



**Marco de Préstamo
verde y vinculado
a la sostenibilidad**

Diciembre 2022

Tabla de contenidos

I.	Información general y Antecedentes	2
II.	Allkem y Sal de Vida: Nuestro enfoque hacia la Sostenibilidad	6
III.	Alineación con los principios de los Préstamos vinculados a la Sostenibilidad	11
1.	Selección de ICRs	11
a.	ICR 1: Intensidad de Emisiones Operativas de Gases de Efecto Invernadero (“GEI”) en Sal de Vida (emisiones de Alcance 1 + 2)	11
	12	
b.	ICR 2: Proporción de suministro de electricidad y generación de calor a partir de fuentes de energía renovables en Sal de Vida	13
c.	ICR 3: Proporción de mujeres en el personal de Sal de Vida	14
2.	Calibración de los Objetivos de Rendimiento Sostenible (ORS)	16
a.	a. ORS 1 (basado en ICR 1): Reducir la intensidad de las emisiones operativas de GEI (emisiones de Alcances 1 + 2) en Sal de Vida al 40% para el AF2026, al 46% para el AF2028 y para el 54% para 2030, en comparación con la línea de base...	16
b.	ORS 2 (basado en ICR 2): Incrementar el porcentaje de suministro de energía y generación de calor desde fuentes de energía renovable en Sal de Vida al 30% para AF2026, al 40% para AF2028 y al 50% para AF2030.	18
c.	ORS3 (basado en ICR 3): Incrementar el porcentaje de mujeres en la fuerza laboral en Sal de Vida a 19% para 2026, a 22% para 2028 y a 26% para 2030	20
3.	Características del préstamo	21
IV.	Alineación con los Principios de los Préstamos Verdes	21
1.	Uso de Fondos	22
a.	Categorías elegibles	22
b.	Exclusiones	22
2.	Proceso para la Evaluación y Selección del Proyecto	23
3.	Gestión de Fondos	23
4.	Informe y Verificación	23
a.	Presentación de Informes	23
b.	Informe de asignación de fondos	23
c.	Impact reporting	23
d.	Informe de ICR	23
5.	Revisión Externa	24
a.	Opinión de Segunda Parte	24
b.	Verificación Externa del destino de los fondos	24
c.	Verificación Externa del logro de los ORS	24



I. Información general y Antecedentes

Allkem¹ es una empresa muy exitosa de productos derivados de litio, que se formó luego de la fusión de Orocobre Limited (en adelante, “Orocobre”) y Galaxy Resources Limited (en adelante, “Galaxy”), en agosto de 2021. Contamos con un portfolio global diverso de activos litíferos de alta calidad que producen carbonato e hidróxido de litio necesarios para la descarbonización de los sectores de la energía y el transporte. Nuestro éxito se basa en los pilares de sostenibilidad, liderazgo en costos y calidad de producto gracias a las relaciones con nuestro personal, nuestros socios, nuestros clientes, y con las comunidades locales.

Allkem cotiza en dos bolsas de valores, la Bolsa de Valores de Australia y la Bolsa de Valores de Toronto (ASX: AKE). Es miembro del Índice de Sostenibilidad Dow Jones, de la Asociación Internacional del Litio, del Pacto Mundial de la ONU, del índice FTSE4Good y a junio de 2022, se encuentra calificada como AA en las MSCI ESG Ratings.

La fusión de Orocobre y Galaxy se implementó el 25 de agosto de 2021 y desde entonces, hemos sido testigos del crecimiento sustancial de la compañía, que hoy es una empresa con el potencial para convertirse en uno de los más grandes productores de derivados de litio del mundo, y más geográficamente diversificados, con operaciones y proyectos en Sudamérica, Norteamérica, Australia y Japón. Se pronostica que el mercado de litio verá un crecimiento considerable en los próximos 10 años, que hará necesario que las compañías cuenten con suficientes recursos físicos y humanos. La fusión unió el capital operativo y de desarrollo de Galaxy con la experimentada gerencia operativa de Orocobre en Olaroz, Argentina. Ambos han sido igualmente importantes a la hora de lograr la lógica industrial de la fusión. Frente a nosotros tenemos una proyección de crecimiento envidiable gracias a nuevos proyectos y expansiones de nuestras operaciones. En abril, la gerencia celebró una reunión estratégica inaugural en la cual delineó el camino para que Allkem retenga el 10% del mercado global, ya que se espera que la producción de Allkem se triplique para 2026. La estrategia de crecimiento de Allkem se basa en las grandes tendencias a la descarbonización global, la revolución eléctrica, el foco de los clientes en reducir su huella de carbono, y el cumplimiento de los altos estándares ESG (de ambiente, social y gobernanza), así como también en la diversificación y la reducción de las cadenas de valor, y en su enfoque en lograr la descarbonización global para alcanzar cero emisiones netas de gases de efecto invernadero para 2050.

Al final del AF2022 (es decir, al 30 de junio de 2022), Allkem tiene tres activos operativos: la operación de roca dura en Mt Cattlin, Western Australia; las instalaciones de salmuera de litio de Olaroz, en la provincia de Jujuy, Argentina (que maneja Sales de Jujuy S.A., -SDJ-); y Borax Argentina S.A., una empresa de productos derivados de boro en la provincia de Salta, Argentina (en agosto de 2022 fue anunciada la venta de Borax). Para lograr esta estrategia de crecimiento integral y vertical, el grupo se encuentra desarrollando otros proyectos: James Bay (en Quebec, Canadá, de concentrado de espodumeno) y Sal de Vida (en la provincia de Catamarca, Argentina, de carbonato de litio). También hay otro activo sustancial vecino de Olaroz: Cauchari (en Argentina, de extracción de litio desde salmuera, pero actualmente no está siendo desarrollado). En noviembre de 2022, la empresa anunció la primera producción de su cuarto proyecto: Naraha (en Japón, de hidróxido de litio).

El desarrollo de Sal de Vida está contemplado dentro del plan general de expansión sostenible de Allkem. El proyecto es una operación no desarrollada de salmuera en la provincia de Catamarca, Argentina, que producirá carbonato de litio grado batería. Sal de Vida se desarrollará en dos etapas:

¹ <https://www.datocms-assets.com/53992/1664258089-all006-annual-report-2022-v5-final-for-asx-release.pdf>



la construcción de la Etapa 1 comenzó en enero de 2022 y se espera obtener la primera producción para el segundo semestre del año calendario 2023. La capacidad esperada de la Etapa 1 es de 15 ktpa (que luego se ampliará a 30 ktpa durante la Etapa 2) y el ciclo de vida total del proyecto es de al menos 40 años.

Este proyecto se encuentra en un área remota cercana al límite interprovincial Salta-Catamarca. El sitio se ubica en el departamento de Antofagasta de la Sierra, una población rural con baja densidad poblacional (0,06 habitantes por kilómetro cuadrado) que cuenta con aproximadamente 1.660 habitantes, de los cuales cerca del 60% vive en la villa de Antofagasta, la capital departamental (1.050 habitantes); el 25%, en la localidad de El Peñón (450 personas) y el 15% restante se distribuye en pequeñas localidades rurales de Antofalla, Los Nacimientos y Ciénaga Redonda. Ciénaga Redonda es la población más cercana del campamento de SDV, distante a 5 km, y tiene aproximadamente 60 residentes permanentes.

