

## COMPROBANTE ENVÍO REPORTE FINAL SPDC-2459-2024

Con fecha 31-05-2024 15:06:58 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:** 31-05-2024

**Fiscal instructor:** SEBASTIÁN NICOLÁS TAPIA CAMUS

### 3. Información reporte

**Código comprobante envío reporte:** SPDC-2459-2024

**Fecha de envío reporte:** 31-05-2024 15:06:38

**Tipo reporte:** Final



#### 4. Tabla resumen histórico

Hecho	Acción	Fecha Reporte	Estado Reporte	Observaciones
Hecho 1	Acción 1	31-05-2024	Reportada	La acción no fue reportada en los periodos que le correspondía: 1. La acción fue reportada en otros periodos: 16.
	Acción 2	03-03-2022	Reportada	La acción no fue reportada en los periodos que le correspondía: 3, 4, 5, 6, 10, 11, 12, 13, 14. La acción fue reportada en otros periodos: 16.
		03-06-2022	Reportada	
		02-09-2022	Reportada	
		31-05-2024	Reportada	
	Acción 3	03-03-2022	Reportada	La acción no fue reportada en los periodos que le correspondía: 1, 2, 3, 4, 5, 6.
		03-06-2022	Reportada	
		02-09-2022	Reportada	
		02-12-2022	Reportada	
		03-03-2023	Reportada	
		02-06-2023	Reportada	
		01-09-2023	Reportada	
		01-12-2023	Reportada	
		01-03-2024	Reportada	
	31-05-2024	Reportada		
Hecho 2	Acción 4	31-05-2024	Reportada	La acción no fue reportada en los periodos que le correspondía: 1. La acción fue reportada en otros periodos: 16.



Acción 5	31-05-2024	Reportada	La acción no fue reportada en los periodos que le correspondía: 1, 2, 3, 4, 5, 6. La acción fue reportada en otros periodos: 16.
Acción 6	03-03-2022	Reportada	La acción no fue reportada en los periodos que le correspondía: 1, 2, 3, 4, 5, 6.
	03-06-2022	Reportada	
	02-09-2022	Reportada	
	02-12-2022	Reportada	
	03-03-2023	Reportada	
	02-06-2023	Reportada	
	01-09-2023	Reportada	
	01-12-2023	Reportada	
	01-03-2024	Reportada	
	31-05-2024	Reportada	



## 5. Información reportada por acción

### 5.1. 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 sombreaderos: (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.

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

N° Identificador:	1
Acción:	Realizar campaña de monitoreo de los individuos relocalizados, para verificar su estado.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Monitoreo de flora
Fecha Inicio:	03-10-2020
Fecha Término:	03-12-2020
Indicadores de Cumplimiento:	Desarrollo de campaña de monitoreo que de cuenta de estado de los individuos relocalizados.



<p>Forma de Implementación:</p>	<p>Ejecución de una campaña de terreno (Censo) en donde se realizará una identificación de todos los ejemplares relocados, manteniendo un registro fechado con coordenadas, datos biológicos y fotografías (fechadas y georreferenciadas).</p> <p>Los parámetros a evaluar en los monitoreos son los siguientes: Estado fitosanitario, estado de desarrollo, altura y DAC.</p> <p>El detalle de las actividades de monitoreo se presenta en el anexo 3.</p> <p>Realizadas las actividades, los resultados se analizarán y quedarán consignados en un informe final, que considerará los criterios establecidos por la SMA en la Resolución 223/2015.</p> <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>
---------------------------------	---

#### 5.1.1.1. Conclusiones Finales

Las actividades y medios de verificación presentados durante la implementación de la acción N°1 y consolidadas en este informe, dan cuenta de la “realización de la campaña de monitoreo de los individuos relocados, para verificar su estado realizadas presentó un prendimiento mayor al 75% de todas las especies en categoría de conservación comprometidas”, cumpliéndose con el indicador de éxito comprometido en la acción N°1 del PdC según lo aprobado en la Res. Ex. N°05/ ROL-F-026-2020. Con respecto al compromiso de realizar una “compensación efectiva en caso de detectar mediante el seguimiento y/o monitoreo que no se ha logrado el prendimiento esperado de los individuos revegetados (75%)” esta se puede ver integrada en la acción N°3, la cual incorporó los individuos estipulados en la presente acción en conjunto con la acción N°2. Dándose cumplimiento al compromiso incorporado en la acción N°1 del Programa de Cumplimiento Refundido (PdC), el cual fue aprobado mediante Res. Ex. SMA N°5/ROL F-026-2020.

Lo anterior, fue ejecutado dentro de los plazos y forma establecidas en el PdC y en base a lo indicado en las Res. Ex. SMA N°5/ROL F-026-2020



### 5.1.1.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	31-05-2024 - Id Reporte: SPDC-2458-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	<p>En el presente reporte final, y en el marco de la Acción N°1, se da cuenta de la ejecución de las actividades asociadas a la ejecución de dos campañas de monitoreo de los individuos relocalizados, para verificar su estado.</p> <p>Conforme lo indicado en el PDC, se realizaron las actividades de monitoreo asociadas al censo, las que consistieron en la ejecución de dos campañas de terreno, la primera entre los días 12 y 17 de octubre del 2020, y la segunda entre los días 28 y 30 de octubre del mismo año. Las principales actividades de esta campaña fueron realizar un censo y monitoreo de los individuos relocalizados, para verificar su estado y prendimiento considerando 4 parámetros: (1) Estado fitosanitario, (2) Crecimiento, (3) Altura de los ejemplares y (4) DAC (Diámetro a la Altura del Cuello) con una altura de medición a los 0,3 m.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	03-10-2020
Fecha Término Efectivo:	03-12-2020
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	<p>Para el presente reporte final se agregan los siguientes medios de verificación</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minuta reporte final acción 1</li> <li>• Registro fotográfico de las actividades ejecutadas.</li> <li>• Informe Censo (Biota 2020).</li> <li>• Minuta de costos de implementación de la acción y anexos que acreditan costos de implementación.</li> <li>• Informe Final Acción 1</li> </ul>



Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Apéndice Registro fotográfico_Rev0.part01.rar</li> <li>- Apéndice Registro fotográfico_Rev0.part02.rar</li> <li>- Apéndice Registro fotográfico_Rev0.part03.rar</li> <li>- Apéndice Registro fotográfico_Rev0.part04.rar</li> <li>- Apéndice Registro fotográfico_Rev0.part05.rar</li> <li>- Apéndice Registro fotográfico_Rev0.part06.rar</li> <li>- Apéndice Registro fotográfico_Rev0.part07.rar</li> <li>- Apéndice Registro fotográfico_Rev0.part08.rar</li> <li>- Apéndice Registro fotográfico_Rev0.part09.rar</li> <li>- Apéndice Registro fotográfico_Rev0.part10.rar</li> <li>- Apéndice Registro fotográfico_Rev0.part11.rar</li> <li>- Apéndice Registro fotográfico_Rev0.part12.rar</li> <li>- Apéndice Registro fotográfico_Rev0.part13.rar</li> <li>- Apéndice Registro fotográfico_Rev0.part14.rar</li> <li>- Apéndice Registro fotográfico_Rev0.part15.rar</li> <li>- Apéndice Registro fotográfico_Rev0.part16.rar</li> <li>- EP#1 Censo - F 361.pdf</li> <li>- 02. Informe Censo.pdf</li> <li>- 1.2 Minuta de Acreditación de costos Acción_1.pdf</li> <li>- Minuta Reporte Final Acción 1.pdf</li> <li>- Informe Final - Acción N°1.pdf</li> </ul>
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 03-12-2020 y la fecha del reporte real es 31-05-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

### 5.1.2. Acción 2 Descripción de la Acción Comprometida

N° Identificador:	2
Acción:	Realizar monitoreos semestrales de los individuos relocalizados para verificar su estado.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Monitoreo de flora
Fecha Inicio:	03-03-2021
Fecha Término:	03-10-2023



Indicadores de Cumplimiento:	Desarrollo de actividades de monitoreo que de cuenta del estado de los individuos relocalizados.
Forma de Implementación:	<p>El monitoreo se realizará semestralmente por el periodo de un año, con el objetivo de verificar estado de los individuos relocalizados, y monitoreados mediante el Censo descrito en la acción 1.</p> <p>Los parámetros a evaluar en los monitoreos son los siguientes: Estado fitosanitario, estado de desarrollo, altura y DAC”.</p> <p>La primera campaña se realizará en el sexto mes, y la última campaña se realizará en el decimo segundo mes, ambos desde la aprobación del PdC. El detalle del monitoreo se presente en el anexo 3.</p> <p>Realizadas las campañas de monitoreo, los resultados se analizarán y quedarán consignados en un informe final, que considerará los criterios establecidos por la SMA en la Resolución 223/2015.</p> <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>

### 5.1.2.1. Conclusiones Finales

De los resultados de las campañas se puede señalar que se registra que para las especies Copiapoa humilis, Pyrrhocactus paucicostatus, Eulychnia iquiquensis y Trichocereus deserticola, el número de ejemplares muertos es mayor que el umbral mínimo aceptado de mortalidad definido en la RCA N°62/2016. Por lo anterior, y en el marco del plan de enriquecimiento correspondiente a la Acción N°3 del Programa de Cumplimiento (PdC) aprobado mediante R.E. N°5/ ROL F-026-2020 de la Superintendencia del Medio Ambiente (SMA), para el Proyecto “Suministro Eléctrico Complejo Astronómico Paranal-Armazones, se debió incrementar el número de individuos a ser relocalizados, en 552 ejemplares de cactáceas repartidos en las cinco especies siguientes: Copiapoa cinerea, Copiapoa humilis, Eulychnia iquiquensis, Pyrrhocactus paucicostatus y Trichocereus deserticola.

Finalmente, es posible establecer que, mediante el presente informe final, el cual da cuenta de las dos campañas de censo realizadas a la vegetación relocalizada que dan cuenta de su estado, permite





demostrar que se ha dado cumplimiento con lo establecido en el Programa de Cumplimiento Refundido (PdC), el que fue aprobado mediante Res. Ex. SMA N°5/ROL F-026-2020, ya que se da cuenta de lo estipulado para la acción N°2 del PdC constituida bajo el hecho infraccional N°1. Mediante el presente reporte se da conformidad con el indicador de cumplimiento el cual establece el desarrollo de las dos actividades de monitoreo ambiental que dan cuenta del estado de los individuos relocalizados.

