

## COMPROBANTE ENVÍO REPORTE SPDC-495-2019

Con fecha 26-12-2019 14:33:28 hrs, el titular IBEREOLICA CABO LEONES I 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:** IBEREOLICA PARQUE EOLICO CABO LEONES  
**Región:** Región de Atacama

### 2. Antecedentes generales

**Rol sancionatorio:** D-023-2019  
**Resolución aprueba PdC:** 7 / 2019  
**Fecha resolución aprobatoria:** 02-09-2019  
**Fecha generación PdC electrónico:** 17-09-2019  
**Frecuencia Reporte:** Trimestral  
**Plazo Reporte:** 04-12-2019  
**Fiscal instructor:** DANIELA JARA SOTO

### 3. Información reporte

**Código comprobante envío reporte:** SPDC-495-2019  
**Fecha de envío reporte:** 26-12-2019 14:33:28 - Fuera de Plazo  
**Tipo reporte:** Avance

### 4. Estado de avance del PdC

**Fecha de inicio:** 04-09-2019  
**Fecha de término:** 04-12-2020  
**N° reporte:** 2 de 6.



### 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 c	2017						2018						2019						2020													
	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	J u l	A g o	S e p	O c t	N o v	D i c		
1																																
2																																
3																																
10																																
12																																
4																																
5																																
6																																
7																																





## 6. Reporte acciones

### Hecho 1

Utilización de una superficie de 11.267,81 m<sup>2</sup> para la habilitación de edificio de control, superando en un 160% lo aprobado ambientalmente.

### Acciones Principales

N° Identificador:	4
Acción:	Reemplazo de los individuos revegetados que se encuentren muertos o en malas condiciones fitosanitarias por condiciones naturales en sector Edificio de Control y Subestación Eléctrica, dentro de la superficie de 0,4 ha revegetada.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	04-09-2019
Fecha Término:	04-12-2019
Indicadores de Cumplimiento:	Individuos muertos o en malas condiciones fitosanitarias retirados del lugar revegetado. Nuevos individuos de reemplazo revegetados en el lugar indicado.
Forma de Implementación:	Se ejecutará una campaña de terreno en las áreas revegetadas, con la finalidad de identificar los individuos muertos o en malas condiciones fitosanitarias por condiciones naturales. Los individuos identificados serán reemplazados por otros de la misma especie, siguiendo los mismos criterios utilizados para la revegetación original. Esta labor se llevará a cabo con personal especializado en manejo de especies de flora a cargo de ingenieros forestales, el cual tendrá la función de restituir la vegetación muerta o que presente mal estado fitosanitario. Más detalles de la forma de implementación de esta medida puede ser consultada en el Anexo 1 denominado Reporte "Protocolos de revegetación y seguimiento Edificio Control y SET Cabo Leones", Sección 4.3 Protocolo de replante.



Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se realizado el monitoreo de ejemplares en mal estado y muertos asociado al área de 0,4 ha revegetadas en el perímetro del edificio Control y SET, determinando que el total de plantas muertas y en mal estado a reemplazar, suman un total de 730 ejemplares. Se ha ejecutado el replante correspondiente de los individuos a reemplazar.
Fecha Inicio Efectivo:	11-11-2019
Fecha Término Efectivo:	03-12-2019
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	<p>Se adjuntan:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Reporte de evaluación e identificación de individuos a ser replantados en las 0,4 ha en sector Subestación y Edificio de Control</li> <li>-Registro fotográfico fechado y georreferenciado de los individuos objeto de reemplazo en las 0,4 ha en sector Subestación y Edificio de Control</li> <li>-KMZ fotos georreferenciadas de los individuos objeto de reemplazo (individuos muertos)</li> <li>-Fotografías georreferenciadas de los individuos objeto de reemplazo (muertos)</li> <li>-Fotografías georreferenciadas de los individuos objeto replantados</li> <li>-KMZ fotos georreferenciadas de los individuos objeto de replantados</li> <li>-Registro fotográfico fechado y georreferenciado de los individuos objeto de reemplazo en las 0,4 ha en sector Subestación y Edificio de Control</li> <li>-Registro fotográfico fechado y georreferenciado de los individuos replantados en las 0,4 ha en sector Subestación y Edificio de Control</li> <li>-Reporte final Reporte consolidado de la evaluación e identificación de los individuos reemplazados y revegetados en las 0,4 ha en sector Subestación y Edificio de Control</li> </ul>



Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PdC - Accion 04 Reporte de evaluación SYMA V2 (CPS).pdf</li> <li>- PdC - Accion 04 Registro fotografico SYMA V2 corregido (CPS).pdf</li> <li>- Acción N°4 - Ejemplares muertos 0,4ha.kml</li> <li>- Accion N°4.1- Fotos ejemplares muertos.zip</li> <li>- Accion N°4.2- Fotos ejemplares muertos.zip</li> <li>- Accion N°4.4- Fotos ejemplares replantados (Balbisia II).zip</li> <li>- Accion N°4.5- Fotos ejemplares replantados (Balbisia III).zip</li> <li>- Accion N°4.6- Fotos ejemplares replantados (Balbisia IV).zip</li> <li>- Accion N°4.7- Fotos ejemplares replantados (Balbisia V).zip</li> <li>- Accion N°4.8- Fotos ejemplares replantados (Caes_Eulyc_Lob).zip</li> <li>- Accion N°4.9- Fotos ejemplares replantados (Oxalis).zip</li> <li>- Accion N°4.10- Fotos ejemplares replantados (Senna_Skytantus).zip</li> <li>- Acción N°4 - Ejemplares replantados 0,4ha.kmz</li> <li>- PdC - Accion 04 Registro fotografico N°2 (CPS).pdf</li> <li>- PdC - Accion 04 Registro fotografico N°3 (CPS)_zip.pdf</li> <li>- PdC - Accion 04 Informe Final SYMA V02 (CPS).pdf</li> </ul>
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	Sí
Fecha Impedimento:	18-10-2019
Archivos Asociados al Impedimento	- Carta_Retraso PDC CLI- RevPPU.pdf
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:	Replante de individuos en 0,2 ha área superficie mayor a la autorizada en sector Edificio de Control y Subestación Eléctrica.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	04-09-2019
Fecha Término:	04-12-2019



Indicadores de Cumplimiento:	Área de 0,2 ha revegetada en sector Edificio de Control y Subestación Eléctrica.
Forma de Implementación:	<p>Se llevará a cabo la revegetación del área restante de 0,2 ha afectada del Edificio de Control y Subestación Eléctrica. El replante considerará un total de 499 ejemplares correspondientes a 8 especies, con los cuales se pretende completar la revegetación del área total de afección.</p> <p>El total de ejemplares estará compuesto por 150 individuos de <i>Balbisia peduncularis</i>, 82 ejemplares de <i>Caesalpinia angulata</i>, 1 ejemplar de <i>Cordia decandra</i>, 87 ejemplares de <i>Eulychnia acida</i> var <i>procumbens</i>, 130 ejemplares de <i>Oxalis gigantea</i>, 26 ejemplares de <i>Senna cumingii</i>, 5 ejemplares de <i>Skytanthus acutus</i>, 7 ejemplares de <i>Lobelia polyphylla</i>, y 7 ejemplares de <i>Heliotropium filifolium</i>.</p> <p>Esta labor se llevará a cabo con personal especializado en manejo de especies de flora a cargo de ingenieros forestales.</p> <p>Los criterios de replante y metodologías serán los mismos utilizados para la revegetación realizada en las 0,4 ha ya revegetadas.</p> <p>Más detalles de la forma de implementación de esta medida y del área a ser replantada, puede ser consultada en Anexo 1, Sección 4.5 Replante de 0,2 ha de superficie de afección temporal, y Anexo 6.</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ha realizado el replante de ejemplares en el área de las 0,2 ha en el sector ubicado en Edificio de Control y Subestación Cabo Leones, se indica que se replantaron un total de 406 ejemplares correspondientes a las especies de <i>Balbisia peduncularis</i> (150), <i>Cordia decandra</i> (1), <i>Eulychnia acida</i> var <i>procumbens</i> (87), <i>Oxalis gigantea</i> (130), <i>Senna Cumingii</i> (26), <i>Skytanthus acutus</i> (5), y <i>Lobelia polyphylla</i> (7).
Fecha Inicio Efectivo:	25-11-2019
Fecha Término Efectivo:	29-11-2019
Estado Actual de la Acción:	Concluída



