



OPINIÓN DE SEGUNDA PARTE (OSP)

Calidad de Sostenibilidad del Prestatario y Marco de Préstamos Súper Verdes

Allkem Ltd.
17 de febrero de 2023

PARÁMETROS DE VERIFICACIÓN

Tipo(s) de instrumentos contemplado(s)

- Préstamos vinculados a la sostenibilidad
- Préstamos verdes

Estándares relevantes

- Préstamos verdes y principios de préstamos vinculados a la sostenibilidad, administrados por la LMA (Asociación de Mercados de Préstamos) (a partir de febrero de 2021 y marzo de 2022)

Alcance de la verificación

- Marco de préstamos súper verdes de Allkem (a partir del 7 de diciembre de 2022)
- Criterios de selección de Allkem (a partir del 7 de diciembre de 2022)

Ciclo de vida

- Verificación previa a la emisión

Validez

- Siempre que no haya cambios sustanciales en el Marco

ÍNDICE

ALCANCE DE TRABAJO	3
INFORMACIÓN GENERAL DE LA EMPRESA SAL DE VIDA	3
RESUMEN DE LA EVALUACIÓN.....	4
EVALUACIÓN DE OSP	6
PARTE I: ALINEACIÓN CON LOS PRINCIPIOS DE PRÉSTAMO ECOLÓGICO Y LOS PRINCIPIOS DE PRÉSTAMO VINCULADOS A LA SOSTENIBILIDAD	6
PARTE II: CALIDAD DE SOSTENIBILIDAD DE LA EMISIÓN	9
A. CONTRIBUCIÓN DE LOS PRÉSTAMOS VERDES A LOS ODS DE LA ONU	9
C. GESTIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES Y SOCIALES ASOCIADOS A LOS CRITERIOS DE SELECCIÓN.....	10
PARTE III: SELECCIÓN DE ICR Y CALIBRACIÓN DE ORS	15
PARTE IV: VINCULAR LAS TRANSACCIONES AL PERFIL ESG GENERAL DE ALLKEM	29
A. COHERENCIA DE LAS EMISIONES DE PRÉSTAMOS CON LA ESTRATEGIA DE SOSTENIBILIDAD DE ALLKEM	29
B. EXPOSICIÓN EMPRESARIAL DE ALLKEM A LOS RIESGOS ESG	31
ANEXO 1: Metodología de Préstamo Verde	34
ANEXO 2: Metodología de préstamos vinculados a la sostenibilidad	35
ANEXO 3: Metodología de calificación corporativa de ISS ESG	37
ANEXO 4: Procesos de gestión de calidad	38
Acerca de esta OSP	39

ALCANCE DE TRABAJO

Sal de Vida ("el Prestatario" o "SdV"), propiedad de Allkem Ltd. encargó a ISS Corporate Solutions (ICS) que lo ayudara con sus Préstamos verdes y Préstamos vinculados a la sostenibilidad mediante la evaluación de cuatro elementos esenciales para determinar la calidad de la sostenibilidad de los instrumentos:

1. El Marco de Préstamos súper verdes de Allkem Ltd. (a partir del 7 de diciembre de 2022): comparado con los Principios de préstamos verdes (GBP) y los Principios de préstamos vinculados a la sostenibilidad (SLLP) de la Asociación de Mercados de Préstamos (LMA)¹.
2. Los criterios de selección: si la categoría del proyecto contribuye positivamente a los ODS de la ONU y cómo se desempeñan en relación con los indicadores clave de rendimiento (ICR) específicos de la emisión (véase el Anexo 1).
3. La credibilidad de sostenibilidad de los Indicadores Clave de Rendimiento (ICR) seleccionados y los Objetivos de Rendimiento Sostenible (ORS) calibrados: si los ICR seleccionados son esenciales, relevantes, sustanciales y estratégicamente significativos para el modelo de negocio y la industria del Prestatario, y si los objetivos asociados son ambiciosos.
4. Los Préstamos verdes y los Préstamos vinculados a la sostenibilidad se vinculan a la estrategia de sostenibilidad de Allkem Ltd. de acuerdo al perfil general de sostenibilidad de Allkem Ltd. y las categorías de Uso de los Fondos específicas de la emisión.

INFORMACIÓN GENERAL DE LA EMPRESA SAL DE VIDA

Sal de Vida, una subsidiaria de propiedad total de Allkem Ltd., es una operación no desarrollada de salmuera en Catamarca, Argentina, que producirá carbonato de litio grado batería. El carbonato de litio de Sal de Vida se producirá mediante evaporación y procesamiento químico adicional.

Allkem Ltd. se dedica a la producción y venta de litio y boro en Argentina. Su proyecto insignia es la Planta de Litio Olaroz, ubicada en la provincia de Jujuy, en el norte de Argentina. La empresa se constituyó en 2005 y tiene su sede en Brisbane, Australia.

Se clasifica en la industria de Minería y Producción Integrada, según la clasificación sectorial de ISS ESG.

¹ El análisis se produjo entre diciembre de 2022 y febrero de 2023, y se concluyó justo antes de la publicación de los Principios de Préstamos Vinculados a la Sostenibilidad actualizados. Como los principios anteriores eran la versión más actualizada en el momento de la finalización de las OSP, el análisis se ha realizado solo en relación con la versión anterior de los Principios.

RESUMEN DE LA EVALUACIÓN

SECCIÓN DE OSP	RESUMEN	EVALUACIÓN ²	
Parte 1A: Alineación con GLP	El Prestatario ha definido un concepto formal para sus Préstamos Verdes con respecto al uso de los fondos, los procesos para la evaluación y selección de proyectos, la gestión de los fondos y la presentación de informes. Este concepto está en línea con los Principios de Préstamos Verdes.	Alineado	
Parte 1B: Alineación con los SLLP	El Prestatario ha definido un concepto formal para sus Préstamos vinculados a la sostenibilidad con respecto a la selección de los ICR, la calibración de los Objetivos de Rendimiento Sostenible (ORS), las características de los Préstamos vinculados a la sostenibilidad, la presentación de informes y la verificación. Este concepto está en línea con los Principios de préstamos vinculados a la sostenibilidad (SLLP) administrados por la LMA.	Alineado	
Parte 2: Calidad de sostenibilidad de los criterios de selección	<p>Los Préstamos Verdes (re)financiarán categorías de activos elegibles que incluyen: extracción de litio de salmuera y procesamiento en productos derivados de litio para transporte limpio y soluciones de almacenamiento de energía.</p> <p>El uso de la extracción y procesamiento de litio de la categoría de producto tiene contribuciones limitadas a los ODS 7 "Energía asequible y limpia" y 13 "Acción climática", y obstrucciones limitadas a los ODS 6 "Agua limpia y saneamiento" y 15 "Vida en la tierra".</p> <p>Los riesgos ambientales y sociales asociados con el uso de las categorías de productos están bien gestionados.</p>	Positivo	
Parte 3: Credibilidad de la emisión de los ICR y ORS para Préstamos vinculados a la sostenibilidad			
Selección de ICR	ICR 1. Intensidad de emisiones operativas de gases de efecto invernadero (GEI) en Sal de Vida (emisiones de los Alcances 1 y 2) ³	ICR 2. Proporción de suministro de electricidad y generación de calor a partir de fuentes de energía renovables en Sal de Vida	ICR 3. Proporción de mujeres en el personal de Sal de Vida
Relevante	Relevante	Relevante	Relevante
Esencial	Esencial	Esencial	Esencial
Sustancial	Moderadamente sustancial	Parcialmente sustancial	Sustancial
Evaluación	Alineado	Alineado	Mejores prácticas

² La evaluación se basa en el Marco de Préstamos Súper Verdes de Allkem (versión del 7 de diciembre de 2022), en los Criterios de Selección analizados, tal como se recibieron el 7 de diciembre de 2022, y en la Calificación Corporativa ISS ESG actualizada el 4 de noviembre de 2020.

³ El ICR también se define como tCO₂e/t Toneladas LCE de CO₂ equivalentes emitidas por tonelada de carbonato de litio producido.

<p>Calibración del ORS</p> <p>Contra el rendimiento pasado del Prestatario</p> <p>Contra el grupo de pares de la industria del Prestatario</p> <p>Frente a objetivos internacionales</p>	<p>ORS 1. Reducir la intensidad de las emisiones operacionales de GEI (emisiones de los Alcances 1 y 2) en Sal de Vida en un 40 % para el AF2026, 46 % para el AF2028 y 54 % para el AF2030, en comparación con la línea de base</p> <p>Ambicioso basado en pruebas limitadas</p> <p>Información limitada</p> <p>Información limitada</p>	<p>ORS 2. Aumentar el porcentaje de suministro de electricidad y generación de calor a partir de fuentes de energía renovables en Sal de Vida al 30 % para el AF2026, al 40 % para el AF2028 y al 50 % para el AF2030.</p> <p>Ambicioso basado en pruebas limitadas</p> <p>Información limitada</p> <p>Información limitada</p>	<p>ORS 3. Aumentar el porcentaje de mujeres en la fuerza laboral en Sal de Vida al 19 % para el año fiscal 2026, al 22 % para el año fiscal 2028 y al 26 % para el año fiscal 2030</p> <p>Ambicioso basado en pruebas limitadas</p> <p>Ambicioso basado en pruebas limitadas</p> <p>Información limitada</p>
<p>Nivel de ambición</p>	<p>Limitado</p>	<p>Limitado</p>	<p>Bueno</p>
<p>Parte 4 Vinculación de las transacciones al perfil general ESG de Allkem</p>	<p>El Prestatario describe claramente los objetivos clave de sostenibilidad y la justificación para emitir tanto los Préstamos vinculados a la sostenibilidad como los Préstamos verdes. La categoría de proyecto financiada y los enfoques de ICR están en línea con los objetivos de sostenibilidad del Prestatario. Los ICR seleccionados por el Prestatario están relacionados con la reducción de emisiones de GEI, la energía renovable y la igualdad de género. Estas se han definido como prioridades clave del Prestatario en términos de estrategia de sostenibilidad y se han evaluado como temas sustanciales de sostenibilidad para el Prestatario. Esta emisión contribuye a la estrategia de sostenibilidad del Prestatario gracias a los claros vínculos de los ICR con las 3 prioridades clave de sostenibilidad del Prestatario.</p>		<p>Coherente con la estrategia de sostenibilidad de Allkem</p>

EVALUACIÓN DE OSP

PARTE I: ALINEACIÓN CON LOS PRINCIPIOS DE PRÉSTAMO ECOLÓGICO Y LOS PRINCIPIOS DE PRÉSTAMO VINCULADOS A LA SOSTENIBILIDAD

A. ALINEACIÓN CON LOS PRINCIPIOS DE PRÉSTAMOS VERDES

Esta sección evalúa la alineación del Marco de préstamos súper verdes de Allkem (a partir del 7 de diciembre de 2022) con los Principios de préstamos verdes.

