

COMPROBANTE ENVÍO REPORTE SPDC-540-2020

Con fecha 10-02-2020 16:41:44 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-540-2020
Fecha de envío reporte: 10-02-2020 16:41:44
Tipo reporte: Inicial

4. Estado de avance del PdC

Fecha de inicio: 10-01-2020
Fecha de término: 10-06-2021
N° reporte: 1 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										■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■



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:	1
Acción:	Implementación de una capa vegetal en las estructuras de atraveso existentes.
Tipo de Acción:	Ejecutada
Fecha Inicio:	18-04-2019
Fecha Término:	18-07-2019
Indicadores de Cumplimiento:	34 estructuras de atravesos del cauce con capa vegetal superficial o lateral, según corresponda.
Forma de Implementación:	Habilitación, en las obras de artes existentes, de una capa vegetal que permita la colonización de la obra con vegetación nativa.
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se implementó una capa vegetal en cada uno de los atravesos tipo puentes en abril del 2019. Se adjunta anexo actualizado con registros fotográficos que evidencian el estado de avance, dado que lo cortes de pasto en bloque colocados en un inicio se unieron como una única cubierta vegetal.
Fecha Inicio Efectivo:	18-04-2019
Fecha Término Efectivo:	18-07-2019
Estado Actual de la Acción:	Concluída



Descripción Medios de Verificación:	Registro fotográfico georreferenciado actualizado que evidencia el estado actual de la cubierta vegetal colocada en los atraviesos.
Medios de Verificación:	- Anexo A_Informe de Puentes y atraviesos Canal de Aduccion 2019-2020.pdf
Informes de Seguimiento:	
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:	2
Acción:	Implementación de cuatro nuevas obras (atrazos de cauce), para desplazamiento de las especies terrestres, considerando una totalidad de 34 atravesos de cauce.
Tipo de Acción:	Ejecutada
Fecha Inicio:	17-04-2019
Fecha Término:	26-04-2019
Indicadores de Cumplimiento:	Habilitación de un total de 34 estructuras de paso, para atravesos de especies terrestres.
Forma de Implementación:	Construcción de 4 nuevas obras de artes (atrazos de cauce), de acuerdo a las características comprometidas en la RCA 862/2004 considerando 4.4.5 literal a).
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se construyeron 4 nuevas obras de arte (atrazos de cauce), de acuerdo a las características comprometidas en la RCA 862/2004 considerando 4.4.5 literal a), es decir, de un ancho mínimo de 2 metros, con una capa vegetal que permita la colonización de la obra por parte de la vegetación nativa.
Fecha Inicio Efectivo:	17-04-2019
Fecha Término Efectivo:	26-04-2019
Estado Actual de la Acción:	Concluída



Descripción Medios de Verificación:	Se actualiza anexo A que posee registro fotográfico fechado y georreferenciado de atravesos habilitados y se incorpora la diferencia de estado de las 4 obras de arte cuando se instalaron y su estado actual. Además, se adjunta memoria técnica que justifica el porqué no fue posible la construcción de microtúneles y el layout del canal de aducción con la ubicación de las obras de artes existentes.
Medios de Verificación:	- Accion 2.zip
Informes de Seguimiento:	
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:	3
Acción:	Realización de un estudio de paisaje, con el objeto de identificar el estado actual de la cobertura vegetal en los taludes desnudos. Además, de determinar y evaluar la accesibilidad visual desde puntos de observación.
Tipo de Acción:	Ejecutada
Fecha Inicio:	02-09-2019
Fecha Término:	27-09-2019
Indicadores de Cumplimiento:	Porcentaje de avance de la cobertura vegetal y registro fotográfico de punto de observación.
Forma de Implementación:	Fotointerpretación del avance de la cobertura vegetal.
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ejecutó una visita en terreno para identificar el estado actual de la cobertura vegetal en los taludes desnudos, mediante fotografías tomadas por dron y se evaluó el grado de avance comparándolas con imágenes satelitales obtenidas de Google Earth.
Fecha Inicio Efectivo:	02-09-2019
Fecha Término Efectivo:	27-09-2019
Estado Actual de la Acción:	Concluída



Descripción Medios de Verificación:	Estudio de paisaje que identifica el estado actual de la cobertura vegetal en los taludes desnudos, para determinar y evaluar la accesibilidad visual desde puntos de observación.
Medios de Verificación:	- Accion 3 – Informe Paisaje.pdf
Informes de Seguimiento:	
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:	7
Acción:	Inhabilitación de captación secundaria ubicada en las coordenadas UTM (m), referidas al datum WGS 84 Huso 18s: 5.503.997 N y 727.002 S.
Tipo de Acción:	Ejecutada
Fecha Inicio:	17-07-2019
Fecha Término:	17-07-2019
Indicadores de Cumplimiento:	Registro visual del desmantelamiento del motor de la bomba y orden de trabajo asociada a las actividades de desmonte.
Forma de Implementación:	Desmontar los motoredutores de la compuerta principal y la obra de toma 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 durante el todo el transcurso del PDC.
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realizó inhabilitación de captación secundaria ubicada en las coordenadas UTM (m), referidas al datum WGS 84 Huso 18s: 5.503.997 N y 727.002 S. Desmontando motoreductor, desenergizando tablero eléctrico y levantando compuertas de forma permanente.
Fecha Inicio Efectivo:	17-07-2019
Fecha Término Efectivo:	17-07-2019
Estado Actual de la Acción:	Concluída



Descripción Medios de Verificación:	Registro fotográfico de inhabilitación de captación secundaria ubicada en las coordenadas UTM (m), referidas al datum WGS 84 Huso 18s: 5.503.997 N y 727.002 S.y Registro de orden de trabajo del desmontaje del motoreductor y desenergización del tablero eléctrico.
Medios de Verificación:	- Anexo H – Registros de inhabilitacion de Captacion A.docx.pdf
Informes de Seguimiento:	
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:	8
Acción:	Realización de un estudio limnológico, con el objeto de evaluar el ecosistema del chorrillo donde se emplaza la captación ubicada en las coordenadas UTM (m), referidas al datum WGS 84 Huso 18s: 5.503.997 N y 727.002 S.
Tipo de Acción:	Ejecutada
Fecha Inicio:	02-09-2019
Fecha Término:	30-09-2019
Indicadores de Cumplimiento:	Estudio limnológico finalizado, que reporte conclusiones respecto del cuerpo de agua analizado.
Forma de Implementación:	Elaboración de un estudio limnológico en el área de influencia del proyecto y 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.
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ejecutó una visita en terreno para realizar un estudio limnológico el cual caracteriza desde un punto de vista físico, químico y ecosistémico, el afluente del río Licán que fue intervenido por el emplazamiento de una captación secundaria ubicada en las coordenadas UTM (m), referidas al datum WGS 84 Huso 18s: 5.503.997 N y 727.002 S, la cual ya no se encuentra habilitada.
Fecha Inicio Efectivo:	02-09-2019
Fecha Término Efectivo:	30-09-2019
Estado Actual de la Acción:	Concluída



Descripción Medios de Verificación:	Estudio limnológico que caracteriza desde un punto de vista físico, químico y ecosistémico, el afluente del río Licán que fue intervenido por el emplazamiento de una captación secundaria ubicada en las coordenadas UTM (m), referidas al datum WGS 84 Huso 18s: 5.503.997 N y 727.002 S, la cual ya no se encuentra habilitada.
Medios de Verificación:	- Accion 8 – Estudio Limnologico.pdf
Informes de Seguimiento:	
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 16:41



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

