



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

HOJA 1 de 9

ACTA DE INSPECCION AMBIENTAL

1. ANTECEDENTES

1.1 Fecha de Inspección:

23-04-2019

1.2 Hora de inicio:

10:30

1.3 Hora de término:

19:10

1.4 Identificación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada

Plan de Expansión Chile LT 2x500 kV Cardones Polpaico

1.5 Fase de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:

Operación

1.6 Ubicación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada :

El proyecto tiene una expansión aproximada de 753 km, entre subestación Cardones ubicada al sur de Copiapó y la Subestación Polpaico ubicada al norte de Santiago. Se trata de un proyecto interregional que atraviesa cuatro regiones del país. Atacama, Coquimbo, Valparaíso y Metropolitana.

1.7 Titular de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:

INTERCHILE S.A

Domicilio:

CERRO EL PLOMO 5630 PISO 18

RUT o RUN:

76.257.379-2

Teléfono:

+56229456850

Correo electrónico:

mjcontreras@interchilesa.com

1.8 Representante Legal de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada:

JORGE RODRIGUEZ ORTIZ

Domicilio:

CERRO EL PLOMO 5630 PISO 18

RUN:

24.302.258-4

Teléfono:

+56229456850

Correo electrónico:

jrodriguez@interchilesa.com

1.9 Encargado o Responsable de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada durante la Inspección:

Andrés Herrera Riquelme, Encargado Ambiental, WSP (Ex CONCOL).

Domicilio: Subestación Nueva Maintecillo
Localidad de Maitencillo Comuna de Freirina,
ingresando por camino rural ubicado a 1,5 por la
ruta C-472, a través de intersección de carretera
C-46



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

HOJA 2 de 9

		Correo electrónico:
1.10 Encargado o Responsable de la actividad fiscalizada participa en la Inspección Ambiental: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		
2. MOTIVO DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN (Marque con x según corresponda)		
2.1 Programada: <input checked="" type="checkbox"/>	2.2 No programada: <input type="checkbox"/> Motivo: Denuncia <input type="checkbox"/> Oficio <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>	
3. MATERIA ESPECÍFICA OBJETO DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL		
Flora y vegetación		

4. INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL QUE REGULAN LA ACTIVIDAD FISCALIZADA			
Instrumento	Número	Año	Nombre del proyecto
RCA	1608	2015	Plan de Expansión Chile LT 2x500 kv Cardones Polpaico



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

HOJA 3 de 9

5. OPOSICIÓN AL INGRESO

5.1 Existió Oposición al Ingreso:

En caso de existir oposición al ingreso por parte del fiscalizado, se debe describir las circunstancias o acontecimientos ocurridos que impiden la realización de la inspección ambiental:

SI _____ NO X _____

5.2 Se solicitó auxilio de Fuerza Pública para el Ingreso a la Actividad Fiscalizada:

En caso de requerirse auxilio de la fuerza pública y no poder contactarse con el Superintendente o el Fiscal de la SMA, mencionar los fundamentos de la decisión tomada por el funcionario de la SMA:

SI _____ NO X _____

(Solo SMA)

6. ASPECTOS RELATIVOS A LA EJECUCIÓN DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL

6.1 Actividades de Inspección realizadas

Inspección Ocular: <u>X</u> _____	Registro Fotográfico: <u>X</u> _____	Toma Muestras: _____	de Otras: _____
Mediciones: <u>X</u> _____	Representación Gráfica: _____	Encuestas Entrevistas: _____	Registro de coordenadas con GPS

6.2 Existió Modificación del orden de Inspección Ambiental:

SI _____ NO X _____

(En caso de ser afirmativo, se debe fundamentar la modificación en el numeral 7 del presente Acta)

6.3 Existió colaboración por parte de los fiscalizados:

SI x _____ NO _____

(En caso de ser negativo, se debe fundamentar los hechos en el numeral 7 del presente Acta)

6.4 Existió trato respetuoso y deferente hacia los fiscalizadores:

SI x _____ NO _____

(En caso de ser negativo, se debe fundamentar los hechos en el numeral 7 del presente Acta)

6.5 Entrega de antecedentes requeridos (puntos críticos, zonas de emergencia, distribución de las instalaciones (layout), estructura, procesos, etc.) y documentos solicitados: SI X _____ NO _____

