

COMPROBANTE ENVÍO REPORTE SPDC-2366-2024

Con fecha 16-02-2024 16:04:13 hrs, el titular ELECTRICA CIPRESILLOS SPA 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: HIDROELECTRICA CIPRESILLOS
Región: Región del Libertador General Bernardo O'Higgins

2. Antecedentes generales

Rol sancionatorio: F-004-2021
Resolución aprueba PdC: 7 / 2022
Fecha resolución aprobatoria: 10-02-2022
Fecha generación PdC electrónico: 30-11-2022
Frecuencia Reporte: Trimestral
Plazo Reporte: 17-02-2024
Fiscal instructor: SIGRID FRANCISCA SCHEEL VERBAKEL

3. Información reporte

Código comprobante envío reporte: SPDC-2366-2024
Fecha de envío reporte: 16-02-2024 16:04:12
Tipo reporte: Avance

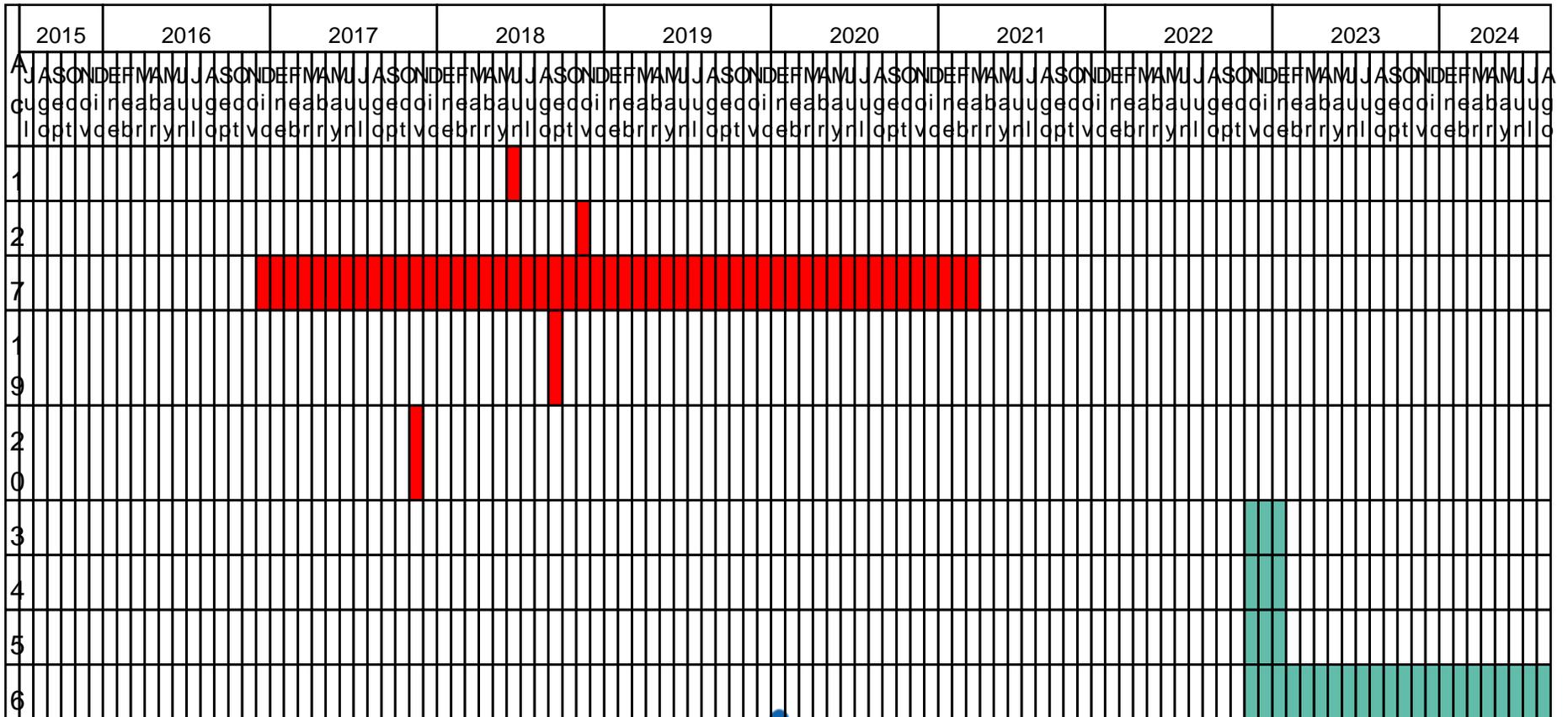
4. Estado de avance del PdC

Fecha de inicio: 17-11-2022
Fecha de término: 17-08-2024
N° reporte: 6 de 8.