### 5.1.2.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	03-03-2022 - Id Reporte: SPDC-1494-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Durante el mes de diciembre de 2021, específicamente entre el 13 y 15 de diciembre de 2021 se pudo concretar las actividades de la campaña de monitoreo del Censo N°3 de individuos relocalizados, correspondiente a la tercera campaña de monitoreo semestral post-relocalización de los ejemplares. En dicha ocasión se realizó la evaluación de los 4 parámetros comprometidos en el PDC: (1) Estado fitosanitario, (2) Crecimiento, (3) Altura de los ejemplares y (4) DAC (Diámetro a la Altura del Cuello) a los ejemplares de las especies Copiapoa cinerea, Copiapoa humilis, Cumulopuntia sphaerica, Eulychnia iquiquensis, Pyrrhocactus paucicostatus, Trichocereus deserticola y Tillandsia geissei. Los resultados de este censo son exhibidos en el Informe Censo N°3 PdC Paranal y sus Anexos.
Fecha Inicio Efectivo:	03-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	El en presente reporte de avance se adjuntan los siguientes medios de verificación: 1) Minuta de verificación implementación Acción 2. 2) Informe Censo N°3 PdC Paranal y sus anexos.
Medios de Verificación:	- 02.1 Minuta Avance N°6 acción 2_V0-signed.pdf - 02.2 Informe Censo N°3 PdC Paranal.pdf - 02.2.1 Anexo N°1 Censo N°3 de individuos relocalizados PdC Paranal.xlsx - 02.2.2 Anexo N°2 Waypoints Censo N°3 PdC Paranal.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No



Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1726-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	03-06-2022 - Id Reporte: SPDC-1623-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Durante el periodo a reportar no se realizaron actividades de monitoreo a los individuos relocalizados, puesto que se cumplió con los monitoreos comprometidos en la acción, mediante el Censo N°3 de individuos relocalizados, realizado en diciembre de 2021, específicamente entre el 13 y 15 de diciembre de dicho año. En dicha ocasión, se realizó la evaluación de los 4 parámetros comprometidos en el PDC: (1) Estado fitosanitario, (2) Crecimiento, (3) Altura de los ejemplares y (4) DAC (Diámetro a la Altura del Cuello) a los ejemplares de las especies Copiapoa cinerea, Copiapoa humilis, Cumulopuntia sphaerica, Eulychnia iquiquensis, Pyrrhocactus paucicostatus, Trichocereus deserticola y Tillandsia geissei. Los resultados de este censo fueron exhibidos en el Reporte de Avance N° 6, donde se presentó el Informe del Censo N°3 y sus respectivos anexos.
Fecha Inicio Efectivo:	03-03-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Para el presente reporte de avance se adjunta como medio de verificación: Minuta de verificación implementación acción 2, la cual da cuenta del estado de la acción en el presente periodo.
Medios de Verificación:	- 02.1 Minuta de avance N7 acción 2.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1726-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-09-2022 - Id Reporte: SPDC-1726-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Durante el periodo a reportar no se realizaron actividades de monitoreo a los individuos relocalizados, puesto que se cumplió con los monitoreos comprometidos en la acción, mediante el Censo N°3 de individuos relocalizados, realizado en diciembre de 2021, específicamente entre el 13 y 15 de diciembre de dicho año. En dicha ocasión, se realizó la evaluación de los 4 parámetros comprometidos en el PDC: (1) Estado fitosanitario, (2) Crecimiento, (3) Altura de los ejemplares y (4) DAC (Diámetro a la Altura del Cuello) a los ejemplares de las especies Copiapoa cinerea, Copiapoa humilis, Cumulopuntia sphaerica, Eulychnia iquiquensis, Pyrrhocactus paucicostatus, Trichocereus deserticola y Tillandsia geissei. Los resultados de este censo fueron exhibidos en el Reporte de Avance N° 6, donde se presentó el Informe del Censo N°3 y sus respectivos anexos.
Fecha Inicio Efectivo:	03-03-2021
Fecha Término Efectivo:	13-12-2021
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	1 . Minuta conductora que describe la implementación de la acción
Medios de Verificación:	- 02.1 Minuta de avance N8 acción 2.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1623-2022
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
Fecha reporte:	31-05-2024 - Id Reporte: SPDC-2458-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	<p>En el presente reporte final, y en el marco de la Acción N°2, se da cuenta de la ejecución de las actividades asociadas al desarrollo de los monitoreos semestrales de los individuos relocalizados asociados a la RCA N°62/2016 para verificar su estado.</p> <p>Conforme lo indicado en el PDC, se realizaron dos campañas de monitoreo de manera semestral, la primera entre los días 23 y 27 de mayo 2021, y la segunda entre los días 13 y 15 de diciembre del mismo año. Las principales actividades de esta campaña fueron verificar el estado en el que se encontraban los individuos censados y relocalizados en el marco de la acción N°1. Para ello, se realizó la evaluación de 4 parámetros: (1) Estado fitosanitario, (2) Crecimiento, (3) Altura de los ejemplares y (4) DAC (Diámetro a la Altura del Cuello) con una altura de medición a los 0,3 m. a los ejemplares de las especies Copiapoa cinerea, Copiapoa humilis, Cumulopuntia sphaerica, Eulychnia iquiquensis, Pyrrhocactus paucicostatus, Trichocereus deserticola y Tillandsia geissei.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	03-03-2021
Fecha Término Efectivo:	03-10-2023
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	<p>Para el presente reporte final se adjuntan los siguientes medios de verificación</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minuta reporte final acción 2</li> <li>• Minuta Campaña Censo – Mayo 2021.</li> <li>• Minuta de costos de implementación de la acción y anexos que acreditan costos de implementación.</li> <li>• Informe Censo N°3 Paranal y sus anexos.</li> <li>• Informe final acción N°2</li> </ul>
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 02.2 Censo Campaña Censo mayo 2021 N°2.pdf</li> <li>- 02.2 Informe Censo N°3 PdC Paranal.pdf</li> <li>- EP#2 Censo - F 395.pdf</li> <li>- EP#3 Censo - F 424 EPPP_3 Avance Monitoreo Semestral.pdf</li> <li>- EP#4 Censo - F 430.pdf</li> <li>- 2.2 Minuta de Acreditación de costos Acción_2.pdf</li> <li>- Minuta Reporte Final Acción 2.pdf</li> <li>- Informe Final - Acción N°2 .pdf</li> </ul>
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-1726-2022



Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 03-12-2023 y la fecha del reporte real es 31-05-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

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

N° Identificador:	3
Acción:	Plan de enriquecimiento de 358 ejemplares de las especies, Copiapoia cinerea, Copiapoia humilis y Pyrrhocactus paucicostatus
Tipo:	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.



<p>Forma de Implementación:</p>	<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"> <li>- Copiapoa cinerea: 192 ejemplares.</li> <li>- Copiapoa humilis: 70 ejemplares.</li> <li>- Pyrrhocactus paucicostatus: 96 ejemplares.</li> </ul> <p>El plan de enriquecimiento considerará:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Propagación por germoplasma.</li> <li>-Manejo de ejemplares (cuidados culturales de las plántulas, conservación y registro de especies en viveros, indicando el periodo de su implementación).</li> <li>-Revegetación (ejemplares con condiciones aptas (previo manejo) deben ser establecidas en superficies específicas del área del proyecto, previo informe de CONAF).</li> <li>-Seguimiento ambiental por 24 meses, con monitoreos trimestrales para el primer año, y semestrales para el segundo año.</li> <li>-Los parámetros a evaluar mediante los monitoreos son los siguientes: Estado fitosanitario, estado de desarrollo, altura y DAC.</li> </ul> <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>
---------------------------------	---

### 5.1.3.1. Conclusiones Finales

Las actividades y medios de verificación presentados durante la implementación de la acción N°3 y consolidadas en el informe final , dan cuenta de la elaboración y oficialización del Plan de enriquecimiento implementado, el cual debido a las gestiones realizadas presentó un prendimiento



mayor al 75% de todas las especies en categoría de conservación comprometidas, cumpliéndose con el indicador de éxito comprometido en la acción N°3 del PdC según lo aprobado en la Res. Ex. SMA N°05/ROL-F-026-2020 desde la aprobación de este con fecha 3 de septiembre de 2020.

Lo anterior, fue ejecutado dentro de los plazos y forma establecidas en el PdC y en base a lo indicado en las Res. Ex. SMA N°05/ROL-F-026-2020 modificada por la Res. Ex. SMA N°6/Rol F-026-2020.

