registro mensual de generación de residuos peligrosos, no peligrosos, y domésticos y asimilables.</li> <li>•Comprobantes de disposición final RETC.</li> </ul>
Medios de Verificación Reporte Final	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Registro mensual de generación de residuos peligrosos, no peligrosos, y domésticos y asimilables.</li> <li>•Comprobantes de disposición final RETC.</li> </ul>
Costos Estimados	\$ 0
Impedimento Eventual	No
Descripción Impedimento	
Implicancias y Gestiones Asociadas al Impedimento	
Acciones Alternativas Asociadas	

N° Identificador	8
Tipo de acción	Por Ejecutar
Categoría y Subcategoría	Variables operacionales Registro
Acción	Elaboración de un plan de seguimiento y manejo de los excedentes de residuos peligrosos y no peligrosos.
Fecha de Inicio	12-05-2022
Fecha de Término	11-07-2022

Forma de Implementación	<p>Se elaborará un plan de seguimiento y manejo de los excedentes de residuos peligrosos y no peligrosos que dieron origen al presente procedimiento sancionatorio, incluyendo además información sobre el estado actual de los lugares de disposición de dichos residuos, incluyendo las acciones ejecutadas en el botadero Las Pataguas que se indican en las acciones 3 y 5.</p> <p>Para el caso de los residuos peligrosos, la información será respaldada mediante los registros de retiro y disposición disponibles en el RETC.</p> <p>Para el caso de los residuos peligrosos, se debe tener presente que, tal como se indica en la Formulación de Cargos, nuestra representada no cumplió con la obligación de llevar registros mensuales. Por lo mismo, para efectos de este plan, se hará una reconstrucción de las cantidades mensuales de residuos no peligrosos, presentando la información de manera consolidada.</p> <p>(Se hace presente que, como fue constatado por la SMA al momento de la fiscalización, la compañía no cuenta con respaldos de disposición de residuos no peligrosos. Dichos residuos fueron dispuestos en los botaderos indicados en la formulación de cargos, los cuales, por tratarse de materiales inertes, sólo contaban con autorización municipal, no siendo exigible autorización sanitaria. En consecuencia, el plan de seguimiento materia de esta acción reconstruirá de manera consolidada las cantidades mensuales de forma tal de presentar un registro ordenado. Sin embargo, y como fue constatado por esta Superintendencia, no existe información de respaldo de lo anterior).</p>
Indicadores de Cumplimiento	Elaboración de un plan de seguimiento y manejo de los excedentes de residuos peligrosos y no peligrosos.
Medios de Verificación Reporte Inicial	N/A
Medios de Verificación Reporte Avance	•Copia del plan de seguimiento y manejo de los excedentes de residuos peligrosos y no peligrosos, con sus respectivos anexos.
Medios de Verificación Reporte Final	•Copia del plan de seguimiento y manejo de los excedentes de residuos peligrosos y no peligrosos, con sus respectivos anexos.
Costos Estimados	\$ 0
Impedimento Eventual	No
Descripción Impedimento	
Implicancias y Gestiones Asociadas al Impedimento	
Acciones Alternativas Asociadas	

## 3.2 Hecho 2

Incumplimiento de medidas sobre incidentes ambientales señaladas en el considerando 76 de la presente Resolución.

### 3.2.1. Instrumentos Asociados

Sin instrumentos seleccionados.

### 3.2.2. Metas

Cumplimiento de las medidas establecidas en la RCA N°51/2013 sobre incidentes ambientales

### 3.2.3. Efectos Negativos

- Descripción de los Efectos Negativos Producidos por la Infracción o Fundamentación de la Inexistencia de Efectos Negativos:

De acuerdo al informe “Estudio técnico para la determinación de los efectos asociados a las infracciones que se imputan a Puerto Central S.A. en el marco del Procedimiento Sancionatorio Rol N° F-002-2020 seguido ante la Superintendencia del Medio Ambiente”, elaborado por Gestión Ambiental Consultores, “se concluye que no existen efectos adversos derivados de esta infracción pues, pese a que no se siguió el procedimiento de manejo de derrames establecido en la Resolución de Calificación Ambiental del proyecto, los incidentes fueron debida y oportunamente controlados, no existiendo daños o perjuicios derivados de los mismos. De esta forma, se trata de una falta administrativa que no genera efectos adversos al medio ambiente o la salud pública.”

