



OF. ORD. N° 0438/2020

ANT.: 1) Of. Ord. N°3135/2020, de fecha 20/01/2020, SERNAGEOMIN - Región de Coquimbo.

2) Ord. O.R.C. N°366, de fecha 02/12/2019, de la SMA - Región de Coquimbo.

Ingreso N° 5461 del 03/12/2019, de SERNAGEOMIN - Región de Coquimbo.

3) Ord. O.R.C. N°326, de fecha 07/10/2019, de la SMA - Región de Coquimbo.

Ingreso N° 4803 del 08/10/2019, de SERNAGEOMIN - Región de Coquimbo.

MAT.: Información complementaria al Of. Ord. N°3135/2020 de fecha 20/01/2020.

LA SERENA, 03 de marzo de 2020.

**DE : SR. ADRIAN FLORES JOPIA
DIRECTOR REGIONAL (S) DE COQUIMBO
SERVICIO NACIONAL DE GEOLOGÍA Y MINERÍA**

**A : SR. JESÚS MARTÍNEZ LÓPEZ
JEFE OFICINA REGIONAL
SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE
REGIÓN DE COQUIMBO**

Junto con saludar cordialmente, esta Dirección Regional remite información complementaria a nuestro Of. Ord. N°3135/2020 de fecha 20/01/2020, referida al Acta de la última fiscalización realizada por esta Dirección Regional el día 28/11/2019, cuyo objetivo fue dar cumplimiento a los compromisos vinculados con el Plan de Descontaminación Atmosférica para la Localidad de Andacollo y Sectores Aledaños de la comuna de Andacollo, Provincia de Elqui, y evaluar la tronadura excepcional efectuada el día domingo 13 de octubre de 2019, por Cía. Minera Teck Carmen de Andacollo, la cual fue objeto de una denuncia recibida del Sr. Alcalde de la Municipalidad de Andacollo y por lo mismo SERNAGEOMIN solicitó información a la empresa, mediante la misma Acta de Inspección levantada ese día.

Este Servicio en el marco de su competencia sectorial, informa a Ud. lo siguiente:

1. Con fecha 5 de diciembre de 2019, ingresa a la Dirección Regional de Coquimbo Informe de fecha 4 de diciembre de 2019, de Cía. Minera TECK Carmen de Andacollo, el cual se adjunta, que permite dar respuesta a los antecedentes requeridos por SERNAGEOMIN, mediante Acta de Fiscalización de fecha 28/11/2019, específicamente en el numeral 7, materia que se detalla a continuación:
- a) Solicitud: "Protocolos internos de planificación y aviso del proceso de tronadura, debidamente visados por la empresa, tanto al interior de la faena como a la autoridad regional, comunal y vecinal".
Respuesta: Teck CDA que existían mallas de tronadura cargadas por más de 11 días informa que la tronadura del día 13 de octubre de 2019, debidamente comunicada a las autoridades, argumentado que tuvo un carácter excepcional ante la condición de decisión de inicio de huelga legal por parte de los trabajadores de Teck CDA, con la consecuente paralización de todas las actividades de la Faena a partir del 14 octubre de 2019, considerando que en esa fecha el proceso de tronadura se encontraba iniciado, en espera de su ejecución. En el Anexo 1 del documento que se adjunta, se incluyen los antecedentes citados.

b) Solicitud: "Medios de verificación de avisos a autoridades regionales, comunales y/o vecinales, que evidencien cumplimiento del protocolo".
Respuesta: En el Anexo 1 del documento que se adjunta, se presentan los avisos a las Autoridades Regionales, Comunales y Vecinales cumpliendo lo establecido por el procedimiento de evacuación y control de tronadura.

c) Solicitud: "Planilla semáforo de tronadura, debidamente visada".
Respuesta: En el Anexo 2 del documento que se adjunta, se incluye la planilla semáforo de tronadura, debidamente visada.

d) Solicitud: "Registro audiovisual de la tronadura".
Respuesta: El Anexo 3 del documento que se adjunta, incluye videos de cada sector tronado el día 13 de octubre de 2019.

e) Solicitud: "Detallar y georreferenciar la(s) malla(s) tronada(s), la(s) Fase(s) del rajo, el número total de pozos, la cantidad de explosivo utilizado y factor de carga, graficando la información en formato KMZ".
Respuesta: En el Anexo 4 del documento que se adjunta, se incluye archivo en formato KMZ con la ubicación de sectores tronados del 13 de octubre de 2019. Además, se adjunta archivo en formato pdf con imagen de ubicación de tronaduras. La Tabla 1, muestra los antecedentes de cada sector tronado.

TABLA 1: TRONADURA DE FECHA 13 DE OCTUBRE DE 2019				
Ítem	Tronaduras del 13.10.2019			
Fase	4	4	9	4
Banco	880	870	980	880
Malla	19c-21b	2c-4b-5b-6a	19-20a-17b	Secundaria
N° de Pozos	143	200	163	6
Fecha	13-10-2019	13-10-2019	13-10-2019	13-10-2019
Hora	12:37	13:18	13:40	13:55
Explosivo (Kg)	23380	43969	22652	247
Factor de Carga (gr/ton)	234	268	159	85
Tonelaje (ton)	100096	164122	142416	2908

2. Conforme a lo anterior, el Servicio acogió la información presentada por Cía. Minera Teck Carmen de Andacollo, ante el requerimiento del Servicio mediante Acta de Inspección levantada con fecha 28 de noviembre de 2019 y termina la gestión.

Sin otro particular, le saluda atentamente a Usted,



ADRIAN FLORES JOPIA
DIRECTOR REGIONAL (S) DE COQUIMBO
SERVICIO NACIONAL DE GEOLOGÍA Y MINERÍA

VRA/

INCLUYE:

- CD con Informe de Teck CDA, de fecha 04 de diciembre de 2019.

DISTRIBUCIÓN:

- Sr. Jesús Martínez López, Jefe Oficina Regional, SMA – Región de Coquimbo
Los Carrera N° 330, Piso 2, Sector C-C, La Serena
- Área Gestión Ambiental, Región de Coquimbo (GA-10/2020)
- Dirección Regional
- Oficina de Partes
- Archivo