



Reporte de Sostenibilidad 2022



Una compañía global de productos químicos de litio
con un perfil de crecimiento líder en la industria



Índice

Mensaje del Director General y CEO	4
Sobre este Reporte	5
Sobre Allkem	6
Nuestro Propósito	9
Nuestro Impacto	9
Creación de Valor en el Año Fiscal 2022	10
Nuestras Operaciones	12
Nuestros Proyectos de Crecimiento	17
Gobernanza y Gestión de Riesgos	20
Riesgo de Cambio Climático	21
Riesgo de Derechos Humanos	22
Nuestras Áreas de Enfoque 2022	23
Nuestro Desempeño 2022	28
Cambio Climático y Descarbonización	30
Nuestros Colaboradores	35
Salud, Seguridad y Bienestar	35
Diversidad e Inclusión	38
Fuerza Laboral Preparada Para el Futuro	41
Medio Ambiente	44
Uso del Agua	46
Gestión de Residuos y Relaves	49
Uso del Suelo y Gestión de la Biodiversidad	51
Comunidades y Valor Compartido	58
Informe de Aseguramiento Limitado Independiente	60
Anexo	62

Mensaje del Director General y CEO



Gracias por su interés en nuestro sexto reporte de sostenibilidad, el primero desde la exitosa fusión de Orocobre Limited y Galaxy Resources y el cambio de nombre de la compañía a Allkem Limited.

Durante el último año, hemos reunido a dos exitosos productores de litio en un momento en el que la demanda de litio y los precios del mercado alcanzaban niveles récord. Esta demanda sin precedentes se ve impulsada por un nuevo enfoque: lograr la descarbonización global a través del alcance de las cero emisiones netas para 2050.

Nuestro sólido balance y la liquidez de nuestras operaciones permitirán financiar el desarrollo de nuestro plan de crecimiento global. La solidez, calidad y diversidad de nuestros activos se complementan con las aptitudes de nuestros equipos integrados. El conocimiento técnico desarrollado por nuestros equipos en la operación de roca dura de Mt Cattlin, en Australia Occidental, nos ayudará a diseñar y planificar nuestro proyecto de desarrollo de litio a partir de roca dura en James Bay, en Quebec. La experiencia que hemos obtenido y las lecciones que hemos aprendido a partir del desarrollo de nuestra operación en el Salar de Olaroz, en Argentina, y nuestra presencia histórica en el país a través de Borax Argentina constituyen un valioso aporte al desarrollo de nuestro proyecto de salmuera de litio de Sal de Vida. Además, durante este año hemos trabajado en forma estrecha con Toyota Tsusho Corporation (“TTC”), nuestros socios de joint venture, para la puesta en servicio de la Planta de Hidróxido de Litio de Naraha, en Japón.

Este año le dimos la bienvenida a nuestra nueva directora de Sostenibilidad y Asuntos Externos, Karen Vizental, que llegó para liderar nuestro enfoque de generación de valor a largo plazo para nuestros grupos de interés. Al igual que en años anteriores, entablamos contacto habitual con cada uno de los grupos de interés a fin de comprender mejor qué es importante para ellos. La respuesta es que las principales áreas de importancia continúan siendo la salud y la seguridad en el trabajo, el crecimiento comercial, la respuesta al cambio climático y la gestión ambiental.

La seguridad es una prioridad máxima para todos nuestros equipos en Allkem, lo que ha facilitado la integración exitosa de nuestro enfoque de gestión de seguridad durante el año. Esto se refleja en una tasa de frecuencia de lesiones registrables totales (TRIFR) mejorada de 2,6 en todo el Grupo y, lo que es más importante, en un aumento comprobado en el informe de observaciones de seguridad. La implementación de indicadores clave como este nos ayuda a abordar posibles riesgos de manera proactiva y a hacer mejoras antes de que alguien resulte lesionado.

Continuamos entablando y manteniendo relaciones respetuosas con las comunidades locales e indígenas de las áreas donde realizamos actividades.

Nuestro equipo de Valor Compartido de Argentina está trabajando para ampliar la medición de los resultados obtenidos en nuestros programas de desarrollo de capacidades comunitarias de larga data. Además, hemos mantenido el programa regular de participación con nuestro Grupo de Consulta con la Comunidad de Mt Cattlin, a fin de aumentar la colaboración e identificar oportunidades que permitan generar valor compartido con la comunidad de Ravensthorpe. Hemos avanzado en el proceso de Evaluación del Impacto Ambiental y Social para nuestro proyecto James Bay y continuamos entablando relaciones de confianza con el Gobierno de la Nación Cree, la comunidad de Eastmain y otros grupos de interés del proyecto.

En Allkem estamos orgullosos del rol que desempeñamos para hacer posible la mitigación del cambio climático mediante la contribución al almacenamiento de energía limpia y las cadenas de valor de los vehículos eléctricos. Los proyectos James Bay y Sal de Vida incorporarán energía renovable en su funcionamiento y todas nuestras operaciones y proyectos se encuentran en áreas de bajo estrés hídrico. Continuamos investigando cuáles son los métodos más eficientes para reducir las emisiones de nuestras operaciones a la vez que desarrollamos el plan de acción para lograr cero emisiones netas. La concreción y publicación de este plan, que incluye a todo el grupo Allkem, es un objetivo de desempeño clave para el año fiscal 2023.

Continuaremos informando de manera transparente la forma en la que generamos valor junto con nuestros grupos de interés a medida que trabajamos en el logro de nuestros objetivos. Mantenemos nuestro compromiso con el Pacto Global de las Naciones Unidas y hemos continuado con la revisión independiente de nuestras métricas clave de desempeño bajo los Estándares GRI (Global Reporting Initiative).

Me gustaría agradecer a nuestros empleados, al personal del equipo de gestión y a los colegas que integran el Directorio por su arduo trabajo y su compromiso para contribuir al éxito del primer año de Allkem Limited. Quisiera extender mi gratitud a las comunidades con las que operamos a diario, a nuestros socios de joint venture y a los gobiernos nacionales y provinciales de Argentina, Canadá y Australia, que continúan apoyando a nuestra compañía. Estamos convencidos de que juntos podemos llegar más lejos.

Martín Pérez de Solay
Director General y CEO

Sobre este Reporte

Nuestro Reporte de Sostenibilidad correspondiente al año fiscal 2022 describe el desempeño de la gestión de sostenibilidad de Allkem Limited. Este es el primer reporte de sostenibilidad que elaboramos como Allkem Limited, el nuevo nombre que adoptó Orocobre Limited tras completar la fusión con Galaxy Resources Limited en agosto de 2021.

El alcance de nuestro Reporte de Sostenibilidad incluye la operación minera de roca dura de Mt Cattlin, en Australia Occidental; la operación minera Salar de Olaroz, en la provincia de Jujuy, Argentina, operada por Sales de Jujuy S.A. ("Olaroz" o SDJ); Borax Argentina S.A. (Borax Argentina o BRX), una compañía minera de sustancias químicas de boro de la provincia de Salta, Argentina (actualmente en proceso de venta); y nuestros proyectos de desarrollo Sal de Vida (SDV), en la provincia de Catamarca, Argentina; y el proyecto James Bay en la provincia de Quebec, Canadá. Los datos proporcionados en este documento para todas las compañías subsidiarias abarcan el período entre el 1 de julio de 2021 y el 30 de junio de 2022, salvo que se indique lo contrario. El alcance de este reporte no incluye el Proyecto de Hidróxido de Litio de Naraha que administra Toyota Tsusho Corporation (TTC), nuestro socio de joint venture.

Este informe fue elaborado de acuerdo con los Estándares GRI (opción esencial) y documenta el progreso de la Compañía en cuanto a los 10 Principios del Pacto Mundial de las Naciones Unidas y su contribución a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la ONU.

Ciertos indicadores contenidos en este Reporte han sido sometidos a una verificación limitada externa que incluyó el análisis de la aplicación de los Estándares GRI, y los principios de contenido y calidad en la elaboración de los mismos.

El Informe de Aseguramiento Limitado Independiente se incluye en este reporte [aquí](#).

Para obtener información adicional de soporte sobre el desempeño en el año fiscal 2022, consulte las siguientes secciones de nuestra página web:

- [Datos de Desempeño](#): indicadores de sostenibilidad detallados, relacionados con el desempeño de cada área de enfoque.
- [Casos de Estudio](#): información adicional relacionada con nuestras iniciativas y programas comunitarios locales donde creamos valor compartido.
- [Enfoques de Gestión](#): descripción de la importancia estratégica y el enfoque de gestión implementado para abordar los temas de mayor relevancia para nuestros grupos de interés.
- [Índice de contenidos de los Estándares GRI/PGNU/SASB/ODS](#): descripción de los temas y contenidos materiales definidos en los Estándares GRI, los estándares SASB, los Principios del Pacto Mundial de las Naciones Unidas y los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU; que permiten al lector recorrer y encontrar información rápidamente en el Reporte de Sostenibilidad o en otros documentos complementarios.

Agradecemos cualquier comentario o sugerencia que desee compartir acerca de este reporte a través de nuestro correo electrónico: sustainability@allkem.co

Estándares GRI—Alcance de la Verificación Externa

Estándar GRI	Información Específica del Tema, Incluida en el Alcance de la Verificación de 2022	Lugar
200—Económico	202-1 Ratio del salario de categoría inicial estándar frente al salario mínimo local	✓ Datos de Desempeño
	202-2 Proporción de altos ejecutivos contratados de la comunidad local	✓ Datos de Desempeño
	203-1 Inversiones en infraestructura y servicios apoyados	✓ Datos de Desempeño
	203-2 Impactos económicos indirectos significativos	✓ Datos de Desempeño y páginas 50 y 52 del Reporte
	204-1 Proporción de gasto en proveedores locales	✓ Performance data
300—Medio ambiente	302-1 Consumo energético dentro de la organización	✓ Datos de Desempeño
	302-3 Intensidad energética	✓ Datos de Desempeño
	302-4 Reducción del consumo energético	✓ Datos de Desempeño
	303-3 Extracción de agua	✓ Datos de Desempeño
	303-4 Vertido de agua	✓ Datos de Desempeño
	305-1 Emisiones directas de GEI (alcance 1)	✓ Datos de Desempeño
	305-2 Emisiones indirectas de GEI al generar energía (alcance 2)	✓ Datos de Desempeño
	305-4 Intensidad de las emisiones de GEI	✓ Datos de Desempeño
	306-3 Residuos generados	✓ Datos de Desempeño
306-4 Residuos no destinados a eliminación	✓ Datos de Desempeño	
306-5 Residuos destinados a eliminación	✓ Datos de Desempeño	
400—Social	403-9 Lesiones por accidente laboral	✓ Datos de Desempeño
	403-10 Dolencias y enfermedades laborales	✓ Datos de Desempeño
	404-1 Media de horas de formación al año por empleado	✓ Datos de Desempeño
	404-3 Porcentaje de empleados que reciben evaluaciones periódicas de desempeño y desarrollo profesional	✓ Datos de Desempeño

Sobre Allkem

Allkem es una exitosa compañía especializada en productos químicos de litio formada a partir de la fusión de Orocobre Limited (“Orocobre”) y Galaxy Resources Limited (“Galaxy”) en agosto de 2021. Contamos con una cartera diversificada de activos de litio de alta calidad, y abastecemos minerales y químicos críticos que contribuyen a la descarbonización del sector energético y de transporte..

Nuestros activos están estratégicamente ubicados para atender la creciente demanda de las cadenas de valor globales de baterías y vehículos eléctricos (VE).

James Bay (100%)

Etapa	Permisos e Ingeniería
Tipo	Roca dura
Producto	Concentrado de Espodumeno
Capacidad de Producción	321 ktpa al 5,6% Li ₂ O
Resources ¹	40.3 Mt al 1,4% Li ₂ O

Olaroz (66.5%)

Etapa	Producción/Expansión
Tipo	Salmuera
Producto	Carbonato de Litio
Capacidad de Producción	42,5 ktpa
Recursos ¹	16,2 mt de LCE (100%)

Borax (100%)

Etapa	Producción
Tipo	Minerales boratos y productos químicos refinados

Finalizado el período que abarca este reporte, Allkem celebró un Acuerdo Preliminar vinculante y condicional para vender Borax. Con sujeción a la satisfacción de las condiciones, actualmente se anticipa que esta venta se concretará el cuarto trimestre del año calendario 2022.

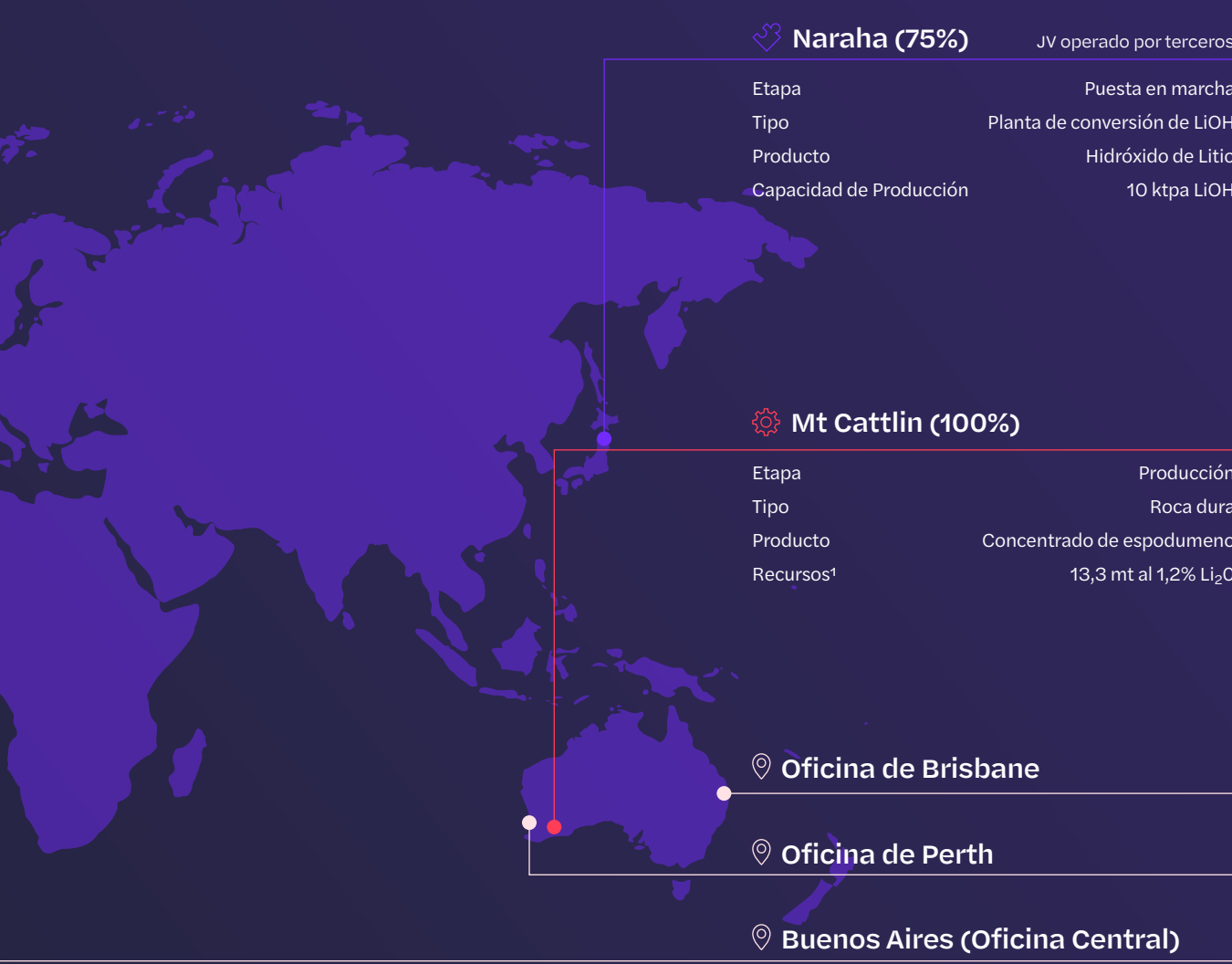
Sal de Vida (100%)

Etapa	Construcción
Tipo	Salmuera
Producto	Carbonato de Litio
Capacidad de Producción	45 ktpa
Recursos ¹	6,85 mt de LCE




Cauchari (100%)

Etapa	Estudios preliminares
Tipo	Salmuera
Recursos ¹	6,3 mt de LCE

Una compañía global de productos químicos de litio con un perfil de crecimiento líder en la industria

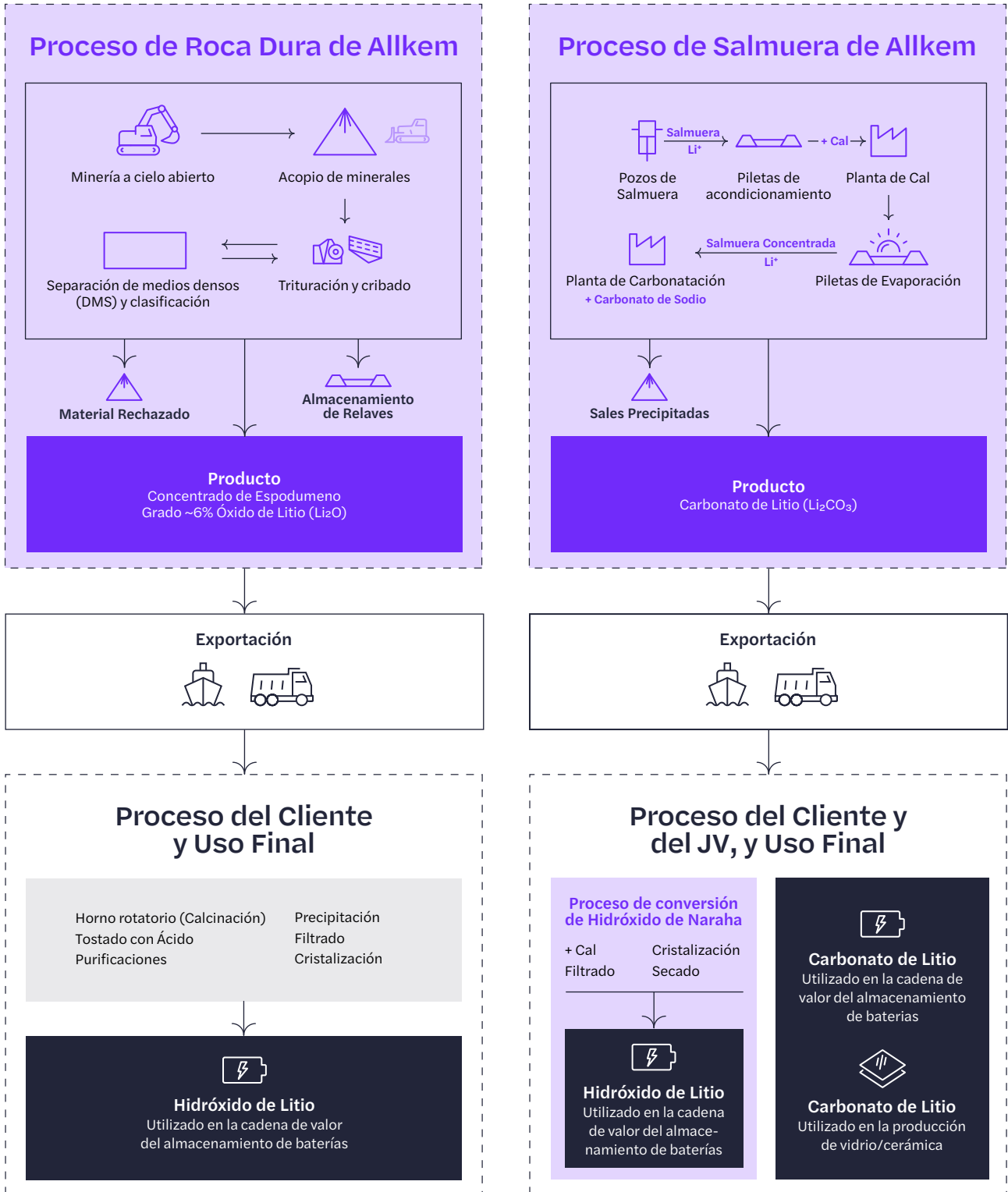


Referencias

-  Activo en Operación
-  Activo en Desarrollo
-  Oficina

¹ Para más información sobre recursos y reservas, véase el Informe Anual del año fiscal 22.

Nuestros activos y nuestra experiencia abarcan operaciones de producción de litio tanto a partir de roca dura como de salmuera.



● Procesos Allkem/JV ● Procesos Externos

Nuestro Propósito

Allkem produce minerales críticos que contribuyen a la descarbonización global. Nuestra intención es triplicar nuestra producción para 2026 y continuar generando al menos un 10 % de la producción global de litio durante la próxima década.

Nuestro Impacto

Según las cifras reportadas por la Agencia Internacional de Energía y otros datos provenientes del sector², se estima que por cada tonelada carbonato de litio equivalente (LCE) que producimos y vendemos dentro de la cadena de valor de los vehículos eléctricos (VE) podemos contribuir a una reducción de alrededor de 400 a 600 toneladas de emisiones de gases de efecto invernadero. Se espera que este impacto aumente un 25 % más, ya que los VE se alimentan cada vez más de redes eléctricas que están en proceso de transición de combustibles fósiles a energías renovables. Se observará un aumento adicional del impacto por el reciclado de materiales de las baterías de VE que han alcanzado el final de su vida útil, existen reglamentaciones como las propuestas por la Unión Europea³, que incentivan la incorporación de litio reciclado en baterías, lo que significaría que nuestros productos de litio podrían continuar contribuyendo en la reducción de las emisiones globales luego de su primer uso.

Las emisiones generadas a lo largo de la cadena de suministro de minerales muestran las ventajas ambientales de las tecnologías de energía limpia. Los VE emiten, en promedio, aproximadamente la mitad de los gases de efecto invernadero que los autos con motor de combustión interna, y pueden reducirlos un 25 % más si usan electricidad con bajo contenido de carbono.

Agencia Internacional de la Energía⁴

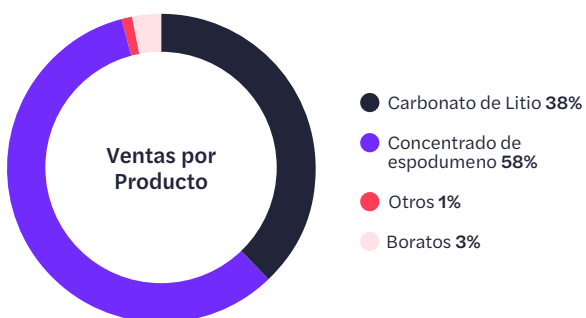
En el año fiscal 2022, la demanda de materiales críticos clave para la descarbonización global se intensificó aún más. Tanto los precios de contado como los acordados por

contrato del carbonato y el hidróxido de litio alcanzaron nuevos récords en todos los puntos geográficos clave ya que la oferta limitada existente no era suficiente para cubrir la demanda.

