



Compañía Minera Teck
Carmen de Andacollo
Camino a Chepiquilla s/n
Andacollo, Región de Coquimbo, Chile
+56 51 431 589 Tel
www.teck.com

• **Protocolo de Tronadura**

Para publicación inmediata

Fecha: 03.02.2020

Sres.

Compañía Minera Teck CDA.

Se informa a Uds. que el día **04 de febrero 2020** se realizarán las siguientes tronaduras de producción,

LUGAR: Dato(s) de la(s) Tronadura(s):

Fase 4 Banco 870 Malla 31

- Pozos cargados: 107 pozos.
- Material a remover: 76191 Ton.
- Factor de carga: 303 Grs/ton

{ 02

Fase 5 Banco 860 Malla 08b-10d

- Pozos cargados: 94 pozos.
- Material a remover: 66686 Ton.
- Factor de carga: 228 Grs/ton

{ 01

HORARIO: A partir de las 08:30

HORARIO LIMITE DE EVACUACIÓN: Media hora. antes del inicio de la tronadura.

LIMITES DE EVACUACIÓN:

NORTE: Acceso Mina Lado Norte

SUR: Acceso Mina lado Sur

ESTE: Chacador Hipogeno

OESTE: Sctok el Toro

Reunion de coordinación en operaciones mina a las 07:30 hrs de carácter obligatorio se solicita puntualidad a los involucrados en el proceso de tronadura

“Esta tronadura podrá ser suspendida si el viento se encuentra en dirección norte o las Se adjuntan Croquis con las áreas amagadas.

Aguilera Renato CDA

De: Aguilera Renato CDA
Enviado el: lunes, 3 de febrero de 2020 17:31
Para: Aravena Juan CDA
CC: Chait Pamela SANTIAGO; Puentes Paulina CDA; Retamal Ximena CDA; Tapia Nicole VANM; Gudiño Alejandra SANTIAGO; Gutierrez Manuel CDA; Castillo Soledad CDA; 'melissa.pizarro.morales@gmail.com'; 'seba.espinoza.e@hotmail.com'; 'juanserin@hotmail.com'; 'Javier Cuevas M. Unidad Medio Ambiente Andacollo'; 'rena.aguilera@gmail.com'; Arancibia Yaresly CDA; Fernandois Pricilla CDA; Guíñez Barbara CDA; Muñoz Ninon CDA; 'mariogonzalez28@hotmail.com'; 'produccionesmaray@gmail.com'; 'Silva Rosario SANTIAGO Colaborador; Tapia Erika CDA; Borquez Julio CDA; Cerna Boris CDA; Bustamante Nicol CDA; Galdames Domingo CDA; Zepeda Marcelo CDA; 'carmenlaura1957@gmail.com'; 'velizadelina@gmail.com'; Ledezma Karina CDA Colaborador; Novoa David CDA; 'elhurqr@hotmail.com'; 'carolina1981honoros@gmail.com'; 'medioambiente@andacolchile.cl'; 'miguel.calderon.cma@gmail.com'; 'velizadelina@gmail.com'; 'gvalenzuela66@hotmail.com'; 'carmenlaura1957@gmail.com'; 'aguerra@lospinosandacollo.cl'; Retamal Ximena CDA; Barraza Paulo CDA; 'terespinoza00@gmail.com'; 'mabenick_albo@hotmail.com'; 'Alexis.aguirre.pasten@gmail.com'; 'Pasten.derecho@gmail.com'; 'guerrerohonorosluis@gmail.com'; Rivera Valentina CDA; 'griceldaaguilera39@gmail.com'; 'verocecollao@gmail.com'; 'juancarlos_alfaro@yahoo.cl'; 'muniandacollo@gmail.com'; 'jcuevas@alumnosuls.cl'; 'medioambiente.andacollo2015@gmail.com'; Barraza Paulo CDA; Rojas Manuel CDA; 'andacolohmarin@gmail.com'; Raggi Claudia SANTIAGO; Novoa David CDA

