



**Candelaria**  
lundin mining



Tierra Amarilla, 9 de Febrero de 2016  
MA N° 28/16

Doña  
Dominique Hervé Espejo  
Fiscal de la Superintendencia del Medio Ambiente  
Teatinos N°280 Piso 8  
Santiago

Ref.: Da cumplimiento a su Resolución Exenta N°45 de fecha 19 de Enero de 2016 que Ordena Medidas Provisionales que Indica.

Estimada Fiscal:

Por medio de la presente y en cumplimiento a lo instruido en la Resolución Exenta N°45 de fecha 19 de Enero de 2016, en la cual se dispone que Compañía Contractual Minera Candelaria deberá adoptar la medida provisional de *“corrección, seguridad o control que impidan la continuidad en la producción del riesgo o del daño”* en sus instalaciones de Tierra Amarilla, y en virtud de ello, se nos ordena adoptar la medida de control consistente en *“reportar a esta Superintendencia, al final del período de 20 días corridos contados desde la notificación de la presente Resolución”*, la información que detalladamente se recaba en el RESUELVO SEGUNDO de su Resolución N° 45/2016, adjunto a la presente carta acompañamos anexo que contiene la información requerida en la forma indicada la mencionada resolución, hasta el mes de enero de 2016.

Sin perjuicio de lo precedentemente expuesto, estimamos que es prudente hacer presente a la Autoridad que a nuestro entender los denominados pozos de *“observación”* corresponden a los del sector 5 y 6 del acuífero del Río Copiapó, esto en el marco de la RCA N°273/11 que aprobó el Proyecto Acueducto Chamonate-Candelaria. Por otro lado, nuestros pozos de explotación corresponden a los del sector 4. Es por ello que, en los informes anteriores se había reportado sólo la información de los meses de abril y mayo de 2015 relativa a niveles estáticos de los pozos del Sector 5 y 6. Por lo anterior, para resolver de modo satisfactorio la entrega de toda la información solicitada, se adjunta los niveles estáticos medidos de los pozos de los Sectores 4, 5 y 6 del acuífero del Río Copiapó, desde el mes de enero de 2015 a la fecha.

Finalmente, respecto de informar si existe algún convenio donde se comprometa la entrega de aguas frescas a Minosal en el futuro, se aclara que se trata de un sistema de abastecimiento implementado por Lunding Mining para el *“Distrito Candelaria”* el cual consiste en el cambio de abastecimiento de agua desde los pozos a una fuente sustentable en el tiempo (agua desalinizada, agua servida tratada).

Solicitamos a Usted se sirva tener por acompañado los antecedentes precedentemente referidos y por total y oportunamente cumplido lo ordenado en vuestra Resolución Exenta N°45 del 19 de enero de 2016.



**Candelaria**  
lundin mining

Saluda atentamente,

Miguel Troncoso Guzman  
Representante Legal  
C.C. Minera Candelaria

c.c.: Arch. Medio Ambiente – CCMC  
Se adjunta: Anexos y documentos referidos.

Año	Mes	Total Agua Pozos			Detalle Pozos											Total Aguas			Aguas Rescristalizadas				Total Otras Fuentes			Otras Fuentes													
		Total de Agua (Pozos Desembalsados + Agua Cisternas)	Total Pozos	Total Agua Pozos Entregada a Operad.	Saldo	Pozo N°1	Pozo N°2	Pozo N°3	Pozo N°4	Pozo N°5	Pozo N°6	Pozo N°7	Pozo N°8	Pozo N°9	Pozo N°10	Pozo N°11	Pozo N°12	Pozo N°13	Pozo N°14	Pozo N°15	Pozo N°16	Rescristales Plenas + Deposito Relaves + Agua Bajo	Agua Laguna Agua Clara (Deposita Relaves)	Agua de Intubacion Deposito Relaves (Deposita)	Agua Emulsionada de Relaves (Fornal)	Agua Uden (Pozo)	Agua de Intubacion	Agua Cisternas	Agua de Intubacion	Agua Cisternas									
2016	Enero	1357125	518	116663	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	518	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	Febrero	1271327	529	106641	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	529	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Martzo	1305828	449	109523	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	449	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Abril	1281113	468	87664	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	468	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Mayo	1201452	454	94296	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	454	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Junio	1287524	441	102435	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	441	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Julio	1387566	509	109138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	509	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Agosto	1374391	512	112003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	512	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Septiembre	1491866	524	112099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	524	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Octubre	1392883	536	111824	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	536	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Noviembre	1352960	538	112782	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	538	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Diciembre	1472951	551	129825	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	551	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Enero	1472951	551	129825	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	551	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

