



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° 7 – abril 2013. 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	Informe Anual de Monitoreo Contenido de Humedad del Suelo 2013, 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 2013".	Biota	Comprobante de remisión de antecedentes enviado por el sistema electrónico de la SMA a SQM, informando recepción de antecedente (3 Abr. 2014).
SQM		SI	Informe N°14 del Plan de Seguimiento Ambiental Hidrogeológico (PSAH) Proyecto Cambios y Mejora de la Operación Minera en el Salar de Atacama (actualizado a junio 2014).	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 2013 a las localidades de Toconao, Socaire, Camar, Talabre y Peine: <ul style="list-style-type: none">■ Carta GS 064/13, para Comunidad Indígena de Toconao.■ Carta GS 066/13 para Comunidad Indígena de Socaire.■ Carta GS 085/13 para Comunidad Indígena de Camar.■ Carta GS 084/13 para Comunidad	Proyecto	Cartas que verifican entrega del Informe Anual AAI 2013 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 4 Mar. 2014).



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 Talabre. ■ Carta GS 065/13 para Comunidad Indígena de Peine.		
SQM		SI	Carta MA 180/13 del 3 de junio de 2013. SQM comunica al SEA que dará inicio al tercer escalón de caudal de bombeo de salmuera.	Proyecto	Carta de aviso a la Autoridad sobre inicio al tercer escalón de caudal de bombeo de salmuera.
SQM		SI	Comprobante de ingreso al sistema electrónico de la SMA del documento "Inicio del Tercer Escalón de Caudal de Bombeo de Salmuera".	Proyecto	Comprobante de remisión de antecedentes enviado por el sistema electrónico de la SMA a SQM, informando recepción de antecedente (10 Jun. 2013).
SQM		SI	Sexto Informe de Extracción Anual de Salmuera de las Operaciones en el Salar de Atacama. Período 2012-2013.	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 "Sexto 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 (24 Nov. 2014).
SQM		SI	Certificados de flujómetros extracción de salmuera de piscinas de acumulación de salmuera, área MOP I.	Proyecto	Documentos que certifican calibración de los flujómetros de las líneas de extracción de salmuera PDA 4 Norte, PDA 4 Centro, PDA 4 Sur, PDA 5A, PDA 5B bomba 101 y PDA 5B bomba 103.
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 de los pozos Allana, Camar y Mulla.
SQM		SI	Reportes de pozos de extracción de	Proyecto	Tablas de registro de caudales iniciales y finales extraídos de pozos WS-105, WS-203, WS-201 (04 Nov. 2014), y del



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
			salmuera, área MOP II y SOP.		pozo WS-80, desde 1 a 31 octubre de 2014.
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	Tabla de registro del mes de octubre 2014, informa caudales de efluentes de PTAS (áreas MOP, SOP y reinyección Campamento Andino) y de planta de osmosis reversa Campamento Andino. Informa cumplimiento de capacidad.
SQM		SI	Cartas de envío a la SEREMI de Ministerio de Salud de los resultados de análisis químicos y bacteriológico del efluente de las PTAS: <ul style="list-style-type: none">■ Carta GGRO-VRS 61/2014, de PTAS de área MOP.■ Carta GGRO-VPR 62/2014, de PTAS de Campamento de Contratistas P2.■ Carta GGRO-VRS 63/2014, de PTAS de Plantas SOP y Ácido Bórico.■ Carta GGRO-VPR 64/2014, de PTAS de Campamento Toconao.		Cartas que verifican entrega de resultados de análisis de efluente a la Autoridad (con fecha 24 Oct. 2014). Presentan resultados de coliformes fecales y totales, pH, DBO ₅ y sólidos totales disueltos. Análisis realizado por laboratorio Labotec Ltda.
			Cartas de envío a la SEREMI de Ministerio de Salud de los resultados de análisis químicos y bacteriológico del efluente de agua potable, diferentes áreas: <ul style="list-style-type: none">■ Carta GGRO-VRS 57/2014, de área		Cartas que verifican entrega de resultados de análisis de agua potable a la Autoridad (con fecha 24 Oct. 2014). Presentan resultados de coliformes fecales y totales, y arsénico. Análisis realizado por laboratorio Labotec Ltda.