### 5.1.3.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	03-03-2022 - Id Reporte: SPDC-1494-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	<p>Conforme lo indicado en el reporte de avance N°3, la aprobación de las áreas propuestas para el Plan de Enriquecimiento por parte de CONAF fue tardía ocasionando demoras en la implementación del plan de enriquecimiento en los plazos estipulados originalmente para la acción N.º 3 del PdC aprobado por SMA.</p> <p>Sin perjuicio de lo anterior, la Superintendencia de Medio Ambiente, mediante la Resolución Exenta N.º 6/ ROL F-026-2020 del 13 de diciembre de 2021, que aprueba las modificaciones propuestas por STS S.A, extiende el plazo para la ejecución de la Acción N°3 del PdC en 8 meses, correspondiente a la plantación masiva de cactáceas en el periodo estacional otoño-invierno de 2022. Por otro lado, la misma resolución mencionada y adjunta como medio de verificación en el presente reporte, autoriza la ejecución de un Plan Piloto de Enriquecimiento de cactáceas, en los términos descritos por STS S.A.</p> <p>Para el presente periodo de reporte, correspondiente a diciembre de 2021, enero y febrero de 2022, se da cuenta de las actividades realizadas en el marco del presente PdC, en base al Plan de Enriquecimiento con sus actividades originales, así como también el Plan Piloto de Enriquecimiento que se encuentra en curso desde el mes de octubre de 2021.</p> <p>Cabe señalar que, durante el periodo reportado, las actividades de viverización se han mantenido de acuerdo con lo presentado en la propuesta de PdC, aprobado por las SMA. En relación con lo anterior, se adjunta como medio de verificación “Minuta 6 Plan de Enriquecimiento”, documento que describe las acciones ejecutadas a la fecha para lograr el enriquecimiento propuesto a la SMA y los avances del plan piloto.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	03-10-2020



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: 1) Minuta de verificación implementación Acción 3. 2) Resolución Exenta N°6/ROL F-026-2020. 3) Minuta 6 Informe de actividades de Plan de Enriquecimiento.
Medios de Verificación:	- 03.1 Minuta de avance N°6 acción 3_V0-signed.pdf - 03.2 Resolución Exenta N° 6 Rol F-026-2020.pdf - 03.3 Minuta 6-Informe de actividades del Plan de Enriquecimiento.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2384-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
Fecha reporte:	03-06-2022 - Id Reporte: SPDC-1623-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada





Estado de Avance Reportado:	<p>Conforme lo indicado en el reporte de avance N°3, la aprobación de las áreas propuestas para el Plan de Enriquecimiento por parte de CONAF fue tardía, ocasionando demoras en la implementación del plan de enriquecimiento en los plazos estipulados originalmente para la acción N° 3 del PdC aprobado por SMA. Sin embargo, la Superintendencia de Medio Ambiente, mediante la Resolución Exenta N° 6/ ROL F-026-2020 del 13 de diciembre de 2021 (que se adjuntó en el Reporte de Avance N°6), aprobó las modificaciones propuestas por STS, extendiendo el plazo para la ejecución de la Acción N°3 del PdC en 8 meses, correspondiente a la plantación masiva de cactáceas en el periodo estacional otoño-invierno de 2022 y que además autorizó la ejecución del Plan Piloto de Enriquecimiento de cactáceas, en los términos descritos por STS.</p> <p>Para el presente periodo de reporte, comprendido entre marzo, abril y mayo de 2022, se da cuenta de las actividades realizadas en el marco del presente PdC, en base al Plan de Enriquecimiento con sus actividades originales, así como también el Plan Piloto de Enriquecimiento que se encuentra en curso, desde el mes de octubre de 2021.</p> <p>Cabe señalar que, durante el periodo reportado, se describen las actividades de propagación y mantenimiento de los ejemplares en vivero, y además se exponen los resultados del segundo y tercer monitoreo realizados en febrero y abril a los ejemplares dispuestos en los sitios del “Plan Piloto de Enriquecimiento”, instalados en octubre de 2021. Se adjuntan como medio de verificación “Minuta 7 Plan de Enriquecimiento” y “Minuta 8 Plan de Enriquecimiento”, documentos que describen las acciones ejecutadas a la fecha para lograr la mantención de los individuos a utilizar en el plan de enriquecimiento original propuesto a la SMA, así como los avances del plan piloto.</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> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Minuta de Verificación Implementación Acción N3-</li> <li>2) Minuta 7 Plan de Enriquecimiento PdC Paranal-</li> <li>3) Minuta 8 Plan de Enriquecimiento PdC Paranal</li> </ol>



Medios de Verificación:	- 03.1 Minuta de avance N°7 acción 3.pdf - 03.2 Minuta 7-Plan de enriquecimiento PdC Paranal.pdf - 03.3 Minuta 8-Plan de enriquecimiento PdC Paranal.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2384-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
Fecha reporte:	02-09-2022 - Id Reporte: SPDC-1726-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:

Conforme lo indicado en los reportes anteriores, mediante la Resolución Exenta N° 6/ ROL F-026-2020 de la SMA del 13 de diciembre de 2021 (que se adjuntó en el Reporte de Avance N°6), se aprobaron las modificaciones propuestas por STS, respecto de las áreas definidas para la plantación del Plan de Enriquecimiento y la plantación masiva de cactáceas en el periodo estacional otoño-invierno de 2022 y que además autorizó la ejecución del Plan Piloto de Enriquecimiento de cactáceas, en los términos descritos por STS.

Para el presente periodo de reporte, comprendido entre junio, julio y agosto de 2022, se da cuenta de las actividades realizadas en el marco del presente PdC, en base a las actividades de implementación del Plan de Enriquecimiento, es decir, la plantación de 552 individuos en 5 sitios durante finales de mayo y los primeros días de junio de 2022. Así como también las actividades asociadas al monitoreo de los ejemplares plantados en el Plan de Enriquecimiento y del Plan Piloto, realizado en el mes de agosto 2022.

Se adjuntan como medio de verificación los documentos “Informe de Plantación de Enriquecimiento” y “Informe de Monitoreo Plan de Enriquecimiento y Plan Piloto”, documentos que describen las acciones ejecutadas a la fecha, para lograr la ejecución de implementación de la plantación en los sitios de enriquecimiento y el monitoreo realizado posteriormente.

De los informes, se puede verificar que se llevó a cabo exitosamente la plantación de los 552 individuos comprometidos de las especies Copiapoa cinerea, Copiapoa humilis, Eulychnia iquiquensis, Pyrrhocactus paucicostatus y Trichocereus deserticola, los cuales fueron dispuestos durante finales de mayo y los primeros días de junio, en cinco sitios previamente autorizados por la Superintendencia de Medio Ambiente (SMA).

Durante el mes de agosto, el equipo de Biota realizó una visita de monitoreo a la plantación realizada en los sitios de enriquecimiento y pilotos, con el objetivo de evaluar el establecimiento de la plantación realizada. En base a los resultados del monitoreo, la sobrevivencia total que presentan los ejemplares plantados del PdE, es del 96,9% (535 ejemplares vivos de 552 totales), dándose cumplimiento a la fecha con el 75% mínimo que exige la autoridad para el prendimiento (sobrevivencia) de los ejemplares plantados del PdE. Por su parte, en relación con el Plan Piloto, el prendimiento total que presentan los ejemplares del Plan piloto es del 78% (39 ejemplares con prendimiento de 50 totales).



Fecha Inicio Efectivo:	03-10-2020
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Informe de Plantación Plan de Enriquecimiento (PdE) – julio 2022 y sus anexos asociados</li> <li>•Informe de Monitoreo Plan de Enriquecimiento (PdE) y Plan Piloto – agosto de 2022 y sus anexos asociados.</li> </ul>
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 03.0 Minuta de avance N°8 accioin 3_V0.pdf</li> <li>- 03.1 Informe plantación PdE _ rev0 20220901.pdf</li> <li>- 03.1.1 Base de datos plantación PdE 20220707.xlsx</li> <li>- 03.1.2 FormatoBiodiversidadRescateRelocalizacion_V1_junio2022.xlsx</li> <li>- 03.1.3 Shp y Fotografías Plantación PdE.rar</li> <li>- 03.2 Informe Monitoreo PdE y Plan Piloto_rev0 20220901.pdf</li> <li>- 03.2.1 Fotos monitoreo n°1 Plantación PdE.rar</li> <li>- 03.2.2 Fotos Monitoreo N°4 Plan Piloto.rar</li> <li>- 03.2.3 Individuos_Monitoreo_plantación_agosto_2022.zip</li> <li>- 03.3 Anexo Fotográfico.pdf</li> </ul>
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2384-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
Fecha reporte:	02-12-2022 - Id Reporte: SPDC-1822-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



<p>Estado de Avance Reportado:</p>	<p>Conforme lo indicado en los reportes anteriores, mediante la Resolución Exenta N° 6/ ROL F-026-2020 de la SMA del 13 de diciembre de 2021 (que se adjuntó en el Reporte de Avance N°6), se aprobaron las modificaciones propuestas por STS, respecto de las áreas definidas para la plantación del Plan de Enriquecimiento y la plantación masiva de cactáceas en el periodo estacional otoño-invierno de 2022, así como también se autorizó la ejecución del Plan Piloto de Enriquecimiento de cactáceas, en los términos descritos por STS.</p> <p>Para el presente periodo de reporte, comprendido entre septiembre y noviembre de 2022, se da cuenta de las actividades realizadas en el marco del presente PdC, en base al monitoreo al Plan de Enriquecimiento en ejecución, es decir, la plantación de 552 individuos en 5 sitios. Así como también las actividades asociadas al monitoreo de los 4 ejemplares plantados en el Plan del Plan Piloto, ambos monitoreos realizados en el mes de noviembre de 2022.</p> <p>Se adjunta como medio de verificación los documentos “Informe de Monitoreo Plan de Enriquecimiento y Plan Piloto” y sus respectivos anexos, documentos que describen las acciones ejecutadas a la fecha, para lograr el monitoreo mencionado.</p> <p>Del informe, se puede verificar que se llevó a cabo exitosamente la visita de monitoreo a la plantación realizada en los sitios de enriquecimiento y pilotos, con el objetivo de evaluar el establecimiento de la plantación realizada. En base a los resultados del monitoreo, la sobrevivencia total que presentan los ejemplares plantados del PdE, es del 93,1% (514 ejemplares vivos de 552 totales), dándose cumplimiento a la fecha con el 75% mínimo que exige la autoridad para el prendimiento (sobrevivencia) de los ejemplares plantados del PdE. Respecto al plan Piloto, se puede indicar que la especie Copiapoa cinérea, ha presentado un mayor éxito, en relación Copiapoa humilis y Pyrrhocactus paucicostatus.</p>
<p>Fecha Inicio Efectivo:</p>	<p>03-10-2020</p>
<p>Fecha Término Efectivo:</p>	<p></p>
<p>Estado Actual de la Acción:</p>	<p>En ejecución</p>