PRINCIPIOS DE PRÉSTAMOS VERDES	ALINEACIÓN	OPINIÓN
1. Uso de los fondos	✓	<p>La descripción del Uso de los Fondos proporcionada por el Marco de préstamos súper verdes de Allkem está alineada con los Principios de préstamos verdes.</p> <p>La categoría verde del Prestatario se alinea con las categorías de proyectos propuestas por los Principios de Préstamos Verdes, los criterios se definen de manera clara y transparente, y se describen los beneficios ambientales.</p> <p>Todos los fondos del préstamo solo se asignarán a la misma categoría, ya que solo se identifica una. Tampoco habrá refinanciación ya que el proyecto es un proyecto totalmente nuevo. El Prestatario también ha presentado una lista de exclusión para garantizar que el alcance del Uso de los Fondos siga siendo la extracción y el procesamiento de litio en la región de Sal de Vida para la fabricación de Materiales de Batería básicos para celdas de iones de litio que constituyen los paquetes de baterías que alimentan los Vehículos Eléctricos, las soluciones de Almacenamiento de Energía y otras aplicaciones que permiten la transición a una economía baja en carbono. El Marco excluye el desarrollo, las operaciones o el mantenimiento de cualquier activo que producirá materiales utilizados en vidrio, cerámica, construcción de recubrimientos, grasas e industrias farmacéuticas. Además, se excluirán las actividades relacionadas con la energía de combustibles fósiles y los proyectos de gasoductos de gas natural en Sal de Vida.</p>
2. Proceso de evaluación y	✓	<p>El Proceso para la evaluación y selección de proyectos proporcionado por el Marco de préstamos súper verdes</p>

<p>selección de proyectos</p>		<p>de Allkem está alineado con los Principios de préstamos verdes.</p> <p>Se define el proceso de selección del proyecto. Los riesgos ESG asociados con las categorías de proyectos se identifican y gestionan a través de un Sistema de Gestión Ambiental y Social (SGAS) alineado con las Normas de Rendimiento de la CFI y las buenas prácticas internacionales de la industria. El equipo de gestión del proyecto también se compromete a implementar el Plan de Acción Ambiental y Social (PAAS) para lograr un rendimiento de riesgo e impacto ambiental y social en todas sus operaciones. Además, los proyectos seleccionados muestran alineación con la estrategia de sostenibilidad del Prestatario.</p>
<p>3. Gestión de Fondos</p>	<p>✓</p>	<p>La Gestión de Fondos propuesta por el Marco de préstamos súper verdes de Allkem Ltd. está alineada con los Principios de préstamos verdes.</p> <p>Los fondos netos recaudados serán iguales al monto asignado a los proyectos elegibles, sin excepciones. Los fondos netos se rastrean de manera apropiada.</p>
<p>4. Informes</p>	<p>✓</p>	<p>La asignación y los informes de impacto propuestos por el Marco de préstamos súper verdes de Allkem Ltd. están alineados con los Principios de préstamos verdes.</p> <p>El Prestatario se compromete a divulgar la asignación de fondos de manera transparente y a informar con la frecuencia adecuada. Los informes estarán disponibles públicamente en el sitio web del Prestatario. Allkem Ltd. explica el nivel de informes esperados y el tipo de información que se dará a conocer. Además, el Prestatario se compromete a informar anualmente, hasta el vencimiento de los préstamos.</p> <p>El Prestatario sigue las buenas prácticas de la industria al comprometerse también a proporcionar un informe de impacto.</p>

B. ALINEACIÓN CON LOS PRINCIPIOS DE PRÉSTAMOS VINCULADOS A LA SOSTENIBILIDAD

Esta sección evalúa la alineación de los Préstamos vinculados a la sostenibilidad propuestos por el Marco de préstamos súper verdes de Allkem (a partir del 7 de diciembre de 2022) con los Principios de préstamos vinculados a la sostenibilidad.

PRINCIPIOS SLL	EVALUACIÓN	OPINIÓN
1. Selección de los ICR		En la Parte 2 de este informe se ha realizado un análisis detallado de la credibilidad de la sostenibilidad de la selección de los ICR.
2. Calibración de los ORS		En la Parte 2 de este informe se ha realizado un análisis detallado de la credibilidad de la sostenibilidad del ORS.
3. Características del préstamo	✓	La descripción de las características de préstamos vinculados a la sostenibilidad proporcionada por el Prestatario está alineada con los SLLP. Allkem da una descripción de la posible variación de las características financieras de los valores (disminución del cupón, donación) en la documentación del préstamo.
4. Informes	✓	La descripción del Informe proporcionada por el Prestatario está alineada con los SLLP. Esto estará disponible anualmente para los prestamistas e incluirá información valiosa. Los informes estarán disponibles públicamente en el sitio web de Allkem/informes de sostenibilidad.
5. Verificación	✓	La descripción de verificación proporcionada por Allkem está alineada con los SLLP. Se ha proporcionado una OSP a través de este informe. El rendimiento de los ORS frente a los ICR se verificará anualmente de manera externa hasta el vencimiento de los Préstamos vinculados a la sostenibilidad.

PARTE II: CALIDAD DE SOSTENIBILIDAD DE LA EMISIÓN

A. CONTRIBUCIÓN DE LOS PRÉSTAMOS VERDES A LOS ODS DE LA ONU⁴

Las empresas pueden contribuir al logro de los ODS proporcionando servicios/productos específicos que ayuden a abordar los desafíos globales de sostenibilidad, y siendo actores corporativos responsables, trabajando para minimizar las externalidades negativas en sus operaciones a lo largo de toda la cadena de valor.





1. Productos y servicios

La evaluación de las categorías del Uso de los Fondos para (re)financiar productos y servicios se basa en una variedad de fuentes internas y externas, como la Evaluación de Soluciones de los ODS (SDGA) de ISS ESG, una metodología patentada y diseñada para evaluar el impacto de los productos o servicios de un Prestatario en los ODS de la ONU, así como otros puntos de referencia ESG (las Leyes delegadas de taxonomía climática de la UE, los Principios de bonos verdes y/o sociales de ICMA y otras taxonomías, estándares y criterios de sostenibilidad regionales).

La evaluación de las categorías de la UoP para (re)financiar productos y servicios específicos se muestra en una escala de 5 puntos (consulte el Anexo 1 para conocer la metodología):

Obstrucción significativa	Obstrucción limitada	No Impacto neto	Contribución limitada	Contribución significativa
----------------------------------	-----------------------------	------------------------	------------------------------	-----------------------------------

Cada una de las categorías de Uso de los Fondos de los Préstamos Verdes ha sido evaluada por su contribución u obstrucción a los ODS:

USO DE LOS FONDOS (PRODUCTOS/SERVICIOS)	CONTRIBUCIÓN U OBSTRUCCIÓN	OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
<p>Extracción y procesamiento de litio</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Transporte limpio y almacenamiento de energía 	<p>Contribución limitada⁵</p>	 
	<p>Obstrucción limitada⁶</p>	 

⁴ El impacto de las categorías del Uso de Fondos en los Objetivos de Desarrollo Social de la ONU se evalúa con una metodología patentada, motivo por el cual puede diferir de la descripción de Allkem en el Marco.

⁵ Tenga en cuenta que, según el Prestatario, para la categoría de Uso de Fondos anterior se puede establecer un vínculo con el subobjetivo de los ODS de la ONU 7.1.2: Proporción de población con dependencia primaria de combustibles y tecnología limpios, y el subobjetivo 7.2.1: Participación de las energías renovables en el consumo total de energía final.

⁶ La categoría "extracción (de salmuera) y procesamiento" de litio se evalúa de acuerdo con la metodología de ISS ESG que se aplica a cualquier proyecto de salmuera-litio hasta la fecha. La obstrucción limitada refleja incertidumbres con respecto a las externalidades ambientales negativas de la extracción de litio de la salmuera. De hecho, un informe sobre "El rol de los minerales críticos en las transiciones de energía limpia" publicado por la Agencia Internacional de Energía (AIE) encontró que los procesos operativos de salmuera pueden tener impactos adversos en el equilibrio hídrico en la región y los ecosistemas, en particular, un aumento en las actividades de extracción de litio se correlaciona negativamente con el índice de humedad del suelo, un indicador de las condiciones de sequía. Nuestra evaluación podría evolucionar teniendo en cuenta la información disponible en el futuro".

C. GESTIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES Y SOCIALES ASOCIADOS A LOS CRITERIOS DE SELECCIÓN

Minería de litio

El siguiente cuadro evalúa los Criterios de selección con respecto a los ICR específicos de la emisión. Todos los activos están o estarán ubicados en Argentina.

EVALUACIÓN CON RESPECTO A LOS ICR

Trabajo, salud y seguridad

Condiciones laborales



SdV se adhiere a la Norma de Rendimiento 2 de la CFI sobre Trabajo y Condiciones de Trabajo, que garantiza que SdV tenga políticas y estándares establecidos para garantizar que los activos se adhieran a altos estándares laborales y de salud y seguridad para sus propios empleados y contratistas. Además, Sal de Vida aún no tiene estándares ISO certificados, ya que todavía está en construcción. Sin embargo, en este año fiscal, SdV implementó un plan de capacitación para gerentes y gerentes de nivel medio para prepararse para las certificaciones ISO, una vez que comience la operación. Todos los sitios operativos activos de Allkem tienen certificaciones ISO 45001, 9001 y 14001.

Seguridad in situ



SdV se adhiere a la Norma de Rendimiento de la CFI 1 sobre Evaluación y Gestión de Riesgos e Impactos Ambientales y Sociales y 2 sobre Trabajo y Condiciones de Trabajo, lo que garantiza que SdV tenga políticas y estándares establecidos para garantizar que existan altos estándares de seguridad operativa (p. ej., planes de emergencia). Los estándares de la CFI cubren la salud y seguridad ocupacional, así como la preparación y respuesta ante emergencias. Además, SdV tiene su procedimiento de emergencia en caso de eventos que puedan ocurrir dentro de las instalaciones, y los Estándares del Sistema de Gestión de Salud, Seguridad y Medio Ambiente (HSEMS) de Allkem incluyen un Plan de Gestión de Crisis, una Política de Informes e Investigación de Incidentes y una Política de Gestión de Peligros.



SdV cuenta con medidas integrales para garantizar que los activos proporcionen capacitación para el transporte seguro de mercancías y sustancias peligrosas. Allkem tiene una Política de Competencias y Capacitación que cubre a empleados y contratistas. La Política incluye información sobre la capacitación y la documentación de licencia adecuada para la ejecución segura de trabajos peligrosos. Además SdV cuenta con una plataforma de acceso de contratistas donde los contratistas suben documentación relacionada con sus habilitaciones de conductores y vehículos. El personal de SdV verifica esta documentación antes de autorizar el ingreso del vehículo a la planta. Dentro de esta documentación se encuentra la autorización del conductor para manipular sustancias

peligrosas y la autorización del vehículo para transportar estas sustancias. Estas calificaciones son otorgadas por el organismo regulador nacional y requieren capacitación y examen previos.

Derechos Humanos

✓ SdV cuenta con medidas integrales para garantizar que los activos proporcionen políticas sobre derechos humanos. Allkem tiene una Política de Derechos Humanos que establece que se adhieren a la Carta Internacional de Derechos, los ocho Convenios fundamentales⁴ de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Convenio de la OIT para los Pueblos Indígenas y Tribales y la Declaración de las Naciones Unidas sobre los Derechos de los Pueblos Indígenas. Además, SdV se adhiere a la Norma de Rendimiento 4 de la CFI sobre Salud, Seguridad y Protección Comunitaria, que garantiza que SdV tenga políticas y estándares vigentes que cubran los riesgos para los servicios ecosistémicos y el uso de las fuerzas de seguridad.

✓ SdV cuenta con medidas integrales para garantizar que los activos proporcionen procedimientos de diligencia debida en materia de derechos humanos. Allkem tiene una Política de Derechos Humanos que incluye la debida diligencia en materia de derechos humanos basada en el riesgo en todas sus cadenas de suministro y en cada etapa del ciclo de vida del proyecto. Además, como empresa que cotiza en la Bolsa de Valores de Australia, y de acuerdo con la Ley de Esclavitud Moderna de 2018 (Ley del Commonwealth), evalúan los derechos laborales y las condiciones laborales en sus operaciones y cadena de suministro, e informan sobre estos anualmente en la Declaración de Esclavitud Moderna al Gobierno de Australia. Además, la CFI realizó una revisión ambiental y social (AyS) del proyecto, incluidos los procedimientos de diligencia debida en materia de derechos humanos, como la participación de las partes interesadas, incluidos los mecanismos de reclamación que garantizan un monitoreo, seguimiento y cierre adecuados de las reclamaciones; y (iii) comunicar ampliamente los procedimientos a las partes interesadas; (iv) informar los resultados interna y externamente, según corresponda.

