

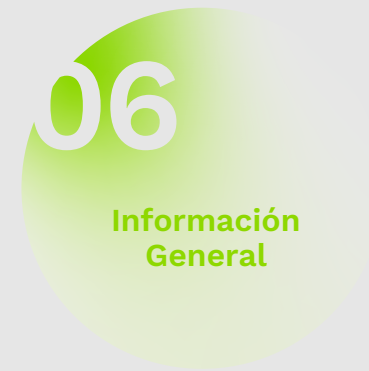
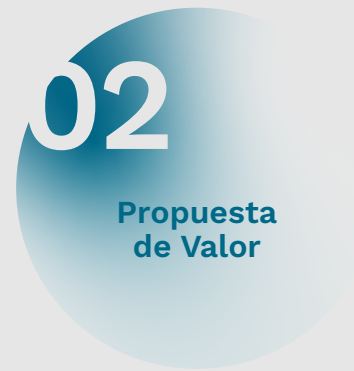


20  
**23**

Molymet  
Sostenible



# Índice



• Carta a los grupos de interés	5
• Hitos y cifras principales	7
• Reconocimientos, premios, sellos y certificaciones	8

• La sostenibilidad en Moly met	14
• Nuestro Propósito	19
• Innovación	20
• Valor económico generado y distribuido	22
• Índices de sostenibilidad	23

• Relación con colaboradores	27
• Liderazgo con propósito	28
• Cuidado integral de las personas	29
• Diversidad, equidad e inclusión, DEI	31
• Comunidades	32
• Cadena de suministro	36

• Cambio climático	40
• Huella de carbono	41
• Otras emisiones	44
• Gestión de la energía	45
• Gestión del agua	46
• Gestión responsable de materiales y residuos	48
• Biodiversidad	51

• Inmobiliaria San Bernardo S.A.	55
• Carbomet Energía S.A.	56

• Análisis de materialidad	59
• Índice de indicadores GRI	60



# Somos Molymet



Nos mueve nuestro Propósito:

*crear valor para la evolución de la humanidad, a través de productos desarrollados por personas que piensan en el bienestar del planeta.*



# Carta a los grupos de interés

GRI 2-22, 2-23, 2-24

**Es un orgullo presentarles nuestra gestión en sostenibilidad correspondiente al año 2023 de acuerdo con los lineamientos globales y locales de reportabilidad, en un ejercicio de transparencia sobre nuestra gestión de impactos ambientales, sociales y de gobierno corporativo.**

Esto es coherente con nuestra mirada sustentable del negocio, mediante la que buscamos fortalecer la consistencia entre la sostenibilidad y el modelo de gestión empresarial, para generar valor a todos nuestros grupos de interés.

Así lo hemos declarado en nuestro Propósito: “Crear valor para la evolución de la humanidad, a través de productos desarrollados por personas que piensan en el bienestar del planeta”. En el que hemos trabajado durante los últimos cinco años, y que se ha transformado en una importante guía para el desarrollo profesional y personal de nuestros equipos, y en un marco de referencia para desarrollar nuevas estrategias, proyectos e iniciativas.

En sintonía con los desafíos que nos depara el futuro, contamos con un robusto modelo de gobernanza que nos permite liderar iniciativas y realizar seguimiento efectivo de los asuntos estratégicos de sostenibilidad de la compañía.

En cuanto a nuestra Estrategia Corporativa de Sostenibilidad, hemos logrado una implementación del 85%, destacándonos por nuestro compromiso continuo.

Asimismo, en nuestra Agenda de Sostenibilidad 2030, hemos avanzado exitosamente en seis de 12 de nuestros compromisos, marcando así nuestro progreso tangible hacia metas significativas al 2030.

Nuestros colaboradores han desempeñado un rol crucial en la consecución de nuestros objetivos. Hemos llevado a cabo iniciativas significativas a lo largo de 2023, tales como los programas Liderazgo con Propósito y Reconocimiento alineado al Propósito.

Asimismo, estamos comprometidos con la creación de un entorno laboral saludable, basado en la igualdad de trato y oportunidades. En esa línea, hemos formalizado nuestra Política Corporativa de Diversidad, Equidad e Inclusión. Además, avanzamos en la implementación de la Estrategia de Diversidad, Equidad e Inclusión, impulsando prácticas orientadas a garantizar que todos nuestros espacios estén libres de abusos y discriminaciones arbitrarias, fomentando un ambiente en el que la diversidad sea valorada y celebrada.

Con el fin de garantizar un entorno laboral justo y equitativo, nos complace anunciar nuestro compromiso con otorgar un salario digno a nuestros colaboradores. Entendiendo que esto va más allá de cumplir con los requisitos legales mínimos y que se trata de proporcionar a las personas un salario que les permita llevar una vida con bienestar, calidad y dignidad para ellos y sus familias. A partir del año 2024, trabajaremos en la definición de la metodología para su establecimiento en nuestra empresa.

Durante el año 2023 seguimos consolidando la sostenibilidad de nuestro negocio al ser reconocidos como una de las empresas más sustentables de la industria, posicionándonos dentro del 5% de las compañías mejor evaluadas del rubro de Metals & Mining, según el Corporate Sustainability Assessment, herramienta utilizada para determinar la participación de las empresas en el Dow Jones Sustainability Index. Es importante destacar que Molymet se somete voluntariamente a esta evaluación y estos reconocimientos son el resultado del alto nivel de compromiso de la compañía en materia de ASG.

En Molymet, nos dedicamos a crear valor para todos nuestros grupos de interés. En este sentido, durante el año 2023, nos sometimos a la evaluación del Stakeholders Sustainability Index, SSIndex, un indicador que aborda los riesgos y la sostenibilidad en relación con la percepción de dichos grupos. A partir de los resultados obtenidos, SSIndex ha otorgado la certificación a los grupos de interés clientes, proveedores y colaboradores, lo que acredita la percepción favorable.

Nuestros clientes pueden confiar plenamente en que los productos que creamos no solo cumplen con los estándares actuales, sino que también están a la vanguardia de las expectativas. Además, nuestros procesos de producción están diseñados de manera consciente para preservar y cuidar los recursos naturales.

En este sentido, durante el 2023, las filiales de Molynor y Molymet Belgium obtuvieron la certificación de Molybdenum Mark, la que es una extensión de Copper Mark que promueve prácticas de producción y abastecimiento sostenible y responsable.

Como empresa, nos hemos propuesto abordar con determinación los desafíos ambientales y sociales que enfrentamos en la actualidad. Estamos convencidos de que podemos contribuir con soluciones que no solo impacten positivamente en el bienestar de las personas, sino que también fortalezcan los cimientos de nuestra propia sostenibilidad.

Para materializar este compromiso, hemos puesto en marcha diversas iniciativas centradas en la reducción de emisiones y la promoción de energías renovables. Un claro ejemplo de esto es la instalación de un molino de viento en nuestra filial europea, Molymet Belgium, que permitirá que el 80% de la electricidad consumida en esta planta provenga de fuentes renovables.



En Chile, hemos alcanzado importantes hitos al concluir exitosamente los proyectos fotovoltaicos en nuestro edificio corporativo y edificio I+D. Además, nos enorgullece compartir que en las filiales MolymetNos y Molynor hemos certificado que la totalidad de la energía eléctrica que consumimos proviene de fuentes renovables. Paralelamente, estamos avanzando en el estudio para la transición de la matriz energética a gas natural en Molynor. Asimismo, nos complace informar que nos encontramos en la fase final del proyecto de modernización de la planta MolymetNos, el que no solo optimizará nuestras operaciones, sino que también nos permitirá reducir voluntariamente en un 40% nuestros permisos de emisiones de SO<sub>2</sub>, y cumplir así con nuestros compromisos para el año 2025. Estamos comprometidos con seguir liderando iniciativas que impulsen un impacto positivo en el medioambiente y en nuestra comunidad.

Las comunidades ocupan un lugar importante entre nuestros grupos de interés por esta razón, nos encontramos dedicados a formalizar nuestro compromiso con ellas. Durante el año 2023, hemos avanzado en la elaboración de la Política Corporativa de Gestión Social y Relacionamento Comunitario, sentando así las bases para la implementación de una estrategia que fortalezca nuestra conexión y colaboración con las comunidades.

Molymet busca cumplir con el espíritu de los requisitos legales aplicables, que incluyen leyes tributarias que son parte fundamental de nuestro compromiso. Es por ello que este año definimos una Política Tributaria que está alineada con el Propósito y los Valores de Molymet y sus filiales.

De cara a nuestro desarrollo futuro, tenemos el desafío de seguir creciendo de manera orgánica y responsable, a través de la diversificación del negocio de manera estratégica dentro de nuestra gestión sostenible.

Para ello, expandiremos el negocio de metales en que podamos agregar valor utilizando los recursos, conocimiento y experiencias existentes dentro de la compañía, al ser uno de los principales focos la inversión en proyectos asociados al renio y al litio. Nuestro Propósito y mentalidad de innovación serán los ejes principales en este camino.

A lo largo de este capítulo, damos cuenta de las acciones concretas que hemos generado, de nuestros mecanismos de gestión y de toma de decisiones que no solo están determinados por asuntos financieros, sino que también ponen en el centro a las partes interesadas de acuerdo con nuestros compromisos de sostenibilidad.

Los invito a revisar en detalle los avances de nuestra gestión en 2023.

**Edgar Pape Arellano**  
Vicepresidente Operaciones América



# Cifras principales

## Sociales

 **1.276**  
Colaboradores


 **21%**  
Mujeres en posiciones de liderazgo ejecutivo

 **9,9**  
Índice de frecuencia de accidentes

 **40**  
Horas promedio de capacitación por colaborador

 **501.755**  
US\$  
Inversión en la comunidad


## Ambientales

 **294.191** tCO<sub>2</sub>e  
Huella de carbono organizacional, método de mercado


 **61%**  
Reutilización de agua

 **1,3**  
US\$ millones  
Inversión en áreas verdes

 **16,3%**  
Valorización de residuos

 **84%**  
Energía eléctrica renovable

## Económicos

 **35%**  
Participación en mercado de procesamiento del molibdeno

 **70%**  
Producción de renio a nivel mundial

 **7,6**  
US\$ millones  
Inversión en innovación

 **115**  
US\$ millones  
EBITDA

 **2.475**  
US\$ millones  
Ingresos

# Hitos 2023

## 01 Enero

### Molytmet y Sofofa Hub

Molytmet se une al programa Venture Client, organizado por Sofofa Hub para impulsar una cultura empresarial innovadora a fin de conseguir un desarrollo empresarial sostenible.

## 02 Febrero

### Beca Molytmet

Junto a la Universidad de los Andes, creamos la Beca Molytmet destinada a apoyar la carrera universitaria de jóvenes que residen en las comunas de San Bernardo, Mejillones y Antofagasta.

### Nueva Visión Molytmet 2025

Durante la reunión de resultados 2023 se lanzó la nueva Visión de la compañía que refleja nuestro enfoque en ser líderes en el mundo del molibdeno, renio y de otros metales estratégicos.

## 04 Abril

### Director General de Molytmet es nombrado Vicepresidente del Consejo Directivo de la AMSAC

El director General de Molytmet es nombrado Vicepresidente del Consejo Directivo 2023-2025 de la Asociación de Mineros de Sonora A.C. Donde la nueva mesa directiva acepta el compromiso ante el gobernador del estado, Alfonso Durazno.

## 05 Mayo

### Inauguración de molino de viento

En Molytmet Belgium inauguramos un molino de viento, con lo que finaliza de esta forma un proyecto que significó dos años de esfuerzo, colaboración y entrega. La estructura, de 135 metros de alto y aspas de 65 metros, proporcionará el 80% del consumo de energía eléctrica de la filial.

### 20 años de Molytmet Belgium

El primer ministro de Bélgica, Alexander De Croo y nuestro Presidente Ejecutivo, se reunieron en la ciudad de Gante, en las instalaciones de Molytmet Belgium. El encuentro se enmarcó en la celebración de los 20 años de nuestra filial en el continente europeo.

### Molytmet se adhiere a los Principios para el Empoderamiento de las Mujeres de la ONU

Nos hemos adherido a los Principios de Empoderamiento de la Mujer, WEPs, promovidos por la Organización de las Naciones Unidas, ONU, en favor de la Diversidad, Equidad e Inclusión; esto con el objetivo de disminuir las brechas de participación existentes en la industria a nivel mundial y potenciar una sociedad equitativa.

### Formalización Política de Diversidad, Equidad e Inclusión, DEI.

Formalizamos nuestra Política de Diversidad, Equidad e Inclusión, DEI, orientada a establecer los principios para garantizar un clima laboral sano, basado en la igualdad de trato y de oportunidades, libre de abusos y discriminaciones arbitrarias.

## 06 Junio

### EcoVadis Medalla de Oro Molytmet

Este índice evalúa la sostenibilidad de las empresas en los temas de medioambiente, prácticas laborales y derechos humanos, ética y compras sostenibles. Molytmet obtuvo en su evaluación la medalla de oro.

### Primera mujer en el Directorio

En el transcurso del mes de junio, se incorpora la primera mujer a nuestro Directorio.

## 07 Julio

### Gerente General de MolytmetNos nombrado presidente del Consejo Territorial Región Metropolitana Suroriente

El ejecutivo de MolytmetNos fue nombrado presidente del Consejo Territorial Región Metropolitana Suroriente. Dicho Consejo, liderado por Inacap y CPC, es una agrupación con enfoque en educación que cuenta con la participación de destacados empresarios e integrantes de la sociedad civil.

## 08 Agosto

### Certificación I-REC Molytmet

Esta certificación acredita que el 100% de la energía eléctrica adquirida por contrato de suministro, durante el segundo semestre del 2023, proviene de fuentes renovables.





### Octubre

- **Formalización de la Política de Relacionamento con colaboradores**  
Esta Política establece las directrices que regirán la gestión de las relaciones con los colaboradores en Moly met y filiales.
- **Formalización Política Corporativa de Gestión Social y Relacionamento Comunitario**  
Este documento establece los principios rectores y directrices generales que guiarán nuestra relación con las comunidades en las que operamos y la sociedad en general, con el objetivo de asegurar relaciones de largo plazo basadas en la confianza y el bienestar mutuo.
- **Certificación I-REC Moly metNos**  
Esta certificación acredita que, durante el primer y segundo semestre de 2023, el 100% de la energía eléctrica adquirida por contrato de suministro proviene de fuentes renovables.
- **Certificación I-REC Carboment Energía S.A.**  
Esta certificación acredita que el 100% de la energía eléctrica generada por la filial proviene de fuentes renovables.



### Noviembre

- **Compromiso salario digno**  
En Moly met nos comprometimos a otorgar un salario digno a nuestros colaboradores, lo que va más allá de cumplir con los requisitos legales mínimos, ya que se trata de proporcionar a las personas un salario que les permita llevar una vida con bienestar, calidad y dignidad para ellos y sus familias.
- **Formalización Política Tributaria**  
Esta Política establece los principios para la gestión tributaria en la compañía porque se alinea con el Propósito, los Valores de Moly met y sus filiales.
- **Inauguración Centro de Innovación en Moly met**  
Inauguramos un nuevo centro que contribuirá a alcanzar nuestros objetivos en innovación.
- **Gerente General de Moly met nombrado secretario de la Asociación de Industriales de Mejillones, AIM**  
El Gerente General de Moly met fue nombrado secretario de dicha Asociación, que reúne a 22 importantes industrias en sectores clave de Mejillones.



