

000476

Compañía Minera
Carmen de Andacollo
Camino a Chepiquilla s/n
Casilla 3, Andacollo
Coquimbo, Chile

+56 51 431 589 Tel
+56 51 431 587 Fax
www.teck.com

Teck

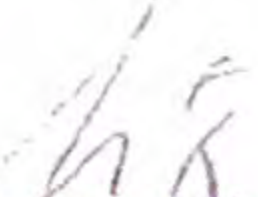
SSMA10_87jc
Andacollo, 26 de Agosto 2010

Ref: "Plan de Contingencia de Episodios Criticos
de Calidad de Aire".

Sr.
Osvaldo Iribarren Brown
Secretario Regional Ministerial de Salud
Región de Coquimbo
Presente

A través de la presente, se entrega Plan de Contingencia de Episodios Criticos solicitado por la autoridad a travez del Ordinario N°838 con fecha 7 de Julio del presente año.

Sin otro particular, y esperando una buena acogida lo saluda atentamente.


Julio Cortés Valenzuela
Superintendente Seguridad, Salud, Medio Ambiente (I)
Compañía Minera Teck Carmen de Andacollo

CC: Archivo SSMA-TCDA

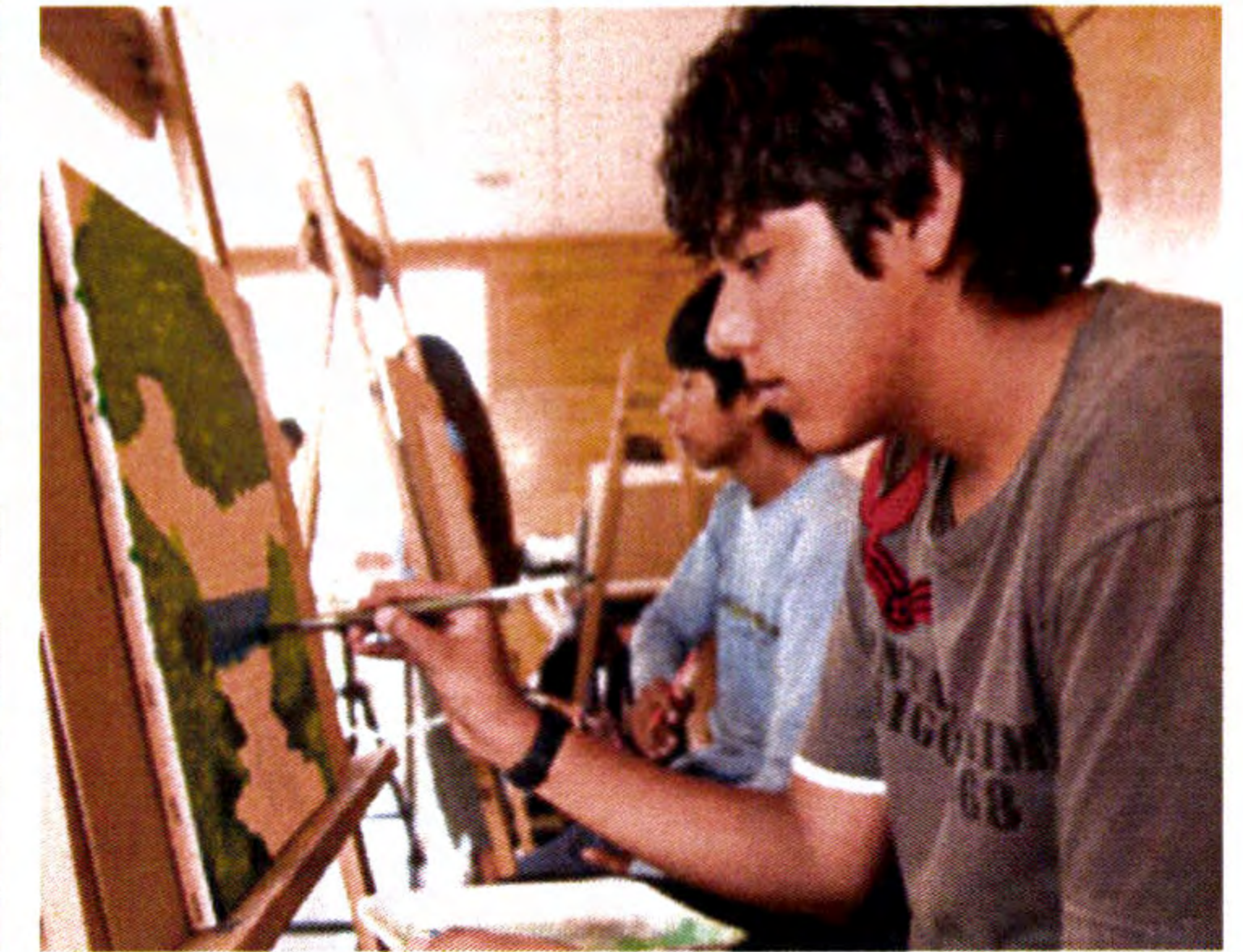
000477



2007-10-14

Teck 100

Celebrando cien años