5. Cronograma (comprometido)

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



8	Red																																																																																																				Green										White																			
9	White																																																																																																				Green										White																			
10	White																																																																																																				Red										Green										White									
11	White																																																																																																				Green										White																			
12	White																																																																																																				Green										White																			
13	White																																																																																																				Green										White																			
14	White																																																																																																				Green										White																			
15	White																																																																																																				Green										White																			
16	White																																																																																																				Green										White																			
17	White																																																																																																				Green										White																			



6. Reporte acciones

Hecho 1

Ejecutar obras no autorizadas por la RCA N° 38/2016, a saber:

- Zona de empréstito en el camino de acceso al proyecto.
- Badén en pedraplén sobre río Cortaderal, que no corresponde a ninguno de los 4 autorizados por la RCA.
- Pretil en quebrada Cipresillos.
- Dos fajas de penetración y una plataforma.

Acciones Principales

N° Identificador:	6
Acción:	Compensar emisiones de MP10 generadas en razón del hecho imputado.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Categoría:	Compensación
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	17-11-2022
Fecha Término:	17-08-2024
Indicadores de Cumplimiento:	•Compensación de emisiones efectuada en tiempo y forma.



Forma de Implementación:	<p>Dado que el Estudio para la Determinación de Efectos ha arrojado la existencia de un delta de emisiones de 0,34 toneladas de MP10, y a pesar de que ello no genera riesgo para la salud ni para el medio ambiente, el titular efectuará acciones directas de compensación de las mismas.</p> <p>En este sentido, se efectuará un programa acotado de recambio de calefactores que involucrará la adquisición y entrega de 11 calefactores a leña que cumplen con el DS 39/2011 del Ministerio del Medio Ambiente.</p> <p>Lo anterior será entregado a la comunidad, considerando aspectos tales como proximidad a proyecto, medios económicos y oportunidad en la entrega de solicitudes, habida consideración de los plazos que el mismo Programa de Cumplimiento establece.</p> <p>El plazo para la ejecución de la presente acción será de 21 de meses desde la aprobación del PdC (6 meses para entregar los calefactores y 15 meses para ejecutar la compensación, por lo que se requiere certificar dicho plazo de operación de cada calefactor).</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Negociaciones con consultores y compra de calefactores en proceso; no hay Actas de Entrega a la fecha
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Hecho 2

Ejecutar obras sin la autorización de la Dirección General de Aguas, de acuerdo a lo establecido en la RCA N° 38/2016, a saber:

- Bocatoma en quebrada Cipresillos.
- Tubería de presión.
- Puente sobre río Cortaderal.
- Obras de restitución.

Acciones Principales

N° Identificador:	8
Acción:	Obtención de pronunciamiento favorable por parte de la Dirección General de Aguas (DGA) del Permiso Ambiental Sectorial (PAS) asociado a la construcción del puente para el cruce del Río Cortaderal.
Tipo de Acción:	En Ejecución
Categoría:	Actos Administrativos
Subcategoría:	Permisos
Fecha Inicio:	06-07-2015
Fecha Término:	17-02-2024
Indicadores de Cumplimiento:	•Obtención de pronunciamiento favorable de DGA.
Forma de Implementación:	El titular obtendrá pronunciamiento favorable de la DGA respecto de la construcción del puente para el cruce del Río Cortaderal, expresamente establecido como forma de dar cumplimiento al Permiso para efectuar modificaciones de cauce del art. 156 del Reglamento del SEIA (D.S. N° 40/2012, Ministerio del Medio Ambiente, MMA), según se indica en Cons. 9.2.7 de la RCA N° 38/2016. Al respecto, se hace presente que el ingreso de dicho permiso se ha verificado mediante carta de 6 de julio de 2015, la que se adjunta en Anexo 6 de esta presentación.
Acciones Alternativas:	



Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Hemos continuado con gestiones formales y oficiosas con la DGA Regional para conseguir la Resolución definitiva, que ratifique la aprobación ya otorgada. Por el momento, no hemos obtenido la Resolución solicitada.
Fecha Inicio Efectivo:	09-01-2023
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2241-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Hecho 3

No ejecutar actividades de colocación de material granular en los sectores de Termas de Cauquenes, cruce con parcelación Hüinganes y medialuna de Chacayes. Asimismo, no humectar el camino entre el acceso del proyecto y la bocatoma.

Acciones Principales

N° Identificador:	9
Acción:	Compensar emisiones de MP10 generadas en razón del hecho imputado.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Categoría:	Compensación
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	17-11-2022
Fecha Término:	17-08-2024
Indicadores de Cumplimiento:	•Compensación de emisiones efectuada en tiempo y forma.



<p>Forma de Implementación:</p>	<p>Dado que el Estudio para la Determinación de Efectos ha arrojado la existencia de un delta de emisiones de 0,04 toneladas de MP10, y a pesar que ello no genera riesgo para la salud ni para el medio ambiente, el titular efectuará acciones directas de compensación de las mismas.</p> <p>En este sentido, se efectuará un programa acotado de recambio de calefactores que involucrará la adquisición y entrega de 2 calefactores a leña que cumpla con el DS 39/2011 del Ministerio del Medio Ambiente.</p> <p>Lo anterior será entregado a la comunidad, considerando aspectos tales como proximidad a proyecto, medios económicos y oportunidad en la entrega de solicitudes, habida consideración de los plazos que el mismo Programa de Cumplimiento establece.</p> <p>El plazo para la ejecución de la presente acción será de "21 meses desde la aprobación del PdC (6 meses para entregar los calefactores y 15 meses para ejecutar la compensación en base a las estimaciones de emisiones, por lo que se requiere certificar dicho plazo de operación de cada calefactor)".</p>
<p>Acciones Alternativas:</p>	
<p>Estado del Reporte de la Acción:</p>	<p>No Reportada</p>
<p>Justificación No Reporte:</p>	<p>Negociaciones con consultores y compra de calefactores en proceso; no hay Actas de Entrega a la fecha</p>
<p>Fecha Inicio Efectivo:</p>	
<p>Fecha Término Efectivo:</p>	
<p>Estado Actual de la Acción:</p>	<p>No iniciada</p>
<p>Descripción Medios de Verificación:</p>	
<p>Medios de Verificación:</p>	
<p>Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:</p>	
<p>¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?</p>	<p>No</p>



Hecho 4

Incumplimiento de las medidas de manejo de vegetación en estado de conservación, lo que se expresa en:

- Vertimiento de rocas y piedras en diversos puntos.
- Destronque de vegetación.
- Especies vegetales no marcadas ni delimitadas.
- No se realizó rescate y relocalización de especies vegetales.
- Plan de protección de incendios forestales implementado parcialmente.
- No reportar el plan de compensación de corta de Ciprés de la cordillera.

Acciones Principales

N° Identificador:	10
Acción:	Informar semestralmente a SMA los avances del Plan de reforestación de la especie Ciprés de la Cordillera.
Tipo de Acción:	En Ejecución
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	07-05-2021
Fecha Término:	17-08-2024
Indicadores de Cumplimiento:	Informes semestrales de seguimiento de reforestación de ciprés reportados en tiempo y forma, durante toda la vigencia del PdC.
Forma de Implementación:	Se reportará semestralmente a la SMA los avances del Plan de Manejo Forestal, en base a reportes e inspecciones u otros documentos emitidos por CONAF. Así, se adjunta Anexo 7 el Informes asociados al primer semestre de 2021 (mayo 2021), que ha sido cargado además a la plataforma de seguimiento de la SMA.
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada



Justificación No Reporte:	Como informamos anteriormente, las precipitaciones extraordinarias del día 19 de agosto de 2023, generaron una avalancha de grandes proporciones que cortó nuevamente el acceso, hasta la segunda semana de octubre 2023. No tenemos informe más detallado de los daños a la plantación de cipreses en el sector Cortaderal, a la espera de posibilidad de visitar con Ingeniero Forestal que asesora al proyecto.
Fecha Inicio Efectivo:	01-12-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2241-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	12
Acción:	Plantación de 151 individuos de Puya berteroniana para compensar la intervención de dicha especie.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Categoría:	Control y mitigación
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	17-11-2022
Fecha Término:	17-02-2024
Indicadores de Cumplimiento:	<ul style="list-style-type: none"> •De acuerdo a RCA 038/2016, ajustada a los tiempos del PdC, el método de calificación se basará en la asignación de grados de cumplimiento de la actividad verificada: -Cumple: Si se observa que entre el 70% y el 100% de los individuos de Puya berteroniana presentan un buen prendimiento y un estado fitosanitario adecuado. -No cumple: Si se observa menos del 70% de los individuos de Puya berteroniana que presentan un buen prendimiento y un estado fitosanitario adecuado.



Forma de Implementación:

En relación a los efectos producidos por el sub hecho “vertimiento de rocas y piedras”, el titular compensará aquello mediante la plantación de 151 individuos de ella.

Esta acción tiene por objeto compensar en una razón de 1:1, según da cuenta el Estudio para la Determinación de Efectos, adjunto en Anexo 1 de esta presentación.

Esta plantación se comprenderá las siguientes actividades:

a) Acondicionamiento, habilitación, y preparación del suelo, instalación de protección y mantención.

b) Plantar 151 individuos de Puya berteroniana. Al menos 51 de estos individuos serán establecidos en los sectores donde se intervino (Fajas de penetración). El resto de los individuos, se ubicarán donde se había presupuestado hacer la relocalización de la especie, ya que corresponde un sitio adecuado para el desarrollo de la especie y se favorecerá el prendimiento. Todos en el Fundo Cortaderal, como se señala más abajo.

Lo anterior se ejecutará en un plazo de 15 meses desde la aprobación del PdC, siendo objeto de reportes trimestrales de seguimiento y que, elaborados por personal especializado, dará cuenta de la ejecución de la presente acción.

Al respecto, se precisan los siguientes aspectos:

1. La plantación se efectuará en el predio Fundo Cajón de Cordillera denominado “El Cortaderal” o Lote 6, adjuntándose en Anexo 8 los permisos obtenidos de los propietarios de dicho sitio para llevar a efecto la presente acción.

2. Lo anterior, se realizará durante los meses de marzo a octubre inclusive de modo de atender al mejor resultado técnico posible.

3. La plantación contará con una frecuencia de monitoreo cada 3 meses, reportando su prendimiento final en el Reporte Final del presente PdC.

4. En caso que los monitoreos de prendimiento arrojen individuos muertos, el titular procederá a su replantación de modo de alcanzar el mismo prendimiento comprometido respecto de esta especie, en RCA N° 038 de 2016,

Finalmente, y al término del PdC, se alcanzará el mismo



	prendimiento comprometido respecto de esta especie, en RCA N° 038 de 2016, para hacerse cargo de la infracción y los efectos informados a través de la ejecución de las acciones que forman parte del Programa de Cumplimiento. El detalle se encuentra en el Anexo 9 de esta presentación.
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Las plantas de puyas plantadas en agosto 2023 se están arraigando bien, casi en su totalidad. Próximamente, contaremos con medio de verificación consisten en Informe de Ingiero Forestal que debe visitar el sector.
Fecha Inicio Efectivo:	23-10-2023
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2241-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	13
Acción:	Plantación de 10 individuos de Ciprés de la Cordillera para compensar la intervención de dicha especie.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Categoría:	Control y mitigación
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	17-11-2022
Fecha Término:	17-02-2024
Indicadores de Cumplimiento:	•Ejecutar las acciones indicadas de mantenimiento de la plantación, garantizando un porcentaje de prendimiento igual o superior al 75% de la densidad comprometida.