Los precios de contado del concentrado de espodumeno se multiplicaron diez veces durante el año fiscal. Los precios acordados por contrato también sufrieron un ajuste ascendente durante el año para reflejar la rigidez de las condiciones del mercado a lo largo de la cadena de suministro. Allkem obtuvo ingresos de aproximadamente US\$ 770 millones por las ventas de productos durante el año fiscal 2022. De estos, el 96 % provino de ventas combinadas de carbonato de litio y concentrado de espodumeno⁵ y estimamos que el 92 % de los ingresos fueron generados a partir de la venta de un producto que contribuyó a la cadena de valor del almacenamiento en baterías. Esto incluye ventas de carbonato de litio grado batería, de carbonato de litio de grado primario vendido para uso directo en la cadena de suministro de baterías o para su conversión a hidróxido de litio y de concentrado de espodumeno vendido a productores de químicos en la cadena de suministro de baterías.

Estamos monitoreando el desarrollo y la implementación de marcos globales (tales como el reglamento de la Taxonomía de la UE) con el fin de facilitar inversiones sostenibles. Las actividades que desarrollamos y que posibilitan en forma directa la fabricación de baterías para vehículos eléctricos y almacenamiento de energía están alineadas con los objetivos de mitigación del cambio climático de estos marcos globales.

La escala de crecimiento de la demanda de minerales críticos y la importancia de asegurar el suministro para lograr una transición global a una economía con cero emisiones netas incrementa la atención hacia los posibles riesgos y oportunidades ambientales, sociales y de gobernanza. Esto es especialmente importante cuando se considera la necesidad de realizar una transición justa hacia cero emisiones netas que no genere desventajas para las personas ni para el medio ambiente.⁶ Allkem incorpora planificaciones estratégicas que tienen en cuenta estas consideraciones y contribuyen a procesos de aprobación más eficientes y a la aceptación continua de nuestras operaciones.



2 <https://iea.blob.core.windows.net/assets/ffd2a83b-8c30-4e9d-980a-52b6d9a86fdc/TheRoleofCriticalMineralsinCleanEnergyTransitions.pdf> p.194 Ahorro de combustible de vehículos eléctricos a batería (BEV): 0,19 kWh/km; Batería de BEV: 40 kWh NMC622. El valor estimado del sector es de 0,86 kg de LCE/kWh.

3 [https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/BRIE/2021/689337/EPRS_BRI\(2021\)689337_EN.pdf](https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/BRIE/2021/689337/EPRS_BRI(2021)689337_EN.pdf)

4 <https://iea.blob.core.windows.net/assets/ffd2a83b-8c30-4e9d-980a-52b6d9a86fdc/TheRoleofCriticalMineralsinCleanEnergyTransitions.pdf> p.15

5 Grado promedio de 5,6 % de óxido de litio (Li₂O).

6 <https://www.iea.org/reports/the-role-of-critical-minerals-in-clean-energy-transitions/sustainable-and-responsible-development-of-minerals>

Creación de Valor en el Año Fiscal 2022

Para que nuestro negocio sea sostenible es importante integrar la manera en la que mitigamos el riesgo y generamos valor para nuestra organización con la forma en la que mitigamos el riesgo y generamos valor más amplio para los demás. Nuestro negocio solo puede ser sostenible si operamos dentro de una sociedad próspera que se beneficia de un medio ambiente saludable. Desarrollamos y mantenemos relaciones de confianza con nuestros grupos de interés, comprendiendo sus prioridades y preocupaciones y respondiendo a sus expectativas. Somos transparentes acerca de los impactos y las oportunidades que generamos y la forma en que producimos y compartimos valor.

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 (IFO)

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 Li₂O 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 Incluye 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 período 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.

Nuestras Operaciones

Mt Cattlin

☰ Tipo

Roca dura

📦 Recurso

13,3 mt al 1.2% Li₂O

Equivalente a ~0.4 mt de LCE

🕒 Propiedad de Allkem

100%

🕒 Estado

Producción

Investigación en curso para extender la vida útil de la mina

📍 Ubicación

A 2 km de Ravensthorpe, Australia Occidental, en las tierras de los habitantes de Wagyl Kaip y Southern Noongar

👥 Colaboradores Directos

95

57% De comunidades locales
22% Mujeres

🕒 Horas de Contratistas

419.755

🤝 Contribución a Comunidades Locales

>US\$6,5 m

A través de salarios, contratos de suministros locales y programas de inversión comunitaria

💰 Impuestos y Regalías

~US\$13,8 m

⚙️ Producción del Año Fiscal 22

193.563 dmt⁸

De concentrado de espodumeno (grado promedio de 5,6 % Li₂O)

El concentrado de espodumeno se envía a clientes de Asia que lo convierten en hidróxido de litio para su uso en la cadena de valor del almacenamiento en baterías

🏠 Ingresos

~US\$452 m

Del 25 de agosto de 2021 al 30 de junio de 2022

🌱 Total de Emisiones de Alcance 1 y 2

~39.000 tCO₂e

Intensidad de 0,2 tCO₂e/dmt de concentrado de espodumeno (1,6 tCO₂e/ t LCE⁹)

🔄 Relaves Generados

330.662 t

💧 Intensidad de Uso de Agua

1,37m³/dmt

Concentrado de espodumeno (10,9m³ /t LCE)

7 Consulte Recursos y reservas minerales en las páginas 121 a 130 del Informe anual del año fiscal 2022.

8 Tonelada métrica en seco: este volumen de producción corresponde al año fiscal completo que finaliza 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 período 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.

9 Carbonato de litio equivalente—a los fines de estas métricas, se ha usado un factor de conversión de 8 para concentrado de espodumeno a LCE.

10 Tasa de frecuencia de lesiones registrables totales por 1 millón de horas trabajadas (incluidos empleados y contratistas).

📄 Plan de Rehabilitación

1.47 ha

Replantadas

⚠️ Fatalidades o Eventos de Seguridad del Proceso Clase 1

0

📄 TRIFR¹⁰

12



Olaroz

☰ Tipo

Salmuera

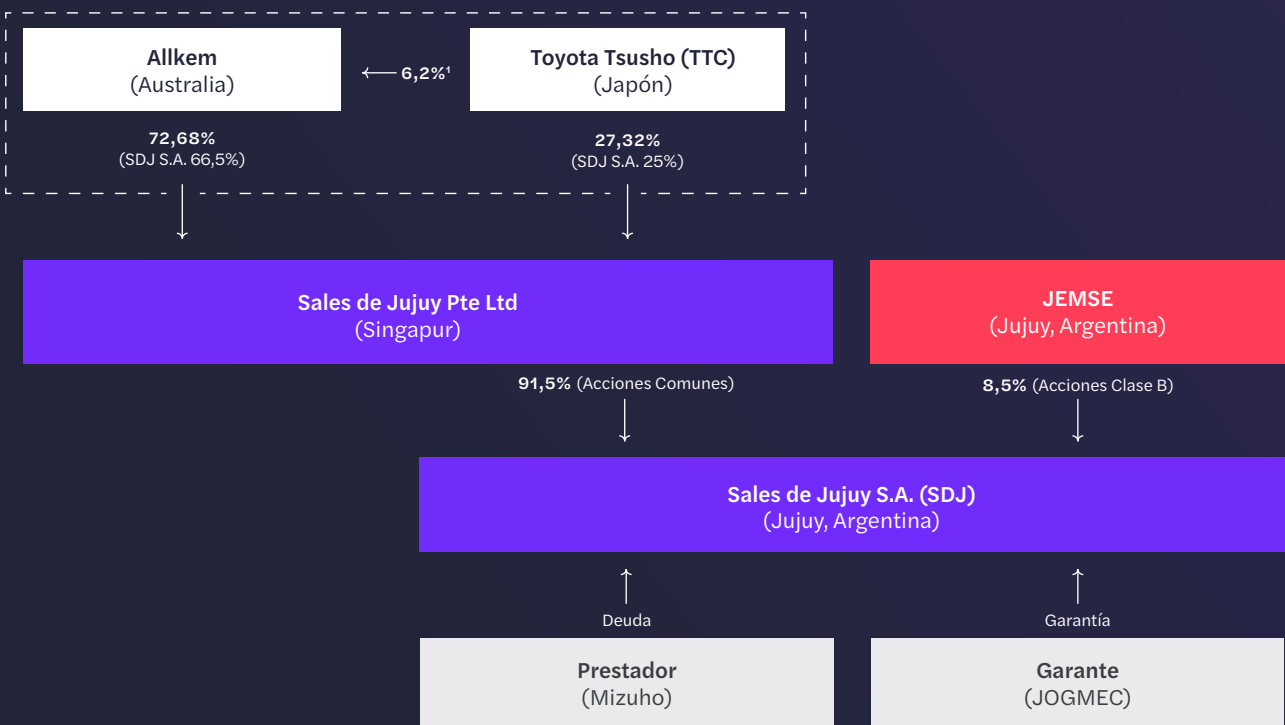
📄 Recurso

~16,2 mt
de LCE¹¹

🕒 Propiedad de Allkem

66,5%

☰ Estructura de Participación



🕒 Estado

Etapa 1 Producción y
Etapa 2 Expansión

Incluyendo 100% de Cauchari,
de ~6,3 mt de LCE

📍 Ubicación

Provincia de Jujuy, Argentina,
dentro del marco de un
Acuerdo de Participación con
los Pueblos Originarios de la
Comunidad de Olaroz Chico

👥 Colaboradores Directos

628

40% Basados en comunidades locales
75% De la provincia de Jujuy, Argentina
20% Mujeres

¹¹ Carbonato de litio equivalente. Consulte Recursos y reservas minerales en las páginas 121 a 130 de la Memoria Anual del año fiscal 2022.

¹² Tasa de frecuencia de lesiones registrables totales por 1 millón de horas trabajadas (incluidos empleados y contratistas).

🕒 Horas de Contratistas

2.047.000

Para el año fiscal 2022, incluidas las actividades de expansión

🤝 Contribución a Comunidades Locales

US\$44 m

A través de salarios, contratos de suministros locales y programas de inversión comunitaria

🏛️ Impuestos y Regalías

~US\$22,7 m

⚙️ Producción del Año Fiscal 22

12.863 t

Carbonato de Litio
47% Grado batería

@ Capacidad de Producción Deseada

42,5 ktpa

Carbonato de Litio (Etapas 1 y 2)

🏠 Ingresos

~US\$292,8 m

🚧 Total de Emisiones de Alcance 1 y 2

58Kt CO₂e

Incluye operaciones y actividades de expansión. Intensidad operacional 3,37 tCO₂e/t de carbonato de litio

💧 Intensidad de Agua Operacional

49,9 m³/t

Carbonato de Litio

⚠️ Fatalidades o Eventos de Seguridad del Proceso Clase 1

0

🔗 TRIFR¹²

2,2

Borax



🕒 Propiedad de Allkem

100%*

🕒 Estado

Producción

📍 Ubicación

Provincia de Salta,
Argentina

👥 Colaboradores Directos

287

65% De comunidades locales
90% De la provincia de Salta, Argentina
12% Mujeres

❤️ Contribución a
Comunidades Locales

~US\$9,6 m

A través de salarios, contratos de
suministros locales y programas
de inversión comunitaria

💰 Impuestos y Regalías Pagados

~US\$3,7 m

⚙️ Producción del
Año Fiscal 22

61,448 t

Incluidos productos
químicos de borato, ácido
bórico y minerales de boro

🏠 Ingresos

~US\$25,1 m

⚠️ Fatalidades o Eventos
de Seguridad del
Proceso Clase 1

0

🔗 TRIFR¹³

1,4

*Después de finalizado el período del informe, Allkem celebró un Acuerdo Preliminar vinculante y condicional para vender Borax. Actualmente se anticipa que esta venta se concretará en el cuarto trimestre del año calendario 2022.

¹³ Tasa de frecuencia de lesiones registrables totales por 1 millón de horas trabajadas (incluidos empleados y contratistas).

Nuestros Proyectos de Crecimiento

Sal de Vida

☐ Tipo

Salmuera

📦 Recurso

~6,85 Mt de LCE¹⁴

🕒 Propiedad de Allkem

100%

🕒 Estado

Construcción

Etapa 1 en construcción (15 ktpa) con el objetivo de realizar la primera producción en la segunda mitad del año calendario 2023. El proceso de evaporación de salmuera se realiza durante la construcción de la planta, lo que permitirá que la salmuera evaporada alimente la planta una vez puesta en servicio. El desarrollo de la Etapa 2 (30 ktpa) se producirá en forma secuencial.

🏭 Producción Estimada

45 ktpa

De carbonato de litio grado batería (Etapa 1 y 2)

📍 Ubicación

Provincia de Catamarca, Argentina, a unos 200 km de Olaroz

👥 Colaboradores Directos

211

18% De las comunidades locales

incluidas Villa de Antofagasta, El Peñón, Antofalla, Los Nacimientos y la ciudad de Ciénaga Redonda

81% De la provincia de Catamarca, Argentina

25% Mujeres

🕒 Horas de Contratistas

653.000

💰 Gastos de Capital

~US\$63,7 m

Al 30 de junio de 2022, no incluye IVA ni capital de trabajo

⚠️ Fatalidades o Eventos de Seguridad del Proceso Clase 1

0

🔒 TRIFR¹⁵

0

⚙️ Energía Renovable

30%

Objetivo de Energía renovable fotovoltaica para la Etapa 1

¹⁴ Consulte Recursos y reservas minerales en las páginas 121 a 130 de la Memoria anual del año fiscal 2022.

¹⁵ Tasa de frecuencia de lesiones registrables totales por 1 millón de horas trabajadas (incluidos empleados y contratistas).

James Bay

🗄️ Tipo

Roca dura

📦 Recurso

40,3 Mt al 1,4% Li_2O ¹⁶

Equivalente a ~1.4 mt de LCE

🕒 Propiedad de Allkem

100%

🕒 Estado

Permisos e ingeniería de detalle

📄 Gastos de Capital

~US\$2,8 m

Al 30 de junio de 2022, no incluye IVA ni capital de trabajo

⚙️ Capacidad de Producción

321 ktpa

Concentrado de espodumeno a 5,6% de Li_2O

📍 Ubicación

El proyecto James Bay está ubicado 130 km al este de la Nación Cree de Eastmain, una comunidad de las primeras naciones de unos 833 habitantes

El proyecto está ubicado en terrenos categoría III según la clasificación del Acuerdo de James Bay y el norte de Quebec (JBNQA). Estas áreas están sujetas a las leyes y reglamentaciones de Quebec con respecto al uso de terrenos públicos. Allkem continúa trabajando en forma estrecha con el Gobierno de la Nación Cree y, en particular, con las comunidades de Eastmain, Waskaganish y Waswanipi, a través de los procesos de evaluación de impacto ambiental y social.

👥 Colaboradores Directos

20

75% De la provincia de Quebec
30% Mujeres

⚠️ Fatalidades o Eventos de Seguridad del Proceso Clase 1

0

📄 TRIFR¹⁷

0

⚙️ Energía Renovable

Electricidad Renovable

Utilizada de Hydro-Quebec

☰ Procesos de Evaluación



¹⁶ Consulte Recursos y reservas minerales en las páginas 121 a 130 del Informe Anual del año fiscal 2022.

¹⁷ Tasa de frecuencia de lesiones registrables totales por 1 millón de horas trabajadas (incluidos empleados y contratistas).

Naraha

Joint Venture Operado por Terceros

La Planta de hidróxido de litio de Naraha (Naraha) es la primera de su clase construida en Japón; fue diseñada para convertir el carbonato de litio grado técnico obtenido en la Etapa 2 de Olaroz en hidróxido de litio purificado grado batería. Existe una fuerte demanda de este producto en el mercado interno de Japón para producir baterías de alta calidad. El alcance de este Reporte de Sostenibilidad no incluye este proyecto de desarrollo que está administrado por Toyota Tsusho Corporation (TTC), nuestro socio del Joint Venture.

☰ Tipo

Planta de conversión de hidróxido de litio

🕒 Estado

Construcción terminada

Se completó la construcción y comenzaron las actividades de puesta en servicios. Se espera obtener la primera producción en la segunda mitad del año calendario 2022. Hubo demoras menores debido a restricciones de viajes y visas para el personal de puesta en servicio.

📁 Gastos de Capital

~US\$67 million

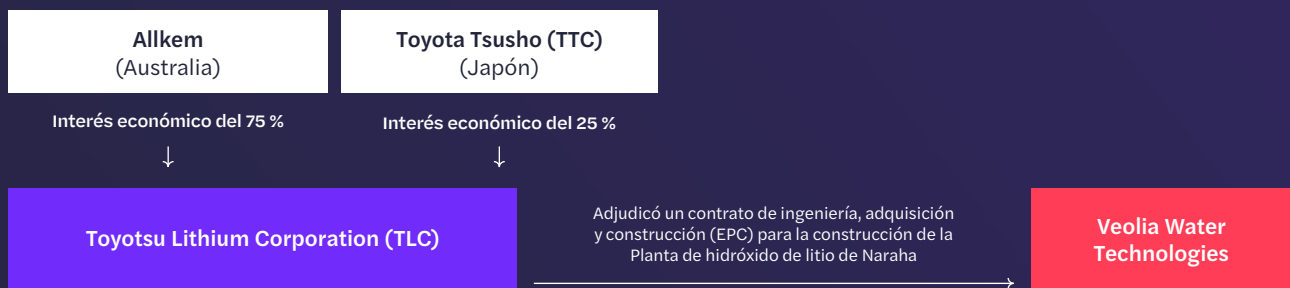
Al 30 de junio de 2022, no incluye IVA ni capital de trabajo

⚙️ Capacidad de Producción

10 ktpa

Hidróxido de litio purificado grado batería

☰ Estructura de Participación



Gobernanza y Gestión de Riesgos

Gobernanza y Gestión de Riesgos

Allkem promueve una cultura que valora la confianza, la cooperación y el respeto mutuo. Nuestro Directorio defiende e impulsa la buena gobernanza y la gestión de riesgo corporativa porque considera que es esencial para el desempeño sostenible a largo plazo y la creación de valor.

Nuestro Directorio está comprometido con el cumplimiento de sus obligaciones y responsabilidades en términos de gobernanza y gestión de riesgos en beneficio de la Compañía y sus grupos de interés. El reglamento de cotización de la Bolsa de Valores Australiana (ASX) exige que la Compañía prepare una Declaración de Gobernanza Corporativa en la que indique en qué medida ha seguido las recomendaciones incluidas en la 4ta edición de los Principios y Recomendaciones de Gobernanza Corporativa del Consejo de Gobernanza Corporativa de la ASX. Para consultar nuestra Declaración de Gobernanza Corporativa correspondiente al año fiscal 2022 visite el sitio web de la compañía.

Como reflejo de la importancia de la sostenibilidad para la compañía, la directora de Sostenibilidad y Asuntos Externos de Allkem reporta directamente al CEO y, además, participa periódicamente en el Comité de Sostenibilidad del Directorio de Allkem. Este Comité colabora con el Directorio en el cumplimiento eficaz de sus responsabilidades en las áreas de sostenibilidad, seguridad, salud, medio ambiente, comunidad, cambio climático y derechos humanos. Para consultar el estatuto del Comité de Sostenibilidad de Allkem y de los otros comités de nuestro Directorio visite el sitio web de la Compañía.

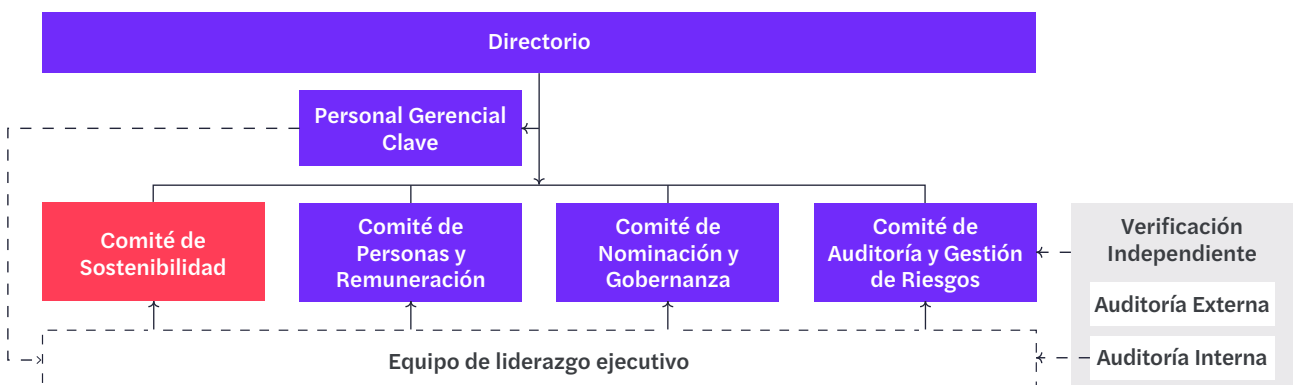
El año fiscal 2022 fue un período de consolidación para la organización en el que se fusionaron los marcos de riesgo tanto de Galaxy Resources como de Orocobre. El Comité de Auditoría y Gestión de Riesgos aprobó, en nombre del Directorio, la Política de riesgos de Allkem y el Marco de

riesgos de Allkem que permitió el desarrollo inicial de un solo Registro de riesgos consolidado. Allkem ha designado a un Gerente de Riesgos Corporativo para que supervise este proceso.

Los riesgos, amenazas y oportunidades identificadas en la planta son constatados en registros de riesgos operativos. Los riesgos materiales, incluidos aquellos asociados con la seguridad, el cambio climático y los derechos humanos están incorporados en el Marco de Riesgos de Allkem. El Directorio de Allkem es responsable de la supervisión del riesgo y ha asignado responsabilidades en cuanto a gestión de riesgos al Comité de Auditoría y Gestión de Riesgos, al Director General y a la dirección ejecutiva. El *Chief of Staff* de Allkem actúa como custodio del proceso de Gestión de Riesgos dentro de la organización. El Comité de Auditoría y Gestión de Riesgos del Directorio revisa el Marco de Riesgos del grupo por lo menos una vez al año. Los riesgos clave captados en este proceso se resumen y exponen en la [Memoria Anual](#) de Allkem.

