

COMPROBANTE ENVÍO REPORTE SPDC-2384-2024

Con fecha 01-03-2024 14:47:14 hrs, el titular SISTEMA DE TRANSMISION DEL SUR 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: SUMINISTRO ELECTRICO COMPLEJO
ASTRONOMICO PARANAL - ARMAZONES

Región: Región de Antofagasta

2. Antecedentes generales

Rol sancionatorio: F-026-2020

Resolución aprueba PdC: 5 / 2020

Fecha resolución aprobatoria: 03-09-2020

Fecha generación PdC electrónico:

Frecuencia Reporte: Trimestral

Plazo Reporte: 03-03-2024

Fiscal instructor: SEBASTIÁN NICOLÁS TAPIA CAMUS

3. Información reporte

Código comprobante envío reporte: SPDC-2384-2024

Fecha de envío reporte: 01-03-2024 14:47:13

Tipo reporte: Avance

4. Estado de avance del PdC

Fecha de inicio: 03-09-2020

Fecha de término: 31-05-2024

N° reporte: 15 de 16.



6. Reporte acciones

Hecho 1

Titular no da cumplimiento a las obligaciones de rescate, manejo biológico, delimitación de ejemplares remanentes y relocalización de especies de flora y cactáceas en categoría de conservación, en cuanto:

1.1 Procede a la intervención de un número considerablemente mayor de ejemplares de especies en categoría de conservación, en comparación a los individuos catastrados en la evaluación ambiental.

1.2 Ejecuta un manejo biológico inadecuado de ejemplares rescatados y reubicados en viveros y sombreadores: (1.2.1) No realiza registro adecuado de individuos rescatados, y, (1.2.2) Se constata material de excavación sobre sombreaderos, hongos en ejemplares, unidades depositadas sobre el suelo desnudo, disposición desordenada de especies (apiladas) e individuos sin protección adecuada en sombreaderos.

1.3 Deficiente delimitación de ejemplares remanentes durante la etapa de construcción.

1.4 No logra el prendimiento del 75% de todos los ejemplares de especies en categoría de conservación y posteriormente no acredita el inicio del plan de acción para la reposición de ejemplares por germoplasma local.

Acciones Principales

N° Identificador:	3
Acción:	Plan de enriquecimiento de 358 ejemplares de las especies, Copiapoa cinerea, Copiapoa humilis y Pyrrhocactus paucicostatus
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Categoría:	Compensación



