

COMPROBANTE ENVÍO REPORTE SPDC-541-2020

Con fecha 10-02-2020 22:30:27 hrs, el titular EMPRESA ELECTRICA LICAN 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: HIDRO LICAN
Región: Región de Los Ríos

2. Antecedentes generales

Rol sancionatorio: F-003-2019
Resolución aprueba PdC: 8 / 2020
Fecha resolución aprobatoria: 03-01-2020
Fecha generación PdC electrónico: 31-01-2020
Frecuencia Reporte: Mensual
Plazo Reporte: 10-02-2020
Fiscal instructor: CATALINA VICTORIA OSNOVIKOFF CHARLIN

3. Información reporte

Código comprobante envío reporte: SPDC-541-2020
Fecha de envío reporte: 10-02-2020 22:30:27
Tipo reporte: Avance

4. Estado de avance del PdC

Fecha de inicio: 10-01-2020
Fecha de término: 10-06-2021
N° reporte: 2 de 18.



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.

Ac	2019									2020											2021								
	A b r	M a y	J u n	J u l	A g o	S e p	O c t	N o v	D i c	E n e	F e b	M a r	A b r	M a y	J u n	J u l	A g o	S e p	O c t	N o v	D i c	E n e	F e b	M a r	A b r	M a y	J u n		
1	■	■	■	■																									
2	■																												
3						■																							
7				■																									
8						■																							
4				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■														
5										■	■	■																	
6										■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
9										■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
10										■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■



11																								
R																								



6. Reporte acciones

Hecho 1

No ejecutar satisfactoriamente las medidas de mitigación y compensación consideradas en la evaluación ambiental, lo que se manifiesta en:

- a) No implementar las medidas para mitigar el efecto barrera del canal de aducción, particularmente puentes con cubierta vegetal y microtúneles., según lo constatado en actividades de fiscalización de 27 de mayo de 2015 y 13 de noviembre de 2018.
- b) No llevar a cabo la medida de revegetación en una zona afectada por las obras de la central, según lo constatado en la fiscalización de fecha 27 de mayo de 2015.

Acciones Principales

N° Identificador:	4
Acción:	Revegetación con una capa vegetal sobre un talud desnudo, cuyas zonas fueron identificadas en Acta de Fiscalización IFA DFZ-2015-185-XIV-RCA-IA de la SMA; ubicadas en las coordenadas UTM (m), referidas al DATUM WGS 84, Huso 18s: 5.502.873 N; 725.745 E.
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	15-07-2019
Fecha Término:	30-06-2020
Indicadores de Cumplimiento:	Prendimiento superior al 75% en la superficie revegetada.
Forma de Implementación:	Revegetar con la especie Hedera helix u otras especies, hasta que exista prendimiento y cobertura del talud desnudo.
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	El talud desnudo identificado se revegetó con especies de Hedera helix, con el objetivo principal de lograr un prendimiento para posteriormente cubrir el talud desnudo.
Fecha Inicio Efectivo:	15-07-2019



Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Informe que da a conocer la metodología de plantación y etapas de propagación de la planta. Además, indica la metodología con la cual se evaluará el prendimiento final esperado.
Medios de Verificación:	- Accion 4 - Informe de Revegetacion Electrica Lican.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:	Realización de un estudio de Fauna, con el objeto de determinar el comportamiento de la misma, en relación con la implementación de la medida de compensación establecida en el considerando RCA 4.4.5. de la RCA 862/2004
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	10-01-2020
Fecha Término:	10-03-2020
Indicadores de Cumplimiento:	Estudio de Fauna finalizado, que reporte conclusiones al respecto del comportamiento de la fauna silvestre presente en el área de influencia del proyecto.
Forma de Implementación:	Elaboración de un estudio de Fauna en el área de influencia del proyecto.
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Realización de un estudio de fauna para determinar el comportamiento de la misma en relación a la implementación de las medidas de compensación, es decir, obras de artes (atravesos de cauce) en periodo de primavera, para poder visualizar una mayor cantidad de fauna silvestre.
Fecha Inicio Efectivo:	14-10-2019



Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Resolución emitida por el Servicio Agrícola y Ganadero que autoriza la captura de anfibios, reptiles y micromamíferos, para poder elaborar el estudio de fauna correspondiente.
Medios de Verificación:	- Accion 5 - Res N° 452-2019.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:	6
Acción:	Restablecer los monitoreos mensuales establecidos en el considerando 4.4.6. de la RCA N°862/2004, con el objetivo de verificar el adecuado seguimiento de las medidas de compensación implementadas.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	10-01-2020
Fecha Término:	10-06-2021
Indicadores de Cumplimiento:	Informe de seguimiento ambiental y su comprobante de reporte en el Sistema de seguimiento de programas de cumplimiento (SPDC).
Forma de Implementación:	Elaboración de un plan de seguimiento simple, con el objeto de verificar las medidas para compensar los efectos negativos del "efecto barrera".
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Elaboración de un plan de seguimiento ambiental, que consistió en un análisis de antecedentes en gabinete y monitoreo en terreno para caracterizar estado de fauna silvestre, en relación a medidas comprometidas.
Fecha Inicio Efectivo:	10-01-2020
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Monitoreo de fauna silvestre para su caracterización y verificación de medidas de mitigación, reparación y compensación. El medio de verificación consiste en un Plan de seguimiento que presenta el estado actual de todas las medidas comprometidas, el cual posee como un anexo independiente el plan de seguimiento de la fauna silvestre.
Medios de Verificación:	- Accion 6.zip
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

Implementación de dos captaciones ubicadas en coordenadas UTM (m), referidas al datum WGS 84 Huso 18s: 5.503.997 N, 727.002 E.; y 5.502.074 N, 724.405 E, implicando el uso de nuevos afluentes al canal de aducción cuya caracterización ambiental no se encuentra evaluada ambientalmente, pudiendo, en consecuencia, concluirse que el proyecto modifica de forma sustancial la duración, magnitud y extensión de los impactos previamente evaluados, al considerar nuevas áreas de captación de agua, lo cual modificará las áreas de influencia previamente evaluadas por las RCA señaladas.

Acciones Principales

N° Identificador:	9
Acción:	Instalar un caudalímetro en el punto de captación ubicado en las coordenadas UTM (m), referidas al datum WGS 84 Huso 18s: 5.503.997 N y 727.002 S para evidenciar el no uso de la bocatoma sin evaluación ambiental.
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	10-01-2020
Fecha Término:	10-06-2021
Indicadores de Cumplimiento:	Registro del caudalímetro.
Forma de Implementación:	Instalar un caudalímetro, para evidenciar el registro del caudal.
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Con el objetivo de verificar la inhabilitación de la captación secundaria ubicada en las coordenadas UTM (m), referidas al datum WGS 84 Huso 18s: 5.503.997 N y 727.002 S. Se instaló un caudalímetro para registrar las mediciones del caudal, las cuales debiesen ser cercanas a cero. Dado que en caso de existir variaciones, éstas son atribuibles a las precipitaciones en el sector.
Fecha Inicio Efectivo:	22-07-2019
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución



Descripción Medios de Verificación:	Registro fotográfico georreferenciado del caudalímetro instalado.
Medios de Verificación:	- Accion 9 – Caudalimetro.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:	10
Acción:	Inhabilitación de obras que canalizan aguas lluvias en el punto de captación hacia el estanque de sobrecarga ubicado en las coordenadas UTM (m) 5.502.074 N, 724.405 E, referidas al datum WGS 84 Huso 18s.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	10-01-2020
Fecha Término:	10-06-2021
Indicadores de Cumplimiento:	Registro fotográfico datado y georreferenciado para acreditar la libre circulación de las aguas.
Forma de Implementación:	Inhabilitar el sistema que conduce las aguas al estanque de sobrecarga para que las aguas escurran libremente.
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	Quedó estipulado que serían registros trimestrales de fotografías datadas y georreferenciadas, con el objeto de evidenciar la implementación de la acción por ejecutar y la libre circulación de las aguas.
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
---	----

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 en efecto para implementar el SPDC.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	10-01-2020
Fecha Término:	10-06-2021
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.
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Mediante el Sistema de Seguimiento de Programas de Cumplimiento (SPDC) se suben los reportes asociados a las acciones comprometidas. Por lo cual, para dar cumplimiento se sube adjunto el comprobante correspondiente al reporte N° 1 del PDC.
Fecha Inicio Efectivo:	10-02-2020
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Comprobante de reporte N° 1 del PDC correspondiente a enero 2020, con fecha de envío de reporte el día 10 de febrero de 2020.
Medios de Verificación:	- Comprobante Envío Reporte 01 PDC.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



Fecha: 10-02-2020 22:30



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

