



INGRESO DE CORRESPONDENCIA
 SEREMI DEL MEDIO AMBIENTE ATACAMA
 CORRELATIVO N° 673 FECHA 15 JUN. 2018
 PASO A: Manuel Parra

ORD. : N° 3872
 ANT. : Oficio Ord. N° 270, de fecha 06 de junio de 2018, ingreso SNGM N° 5711, de fecha 07 de junio de 2018.
 MAT. : Información parámetros a considerar en el Anteproyecto de la Norma Secundaria de Calidad de Agua de la cuenca del Río Huasco.

COPIAPÓ, 08 DE JUNIO DE 2018.

A: SR. FRANCISCO ESCOBAR TORO
 SEREMI DEL MEDIO AMBIENTE
 REGIÓN DE ATACAMA

DE: DAVID MONTENEGRO CABRERA
 DIRECTOR REGIONAL SERNAGEOMIN
 REGIÓN DE ATACAMA

Junto con saludar y de acuerdo a su solicitud de antecedentes para justificar el pronunciamiento de este Servicio, respecto a la evaluación de los parámetros sugeridos para normar en la Red de Control de la Norma Secundaria de Calidad de Agua (NSCA) de la cuenca del Río Huasco, informo a usted que esta Dirección Regional, de acuerdo a sus competencias sectoriales, se basó en la Guía Metodológica para la Estabilidad Química de Faenas e Instalaciones Mineras, elaborada por Fundación Chile en conjunto con el Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN), y con el apoyo del Ministerio de Minería y la SONAMI, de acuerdo a esta guía se estimó la influencia de la estabilidad química de las instalaciones remanentes de las faenas mineras ubicadas en la cercanía de la cuenca y una eventual generación de Drenaje Minero (DM)

Cabe señalar que la explotación y procesamiento de los recursos minerales no sólo generan una gran cantidad de minerales procesados sino que también conlleva a la generación de un gran volumen de residuos mineros, los cuales dependiendo de su constitución, constituyen una fuente potencial de generación de drenaje minero. Sin embargo, se define por fuente potencialmente generadora de DM a todas aquellas instalaciones mineras constituidas por materiales que, tras un proceso físico y/o químico de carácter antrópico, quedan expuestos a los factores ambientales como superficies con capacidad de reacción. Considerando que no existen faenas mineras próximas a la cuenca del río Huasco se puede establecer que la presencia de metales y metaloides en las

1666

AVDA. STA. MARÍA 0104 PROVIDENCIA • FONO: (56 - 2) 4825500 • FAX: (56 - 2) 7372026 • Pág. Web: www.sernageomin.cl • E - mail: sngm@sernageomin.cl
 CASILLA: 10465 Y 1347, CORREO 21 • SANTIAGO - CHILE

ARICA David Girvan 2910 Fono: (58) 219756 211632	IQUIQUE Grumete Bolados 125 Fono: (57) 427462 Casilla 17D	ANTOFAGASTA Antonino Toro 956 Fono: (55) 222030	COPIAPÓ Alameda Manuel Antonio Matia 264 Fono: (52) 212292	LA SERENA Pedro Pablo Muñoz 650 Fono: (51) 214103	VALPARAÍSO Camilo Henríquez 272, Quilpué Fono: (32) 920118 - 920116 Casilla 19D	CONCEPCIÓN San Martín 1295 Fono: (41) 227703	TEMUCO Dinamarca 691 Fono: (45) 270700	PUERTO VARAS La Paz 406 Fono: (65) 233856	COYHAIQUE Eusebio Lillo 630 Fono: (67) 573054 - 55
---	--	---	---	---	--	--	--	---	--



muestras analizadas, se debe a factores tales como aspectos mineralógicos del sector, condiciones fisicoquímicas en el ambiente, factores físicos, tales como condiciones climáticas, hidrológicas e hidrogeológicas y factores biológicos (bacterias), tal y como lo señala las conclusiones de los resultados de las Campañas I y II (Inia) respecto a aspectos mineralógicos.

Por otro lado, es importante indicar que el Servicio no cuenta con análisis de aguas, sin embargo, cuenta con una caracterización geoquímica de los depósitos de relaves ubicados en las cercanías de la cuenca del río Huasco, disponible en la página web www.sernageomin.cl.

Se adjunta CD con mapa georreferenciado con ubicación de estaciones de monitoreo y faenas mineras ubicadas en las cercanías de la Cuenca en formato SHP, Guía Metodológica para la Estabilidad Química de Faenas e Instalaciones Mineras en formato pdf y Catastro geoquímico de los depósitos de relaves de la comuna de Freirina en formato Excel.

Saluda atentamente a Ud.,



EM
ECC/JBB/EMG/emg.-
DISTRIBUCION

- 1.- Sr. Francisco Escobar. Seremi del Medio Ambiente.
Dirección: Portales 830. Copiapó.
- 2.- Gestión Ambiental y Cierre de Faenas Regional.
- 3.- Archivo Regional General.
- 4.- Carpeta Empresa.

1667

AVDA. STA. MARÍA 0104 PROVIDENCIA • FONO: (56 - 2) 4825500 • FAX: (56 - 2) 7372026 • Pág. Web: www.sernageomin.cl • E - mail: sngm@sernageomin.cl

CASILLA: 10465 Y 1347, CORREO 21 • SANTIAGO - CHILE

ARICA	IQUIQUE	ANTOFAGASTA	COPIAPÓ	LA SERENA	VALPARAÍSO	CONCEPCIÓN	TEMUCO	PUERTO VARAS	COYHAIQUE
David Girvan 2910	Grumeto Bolados 125	Antonino Toro 956	Alameda Manuel	Pedro Pablo Muñoz 650	Camilo Henríquez 272, Quilpué	San Martín 1295	Dinamarca 691	La Paz 406	Eusebio Lillo 630
Fono: (58) 219756	Fono: (57) 427462	Fono: (55) 222030	Antonio Malta 264	Fono: (51) 214103	Fono: (32) 920118 - 920116	Fono: (41) 227703	Fono: (45) 270700	Fono: (65) 233856	Fono: (67) 573054 - 55
211632	Casilla 17D		Fono: (52) 212292		Casilla 19D				