Descripción Medios de Verificación:	<p>Se adjuntan</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Reporte individuos replantados en las 0,2 ha sector de Subestación Eléctrica y Edificio de Control</li> <li>-Registro fotográfico fechado y georreferenciado de los individuos revegetados en las 0,2 ha sector de Subestación Eléctrica y Edificio de Control</li> <li>-KMZ fotografías georreferenciadas de individuos replantados</li> <li>-Fotografías georreferenciadas de individuos replantados</li> <li>-Reporte final de la actividad de replante ejecutada, indicando el número de individuos por especie replantado, número y porcentaje de individuos vivos al momento de finalizar el seguimiento, incluyendo un registro fotográfico fechado y georreferenciado de los individuos revegetados.</li> </ul>
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PdC - Accion 05 Reporte de evaluación SYMA V2 (CPS).pdf</li> <li>- PdC - Accion 05 Registro fotografico SYMA (CPS).pdf</li> <li>- Acción N°5 - Ejemplares replantados 0,2ha.kml</li> <li>- Accion N° 5.1-Fotos replante _Balbisia_I.zip</li> <li>- AccionN° 5.2-Fotos replante _Balbisia_II.zip</li> <li>- AccionN°5.3-Fotos replante _Cordia_Eulycnea_I.zip</li> <li>- AccionN°5.4-Fotos replante _Eulycnea_II.zip</li> <li>- AccionN°5.5-Fotos replante _Oxalis_Senna_Skyt.zip</li> <li>- PdC - Accion 05 Informe Final SYMA V03 (CPS)+Anexo Foto.pdf</li> </ul>
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	Sí
Fecha Impedimento:	18-10-2019
Archivos Asociados al Impedimento	- Carta_Retraso PDC CLI- RevPPU.pdf
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:	Mantenimiento y seguimiento de los individuos revegetados en las 0,6 ha totales de superficie mayor a la autorizada en sector Edificio de Control y Subestación Eléctrica.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar





Fecha Inicio:	04-12-2019
Fecha Término:	04-12-2020
Indicadores de Cumplimiento:	Sobrevivencia de un 85% sobre el total de individuos plantados.
Forma de Implementación:	<p>Con el fin de evaluar el estado de los individuos, durante toda la vigencia del programa de cumplimiento se llevarán a cabo monitoreos de seguimiento trimestrales, y actividades de mantención, considerando la implementación de medidas específicas ante la potencial pérdida de individuos en el tiempo, asegurando con ello una sobrevivencia de un 85% sobre el total de individuos plantados.</p> <p>Dentro de estas medidas se considera la implementación de mallas de protección individual para evitar el daño por animales domésticos o lagomorfos y un sistema de riego manual del área revegetada, con una frecuencia variable dependiendo del tipo de hábito de las especies reemplazadas a ser regadas y una duración de 12 meses.</p> <p>Más detalles de la forma de implementación de esta medida puede ser consultada en el Anexo 1 denominado Reporte "Protocolos de revegetación y seguimiento Edificio Control y SET Cabo Leones", Sección 4.4 Protocolos de monitoreo y mantención.</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	<p>El presente documento se relaciona con la Acción del Plan de Cumplimiento N°6 Mantención y seguimiento de los individuos revegetados en las 0,6 hectareas totales de superficie mayor a la autorizada en sector Edificio de Control y Subestación Eléctrica, y corresponde al medio de verificación, reporte N° 1. Reportes trimestrales del estado de los individuos replantados y reemplazados. Debido a que la presente acción ha sido finalizada la semana del 2 al 6 de diciembre de 2019, aún no corresponde realizar el primer reporte trimestral comprometido sobre el estado de los individuos replantados y reemplazados, por lo que a continuación se adjunta el acta de recepción de las acciones ejecutadas que acreditan la finalización reciente de las actividades.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada



Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta acta de recepción de obras y acciones asociadas a la medida sujeto de seguimiento.
Medios de Verificación:	- PdC - Accion 6 Reporte Actas de recepción actividades.pdf
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

Manejo de suelo de plataformas de aerogenerador no se realiza conforme a lo aprobado, lo que se expresa en afectación a flora y vegetación existente en el área.

### Acciones Principales

N° Identificador:	7
Acción:	Revegetación de los individuos afectados en el área identificada como de afección (750 m2) en entorno a Plataforma 14.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	04-09-2019
Fecha Término:	04-12-2019
Indicadores de Cumplimiento:	Revegetación de a lo menos 34 individuos de Oxalis Gigantea y 27 individuos de Austrocyllindropuntia miqueli, en el lugar indicado.