### Diciembre

- **Top 5% en puntaje Corporate Sustainability Assessment, CSA, Metals & Mining**  
Herramienta utilizada para determinar la participación de las empresas en el Dow Jones Sustainability Index y ratificó a Moly met como una de las empresas más sostenibles de la industria.
- **Cambio de estructura**  
Vicepresidencia Corporativa de Cumplimiento y Riesgo, que anteriormente se encontraba bajo la responsabilidad de la Presidencia Ejecutiva, pasa a depender funcionalmente del Comité de Directores y Auditoría.
- **Adjudicación de fondos públicos de Corfo para I+D**  
La Gerencia de Investigación y Desarrollo se adjudicó fondos públicos de Corfo, Corporación de Fomento de la Producción. Esta iniciativa permitirá desarrollar nuevas tecnologías de producción de renio y molibdeno de alta pureza.

# Reconocimientos y premios 2023

## Reconocidos como una de las empresas más innovadoras para mujeres en México:

en marzo del 2023, en el evento de la segunda edición de Women In Innovation, Great Culture to Innovate, Molymex fue reconocida como una empresa con compromiso hacia una cultura de trabajo donde la equidad de género y el talento femenino están siempre presente.

## Reconocimiento destacada participación en Índice de Desarrollo Empresarial Sostenible Sofofa:

en octubre de 2023, Molymet obtuvo reconocimiento por su destacada participación y se posicionó siete puntos por sobre el promedio de las empresas en la medición 2023 de este índice.

## Premio José Tomás Urmeneta por parte del Instituto de Ingenieros en Minas de Chile, IIMCh:

en noviembre de 2023, Molymet recibe este reconocimiento gracias a la contribución al desarrollo de la minería en Chile.

## Premio al Relacionamento con las Comunidades y Respuesta ante Emergencias:

en diciembre del 2023, MolymetNos fue galardonado en la categoría de Relacionamento con las Comunidades y Respuesta ante Emergencias por parte de la Asociación Gremial de Industriales Químicos de Chile, Asiquim, a nivel nacional.



# Certificaciones y sellos



Molynor recibió la certificación del Sistema de Gestión Responsable Care, Asociación de Industriales Químicos de Chile Asiquim.  
En octubre de 2022



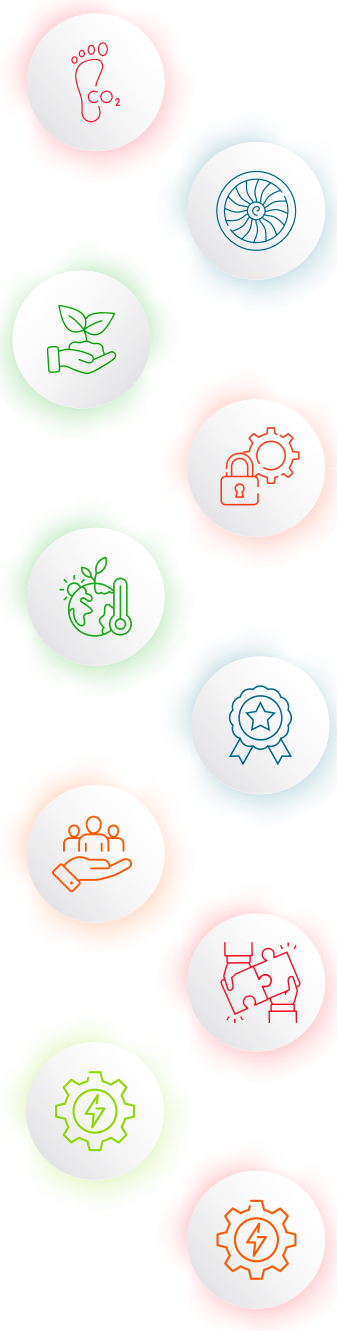
Molymex fue galardonado con Medalla de Oro de EcoVadis.  
En junio del 2023



Molymex recibió el distintivo de Empresa Socialmente Responsable 2023, ESR, otorgado por el Centro Mexicano para la Filantropía, CEMEFI.  
En noviembre del 2023



Molymet obtuvo Certificación SSIndex de stakeholders clientes y proveedores a nivel de consolidado y colaboradores de Molymex.  
En diciembre del 2023



Certificación AS9100: 2016 v.D de ABS Quality Evaluations con Acreditación ANAB  
En febrero de 2023, MolymetNos renovó la certificación



Certificación ISO 45001:2018, ISO 14001:2015 e ISO 9001:2015 MolymetNos, Molynor, Molymex, Molymet Belgium y Molymet Germany



Molymet Belgium y Molynor obtuvieron la certificación The Molybdenum-Mark.  
En diciembre del 2023



MolymetNos recibió la recertificación Sello Responsible Care, Asociación de Industriales Químicos de Chile, Asiquim, por tres años.  
En diciembre del 2023



Certificación ISO 50001:2018 MolymetNos, Molynor y Molymet Germany





# Propuesta de valor

Creamos productos que contribuyen a la evolución de la humanidad y el planeta.

*En Molytmet entendemos como sostenibilidad: “ocuparse de las necesidades del medioambiente, nuestras comunidades, colaboradores, clientes, accionistas, proveedores, autoridades y nuestro gobierno corporativo con el fin de incrementar nuestra propuesta de valor en el tiempo”.*



# La sostenibilidad en Moly met

GRI 2-22

En Moly met entendemos como sostenibilidad: “ocuparse de las necesidades del medioambiente, nuestras comunidades, colaboradores, clientes, accionistas, proveedores, autoridades y nuestro gobierno corporativo con el fin de incrementar nuestra propuesta de valor en el tiempo”.

La sostenibilidad es un valor que guía nuestras acciones junto a la integridad, excelencia, innovación, confidencialidad y trascendencia. Además, forma parte de los pilares de la Agenda Estratégica de Moly met.



Priorizamos la sostenibilidad junto a personas que piensan en el bienestar del planeta.

## Gobernanza de la sostenibilidad

GRI 2-22,2-12

Contamos con una sólida estructura de gobernanza que sirve de base para guiar el día a día, las actividades futuras y la toma de decisiones. Esto asegura que consideremos los factores ambientales, sociales y de gobierno corporativo, ASG, en nuestro modelo de negocio sostenible, al ser responsables de nuestras externalidades.

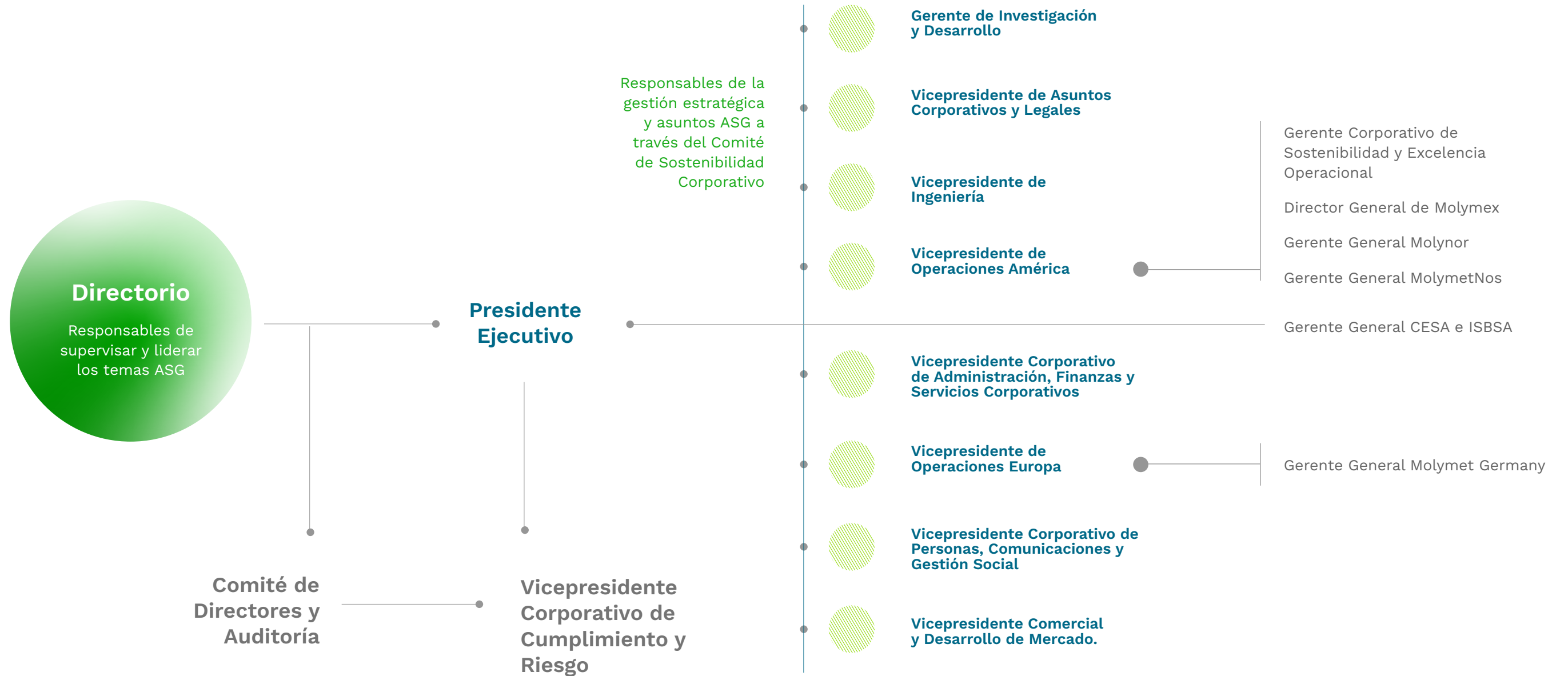
Nuestra gobernanza en los ámbitos ASG es liderada por el Presidente Ejecutivo y el Comité Corporativo de Sostenibilidad, que en su conjunto reportan periódicamente al Directorio.

Por su parte, la gestión estratégica y constante de los temas ASG es realizada por la Gerencia Corporativa de Sostenibilidad y Excelencia Operacional perteneciente a la Vicepresidencia de Operaciones América y los equipos de sostenibilidad de cada filial.

Contamos con políticas de sostenibilidad que establecen los principios de la gestión de nuestro gobierno en los ámbitos ASG y que están disponibles en nuestra página web.



## Estructura del Comité Corporativo de Sostenibilidad en Molymet



# Estrategia Corporativa de Sostenibilidad

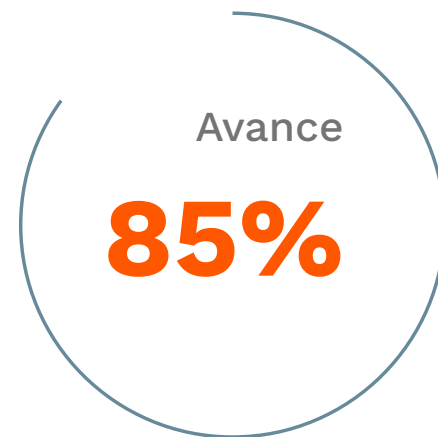
GRI 2-22

Nuestra Estrategia Corporativa de Sostenibilidad tiene como finalidad proporcionar orientación a todos nuestros grupos de interés respecto a las distintas iniciativas que nos hemos propuesto para lograr un modelo de negocio sustentable. Su estructura considera a todos nuestros públicos de interés y establece una propuesta de valor para cada uno de ellos, así como planes por áreas temáticas que nos comprometemos a cumplir en el corto y mediano plazo.

## Lineamientos y estándares considerados en la Estrategia Corporativa

- Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU, ODS
- Dow Jones Sustainability Index, DJSI
- Global Reporting Initiative, GRI
- Principios del Consejo Minero
- ISO 26000:2010
- Great Place to Work, GPTW

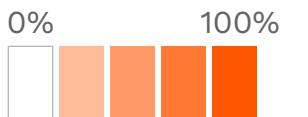
Para consultar más información y detalle de los planes y metas de cada iniciativa, visite nuestra página web.



Durante 2023 hemos alcanzado un 85% de progreso al materializar las siguientes metas:

- Formalización de la Política Corporativa de Gestión de Riesgos Estratégicos.
- Fortalecimiento de un Directorio sostenible con la incorporación de la primera mujer.
- Avance hacia las metas establecidas en la Agenda de Sostenibilidad 2030, en relación al uso de energía renovable, reducción de emisiones, reutilización de agua y valorización de residuos. Esto se logra a través de proyectos e iniciativas implementadas por las filiales.
- Progreso en el ecodiseño de nuestros productos a partir de la disminución de nuestras emisiones de alcance 2 lo que se refleja en nuestra huella de producto.

## Avance de la Estrategia Corporativa de Sostenibilidad





## Agenda de Sostenibilidad Molymet 2030

GRI 2-22, 2-4

Nuestra Agenda de Sostenibilidad 2030 fue aprobada en 2021 por el Directorio de la compañía. Esta conlleva un plan de acción con foco en colaboradores, comunidades, medioambiente, accionistas, clientes, proveedores y autoridades para asegurar el progreso social y económico sostenible con metas al año 2030. Asimismo, establece 12 compromisos que responden a nueve de los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible, ODS, determinados por la ONU.

Tras dos años de vigencia, este instrumento se ha posicionado como una hoja de ruta para toda la compañía, ya que su ejecución ha requerido un compromiso genuino, una evaluación constante y la participación de todas las partes interesadas.

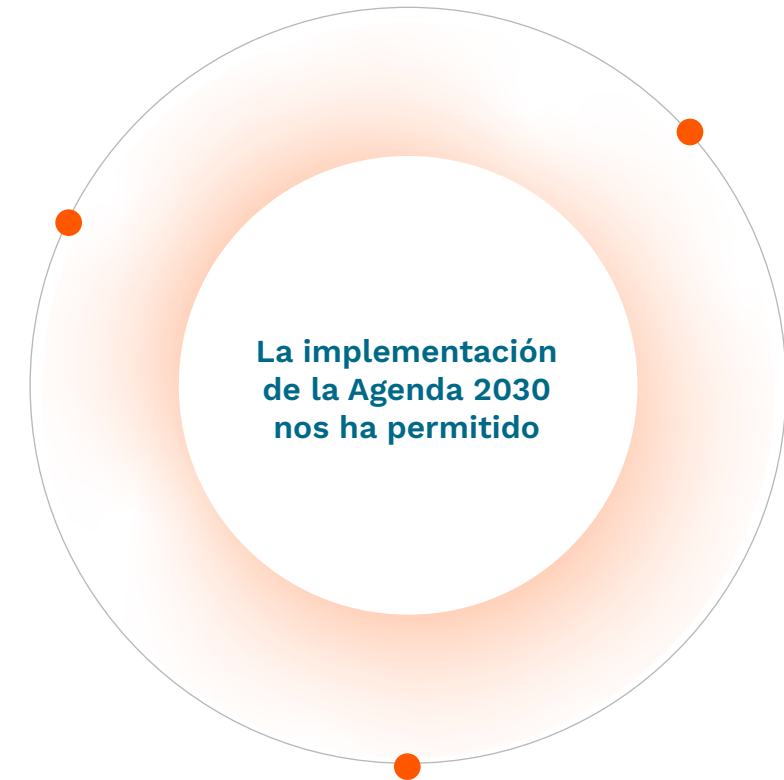
12 compromisos para generar valor a largo plazo a nuestros distintos grupos de interés



Estos compromisos se definieron sobre la base de la consistencia y requerimientos de nuestro Propósito Corporativo.

En 2023 avanzamos en seis de los 12 compromisos de nuestra Agenda de Sostenibilidad Molymet 2030.

