



## PROYECTO CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

### LISTADO DE DOCUMENTOS REVISADOS

Origen	Archivo Papel	Archivo Digital	Nombre Documento	Componente	Descripción
SQM		SI	Informe Plan de Seguimiento Ambiental Salar de Atacama, Campaña de Monitoreo N° 9 – abril 2015. Monitoreo Componentes Bióticos y Físicos, desarrollado por Geobiota.	Biota	Informe contemplado en el Plan de Seguimiento Ambiental del Salar de Atacama, establecido en el numeral 10 de la Resolución Exenta N°226 de la COREMA II Región (RCA N°226/2006). Informa cumplimiento de compromiso de la AAI, conforme a la RCA.
SQM		SI	Comprobante de ingreso al sistema electrónico de la SMA del documento "Informe monitoreo Componente Biótico y Físico año 2015"	Biota	Comprobante de remisión de antecedentes enviado por el sistema electrónico de la SMA por parte de SQM, informando recepción de antecedente (22 Mar. 2016).
SQM		SI	Informe Anual de Monitoreo Contenido de Humedad del Suelo 2015, del Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico (PSAH) Proyecto Cambios y Mejora de la Operación Minera en el Salar de Atacama.	Biota	Informa cumplimiento de compromiso de la AAI, conforme a la RCA.
SQM		SI	Comprobante de ingreso al sistema electrónico de la SMA del documento "Informe Anual Contenido Humedad Suelo 2015".	Biota	Comprobante de remisión de antecedentes enviado por el sistema electrónico de la SMA por parte de SQM, informando recepción de antecedente (12 Jul. 2016).
SQM		SI	Informe N°18 del Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico (PSAH) Proyecto Cambios y Mejora de la Operación Minera en el Salar de Atacama.	Hidrogeología	Informe que presenta el resumen de todo el seguimiento de las variables hidrogeológicas que forman parte del Proyecto Cambios y Mejora de la Operación Minera en el Salar de Atacama.
SQM		SI	Cartas de envío de Informe Anual AAI 2015 a las localidades de Toconao, Socaire, Camar, Talabre y Peine: <ul style="list-style-type: none"><li>■ Carta GS 025/16, para Comunidad Indígena de Toconao.</li><li>■ Carta GS 023/16 para Comunidad Indígena de Socaire.</li><li>■ Carta GS 021/16 para Comunidad</li></ul>	Proyecto	Cartas que verifican entrega del Informe Anual AAI 2015 a las comunidades detalladas, en un número de copias suficientes para ser remitidas a los Órganos de la Administración del Estado con competencia ambiental, de acuerdo a lo establecido en el manual de auditoría (con fecha 25 Enero 2016).



## PROYECTO CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

### LISTADO DE DOCUMENTOS REVISADOS

Origen	Archivo Papel	Archivo Digital	Nombre Documento	Componente	Descripción
			Indígena de Camar. <ul style="list-style-type: none"><li>■ Carta GS 024/16 para Comunidad Indígena de Talabre.</li><li>■ Carta GS 022/16 para Comunidad Indígena de Peine.</li></ul>		
SQM		SI	Informe Anual "Ocupación Mano de Obra Local" del proyecto cambios y mejoras de la operación minera en el salar de Atacama.	Proyecto	Informe del periodo Noviembre 2014 – Octubre 2015.
SQM		SI	Comprobante de ingreso al sistema electrónico de la SMA del documento "Ocupación Mano de Obra Local"	Proyecto	Comprobante de remisión de antecedentes enviado por el sistema electrónico de la SMA a SQM, informando recepción de antecedente (21 Abril 2016).
SQM		SI	Octavo Informe de Extracción Anual de Salmuera de las Operaciones en el Salar de Atacama. Período 2014-2015. (Marzo 2016)	Proyecto	Informe que da cumplimiento al considerando 10.2.7 de la RCA N° 0226/06, de la COREMA Región de Antofagasta. Este informe señala los volúmenes mensuales de extracción, reinyección, caudales promedios mensuales para los sistemas SOP y MOP, y hoja de vida de los pozos.
SQM		SI	Comprobante de ingreso al sistema electrónico de la SMA del documento "Octavo Informe de Extracción Anual de Salmuera de las Operación en el Salar de Atacama".	Proyecto	Comprobante de remisión de antecedentes enviado por el sistema electrónico de la SMA a SQM, informando recepción de antecedente (16 Marzo 2016).
SQM		SI	Certificados de flujómetros extracción de salmuera de piscinas de acumulación de salmuera	Proyecto	Documentos que certifican calibración de los flujómetros de las líneas de extracción de salmuera PDA-8A, PDA-8B, PDA-3 Norte, WUB-200, WUB-195B, WUB-210, WUB-216, WUB-196, WUB-192, TK Bitter Norte, TK Bitter Sur.
SQM		SI	Certificados de flujómetros extracción de agua fresca.	Proyecto	Documentos que certifican calibración de los flujómetros de las líneas de extracción de agua fresca del pozo Camar, Allana, Mullay, Socaire y P2.