<p>Forma de Implementación:</p>	<p>Se efectuará la revegetación de los ejemplares afectados a causa de las labores desplegadas dentro del entorno de 750 m<sup>2</sup> (identificado en Anexo 9, kmz) de la Plataforma 14.</p> <p>El proceso de revegetación incluirá a lo menos 34 individuos de Oxalis Gigantea y 27 individuos de Austrocyllindropuntia miqueli, ambas especies identificadas como afectadas en los cargos formulados. Se indica que, de ser identificados individuos correspondientes a otras especies distintas a las señaladas, se considerará su reemplazo, formando también parte de la presente medida.</p> <p>Esta labor se llevará a cabo con personal especializado en manejo de especies de flora a cargo de ingenieros forestales.</p> <p>Los individuos serán revegetados siguiendo los lineamientos técnicos que se establecen en el Informe “Protocolos de revegetación y enriquecimiento de suelo Parque Eólico Cabo Leones” adjunto en Anexo 8 Sección 4.1 Protocolos de revegetación especies afectadas en Plataforma N° 14.</p>
<p>Acciones Alternativas:</p>	
<p>Estado del Reporte de la Acción:</p>	<p>Reportada</p>
<p>Estado de Avance Reportado:</p>	<p>Se informa sobre las actividades de replante de individuos de Oxalis Gigantea y Austrocyllindropuntia miquelii en la plataforma N°14, dando por finalizada la actividad.</p>
<p>Fecha Inicio Efectivo:</p>	<p>13-11-2019</p>
<p>Fecha Término Efectivo:</p>	<p>22-11-2019</p>
<p>Estado Actual de la Acción:</p>	<p>Concluída</p>



Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan:  -Registro fotográfico fechado y georreferenciado de replante ejecutado en plataforma N°14 -KMZ fotografías georreferenciadas de los individuos replantados en plataforma 14 -Fotografías georreferenciadas de los individuos replantados en plataforma 14 -Informe consolidado del número de individuos identificados y revegetados por especie en plataforma N°14
Medios de Verificación:	- PdC - Accion 07 Registro fotografico SYMA V2 (CPS).pdf - Acción N°7 - Ejemplares replantados PT14.kml - Accion N°7 Fotos replante PT 14.zip - PdC - Accion 07 Informe Final SYMA (CPS).pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	Sí
Fecha Impedimento:	18-10-2019
Archivos Asociados al Impedimento	- Carta_Retraso PDC CLI- RevPPU.pdf
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:	Mantenimiento y seguimiento de los individuos revegetados en el área identificada como de afección (750 m2) en entorno a Plataforma 14.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	04-12-2019
Fecha Término:	04-12-2020
Indicadores de Cumplimiento:	Sobrevivencia de al menos un 61 individuos, en la proporción 34 individuos de Oxalis gigantea y 27 individuos de Miqueliopuntia miquelii.



Forma de Implementación:	<p>Con el fin de evaluar el estado de los individuos, durante toda la vigencia del programa de cumplimiento se llevarán a cabo monitoreos de seguimiento trimestrales, y actividades de mantención, considerando la implementación de medidas específicas ante la potencial pérdida de individuos en el tiempo, asegurando con ello una sobrevivencia de al menos un 61 individuos, en la proporción 34 individuos de <i>Oxalis gigantea</i> y 27 individuos de <i>Miqueliopuntia miquelii</i>.</p> <p>Dentro de estas medidas se considera la implementación mallas de protección individual para evitar el daño por animales domésticos o lagomorfos y un sistema de riego manual del área revegetada, con una frecuencia variable dependiendo del tipo de hábito de las especies reemplazadas a ser regadas y una duración de 12 meses.</p> <p>Más detalles de la forma de implementación de esta medida puede ser consultada en el Anexo 8 denominado "Protocolos de revegetación y enriquecimiento de suelo Parque Eólico Cabo Leones", Sección 4.2 Protocolos de monitoreo.</p>
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	No Reportada
Justificación No Reporte:	<p>El presente documento se relaciona con la Acción del Plan de Cumplimiento N°8 Mantención y seguimiento de los individuos revegetados en el área identificada como de afección (750 m<sup>2</sup>) en entorno a Plataforma 14, reporte N° 1. Reportes trimestrales del estado de los individuos replantados y reemplazados. Debido a que la presente acción ha sido finalizada durante la semana del 18 al 22 de noviembre de 2019, aún no corresponde realizar el primer reporte trimestral comprometido sobre estado de los individuos replantados y reemplazados, por lo que a continuación se adjunta el acta de recepción de las acciones ejecutadas que acreditan la finalización reciente de las actividades.</p>
Fecha Inicio Efectivo:	
Fecha Término Efectivo:	
Estado Actual de la Acción:	No iniciada
Descripción Medios de Verificación:	Se adjunta acta de recepción de obras y acciones asociadas a la medida sujeto de seguimiento.
Medios de Verificación:	- PdC - Accion 8 Reporte Actas de recepción actividades.pdf