Descripción Medios de Verificación:	- Minuta explicativa de la acción. - Informe de Monitoreo Plan de Enriquecimiento (PdE) y Plan Piloto – noviembre de 2022 y sus anexos asociados.
Medios de Verificación:	- 03.01 Minuta de avance N°9 acción 3_V0.pdf - 03.02 Informe Monitoreo N°2 PdE-Monitoreo N°5 Piloto_rev0 20221130_low.docx - 03.03 Anexo 1_BD Monitoreo2 Plantación PdE noviembre 2022.xlsx - 0304AN~1.XLS - 03.05 Anexo 3_Individuos_Monitoreo2_plantación_noviembre_2022.zip - 03.06 Anexo_4_fotos_monitoreo2_plantacion.rar - 03.07 Anexo 5_BD_Detalle monitoreos ejemplares_Sitio Piloto N°1.xlsx - 03.08 Anexo 6_BD_Detalle monitoreos ejemplares_Sitio Piloto N°2.xlsx - 03.09 Anexo 7_Fotos-Monitoreo N°5 Plan Piloto.rar - 03.10 Anexo Fotográfico.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2384-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
Fecha reporte:	03-03-2023 - Id Reporte: SPDC-1953-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	<p>Conforme lo indicado en los reportes anteriores, mediante la Resolución Exenta N° 6/ ROL F-026-2020 de la SMA del 13 de diciembre de 2021 (que se adjuntó en el Reporte de Avance N°6), se aprobaron las modificaciones propuestas por STS, respecto de las áreas definidas para la plantación del Plan de Enriquecimiento y la plantación masiva de cactáceas en el periodo estacional otoño-invierno de 2022, así como también se autorizó la ejecución del Plan Piloto de Enriquecimiento de cactáceas, en los términos descritos por STS.</p> <p>Para el presente periodo de reporte, comprendido entre diciembre de 2022 y marzo de 2023, se da cuenta de las actividades realizadas en el marco del presente PdC, en base al monitoreo al Plan de Enriquecimiento en ejecución, es decir, la plantación de 552 individuos en 5 sitios. Así como también, las actividades asociadas al monitoreo de los</p> <p>4 ejemplares plantados en el Plan del Plan Piloto, ambos monitoreos realizados el 20 de febrero de 2023.</p> <p>Se adjunta como medio de verificación asociado, el documento “Reporte actividades Monitoreo N°3 cactáceas plantadas PdE-Monitoreo N°6 Piloto”, documento preliminar que describe las acciones ejecutadas entre los días 21 al 24 de febrero de 2023, para lograr el monitoreo mencionado.</p> <p>Del informe, se puede verificar que se llevó a cabo exitosamente la visita de monitoreo a la plantación realizada en los sitios de enriquecimiento y pilotos, con el objetivo de evaluar el establecimiento de la plantación realizada.</p> <p>Cabe señalar que los resultados del monitoreo aún no se encuentran disponibles, sin embargo, en el reporte del monitoreo se verifica que las actividades de monitoreo desarrolladas en la actual campaña, tanto para los sitios piloto como los sitios de enriquecimiento, fueron llevadas a cabo exitosamente. Actualmente la información en detalle de cada ejemplar evaluado, se encuentra en procesamiento para obtener los resultados y de esta forma informar en el próximo reporte de avance sobre el estado actual que presentan las especies de interés monitoreadas.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	03-10-2020
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	-Minuta conductora de la acción -Reporte actividades Monitoreo N°3 catáceas plantadas PdE-Monitoreo N°6 Piloto
Medios de Verificación:	- 03.1 Minuta de avance N°10 acción 3_VF.pdf - 03.2 Reporte actividades Monitoreo N°3 catáceas plantadas PdE-Monitoreo N°6 Piloto.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2384-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-06-2023 - Id Reporte: SPDC-2042-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada





Estado de Avance Reportado:	<p>Para el presente periodo de reporte, comprendido entre marzo y mayo de 2023, se da cuenta de los resultados en base al monitoreo al Plan de Enriquecimiento en ejecución, es decir, la plantación de 552 individuos en 5 sitios. Así como también, los resultados asociados al monitoreo de los ejemplares plantados en el Plan Piloto, ambos monitoreos realizados el 20 de febrero de 2023. Se adjunta como medio de verificación asociado, el documento “Reporte Monitoreo N°3 cactáceas plantadas PdE-Monitoreo N°6 Piloto”, documento que describe los resultados del monitoreo llevado a cabo entre los días 21 al 24 de febrero de 2023.</p> <p>Del informe, se puede verificar que, en relación con la Plantación de Enriquecimiento, para cuatro de las cinco especies se mantiene la condición de éxito respecto del prendimiento, en tanto que sólo la especie <i>Trichocereus deserticola</i> no logra dicha condición dado que se registró el ataque de herbívoros para algunos de sus individuos, con lo cual su sobrevivencia descendió de 94,1% a 70,5%. Para corregir esta desviación, se realizará un replante con los tres ejemplares remanentes de la propagación del germoplasma local, con lo cual se logrará repuntar a una sobrevivencia del 88,2% respecto de la meta de prendimiento establecido (75% de prendimiento).</p> <p>Respecto del Plan Piloto, los individuos de <i>Copiapoa cinérea</i> y <i>Copiapoa humilis</i> han respondido de mejor manera, en términos de buen estado fitosanitario y con crecimiento. En el extremo opuesto, los individuos de <i>Pyrrhocactus paucicostatus</i> se encuentran en una situación menos favorable.</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 n°11 se adjuntan los siguientes medios de verificación:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Minuta de avance N°11 acción 3</li> <li>- Monitoreo N°3 PdE-Monitoreo N°6 Piloto y sus anexos</li> </ul>



Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 03.1 Minuta de avance N°11 acción 3_VF.pdf</li> <li>- 03.2 Monitoreo N°3 PdE-Monitoreo N°6 Piloto_rev0 20230530.pdf</li> <li>- Anexos Parte 1.zip</li> <li>- Anexos Parte 2.zip</li> <li>- Anexo parte 3 Piloto 1.zip</li> <li>- Anexo parte 4 Piloto 1.zip</li> <li>- Anexo parte 5 Piloto 2.zip</li> <li>- Anexo parte 6 Piloto 2.zip</li> <li>- Anexo parte 7 Piloto 2.zip</li> <li>- Anexo parte 8 Piloto 2.zip</li> <li>- Anexo Parte 9 Fotos monitoreo 21_02_23.zip</li> <li>- Anexo Parte 10 Fotos monitoreo 21_02_23.zip</li> <li>- Anexo Parte 11 Fotos monitoreo 22_02_23.zip</li> <li>- Anexo Parte 12 Fotos monitoreo 22_02_23.zip</li> <li>- Anexo Parte 13 Fotos monitoreo 22_02_23.zip</li> <li>- Anexo Parte 14 Fotos monitoreo 22_02_23.zip</li> <li>- Anexo Parte 15 Fotos monitoreo 22_02_23.zip</li> <li>- Anexo Parte 16 Fotos monitoreo 22_02_23.zip</li> <li>- Anexo Parte 17 Fotos monitoreo 23_02_23.zip</li> <li>- Anexo Parte 18 Fotos monitoreo 23_02_23.zip</li> <li>- Anexo Parte 19 Fotos monitoreo 23_02_23.zip</li> <li>- Anexo Parte 20 Fotos monitoreo 23_02_23.zip</li> <li>- Anexo Parte 21 Fotos monitoreo 23_02_23.zip</li> <li>- Anexo Parte 22 Fotos monitoreo 23_02_23.zip</li> </ul>
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2384-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
Fecha reporte:	01-09-2023 - Id Reporte: SPDC-2158-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	<p>El actual periodo de reporte corresponde a los meses de junio a agosto de 2023. Entrega los resultados del Plan de Enriquecimiento de cactáceas y el Plan Piloto de Enriquecimiento, cuyo terreno fue realizado entre el 30 de mayo y el 1 de junio abarcando 555 individuos distribuidos en 5 sitios, y 50 individuos distribuidos en 2 sitios piloto, respectivamente. Los detalles se encuentran contenidos en el “Reporte Monitoreo N°4 PdE-Monitoreo N°7 Piloto”.</p> <p>Entre los 555 individuos se alcanza una sobrevivencia de 89,7%, con un rango para las especies desde el 94,4% hasta el 75%, lo que mantiene la condición de éxito para todas (75%) en los sitios de enriquecimiento.</p> <p>Por otro lado, considerando los 50 individuos en los sitios piloto se alcanza un prendimiento promedio de 84%, con un 95% tanto para Copiapoa humilis como para Copiapoa cinerea y un 40% para Pyrrhocactus paucicostatus. Presentando buen estado fitosanitario y crecimiento para las 2 primeras especies, y un resultado menos favorable para la última mencionada.</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"> <li>• Minuta Reporte Avance Acción 3</li> <li>• Reporte Monitoreo N°4 cactáceas plantadas PdE-Monitoreo N°7 Piloto.</li> <li>• Anexos</li> </ul>



Medios de Verificación:

- 03.1 Minuta de avance N°12 Acción 3\_V0.pdf
- 03.2 Monitoreo N°4 PdE-Monitoreo N°7 Piloto\_V0.pdf
- 03.3 Anexos.part001.rar
- 03.3 Anexos.part002.rar
- 03.3 Anexos.part003.rar
- 03.3 Anexos.part004.rar
- 03.3 Anexos.part005.rar
- 03.3 Anexos.part006.rar
- 03.3 Anexos.part007.rar
- 03.3 Anexos.part008.rar
- 03.3 Anexos.part009.rar
- 03.3 Anexos.part010.rar
- 03.3 Anexos.part011.rar
- 03.3 Anexos.part012.rar
- 03.3 Anexos.part013.rar
- 03.3 Anexos.part014.rar
- 03.3 Anexos.part015.rar
- 03.3 Anexos.part016.rar
- 03.3 Anexos.part017.rar
- 03.3 Anexos.part018.rar
- 03.3 Anexos.part019.rar
- 03.3 Anexos.part020.rar
- 03.3 Anexos.part021.rar
- 03.3 Anexos.part022.rar
- 03.3 Anexos.part023.rar
- 03.3 Anexos.part024.rar
- 03.3 Anexos.part025.rar
- 03.3 Anexos.part026.rar
- 03.3 Anexos.part027.rar
- 03.3 Anexos.part028.rar
- 03.3 Anexos.part029.rar
- 03.3 Anexos.part030.rar
- 03.3 Anexos.part031.rar
- 03.3 Anexos.part032.rar
- 03.3 Anexos.part033.rar
- 03.3 Anexos.part034.rar
- 03.3 Anexos.part035.rar
- 03.3 Anexos.part036.rar
- 03.3 Anexos.part037.rar
- 03.3 Anexos.part038.rar
- 03.3 Anexos.part039.rar
- 03.3 Anexos.part040.rar
- 03.3 Anexos.part041.rar
- 03.3 Anexos.part042.rar
- 03.3 Anexos.part043.rar
- 03.3 Anexos.part044.rar
- 03.3 Anexos.part045.rar
- 03.3 Anexos.part046.rar
- 03.3 Anexos.part047.rar