Promover prácticas más sostenibles y responsables en nuestras operaciones y actividades al abarcar aspectos ambientales, sociales, económicos y de gobernanza.



Avanzar y evolucionar de manera consistente hacia el desarrollo sustentable, integrando todas las iniciativas a una agenda común.

Priorizar, definir metas concretas, hacer seguimiento y medir los estados de avance de los objetivos propuestos.

*La sostenibilidad guía nuestro trabajo diario porque sabemos que cada acción cuenta para el bienestar del planeta.*

## Avance Agenda de Sostenibilidad 2030



**Compromiso**  
Al 2030 aumentar en un total de diez puntos el Índice de Relaciones Laborales, con base en 2021.



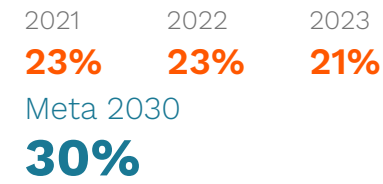
**Compromiso**  
Al 2030 mejorar en 15% las horas de capacitación por colaborador, con base en 2020.



**Compromiso**  
Al 2030 mejorar en 10% los indicadores de percepción positiva de Diversidad, Equidad e Inclusión, DEI, con base en 2021.



**Compromiso**  
Al 2030 aumentar al 30% las mujeres en posición de liderazgo, con base en 2020.



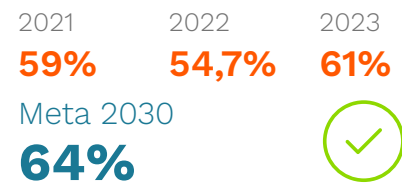
**Compromiso**  
Al 2030 tener una inversión de al menos el 1% respecto de la utilidad neta promedio móvil de los últimos cinco años en proyectos de desarrollo comunitario.



**Compromiso**  
Al 2030 disminuir en 20% las emisiones de gases de efecto invernadero, aplicando metodología de medición de huella de carbono con alcance 1 y 2, con base en 2020 (tCO2eq).



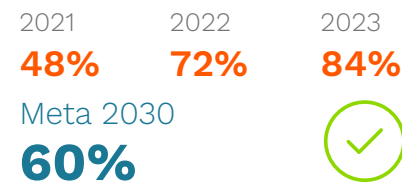
**Compromiso**  
Al 2030 aumentar al 64% la reutilización del agua, con base en 2020.



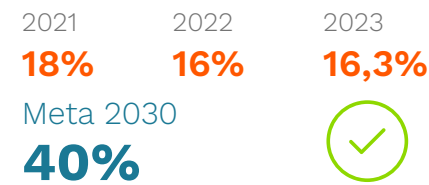
**Compromiso**  
Al 2030 reducir la intensidad hídrica en 10%, con base en 2020.



**Compromiso**  
Al 2030 aumentar al 60% el consumo neto de energía eléctrica renovable, con base en 2020.



**Compromiso**  
Al 2030 aumentar a 40% la valorización de nuestros residuos, con base en 2020.



**Compromiso**  
Al 2030, el 5% de la contribución al EBITDA debe ser por diversificación, considerando el promedio móvil de los últimos cinco años.



**Compromiso**  
Al 2030, invertir en innovación al menos el 1% de los ingresos medios móviles de los últimos cinco años.



\* Molymet ha realizado un recálculo de los años 2021 y 2022, en conformidad con los criterios del GHG Protocol, lo que ha implicado una variación respecto a los valores reportados con anterioridad. Para más detalle consultar capítulo correspondiente a huella de carbono.

\*\* Molymet ha realizado un recálculo del indicador que incluye la modificación de la línea base, los años de 2021 y 2022 así como la meta establecida, esto en conformidad con criterios estandarizados establecidos para la filial MolymetNos.

# Nuestro Propósito

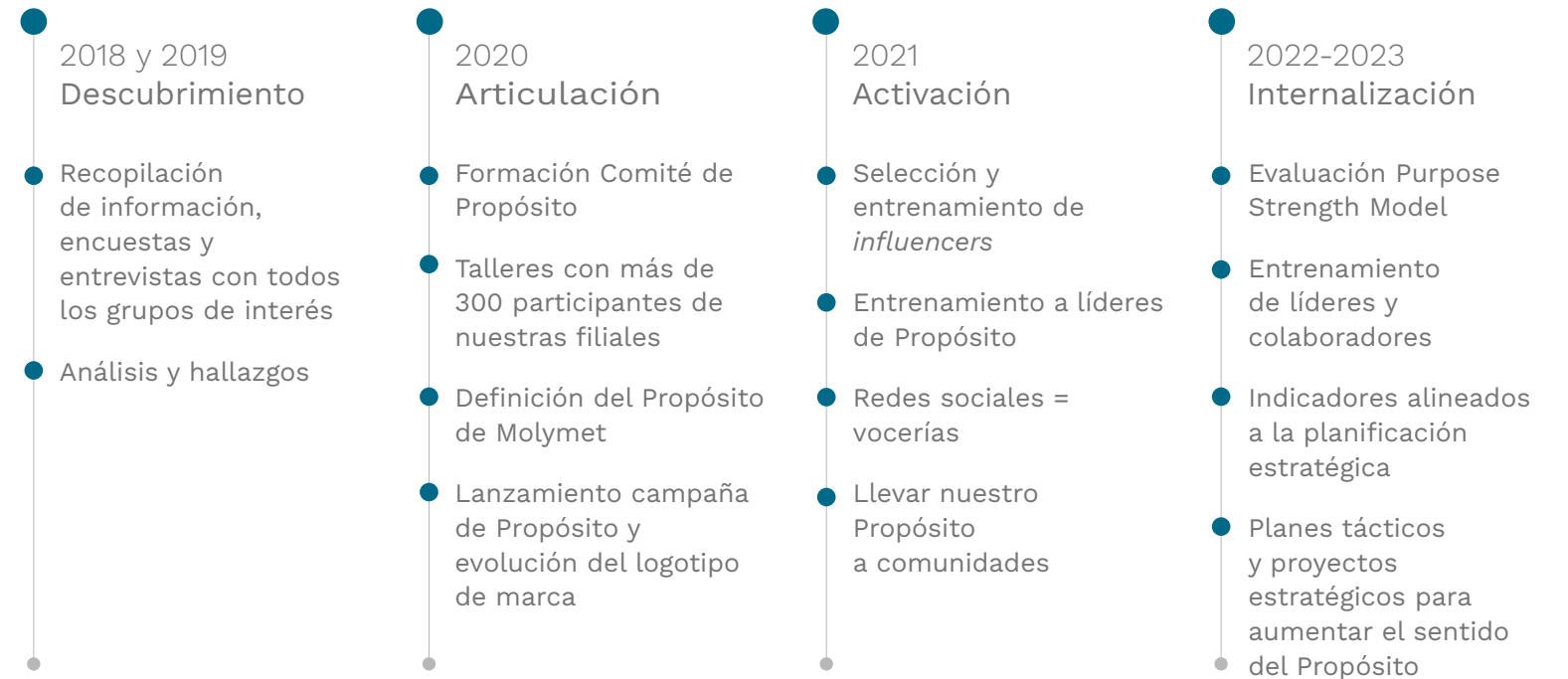
CMF 2.1

## Crear valor para la evolución de la humanidad, a través de productos desarrollados por personas que piensan en el bienestar del planeta.

Después de cinco años dedicados al descubrimiento e implementación de nuestro Propósito, en 2023 continuamos progresando en la cuarta y última fase de este proceso. Esta etapa, destinada a su internalización y trazabilidad en los equipos de trabajo, se ha desarrollado de manera ágil y progresiva, considerando la realidad de la compañía, así como las características de cada vicepresidencia, área y/o filial.



## Etapas del viaje del Propósito



**Durante el 2023, realizamos un total de 45 instancias de trabajo de internalización dirigidas a establecer y fortalecer el Propósito en cada una de nuestras filiales.**

Como resultado de estos talleres, se desarrollaron planes tácticos para cada una de las Vicepresidencias y filiales. De estos planes se desprenden 91 iniciativas de las cuales durante el 2023 se implementaron 72 con un 98,6% de avance.

**31**  
Talleres con edificio corporativo

**5**  
Talleres con Moly metNos

**5**  
Talleres con Moly nor

**4**  
Talleres con Moly mex

### Primer encuentro internacional Purpose International Summit

En junio del 2023 participamos en el primer encuentro Purpose International Summit, donde se reunieron expertos en estrategias de negocios que buscan impulsar sus organizaciones hacia un futuro con propósito.

# Innovación

La innovación ha sido parte integral de Moly met desde sus inicios, constituye un valor y uno de los compromisos de la Agenda de Sostenibilidad 2030. Tenemos el desafío de invertir en innovación al menos el 1% de los ingresos medios móviles de los últimos cinco años, al potenciar iniciativas que garanticen la sostenibilidad del negocio.

Además, contamos con un Comité de Innovación con el fin de promover el desarrollo y estimulación de una cultura innovadora a todo nivel.

## Lineamientos que regulan nuestras decisiones y actividades en innovación

- **Política de Propiedad Intelectual** para estimular la protección del conocimiento generado por las distintas áreas de la compañía.
- **Política de Inversiones para la Diversificación** que permite evaluar oportunidades de negocio en ámbitos de innovación adyacentes a nuestra línea principal de negocio.

## Estructuras para la gestión de la innovación

- Gerencia de I+D+i que cuenta con un equipo de profesionales de dedicación exclusiva que ejecutan un portafolio de proyectos en ámbitos tales como economía circular, eficiencia hídrica y desarrollo de nuevos procesos y productos.
- Gerencia de Desarrollo de Mercados y Gerencia Corporativa de Tecnologías de la información y Transformación Digital, dedicadas a explorar nuevas oportunidades que contribuyan a fortalecer nuestra posición de líder a nivel mundial.
- Gerencia de Innovación y Excelencia Operacional en Moly metNos orientada a gestionar de forma óptima los proyectos y recursos.
- Dirección de Operaciones en Moly met que cuenta con el área de excelencia operacional que aborda los asuntos relacionados con la innovación dentro de la filial.
- Se crea la nueva Gerencia de Innovación, Proyectos y Servicios de Moly nor.

## Inversión en innovación

Presupuesto dedicado a temas de innovación

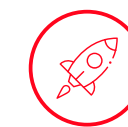


2021	<b>8,7</b> US\$ Millones
2022	<b>10,2</b> US\$ millones
2023	<b>7,6</b> US\$ millones

La variación observada en 2023 se atribuye a que, durante los años 2021 y 2022, se incluyó la inversión destinada al proyecto de modernización de Moly metNos. Este presupuesto se ejecutó en su totalidad durante 2022 y representó aproximadamente el 70% de la inversión en I+D de los valores informados en esos años.

En el transcurso de 2023, se llevaron a cabo avances significativos de innovación en Moly metNos. En colaboración entre la Gerencia de I+D y la Gerencia de Innovación y Excelencia Operacional se diseñó un sistema de reaprovechamiento de amoniaco, dirigido a disminuir el consumo de este gas. Paralelamente, la colaboración entre la Gerencia de Desarrollo de Mercado y la Gerencia de I+D impulsó el progreso en la creación de catalizadores basados en renio, obtuvieron avances positivos en proyectos en asociación con terceros.

Nº de proyectos de innovación desarrollados durante el periodo



2021	<b>10</b>
2022	<b>12</b>
2023	<b>9</b>

Adicionalmente, la Gerencia de Investigación y Desarrollo obtuvo fondos públicos de Corfo para la investigación y desarrollo de nuevas tecnologías destinadas a la producción de productos de renio y molibdeno de alta pureza. En un enfoque de innovación abierta, las filiales chilenas Moly nor y Moly metNos participaron en dos desafíos del programa Venture Client de Sofofa Hub.

En la filial Moly met se marcó un hito con la inauguración del Centro de Innovación, destinado a poner a prueba nuevas tecnologías y fomentar una cultura de innovación dentro de la organización.

Por último, las filiales chilenas de Moly metNos y Moly nor fortalecieron sus programas de innovación al definir una cartera de proyectos propios y consolidar así su compromiso con la vanguardia en el ámbito tecnológico.

## Principales proyectos 2023



Cofinanciamiento Corfo

Renio en hidrógeno verde

Purificación y transformación

Captura de amoníaco en Moly metNos

Productos de alta pureza de molibdeno y renio

Renio en nuevas aplicaciones metalúrgicas

Producción de litio metálico

Automation Lab de Moly nor

# Valor económico generado y distribuido

GRI 201-1

Las cifras que se desprenden del valor económico generado y distribuido dan cuenta de la creación y reparto de valor por parte de nuestra empresa. Este es un ejercicio de transparencia que anualmente realizamos de cara a nuestros grupos de interés.

Buscamos un equilibrio justo y sostenible en la distribución del valor para garantizar relaciones sólidas con nuestros colaboradores, accionistas y otras partes interesadas, al tiempo que contribuimos al desarrollo sostenible y al bienestar de la sociedad en general.

## Valor económico generado, VEG, en miles de US\$

### Ingresos

Ventas netas*	<b>2.478.120</b>
Ingresos obtenidos mediante inversiones financieras	<b>16.700</b>
Ingresos derivados de las ventas de activos	<b>-</b>
<b>Total ingresos</b>	<b>2.494.820</b>

\* Incluyen otros ingresos por función

## Valor económico distribuido, VED, en miles de US\$

### Colaboradores

Sueldos	<b>52.503</b>
<b>Total costos colaboradores</b>	<b>77.779</b>

### Costos operativos

Pago a proveedores de insumos	<b>2.224.761</b>
Pago a contratistas	<b>63.333</b>
Costos operativos	<b>31.140</b>
<b>Total costos operativos</b>	<b>2.319.234</b>

### Gobiernos

Pagos al Estado	<b>20.173</b>
Pagos a municipalidades	<b>3.724</b>
<b>Total Gobiernos</b>	<b>23.897</b>

### Proveedores de capital

Financista	<b>43.938</b>
Accionistas	<b>28.073</b>
<b>Total proveedores de fondos</b>	<b>72.011</b>

## Valor económico retenido, VEG-VED, en miles de US\$

**1.398**  
Total VER

## Valor económico generado, VEG, en miles de US\$

**2.494.820**  
Total VEG

## Valor económico distribuido, VED, en miles de US\$

**2.493.422**  
Total VED

### Inversiones en la comunidad

Inversión de fondos en la comunidad	<b>466</b>
Donaciones voluntarias	<b>35</b>
<b>Total donaciones</b>	<b>501</b>



## Índices de sostenibilidad

Cada año evaluamos nuestros avances en sostenibilidad para obtener una perspectiva objetiva e imparcial, e identificar información sobre las mejores prácticas a nivel mundial que se alineen con nuestra Estrategia Corporativa de Sostenibilidad y la Agenda de Sostenibilidad 2030. Estas mediciones son fundamentales para determinar si estamos progresando a la velocidad requerida y si seguimos el rumbo adecuado.



### Índice de Relaciones Laborales, IRL

La materialización del Propósito de Molymet conlleva una revisión y actualización en todos nuestros ámbitos de gestión, especialmente al interior de la organización. Por eso, este índice nos permite hacer un diagnóstico y también gestionar nuestros asuntos laborales en tres ámbitos relevantes para nuestra organización. En el 2021 realizamos nuestra primera medición donde obtuvimos un puntaje de 62,7. Durante 2023 continuamos desarrollando planes asociados a las brechas detectadas. Para conocer más detalles sobre el avance y la gestión revisar apartado respectivo dentro de este capítulo.