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:	9
Acción:	Enriquecimiento de suelo en el área identificada como de afección (750 m2) en entorno a Plataforma 14.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	04-12-2019
Fecha Término:	04-12-2020
Indicadores de Cumplimiento:	Resultados obtenidos del análisis físico químico del suelo dentro del área enriquecida, los cuales serán comparados con los resultados obtenidos para el punto de control.



Forma de Implementación:

Con el fin de reducir la afección identificada en relación al manejo de suelo en el entorno a la plataforma 14, se realizará una campaña de enriquecimiento de suelo. Esta medida considerará:

- Principalmente la colecta de semillas en las áreas circundantes al proyecto Cabo Leones y su posterior relocalización en el área identificada como de afección en el entorno a la Plataforma 14.
- Actividades de descompactación de superficies dentro del área, en caso de ser detectadas.
- Enriquecimiento con sustrato proveniente de áreas aledañas.
- Análisis físico químico del suelo dentro del área enriquecida, que permita acreditar características similares a las del sustrato del entorno no afectado durante las actividades de construcción.

Se realizará una campaña de colecta de germoplasma de especies herbáceas durante el período de primavera verano 2019.

Una vez recolectado el germoplasma, este será relocalizado en el área identificada como de afección en el entorno a la Plataforma 14, con el fin de enriquecer el suelo presente en esta superficie.

Respecto a esta medida es importante destacar que no se realizará seguimiento como medida de evaluación de éxito, ya que la floración de las semillas relocalizadas dependerá de factores climáticos y precipitaciones. También cabe destacar que el enriquecimiento no considerará la reintroducción de geófitas, ya que para ello se requeriría la afección con calicatas en otras áreas del entorno.

Las actividades de descompactación serán llevadas a cabo de manera local en aquellas áreas que sea evidencie compactación, utilizando materiales de bajo impacto como palas y chuzos.

Junto con la campaña de colecta de semillas, se llevará a cabo una colecta de pequeñas porciones de sustrato, con el fin de recomponer el perfil de suelo orgánico afectado por las acciones de construcción de la plataforma.

Más detalles de la forma de implementación de esta medida puede ser consultada en el Anexo 8 denominado "Protocolos de revegetación y enriquecimiento de suelo





	Parque Eólico Cabo Leones”, Sección 5. Enriquecimiento de suelo en el área identificada como de afección (750 m2) en entorno a Plataforma 14.
Acciones Alternativas:	
Estado del Reporte de la Acción:	Reportada
Estado de Avance Reportado:	Se ejecutaron las actividades de descomptación de suelo y enriquecimiento en el área de la plataforma n° 14, y la implementación del cercado del punto de control definido para la toma de muestra de sustrato, para posterior comparación con área enriquecida.
Fecha Inicio Efectivo:	18-11-2019
Fecha Término Efectivo:	22-11-2019
Estado Actual de la Acción:	Concluída
Descripción Medios de Verificación:	Se adjuntan - Registro fotográfico fechado y georreferenciado de las acciones de enriquecimiento efectuadas, cumpliendo los estándares establecidos en el Anexo 3 de la Guía para la presentación de Programas de Cumplimiento. - Reporte técnico de avance de acciones de enriquecimiento. - KMZ fotografías georreferenciadas de acciones de enriquecimiento - Fotografías georreferenciadas de acciones de enriquecimiento
Medios de Verificación:	- PdC - Accion 09 Registro fotografico SYMA (CPS).pdf - Accion N°9 - Enriquecimiento de suelo y germoplasma.kml - Accion N°9 - Fotos Enriquecimiento de suelo PT 14.zip - PdC - Accion 09 Reporte de evaluación SYMA (CPS).pdf
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	Sí
Fecha Impedimento:	18-10-2019
Archivos Asociados al Impedimento	- Carta_Retraso PDC CLI- RevPPU.pdf
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 3

No adopción de medidas destinadas a evitar la emisión de material particulado, específicamente:

1. No recubrir los acopios de áridos y material obtenidos de las excavaciones.

### Acciones Principales

N° Identificador:	11
Acción:	Aplicación y mantención de supresor de polvo en camino exterior en un tramo de 2.600 metros.
Tipo de Acción:	Por Ejecutar
Fecha Inicio:	04-09-2019
Fecha Término:	04-12-2020
Indicadores de Cumplimiento:	Aplicación del supresor de polvo y mantención del camino correspondiente.



