

COMPROBANTE ENVÍO REPORTE SPDC-483-2019

Con fecha 13-12-2019 18:28:48 hrs, el titular ENEL GENERACION CHILE 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: ENDESA - CENTRAL RALCO
Región: Región del Biobío

2. Antecedentes generales

Rol sancionatorio: F-005-2019
Resolución aprueba PdC: 6 / 2019
Fecha resolución aprobatoria: 03-09-2019
Fecha generación PdC electrónico: 27-09-2019
Frecuencia Reporte: Trimestral
Plazo Reporte: 13-12-2019
Fiscal instructor: SIGRID FRANCISCA SCHEEL VERBAKEL

3. Información reporte

Código comprobante envío reporte: SPDC-483-2019
Fecha de envío reporte: 13-12-2019 18:28:48
Tipo reporte: Avance

4. Estado de avance del PdC

Fecha de inicio: 13-09-2019
Fecha de término: 14-12-2021
N° reporte: 2 de 11.



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.

A 5 C	2016												2017												2018												2019												2020												2021																																																																						
	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N																																																											
	i	n	e	a	b	a	u	g	e	c	o	i	i	n	e	a	b	a	u	g	e	c	o	i	i	n	e	a	b	a	u	g	e	c	o	i	i	n	e	a	b	a	u	g	e	c	o	i	i	n	e	a	b	a	u	g	e	c	o	i	i	n	e	a	b	a	u	g	e	c	o	i	i	n	e	a	b	a	u	g	e	c	o	i	i	n	e	a	b	a	u	g	e	c	o	i	i	n	e	a	b	a	u	g	e	c	o	i	i	n	e	a	b	a	u	g	e	c	o	i	i	n	e	a	b	a	u	g	e	c	o
1																																																																																																																																			
2																																																																																																																																			
9																																																																																																																																			
3																																																																																																																																			
4																																																																																																																																			
5																																																																																																																																			
6																																																																																																																																			
7																																																																																																																																			



6. Reporte acciones

Hecho 1

No efectuar satisfactoriamente la reforestación comprometida como medida de compensación asociada a la afectación de 1.895 Ha de bosque nativo de tipo forestal Roble- Raulí-Coihue, provocada por la construcción y operación de las partes y obras de la Central Hidroeléctrica Ralco.

Acciones Principales

N° Identificador:	3
Acción:	Producción de un total de 2.058.474 plántulas, de Roble, Raulí y/o Coihue, para la ejecución de actividades de reforestación en una superficie de 623,78 hectáreas.
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	01-12-2015
Fecha Término:	30-04-2020
Indicadores de Cumplimiento:	2.058.474 plántulas de Roble, Raulí y/o Coihue producidas, para la ejecución de actividades de reforestación en una superficie de 623,78 hectáreas.



<p>Forma de Implementación:</p>	<p>Para la reforestación de las 623,78 hectáreas con especies arbóreas de Roble, Raulí y Coihue se ha considerado plantar a una densidad de plantación de 3.300 plantas por hectárea (pl/Ha) y con ello facilitar el prendimiento mínimo comprometido en la Acción ID 5 (75% de 2.045 pl/Ha).</p> <p>Sin perjuicio de la celebración de convenios y/o contratos adicionales, la ejecución de esta acción se ha enmarcado en la línea de acción N° 1 del Convenio celebrado con la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad de Concepción, fechado el 29 de diciembre de 2015, adjunto en Anexo 1 de, de la presentación de 09 de mayo de 2019, que contempla actividades de producción de plántulas.</p> <p>Así, entre los años 2015 a 2017 se realizaron actividades que permitieron producir y despachar a la temporada de forestación 2017 un total de 231.900 plantas de roble, raulí y coihue.</p> <p>Entre los años 2017 y 2018 se produjeron y despacharon un total de 1.014.782 plantas, para la temporada de reforestación 2018.</p> <p>Actualmente, se encuentran en producción un total de 1.136.637 plantas a despachar durante las reforestaciones a realizar en los años 2019 y/o 2020.</p> <p>La ejecución de las actividades desarrolladas a la fecha, se sintetizan en un informe resumen de las actividades de aprovisionamiento de semillas y plantas, y son acreditadas mediante los informes de avances trimestral del proyecto reforestación N° 1 a 13, en el marco del convenio de colaboración ENDESA – Universidad de Concepción. Todos estos antecedentes se acompañaron en Anexo 1, de la presentación de 09 de mayo de 2019.</p> <p>El costo de esta acción se incluye en el costo de la Acción ID 4.</p>
<p>Acciones Alternativas:</p>	
<p>Estado del Reporte de la Acción:</p>	<p>Reportada</p>