Forma de Implementación:

Dado que del sub hecho “vertimiento de rocas y piedras” y sub hecho “especies no marcadas ni delimitadas”, se produjo la intervención de un individuo de Ciprés de la Cordillera, el titular compensará aquello mediante la plantación de 10 individuos de dicha especie (*Austrocedrus chilensis*)

Esta acción tiene por objeto compensar en una razón de 1:10, según da cuenta el Estudio para la Determinación de Efectos, adjunto en Anexo 1 de esta presentación.

Esta plantación se comprenderá las siguientes actividades:

a) Acondicionamiento, habilitación, y preparación del suelo, aplicación de fertilizantes, instalación de protección y mantenimiento.

b) Plantar 10 individuos de Ciprés de la Cordillera en un sector aledaño a donde se ha producido la intervención.

Lo anterior se ejecutará en un plazo de 15 meses desde la aprobación del PdC, de modo de efectuarse en paralelo con la acción anterior, agregándose al mismo informe técnico que verifica su cumplimiento.

Al respecto, se precisan los siguientes aspectos:

1. La plantación se efectuará en el predio Fundo Cajón de Cordillera denominado “El Cortaderal” o Lote 6, adjuntándose en Anexo 8 los permisos obtenidos de los propietarios de dicho sitio para llevar a efecto la presente acción.

2. Lo anterior, se realizará durante los meses de marzo a octubre inclusive, de modo de atender al mejor resultado técnico posible.

3. La plantación contará con una frecuencia de monitoreo cada 3 meses, reportando su prendimiento final en el Reporte Final del presente PdC.

4. En caso que los monitoreos de prendimiento arrojen individuos muertos, el titular procederá a su replantación de modo de alcanzar un prendimiento igual o mayor al 75%.

Finalmente, y al término del PdC, se alcanzará un porcentaje igual o superior al 75% de prendimiento de las plantaciones comprometidas para hacerse cargo de la infracción y los efectos informados a través de la ejecución de las acciones que forman parte del



	Programa de Cumplimiento. El detalle se encuentra en el Anexo 9 de esta presentación.
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Continuando con lo informado en nov. 2023, se completó la plantación de 10 cipreses contemplados y se ha seguido con su mantención y riego. Próximamente hará una visita la Ingeniero Forestal asesora del proyecto para informar del estado de la plantación.
Fecha Inicio Efectivo:	23-10-2023
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Factura de contratista por plantación de 10 cipreses, acción Nro. 13, y mantención hasta febrero 2024.
Medios de Verificación:	- FAC 1148 Acción 13 Plantación de Cipreses.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2241-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	14
Acción:	Plantación de 10 individuos de Frangel (<i>Kageneckia angustifolia</i>) para compensar la intervención de dicha especie.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Categoría:	Control y mitigación
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	17-11-2022
Fecha Término:	17-02-2024
Indicadores de Cumplimiento:	•Ejecutar las acciones indicadas de mantenimiento de la plantación, garantizando un porcentaje de prendimiento igual o superior al 75% de la densidad comprometida.



Forma de Implementación:

Dado que del sub hecho “vertimiento de rocas y piedras” y sub hecho “especies no marcadas ni delimitadas”, se produjo la intervención de un individuo de Frangel, el titular compensará aquello mediante la plantación de 10 individuos de ello.

Esta acción tiene por objeto compensar en una razón de 1:10, según da cuenta el Estudio para la Determinación de Efectos, adjunto en Anexo 1 de esta presentación.

Esta plantación se comprenderá las siguientes actividades:

a) Acondicionamiento, habilitación, y preparación del suelo, aplicación de fertilizantes, instalación de protección y mantenimiento.

b) Plantar 10 individuos de Frangel en un sector aledaño a donde se ha producido la intervención.

Lo anterior se ejecutará en un plazo de 15 meses desde la aprobación del PdC, de modo de efectuarse en paralelo con la acción anterior, agregándose al mismo informe técnico que verifica su cumplimiento.

Al respecto, se precisan los siguientes aspectos:

1. La plantación se efectuará en el predio Fundo Cajón de Cordillera denominado “El Cortaderal” o Lote 6, adjuntándose en Anexo 8 los permisos obtenidos de los propietarios de dicho sitio para llevar a efecto la presente acción.