Dicho informe se adjuntó en el anexo I del Programa de Cumplimiento original.

- Forma en que se Eliminan o Contienen y Reducen los Efectos y Fundamentación en Caso en que no Puedan ser Eliminados:

No se requiere una acción vinculada a reducir o eliminar efectos producidos, dado que estos no se han generado producto del hecho observado por la SMA.

### 3.2.4. Normativas Pertinentes

-RCA N°51/2013

Considerando 9.

Que del proceso de evaluación de impacto ambiental del proyecto denominado "Proyecto Muelle Costanera San Antonio" puede concluirse que las siguientes medidas, propuestas por el titular y contenidas en el Estudio de Impacto Ambiental y sus Adenda, complementadas, en su caso, por los órganos con Competencia Ambiental, son apropiadas para hacerse cargo de los efectos, características y circunstancias establecidos en el artículo 11 de la Ley N° 19.300, las que deberán cumplirse para la ejecución del respectivo proyecto (...).

Considerando 9.2.

Que el titular en el EIA Capítulo 11, numeral 1 1.2. complementado en el Anexo N° 8.1. y N° 8.2. del Adenda 2, presenta Plan de medidas de Prevención de riesgos ambientales y entre los antecedentes presentados estarán los siguientes (...).

Considerando 9.2.6. Plan de Control de Accidentes 9.2.6.1.

Derrame de combustible.

a) Las acciones para la contención inicial, será las siguientes:

- asegurar el área de riesgos físicos y exposición accidental del personal
- hacer uso del equipo de protección apropiado
- prevenir el esparcimiento del material, empleando materiales absorbentes como turba u otro material.
- determinar el límite físico del derrame.

b) Acciones para el derrame:

- definir el contenedor apropiado para recuperar el material de limpieza.
- definir el equipo necesario y el plan de acción.
- barrer y recoger con pala el material derramado para almacenarlo.
- colectar y envasar el material contaminado.
- remover la fuente de contaminación.
- colectar y transferir el agua contaminada a contenedores si es posible
- muestrear y analizar el agua afectada por la contaminación.
- muestrear y analizar los alrededores del suelo, interfase suelo/agua, superficie contaminada para determinar los residuos de contaminación.

c) Acciones para la descontaminación:

- descontaminar todas las áreas afectadas.
- remover el suelo contaminado y escombros si requiere.
- descontaminar todos los equipos.
- envasar todo el material contaminado para descarte.
- colectar muestras para certificación.

d) Acciones finales con la elaboración del reporte final:

- descripción del incidente, incluyendo la cronología de los eventos.
- mapa o dibujo del lugar.
- listado de personal, agencias y organizaciones que asistieron al lugar.
- Fotografías.
- Información de la propiedad dañada y/o perjudicada.

Considerando 9.2.7. sobre Plan de Emergencias

En el Anexo 1.1. del Adenda se entrega el Plan de Emergencias, el cual es complementado en los Anexos N°8.4 y N°8.5 del Adenda 2, con la identificación de las actividades de riesgo (...) En el Anexo 1.2. del Adenda 1, se adjunta el Plan de Contingencia completo, que incluye las medidas ante derrames en el medio marino, donde se indican las medidas de prevención para los trabajadores (...). (...) Se informará, a la Superintendencia de Medio Ambiente, a la Gobernación Marítima de San Antonio, a la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura y al Servicio Nacional de Pesca, dentro de las primeras 24 horas de ocurrido un derrame

en el medio marino, y posterior a ello, se les remitirá una copia de los resultados de los monitoreos post-contingencia que se ejecuten sobre la columna de agua, sedimentos marinos y en organismos hidrobiológicos, a los 15 días de realizados dichos monitoreos.

Plan de Contingencias Sección 1.3. Alcance y Cobertura del Plan.

El objetivo general del presente plan de contingencias es prevenir y controlar incidentes que afecten al medio ambiente y describir la capacidad y actividades de respuesta inmediata para controlar las emergencias de manera oportuna y eficaz. En consecuencia, el presente plan contiene la estrategia de respuesta ante incidentes y/o emergencias potenciales que podrán ocurrir, y permite flexibilidad para responder eficazmente a situaciones imprevistas.

