

## COMPROBANTE ENVÍO REPORTE SPDC-1611-2022

Con fecha 25-05-2022 18:30:49 hrs, el titular PUERTO CENTRAL S.A. ha enviado el presente reporte de programa de cumplimiento, a través del SPDC. Toda la información presentada es de exclusiva responsabilidad del titular.

### 1. Identificación de la unidad fiscalizable

**Unidad fiscalizable:** MUELLE COSTANERA SAN ANTONIO  
**Región:** Región de Valparaíso

### 2. Antecedentes generales

**Rol sancionatorio:** F-002-2020  
**Resolución aprueba PdC:** 7 / 2022  
**Fecha resolución aprobatoria:** 02-05-2022  
**Fecha generación PdC electrónico:** 25-05-2022  
**Frecuencia Reporte:** Trimestral  
**Plazo Reporte:** 11-08-2022  
**Fiscal instructor:** FERNANDA NINOSKA PLAZA TAUCARE

### 3. Información reporte

**Código comprobante envío reporte:** SPDC-1611-2022  
**Fecha de envío reporte:** 25-05-2022 18:30:48  
**Tipo reporte:** Inicial

### 4. Estado de avance del PdC

**Fecha de inicio:** 11-05-2022  
**Fecha de término:** 12-12-2022  
**N° reporte:** 1 de 4.







## 6. Reporte acciones

### 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.

### Acciones Principales

|                              |  |
|------------------------------|--|
| N° Identificador:            | 1  |
| 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. |
| Tipo de Acción:              | Ejecutada  |
| Categoría:                   | Variabes operacionales   |
| Subcategoría:                | Implementación de protocolos o procedimientos  |
| Fecha Inicio:                | 16-10-2020   |
| Fecha Término:               | 16-10-2020   |
| Indicadores de Cumplimiento: | Elaboración de protocolo.  |



|   |  |
|---|--|
| 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:<br>-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;<br>-El encargado de medio ambiente deberá consolidar la información e informar a la gerencia de operaciones sobre las cantidades generadas por las actividades portuarias;<br>-El encargado de medio ambiente efectuará un reporte mensual de seguimiento y control de residuos peligrosos, no peligrosos. |
| Estado del Reporte de la Acción:  | Reportada  |
| Estado de Avance Reportado:   | Se elaboró protocolo de seguimiento y registro de las cantidades mensuales de residuos peligrosos y no peligrosos, así como de residuos domésticos y asimilables   |
| Fecha Inicio Efectivo:  | 16-10-2020   |
| Fecha Término Efectivo:   | 16-10-2020   |
| Estado Actual de la Acción:   | Concluída  |
| Descripción Medios de Verificación:   | Se adjunta copia de protocolo  |
| Medios de Verificación:   | - Procedimiento de seguimiento y control de residuos.pdf   |
| Informes de Seguimiento:  |  |
| Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:                                 |  |
| ¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar? | No   |

|                   |  |
|-------------------|--|
| N° Identificador: | 2  |
| Acción:           | Finalización de disposición de material de excavación y residuos de demolición en botaderos. |
| Tipo de Acción:   | Ejecutada  |
| Categoría:        | Variables operacionales  |



|   |   |
|---|---|
| Subcategoría:   | Otros   |
| Fecha Inicio:   | 31-01-2017  |
| Fecha Término:  | 31-01-2017  |
| Indicadores de Cumplimiento:  | Finalización de la disposición de material de excavación y demolición asociados a la RCA N°51/2013 en botaderos de terceros.  |
| 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. |
| Estado del Reporte de la Acción:  | Reportada   |
| Estado de Avance Reportado:   | Finalización de disposición de material de excavación y residuos de demolición en botaderos   |
| Fecha Inicio Efectivo:  | 01-01-2017  |
| Fecha Término Efectivo:   | 31-01-2017  |
| Estado Actual de la Acción:   | Concluída   |
| Descripción Medios de Verificación:   | Escrito presentado a la SMA donde, dentro de otras materias, se indica la fecha en que se puso fin a las labores de excavación y demolición contempladas en la RCA 51/2013                    |
| Medios de Verificación:   | - Acción 2. Escrito de fecha 28 de julio de 2017 presentado a la SMA, con indicación de fecha de térm.pdf   |
| Informes de Seguimiento:  |   |
| Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:                                 |   |
| ¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar? | No  |