Subcategoría:	Revegetación
Fecha Inicio:	03-10-2020
Fecha Término:	03-05-2024
Indicadores de Cumplimiento:	Plan de enriquecimiento implementado y el prendimiento del 75% de todas las especies en categoría de conservación comprometidas.
Forma de Implementación:	<p>Se diseñará e implementará un plan de enriquecimiento para 358 ejemplares, de las especies, Copiapoa cinerea, Copiapoa humilis y Pyrrhocactus paucicostatus. El número de individuos por especies corresponde a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Copiapoa cinerea: 192 ejemplares. - Copiapoa humilis: 70 ejemplares. - Pyrrhocactus paucicostatus: 96 ejemplares. <p>El plan de enriquecimiento considerará:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Propagación por germoplasma. -Manejo de ejemplares (cuidados culturales de las plántulas, conservación y registro de especies en viveros, indicando el periodo de su implementación). -Revegetación (ejemplares con condiciones aptas (previo manejo) deben ser establecidas en superficies específicas del área del proyecto, previo informe de CONAF). -Seguimiento ambiental por 24 meses, con monitoreos trimestrales para el primer año, y semestrales para el segundo año. -Los parámetros a evaluar mediante los monitoreos son los siguientes: Estado fitosanitario, estado de desarrollo, altura y DAC. <p>En el caso de detectar mediante el seguimiento y/o monitoreo que no se ha logrado el prendimiento esperado de los individuos revegetados (75%), se realizará “compensación efectiva” de los individuos que presenten dicha condición, lo que será informado en los informes de seguimiento asociados.</p> <p>Para más detalles del plan ver anexo 2.</p> <p>Concluido el periodo, se desarrollará un Informe final de la medida, que considerará los criterios establecidos por la SMA en la Resolución 223/2015.</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	<p>El presente periodo de reporte contempla desde diciembre de 2023 a febrero de 2024, en el cual se reportan los resultados de los monitoreos efectuados en el periodo del reporte anterior. Los monitoreos fueron realizados durante el 20 y 24 de noviembre del 2023 por la empresa BIOTA, con el objetivo de evaluar el prendimiento y tamaño de los individuos, basadas en la altura y el diámetro a la altura del cuello (DAC) de aquellas especies comprometidas.</p> <p>De manera general se informa que la evaluación se realizó sobre 552 individuos en terreno en la zona del Plan de Enriquecimiento dividido en 5 sitios. Los resultados generales arrojan una sobrevivencia de 88,4% en los sitios del plan de enriquecimiento y con todas las especies por sobre el 75% comprometido.</p> <p>De acuerdo a las medidas establecidas en el presente PdC, se comprometió al prendimiento de 358 ejemplares de las especies, Copiapoa cinerea, Copiapoa humilis y Pyrrhocactus paucicostatus. Las cuales, de acuerdo a los datos observados en terreno por Biota se encuentran todas por sobre el 75% de prendimiento comprometido para la acción 3 del presente PdC.</p> <p>Por otro lado, se reportan los resultados del Plan Piloto, el cual fue autorizado por la Res. Ex. N°6/Rol- F-026-2020 y tiene como objetivo otorgar información preliminar sobre las condiciones de los sitios y el establecimiento de los individuos, para el posterior Plan de Enriquecimiento.</p> <p>Los individuos de Copiapoa cinerea y Copiapoa humilis han respondido de mejor manera, con todos ellos presentando raíces firmes y la mayoría en buen estado fitosanitario, contrario a los resultados observados para Pyrrhocactus paucicostatus.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	03-10-2020
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	<p>Para el presente reporte de avance, se adjuntan los siguientes medios de verificación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minuta Reporte Avance Acción 3 • Reporte de actividades de terreno Monitoreo N°5 cactáceas plantadas PdE-Monitoreo N°8 Piloto y sus anexos



Medios de Verificación:

- 3.1. Minuta de avance N°14 Acción 3.pdf
- 3.2. Monitoreo N°5 PdE-Monitoreo N°8 Piloto_20240125_Rev0.pdf
- Anexos Monitoreo N°5.part001.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part002.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part003.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part004.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part005.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part006.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part007.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part008.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part009.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part010.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part011.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part012.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part013.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part014.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part015.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part016.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part017.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part018.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part019.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part020.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part021.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part022.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part023.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part024.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part025.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part026.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part027.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part028.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part029.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part030.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part031.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part032.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part033.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part034.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part035.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part036.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part037.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part038.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part039.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part040.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part041.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part042.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part043.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part044.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part045.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part046.rar



- Anexos Monitoreo N°5.part047.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part048.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part049.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part050.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part051.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part052.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part053.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part054.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part055.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part056.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part057.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part058.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part059.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part060.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part061.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part062.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part063.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part064.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part065.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part066.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part067.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part068.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part069.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part070.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part071.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part072.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part073.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part074.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part075.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part076.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part077.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part078.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part079.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part080.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part081.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part082.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part083.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part084.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part085.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part086.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part087.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part088.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part089.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part090.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part091.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part092.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part093.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part094.rar
- Anexos Monitoreo N°5.part095.rar