### 3.2.5. Acciones ejecutadas, en ejecución o por ejecutar

N° Identificador	9
Tipo de acción	Ejecutada
Categoría y Subcategoría	Variables operacionales Implementación de protocolos o procedimientos
Acción	Elaboración de un protocolo para el adecuado registro y manejo de incidentes de acuerdo a lo estipulado en la RCA N°51/2013, con designación de un empleado responsable.
Fecha de Inicio	06-02-2020
Fecha de Término	06-02-2020
Forma de Implementación	Se elaboró un protocolo de registro y manejo de incidentes.
Indicadores de Cumplimiento	Elaboración de protocolo.
Medios de Verificación Reporte Inicial	•Copia del protocolo de registro y manejo.
Medios de Verificación Reporte Avance	
Medios de Verificación Reporte Final	
Costos Incurridos	\$ 0
Impedimento Eventual	No
Descripción Impedimento	
Implicancias y Gestiones Asociadas al Impedimento	
Acciones Alternativas Asociadas	

N° Identificador	10
Tipo de acción	Ejecutada
Categoría y Subcategoría	Variables operacionales Registro eventos
Acción	Elaboración de informe final para los 10 incidentes ambientales contenidos en la formulación de cargos
Fecha de Inicio	16-10-2020
Fecha de Término	16-10-2020
Forma de Implementación	Elaboración de un informe final para los 10 incidentes ambientales identificados en la formulación de cargos. Dichos informes contendrán el detalle de las conclusiones de cada incidente, las distintas medidas que fueron aplicadas al caso concreto, y el lugar de disposición de los residuos generados con motivo de los incidentes.
Indicadores de Cumplimiento	Elaboración de informe final de 10 incidentes ambientes contenidos en la formulación de cargos.
Medios de Verificación Reporte Inicial	•Reporte final de los 10 incidentes.
Medios de Verificación Reporte Avance	
Medios de Verificación Reporte Final	
Costos Incurridos	\$ 0
Impedimento Eventual	No
Descripción Impedimento	
Implicancias y Gestiones Asociadas al Impedimento	
Acciones Alternativas Asociadas	

N° Identificador	11
Tipo de acción	Ejecutada
Categoría y Subcategoría	Variables operacionales Implementación de protocolos o procedimientos
Acción	Implementación de: (i) procedimiento de trabajo seguro para control de derrame de hidrocarburos y sus derivados; y (ii) procedimiento de trabajo seguro derrame de carga peligrosa.
Fecha de Inicio	11-07-2017
Fecha de Término	11-07-2017
Forma de Implementación	Se elaboraron procedimientos de trabajo seguro para las labores señaladas.
Indicadores de Cumplimiento	Elaboración de procedimientos de trabajo seguro para control de derrame de hidrocarburos y sus derivados; y para derrame de carga peligrosa.

Medios de Verificación Reporte Inicial	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Procedimiento de trabajo seguro para control de derrame de hidrocarburos y sus derivados.</li> <li>•Procedimiento de trabajo seguro derrame de carga peligrosa.</li> </ul>
Medios de Verificación Reporte Avance	
Medios de Verificación Reporte Final	
Costos Incurridos	\$ 0
Impedimento Eventual	No
Descripción Impedimento	
Implicancias y Gestiones Asociadas al Impedimento	
Acciones Alternativas Asociadas	