Desde un punto de vista ambiental, se denomina a esta región Altiplano andino y presenta grandes planicies generalmente ocupadas por salares encerrados por serranías. En el área del proyecto las altitudes varían de 3.900 a 4.500 msnm. El Salar del Hombre Muerto se ubica en la denominada Puna seca, que cuenta con 100 a 300 mm de precipitación anuales, temperaturas bajas a moderadas, radiación y evaporación solar altas, y donde prevalecen los vientos del sector oeste. La flora y la fauna se encuentran altamente adaptadas a condiciones áridas extremas de mucha altitud. La vegetación está compuesta mayormente por pastizales escasos, matorrales bajos y grandes extensiones de terreno árido que prácticamente no presentan cubierta vegetal.

El depósito de Sal de Vida es un sistema de salmuera. El sistema del salar de la cuenca de Hombre Muerto se considera típico de un salar maduro. Algunos salares del Triángulo del Litio, como el de Sal de Vida, contienen concentraciones relativamente altas de salmuera de litio debido a la presencia de rocas que contienen el mineral y de aguas geotérmicas asociadas a la actividad volcánica andina. Estos sistemas generalmente presentan un núcleo de halita de grandes dimensiones y se caracterizan porque el fluido principal del acuífero es la salmuera.

La creciente demanda de minerales críticos como el litio y la importancia de asegurar suficiente abastecimiento para la transición global a la economía de cero emisiones netas han dado como resultado que el foco se haya puesto cada vez más en los potenciales riesgos y oportunidades de naturaleza ambiental, social y de gobernanza. Esto cobra singular importancia cuando se considera la necesidad de una transición justa hacia el cero neto que no actúe en detrimento de las personas o del ambiente. El planeamiento estratégico de Allkem toma en cuenta estas cuestiones y contribuye a procesos de aprobación más eficientes y a la continua aceptación de nuestras operaciones.

El carbonato de litio de Sal de Vida se producirá mediante la evaporación de salmuera y procesamiento químico adicional. El siguiente diagrama muestra los principales insumos y productos del proceso.

Agua y Salmuera

La salmuera se extrae de pozos en el salar y se bombea a piletas de evaporación de gran escala.

Las operaciones utilizan agua industrial (subterránea, no potable), que se extrae y se trata para ser utilizada en el proceso. Luego del proceso, el agua vuelve a las piletas de evaporación para recuperar el litio residual. No hay vertidos de la operación en el ambiente.

*Agua de baja calidad según la definición de las categorías de calidad del agua del ICMM. La salmuera tiene una concentración de sal de ~330g/L (el agua de mar tiene 36g/L) y no se considera un recurso hídrico.

Energía

La energía es producida a partir de generadores de gas natural para alimentar los procesos en la planta de producción y proveer electricidad al campamento.

La maquinaria y la flota de vehículos en sitio utilizan diésel.



La energía solar directa se utiliza para concentrar la salmuera en las piletas de evaporación.



Se espera que la generación de electricidad fotovoltaica para la etapa 1 de Sal de Vida cubra al menos 30 % del uso de energía.

Reactivos

Incluidos cal, carbonato de sodio, HCl y CO₂ que se incorporan para eliminar las impurezas y cristalizar y purificar el producto de carbonato de litio.

Emisiones

Hay 3 fuentes de emisión principales; generación de energía, emisiones de proceso y emisiones relacionadas con el transporte.

Sales cosechadas

Principalmente cloruro de sodio (NaCl) e hidróxido de magnesio (Mg(OH)₂)

Producto

Carbonato de Litio (Li₂CO₃)



El recurso estimado de 6,85 millones de toneladas de carbonato de litio equivalente (“LCE”) tiene una ley mínima promedio de 752 ppm Li y bajos niveles de impureza, lo que hace que la de Sal de Vida sea una de las salmueras de mejor calidad a nivel mundial. La reserva estimada, de 1,74 millones de toneladas de LCE, respalda la proyección de la vida del proyecto de 40 años.

El depósito está a más de 4000 metros sobre el nivel del mar, dentro del llamado “Triángulo del Litio”, una zona conformada por Chile, Bolivia y Argentina donde se concentra una porción significativa de los recursos de litio estimados a nivel mundial.

El proyecto está diseñado para producir principalmente carbonato de litio grado batería a través de la evaporación y el procesamiento en sitio en el Salar del Hombre Muerto. Adoptamos el grado batería como producto final gracias a la innovación técnica lograda por el equipo de desarrollo de procesos. El diagrama de flujo simple usa tecnología consolidada y fue desarrollado dentro de la empresa, basándose en su bajo consumo de energía y de agua.

Las pruebas de bombeo a largo plazo han demostrado que la nuestra es una excelente extracción de salmuera y que los índices de recarga del acuífero respaldan la base del diseño de producción.

La empresa espera que la mayor parte de la producción de Sal de Vida aporte a la cadena de valor de baterías mediante la venta directa del producto a los fabricantes de cátodos y electrolitos para la producción de baterías de ion litio o para la cadena de suministro de baterías. Como referencia, los ingresos de Allkem provenientes de la venta del producto durante el AF2022 fueron de aproximadamente USD 770 millones. De este total, el 97% provenía de las ventas combinadas de carbonato de litio y concentrado de espodumeno. Durante el AF2022, más del 90% de los ingresos por la venta de carbonato de litio de la operación de Allkem en Olaroz se atribuyeron a la venta del producto para la cadena de valor del almacenamiento en baterías. Durante 2022, la carrera para garantizar materiales clave para la descarbonización mundial siguió intensificándose.





- Carbonato de Litio 38%
- Concentrado de espodumeno 58%
- Otros 1%
- Boratos 3%



- Almacenamiento en Baterías 92%
- Vidrio/cerámica 2%
- Otros 6%

Allkem ha decidido mejorar la estructura de financiamiento del proyecto Sal de Vida asociándose con la CFI en un mecanismo de financiamiento del proyecto (“Financiamiento”), que apoyará el desarrollo de la Etapa 1.

II. Allkem y Sal de Vida: nuestro enfoque hacia la sostenibilidad

El sexto Reporte de Sostenibilidad de Allkem² (y el primero posterior a la fusión de Orocobre Limited y Galaxy Resources, luego de rebautizar a la compañía como Allkem Limited) se publicó el 14 de noviembre de 2022.

El propósito de Allkem es producir minerales críticos para la descarbonización global. La empresa espera triplicar su producción para 2026 y mantener al menos el 10% de la producción de litio a nivel mundial durante los próximos diez años. La estrategia de Allkem se enfoca en generar valor compartido a largo plazo para las partes interesadas, entre ellas, sus colaboradores, sus clientes, sus proveedores, las comunidades locales, los gobiernos y sus accionistas.



Para ser una empresa sostenible es importante integrar la forma en que la compañía mitiga el riesgo y genera valor para la organización, con aquella en la que la compañía reduce el riesgo y genera mayor valor para otros. Allkem sólo puede ser sostenible si opera dentro de una sociedad próspera que se beneficia de un ambiente saludable.