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



|   |  |
|---|--|
| Fecha Término:  | 09-02-2018   |
| 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” |
| 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” |
| Estado del Reporte de la Acción:  | Reportada  |
| Estado de Avance Reportado:   | En el año 2018 se realizó informe técnico adjunto  |
| Fecha Inicio Efectivo:  | 01-01-2018   |
| Fecha Término Efectivo:   | 09-02-2018   |
| Estado Actual de la Acción:   | Concluída  |
| Descripción Medios de Verificación:   | se acompaña informe técnico realizado  |
| Medios de Verificación:   | - Acción 3. Informe Técnico Puerto Central.pdf.7z  |
| Informes de Seguimiento:  |  |
| Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:                                 |  |
| ¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar? | Sí   |

#### ETFAS Utilizadas:

- Código: 042-01.
- Razón Social: Sangüesa y Asociados Ltda..
- Nombre Sucursal: Of General.
- Comuna: Of General.
- Región: Región de Valparaíso.

| Subárea/Producto | Actividad |
|------------------|-----------|
| Aguas residuales | Muestreo  |
| Aguas residuales | Medición  |
| Agua superficial | Muestreo  |
| Agua superficial | Medición  |
| Agua subterránea | Muestreo  |
| Agua subterránea | Medición  |



|  |          |
|--|----------|
| Agua de mar  | Muestreo |
| Agua de mar  | Medición |
| Sedimentos lacustres                                   | Muestreo |
| Sedimentos acuáticos (fluviales (ríos),<br>estuarinos) | Muestreo |
| Sedimentos marinos                                     | Muestreo |
| Sedimentos marinos                                     | Medición |

|                              |   |
|------------------------------|---|
| N° Identificador:            | 4   |
| Acción:                      | Preparación de registro consolidado con acreditación de material dragado para la construcción del proyecto aprobado mediante RCA N°51/2013. |
| Tipo de Acción:              | Ejecutada   |
| Categoría:                   | Variables operacionales   |
| Subcategoría:                | Registro  |
| Fecha Inicio:                | 19-10-2020  |
| Fecha Término:               | 19-12-2020  |
| Indicadores de Cumplimiento: | Registro de material dragado.   |



|   |   |
|---|---|
| <p>Forma de Implementación:</p>         | <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 término, 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> |
| <p>Estado del Reporte de la Acción:</p> | <p>Reportada</p>  |
| <p>Estado de Avance Reportado:</p>      | <p>Preparación de registro consolidado con acreditación de material dragado para la construcción del proyecto aprobado mediante RCA N°51/2013.</p>  |
| <p>Fecha Inicio Efectivo:</p>           | <p>19-10-2020</p>   |
| <p>Fecha Término Efectivo:</p>          | <p>19-12-2020</p>   |
| <p>Estado Actual de la Acción:</p>      | <p>Concluída</p>  |



|   |  |
|---|--|
| Descripción Medios de Verificación:   | <p>Se adjunta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <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> <p>Para los registros diarios de zarpes de gánguiles, con indicación del punto de vertimiento, atendido su peso, se acompañan en el siguiente link: <a href="https://dpworld-my.sharepoint.com/personal/paulo_correa_dpworld_com/_layouts/15/onedrive.aspx?id=%2Fpersonal%2Fpaulo%5Fcorrea%5Fdpworld%5Fcom%2FDocuments%2FDOSSIER%20DRAGADO%202013%2D2017&amp;ga=1">https://dpworld-my.sharepoint.com/personal/paulo_correa_dpworld_com/_layouts/15/onedrive.aspx?id=%2Fpersonal%2Fpaulo%5Fcorrea%5Fdpworld%5Fcom%2FDocuments%2FDOSSIER%20DRAGADO%202013%2D2017&amp;ga=1</a></p> |
| Medios de Verificación:   | - Acción 4.rar   |
| Informes de Seguimiento:  |  |
| Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:                                 |  |
| ¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar? | No   |