<p>Forma de Implementación:</p>	<p>El tramo de camino en el que se aplicará el supresor de polvo, inicia en la intersección del camino central del proyecto Cabo Leones y finaliza en la intersección con el camino de acceso al proyecto Parque Eólico San Juan (ver KMZ en Anexo 16).</p> <p>La ubicación exacta, con sus respectivas coordenadas georeferenciadas se encuentran contenidas en el Anexo 14 denominado “Medida aplicación de supresor de polvo en camino”.</p> <p>Se adjunta en formato digital Anexo N° 16 “KMZ Aplicación de supresor de polvo en camino”.</p> <p>Previo a la implementación del supresor de polvo, el camino será reacondicionado a efectos de asegurar la eficacia del supresor de polvo a ser implementado.</p> <p>Las características del supresor se adjuntan en el Anexo 15, el cual fue elegido por cumplir con lo requerido para reducir las emisiones, en el tramo de 2,6 km propuesto, según lo calculado en el Anexo 12 de Estimación de Emisiones Atmosféricas. Cabe mencionar que, de acuerdo con la ficha técnica, el producto tiene alta resistencia, es no contaminante, de excelente durabilidad y adherencia, y de alto rendimiento.</p> <p>Se realizarán las mantenciones mensuales según recomendaciones del fabricante del supresor de polvo.</p>
<p>Acciones Alternativas:</p>	
<p>Estado del Reporte de la Acción:</p>	<p>Reportada</p>
<p>Estado de Avance Reportado:</p>	<p>Se han ejecutado las actividades de aplicación de supresor de polvo sobre el tramo de camino comprometido de 2.600m, dando por finalizada la actividad. De esta forma, se reportan los medios de verificación comprometidos para el indicador de cumplimiento:</p> <p>-Aplicación del supresor de polvo y mantención del camino correspondiente.</p>
<p>Fecha Inicio Efectivo:</p>	<p>29-11-2019</p>
<p>Fecha Término Efectivo:</p>	<p>03-12-2019</p>
<p>Estado Actual de la Acción:</p>	<p>Concluída</p>



Descripción Medios de Verificación:	<p>Se adjunta medio de verificación:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Reporte Contrato de ejecución de compactación y aplicación de supresor de polvo</li> <li>- Reporte fotográfico fechado y georreferenciado de las actividades de compactación de suelo, aplicación de supresor de polvo, y estado del camino.</li> <li>- KMZ Fotografías georreferenciadas de las actividades de compactación de suelo, aplicación de supresor de polvo, y estado del camino.</li> <li>- Reporte actas de recepción diaria de actividades de compactación y aplicación de supresor de polvo (que reemplaza al medio de verificación comprometido "Actas de inspección de las acciones de mantención mensuales del camino y, en lo que corresponda, las nuevas aplicaciones de supresor de polvo y acciones de mantención realizadas".</li> <li>- Informe de Inspector Técnico de Obra que certifica el cumplimiento de las especificaciones contratadas tanto de la compactación del camino como de la aplicación de supresor de polvo.</li> <li>- Reporte fotográfico final fechado y georreferenciado de las actividades de compactación de suelo, aplicación de supresor de polvo, y estado del camino (condición previa al tratamiento y posterior).</li> </ul>
Medios de Verificación:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PdC - Accion 11 Reporte OC ejecución de obras+ANEXO.pdf</li> <li>- Acción N°11- Fotos aplicación supresor polvo.rar</li> <li>- PDC - Acción 11 Reporte fotográfico supresor-DR Chile_vf.pdf</li> <li>- PdC - Acción 11 Reporte Actas de recepción+ Anexos.pdf</li> <li>- PdC - Acción 11 Reporte Final ITO (CPS)_Zip.pdf</li> <li>- PDC - Acción 11 Reporte Final fotográfico supresor (CPS).pdf</li> </ul>
Informes de Seguimiento:	
¿Se Reportó un Impedimento?:	Sí
Fecha Impedimento:	18-10-2019
Archivos Asociados al Impedimento	- Carta_Retraso PDC CLI- RevPPU.pdf
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: 26-12-2019 14:33



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