(En caso de ser negativo, se debe fundamentar los hechos en el numeral 7 del presente Acta)



7. OBSERVACIONES

La actividad de inspección comenzó con una reunión informativa que se inició a las 10:30 horas, en la que participaron los funcionarios de CONAF: Rafael González Ávila, Encargado de Fiscalización y Evaluación Ambiental, y Héctor Parada, Profesional de Apoyo de Fiscalización, junto al Sr. Andrés Herrera, Ingeniero Ambiental de la empresa WSP (Ex CONCOL), el Sr. Tulio Guerrero, Encargado Ambiental Lote 2, de la Empresa Eléctricas de Medallín, y el Sr. René Hurtado, Ingeniero a cargo de la Subestación Nueva Maitencillo. En ella se informó el motivo de la fiscalización, los aspectos ambientales relevantes, lugares o estaciones planteadas, instrumentos de fiscalización, equipos de medición, además de aclarar consultas relacionadas con la logística del terreno a realizar.

Siendo las 12:00 hrs se dio comienzo a la inspección ambiental en la provincia de Huasco, y a las 13:00 horas, en paralelo, comenzó el equipo de CONAF en la provincia de Copiapó, compuesto por los funcionarios: Mauricio Sepúlveda Marklein, Guillermo Cisternas Valenzuela, Ricardo Díaz Silva y José Pedreros Fuenzalida, realizando el recorrido y constatación de hechos descritos a continuación:

ESTACIÓN 1: SITIO DE RELOCALIZACIÓN

Sitio de Relocalización N° 38: Se observó que en el sitio de relocalización RS38, el cerco perimetral se encontraba cubierto de tierra en gran parte de éste, además se pudo constatar que una gran parte de los polines, no estaban y la malla se encontraba depositada en el suelo. También se pudo observar la puerta del sitio de relocalización se encontraba en pie y su materialidad eran polines.

Según lo informado por el Sr. Andrés Herrera, Ingeniero Ambiental de la empresa WSP (Ex CONCOL), este sitio de relocalización se ejecutó en una menor superficie que la indicada en el proceso de evaluación ambiental.

Para caracterizar los individuos relocalizados en el sitio de relocalización se ejecutó un muestreo aleatorio consistente en 3 parcelas circulares de 200 m². Se encontraron las siguientes especies *Cumulopuntia sphaerica* y *Eulycnia acida*. El detalle del muestreo realizado en las parcelas fue el siguiente:

Parcela 1: Coordendas. UTM WGS 84 19. 6886139 Norte 340437 Este. Se encontraron 34 individuos de la especie *Cumulopuntia sphaerica*

Parcela 2: Coordendas. UTM WGS 84 19. 6886062 Norte 340413 Este. Se encontraron 50 individuos de la especie *Cumulopuntia sphaerica*

Parcela 3: Coordendas. UTM WGS 84 19. 6885987 Norte 340357 Este. Se encontraron 29 individuos de la especie *Cumulopuntia sphaerica* y 1 individuo de la especie *Eulycnia acida*.



Sitio de Relocalización N° 04: En la ubicación propuesta de este sitio de relocalización, no se encontraron cercos perimetrales, tampoco se observaron individuos relocalizados, ni ningún vestigio de la instalación del sitio de relocalización.

Sitio de Relocalización N° 40: Se realiza visita área de relocalización y repoblamiento arbustivo, identificada como área de relocalización RS40, la fecha de establecimiento de este sitio de relocalización, de acuerdo a letrero identificatorio, es el 23-06-2016, se constata que este letrero se encontraba botado en el suelo. Se realizó recorrido al perímetro del área de relocalización determinando una superficie de 0,35 hectáreas mediante el uso de GPS Garmin 62 s. El perímetro del lugar lo definía una malla tipo gallinero botada sin evidencia de postes, no constituyendo un cerco. Se aprecian restos de trozos de postes. Se realizaron 02 parcelas de inventario forestal circulares de 200 metros cuadrados para determinar la cantidad de ejemplares existentes en el área de relocalización. Las especies encontradas corresponden a *Eulychnia acida*, *Tillandsia lamdbekii*, *Pyrhocactus confinis* y *Cumulopuntia sphaerica*. En este sector, bajo el tendido eléctrico, se constató el efecto sobre el suelo en forma de surcos producto del proceso de cableado.