(\*) Pozo 15, una esclusa de Agua (Kilov) para que consume humano, fuera usada por la zona.  
 (\*) Pozo 16, no se utilizó en el periodo de entrega para uso exclusivo de agua cisterna para consumo humano, a partir del 27 mayo 2015.  
 (\*) Pozo 11 y 12, se entregó solamente mediante el método por perforación de electros y fricción de la bomba que se utilizó en el método de agua de cisterna para el periodo de mayo 2015.

Pozos	Coordenadas		Altura collar (msnm)	Niveles Estáticos 2015 (m)												Niveles Estáticos (m) 2016		
	Norte	Este		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero		
Pozo 8	6961084	374564	492	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i		
Pozo 9	6958117	374862	514	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i		
Pozo 11	6967004	372953	443	124.78	124.79	124.79	123.69	124.79	120.92	120.88	119.35	119.32	119.54	119.65	119.62	120.2	121.24	121.95
Pozo 12	6961292	374529	488	120.6	120.89	120.93	120.92	120.88	120.92	120.88	119.58	121.72	121.98	122.13	123.78	122.5	123.46	123.65
Pozo 14	6960814	374632	495	121.73	121.8	121.88	121.44	121.62	121.44	121.62	119.58	121.72	121.98	122.13	123.78	122.5	123.46	123.65
Pozo 15	6967368	372646	442	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	120.17
Pozo 16	6967825	371732	423	114.04	114.11	114.16	113.99	114	113.99	114	117.86	116.04	116.15	115.42	117.33	115.38	115.52	115.49

Datum WGS 84

UTM 19S

**Observaciones**

Pozo 8, fuera servicio por mantenimiento

Pozos 9, fuera de servicio

Pozo 11, fuera servicio inundado post aluvión

Pozo 12, fuera servicio

Pozo 15, fuera servicio post aluvión

Pozo 16, en servicio entregando aguas a la Sanitaria Aguas Chatar

s/i: Sin Información de nivel

Pozos	Coordenadas		Altura collar (msnm)	Niveles Estáticos 2015 (m)												Niveles Estáticos 2016 (m)
	Norte	Este		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	
Pozo 29	6979571	359022	295	46,64	46,57	46,49	46,61	46,74	49,56	48,89	48,9	48,55	48,53	49,65	49,09	50,45
Pozo 31	6980063	353762	271	45,71	50,77	50,78	50,91	50,91	52,75	52,83	53,03	53,8	53,95	55,09	56,31	56,92
Pozo EX1	6970263	336473	190	13,18	13,15	13,08	13,19	13,18	13,5	13,15	13,16	13,3	13,29	13,36	13,35	16,36
Pozo 36	6969561	336113	172	7,4	7,38	7,36	7,40	7,42	7,78	7,44	7,39	7,44	7,44	7,45	7,43	7,42

Datum WGS 84

UTM 19S

Observaciones: Estos pozos corresponden a los pozos de Observación del Sector 5 y 6, de acuerdo a lo establecido en el Considerando 6.5 de la RCA N° 273 "Acueducto Chamonate-CCMC".  
Entregado a Aguas Chañar S.A.

Pozo 31: