

ACTA DE INSPECCION AMBIENTAL

(FORMATO DE ACTA PARA NORMAS DE EMISIÓN, CALIDAD Y PLANES DE PREVENCIÓN Y/O DESCONTAMINACIÓN AMBIENTAL)

1. ANTECEDENTES				
1.1 Fecha de Inspección: 15 mayo 2019.-		1.2 Hora de inicio: 8:13		1.3 Hora de término:12:43
1.4 Nombre de la Unidad Fiscalizable: Compañía Teck Carmen de Andacollo			1.5 Estado operacional de la Unidad Fiscalizable: Operación	
1.6 Ubicación de la Unidad Fiscalizable: Chepiquilla S/N.			Comuna: Elqui.	Región: IV Región de Coquimbo.
1.7 Titular(es) de la Unidad Fiscalizable: Compañía Minera Teck Carmen de Andacollo			Domicilio Titular: Chepiquilla S/N.	
RUT o RUN: 78.126.110-6		Teléfono: (+56) 51-233040	Correo electrónico: marcelo.zepeda@teck.com	
1.8 Representante legal de la Unidad Fiscalizable: Manuel Novoa Villegas			Domicilio: Chepiquilla S/N.	
RUT o RUN:9.516.897-3		Teléfono: (+56) 51-233040	Correo Electrónico: marcelo.zepeda@teck.com	
1.9 Encargado o responsable de la Unidad Fiscalizable durante la Inspección: Claudio Canut de Bon			Domicilio: Chepiquilla S/N.	
RUT o RUN: 8.389.646-9		Teléfono: (+56) 51-233040	Correo electrónico:claudio.canutdebon@teck.com	
2. MOTIVO DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN				
2.1__X__ Programada		2.2__No programada	Denuncia:____	Oficio:____
		Otro:____		
		(Detallar motivo brevemente)		
3. MATERIA ESPECÍFICA OBJETO DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL				
Emisiones atmosféricas.				

4. INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL FISCALIZADOS

D.S N° 59/2014 Plan de descontaminación Andacollo

5. ASPECTOS ASOCIADOS A LA EJECUCIÓN DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL

<div>3.1 Existió oposición al ingreso:</div> <div>SI ____ NO_x__</div>	<div>3.2 Se solicitó auxilio de la fuerza pública:</div> <div>SI ____ NO_x__</div>	<div>3.3 Existió Colaboración por parte de los fiscalizados:</div> <div>(En caso de ser negativo, se deben fundamentar los hechos en Observaciones)</div> <div>SI_x__ NO____</div>
<div>5.1 Se ejecutó la Reunión Informativa: SI_x__ NO____ (En caso de que la respuesta sea negativa, indicar las causas que motivaron dicha situación)</div> <div>En caso de que la respuesta sea afirmativa, responder lo siguiente:</div> <div><div><div>a) Se informaron las materias objeto de la fiscalización</div><div>SI_x__ NO____</div></div><div><div>b) Se informó la normativa ambiental pertinente</div><div>SI_x__ NO____</div></div><div><div>c) Se informó el orden en que se llevaría a cabo la inspección</div><div>SI_x__ NO____</div></div><div><div>d) Se explicó brevemente los métodos que se usarían para documentar y registrar el estado en que se encuentra la Unidad Fiscalizable</div><div>SI_x__ NO____</div></div></div>		

6. OBSERVACIONES ASOCIADAS A LA EJECUCIÓN DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL

7. HECHOS CONSTATADOS Y/O ACTIVIDADES REALIZADAS

Se visitó el Mirador denominado "Jefe Turno", ubicado en las coordenadas 299.144 E; 6.651.525 N en compañía del señor Mario Zegarra, Jefe de calidad de transporte Mina, Manuel Rojas Vega, Coordinador PDA y Paulina Puentes, Coordinadora Ambiental.

En este mirador fue posible observar los caminos mina denominados 1-3; 2-3; 3-10 A; 3-10-C y 7-8.

De acuerdo a lo indicado por Paulina Puentes, los caminos 1-2 y 2-3 son tratados con supresor Dustbloc de forma diaria, una vez al día y durante el resto de la jornada son humectados con agua. Señaló además que durante las noches se realiza un Check list de caminos para determinar si requieren humectación. Esta información queda registrada en un reporte de camiones.

El señor Zegarra señaló que los camiones entregan un reporte diario de las actividades realizadas el cual se consolida una vez al día.

Paulina Puentes señaló que el camino 3-10 A es tratado con supresor en un tramo y con humectación por aspersores en otro tramo, los cuales se observaron desde el mirador, y posteriormente en mismo camino.

El señor Zegarra señaló que los supresores se aplican solo durante el turno de día y cuando las condiciones climáticas lo permiten, esto es baja humedad y ausencia de tronaduras.

Paulina Puentes señaló que para el sector Mina existen 6 camiones aljibes operativos.

