

COMPROBANTE ENVÍO REPORTE SPDC-858-2020

Con fecha 29-10-2020 19:12:04 hrs, el titular IEH CHILE 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: PARQUE EOLICO RAKI
Región: Región del Biobío

2. Antecedentes generales

Rol sancionatorio: D-124-2019
Resolución aprueba PdC: 4 / 2020
Fecha resolución aprobatoria: 28-01-2020
Fecha generación PdC electrónico: 13-02-2020
Frecuencia Reporte: Mensual
Plazo Reporte: 29-10-2020
Fiscal instructor: SIGRID FRANCISCA SCHEEL VERBAKEL

3. Información reporte

Código comprobante envío reporte: SPDC-858-2020
Fecha de envío reporte: 29-10-2020 19:12:04
Tipo reporte: Avance

4. Estado de avance del PdC

Fecha de inicio: 30-01-2020
Fecha de término: 21-04-2021
N° reporte: 10 de 16.



6. Reporte acciones

Hecho 1

Superación del límite establecido en el D.S. 38/11, en horario nocturno, en zona rural, con fecha 10 de enero del año 2018, según lo detallado en la tabla 1 y 2 de la presente resolución.

Acciones Principales

N° Identificador:	7
Acción:	Mediciones de ruido discretas, conforme al D.S. N°38/2012 MMA.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	30-01-2020
Fecha Término:	21-04-2021
Indicadores de Cumplimiento:	Mediciones para evaluar el cumplimiento normativo para la fuente emisora de ruido, correspondiente a Infraestructura Energética, proyecto denominado "Parque Eólico Raki & Huajache", en conformidad al D.S. N°38/2012 MMA.
Forma de Implementación:	Se realizarán 2 monitoreos de ruido, uno al finalizar la instalación de la sound power optimisation (acción N° 5 y N°6) y otro una vez finalizado el PdC, es decir en el mes 14. Para cada monitoreo o medición de ruido comprometido en este PdC se cumplirá con la metodología establecida en el D.S. N°38/2011 MMA. Las mediciones de ruido se llevarán a cabo por una ETFA.
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	El 19 de octubre de 2020 se realizó la instalación de los modos de operación restringidos, durante el resto de la semana se contó con vigilancia remota por parte de Vestas. Debido a que las Acciones 5 y 6 ya se encuentran ejecutadas, el monitoreo de ruido se programó para la primera quincena de noviembre de 2020.



Fecha Inicio Efectivo:	05-02-2020
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Correo de planificación con Vestas para instalación de los modos de operación restringidos el día 19 de octubre de 2020. 2. Reportes correspondientes a cada aerogenerador, donde se puede evidenciar los parámetros del antes y después. 3. Correo de coordinación con Gesma para ejecutar el monitoreo de ruido la primera quincena de noviembre.
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> - Planificación Vestas Semana 43 - Raki y Huajache.msg - Birth Certificates.zip - RE Coordinación primer monitoreo de ruido PE Raki-Huajache .msg
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-814-2020
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Hecho 2

Ejecución insatisfactoria del plan de manejo y rescate de la avifauna del área de emplazamiento del Parque Eólico Raki, según lo detallado en la tabla N°3 de esta Resolución.

Acciones Principales

N° Identificador:	13
Acción:	Se realizan rondas de inspección de carcacas dentro de las instalaciones del parque eólico.
Tipo de Acción:	En Ejecución
Fecha Inicio:	07-09-2018
Fecha Término:	31-12-2020
Indicadores de Cumplimiento:	Registro de ejecución de actividad.
Forma de Implementación:	Las rondas de inspección son realizadas dos veces por semana por personal capacitado del proyecto.
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realizan rondas de inspección de carcacas 2 veces a la semana durante el mes de octubre de 2020.
Fecha Inicio Efectivo:	07-09-2018
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Fichas registro Incidentes Avifauna de rondas de inspección de carcacas realizadas el mes de octubre de 2020.
Medios de Verificación:	- Ficha Registro de Incidentes de Avifauna_Octubre 2020.pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-814-2020
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