Riesgo de Cambio Climático

Allkem ha definido lo que significa “corto”, “mediano” y “largo plazo” para la empresa desde una perspectiva de cambio climático. Allkem ha completado una evaluación de riesgos de cambio climático, donde se identificaron riesgos y oportunidades, tanto físicos como de transición, relacionados con el clima a lo largo de su cadena de valor. Esta evaluación incorporó¹⁸ dos escenarios climáticos detallados para 2040 destinados a guiar la identificación de riesgos y oportunidades.



¹⁸ Consulte la página 15 de el Informe Anual del año fiscal 2022 de Allkem.

A continuación, se incluye un resumen de cada uno de los escenarios que se utilizaron en la evaluación. Cabe destacar que el Escenario 1 incorpora una trayectoria de 1,5 °C:



Escenario 1

Acción Global Ambiciosa y Coordinada

En este escenario, los objetivos del Acuerdo de París se logran luego de que las partes hayan reforzado significativamente sus objetivos a partir de 2020. Esto provocaría un pico en las emisiones globales poco después de 2020 y una tendencia descendente a partir de entonces que logra una reducción del 30 % (para una trayectoria por debajo de los 2 °C) al 50 % (para una trayectoria de 1,5 °C) para 2030 (frente a los niveles actuales).

El cambio en la economía mundial está respaldado por políticas internacionales, nacionales y subnacionales, mercados estructurados, el comercio mundial de emisiones y la acción por parte de empresas y consumidores.

El crecimiento de las energías renovables residenciales y comerciales y el rápido desplazamiento hacia los vehículos eléctricos están acompañados por un significativo aumento de la demanda de sistemas de almacenamiento en baterías.

Las consecuencias de los riesgos físicos están contenidas aunque ya se sienten los impactos previos.



Escenario 2

Progreso Insuficiente e Incompleto

Este escenario se desarrolla en un mundo donde los gobiernos solo cumplen las políticas implementadas en el momento en el que se realizó la evaluación. Esto genera un calentamiento de alrededor de 3,2 °C por encima de los niveles pre-industriales, sin cumplir con los objetivos del Acuerdo de París.

La reducción continua del costo tecnológico de nuevas energías ayuda a la transición a energías limpias; sin embargo, el impulso no es suficiente para compensar los efectos de una economía global en expansión y del aumento de la población.

Una limitada intervención de políticas resulta en una transición descoordinada, tanto a nivel nacional como internacional.

Los aspectos físicos del cambio climático se sienten cada vez más en todo el mundo. Continúa la incertidumbre respecto de cuándo se cruzarán los umbrales climáticos.

Hemos completado una evaluación preliminar de los riesgos físicos y de transición y sus posibles impactos en nuestro negocio, en los productos y servicios, en la cadena de suministro, en las comunidades, en las actividades de adaptación y mitigación, en las inversiones en investigación y desarrollo y en las operaciones. Si bien las evaluaciones de riesgo de cambio climático iniciales se llevaron a cabo de forma independiente o como parte de actividades para la aprobación de proyectos, ahora hemos incorporado el riesgo de cambio climático dentro de nuestro proceso de evaluación de riesgo anual. Tanto las oportunidades y los riesgos relacionados con el clima que se identificaron a nivel de sitio o a través de talleres específicos que abordaban el cambio climático como las iniciativas de descarbonización se incluyeron en registros de riesgos operativos. Por lo menos una vez al año el Comité de Auditoría y Gestión de Riesgos del Directorio revisa el marco de riesgos del grupo y consideran los registros de riesgos tanto a nivel de sitio como corporativos.

Riesgo de Derechos Humanos

Se han evaluado los riesgos de derechos humanos dentro de nuestras operaciones y de la cadena de suministro a través de una evaluación independiente. Los factores de riesgo son evaluados anualmente como parte de nuestros requisitos de elaboración de informes sobre esclavitud moderna dentro del marco de la Ley respectiva del gobierno australiano. Nuestra Declaración anual sobre Esclavitud Moderna es revisada por el Directorio de Allkem y presentada ante el Registro de ese gobierno. También está disponible en nuestro [sitio web](#).

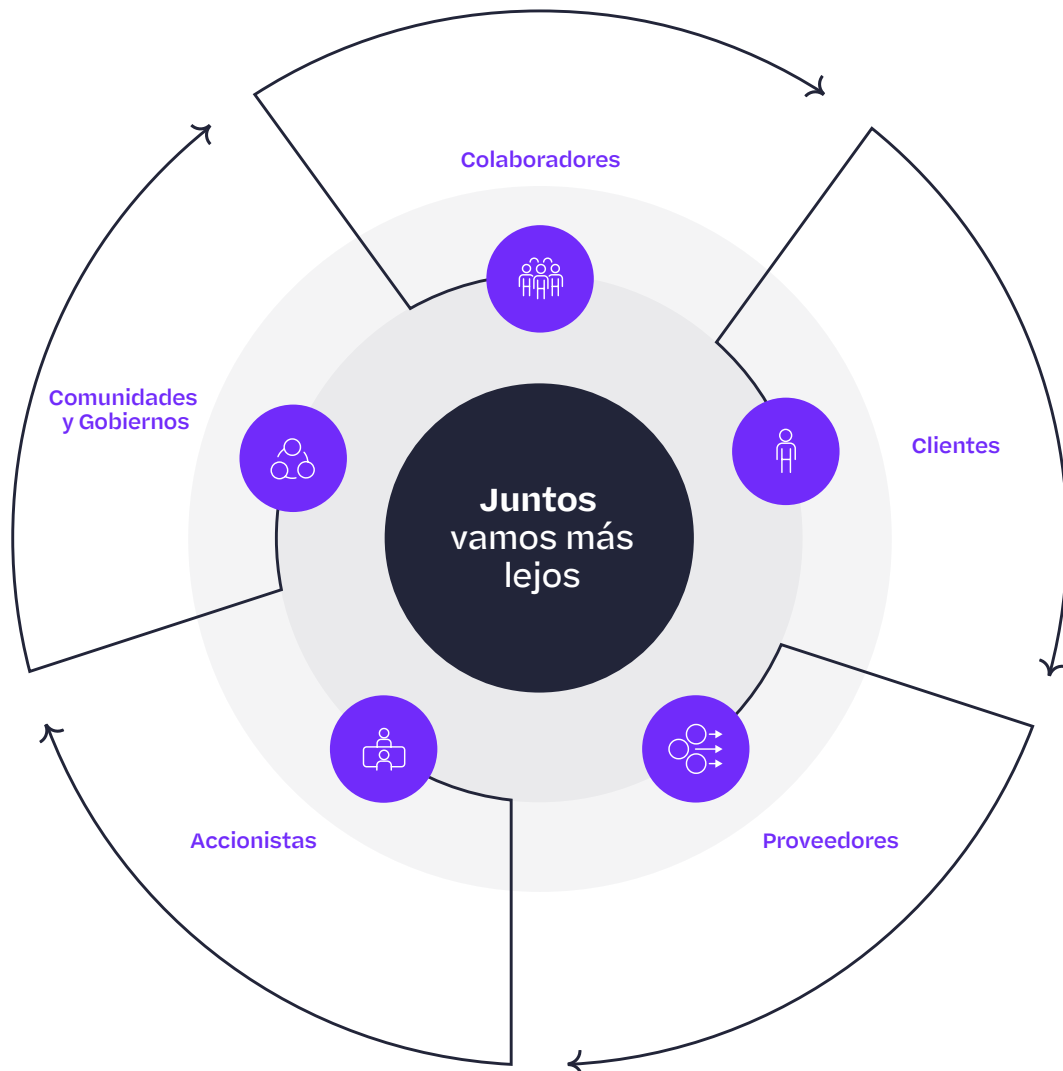
Durante el año, se dictó una capacitación de concientización sobre los derechos humanos en toda la compañía, de la que participaron más de 350 empleados en 22 sesiones organizadas en 8 sitios en 3 países.

El Comité de Auditoría y Gestión de Riesgos del Directorio revisa el marco de riesgos del Grupo por lo menos una vez al año, considerando los registros de riesgos tanto a nivel de sitio como corporativos.

Nuestras Áreas de Enfoque 2022

Visión General

Creamos y mantenemos el valor de nuestro negocio a largo plazo, entendiendo quiénes son nuestros grupos de interés, escuchando sus preocupaciones e ideas y brindando respuesta a sus necesidades. Buscamos comprender cuál es el potencial impacto de nuestras actividades en cuestiones que son importantes para ellos, evaluando si representan riesgos que deben mitigarse u oportunidades que pueden incorporarse a nuestra estrategia de negocio.



Fomentamos conexiones para impulsar un futuro sostenible.

Creemos que las conexiones que generamos con nuestros grupos de interés, incluidos nuestros colaboradores, clientes, proveedores, comunidades y accionistas, nos permiten contribuir a un futuro sostenible para todos.



Colaboradores

Juntos fomentamos el crecimiento personal y el desarrollo profesional a través de una cultura inclusiva que celebra la diversidad.

Allkem tiene ~1300 colaboradores con base en Australia, Argentina, Canadá y Japón. Durante el año, nos concentramos en estandarizar nuestro enfoque en términos de seguridad y bienestar en toda la compañía y continuamos desarrollando una cultura inclusiva en todas las áreas en las que operamos.



Comunidades y Gobierno

Juntos buscamos crear lazos fuertes y duraderos que respeten las culturas locales y generen beneficios a largo plazo.

Tenemos el privilegio de crear y mantener relaciones respetuosas con las comunidades locales e indígenas en Ravensthorpe, en Australia Occidental; de las provincias de Catamarca, Jujuy y Salta, en Argentina; y de Quebec, en Canadá. Somos conscientes de la importancia de escuchar todas las voces que componen nuestras comunidades y de ser receptivos con las preocupaciones de la comunidad y del gobierno. Supervisamos y gestionamos los impactos y las oportunidades ambientales y ponemos esta información a disposición de los interesados. Mantenemos una comunicación regular con representantes del gobierno e identificamos objetivos comunes para la creación de valor compartido.



Clientes

Juntos conformamos una fuente confiable y responsable para proporcionar productos de alta calidad con la escala, la flexibilidad y el alcance global que exigen nuestros clientes.

Durante el año, entregamos concentrado de espodumeno y carbonato de litio a nuestros clientes. Interactuamos con ellos con el fin de aumentar la transparencia en términos de desempeño ambiental, social y de gobernanza a lo largo de la cadena de valor.



Proveedores

Junto a nuestros proveedores mejoramos la eficiencia e identificamos soluciones innovadoras. También desarrollamos las capacidades de nuestros proveedores locales a fin de crear valor compartido.



Accionistas

Juntos llevamos adelante el desarrollo sostenible de nuestros proyectos y activos de clase mundial para maximizar el valor para nuestros accionistas.

Cada año, nuestro análisis de materialidad nos ayuda a determinar los temas más importantes para nuestros grupos de interés. Esas cuestiones son validadas con el Equipo Ejecutivo y el Directorio en la etapa final de nuestra evaluación anual para confirmar que sean abordadas de forma adecuada en nuestros procesos de estrategia y gestión. Los resultados de la evaluación de materialidad correspondiente al año fiscal 2022 se resumen en la matriz que se incluye a continuación. Como a cada grupo de interés pueden no resultarle importantes los mismos temas, en la matriz incluimos las cuestiones coincidentes o de importancia general. Las diferencias clave este año ponen énfasis en la la gestión de residuos y relaves debido a la expansión de nuestras operaciones luego de la fusión, que incluyen tanto minería de espodumeno de roca dura, como operaciones de litio basadas en salmuera. Al completarse la fusión y a medida que el negocio se expande, también se ha concentrado la atención en la capacitación y el desarrollo profesional del personal.

La salud y la seguridad en el trabajo, el desarrollo del negocio, la respuesta ante el cambio climático y la gestión ambiental continúan siendo áreas de importancia primordial para Allkem y sus grupos de interés.

La salud y la seguridad en el trabajo, el desarrollo del negocio, la respuesta ante el cambio climático y la gestión ambiental continúan siendo áreas de importancia primordial para Allkem y sus grupos de interés.

Matriz de Materialidad

● Estratégico ● Relevante ● Importante

Importancia para Grupos de Interés	<ul style="list-style-type: none"> Contratación de colaboradores locales en las regiones donde operamos 	<ul style="list-style-type: none"> Derechos humanos Asociaciones comunitarias e indígenas Gestión hídrica y de cuencas Gestión de residuos y relaves 	<ul style="list-style-type: none"> Salud y seguridad en el trabajo Continuidad, crecimiento y rentabilidad del negocio Respuesta al cambio climático Biodiversidad y gestión ambiental
		<ul style="list-style-type: none"> Diversidad, inclusión e igualdad de oportunidades Formación y desarrollo profesional Gestión de riesgos y de crisis (incluida la respuesta al COVID 19) Desarrollo y contratación de proveedores locales 	<ul style="list-style-type: none"> Aseguramiento de la calidad, responsabilidad y seguridad del producto Gobernanza, ética, transparencia y anticorrupción
			<ul style="list-style-type: none"> Investigación, innovación y desarrollo Contribución a la política pública
	Importancia para Allkem		



Nuestra respuesta a cada uno de estos temas materiales se puede encontrar en nuestra información pública, como se indica a continuación.

Tema	Descripción	Cambio desde 2021	Respuesta
Continuidad, crecimiento y rentabilidad del negocio	Nuestros grupos de interés, en especial nuestros inversores, requieren que el negocio sea rentable en el presente y a largo plazo. El éxito de la fusión y la capacidad de mantener la expansión exitosa de nuestras operaciones y proyectos resultan fundamentales.	→	Memoria Anual Reporte de Sostenibilidad—Sobre Allkem—Proyectos de Desarrollo
Salud y seguridad en el trabajo	Cómo implementamos estándares y sistemas efectivos para mantener una cultura que cuida la salud y seguridad de nuestros colaboradores y contratistas.	→	Reporte de Sostenibilidad—Nuestra Gente—Salud, Seguridad y Bienestar Política de Salud y Seguridad Datos de Desempeño de Salud y Seguridad
Respuesta ante el cambio climático	Cómo estamos respondiendo a las recomendaciones del TCFD y cómo preparamos nuestro negocio para los riesgos (y las oportunidades) físicos y de transición asociados con el cambio climático.	→	Memoria Anual—Respuesta del TCFD Declaración Sobre el Cambio Climático Datos de Desempeño de Medio Ambiente
Derechos humanos	Cómo respetamos y promovemos los derechos humanos en nuestras operaciones y cadenas de suministro. Al ser una empresa que cotiza en ASX, el gobierno australiano requiere que Allkem presente una declaración anual sobre esclavitud moderna que describa cómo identificamos y abordamos factores de riesgo.	→	Declaración Anual Sobre la Esclavitud Moderna Reporte de Sostenibilidad—Riesgo y Gobernanza—Riesgo de Derechos Humanos Política Sobre Derechos Humanos
Biodiversidad y gestión ambiental	Cómo identificamos, evaluamos y gestionamos los posibles impactos ambientales de nuestras operaciones. Esto es particularmente importante a fin de obtener las aprobaciones y la aceptación permanente de nuestras operaciones en cada una de las regiones en las que operamos.	→	Reporte de Sostenibilidad—Nuestro Medio Ambiente—Uso del Suelo y Gestión de la Biodiversidad Política Ambiental Datos de Desempeño Ambiental
Aseguramiento de la calidad, responsabilidad y seguridad del producto	Nuestros clientes tienen requisitos específicos que nuestros productos deben cumplir, relacionados al envasado, manejo y uso seguro.	→	Datos de Desempeño de la Cadena de Valor Reporte de Sostenibilidad—Comunidades y Valor Compartido
Asociaciones comunitarias e indígenas	Es fundamental mantener relaciones de confianza sólidas con las comunidades locales donde se ubican nuestras operaciones y proyectos.	→	Reporte de Sostenibilidad—Comunidades y Valor Compartido Política Sobre Desempeño Comunitario y Social Política de Compromiso con los Propietarios de las Tierras
Gestión hídrica y de cuencas	La gestión hídrica es un área de interés clave para la industria del litio y es importante aclarar nuestra exposición al riesgo, promoviendo al mismo tiempo un consumo eficiente del agua y la protección de los ecosistemas relacionados con el agua.	↑	Reporte de Sostenibilidad—Nuestro Medio Ambiente—Uso del Agua Datos de Desempeño de Medio Ambiente
Gestión de residuos y relaves	Al expandir nuestra exposición a operaciones de minería de roca dura, la gestión de relaves es cada vez más importante para nuestros grupos de interés.	↑	Reporte de Sostenibilidad—Nuestro Medio Ambiente—Gestión de Residuos y Relaves Datos de Desempeño de Medio Ambiente
Diversidad, inclusión e igualdad de oportunidades	La diversidad se ve cada vez más como un activo para las empresas que cotizan en bolsa y como un factor que contribuye al mejor desempeño general, sobre todo en un mercado laboral competitivo. Nuestros grupos de interés quieren saber cómo establecemos las metas e implementamos las acciones para lograr diversidad.	→	Reporte de Sostenibilidad—Nuestra Gente—Diversidad e Inclusión
Formación y desarrollo profesional	Cómo atraemos y mantenemos una fuerza laboral en crecimiento formada por empleados capacitados a fin de construir un negocio más fuerte y exitoso a largo plazo.	↑	Reporte de Sostenibilidad—Nuestra Gente—Fuerza Laboral Preparada para el Futuro Datos de Desempeño de Personas
Investigación, innovación y desarrollo	Los inversores están cada vez más interesados en cómo implementaremos tecnologías innovadoras (incluida la extracción directa de litio [DLE]) para aumentar nuestra capacidad de producción de litio de manera sostenible.	→	Reporte de Sostenibilidad—Cambio Climático y Descarbonización
Gobernanza, ética, transparencia y anticorrupción	Nuestros grupos de interés nos exigen que contemos con principios de gobernanza efectivos implementados y que actuemos de manera ética y transparente.	→	Declaración de Gobernanza Corporativa Reporte de Sostenibilidad—Riesgo y Gobernanza Datos de Desempeño de Gobernanza
Gestión de riesgos y de crisis (incluida la respuesta al COVID-19)	Cómo identificamos y gestionamos de manera efectiva los riesgos relacionados con la sostenibilidad de nuestro negocio; esto incluye cómo respondemos ante los desafíos asociados con COVID-19 en nuestra fuerza laboral, en las comunidades, con nuestros proveedores y contratistas, y en el mercado.	↓	Memoria Anual Reporte de Sostenibilidad—Riesgo y Gobernanza Reporte de Sostenibilidad—Nuestra Gente—Salud, Seguridad y Bienestar
Desarrollo y contratación de proveedores locales	El éxito de nuestro negocio nos exige gestionar los riesgos y las oportunidades dentro de la cadena de suministro. Desarrollar la capacidad de los proveedores locales nos ayuda a cumplir con los requerimientos legales, a conservar nuestra licencia social y también es importante para el éxito de nuestro negocio dada la naturaleza remota de nuestras operaciones.	→	Reporte de Sostenibilidad—Comunidades y Valor Compartido Datos de Desempeño de la Cadena de Valor
Contratación de empleados locales en las regiones donde operamos	Es fundamental que desarrollemos las capacidades de las comunidades locales para que formen parte de nuestras operaciones como empleados. Estas relaciones nos ayudan a cumplir con los requerimientos legales, a mantener nuestra licencia social y también son importantes para el éxito de nuestro negocio dada la naturaleza remota de nuestras operaciones.	→	Reporte de Sostenibilidad—Comunidades y Valor Compartido Datos de Desempeño de Personas
Contribución a la política pública	Existe una expectativa cada vez mayor para que nuestra compañía contribuya a la política pública de manera tal que se alinee con nuestra estrategia comercial a largo plazo, sobre todo en lo que respecta al cambio climático. Los inversores también esperan transparencia en todas las asociaciones o actividades de lobby dentro del sector.	↑	Reporte de Sostenibilidad—Comunidades y Valor Compartido Código de Conducta Corporativo

Nuestro Desempeño 2022

Durante este año, nuestro enfoque en la sostenibilidad de nuestro negocio a largo plazo ha sido reconocido nuevamente con la inclusión en el Índice de Sostenibilidad de Dow Jones (DJSI), una mejor calificación en el índice MSCI ESG y la incorporación a la serie de índices FTSE4Good.

Member of
**Dow Jones
Sustainability Indices**

Powered by the S&P Global CSA

Desempeño dentro del cuartil más alto de la Industria Metalúrgica y Minera en la CSA de S&P Global



Mejora en nuestra calificación ("AA") en la evaluación de los índices MSCI ESG*



FTSE4Good

Incorporación a la serie de índices FTSE4Good

*El uso de cualquier dato de MSCI ESG Research LLC o sus afiliadas ("MSCI"), y el uso de los logotipos, marcas registradas, marcas de servicio o nombres de índices de MSCI por parte de Allkem en este documento no constituyen el patrocinio, la aprobación, la recomendación ni la promoción de Allkem por parte de MSCI. Los servicios y los datos de MSCI son propiedad de MSCI o de sus proveedores de información, y se proporcionan "como están" y sin garantía. Los nombres y los logotipos de MSCI son marcas registradas o marcas de servicios de MSCI.

Cambio Climático y Descarbonización

Allkem apoya al Grupo de Trabajo sobre Divulgaciones Financieras Relacionadas con el Clima (TCFD, por sus siglas en inglés). Nos complace que el nuevo Consejo de Normas Internacionales de Sostenibilidad (ISSB, por sus siglas en inglés) haya incorporado las recomendaciones del TCFD a su trabajo. Los elementos incluidos en el marco del TCFD se abordan en nuestros informes anuales como se identifica 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

Tenemos proyectos de mejora continua en desarrollo o en proceso de investigación para optimizar nuestras operaciones y proyectos y para continuar reduciendo la intensidad de emisiones de nuestros productos.