2. Lo anterior, se realizará durante los meses de marzo a octubre inclusive, de modo de atender al mejor resultado técnico posible.

3. La plantación contará con una frecuencia de monitoreo cada 3 meses, reportando su prendimiento final en el Reporte Final del presente PdC.

4. En caso que los monitoreos de prendimiento arrojen individuos muertos, el titular procederá a su replantación de modo de alcanzar un prendimiento igual o mayor al 75%.

Finalmente, y al término del PdC, se alcanzará un porcentaje igual o superior al 75% de prendimiento de las plantaciones comprometidas para hacerse cargo de la infracción y los efectos informados a través de la ejecución de las acciones que forman parte del Programa de Cumplimiento.



	El detalle se encuentra en el Anexo 9 de esta presentación.
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	En el mes de diciembre 2023 se completó la plantación de los 10 frangeles contemplados, y se ha seguido con su mantención y riego. Próximamente hará una visita la Ingeniero Forestal asesora del proyecto para informar del estado de la plantación.
Fecha Inicio Efectivo:	23-10-2023
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Factura 1149 contratista por plantación de frangeles, mantención y riego
Medios de Verificación:	- FAC 1149 Acción 14 Plantación de Frangeles.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	16
Acción:	Plantación de 30 individuos de especies acompañantes de las indicadas en las Acciones ID 13 y 14.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Categoría:	Compensación
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	17-11-2022
Fecha Término:	17-02-2024
Indicadores de Cumplimiento:	•Ejecutar las acciones indicadas de mantenimiento de la plantación, garantizando un porcentaje de prendimiento igual o superior al 75% de la densidad comprometida.



<p>Forma de Implementación:</p>	<p>En relación a los efectos producidos por el sub hecho “vertimiento de rocas” y el sub hecho “especies no marcadas ni delimitadas”, el titular compensará aquello mediante la plantación de los individuos y especies consideradas en las Acciones ID 13 y 14.</p> <p>Adicionalmente, en razón de lo observado por esta SMA (Cons. 27, Res. Ex. N° 5/Rol F-003-2021), y de lo observado en visita a terreno de marzo de 2021, se plantarán especies arbóreas Quillaja saponaria y Lithrea caustica y la especie arbustiva Colliguaja intergerrima, las cuales son especies abundantes y dominantes en el sector del Proyecto.</p> <p>La densidad de cada una de las especies será la misma propuesta para las especies anteriores, 10 individuos de cada una; el porcentaje de sobrevivencia de la especie se estimará en terreno y se considerará efectivo sobre el 75% y el plazo para su ejecución será de 15 meses.</p> <p>Esta plantación se comprenderá las siguientes actividades:</p> <p>a)Acondicionamiento, habilitación, y preparación del suelo, instalación de protección y mantención.</p> <p>b)Plantar 10 individuos de Quillaja saponaria, 10 individuos de Lithrea caustica y 10 individuos de Colliguaja intergerrima, en los sectores considerados para las Acciones ID 13 y 14.</p> <p>Lo anterior se ejecutará en un plazo de 15 meses desde la aprobación del PdC, siendo objeto de reportes trimestrales de seguimiento y que, elaborados por personal especializado, dará cuenta de la ejecución de la presente acción.</p> <p>Al respecto, se precisa que las condiciones de espacio, seguimiento y oportunidad será la misma que la considerada para las dos acciones anteriores, dado el carácter de acompañamiento que tienen los presentes individuos.</p> <p>Adicionalmente, y al término del PdC, se alcanzará un prendimiento de 75% individuos vivos al cabo de los 15 meses.</p>
<p>Acciones Alternativas:</p>	
<p>Estado del Reporte de la Acción:</p>	<p>Reportada</p>



Estado de Avance Reportado:	En el mes de diciembre 2023 se completó la plantación de 30 especies acompañantes contempladas, y se ha seguido con su mantención y riego. Próximamente hará una visita la Ingeniero Forestal asesora del proyecto para informar del estado de la plantación.
Fecha Inicio Efectivo:	23-10-2023
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Factura 1157 contratista por plantación de 30 especies acompañante, mantención y riego
Medios de Verificación:	- FAC 1157 Acción 16 Especies Acompañantes.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	17
Acción:	Implementar Plan de Prevención de incendios relativo a etapa de operación del Proyecto.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Categoría:	Control y mitigación
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	17-11-2022
Fecha Término:	17-08-2024
Indicadores de Cumplimiento:	•Implementación de plan de prevención de incendios en etapa de operación.