- 03.3 Anexos.part048.rar
- 03.3 Anexos.part049.rar
- 03.3 Anexos.part050.rar
- 03.3 Anexos.part051.rar
- 03.3 Anexos.part052.rar
- 03.3 Anexos.part053.rar
- 03.3 Anexos.part054.rar
- 03.3 Anexos.part055.rar
- 03.3 Anexos.part056.rar
- 03.3 Anexos.part057.rar
- 03.3 Anexos.part058.rar
- 03.3 Anexos.part059.rar
- 03.3 Anexos.part060.rar
- 03.3 Anexos.part061.rar
- 03.3 Anexos.part062.rar
- 03.3 Anexos.part063.rar
- 03.3 Anexos.part064.rar
- 03.3 Anexos.part065.rar
- 03.3 Anexos.part066.rar
- 03.3 Anexos.part067.rar
- 03.3 Anexos.part068.rar
- 03.3 Anexos.part069.rar
- 03.3 Anexos.part070.rar
- 03.3 Anexos.part071.rar
- 03.3 Anexos.part072.rar
- 03.3 Anexos.part073.rar
- 03.3 Anexos.part074.rar
- 03.3 Anexos.part075.rar
- 03.3 Anexos.part076.rar
- 03.3 Anexos.part077.rar
- 03.3 Anexos.part078.rar
- 03.3 Anexos.part079.rar
- 03.3 Anexos.part080.rar
- 03.3 Anexos.part081.rar
- 03.3 Anexos.part082.rar
- 03.3 Anexos.part083.rar
- 03.3 Anexos.part084.rar
- 03.3 Anexos.part085.rar
- 03.3 Anexos.part086.rar
- 03.3 Anexos.part087.rar
- 03.3 Anexos.part088.rar
- 03.3 Anexos.part089.rar
- 03.3 Anexos.part090.rar
- 03.3 Anexos.part091.rar
- 03.3 Anexos.part092.rar
- 03.3 Anexos.part093.rar
- 03.3 Anexos.part094.rar
- 03.3 Anexos.part095.rar
- 03.3 Anexos.part096.rar



- 03.3 Anexos.part097.rar
- 03.3 Anexos.part098.rar
- 03.3 Anexos.part099.rar
- 03.3 Anexos.part100.rar
- 03.3 Anexos.part101.rar
- 03.3 Anexos.part102.rar
- 03.3 Anexos.part103.rar
- 03.3 Anexos.part104.rar
- 03.3 Anexos.part105.rar
- 03.3 Anexos.part106.rar
- 03.3 Anexos.part107.rar
- 03.3 Anexos.part108.rar
- 03.3 Anexos.part109.rar
- 03.3 Anexos.part110.rar
- 03.3 Anexos.part111.rar
- 03.3 Anexos.part112.rar
- 03.3 Anexos.part113.rar
- 03.3 Anexos.part114.rar
- 03.3 Anexos.part115.rar
- 03.3 Anexos.part116.rar
- 03.3 Anexos.part117.rar
- 03.3 Anexos.part118.rar
- 03.3 Anexos.part119.rar
- 03.3 Anexos.part120.rar
- 03.3 Anexos.part121.rar
- 03.3 Anexos.part122.rar
- 03.3 Anexos.part123.rar
- 03.3 Anexos.part124.rar
- 03.3 Anexos.part125.rar
- 03.3 Anexos.part126.rar
- 03.3 Anexos.part127.rar
- 03.3 Anexos.part128.rar
- 03.3 Anexos.part129.rar
- 03.3 Anexos.part130.rar
- 03.3 Anexos.part131.rar
- 03.3 Anexos.part132.rar
- 03.3 Anexos.part133.rar
- 03.3 Anexos.part134.rar
- 03.3 Anexos.part135.rar
- 03.3 Anexos.part136.rar
- 03.3 Anexos.part137.rar
- 03.3 Anexos.part138.rar
- 03.3 Anexos.part139.rar
- 03.3 Anexos.part140.rar
- 03.3 Anexos.part141.rar
- 03.3 Anexos.part142.rar
- 03.3 Anexos.part143.rar
- 03.3 Anexos.part144.rar
- 03.3 Anexos.part145.rar



	- 03.3 Anexos.part146.rar - 03.3 Anexos.part147.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2384-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	01-12-2023 - Id Reporte: SPDC-2255-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	<p>El presente reporte de avance N°13 considera el periodo de los meses de septiembre a noviembre de 2023 del Plan de Enriquecimiento y Plan Piloto, cuyas actividades se enmarcan en lo definido en la Res. Ex. N°5/Rol- F-026-2020 del 3 de septiembre de 2020 que aprueba el PdC. Posteriormente, en la Res. Ex. N°6/Rol- F-026-2020 del 13 de diciembre de 2021 se extiende el plazo de ejecución de la acción N°3 por 8 meses hasta mayo del 2024.</p> <p>Durante el presente periodo se menciona que, el foco del reporte corresponde a las actividades realizadas, las cuales representan el primer monitoreo con frecuencia semestral que comenzó al iniciarse el segundo año desde efectuada la plantación de los ejemplares del PdE y a los 18 meses de instalado el Plan Piloto de Enriquecimiento. Los monitoreos fueron realizados durante el 20 y 24 de noviembre del presente año 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. De manera general se informa que la evaluación se realizó sobre 555 en la zona del Plan de Enriquecimiento dividido en 5 sitios, y sobre 50 individuos en 2 sitios considerados en la zona del Plan Piloto. El análisis de resultados y el correspondiente informe de dichos monitoreos (Monitoreo N°5 cactáceas plantadas PdE-Monitoreo N°8 Piloto) serán entregados en el siguiente periodo de reporte.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	03-10-2020
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	03.1 Minuta de avance N°13 Acción 3_V0 03.2 Minuta de actividades. Monitoreo N°5 PdE - Monitoreo N°8 Piloto - Nov2023
Medios de Verificación:	- 03.1 Minuta de avance N°13 Acción 3_V0.pdf - 03.2 Minuta de actividades. Monitoreo N°5 PdE - Monitoreo N°8 Piloto - Nov2023.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2384-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
Fecha reporte:	01-03-2024 - Id Reporte: SPDC-2384-2024
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"> <li>• Minuta Reporte Avance Acción 3</li> <li>• Reporte de actividades de terreno Monitoreo N°5 cactáceas plantadas PdE-Monitoreo N°8 Piloto y sus anexos</li> </ul>



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"> <li>- Anexos Monitoreo N°5.part096.rar</li> <li>- Anexos Monitoreo N°5.part097.rar</li> <li>- Anexos Monitoreo N°5.part098.rar</li> <li>- Anexos Monitoreo N°5.part099.rar</li> <li>- Anexos Monitoreo N°5.part100.rar</li> <li>- Anexos Monitoreo N°5.part101.rar</li> <li>- Anexos Monitoreo N°5.part102.rar</li> <li>- Anexos Monitoreo N°5.part103.rar</li> <li>- Anexos Monitoreo N°5.part104.rar</li> <li>- Anexos Monitoreo N°5.part105.rar</li> <li>- Anexos Monitoreo N°5.part106.rar</li> <li>- Anexos Monitoreo N°5.part107.rar</li> <li>- Anexos Monitoreo N°5.part108.rar</li> <li>- Anexos Monitoreo N°5.part109.rar</li> <li>- Anexos Monitoreo N°5.part110.rar</li> <li>- Anexos Monitoreo N°5.part111.rar</li> <li>- Anexos Monitoreo N°5.part112.rar</li> <li>- Anexos Monitoreo N°5.part113.rar</li> <li>- Anexos Monitoreo N°5.part114.rar</li> <li>- Anexos Monitoreo N°5.part115.rar</li> <li>- Anexos Monitoreo N°5.part116.rar</li> <li>- Anexos Monitoreo N°5.part117.rar</li> <li>- Anexos Monitoreo N°5.part118.rar</li> <li>- Anexos Monitoreo N°5.part119.rar</li> <li>- Anexos Monitoreo N°5.part120.rar</li> <li>- Anexos Monitoreo N°5.part121.rar</li> <li>- Anexos Monitoreo N°5.part122.rar</li> <li>- Anexos Monitoreo N°5.part123.rar</li> <li>- Anexos Monitoreo N°5.part124.rar</li> <li>- Anexos Monitoreo N°5.part125.rar</li> <li>- Anexos Monitoreo N°5.part126.rar</li> <li>- Anexos Monitoreo N°5.part127.rar</li> <li>- Anexos Monitoreo N°5.part128.rar</li> <li>- Anexos Monitoreo N°5.part129.rar</li> <li>- Anexos Monitoreo N°5.part130.rar</li> <li>- Anexos Monitoreo N°5.part131.rar</li> <li>- Anexos Monitoreo N°5.part132.rar</li> </ul>
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 reporte:	31-05-2024 - Id Reporte: SPDC-2458-2024
----------------	---



Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
----------------------------------	-----------



Estado de Avance Reportado:

En el presente reporte final, y en el marco de la Acción N°3, se da cuenta de la ejecución de las actividades asociadas al plan de enriquecimiento de 358 ejemplares de las especies, Copiapoa cinerea, Copiapoa humilis y Pyrrhocactus paucicostatus.

Cabe mencionar que producto de la ejecución de la Acción N°2 del PdC, se generó un ajuste en el número total de ejemplares a disponer en terreno, el cual aumentó en número de ejemplares requeridos de 358 a 552 individuos (Más detalle se presenta en el medio de verificación Informe Final).

Al respecto de la ejecución de la acción, el mes de noviembre de 2020 comenzó las primeras actividades del Plan de Enriquecimiento (PdE), asociadas a las campañas de rescate de germoplasma. La implementación de la acción se realizó en dos etapas, en primer lugar, se llevó a cabo un Plan Piloto implementado de manera previa a la plantación del Plan de Enriquecimiento (PdE), el cual permitió ajustar la metodología de aclimatación, plantación y manejo en terreno de los ejemplares de las especies de cactáceas previo a la ejecución del PdE. Una vez recopilada la información y en una época favorable se realizó el proceso de plantación, en las fechas realizada en los meses de mayo y junio del 2022 en los sitios de enriquecimiento definidos y aprobados para el PdE mediante la RES. EX. N° 6/ ROL F-026-2020.

