

## "Visita Técnica Huasco"

SEREMI Atacama - Departamento de Normas  
División de Calidad del Aire, Ministerio del Medio Ambiente

Fecha: 1 de octubre del 2014.

### Profesionales que asisten:

- Sebastián Tolvett, Jefe División de Calidad del Aire, MMA.
- Priscilla Ulloa, Profesional Departamento de Normas, MMA
- Ingrid Aguad Manriquez, SEREMI del Medio Ambiente Región de Atacama
- Mariana Hurtado Robles, Profesional, SEREMI de Atacama
- Elizabeth Juárez Núñez, Profesional, SEREMI de Atacama.

224

**Objetivo:** Conocer en terreno las principales fuentes emisoras y actividades económicas que se localizan en la comuna de Huasco, en el marco de la elaboración del Plan de Prevención de Huasco.

### Cuestionario general para los titulares de las actividades emisoras:

1. Año de inicio de operación
2. Identificación de procesos unitarios emisores al aire
3. Ciclo de operación de las fuentes emisoras al aire
4. Período de mantención
5. Tipo(s) y volumen de consumo de combustible (logística asociada al manejo de combustibles)
6. Tipo y volumen de materias primas (logística asociada al manejo de materias primas)
7. Número y altura de todas las chimeneas del establecimiento
8. Identificar si hay emisiones fugitivas o evaporativas
9. Indicar si hay proyecto(s) de ampliación
10. Indicar el nivel de emisiones de MP, SO<sub>2</sub> y NO<sub>x</sub> en t/d y en mg/m<sup>3</sup>N de las chimeneas
11. ¿Posee alguna tecnología de control de emisiones de MP, SO<sub>2</sub> o NO<sub>x</sub>?

#### Si la respuesta es sí:

- ¿Cuándo entró en operación?
- ¿Qué tipo de tecnología de control?
- ¿Qué eficiencia de abatimiento posee esa tecnología de control?
- ¿Cuál fue el costo de inversión?
- ¿Cuál es el costo de operación?

### Preguntas específicas para CAP

1. Describir logística asociada al transporte y manejo de mineral, tanto ferroviario, camiones y barcos.
2. Qué volumen transporta cada uno de los sistemas y cuántos viajes se realizan por día
- 3.Cuál es el volumen de acopio de materias primas y mineral de hierro
4. Qué medidas se implementan para evitar la dispersión de materias primas y mineral de hierro en los alrededores

### Preguntas específicas para Guacolda:

1. ¿Cuál o cuáles son los sistemas de transporte de carbón, cal u otra materia prima (diésel), tanto ferroviario, camiones y barcos?
2. Qué volumen se transporta en cada uno de los sistemas y cuántos viajes realizan por día
- 3.Cuál es el volumen de acopio de carbón y otros combustibles
5. Qué medidas se implementan para evitar la dispersión de carbón y otros combustibles

**TERRENO HUASCO****VISITA EMPRESA ELCETRICA GUACOLA Y COMPAÑÍA MINERA DEL PACIFICO S.A****Fecha Informe: 10.10.2014****Fecha Vista 01 de octubre de 2014****Asistentes:**

René Opazo, Gerente del Complejo Guacolda

Erick Jopia, Jefe Departamento Medio Ambiente, Guacolda

Claudio Masson, Jefe de Proyectos Ambientales, CMP S.A

Carlos Pineda, Gerente Operaciones, Valle del Huasco CMP S.A.

Sebastian Tolvett, Jefe División Calidad del Aire

Ingrid Aguad , SEREM del Medio Ambiente

Priscilla Ulloa, Profesional MMA

Mariana Hurtado, Profesional SEREMI MMA Atacama

Elizabeth Juárez, Profesional SEREMI MMA Atacama

En términos generales, para ambas empresas se da a conocer el objetivo de la visita, el cual es conocer en terreno las principales fuentes emisoras y actividades económicas que se localizan en la comuna de Huasco, en el marco de la elaboración del Plan de Prevención de Huasco.

Se señala además, que es necesaria la coordinación entre las partes y se solicita la máxima colaboración a las empresas, en relación a la información que se les ha solicitado, porque de otra forma se tendrá que utilizar información teórica y que no necesariamente puede representar la proyección de emisiones que tiene la empresa.

La Empresa Eléctrica Guacolda realiza una presentación sobre las inversiones que están efectuando para cumplir con la norma de emisión para termoeléctricas como también el avance en la construcción de la Unidad 5. Se adjunta presentación

La Compañía Minera del Pacifico realiza una presentación de su proceso completo. Se adjunta presentación.

Ambas empresas señalan estar dispuesto a entregar la información que se requiera. La información que se ha solicitado será enviada la próxima semana. Se señala que se realizará una

próxima visita con el consultor que está elaborando el estudio "Antecedentes para elaborar el Plan de Prevención para la localidad de Huasco y su zona circundante".

Se realizan diversas consultas en relación a los actuales y futuros equipos de abatimiento y sus eficiencias para el material particulado respirable, NO<sub>2</sub> y SO<sub>2</sub> respectivamente.

Se realizan consultas sobre las medidas de mitigación comprometidas en las RCA 215 /2010 del proyecto "Ampliación y Mejoras Operacionales en Planta de Pellets" y de la RCA N°44/2014 del proyecto "Adaptación de Unidades a la Nueva Norma de Emisión para Centrales Termoeléctricas".