Enfoque Estratégico

La hoja de ruta de la Agencia Internacional de Energía (AIE) hacia las cero emisiones netas para 2050 para el Sector Energético Global¹⁹ proyecta un aumento en la demanda de litio de 30 veces en los niveles de 2020 para 2030 y de 100 veces para 2050. Nuestro proyecto de desarrollo de litio nos permitirá abastecer a este mercado que se expande como resultado de la migración global a soluciones energéticas y de transporte con emisiones más bajas. Las previsiones de oferta y demanda de litio incorporadas en nuestra planificación comercial estratégica parten de distintos escenarios de transición de cambio climático. Estos están basados en compromisos y acciones globales que intentan limitar el aumento de las temperaturas que provocan el calentamiento global a 1,5 °C y evitar los peores efectos de cambio climático. La demanda de litio está aumentando significativamente debido a la adopción del transporte eléctrico por parte de importantes economías y empresas automotrices en pos de la descarbonización. Nuestra base de producción integrada de manera vertical nos permite atender diferentes mercados y clientes, reduciendo las potenciales emisiones de la cadena de suministro asociadas con el transporte del producto.

Actualmente, nuestras operaciones en Argentina no se encuentran sujetas a regulaciones que limiten las emisiones. La Planta Mt Cattlin de Australia Occidental reporta su consumo energético y emisiones de gases de efecto invernadero anuales al Ente Regulador de Energía Limpia del Gobierno Australiano dentro del marco de la Ley Nacional de Reporte de Energía y Gases de Efecto Invernadero de 2007 (Ley NGER). Mt Cattlin no alcanza el límite²⁰ para informar dentro del marco de la Ley NGER (mecanismo de protección) 2015 (la Regla del mecanismo de protección) y, por lo tanto, en la actualidad no opera con una línea base o límite regulado de emisiones.

Nuestro proyecto James Bay de espodumeno de roca dura de Canadá estará cubierto por el Esquema de Mercado de Carbono de Quebec²¹ en caso de que las emisiones anuales excedan las 25.000 toneladas de CO₂e. Si se mantienen por debajo de este valor, tenemos la opción de registrarnos como participantes voluntarios en el mercado de carbono.

Tenemos varios proyectos de mejora continua en desarrollo o en investigación destinados a optimizar las operaciones existentes y proyectos nuevos para reducir aún más la intensidad de emisiones de nuestros productos. En 2021 asumimos el compromiso inicial de llegar a las cero emisiones netas en 2035 en los desarrollos de las Etapas 1 y 2 de Olaroz. Tras la fusión con Galaxy Resources Ltd en agosto de 2021, hemos expandido el alcance de ese compromiso de modo que incluya a todos los activos de Allkem. Para el año fiscal 2023 estamos preparando un plan de acción detallado que identifique las opciones más efectivas para mitigar las emisiones y las diversas acciones y actividades que implementará Allkem para cumplir

con este compromiso. La definición de este plan ha sido incluida entre los incentivos de corto plazo del Director General (CEO) para el año fiscal 2023. Una vez que haya finalizado el plan, se publicarán detalles adicionales sobre las acciones para lograr cero emisiones netas para 2035.

Para apreciar el valor de estas acciones a largo plazo, utilizamos como referencia un precio interno de carbono que se revisa periódicamente. Además, contamos con proyectos de mejora continua en desarrollo o en investigación destinados a optimizar las operaciones existentes, y con nuevos proyectos para reducir aún más la intensidad de emisiones de nuestros productos. Estos proyectos incluyen:

01

Implementación de Energía Renovable

Generación de electricidad fotovoltaica para la Etapa 1 de Sal de Vida destinada a cubrir, como mínimo, el 30 % del consumo de energía. Al menos el 44 % de la energía del proyecto de espodumeno de James Bay se abastecerá con electricidad renovable de Hydro Quebec.

02

Planta de Purificación

Instalación de una Planta de purificación en Jujuy para procesar carbonato de litio de grado técnico obtenido en la planta de Olaroz (Etapa 1) y convertirlo en carbonato de litio grado batería de alta calidad. Operar la planta de grado batería en un lugar de menor altitud, que esté más cerca de los servicios y de la fuerza laboral, aumentará la eficiencia y permitirá una mayor recuperación de CO₂ del proceso.

03

Proyecto de Recuperación de Salmuera Mejorada

Uso piloto de tecnologías alternativas, incluidas formas híbridas de extracción directa de litio, para mejorar la recuperación en Olaroz (Etapa 1 y Etapa 2) de aproximadamente el 75 % para producción primaria al 95 %.

04

Reactivos Abastecidos Localmente

Se comenzaron a realizar estudios sobre el suministro y la fabricación local de reactivos clave como carbonato de sodio con el objeto de satisfacer las crecientes demandas generadas en la mayor producción en Olaroz y Sal de Vida. Las opciones de desarrollo también incluirán las caleras que posee Allkem en el noroeste argentino, ya que pueden mejorar aún más la eficiencia.

¹⁹ https://iea.blob.core.windows.net/assets/deebef5d-0c34-4539-9d0c-10b13d840027/NetZeroBy2050-ARoadmapfortheGlobalEnergySector_CORR.pdf p.71.

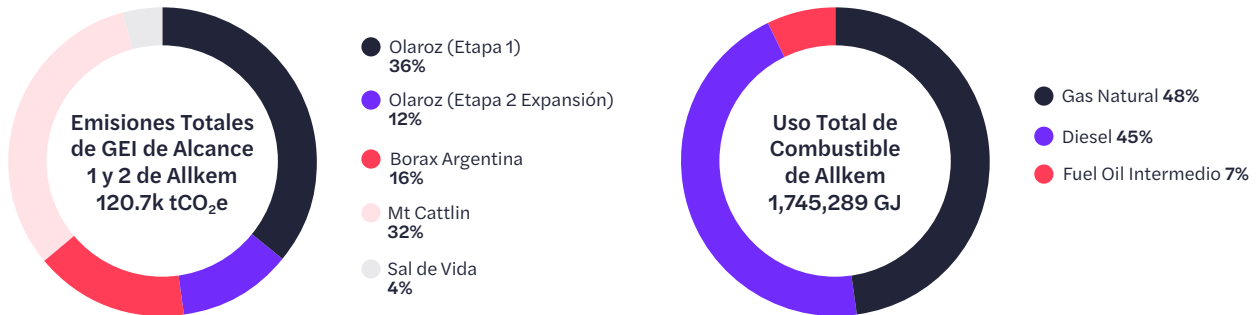
²⁰ (100,000 toneladas de emisiones anuales directas de CO₂e de Alcance 1).

²¹ <https://www.environnement.gouv.qc.ca/changementsclimatiques/marche-carbone.asp>

Desempeño en 2022

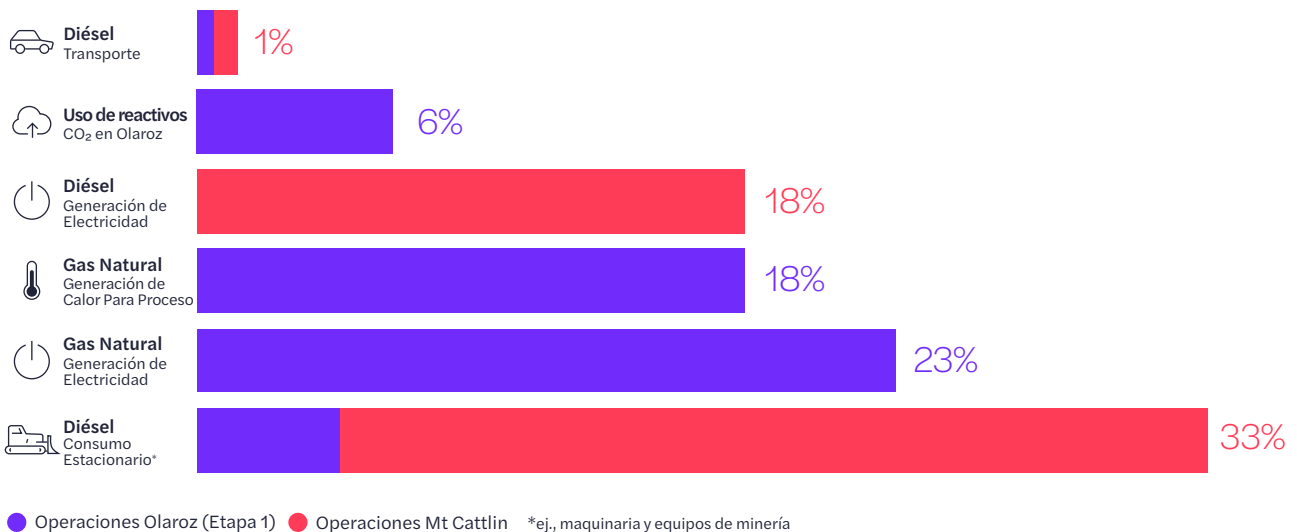
Consumo de Energía y Emisiones de Gases de Efecto Invernadero

A continuación se incluye un resumen de nuestro consumo total de combustible y de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) de alcance 1 y 2 correspondientes al año fiscal 2022. Más del 99 % de estas emisiones se clasifican como emisiones directas de Alcance 1. Las emisiones de Alcance 2 solo están asociadas al consumo eléctrico de nuestras oficinas. Debido a la naturaleza remota de nuestras operaciones, la electricidad se genera en el sitio utilizando gas natural en la Operación Minera Salar de Olaroz y combustible diésel en la Operación Minera Mt Cattlin. Borax Argentina también utiliza IFO (Intermediate Fuel Oil) recuperado en la Operación Minera Tincalayu.



La intensidad operativa promedio de emisiones (Alcance 1 y 2) de las operaciones de litio fue de 2,22 toneladas de CO₂e/t de LCE producido en el año fiscal 2022²². A continuación, se incluye un resumen de las principales fuentes de emisiones de gases de efecto invernadero derivadas de nuestras operaciones de litio.

Fuentes de emisiones de gases de efecto invernadero derivadas de la producción de litio de Allkem en el año fiscal 2022



Emisiones Operativas

Operación Minera Salar de Olaroz

Este año en la Operación Minera Salar de Olaroz, las emisiones operativas de la Etapa 1 (Alcance 1 y 2) alcanzaron aproximadamente las 43.400 toneladas de CO₂e y la intensidad de las emisiones aumentó levemente a 3,37 toneladas de CO₂e/tonelada de carbonato de litio producido. Esto se debió, en parte, al aumento de las precipitaciones en el sitio durante el año, que impactó en la concentración de salmuera. Por lo tanto, hubo que procesar una cantidad mayor de salmuera en la planta, lo que requirió mayor consumo de energía.

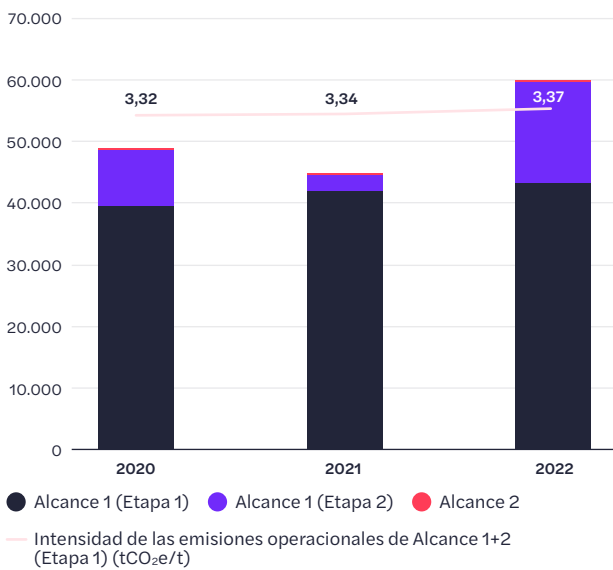
²² El valor de intensidad de emisiones del carbonato de litio equivalente (LCE) correspondiente al año fiscal 2022, incluye las operaciones de Olaroz y de Mt Cattlin. (para los fines de estas métricas, se ha utilizado un factor de 8 para la conversión de concentrado de espodumeno en LCE).

Este año el cálculo de emisiones de Alcance 1 correspondientes a la Operación Minera Salar de Olaroz se amplió con el fin de incluir el dióxido de carbono (CO₂) utilizado en el proceso de purificación²³. En la actualidad, estamos investigando métodos que permitan mejorar la eficiencia de este proceso y aumentar la proporción de CO₂ que se recupera y se reutiliza en la planta de purificación. Durante el año 2022 el CO₂ utilizado en la planta de purificación no recuperado para su reutilización, representó el 9 % de las emisiones anuales totales del Alcance 1 en la Operación Minera Salar de Olaroz.

Mt Cattlin

Durante el año 2022 informamos emisiones totales de 39.000 tCO₂e²⁴ correspondientes al Alcance 1 y 2 de Mt Cattlin, asociadas con la producción anual récord de concentrado de espodumeno. Más del 99 % fueron emisiones directas de Alcance 1 derivadas del uso de combustible diésel en el sitio. La intensidad de las emisiones del concentrado de espodumeno durante el año 2022 fue de 0,2 tCO₂e/dmt²⁵ o 1,61 tCO₂e/t de LCE²⁶.

Emisiones de GEI de Olaroz (tCO₂e)



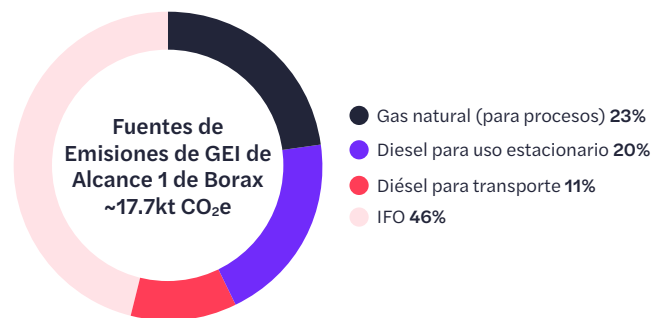
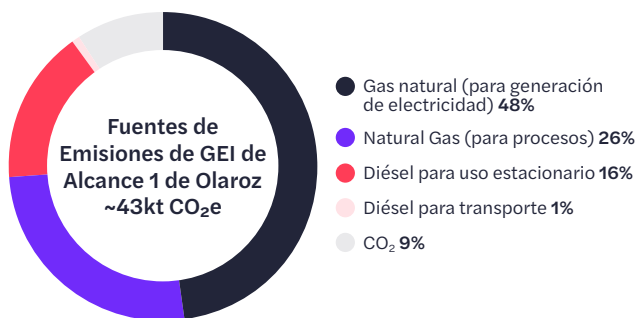
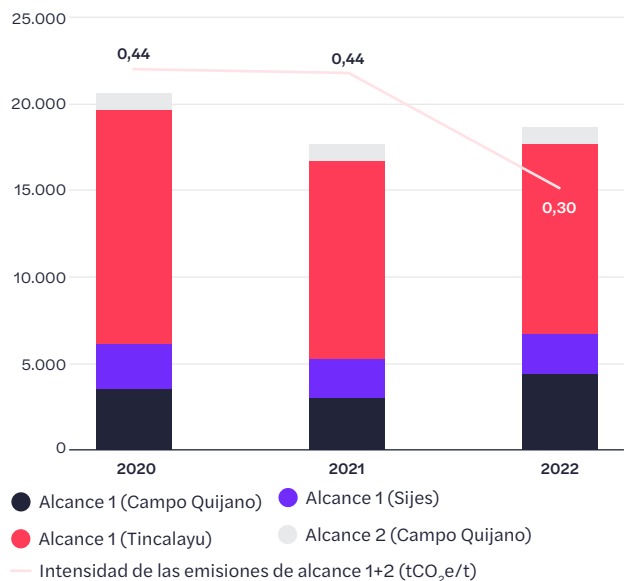
El parque solar de Mt Cattlin instalado en 2010 suministró 134.023 kWh de electricidad en 2022. Como resultado, se evitaron más de 91 toneladas de emisiones de CO₂ durante el año.

El parque solar de Mt Cattlin instalado en 2010 suministró 134.023 kWh de electricidad en el año 2022.

Borax Argentina

La intensidad de las emisiones de las operaciones de Borax Argentina de año fiscal 2022 mejoraron de 0,44 a 0,30 toneladas CO₂e/tonelada de producto.

Emisiones de GEI de Borax (tCO₂e)

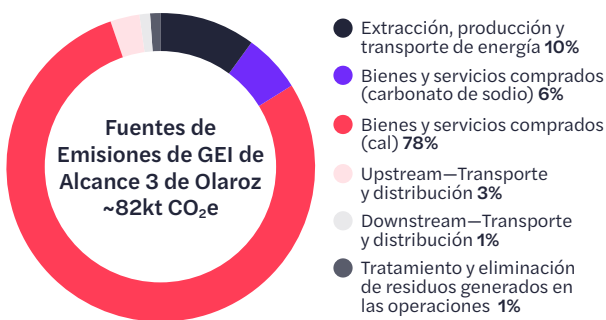


23 En este informe y en los datos de desempeño ambiental, se han actualizado las emisiones totales de Alcance 1 del año fiscal 2020 y 2021 de modo que incluyan estas emisiones.
 24 Este valor corresponde al año fiscal completo que termina el 30 de junio de 2022. Los estados financieros correspondientes al año fiscal 2022 están realizados en función de los resultados de Mt Cattlin del período 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.
 25 Tonelada métrica en seco de concentrado de espodumeno con un grado promedio del 5,6 % de Li₂O.
 26 (Factor de conversión de espodumeno a LCE = 8).

Emisiones de Alcance 3

Operación Minera Salar de Olaroz

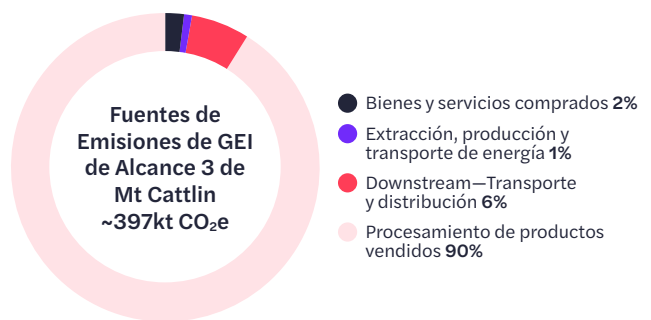
Durante 2022 las emisiones de Alcance 3 informadas en la Operación Minera Salar de Olaroz alcanzaron aproximadamente las 81.900 toneladas de CO₂e. El 78% de esas emisiones están asociadas a la producción de cal adquirida para su uso en la planta y las piletas y el 6% está relacionado con el suministro de carbonato de sodio. Si bien los objetivos actuales de reducción de emisiones se relacionan solo con las emisiones de Alcance 1 y 2, reconocemos que también existen oportunidades importantes para trabajar con nuestros proveedores para reducir las emisiones asociadas con la producción y entrega de estos reactivos y otras iniciativas.



Mt Cattlin

En el año fiscal 2022 se calcularon por primera vez las emisiones de Alcance 3 para Mt Cattlin. El procesamiento del espodumeno vendido representó el 90 % de estas emisiones de GEI.

Consulte los [datos de desempeño](#) para obtener un desglose detallado de las emisiones en cada planta y proyecto.



Enfoque Futuro—Cambio Climático y Descarbonización: Métricas y Objetivos Para el Año Fiscal 2023

Monitoreamos las métricas relacionadas con el clima, como el consumo e intensidad del agua, consumo e intensidad de la energía, emisiones absolutas e intensidad de emisiones y residuos. Estas métricas se pueden encontrar en los datos de desempeño publicados en el [sitio web de Allkem](#). En la [Declaración de Cambio Climático](#) aprobada por el Directorio se describe nuestro compromiso con la reducción de las emisiones globales de gases de efecto invernadero y la transición de nuestro negocio para alcanzar cero emisiones netas para 2035 (alcances 1 y 2).

Hemos desarrollado los objetivos de emisiones preliminares a corto y mediano plazo que se mencionan a continuación. Para realizar estas proyecciones se tuvo en cuenta a las operaciones actuales y a los proyectos de desarrollo. En la actualidad estamos revisando estos objetivos a fin de alinearlos con nuestro compromiso de cero emisiones netas. La eficiencia energética y el uso de energía renovable son consideraciones clave en el avance de nuestros proyectos de desarrollo. Además, continuamos investigando cuáles son los métodos más efectivos para reducir las emisiones en nuestras operaciones.

KPIs	FY22	FY23	FY25	FY30
ALLKEM				
Emisiones totales de Alcance 1 y 2 (tCO ₂ e) Operaciones y Expansión	120.708	197.800	152.500	115.000
Intensidad de las emisiones operativas de la producción de litio de Alcance 1+2 (tCO ₂ -e/t LCE ²⁷)	2,22	2,86	1,70	1,28

Se ha vinculado un objetivo de 3,3 tCO₂e/t LCE para el grupo con la remuneración de incentivo de corto plazo (STI) del CEO para el año fiscal 2023. Este objetivo incluye emisiones relacionadas con la operación y la expansión de Olaroz y las emisiones de la operación de Mt Cattlin. Un 5 % de remuneración de STI adicional para el año fiscal 2023 se vincula con la finalización del plan de cero emisiones netas de 5% de Allkem.

²⁷ Factor de conversión de espodumeno a LCE = 8

Personas

Salud, Seguridad y Bienestar

Enfoque Estratégico

Uno de nuestros objetivos más importantes es garantizar la seguridad y salud de nuestros colaboradores y estamos comprometidos a conseguir que todo el Grupo sea un lugar de trabajo “Cero incidentes-cero daños”. Nuestra estrategia de salud, seguridad y bienestar fue desarrollada en torno a los pilares clave de Estándares, Sistemas y Cultura, con un enfoque subyacente en la mejora continua. En Allkem creemos que **juntos podemos estar más seguros**.

Al concretarse la fusión se hizo prioritaria la aplicación de un enfoque acorde en materia de salud y seguridad en cada una de las operaciones y proyectos. El Manual de Sistemas de Gestión de Salud, Seguridad y Medioambiente de Allkem (HSEMS por sus siglas en inglés) proporciona una base para las políticas y los sistemas de gestión pertinentes y abarca los siguientes temas clave:

- Compromiso de liderazgo
- Planificación y estrategia
- Métricas y gestión del rendimiento
- Capacitación, competencia y concientización
- Consulta y comunicación
- Medición, reporte e investigación.

El Manual está respaldado por una serie de estándares corporativos que definen las expectativas mínimas y permiten a cada operación y equipo adaptar sus prácticas operativas para lograr nuestro objetivo de cero incidentes-cero daños a las personas y al medioambiente.

Gobernanza

Cada operación y proyecto es responsable de garantizar que los planes y procedimientos que utiliza son suficientes para ajustarse a los estándares corporativos. El Equipo Corporativo de Salud, Seguridad y Medioambiente es el dueño de los estándares y proporciona gobernanza y asistencia en las actividades necesarias para lograr su cumplimiento. El desempeño de seguridad de toda la empresa es un punto en la agenda de todas las reuniones del Comité de Sostenibilidad del Directorio. Los riesgos importantes para la salud y la seguridad se incorporan al Marco de Riesgos de Allkem, que es revisado al menos anualmente por el Comité de Auditoría y Riesgos del Directorio.