Estado de Avance Reportado:

REPORTE DE AVANCE: De acuerdo a información entregada en informe inicial, a abril de 2019 se encontraban en producción 1.136.637 plántulas de Roble, Raulí y Coihue (“RORACO”) y en los años 2017 y 2018 se habían producido y despachado 1.246.682 plántulas disponibles para la reforestación de RORACO. El informe trimestral adjunto describe las actividades de producción de 971.859 plántulas de RORACO y el despacho de 759.977 plántulas disponibles para la reforestación de RORACO ejecutadas desde el 1° de mayo al 30 de noviembre de 2019. Si bien la obligación del periodo a reportar corresponde al último trimestre, se reportará un avance considerando un periodo mayor. Conforme a lo anterior, al 30 de noviembre de 2019 ENEL ha producido un total de 2.218.541 plántulas de RORACO y ha despachado un total de 2.006.659 plántulas disponibles para la reforestación de RORACO de las 2.058.474 comprometidas. De esta forma, ENEL ha dado cumplimiento a la producción del total de plántulas de RORACO comprometido para la acción reportada.

REPORTE INICIAL: Se presenta copia del convenio con la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad de Concepción y ENDESA de fecha 29 de diciembre de 2015; Informes trimestrales de avance del proyecto reforestación N° 1 a 13, en el marco del convenio de colaboración ENEL - Universidad de Concepción; e Informe Resumen de actividades de producción de plántulas para la reforestación de 623,78 hectáreas de RORACO (se suben los documentos del reporte inicial por este medio según instrucciones recibidas en correo electrónico adjunto de ayudapdc@sma.gob.cl luego de problema en la plataforma SPDC: el reporte inicial no admite las acciones “En ejecución”).

Fecha Inicio Efectivo: 01-05-2019

Fecha Término Efectivo:

Estado Actual de la Acción: En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	<p>REPORTE DE AVANCE: en archivo comprimido "INFORME TRIMESTRAL ID 3.rar" se adjunta el informe trimestral de avance de diciembre de 2019 con sus anexos (registros fotográficos georreferenciados y fechados e informe ejecutivo de la Universidad de Concepción de Diciembre de 2019).</p> <p>REPORTE INICIAL: (1) en archivo comprimido "REPORTE INICIAL ID 3.rar" se adjunta copia del convenio con la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad de Concepción y ENDESA de fecha 29.12.2015; informe resumen de actividades de producción de plántulas para la reforestación de 623,78 hectáreas de RORACO; correo electrónico adjunto de ayudapdc@sma.gob.cl con instrucciones para la subida de archivos; y copia timbrada de carta conductora y formulario del 13.12.19; (2) En los archivos comprimidos "Informes UDEC - ENEL N° 1 al 8.rar", "Informes UDEC - ENEL N° 9 al 11.rar", e "Informes UDEC - ENEL N° 12 al 13.rar" se adjuntan los informes trimestrales del proyecto de reforestación N° 1 al 13 en marco del convenio de colaboración ENEL - Universidad de Concepción. Según el Manual de Usuario del SPDC y dado el tamaño y distribución de los múltiples archivos de los los anexos de los 13 informes UDEC - ENEL acompañamos estos anexos mediante la oficina de partes según consta en formulario y carta conductora timbrada con fecha 13.12.19 adjunta.</p>
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - INFORME TRIMESTRAL ID 3.rar - Informes UDEC - ENEL N° 1 al 8.rar - Informes UDEC - ENEL N° 9 al 11.rar - Informes UDEC - ENEL N° 12 y 13.rar - REPORTE INICIAL ID 3.rar
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:	4
-------------------	---



Acción:	Realizar la reforestación de 623,78 hectáreas con individuos de especies nativas (Roble, Raulí y/o Coihue), en los predios seleccionados conforme a la acción ID 2.
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	01-07-2017
Fecha Término:	30-11-2020
Indicadores de Cumplimiento:	623,78 hectáreas reforestadas con individuos de especies Roble, Raulí y/o Coihue en los predios seleccionados conforme a la Acción ID 2