Seguido de ello, se realizaron en total 15 campañas de monitoreo. Los monitoreos fueron realizados por la empresa BIOTA, con el objetivo de evaluar el prendimiento, altura y diámetro a la altura (DAC) de los ejemplares plantados

De manera general, se evaluó la sobrevivencia de 552 ejemplares dispuestos en 5 sitios, alcanzando un promedio total de 86,4% en los sitios del plan de enriquecimiento. Con respecto al promedio por especie observado de sobrevivencia, específicamente Copiapoa cinerea se reporta un 92,2% de sobrevivencia, seguido por Eulychnia iquiquensis con un 86,7% de sobrevivencia, en tercer lugar, esta Copiapoa humilis con un 85,7% de sobrevivencia, seguida por Trichocereus deserticola con un 82,4%. La especie con menor porcentaje de sobrevivencia corresponde a P. paucicostatus, la cual presenta un 77,3% de ejemplares vivos. Con esta información se puede constatar el



	<p>cumplimiento de la sobrevivencia establecida como satisfactoria (sobre el 75% de prendimiento) para el indicador. Por otro lado, el Plan Piloto autorizado mediante Res. Ex. SMA N°6/ROL-F-026-2020, el cual fue implementado de manera previa a la plantación del PdE, alcanzó un prendimiento total del 88%.</p> <p>Para el presente periodo se reporta el informe final, realizado bajo los criterios establecidos en la Resolución SMA N.º 223/2015, en el cual se presentan el análisis de los resultados obtenidos en las campañas de monitoreo.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	03-10-2020
Fecha Término Efectivo:	03-05-2024
Estado Actual de la Acción:	Concluída



Descripción Medios de Verificación:

Para el presente reporte final, se adjuntan los medios de verificación:

- Carta de Solicitud por Ley del Lobby a Cristián Salas, Director Regional CONAF Región de Antofagasta Folio: AR003AW0880209 (08/10/2020)
- Correo Notificación de estado de solicitud Audiencia AR003AW0880209 (09/10/2020)
- Carta conductora: Procedimiento Sancionatorio F-26-2020 de la Superintendencia del Medio Ambiente, contra Proyecto Suministro Eléctrico Complejo Astronómico Paranal – Armazones que presenta Plan de enriquecimiento de especies en categoría de conservación (Copiapoa cinerea, Copiapoa humilis y Pyrrhocactus paucicostatus) y la ubicación de los sectores considerados para iniciar el proceso de enriquecimiento propuesto por la compañía, para volver al cumplimiento ambiental
- Informe de Avance N°1 de las actividades realizadas para el Plan de Enriquecimiento (Minuta de Avance 1)
- Informe de Avance N°2 de las actividades realizadas para el Plan de Enriquecimiento (Minuta de Avance 2)
- Informe de Avance N°3 de las actividades realizadas para el Plan de Enriquecimiento (Minuta de Avance 3).
- Registro reunión de asistencia al cumplimiento.
- Registro de comunicaciones con CONAF y SMA.
- Carta N° 3/211-2/21 de respuesta de CONAF a la propuesta del plan.
- Minuta 4 del plan de enriquecimiento - actividades de viverización.
- Registro recepción carta CONAF.
- Carta dirigida a SMA de fecha 23/09/2021.
- Anexos de carta dirigida a SMA de fecha 23/09/2021.
- Minuta 5 del plan de enriquecimiento - actividades de viverización.
- Resolución Exenta N°6/ROL F-026-2020.
- Minuta 6 Informe de actividades de Plan de Enriquecimiento.
- Minuta 7 Plan de Enriquecimiento PdC Paranal.
- Minuta 8 Plan de Enriquecimiento PdC Paranal.
- Informe de Plantación Plan de Enriquecimiento (PdE) – julio 2022 y sus anexos asociados.
- Informe de Monitoreo Plan de Enriquecimiento (PdE) y Plan Piloto – agosto de 2022 y sus anexos asociados.
- Informe de Monitoreo Plan de Enriquecimiento (PdE) y Plan Piloto – noviembre de 2022 y sus anexos asociados.
- Reporte actividades Monitoreo N°3 cactáceas plantadas PdE-Monitoreo N°6 Piloto.
- Reporte Monitoreo N°3 cactáceas plantadas PdE-





Monitoreo N°6 Piloto.

- Reporte Monitoreo N°4 cactáceas plantadas PdE-Monitoreo N°7 Piloto.

- Reporte de actividades de terreno Monitoreo N°5 cactáceas plantadas PdE-Monitoreo N°8 Piloto.

- Reporte de actividades de terreno Monitoreo N°5 cactáceas plantadas PdE-Monitoreo N°8 Piloto y sus anexos.

- Minuta de Acreditación de costos.

- Informe final acción N°3



Medios de Verificación:

- 03.5 Carta\_Paranal\_CONAF.pdf
- EP#1 PDE - F 376.pdf
- EP#2 PDE - F 394.pdf
- EP#3 PDE - F 423 EEPP\_3 Plan de Enriquecimiento.pdf
- EP#4 PDE - F 431.pdf
- EP#5 PDE - F 445 EEPP\_5 Plan de Enriquecimiento.pdf
- EP#6 PDE - F 455 EEPP\_6 Plan de Enriquecimiento.pdf
- EP#7 PDE - F 460 EEPP\_7 Plan de Enriquecimiento.pdf
- EP#8 PDE - F 203 (HES 1002484679).pdf
- EP#9 PDE - F 204 (HES 1002484680).pdf
- EP#10 PDE - F 227 (HES 1002572232).pdf
- Fact.272\_EDP.N°03 Riego cáctaceas.pdf
- Fact.279\_EDP.04 Riego cáctaceas.pdf
- 3.2 Minuta de Acreditación de costos Acción\_3.pdf
- Informe Final - Acción N°3.pdf
- Minuta Reporte Final Acción 3.pdf
- Anexos de carta dirigida a SMA de fecha 23092021.zip
- Carta conductora Procedimiento Sancionatorio F-26-2020 de la SMA-Presentación PdE.pdf
- Carta de Solicitud por Ley del Lobby a Cristián Salas, Director Regional CONAF Región de.pdf
- Carta dirigida a SMA de fecha 23092021.pdf
- Carta N° 3211-221 de respuesta de CONAF a la propuesta.pdf
- Correo Notificación de estado de solicitud Audiencia AR003AW0880209 (09102020).pdf
- Informe de Avance N°1 de las actividades realizadas para el Plan de Enriquecimiento.pdf
- Informe de Avance N°2 de las actividades realizadas para el Plan de Enriquecimiento.pdf
- Informe de Avance N°3 de las actividades realizadas para el Plan de Enriquecimiento.pdf
- Informe de Monitoreo Plan de Enriquecimiento (PdE) y Plan Piloto – agosto de 2022.pdf
- Informe de Monitoreo Plan de Enriquecimiento (PdE) y Plan Piloto – noviembre de 2022.pdf
- Informe de Plantación Plan de Enriquecimiento (PdE) – julio 2022.pdf
- Minuta 4 del plan de enriquecimiento - actividades de viverización.pdf
- Minuta 5 del plan de enriquecimiento - actividades de viverización.pdf
- Minuta 6 Informe de actividades de Plan de Enriquecimiento.pdf
- Minuta 7 Plan de Enriquecimiento PdC Paranal.pdf

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Minuta 8 Plan de enriquecimiento PdC Paranal.pdf</li> <li>- Registro de comunicaciones con CONAF y SMA.pdf</li> <li>- Registro recepción carta CONAF.pdf</li> <li>- Registro reunión de asistencia al cumplimiento.pdf</li> <li>- Reporte actividades Monitoreo N°3 cactáceas plantadas PdE-Monitoreo N°6 Piloto.pdf</li> <li>- Reporte de actividades de terreno Monitoreo N°5 cactáceas plantadas PdE-Monitoreo N°8 Pil.pdf</li> <li>- Reporte de actividades de terreno Monitoreo N°5 cactáceas plantadas PdE-Monitoreo N°8_v2.pdf</li> <li>- Reporte Monitoreo N°3 cactáceas plantadas PdE-Monitoreo N°6 Piloto.pdf</li> <li>- Reporte Monitoreo N°4 cactáceas plantadas PdE-Monitoreo N°7 Piloto.pdf</li> <li>- Resolución Exenta N°6-ROL F-026-2020.pdf</li> <li>- Anexo 1. Riego PDC.part1.rar</li> <li>- Anexo 1. Riego PDC.part2.rar</li> <li>- Anexo 2. Monitoreo N°6 PDE.part1.rar</li> <li>- Anexo 2. Monitoreo N°6 PDE.part2.rar</li> </ul>
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	Sí
Fecha Impedimento:	13-12-2021
Archivos Asociados al Impedimento	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 03.2 230921 Carta SAESA a SMA_Paranal_.pdf</li> <li>- 03.2 Resolución Exenta N° 6 Rol F-026-2020.pdf</li> </ul>
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2384-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



## 5.2. 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.

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

N° Identificador:	4
Acción:	Reportar al sistema de seguimiento ambiental informes de micromamíferos y reptiles realizados durante el año 2017 y 2018.
Tipo:	Ejecutada
Categoría:	Actos Administrativos
Subcategoría:	General
Fecha Inicio:	23-06-2020
Fecha Término:	23-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	Informes remitidos al Sistema de Seguimiento Ambiental
Forma de Implementación:	Remitir al Sistema de Seguimiento Ambiental de la SMA, informes de seguimiento de micromamíferos y reptiles en base a lo establecido por la SMA en la Resolución 223/2015.  Los informes remitidos a la SMA, al sistema de Seguimiento Ambiental, corresponden a los ID código: 97036, 97038, 97039 y 97041.