Estándares

Los estándares de nuestra empresa son sencillos, de fácil acceso y se ajustan a las mejores prácticas mundiales para mantener la seguridad de nuestra gente.



Sistemas

Nuestra empresa utiliza sistemas sencillos y aprovecha la tecnología para que nuestra gente esté segura.



Cultura

Nuestra empresa adopta una cultura de compromiso que promueve la salud y la seguridad como un valor fundamental.



Mejora Continua

Nuestra empresa establece la base de tratar de mejorar todo lo que hacemos.

Desempeño Durante el Año Fiscal 2022

A lo largo del año, todos los sitios se incorporaron a nuestra plataforma del sistema integrado de información para el manejo y reporte de aspectos de salud, seguridad y calidad. El equipo de Salud, Seguridad y Medio ambiente de Allkem trabajó con expertos en la materia para adaptar la plataforma al entorno de trabajo de cada usuario. Se desarrollaron e implementaron interfaces en inglés, español y francés en toda la empresa.

Nuestras operaciones en Olaroz fueron certificadas bajo la Norma ISO 45001 de Sistemas de Gestión de Seguridad y Salud. Borax completó la transición de OHSAS 18001 a ISO 45001 y está en proceso de recertificación. El Sistema de Gestión de Salud y Seguridad de Mt Cattlin también cumple con la norma ISO 45001.

A lo largo del año, la operación de Mt Cattlin implementó un programa destinado a reducir los riesgos de mortalidad, que se basa en las directrices del Consejo Internacional de Minería y Metales (ICMM).

En todos nuestros sitios implementamos con éxito programas de seguridad basados en el comportamiento para aumentar la información de las observaciones sobre el comportamiento. El éxito de estos programas se evidencia en el aumento del número de observaciones registradas durante el año, como se muestra a continuación.

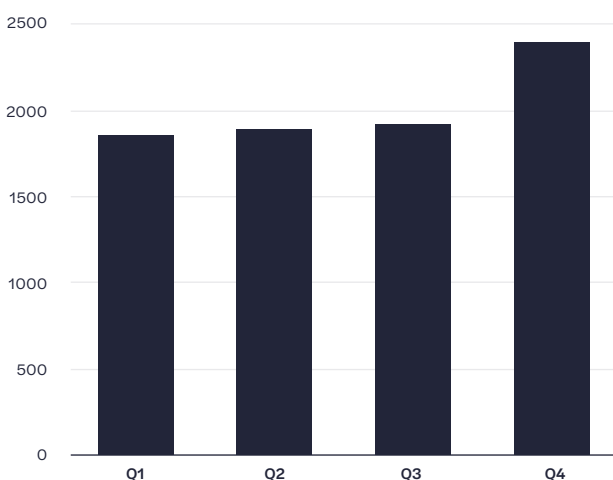
Frecuencia y Resultados de Lesiones y Enfermedades

Un paso fundamental en el proceso de integración fue la armonización de nuestros informes sobre lesiones y enfermedades registrables. La base del marco de clasificación adoptado se basó en el documento de orientación del ICMM: *Health and Safety Reporting Indicators 2021* (Indicadores de informes de salud y seguridad 2021). Las clasificaciones de lesiones y enfermedades también están alineadas con la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA) y otros organismos de información importantes. Orocobre y Galaxy realizaban sus informes utilizando estándares similares, por lo que la alineación fue sencilla y permitió una rápida adopción en todas las operaciones y proyectos. También permitió cierta paridad al compararlos con los resultados anuales anteriores.

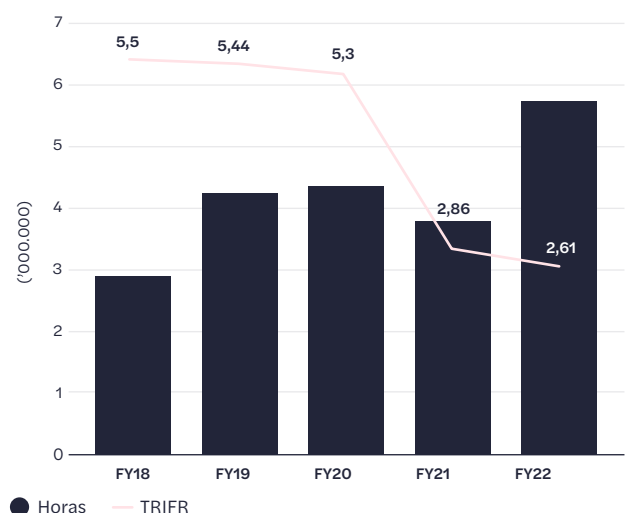
El 2022 fue un año en el que todos los sitios mostraron una mejora en los índices de lesiones, con la excepción de Mt Cattlin, que sufrió 7 lesiones frente a las 2 del año anterior. La actividad en Mt Cattlin se vio afectada por problemas relacionados con el COVID, como la rotación de contratistas y de personal, y fue objeto de un plan de mejora que incluye el nombramiento de cargos altos en materia de salud, seguridad y medioambiente.

	Mt Cattlin	SdJ	Borax	SdV	James Bay	Total del Grupo Allkem
Lesiones con Tratamiento Médico	2	2	0	0	0	4
Lesiones con Trabajo Restringido	2	3	1	0	0	6
Lesiones con Tiempo Perdido	3	2	0	0	0	5
Tasa de Frecuencia de Lesiones con Tiempo Perdido (LTIFR)	5,2	0,6	0	0	0	0,9
Lesiones Registrables Totales	7	7	1	0	0	15
Tasa de Frecuencia de Lesiones Registrables Totales (TRIFR)	12,0	2,2	1,4	0	0	2,6
Fatalidades	0	0	0	0	0	0

Número de Observaciones de Comportamiento—Año 2022



TRIFR Histórica Combinada



Lesiones Con Pérdida de Tiempo

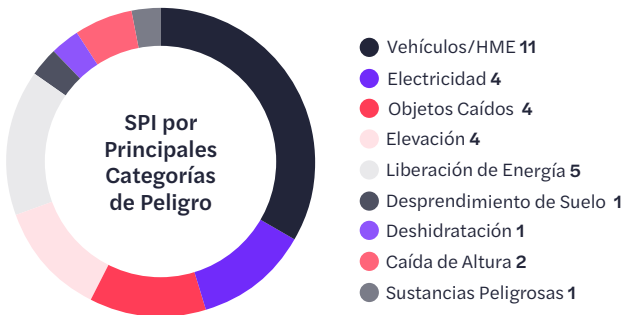
Lamentablemente, a lo largo del año se produjeron cinco accidentes con pérdida de tiempo, dos en Olaroz y tres en Mt Cattlin.

Todas las lesiones registrables se someten a una investigación detallada de la causa raíz y a una revisión por parte de la alta dirección para confirmar que se aprendieron las lecciones correspondientes y se asignaron acciones.

Índice de Gravedad

Allkem mide el índice de gravedad en la cantidad de días de trabajo perdidos o restringidos como resultado de una Lesión Registrable (es decir, un caso de tiempo perdido o de trabajo restringido) por cada millón de horas trabajadas. Los siguientes Índices de gravedad fueron registrados en el año 2022 como resultado de lesiones que provocan un tiempo prolongado de ausencia laboral de colaboradores o contratistas:

Sitio	Índice de Gravedad
Mt Cattlin	537
SdJ	46
Borax	88
SdV	0
James Bay	0
Allkem	91



Incidentes Con Potencial Significativo (SPI)

La alineación de la información y el escalamiento de los Incidentes Potenciales Significativos (SPI), o los Incidentes de Alto Potencial, fue una mejora importante en todo el proceso de integración de la fusión. Todos los incidentes se informan teniendo en cuenta su gravedad real y potencial. Esto está sujeto a la revisión de los equipos locales de Salud y Seguridad.

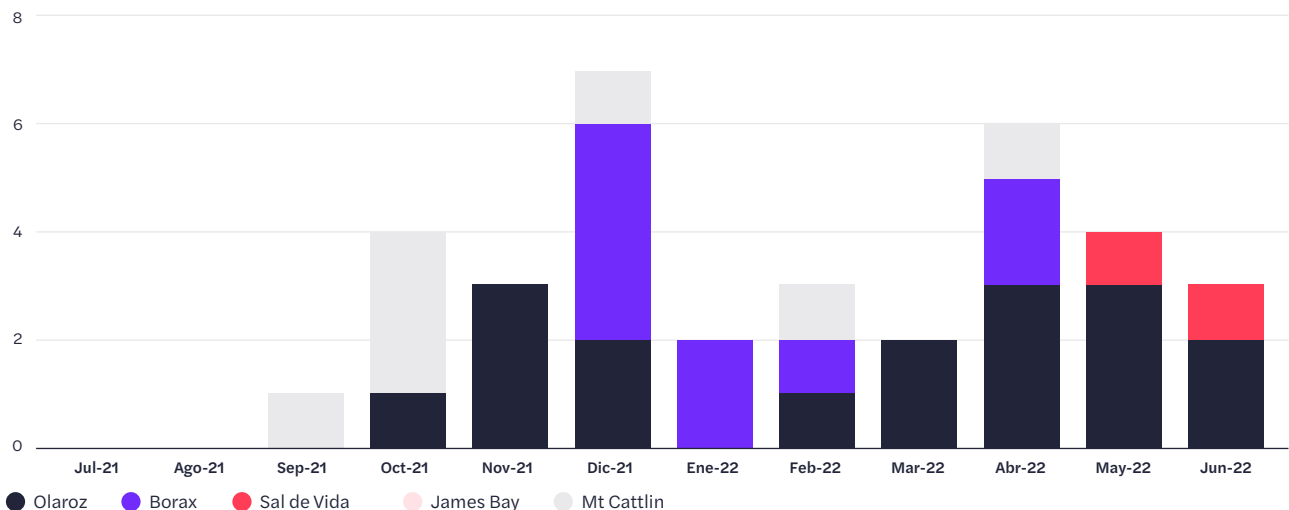
Según la Matriz de Gravedad de Incidentes de Allkem, un SPI se configura cuando existe la posibilidad de que, en su consecuencia, se produzcan una o varias muertes. Estos incidentes no implican necesariamente lesiones o impactos reales y a menudo se observan como una ocurrencia de tipo cuasi accidentes (“near miss”).

Aproximadamente un tercio de los SPI informados están relacionados con el manejo de vehículos y maquinaria pesada. Debido a ello pusimos en marcha una serie de planes de acción que incluye la instalación de un sistema de control de fatiga en la flota de vehículos livianos de Mt Cattlin. La conducción hacia y desde nuestras operaciones en la Puna en Argentina está sujeta a estrictos controles de gestión de viajes que incluyen conductores múltiples, horas específicas de viaje y puntos de llamada en lugares designados en las rutas provinciales.

Consulte los [datos de desempeño](#) para ver un detalle de la métrica de desempeño de salud y seguridad en cada uno de nuestros sitios.

Implementamos una serie de planes de acción, que incluye la instalación de un sistema de monitoreo de fatiga en la flota de vehículos livianos de Mt Cattlin.

Incidentes con Potencial Significativo en 2022



Personas Diversidad e Inclusión



Enfoque Estratégico

Para lograr un negocio valioso a largo plazo es esencial desarrollar una fuerza laboral capacitada, comprometida y productiva. En Allkem, estamos orgullosos de trabajar en distintos lugares, con una fuerza laboral que valora y refleja las culturas de cada una de las zonas en las que operamos. Celebramos la diversidad y la inclusión, y valoramos la riqueza que aportan a nuestro enfoque de gestión. Nos preocupamos por aumentar la diversidad de género en el sector minero y por la formación de los trabajadores de las comunidades locales cercanas a nuestras operaciones y proyectos.

Gobernanza

La directora de Recursos Humanos de Allkem supervisa el desarrollo y la aplicación de nuestra estrategia de diversidad e inclusión a través de los departamentos de Recursos Humanos de cada región en la que operamos. Nuestro compromiso está reflejado en la Política de Diversidad e Inclusión de Allkem. El Comité de Personas y Remuneración del directorio de Allkem supervisa la estrategia para alcanzar los objetivos de diversidad entre los colaboradores.

La directora de Sostenibilidad y Asuntos Externos de Allkem supervisa el desarrollo de la estrategia de inclusión de las comunidades locales e indígenas, que es implementada por nuestros equipos de Valor Compartido y Comunidad en cada operación y proyecto avanzado. Este enfoque está descrito en la Política de Desempeño Comunitario y Social de Allkem.

El Comité de Sostenibilidad del Directorio de Allkem supervisa la estrategia de creación de valor compartido con las comunidades locales, incluido el empleo local.

El Comité de Nominaciones y Gobernanza supervisa la fijación de objetivos y la estrategia para lograr la diversidad en el Directorio.

Desempeño en el Año Fiscal 2022

Durante el año, 120 empleados de nuestro proyecto Sal de Vida participaron de talleres sobre sesgos inconscientes. Además, en nuestro proyecto de James Bay se desarrolló una capacitación específica de concientización cultural,

Durante el año también se puso en marcha un programa de comportamientos respetuosos en el lugar de trabajo para todo el personal de Australia, incluidos todos los colaboradores y contratistas de la operación de Mt Cattlin.

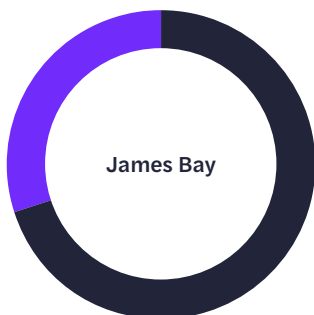
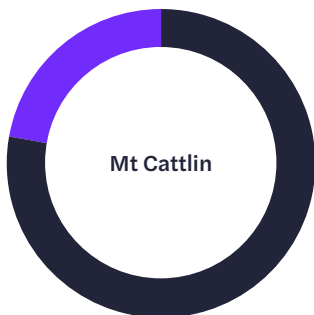
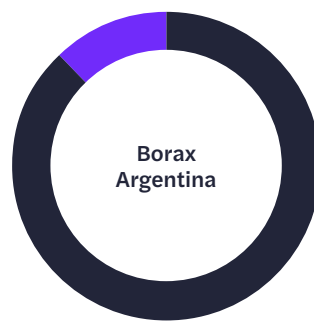
Dos miembros de nuestra fuerza laboral de Australia Occidental fueron elegidos para participar en el programa de tutoría de [Mujeres en Minería Australia Occidental \(WIMWA\)](#).

Se ofrecieron clases de idiomas al personal, y se incluyen intérpretes en las llamadas de equipo para garantizar que los miembros con barreras lingüísticas puedan intercambiar información de forma eficaz.

Diversidad de Género de los Empleados:

22%	20%	21%
Proporción de mujeres en el Directorio	Proporción de mujeres empleadas en puestos jerárquicos	Proporción de mujeres empleadas en el Grupo Allkem

El porcentaje de mujeres empleadas en cada una de nuestras operaciones y proyectos de desarrollo se muestra en la página siguiente.



Estamos enfocados en aumentar la diversidad de género en el sector minero y en la formación laboral en las comunidades locales cercanas a nuestras operaciones y proyectos.

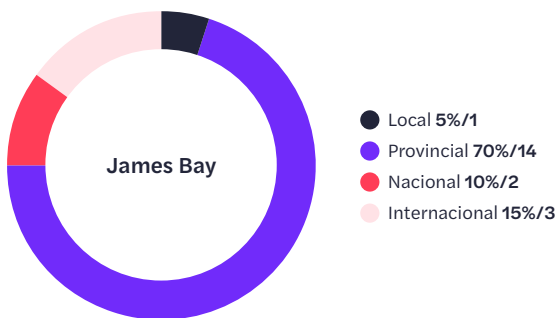
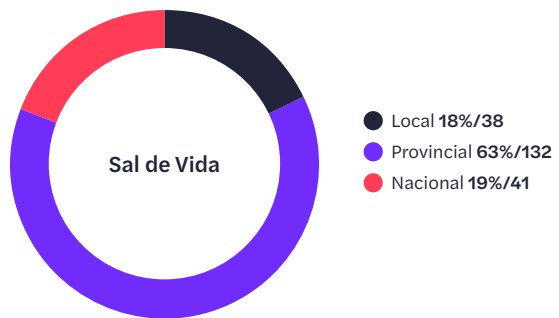
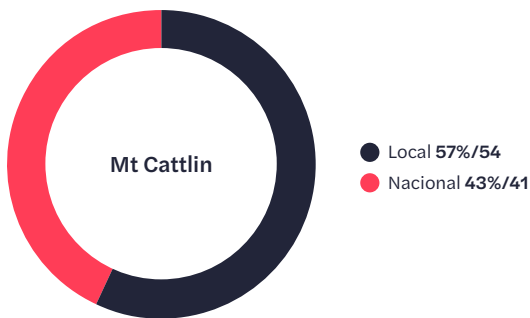
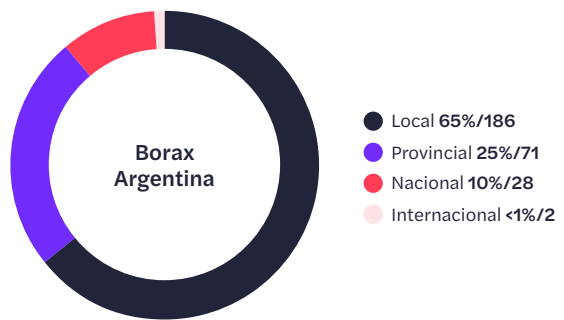
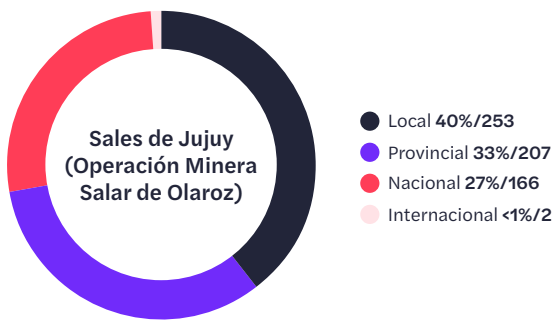
Participación Local de los Colaboradores

Nos concentramos en desarrollar una fuerza laboral local fuerte y comprometida en cada una de nuestras operaciones. A continuación, se muestra la distribución de los colaboradores que trabajó en ellas durante el año 2022. Los colaboradores locales son aquellos que viven en las comunidades que rodean a nuestras operaciones. En el caso de Olaroz, se trata de las comunidades de Olaroz Chico, Susques, Huancar, Pastos Chicos, Puesto Sey, Catua, Jama, El Toro, Coranzuli y San Juan de Quillaques. Las comunidades locales de Borax Argentina son Campo Quijano, San Antonio de los Cobres y Santa Rosa de los Pastos Grandes. Provincial se refiere a los colaboradores del resto de las provincias de Jujuy y Salta, respectivamente. En el caso de Mt Cattlin, definimos nuestra fuerza laboral local como los colaboradores que viven dentro de las localidades de Ravensthorpe y Hopetoun. El resto de los colaboradores de Mt Cattlin viven en Perth y vuelan al lugar cuando es necesario.

Con respecto a nuestros proyectos en desarrollo, debido a que aún no entraron en fase operativa, los colaboradores siguen residiendo, en gran medida, en las zonas urbanas más cercanas a los sitios. Los colaboradores locales de Sal de Vida (18 %) están ubicados en Antofagasta de la Sierra: Villa de Antofagasta, El Peñón, Antofalla, Los Nacimientos y el pueblo Ciénega Redonda. La mayoría de los colaboradores de Sal de Vida están actualmente en las ciudades más grandes de la provincia de Catamarca (63 %) y en otras provincias de Argentina (19 %).

Nuestros colaboradores locales de James Bay viven en la comunidad de Eastmain y el 70 % de los colaboradores del proyecto residen en Quebec. A medida que estos proyectos pasen a la fase de explotación, aumentará el número de colaboradores con base en las comunidades locales más cercanas a los sitios.

Consulte los [datos de desempeño](#) para ver un detalle de las métricas de diversidad en cada uno de nuestros sitios.





Personas Fuerza Laboral Preparada Para el Futuro

Enfoque Estratégico

La fusión de Galaxy Resources con Orocobre ha reunido a una fuerza laboral muy experimentada en operaciones de litio de salmuera y roca dura. La posibilidad de compartir conocimientos entre nuestras operaciones y futuros proyectos de desarrollo es uno de los factores que han contribuido al éxito de la fusión. Seguimos centrándonos en la capacitación y el desarrollo de nuestros colaboradores para afrontar los desafíos y las oportunidades que presenta nuestra estrategia de crecimiento. Esto es especialmente importante teniendo en cuenta las regiones relativamente aisladas en las que operamos y el entorno cada vez más competitivo del sector del litio.

Gobernanza

La directora de Recursos Humanos de Allkem es responsable de la estrategia de desarrollo del talento de nuestra fuerza laboral y de la capacitación dentro de la empresa. El Comité de Personas y Remuneración del Directorio de Allkem supervisa esta estrategia y los resultados del desempeño.

La retención del personal directivo clave y de otros empleados también se incentiva con la participación en el [Plan de Derechos de Rendimiento y Opciones](#) (*Performance Rights and Option Plan*, PROP) de Allkem. Tras la fusión de Orocobre-Galaxy, en 2022 se actualizó el PROP para garantizar que reflejara adecuadamente el tamaño y la complejidad crecientes del Grupo, el plan de negocios posterior a la fusión y el aumento de las responsabilidades de los empleados. En virtud del PROP actualizado, los Derechos de Rendimiento (*Performance Rights*, PR) concedidos como incentivo a largo plazo (*Long Term Incentive*, LTI) se adquieren en un período de tres años y están sujetos a la continuidad del servicio hasta la fecha de adquisición. Estos PR también están sujetos a condiciones de desempeño actualizadas del retorno total de los accionistas (*Total Shareholder Return*, TSR) o a condiciones de desempeño vinculadas a la capacidad de producción.

Los PR tienen una fecha de vencimiento a los dos años de la fecha de maduración o a los cinco años de la fecha de otorgamiento, la que ocurra primero. Las principales condiciones de desempeño del plan actualizado se describen en el [Informe Anual 2022](#). Los PR de incentivo de corto plazo (*Short Term Incentives*, STI) también se conceden como parte de los incentivos a corto plazo para ejecutivos y empleados. La cantidad recibida depende del logro de los objetivos de rendimiento individuales y están sujetos a la continuidad del servicio hasta la fecha de maduración.

