

## COMPROBANTE ENVÍO REPORTE SPDC-2210-2023

Con fecha 17-10-2023 20:31:24 hrs, el titular SISTEMA DE TRANSMISION DEL CENTRO 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:** TRANSNET S.A. - ANCOA  
**Región:** Región del Maule

### 2. Antecedentes generales

**Rol sancionatorio:** F-033-2022  
**Resolución aprueba PdC:** 5 / 2022  
**Fecha resolución aprobatoria:** 17-10-2022  
**Fecha generación PdC electrónico:** 07-11-2022  
**Frecuencia Reporte:** Trimestral  
**Plazo Reporte:** 17-10-2023  
**Fiscal instructor:** ANTONIO VANDERLEIN MALDONADO BARRA

### 3. Información reporte

**Código comprobante envío reporte:** SPDC-2210-2023  
**Fecha de envío reporte:** 17-10-2023 20:31:23  
**Tipo reporte:** Avance

### 4. Estado de avance del PdC

**Fecha de inicio:** 17-10-2022  
**Fecha de término:** 21-10-2024  
**N° reporte:** 5 de 10.



## 5. Cronograma (comprometido)

El siguiente cronograma, muestra la temporalidad comprometida de las acciones (y reportes), respecto del periodo total de duración del PdC. Las fechas efectivas de ejecución de cada acción, se encuentran contenidas en el detalle reportado en la sección siguiente.

Ac	2022							2023							2024														
	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
1	■	■	■	■																									
2					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■													
3					■	■																							
4																				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
5					■	■	■																						
6					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■													
7					■	■																							
8					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
R								■		■		■		■		■		■				■		■		■		■	



## 6. Reporte acciones

### Hecho 1

El titular no implementó medidas de mitigación de procesos erosivos, por cuanto:

a) En el tramo ubicado entre los puntos T068 y T067, se constató la presencia de renovales de roble cortados, tierra removida y falta de disposición de material vegetal sobre el suelo, en forma homogénea;

b) En el tramo ubicado entre los puntos T054 y T055, se observó la existencia de una pendiente de 25 grados, talud con remoción de tocones de árboles y arbustos, áreas desprovistas de vegetación y sectores con restos de vegetación gruesa y cortada sobre el suelo;

c) No se ha realizado seguimiento ni monitoreo de la variable suelo, conforme a lo establecido en el considerando 9.4, letra a), de la RCA 3824/2009; y

d) Se ha constatado procesos de erosión y remoción de suelo en los tramos entre los puntos T054 y T055, T068 y T067, T066 y T069, T356 y T357, y punto T069.

### Acciones Principales

N° Identificador:	2
Acción:	Implementar plan de medidas de mitigación de procesos erosivos en área afectada de LT.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Categoría:	Control y mitigación
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	30-11-2022
Fecha Término:	30-09-2023
Indicadores de Cumplimiento:	Medidas del plan 100% ejecutadas.



<p>Forma de Implementación:</p>	<p>La acción considera diseñar e implementar un plan de acciones, que permita controlar todos los sectores que presenten efectos erosivos en la línea de transmisión. Para lograr los anterior se considera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contratación de empresa a cargo de las obras.</li> <li>• Planificación de actividades de mitigación de procesos erosivos.</li> <li>• Implementación de acciones de mitigación de procesos erosivos.</li> <li>• Registro de implementación de medidas de mitigación.</li> <li>• Revisión de proceso de implementación.</li> <li>• Levantamiento de evidencia de procesos.</li> <li>• Generación del informe final, el cual incluirá verificadores de las actividades mencionadas anteriormente, así como el detalle de cada medida de mitigación, correspondiente a: dimensiones, superficies, cantidad y establecimiento de individuos, actividades de mantención, hitos de cumplimiento y medidas de seguimiento.</li> <li>• Ejecución de actividades en periodo de verano y otoño 2023.</li> </ul> <p>El plan y cronograma de ejecución de las actividades consideradas se presenta en Anexo 4.</p>
<p>Acciones Alternativas:</p>	
<p>Estado del Reporte de la Acción:</p>	<p>Reportada</p>
<p>Estado de Avance Reportado:</p>	<p>La implementación de la acción 2 considera la ejecución de plan de medidas de mitigación de procesos erosivos en el área afectada por la Línea de Transmisión (LT). Entre los meses de febrero y junio de 2023 (verano y otoño), se realizaron actividades asociadas al plan de mitigación de procesos erosivos a cargo de la empresa GEOPLANES Servicio e Inversiones. Dichas actividades contemplaron la ejecución de diques, empalizadas, fajinas, terrazas y plantación de arbustos. Al respecto, se aclara que el 100% de la ejecución de obras fue reportada en el reporte de avance anterior (Reporte de Avance 3), esto es 691 obras de mitigación de erosión y 42,8 ha de plantación de vegetación arbustiva. Por lo anterior, durante el periodo a reportar, esta acción se entiende como Finalizada.</p>
<p>Fecha Inicio Efectivo:</p>	<p>30-11-2022</p>
<p>Fecha Término Efectivo:</p>	<p>17-07-2023</p>
<p>Estado Actual de la Acción:</p>	<p>Concluída</p>