<p>Forma de Implementación:</p>	<p>En los predios seleccionados conforme a la Acción ID 2, se ejecutará la reforestación con árboles de las especies Roble, Raulí, Coihue, con una densidad de 3.300 plantas por hectárea. Esta densidad de plantación se justifica en la necesidad de mejorar las probabilidades de alcanzar un prendimiento mínimo equivalente al 75% de la densidad necesaria para volver al estado de cumplimiento y compensar el efecto del retraso en la reforestación, es decir, 75 % de prendimiento calculados sobre 2.045 plantas/ha.</p> <p>La ejecución de esta acción se ha enmarcado en la línea de acción N° 2 del convenio celebrado con la Universidad de Concepción, adjunto en Anexo 1, de la presentación de 09 de mayo de 2019, sin perjuicio, de la celebración de convenios y/o contratos adicionales.</p> <p>A abril de 2019, en el marco del referido Convenio, se han reforestado 354 ha, según detalla en documento acompañado en Anexo 1, de la presentación de 09 de mayo de 2019.</p> <p>Las reforestaciones se han efectuado, y efectuarán principalmente entre los meses de mayo y noviembre. Se ha planificado completar la plantación de las 269,78 ha faltantes durante los años 2019 y 2020.</p> <p>En forma previa a la plantación se han realizado o realizarán, actividades y obras previas a la plantación, consistentes en construcción de cercos perimetrales, despeje y fajeo de los predios, construcción de casillas o subsolado con camellón, según ha resultado, o resulte, necesario para la habilitación del respectivo predio.</p> <p>Los informes que se elaboren para acreditar la ejecución y estado de avance de esta acción detallarán los predios utilizados, accesos, rodales, superficies, especies, densidad de plantación, coberturas, medidas de protección a la reforestación implementadas, ubicación, plazos e información cartográfica en formato Shape.</p> <p>El costo estimado de esta acción corresponde a los costos del convenio de colaboración celebrado entre ENEL y Universidad de Concepción, referido anteriormente.</p>
<p>Acciones Alternativas:</p>	
<p>Estado del Reporte de la Acción:</p>	<p>Reportada</p>



Estado de Avance Reportado:	<p>REPORTE DE AVANCE: Se describen las actividades de reforestación con especies arbóreas de Roble, Raulí y/o Coihue (“RORACO”) en los predios seleccionados conforme a la acción ID N° 2. En resumen, al 30 de octubre de 2019 se han reforestado 515,5 hectáreas de RORACO de las 623,78 hectáreas comprometidas. De este total, 161,5 hectáreas corresponden a aquellas plantadas en el periodo comprendido entre el 1° de abril al 30 de octubre de 2019 en los predios “Los Prados” y “Los Amargos”.</p> <p>REPORTE INICIAL: (1) Informe ejecutivo con el resumen de los predios seleccionados, habilitados y reforestados; (2) Informes trimestrales de avance del proyecto de reforestación N° 1 al 13, en el marco del convenio de colaboración ENEL - Universidad de Concepción (se suben los informes del reporte inicial por este medio según instrucciones recibidas en correo electrónico adjunto de ayudapdc@sma.gob.cl luego de problema en la plataforma SPDC: el reporte inicial no admite las acciones “En ejecución”).</p>
Fecha Inicio Efectivo:	01-04-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	<p>REPORTE DE AVANCE: El archivo comprimido "Informe trimestral ID 4.rar" incluye el informe trimestral de avance de diciembre de 2019 y las cartografías en formato Shape de los predios Los Prados y Los Amargos;</p> <p>REPORTE INICIAL: (1) El archivo "REPORTE INICIAL ID 4.rar" contiene el Informe ejecutivo con el resumen de los predios seleccionados, habilitados y reforestados junto con el correo electrónico de ayudapdc@sma.gob.cl con las instrucciones para la subida de archivos. (2) Los archivos comprimidos "Informes UDEC - ENEL N° 1 al 8.rar", "Informes UDEC - ENEL N° 9 al 11.rar" e "Informes UDEC - ENEL N° 12 y 13.rar" contienen los Informes trimestrales de avance del proyecto de reforestación N° 1 al 13, en el marco del convenio de colaboración ENEL - Universidad de Concepción. Según el Manual de Usuario del SPDC y dado el tamaño y distribución de los múltiples archivos de los los anexos de estos 13 informes UDEC - ENEL acompañamos estos anexos mediante la oficina de partes según consta en formulario y carta conductora timbrada con fecha 13.12.19 adjunta.</p>