Allkem se reúne en forma regular con sus partes interesadas para comprender de mejor manera qué temas son importantes para ellas y por qué. Así, la empresa se asegura de que se comprenda el potencial de impacto que tienen sus actividades comerciales y si representan riesgos que deben reducirse u oportunidades que puedan incorporarse a la estrategia de negocios. Allkem es transparente sobre la manera en que genera y comparte valor. Debajo se detallan los principales aportes, actividades, productos y logros de la empresa durante el AF2022³.

² <https://www.datocms-assets.com/53992/1668377967-download-allkem-english.pdf>

³ Informe de Sostenibilidad de Allkem para el AF2022 (págs. 10-11)

Insumos

Financieros
US\$ 261,4 millones
Gastos de capital y de exploración y evaluación para el año fiscal 2022

Personas
1,300+ Colaboradores
➤40%+ Locales
➤20%+ Mujeres

Conocimiento
Investigación y desarrollo
Experiencia en operaciones con roca dura y salmuera
Más de 16.800 horas de capacitación*

Producción
Reactivos
Incluida la cal y el carbonato de sodio
1.745k GJ Consumo de combustible
48% Gas natural
45% Diésel
7% Fuel Oil Intermedio (FO)

Naturales
1.467ML Extracción total de agua
72% Olaroz
19% Mt Cattlin
9% Borax Argentina

26,3 mt de LCE
Estimación de recursos como carbonato de litio equivalente

Energía solar
Aumenta aproximadamente 12 veces la concentración de salmuera

Actividades

Finalización de la fusión

Desarrollo corporativo

Desarrollo de proyectos

Operaciones de roca dura

Operaciones de salmuera

Operaciones y asociaciones en nuestra cadena de valor

Contrataciones

Ventas y marketing de productos

Productos y Resultados del Año Fiscal 2022

193.563 dmt
Récord anual de producción de concentrado de espodumeno

12.863 t
Récord anual de producción de carbonato de litio

119,7 kt CO₂e
Emisiones de gases de efecto invernadero de Alcance 1

626 t
Residuos enviados a disposición final

608 t
Residuos reciclados

1,17 Mt
Sales precipitadas y cosechadas

411 kt
Relaves

>US\$60 m
Pagos a proveedores y empleados locales

Contribución a la reducción de emisiones de CO₂ al favorecer la descarbonización

US\$4.536 m
Capitalización del mercado*

US\$770 m
Ventas

US\$605 m
Ganancia bruta

US\$39,6 m
Regalías de minería y derechos de exportación

>US\$1,3 m
Contribuciones a la comunidad

Grupos de Interés

- Inversores
- Empleados
- Comunidades/ ONG
- Gobierno/ Autoridades reguladoras
- Clientes/ proveedores

Téngase en cuenta que los Recursos estimados no son reservas minerales y carecen de viabilidad económica comprobada. Para obtener información detallada sobre recursos y reservas estimadas (al 30 de junio de 2022), consulte nuestro Informe Anual del año fiscal 2022. El L10 contenido informado previamente en las declaraciones de recursos para James Bay y Mt Cattlin se convierte a LCE a un índice de 2,473.
*Las horas de capacitación y formación incluyen Olaroz, Borax, Sal de Vida y James Bay.
El volumen de producción de espodumeno corresponde al año fiscal completo que termina el 30 de junio de 2022. Los estados financieros correspondientes al año fiscal 2022 están realizados en función de los resultados de Mt Cattlin del periodo de 10 meses posterior a la fecha de finalización de la fusión, es decir, del 25 de agosto de 2021 al 30 de junio de 2022.

Enfoque de Allkem con respecto al cambio climático y a la descarbonización

Allkem apoya al Grupo de Trabajo sobre Divulgación Financiera relacionada con el Clima (TCFD). Los elementos del marco regulatorio TCFD se detallan en informes anuales, según se identifican a continuación:

Gobernanza
Gobernanza de riesgos y oportunidades relacionados con el clima por parte de Allkem.

- Memoria anual, pág. 14
- Reporte de sostenibilidad—Sección de control de riesgos y gobernanza

Gestión de Riesgos
Cómo identifica, evalúa y maneja Allkem el riesgo de cambio climático.

- Reporte de sostenibilidad—Sección de control de riesgos y gobernanza

Estrategia
Cómo responde la estrategia de negocios de Allkem a riesgos y oportunidades relacionados con el clima a corto, mediano y largo plazo.

- Memoria anual, pág. 14–15
- Reporte de sostenibilidad—Cambio climático y descarbonización

Métricas y Objetivos
Las métricas y los objetivos desarrollados e implementados para manejar los riesgos relevantes relacionados con el clima.

- Declaración de cambio climático de Allkem
- Objetivo de lograr cero emisiones netas en las operaciones para 2035
- Reporte de sostenibilidad—Cambio climático y descarbonización

El compromiso original de Allkem de llegar a Cero Neto en 2035 se estableció en 2021 con respecto a los desarrollos de las Etapa 1 y 2 en Olaroz. Luego de que se completara la

fusión con Galaxy Resources Ltd. En agosto de 2021, Allkem expandió el alcance del compromiso con el Cero Neto para 2035, para incluir a todos los activos del Grupo. Allkem tiene un abanico de proyectos de mejora continua en desarrollo o que está investigando para optimizar tanto las operaciones que actualmente posee como sus nuevos proyectos, con el fin de lograr reducir la intensidad de las emisiones de sus productos. Las tres prioridades de la empresa con respecto al camino hacia el Cero Neto son:

- *Reducción de la exposición a combustibles fósiles*
- *Aumento de la eficiencia energética de las operaciones*
- *Asociaciones en toda la cadena de valor (clientes y proveedores) para identificar e implementar mayores reducciones (entre ellas, la presentación de un precio interno de carbono para la valoración de futuros proyectos).*

Camino al cero neto

Enfocándonos en los alcances 1 y 2 de cero emisiones operativas netas para 2035



Reduciendo la exposición a combustibles fósiles

Sal de vida - Implementando al menos el 30% de uso de energía renovable al comienzo de la producción en la Etapa 1

James Bay - Al menos 44% de la energía provendrá de la electricidad renovable de Hydro Quebec

Olaroz III - se incorporará el cero neto como objetivo al diseñar el proyecto

Mejorando nuestra eficiencia energética

Allkem continuamente investiga y desarrolla soluciones para mejorar la eficiencia de sus operaciones.

La Planta de Hidróxido de Litio de Naraha incorpora tecnología de reciclado de cal.

Mejoras continuas en la intensidad operativa de emisiones en Olaroz

Asociándonos con nuestra cadena de valor

Allkem incorporará un precio interno del carbono que llevará a mayores reducciones de emisiones en la cadena de suministro de la empresa

Allkem trabaja con sus clientes y proveedores para ayudarlos a alcanzar sus propios objetivos de cero neto.