Desempeño en el Año Fiscal 2022

Este año se produjo una importante ampliación de nuestra fuerza laboral con la fusión de Galaxy Resources y Orocobre.

Durante el periodo de referencia se brindaron aproximadamente 16.800 horas de capacitación en toda la empresa.²⁸

La primera encuesta sobre el compromiso de los empleados de Allkem tras la fusión también se llevó a cabo durante este año, con un porcentaje de participación del 62 %.

Consulte los [datos de desempeño](#) para ver un detalle de las métricas de rotación de colaboradores, nuevas incorporaciones y capacitación en cada uno de nuestros sitios.

La posibilidad de compartir conocimientos entre nuestras operaciones y futuros proyectos de desarrollo es uno de los factores que han contribuido al éxito de la fusión.

²⁸ Sin incluir Mt Cattlin donde no se informó esta cifra para el año fiscal 2022.

Desglose de la Fuerza Laboral

	Total	Hombres	Mujeres	Local	Provincial	Nacional	Internacional	<30	30 – 50	>50
Mt Cattlin	95	74	21	54	0	41	0	10	53	32
Sales de Jujuy	628	503	125	253	207	166	2	156	417	55
Borax Argentina	287	253	34	186	71	28	2	34	203	50
Sal de Vida	211	159	52	38	132	41	0	69	124	18
James Bay	20	14	6	1	14	2	3	0	14	6

Nuevas Incorporaciones

	Total	Hombres	Mujeres	Local	Provincial	Nacional	Internacional	<30	30 – 50	>50
Mt Cattlin	49	34	15	16	33	0	0	12	26	11
Sales de Jujuy	168	118	50	61	52	55	0	72	90	6
Borax Argentina	54	47	7	8	38	8	0	31	21	2
Sal de Vida	131	97	34	20	77	34	0	49	70	12
James Bay	14	11	3	0	12	0	2	0	10	4

Rotación

	Total	Rotación Voluntaria	Rotación Involuntaria
Mt Cattlin	26,3%	21	4
Sales de Jujuy	8,0%	36	14
Borax Argentina	18,1%	38	14
Sal de Vida	11,8%	15	8
James Bay	10,0%	2	0

Durante el periodo de reporte se brindaron aproximadamente 16.800 horas de capacitación en toda la empresa.

Enfoque Futuro—Nuestros Colaboradores: Métricas y Objetivos Para el Año Fiscal 2023

A continuación se definieron los objetivos a corto, mediano y largo plazo del grupo para las tasas TRIFR y LTIFR.

Grupo Allkem	FY22 (actual)	FY23	FY25	FY30
TRIFR	2,6	2,45	2,2	1,5
LTIFR	0,9	0,9	0,7	0,5

La mejora de los resultados de la TRIFR a nivel de grupo en un 6 % (objetivo de 2,45 para el año fiscal 2023) se vinculó a los objetivos de desempeño del CEO de Allkem para el año fiscal 2023. El logro de este objetivo contribuirá al 10 % de los derechos de rendimiento asignados para el incentivo de corto plazo (STI) que se consolidarán para el año fiscal que finaliza el 30 de junio de 2030.

Hemos establecido los siguientes objetivos y metas de diversidad de género, que fueron comunicados en nuestra [Declaración de Gobierno Corporativo Para el Año Fiscal 2022](#).

30%

Mujeres en el Directorio para el final del año fiscal 2023

≥30%

Mujeres en cargos ejecutivos senior²⁹ para el final del año fiscal 2025

≥25%

Mujeres empleadas en todo el grupo para el final del año fiscal 2025

²⁹ En este caso, se entiende por "ejecutivo senior" a una persona que forma parte de nuestro equipo de dirección ejecutiva y que depende directamente del director general.

Medio Ambiente

Visión General

Entradas y Salidas Ambientales de las Operaciones de Litio Basadas en Salmuera

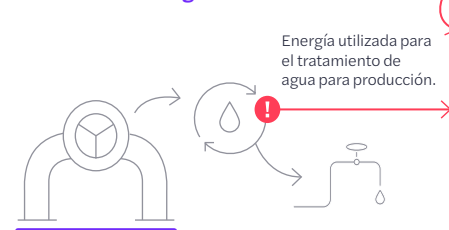
Agua y Salmuera

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.

- 1 Extracción de salmuera
- 2 Extracción de agua industrial



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)

Emisiones dentro de nuestra operación

- 1 Emisión de energía
- 2 Emisiones de proceso
- 3 Emisiones de transporte

Emisiones en nuestra cadena de valor



Al contribuir con una cadena de suministro que permite la transición hacia alternativas energéticas limpias se pueden reducir las potenciales emisiones futuras.



Entradas y Salidas Ambientales de las Operaciones de Lito de Roca Dura

Agua

El agua subterránea procede de pozos de perforación, de la línea de retorno de decantación de la instalación de almacenamiento de relaves (TSF) de excavación y de los depósitos de agua de lluvia.

El agua cruda es extraída de los pozos de agua y conducida a la presa de agua cruda para ser utilizada en la planta de procesamiento, o para eliminar el polvo en la operación minera.

Parte del agua de lluvia (<350m³) es captada y utilizada principalmente para los equipos de perforación.

Energía

Se utiliza Diésel para la generación de electricidad y para la flota de vehículos/planta/maquinaria.

Se utiliza Energía para tratar el agua en la planta de ósmosis inversa para el consumo humano.



James Bay se conectará a la red eléctrica alimentada por energía hidráulica.

Emisiones

La fuente principal es el uso de diésel dentro de nuestras operaciones.

Emisiones en nuestra cadena de valor: transporte y procesamiento del producto.

El uso final del producto en el almacenamiento de baterías permite reducir las emisiones cuando se utiliza en vehículos eléctricos, reemplazando a aquellos con motor de combustión interna.

Relaves

Los relaves del proceso se almacenan en las instalaciones de almacenamiento de relaves del sitio.

Producto

Concentrado de espodumeno

Emisiones en Nuestra Cadena de Valor



Al contribuir a una cadena de suministro que permite la transición a alternativas energéticas limpias se puede reducir las potenciales emisiones futuras.



Medio Ambiente

Uso del Agua

Enfoque Estratégico

El uso del agua en la industria del litio recibe mucha atención, ya que algunas fuentes del recurso litio se encuentran en zonas de gran estrés hídrico con necesidades de agua que compiten entre sí. Aunque todas las operaciones y proyectos de litio de Allkem están situados en regiones de bajo estrés hídrico³⁰, mantenemos un fuerte enfoque en la eficiencia del uso del agua y en la transparencia de nuestros informes.

Los sitios de Allkem operan en varias jurisdicciones internacionales con contextos hídricos únicos. Cada operación se rige por una serie de normativas ambientales específicas de cada país, por los requisitos de permisos exhaustivos de cada sitio y por las obligaciones de información específicas de cada uno de ellos. Todos los sitios de Allkem deben cumplir también con las expectativas de la empresa en cuanto a gestión del agua, protección de la calidad del agua, transparencia de informes y participación de las partes interesadas con relación al agua como recurso valioso y compartido.

Las operaciones Salar de Olaroz y Sal de Vida se encuentran en regiones clasificadas por la Herramienta Aqueduct del Instituto de Recursos Mundiales (WRI) como de bajo/medio estrés hídrico y bajo riesgo hídrico global³¹. Bajo la gama de escenarios que incorpora esa herramienta, no está previsto que esta clasificación cambie hasta el año 2030. La Operación Minera Salar de Olaroz no utiliza aguas superficiales ni aguas subterráneas de calidad potable o agrícola. Nuestras operaciones de salmuera la extraen de pozos desde donde la bombean a piletas de evaporación solar. Nuestra salmuera tiene una concentración de sal de ~330g/L (el agua de mar tiene 36g/L) y no se considera un recurso hídrico. El uso de agua de proceso al que se hace referencia en nuestros datos de rendimiento se refiere a la cantidad de agua subterránea industrial extraída durante el período del informe, no a la salmuera.

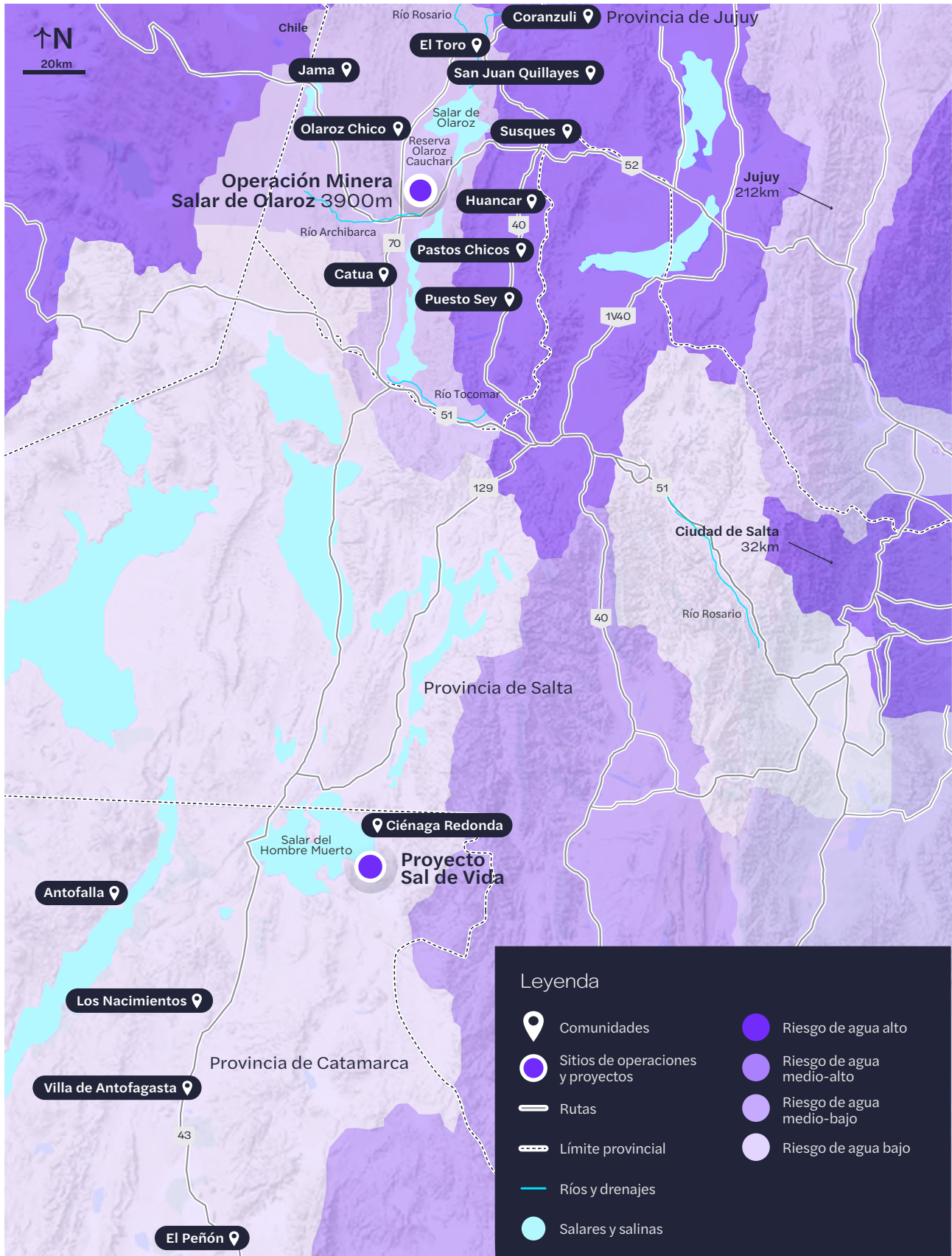
La mina de espodumeno de Mt Cattlin se encuentra en el suroeste de Australia Occidental y experimenta una precipitación media inferior a 430 mm anuales, con un 75 % de las precipitaciones entre marzo y octubre. La mina no utiliza aguas superficiales ni agua potable subterránea. El agua utilizada para el procesamiento del material minero procede de un campo de perforación de aguas subterráneas y de la línea de retorno de decantación de la instalación de almacenamiento de relaves. El agua de lluvia también se recoge en depósitos de 450 m³ y se utiliza para complementar las aguas subterráneas extraídas como parte del suministro de agua del sitio. Para cubrir las necesidades de agua potable del sitio se utiliza una planta de ósmosis inversa.

El proyecto de James Bay, en Quebec (Canadá), está situado en un entorno aislado con un abundante suministro de agua. Los estudios de referencia y de impacto muestran que el uso general del agua en el proyecto tendrá un impacto insignificante en el suministro de agua general de la región. La infraestructura del proyecto pretende minimizar el impacto en la captación de agua. Nuestro objetivo es reutilizar el agua al máximo. Hemos realizado estudios geotécnicos sobre las ubicaciones de las escombreras para garantizar que los recursos hídricos subterráneos no se vean afectados de forma significativa.

Nuestro objetivo es reutilizar el agua al máximo.

^{30,31} Según se define en la base de datos de riesgo hídrico Aqueduct del Instituto de Recursos Mundiales (World Resources Institute—WRI).

Ubicación de Los Sitios en Argentina y Áreas Cercanas



Gobernanza

El uso del agua en los sitios es responsabilidad de los Gerentes de Hidrogeología y Medioambiente de cada lugar, que dependen del Director de Operaciones. A nivel del Grupo, el Gerente Corporativo de Medioambiente supervisa el desarrollo de la estrategia y la política de agua reportando en forma directa a la Directora de Sostenibilidad y Asuntos Externos. La supervisión del riesgo del agua y la aplicación de la estrategia es responsabilidad del Comité de Sostenibilidad del Directorio.

Desempeño en el Año Fiscal 2022

A continuación, se resume el uso general de agua en nuestras operaciones durante el año fiscal 2022:

Consumo de Agua Para Operaciones

Operación Minera Salar de Olaroz

El consumo de agua de procesos en Olaroz Etapa 1 aumentó levemente en un 2 % durante el año fiscal 2022 a 49,9 m³/tonelada de carbonato de litio producido. Esto se debió, entre otros factores, al aumento de las lluvias en Olaroz durante el período, lo que impactó en la concentración de salmuera en las piletas. Como resultado, se procesó una mayor cantidad de salmuera, lo que requirió un aumento de agua de proceso.

Durante el año, recircularon en la planta y el sistema de piletas aproximadamente 245.000 m³ de agua, lo que representa el 24 % del total de agua subterránea extraída.

Debido a las actividades de expansión que también se llevan a cabo en Olaroz, continuamos identificando el agua utilizada en las operaciones actuales (Etapa 1) para poder compararlas año tras año. Este año también hemos separado la información sobre el uso de agua y energía

asociada a las actividades de construcción de la etapa 2 y los activos terminados de la etapa 2 que aún no estaban en fase de producción durante el año.

Borax Argentina

Borax Argentina siguió mejorando la eficiencia del uso del agua alcanzando 2,2 m³/tonelada de productos de boratos producidos durante el período del informe, en comparación a los 3,1 m³/tonelada de productos de boratos en el año fiscal 2021.

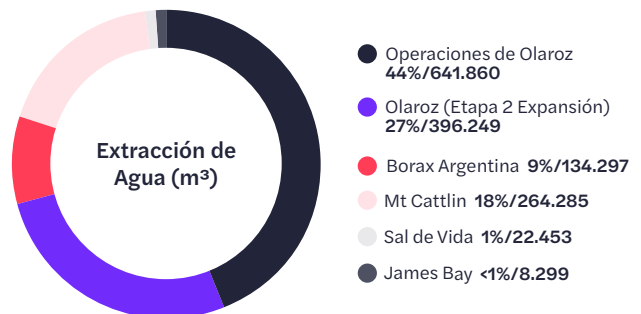
Recircularon 9.000 m³ de agua del sistema de piletas de evaporación de Campo Quijano para su reutilización en la planta, que representan el 6,4 % del agua total.

Mt Cattlin

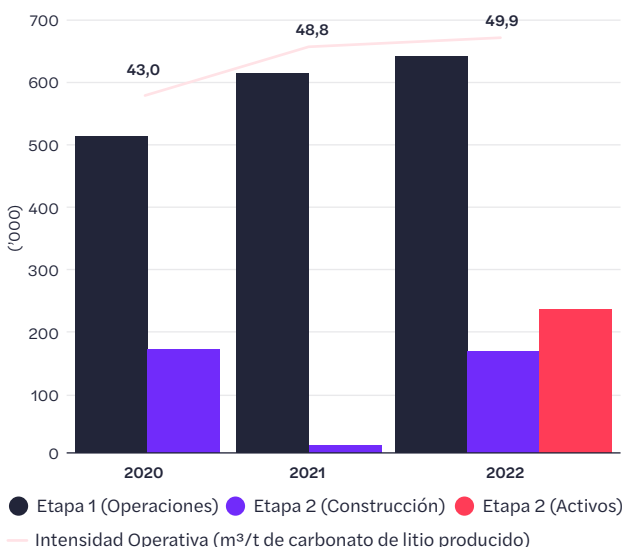
Durante el año fiscal 2022 se extrajeron aproximadamente 258.000 m³ de agua subterránea del campo de perforación para su uso en el sitio. La intensidad del agua de la operación se estima en 1,37 m³/dmt de concentrado de espodumeno producido.

El 63 % del agua extraída se recuperó para su reutilización en el sitio.

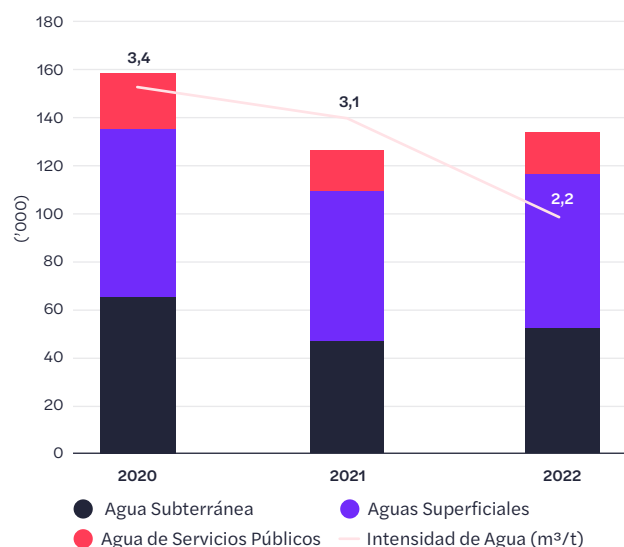
Consulte los [datos de desempeño](#) para ver un detalle de la métrica de uso de agua en cada uno de nuestros sitios.



Extracción de Agua Subterránea en Olaroz (m³)



Extracción de Agua en Borax (m³)



Medio Ambiente

Gestión de Residuos y Relaves

Enfoque Estratégico

Residuos Minerales y de Procesamiento

Operaciones de Minería de Roca Dura

El volumen de roca estéril generado en nuestras operaciones de minería de roca dura está asociado al volumen de mineral procesado. Los residuos minerales de la mina se depositan en pilas convencionales de roca estéril en el sitio, diseñadas para mantener una estabilidad a largo plazo con el objetivo de evitar posibles impactos que puedan afectar a nuestros colaboradores, al ambiente o a las comunidades locales.

Allkem está comprometido con la gestión de las instalaciones de almacenamiento de relaves (*Tailings Storage Facilities*, TSF) de forma segura, de acuerdo con los requisitos reglamentarios, las directrices y las normas aplicables, como el Estándar Global de Gestión de Relaves para la Industria Minera (GISTM), la Comisión Internacional de Grandes Presas (*International Commission on Large Dams*, ICOLD), las directrices reglamentarias locales de cada sitio (por ejemplo, el Departamento de Minas, Regulación y Seguridad de la Industria de Australia Occidental (*Department of Mines, Industry Regulation and Safety*, DMIRS) y la Guía para la Gestión de Instalaciones de Relaves de la Asociación Minera de Canadá (*Mining Association of Canada*, MAC)). Estos requisitos se aplican a lo largo del ciclo de vida de la TSF, incluida la planificación, el diseño, la construcción, el mantenimiento, el desmantelamiento, la rehabilitación y la supervisión y el mantenimiento posteriores al cierre. Seguimos trabajando para alinear nuestro enfoque y la presentación de informes en nuestra operación de roca dura en Australia Occidental y nuestro proyecto de James Bay en Canadá. Durante el año fiscal 2022, la mina de Mt Cattlin fue nuestra única operación con TSF en el lugar según lo definido por la GISTM. Los materiales de desecho del proceso de las operaciones de Borax Argentina se definen como relaves; sin embargo, debido al bajo contenido de humedad y a la consistencia sólida resultante, no requieren un TSF. Las pilas de barros se conforman y gestionan como pilas típicas de bajo perfil de una mina.

Cuando esté operativo nuestro proyecto de minería de roca dura de James Bay, en Quebec, producirá relaves mediante el tratamiento del mineral por separación de medios densos (DMS). Estos relaves se filtrarán y deshidratarán en un tamiz para obtener una tasa de humedad inferior al 10 %, lo que permitirá cargarlos, transportarlos y apilarlos por deposición con la roca estéril minera en cuatro pilas separadas, que se denominan instalaciones de almacenamiento de roca estéril y relaves (*Waste*

Rock and Tailings Storage Facility, WRTSF). Se realizó un análisis multicriterio para determinar la ubicación óptima de la WRTSF según los aspectos ambientales, técnicos, económicos y socioeconómicos. Los terraplenes de la WRTSF se clasificaron utilizando las "Directrices de Seguridad de Presas" de la Asociación Canadiense de Presas (*Canadian Dam Association*, CDA) (2013) y la "Aplicación de las Directrices de Seguridad de Presas a las Presas Mineras" (2019).

Operaciones con Salmuera

Las actividades de exploración, construcción de pozos y sondeos de la Operación Minera Salar de Olaroz generan recortes de perforación compuestos por la salmuera extraída y los aditivos, que son manejados en forma responsable y devueltos al salar con un impacto mínimo en el ambiente.

Los aditivos empleados en diferentes etapas son estabilizadores, gelificantes y floculantes. Los compuestos utilizados son poliméricos, fácilmente biodegradables, que no alteran las propiedades químicas del ambiente en el salar.

Durante el proceso de concentración de la salmuera, las sales (principalmente cloruro de sodio (NaCl)) se precipitan en el fondo de las piletas. También se precipita hidróxido de magnesio (Mg(OH)₂) en el inicio del sistema de piletas, donde se añade cal. La mayoría de las piletas son "cosechables", para recuperar su capacidad. Las piletas cosechables se drenan periódicamente y luego las sales precipitadas se depositan en pilas en el sitio. Cuando el proceso está completo, las piletas vaciadas se llenan con salmuera nuevamente y se vuelven a incorporar al sistema.