### EcoVadis

El cuestionario evalúa los impactos materiales de la empresa en la sostenibilidad, basándose en evidencia documentada. El objetivo de la metodología es medir la gestión de la sostenibilidad de una empresa a través de sus políticas, acciones y resultados. Durante el año 2023 nuestra filial Molymex obtuvo Medalla de Oro.



### Índice de Desarrollo Empresarial Sostenible, IDES, Sofa

Es una herramienta creada al alero del Comité de Desarrollo Empresarial Sostenible de Sofa, que toma en consideración regulaciones nacionales y recomendaciones de la literatura, que evalúa a las empresas que se suscriben en base a seis dimensiones de sostenibilidad: gobiernos corporativos, comunidades, medioambiente, trabajadores, proveedores y clientes.

Molymet participó en el año 2023 como parte de nuestro compromiso con la sostenibilidad y de los objetivos trazados. Como resultado se obtuvo un puntaje de 83% posicionándonos siete puntos por sobre el promedio de las empresas en la medición.



Dimensión	Resultado Molymet	Resultado promedio de la Industria	Diferencia
Promedio general	83%	76%	7



### Stakeholders Sustainability Index, SSIndex

En Molymet estamos comprometidos con generar valor a todos nuestros grupos de interés. Por lo que durante el año 2023 nos evaluamos en Stakeholders Sustainability Index, SSIndex, un indicador de riesgos y sostenibilidad asociados a la percepción de los colaboradores, clientes, proveedores, vecinos y autoridades; conectando nuestro Propósito, Valores y Estrategia Corporativa de Sostenibilidad a las expectativas de nuestros grupos de interés. A partir de los resultados obtenidos, SSIndex ha otorgado la certificación a los grupos de interés, clientes, proveedores a nivel consolidado y colaboradores de Molymex.



RISKS • SUSTAINABILITY • ENGAGEMENT

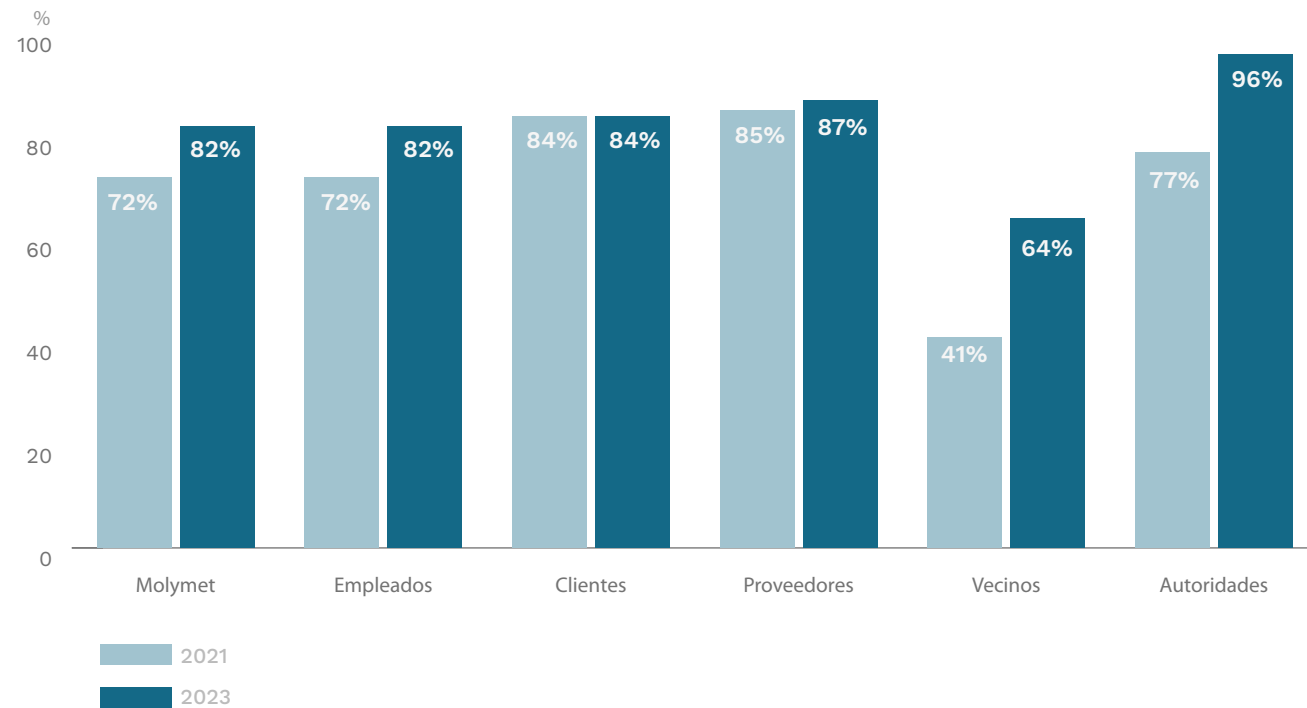




### Resultados SSIndex



Evidenciamos una mejora de diez pp con respecto al 2021, explicado principalmente por Vecinos (+23pp) y Autoridades con (+19pp)



### Dow Jones Sustainability Index



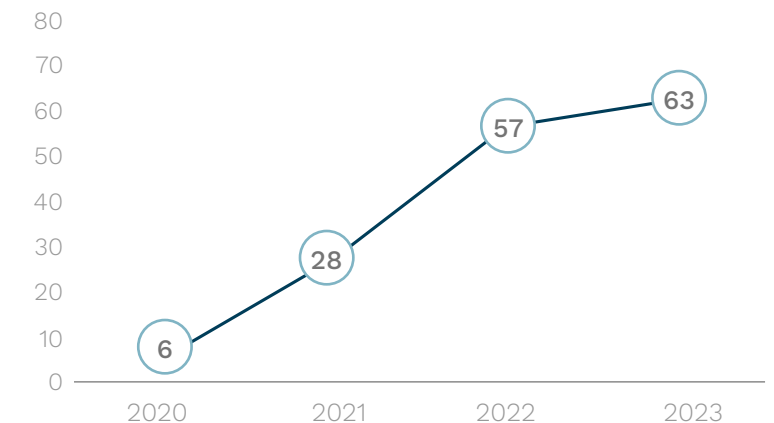
Corporate Sustainability Assessment, CSA, de S&P Global, es una herramienta utilizada para determinar el posicionamiento de las empresas dentro del Dow Jones Sustainability Index. En Molymet, estamos firmemente comprometidos con liderar el camino hacia un futuro más sostenible. Es por ello que nos sometemos voluntariamente a esta evaluación anual de las prácticas de sostenibilidad que se centra en criterios específicos de la industria y financieramente relevantes. Este proceso, nos brinda la oportunidad de evaluar nuestro desempeño en las dimensiones medioambiental, social y de gobernanza; alineándonos con los más altos estándares de sostenibilidad a nivel global. Además, nos permite ser reconocidos por nuestros grupos de interés a través de este confiable referente de sostenibilidad.

En 2020, dimos nuestros primeros pasos en esta evaluación y en 2022 logramos destacarnos, al ubicarnos en el top 10% del Metals & Mining. En 2023, consolidamos aún más nuestro compromiso al alcanzar el top 5%.

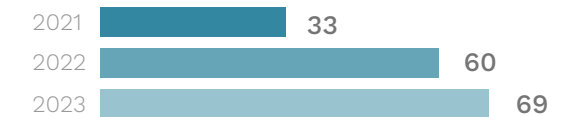
**Molymet se ubicó en el top 5% mejor evaluado en la industria Metals & Mining!**

**63**  
2023 ESG  
Score Result

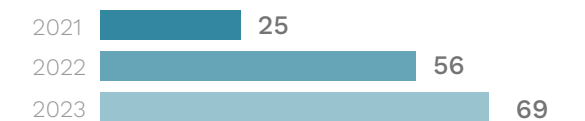
### Evolución CSA



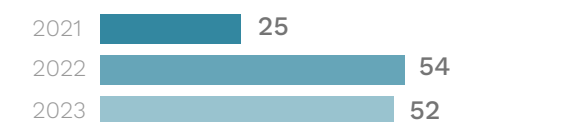
#### Medioambiental



#### Social



#### Gobernanza & Económica







# Gestión social



Trabajamos por ser los mejores vecinos de nuestra comunidad.

*En Molymet nos enfocamos en fortalecer el vínculo con las comunidades en base a nuestros objetivos orientados al relacionamiento, gestión social y gestión de impactos; junto con establecer una relación de confianza y una dinámica comunicacional abierta, honesta, directa y transparente.*



# Relación con colaboradores

GRI 2-30

Enfocamos nuestras relaciones laborales en base a una comunicación efectiva y al diálogo permanente, lo que propicia un marco de confianza y un vínculo a largo plazo, en torno al cual se generan relaciones sólidas y constructivas. Esto se ve reflejado en la existencia de organizaciones sindicales en cada una de nuestras filiales productivas.

Como establece nuestra **Política Corporativa de Derechos Humanos**, Molymet respeta la libertad de asociación de sus colaboradores, de ser parte o no de sus respectivos sindicatos, facilitando la comunicación y las relaciones laborales con sus legítimos representantes en el marco de la libertad de asociación y la negociación colectiva.

Los procesos de negociación, ya sean directos o a través de algún intermediario, son realizados en conformidad con la legislación vigente de cada país y consideran las particularidades de cada caso, siempre en un espacio de transparencia y respeto. En caso de que ocurran cambios relevantes en la estrategia operacional, los colaboradores son informados en promedio con cuatro semanas de anticipación.

Durante 2023 tuvimos **62 días** de huelga en Molynor.

## Sindicatos y negociaciones colectivas



MolymetNos	<b>2</b>
Molynor	<b>2</b>
Molymex	<b>1</b>
Molymet Belgium	<b>2</b>
Molymet Germany	<b>-</b>

## Número de colaboradores adscritos a los sindicatos



MolymetNos	<b>364</b>
Molynor	<b>139</b>
Molymex	<b>54</b>
Molymet Belgium	<b>137</b>
Molymet Germany	<b>-</b>

## Nº de colaboradores cubiertos por convenios colectivos



MolymetNos	<b>364</b>
Molynor	<b>139</b>
Molymex	<b>54</b>
Molymet Belgium	<b>169</b>
Molymet Germany	<b>-</b>

Nota: las leyes de Alemania no permiten poner a disposición de la empresa información sobre sindicatos.

## Índice de Relaciones Laborales

Con el objetivo de fortalecer la relación con nuestros colaboradores, desde el 2021 implementamos la medición del Índice de Relaciones Laborales, IRL, cuyos resultados aún siguen siendo la pauta para mejorar y cerrar brechas en el ámbito laboral.

Este índice nos ha permitido diagnosticar y gestionar nuestros asuntos laborales en tres áreas relevantes:



Confianza organizacional



Relaciones laborales con sindicatos



Políticas de gestión de personas

*Nuestro compromiso al 2030 es aumentar un total de diez puntos el IRL, en relación con el resultado obtenido en 2021.*

## Ámbitos de trabajo del IRL

### 1. Cierre de brechas

Hemos desarrollado líneas de acción orientadas a cerrar algunas de las brechas detectadas en el IRL de 2021. Para cada una de las brechas identificadas se propusieron distintas líneas de acción, las que se resumen en la tabla a continuación:

### 2. Elaboración de la Política de Alcohol y Drogas

El desarrollo de esta política incluyó un diagnóstico inicial para identificar grupos, áreas o factores críticos al momento de implementarla, así como para conocer un punto de partida sobre el cual hacer seguimientos. Durante 2023 se concretó la construcción de dicha política y se planifica su difusión para el 2024.

### 3. Diseño de una política de relacionamiento con colaboradores

Esta política fue aprobada por el Presidente Ejecutivo en agosto de 2023, con lo que se da cumplimiento al compromiso asumido en 2022. La política se adaptará a filiales y se gestionará su implementación en los comités de relación con colaboradores por filial.

#### Moly met

##### Línea de acción

- Fortalecimiento del programa de reconocimiento Valora lo Bueno, mediante una campaña comunicacional y premiaciones individuales.
- Continuidad de comités de desarrollo y sucesión a nivel corporativo.
- Generación de almuerzos entre la Presidencia Ejecutiva y los colaboradores para fortalecer la cercanía.

#### Moly metNos

##### Línea de acción

- Talleres de liderazgo para ejecutivos y mandos medios.
- Aumento de horas de capacitación y avance hacia digitalización de contenidos.
- Puesta en marcha de comités de sucesión y mapeo de talento.
- Resolución exitosa y anticipada de negociación colectiva con Sindicato N°2
- Desayunos Entre Nos para propiciar cercanía entre Gerente General y colaboradores.
- Internalización del Propósito en colaboradores, comunidades y familias.
- Actualización de Política de Gestión del Desempeño y de Política de Movilidad Interna.
- Reconocimiento anual a colaboradores y a la innovación.

#### Moly mex

##### Línea de acción

- Talleres de liderazgo de Directores y Jefes de División de acuerdo con las evaluaciones de metodología Wave Estilo Profesional y 360°.
- Fortalecimiento de las comunicaciones internas.

#### Molynor

##### Línea de acción

- Taller Liderazgo con Propósito para líderes.
- Taller Diálogo y negociación para la cocreación de valor compartido.
- 100% cumplimiento plan de relacionamiento con los colaboradores.

# Liderazgo con propósito

Nuestro Propósito se ha convertido en una guía para nuestros colaboradores, con el fin de orientar los esfuerzos, las actividades del día a día, el desarrollo de nuevas estrategias y para alinear las metas, proyectos e iniciativas. Asimismo, contribuye a dotar de sentido el crecimiento profesional y personal de todos los que formamos parte de Moly met. Expresa lo que motiva y da movimiento al corazón de nuestra cultura, entorno y estrategias. Es el eje que afirma que cada acción esté alineada con la razón real de por qué hacemos las cosas.

Desde finales de 2022 hasta 2023 hemos avanzado en la implementación del taller Liderando con Propósito en el Corporativo, Moly metNos y Molynor. Esta iniciativa se centra en desarrollar los atributos del perfil del líder Moly met entre las jefaturas y ejecutivos de la compañía. Asimismo, hemos implementado el taller de Gestión de Personas, en el Corporativo, con énfasis en transmitir conocimientos de administración y gestión de personal para colaboradores en posiciones de liderazgo.

Estas iniciativas forman parte del programa de Liderazgo Sostenible 2022-2025 que desempeña un papel clave en la gestión de personas a través de un liderazgo cercano y empático, con un enfoque en el desarrollo y bienestar de los colaboradores. A su vez, mejora el compromiso, la retención y la sucesión de posiciones críticas en la empresa.

# Cuidado integral de las personas

GRI 403-4, 403-5, 403-6, 403-8, 403-9, 403-10

**Garantizar la salud y seguridad de nuestros colaboradores es fundamental para cumplir con nuestro Propósito. Es por esto que nos comprometemos con el cumplimiento de los más altos estándares de Seguridad y Salud Ocupacional, SSO, al considerar a todas las personas que colaboran en el desarrollo de los procesos y actividades de la compañía, ya sean colaboradores propios o externos.**

Nuestro principal lineamiento en esta materia es la Política Corporativa de Seguridad y Salud Ocupacional, la que durante el año 2023 fue revisada y actualizada con la finalidad de asegurar su pertinencia y adecuación. Como resultado, formalizamos nuestro compromiso por alcanzar y hacer sostenible la meta de cero incidentes con lesiones y/o deterioro a la salud, porque entendemos que un ambiente de trabajo seguro y saludable es primordial. Adicionalmente, hemos establecido un pilar de salud y seguridad en nuestra Estrategia Corporativa de Sostenibilidad con el fin de instaurar una cultura preventiva y proactiva en torno al autocuidado.

