

## COMPROBANTE ENVÍO REPORTE SPDC-2199-2023

Con fecha 11-10-2023 19:09:47 hrs, el titular SAN JUAN 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:** LINEA DE TRANSMISION Y SUBESTACION ELECTRICA SAN JUAN

**Región:** Región de Atacama

### 2. Antecedentes generales

**Rol sancionatorio:** F-074-2021

**Resolución aprueba PdC:** 5 / 2021

**Fecha resolución aprobatoria:** 30-09-2021

**Fecha generación PdC electrónico:** 22-10-2021

**Frecuencia Reporte:** Trimestral

**Plazo Reporte:** 06-10-2023

**Fiscal instructor:** DANIEL ISAAC GARCÉS PAREDES

### 3. Información reporte

**Código comprobante envío reporte:** SPDC-2199-2023

**Fecha de envío reporte:** 11-10-2023 19:09:47

**Tipo reporte:** Avance

### 4. Estado de avance del PdC

**Fecha de inicio:** 06-10-2021

**Fecha de término:** 06-10-2024

**Nº reporte:** 8 de 12.





## 5. Cronograma (comprometido)

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

Ac	2021				2022												2023												2024															
	O c t	N o v	D ic	E ne	F eb	M ar	A br	M ay	J un	J ul	A go	S ep	O ct	N o v	D ic	E ne	F eb	M ar	A br	M ay	J un	J ul	A go	S ep	O ct	N o v	D ic	E ne	F eb	M ar	A br	M ay	J un	J ul	A go	S ep	O ct							
1																																												
2																																												
3																																												
4																																												
5																																												
6																																												
7																																												
8																																												
9																																												
10																																												





## 6. Reporte acciones

### Hecho 1

No haber efectuado el replante de los ejemplares muertos de las especies Eriosyce aurata, Eriosyce curvispina y Trichocereus coquimbanus, en circunstancias que los informes de monitoreos dieron cuenta, sostenidamente, que los porcentajes de éxito comprometidos en el Plan de Manejo Biológico no fueron alcanzados.

### Acciones Principales

Nº Identificador:	1
Acción:	Implementación y mantención de un cerco perimetral e instalación de señalética en las áreas de revegetación, con el objeto de evitar el acceso de animales, personas y/o vehículos afectando el área revegetada.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Categoría:	Infraestructura
Subcategoría:	Reparación de infraestructura
Fecha Inicio:	06-10-2021
Fecha Término:	06-03-2024
Indicadores de Cumplimiento:	Instalación y mantención del cercado perimetral y señalética.



Forma de Implementación:	<p>Se instalará un nuevo cerco perimetral en forma contigua a las áreas de revegetación consideradas en el PMB Actualizado y dónde no existan individuos replantados.</p> <p>Para tales efectos, San Juan contratará a un contratista local quien se encargará de la construcción del cerco junto con la instalación de señalética en que se indique los sectores en que se replantarán cada una de especies de <i>Eriosyce aurata</i>, <i>Eriosyce curvispina</i> y <i>Trichocereus coquimbanus</i>. Asimismo, San Juan realizará mantenciones al cerco en caso de ser necesarias.</p> <p>Para evitar la ocurrencia de daños a los cercados perimetrales, San Juan ejecutará esta acción con una anticipación de 1 mes al inicio de la actividad de replante de las especies de cactáceas muertas.</p> <p>Por otra parte, San Juan instalará, en el plazo de 2 meses contados desde la aprobación del PdC, un cerco perimetral en aquellos sectores individualizadas en el PMB Actualizado en que existan especies replantadas. Asimismo, San Juan realizará mantenciones de este cerco en caso de ser necesarias.</p> <p>En el Anexo 8 de este PdC se acompaña un informe respecto de la caracterización y capacidad de carga de los sitios de replante junto con sus respectivos planos con coordenadas UTM, Datum WGS84, Huso 19.</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	<p>En el presente informe de avance se da cuenta del estado de conservación del cierre perimetral de los sitios de replante de <i>T. coquimbanus</i> y los sitios definidos en el Plan de Manejo Biológico Actualizado (“PMB”) ubicados en el sector de Incahuasi, paralelo a Ruta 5, de conformidad con lo comprometido en la Acción N° 1 del Programa de Cumplimiento (“PdC”).</p> <p>De acuerdo con los resultados obtenidos en la visita a terreno realizada el día 15 de septiembre de 2023, se reporta el óptimo estado de conservación de los cierres perimetrales de los sitios definidos para replante de <i>T. coquimbanus</i>, además de los definidos en el respectivo PMB, para replante de <i>E. curvispina</i> y <i>E. aurata</i>.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	29-11-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Se incluye informe con fotografías georreferenciadas de los cercos revisados en la campaña de terreno efectuada el dia 15 de septiembre de 2023, presentando el estado optimo de los mismos.
Medios de Verificación:	- Reporte Acción 1. Rev. 2.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2091-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Nº Identificador:	2
Acción:	Plan de Viverización de 420 Erioseyce aurata y 12 Erioseyce curvispina en forma previa a la ejecución de la actividad de replante de los individuos.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Categoría:	Compensación
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	06-10-2021
Fecha Término:	06-03-2024
Indicadores de Cumplimiento:	Viverización de 420 ejemplares de Erioseyce aurata y 12 Erioseyce curvispina.