Como miembro fundador de la International Lithium Association (ILIA) estamos comprometidos a promover ESG y la sostenibilidad en toda la industria litifera

 INTERNATIONAL LITHIUM ASSOCIATION

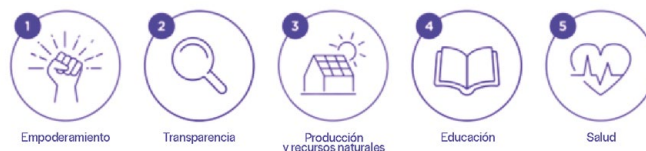
Durante el AF2023, Allkem está preparando un minucioso plan de acción que permitirá identificar las opciones más efectivas para la reducción de emisiones y las diferentes acciones y actividades que la empresa llevará a cabo para cumplir este compromiso. Ultimar los detalles del plan de acción Allkem Net Zero⁴ para 2035 ha sido contemplado como un reto de rendimiento en el incentivo a corto plazo del CEO para el AF2023.

Valor compartido y comunidades locales

La licencia para operativa operar de Allkem se gana y se mantiene desarrollando relaciones fuertes y de confianza con las comunidades y los gobiernos locales en las áreas donde se ubican las operaciones de la compañía.

Allkem tiene el orgullo de contar con relaciones respetuosas con las comunidades locales y nativas de Ravensthorpe, en Western Australia; de las provincias de Catamarca, Jujuy y Salta, en Argentina; y de la provincia de Quebec, en Canadá. Entendemos la importancia de escuchar todas las voces que forman parte de cada comunidad, así como de brindar respuestas a las preocupaciones de la comunidad y del gobierno, cumpliendo con los siguientes cinco principios clave:

⁴ Sírvase referirse al Anuncio de la Bolsa de Valores Australiana (ASX) del 5 de abril de 2022-Presentación de Estrategias.



Allkem monitorea y gestiona los impactos y las oportunidades sociales y ambientales que crey pone a disposición esta información mediante actividades de participación frecuentes. El valor significativo que genera regresa a las comunidades de las zonas donde Allkem tiene operaciones. Este valor se distribuye mediante tasas, impuestos y regalías que se abonan a los gobiernos locales, salarios percibidos por los miembros de la comunidad local que trabajan en las operaciones y pagos a proveedores y contratistas locales que brindan productos y servicios. Estos valores se informan anualmente en el Reporte de Sostenibilidad de la compañía.

MONITOREO	EMPLEABILIDAD	CONTRATACIONES	DESARROLLO
Entrenar a los miembros de comunidades para que participen de las actividades de monitoreo ambiental.	Educar a las comunidades para prepararlas para futuras oportunidades de trabajo.	Capacitar a las comunidades para que sus miembros puedan establecer sus negocios y ser proveedores de servicios.	Fortalecer el crecimiento socio-económico y las oportunidades a través de formas de vida tradicionales.

Nuestra gente

Allkem tiene un compromiso a largo plazo para con la salud, la seguridad y el bienestar de su personal, así como con la comunicación transparente de las métricas de desempeño en materia de seguridad en el sitio y a nivel Grupo. Durante el AF2022, hemos incorporado programas de seguridad basados en el comportamiento en todos los sitios. El éxito de estos programas se refleja en el creciente número de observaciones que se han registrado durante el año. Implementar indicadores de punta ayuda a la compañía a actuar proactivamente sobre potenciales peligros y hacer mejoras para evitar lesiones.

Desarrollar mano de obra diversa, capacitada, comprometida y productiva es esencial para contribuir con el valor a largo plazo de la empresa. En Allkem estamos orgullosos de trabajar en diversas ubicaciones, con una fuerza laboral que valora y refleja las culturas de cada región. Celebramos la diversidad y la inclusión y valoramos la perspectiva que brinda a nuestro enfoque de gestión. Nos esforzamos por incrementar la diversidad de género en el sector minero y por capacitar a la fuerza de trabajo de las comunidades cercanas a nuestras operaciones y proyectos.

Nuestro enfoque ambiental

Allkem mantiene un fuerte foco en la transparencia, al identificar y gestionar el impacto ambiental de sus proyectos y operaciones. Nuestros sitios se ubican en diversas jurisdicciones internacionales con contextos hídricos y de biodiversidad únicos. Cada operación se encuentra regulada por diferentes legislaciones ambientales específicas, con diversos requisitos integrales de habilitación, y de presentación de informes específicos. Además, cada uno de nuestros sitios debe cumplir con las expectativas generales de la empresa en cuanto a administración del agua, protección de la diversidad, gestión de residuos, informes de transparencia y participación de las partes interesadas con respecto a los recursos de valor compartido.

Alineación con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)



Allkem ha diagramado su Estrategia de Sostenibilidad en concordancia con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) propuestos por Naciones Unidas y ha identificado cuáles de ellos se encuentran más estrechamente relacionados con su visión y estrategia y en los cuales puede hacer mayores aportes:

- ☑ ODS 5: Trabajar para incrementar la diversidad de género en el sector minero,
- ☑ ODS 7: Asegurar el acceso a energía asequible, confiable, sostenible y moderna,
- ☑ ODS 8: Promover el crecimiento económico inclusivo y sostenible, el empleo, y el trabajo digno para todos,
- ☑ ODS 12: Asegurar patrones de consumo y producción sostenibles,
- ☑ ODS 13: Adoptar de manera urgente medidas para combatir el cambio climático y sus impactos.

III. Alineación con los principios de los Préstamos vinculados a la Sostenibilidad

Este Marco se alinea con los cinco componentes esenciales de los Principios de Préstamos Vinculados a la Sostenibilidad 2022⁵ (“SLLP”), administrados por la LMA (Asociación de Mercados de Préstamos):



- Selección de Indicadores Clave de Rendimiento (“ICR”)
- Calibración de los Objetivos de Rendimiento Sostenible (ORS)
- Características del préstamo
- Presentación de Informes
- Verificación

1. Selección de ICRs

Se han definido tres de los ICR para el proyecto Sal de Vida, que están alineados con los objetivos y los indicadores de rendimiento más amplios del Grupo Allkem.

⁵ <https://www.lsta.org/content/sustainability-linked-loan-principles-sllp/>

a. ICR 1: Intensidad de Emisiones Operativas de Gases de Efecto Invernadero (“GEI”) en Sal de Vida (emisiones de Alcance 1 + 2)

Una de las prioridades clave del camino que Allkem sigue hacia el Cero Neto (para los Alcances 1 y 2) a 2035 es la mejora en la eficiencia energética de nuestras operaciones.

Unidades del ICR [tCO₂e/t LCE] Toneladas of CO₂ equivalente emitidas por tonelada de carbonato de litio equivalente producido.

Definición del ICR Emisiones de GEI por tonelada de carbonato de litio producida.

Límites dentro de los cuales se aplica el ICR1 Operaciones de Sal de Vida. Cubrirá las emisiones de GEI para los Alcances 1 y 2.

Vinculación entre este ICR con los ODS y otros objetivos nacionales o regionales relacionados al clima/ambiente/sociedad:



Este ICR aportará, por ejemplo, al ODS 7 de energía asequible y limpia, al ODS de producción y consumo responsables, así como al ODS13, acción climática.

Valores históricos del ICR1: Como el proyecto Sal de Vida es nuevo y aún no está en producción, se tomó el índice histórico de emisiones de GEI de la planta de salmuera que Allkem posee en Olaroz, en Argentina, y es operada por Sales de Jujuy (SDJ) para determinar una medida de línea de base adecuada⁶. La planta de litio de Olaroz incorpora un proceso similar al del proyecto Sal de Vida, a través del método tradicional de extracción de salmuera y posterior concentración por evaporación para producir carbonato de litio. Además, ambas plantas se ubican en ambientes similares (en la Puna, cerca de los 4000 msnm) con escasa infraestructura de acceso.




Metodología de medición o cálculo Inventario de GEI según el protocolo de Gases de Efecto Invernadero

Razonamiento para la elección de este ICR No es adecuada una medida absoluta de la reducción de emisiones de GEI en el corto plazo, ya que la producción total de los derivados del litio necesitará aumentar significativamente para cumplir con las crecientes demandas de la cadena de valor de almacenamiento de energía y vehículos eléctricos (EV). Enfocarse en reducir la intensidad relativa de las emisiones al momento de la producción es por ende considerada una métrica más apropiada. Lograr mejoras de la intensidad de emisiones operativas de carbonato de litio en el proyecto Sal de Vida tendrá un rol central en el objetivo del Grupo Allkem de cero emisiones netas (alcances 1 y 2) para 2035⁷.

⁶ Se seleccionó un promedio de los años fiscales 2019, 2020 y 2022, y se dejó de lado el AF2021 por considerarse atípico debido a la pandemia del COVID-19.

⁷ Para mayores datos, sírvase referirse al Informe de Sostenibilidad del AF2022



b. ICR 2: Proporción de suministro de electricidad y generación de calor a partir de fuentes de energía renovables en Sal de Vida

Unidades del ICR	%
Definición del ICR	Consumo de energía renovable expresado en giga julios ("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.
Límites dentro de los cuales se aplica el ICR 2	Operaciones de Sal de Vida in situ. Generación de energía renovable que inicialmente cubrirá el suministro eléctrico y la generación de calor para todas las plantas de procesamiento. Los procesos de suministro de electricidad y de generación de calor son las principales necesidades de energía en una operación de salmuera de litio. Por ejemplo, en las operaciones de SDJ, aproximadamente el 90% del total del consumo de energía se destina a estos fines. El remanente se usa para transporte y otros equipos fijos.
Vinculación de este ICR con los ODS y otros objetivos nacionales o regionales relacionados al clima/ambiente/sociedad:	   <p>Este ICR contribuirá directamente a ODS como los de ODS 7 energía asequible y limpia, ODS 12 consumo y producción responsables, y ODS 13, acción climática</p>
Valores históricos del ICR 2:	Al día de hoy no existe infraestructura en sitio capaz de generar la energía renovable necesaria, ni es posible obtener una fuente de energía renovable en el área de influencia del proyecto.
Metodología de medición o cálculo	Se mide por el uso directo de electricidad y calor proveniente de fuentes renovables SdV comparado con el consumo total de electricidad y calor.
Razonamiento para la elección de este ICR	<p>Allkem tiene el compromiso de llegar a cero emisiones netas de GEI (Alcances 1 y 2) para 2035. Las fuentes de energía renovable son una herramienta incuestionable y de fácil disponibilidad para lograr este ambicioso objetivo. A pesar de que hay escasa infraestructura de energía en el sitio, la radiación solar abunda.</p> <p>La empresa planea maximizar el uso de energía solar tanto para el proceso de evaporación como para la generación de electricidad. Además de paneles solares, Allkem planea instalar un sistema de almacenamiento de energía en batería (BESS) que permite la recarga diurna y la provisión nocturna de energía solar desde su fuente de almacenamiento, lo que incrementa la disponibilidad de energía limpia para las operaciones de Sal de Vida, así como la mejora en las condiciones de vida de nuestros colaboradores. El campamento ya cuenta con sistema de alumbrado fotovoltaico.</p>



Además de disminuir las emisiones de GEI, el uso de energía renovable en las operaciones de Sal de Vida producirá beneficios recíprocos si se compara con los recursos no renovables, como por ejemplo un intercambio más amigable con las comunidades, su ambiente y los recursos.

c. ICR 3: Proporción de mujeres en el personal de Sal de Vida

Unidades del ICR	%
Definición del ICR	Porcentaje de mujeres empleadas por Sal de Vida
Límites dentro de los cuales se aplica el ICR 3	Proyecto Sal de Vida, empleados del proyecto (no incluye al personal de los contratistas)
Vinculación de este ICR con los ODS y otros objetivos nacionales o regionales relacionados al clima/ambiente/sociedad:	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>5 IGUALDAD DE GÉNERO</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO</p> </div> </div> <p>Este ICR se relaciona directamente con el ODS de Igualdad de Género, pero también involucra la promoción del crecimiento económico inclusivo y sostenible, el empleo y el trabajo digno para todos.</p>
Valores históricos del ICR 3:	<p>La participación de las mujeres en la fuerza laboral en Latinoamérica y el Caribe es una de las menores en el mundo, y con el 43%, Argentina se encuentra por debajo del promedio regional⁸.</p> <p>A pesar de que poseen niveles más altos de educación formal, las mujeres tienen menor participación que los hombres en el mercado laboral formal y suelen trabajar más en el sector informal. El empleo también se encuentra discriminado por género: las mujeres sólo representan el 9% de las personas empleadas por el sector industrial⁹, y aun así constituyen un enorme 91% de la industria de servicios.¹⁰</p> <p>Los efectos del COVID-19 únicamente han logrado exacerbar la desventaja económica de las mujeres. En el pico de la pandemia, la mano de obra femenina cayó 8,2 puntos porcentuales, lo que equivale a 1,5 millones de puestos de trabajo. El índice de desempleo de las mujeres en este momento es del 12,4%, comparado al</p>

⁸ Banco Mundial, 2022.

https://data.worldbank.org/indicator/SL.TLF.TOTL.FE.ZS?end=2021&locations=AR&name_desc=false&start=1990&view=chart

⁹ Comprende a operaciones mineras y canteras, la fabricación, la construcción y los servicios públicos (electricidad, gas y agua) sobre el empleo total.

¹⁰ The Little Data Book on Gender 2019 (El pequeño libro sobre género de 2019). Washington, D.C.: World Bank Group. <https://openknowledge.worldbank.org/handle/10986/31689>

9,5% al comienzo de la pandemia¹¹.

Metodología de medición o cálculo Personal femenino propio comparado al personal total de Sal de Vida

Razonamiento para la elección de este ICR

Los asuntos prioritarios dentro de nuestra estrategia de sostenibilidad están representados por los ejes de diversidad, inclusión e igualdad de oportunidades.

Históricamente, la minería siempre ha sido una industria de hombres. Las mujeres representan entre un 8 y un 17% de la mano de obra minera a nivel global¹².

Nuestro compromiso es cambiar esta tendencia y mejorar la proporción mujeres-hombres en la industria. Nos enfocamos en atraer a más mujeres para que formen parte de nuestra mano de obra y en construir un sistema fuerte para la etapa de operaciones:

- Buscar la paridad de género en nuestra fuerza laboral respaldará nuestro compromiso de ser el empleador elegido en Argentina,
- Desarrollar mano de obra capacitada, comprometida y productiva es esencial para contribuir al valor a largo plazo de nuestra empresa.
- Atraer y retener empleados de calidad de diversos géneros es particularmente importante, considerando las regiones relativamente aisladas donde operamos y el ambiente cada vez más competitivo dentro del sector litífero.
- Reconocemos que la diversidad de género puede impulsar la productividad y la
- innovación, ya que introducirá nuevos modos de trabajo, fortalecerá la dinámica de equipos y mejorará los procesos de toma de decisiones¹³.

11

https://www.argentina.gob.ar/sites/default/files/2021/08/recuperacion_economica_para_la_igualdad_-_mesa_federal_de_politicas_economicas_con_perspectiva_de_genero_210830_211647.pdf

12

<https://www.mckinsey.com/industries/metals-and-mining/our-insights/why-women-are-leaving-the-mining-in-dustry-and-what-mining-companies-can-do-about-it>

¹³ Investing in Women Employment (Invertir en el Empleo de Mujeres)

<https://commdev.org/publications/investing-in-womens-employment/>



2. Calibración de los Objetivos de Rendimiento Sostenible (ORS)

- a. **ORS 1 (basado en ICR 1): Reducir la intensidad de las emisiones operativas de GEI (emisiones de Alcances 1 + 2) en Sal de Vida al 40% para el AF2026, al 46% para el AF2028 y para el 54% para 2030, en comparación con la línea de base**

Línea de base

Nuestra línea de base está representada por las toneladas de CO₂e que se emiten en Olaroz (SDJ). Se hizo un promedio de los años fiscales 2019, 2020 y 2022 y se dejó de lado el AF2021 por considerarse atípico debido a la pandemia del COVID-19.

El promedio fue de 3,47 tCO₂e/t LCE. La trayectoria de la forma habitual de hacer negocios sería mantener la línea de base.

ICR	Unidad	AF19	AF20	AF21*	AF22
Intensidad de Emisiones Operativas de SDJ	tCO ₂ e/t LCE	3,61	3,32	3,34	3,37

*El AF21 se considera atípico en términos de la intensidad de emisiones operativas debido al impacto de la pandemia del COVID-19 en las operaciones. Por ende, el AF21 no se tomó en cuenta al diagramar la línea de base para este ICR.

ORS

ICR	Unidad	Línea de base	Objetivo		
		(*)	FY26	FY28	FY30
Intensidad de Emisiones Operativas de GEI	tCO ₂ e/t LCE	3,43	2,1	1,9	1,6
Cambio respecto de la línea de base	%		-39	-45	-53

(*) Promedio de los años fiscales 2019, 2020 y 2022.

El ORS se estableció para reducir la intensidad operativa del carbono en 39% en cuatro años o a cerca del 10% anual para 2026, lo que indica una reducción importante en la intensidad operativa de carbono en SdV en comparación con el rendimiento pasado de un activo comparable, SDJ.

La trayectoria total implica una reducción de intensidad del 53%, lo que llevará la intensidad de 2030 a emisiones de Alcances 1 y 2 de las operaciones de Sal de Vida a 1,6 tCO₂e/t LCE.



Análisis comparativo La comparación con pares de industrias debe necesariamente tener en cuenta valores de intensidad de emisiones en sitio comparables para la producción de carbonato de litio.

Las intensidades de emisiones de carbonato de litio de SQM (2021)¹⁴ se informaron en 3,64 tCO₂e/t.

Livent (2020)¹⁵ informó intensidad de emisiones de carbonato de litio de 3,5 tCO₂e/t.

Albemarle¹⁶ informó una intensidad de GEI en litio correspondiente a 2,8kg CO₂e/kg 'producto'. Sin embargo, esos productos comprenden un gran rango de compuestos de litio, tales como el carbonato de litio, el hidróxido de litio, el cloruro de litio, productos especiales y reactivos de litio, con lo cual no es comparable completamente.

Estrategia para lograr el ORS Transición a gas natural: el primer paso será extender el gasoducto de gas natural existente para que esté disponible desde 2025. La ejecución del proyecto requiere habilitaciones y permisos que deberán ser emitidos por distintas autoridades y entidades, así como acuerdos con las comunidades locales. Este proyecto adicional requerirá su propio diseño, financiamiento, ingeniería, contrataciones, construcción y gestión. El gasoducto reducirá aproximadamente el 20% de las emisiones, ya que el gas natural es un combustible más limpio que el diésel. El proyecto no depende de la estructura financiera de SdV.

Instalación de energía renovable: Como segundo paso, esperamos instalar un parque solar para poder generar parte de la electricidad y el calor necesarios para el funcionamiento de la planta. Para el año 2026, esperamos cubrir el 30% del consumo de energía con energía solar. Las siguientes expansiones del sistema de energía solar aumentarán el porcentaje de este tipo de energía usada en la planta, que alcanzará el 40% del consumo total para el AF2028 y el 50% para el AF2030. La intermitencia de la producción de energía solar, que genera electricidad sólo durante el día, se mitigará a través de la instalación de baterías (BESS) que permitirán el almacenamiento del excedente de energía generada a lo largo del día. Se están haciendo estudios para evaluar el comportamiento de las baterías en altitudes de hasta 3.000 msnm (el promedio de altura de Sal de Vida ronda los 4.000 msnm).

¹⁴ <https://www.sqmlithium.com/en/sustentabilidad/reportes-de-sustentabilidad/>

¹⁵ https://livent.com/wp-content/uploads/2021/06/Livent_2020_Sustainability_Report_ENGLISH.pdf

¹⁶

https://www.albemarle.com/skins/base/flipbooks/sustainability-report-2021/2021SustainabilityReport_2022-06-02_19-43-55.pdf

- b. **ORS 2 (basado en ICR 2): Incrementar el porcentaje de suministro de energía y generación de calor desde fuentes de energía renovable en Sal de Vida al 30% para AF2026, al 40% para AF2028 y al 50% para AF2030.**

Línea de base

A noviembre de 2022, no hay capacidad de energía renovable instalada en el proyecto de Sal de Vida.

ORS

ORS	Unidad	Línea de base	Objetivo		
		AF22	AF26	AF28	AF30
Porcentaje de energía renovable	%	0	30	40	50

Análisis comparativo

El objetivo de Allkem es diseñar proyectos nuevos que usen tecnología con una huella de carbono baja. Nuestro objetivo para 2030 es obtener el 20% de la energía que necesita para el funcionamiento de Olaroz de fuentes renovables. Albemarle había establecido un objetivo de usar el 50% de la energía renovable para las operaciones de litio en Chile para 2022. Sus plantas La Negra y Salar de Atacama planean abastecerse de electricidad completamente mediante energía solar para 2025.

Además, la ley argentina 27.191 establece que, para el 31 de diciembre de 2025, todos los usuarios de energía eléctrica de la República Argentina deben lograr una incorporación de energía eléctrica proveniente de energías renovables de al menos un 20%..