Contamos con programas de gestión de SSO alineados a la meta de cero incidentes con lesiones y/o deterioro a la salud, que se ajustan a la naturaleza de los riesgos presentes en nuestra operación y a la criticidad de estos.

Junto con ello, propiciamos constantemente planes de comunicación y capacitaciones en torno a las temáticas de accidentabilidad, lesiones y dolencias.

Todas nuestras filiales se encuentran certificadas

bajo el estándar ISO 45001:2018, a través del que impulsamos la mejora continua en nuestro desempeño a partir de la revisión periódica de los resultados obtenidos, la evaluación del cumplimiento de los requisitos legales, las auditorías internas y el control por parte de la dirección.

Para apoyar la labor de prevención en esta materia, cada filial cuenta con Comités Paritarios de Seguridad y Salud Ocupacional. Estos comités están integrados por colaboradores que son elegidos por votación directa y desarrollan inspecciones periódicas en diferentes áreas para mantener un monitoreo constante de las condiciones laborales e identificar aspectos de mejora.

**9,9**  
Índice de frecuencia de accidentes colaboradores

**256,6**  
Índice de gravedad de accidentes colaboradores

## Lesiones, fatalidad, accidentes, enfermedades y dolencias

Durante 2023 no hubo accidentes ni enfermedades laborales que hayan sido considerados de gravedad máxima por parte de nuestros colaboradores, con lo que mantuvimos una tasa cero de fatalidad.

El total de accidentes de todas nuestras filiales fue de 22. Por otro lado, no tuvimos enfermedades profesionales registrables.

Colaboradores	Molymet	MolymetNos	Molynor	Molymex	Molymet Belgium	Molymet Germany
Horas trabajadas	320.160	965.718	296.936	294.743	232.728	103.511
Número de lesiones de alta consecuencia	0	0	0	0	0	0
Tasa	0	0	0	0	0	0
Número de accidentes	0	9	1	7	4	1
Índice de frecuencia de accidentes	0	9,32	3,37	23,75	17,19	9,66
Índice de gravedad de accidentes	0	118,05	6,74	169,64	1.624,22	231,86

Contratistas	Molymet	MolymetNos	Molynor	Molymex	Molymet Belgium	Molymet Germany
Horas trabajadas	64.800	2.116.074	241.435	175.378	90.855	2.864
Número de lesiones de alta consecuencia	0	0	0	0	0	0
Tasa	0	0	0	0	0	0
Número de enfermedades profesionales registrables	0	0	0	0	0	0
Índice de frecuencia	0	4,73	8,97	0	44,03	349,0

## Formación en SSO

### Actividades de formación en salud y seguridad en el trabajo

	Molymet	MolymetNos	Molynor	Molymex	Molymet Belgium	Molymet Germany	Total
Número de actividades de formación en salud y seguridad	4	337	23	23	22	13	411
Porcentaje de colaboradores que participaron en actividades de formación, con respecto al total del plantel	20%	95%	90%	87%	40%	100%	N/A
Horas de formación	144	2.673	1.440	839	314	189	5.599

### Participación de colaboradores

	Molymet	MolymetNos	Molynor	Molymex	Molymet Belgium	Molymet Germany
Nombre del comité	Comité Paritario Edificio Corporativo	Comité Paritario de Higiene y Seguridad	Comité Paritario de Higiene y Seguridad	Comisión de Seguridad e Higiene y Medio Ambiente	Committee voor Preventie en Bescherming op het Werk, CPBW	Occupational Safety Committee
Nº de colaboradores representados en el comité	157	516	181	134	169	52
% de colaboradores representados en el comité	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Nº de participantes colaboradores	12	6	12	19	5	5
Nº de participantes directivos	6	6	0	0	2	1

## Salario digno

En Molymet y sus filiales reconocemos la importancia de garantizar un salario digno para nuestros colaboradores como parte del compromiso con la sostenibilidad y nuestro Propósito.

Este compromiso va más allá de las regulaciones mínimas y se centra en proporcionar un salario que corresponda a los estándares y contextos sociales, que permita calidad de vida y dignidad de nuestros colaboradores y sus familias.

A partir del 2024, trabajaremos en la definición de una metodología para establecer un salario digno.

Inicialmente, se aplicará a nuestros colaboradores y luego se extenderá para contratistas y proveedores. Este compromiso se alinea con nuestro proceso de mejora continua y prácticas comerciales responsables.

El avance sobre esta gestión se incluirá en el capítulo de sostenibilidad de nuestra Memoria Anual 2024, con la finalidad de mantener informados a nuestros *stakeholders* y cumplir con las expectativas de los índices de sostenibilidad en los que nos medimos.



# Diversidad, equidad e inclusión

Para Moly met, el respeto y la promoción de los principios de Diversidad, Equidad e Inclusión son fundamentales para alcanzar nuestro propósito. En ese sentido, nuestro compromiso es garantizar en todos nuestros espacios y en el día a día de nuestra organización, un clima laboral basado en la igualdad de trato y de oportunidades, libre de abusos y discriminaciones arbitrarias, con el que todas las personas se sientan orgullosas de formar parte.

La compañía ha adoptado un enfoque proactivo para integrar estos valores esenciales en su cultura, al incorporar iniciativas dentro de la Agenda Estratégica de la compañía que se alinean a la Agenda de Sostenibilidad 2030 y al propósito de Moly met.

En este sentido, durante 2023 hemos formalizado nuestra **Política de Diversidad, Equidad e Inclusión**, que da cuenta de nuestro enfoque proactivo para integrar estos valores esenciales en nuestra cultura corporativa.

## Principales iniciativas DEI en Moly met

A continuación, detallamos las iniciativas que están moldeando un futuro más inclusivo y equitativo en nuestra compañía:



*Nuestro compromiso es fortalecer la gestión transversal y por filial, para profundizar la cultura de gestión de personas desde una perspectiva DEI, mediante la implementación de nuevas iniciativas de formación, sensibilización y comunicación.*

# Comunidades

GRI 413-1, 413-2, 203-1

En Molymet nos enfocamos en fortalecer el vínculo con las comunidades en base a nuestros objetivos orientados al relacionamiento, gestión social y gestión de impactos; junto con establecer una relación de confianza y una dinámica comunicacional abierta, honesta, directa y transparente.

Queremos ser un actor relevante para ellas, aportar valor al desarrollo local, al contribuir en temas de empleabilidad, educación, salud y deporte; impulsando su desarrollo y bienestar. Nuestro compromiso al 2030 es invertir al menos el 1% de la utilidad neta promedio móvil los últimos cinco años en desarrollo comunitario.

La vinculación positiva constituye uno de los pilares que otorga sostenibilidad a la actividad empresarial y operacional de Molymet en su conjunto e influye en las decisiones que la compañía toma en sus múltiples aspectos.

Así se evidencia en nuestra **Política Corporativa de Gestión Social y Relacionamiento Comunitario**, formalizada en 2023, que define los principios y directrices generales para la vinculación con las comunidades, con el fin de asegurar relaciones a largo plazo e integrar a Molymet con su entorno para insertarse en sus comunidades mediante acciones responsables y ejecutadas de forma colaborativa.

Durante 2023, seguimos trabajando en el desarrollo de nuestra Estrategia Corporativa de Inversión Social y Relacionamiento Comunitario, con el objetivo de llevar el Propósito a nuestras comunidades, considerando las distintas realidades donde estamos ubicados para generar un impacto social positivo que trascienda a nuestro negocio.

*¡Trabajamos por ser los mejores vecinos de nuestra comunidad!*

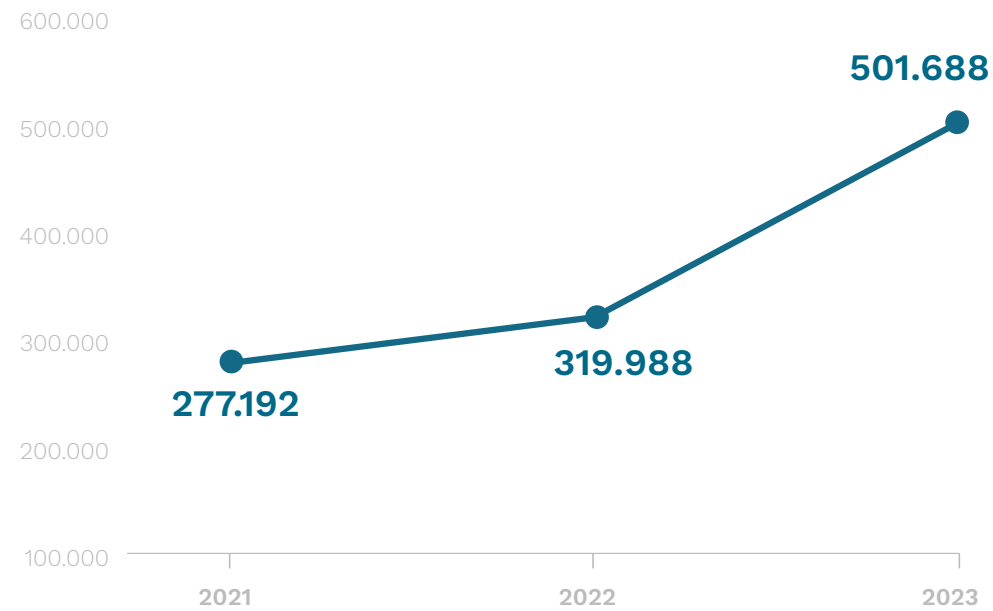




El año 2023 nuestra participación con las comunidades fue positiva dado que, durante este periodo, llevamos a cabo iniciativas y proyectos, donde nos destacamos en áreas como el apoyo educativo, el fortalecimiento del patrimonio cultural y la participación en fondos concursables, entre otras acciones. Siempre enfocados en un sello innovador con nuestras acciones logrando impactar de manera positiva en diversas comunidades.

**Inversión en la comunidad**

Consolidado Moly met  
US\$



## Programas e iniciativas a la comunidad

En el siguiente cuadro, presentamos de manera detallada los programas e iniciativas principales que implementamos a lo largo de este año en cada una de nuestras filiales, acompañado de los montos de inversión.

En coherencia con nuestro Propósito de contribuir al progreso de la humanidad, hemos mantenido el compromiso con las becas como una iniciativa clave para impulsar el desarrollo social en nuestras comunidades. Se trata de la Beca Moly met, que se enmarca en el acuerdo de colaboración con la Universidad de los Andes y que es un beneficio de carácter distributivo que busca generar apoyo social, al solventar la carrera universitaria a jóvenes que residen en las comunas de San Bernardo, Mejillones y Antofagasta.

**US\$ 501.688**

Inversión total

### Moly met

#### Programas e iniciativas

- Beca de Apoyo para dos alumnos en la Universidad de los Andes
- Apoyo Fundación Clínica Familia

**US\$ 31.557**  
Inversión

### Molynor

#### Programas e iniciativas

- Escuela de verano
- Concurso Re-imagina Mejillones
- Taller internacional de títeres
- Enseñas Molynor: primer curso de lengua de señas
- Fondos concursables
- Taller preventivo de cáncer de mama
- Campaña de esterilización de mascotas
- Convenio Aula Hospitalaria, Molynor y Universidad de Antofagasta
- Inversión en la Fundación para la Sustentabilidad del Gaviotín Chico

**US\$ 78.502**  
Inversión

### Moly metNos

#### Programas e iniciativas

- Huertos ecológicos familiares y comunitarios
- Capacitaciones a la comunidad
- Limpieza y mejoramiento de áreas públicas como colegio, sedes sociales, canchas de fútbol y entorno
- Dulces navideños
- Festival artístico
- Actividad cultural del adulto mayor
- Limpieza de acequias, canales y sifones
- Difusión y sensibilización de buenas prácticas en la comuna de San Bernardo, Provincial y Nacional
- Donaciones y aportes dirigidos a junta de vecinos, club del adulto mayor, clubes deportivos, instituciones públicas, colegios públicos y corporación de educación y salud
- Fondos concursables
- Actividades de esparcimiento culturales, deportivas y ambientales

**US\$ 309.016**  
Inversión

### Moly mex

#### Programas e iniciativas

- Campaña reciclando con propósito
- Fondo Comunitario a Municipio de Cumpas
- Verano Moly mex con Propósito
- Programa Reactiva Tu Escuela
- Patrocinio a distintos equipos deportivos de la comunidad
- Concurso de Tiktok con propósito, dirigido a las escuelas del Municipio de Cumpas en conmemoración del Día Mundial del Agua
- Escuelatón 2023
- Día del Niño del Municipio de Cumpas

**US\$ 72.388**  
Inversión

### Moly met Belgium

#### Programas e iniciativas

- Patrocinio de Lochtingleute
- Patrocinio de Gentse feesten
- Patrocinio de Magneetfeesten + otros eventos
- Patrocinio del concierto de Año Nuevo de Evergem
- Patrocinio de Child Focus
- Patrocinio de Rock for Specials, evento para personas con discapacidad
- Patrocinio de tiendas sociales
- Caridad Mercy Ships Golf

**US\$ 10.225**  
Inversión



## Empleo local

En nuestra **Política Corporativa de Gestión Social y Relacionamento Comunitario** hemos delimitado que el área de influencia de las filiales de Molymet abarca los territorios circundantes a las plantas productivas, con una extensión variable determinada por la influencia que cada una ejerce sobre ellos en el ámbito social.

Abogamos por fomentar el empleo local como un modelo virtuoso de desarrollo para las comunidades. Para lograr este objetivo, MolymetNos implementa iniciativas como la capacitación a través de modalidades *e-learning* y presenciales, las cuales han contribuido al desarrollo formativo teórico y práctico de personas locales desempleadas. Estas acciones comprenden programas como preuniversitarios, nivelación de estudio de tercero y cuarto medio, por último, la respuesta a emergencias con cianuro.

En el caso de Molymet Belgium, colaboramos estrechamente con una organización de autoridades que asiste a personas desempleadas en la búsqueda de empleo y en la adquisición de la formación adecuada para desempeñar una función. Esta filial trabaja activamente para identificar y capacitar a individuos de áreas locales, al atraerlos para que se sumen a las operaciones de la empresa.

Cantidad de colaboradores que provienen de las comunidades locales:

	MolymetNos	Molynor	Molymex	Molymet Belgium	Molymet Germany
Cantidad de colaboradores pertenecientes a las comunidades locales que trabajan en la empresa	258	174	115	104	40
Proporción de colaboradores pertenecientes a las comunidades locales que trabajan en la empresa	50%	96%	86%	62%	77%
Cantidad de colaboradores pertenecientes a las comunidades locales que trabajan en puestos de alta dirección de la empresa	0	5	2	0	0
Proporción de colaboradores pertenecientes a las comunidades locales que trabajan en puestos de alta dirección de la empresa	0%	3%	1%	0%	0%

# Cadena de suministro

CMF 7.2 / GRI 308-1, 308-2, 414-1, 414-2

La materia prima principal en nuestros procesos es el concentrado de molibdeno, el que se adquiere a través de dos líneas de negocio: la primera implica compras directas a proveedores vinculados a la minería del cobre, y la segunda implica la recepción de materiales para la maquila. En esta última, la materia prima de molibdeno se recibe para su transformación en productos terminados.

Nuestro compromiso con la consolidación de un modelo de negocio sostenible se extiende a la construcción de una cadena de suministro sustentable. Tenemos como objetivo promover una gestión responsable de nuestros proveedores e implementar un sistema de evaluación bajo criterios ASG, para garantizar una relación estable, duradera y beneficiosa para ambas partes.

Para lograr esto, actualmente contamos con la Política de Compras, Servicios y Autorizaciones; Política Corporativa de Proveedores y Contratistas; la Política Corporativa de Derechos Humanos y nuestro Código de Conducta, que buscan promover e incentivar la sostenibilidad en nuestra cadena de suministro.

En nuestra Estrategia Corporativa de Sostenibilidad definimos metas que promueven una cadena de suministro alineadas a las políticas internas y orientadas al desarrollo sostenible.

Al reconocer el dinamismo del contexto en el que operamos, las expectativas de nuestros grupos de interés y nuestro propio proceso de madurez, plasmado en el Propósito Corporativo, nos hemos puesto como meta el establecimiento de una Estrategia Corporativa de Cadena de Suministro Sostenible y un proceso de debida diligencia para 2024.

Estas considerarán los criterios sostenibles para la evaluación de proveedores, así como programas ASG para el desarrollo de estos.

En cuanto a la trazabilidad de nuestra cadena de suministro, ésta se lleva a cabo para diversas materias primas, elementos utilizados en el empaque y transporte de nuestros productos terminados. Dichos materiales son adquiridos directamente de los fabricantes y recolectados en el lugar de origen, para luego ser internados en el país o recibidos en el destino final.

Obtenemos nuestra materia prima principalmente de mineras reconocidas por su destacada producción de diversos metales, que incluye el cobre.

## Evaluación de proveedores

Con el propósito de afrontar los nuevos desafíos globales, en Molymet reconocemos la importancia de establecer bases sólidas y criterios sostenibles que rigen la selección y la gestión de nuestras relaciones con los proveedores.

En el año 2023, todas nuestras filiales llevaron a cabo la evaluación del 100% de sus nuevos proveedores mediante criterios sociales. En el caso de las filiales de Molymex y Molymet Belgium, realizan adicionalmente una evaluación a partir de criterios ambientales para fortalecer aún más nuestro compromiso con la sostenibilidad.

A partir del 2024, iniciaremos procesos para evaluar criterios de sostenibilidad en todas nuestras filiales.

## Principales países proveedores de materia prima



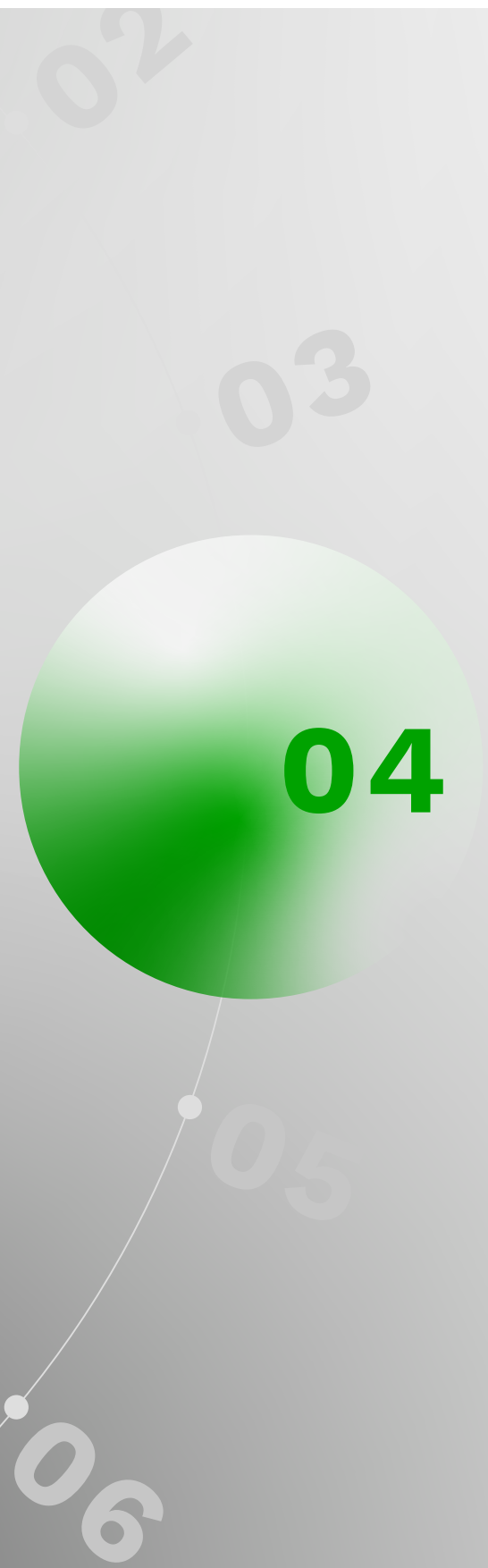
## Evaluación

### Criterios relacionados al impacto social y nuevos proveedores

	Molytmet	MolytmetNos	Molynor	Molymex	Molytmet Belgium	Molytmet Germany
Total de proveedores por filial	25	863	306	369	818	181
Proveedores cuyo impacto se ha evaluado con criterios sostenibles	25	157	306	44	170	61
Porcentaje de proveedores evaluados con criterios sostenibles	100%	18%	100%	12%	20%	34%
Proveedores con impacto social negativo	0	0	0	0	0	0
Proveedores nacionales cuyo impacto se ha evaluado	N/A	157	286	35	S/I	58
Proveedores extranjeros cuyo impacto se ha evaluado	N/A	0	20	9	S/I	3
% de compras totales del año que corresponden a proveedores nacionales cuyo impacto se ha evaluado respecto a la totalidad de proveedores	N/A	18%	95%	26%	S/I	95%
% de compras totales del año que corresponden a proveedores extranjeros cuyo impacto se ha evaluado respecto a la totalidad de proveedores	N/A	0%	5%	56%	S/I	5%

	MolytmetNos	Molynor	Molymex	Molytmet Belgium	Molytmet Germany
Nuevos proveedores por filial	32	78	5	150	24
Nuevos proveedores examinados en función de criterios sociales	32	78	5	150	N/A
Porcentaje	100%	100%	100%	100%	0%

*Actualmente evaluamos al 100% de los nuevos proveedores en el ámbito social.*



# Gestión ambiental

Nuestros procesos cuidan los recursos naturales.

*El uso del agua es esencial para el desarrollo de las actividades productivas de Molymet y sus filiales, constituye un recurso clave, por lo que su consumo plantea una serie de desafíos que buscamos gestionar de forma sustentable, al promover iniciativas de reducción y reutilización.*



# Cambio climático

GRI 201-2

**El bienestar del planeta forma parte de nuestro Propósito y es por ello que definimos nuestros lineamientos para gestionar holísticamente los riesgos y oportunidades a los que nos enfrentamos, con el fin de hacernos cargo de los efectos de nuestras actividades en relación con el cambio climático.**

Actualmente, la compañía mantiene un Sistema de Gestión Ambiental certificado en todas sus filiales, basado en el estándar internacional de mejora continua ISO 14001:2015.

Por otro lado, nuestra **Política Corporativa de Cambio Climático** es nuestra hoja de ruta en adaptación y mitigación. Tiene como base 12 principios que establecen los elementos de gestión asociados a esta temática. También hemos asumido un compromiso específico de reducir, con base al año 2020, en 20% nuestras emisiones de alcance 1 y alcance 2 de CO<sub>2</sub> equivalente al 2030, sin considerar compensación, solo reducción.

Los principales riesgos que identificamos asociados al cambio climático se relacionan con la escasez hídrica y un eventual cambio regulatorio que podría significar la detención de algunos procesos productivos. Para gestionar esto, estamos desarrollando planes de mediano y largo plazo en base a las metas definidas para intensidad hídrica y la huella de carbono, contenidas en nuestra **Agenda de Sostenibilidad 2030**. Además, contamos con planes de acción de corto plazo que aseguran la continuidad operacional y estamos invirtiendo para realizar la transición hacia fuentes de menor contribución a los gases de efecto invernadero.



*Comprometidos con el futuro sostenible del planeta, nuestros productos evolucionan constantemente manteniendo la huella de carbono más baja del mercado.*



# Huella de carbono

GRI 305-1, 305-2, 305-3, 305-5, 2-4

Desde la formalización de nuestro compromiso en 2021, hemos dedicado esfuerzos significativos al monitoreo y reducción de nuestras emisiones de gases de efecto invernadero, GEI.

En cuanto a los alcances 1 y 2, nuestras principales líneas de acción se enfocan en:

## Alcance 1

La transición hacia el uso de combustibles con menores emisiones de gases de efecto invernadero, GEI, así como la mejora continua en la eficiencia energética.

## Alcance 2

Uso de energía eléctrica proveniente de fuentes renovables, ya sea mediante generación propia o a través de contratos de adquisición.

## Principales iniciativas implementadas:

- **Edificio Corporativo:** generación de energía eléctrica renovable a partir de la instalación de 684 paneles fotovoltaicos con una generación anual aproximada de 580.000 kWh.
- **Edificio I+D:** generación de energía eléctrica renovable a partir de la instalación de sistema fotovoltaico con potencia de 64 kW peak.
- **Molynor:** generación de energía eléctrica renovable a partir de un sistema fotovoltaico, una capacidad total instalada de 17,92 kW.
- **Molymex:** transición de consumo de diesel/gas licuado de petróleo a gas natural.
- **Moly met Belgium:** contrato para la adquisición de energía eléctrica renovable a partir del suministro de terceros.
- **Moly met Germany:** contrato para la adquisición de energía eléctrica renovable a partir del suministro de terceros.

### Durante el 2023 se concretaron las siguientes iniciativas:

#### Moly metNos

Certificación I-REC que acredita que el 100% de la energía eléctrica consumida por la filial suministrada por contratos con terceros, proviene de fuentes renovables.

#### Molynor

Certificación I-REC que acredita que el 100% de la energía eléctrica consumida por la filial en el segundo semestre, suministrada por contratos con terceros, proviene de fuentes renovables.

#### CESA

Certificación I-REC que acredita que el 100% de la energía eléctrica generada proviene de fuentes renovables.

#### Moly met Belgium

Generación de energía eléctrica renovable a partir de la puesta en marcha de molino de viento con potencia 3,9 MW. En 2024 se espera que el 80% de la energía eléctrica consumida por la filial provenga de fuentes renovables

¡Superamos nuestro  
compromiso de la Agenda 2030!

Al 2030 disminuir en 20% las emisiones de gases de efecto invernadero, aplicando el método de medición de huella de carbono con alcance 1 y 2, con base en 2020, tCO<sub>2</sub>e.

En el transcurso del año 2023, llevamos a cabo la cuantificación de la huella de carbono organizacional de forma consolidada como compañía, abarcando los alcances 1, 2 y 3. Esto con el propósito de sentar las bases para establecer una estrategia robusta de descarbonización, centrada en la reducción continua de nuestras emisiones. Este enfoque refleja nuestro compromiso con la sostenibilidad y nos impulsa a tomar medidas concretas para mitigar nuestros riesgos asociados al cambio climático.

El cálculo se basó en el Estándar Corporativo de Contabilidad y Reporte del Protocolo de Gases de Efecto Invernadero, GHG Protocol: A Corporate Accounting and Reporting Standard, y la guía sectorial para minería y metales del ICMM Scope 3 Emissions Accounting and Reporting Guidance.

**294.191 tCO<sub>2</sub>e**

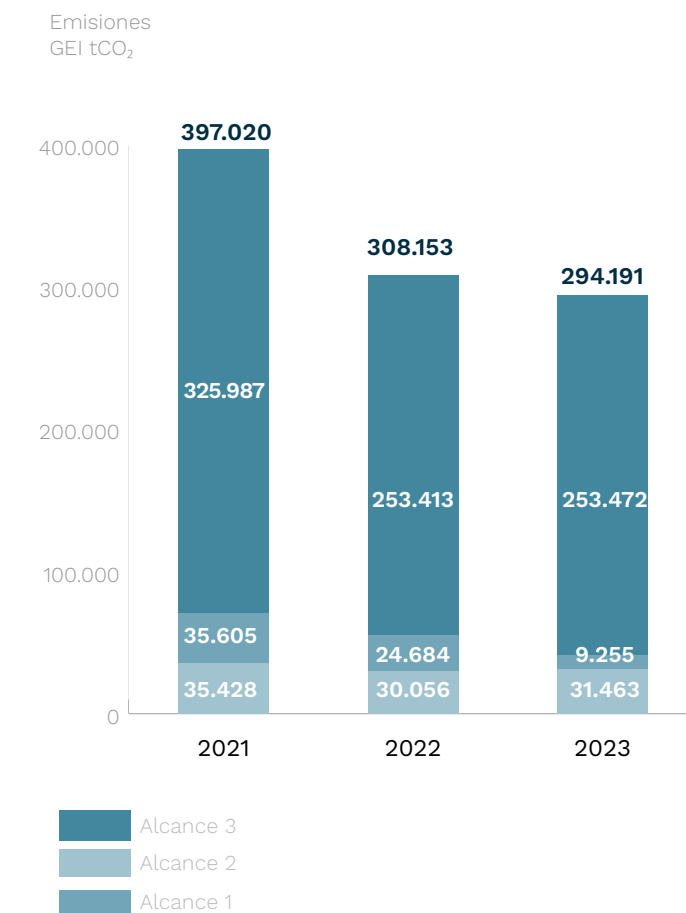
Alcance 1,2 y 3

**40.718 tCO<sub>2</sub>e**

Alcance 1 y 2

Evolución huella de carbono organizacional

Considera descuentos por consolidación debido a movimientos intercompañía



Moly met ha realizado un recálculo de los años 2021-2022, en conformidad con los criterios del GHG Protocol.