Forma de Implementación:	<p>Se diseñará e implementará un plan de viverización para un total de 432 cactáceas, de las cuales 288 ejemplares (280 Eriosyce aurata y 8 Eriosyce curvispina) son necesarias para cumplir con las obligaciones del PMB Actualizado y 144 ejemplares (140 Eriosyce aurata y 4 Eriosyce curvispina) son requeridas para hacerse cargo de los potenciales efectos negativos de la infracción. En particular, el número de ejemplares por especies corresponderá a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a.420 de Eriosyce aurata, y</li> <li>b.12 de Eriosyce curvispina.</li> </ul> <p>El número total de ejemplares fue calculado según los resultados obtenidos en la última campaña de monitoreo efectuada en el mes de junio de 2021, cuyos resultados se acompañan en el Anexo N° 2 de este PdC. Por su parte, el número total de ejemplares para hacerse cargo de los potenciales efectos negativos de la infracción fueron calculados conforme a la minuta técnica que se acompaña en el Anexo N° 1 antes referido.</p> <p>El plan de viverización contemplará, entre otras medidas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a.Propagación por germoplasma, y</li> <li>b.Manejo de ejemplares en Vivero Aguas Verdes ubicado en el sector de Carrizalillo, de la Región de Coquimbo.</li> </ul> <p>El detalle de las acciones del Plan de Viverización se contienen en el Anexo N° 3 de este PdC.</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se indica que actualmente, en el vivero Aguas Verdes, ubicado en la localidad de Carrizalillo, se encuentran en crecimiento en condiciones controladas de vivero un total de 40 cactus de la especie E.curvispina y 420 individuos de Eriosyce aurata, todos en buen estado y en crecimiento.
Fecha Inicio Efectivo:	25-10-2021
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	En el presente informe se entregan los avances obtenidos respecto de los compromisos acordados entre Parque Eólico San Juan y el Vivero Comunitario Agua Verde de Carrizalillo, para el proceso de recolección de semillas y propagación de las especies objetivos de la flora nativa chilena de la región de Atacama (Desierto Florido): <i>Eriosyce aurata</i> y <i>Eriosyce curvispina</i> .
Medios de Verificación:	- Acción 2. PdC San Juan. Rev.2.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2091-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

Nº Identificador:	7
Acción:	Seguimiento de los individuos replantados de <i>Trichocereus coquimbanus</i> , que acredeite porcentajes de sobrevivencia establecidos en el PMB Actualizado.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Monitoreo de flora
Fecha Inicio:	06-04-2022
Fecha Término:	06-10-2024
Indicadores de Cumplimiento:	Sobrevivencia de al menos un 90% de las especies <i>Trichocereus coquimbanus</i> .