Asunto: TECK INFORMA RANGO DE HORARIO PARA TRONADURA

Saludos

Renato Aguilera

Coordinador Perforacion Y Tronadura
Teck Resources Limited
+56.51.2330.486

Aguilera Renato CDA

De: Aguilera Renato CDA
Enviado el: martes, 4 de febrero de 2020 10:05
Para: Aravena Juan CDA (Juan.Aravena@teck.com)
CC: Gutierrez Manuel CDA; Zepeda Marcelo CDA; Chait Pamela SANTIAGO; Puentes Paulina CDA; Tapia Nicole VANMI; 'jcuevas@alumnos.uchile.cl'; 'medioambiente.andacollo2015@gmail.com'; Gregorio Francisca SANTIAGO; Retamal Ximena CDA; Castillo Soledad CDA; 'vrivera@mma.gob.cl'; 'melissa.pizarro.morales@gmail.com'; 'seba.espinosa.e@hotmail.com'; 'juanserin@hotmail.com'; 'cony.aguilera027@gmail.com'; Rojas Manuel CDA; Arancibia Yaresly CDA; Bahamondes Ricardo CDA; 'rena.aguilera@gmail.com'; Fernando Pricilla CDA; Guiñez Barbara CDA; Muñoz Ninon CDA; Raggi Claudia SANTIAGO; 'mariogonzalez28@hotmail.com'; 'produccionesmaray@gmail.com'; Silva Rosario SANTIAGO Colaborador; Rivera Valentina CDA; Ledezma Karina CDA Colaborador; Aravena Juan CDA; 'juancarlos_alfaro@yahoo.cl'; 'muniandacollo@gmail.com'; 'comunicacionesandacollo@gmail.com' (comunicacionesandacollo@gmail.com); 'mguzman@mma.gob.cl'; Gudíño Alejandra SANTIAGO; Canut de Bon Claudio CDA; Novoa David CDA

Asunto: TECK INFORMA HORA DE TRONADURA

Saludos

Renato Aguilera

Coordinador Perforación Y Tronadura
Teck Resources Limited
+56.51.2330.486

11:5A

Fase: 5
 Hora Tronadura: 11:24
 Fase: 4
 Hora Tronadura: 11:24
 Fase: 1
 Hora Tronadura: 11:24

F-1 F-2

Coordenadas (PSAD 56)		Hora de Confirmación			Hora de Confirmación			Hora de Confirmación			Hora de Confirmación			
Norte	Este	Grados de Dirección de Viento	Velocidad del Viento	Grados de Dirección de Viento	Velocidad del Viento	Grados de Dirección de Viento	Velocidad del Viento	Grados de Dirección de Viento	Velocidad del Viento	Grados de Dirección de Viento	Velocidad del Viento	Grados de Dirección de Viento	Velocidad del Viento	
1	Este	31	3.5	31	4.5	54	3.3	23	2.9	64	4.4	11:28	11:28	
2	Este	11	3.7	23	2.3	13	3.3	11	3.7	16	2.9			
3	Este	6	3.9	346	4.1	354	3.6	354	3.6	357	3.5			
4	Este	6	4.4	357	4.1	3	4.6	6	3.7	3.0	4.6			
5	Este	12	3.6	24	3.1	357	2.2	53	4.0	20	3.9			
6	Este 299472,5	336	2.4	334	4.1	341	4.7	341	4.2	341	4.6			
7	Este	18	4.2	359	3.8	359	3.8	359	3.8	38	4.0			
8	Este 299454,2	359	3.6	341	3.6	358	2.9	7	3.0	71	3.5			
9	Este 299612,3	333	3.7	351	2.8	381	3.2	24	2.9	349	3.0			
10	Este	21	4.2	19	3.9	95	3.8	26	3.1	33	3.4			
		5		5		5		5		5				
		5		5		5		5		5				
Adicional	Este													
Completado por:		Pablo Quilens											Fecha:	04.02.2012
Cargo:		COORDINADOR MEDIOAMBIENTE PAT											Firma:	