Diálogo comunitario

✓ La CFI ha preparado un Resumen de Revisión Ambiental y Social para divulgar sus hallazgos y recomendaciones relacionadas con consideraciones ambientales y sociales para el proyecto Sal de Vida. SdV gestionará los impactos del proyecto en la comunidad local a través de su programa de participación activa de las partes interesadas y a través del mecanismo de quejas que brinda opciones para que los miembros de la comunidad presenten quejas relacionadas con las operaciones de SdV o sus trabajadores. Durante la fase de planificación, SdV consultó a los miembros de la comunidad sobre los proyectos mineros y analizó soluciones de mitigación que aborden los impactos adversos en el medio ambiente y la población local. SdV también tiene un programa comunitario de salud y bienestar que incluye atención médica de emergencia para las personas que viven en el Salar. Por último, Allkem tiene una Política de Desempeño Social y Comunitario, una Política de Participación de los Propietarios de Tierras y un Estándar de Inversión Social. Las políticas y estándares cubren la participación de las partes interesadas, el respeto por

el patrimonio cultural y los medios de vida, los mecanismos de reclamación, el monitoreo y el compromiso con la comunidad local para garantizar que cualquier impacto en los medios de vida se identifique, comprenda y minimice. En todos los casos de reubicación y/o restauración de medios de vida, SdV monitoreará los impactos de cualquier cambio a fin de garantizar que la calidad de vida de las familias afectadas se siga de cerca y se priorice en el proceso.

Desechos

✓ SdV tiene políticas y procedimientos relevantes para el manejo de sustancias peligrosas, el almacenamiento de sustancias químicas y la descarga de productos químicos de buques cisterna. SdV también gestiona residuos peligrosos de acuerdo con la legislación argentina (RENPRE)⁷ y tiene un procedimiento de gestión de residuos para identificar los procesos de clasificación y eliminación de residuos peligrosos y no peligrosos. SdV también cuenta con procedimientos para eliminar el efluente del procesamiento de salmuera rica en litio. SdV monitorea los datos de generación de residuos, como residuos peligrosos, residuos no reciclables, residuos orgánicos, materiales recuperables y el porcentaje de materiales recuperables enviados a los recicladores. Los datos de residuos, como los materiales reciclables y no reciclables, los métodos de eliminación de residuos peligrosos y no peligrosos también están disponibles en línea en la página web de informes de sostenibilidad. SdV afirma que estos datos se auditan mensualmente.

✓ SdV tiene objetivos no disponibles públicamente para reducir la generación de residuos peligrosos en los años fiscales 2022/2023/2025 y 2030. SdV también ha establecido objetivos para mejorar el porcentaje de materiales recuperables enviados a los recicladores. SdV afirma que los objetivos de reducción de residuos se lograrán mediante la aplicación de iniciativas relacionadas con la termodinámica, las simulaciones y las prácticas de ingeniería, como los intentos de reducir los consumos y los residuos.

Aspectos ambientales de la construcción (o producción) y operación

✓ SdV cuenta con políticas y estándares para garantizar que los activos cuenten con sistemas de gestión ambiental que cubran tanto los sitios de extracción como los de producción. SdV aún no tiene estándares ISO certificados, ya que todavía está en construcción en el caso de SdV. Dentro de este año fiscal, se implementó un plan de capacitación para la preparación de las certificaciones ISO una vez iniciada la operación activa. Allkem certifica todos sus sitios operativos bajo la norma ISO 14001. Allkem cuenta con una Política Ambiental que incluye un Sistema de Gestión Ambiental.

○ SdV no cuenta con medidas integrales para garantizar que los activos cumplan con altos estándares y requisitos ambientales en toda la cadena de suministro. Se dispone de información limitada sobre una norma del proveedor que se refiere a la implementación de un sistema de gestión ambiental certificado (p. ej., ISO 14001/EMAS). Sin embargo, Allkem tiene un Código de Conducta para Proveedores que cubre el cumplimiento de las leyes, la salud y la seguridad, el medio ambiente, la lucha contra la corrupción, los

⁷ Registro Nacional de Precursores Químicos (RENPRE), <https://www.argentina.gob.ar/seguridad/renpre>

derechos humanos, los derechos laborales, la ética, las comunidades, los sistemas de gestión, la implementación del código de conducta y la denuncia de infracciones.

Biodiversidad

- ✓ CFI ha preparado un Resumen de Revisión Ambiental y Social para divulgar sus hallazgos y recomendaciones relacionadas con las consideraciones ambientales y sociales para el proyecto Sal de Vida, incluida su evaluación de los estándares relevantes para la Conservación de la Biodiversidad. Los estudios de biodiversidad se realizan durante el proceso de concesión de licencias, SdV también ha comenzado a monitorear la fauna y la flora en el Salar, en el Río Los Patos y los prados asociados, cerca del sitio del proyecto. Existen medidas de mitigación para reducir los impactos, como la eficiencia del agua y las medidas de prevención de la contaminación, así como la restauración de sitios temporales y sitios después del cierre de la mina. SdV también desarrollará un plan de restauración para campamentos, carreteras, estanques de evaporación y otros sitios afectados por la compactación del suelo. También se realizan estudios y modelos hidrogeológicos en el sitio del proyecto SdV y se espera que los impactos en el acuífero poco profundo y los cuerpos de agua superficial sean bajos. SdV también está desarrollando un borrador de Plan de Acción de Biodiversidad (PAB) que consistirá en una evaluación de factibilidad para detectar posibles medidas de compensación, con el PAB final esbozando medidas de compensación de biodiversidad seleccionadas, indicando socios para la implementación, y un presupuesto y cronograma estimados. Finalmente, SdV también desarrollará un Plan de Manejo de Compensación que incluye un Programa de Monitoreo y Evaluación de Biodiversidad.

Agua

- ✓ SdV se adhiere a los Estándares de Rendimiento de la CFI, que requieren que SdV tenga políticas y estándares establecidos para garantizar que los activos proporcionen objetivos de reducción de agua. Los estándares de la CFI requieren que implementen medidas técnica y financieramente viables y rentables a fin de mejorar la eficiencia en su consumo de agua, con un enfoque en áreas que se consideran actividades comerciales esenciales. Además, el Estándar de Agua de SdV establece que los lugares de trabajo deben optimizar la eficiencia del agua en el diseño y la gestión de la infraestructura y las operaciones, teniendo en cuenta el entorno climático, las demandas de recursos hídricos locales, la sensibilidad de los entornos dependientes del agua y los cambios razonablemente previsibles en estos parámetros debido a cambios climáticos y eventos extremos.

Cierre, desmantelamiento y recuperación del sitio

- ✓ SdV tiene políticas y estándares establecidos para garantizar que los activos proporcionen el cierre, el desmantelamiento y la recuperación del sitio. Los Estándares de Rehabilitación y Cierre de SdV establecen que cada lugar de trabajo debe garantizar que se desarrolle y mantenga una estrategia de cierre. La estrategia de cierre planificará el cierre desde las primeras etapas del desarrollo del proyecto y continuará hasta el cierre final y el desalojo. Esta planificación tiene como objetivo garantizar que SdV esté preparada y comprenda el trabajo requerido para el cierre y minimizar los riesgos financieros, sociales y ambientales

cuando se cierran las operaciones. La estrategia de cierre debe incluir explícitamente la Rehabilitación Progresiva y debe hacerse, de acuerdo con los requisitos legales o las Directrices de Hacia una Minería Sostenible (TSM). La intención general del eventual desalojo se considerará durante todo el proceso de planificación del cierre. Además, el Resumen de Revisión Ambiental y Social (ESRS) cubre la restauración de sitios temporales y sitios después del cierre de la mina.

PARTE III: SELECCIÓN DE ICR Y CALIBRACIÓN DE ORS

1. Selección de ICR 1

El ICR 1 se define como Intensidad de Emisiones Operativas de Gases de Efecto Invernadero (GEI) en Sal de Vida (emisiones de los Alcances 1 y 2)

Opinión	<i>El ICR seleccionado es relevante, esencial y moderadamente sustancial para el negocio general del Prestatario, y de importancia estratégica para la operación actual y/o futura del Prestatario. El ICR está claramente definido con una línea de base, es medible y comparable.</i>
----------------	---

Evaluación	No alineado	Alineado	Mejores prácticas
-------------------	-------------	-----------------	-------------------

ICR 1 Características y funciones	Definición:	Emisiones de GEI por tonelada de carbonato de litio producida. La unidad del ICR también se define como tCO ₂ e/t LCE ⁸ Toneladas de CO ₂ equivalentes emitidas por tonelada de carbonato de litio producido.
	Alcance/perímetro:	El alcance del ICR se define como operaciones de Sal de Vida, cubriendo el 100 % de las emisiones de GEI de los Alcances 1 y 2.
	Capacidad de medición:	El ICR se calcula en función de la metodología de inventario de GEI de acuerdo con el Protocolo de Gases de Efecto Invernadero. La intensidad se calcula sobre la suma de la batería y las toneladas LCE de grado técnico producido.
	Línea de base:	La línea de base se define como 3,47 tCO ₂ e/t LCE, que se deriva de las toneladas de CO ₂ e emitidas en Olaroz (SdJ). La línea de base se selecciona por el promedio de AF2019, AF2020 y AF2022. El AF2021 se considera un caso atípico debido a los impactos de la pandemia de COVID-19 en las operaciones.
	Punto de referencia:	El ICR se puede tomar como punto de referencia teniendo en cuenta que se establece haciendo referencia al Protocolo de Gases de Efecto Invernadero comúnmente reconocido.

ICR 1 Análisis	El ICR de Intensidad de Emisiones Operativas de Gases de Efecto Invernadero (GEI) en Sal de Vida (emisiones de los Alcances 1 y 2) seleccionado por el Prestatario es:
---------------------------------	--

Relevante para el negocio de SdV, ya que la protección del clima y la eficiencia energética son cuestiones clave para las empresas mineras y de producción integrada de acuerdo con la metodología de ISS ESG. Además, la industria de SdV es altamente emisora de GEI y está expuesta a soluciones de mitigación del cambio climático.

Esencial para el negocio del Prestatario, ya que las medidas de reducción de la mitigación del cambio climático, incluida la reducción de las emisiones de GEI, afectan a los procesos y operaciones clave

⁸ Equivalente de carbonato de litio

que son esenciales para el modelo comercial del Prestatario (p. ej., la eficiencia energética en la producción de litio).

Moderadamente sustancial⁹ para SdV desde una perspectiva ESG. El ICR seleccionado es sustancial para las operaciones y actividades directas de la empresa, ya que cubre el 100 % de las emisiones totales de los Alcances 1 y 2 de las operaciones de Sal de Vida. Sin embargo, el ICR es moderadamente sustancial según la metodología de ISS ESG, ya que las emisiones de Alcance 3 no están incluidas en el alcance del ICR, mientras que se espera que representen más del 40 % de las emisiones totales de GEI del proyecto, como es el caso del proyecto Olaroz.

Importancia estratégica para las operaciones actuales y futuras de SdV, ya que el ICR es consistente con la estrategia general de sostenibilidad del modelo de negocio de la empresa, dado que Allkem se ha comprometido a descarbonizar sus operaciones y objetivos generales para alcanzar cero emisiones netas de GEI para los Alcances 1 y 2 para las propias operaciones del grupo, incluidos todos los activos de Allkem, para 2035¹⁰. Además, la empresa identificó áreas prioritarias para alcanzar este objetivo, que son reducir la exposición a los combustibles fósiles, aumentar la energía renovable en sus operaciones y asociarse en toda su cadena de valor.

2. Calibración del ORS 1

ORS 1 se define como "Intensidad operacional de emisiones de GEI (emisiones de los Alcances 1 y 2) en Sal de Vida en un 40 % para el AF2026, 46 % para el AF2028 y 54 % para el AF2030, en comparación con la línea de base".