N° Identificador	12
Tipo de acción	En Ejecución
Categoría y Subcategoría	Variables operacionales Capacitación de personal
Acción	Capacitaciones al personal de terreno de Puerto Central sobre procedimientos de trabajo seguro indicados en la acción 11.
Fecha de Inicio	01-12-2018
Fecha de Término	12-12-2022
Forma de Implementación	Realización de capacitaciones al personal de terreno de Puerto Central con el fin de instruir sobre la correcta implementación de los procedimientos de trabajo seguro indicados en la acción 11.
Indicadores de Cumplimiento	Capacitaciones al personal de terreno de Puerto Central sobre procedimientos de trabajo seguro indicados en la acción 11.
Medios de Verificación Reporte Inicial	•Copia de los registros de asistencia a la capacitación fechado y firmado por los asistentes incluyendo la identificación del encargado de realizar las capacitaciones, con indicación de su cargo en la empresa.
Medios de Verificación Reporte Avance	•Copia de los registros de asistencia a la capacitación fechado y firmado por los asistentes incluyendo la identificación del encargado de realizar las capacitaciones, con indicación de su cargo en la empresa.
Medios de Verificación Reporte Final	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Copia de los registros de asistencia a la capacitación fechado y firmado por los asistentes incluyendo la identificación del encargado de realizar las capacitaciones, con indicación de su cargo en la empresa.</li> <li>•Presentación de PowerPoint de la última capacitación que realice dentro de la ejecución del PdC.</li> </ul>
Costos Estimados	\$ 0
Impedimento Eventual	No
Descripción Impedimento	
Implicancias y Gestiones Asociadas al Impedimento	

Acciones Alternativas Asociadas	
---------------------------------	--

N° Identificador	13
Tipo de acción	Por Ejecutar
Categoría y Subcategoría	Variables operacionales Implementación de protocolos o procedimientos
Acción	Implementación del protocolo a que refiere la acción 9.
Fecha de Inicio	11-05-2022
Fecha de Término	12-12-2022
Forma de Implementación	El trabajador designado en el procedimiento interno de registro y manejo de incidentes ambientales estará a cargo de disponer la implementación de las medidas dispuestas en la RCA N°51/2013, de acuerdo al tipo de incidente de que se trate, cuidando dar aviso a la autoridad competente en los casos que proceda.
Indicadores de Cumplimiento	Correcta implementación del protocolo de registro y manejo de incidentes
Medios de Verificación Reporte Inicial	N/A
Medios de Verificación Reporte Avance	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Reporte interno del incidente, en caso de que exista alguno.</li> <li>•Informe final del incidente, en caso de que exista alguno.</li> </ul>
Medios de Verificación Reporte Final	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Reporte interno del incidente, en caso de que exista alguno.</li> <li>•Informe final del incidente, en caso de que exista alguno.</li> </ul>
Costos Estimados	\$ 0
Impedimento Eventual	No
Descripción Impedimento	
Implicancias y Gestiones Asociadas al Impedimento	
Acciones Alternativas Asociadas	

---

### 3.3 Hecho 3

Incumplimiento de Resolución Exenta N°574 de 2 de octubre de 2012 de la Superintendencia de Medio Ambiente, en tanto el titular no carga al Sistema de Resoluciones de Calificación Ambiental información relativa a Consulta de Pertinencia resuelta mediante Res. Ex. N° 378/2016 “Modificación del volumen de dragado del proyecto muelle costanera San Antonio” del SEA

#### 3.3.1. Instrumentos Asociados

Sin instrumentos seleccionados.

#### 3.3.2. Metas

Cumplir con Resolución Exenta N° 574 de 2 de octubre de 2012 de la Superintendencia de Medio Ambiente, cargando al Sistema de Seguimiento Ambiental toda la información necesaria.

#### 3.3.3. Efectos Negativos

• Descripción de los Efectos Negativos Producidos por la Infracción o Fundamentación de la Inexistencia de Efectos Negativos:

De acuerdo al informe “Estudio técnico para la determinación de los efectos asociados a las infracciones que se imputan a Puerto Central S.A. en el marco del Procedimiento Sancionatorio Rol N° F-002-2020 seguido ante la Superintendencia del Medio Ambiente”, elaborado por Gestión Ambiental Consultores, “se concluye que el no reporte de la Resolución que resuelve la consulta de pertinencia de ingreso al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental del proyecto “Modificación del volumen de dragado del proyecto muelle costanera San Antonio”, no genera impactos negativos al medio ambiente ni a la salud pública en el entendido que se trata de una acción administrativa y que el proyecto en cuestión no se ha ejecutado en ninguna de sus formas.”

Dicho informe se adjuntó en el anexo I del Programa de Cumplimiento original.

• Forma en que se Eliminan o Contienen y Reducen los Efectos y Fundamentación en Caso en que no Puedan ser Eliminados:

No se requiere una acción vinculada a reducir o eliminar efectos producidos, dado que estos no se han generado producto del hecho observado por la SMA.