Sitio de Relocalización N° 01: Se realiza visita área de relocalización y repoblamiento arbustivo RS01. No se detectó letrero de identificación del área, así como cercos, y tampoco vestigios de ejemplares relocalizados.

Sitio de Relocalización N° 03: Se realiza visita área de relocalización y repoblamiento arbustivo, identificada como área de relocalización RS03, fecha de establecimiento 26-08-2016, de acuerdo a 02 letreros de identificación encontrados en el suelo. Se realizó recorrido al perímetro del área de relocalización determinando una superficie de 0,57 hectáreas mediante el uso de GPS Garmin 62 sc. el perímetro lo definía una malla tipo gallinero destruida sin postes, no constituyendo un cerco. Se aprecian restos de trozos de postes. Se realizaron 02 parcelas de inventario forestal circulares de 200 metros cuadrados para determinar la cantidad de ejemplares existentes en el área de relocalización. La especie encontrada corresponde a *Cumulopuntia sphaerica*.

ESTACION 2: SECTOR TORRES DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA

Se constataron los caminos de acceso a las Torres seleccionadas a inspeccionar, midiendo el ancho de los caminos de acceso a las plataformas y realizando los tracks de éstos caminos.

Torre 165: Se midió el ancho del camino de acceso a la Torre en las siguientes coordenadas UTM WGS 84 19. 6885875 Norte 340249 Este, encontrándose un ancho de 8 metros.

Torre 166: Se midió el ancho del camino de acceso a la Torre en las siguientes coordenadas UTM WGS 84 19. 6885429 Norte 340045 Este, encontrándose un ancho de 6,20 metros.



Torre 223: Se midió el ancho del camino de acceso a la Torre en las siguientes coordenadas UTM WGS 84 19. 6862071 Norte 326691 Este , encontrándose un ancho de 6,30 metros.

Torre 225: Se midió el ancho del camino de acceso a la Torre en las siguientes coordenadas UTM WGS 84 19. 6861683 Norte 325906 Este , encontrándose un ancho de 12,50 metros.

Torre 235: Se midió el ancho del camino de acceso a la Torre en las siguientes coordenadas UTM WGS 84 19. 6859706 Norte 321971 Este , encontrándose un ancho de 5,30 metros.

Torre 243: Se midió el ancho del camino de acceso a la Torre en las siguientes coordenadas UTM WGS 84 19. 6857199 Norte 319048 Este , encontrándose un ancho de 8,0 metros.

Se utilizó registro fotográfico y registro de coordenadas con GPS Garmin GPSmap 60CSx y GPS Garmin Montana 650.



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

HOJA 7 de 7

9. ACTIVIDADES O DOCUMENTOS PENDIENTES

N°	Descripción
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

HOJA 8 de 9

10. FISCALIZADORES (comenzando el listado con el encargado de las actividades de Inspección Ambiental)

Nombre (Nombre, Apellidos)	Órgano	Firma
Rafael González Avila	CONAF	
Guillermo Cisternas Valenzuela	CONAF	
Mauricio Sepúlveda Marklein	CONAF	
José Pedreros Fuenzalida	CONAF	
Ricardo Díaz Silva	CONAF	
Héctor Parada Norambuena	CONAF	



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

HOJA 9 de 9

11. OTROS ASISTENTES (Complete todos los antecedentes)

Nombre Apellidos	(Nombre, Organismo	Correo electrónico	Teléfono	Firma
Andrés Herrera	WSP (ExConcol)	andres.herrera@wsp.com	991976646	
René Hurtado	INTERCHILE	rhurtado@interchilesa.com	985700938	

12. RECEPCIÓN DEL ACTA

12.1 El Encargado o Responsable de la Actividad, Proyecto o Fuente Fiscalizada recepcionó copia del Acta:	En caso de que el Acta no haya sido recepcionada, indique el motivo: Ausencia del Encargado _____ Negación de Recepción _____ Constancia en caso de Negación (Detallar las circunstancias y/o acontecimientos ocurridos):
SI <u> / </u> NO _____	