Estrategia para lograr el ORS

Aumentar la utilización de energías renovables in situ es esencial y sustancial para descarbonizar nuestra operación y promover la minería sostenible. El desarrollo de la energía renovable ha crecido significativamente en la última década en el sector minero. Los proyectos ubicados en áreas remotas están comenzando a incentivar el uso de energías renovables, pero aún no se ha comprobado la factibilidad comercial de las plantas mineras que dependen el 100% de energías renovables. Luego de muchos años de desarrollo, la tecnología se ha vuelto lo suficientemente confiable como para incluir BESS, lo que permitirá un aumento de la tasa de utilización de energías renovables en un proyecto aislado como lo es una planta de salmuera a 4000 msnm. El sitio de SdV tiene un buen potencial para la construcción de una planta fotovoltaica que genere energía solar. La generación de energía limpia es un camino rápido hacia la reducción de emisiones, independientemente de la disminución de los usos a partir de mejoras en la ingeniería, el funcionamiento y el diseño de los procesos que se pueden hacer actualmente y a futuro. Los antecedentes de instalación de BESS en ambientes de gran altitud y condiciones climáticas extremas son escasos. La infraestructura eléctrica necesita duplicar el nivel de medidas de seguridad que el requerido al nivel del mar. La generación y el almacenamiento de energía demandan componentes tecnológicos e ingeniería de alta calidad. Operar en una ubicación aislada exige que las soluciones puedan brindarse rápidamente con equipamiento de repuesto disponible en sitio y con poca necesidad de grúas u otro equipo auxiliar. Por otro lado, una operación

continua 24/7 necesita energía tanto para la producción como para brindar las condiciones de vida necesarias para climas extremos. La energía debe ser 100% confiable e incluir una serie de planes alternativos que garanticen su disponibilidad.



c. ORS3 (basado en ICR 3): Incrementar el porcentaje de mujeres en la fuerza laboral en Sal de Vida a 19% para 2026, a 22% para 2028 y a 26% para 2030

Línea de base Como Sal de Vida es un proyecto en desarrollo y sus objetivos provienen de la planificación, se eligió una línea de base del 10% hacia el final del AF2022, basada en el promedio de la industria minera en Argentina.

ORS

ORS	Unidad	Línea de base	Objetivo		
		AF22	AF26	AF28	AF30
Porcentaje de mujeres en la fuerza laboral	%	10	19	22	26
Change vs. baseline	%		90	120	160
(*) Media en la industria ¹⁷ .					

Análisis comparativo

El valor del ORS toma en cuenta el promedio de mujeres en el sector minero y el valor de nuestras operaciones de SDJ en Argentina.

Como Sal de Vida es un proyecto nuevo no tiene antecedentes de producción, debajo detallamos el historial de nuestra operación de salmuera en funcionamiento, Sales de Jujuy (SDJ). El segundo año de operaciones corresponde al AF2018 -mientras que el año dos de producción futura en Sal de Vida es 2026.

		2017	2018	2019	2020	2021	2022
Hombres	Personas	239	263	396	402	409	503
Mujeres	Personas	43	46	71	72	83	125
Total	Personas	282	309	467	474	492	628
Compromiso, diversidad e inclusión del personal	%	15,25%	14,89%	15,20%	15,19%	16,87%	19,90%

A 30 de junio de 2022, el promedio de mujeres para el sector en Argentina es de 9,8%, y en Catamarca, del 2,1%. El promedio de SDJ luego de seis años de pleno funcionamiento es de 19,9%.

Estrategia para lograr el ORS Para el proyecto Sal de Vida será un desafío alcanzar un porcentaje alto de empleadas especialmente durante la construcción y las primeras etapas de producción. El sitio está muy aislado (se encuentra ubicado a 11 horas de la capital provincial, San Fernando del Valle de Catamarca), las condiciones de vida son frías y difíciles y está rodeado por un ambiente inhóspito a una altitud que supera los 4000

17

<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoieMmYwMjY2ZjEtMjQzZC00ZDhjLTk3MDgtNjVIMGUzMTA4YjMwIiwidCI6ImNiODg0ZGI1LTI0ODUtNGY5Yi05MzhILTNINjlxZjlyMjU3Yi05IiwidmMiOiR9>



m. En consecuencia, la mayoría de las mujeres podrían formar parte del personal de la oficina en Catamarca y de otras áreas de apoyo. Encontrar personal dentro de la provincia de Catamarca es fundamental, ya que la legislación local exige que un alto porcentaje -70%- de los empleados residan en Catamarca. Si esto no sucediera, o sufriera retrasos, podría ser más difícil cumplir con el ORS.

Como respuesta, hemos desarrollado un programa de capacitación para residentes de las comunidades vecinas, en el cual incluimos deliberadamente a mujeres para desarrollar un canal de talentos. También planeamos implementar una campaña a nivel provincial para atraer más mujeres a nuestra fuerza laboral, especialmente para los puestos técnicos.

3. Características del préstamo

La Corporación Financiera Internacional (CFI) ha estructurado un préstamo sindicado A/B. El deudor usará el financiamiento propuesto para desarrollar, construir y poner en funcionamiento el proyecto de litio Sal de Vida de 15 ktpa de LCE (SdV o el "Proyecto").

El financiamiento tendrá los siguientes componentes que harán un total de USD200 millones:

- (i) Hasta USD75-100 millones - Préstamo CFI A ('Préstamo A')
- (ii) Hasta USD100-125m millones - Préstamo CFI B1 ('Préstamo B1')

El Préstamo A tendrá una amortización de 9 años y medio, incluyendo un período de gracia de 30 meses¹⁸ y un margen de [4,35-4,85%] por 6 meses a Tasa Term SOFR (Tasa de financiamiento a un día garantizada).

El Préstamo B1 Tramo 1 tendrá una amortización de 7 años y medio, incluyendo un período de gracia de 30 meses¹⁹, y un margen de [4.00-4.50%] por 6 meses a Tasa Term SOFR. Sal de Vida será la primera empresa en tomar un Préstamo verde y vinculado a la sostenibilidad otorgado a un proyecto de litio nuevo con uso sostenible de fondos. Tendrá una reducción progresiva del precio por porcentajes relacionada a los 3 ORS previamente mencionados. El mecanismo de ajuste de la tasa de interés se precisará en el Contrato Final del Financiamiento y comprenderá: -25 puntos básicos si se cumplen 3 ICR, -15 puntos básicos si se cumplen 2 ICR, sin ajuste si solo se cumple 1 ICR, y +25 puntos básicos si no se cumple ningún objetivo. Los ICR se medirán en tres instancias durante el plazo del préstamo (verificación de rendimiento en 2026, 2028 y 2030) y el ajuste de precio se aplicará sobre el margen de base original. Para que este aumento sea "sostenible", la propuesta es que la empresa invierta toda la variación marginal a proyectos de impacto ambiental o social positivo (por ejemplo, programas de capacitación para mujeres).

Allkem deberá cumplir con las condiciones que se le exijan en cuanto a presentación de informes y verificación anuales, de tal manera que el mecanismo de ajuste permanezca activo.