Opinión	<i>El ORS es ambicioso en comparación con el rendimiento pasado de la empresa basado en evidencia limitada. Sin embargo, hay información limitada para evaluar el nivel de ambición frente a sus pares de la industria, y hay información limitada para evaluar frente a objetivos internacionales / nacionales / regionales / sectoriales. El objetivo se establece con un cronograma claro y está respaldado por una estrategia y un plan de acción divulgados en el Marco de la empresa.</i>
----------------	---

Nivel de ambición	Sin evidencia	Limitado	Bueno	Robusto
--------------------------	---------------	-----------------	-------	---------

ORS 1	Línea de tiempo (línea de base, fecha de observación objetivo, evento desencadenante):	SdV definió una línea de tiempo precisa relacionada con el logro del ORS, incluido el evento desencadenante y la frecuencia de observación del ORS. El año de referencia se define como el promedio del AF2019, AF2020 y AF2022 para Sales de Jujuy, con un rendimiento de referencia de 3,5 tCO ₂ e/t LCE. La empresa excluye el AF2021 debido al impacto de la pandemia de COVID-19 en sus operaciones comerciales. Las fechas objetivo de observación se deciden como AF2026, AF2028 y AF2030. El evento desencadenante se define como si la intensidad de las emisiones de GEI para los Alcances 1 y 2 se lograra de la siguiente manera para el AF2016: 2,1 tCO ₂ e/t LCE, AF2028: 1,9 tCO ₂ e/t LCE y AF2030: 1,6 tCO ₂ e/t LCE.
Características y funciones		

⁹ ISS ESG basa este análisis en el propio informe de emisiones del Prestatario y no hace ningún comentario sobre la calidad o consistencia del informe de emisiones de Alcance 1, 2 o 3 del Prestatario, ya sea en relación con el Protocolo de GEI o con las normas establecidas para el sector del Prestatario. ISS ESG señala que los informes de Alcance 3 pueden ser diferentes entre empresas del mismo sector y no realiza ninguna evaluación comparativa de los informes del Prestatario.

¹⁰ El plan de acción de Allkem para llegar a Cero neto aún está en desarrollo.

	<p>Estrategia y plan de acción para alcanzar el objetivo:</p>	<p>Para alcanzar el objetivo, SdV proporciona dos estrategias principales que se centran en la transición al gas natural (GN) a partir del diésel y la instalación de energía renovable. La principal fuente de reducción de emisiones será la energía solar. No existe una red eléctrica nacional o una red para comprar energía renovable. La empresa planea instalar un parque solar que genere electricidad y calefacción para uso operativo. Se espera que la energía solar utilizada en la instalación alcance el 30 % para el AF2028 y el 50 % para el AF2030. Hasta el momento, no hay otra fuente de energía disponible en la zona, a excepción del diésel (que será reemplazado por gas natural por ser una fuente de menores emisiones de CO₂). La empresa tiene un plan en marcha para iniciar un proyecto de gasoducto de gas natural que estará en uso a partir del AF2025, con el objetivo de reducir la tasa de emisiones en un 20 % en comparación con el diésel.</p>
	<p>Factores/riesgos clave fuera del control directo del Prestatario que pueden afectar el logro de los ORS:</p>	<p>El Prestatario no proporcionó ningún riesgo relevante.</p>
	<p>Datos históricos verificados:</p>	<p>SdV confirma que los datos históricos de la intensidad operativa de emisiones de GEI para Sal de Jujuy, incluidos los Alcances 1 y 2, se han verificado externamente desde el AF2020, excluyendo el AF2019.</p>
	<p>ORS establecido con el grupo Prestatario/prestamista:</p>	<p>Los ICR y ORS se han determinado y establecido entre el Prestatario y la Corporación Financiera Internacional (CFI) para cada transacción.</p>
	<p>Recálculos o ajustes proforma de líneas de base</p>	<p>No se realizarán recálculos o ajustes proforma de las líneas de base.</p>

ORS 1

Análisis

El nivel de ambición del ORS se ha evaluado de la siguiente manera:

(i) Respecto al rendimiento pasado: SdV no tiene datos históricos del proyecto Sal de Vida por ser un proyecto nuevo. Sin embargo, tiene un proxy de datos históricos basado en el proyecto Sales de Jujuy para evaluar la ambición frente al rendimiento pasado. Según esos datos, la empresa ha logrado reducir sus emisiones anuales de GEI en 0,13 tCO₂e/t LCE en comparación con la línea de base seleccionada por el Prestatario y en 0,11 tCO₂e/t LCE vs. el AF2020¹¹. Esto da como resultado una tasa de crecimiento anual compuesta (TCAC) de -1,9 % entre el AF2020 y el AF2022.

En el futuro, la empresa ha establecido objetivos específicos para el AF2016, AF2028 y AF2030, con el objetivo de llevar la intensidad de las emisiones de los Alcances 1 y 2 de las operaciones de Sal de Vida a 1,6 tCO₂e/t LCE para el AF2030. El cálculo de la tasa de crecimiento anual compuesta (TCAC) del

¹¹Allkem definió la línea de base según el proyecto Sal de Jujuy de Allkem, ya que el proyecto Sal de Vida aún no se ha implementado y carece de datos suficientes. El valor de referencia se decide como el promedio de los años AF2019, AF2020 y AF2022, excluyendo el año AF2021 debido a los impactos de COVID en las operaciones comerciales. Por lo tanto, ISS ESG calculó la tasa de crecimiento anual compuesta en función del valor de la mediana del año proporcionado, que es el AF2020.

rendimiento pasado del proyecto proxy Sal de Jujuy muestra que el Prestatario ha logrado un cambio anual promedio de -2,2 % en el AF2020, -4,0 % en el AF2021 y 0,9 % en el AF2022.

Cuadro 1	Línea de base (promedio de los años 2019, 2020 y 2022)	2019	2020	2021	2022	2026	2028	2030
Intensidad de emisiones operativas del proxy SdJ (tCO ₂ e/t LCE)	3.5	3.6	3.5	3.3	3.4			
Intensidad de emisiones operativas de SdV (tCO ₂ e/t LCE)						2.1	1.9	1.6
Cambio anual			-2.2%	-4.0%	0.9%	-37.7%	-9.5%	-15.8%
CAGR de 2020				-4.6%	-1.9%	-8.2%	-7.4%	-7.5%
CAGR de 2022						-11.2%	-9.1%	-8.9%

Cuadro 1. La intensidad de emisión operativa de SdJ (tCO₂e/t LCE) entre los AF2019-2022, los objetivos de intensidad de emisión operativa para SdV en los AF2026, AF2028 y AF2030, TCAC desde la línea de base y TCAC desde el AF2022.

SdV establece que el ORS logre un LCE de 2,1 tCO₂e/t en el AF2026, un LCE de 1,9 tCO₂e/t en el AF2028 y un LCE de 1,6 tCO₂e/t en el AF2030. Para lograr sus objetivos de AF2026, AF2028 y AF2030, la tasa de reducción anual compuesta requerida de la empresa sería respectivamente -8,2 %, -7,4 % y -7,5 % (TCAC calculada a partir del AF2020), que son más altas que la TCAC de -1,9 % durante el período AF2020-2022. Por lo tanto, desde una perspectiva cuantitativa, los ORS son más ambiciosos en comparación con el rendimiento pasado de SdV .

(ii) Contra pares: SdV ha proporcionado tres pares para la comparación, que son Albemarle, Livent y SQM. Albemarle se ha fijado el objetivo de reducir la intensidad de los GEI de litio (Alcances 1 y 2) a 3,0 kgCO₂/kg de producto para 2030. Sin embargo, teniendo en cuenta que los "productos" de litio en la medición incluyen una variedad de componentes de litio como carbonato de litio, hidróxido de litio, cloruro de litio y especialidades y reactivos de litio, no es comparable con SdV, ya que la intensidad de emisión de GEI de cada producto varía significativamente según la Agencia Internacional de Energía¹². Livent se ha fijado el objetivo de reducir la intensidad de los GEI (Alcances 1 y 2) en un 30 % para 2030, y de lograr la neutralidad de carbono para los Alcances 1, 2 y 3 para 2040. A pesar de que Livent incluye sus compensaciones de carbono en el indicador de intensidad de GEI y dificulta la comparación, también revelaron una versión de su intensidad de GEI sin la compensación de carbono, que es 2,6 CO₂e/Toneladas¹³. Teniendo en cuenta que su objetivo es reducir la intensidad de GEI en un 30 % para 2030, su objetivo sería 1,8 CO₂e/Toneladas para 2030, mientras que SdV apunta a 1,6. tCO₂e/t LCE, que parece ser cuantitativamente más ambicioso. Sin embargo, de manera similar a Albemarle, la intensidad de GEI de Livent incluye una cantidad importante de hidróxido de litio (de roca dura)¹⁴ que producen, que es un componente de litio diferente al que incluye SdV. La Agencia Internacional de Energía¹⁵ mide la intensidad de emisión de GEI del hidróxido de litio (de roca dura) como 17,1 tCO₂e/t LCE (6,1 veces la intensidad de emisión de GEI del carbonato de litio). Por lo tanto, el objetivo actual de intensidad de GEI de Livent no es comparable con SdV. Por último, SQM tiene el compromiso

¹²Intensidad de las emisiones de GEI para el litio por tipo de recurso y ruta de procesamiento, 26 de octubre de 2022, <https://www.iea.org/data-and-statistics/charts/ghg-emissions-intensity-for-lithium-by-resource-type-and-processing-route>

¹³Informe de sostenibilidad de Livent 2021, página 62, https://livent.com/wp-content/uploads/2022/07/Livent_2021SustainabilityReport-English.pdf

¹⁴Desglose de capacidad y producción de Livent por tipo de producto y categoría, 2021, página 8, https://s22.q4cdn.com/453302215/files/doc_financials/2021/ar/LTHM008_Livent_2021-Form_10-K_Web.pdf

¹⁵Intensidad de las emisiones de GEI para el litio por tipo de recurso y ruta de procesamiento, 26 de octubre de 2022, <https://www.iea.org/data-and-statistics/charts/ghg-emissions-intensity-for-lithium-by-resource-type-and-processing-route>

público de establecer un objetivo alineado con SBTi en un plazo de 24 meses y se ha fijado el objetivo de convertirse en carbono neutral a nivel de grupo para los productos de litio, cloruro de potasio y yodo para 2030 y todos sus productos para 2040. Dado que los objetivos de SQM incluyen compensaciones y se encuentran a nivel de grupo, abarcando múltiples productos además del litio, es difícil comparar el objetivo ORS 1 de SdV con el objetivo de SQM.

En general, dado que existen limitaciones para comparar los objetivos de SdV con los objetivos de sus pares, hay información limitada para concluir sobre la ambición del ORS 1 de SdV frente a sus pares.

(iii) Frente a objetivos internacionales: el ORS de SdV no es un objetivo basado en la ciencia validado para las emisiones de los Alcances 1 y 2, y la empresa aún no se ha comprometido con la iniciativa de objetivos basados en la ciencia. Como tal, hay información limitada para evaluar el nivel de ambición frente al Acuerdo de París.

Coherencia con la estrategia de sostenibilidad del Prestatario: este ORS es consistente con la estrategia de sustentabilidad de Allkem porque la empresa identificó la transición a operar con cero emisiones netas como uno de sus principales enfoques a largo plazo. Más específicamente, Allkem ha establecido una Declaración de Cambio Climático comprometiéndose con la reducción de las emisiones de GEI y el logro de Emisiones Netas Cero para el año 2035 para los Alcances 1 y 2 para las operaciones del grupo. En ese sentido, la empresa estableció un objetivo para reducir las emisiones operativas en un 54 % para 2030 en comparación con la línea de base. Además, Allkem ha desarrollado un plan de acción ambiental que identificará las opciones efectivas para la mitigación de emisiones y las diversas acciones y actividades de acuerdo con el Grupo de Trabajo sobre Divulgación Financiera relacionada con el Clima.

