



Candelaria
lundin mining



Tierra Amarilla, 14 de Abril de 2016
MA N° 91/16

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°265 de fecha 31 de marzo de 2016 que Ordena Renovación de la Medida Provisional que Indica.

Estimada Fiscal:

Por medio de la presente y en cumplimiento a lo instruido en la Resolución Exenta N°265 de fecha 31 de marzo 2016, en la cual se dispone la renovación de las medidas provisionales ordenadas en la Resolución Exenta N°173 de fecha 24 de febrero de 2016 de la Superintendencia del Medio Ambiente en contra de CCM Candelaria, 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, adjunto envío a Ud. anexo en formato CD que contiene la información requerida en la forma indicada en la mencionada resolución, al mes de marzo de 2016.

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°265 del 31 de marzo de 2016.

Sin otro particular, le 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 de Agua (Pozos+Desalinizada+Aguas Chañar)		Total Agua Pozos				Detalle Pozos												Total Aguas Reciculadas Planta + Deposito Relaves + Mina Rajo		Agua Laguna Aguas Claras (Deposito Relaves)					
				Total Pozos		Total Agua Pozos Entregada a Ojos del Salado		Pozo N°8 PP-131		Pozo N°9 PP-141		Pozo N°11 (***) PP-237		Pozo N°12 (***) PP-284		Pozo N°14 PP-285		Pozo N°15 (*) PP-238						Pozo N°16 (***) PP-239			
		m3/mes	L/s	m³/mes	L/s	m3/mes	L/s	m³/mes	L/s	m³/mes	L/s	m³/mes	L/s	m³/mes	L/s	m³/mes	L/s	m³/mes	L/s	m³/mes	L/s	m³/mes	L/s				
2015	Enero	1435210	536	116663	44	0	0	0	0	0	0	0	3	0,001	2	0,001	10839	L/s	4	105811	40	8	0,003	5734651	2141	507634	190
	Febrero	1231557	509	106504	44	0	0	0	0	0	0	0	8	0,003	19	0,008	8497	L/s	4	97951	40	29	0,012	5169379	2137	599388	248
	Marzo	1243526	464	94774	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000	7	0,003	8899	L/s	3	85862	32	6	0,002	5125713	1914	552733	206
	Abril	1045024	403	102067	39	0	0	0	0	0	0	0	6	0,002	0	0	5520	L/s	2	96541	37	0	0	7051468	2720	729587	281
	Mayo	1249113	466	98364	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000	16	0,006	7361	L/s	3	31891	12	59096	22	5143890	1921	583549	218
	Junio	1201562	464	94280	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6085	L/s	2	0	0	88195	34	5494519	2120	565681	218
	Julio	1287528	481	102485	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9716	L/s	4	0	0	92769	35	5384219	2010	799892	299
	Agosto	1362566	509	109108	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10055	L/s	4	0	0	99053	37	4853403	1812	800080	299
	Septiembre	1324381	511	114903	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13434	L/s	5	0	0	101469	39	4850008	1871	588533	227
	Octubre	1403966	524	112099	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7549	L/s	3	0	0	104550	39	5388212	2012	630355	235
	Noviembre	1382883	534	111814	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7366	L/s	3	0	0	104448	40	5149268	1987	521067	201
	Diciembre	1435490	536	114288	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10287	L/s	4	0	0	104001	39	5394881	2014	544970	203
2016	Enero	1422691	531	109875	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11229	L/s	4	0	0	98646	37	5217824	1948	481971	180	
	Febrero	1347495	538	105890	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12260	L/s	5	0	0	93630	37	4984797	1989	499088	199	
	Marzo	1406634	525	88162	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6434	L/s	2	81701	31	27	0,010	5213382	1946	464042	173	

(*) Pozo 15, uso exclusivo de Aguas Chañar para agua consumo humano, fuera servicio post aluvión

Pozo 15 Marzo, comienza a entregar aguas a la comunidad a raíz de problema en el Pozo 16.

(**) Pozo 16, no se utiliza en al operación se entrega para uso exclusivo de Aguas Chañar para consumo humano, a partir del 12 mayo 2015.

Pozo 16 Marzo, presenta problemas por lo que deja de entregar aguas a la empresa Aguas Chañar y presenta flujo por pruebas de funcionamiento

(***) Pozo 11 y 12, se refleja volumen mensual extraído por perturbaciones eléctricas y pruebas de bombeo que sobrepasan el umbral del setting de ajuste.

Aguas Recirculadas						Total Otras Fuentes		Otras Fuentes			
Agua de infiltración Deposito Relaves (Seepage)		Agua Espesadores de Relaves (Planta)		Agua Mina (Rajo)				Agua Tratadas (PTAS Aguas Chañar Copiapó)		Agua Desalinizadora (Bahía Caldera)	
m³/mes	L/s	m³/mes	L/s	m³/mes	L/s	m³/mes	L/s	m³/mes	L/s	m³/mes	L/s
873576	326	4353441	1625	0	0	1318547	492	446604	167	871943	326
700183	289	3869808	1600	0	0	1125053	465	404094	167	720959	298
719246	269	3853734	1439	0	0	1148752	429	306016	114	842736	315
746295	288	5575586	2151	0	0	942957	364	0	0	942957	364
780341	291	3780000	1411	0	0	1150749	430	0	0	1150749	430
948838	366	3980000	1535	0	0	1107282	427	0	0	1107282	427
674327	252	3910000	1460	0	0	1185043	442	20203	8	1164840	435
563323	210	3490000	1303	0	0	1253458	468	274598	103	978860	365
771475	298	3490000	1346	0	0	1209478	467	394435	152	815043	314
807857	302	3950000	1475	0	0	1291867	482	463549	173	828318	309
948201	366	3680000	1420	0	0	1271069	490	446076	172	824993	318
859911	321	3990000	1490	0	0	1321202	493	464900	174	856302	320
895853	334	3840000	1434	0	0	1312816	490	453797	169	859019	321
835709	334	3650000	1457	0	0	1241605	496	368157	147	873448	349
809340	302	3940000	1471	0	0	1318472	492	431404	161	887068	331

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	Febrero	Marzo
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	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	s/i	s/i
Pozo 11	6967004	372953	443	124,78	124,79	124,79	123,69	124,79	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i	s/i
Pozo 12	6961292	374529	488	120,6	120,89	120,93	120,92	120,88	119,35	119,32	119,54	119,65	119,62	120,2	121,24	121,95	123,86	123,88
*Pozo 14	6960814	374632	495	121,73	121,8	121,88	121,44	121,62	119,58	121,72	121,98	122,13	123,78	122,5	123,46	123,65	124,05	124,01
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	s/i
Pozo 16	6967825	371732	423	114,04	114,11	114,16	113,99	114	117,86	116,04	116,15	115,42	117,33	115,38	115,52	115,49	114,79	115,4

Datum WGS 84

UTM 19S

Observaciones

Pozo 8, fuera servicio por mantención

Pozo 9, fuera de servicio

Pozo 11, fuera servicio inundado post aluvión

Pozo 12, fuera servicio

*Pozo 14 Actual fuente de abastecimiento para agua potable faena Candelaria

Pozo 15, fuera servicio post aluvión. Se repara y se entrega a la Comunidad en Marzo 2016

Pozo 16, en servicio entregando aguas a la Sanitaria Aguas Chañar. Presenta problemas y deja de entregar aguas