Se llevó a cabo un estudio de factibilidad para determinar posibles usos futuros de las sales cosechadas en nuestras piletas de evaporación. Los usos potenciales incluyen su mezcla con tierra para compactar caminos y construir piletas adicionales. Continuamos trabajando con las autoridades locales para gestionar los procesos de aprobación de los usos potenciales de estos materiales. Otro posible uso futuro de las sales no utilizadas para otros fines es el dematerial de relleno al finalizar las operaciones.

Residuos de las Operaciones

Estamos comprometidos con la disminución de la cantidad de residuos sólidos generados por persona en nuestras instalaciones a través de iniciativas efectivas de reciclaje, junto a un seguimiento y a las métricas sobre los objetivos de rendimiento. La reducción de residuos y la eficiencia de los procesos son especialmente importantes debido a las zonas tan remotas en las que operamos.



Caso de Estudio de Economía Circular

Borax Argentina trabaja desde 2020 con la empresa local Salta Plast en un proyecto de economía circular. Como parte del acuerdo, Salta Plast proporcionó envases y bolsas para ayudar en la clasificación y separación correcta de los residuos de nuestras plantas. Los residuos plásticos recolectados por los empleados en cada sitio luego se entregan a Salta Plast y se usan en la fabricación de más envases y bolsas.

Borax Argentina ha sido reconocida como líder en la provincia de Salta. La empresa sigue reforzando el valor compartido a través de la capacitación de los empleados y de los miembros de la comunidad para facilitar el proceso de clasificación. En el año fiscal 2022 se entregaron 10.948 kg de plástico y hasta la fecha se han recibido 1543 bolsas de material reciclado.

Gobernanza

A nivel operativo, Allkem ha integrado los indicadores clave de desempeño (KPIs) y la responsabilidad de la gestión de residuos/relaves con el Superintendente de Medioambiente y el Gerente de Salud, Seguridad y Medioambiente de cada sitio. Los equipos de Valor Compartido y de Comunidades de Allkem también apoyan el compromiso con la gestión de los residuos, a través de proyectos de participación en las comunidades locales y del apoyo de las actividades de control y remediación de la empresa cuando es necesario. A nivel del Grupo, el equipo corporativo de Salud, Seguridad y Medioambiente supervisa el desarrollo de la estrategia y la política de gestión de residuos y depende directamente de la Directora de Sostenibilidad y Asuntos Externos. La supervisión de la aplicación de la estrategia de gestión de residuos es responsabilidad del Comité de Sostenibilidad del Directorio.



Desempeño en el Año Fiscal 2022

Residuos Minerales y de Procesamiento

Seguimos investigando oportunidades para mejorar el manejo, almacenamiento y reutilización de los residuos del proceso mineral en todas nuestras operaciones. Durante el año se cosecharon y depositaron en sitio aproximadamente 1.170.000 toneladas de sales (principalmente cloruro de sodio) de la salmuera concentrada en las piletas de Olaroz.

Estimamos que las operaciones de Borax Argentina produjeron aproximadamente 721,7 kt de residuos minerales durante el año. De esta cantidad, el 14 % fue material de relaves secos almacenados y el 5 % (aproximadamente 27 kt) se consideró un subproducto y se reprocesó en la planta de Campo Quijano. El 81 % restante fue material estéril que se acopia en el sitio.

La actual TSF en Mt. Cattlin (al Sudeste) se puso en marcha durante el año y los primeros relaves se vertieron en marzo de 2022. La anterior TSF (al sudoeste) se quitó de servicio en febrero de 2022. Las TSF no tienen muros de contención elevados, ya que están rellenoando pozos mineros ya terminados y presentan un bajo riesgo para la seguridad.

En Mt. Cattlin también hay una TSF de superficie fuera de servicio (Paddock TSF) que fue tapada y se utiliza como zona de almacenamiento de roca estéril. Durante el año, se generaron aproximadamente 330.662 toneladas de relaves y se eliminaron en las TSF del sitio.

Lithium One Inc. (adquirida por Galaxy Resources en 2012) incluía una instalación histórica cerrada de relaves y roca estéril en la región del Acuerdo de James Bay y el Norte de Quebec. Durante el año fiscal 2022 completamos la ingeniería de detalle, y en el año fiscal 2023 comenzaremos la rehabilitación de esta zona para garantizar la seguridad ambiental del sitio para las generaciones futuras. Como parte de este proceso, estamos consultando con la nación Cree de Waswanipi. En los datos de desempeño ambiental disponibles en nuestro [sitio web](#) se encuentra disponible un resumen de cada una de nuestras TSF.

Residuos de las Operaciones

Aproximadamente la mitad de todos los residuos de las operaciones producidos en nuestros sitios durante el año fueron reciclados. Consulte los [datos de desempeño](#) para ver un desglose detallado de las métricas de residuos y reciclaje en cada uno de nuestros sitios.

Medio Ambiente

Uso del Suelo y Gestión de la Biodiversidad



Enfoque Estratégico

Nuestro negocio solo puede ser sostenible si operamos dentro de una sociedad próspera que se beneficia con un ambiente saludable.

Allkem trata de prevenir y minimizar su impacto sobre la biodiversidad y la alteración del suelo a través de un marco común de normas y orientaciones en todas sus operaciones, reconociendo al mismo tiempo las características únicas de cada uno de nuestros sitios.

La Operación Minera Salar de Olaroz de Allkem está situada en la Reserva Olaroz-Cauchari, en la provincia de Jujuy. Esta reserva fue creada en 1981 con el objetivo principal de proteger la especie vicuña (*Vicugna vicugna*). Las vicuñas son nativas de la puna y se encuentran en Perú, el noroeste de Argentina, Bolivia y el norte de Chile. La reserva fue designada como área de uso múltiple en la que se permiten programas de investigación agrícola, minera y científico-técnica.

Los sitios de Borax Argentina en Sijes y Tincalayu, se encuentran en la Reserva de los Andes, en la provincia de Salta. El sitio de Sijes también se encuentra dentro de una Reserva de Vicuña. El principal riesgo para la fauna silvestre identificado en nuestras operaciones y proyectos de desarrollo en Argentina se asocia con el aumento de la probabilidad de colisiones de vehículos con animales, en el viaje hacia y desde nuestros sitios. Hemos implementado programas específicos, que incluyen restricciones a los movimientos de vehículos, capacitaciones a los empleados sobre la preservación de la vida silvestre y señales de advertencia con velocidades reducidas en lugares con presencia de animales, por ejemplo, cerca de los ríos.

En nuestro proyecto de Mt. Cattlin hemos logrado minimizar la remoción de la vegetación nativa mediante la ubicación preferencial de las infraestructuras y los terrenos de roca estéril en suelos previamente despejados. También nos hemos asociado con la escuela secundaria local para cultivar plantines para el programa de rehabilitación de las escombreras.

La zona del proyecto de James Bay se caracteriza por sus colinas y valles que contienen turberas y comunidades terrestres compuestas principalmente por pinos de Labrador y brezales. Es probable que varias especies de mamíferos de gran tamaño frecuenten la zona, junto con pequeñas especies de fauna terrestre potencialmente presentes.

Para mitigar el impacto en estos ecosistemas, el diseño del proyecto se planificó manteniendo todas las estructuras cerca y dentro de la cuenca de captación para minimizar el impacto ambiental. Se identificaron los impactos ambientales del proyecto y se propusieron medidas de mitigación como parte del proceso de aprobación de la Evaluación de Impacto Ambiental.

En Sal de Vida el área de influencia directa del proyecto está en el salar. Nuestro trabajo se centra en mitigar cualquier impacto indirecto en el río Los Patos, que fluye a través del sitio y en su cuenca aguas abajo. También realizamos una evaluación completa y controlamos cualquier posible impacto que la extracción de salmuera pueda tener en otras partes del Salar.

Allkem está comprometido con la preservación de la biodiversidad local y en garantizar la existencia de controles para supervisar los posibles impactos y para establecer mecanismos de buenas prácticas para mantener nuestra licencia social para operar.



Gobernanza

Los riesgos y oportunidades específicos se identifican y gestionan a nivel de sitio. Cada proyecto y operación cuenta con un equipo de medioambiente que informa a cada Director de Operaciones. En todos nuestros proyectos, como parte de cada estudio de impacto ambiental y de, evaluamos la importancia de la biodiversidad del área, cuantificamos nuestros impactos potenciales y aplicamos la jerarquía de mitigación de evitar, minimizar, rehabilitar y compensar. Ninguno de nuestros proyectos se encuentra en zonas declaradas Patrimonio de la Humanidad.

Identificamos y gestionamos los riesgos y las oportunidades mediante:

- la identificación de ecosistemas, hábitats, especies y comunidades de alto valor ecológico que pueden verse afectados por nuestras actividades;
- la evaluación de la medida en que nuestras operaciones pueden tener un impacto en la biodiversidad, y la consideración de alternativas de diseño y medidas de mitigación que minimicen los efectos en el ambiente y estimulen resultados positivos en la biodiversidad;
- cuando los impactos no pueden ser evitados, colaboramos con las comunidades locales, los pueblos indígenas, las autoridades gubernamentales y las organizaciones no gubernamentales (ONG) en el desarrollo de estrategias y proyectos de biodiversidad específicos de cada lugar para mejorar la rehabilitación y aplicar compensaciones, según corresponda.
- llevamos a cabo monitoreos participativos continuos de la salud de la biodiversidad para que el impacto de nuestras operaciones pueda medirse, evaluarse, comunicarse y abordarse.

El enfoque de gobernanza de la biodiversidad de Allkem tiene en cuenta los impactos dentro de nuestra zona de operaciones y las áreas de influencia que las rodean. El Gerente Corporativo de Medioambiente, que depende de nuestra Directora de Sostenibilidad y Asuntos Externos, supervisa la aplicación de la [Política Ambiental](#) que describe nuestras expectativas de protección de la biodiversidad en cada fase, desde la viabilidad y el diseño del proyecto hasta su funcionamiento y cierre. El Comité de Sostenibilidad del Directorio de Allkem supervisa la

concienciación del Directorio sobre el mantenimiento de una perspectiva a largo plazo y la evaluación de los impactos de la biodiversidad y el impacto potencial en la estrategia de negocios.

Los riesgos para la biodiversidad identificados en las instalaciones se incorporan a los registros de riesgos operativos. Los riesgos importantes se incluyen en el Marco de Riesgos de Allkem con la supervisión del Comité de Auditoría y Gestión de Riesgos del Directorio.

Desempeño en el Año Fiscal 2022 y Casos de Estudio



Caso de Estudio—Manejo Sostenible de Vicuñas

Allkem ha trabajado con la comunidad de Olaroz Chico desde 2019 en la implementación del Proyecto de Manejo Sostenible de Vicuñas. Este proyecto presenta una oportunidad para generar valor compartido con la comunidad, apoyando las prácticas tradicionales de captura y esquila de vicuñas “Chaku”, a la vez que monitorea la población de vicuñas en la región. Allkem trabaja en este proyecto mediante un especialista en vicuñas que brinda apoyo técnico y capacitaciones a la comunidad de Olaroz Chico. Durante el año se realizaron cuatro talleres participativos que estuvieron a cargo de especialistas donde se brindaron herramientas para la implementación del Plan de Conservación y Manejo de la Vicuña (PCMV). El PCMV fue autorizado por resolución ministerial, lo que le permitió a la de Olaroz Chico convertirse en una Comunidad manejadora de Vicuñas. Además, se recibió el permiso para iniciar la construcción de la estructura requerida. Durante el año Allkem aportó aproximadamente USD 32.270 al proyecto. Esta inversión incluye el alojamiento y las comidas de los participantes en el proyecto y los materiales necesarios para la construcción.

Durante 2022 Allkem
aportó aproximadamente
USD 32.270 al proyecto.



Mt Cattlin

La base de datos de asuntos protegidos de la Ley de Protección Ambiental y Conservación de la Biodiversidad de Australia (Environmental Protection and Biodiversity Conservation, EPBC) y los sitios web de Fauna Amenazada y Prioritaria del Departamento de Parques y Vida Silvestre de Australia Occidental identifican especies notables en la zona general de la mina. Dos especies de la Lista 1 (fauna rara o que puede extinguirse), dos de la Lista 2 (fauna especialmente protegida), un reptil de prioridad 1 y cinco especies de fauna de prioridad 4 pueden estar presentes en la región.

En noviembre de 2021, un consultor externo llevó a cabo un estudio del hábitat en 598 hectáreas de los terrenos de Mt Cattlin. Se identificaron diversos hábitats de fauna, pero no especies de flora amenazadas. Se descubrió que un lugar al este del sitio de la mina de Mt Cattlin tiene una vegetación que puede albergar aves Mallee y otras especies importantes. A esta zona se le aplicó una barrera de 2 km de amortiguación.

La rehabilitación está prevista para cada temporada de plantación de otoño/invierno, con 1,47 hectáreas plantadas en 2022, que se sumarán a las plantaciones de años anteriores. Actividades de rehabilitación como gestión de la vegetación, la capa superior del suelo, entre otras, se analizan regularmente entre los equipos de minería y medioambiente en sitio para garantizar los resultados más productivos. Se están proponiendo estrategias de rehabilitación para fomentar el retorno gradual de varias especies terrestres a las zonas alteradas tras el desmantelamiento y la rehabilitación de la mina.

Como parte del plan de cierre de la mina de Mt Cattlin, se rehabilitarán 45 ha, a pesar de que solo 15 ha de vegetación autóctona fueron alteradas por la infraestructura minera. Cuando se confirmen las fechas de cierre de la mina, se estudiará la posibilidad de establecer asociaciones para la rehabilitación con grupos más amplios que se ocupen del cuidado de la tierra con el fin de obtener beneficios tanto para el medioambiente como para la comunidad local.

Como parte del plan de cierre de la mina de Mt Cattlin, se rehabilitarán 45 ha, a pesar de que solo 15 ha de vegetación autóctona fueron alteradas por la infraestructura minera.

Enfoque Futuro—Medio Ambiente: Métricas y Objetivos Para el Año Fiscal 2023

Debido a la naturaleza del riesgo hídrico, hemos optado por definir los parámetros y objetivos de rendimiento de agua a nivel operativo. Los objetivos para Mt Cattlin se revisarán tras cualquier decisión de ampliar la vida de la mina.

Rendimiento	FY22	FY23	FY25	FY30
Mt Cattlin				
Consumo de agua en operaciones (m ³ /dmt de concentrado de espodumeno)	1,37	1,25	N/A	N/A
Operación Minera Salar de Olaroz (Etapa 1)				
Consumo de agua en operaciones (m ³ /t de carbonato de litio)	49,9	48	<45	<40

Comunidades y Valor Compartido

Enfoque Estratégico

Nuestra licencia para operar se obtiene y se mantiene mediante el desarrollo de relaciones sólidas y de confianza con las comunidades y los gobiernos locales de las áreas donde se encuentran ubicadas nuestras operaciones.

Tenemos el privilegio de crear y mantener relaciones respetuosas con las comunidades locales e indígenas en Ravensthorpe, Australia Occidental; en las provincias de Catamarca, Jujuy y Salta, en Argentina; y en la provincia de Quebec, en Canadá. Somos conscientes de la importancia de escuchar a todas las voces que componen nuestras comunidades y de ser receptivos con las preocupaciones de la sociedad y del gobierno.

Supervisamos y gestionamos los impactos y las oportunidades sociales y ambientales y ponemos esta información a disposición de nuestros grupos de interés mediante actividades periódicas de participación.

Una parte significativa de nuestros ingresos vuelve a las comunidades locales en las que estamos instalados a través de tasas, impuestos y regalías devengados a los gobiernos locales; salarios pagados a los miembros de la comunidad local que trabajan en nuestras operaciones y pagos realizados a proveedores y contratistas locales que proporcionan productos y servicios.

Hemos alineado nuestros programas de valor compartido con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU, centrándonos especialmente en los ODS 7, 8 y 13.



Desarrollamos proyectos y programas estratégicos de colaboración que promueven la resiliencia socioeconómica y la autonomía de las comunidades locales en armonía con el medioambiente mediante la utilización de medios de vida tradicionales, recursos naturales y nuevas tecnologías. Los programas e iniciativas de desarrollo de capacidades mejoran las oportunidades de empleo y negocio locales y promueven el desarrollo económico local. Nuestro objetivo es medir a largo plazo los resultados de nuestras actividades comunitarias, más allá de la inversión a corto plazo que realizamos o de las actividades que llevamos a cabo cada año. Esto requiere el desarrollo de una línea de base y datos sociales que nos permitan medir el cambio que se produce.

Gobernanza

El Comité de Sostenibilidad del Directorio analiza y evalúa los riesgos y oportunidades asociados a las comunidades y su posible impacto en la estrategia de negocios. Este comité también supervisa la aplicación de nuestra estrategia de creación de valor compartido con las comunidades locales.

Los programas de compromiso con la comunidad y de valor compartido son desarrollados e implementados en cada sitio por los equipos de Valor Compartido o de relaciones comunitarias, que reportan directamente a la Directora de Sostenibilidad y Asuntos Externos de Allkem, quien tiene la responsabilidad de supervisar a nivel corporativo nuestros programas de comunidad y de valor compartido.

El compromiso de Allkem se describe en nuestra [Política de Desempeño Comunitario y Social](#), disponible públicamente. Esta política aplica a Allkem, a nuestros colaboradores y a nuestros proveedores.

Desempeño en el Año Fiscal 2022



Contratación de Proveedores Locales*



Contribución a las Comunidades



Inversión Comunitaria Estratégica



Subsidios y Donaciones

	Contratación de Proveedores Locales*	Contribución a las Comunidades	Inversión Comunitaria Estratégica	Subsidios y Donaciones
Olaroz	\$37.774.000	\$858.370	\$ 63.157 ³²	\$75.213
Borax Argentina	\$6.297.000	\$31.508	\$23.758 ³³	\$7.750
Mt Cattlin	\$2.084.000	\$177.681	\$36.315	\$80.075

*Valor de los contratos adjudicados a proveedores de la comunidad local.



Caso de estudio—Desarrollo de Capacidades de las Comunidades

Continuamos desarrollando nuestra metodología de medición de impacto alineada con el Marco de Negocios para el Impacto Social (*Business for Societal Impact, B4SI*) para nuestras iniciativas de inversión comunitaria en Argentina. En el año fiscal 2023 esperamos empezar a informar los resultados medidos a largo plazo de los proyectos de desarrollo de capacidades comunitarias de Olaroz.

Proyectos de Infraestructura Comunitaria en Argentina

Allkem ha contribuido en las obras de infraestructura de una escuela primaria y secundaria para la comunidad cercana al proyecto Sal de Vida. También hemos proporcionado sistemas de agua caliente solar las viviendas de la zona y hemos implementado el servicio de internet inalámbrico que beneficia a las 11 familias.



Huancar

En Huancar, una comunidad de 430 personas, hemos contribuido a la construcción de un albergue turístico compuesto por dos cabañas de tamaño familiar. El albergue se construyó con materiales locales, utilizando métodos de construcción tradicionales. Los ingresos procedentes del alquiler de estas cabañas sumarán a los fondos de la comunidad y permitirán seguir invirtiendo en el mantenimiento de los sistemas de infraestructura y las actividades culturales y deportivas. La inversión financiera en este proyecto en el año fiscal 2022 fue de US\$ 17.446.



Catua

Se construyó una cancha de fútbol de césped sintético en Catua, una comunidad de Pueblos Originarios de 450 habitantes. Se trata de la primera cancha de césped sintético en la región de Susques, donde la falta de estos establecimientos había impedido hasta ahora que las comunidades locales pudieran desarrollar actividades deportivas como el fútbol. Este proyecto se realizó en colaboración con la comunidad y otras empresas de la zona. La inversión en este proyecto en el año fiscal 22 fue de US\$ 22.030.

³² Incluye los montos entregados a través del programa de Infraestructura Comunitaria y el servicio de Internet para las comunidades.

³³ Si bien Borax Argentina no cuenta con un programa formal de Inversión Comunitaria Estratégica, esta categoría incluye acciones de inversión como la provisión de servicios de Internet para las comunidades y programas de educación.



Producción Local de Alimentos en Argentina

En la zona andina de la región de la Puna, en el Noroeste de Argentina, las comunidades están muy aisladas geográficamente. Los habitantes de esta región se dedican a la agricultura y la ganadería a pequeña escala, así como a la producción de artesanías y a actividades relacionadas con la producción minera. Allkem ha trabajado en colaboración con estas comunidades para construir Unidades de Producción de Alimentos Familiares (UPAF). Durante el año, los participantes de este programa han recibido capacitación, materiales, semillas y apoyo técnico para construir las unidades, plantar, cultivar y cosechar los productos.

Programas de Educación para las Comunidades en Argentina

En julio de 2021 se firmó un convenio entre Allkem (Sal de Vida) y el Ministerio de Educación de la Provincia de Catamarca para desarrollar un programa de finalización de estudios secundarios para miembros de la comunidad local de Antofagasta de la Sierra.

El programa se desarrolló e implementó a lo largo del año y culminó exitosamente en junio de 2022, con dieciséis participantes que completaron sus estudios secundarios. Diez de estos participantes exitosos son miembros de la comunidad aborigen Kolla Atacameña de Antofalla.

El programa de educación continua de Sales de Jujuy cuenta con 85 participantes, de los cuales 54 son empleados de Sales de Jujuy y 31 son empleados de empresas contratistas.

Ya se graduaron 27 alumnos y 2 continúan sus estudios superiores en Salud y Seguridad con la ayuda de becas financiadas por Allkem.

Nuestro equipo de Valor Compartido también trabajó para aumentar el conocimiento local sobre el desarrollo agrícola y ganadero regional en las áreas que rodean la Operación Minera Salar de Olaroz. A partir de octubre de 2021 se celebraron reuniones mensuales con 46 miembros de las comunidades de Huáncar, Olaroz Chico, Puesto Sey, Pastos Chicos y Susques. Allkem participó con el conocimiento técnico de nuestro equipo de Valor Compartido, la logística y el apoyo financiero.



Consulta a la Comunidad de James Bay

A lo largo del proceso de planificación y aprobación del proyecto James Bay en Quebec, mantuvimos un fuerte enfoque en el desarrollo de relaciones de confianza con los miembros de la comunidad local. Tenemos un funcionario de enlace con la comunidad en Eastmain que está disponible para responder a cualquier preocupación o pregunta que la comunidad tenga sobre el proyecto. También desarrollamos otros canales de comunicación para las opiniones, preguntas y quejas de la comunidad, como parte de la Evaluación de Impacto Social y Ambiental (*Environmental and Social Impact Assessment, ESIA*) del proyecto.



A lo largo del año se celebraron varias sesiones de consulta pública para debatir nuestro proyecto y comprender las diferentes preocupaciones de las comunidades de Eastmain, Waskaganish y Waswanipi y encontrar soluciones de manera conjunta.

Nuestro proyecto generará beneficios económicos en la comunidad Cree durante la fase de operación. Estos beneficios incluirán empleos directos, así como el flujo de beneficios asociados a las actividades de la mina en los negocios locales existentes y nuevos.

Grupo de Consulta a la Comunidad (CCG) de Mt. Cattlin

El CCG de Mt Cattlin está formado por miembros de la comunidad de Ravensthorpe y personal del equipo directivo de Allkem. Esta asociación es un canal importante a través del cual hemos fortalecido la comunicación entre nuestras operaciones en Mt Cattlin y la comunidad circundante, incluidos los líderes indígenas, la comarca de Ravensthorpe, las escuelas locales y los grupos comunitarios. Se celebran reuniones trimestralmente donde animamos a los miembros de la comunidad a hacer preguntas y plantear cualquier inquietud o problema sobre nuestras operaciones. La información obtenida en estas reuniones nos permite abordar las preocupaciones de la comunidad y poner en marcha nuevas iniciativas. A través de este compromiso hemos identificado las siguientes cinco áreas de interés:



Salud y Bienestar

Allkem identificó que el gimnasio de la comunidad local, cuya propiedad y gestión corresponden a la Comarca de Ravensthorpe, necesitaba una mejora. Nos enorgullece poder mejorar los servicios de Ravensthorpe y que los residentes puedan hacer uso de estas instalaciones promoviendo un estilo de vida más saludable.



Educación y Aprendizaje

Nuestra iniciativa "Presenta tu proyecto" fue creada para que la comunidad local y los grupos sin fines de lucro solicitaran ayuda financiera a Allkem para sus proyectos. Todas las solicitudes se evalúan para garantizar que se ajusten a la visión de la comunidad y a las áreas de interés.



Turismo y Estímulo Económico

Allkem reconoce la importancia de trabajar con la comunidad y, para demostrarlo, celebramos un evento comunitario anual en agradecimiento al pueblo. El evento está dirigido por voluntarios de Allkem, tanto de nuestra oficina corporativa como de la mina. Ofrecemos entretenimiento para familias, visitas a la mina y puestos de comida y bebida. Se trata de uno de los mayores acontecimientos de la ciudad y cada año recibimos a más de 500 personas de Ravensthorpe y Hopetoun.



Apoyo a la Cultura Indígena

Reconocemos la conexión que tienen los pueblos indígenas con la tierra y tratamos de trabajar juntos para establecer relaciones constructivas y respetuosas. Hemos formado una importante asociación con los ancianos de los grupos indígenas locales Southern Noongar y Wagyl Kaip y, al trabajar juntos, somos capaces de comprender la importancia del patrimonio cultural que rodea a la mina de Mt Cattlin. Se invita a los indígenas de la comunidad local a realizar bendiciones y ceremonias y se ha desarrollado una capacitación de concientización para sensibilizar a nuestros trabajadores sobre la importancia del patrimonio cultural de la región.

Durante el año fiscal 2022 patrocinamos el proyecto de escultura Songlines Genestreams, que tiene alcance nacional y combina el arte, la ecología, la geología y la historia; en particular, en cuanto a la conexión de los pueblos de las Primeras Naciones (First Nations) con la tierra y el país. Los responsables del proyecto identificaron Ravensthorpe como un lugar adecuado para honrar la historia profunda de la región.



Desarrollo de la Juventud

Nuestra iniciativa "Cree en ti mismo" tiene como objetivo inspirar y conectar a los jóvenes de Ravensthorpe mediante la disponibilidad de servicios y programas enfocados en la comunidad, incluyendo la educación y capacitación continua, eventos, talleres y patrocinio. Estas experiencias buscan desarrollar las habilidades de liderazgo, comunicación y resolución de problemas, al tiempo que desafían y descubren sus puntos fuertes y talentos.

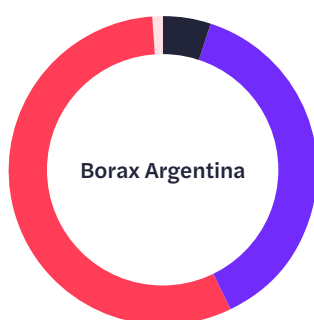
El CCG es un canal importante a través del cual hemos fortalecido la comunicación entre nuestras operaciones en Mt Cattlin y la comunidad circundante, incluidos los líderes indígenas, la comunidad de Ravensthorpe, las escuelas locales y los grupos comunitarios.

Proveedores

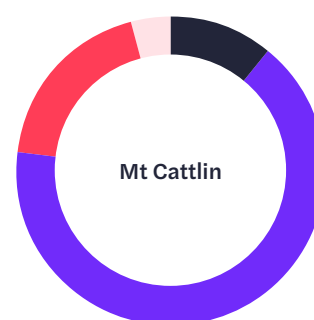
A continuación, se muestra la cantidad de proveedores locales de cada una de nuestras operaciones durante el año fiscal 2022.



- Local 4%/28
- Provincial 20%/157
- Nacional 70%/529
- Internacional 6%/45



- Local 5%/19
- Provincial 38%/160
- Nacional 56%/240
- Internacional 1%/6



- Local 11%/45
- Provincial 66%/262
- Nacional 19%/75
- Internacional 4%/14

Valor de los Contratos de Suministro Adjudicados a Proveedores Locales (US\$)

\$37.8m

Olaroz

\$6.3m

Borax Argentina

\$2.1m

Mt Cattlin

En la Operación Minera Salar de Olaroz, el valor de los contratos de suministro adjudicados a proveedores locales en el año fiscal 2022 se triplicó, alcanzando aproximadamente los US\$ 37,8 millones.

Pago de Impuestos y Regalías

La [política fiscal](#) de Allkem está disponible en nuestro sitio web y describe las prácticas de gestión fiscal que se aplican en todo el grupo y sus empresas subsidiarias. A partir del año fiscal 2023 tenemos previsto publicar un informe separado sobre los impuestos pagados. Esto aumentará la transparencia y garantizará que todas las partes interesadas puedan entender fácilmente la contribución que hacemos en los países en los que operamos mediante el pago de impuestos y regalías. Durante el año 2022, se pagaron los siguientes impuestos y regalías en Australia y Argentina; fue un año en el que no tuvimos que pagar impuestos ni regalías en Canadá.

País y Nivel de Gobierno	Pagos de Impuestos y Regalías Totales US\$'000	Colaboradores y Otras Retenciones US\$'000
Australia Total	18.184	3.480
Oficina de Impuestos de Australia	7	3.480
Estado de NSW	19	0
Estado de Queensland	86	0
Estado de Western Australia	18.072	0
Argentina Total	29.893	9.289
Administración Federal de Ingresos Públicos	24.986	6.842
Provincia de Jujuy	4.762	1.814
Provincia de Catamarca	0	410
Provincia de Buenos Aires	0	36
Provincia de Salta	78	187
Municipalidad de Campo Quijano	18	0
Municipalidad de San Antonio de los Cobres	34	0
Municipalidad de Susques	15	0

Asociaciones, Membresías y Afiliaciones

El [Código de Conducta](#) de Allkem indica que la Compañía no participa en actividades políticas y que cualquier colaborador que desee participar en este tipo de actividades debe hacerlo individualmente, dejando en claro que no está actuando en nombre de la Compañía. Allkem (como Grupo, o a través de nuestras empresas subsidiarias) fue miembro y colaboró con las siguientes asociaciones industriales durante el periodo de reporte.



Asociación Internacional del Litio (ILiA)

ILiA es la asociación comercial mundial de la industria del litio y representa a toda la cadena de valor del litio. Allkem es un importante miembro de ILiA. Las principales áreas de interés de nuestra participación durante el año fueron:

- Desarrollar la comprensión a nivel de la industria de los impactos y oportunidades materiales en temas de Medio Ambiente, sociales y de gobernanza.
- Respuesta de la industria a la propuesta de reclasificación del nivel de peligro de las sales de litio.
- Diálogo con los organismos gubernamentales y reguladores argentinos para aumentar la comprensión de la estructura de la industria del litio y los precios de transferencia.



Centro de investigación cooperativa de la industria de las baterías del futuro (FBICRC)

El FBICRC se estableció en 2019 a través del Programa del centro de investigaciones cooperativas del gobierno australiano. Es una asociación entre la industria, el gobierno y los investigadores centrada en las industrias de baterías en Australia.



Association Minière du Québec (QMA) y Cámara Argentina de Empresarios Mineros (CAEM)

Tanto la CAEM como la QMA apoyan la Iniciativa hacia una Minería Sostenible (TSM) desarrollada por la Asociación Minera de Canadá.



Pacto Mundial de las Naciones Unidas (UNGC)

Allkem participa en el Pacto Mundial de las Naciones Unidas desde 2018 y es miembro de la Red UNGC Australia.



Sistemas de Gestión Certificados



FTSE4Good

Member of
Dow Jones Sustainability Indices

Enfoque Futuro—Comunidades y Valor Compartido: Métricas y Objetivos Para el Año Fiscal 2023

Negociar con éxito los acuerdos requeridos con las comunidades indígenas, incluido el Acuerdo de Impacto y Beneficios con la comunidad Cree y el acuerdo revisado con la comunidad de Olaroz, son objetivos clave de rendimiento que están vinculados con el incentivo a corto plazo (STI) para el CEO de Allkem en el año fiscal 2023.

INFORME DE ASEGURAMIENTO LIMITADO DE CONTADOR PÚBLICO INDEPENDIENTE

A los señores Directores de
ALLKEM LIMITED

1- Objeto del encargo

Hemos sido contratados por Allkem Limited (“la Compañía”) para emitir un informe de aseguramiento limitado sobre ciertos indicadores contenidos en el Reporte de Sostenibilidad 2022 (“el Reporte”), señalizados con la referencia “✓”, correspondientes al ejercicio finalizado el 30 de junio de 2022, que han sido preparados según los lineamientos establecidos por Global Reporting Initiative (GRI) en los Estándares GRI.

2- Responsabilidad de la Dirección de la Compañía

La Dirección de la Compañía es responsable de la preparación y presentación del Reporte de acuerdo con lo requerido por los Estándares GRI. Dicha responsabilidad incluye establecer las bases y criterios para la preparación del Reporte como así también definir, adaptar y mantener los sistemas de gestión y control interno de los que se obtiene la información.

3- Responsabilidad del contador público

Nuestra responsabilidad consiste en expresar una conclusión de aseguramiento limitado sobre los indicadores de los Estándares GRI mencionados en el ítem 1 e incluidos en el Reporte, basada en nuestro encargo de aseguramiento.

4- Tarea profesional

Nuestra tarea profesional fue desarrollada de conformidad con las normas sobre otros encargos de aseguramiento establecidas en la sección V.A. de la segunda parte de la Resolución Técnica N° 37 de la Federación Argentina de Consejos Profesionales de Ciencias Económicas (en adelante, “RT 37”), la cual se basa en la norma internacional ISAE 3000 de la Federación Internacional de Contadores. Dichas normas exigen que cumplamos los requerimientos de ética, así como que planifiquemos y ejecutemos el encargo con el fin de obtener una seguridad limitada, en lo que es materia de nuestra competencia, acerca de si los indicadores incluidos en el Reporte identificado en el ítem 1 y señalizados con la referencia “✓” han sido preparados, en todos sus aspectos significativos, de acuerdo con los lineamientos establecidos en los Estándares GRI. Asimismo, de acuerdo con dichas normas, un encargo de aseguramiento limitado brinda una menor seguridad que un encargo de aseguramiento razonable, debido a la diferente naturaleza, extensión y oportunidad de los procedimientos aplicados por el auditor para reunir elementos de juicio que le permitan emitir su conclusión.



En consecuencia, nuestro trabajo incluyó el examen, sobre bases selectivas, de las evidencias obtenidas sobre el cumplimiento por parte de la Compañía de los lineamientos de los Estándares GRI mencionados en el ítem 1 y la aplicación de otros procedimientos que consideramos necesarios de acuerdo con las circunstancias. Consideramos que los elementos de juicio que hemos obtenido proporcionan una base apropiada para nuestra conclusión.

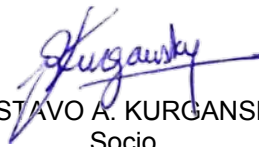
Los procedimientos mencionados en el párrafo anterior han sido aplicados sobre los registros y documentación que nos fue suministrada por la Compañía. Nuestra tarea se basó en que la información proporcionada es precisa, completa, legítima y libre de fraudes y otros actos ilegales, para lo cual hemos tenido en cuenta su apariencia y estructura formal.

5- Conclusión

Sobre la base del trabajo realizado descrito en el ítem 4, nada llamó nuestra atención que nos hiciera pensar que los indicadores GRI incluidos en el Reporte mencionado en el ítem 1 y señalizados con la referencia “✓”, no estén preparados, en todos sus aspectos significativos, de acuerdo con los lineamientos de los Estándares GRI de Global Reporting Initiative.

Ciudad Autónoma de Buenos Aires,
4 de noviembre de 2022

PISTRELLI, HENRY MARTIN Y ASOCIADOS S.R.L.
C.P.C.E.C.A.B.A. T° 1 – F° 13



GUSTAVO A. KURGANSKY
Socio
Contador Público U.B.A.
C.P.C.E.C.A.B.A. T° 309 - F° 176

Anexo

Manifestaciones Prospectivas

Las manifestaciones prospectivas se basan en las expectativas y creencias actuales que, por su propia naturaleza, se encuentran sujetas a distintos riesgos e incertidumbres, conocidos y desconocidos, que podrían provocar que los resultados, desempeños y logros reales sean sustancialmente distintos de los previstos expresa o implícitamente en dichas manifestaciones prospectivas, incluyendo, sin limitación, el riesgo de cambios adicionales en las reglamentaciones, políticas o leyes gubernamentales; los riesgos asociados con la implementación continua de la fusión entre la Compañía y Galaxy Resources Ltd.; los riesgos de necesitar más financiación y no poder obtenerla a los efectos del desarrollo de los proyectos de la Compañía; fluctuaciones o caídas en los precios de los commodities; incertidumbre en la estimación, viabilidad económica, recuperabilidad y procesamiento de recursos minerales; riesgos asociados con el desarrollo de los proyectos de la Compañía; aumentos inesperados de los costos operativos o de capital; la incertidumbre en lo que se refiere a cumplir los hitos previstos de los programas en los proyectos de la Compañía; riesgos asociados con la inversión en sociedades que cotizan en Bolsa como la Compañía, y los riesgos asociados con las condiciones económicas generales.

Sujeta a las obligaciones permanentes dentro del marco de las leyes vigentes o del Reglamento de cotización del Mercado de Valores de Australia (ASX), la Compañía renuncia a toda obligación o compromiso de divulgar actualizaciones o revisiones de las declaraciones prospectivas que se incluyen en esta Publicación para que reflejen los cambios de expectativas en relación con dichas declaraciones o cambios en los acontecimientos, las condiciones o las circunstancias de las que estas parten. El contenido de esta Publicación no conlleva bajo ninguna circunstancia (incluso porque permanece disponible y no se reemplaza por ninguna otra Publicación con respecto al asunto de esta), la implicancia de que no ha habido ningún cambio en los asuntos de la Compañía desde la fecha de la presente Publicación.

Declaraciones de Personas Competentes

Olaroz

Cualquier información en este anuncio que se refiera a los Recursos Minerales del Proyecto Olaroz fue extraída del informe titulado "*Olaroz resource upgraded 2.5x to 16.2 million tonnes LCE*" (Los recursos de Olaroz aumentan 2,5 veces hasta 16,2 millones de toneladas de LCE) publicado el 4 de abril de 2022, que se encuentra disponible en www.allkem.co y www.asx.com.au. La Compañía confirma que no tiene conocimiento de ninguna información o datos nuevos que afecten materialmente la información incluida en los anuncios de mercado originales y que todos los supuestos y parámetros técnicos materiales que sustentan las estimaciones de Recursos Minerales en el anuncio de mercado correspondiente siguen siendo aplicables y no cambiaron materialmente. La Compañía confirma que la forma y el contexto en que se presentan las conclusiones de la persona competente no se modificaron sustancialmente con respecto al anuncio de mercado original.

Cualquier información en este anuncio relacionada con la información científica o técnica de Olaroz, los objetivos de producción o la información financiera prevista derivada de un objetivo de producción fue extraída del anuncio de ASX titulado "*Olaroz resource upgraded 2.5x to 16.1 million tonnes LCE*" (Los recursos de Olaroz aumentan 2,5 veces hasta 16,1 millones de toneladas de LCE) publicado el 4 de abril de 2022, que se encuentra disponible en www.allkem.co y www.asx.com.au. La Compañía confirma que todos los supuestos materiales que sustentan la información científica o técnica, los objetivos de producción o la información financiera prevista derivada de un objetivo de producción en el anuncio de mercado original siguen siendo aplicables y no cambiaron materialmente.

Cauchari

Cualquier información en este comunicado que se relacione con los Recursos Minerales y Reservas de Mineral del Proyecto Cauchari se extrae del comunicado titulado "*Cauchari JORC Resource increases to 4.8 million tonnes Measured + Indicated and 1.5 million tonnes Inferred LCE*" (El recurso JORC de Cauchari aumenta a 4,8 millones de toneladas medidas + indicadas y 1,5 millones de toneladas inferidas de LCE) publicado el 7 de marzo de 2019, disponible en www.allkem.co y www.asx.com.au. La Compañía confirma que no tiene conocimiento de ninguna información o datos nuevos que afecten materialmente la información

incluida en los anuncios de mercado originales y que todos los supuestos y parámetros técnicos materiales que sustentan las estimaciones de Recursos Minerales y Reservas de Mineral en el anuncio de mercado relevante siguen siendo aplicables y no cambiaron materialmente. La Compañía confirma que la forma y el contexto en que se presentan las conclusiones de la persona competente no se modificaron sustancialmente con respecto al anuncio de mercado original.

Sal de Vida

Cualquier información en este anuncio que se refiera a los Resultados de Exploración, Recursos Minerales y Reservas de Mineral del Proyecto Sal de Vida fue extraída del informe titulado “*Sal de Vida capacity increased to 45ktpa in two stages*” (La capacidad de Sal de Vida aumentó a 45ktpa en dos etapas) publicado el 4 de abril de 2022, que se encuentra disponible en www.allkem.co y www.asx.com.au. La Compañía confirma que no tiene conocimiento de ninguna información o datos nuevos que afecten materialmente la información incluida en los anuncios de mercado originales y que todos los supuestos y parámetros técnicos materiales que sustentan las estimaciones de Recursos Minerales y Reservas de Mineral en el anuncio de mercado correspondiente siguen siendo aplicables y no cambiaron materialmente. La Compañía confirma que la forma y el contexto en que se presentan las conclusiones de la persona competente no se modificaron sustancialmente con respecto al anuncio de mercado original.

Cualquier información en este anuncio relacionada con la información científica o técnica de Sal de Vida, los objetivos de producción o la información financiera prevista derivada de un objetivo de producción fue extraída del anuncio de ASX titulado “*Sal de Vida capacity increased to 45ktpa in two stages*” (La capacidad de Sal de Vida aumentó a 45ktpa en dos etapas) publicado el 4 de abril de 2022, que se encuentra disponible en www.allkem.co y www.asx.com.au. La Compañía confirma que todos los supuestos materiales que sustentan la información científica o técnica, los objetivos de producción o la información financiera prevista derivada de un objetivo de producción en el anuncio de mercado original siguen siendo aplicables y no cambiaron materialmente.

Mt Cattlin

Cualquier información en este comunicado que se relacione con los Recursos Minerales y Reservas de Mt Cattlin se extrae del informe titulado “*Mt Cattlin Resource, Reserve and Operations Update*” (Actualización

de los recursos, reserva y operaciones de Mt Cattlin) publicado el 25 de agosto de 2022, que se encuentra disponible en www.allkem.co y www.asx.com.au. La Compañía confirma que no tiene conocimiento de ninguna información o datos nuevos que afecten materialmente la información incluida en los anuncios de mercado originales y que todos los supuestos y parámetros técnicos materiales que sustentan las estimaciones de Recursos Minerales en el anuncio de mercado correspondiente siguen siendo aplicables y no cambiaron materialmente. La Compañía confirma que la forma y el contexto en que se presentan las conclusiones de la persona competente no se modificaron sustancialmente con respecto al anuncio de mercado original.

James Bay

Cualquier información en este anuncio que se relacione con los Recursos Minerales y Reservas de Mineral de James Bay fue extraída del informe titulado “*James Bay Lithium Project Feasibility Study & Maiden Ore Reserve*” (Estudio de factibilidad del proyecto de litio James Bay y Reserva de Mineral Principal) publicado el 21 de diciembre de 2021 que se encuentra disponible en www.allkem.co y www.asx.com.au. La Compañía confirma que no tiene conocimiento de ninguna información o datos nuevos que afecten materialmente la información incluida en los anuncios de mercado originales y que todos los supuestos y parámetros técnicos materiales que sustentan las estimaciones de Recursos Minerales y Reservas de Mineral en el anuncio de mercado relevante siguen siendo aplicables y no cambiaron materialmente. La Compañía confirma que la forma y el contexto en que se presentan las conclusiones de la persona competente no se modificaron sustancialmente con respecto al anuncio de mercado original.

Cualquier información en este anuncio relacionada con la información científica o técnica de James Bay, los objetivos de producción o la información financiera prevista derivada de un objetivo de producción fue extraída del anuncio de ASX titulado “*James Bay Lithium Project Feasibility Study & Maiden Ore Reserve*” (Estudio de factibilidad del proyecto de litio James Bay y Reserva de Mineral Principal) publicado el 21 de diciembre de 2021 que se encuentra disponible www.allkem.co and www.asx.com.au. La Compañía confirma que todos los supuestos materiales que sustentan la información científica o técnica, los objetivos de producción o la información financiera prevista derivada de un objetivo de producción en el anuncio de mercado original siguen siendo aplicables y no cambiaron materialmente.