1. Selección del ICR 2

El ICR 2 se define como "Consumo de energía renovable expresado en Giga Joules ("GJ") como una proporción del consumo total de energía (GJ) para el suministro de electricidad y la generación de calor en las operaciones de Sal de Vida"

Opinión	<i>El ICR seleccionado es relevante, esencial y parcialmente sustancial para el negocio general del Prestatario, y de importancia estratégica para la operación actual y/o futura del Prestatario. El ICR está claramente definido con una línea de base, es medible y comparable.</i>
----------------	--

Evaluación	No alineado	Alineado	Mejores prácticas
-------------------	-------------	-----------------	-------------------

ICR 2 Características y funciones	Definición:	Consumo de energía renovable expresado en Giga Joules ("GJ") como porcentaje del consumo total de energía (GJ) para el suministro de electricidad y la generación de calor en las operaciones de Sal de Vida
	Alcance/perímetro:	El ICR de energía renovable cubrirá inicialmente el suministro de electricidad y la generación de calor para todas las operaciones en el sitio y todas las plantas de procesamiento. El suministro de electricidad y la generación de calor son los principales usos de la energía para una operación de salmuera de litio. Sales de Jujuy (SdJ) es una operación de Salmuera de Litio que se utiliza como proxy para el proyecto Sal de Vida, ya que (SdV) aún no está en funcionamiento. Para las operaciones de SdJ,

		aproximadamente el 90 % del consumo total de energía se utiliza para el suministro de electricidad y la generación de calor, por lo que se proyecta que el ICR 2 cubra el 90 % del consumo de energía.
	Capacidad de medición:	Medido por el uso directo del suministro de electricidad y la generación de calor a partir de fuentes renovables en SdV en comparación con la electricidad y el calor totales consumidos. El consumo de energía se basa en la ingeniería de detalle desarrollada tanto para sistemas de salmuera como para plantas industriales. El consumo de energía, incluida la electricidad y el calor, se deriva de un balance de energía y masa para la dimensión del equipo, los caudales y las dimensiones en todo el proceso.
	Línea de base:	La línea de base es 0 ya que este es un proyecto nuevo y también es 0 para el proxy SdJ.
	Punto de referencia:	El ICR se puede tomar como punto de referencia teniendo en cuenta que se establece mediante el uso de una metodología de cálculo ampliamente utilizada en la industria minera.

ICR 2	El ICR sobre el consumo de energía renovable como porcentaje del consumo total de energía para el suministro de electricidad y la generación de calor en las operaciones de Sal de Vida seleccionadas por el Prestatario es:
Análisis	

Relevante para el negocio de SdV, ya que su industria consume mucha energía y está expuesta a soluciones de mitigación del cambio climático (uso de energías renovables). La gestión de la energía, la eficiencia energética y la protección del clima se consideran problemas clave de la industria, lo que hace que el ICR 2 sea relevante para abordar estos problemas clave.

Esencial para el negocio del Prestatario, ya que las medidas para aumentar la proporción del suministro de electricidad y la generación de calor a partir de energía renovable afectan procesos y operaciones clave que son esenciales para el modelo de negocio del Prestatario (p. ej., instalación de plantas solares para alimentar y calentar las operaciones mineras). Además, la falta de infraestructura local, la ubicación remota del proyecto y la gran altitud de 4000 metros sobre el nivel del mar requieren que el Prestatario realice esfuerzos significativos para establecer la generación de energía solar.

Parcialmente sustancial para SdV desde una perspectiva ESG, ya que el ICR 2 se centra en una de las medidas que se implementarán para lograr el ICR 1. Dado que la gestión de la energía/eficiencia energética es uno de los principales problemas de ESG que enfrenta la industria de la minería y la producción integrada, SdV puede tener un impacto en el problema. Se proyecta que el ICR cubra el 90 % del consumo de energía operacional que se utiliza para el suministro de electricidad y la generación de calor, el 10 % restante corresponde al consumo de combustible para el transporte y la maquinaria estacionaria. Sin embargo, dicha medida solo abordará la parte de las emisiones de GEI de los Alcances 1 y 2 debido al uso de energía y se espera que excluya más del 5 % de las emisiones de los Alcances 1 y 2¹⁶ y las emisiones del Alcance 3, por lo que se considera parcialmente sustancial.

¹⁶ Según los datos de Olaroz de la página 33 del [Informe de sostenibilidad 2022 de Allkem](#)

Importancia estratégica para las operaciones actuales y futuras de SdV, ya que el ICR es coherente con la estrategia de sostenibilidad y el modelo de negocio general de la empresa. Los objetivos de sostenibilidad incluyen la implementación de energía renovable, por lo que este ICR es clave para ese objetivo.

2. Calibración del ORS 2

El ORS 2 se define como el aumento del porcentaje de suministro de electricidad y generación de calor a partir de fuentes de energía renovables en Sal de Vida al 30 % para el AF2026, al 40 % para el AF2028 y al 50 % para el AF2030.

Opinión	<i>El ORS es ambicioso con respecto al el rendimiento pasado basado en evidencia limitada; sin embargo, hay información limitada para evaluar el nivel de ambición con respecto a pares de la industria, y hay información limitada para evaluar el nivel de ambición con respecto a objetivos internacionales / nacionales / regionales / sectoriales. El objetivo se establece con un cronograma claro y está respaldado por una estrategia y un plan de acción divulgados en el Marco de la empresa.</i>
----------------	---

Nivel de ambición	Sin evidencia	Limitado	Bueno	Robusto
ORS 2				
Características y funciones	Línea de tiempo (línea de base, fecha de observación objetivo, evento desencadenante):	El Prestatario definió un cronograma preciso relacionado con el logro del ORS, incluida la fecha objetivo de observación y el evento desencadenante. El año de referencia es el AF2022, ya que este es un proyecto nuevo, la línea de base es 0. El grupo de prestamistas revisará el rendimiento de los ICR anualmente. El evento desencadenante se define como si el porcentaje de suministro de electricidad y generación de calor a partir de fuentes de energía renovables se lograra de la siguiente manera: AF2026: 30 %, AF2028 40 % y AF2030 50 %.		
	Estrategia y plan de acción para alcanzar el objetivo:	La empresa planea maximizar el uso de la energía solar tanto para el proceso de evaporación como para la generación de electricidad. Además de los paneles solares, la empresa planea instalar un sistema de almacenamiento de energía en batería (BESS) que se ubicará junto con capacidad renovable para capturar el exceso de energía generada por los paneles solares durante el día y proporcionar energía durante las horas de la noche, con el fin de garantizar fuente confiable de energía limpia 24 horas al día, 7 días a la semana, para las operaciones de Sal de Vida y para sostener las condiciones de vida de los empleados.		

Factores/riesgos clave fuera del control directo del Prestatario que pueden afectar el logro de los ORS:	El Prestatario no proporcionó ningún riesgo relevante.
Datos históricos verificados:	No hay datos históricos disponibles debido a que el Proyecto Sal de Vida es nuevo. Sales de Jujuy se utilizó como proxy para el ICR 1; sin embargo, dado que SdJ no utiliza energía renovable, no hay un proxy de datos históricos disponible.
ORS establecido con el grupo Prestatario/prestamista:	Los ICR y ORS se han determinado y establecido entre el Prestatario y el prestamista para cada transacción.
Recálculos o ajustes proforma de líneas de base	La línea de base es 0 y no existe una política de recálculo.

ORS 2	
Análisis	El nivel de ambición del ORS se ha evaluado de la siguiente manera:

(i) Respecto al rendimiento pasado: SdV no tiene datos históricos del proyecto Sal de Vida por ser un proyecto nuevo y el proxy utilizado desde SdJ actualmente no utiliza energía renovable en sus operaciones. Dado que no hay rendimiento pasado y el proxy SdJ disponible tiene un 0 % de energía renovable, hay información limitada para concluir sobre la ambición cuantitativa con respecto al rendimiento pasado. Sin embargo, debido a la ubicación aislada, la gran altitud de 4000 metros sobre el nivel del mar, las temperaturas extremas, la falta de infraestructura energética y la necesidad de una tecnología de baterías innovadora que pueda funcionar en las condiciones de la región, el ORS 2 se considera cualitativamente ambicioso.

(ii) Con respecto a sus pares: SdV ha proporcionado un par para la comparación. Albemarle se había fijado el objetivo de utilizar un 50 % de energía renovable para las operaciones de litio en Chile para 2022, y La Negra y el Salar de Atacama de Albemarle planean pasar a la electricidad con energía solar para 2025. Dado que el objetivo del 50 % de energía renovable es para 2022, cuando el proyecto SdV aún no está en funcionamiento, y los proyectos La Negra y Salar de Atacama no proporcionan objetivos específicos, hay información limitada para concluir sobre la ambición del objetivo del ORS 2 de SdV frente a los objetivos de sus pares.

(iii) Frente a objetivos internacionales y nacionales:

Internacional: el objetivo internacional RE100 exige que las empresas cumplan los objetivos de 60 % de energía renovable (ER) para 2030, 90 % de ER para 2040 y 100 % de ER para 2050. El objetivo de la Agencia Internacional de Energías Renovables (IRENA) establece que la participación de las energías renovables en la generación de electricidad debe aumentar al 65 % para 2030. En comparación con estos dos objetivos internacionales, el objetivo para el ORS 2 no es cuantitativamente ambicioso en un 50 % de ER para 2030, que está entre un 10 % y un 15 % por debajo de los objetivos de RE100 e IRENA para 2030. Sin embargo, debido a que no hay empresas mineras que son miembros del RE100,

hay información limitada para concluir sobre la ambición del objetivo ORS 2 de SdV frente a los objetivos internacionales.

Nacional: el Programa RenovAr de Argentina se ha fijado el objetivo de producir el 20 % de la energía del país a través de fuentes renovables para 2025. Si bien no es directamente comparable, el ORS 2 establece un objetivo del 30 % de ER para 2026, que es un 10 % más alto y un año más tarde que el objetivo nacional. Existen limitaciones para comparar debido a los diferentes años objetivo; además, el año objetivo del programa RenovAr no está en línea con el objetivo internacional.

Coherencia con la estrategia de sostenibilidad del Prestatario:

En 2021 Allkem (en ese momento, Orocobre) emitió una Declaración de Cambio Climático comprometiéndose con la reducción de las emisiones globales de gases de efecto invernadero y el logro de Emisiones Netas Cero para 2035 para los Alcances 1 y 2 para las propias operaciones del grupo. El Informe de Sostenibilidad 2022 de Allkem aclara que tras la finalización de la fusión con Galaxy Resources Ltd en agosto de 2021, han ampliado el alcance del compromiso Cero neto para 2035 a fin de incluir todos los activos de Allkem. Allkem ha identificado tres prioridades para el camino hacia el Cero neto: 1. Reducción de la exposición a los combustibles fósiles. 2. Aumento de la eficiencia energética de las operaciones. 3. Asociaciones en toda la cadena de valor (clientes y proveedores).