#### 5.2.1.1. Conclusiones Finales

En definitiva, de acuerdo con el análisis de los antecedentes acompañados, es posible verificar el cumplimiento satisfactorio de la Acción N° 4, al haber ejecutadas las acciones que permiten dar cuenta del cumplimiento del indicador de cumplimiento comprometido para esta acción consistente en los “Informes remitidos al Sistema de Seguimiento Ambiental”.



De esta manera, la implementación de la presente acción contribuye al alcance de la meta establecida para su respectivo hecho infraccional, referente a “Generar información ambiental para los micromamíferos y reptiles asociados al área del proyecto”, por lo que se puede señalar que se ajustó a lo definido en PdC, aprobado por la autoridad.

### 5.2.1.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	31-05-2024 - Id Reporte: SPDC-2458-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	En el presente reporte final, y en el marco de la Acción N°4, se da cuenta de la ejecución de las actividades asociadas a reportar al Sistema de Seguimiento Ambiental (SSA) de la SMA, los informes de micromamíferos y reptiles realizados durante el año 2017 y 2018. Conforme lo indicado en el PdC, el día 23 de junio de 2020, se realizó el reporte en el Sistema de Seguimiento Ambiental de la Superintendencia de Medio Ambiente, de los informes de seguimiento de fauna, en específico de micromamíferos y reptiles, referidos a las campañas de primavera de 2017 y verano, otoño e invierno del 2018
Fecha Inicio Efectivo:	23-06-2020
Fecha Término Efectivo:	23-06-2020
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Para el reporte final se adjuntan los siguientes medios de verificación <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minuta reporte final acción 4</li> <li>• Comprobante de Carga 97036 Campaña de primavera 2017.</li> <li>• Comprobante de Carga 97038 Campaña de verano 2018.</li> <li>• Comprobante de Carga 97039 Campaña de otoño 2018.</li> <li>• Comprobante de Carga 97041 Campaña de invierno 2018.</li> </ul>
Medios de Verificación:	- 4.2 Comprobante SSA fauna – Primavera 2017.pdf - 4.3 Comprobante SSA fauna – Verano 2018.pdf - 4.4 Comprobante SSA fauna – Otoño 2018.pdf - 4.5 Comprobante SSA fauna – Invierno 2018.pdf - Minuta Reporte Final Acción 4.pdf
Informes de Seguimiento:	



Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 03-12-2020 y la fecha del reporte real es 31-05-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

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

N° Identificador:	5
Acción:	Realizar monitoreo de micromamíferos y reptiles.
Tipo:	Por Ejecutar
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Monitoreo de fauna
Fecha Inicio:	03-11-2020
Fecha Término:	03-10-2021
Indicadores de Cumplimiento:	Desarrollo de actividades de monitoreo que de cuenta del estado de micromamíferos y reptiles.
Forma de Implementación:	<p>Desarrollo de campañas de monitoreo de micromamíferos y reptiles en forma trimestral en base al Plan de Monitoreo Biológico.</p> <p>Adicionalmente se considerará el monitoreo de micromamíferos y reptiles en las zonas de revegetación de cactáceas indicados en la acción 1 y 2.</p> <p>La primera campaña se realizará en el tercer mes, la segunda en el sexto mes, la tercera en el noveno y la cuarta en el decimo segundo mes, todos ellos desde la aprobación del PdC. Para más detalles, revisar anexo 5.</p> <p>Realizada las campañas de monitoreo, los resultados se analizarán y quedarán consignados en un informe final, que considerará los criterios establecidos por la SMA en la Resolución 223/2015.</p>

#### 5.2.2.1. Conclusiones Finales



De acuerdo con los resultados presentados, en primer lugar, se puede indicar que se desarrollaron 4 campañas de monitoreo de micromamífero y reptiles trimestralmente, siendo la primera campaña realizada en primavera en el mes de noviembre de 2020, la campaña de verano se realizó en el mes de marzo de 2021, por su parte, la campaña de otoño se realizó en el mes de abril de 2021 y finalmente en agosto del 2021 se llevó a cabo la campaña correspondiente a invierno. Mediante el informe final, el cual da cuenta de las cuatro campañas de monitoreos realizadas a reptiles y micromamíferos que dan cuenta de su estado, lo cual ha permitido cumplir con lo establecido en el Programa de Cumplimiento Refundido (PdC), el cual fue aprobado mediante Res. Ex. SMA N°5/ROL F-026-2020, en donde se cumple con lo estipulado para la acción N°5 del PdC constituida bajo el hecho infraccional N°2.

### 5.2.2.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	31-05-2024 - Id Reporte: SPDC-2458-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	<p>En el presente reporte final, y en el marco de la Acción N°5, se da cuenta de la ejecución de las actividades asociadas al monitoreo de micromamíferos y reptiles Conforme lo indicado en el PDC, el mes de noviembre de 2020 se dio inicio al Plan de seguimiento de micromamíferos y reptiles, realizando monitoreos estacionales, las temporadas de primavera y verano fueron adjuntados en reporte de avance 2, seguido de la temporada de otoño adjuntado en el reporte de avance 3, mientras que el monitoreo correspondiente a invierno fue adjuntado en el reporte de avance 5.</p> <p>En el total de campañas se midieron los siguientes parámetros poblacionales y de comunidades (1) Riqueza (número de especies), (2) Abundancia relativa, (3) Densidad (ind/ha). Para el presente periodo se reporta el informe final, realizado bajo los criterios establecidos por la SMA en la Resolución 223/2015, en el cual se presentan el análisis de los resultados obtenidos en las cuatro campañas de monitoreo.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	03-11-2020
Fecha Término Efectivo:	03-10-2021
Estado Actual de la Acción:	Concluída



Descripción Medios de Verificación:	Para el presente reporte final se adjuntan los siguientes medios de verificación <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minuta reporte final acción 5</li> <li>• Campaña de primavera 2020.</li> <li>• Campaña de verano 2021.</li> <li>• Campaña de otoño 2021.</li> <li>• Campaña de invierno 2021.</li> <li>• Informe final acción N°5.</li> <li>• Minuta de costos de implementación de la acción y anexos que acreditan costos de implementación.</li> </ul>
Medios de Verificación:	- 05.2 Informe seguimiento otoño.pdf - 05.2 Informe seguimiento invierno.pdf - 05.2 Informe seguimiento Primavera.pdf - 05.2 Informe seguimiento Verano.pdf - Informe consolidado implementación acción N°5.pdf - Aracno_Inc Ex 027 2021-1-5.pdf - Aracno_Inc Ex 031 2021-04-07.pdf - Aracno_Inc Ex 033 2021-06-08.pdf - Aracno_Inc Ex 036 2021-11-02.pdf - Minuta Reporte Final Acción 5.pdf - 5.2 Minuta de Acreditación de costos Acción_5.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
Observación de la Acción	Acción reportada en periodo posterior. La fecha del reporte comprometida era 03-12-2021 y la fecha del reporte real es 31-05-2024.
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

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

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:	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.

### 5.2.3.1. Conclusiones Finales

En definitiva, de acuerdo con el análisis de los antecedentes acompañados, es posible verificar el cumplimiento satisfactorio de la Acción N° 6, al haber obtenido el indicador de cumplimiento comprometido para esta acción consistente en “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”. Lo anterior, considerando que se han ingresado la totalidad de reportes a través del sistema digital SPDC, lo que se da cuenta a través de los comprobantes electrónicos generados por la plataforma.

De esta manera, la implementación de la presente acción contribuye al alcance de la meta establecida para su respectivo hecho infraccional, referente a “Generar información ambiental para los micromamíferos y reptiles asociados al área del proyecto”