#### 3.3.4. Normativas Pertinentes

-Resolución Exenta N° 1518

REQUIERE E INTRUYE: ARTÍCULO PRIMERO. Información requerida. Los titulares de Resoluciones de Calificación Ambiental (“RCA”) calificadas favorablemente por las autoridades administrativas competentes al tiempo de su dictación, deberán entregar, en los plazos, forma y modo señalados en los artículos segundo y cuarto del presente acto, la siguiente información:

---

- a) Nombre o razón social del titular;
- b) Rut del titular;
- c) Domicilio del titular;
- d) Número de teléfono del titular;
- e) Nombre del representante legal del titular;
- f) Domicilio del representante legal del titular;
- g) Correo electrónico del titular o su representante legal;
- h) Número de teléfono del representante legal;
- i) Respecto de la RCA otorgada señalar (...)
- j) Toda respuesta a una solicitud de pertinencia de ingreso al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental de un proyecto, o su modificación (...)
- k) Respecto del estado o fase de ejecución del proyecto que cuenta con RCA(...)
- l) Gestión acto o faena mínima que inicia la ejecución del proyecto o actividad (...)
- m) Las modificaciones de que fuere objeto la RCA (...)

### 3.3.5. Acciones ejecutadas, en ejecución o por ejecutar

N° Identificador	14
Tipo de acción	En Ejecución
Categoría y Subcategoría	Variables operacionales Implementación de protocolos o procedimientos
Acción	Elaboración de un protocolo para la administración del Sistema de Resoluciones de Calificación Ambiental asociado a Puerto Central.
Fecha de Inicio	06-02-2020
Fecha de Término	14-11-2022
Forma de Implementación	Se elaboró un protocolo de administración del Sistema de Resoluciones de Calificación Ambiental asociado a Puerto Central, el que se perfeccionará y complementará durante la ejecución del PdC.
Indicadores de Cumplimiento	Elaboración de protocolo.
Medios de Verificación Reporte Inicial	•Copia del protocolo de administración del Sistema de Resoluciones de Calificación Ambiental asociado a Puerto Central.
Medios de Verificación Reporte Avance	•Copia del protocolo de administración del Sistema de Resoluciones de Calificación Ambiental asociado a Puerto Central.
Medios de Verificación Reporte Final	•Copia del protocolo de administración del Sistema de Resoluciones de Calificación Ambiental asociado a Puerto Central.
Costos Estimados	\$ 0
Impedimento Eventual	No
Descripción Impedimento	
Implicancias y Gestiones Asociadas al Impedimento	

Acciones Alternativas Asociadas	
---------------------------------	--

N° Identificador	15
Tipo de acción	En Ejecución
Categoría y Subcategoría	Variables operacionales Otros
Acción	Cargar información de pertinencia al Sistema de Resoluciones de Calificación Ambiental.
Fecha de Inicio	05-02-2020
Fecha de Término	12-12-2022
Forma de Implementación	Se realizó la carga de la Resolución Exenta N°378/2016 en el Sistema de Resoluciones de Calificación Ambiental asociado a Puerto Central. En lo sucesivo, se realizará la carga de toda información que sea necesaria, dentro de los plazos establecidos, al Sistema de Resoluciones de Calificación Ambiental asociado a Puerto Central.
Indicadores de Cumplimiento	Carga de Resolución Exenta N°378/2016 en el Sistema de Resoluciones de Calificación Ambiental.
Medios de Verificación Reporte Inicial	•Comprobante remisión al Sistema de Resoluciones de Calificación Ambiental asociado a Puerto Central.
Medios de Verificación Reporte Avance	•Comprobante remisión al Sistema de Resoluciones de Calificación Ambiental asociado a Puerto Central.
Medios de Verificación Reporte Final	•Comprobante remisión al Sistema de Resoluciones de Calificación Ambiental asociado a Puerto Central.
Costos Estimados	\$ 0
Impedimento Eventual	No
Descripción Impedimento	
Implicancias y Gestiones Asociadas al Impedimento	
Acciones Alternativas Asociadas	

N° Identificador	16
Tipo de acción	Por Ejecutar
Categoría y Subcategoría	Variables operacionales Implementación de protocolos o procedimientos
Acción	Implementación del protocolo a que refiere la acción 14.
Fecha de Inicio	11-05-2022
Fecha de Término	12-12-2022
Forma de Implementación	El trabajador designado en el procedimiento interno de administración del Sistema de Resoluciones de Calificación Ambiental asociado a Puerto Central deberá asegurar que se informe oportunamente aquella información dispuesta en la Resolución Exenta N°574/2012.