¹⁸ Allkem ha solicitado a los Prestamistas B que consideren la posibilidad de extender el período de gracia a 36 meses para hacer el primer pago en diciembre de 2025.

¹⁹ Ídem anterior.



IV. Alineación con los Principios de los Préstamos Verdes

El Marco diseñado por Allkem cumple con los Principios de los Préstamos Verdes 2021²⁰ (GLP) administrados por la Asociación de Mercados de Préstamos (LMA).

Siguiendo dichos principios, el Marco de Financiamiento Verde del proyecto Sal de Vida seguirá cuatro pilares principales:

- Uso de fondos
- Proceso para la evaluación y selección del Proyecto
- Gestión de fondos
- Presentación de informes

1. Uso de Fondos

Los fondos obtenidos a través del Préstamo Verde emitido siguiendo este Marco serán totalmente asignados a la financiación de gastos para el desarrollo y la puesta en marcha de las instalaciones de Sal de Vida destinadas a la futura producción de carbonato de litio. Los fondos no se utilizarán para propósitos de refinanciación.

Allkem apunta a que todos los productos de litio obtenidos con estas instalaciones sean el suministro de la industria de materiales de baterías (ya sea en la producción de hidróxido de litio o para su uso directo en celdas de baterías, como carbonato de litio). Una pequeña porción de la producción de SdV puede ser calificada como carbonato de litio de grado técnico y usarse como materia prima para otros materiales para baterías, tales como el hidróxido de litio. La producción se comercializará dentro de la cadena de suministro de materiales de batería en diferentes formatos y con diferentes usos.

a. Categorías elegibles

Según los Principios de Préstamos Verdes, la categoría elegible para el uso de fondos estará dada por la electrificación del sector del transporte y energía a través de la fabricación de materiales esenciales para baterías de celdas de ion litio, que conforman los paquetes de baterías que alimentan a los vehículos eléctricos, a soluciones de almacenamiento de energía y a otro tipo de aplicaciones que permiten la transición a la economía baja en carbono, de manera tal que este proyecto facilitará esa transición mediante la producción del componente clave de las baterías de ion litio, que es el litio en sus diferentes compuestos químicos. El proyecto SdV producirá carbonato de litio, que es un producto de gran valor agregado que presenta beneficios para transportar el material a los fabricantes del cátodo de todo el mundo.

El uso de los fondos deberá cumplir con las definiciones y la métrica propuestas por la CFI para las Actividades Relacionadas al Clima y ayudará a avanzar sobre los Objetivos de Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas principalmente 5, 7, 8, 12 y 13.

b. Exclusiones

Los fondos de cualquier Préstamo Verde emitido según este Marco no serán destinados a financiar el desarrollo, el funcionamiento o el mantenimiento de activos que produzcan materiales utilizados en vidrio, cerámica, construcción de recubrimientos, grasas o industrias farmacéuticas.

²⁰ <https://www.lsta.org/content/green-loan-principles/>



Los fondos de cualquier Préstamo Verde emitido en este Marco no se utilizarán para financiar actividades relacionadas con energía proveniente de combustibles fósiles o para los proyectos de Sal de Vida, o en beneficio de Sal de Vida (es decir) el gasoducto de gas natural a la que se hace referencia más arriba.

2. Proceso para la evaluación y selección del Proyecto

Las actividades financiadas con los fondos del Préstamo Verde se evaluarán y seleccionarán según (i) la alineación con los criterios de elegibilidad y exclusión que se especifican más arriba; y (ii) un Sistema de Gestión Ambiental y Social (SGAS) alineado con las Normas de Rendimiento (PS) propuestas por la CFI y las buenas prácticas industriales internacionales. La gerencia del proyecto Sal de Vida se compromete a implementar el Plan de Acción Ambiental y Social (PAAS) para lograr un rendimiento consistente de impacto y riesgo AyS en todas sus operaciones.

3. Gestión de fondos

Los fondos de cualquier Préstamo Verde emitido en este Marco serán usados en su totalidad para la construcción y la puesta en marcha de la planta de carbonato de litio de Sal de Vida. Serán desembolsados según los arreglos financieros de costumbre para los proyectos, lo que garantizará la inversión de los fondos exclusiva hacia el proyecto y un monitoreo adecuado por parte de la gerencia de Allkem.

4. Informe y verificación

a. Presentación de informes

Hasta tanto todos los fondos de todos los Préstamos Verdes hayan sido invertidos por completo, Allkem presentará anualmente a la CFI información sobre las actividades del proyecto que se financiaron a través del Préstamo Verde, e incluirá informes sobre métricas de impacto relevantes. Anualmente y hasta el vencimiento del préstamo, Allkem informará a los prestamistas sobre los ICR y los ORS relevantes y vinculados a la sostenibilidad, seleccionados en los términos de este Marco.

El informe anual de Allkem y su Reporte de Sostenibilidad incluirán el desempeño de los ICR seleccionados, así como las líneas de base y las reestimaciones correspondientes.

b. Informe de asignación de fondos

El informe de asignación de fondos deberá incluir:

- Número total de gastos elegibles que se hicieron durante los últimos 12 meses
- Detalle de los gastos financiados por categoría (capex, opex, etc.)
- Saldo de fondos que aún no han sido asignados (si correspondiera)

c. Impact reporting

El informe de impacto incluirá:

- Hito clave del proyecto alcanzado
- Cantidad total de ventas (en kt de LCE) de los últimos 12 meses
- Volumen total de ventas de carbonato de litio (en kt de LCE) a i) productores de batería para vehículos eléctricos y almacenamiento de energía, y a ii) plantas de conversión y demás intermediarios cuyo producto final sea usado para vehículos eléctricos o soluciones de almacenamiento de energía.

d. Informe de ICR

El informe de ICR incluirá:

- Información sobre el desempeño según cada uno de los ORS.
- Información adicional que permita a los prestamistas monitorear el nivel de cumplimiento de los ORS (por ejemplo, una actualización de la estrategia de sostenibilidad de Allkem, o la relación ICR/ESG, y en términos más generales, cualquier información que sea relevante al análisis de ICR y ORS).

5. Revisión externa

a. Opinión de Segunda Parte

Sal de Vida encargó a ISS Corporate Solutions que hiciera una revisión externa y emitiera una Opinión de Segunda Parte sobre su Marco de Financiamiento Sostenible, de tal manera que se confirme la alineación del mismo con los Principios de Préstamos Verdes 2021 y Principios de Préstamos vinculados a la sostenibilidad 2022 de la LMA.

Esta opinión externa será comunicada a los prestamistas y se publicará junto con el Marco de Financiamiento Sostenible de Sal de Vida.

b. Verificación externa del destino de los fondos

Anualmente, y hasta que todos los fondos hayan sido asignados, los prestamistas recibirán los resultados de una auditoría externa e independiente que verificará el destino de los fondos.

c. Verificación externa del logro de los ORS

Un auditor externo independiente llevará a cabo la verificación externa de los ICR y la entregará a los prestamistas anualmente hasta el vencimiento del Préstamo vinculado a la Sostenibilidad.