## Hecho 2

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

### Acciones Principales

|   |  |
|---|--|
| N° Identificador:   | 9  |
| 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. |
| Tipo de Acción:   | Ejecutada  |
| Categoría:  | Variables operacionales  |
| Subcategoría:   | Implementación de protocolos o procedimientos  |
| Fecha Inicio:   | 06-02-2020   |
| Fecha Término:  | 06-02-2020   |
| Indicadores de Cumplimiento:  | Elaboración de protocolo.  |
| Forma de Implementación:  | Se elaboró un protocolo de registro y manejo de incidentes.  |
| Estado del Reporte de la Acción:  | Reportada  |
| Estado de Avance Reportado:   | Elaboración de un protocolo para el adecuado registro y manejo de incidentes   |
| Fecha Inicio Efectivo:  | 06-02-2020   |
| Fecha Término Efectivo:   | 06-02-2020   |
| Estado Actual de la Acción:   | Concluída  |
| Descripción Medios de Verificación:   | copia del protocolo  |
| Medios de Verificación:   | - Acción 9 Protocolo para manejo y registros de incidentes.pdf   |
| Informes de Seguimiento:  |  |
| Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:                                 |  |
| ¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar? | No   |



|   |   |
|---|---|
| N° Identificador:   | 10  |
| Acción:   | Elaboración de informe final para los 10 incidentes ambientales contenidos en la formulación de cargos  |
| Tipo de Acción:   | Ejecutada   |
| Categoría:  | Variables operacionales   |
| Subcategoría:   | Registro eventos  |
| Fecha Inicio:   | 16-10-2020  |
| Fecha Término:  | 16-10-2020  |
| Indicadores de Cumplimiento:  | Elaboración de informe final de 10 incidentes ambientes contenidos en la formulación de cargos.   |
| 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. |
| Estado del Reporte de la Acción:  | Reportada   |
| Estado de Avance Reportado:   | Se elaboraron los informes finales para los 10 incidentes ambientales contenidos en la formulación de cargos  |
| Fecha Inicio Efectivo:  | 16-10-2020  |
| Fecha Término Efectivo:   | 16-10-2020  |
| Estado Actual de la Acción:   | Concluída   |
| Descripción Medios de Verificación:   | Se acompaña copia de los 10 informes o reportes finales.  |
| Medios de Verificación:   | - Acción 10.rar   |
| Informes de Seguimiento:  |   |
| Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:                                 |   |
| ¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar? | No  |

|                   |    |
|-------------------|----|
| N° Identificador: | 11 |
|-------------------|----|



|   |  |
|---|--|
| Acción:   | Implementación de:<br>(i) procedimiento de trabajo seguro para control de derrame de hidrocarburos y sus derivados; y<br>(ii) procedimiento de trabajo seguro derrame de carga peligrosa.      |
| Tipo de Acción:   | Ejecutada  |
| Categoría:  | Variables operacionales  |
| Subcategoría:   | Implementación de protocolos o procedimientos  |
| Fecha Inicio:   | 11-07-2017   |
| Fecha Término:  | 11-07-2017   |
| Indicadores de Cumplimiento:  | Elaboración de procedimientos de trabajo seguro para control de derrame de hidrocarburos y sus derivados; y para derrame de carga peligrosa.   |
| Forma de Implementación:  | Se elaboraron procedimientos de trabajo seguro para las labores señaladas.   |
| Estado del Reporte de la Acción:  | Reportada  |
| Estado de Avance Reportado:   | se ha implementados el:<br>(i) procedimiento de trabajo seguro para control de derrame de hidrocarburos y sus derivados; y<br>(ii) procedimiento de trabajo seguro derrame de carga peligrosa. |
| Fecha Inicio Efectivo:  | 11-07-2017   |
| Fecha Término Efectivo:   | 11-07-2017   |
| Estado Actual de la Acción:   | Concluída  |
| Descripción Medios de Verificación:   | se acompaña copia de los procedimientos de trabajo indicados.  |
| Medios de Verificación:   | - Acción 11.rar  |
| Informes de Seguimiento:  |  |
| Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:                                 |  |
| ¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar? | No   |



Fecha: 25-05-2022 18:30

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

