

ORD. N° 5840/2018

ANT. : Fiscalización Ambiental Faena María Elena

MAT. : Envía documentación generada en Fiscalización.

ANTOFAGASTA, 13 DE AGOSTO 2018

A : SRA. SANDRA CORTEZ CONTRERAS
JEFA DE OFICINA SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE
WASHINGTON N° 2369
ANTOFAGASTA

DE : SR. CARLOS DE LOS RÍOS DE LOS RÍOS
DIRECTOR REGIONAL
SERVICIO NACIONAL DE GEOLOGÍA Y MINERÍA
REGIÓN DE ANTOFAGASTA

Por medio de la presente, este servicio hace entrega de la documentación generada en la fiscalización realizada a la faena María Elena de la empresa Minera SQM Nitratos S.A. durante el día 08 de agosto de 2018.

Se adjunta:

1. Acta de fiscalización, Registro fotográfico, Encuesta de Satisfacción en formato físico y un CD con la información digital.

Se solicita completar la encuesta de satisfacción y ser enviada a esta oficina regional.

Sin otro particular, saluda atentamente a usted,



JBN/nev

DISTRIBUCIÓN.

- Interesado
- Gestión Ambiental y Cierre de Faenas, Región de Antofagasta.
- Archivo Regional

Antonino Toro 956 – Antofagasta – Fono: (56-2) 24966315 – 6453 – 6454 – 6455
Página Web: www.sernageomin.cl - **ANTOFAGASTA – CHILE**



INFORME FOTOGRÁFICO FISCALIZACIÓN AMBIENTAL FAENA MARÍA ELENA



Servicio Nacional de Geología y Minería

08 de agosto de 2018, María Elena

INFORME FOTOGRÁFICO DE LAS ESTACIONES FISCALIZADAS SERNAGEOMIN

Contenido

ESTACIONES SECTOR EL TOCO.....	2
ESTACIÓN 1: CHANCADO PRIMARIO, SECUNDARIO Y TERCARIO EL TOCO	2
ESTACIÓN 2: LIXIVIACIÓN DE FINOS	3
ESTACIÓN 3: PILAS DE LIXIVIACIÓN.....	4
ESTACIÓN 4: POZAS DE EVAPORACIÓN	4
SECTOR MARÍA ELENA.....	5
ESTACIÓN 5: PLANTA DE PRILADO.....	5
ESTACIÓN 6 PLANTA DE CRISTALIZACIÓN.....	6
ESTACIÓN 6 Y 7: PLANTA DE YODURO Y PLANTA DE NEUTRALIZACIÓN	6
ESTACIÓN 8: BATEAS DE LIXIVIACIÓN	7
ESTACIÓN 9: TORTA DE RIPIOS.....	7
ESTACIÓN 10: CHANCADO Y CLASIFICACIÓN MARÍA ELENA	8
ESTACIÓN 11: MINA.....	8

ESTACIONES SECTOR EL TOCO

ESTACIÓN 1: CHANCADO PRIMARIO, SECUNDARIO Y TERCIARIO EL TOCO



Instalación detenida. Coordenadas N 7.543.129 E 432.819 Cota: 1250 m.s.n.m.



Correa transportadora que une el sector El Toco con María Elena.

ESTACIÓN 2: LIXIVIACIÓN DE FINOS



La Lixiviación de finos es un proceso posterior al chancado, las instalaciones estan conectadas mediante correa transportadora. Coordenadas N 7.543.041 E 432.545 Cota: 1.258 m.s.n.m.



Poza de Finos Coordenadas N 7.542.852 E 432.303 Cota 1262 m.s.n.m.

ESTACIÓN 3: PILAS DE LIXIVIACIÓN



Coordenadas N 7.545.014 E 431.720 Cota 1.301 m.s.n.m.

ESTACIÓN 4: POZAS DE EVAPORACIÓN

No se construyeron las pozas asociadas a pilas de lixiviación, se utilizó la poza de finos.

SECTOR MARÍA ELENA

ESTACIÓN 5: PLANTA DE PRILADO



Planta antigua en stand by. Coordenadas N 7.529.892 E 432.134 Cota 1.237 m.s.n.m.

ESTACIÓN 6 PLANTA DE CRISTALIZACIÓN



Instalación detenida. Coordenadas N 7.529.735 E 431.987 Cota 1.240 m.s.n.m.

ESTACIÓN 6 Y 7: PLANTA DE YODURO Y PLANTA DE NEUTRALIZACIÓN



Instalaciones que operan por campañas. Coordenadas N 7.529.747 E 432.020 Cota 1.240 m.s.n.m.

ESTACIÓN 8: BATEAS DE LIXIVIACIÓN



Instalación detenida. Coordenada N 7.529.707 E 431.170 Cota 1.243 m.s.n.m.

ESTACIÓN 9: TORTA DE RIPIOS



Instalación fuera de operación. Coordenada N 7.529.331 E 432.555 Cota 1.244 m.s.n.m.

ESTACIÓN 10: CHANCADO Y CLASIFICACIÓN MARÍA ELENA



Instalaciones antiguas fuera de operación. Coordenadas N 7.529.283 E 432.299 Cota 1.242 m.s.n.m.

ESTACIÓN 11: MINA

No se realizan operaciones mineras.