1. Selección del ICR 3

El ICR 3 se define como "porcentaje de mujeres en el personal de Sal de Vida"

Opinión	<i>El ICR seleccionado es relevante, esencial y sustancial para el negocio general del Prestatario, y de importancia estratégica para la operación actual y/o futura del Prestatario. El ICR está claramente definido con una línea de base, es medible y comparable.</i>
----------------	---

Evaluación	No alineado	Alineado	Mejores prácticas
-------------------	-------------	----------	--------------------------

ICR 3 Características y funciones	Definición:	Porcentaje de mujeres (propias empleadas de Sal de Vida) como porcentaje del total de empleadas de Sal de Vida
	Alcance/perímetro:	Empleadas en Sal de Vida en comparación con el total de empleados de Sal de Vida
	Capacidad de medición:	porcentaje de mujeres (empleados propios de Sal de Vida) como porcentaje del total de empleados de Sal de Vida
	Línea de base:	10 % de mujeres en el personal, seleccionadas con base en el promedio de la industria minera en Argentina ¹⁷
	Punto de referencia:	Los datos sobre la representación femenina son comúnmente informados por otras empresas, por lo que generalmente deberían ser comparables. Sin embargo, hay algunas complejidades con la evaluación comparativa de este ICR, ya que las empresas generalmente informan de manera diferente sobre la proporción de mujeres en diferentes niveles de trabajo. Por ejemplo, algunos pueden informar sobre el porcentaje de mujeres en el total de empleados, mientras que otros informan sobre la proporción de mujeres en los comités ejecutivos o la proporción de mujeres en la junta directiva. Sal de Vida

¹⁷ Ministerio de Desarrollo Productivo de Argentina, 2022, [Datos de empleo en la industria minera](#)

	calcula este ICR de todos los empleados elegibles que trabajan en el sitio; sin embargo, la granularidad adicional se considera la mejor práctica.
ICR 3 Análisis	El ICR sobre el porcentaje de mujeres en el personal de Sal de Vida por parte del Prestatario es:

Relevante para el negocio de SdV, ya que la minería se ha considerado históricamente una industria masculina¹⁸ y SdV se compromete a mejorar la proporción actual de mujeres y hombres en la industria para promover la igualdad de género y la inclusión.

Esencial para el funcionamiento de SdV, ya que la paridad de género y la igualdad de oportunidades se relacionan directamente con el desarrollo del personal y el valor a largo plazo del propietario del proyecto, Allkem. Además, al promover la diversidad de género en el personal, apoyará al propietario del proyecto como la elección del empleador en Argentina, ayudando a reclutar y retener un personal sólido para satisfacer la demanda de producción de derivados de litio. Por lo tanto, este ICR afecta los procesos y operaciones esenciales de SdV.

Sustancial para SdV desde una perspectiva ESG, ya que la diversidad, la inclusión y la igualdad de oportunidades son cuestiones importantes para la estrategia de sostenibilidad de Allkem. Dado que Sal de Vida se encuentra en una región relativamente aislada, es importante que SdV atraiga y retenga personal femenino en la operación del competitivo sector de la minería del litio.

De acuerdo con los datos del Índice de Desarrollo Humano de todas las provincias argentinas en 2011¹⁹, la región de Catamarca ocupa la 6.ª posición más baja entre las 23 provincias. Como se indicó en el Informe Resumen de Caracterización Socio-productiva de Catamarca publicado por el Ministerio de Hacienda en 2018²⁰, el 2 % de la población de la provincia de Catamarca es analfabeta y solo el 69,8 % de la población de la provincia ha completado la educación secundaria, lo que presenta un desafío en el reclutamiento de habilidades requeridas para puestos gerenciales. Sin embargo, SdV ha desarrollado un programa de tutoría para facilitar la promoción de las mujeres a puestos de liderazgo, y también promueve el desarrollo profesional de las mujeres a través de diversos incentivos monetarios (es decir, becas, pasantías, prácticas profesionales).

Centrarse en las mujeres en la fuerza laboral en todos los niveles en la región de Catamarca creará oportunidades de empleo para las mujeres locales y provinciales, lo que aumentará los ingresos familiares en la región para tener un mejor acceso a las oportunidades de salud y educación. Por lo tanto, este ICR se considera importante para el objetivo de SdV de promover la diversidad, la inclusión y la igualdad de oportunidades.

Vale la pena señalar que SdV ha establecido objetivos internos para lograr que más del 35 % de las mujeres ocupen puestos ejecutivos para 2030.

¹⁸ Según McKinsey & Company, 2021, [Why women are leaving the mining industry and what mining companies can do about it](#), las mujeres representan aproximadamente del 8 al 17 por ciento del personal de la minera mundial.

¹⁹ Encuestas de Economía de la OCDE, Capítulo 2: Hacer que el crecimiento sea más inclusivo en Argentina, Figura 2.6C: Índice IDH por provincia, https://www.oecd-ilibrary.org/sites/eco_surveys-arg-2017-6-en/index.html?itemId=/content/component/eco_surveys-arg-2017-6-en

²⁰ Ministerio de Hacienda, Catamarca: Informe resumido de caracterización socioproductiva, 2018, p.5 <http://www2.mecan.gov.ar/hacienda/dinrep/Informes/archivos/catamarca.pdf>

Importancia estratégica para las operaciones actuales y futuras de SdV, ya que el ICR es consistente con la estrategia de sostenibilidad del propietario del proyecto a fin de aumentar la participación de las mujeres en el sector minero. Actualmente, solo el 9 % de las mujeres están empleadas en el sector industrial, pero el 91 % de las mujeres participan en la industria de servicios. SdV reconoce que un personal con diversidad de género puede mejorar la productividad y la innovación, y SdV ha desarrollado un programa de mejora de habilidades en las comunidades locales con una cartera de talento femenino y planea establecer una campaña a nivel provincial para atraer a más mujeres a la fuerza laboral.

2. Calibración del ORS 3

El ORS 3 se define como el aumento del porcentaje de mujeres en el personal de Sal de Vida al 19 % para 2026, al 22 % para 2028 y al 26 % para 2030

Opinión	<i>El ORS es ambicioso con respecto al rendimiento pasado de la empresa y sus pares de la industria en base a evidencia limitada; sin embargo, hay información limitada para concluir sobre la ambición del ORS de SdV con respecto a objetivos internacionales / nacionales / regionales / sectoriales. El objetivo se establece en un cronograma claro y está respaldado por una estrategia y un plan de acción divulgados en el Marco de la empresa.</i>
----------------	---

Nivel de ambición	Sin evidencia	Limitado	Bueno	Robusto
--------------------------	---------------	----------	--------------	---------

ORS 3 Características y funciones	Línea de tiempo (línea de base, fecha de observación objetivo, evento desencadenante):	SdV adoptó una línea de base del 10 % de mujeres en el personal, el promedio de la industria minera en Argentina en 2022 ²¹ . El evento desencadenante se define como si el porcentaje de mujeres en el personal de Sal de Vida se logra de la siguiente manera: AF2026: 19 %, AF2028 22 % y AF2030 26 %.
	Estrategia y plan de acción para alcanzar el objetivo:	Dado que Sal de Vida es un proyecto nuevo y está ubicado en un área remota, SdV desarrollará un programa de mejora de habilidades para la población local en las comunidades cercanas, con un enfoque en la construcción de una fuente de información para el talento femenino. Además, SdV planea organizar una campaña de reclutamiento dirigida a las mujeres a nivel provincial y en roles que requieren habilidades técnicas.
	Factores/riesgos clave fuera del control directo del Prestatario que pueden afectar el logro de los ORS:	No se proporcionan factores ni riesgos
	Datos históricos verificados:	Dado que Sal de Vida es un proyecto totalmente nuevo, actualmente no hay datos históricos disponibles en este sitio. Sin embargo, SdV ha proporcionado datos de empleo

²¹ Ministerio de Desarrollo Productivo de Argentina, 2022, [Datos de empleo en la industria minera](#)

		de Sales de Jujuy entre 2017 y 2022 como comparación, pero solo los años fiscales 2020 y 2021 se verifican externamente.
	ORS establecido con el grupo Prestatario/prestamista:	Los ICR y ORS se han determinado y establecido entre el Prestatario y la Corporación Financiera Internacional (CFI) para cada transacción.
	Recálculos o ajustes proforma de líneas de base	Dado que SdV es un proyecto totalmente nuevo, no existe una línea de base disponible y, por lo tanto, no se implementará una política de recálculo. La línea de base elegida por el Prestatario es del 10 % (porcentaje de mujeres del personal en la industria minera en junio de 2022, estadísticas proporcionadas por el Ministerio de Desarrollo Productivo de Argentina)

ORS 3

Análisis

El nivel de ambición del ORS se ha evaluado de la siguiente manera:

(i) Frente al rendimiento anterior: dado que Sal de Vida es un proyecto totalmente nuevo que todavía está en construcción, los datos históricos de SdV disponibles se reflejan adecuadamente en una situación de negocios como es habitual. Sin embargo, SdV ha proporcionado datos históricos de empleo para Sal de Jujuy entre 2017 y 2022. SdV también ha adoptado la línea de base del 10 % de mujeres en el personal de la industria minera (estadísticas proporcionadas por el Ministerio de Desarrollo Productivo de Argentina). Los datos se muestran en el siguiente cuadro.

Cuadro 2	Promedio del sector minero en Argentina – línea base 2022	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2026	2028	2030
Mujeres en la fuerza laboral proxy SdJ (%)	10%	15.25%	14.89%	15.20%	15.19%	16.87%	19.90%			
Mujeres en la fuerza laboral de SdV (%)								19%	22%	26%
Variación anual (proxy SdJ)			-2.36%	2.08%	-0.07%	11.06%	17.96%			
Variación anual (SdV)									16.79%	18.18%
Aumento de puntos porcentuales durante 2017-2022 en SdJ							4.65			
Aumento de puntos porcentuales durante 2025-2030 en SdV										16

Cuadro 2. El porcentaje de mujeres en el personal de SdJ (%) entre 2017-2022, el porcentaje de mujeres en los objetivos de personal en 2026, 2028 y 2030 en SdV, el aumento de puntos porcentuales durante el período 2017-2022 en SdJ y el aumento de puntos porcentuales durante el período 2025-2030 en SdV.

SdV establece que el ORS 3 logre un 19 %, 22 % y 26 % de mujeres en el personal de Sal de Vida en 2026, 2028 y 2030. Considerando una base del 10 %²² en 2025 como producción del año 1, el porcentaje de mujeres en el personal del Prestatario debe aumentar en 9, 12 y 16 puntos porcentuales para alcanzar sus objetivos para 2026, 2028 y 2030, respectivamente. Durante el período de cinco años entre 2017 y 2022, la proporción de mujeres en la fuerza laboral de SdJ aumentó en 4,65 puntos porcentuales., y los objetivos de SdV implicarían un aumento de 16 puntos porcentuales durante el período 2025-2030. Además, se espera que el ORS 3 alcance el 26 % en el año fiscal 2030 (después de 5 años de operación), que es más alto que la proporción de mujeres alcanzada por SdJ en 2022 (19,9 % después de al menos 5 años de operación). Por lo tanto, desde una perspectiva cuantitativa, los ORS son más ambiciosos en comparación con el rendimiento pasado de SdJ basado en evidencia limitada.

Según el Prestatario, el rendimiento histórico del SdJ no se ha considerado para la línea de base, ya que el Prestatario ya ha implementado esfuerzos intensivos para alcanzar un 19,90 % de mujeres en la fuerza laboral en el año fiscal 2022. Por lo tanto, el Prestatario considera que no representaría de manera justa el punto de partida de un proyecto minero. Además, el Prestatario explica que SdV tiene algunos desafíos específicos que superar para aumentar el porcentaje de mujeres en la fuerza laboral en comparación con SdJ. Por ejemplo, la planta de SdV se encuentra a 11 horas en furgoneta de la capital de la provincia, viajando principalmente en condiciones de caminos de grava en contraste con el sitio de SdJ, que se encuentra a solo 4 horas de la capital de la provincia, viajando principalmente en condiciones de caminos pavimentados. Dada la ubicación remota del sitio de SdV, el Prestatario afirma que la mayoría de las mujeres podrían estar trabajando en roles de apoyo en la oficina y no involucradas directamente a nivel del sitio, lo que agrega desafíos adicionales para cumplir con este ORS.

(ii) Con respecto a sus pares: SdV ha proporcionado el porcentaje de mujeres en la fuerza laboral general para las siguientes 4 empresas pares: Albermarle (22 %) ²³, Livent (22 %) ²⁴, SQM (18,2 %) ²⁵ y Pilbara Minerals (24 %) ²⁶. Si bien todos sus pares han informado datos históricos en sus informes ESG, solo dos empresas tienen objetivos de aumento del empleo femenino con diferentes alcances. SQM implementó un objetivo para alcanzar el 20 % de las empleadas en el personal general para 2022 en el Informe ESG 2021, y Pilbara Minerals ha implementado un objetivo de empleo femenino del 20 % para su puesto de gerente ejecutivo, sénior e intermedio en nuevos puestos operativos en 2022 en su Informe Anual 2022. Si bien la empresa matriz de SdV, Allkem, tiene el 21 % de mujeres en el personal general en 2022 ²⁷, un registro histórico comparable con el promedio de empresas pares, el 22 %, no hay especificidad sobre el porcentaje preciso de mujeres empleadas en el país (Argentina) reportado por empresas pares.