Respecto de las mediciones de efectividad de los supresores, Paulina Puentes señaló que se realizan 10 mediciones al mes en la peor hora esto es de 14:00 a 16:00 horas.

Respecto de los caminos 3-10 C Paulina Puentes Señaló que el tratamiento consiste en Dustbloc y se realiza de forma diaria, lo mismo que para el camino 7-8. No obstante según lo señalado por Paulina Puentes, durante el día se realizan humectaciones en todos los caminos con agua.

De acuerdo a lo indicado por Paulina Puentes los caminos del interior del rajo solo se aplica humectación con agua.

Mirador Planta, ubicado en las coordenadas 298.602 E; 6.649812 N.

En este mirador se observaron los caminos asfaltados denominados 19-21 y 16-11 y los caminos 22-23 y 21-23.

De acuerdo a lo señalado por Paulina Puentes, los caminos asfaltados son humectados diariamente solo con agua, y los días sábado son barridos con el camión barredor. Mientras que los caminos 21-23 y 22-23 son humectados y con aplicación de supresor, de forma diaria.

Desde este mirador se observó un camino el cual, de acuerdo al señor Zegarra es un camino nuevo de acceso al depósito de relaves, en el cual se está recién implementando la aplicación de aditivo. En este camino se observó que en una curva no hay aditivo por lo que al transitar los vehículos se generaba emisión de material particulado.

Se recorrió el camino hacia el depósito de relaves y se constató que algunos tramos son humectados con agua y en otros tramos se observó que el camino presentaba rastros de aplicación del aditivo.

No fue posible observar el encarpado de camiones, puesto que de acuerdo a lo señalado por el señor Zegarra, en la nave de carga de concentrado, se encontraba en una mantención programada.

Desde el mirador Planta fue posible observar emisiones de material particulado en el sector superior del Domo y al costado derecho de este. De acuerdo a lo señalado por el señor Zegarra, lo que se observó es vapor del agua producto del aspersor ubicado en la parte superior del domo, donde se conecta con la correa transportadora, y las emisiones del costado derecho corresponden a el chancador. Lo anterior de acuerdo a lo señalado por el señor Zegarra.

8. DOCUMENTOS PENDIENTES DE ENTREGAR POR PARTE DEL TITULAR

N°	Descripción
1	Registro diario de aplicación de supresores en caminos de alto tráfico, mes de mayo 2019, en formato Excel
	Registro diario de aplicación de supresores en caminos de bajo tráfico, mes de mayo 2019, en formato Excel
	Registro diario de aplicación de supresores en caminos de servicio alto tráfico, mes de mayo 2019, en formato Excel
	Registro diario de aplicación de supresores en caminos de servicio bajo tráfico, mes de mayo 2019, en formato Excel
	Report de camiones, desde el 13 al 15 de mayo de 2019 (documento manual que entrega el operador del camión) Además de la información consolidada en planilla Excel, y registro de GPS.
	Check list nocturno de estado de caminos y registro de humectaciones del mes de mayo (documento de terreno y Excel)
	Ficha técnica de aditivos supresores, con recomendaciones del proveedor.
	Registro de consumo de agua y supresor de polvo del mes de mayo, en formato excel

Plazo envío de Documentos Pendientes en formato digital (en días hábiles) 5 días hábiles.	Dirección de la (s) oficina (s) a las que debe ser enviada la información o antecedentes Los Carrera N° 330 Segundo Piso Sector C-C, La serena.
---	--

9. FISCALIZADORES PARTICIPANTES (Comenzando el listado con el encargado(a) de las actividades de Inspección Ambiental)

Nombre	Organismo	Firma
Pía Valenzuela Marín	Superintendencia del Medio Ambiente	
Jesús Martínez López	Superintendencia del Medio Ambiente	
Oscar Pasten Zapata	Inspector Ambiental Municipalidad de Andacollo	
Sebastián Espinoza	Inspector Municipalidad de Andacollo	

10. OTROS ASISTENTES

Nombre	Institución/Empresa	Firma
Karen Pasten Rojas.	Municipalidad de Andacollo	
Katina Álvarez López.	Municipalidad de Andacollo	
Javiera Cuevas Muñoz.	Municipalidad de Andacollo	
Sergio Troncoso Layi.	SEREMI del Medio Ambiente.	
Ismael Díaz López de Maturana.	SEREMI del Medio Ambiente.	
Claudio Canut de Bon	Teck Carmen de Andacollo	
Paulina Puentes Díaz.	Teck Carmen de Andacollo	

11. RECEPCIÓN DEL ACTA

**11.1 El Encargado o Responsable
de la Unidad Fiscalizable
receptionó copia del Acta:**
(Marque con x según
corresponda)
SI x NO

En caso de que el Acta no haya sido recepcionada, indique el motivo:

Ausencia del Encargado Negación de Recepción

Otro

Observaciones: (Detallar brevemente las circunstancias y/o acontecimientos ocurridos)