Medios de Verificación:	- Informe trimestral ID 4.rar - REPORTE INICIAL ID 4.rar - Informes UDEC - ENEL N° 1 al 8.rar - Informes UDEC - ENEL N° 9 al 11.rar - Informes UDEC - ENEL N° 12 y 13.rar - Copia timbrada of. partes SMA (reportes iniciales ID 3, 4 y 5).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:	5
Acción:	Evaluar el prendimiento de las plantaciones ejecutadas con ocasión de la Acción ID 4 y ejecutar los replantes asociados.
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	01-04-2018
Fecha Término:	30-11-2021
Indicadores de Cumplimiento:	Prendimiento igual o superior al 75% por área de reforestación, y replantes necesarios en caso de prendimiento inferior a 75% (calculados sobre 2.045 plantas por hectárea).



<p>Forma de Implementación:</p>	<p>Entre los meses de enero y abril de cada año de ejecución del PdC, y por una sola vez, se evaluará el prendimiento de las reforestaciones efectuadas el año anterior (conforme a la Acción ID 4), siempre que hayan transcurrido a lo menos 4 meses desde la culminación de las actividades de plantación en el respectivo predio. En caso que las plantaciones tengan menos de 4 meses, se evaluará el prendimiento al año siguiente.</p> <p>En el supuesto de verificarse una sobrevivencia inferior al 75% de la densidad necesaria para volver al estado de cumplimiento y compensar el efecto del retraso (75 % de prendimiento calculados sobre 2.045 plantas/ha), se ejecutarán los replantes asociados. Los replantes se realizarán con posterioridad a las evaluaciones de prendimiento, entre los meses de mayo y noviembre de cada año.</p> <p>La evaluación de prendimiento se realizó por primera vez en abril de 2018 (reforestaciones del año 2017). Los primeros replantes se realizaron durante el año 2018.</p> <p>Se acompaña en Anexo 1, de la presentación de 09 de mayo de 2019, copia de los informes de avance N° 10 a 12 del proyecto reforestación en el marco del convenio de colaboración ENEL – Universidad de Concepción que dan cuenta de la evaluación de prendimiento y actividades de replantes efectuadas para las reforestaciones efectuadas el año 2017 y 2018.</p> <p>El costo de esta acción se incluye en el costo de la Acción ID 4.</p>
<p>Acciones Alternativas:</p>	
<p>Estado del Reporte de la Acción:</p>	<p>Reportada</p>



Estado de Avance Reportado:	<p>REPORTE DE AVANCE: Se describe el detalle de los estudios de prendimiento realizados en 2019 en los predios reforestados con Roble, Raulí y Coihue ("RORACO") del sector "La Princesa" y en los predios "El Huachito" y "Los Prados". Conforme a los resultados de los estudios de prendimiento, se concluye que los predios analizados en 2019 presentaron un prendimiento superior al mínimo requerido de 1.533,7 plantas por hectárea. Dado lo anterior, el número de individuos replantados en 2019 es igual a cero al no efectuarse replantes de individuos durante el año.</p> <p>REPORTE INICIAL: Se acompaña Informe Ejecutivo de la evaluación de prendimiento de las plantaciones efectuadas en los años 2017 y 2018 y las actividades de replante ejecutadas junto con los Informes de Avance del proyecto de reforestación N° 10 a 12 en el marco del convenio de colaboración ENEL - Universidad de Concepción que den cuenta de las evaluaciones de prendimiento ejecutadas y de los replantes asociados (se suben los documentos del reporte inicial por este medio según instrucciones recibidas en correo electrónico adjunto de ayudapdc@sma.gob.cl luego de problema en la plataforma SPDC: el reporte inicial no admite las acciones "En ejecución").</p>
Fecha Inicio Efectivo:	01-04-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	<p>REPORTE DE AVANCE: Informe anual, acción ID N° 5: detalle de la evaluación de prendimiento de las plantaciones de Roble, Raulí y/o Coihue y de la ejecución de los replantes asociados, correspondiente al año 2019. El medio de verificación detalla los resultados de los estudios de prendimiento realizados en 2019.</p> <p>REPORTE INICIAL: Archivo comprimido "(1) REPORTE INICIAL ID 5.rar" contiene el Informe Ejecutivo de la evaluación de prendimiento de las plantaciones efectuadas en los años 2017 y 2018 y las actividades de replante ejecutadas junto con correo electrónico de ayudapdc@sma.gob.cl con instrucciones para la subida de estos documentos; el archivo comprimido "(2) REPORTE INICIAL ID 5.rar" contiene los Informes de Avance del proyecto de reforestación N° 10 a 12 en el marco del convenio de colaboración ENEL - Universidad de Concepción que den cuenta de las evaluaciones de prendimiento ejecutadas y de los replantes asociados.</p>