<p>Forma de Implementación:</p>	<p>El titular implementará el Plan de prevención de Incendios establecido para la etapa de operación, el que contiene todas las indicaciones del Cap. 10.4.5.1 del Plan de Prevención de Contingencias y Emergencias (Cap. 10 EIA).</p> <p>De modo de reforzar el plan antes indicado, el titular - además- ejecutará las siguientes acciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Apoyo a CONAF con material divulgativo para informar a visitantes, vecinos y arrieros sobre la prevención de incendios y la importancia de la reserva y daño potencial (a flora y fauna) a causa de los incendios, por un monto aproximado de \$500.000. -Instalación de dos letreros con prohibición de fuentes de calor; en rutas de acceso a la reserva, u otro lugar que sea circundante a la reserva o al proyecto, que no esté siendo abordado por CONAF. -Durante la temporada de mayor riesgo, el titular hará una campaña de limpieza y eliminación de basura, ramas secas y maleza de senderos, en rutas de acceso a la reserva, u otro lugar que sea circundante a la reserva o al proyecto, que no esté siendo abordado por CONAF. -Se coordinarán reuniones semestrales con CONAF, durante toda la ejecución del PdC, para la considerar su parecer respecto de todas las acciones antes indicadas. <p>El Titular dará cuenta en los Informes Trimestrales de los avances que, respecto de todo lo anterior, ha tenido en la implementación total del Plan de Prevención de Incendios y de las acciones adicionales antes descritas.</p>
<p>Acciones Alternativas:</p>	
<p>Estado del Reporte de la Acción:</p>	<p>No Reportada</p>
<p>Justificación No Reporte:</p>	<p>Hemos insistido en conversaciones y gestiones con CONAF respecto a esta acción, hasta ahora sin resultado, como informamos anteriormente; actualmente estamos gestionando reunión con el recientemente designado Director Regional de CONAF, sr. Óscar Galdames Flores.</p>
<p>Fecha Inicio Efectivo:</p>	<p>06-01-2023</p>
<p>Fecha Término Efectivo:</p>	
<p>Estado Actual de la Acción:</p>	<p>En ejecución</p>
<p>Descripción Medios de Verificación:</p>	
<p>Medios de Verificación:</p>	



Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2022-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Hecho 5

Incumplimiento de las medidas de manejo de fauna, lo que se expresa en:

- No plantar una cortina vegetal.
- No generar pircas.
- No reportar el cumplimiento de las medidas para disminuir la fragmentación del hábitat del pato cortacorriente.

Acciones Principales

N° Identificador:	21
Acción:	Implementar cortina vegetal en área próxima a la lorera Carrizal.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Categoría:	Control y mitigación
Subcategoría:	Otros
Fecha Inicio:	17-11-2022
Fecha Término:	17-02-2024
Indicadores de Cumplimiento:	•Cortina vegetal implementada en tiempo y forma.