### 5.2.3.2. Histórico de Reportes

Fecha reporte:	03-03-2022 - Id Reporte: SPDC-1494-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Para dar cuenta de la implementación de la acción 6 "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", se adjuntan los comprobantes electrónicos generados por el SPDC para el reporte inicial, Reporte de avance 1, reporte de avance 2, reporte de avance 3, reporte de avance 4 y reporte de avance 5.
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: 1) Minuta de verificación implementación Acción 6. 2) Comprobante de Envío de Reporte Inicial: SPDC-820-2020. 3) Comprobante de Envío de Reporte de Avance 1: SPDC-918-2020. 4) Comprobante de Envío de Reporte de Avance 2: SPDC-1026-2021. 5) Comprobante de Envío de Reporte de Avance 3: SPDC-1143-2021. 6) Comprobante de Envío de Reporte de Avance 4: SPDC-1255-2021. 7) Comprobante de Envío de Reporte de Avance 5: SPDC-1353-2021.
Medios de Verificación:	- 06.1 Minuta de avance N°6 acción 6_V0-signed.pdf - 06.2 SPDC-820-2020.pdf - 06.3 SPDC-918-2020.pdf - 06.4 SPDC-1026-2021.pdf - 06.5 SPDC-1143-2021.pdf - 06.6 SPDC-1255-2021.pdf - 06.7 SPDC-1353-2021.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2384-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha reporte:	03-06-2022 - Id Reporte: SPDC-1623-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Para el presente reporte de avance, se adjunta el comprobante electrónico generado por el SPDC para el reporte inicial, Reporte de avance 1, reporte de avance 2, reporte de avance 3, reporte de avance 4, reporte de avance 5 y reporte de avance 6.
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: 1) Minuta de verificación implementación acción 6 2) Comprobante de Envío de Reporte Inicial: SPDC-820-2020. 3) Comprobante de Envío de Reporte de Avance 1: SPDC-918-2020 4) Comprobante de Envío de Reporte de Avance 2: SPDC-1026-2021 5) Comprobante de Envío de Reporte de Avance 3: SPDC-1143-2021 6) Comprobante de Envío de Reporte de Avance 4: SPDC-1255-2021 7) Comprobante de Envío de Reporte de Avance 5: SPDC-1353-2021 8) Comprobante de Envío de Reporte de Avance 6: SPDC-1494-2022
Medios de Verificación:	- 06.1 Minuta de avance N°7 acción 6.pdf - 06.2 SPDC-820-2020.pdf - 06.3 SPDC-918-2020.pdf - 06.4 SPDC-1026-2021.pdf - 06.5 SPDC-1143-2021.pdf - 06.6 SPDC-1255-2021.pdf - 06.7 SPDC-1353-2021.pdf - 06.8 SPDC-1494-2022.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2384-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha reporte:	02-09-2022 - Id Reporte: SPDC-1726-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se adjunta el comprobante electrónico generado por el SPDC para el reporte inicial, Reporte de avance 1, reporte de avance 2, reporte de avance 3, reporte de avance 4, reporte de avance 5, reporte de avance 6 y reporte de avance 7.
Fecha Inicio Efectivo:	03-09-2020
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	-Comprobante de Envío de Reporte Inicial: SPDC-820-2020. -Comprobante de Envío de Reporte de Avance 1: SPDC-918-2020 -Comprobante de Envío de Reporte de Avance 2: SPDC-1026-2021 -Comprobante de Envío de Reporte de Avance 3: SPDC-1143-2021 -Comprobante de Envío de Reporte de Avance 4: SPDC-1255-2021 -Comprobante de Envío de Reporte de Avance 5: SPDC-1353-2021 -Comprobante de Envío de Reporte de Avance 6: SPDC-1494-2022 -Comprobante de Envío de Reporte de Avance 7: SPDC-1623-2022
Medios de Verificación:	- 06.1 Minuta de avance N°8 accioin 6_V0.pdf - 06.2 Comprobantes de carga SPDC.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2384-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	02-12-2022 - Id Reporte: SPDC-1822-2022
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Se adjunta el comprobante electrónico generado por el SPDC para el reporte inicial, Reporte de avance 1, reporte de avance 2, reporte de avance 3, reporte de avance 4, reporte de avance 5, reporte de avance 6, reporte de avance 7 y reporte de avance 8.
Fecha Inicio Efectivo:	03-09-2020
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Minuta explicativa de la acción</li> <li>- Comprobante de Envío de Reporte Inicial: SPDC-820-2020.</li> <li>- Comprobante de Envío de Reporte de Avance 1: SPDC-918-2020</li> <li>- Comprobante de Envío de Reporte de Avance 2: SPDC-1026-2021</li> <li>- Comprobante de Envío de Reporte de Avance 3: SPDC-1143-2021</li> <li>- Comprobante de Envío de Reporte de Avance 4: SPDC-1255-2021</li> <li>- Comprobante de Envío de Reporte de Avance 5: SPDC-1353-2021</li> <li>- Comprobante de Envío de Reporte de Avance 6: SPDC-1494-2022</li> <li>- Comprobante de Envío de Reporte de Avance 7: SPDC-1623-2022</li> <li>- Comprobante de Envío de Reporte de Avance 8: SPDC-1726-2022</li> </ul>
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 06.01 Minuta de avance N°9 acción 6_V0.pdf</li> <li>- 06.02 Comprobantes de carga SPDC.zip</li> </ul>
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2384-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	03-03-2023 - Id Reporte: SPDC-1953-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Se adjunta el comprobante electrónico generado por el SPDC para el reporte inicial, Reporte de avance 1, reporte de avance 2, reporte de avance 3, reporte de avance 4, reporte de avance 5, reporte de avance 6, reporte de avance 7, reporte de avance 8 y reporte de avance 9.
Fecha Inicio Efectivo:	03-09-2020
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Comprobante de Envío de Reporte Inicial: SPDC-820-2020.</li> <li>- Comprobante de Envío de Reporte de Avance 1: SPDC-918-2020</li> <li>- Comprobante de Envío de Reporte de Avance 2: SPDC-1026-2021</li> <li>- Comprobante de Envío de Reporte de Avance 3: SPDC-1143-2021</li> <li>- Comprobante de Envío de Reporte de Avance 4: SPDC-1255-2021</li> <li>- Comprobante de Envío de Reporte de Avance 5: SPDC-1353-2021</li> <li>- Comprobante de Envío de Reporte de Avance 6: SPDC-1494-2022</li> <li>- Comprobante de Envío de Reporte de Avance 7: SPDC-1623-2022</li> <li>- Comprobante de Envío de Reporte de Avance 8: SPDC-1726-2022</li> <li>- Comprobante de Envío de Reporte de Avance 9: SPDC-1822-2022</li> </ul>
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 06.1 Minuta de avance N°10 acción 6_VF.pdf</li> <li>- 06.2 Comprobantes de carga SPDC.rar</li> </ul>
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2384-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No
Fecha reporte:	02-06-2023 - Id Reporte: SPDC-2042-2023
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Se adjuntan los comprobantes electrónicos generados por el SPDC para el reporte inicial, Reporte de avance 1, reporte de avance 2, reporte de avance 3, reporte de avance 4, reporte de avance 5, reporte de avance 6, reporte de avance 7, reporte de avance 8, reporte de avance 9 y reporte de avance 10.
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 n°11 se adjuntan los siguientes medios de verificación: - Minuta de avance N°11 acción 6 - Comprobantes de carga SPDC
Medios de Verificación:	- 06.1 Minuta de avance N°11 acción 6_VF.pdf - 06.2 Comprobantes de carga SPDC.zip
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2384-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	01-09-2023 - Id Reporte: SPDC-2158-2023
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 Reporte de avance N°1 al N°11.
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:  • Minuta Reporte Avance Acción 6  • Comprobante de Envío de Reportes
Medios de Verificación:	- 06.1 Minuta de avance N°12 Acción 6_V0.pdf - 06.2 Comprobante de Envío de Reportes.rar
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No



Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2384-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	01-12-2023 - Id Reporte: SPDC-2255-2023
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 Reporte de avance N°1 al N°12. 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:	06.1 Minuta de avance N°13 Acción 6_V0, 06.2 Comprobantes electrónicos de reporte SPDC, 06.3 Res. Ex. N° 6. Extensión plazo ejecución PdC (Rol F-026-2020) 06.4 Carta solicitud extensión de plazo
Medios de Verificación:	- 06.1 Minuta de avance N°13 Acción 6_V0.pdf - 06.2 Comprobantes electronicos de reporte SPDC.rar - 06.3 Res. Ex. N° 6. Extensión plazo ejecución PdC (Rol F-026-2020).pdf - 06.4 Carta solicitud extensión de plazo.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2384-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Fecha reporte:	01-03-2024 - Id Reporte: SPDC-2384-2024
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"> <li>• Minuta Reporte Avance Acción 6</li> <li>• Comprobantes de carga SPDC</li> <li>• Res. Ex. N°6/2021. SMA.</li> <li>• Carta solicitud extensión de plazo PdC.</li> </ul>
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 reporte:	31-05-2024 - Id Reporte: SPDC-2458-2024
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	<p>En el presente reporte final, y en el marco de la Acción N°6, se da cuenta de la ejecución de las actividades asociadas a 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.</p> <p>Conforme lo indicado en el PdC, se realizó la cantidad de 15 reportes en el Sistema de Reporte de Programa de Cumplimiento (SPDC) de la Superintendencia de Medio Ambiente, se adjunta como medios de verificación los comprobantes electrónicos generados por el SPDC para el Reporte Inicial y los Reportes de Avance N°1 al N°14. Complementariamente, se incluyen las solicitudes y resoluciones asociadas a la extensión de plazo del PdC el cual fue aprobado y tiene fecha de término de 31 de mayo de 2024.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	03-09-2020
Fecha Término Efectivo:	03-05-2024
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	<p>Para el presente reporte final se adjuntan los siguientes medios de verificación</p> <p>Comprobantes de carga SPDC</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6.1 Reporte Inicial: SPDC-820-2020.</li> <li>• 6.2 Reporte de Avance 1: SPDC-918-2020</li> <li>• 6.3 Reporte de Avance 2: SPDC-1026-2021</li> <li>• 6.4 Reporte de Avance 3: SPDC-1143-2021</li> <li>• 6.5 Reporte de Avance 4: SPDC-1255-2021</li> <li>• 6.6 Reporte de Avance 5: SPDC-1353-2021</li> <li>• 6.7 Reporte de Avance 6: SPDC-1494-2022</li> <li>• 6.8 Reporte de Avance 7: SPDC-1623-2022</li> <li>• 6.9 Reporte de Avance 8: SPDC-1726-2022</li> <li>• 6.10 Reporte de Avance 9: SPDC-1822-2022</li> <li>• 6.11 Reporte de Avance 10: SPDC-1953-2023</li> <li>• 6.12 Reporte de Avance 11: SPDC-2042-2023</li> <li>• 6.13 Reporte de Avance 12: SPDC-2158-2023</li> <li>• 6.14 Reporte de Avance 13: SPDC-2255-2023</li> <li>• 6.15 Reporte de Avance 14: SPDC-2384-2024</li> <li>• Res. Ex. N°6/2021. SMA.</li> <li>• Carta solicitud extensión de plazo PdC</li> </ul>



Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 06.3 Res. Ex. N° 6. Extensión plazo ejecución PdC (Rol F-026-2020).pdf</li> <li>- 06.4 Carta solicitud extensión de plazo.pdf</li> <li>- 06.1 R.Inicial SPDC-820-2020.pdf</li> <li>- 06.2 RT1 SPDC-918-2020.pdf</li> <li>- 06.3 RT2 SPDC-1026-2021.pdf</li> <li>- 06.4 RT3 SPDC-1143-2021.pdf</li> <li>- 06.5 RT4 SPDC-1255-2021.pdf</li> <li>- 06.6 RT5 SPDC-1353-2021.pdf</li> <li>- 06.7 RT6 SPDC-1494-2022.pdf</li> <li>- 06.8 RT7 SPDC-1623-2022.pdf</li> <li>- 06.9 RT8 SPDC-1726-2022.pdf</li> <li>- 06.10 RT9 SPDC-1822-2022.pdf</li> <li>- 06.11 RT10 SPDC-1953-2023.pdf</li> <li>- 06.12 RT11 SPDC-2042-2023.pdf</li> <li>- 06.13 RT12 SPDC-2158-2023.pdf</li> <li>- 06.14 RT13 SPDC-2255-2023.pdf</li> <li>- 06.15 RT14 SPDC-2384-2024.pdf</li> </ul>
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	Sí
Fecha Impedimento:	13-12-2021
Archivos Asociados al Impedimento	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 06.3 Res. Ex. N° 6. Extensión plazo ejecución PdC (Rol F-026-2020).pdf</li> <li>- 06.4 Carta solicitud extensión de plazo.pdf</li> </ul>
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2384-2024
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha: 31-05-2024 15:06



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