Medios de Verificación:	- INFORME ANUAL ID 5 2019.pdf - (1) REPORTE INICIAL ID 5.rar - (2) REPORTE INICIAL ID 5.rar
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:	6
Acción:	Selección de predios para ejecutar la restauración ecológica de 67,16 hectáreas mediante la plantación de especies arbóreas de Lleuque, Guindo Santo y Ciprés de la Cordillera.
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	01-08-2019
Fecha Término:	31-12-2020
Indicadores de Cumplimiento:	67,16 hectáreas de predios seleccionadas para ejecutar la restauración ecológica con especies arbóreas de Lleuque, Guindo Santo y Ciprés de la Cordillera.
Forma de Implementación:	Con el fin de ejecutar la restauración ecológica en 67,16 Hectáreas (63,06 ha comprometidas conforme a la RCA 10/1997 + 4,1 ha necesarias para compensar efecto del retraso), se iniciará un proceso de búsqueda y selección de predios que constituyan ecosistemas degradados, dañados, destruidos y aptos para iniciar la restauración ecológica mediante la plantación de alguna o algunas de las especies arbóreas amenazadas Lleuque, Guindo Santo y Ciprés de la Cordillera El costo de esta acción se incluye en el costo de la Acción ID 8.
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Se describe el avance en la selección de predios para ejecutar la restauración de 67,16 hectáreas mediante la plantación de especies arbóreas de Lleuque, Guindo Santo y Ciprés de la Cordillera hasta el 13 de diciembre de 2019. Actualmente se encuentra seleccionado el predio denominado Lote Resto de Parcela Once de la Hijueta K, "Los Maitenes" (comuna de Victoria) de 11,5 hectáreas.
Fecha Inicio Efectivo:	12-08-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Informe trimestral, acción ID N° 6: selección de predios para ejecutar la restauración ecológica de 67,16 hectáreas mediante la plantación de especies arbóreas de Lleuque, Guindo Santo y Ciprés de la Cordillera. El medio de verificación detalla el avance en la selección de predios hasta el 13 de diciembre de 2019.
Medios de Verificación:	- INFORME TRIMESTRAL ID 6 DICIEMBRE 2019.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:	7
Acción:	Producción de un total de 67.160 plántulas de Lleuque, Guindo Santo y Ciprés de la Cordillera para la ejecución de actividades de restauración ecológica, mediante plantación, de una superficie de 67,16 hectáreas.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	01-09-2019
Fecha Término:	30-11-2021
Indicadores de Cumplimiento:	67.160 plántulas de árboles de especies de Lleuque, Guindo Santo y Ciprés de la Cordillera disponibles para su plantación en áreas de restauración ecológica equivalentes a una superficie de 67,16 hectáreas.



Forma de Implementación:	<p>Con el objetivo de efectuar las actividades de restauración ecológica contemplada en la Acción ID 8, se contempla la producción de 67.160 plántulas de Lleuque, Guindo Santo y Ciprés de la Cordillera.</p> <p>Para estimar la cantidad de plántulas necesarias para ejecutar la restauración ecológica en 67,16 hectáreas, se consideró un promedio de 1000 pl/ha tanto para la ejecución de la restauración de 63,06 ha comprometidas conforme a la RCA 10/1997 como para las 4,1 ha necesarias para compensar efecto del retraso.</p> <p>En Anexo 1.04 se acompaña justificación de los impedimentos previstos para la ejecución de esta Acción.</p> <p>El costo de esta acción se incluye en el costo de la Acción ID 8.</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se describen las actividades de producción y despacho de plántulas Lleuque, Guindo Santo y Ciprés de la Cordillera ejecutadas desde el 1 al 30 de septiembre de 2019. En resumen, al 30 de septiembre de 2019 se adquirieron 25.000 individuos de Lleuques y 5.000 individuos de Ciprés de la Cordillera pertenecientes al vivero “Los Troncos F-10” de la localidad de Cunco y se han despachado 18.750 de estos individuos de Lleuque al predio Lote Resto de Parcela 11 de la Hijueta K, “Los Maitenes”.
Fecha Inicio Efectivo:	01-09-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	En archivo comprimido (.rar) se adjuntan los siguientes medios de verificación: (i.) Informe trimestral de avance, acción ID N° 7: producción de un total de 67.160 plántulas de Lleuque, Guindo Santo y Ciprés de la Cordillera para la ejecución de actividades de restauración ecológica, mediante plantación, de una superficie de 67,16 hectáreas. Diciembre de 2019; (ii.) Registro fotográfico georreferenciado y fechado, Fotografía N° 7.1. Plántulas de Lleuque en producción para restauración. Vivero Los Troncos F-10; y (iii.) Registro fotográfico georreferenciado y fechado, Fotografía N° 7.2. Plántulas de Lleuque en producción para restauración. Vivero Los Troncos F-10.
Medios de Verificación:	- Informe trimestral ID 7.rar



Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Hecho 2

No informar a esta Superintendencia el Caudal Ecológico restituído por la Central Hidroeléctrica Ralco, durante los años 2017 y 2018.

Acciones Principales

N° Identificador:	10
Acción:	Informar el Caudal Ecológico restituído por la Central Hidroeléctrica Ralco, trimestralmente a la SMA.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	13-09-2019
Fecha Término:	14-12-2021
Indicadores de Cumplimiento:	Caudal Ecológico restituído por la Central Hidroeléctrica Ralco informado trimestralmente a la SMA en la forma y plazo comprometido.
Forma de Implementación:	<p>Durante la vigencia del PdC, se compromete informar en la plataforma de seguimiento ambiental de SNIFA el Caudal Ecológico restituído por la Central Hidroeléctrica Ralco, dentro de los 15 días hábiles posteriores al término del trimestre respectivo.</p> <p>Para estos efectos, se considerarán los siguientes trimestres:</p> <ul style="list-style-type: none"> •enero a marzo. •abril a junio. •julio a septiembre. •octubre a diciembre.
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada



Estado de Avance Reportado:	Se reportó el caudal ecológico restituido por la Central Hidroeléctrica Ralco en los meses de septiembre, octubre y noviembre de 2019 en el Sistema de Seguimiento Ambiental según consta en el medio de verificación adjunto: "Comprobante de Remisión de Antecedentes respecto de las condiciones, compromisos y medidas establecidas en las Resoluciones de Calificación Ambiental (Cod. 89464 del 03-12-2019 15:39:29) del Sistema de Seguimiento Ambiental de la Superintendencia del Medio Ambiente".
Fecha Inicio Efectivo:	03-12-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Comprobante de Remisión de Antecedentes respecto de las condiciones, compromisos y medidas establecidas en las Resoluciones de Calificación Ambiental (Cod. 89464 del 03-12-2019 15:39:29) del Sistema de Seguimiento Ambiental de la Superintendencia del Medio Ambiente. Proyecto: Central Hidroeléctrica Ralco. Titular: ENEL Generación Chile. Este comprobante acredita el reporte del caudal ecológico restituido por la Central Hidroeléctrica Ralco en los meses de septiembre, octubre y noviembre de 2019 en el Sistema de Seguimiento Ambiental de la Superintendencia del Medio Ambiente.
Medios de Verificación:	- COMPROBANTE REPORTE CAUDAL ECOLÓGICO SEP OCT NOV 2019.pdf
Informes de Seguimiento:	- 89464 http://ssa.sma.gob.cl/Documento/Informe/89464
¿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:	11
-------------------	----



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
Fecha Inicio:	13-09-2019
Fecha Término:	14-12-2021
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:	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. Ya que para poder enviar los documentos correspondientes a todos los ID reportados la plataforma exige tener todas las acciones como "reportadas" y exige acompañar algún medio de verificación: se adjunta COMPROBANTE ENVÍO REPORTE SPDC-400-2019 que da cuenta del envío del reporte inicial (para los ID que la plataforma SPDC desplegó) realizado el 4 de octubre de 2019.
Fecha Inicio Efectivo:	04-10-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	COMPROBANTE ENVÍO REPORTE SPDC-400-2019 que da cuenta del envío del reporte inicial (para los ID que la plataforma SPDC desplegó) el 4 de octubre de 2019 y captura de pantalla de reportes de avance ingresados al 13.12.19.



Medios de Verificación:	- ComprobanteEnvioReporte20191004121654.pdf - REPORTES DE AVANCE DICIEMBRE 2019.png
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



Fecha: 13-12-2019 18:28



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

