



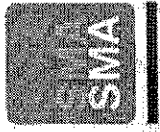
Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile



HOJA 1 de 9

ACTA DE INSPECCION AMBIENTAL

1. ANTECEDENTES			
1.1 Fecha de Inspección: 03-08-2016		1.2 Hora de inicio: 09:32	1.3 Hora de término: 16:15
1.4 Identificación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: Proyecto Minero Tres Valles		1.5 Fase de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: Operación	
1.6 Ubicación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada : Región Coquimbo, Provincia de Choapa, Comunas de Illapel y Salamanca.			
1.7 Titular de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: Sociedad Contractual Minera Tres Valles.		Domicilio: José Joaquín Pérez N° 812, Salamanca. Rosario Norte N° 615, piso 12, Of. 1201, Las Condes, Santiago.	
RUT o RUN: 77.856.200-6	Teléfono: 022 7957000	Correo electrónico: rafael.perezdearce@vecchiola.cl	
1.8 Representante Legal de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: Rafael Pérez de Arce Aguirre / Luis Vega Muñoz		Domicilio: Rosario Norte N° 615, piso 12, Of. 1201, Las Condes, Santiago.	
RUN: 7.299.936-3 / 11.822.615-1	Teléfono: 022 7957000	Correo electrónico: Rafael.perezdearce@vecchiola.cl / Luis.vega@mineratresvalles.cl	
1.9 Encargado o Responsable de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada durante la Inspección: Sebastián Cortés Bustos		Domicilio: José Joaquín Pérez N° 812, Salamanca.	
RUN: 15.796.452-6	Teléfono: 053-2449917 / 957280457	Correo electrónico: sebastian.cortes@mineratresvalles.cl	
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"/>		



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile



HOJA 2 de 2

3. MATERIA ESPECÍFICA OBJETO DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL

- Obligaciones y compromisos en componentes de flora y vegetación.
- Manejo en botaderos, emisiones de material particulado, manejo de aguas lluvias y aguas naturales alumbradas, manejo de lixiviados o aguas acidas, entre otros.

4. INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL QUE REGULAN LA ACTIVIDAD FISCALIZADA

- RCA N°265/ 2009 "Proyecto Minero Tres Valles"
- RCA N° 12/ 2007 "Proyecto Túnel de Prospección Sector Manquehua"
- RCA N° 283/2008 "Modificación Túnel de Prospección Sector Manquehua"

5. OPOSICIÓN AL INGRESO

5.1 Existió Oposición al Ingreso:

SI _____ NO X _____

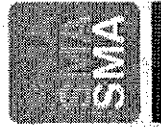
En caso de existir oposición al ingreso por parte del fiscalizado, se debe describir las circunstancias o acontecimientos ocurridos que impiden la realización de la inspección ambiental:

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

SI _____ NO _____

(Solo SMA)

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:



De acuerdo a lo señalado por el señor Cortés, respecto de las zonas de compensación establecidas en el anexo 19 de la Adenda N° 3 (15 sectores con una superficie total de 273,4 hectáreas), estas habrían sido modificadas a partir de una carta de pertinencia presentada a CONAMA el año 2010, la cual fue solicitada en esta ocasión con el propósito de verificar la aprobación del cambio de áreas.

Sitios Prioritarios para la conservación de la Biodiversidad

Revisados los antecedentes referidos al numeral 5.4 de la RCA N° 265/2009 (Sitios Prioritarios para la conservación de la Biodiversidad), se indica que según lo mencionado por el señor Cortés, este compromiso habría sido resuelto por la SMA que declara "Ejecución Satisfactoria del Programa de Cumplimiento y da por concluido el Procedimiento Administrativo Sancionatorio", lo anterior luego de observar el documento Resolución Exenta N° 293 del 13 de abril de 2015 de la SMA en sus puntos 27.13 y Resuelto. Los documentos se encuentran alojados en la plataforma del Sistema Nacional de Información de Fiscalización Ambiental (SNIFA), Expediente F-012-2013.

Estación 2: Sector Mina

1.- Manejo Aguas Portal Sur - Coordenada UTM Datum PSAD-56 N 6.493.702 m, E 315.591 m, cota 1316 m.s.n.m.

Se constata que las aguas provenientes del túnel sector sur, se depositan en una piscina construida de hormigón e impermeabilizada con HDPE.

La piscina se subdivide en dos áreas, un área de decantación y un área de mayor tamaño para almacenamiento.

La piscina se encuentra con vegetación natural en un sector interior. Se constata que se desprendió parte del cerco colindante y el material cayo dentro de la piscina como así también parte de un árbol. El Sr. Ángel Navarro indica que fue producto de las últimas lluvias.

Se constata en terreno que la piscina se encuentra con cierre perimetral de malla metálica, con una revancha de aproximadamente 1 m.

Parte del agua que es depositada en la piscina, es usada para humectación de caminos internos, para uso operacional (perforación) y recirculación al portal norte para su descarga en quebrada Cárcamo.

Se constata en terreno la extracción de agua para ser depositada en camión aljibe para la posterior humectación de caminos.