Descripción Medios de Verificación:	<p>2.1 Minuta Reporte Avance 4 Acción 2_V0  2.2. Informe de Avance Obras Control de Erosión  2.3 Informe de Avance Medida de Plantación  2.4 Apéndice Registro fotográfico  2.5 KMZ Avance Actividades de Mitigación de Procesos Erosivos  2.6 Minuta Justificación Técnica de Spp Arboreas Seleccionadas  PODER STC A ALONDRA LEAL ADMINISTRATIVA</p>
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2.2. Informe de Avance Obras Control de Erosión.pdf</li> <li>- 2.3 Informe de Avance Medida de Plantación.pdf</li> <li>- 2.4 Apéndice Registro fotográfico.pdf</li> <li>- 2.5 KMZ Avance Actividades de Mitigación de Procesos Erosivos_V0.part01.rar</li> <li>- 2.5 KMZ Avance Actividades de Mitigación de Procesos Erosivos_V0.part02.rar</li> <li>- 2.5 KMZ Avance Actividades de Mitigación de Procesos Erosivos_V0.part03.rar</li> <li>- 2.5 KMZ Avance Actividades de Mitigación de Procesos Erosivos_V0.part04.rar</li> <li>- 2.5 KMZ Avance Actividades de Mitigación de Procesos Erosivos_V0.part05.rar</li> <li>- 2.5 KMZ Avance Actividades de Mitigación de Procesos Erosivos_V0.part06.rar</li> <li>- 2.5 KMZ Avance Actividades de Mitigación de Procesos Erosivos_V0.part07.rar</li> <li>- 2.5 KMZ Avance Actividades de Mitigación de Procesos Erosivos_V0.part08.rar</li> <li>- 2.5 KMZ Avance Actividades de Mitigación de Procesos Erosivos_V0.part09.rar</li> <li>- 2.5 KMZ Avance Actividades de Mitigación de Procesos Erosivos_V0.part10.rar</li> <li>- 2.6 Minuta Justificación Técnica de Spp Arboreas Seleccionadas.pdf</li> <li>- PODER STC A ALONDRA LEAL ADMINISTRATIVA.pdf</li> <li>- 2.1 Minuta Reporte Avance 4 Acción 2_V0.pdf</li> </ul>
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2099-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



N° Identificador:	4
Acción:	Desarrollar plan de seguimiento ambiental trimestral de los sectores asociados al plan de mitigación de procesos erosivos
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Monitoreo de suelo
Fecha Inicio:	01-10-2023
Fecha Término:	30-09-2024
Indicadores de Cumplimiento:	Plan de seguimiento implementado y ejecutado.
Forma de Implementación:	<p>Para el cumplimiento de la medida, se establecieron las siguientes acciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contratación de servicio de seguimiento ambiental.</li> <li>• Desarrollo de actividades de terreno de inspección y verificación.</li> <li>• Análisis de la información.</li> <li>• Generar informe de seguimiento, en base al formato establecido por la Resolución SMA N° 223/2015.</li> <li>• Reportabilidad de resultados a la SMA.</li> </ul>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	<p>La implementación de la acción 4 considera la ejecución de plan de seguimiento de los sectores asociados al plan de mitigación de procesos erosivos en el área afectada por la Línea de Transmisión (LT), el cual contempló la ejecución de diques, empalizadas, fajinas, terrazas y plantación de vegetación. Las obras se ejecutaron en periodo febrero-abril de 2023 y la plantación en el periodo mayo-junio 2023; Por consiguiente, la Acción 2 se encuentra ejecutada y dicho proceso fue reportado durante los reportes de avance N°1, N°2 y N°3.</p> <p>Las obras de mitigación ejecutadas requieren seguimiento y monitoreo para observar su estado y efectividad. En el presente reporte de seguimiento de la acción 4, se da cuenta del primer informe de monitoreo de seguimiento (el primero de cuatro), que tiene como objetivo principal constatar el estado y efectividad de las acciones ejecutadas tendientes a mitigar los procesos erosivos presentes en la LT.</p> <p>Este monitoreo abarca el primer 25% del total de las obras realizadas, aproximadamente, comenzando por aquellos tramos con mayor nivel de erosión de la LT (tramo torres 237 a 243). La campaña de terreno se realizó entre los meses de agosto y septiembre de 2023. Se adjuntan medios de verificación que dan cuenta de lo indicado.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	14-08-2023
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	<p>00. PODER STC A ALONDRA LEAL ADMINISTRATIVA 4.1 Minuta Reporte Avance 4 Acción 4_Rev.0 4.2 Informe Monitoreo de Seguimiento de Obras de Control de Erosión. 4.3 Registros fotográficos fechados y georreferenciados.</p>



Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 00. PODER STC A ALONDRA LEAL ADMINISTRATIVA.pdf</li> <li>- 4.1 Minuta Reporte Avance 4 Acción 4_Rev.0.pdf</li> <li>- 4.2. Informe Monitoreo Seguimiento Obras de Control Erosión_Rev_0.pdf</li> <li>- 4.3 Anexo Apend. Fotografico Seguimiento.part01.rar</li> <li>- 4.3 Anexo Apend. Fotografico Seguimiento.part02.rar</li> <li>- 4.3 Anexo Apend. Fotografico Seguimiento.part03.rar</li> <li>- 4.3 Anexo Apend. Fotografico Seguimiento.part04.rar</li> <li>- 4.3 Anexo Apend. Fotografico Seguimiento.part05.rar</li> <li>- 4.3 Anexo Apend. Fotografico Seguimiento.part06.rar</li> <li>- 4.3 Anexo Apend. Fotografico Seguimiento.part07.rar</li> <li>- 4.3 Anexo Apend. Fotografico Seguimiento.part08.rar</li> <li>- 4.3 Anexo Apend. Fotografico Seguimiento.part09.rar</li> <li>- 4.3 Anexo Apend. Fotografico Seguimiento.part10.rar</li> <li>- 4.3 Anexo Apend. Fotografico Seguimiento.part11.rar</li> <li>- 4.3 Anexo Apend. Fotografico Seguimiento.part12.rar</li> <li>- 4.3 Anexo Apend. Fotografico Seguimiento.part13.rar</li> <li>- 4.3 Anexo Apend. Fotografico Seguimiento.part14.rar</li> <li>- 4.3 Anexo Apend. Fotografico Seguimiento.part15.rar</li> <li>- 4.3 Anexo Apend. Fotografico Seguimiento.part16.rar</li> <li>- 4.3 Anexo Apend. Fotografico Seguimiento.part17.rar</li> <li>- 4.3 Anexo Apend. Fotografico Seguimiento.part18.rar</li> <li>- 4.3 Anexo Apend. Fotografico Seguimiento.part19.rar</li> <li>- 4.3 Anexo Apend. Fotografico Seguimiento.part20.rar</li> <li>- 4.3 Anexo Apend. Fotografico Seguimiento.part21.rar</li> <li>- 4.3 Anexo Apend. Fotografico Seguimiento.part22.rar</li> <li>- 4.3 Anexo Apend. Fotografico Seguimiento.part23.rar</li> <li>- 4.3 Anexo Apend. Fotografico Seguimiento.part24.rar</li> <li>- 4.3 Anexo Apend. Fotografico Seguimiento.part25.rar</li> <li>- 4.3 Anexo Apend. Fotografico Seguimiento.part26.rar</li> </ul>
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





## Hecho 2

El titular no implementó todas las medidas de mitigación relativas a mortalidad de avifauna, por cuanto:

- a) El tramo correspondiente al cruce del río Putagán, no cuenta con dispositivos anti colisión; y
- b) No ha realizado recorridos pedestres que den cuenta de posibles hallazgos de mortalidades dentro de la faja de servidumbre.

## Acciones Principales

N° Identificador:	6
Acción:	Realización de monitoreo trimestral de avifauna por 12 meses.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Monitoreo de fauna
Fecha Inicio:	01-11-2022
Fecha Término:	30-11-2023
Indicadores de Cumplimiento:	Reporte de recorrido pedestre de avifauna en la faja de servidumbre de forma trimestral en zona del cruce río Putagán.
Forma de Implementación:	<p>Con la finalidad de verificar si existe afectación a la avifauna de la zona, asociada a individuos muertos en la sección de la línea asociada al cargo, se propone desarrollar actividades de monitoreo trimestral. Para desarrollar dichas actividades, se propone:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contratación de empresa a cargo de los monitoreos.</li> <li>• Planificación de actividades de monitoreo.</li> <li>• Ejecución de actividades de monitoreo a través de recorrido pedestre para detección de mortalidades.</li> <li>• La ejecución de las actividades buscará reconocer las condiciones de las 4 estaciones del año.</li> <li>• Generar informe de seguimiento, en base al formato establecido por la Resolución SMA N° 223/2015.</li> <li>• Reportabilidad de resultados a la SMA.</li> </ul>
Acciones Alternativas:	



Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	<p>La implementación de la acción N°6 considera realizar monitoreos trimestrales de avifauna en la zona del cruce río Putagán. Para poder ejecutar dichos monitoreos, se requiere desarrollar actividades previas, tales como: cotización del servicio, contratación de empresa que ejecute los monitoreos y planificación de las actividades de monitoreo.</p> <p>Durante el presente periodo a reportar, se puede informar que la empresa a cargo de los monitoreos de avifauna en el cruce del Río Putagán, Sustentable S.A, ejecutó el monitoreo planificado para el tercer monitoreo trimestral de avifauna.</p> <p>Los resultados del Monitoreo descartan la presencia de evidencia de aves colisionadas entre el tramo del cruce del río Putagán, entre las torres 297 y 298.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	01-11-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	<p>00. PODER STC A ALONDRA LEAL ADMINISTRATIVA</p> <p>6.1 Minuta Reporte Avance 4 Acción 6_V0</p> <p>6.2 Informe Monitoreo Trimestral Avifauna N°3</p> <p>6.3 Planilla Monitoreo Trimestral N°3</p> <p>6.4 Registro Monitoreo Trimestral N°3</p> <p>6.5 Cotización Monitoreo de Avifauna - Empresa Sustentable S.A</p> <p>6.6 Planificación Monitoreo Trimestral Avifauna 2023</p>
Medios de Verificación:	<p>- 00. PODER STC A ALONDRA LEAL ADMINISTRATIVA.pdf</p> <p>- 6.1 Minuta Reporte Avance 4 Acción 6_V0.pdf</p> <p>- 6.2 Informe Monitoreo Trimestral Avifauna N°3.pdf</p> <p>- 6.3 Planilla Monitoreo Trimestral N°3.xlsx</p> <p>- 6.4 Registro Monitoreo Trimestral N°3.zip</p> <p>- 6.5 Cotización Monitoreo de Avifauna - Empresa Sustentable S.A.pdf</p> <p>- 6.6 Planificación Monitoreo Trimestral Avifauna 2023.xlsx</p>
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2099-2023



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

N° Identificador:	8
Acción:	Informar a la Superintendencia del Medio Ambiente, los reportes y medios de verificación que acrediten la ejecución de las acciones comprometidas en el PDC a través de los sistemas digitales que la SMA disponga al efecto para implementar el SPDC.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Reporte de informes
Fecha Inicio:	02-11-2022
Fecha Término:	21-10-2024
Indicadores de Cumplimiento:	No aplica
Forma de Implementación:	Dentro del plazo y según la frecuencia establecida en la resolución que apruebe el PDC, se accederá al sistema digital que la SMA disponga al efecto para implementar el SPDC y se cargará el PDC y la información relativa al reporte inicial, los reportes de avance, o el informe final de cumplimiento, según se corresponda con las acciones reportadas, así como los medios de verificación para acreditar el cumplimiento de las acciones comprometidas. Una vez ingresados los reportes o medios de verificación, se conservará el comprobante electrónico generado por el sistema digital en el que se implemente el SPDC.
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	En el presente periodo a reportar, se adjunta el comprobante que da cuenta del envío del Reporte de Avance 1, 2 y 3 del PdC, a través del Sistema SPDC, con fechas: 17 de enero, 17 de abril y 17 de julio de 2023, respectivamente. Los verificadores de esta acción se presentan a continuación, mediante los comprobantes de reporte.
Fecha Inicio Efectivo:	02-11-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	- 00. PODER STC A ALONDRA LEAL ADMINISTRATIVA - 8.1 Minuta Reporte Avance 4 Acción 8_V0 - Comprobante envío Reporte de avance 1, Código SPDC-1885-2023 - Comprobante envío Reporte de Avance 2, Código SPDC-2000-2023 - Comprobante envío Reporte de Avance 3, Código SPDC-2099-2023
Medios de Verificación:	- 00. PODER STC A ALONDRA LEAL ADMINISTRATIVA.pdf - 8.1 Minuta Reporte Avance 4 Acción 8_V0.pdf - 8.2 Comprobantes envío Reporte Avances_V0.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2099-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha: 17-10-2023 20:31



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