N° Identificador:	14
Acción:	Actualizar el catastro de vertebrados de forma mensual, con la nueva información emergente de diversas fuentes, tales como: plan de monitoreo y observaciones realizadas por los operarios. Se remitirá el catastro actualizado anualmente a la oficina provincial del SAG.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	02-03-2020
Fecha Término:	31-01-2021
Indicadores de Cumplimiento:	Vertebrados presentes en el proyecto.
Forma de Implementación:	El catastro de vertebrados se actualizará en forma mensual por personal de planta, apoyado por biólogo, y la información será remitida a la oficina provincial del SAG en enero de 2021.
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Durante el mes de octubre de 2020 se realizó la actualización del catastro de vertebrados, lo cual fue realizado por el operador de planta.
Fecha Inicio Efectivo:	02-03-2020
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Listado de vertebrados actualizado en octubre de 2020.
Medios de Verificación:	- Listado Vertebrados Parque Eólico Raki-Huajache_Octubre_2020.xlsx
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-814-2020
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No

N° Identificador:	16
-------------------	----



Acción:	Ejecución de monitoreo que permitan caracterizar la fauna estacionalmente (otoño, invierno y primavera) durante la fase de operación durante un año.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	02-03-2020
Fecha Término:	31-01-2021
Indicadores de Cumplimiento:	<p>Ejecución de Informe de monitoreo estacional y consolidado anual que indique:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Riqueza y abundancia de las especies que transitan normalmente por el área de influencia directo del proyecto (AID). •Comportamiento de las aves y murciélagos en el AID. •Rutas de vuelo en el AID. •Frecuencia de vuelo por rangos horarios diarios y estacionales. •Tasa de riesgo de cada aerogenerador. •Índice de Riesgo de Colisión por Especie.



<p>Forma de Implementación:</p>	<p>AVES Y MURCIELAGOS</p> <ul style="list-style-type: none"> •Contratación de especialistas para ejecución de 3 monitoreo al año (otoño, invierno, primavera). Bajo estándar Guía para la Evaluación del Impacto Ambiental de Proyectos Eólicos y de Líneas de Transmisión Eléctrica en Aves Silvestres y Murciélagos (SAG, 2015). •Elaboración de informes que indiquen: <ul style="list-style-type: none"> •Riqueza y abundancia de las especies que transitan normalmente por el área de influencia directo del proyecto (AID) •Comportamiento de las aves y murciélagos en el AID •Rutas de vuelo en el A ID. •Frecuencia de vuelo por rangos horarios diarios y estacionales. •Tasa de riesgo de cada aerogenerador. •Índice de Riesgo de Colisión por Especie. •Informe consolidado anual con análisis de la información de los informes estacionales de aves y murciélagos. •Contratación de especialistas para ejecución de un monitoreo al año (primavera) de avifauna. •Elaboración de informes que indiquen <ul style="list-style-type: none"> •Número de especies encontradas. •Estimación de posibles rutas de vuelo <p>REPTILES</p> <ul style="list-style-type: none"> •Contratación de especialistas para ejecución monitoreo de reptiles. •Determinar posterior a cada campaña la necesidad de realizar relocalización de especies debido a la operación del parque eólico. •En caso de encontrar especies se solicitarán los permisos pertinentes a la autoridad. <p>MAMIFEROS</p> <ul style="list-style-type: none"> •Contratación de especialistas para ejecución de monitoreo a través de trampas huellas para determinación de riqueza, frecuencia y abundancia por grupo de aerogeneradores. •Determinar posterior a cada campaña la necesidad de realizar relocalización de especies debido a la operación del parque eólico. •En caso de encontrar especies se solicitarán los permisos pertinentes a la autoridad.
<p>Acciones Alternativas:</p>	
<p>Estado del Reporte de la Acción:</p>	<p>Reportada</p>
<p>Estado de Avance Reportado:</p>	<p>La tercera campaña (primavera) de monitoreos de fauna y quirópteros se programo para ser ejecutadas la segunda quincena de noviembre de 2020.</p>
<p>Fecha Inicio Efectivo:</p>	<p>02-03-2020</p>



Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	En ejecución
Descripción Medios de Verificación:	Correo de coordinación de las campañas de primavera de fauna y quirópteros.
Medios de Verificación:	- RE Tercera Campaña Fauna y Quirópteros (Primavera).msg
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	No
Reportes Previos en los que se Reporta la Acción:	SPDC-814-2020
¿El titular reportó para esta acción el uso de una ETFA u otro organismo similar?	No



Fecha: 29-10-2020 19:12



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

