

SEPTIEMBRE DE 2023

## Resumen ejecutivo

# Evaluación independiente de las operaciones de litio en el Salar de Atacama de SQM

### Auditoría desde febrero de 2022 hasta agosto de 2023

ERM CVS, firma de auditoría aprobada y capacitada por IRMA, llevó a cabo la auditoría desde febrero de 2022 hasta agosto de 2023. La evaluación en la mina se hizo en mayo y junio de 2022. El equipo de auditoría en la mina constó de cuatro auditores de ERM CVS, que hicieron observaciones y entrevistas y revisaron documentación durante cuatro días. Tras la auditoría y recepción del informe, SQM decidió usar el período para implementar las acciones correctivas estipulado por IRMA. Después de revisar las correcciones, en agosto de 2023, ERM CVS estableció que las operaciones de SQM alcanzaron un nivel de logro de IRMA 75.

#### Calificación:

- El equipo de auditoría califica el desempeño de la mina en virtud de cada capítulo específico de los 26 temas que componen el Estándar IRMA. Como parte de esta iniciativa, la firma de auditoría evalúa si la mina reúne un conjunto de 40 requisitos críticos de los 26 capítulos.
- Los capítulos se organizan de acuerdo con cuatro principios y el puntaje de cada principio debe satisfacer o exceder el valor numérico del nivel de logro de la mina. En este caso, SQM debía recibir al menos un promedio de 75 % en cada principio y cumplir al menos todos los requisitos críticos de forma sustantiva para obtener una certificación de IRMA 75.
- Las calificaciones del principio de SQM oscilaron entre un 79,4 % y un 90,5 % (véase el cuadro).

### Location

Las operaciones se ubican 25 km al noroeste de Peine, en la región del Salar de Atacama, en el Desierto de Atacama chileno. El área recibe de 5 mm a 120 mm de precipitaciones por año. De acuerdo con la información presentada en la auditoría, el área contiene agua subterránea apta para consumo humano (una vez potabilizada). También contiene salmueras de las que se extrae litio.

El alcance incluyó las operaciones mineras (extracción, bombeo y condensación), dos procesos de producción y actividades secundarias, que incluyen mantenimiento, laboratorios, depósitos de almacenamiento, colonias de trabajo y oficinas administrativas.

Se visitaron las siguientes áreas de la mina durante la evaluación:

	Planta desaladora de salmuera
	Talleres de mantenimiento
<b>Áreas de operación</b>	Talleres de mantenimiento de la mina
	Plantas de procesamiento: MOP I, MOP III, MOP-H1, Excon
	Baños y duchas de la mina
	Comedores
<b>Otras áreas visitadas</b>	Pozos de vigilancia
	Oficinas administrativas
	Laboratorios
<b>Comunidades aledañas</b>	Rutas de acceso a comunidades aledañas
	Comunidad de Camar

## Entrevistas

ERM CVS estuvo en contacto con 57 trabajadores. Organizaron grupos de debate y entrevistas individuales con 23 empleados que cubrieron temas específicos y empleados, como grupos vulnerables, contratistas, mujeres, seguridad y miembros del sindicato. Esas entrevistas se hicieron sin la presencia de la gerencia. Además, entrevistaron a 34 personas durante las visitas espontáneas a las instalaciones y se revisó documentación.

ERM CVS identificó a los actores sociales que entrevistaría durante la segunda etapa de la evaluación, incluidas las cinco comunidades indígenas de Socaire, Peine, Talabre, Toconao y Camar. El equipo de auditoría hizo también una búsqueda y análisis de noticias e información disponible sobre la región, lo cual confirmó las mismas comunidades como actores sociales externos del Salar de SQM.

ERM CVS organizó reuniones con ocho representantes de cuatro comunidades indígenas ubicadas cerca de la mina o en la zona de influencia. Las comunidades fueron Peine (25 km al sureste), Toconao (63 km al noreste), Talabre (60 km al noreste) y Camar (45 km al noreste). ERM CVS organizó estas reuniones, que se hicieron sin presencia del personal de SQM.

## Para más información

[Paquete de auditoría: incluye informe, comunicado de prensa y materiales de apoyo. \(In English\)](#)

[Página de auditoría IRMA](#) (solo en inglés)

Aimee Boulanger, directora ejecutiva de Initiative for Responsible Mining Assurance (IRMA)  
[contact@responsiblemining.net](mailto:contact@responsiblemining.net)

[responsiblemining.net](http://responsiblemining.net)

	Capítulo pertinente*	Puntaje real	Puntaje posible	Puntaje porcentual
<b>Principio 1: Integridad de la empresa</b>		<b>94,5</b>	<b>116</b>	<b>81,5 %</b>
Capítulo 1.1—Cumplimiento de las leyes	Sí	12	16	75 %
Capítulo 1.2—Participación de la comunidad y de los actores sociales	Sí	23	30	77 %
Capítulo 1.3—Debida diligencia en materia de derechos humanos	Sí	20	22	91 %
Capítulo 1.4—Mecanismo de quejas y reclamos, y el acceso a reparaciones	Sí	18,5	22	84 %
Capítulo 1.5—Transparencia en ingresos y pagos	Sí	21	26	81 %
<b>Principio 2: Planeación y gestión de legados positivos</b>		<b>127</b>	<b>160</b>	<b>79,4 %</b>
Capítulo 2.1—Evaluación y gestión del impacto ambiental y social	Sí	48,5	58	84 %
Capítulo 2.2—Consentimiento libre, previo e informado	Sí	20	30	67 %
Capítulo 2.3—Obtención del respaldo de la comunidad y otorgamiento de beneficios	Sí	15,5	16	97 %
Capítulo 2.4—Reasentamiento:	No	-	-	-
Capítulo 2.5—Preparación y respuesta ante emergencias	Sí	8	12	67 %
Capítulo 2.6—Planeación y financiamiento para la rehabilitación y el cierre	Sí	35	44	80 %
<b>Principio 3: Responsabilidad social</b>		<b>143,5</b>	<b>172</b>	<b>83,4 %</b>
Capítulo 3.1—Trabajo digno y condiciones de trabajo justas	Sí	57,5	58	99 %
Capítulo 3.2—Salud y seguridad en el trabajo	Sí	37	46	80 %
Capítulo 3.3—Salud y seguridad de la comunidad	Sí	13,5	18	75 %
Capítulo 3.4— La minería y las áreas afectadas por conflictos o de alto riesgo	No	-	-	-
Capítulo 3.5—Arreglos con servicios de vigilancia/seguridad	Sí	19,5	32	61 %
Capítulo 3.6—Minería artesanal y a pequeña escala	No	-	-	-
Capítulo 3.7—Patrimonio cultural	Sí	16	18	89 %
<b>Principio 4: Responsabilidad ambiental</b>		<b>128,5</b>	<b>142</b>	<b>90,5 %</b>
Capítulo 4.1—Gestión de desechos y de materiales	Sí	33,5	38	88 %
Capítulo 4.2—Gestión del agua	Sí	34,5	38	91 %
Capítulo 4.3—Calidad del aire	Sí	13,5	18	75 %
Capítulo 4.4— Ruido y vibración	Sí	6	6	100 %
Capítulo 4.5— Emisiones de gases de efecto invernadero	Sí	13	14	93 %
Capítulo 4.6—Biodiversidad, servicios del ecosistema y áreas protegidas	Sí	28	28	100 %
Capítulo 4.7— Manejo del cianuro	No			
Capítulo 4.8— Manejo del mercurio	No			