Dado que el rendimiento de Allkem en el país ya está superando el promedio del mercado y como el ORS de SdV es alcanzar los objetivos del 19 %, 22 % y 26 % de mujeres en el personal general después de 1, 3 y 5 años de producción, duplicando el promedio del sector minero del 10,2 % en Argentina a partir de 2022 (frente al 13 % en la provincia de Catamarca y el 13,2 % en la provincia de Jujuy), concluimos que el ORS de SdV es ambicioso en base a evidencia limitada, ya que existe una visibilidad

²² SdV eligió la línea de base, ya que representa un negocio habitual para la industria minera en Argentina.

²³ Informe de sostenibilidad de Albermarle 2021, p. 85, https://www.albermarle.com/skins/base/flipbooks/sustainability-report-2021/2021SustainabilityReport_2022-06-02_19-43-55.pdf

²⁴ Informe de sostenibilidad de Livent 2021, p. 64, https://livent.com/wp-content/uploads/2022/07/Livent_2021SustainabilityReport-English.pdf

²⁵ Informe ESG de SQM 2021, p. 7, <https://www.sqmlithium.com/wp-content/uploads/2022/06/SQM-Reporte-2021-EN.pdf>

²⁶ Informe anual de Pilbara Minerals 2022, p.35, <https://spanish/1pls.irmau.com/site/pdf/84195c02-1519-47cb-8e0b-8ef4322bfa5b/2022-Annual-Report.pdf>

²⁷ Informe de sostenibilidad de Allkem 2022, <https://www.datocms-assets.com/53992/1668377967-download-allkem-english.pdf>

limitada en los objetivos de pares y datos históricos del porcentaje de mujeres en ubicaciones específicas del sitio. Además, el promedio del sector minero en Argentina es un rendimiento pasado en lugar de un objetivo futuro.

(iii) Frente a objetivos internacionales: dada la ausencia de objetivos internacionales cuantificados, hay información limitada para evaluar la ambición del ORS.

Coherencia con la estrategia de sostenibilidad del Prestatario: el ORS es coherente con el enfoque estratégico de Allkem de desarrollar una fuerza laboral diversa, capacitada, comprometida y productiva. También está alineado con el fuerte enfoque de Allkem en aumentar la diversidad de género en el sector minero y desarrollar la capacidad de la fuerza laboral en las comunidades locales cercanas a las respectivas operaciones y proyectos. Según la información más reciente disponible en el Informe de Sostenibilidad de 2022, concluimos que el ORS es coherente con la estrategia de sostenibilidad del Prestatario.

PARTE IV: VINCULAR LAS TRANSACCIONES AL PERFIL ESG GENERAL DE ALLKEM

Nota metodológica: tenga en cuenta que esta es una evaluación del perfil de sostenibilidad del propietario del proyecto, Allkem, con el único fin de desarrollar Sal de Vida, una mina de carbonato de litio con sede en Argentina, ubicada en la provincia de Catamarca. La estimación de recursos de 6,85 millones de toneladas de carbonato de litio equivalente (LCE) tiene una ley promedio de 752 partes por millón (ppm) de litio y bajos niveles de impurezas. La reserva Sal de Vida tiene un estimado de 1,74 millones de toneladas de LCE para apoyar una vida útil del proyecto de 40 años. El proyecto Sal de Vida está diseñado para producir principalmente carbonato de litio de grado de batería para satisfacer la demanda de vehículos eléctricos y soluciones de almacenamiento de energía.

Como el Prestatario solo existe para los fines de la actividad anterior y no tiene un perfil ESG definido, ISS evaluó la estrategia de Sostenibilidad y el rendimiento ESG del propietario del proyecto, Allkem.

A. COHERENCIA DE LAS EMISIONES DE PRÉSTAMOS CON LA ESTRATEGIA DE SOSTENIBILIDAD DE ALLKEM

Objetivos y prioridades clave de sostenibilidad definidos por el Prestatario

En 2022, Allkem introdujo los siguientes enfoques estratégicos ESG:

- Salud, seguridad y bienestar
 - El Manual de Sistemas de Gestión de Salud, Seguridad y Medio Ambiente de Allkem proporciona una base para las políticas y sistemas de gestión que cubren: Compromiso de Liderazgo, Planificación y Estrategia, Métricas y Gestión del Rendimiento, Capacitación, Competencia y Concientización, Consulta y Comunicación, Informes de Medición e Investigación.
- Personas, diversidad e inclusión
 - Desarrollar una fuerza laboral diversa, calificada, comprometida y productiva. Allkem se centra en aumentar la diversidad de género en el sector minero y en desarrollar la capacidad de la fuerza laboral en las comunidades locales cercanas a las operaciones y proyectos.
- Personal preparado para el futuro
 - Allkem se centra en la formación y el desarrollo de la plantilla para afrontar los retos y oportunidades que presenta la estrategia de crecimiento de la empresa. La empresa considera que esto es especialmente importante teniendo en cuenta las regiones relativamente aisladas donde opera Allkem y el entorno cada vez más competitivo en el sector del litio.
- Cambio climático y descarbonización
 - Implementación de energía renovable: implementar la generación de electricidad fotovoltaica para la producción de Sal de Vida para lograr al menos el 30 % del uso de energía a través de fuentes de energía renovables para 2026.
 - Proceso de desarrollo de litio: una fuerte producción de litio por parte de Allkem atenderá la creciente demanda de soluciones de transporte y energía de bajas emisiones a medida

que los fabricantes de automóviles aumenten la producción de vehículos eléctricos para descarbonizar el medio ambiente.

- Objetivo de cero emisiones netas en las operaciones: Allkem tiene una Declaración de Cambio Climático y se compromete a lograr que las emisiones de los Alcances 1 y 2 alcancen cero emisiones netas²⁸ para 2035.
- Biodiversidad y gestión ambiental
 - Allkem busca prevenir y minimizar los impactos y las perturbaciones de la biodiversidad a través de un Marco común de estándares y orientación en todas las operaciones de Allkem, al tiempo que reconoce las características únicas de cada sitio.

Justificación de la emisión

En correspondencia con la estrategia de sostenibilidad de Allkem, Allkem está lanzando este Marco de préstamos súper verdes para alinearse con el enfoque en la mitigación del cambio climático a través de la reducción de la intensidad operativa de las emisiones de GEI, el aumento del porcentaje de suministro de electricidad y la generación de calor a partir de una fuente renovable, y el aumento del proceso de desarrollo de litio para ayudar a satisfacer la demanda de vehículos eléctricos. Además, el aumento de mujeres en el personal en general permitirá a SdV promover la diversidad de género y la inclusión en una industria dominada por hombres y desarrollar un personal que respalde las operaciones en Sal de Vida.

Los ICR de la categoría de Préstamos vinculados a la sostenibilidad y el Uso de procedimientos en los préstamos verdes se alinearon con los enfoques estratégicos de Allkem de Cambio climático y descarbonización y Personas, diversidad e inclusión.

Opinión: *el Prestatario describe claramente los objetivos clave de sostenibilidad y la justificación para emitir tanto los Préstamos vinculados a la sostenibilidad como los Préstamos verdes. Los enfoques de ICR y la categoría de proyecto financiada están en línea con los objetivos de sostenibilidad del Prestatario.*

²⁸ Tenga en cuenta que no se proporcionan más detalles sobre la iniciativa Cero neto y que la empresa está trabajando en ella.

B. EXPOSICIÓN EMPRESARIAL DE ALLKEM A LOS RIESGOS ESG

Esta sección tiene como objetivo proporcionar un nivel general de información sobre los riesgos ESG a los que está expuesto el Prestatario a través de sus actividades comerciales, proporcionando un contexto adicional a la emisión evaluada en el presente informe.

Riesgos ESG asociados con la industria del Prestatario

El Prestatario está clasificado en Minería y Producción Integrada, según la clasificación sectorial de ISS ESG. Los principales desafíos que enfrentan las empresas en términos de gestión de la sostenibilidad en esta industria se muestran en el siguiente cuadro. Tenga en cuenta que esta no es una evaluación específica de la empresa, sino áreas que son de particular relevancia para las empresas dentro de esa industria.

CUESTIONES CLAVE DE ESG EN LA INDUSTRIA

Protección del clima, eficiencia energética y reciclaje

Seguridad de los trabajadores y prevención de accidentes

Riesgos e impactos ambientales de las operaciones

Ética empresarial y relaciones gubernamentales

Protección de los derechos humanos y divulgación comunitaria

Rendimiento ESG del Prestatario

Aprovechando la investigación de calificación corporativa de ISS ESG, se puede encontrar más información sobre el rendimiento ESG del Prestatario en ISS ESG Gateway en: <https://www.issgovernance.com/esg/iss-esg-gateway/>.

Tenga en cuenta que la coherencia entre la emisión sujeta a este informe y la estrategia de sostenibilidad del Prestatario se detalla en la Parte III. A del informe.

Impacto en la sostenibilidad de la cartera de productos y servicios

Utilizando una metodología patentada, ISS ESG evaluó la contribución de la cartera actual de productos y servicios de Allkem a los Objetivos de Desarrollo Sostenible definidos por las Naciones Unidas (ODS de la ONU). Este análisis se limita a la evaluación de las características del producto final y no incluye prácticas a lo largo del proceso de producción de la empresa.

ISS ESG determinó que, con base en la información proporcionada por la empresa, su modelo de negocio general no tiene un impacto neto (contribución y/u obstrucción) a los ODS de la ONU.

Incumplimientos de normas internacionales y controversias ESG

A nivel de Prestatario

A la fecha de publicación y aprovechamiento de ISS ESG Research, no se ha identificado ninguna controversia grave en la que el Prestatario estaría involucrado.

A nivel de industria

Según una revisión de las controversias durante un período de 2 años, los tres principales problemas que se han reportado en comparación con las empresas dentro de la industria de Producción Minera y de Integración son los siguientes: falta de evaluación de los impactos ambientales, falta de respeto a los derechos indígenas y falta de prevención de la contaminación del agua.

Tenga en cuenta que esta no es una evaluación específica de la empresa, sino que pueden ser áreas de particular relevancia para las empresas dentro de esa industria.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

1. Validez de la Opinión de Segunda Parte (OPP): válida mientras el Marco permanezca sin cambios y los puntos de referencia de los ORS permanezcan sin cambios.
2. ISS Corporate Solutions, Inc. ("ICS"), una subsidiaria de propiedad total de Institutional Shareholder Services Inc. ("ISS"), vende/distribuye OSP que son preparadas y emitidas por ISS ESG, el brazo de inversión responsable de ISS, sobre la base de la metodología patentada de ISS ESG. Al hacerlo, ISS sigue los procedimientos estandarizados para garantizar una calidad constante de la investigación de responsabilidad en todo el mundo.
3. Las OSP se basan en datos proporcionados por el emisor/Prestatario e ISS no garantiza que la información presentada en esta OSP esté completa, sea precisa o esté actualizada. Ni ISS ni ICS tendrán ninguna responsabilidad en relación con el uso de estas OSP, o cualquier información proporcionada en las mismas.
4. Las declaraciones de opinión y los juicios de valor emitidos por ISS no son recomendaciones de inversión y no constituyen de ninguna manera una recomendación para la compra o venta de ningún instrumento financiero o activo. En particular, la OSP no es una evaluación de la rentabilidad económica y la solvencia de un instrumento financiero, sino que se refiere exclusivamente a los criterios sociales y ambientales mencionados anteriormente.
5. Esta OSP, ciertas imágenes, texto y gráficos contenidos en ella, y el diseño y el logotipo de la empresa de ICS, ISS ESG e ISS son propiedad de ISS y están protegidos por la ley de derechos de autor y marcas comerciales. Cualquier uso de dicha propiedad de ISS requerirá el consentimiento expreso previo por escrito de ISS. Se considerará que el uso se refiere, en particular, a la copia o duplicación de la OSP en su totalidad o en parte, a la distribución de la OSP, ya sea de forma gratuita o contra pago, o a la explotación de esta OSP de cualquier otra manera concebible.