El Sr. Ángel Navarro informo que próximamente se contara con presupuesto para realizar mejoras vinculadas con el cerco perimetral de la piscina, construcción del punto de descarga a la quebrada Manquehua, habilitación del sistema de neutralización de las aguas provenientes interior túnel, arreglo HDPE y retiro del todo acumulado.

Se constata en terreno que las aguas clarificadas almacenadas en la piscina no cuentan con un sistema de neutralización. A pesar de contar con la infraestructura para instalar el sistema de neutralización (2 bodegas).

2.- Manejo Aguas Portal Norte - Coordenada UTM Datum PSAD-56 N 6.495.399 m, E 314.616 m, cota 1460 m.s.n.m.

Se constata en terreno que el sistema de tratamiento no tiene la etapa de decantación operativa, (cloruro férrico). La etapa de neutralización (ácido sulfúrico) y la de almacenamiento se encuentran operativas.

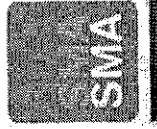
La piscina de decantación posee agua estancada y lodos en su interior en las tres divisiones.

Se constata en terreno que en el sector de la Piscina de decantación se encuentran mangueras y materiales en desuso, como así también trabajos de operación mina que están interviniendo el área.

A pesar que el Tunel ya está completo y conecta el área norte con el área sur, se constata en terreno que el sistema de neutralización sigue ubicado en el Portal Norte.

De acuerdo a la RCA 283/2008, el sistema de tratamiento de aguas incluirá manejo de los sólidos suspendidos y el control de pH. Se constata en terreno que existe la instrumentación necesaria para dosificar ácido sulfúrico, para el control de pH.

Se constata en terreno que la piscina se encuentra con cierre perimetral de malla metálica, la revancha en algunos sectores se encuentra al límite de borde de la piscina, existe vegetación en el borde y algunos



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile



HOJA 7 de 9

coordenada UTM (Datum PSAD-56) N 6.492.797 m, E 317.769 m y cota 1.293 m.s.n.m. y cuenta con una bermá de seguridad de 1,5 metros aproximadamente.

Estación 3: Pozos de monitoreo de aguas subterráneas

Se constata en terreno que existe el pozo de monitoreo identificado como "PPM-PAPO-PZ-0001", el cual conforme a lo informado por el Sr. Sebastián Cortes corresponde al pozo HGMA-01, que cita la RCA 265/2009.

Se ubica en la coordenada UTM (Datum PSAD-56) N 6.494.709 m, E 314.914 m, cota 1.558 m.s.n.m. Se constata en terreno que la estructura que corresponde al cierre perimetral donde se ubica el pozo, tiene la puerta en mal estado y se encuentra abierto.

La tapa del protector del pozo se encuentra con el candado abierto.

Se deja constancia que el acta se termina de redactar a las 20:11 horas.

9. ACTIVIDADES O DOCUMENTOS PENDIENTES

N°	Descripción
1	Se solicita al titular todos los antecedentes relativos a la carta de pertinencia presentada a CONAMA el año 2010, que modifican formalmente las áreas de Reforestación y compensación referidas en la RCA 265.
2	Se solicita al titular entregar los antecedentes referidos al último informe del estado de relocalización de cactáceas y su representación espacial, en el caso que exista.
3	Se solicita al titular entregar antecedentes sobre el estado de avance de los compromisos de compensación para las especies leñosas y su representación espacial, en el caso que exista.
4	Se solicita Plano As Build de la piscina portal sur.
5	Se solicita Plano As Build de la piscina portal norte.
6	Se solicita levantamiento topográfico de los botaderos Cumbre, Don Gabriel y Norte, para determinar la capacidad de material acumulado a la fecha, respecto de lo autorizado y la geometría constructiva.
7	Se solicita registros de humectación de caminos, de los tres últimos meses.
	La documentación solicitada debe ser remitida en formato digital (CD, DVD ó Pendrive) mediante carta conductora dirigida a la SMA Región de Coquimbo, dirección Eduardo de la Barra N° 205 La Serena, en un plazo de 5 días hábiles. En caso de requerir más plazo debe solicitarse formalmente dentro del plazo original a la misma dirección y contacto.

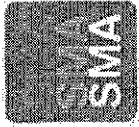


Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

HOJA 89 de

10. FISCALIZADORES

Nombre (Nombre, Apellidos)	Órgano	Firma
Rodrigo Segovia Niño de Zepeda	CONAF	
Jorge Silva Cabello	CONAF	
Claudio Lara Fuenzalida	CONAF	
Vinka Rakela Aranza	SERNAGEOMIN	
Carolina Escudero Cortés	SERNAGEOMIN	



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

9 9
HOJA de

11. OTROS ASISTENTES (Complete todos los antecedentes)

Nombre (Nombre, Apellidos)	Organismo	Correo electrónico	Teléfono	Firma
Sebastián Cortés Bustos	Minera Tres Valles	sebastian.cortes@mineratresvalles.cl	957280457	
Angelo Navarro Cortés	Minera Tres Valles	angelo.navarro@mineratresvalles.cl	96952944	

12. RECEPCIÓN DEL ACTA

12.1 El Encargado o Responsable de la Actividad, Proyecto o Fuente Fiscalizada recepcionó copia del Acta:

SI ☒ X NO ☐

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):