<p>Forma de Implementación:</p>	<p>Se implementará una cortina vegetal para la lorera Carrizal que consistirá en la plantación de individuos de <i>Lithraea caustica</i> y <i>Peumus boldus</i>, dado que ambas especies producen frutos que son alimento apropiado para loros.</p> <p>Para alcanzar este objetivo, se plantarán 50 individuos cada 1,50 m de separación en el tramo cercano al sector de la lorera, de 85 m de largo total, de acuerdo a ubicación de la imagen que se adjunta en Anexo 13 de esta presentación.</p> <p>Al respecto, se precisan los siguientes aspectos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.La plantación se efectuará en el predio Fundo Sierra Nevada, Lote A, respecto del cual Eléctrica Cipresillos SpA cuenta con autorizaciones del propietario, Agrícola Pruitt Land and Timber Co. Limitada (adjuntas en Anexo 8 de esta presentación) y adicionalmente, no existe contraposición con otros instrumentos forestales. 2.Lo anterior, se realizará durante los meses de marzo a octubre inclusive, de modo de atender al mejor resultado técnico posible. 3.La plantación contará con una frecuencia de monitoreo cada 3 meses, reportando su prendimiento final en el Reporte Final del presente PdC. 4.En caso que los monitoreos de prendimiento arrojen individuos muertos, el titular procederá a su replantación de modo de alcanzar un prendimiento igual o mayor al 75%. <p>Todo lo anterior constará en Informe Técnico que describirá el detalle final de la cortina, considerando las especificaciones que el terreno demande, el cual se adjunta en el Anexo 14 de esta presentación.</p>
<p>Acciones Alternativas:</p>	
<p>Estado del Reporte de la Acción:</p>	<p>Reportada</p>
<p>Estado de Avance Reportado:</p>	<p>En el mes de diciembre 2023 se completó la totalidad de la cortina vegetal en sector Carrizal, y se ha seguido con su mantención y riego. Próximamente hará una visita la Ingeniero Forestal asesora del proyecto para informar del estado de la plantación.</p>
<p>Fecha Inicio Efectivo:</p>	<p>23-10-2023</p>
<p>Fecha Término Efectivo:</p>	
<p>Estado Actual de la Acción:</p>	<p>En ejecución</p>



Descripción Medios de Verificación:	Factura 1151 contratista encargado de plantación de cortina vegetal, ejecución de cerco protector, mantención y riego.
Medios de Verificación:	- FAC 1151 Acción 21 Cortina Vegetal Carrizal.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2241-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	22
Acción:	Ejecutar campaña de monitoreo de pato cortacorriente.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Monitoreo de fauna
Fecha Inicio:	17-11-2022
Fecha Término:	17-02-2024
Indicadores de Cumplimiento:	•Monitoreo de pato cortacorriente ejecutado en tiempo y forma.
Forma de Implementación:	<p>De modo de subsanar el efecto negativo derivado de la falta de información a la autoridad, se ejecutará, en el marco de este PdC, una campaña de monitoreo de pato cortacorriente que informará sobre el estado actual de dicha especie.</p> <p>Los monitoreos semestrales se ejecutarán dentro de un plazo de 15 meses desde la aprobación del PdC, y de acuerdo a las especificaciones técnicas establecidas en el Informe Técnico adjunto en Anexo 15 de esta presentación.</p> <p>En atención a los hábitos ecológicos de la especie objetivo, se considera que al menos una de las campañas de monitoreo de cada año sea efectuada durante los meses de mayor actividad reproductiva (meses de octubre o noviembre de cada año), de forma de aportar información relevante y actualizada de la especie en el área de estudio.</p>



Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	La campaña de monitoreo de la especie se hizo en diciembre de 2023. Próximamente contaremos con el informe respectivo del experto.
Fecha Inicio Efectivo:	25-05-2023
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	
Medios de Verificación:	
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2129-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	23
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.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Categoría:	Seguimiento
Subcategoría:	Reporte de informes
Fecha Inicio:	17-11-2022
Fecha Término:	17-08-2024
Indicadores de Cumplimiento:	•Comprobantes electrónicos generados 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 sistema digital que la SMA disponga al efecto para implementar el SPDC y se cargará el PdC y la información relativa al reporte inicial, los reportes de avance o el informe final de cumplimiento, según se corresponda con las acciones reportadas, así como los medios de verificación para acreditar el cumplimiento de las acciones comprometidas. Una vez ingresados los reportes y/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:	Se adjunta comprobante de envío de reporte, 17 noviembre de 2023, emitido por el sistema digital de SPDC.SMA.
Fecha Inicio Efectivo:	17-11-2022
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta comprobante de envío de reporte, 17 noviembre de 2023, emitido por el sistema digital de SPDC.SMA.
Medios de Verificación:	- Comprobante Envío Reporte 20231117193548 SPDC SMA.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-2241-2023
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha: 16-02-2024 16:04

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