Principales ajustes:

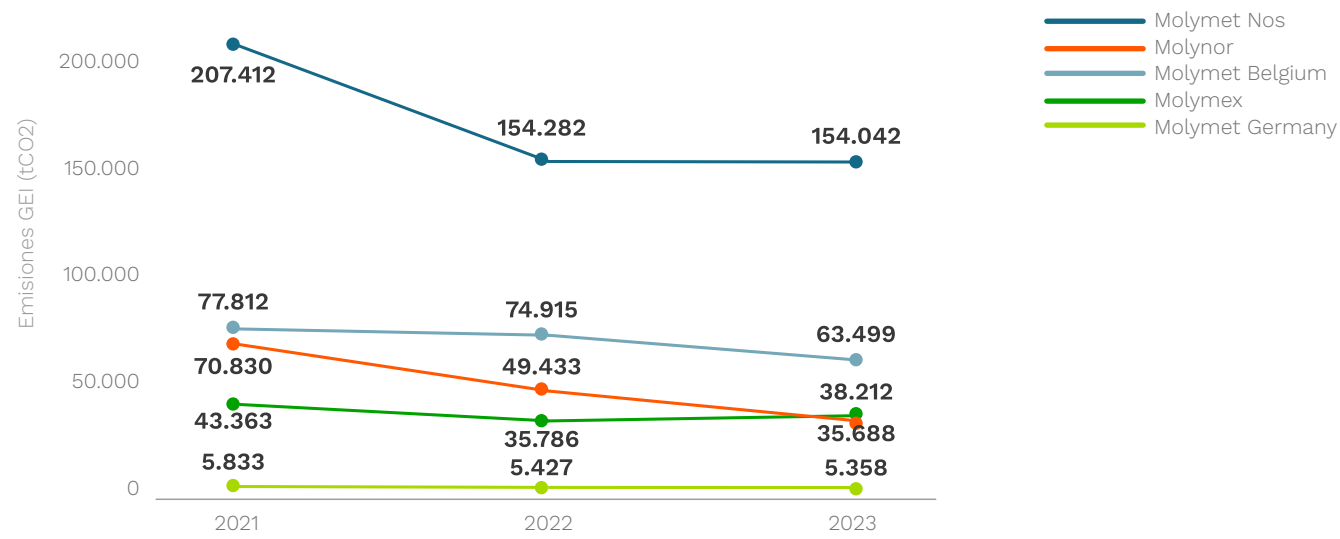
- Actualización de factores de emisión** de insumos principales, considerando encuesta realizada a proveedores
- Inclusión de otras operaciones** Plantas de Molibdeno, Inmobiliaria San Bernardo, Geonuts, Carbomet energía, CESA, edificio corporativo + edificio I+D y oficinas comerciales.
- Actualización de los potenciales de calentamiento global** del Fifth Assessment Report, AR5, al Sixth Assessment Report, AR6
- Cambio en los criterios** de asignación a productos basados en los lineamientos IMO A 2018

Huella de carbono 2023

Categoría	tCO <sub>2</sub> e
Huella de carbono, método mercado**	294.191
Huella de carbono, método ubicación	307.452
Alcance 1	31.463
1.1 Combustión en fuentes fijas	30.344
1.2 Combustión en fuentes móviles	717
1.4 Emisiones fugitivas	402
Alcance 2, método mercado	9.255
Alcance 3	253.472
3.1 Insumos y servicios adquiridos	209.974
3.1.1 Fuente de molibdeno	120.128
3.1.2 Ferrosilicio	40.430
3.1.3 Gases, solventes, químicos, envases y embalajes, etc	44.758
3.3 Otros de energía no incluidos en alcance 1 y 2	5.408
3.4 Transporte Aguas Arriba	33.217
3.4.1 Transporte entradas contratadas	13.392
3.4.2 Transporte salidas contradas	19.825
3.5 Residuos generados en la operación	1.803
3.6 Viajes de negocio	1.152
3.7 Transporte de colaboradores	1.918

\*\*Valor consolidado considera descuentos por consolidación debido a movimientos intercompañía.

### Evolución huella de carbono filiales molibdeno



\*\*Valores no consideran descuentos por consolidación debido a movimientos intercompañías

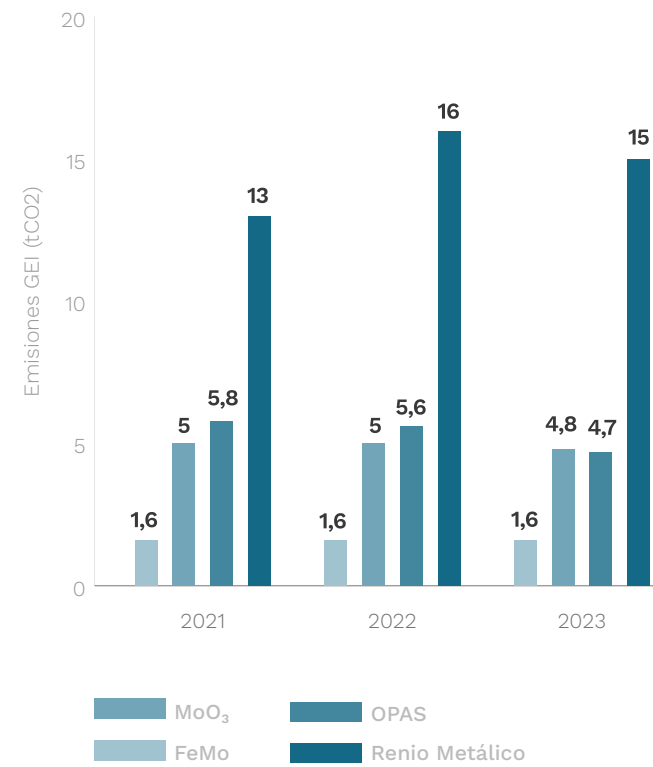
### Huella de carbono filiales por alcance 2023, en tCO<sub>2</sub>e

Categoría	MolymetNos	Molynor	Molymex	Molymet Belgium	Molymet Germany
Huella de carbono, método mercado**	154.042	35.688	38.212	63.499	5.358
Huella de carbono, método ubicación	164.682	36.492	38.212	65.011	5.664
Alcance 1	19.738	3.214	2.848	4.536	976
Alcance 2, método mercado	0	2.138	4.999	855	860
Alcance 2, método ubicación	10.640	2.942	4.999	2.367	1.166
Alcance 3	134.305	30.336	30.365	58.109	3.522

\*\*Valores no consideran descuentos por consolidación debido a movimientos intercompañías

### Huella de carbono de producto

Medimos la huella de carbono de cuatro de nuestros productos, cradle-to-gate, lo que nos permitirá entregar información a nuestros clientes de las emisiones GEI -tCO<sub>2</sub>e/t producto- de los productos que adquieren.



Los valores presentados consideran factores de emisión actualizados con información de proveedores y bases de datos internacionales, Ecoinvent, además de criterios de asignación másicos homologados con IMO A 2018. Por lo tanto, los valores presentados este año difieren de los presentados el año anterior al ser estos últimos la mejor información disponible a la fecha.

# Otras emisiones

GRI 305-7

**Nuestro compromiso de reducción considera todo tipo de emisiones que puedan generar nuestras operaciones, como óxidos de nitrógeno, NOx y dióxido de azufre, SO<sub>2</sub>.**

En 2023, alcanzamos un total de 24,8 toneladas de NOx y 537,2 toneladas de SO<sub>2</sub>, con lo que logramos una reducción del 11% en las toneladas de NOx emitidas en comparación con 2022.

## Emisiones NOx y SO<sub>2</sub> por filial

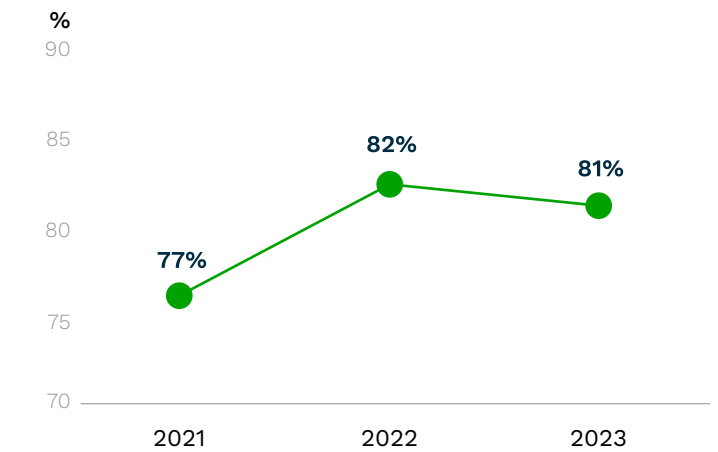
	NOx Ton	SO <sub>2</sub> Ton
MolymetNos	17,5	126,4
Molynor	4,10	117,62
Molymex	0,17	191,00
Molymet Belgium	3,00	102,2
Molymet Germany	N/A	N/A
<b>Total</b>	<b>24,8</b>	<b>537,2</b>

En línea con el compromiso de reducción de emisiones, disponemos de un sistema de tratamiento de gases que nos permite asegurar un 99% de eficiencia en la recuperación de SO<sub>2</sub>, mediante el que generamos como subproducto ácido sulfúrico, H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, que luego se vende y/o utiliza en nuestras propias operaciones. Adicionalmente, contamos con mecanismos que nos permiten el monitoreo en línea de las emisiones y concentraciones atmosféricas de SO<sub>2</sub>.



Durante el 2022, Molymex comenzó a utilizar el gas natural como combustible, lo cual contribuyó a la reducción de NOx durante el año 2023; así mismo influyó en el control de las emisiones actuales de las plantas ecológicas, las que muestran una eficiencia del 99,5% para convertir el gas de SO<sub>2</sub> a H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, que es el grado máximo de conversión de acuerdo con las características del proceso.

## % Reducción de emisiones respecto a límites permisibles



**81%**  
Menos de emisiones de SO<sub>2</sub> respecto a los permisos vigentes en 2023.

**40%**  
De reducción voluntaria en permisos de emisión vigentes en MolymetNos, a partir del 2025.

# Gestión de la energía

GRI 302-1, 302-2, 302-3, 302-4

## Eficiencia Energética

En Molymet hemos declarado nuestro compromiso con el uso racional y menos contaminante de la energía. Entendemos que esta práctica es fundamental en la mitigación del cambio climático y está intrínsecamente vinculada a nuestro objetivo de reducir nuestra huella de carbono. Esto implica incrementar el consumo de energía eléctrica proveniente de fuentes renovables en nuestras instalaciones y gestionar los procesos, con el objetivo de mejorar la eficiencia energética de forma continua.

Para contribuir a la transición energética de los países en que operamos, nos hemos puesto la meta de aumentar progresivamente nuestros consumos de energías eléctricas renovables de manera de alcanzar al 2030 un consumo eléctrico renovable de 60% en nuestras filiales. Aunque logramos alcanzar esta meta en 2022, actualmente nos dedicamos a la formulación de nuevos objetivos que se alineen con las expectativas relacionadas con el cambio climático.

En la actualidad contamos con Sistemas de Gestión de la Energía certificados bajo el estándar ISO 50001:2018 en MolymetNos, Molynor y Molymet Germany.

Durante 2023 implementamos numerosas iniciativas centradas en la reducción del consumo energético donde podemos destacar en la filial MolymetNos el aumento de la cantidad de medidores de energía, lo que permite gestionar los consumos energéticos en línea. Además, se implementa un plan recurrente para la detección de fugas a través de trampas de vapor y redes de aire comprimido que incluye la compra de instrumentación para la detección de dichas fugas. Todas nuestras filiales están constantemente monitoreando las cifras y las medidas para mantener y cumplir nuestras metas.

# 84%

Energía eléctrica

proviene de fuentes renovables

# 8.5

GJ/ MMLbMo

Intensidad energética ajustada por movimiento intercompañía.

*Incrementamos en 12% el consumo de energía eléctrica renovable con relación al año anterior.*

### Intensidad energética por filial

	MolymetNos	Molynor	Molymex	Molymet Belgium	Molymet Germany
Total de consumo, GJ	542.796	90.350	91.729	244.449	26.150
Producciones de productos de molibdeno, MLbMo*	69,3	27,5	27,3	37,3	1,8
Ratio de intensidad energética de la organización	7.832	3.281	3.356	6.562	14.528

\* Incluye OXT, FeMo, Productos Puros y molibdenita descubrida intercompañía

### Consumo de energía dentro de la organización

Fuentes de energía	Molymet	MolymetNos	Molynor	Molymex	Molymet Belgium	Molymet Germany
<b>Consumo de combustible no renovable, GJ</b>						
Diésel	1.819	22.034	27.326	2.384	2.401	165
Gas licuado del petróleo, GLP	No aplica	6.958	18.023	1.059	No aplica	20
Gas natural licuado, GNL	No aplica	355.193	No aplica	46.918	78.644	16.342
<b>Total combustible no renovable</b>	<b>1.819</b>	<b>384.185</b>	<b>45.349</b>	<b>50.361</b>	<b>81.045</b>	<b>16.527</b>
<b>Otras fuentes de combustible, GJ</b>						
Energía eléctrica	2.500,0	158.611	45.001	41.368	163.404	9.623
Total de otras fuentes de combustible	2.500	158.611	44.935	41.368	163.404	9.623
<b>Total de energía</b>	<b>4.319</b>	<b>542.796</b>	<b>90.350</b>	<b>91.729</b>	<b>244.449</b>	<b>26.150</b>
<b>Consumo de energías renovables, GJ</b>						
Consumo de energías eléctrica renovables, GJ	1.900	155.593	22.564	No aplica	105.111	6.086

# Gestión del agua

GRI 303-1, 303-2, 303-3, 303-4, 303-5

El uso del agua es esencial para el desarrollo de las actividades productivas de Molymet y sus filiales. Constituye un recurso clave, por lo que su consumo plantea una serie de desafíos que buscamos gestionar de forma sustentable, al promover iniciativas de reducción y reutilización. Para esto, seguiremos trabajando en su uso eficiente y operando con especial foco en la reducción de pérdidas.

Actualmente, todas nuestras filiales cuentan con iniciativas de recirculación y reciclaje de agua que permiten su reutilización.

Este año la recirculación en nuestros procesos productivos alcanzó un 38%, valor que se mantuvo respecto al año anterior.

## Consumo de agua en m³/

	MolymetNos	Molynor	Molymex	Molymet Belgium	Molymet Germany
Consumo de agua m³	791.209	87.366	99.935	134.220	684
Producciones de productos de molibdeno, MLbMo	69,3	27,5	27,3	37,3	1,8
Consumo de agua / unidad procesada	11.417	3.127	3.657	3.603	383

**22%**  
Reutilización

**38%**  
Recirculación

## Extracción de agua por tipo de fuente en m³/año

	MolymetNos	Molynor	Molymex	Molymet Belgium	Molymet Germany	Total
Agua superficial	0,0	0,0	0,0	1.570.900,0	0,0	1.570.900,0
Aguas subterráneas	169.417,8	0,0	123.647,6	509,0	0,0	293.574,4
Agua marina	0,0	216.681,3	0,0	0,0	0,0	216.681,3
Agua producida, aguas pluviales	0,0	0,0	0,0	165.473,0	5.213,0	170.686,0
Agua de terceros, red pública de agua potable	136.874,9	0,0	0,0	53.381,0	684,0	190.939,9
<b>Total</b>	<b>306.292,7</b>	<b>216.681,3</b>	<b>123.647,6</b>	<b>1.790.263,0</b>	<b>5.897,0</b>	<b>2.442.781,5</b>