Plan de Reducción de Material Particulado (PREMP) Teck CDA

Junio 2013

000478

Agenda



- **Reflexión de Seguridad**
- **Revisión de Antecedentes de Compromisos Ambientales**
- **Revisión de Costos Actividades Ejecutadas**
- **Revisión de Sistemas de control de emisión de PM10**

000479

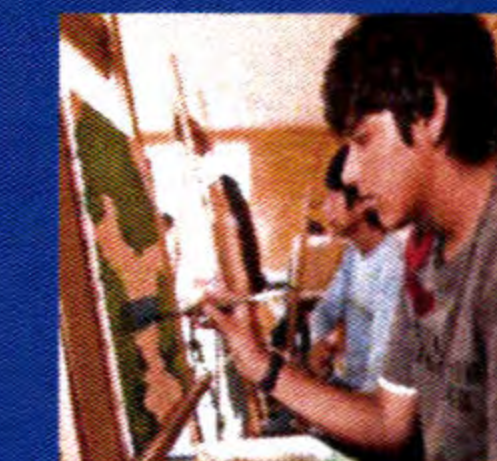
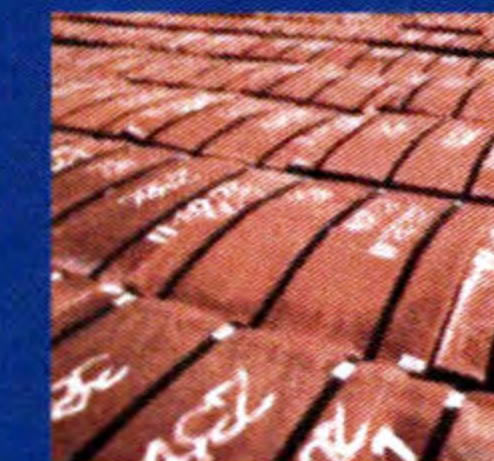
Agenda



➤ Reflexión de Seguridad

000460

Reflexión de Seguridad



Lo que el conductor ve

Lo que el conductor no puede ver

000431

Reflexión de Seguridad



Recorrido de inspección de seguridad de 360°

El orden en que se hacen las cosas puede cambiar el resultado deseado

¡¡POR QUÉ!! Porque el momento y las circunstancias a su alrededor siempre están cambiando.



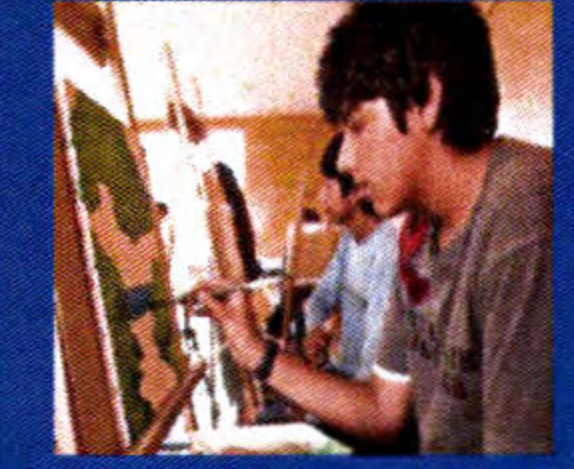
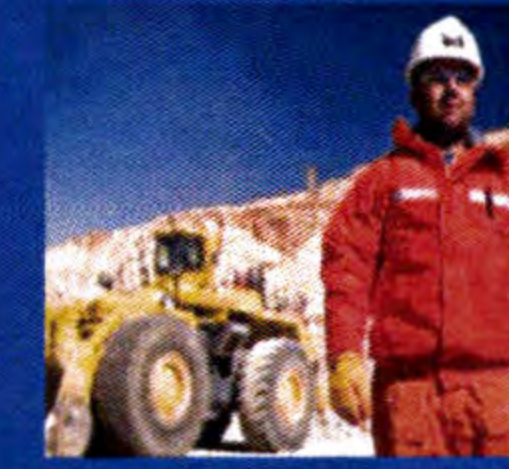
Siempre debe llevarse a cabo un recorrido de inspección de seguridad de 360° justo antes de mover el vehículo.

