



FAX N° : 042

PARA: Sr. Ministro del Interior

DE: Intendente II Region

CIUDAD: Santiago

N° FAX: 02 - 6992165

FECHA: 03 JUN 1992

FAX 055 222307

MENSAJE:

Remito a U.S. informe del Sr. Sereni de Salud, en relación a situación Empresa SOQUIMICH.

- Planes sanitarios por 5%:
  - despidos de turnos nocturnos y finitimos

Ampliaciones políticas

- plan
- radio
- equipos de reparación
- equipos de mujeres
- otros políticos

Otros asuntos:

- actitudes de plan
- acciones múltiples



Tus ideas, en marcha.

Obra a obra, asegurando el porvenir de los Hombres y Mujeres de esta Tierra.

REPUBLICA DE CHILE  
MINISTERIO DE SALUD  
SECRETARIA REGIONAL MINISTERIAL  
ANTOFAGASTA

---

R E S E R V A D O

ORD. N° 43...

ANT. : NO HAY.

MAT. : ADJUNTA FOTOCOPIA ORD. 42  
DEL 01-06-92.

ANTOFAGASTA, Junio 03 de 1992.

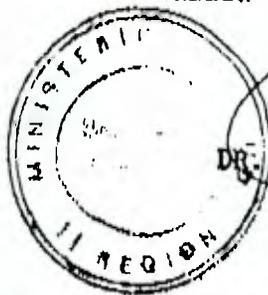
DE : SEREMI DE SALUD II REGION.

A : SR. INTENDENTE REGIONAL.

- 1.- Adjunto remito a US informe del Servicio de Salud Antofagasta, - sobre condiciones sanitarias, contaminación ambiental y medicina ocupacional de María Elena, solicitado en mis Reservados 10 y 11 del 26 de Mayo 1992.
- 2.- Esta información corresponde a lo solicitado por el Sr. Ministro del Interior en su FAX A-021/91 del 28 de Mayo 1992.
- 3.- De acuerdo a información entregada por los inspectores del Servicio a su llegada a María Elena, eran esperados por una gran comitiva de funcionarios de SOQUIMICH, específicamente jefaturas, - siendo acompañados durante toda la visita.

Cabe mencionar que el Jefe del DPA avisó previamente esta visita inspectiva.

Saluda atentamente a Ud.,



*Mario Besnier Hernandez*  
DR. MARIO BESNIER HERNANDEZ  
SEREMI DE SALUD

DR.MBH/alp.

Cc : Correlativo.

PERIODO  
PRESIDENCIAL  
005197  
ARCHIVO

REPUBLICA DE CHILE  
MINISTERIO DE SALUD  
SERVICIO DE SALUD ANTOFAGASTA  
DEPTO. PROGRAMAS DEL AMBIENTE

SERVICIO DE SALUD  
ANTOFAGASTA  
DIRECCION  
02 JUN 1992

ORD: 42 /

ANT: Res 328 y 329 del director del S.S.A.

MAT: Informa sobre inspección realizada a SQM Nitratos.

ANTOFAGASTA, 01 JUN 1992

DE: JEFE DE DEPTO. DE PROGRAMAS DEL AMBIENTE  
A: DIRECTOR DEL SERVICIO DE SALUD ANTOFAGASTA

Con fecha 29 de Mayo de 1992 se efectuó visita inspectiva a la empresa Soquimich, ubicada en la comuna de María Elena. Cabe hacer notar que en la actualidad la empresa está dividida en varias filiales entre las cuales se encuentran SOMICH, SQM Nitratos, SQM Energía y SELMASA. Las que funcionan como empresas independientes afiliadas a la Mutual de Seguridad Cámara Chilena de la Construcción para los efectos de la administración del seguro contra accidentes del trabajo y enfermedades profesionales.

La inspección fue realizada a SQM Nitratos, ya que esta filial es la que tiene a cargo todo lo que es Planta, mollienda primaria, secundaria y terciaria, lixiviación y granulación. Sólo fue posible durante el cometido funcional visitar la localidad de María Elena, principalmente por la escasez de tiempo y las dificultades existente producto de frente de mal tiempo que afectó a dicha comuna.

CAPTACION DE POLVO

Se recorrió el sector de mollienda primaria, secundaria y terciaria a objeto constatar en terreno la instalación y funcionamiento de los equipos captadores de polvo (Ducones) existentes en la actualidad, pudiendo observar que el número de estos equipos ha variado sólo en dos desde 1989, fecha en la cual se contaba con un total de 13 equipos captadores de polvo, y cuatro ventiladores extractores ubicados en mollienda primaria y secundaria. En la actualidad se conservan los cuatro ventiladores y el número de ducones asciende a 15, ubicados en sector de mollienda primaria y secundaria y otro ubicado en la correa transportadora que carga las bateas de lixiviación. Debido a las condiciones climáticas, la empresa no contaba con energía eléctrica por lo tanto el sector mollienda se encontraba de fuera de

funcionamiento. Sin embargo, con algunas dificultades lograron poner en funcionamiento la planta y se pudo apreciar los ducones y los ventiladores extractores funcionando, evidenciando la presencia de algunas fugas a través de los duotos debido a la falta de mantención y por otro lado el mal diseño o funcionamiento de los ventiladores extractores ubicados en mollienda primaria, puesto que gran parte del polvo que se genera en este sector es emitido a la atmósfera y no captados por estos últimos.

Según lo informado por el Jefe de Planta de Pedro de Valdivia, en esa localidad se continúa con cinco Ducones ubicados en el sector de mollienda, situación que no fue posible constatar quedando pendiente una inspección a esa localidad.

#### ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

Se pudo observar mediante el recorrido realizado por la planta que los trabajadores cuentan con sus elementos de protección personal y se que al momento de la inspección se encontraban usándolos.

#### SANEAMIENTO BASICO

Se inspeccionan los comedores, servicios higiénicos y guardarropías que utiliza el personal de la planta de mollienda, los cuales son de construcción sólida y se ajustan a las normas establecidas en el Decreto 78/83 sobre condiciones sanitarias mínimas en el lugar de trabajo.

Se recorrieron las habitaciones que posee la empresa y que entrega a los trabajadores solteros, constatando que los antiguos buques de solteros, fueron reemplazados por habitaciones individuales de concreto, donde existe un servicio higiénico por cada dos habitaciones, el cual cuenta con ducha, lavamanos y taza de baño. Todas se ubican en un recinto cerrado y este sector se encuentra ornamentado con áreas verdes donde existe un salón de recreación para los trabajadores.

También se visitaron las casas antiguas que ocupan algunos trabajadores de la empresa, constatando que pese a la antigüedad de las construcciones, interiormente se encuentran en buenas condiciones de uso y que la mantención de estas depende mucho del cuidado de sus habitantes.

Se visitó el club social de empleados lugar construido de concreto, comedores en buenas condiciones sanitarias, la cocina presenta algunas deficiencias, se evidencia la presencia de moscas, carece de mosqueteros en las ventanas, se observa dentro de la cocina y al lado de un número de 10 fogones, dos balones de gas licuado conectados

a la cocina con una mangueras plásticas, se observa en el sector de la amasandería la presencia de baratas y la falta de aseo en el cielo.

Por otra parte, se inspeccionaron las instalaciones que tienen dos de las empresas contratistas que cuentan con mayor número de trabajadores:

- Constructora Iquique

Construcción del campamento de madera, habitaciones individuales servicios higiénicos comunes, construidos de concreto, en buenas condiciones de uso, dotados de agua potable. El casino presenta algunas deficiencias, se observa la llave del lavaplatos con filtraciones, los estantes donde se guarda la loza y vajilla sin puertas, y se evidencia la presencia de baratas.

- Movitec

Construcción del campamento de madera, habitaciones amplias para tres personas cada una, servicios higiénicos comunes se observa en las duchas de los varones presencia de hongos y pileta obstruida. El casino carece de extintores de incendios, su construcción es de madera en regulares condiciones, posee una campana extractora de madera la cual se encuentra sucia, chimenea en su interior cubierta con grasa, el almacenaje de los alimentos se encuentra junto a la cocina, se observa dentro de ésta una caja de distribución de energía sin su tapa con los cables al descubierto y puerta que da hacia la calle con una abertura en su parte inferior, junto al almacenaje de los alimentos se encuentra ubicada la vajilla que se usa eventualmente en estantes descubiertos, la que al momento de la inspección se encontraba cubierta de polvo.

CONTAMINACION ATMOSFERICA

La empresa adquirió durante el año 1988 tres medidores de alto volumen para la determinación de partículas totales en suspensión, en 1989 llevó a la práctica un monitoreo en el campamento de María Elena y -Pedro de Valdivia, obteniendo en ese entonces valores muy por sobre la norma de calidad del aire ( $260 \mu\text{g}/\text{m}_3$ ). Después de tales mediciones la empresa no ha vuelto a efectuar otro monitoreo. En la actualidad cuentan con los tres equipos de alto volumen, sin embargo, se encuentran en malas condiciones de uso debido a la mala operación de los mismos, y a la falta de mantención de los motores. Es importante señalar, que la empresa cuando adquirió estos equipos no compró el set de calibración, instrumento necesario para la calibrarlos cada vez que se cambien los carbones del motor o este último completo.

De acuerdo a informes de años anteriores la canti-

dad de polvo emitido a la atmósfera desde el sector de mollienda en María Elena alcanzaba las 100 ton/día en la actualidad según la información entregada en la visita inspectiva, con la instalación de los equipos captadores de polvo se ha logrado disminuir en un 70% la emisión de material particulado.

### CONTAMINACION LABORAL

La empresa cuenta con instrumental para la determinación de polvo total y para medir ruidos, los que se utilizan actualmente cuando les requieren algún informe para evaluar puestos de trabajo.

### MEDICINA OCUPACIONAL

En 1988 desarrollaron un programa de medicina ocupacional para sus trabajadores el que incluía un subprograma para el control de la silicosis, y otro de conservación auditiva el que hasta 1989 se estaba desarrollando. Posterior a esa fecha el programa no experimentó grado de avance. Actualmente las condiciones de la empresa han cambiado, perdió su administración delegada, y se dividió en filiales las cuales se encuentran afiliadas a una Mutual. Según la información proporcionada por la empresa la Mutual de Seguridad retomó el programa de medicina ocupacional y es quien les esta realizando algunos exámenes en forma periódica.

De acuerdo a lo anteriormente señalado, es necesario realizar exigencias a la empresa en lo que respecta a contaminación atmosférica, captación de polvo, contaminación laboral y saneamiento básico. Sin embargo, es necesario realizar una inspección más detallada a la localidad de Pedro de Valdivia, que se hará el próximo 4 y 5 de Junio a objeto de inspeccionar en terreno los aspectos observados en la localidad de María Elena.

En cuanto a las empresas contratistas se iniciará sumario sanitario para que subsanen deficiencias.

Saluda atentamente a Ud.



2/2.03  
MANUEL QUEZADA CERECEDA  
ING. CIVIL EN MINAS  
JEFE D.P.A.

MIP/mlp.

### DISTRIBUCION

- La indicada.
- D.P.A.
- Carpeta Empresa