## PROYECTO CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

### LISTADO DE DOCUMENTOS REVISADOS

Origen	Archivo Papel	Archivo Digital	Nombre Documento	Componente	Descripción
SQM		SI	Informe Anual "Programa de Capacitación año 2015" del proyecto cambios y mejoras de la operación minera en el salar de Atacama.	Proyecto	Informe del año 2015, emitido en noviembre 2015
SQM		SI	Comprobante de ingreso al sistema electrónico de la SMA del documento "Informe Anual de Programa de Capacitación año 2015"	Proyecto	Fecha ingreso 18 de Noviembre 2015
SQM		SI	Registro de inyección de salmuera	Proyecto	Tabla de registro de flujos y porcentaje de sólidos de flujo que va de la planta MOP I hacia el acopio, en base de datos Sipro. Planilla de trabajo de reinyección con flujo volumétrico, para calcular reinyección que se reporta.
SQM		SI	Registro de caudales de efluentes de Planta de Tratamiento de Aguas Servidas y Plantas de Osmosis Inversa.	Proyecto	Registro de manejo de caudales de aguas servidas y agua potable.
SQM		SI	<p>Cartas de envío a la SEREMI de Ministerio de Salud de los resultados de análisis químicos y bacteriológico del efluente de las PTAS y planta osmosis</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Carta GGRO-VPR 07/2016, PTAS y Agua Potable de área MOP, SOP, Campamento P2, Campamento Toconao</li><li>■ Carta GGRO-VPR 08/2016, PTAS y Agua Potable de área MOP, SOP, Campamento P2, Campamento</li></ul>		<p>Cartas que verifican entrega de resultados de análisis de efluente a la Autoridad (con fecha 15 Julio, 12 Agosto y 23 Septiembre, todas del 2016).</p> <p>Presentan resultados de Coliformes totales, Arsénico. Escherichia Coli para el agua potable y Coliformes Totales, fecales, pH, DBO5, Solidos Disueltos Totales para el agua servida. Análisis realizado por laboratorio Labotec Ltda.</p>



## PROYECTO CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

### LISTADO DE DOCUMENTOS REVISADOS

Origen	Archivo Papel	Archivo Digital	Nombre Documento	Componente	Descripción
			Toconao <ul style="list-style-type: none"><li>Carta GGRO-VPR 09/2016, PTAS y Agua Potable de área MOP, SOP, Campamento P2, Campamento Toconao</li></ul>		
SQM		SI	Resolución exenta N°7624 del 2 de Noviembre 2015. Seremi de salud autoriza a SQM para disponer residuos industriales no peligrosos en centros de reciclaje	Proyecto	Autorización para disponer residuos industriales no peligrosos del tipo chatarras y 700 ton de tubería de HDPE en el centro de reciclaje sociedad comercial Recmetal Cía. Ltda. y en Asesoría y Servicios Técnicos C y C Ltda.
SQM		SI	Registros de manejo y de entrega de residuos sólidos domésticos al vertedero municipal de Antofagasta y Tocopilla.	Proyecto	Ticket de pesaje recepción de carga de RSD vertedero Crecer de Antofagasta, Agosto 2016. Ticket de pesaje bascula vertedero Crecer Ltda, mes de Abril 2016
SQM		SI	Registro de ingreso y egreso al Vertedero Cañón del Diablo.	Proyecto	Documentos que verifican el cumplimiento y registro de ingreso (Julio 2016) y egreso para uso interno (Octubre 2016) de residuos sólidos al vertedero Cañón del Diablo.
SQM		SI	Resolución N° 4458 del 18 de Octubre 2004. SEREMI Ministerio de Salud autoriza el funcionamiento del vertedero de residuos sólidos industriales no peligrosos "Vertedero del Cañón del Diablo"	Proyecto	Autorización del funcionamiento del vertedero, de 55 m de ancho y 100 m de largo; con 10 divisiones para neumáticos, estructuras, fierros, maderas, cartones, plásticos y varios.
SQM		SI	Certificados de cumplimiento de emisiones lumínicas: <ul style="list-style-type: none"><li>Certificado LUMUCV-03008-20-05 (luminaria de pared marca Acting).</li></ul>	Proyecto	Informa cumplimiento del D.S. N° 686 del Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción, sobre normativa de la luminaria utilizada en el Proyecto.



## PROYECTO CAMBIOS Y MEJORAS DE LA OPERACIÓN MINERA EN EL SALAR DE ATACAMA

### LISTADO DE DOCUMENTOS REVISADOS

<i>Origen</i>	<i>Archivo Papel</i>	<i>Archivo Digital</i>	<i>Nombre Documento</i>	<i>Componente</i>	<i>Descripción</i>
			<ul style="list-style-type: none"><li>■ Certificado LUMUCV-09507-20-05 (luminaria industrial marca Appleton).</li><li>■ Certificado LUMUCV-18109-20-05 (luminaria marca Lumenac)</li><li>■ Certificado LUMUCV-277/2005 (luminaria marca EECOL)</li></ul>		
SQM		SI	Guías de despacho SQM Salar para empresa VMS	Proyecto	Guías de despacho por un total de 13.800 kg de despunte de chatarra del 26 de Octubre del 2016 y 11.770 y 7.740 kg de despunte de chatarra del 28 de Octubre 2016.
SQM		SI	Comprobante de ingreso al sistema electrónico de la SMA del documento "Informe Anual de Auditoría Ambiental Independiente 2015".	Proyecto	Comprobante de remisión de antecedentes enviado por el sistema electrónico de la SMA a SQM, informando recepción de antecedente (25 Enero 2016).

p:\099\abiertos\medioambiente\0992153073 sqm salar, atacama, ii region\informacion tecnica\aaai 2016\informe anual 2016\rev0\anexo g\_documentos revisados 2016 rev0.docx