Forma de Implementación:	<p>Con el fin de evaluar el estado de los individuos replantados, se llevarán a cabo monitoreos trimestrales de seguimiento, de manera de comprobar una sobrevivencia de al menos 90% de las especies <i>Trichocereus coquimbanus</i>, sin perjuicio de lo establecido en el numeral 5.1 c) del PMB Actualizado, respecto a los monitoreos que deben efectuarse respecto a los ejemplares replantados, a saber “el monitoreo de estos nuevos ejemplares tendrá una duración de 5 años a partir de la fecha de replantación”.</p> <p>En el Anexo N° 5, antes referido, se acompaña protocolo para la ejecución de la Acción de monitoreo de sobrevivencia.</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	En el presente documento se entregan los resultados obtenidos durante el sexto monitoreo trimestral posterior a la relocalización de <i>T. coquimbanus</i> , efectuado el 15 de septiembre de 2023.
Fecha Inicio Efectivo:	20-06-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	<p>En el presente documento se entregan los resultados obtenidos durante el sexto monitoreo trimestral posterior a la relocalización de <i>T. coquimbanus</i>, efectuado el 15 de septiembre de 2023.</p> <p>Se adjunta el informe que describe los resultados de sobrevivencia y estado de la plantación de los 1.362 individuos de <i>T. coquimbanus</i>, y en los anexos, se incluyen las fotografías fechadas y georreferenciadas de estos ejemplares monitoreados.</p> <p>A la fecha, de un total de 1.362 esquejes rescatados de <i>T. Coquimbanus</i>, y luego de transcurridos 18 meses desde la actividad de relocalización de los ejemplares, se tiene un total de 93 ejemplares clasificados en estado “Muertos”, correspondiente al 6,8%, calculándose un porcentaje de sobrevivencia de 93,2%, valor superior al 90% exigido en el respectivo PdC.</p>



Medios de Verificación:	- Anexo TC SEPT23 V2_Parte1.pdf - Anexo TC SEPT23 V2_Parte2.pdf - Anexo TC SEPT23 V2_Parte3.pdf - Anexo TC SEPT23 V2_Parte4.pdf - Anexo TC SEPT23 V2_Parte5.pdf - Anexo TC SEPT23 V2_Parte6.pdf - Anexo TC SEPT23 V2_Parte7.pdf - Anexo TC SEPT23 V2_Parte8.pdf - PdC - Informe Avance Accion 7 - Sept23 - v.2.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2091-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



## Hecho 2

No haber incorporado señalética informativa que dé cuenta del atractivo turístico de Caleta Chañaral y Reserva Pingüinos de Humboldt, en el sector cruce de la línea de transmisión eléctrica con la Ruta C-500.

### Acciones Principales

Nº Identificador:	10
Acción:	Cargar el Programa de Cumplimiento al sistema digital de la Superintendencia (SPDC) e informar a la Superintendencia del Medio Ambiente, los reportes y medios de verificación que acrediten la ejecución de las acciones comprometidas en el presente PdC a través de los sistemas digitales que la SMA disponga al efecto para implementar el SPDC.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Categoría:	Actos Administrativos
Subcategoría:	General
Fecha Inicio:	06-10-2021
Fecha Término:	06-10-2024
Indicadores de Cumplimiento:	PdC y reportes de seguimiento cargados al sistema digital del SPDC dentro los plazos indicados en la forma de implementación.
Forma de Implementación:	Dentro del plazo de 10 días hábiles y según la frecuencia establecida en el PdC, se accederá al sistema digital que la SMA disponga para implementar el SPDC y se cargarán el PdC y la información relativa al reporte inicial, reportes de avance e informe final de cumplimiento, según corresponda con las acciones reportadas, así como los medios de verificación para acreditar el cumplimiento de las acciones comprometidas. Una vez ingresados los reportes o medios de verificación, se conservará el comprobante electrónico generado por el sistema digital en el que se implemente el SPDC.
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	PdC y reportes de seguimiento cargados al sistema digital del SPDC dentro los plazos indicados en la forma de implementación.
Fecha Inicio Efectivo:	12-01-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	En el documento que se acompaña como anexo a esta presentación se entregan los antecedentes para el septimo reporte de avance de la Acción 10 del Programa de Cumplimiento ("PdC") presentado por San Juan S.A. ("Empresa"), consistente en el "Cargar el Programa de Cumplimiento al sistema digital de la Superintendencia e informar los reportes y medios de verificación que acrediten la ejecución de las acciones comprometidas en el presente PdC", el que fue presentado con fecha 10 de julio de 2023
Medios de Verificación:	- COMPROBANTE ENVÍO REPORTE SPDC-2091-2023.pdf - Reporte Acción 10. SEPT23.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2091-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha: 11-10-2023 19:09



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