Solo toma treinta segundos... pero vale la pena su tiempo para evitar una tragedia.



000482

Agenda



➤ **Revisión de Antecedentes de Compromisos Ambientales**

000433

Compromisos Ambientales Proyecto Hipógeno RCA 104/2007



- ✓ (7.1.2.5.1) Para minimizar las emisiones fugitivas de polvo, las áreas donde se realicen movimientos de tierra y los sectores, al interior de la faena, donde habrá tránsito de vehículos, mantendrán los programas de riego que actualmente posee la Compañía, incorporándose las nuevas áreas que deberán ser humedecidas.
- ✓ (7.1.2.5.2) Los camiones que transporten materiales e insumos lo harán sólo por caminos debidamente habilitados para el tránsito de vehículos.
- ✓ (7.1.2.5.3) La velocidad máxima de circulación de los camiones y maquinaria utilizados en la etapa de construcción al interior de la faena no excederá los 45 km/hr, para evitar ruido excesivo y la dispersión de polvo.
- ✓ (7.1.2.5.4) Con el objeto de minimizar o disminuir los efectos adversos asociados a las tronaduras, se contempla hacer extensivo al proyecto Hipógeno, los compromisos adquiridos en el pasado por CDA en lo que respecta a los horarios de éstas.

000484

Compromisos Ambientales Proyecto Hipógeno RCA 104/2007



✓(7.1.2.5.6) El Proyecto Hipógeno en el desarrollo de su ingeniería de factibilidad, considera implementar como medida de mitigación de la emisión de material particulado en los puntos de traspaso de mineral, entre la descarga a chancador primario y el acopio de mineral, sistemas supresores de polvo a base de nebulizadores que funcionan con agua y aire comprimido.

✓(7.1.2.5.7) La titular deberá implementar y mantener el sistema descrito en el Adenda N°2 (pág. 64 a 69) que considerada la validación de:

- La ubicación de las estaciones de monitoreo.
- De la calidad y capacidad de los instrumentos de medición.
- De los procedimientos de calibración.
- De los procedimientos de mantención.
- De los procedimientos de captura de datos y manipulación de filtros.
- De los ensayos de laboratorio, cuando estos se ejecuten.
- De validación de los datos o registros.

000485

Compromisos Ambientales Proyecto Hipógeno RCA 104/2007



- ✓ (8.2) Monitoreo de la calidad del aire de Andacollo para el contaminante material particulado respirable (MP10)

Parámetro	Material particulado respirable (MP10)
Estación 1	Estación MP-10 Chepiquilla (N 6.651.480; E 299.687)
Estación 2	Estación MP-10 Plaza Urmeneta (N 6.653.245; E 299.480)
Metodología de medición	Método de Referencia para la Determinación de Material Particulado MP-10 en la Atmósfera (US EPA, documento CFR 40/Parte 50/Apéndice J)
Equipo de medición	Muestreador de Alto Volumen / Marca. GRASEBY ANDERSEN / Modelo. SAUV 15H con Cabezal Clasificador MP-10 Modelo. 4200.
Tipo de medición	1 muestra de 24 hr. cada 3 días, con una altura de muestra de 6 m
Valores máximos	150 ug/m ³ N (valor promedio diario) 50 ug/m ³ N (valor promedio trianual)
Norma a considerar	D.S. 59/98, modificado por el D.S. 45/01

000486