El emisor/Prestatario objeto de este informe puede haber comprado herramientas de autoevaluación y las publicaciones de ICS o ICS pueden haber proporcionado servicios de asesoramiento o análisis al emisor/Prestatario. Ningún empleado de ICS desempeñó un papel en la preparación de este informe. Si usted es un cliente institucional de ISS, puede consultar sobre el uso de productos y servicios de ICS por parte de cualquier emisor/Prestatario enviando un correo electrónico a disclosure@issgovernance.com.

Este informe no ha sido presentado ni aprobado por la Comisión de Bolsa y Valores de los Estados Unidos ni por ningún otro organismo regulador. Si bien ISS ejerció el debido cuidado en la elaboración de este informe, no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, con respecto a la exactitud, integridad o utilidad de esta información y no asume ninguna responsabilidad con respecto a las consecuencias de confiar en esta información para inversión u otros fines. En particular, la investigación y los puntajes proporcionados no pretenden constituir una oferta, solicitud o asesoramiento para comprar o vender valores ni pretenden solicitar votos o poderes.

Deutsche Börse AG ("DB") posee una participación aproximada del 80 % en ISS HoldCo Inc., la sociedad de cartera que posee en su totalidad ISS. El resto de ISS HoldCo Inc. está en manos de una combinación de Genstar Capital ("Genstar") y la administración de ISS. ISS ha adoptado formalmente políticas sobre no interferencia y posibles conflictos de intereses relacionados con DB, Genstar y la junta directiva de ISS HoldCo Inc. Estas políticas apuntan a establecer estándares y procedimientos apropiados para proteger la integridad e independencia de la investigación, recomendaciones, calificaciones y otras ofertas analíticas producidas por ISS y para salvaguardar la reputación de ISS y sus propietarios. Puede encontrar más información sobre estas políticas en <https://www.issgovernance.com/compliance/due-diligence-materials>.

© 2023 | Institutional Shareholder Services y/o sus filiales

ANEXO 1: Metodología de Préstamo Verde

ICR verdes

Los ICR de Préstamos verdes sirven como una estructura para evaluar la calidad de la sostenibilidad, es decir, el valor agregado social y ambiental, del uso de los fondos de los Préstamos verdes de Allkem Ltd.

Comprende, en primer lugar, la definición de la categoría de uso de los fondos que ofrecen un valor añadido social y/o ambiental y, en segundo lugar, los criterios específicos de sostenibilidad mediante los cuales se puede identificar y describir claramente este valor añadido y, por lo tanto, el rendimiento de sostenibilidad de los activos.

Los criterios de sostenibilidad se complementan con indicadores específicos, que permiten la medición cuantitativa del rendimiento de sostenibilidad de los activos y que también se pueden utilizar para la presentación de informes. Si la mayoría de los activos cumplen con el requisito de un indicador, este indicador se evalúa positivamente. Esos indicadores pueden estar hechos a medida para capturar los riesgos ambientales y sociales específicos del contexto.

Metodología de evaluación de riesgos ambientales y sociales

La evaluación de riesgos ambientales y sociales evalúa si los activos incluidos en el grupo de activos coinciden con la categoría de proyecto elegible y los criterios enumerados en los ICR de Préstamos verdes.

Todos los porcentajes se refieren a la cantidad de activos dentro de una categoría (p. ej., energía eólica). Además, la evaluación "no hay información disponible o es limitada" indica que no hubo información disponible o que la información proporcionada no cumplió con los requisitos de los ICR de los Préstamos verdes.

La evaluación se llevó a cabo utilizando información y documentos proporcionados de forma confidencial por Allkem Ltd. (p. ej., informes de diligencia debida). Además, se recurrió a la legislación y las normas nacionales, dependiendo de la ubicación del activo, para complementar la información proporcionada por el Prestatario.

Valoración de la contribución y asociación a los ODS

Los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) fueron aprobados en septiembre de 2015 por las Naciones Unidas y proporcionan un punto de referencia para las oportunidades y desafíos clave hacia un futuro más sostenible. Utilizando un método patentado, se ha identificado la medida en que los Préstamos Verdes de Allkem Ltd. contribuyen a los ODS relacionados.

ANEXO 2: Metodología de préstamos vinculados a la sostenibilidad

Alineación del concepto establecido para las transacciones con los Principios de préstamo vinculados a la sostenibilidad, según lo administrado por la LMA

El Marco de préstamos verdes de Allkem, así como el concepto y los procesos de emisión se han revisado en relación con los Principios de préstamos vinculados a la sostenibilidad administrados por la LMA. Esos principios son pautas de procesos voluntarios que describen las mejores prácticas a fin de que los instrumentos financieros incorporen resultados prospectivos de ESG y promuevan la integridad en el desarrollo del mercado de préstamos vinculados a la sostenibilidad al aclarar el enfoque para la emisión.

Análisis de la selección de ICR y ORS asociado

En línea con la orientación voluntaria proporcionada por los Principios de Préstamos Vinculados a la Sostenibilidad (SLLP), se ha realizado un análisis exhaustivo de la credibilidad de la sostenibilidad del ICR seleccionado y el ORS asociado.

El análisis ha determinado si el ICR seleccionado es central, relevante y sustancial para el modelo de negocio del Prestatario y coherente con su estrategia de sostenibilidad gracias a su larga experiencia en la evaluación del rendimiento y la estrategia de sostenibilidad corporativa. El análisis también revisó si el ICR es medible adecuadamente al referirse a los estándares de informes clave y en comparación con los puntos de referencia reconocidos. En base a los factores derivados de los SLLP y utilizando una metodología propia, la evaluación de selección del ICR se clasifica en una escala de 3 niveles:

No alineado	Alineado	Mejores prácticas
El ICR no está alineado si no se cumple uno de los requisitos básicos de la sección de selección de los ICR de los SLLP.	El ICR se alinea si se cumplen todos los requisitos básicos de la sección de selección de los ICR de los SLLP.	El ICR sigue las mejores prácticas si se cumplen todos los requisitos básicos de la sección de selección de los ICR de los SLLP y si el ICR es completamente sustancial y sigue las mejores prácticas del mercado en términos de comparabilidad.

La ambición del ORS se ha analizado frente al propio rendimiento pasado de Allkem (según los datos informados por Allkem), frente a los pares de la industria de Allkem (según ISS ESG Peer Universe y los datos) y frente a puntos de referencia internacionales como el acuerdo de París (basado en datos de la Iniciativa Transition Pathway). Por último, se ha evaluado la mensurabilidad y comparabilidad del ORS, así como la estrategia de apoyo y el plan de acción de Allkem. En función de los factores derivados de los SLLP y utilizando una metodología propia, la evaluación de selección del ORS se clasifica en una escala de 4 niveles:

Sin evidencia	Limitado	Bueno	Robusto
---------------	----------	-------	---------

Si ninguna de las tres dimensiones (rendimiento pasado, pares de la industria y puntos de referencia internacionales) se evalúa positivamente.

Si el ORS es ambicioso con respecto a solo una de las tres dimensiones.

Si el ORS es ambicioso con respecto a dos de las tres dimensiones.

Si el ORS es ambicioso con respecto a todas las dimensiones.

ANEXO 3: Metodología de calificación corporativa de ISS ESG

[ISS ESG Corporate Rating proporciona datos ambientales, sociales y de gobernanza \(ESG\) relevantes y con visión de futuro y evaluaciones de rendimiento.](#)

[Para obtener más información, visite:](#)

<https://www.issgovernance.com/file/publications/methodology/Corporate-Rating-Methodology.pdf>

ANEXO 4: Procesos de gestión de calidad

ALCANCE

Sal de Vida, propiedad de Allkem Ltd. encargó a ICS la compilación de una OSP de Préstamos verdes y Préstamos vinculados a la sostenibilidad. El proceso de Opinión de Segunda Parte incluye verificar si el Marco de préstamos súper verdes se alinea con los Principios de préstamos verdes y los Principios de préstamos vinculados a la sostenibilidad y evaluar las credenciales de sostenibilidad de sus Préstamos verdes y Préstamos vinculados a la sostenibilidad, así como la estrategia de sostenibilidad del Prestatario.

CRITERIOS

Estándares relevantes para esta Opinión de Segunda Parte

- Principios de Préstamos Verdes y Principios de Préstamos Vinculados a la Sostenibilidad
- Indicadores clave de rendimiento relevantes para las categorías de Uso de Fondos seleccionadas por el Prestatario

RESPONSABILIDAD DEL PRESTATARIO

La responsabilidad de Allkem Ltd. era proporcionar información y documentación sobre:

- Marco
- Criterios de elegibilidad
- Documentación de la gestión de riesgos ESG a nivel del Marco

PROCESO DE VERIFICACIÓN de ISS ESG

ISS ESG es una de las principales casas independientes de investigación, análisis y calificación ambiental, social y de gobierno (ESG) del mundo. La empresa ha participado activamente en los mercados de capitales sostenibles durante más de 25 años. Desde 2014, ISS ESG se ha forjado una reputación como líder de pensamiento de gran reputación en el mercado de bonos verdes y sociales, convirtiéndose en uno de los primeros verificadores aprobados por CBI.

Esta Opinión de Segunda Parte independiente de los Préstamos verdes y Préstamos vinculados a la sostenibilidad que emitirá Allkem Ltd. se ha realizado sobre la base de una metodología patentada y en línea con los Principios de préstamos verdes de LMA y los Principios de préstamos vinculados a la sostenibilidad

El compromiso con Allkem Ltd. tuvo lugar entre noviembre de 2022 y febrero de 2023.

PRÁCTICAS COMERCIALES DE ISS

ISS ha realizado esta verificación en estricto cumplimiento del Código de Ética de ISS, que establece requisitos detallados de integridad, transparencia, competencia profesional y debido cuidado, conducta profesional y objetividad para el negocio de ISS y los miembros del equipo. Está diseñado para garantizar que la verificación se lleve a cabo de forma independiente y sin ningún conflicto de intereses con otras partes del Grupo ISS.

Acerca de esta OSP

ISS ESG es una de las principales agencias de calificación del mundo en el campo de la inversión sostenible. La agencia analiza empresas y países en relación con su rendimiento ambiental y social.

Evaluamos la alineación con los principios externos (p. ej., los Principios de bonos verdes / sociales de ICMA), analizamos la calidad de sostenibilidad de los activos y revisamos el rendimiento de sostenibilidad del propio Prestatario. Siguiendo estos tres pasos, elaboramos una OSP independiente para que los inversores estén lo mejor informados posible sobre la calidad del bono / préstamo desde una perspectiva de sostenibilidad.

Más información: <https://www.isscorporatesolutions.com/solutions/esg-solutions/green-bond-services/>

Para obtener más información sobre los servicios de OSP, póngase en contacto con: SPOsales@isscorporatesolutions.com

Para obtener más información sobre esta OSP específica de Préstamos Verdes y Préstamos Vinculados a la Sostenibilidad, comuníquese con: SPOOperations@iss-esg.com

Equipo del proyecto

Líder del proyecto

Andrea Torres
Consultora asociada de
ESG

Respaldo del proyecto

Allen Ng
Consultor asociado de
ESG

Respaldo del proyecto

Ezgi Mangura
Consultor asociado de
ESG

Supervisión del proyecto

Marie-Bénédicte Beaudoin
Directora asociada
Jefa de operaciones de OSP de ISS ESG