	<ul style="list-style-type: none"> - Anexos Monitoreo N°5.part096.rar - Anexos Monitoreo N°5.part097.rar - Anexos Monitoreo N°5.part098.rar - Anexos Monitoreo N°5.part099.rar - Anexos Monitoreo N°5.part100.rar - Anexos Monitoreo N°5.part101.rar - Anexos Monitoreo N°5.part102.rar - Anexos Monitoreo N°5.part103.rar - Anexos Monitoreo N°5.part104.rar - Anexos Monitoreo N°5.part105.rar - Anexos Monitoreo N°5.part106.rar - Anexos Monitoreo N°5.part107.rar - Anexos Monitoreo N°5.part108.rar - Anexos Monitoreo N°5.part109.rar - Anexos Monitoreo N°5.part110.rar - Anexos Monitoreo N°5.part111.rar - Anexos Monitoreo N°5.part112.rar - Anexos Monitoreo N°5.part113.rar - Anexos Monitoreo N°5.part114.rar - Anexos Monitoreo N°5.part115.rar - Anexos Monitoreo N°5.part116.rar - Anexos Monitoreo N°5.part117.rar - Anexos Monitoreo N°5.part118.rar - Anexos Monitoreo N°5.part119.rar - Anexos Monitoreo N°5.part120.rar - Anexos Monitoreo N°5.part121.rar - Anexos Monitoreo N°5.part122.rar - Anexos Monitoreo N°5.part123.rar - Anexos Monitoreo N°5.part124.rar - Anexos Monitoreo N°5.part125.rar - Anexos Monitoreo N°5.part126.rar - Anexos Monitoreo N°5.part127.rar - Anexos Monitoreo N°5.part128.rar - Anexos Monitoreo N°5.part129.rar - Anexos Monitoreo N°5.part130.rar - Anexos Monitoreo N°5.part131.rar - Anexos Monitoreo N°5.part132.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2255-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No





Hecho 2

En cuanto a la implementación de medidas vinculadas a la alteración/pérdida de fauna silvestre, el titular:

2.1 No realiza la perturbación controlada en reptiles y micromamíferos en la etapa de construcción, en la forma indicada en el Plan de Monitoreo Biológico.

2.2 No realiza seguimiento de micromamíferos y reptiles.

Acciones Principales

N° Identificador:	6
Acción:	Informar a la Superintendencia del Medio Ambiente los reportes y medios de verificación que acrediten la ejecución de las acciones comprendidas en el PdC a través de los sistemas digitales que la SMA disponga al efecto para implementar el SPDC y de conformidad a lo establecido en la Resolución Exenta N°116/2018 de esta Superintendencia.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Categoría:	Actos Administrativos
Subcategoría:	General
Fecha Inicio:	03-09-2020
Fecha Término:	31-05-2024
Indicadores de Cumplimiento:	Esta acción no requiere un reporte o medio de verificación específico y una vez ingresados los reportes y/o medios de verificación para las restantes acciones, se conservará el comprobante electrónico generado por el sistema digital en el que se implemente el SPDC.
Forma de Implementación:	Dentro del plazo y según la frecuencia establecida en la resolución que apruebe el PdC, se accederá al SPDC y se cargará el PdC y la información al reporte inicial, los reportes de avance o el informe final de cumplimiento, según se corresponda con las acciones reportadas, así como los medios de verificación para acreditar el cumplimiento de las acciones comprometidas.



Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjuntan los comprobantes electrónicos generados por el SPDC para el Reporte inicial y los Reportes de Avance N°1 al N°13. Además, se incluyen las solicitudes y resoluciones relacionadas a la extensión de plazo del PdC el cual fue aprobado y tiene fecha de termino el 31 de mayo de 2024.
Fecha Inicio Efectivo:	03-09-2020
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para el presente reporte de avance, se adjuntan los siguientes medios de verificación: <ul style="list-style-type: none"> • Minuta Reporte Avance Acción 6 • Comprobantes de carga SPDC • Res. Ex. N°6/2021. SMA. • Carta solicitud extensión de plazo PdC.
Medios de Verificación:	- 6.1. Minuta de avance N°14 Acción 6.pdf - 6.2. Comprobantes electronicos de reporte SPDC.rar - 6.3. Res. Ex. N° 6. Extensión plazo ejecución PdC (Rol F-026-2020).pdf - 6.4. Carta solicitud extensión de plazo.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2255-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha: 01-03-2024 14:47



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