Indicadores de Cumplimiento	Correcta implementación del protocolo de administración del Sistema de Resoluciones de Calificación Ambiental.
Medios de Verificación Reporte Inicial	N/A
Medios de Verificación Reporte Avance	•Copia del comprobante de ingreso de información al Sistema de Resoluciones de Calificación Ambiental, en caso de que exista información a reportar.
Medios de Verificación Reporte Final	•Copia del comprobante de ingreso de información al Sistema de Resoluciones de Calificación Ambiental, en caso de que exista información a reportar.
Costos Estimados	\$ 0
Impedimento Eventual	Sí
Descripción Impedimento	Problemas exclusivamente técnicos que pudieran afectar el funcionamiento del sistema digital, que impidan la correcta y oportuna entrega de los documentos correspondientes.
Implicancias y Gestiones Asociadas al Impedimento	Se dará aviso inmediato a la SMA, vía correo electrónico, especificando los motivos técnicos por los cuales no fue posible cargar los documentos en el sistema digital, remitiendo comprobante de error o cualquier otro medio de prueba que acredite dicha situación. La entrega del reporte se realizará a más tardar el día siguiente hábil al vencimiento del plazo correspondiente, en la oficina de partes de la SMA.
Acciones Alternativas Asociadas	

N° Identificador	17
Tipo de acción	Por Ejecutar
Categoría y Subcategoría	Variables operacionales Otros
Acción	Informar a la Superintendencia del Medio Ambiente, los reportes y medios de verificación que acrediten la ejecución de las acciones comprendidas en el Programa de Cumplimiento 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.
Fecha de Inicio	11-05-2022
Fecha de Término	12-12-2022
Forma de Implementación	Dentro del plazo, y según la frecuencia establecida en la Resolución que aprueba el Programa de Cumplimiento, se accederá SPDC y se cargará el Programa y la información relativa al reporte inicial, los reportes de avance o el informe final de cumplimiento, según se corresponda con las acciones reportadas, así como los medios de verificación para acreditar el cumplimiento de las acciones comprometidas.
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 conserva el comprobante electrónico generado por el sistema digital en el que se implemente el SPDC.
Medios de Verificación Reporte Inicial	N/A
Medios de Verificación Reporte Avance	•Esta acción no requiere un reporte o medio de verificación específico, y una vez ingresados los reportes y/o medias de verificación para las restantes acciones, se conserva el comprobante electrónico generado por el sistema digital en el que se implemente el SPDC.

Medios de Verificación Reporte Final	•Esta acción no requiere un reporte o medio de verificación específico, y una vez ingresados los reportes y/o medias de verificación para las restantes acciones, se conserva el comprobante electrónico generado por el sistema digital en el que se implemente el SPDC.
Costos Estimados	\$ 0
Impedimento Eventual	Sí
Descripción Impedimento	Problemas exclusivamente técnicos que pudieren afectar el funcionamiento del sistema digital en el que se implemente el SPDC, y que impidan la correcta y oportuna entrega de los documentos correspondientes.
Implicancias y Gestiones Asociadas al Impedimento	Se dará aviso inmediato a la SMA, vía correo electrónico, especificando los motivos técnicos por los cuales no fue posible cargar los documentos en el SPDC, remitiendo comprobante de error o cualquier otro medio de prueba que acredite dicha situación. La entrega del reporte se realizará a más tardar el día siguiente hábil al vencimiento del plazo correspondiente, en la oficina de partes de la Superintendencia del Medio Ambiente.
Acciones Alternativas Asociadas	





Se comunica que el titular PUERTO CENTRAL S.A. ha cargado el Programa de Cumplimiento asociado al Rol F-002-2020, y se ha validado su contenido en relación a la Resolución Exenta 7 / 2022, y se encuentra habilitado el reporte de cumplimiento en el Sistema de Reporte de Programas de Cumplimiento.



Fecha de validación: 25-05-2022 16:11:07

---