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
			<p>MOP.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Carta GGRO-VPR 58/2014, de Campamento de Contratistas P2. ■ Carta GGRO-VRS 59/2014, de área SOP. ■ Carta GGRO-VPR 64/2014, de área Campamento Toconao. 		
SQM		SI	Correos electrónicos Alertas Condiciones Climáticas Adversas.	Proyecto	Información del área de Gestión de Riesgos Salar al personal de SQM Salar acerca de posibles condiciones climáticas adversas en el área del proyecto (17 En. y 28 En., 2014).
SQM		SI	Presentación Condiciones Climáticas Adversas.	Proyecto	Presentación Power Point de SQM para difusión de recomendaciones preventivas para clima adverso.
SQM		SI	Registros de manejo y de entrega de residuos sólidos domésticos al vertedero municipal de Antofagasta.	Proyecto	Tabla de registro de SQM de depósito de RSD en vertedero de Antofagasta. Tickets de pesaje de recepción de carga de RSD vertedero municipal de Antofagasta (Oct. 2014). Carta de empresa Crecer a empresa Eulen aclarando que la calidad de los RSD entregados al vertedero de Antofagasta corresponden a RSD (24 Nov. 2014).
SQM		SI	Certificado N° 143 del 17 de diciembre de 2013. SEREMI de Salud certifica que camión de transporte de transporte de RSD cumple con los requisitos sanitarios.	Proyecto	Documento que certifica que vehículo de la empresa Servicios Integrales YMSA EIRL utilizado para el transporte de RSD al vertedero de Antofagasta cumple con las condiciones sanitarias mínimas para esta actividad.
SQM		SI	Solicitudes de autorización de acceso al vertedero Cañón del Diablo.	Proyecto	Certificado que verifica autorización para acceso al vertedero Cañón del Diablo.
SQM		SI	Registro de ingreso al Vertedero Cañón del Diablo.	Proyecto	Documentos que verifican el cumplimiento y registro de ingreso (Sept. y Oct. 2014) y egreso para uso interno (May. y Jun. 2014) de residuos sólidos al vertedero Cañón



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
					del Diablo.
SQM		SI	Resolución Exenta N° 4130 del 8 de octubre de 2013. SEREMI Ministerio de Salud autoriza a SQM para disponer residuos industriales no peligrosos del tipo chatarras.		Autoridad informa a SQM que autoriza la disposición final de chatarras en el centro de manejos de residuos de Gerdau Aza S.A
SQM		SI	Certificados de cumplimiento de emisiones lumínicas: <ul style="list-style-type: none">■ Certificado LUMUCV-03008-20-05 (luminaria de pared marca Acting).■ Certificado LUMUCV-09507-20-05 (luminaria industrial marca Appleton).■ Certificado LUMUCV-18109-20-05 (luminaria marca Lumenac)	Proyecto	Informa cumplimiento del D.S. N° 686 del Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción, sobre normativa de la luminaria utilizada en el Proyecto.
SQM		SI	Informe Plan de Seguimiento Ambiental Salar de Atacama, Campaña de Monitoreo N° 8 - abril de 2014. Monitoreo Componentes Bióticos y Físicos, desarrollado por Geobiota.		Informe contemplado en el Plan de Seguimiento Ambiental del Salar de Atacama, establecido en el numeral 10 de la RCA N° 0226/2006. 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 Componentes Bióticos y Físicos año 2014".	Proyecto	Comprobante de remisión de antecedentes enviado por el sistema electrónico de la SMA a SQM, informando recepción de antecedente (6 Nov. 2014).
SQM		SI	Comprobante de ingreso al sistema electrónico de la SMA del documento "Informe Anual de Auditoría Ambiental Independiente 2013".	Proyecto	Comprobante de remisión de antecedentes enviado por el sistema electrónico de la SMA a SQM, informando recepción de antecedente (26 Feb. 2014).
SQM		SI	Resolución Exenta N° 0244 del 10 de agosto de 2010. COREMA de la Región de	Proyecto	Autoridad acoge la propuesta sobre nueva metodología para medir las superficies lacustres del Salar de Atacama.



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>
			Antofagasta revoca la Resolución Exenta N° 121/2010.		
SQM		SI	Resolución N° 40 del año 2007, SERNAGEOMIN aprueba el proyecto "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama".	Proyecto	Autoridad aprueba el proyecto en comento.