**5.4**  
miles de m³/MLbMo  
Intensidad hídrica según molibdenita procesada

## Efluentes

GRI 303-1, 303-2, 303-3,303-4,303-5

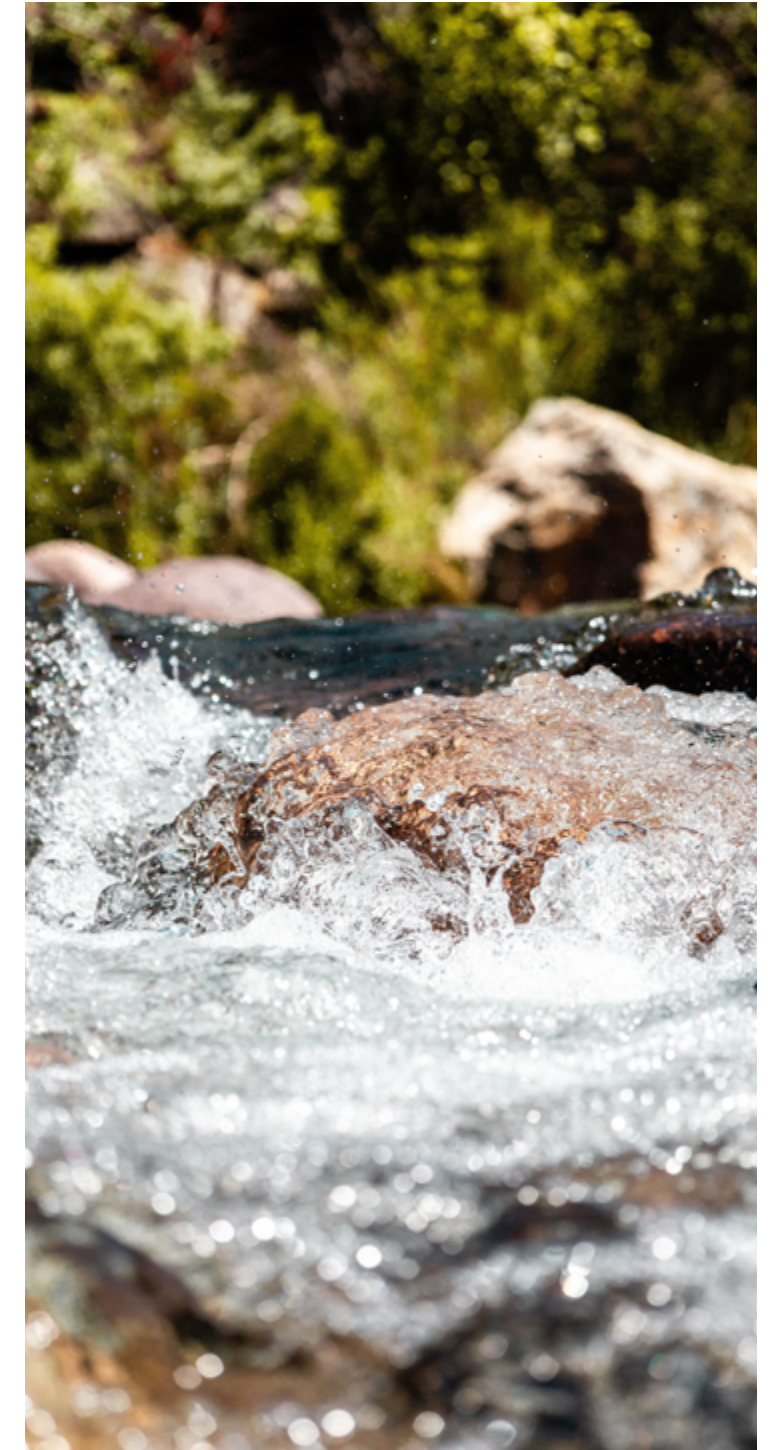
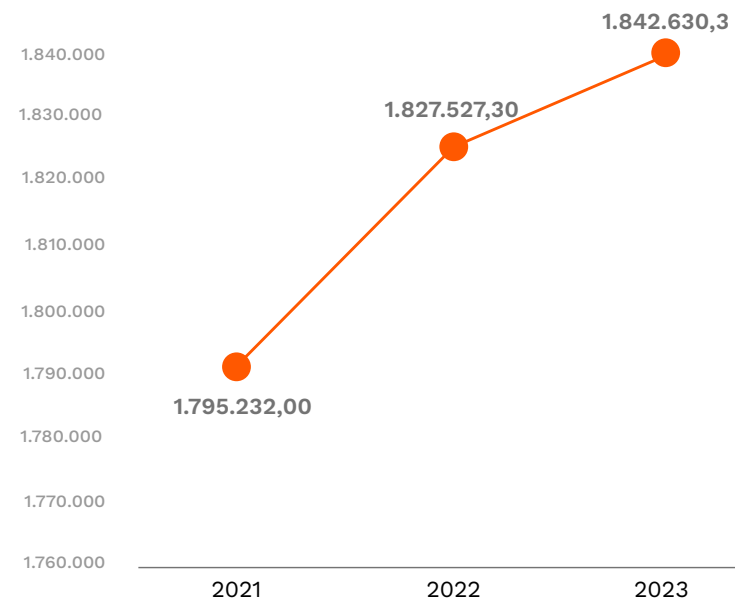
El agua es uno de los recursos más críticos en nuestro proceso productivo. Nos hemos comprometido a tratar las aguas que utilizamos en nuestros procesos devolviéndolas al medioambiente con la calidad exigida por la regulación de los países en donde operamos. En este sentido, la compañía realiza descargas solo en tres de sus cinco filiales y utilizan el recurso de manera consciente aprovechando al máximo su uso.

Los criterios determinantes en el vertido de efluentes son estipulados por normativas nacionales exigidas a nuestras distintas filiales. En ese sentido, nuestro vertido total de agua en el 2023 fue de 1.842.630,3 m<sup>3</sup>.

### Efluentes

	Molynor	Molymet Belgium	Molymet Germany	Total
Aguas superficiales	0	1.656.653,0	4.970,0	1.661.623,0
Aguas subterráneas	0	589,0	0	589,0
Agua marina	126.347,3	0,0	0	126.347,3
Agua de terceros	0	53.381,0	690,0	54.071,0
Agua de terceros transferida a otros usos	0	0,0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>126.347,3</b>	<b>1.710.623,0</b>	<b>5.660,0</b>	<b>1.842.630,3</b>

### Evolución descargas de agua en m<sup>3</sup>/año



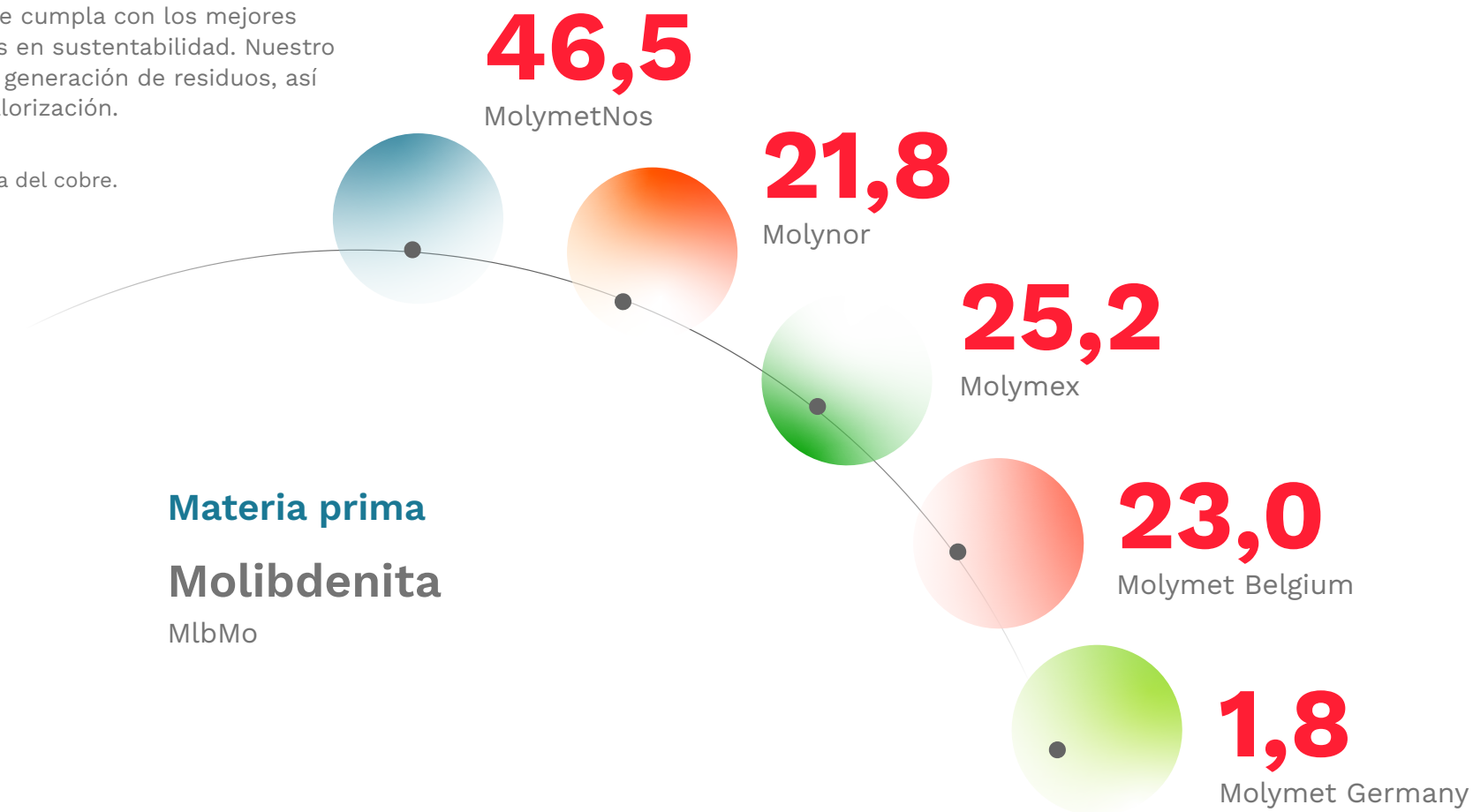
# Gestión responsable de materiales y residuos

GRI 301-1

Nuestro proceso productivo consiste en agregar valor al concentrado de molibdeno\*, molibdenita, que es nuestra principal materia prima y el primer eslabón en nuestra cadena de procesos.

El concentrado de molibdeno se va transformando hasta convertirse en productos y subproductos que principalmente van destinados a la industria metalúrgica, química y metálica. Al final de este proceso, nos interesa entregar un producto que sea de la mejor calidad y que cumpla con los mejores estándares y parámetros en sustentabilidad. Nuestro objetivo es minimizar la generación de residuos, así como incrementar su valorización.

\*Subproducto de la minería del cobre.





## Residuos

GRI 301-1, 301,2- 301-3, 306-1, 306-2, 306-3, 306-4, 306-5

Nos hemos planteado como objetivo reducir los volúmenes de residuos sólidos eliminados mediante la introducción de buenas prácticas orientadas a evitar su generación o aumentar su valorización. Promovemos en todas nuestras filiales el logro de las metas de reducción y valorización de nuestros residuos al 2030 por medio de diferentes acciones y actividades orientadas a reciclar y/o reutilizar los insumos o residuos involucrados en nuestros procesos.

Durante 2023, continuamos avanzando en la implementación de nuestro Plan Cero Rises en Moly metNos, el que tiene como objetivo disminuir la cantidad de residuos sólidos enviados a disposición final, al tiempo que buscamos innovar en la gestión de nuestros residuos actuales.

**16,3%**  
Residuos valorizados

**132.520**  
Ton residuos generados

### Residuos generados en Ton

**4.147,90**

Residuos peligrosos

**109.810,30**

Residuos no peligrosos

**132.520**

Total

	Residuos peligrosos	Residuos no peligrosos	Total
Moly metNos	2.237,60	107.667,30	109.904,90
Molynor	93,30	735,80	829,16
Molymex	8,50	21,10	29,61
Moly met Belgium	1.800,00	19.888,00	21.688,00
Moly met Germany	8,50	60,10	68,57

### Residuos por métodos de disposición y tratamiento en Ton

	Moly metNos	Molynor	Molymex	Moly met Belgium	Moly met Germany	TOTAL
<b>Residuos destinados a eliminación</b>						
Rellenos autorizados	109.128,10	592,00	1,90	1.390,00	11,43	111.123,50
<b>Residuos NO destinados a eliminación, valorizados</b>						
Recuperación	-	2,00	-	1.199,00	-	1.201,00
Tratamiento	-	122,00	-	0,60	-	122,60
Reutilización	-	-	0,49	339,00	45,06	384,60
Reciclaje	533,70	113,00	19,10	79,00	12,08	756,90
Compostaje	184,00	-	1,60	-	-	185,80
Valorización energética	59,00	-	6,50	118,00	-	183,40
Materia prima secundaria	-	-	-	18.563,00	-	18.563,00
<b>Total</b>	<b>109.905,00</b>	<b>829,00</b>	<b>29,60</b>	<b>21.688,00</b>	<b>68,57</b>	<b>132.520,00</b>

## Gestión de impactos significativos de materiales y residuos

### Molynor

Implementamos eficiencia operacional a través de la metodología LEAN, donde gestionamos las desviaciones y optimizamos los procesos para minimizar la generación de residuos y prevenir posibles incidentes ambientales. Actualmente en Molynor, la gestión integral de los residuos es realizada por una empresa externa, que se encarga de la recolección interna, segregación, almacenamiento y transporte a disposición final con destinatarios autorizados por el Minsal.

Además, disponemos de procedimientos establecidos para el manejo adecuado de residuos.

Contamos con varias con varias iniciativas en torno a la economía circular, que abarca la venta de cloruro ferroso, ácido débil, la recuperación de molibdenita de maxisacos. Además, realizamos el reciclaje de maxisacos, los que se encuentra en el marco del sistema de gestión de envases y embalajes de la Ley REP.

Nos enorgullece informar que superamos las metas de recolección y reciclaje establecidas por la ley, al lograr valorizar el 100% de estos materiales.

### MolymetNos

Hemos implementado medidas de circularidad para disminuir la generación de algunos residuos. Ejemplos:

- La escoria de FeMo es reprocesada para extraer el máximo contenido de producto, para finalmente disponer de una menor cantidad a la generada.
- Los despuntes y chatarra generados durante las mantenciones de las plantas o en proyectos de construcción son reutilizados en la planta de cementación de cobre, o bien, valorizados por proveedores autorizados.

Además, se llevan a cabo diversas iniciativas para la reducción de la generación de residuos en los procesos, como por ejemplo, la recuperación de NH<sub>3</sub> con pulpa de OM, la disminución de consumo de NH<sub>3</sub> en planta ACC y la reducción de stock de cursos de la planta FeMo.

Durante el año 2023 llevamos a cabo un exhaustivo análisis orientado a identificar nuevos usos para nuestros residuos industriales, con el objetivo de valorizarlos en diversas industrias.

Hemos optimizado nuestros procesos con la finalidad de reducir al máximo la generación de residuos con características peligrosas. Además, implementamos mejoras que posibilitan la valorización de estos residuos por parte de otras entidades.

En el afán de mantener una diversidad de opciones ante posibles contingencias, hemos explorado nuevas alianzas con proveedores, siempre en concordancia con los principios de Responsabilidad Social Corporativa.

Contamos con un sólido plan de gestión de residuos peligrosos y procedimientos definidos para el manejo adecuado de residuos no peligrosos. Este enfoque integral respalda nuestro compromiso con prácticas sostenibles y ambientalmente responsables.

### Molymex

Como medidas preventivas propias de la actividad de la organización, parte de nuestra cadena de valor cuenta con programas ambientales para la gestión de impactos potenciales y buen manejo de residuos peligrosos y no peligrosos. Además, en esta gestión nos preocupamos de que nuestros productos cuenten con los envases y embalajes adecuados para mitigar la generación de residuos y garantizar la integridad del material.

### Molymet Belgium

Para gestionar nuestros impactos significativos hemos implementado medidas como la reutilización de productos desechados por otras empresas, como por ejemplo, ferromolibdeno utilizado para la producción de hormigón. Adicionalmente, con el ánimo de potenciar la economía circular, hemos potenciado el reciclaje de los pallets de madera y reutilizamos papel, plástico y chatarra, entre otros residuos. Para lograr lo anterior, contamos con la participación necesaria de terceros que nos ayudan a reciclar nuestros residuos.

### Molymet Germany

Se reutiliza el material de envasado de los productos comprados, al solicitar a nuestros proveedores que el envase de la materia prima coincida con las necesidades de envasado del producto saliente. Asimismo, limpiamos e inspeccionamos los bidones y los maxisacos antes de que sean entregados a los clientes, para luego reutilizar estos materiales de proceso para uso interno, reduciendo al mínimo la generación de residuos en la cadena de valor. Por último, hacemos una recogida selectiva de láminas de polímero, papel, cartón, vidrio, y envases de plástico de acuerdo con la Ordenanza de Residuos Comerciales de la UE y la ley de economía circular.

# Biodiversidad

GRI 304-1, 304-2, 304-3, 304-4

De acuerdo con nuestra Política Corporativa de Prevención y Gestión de Incidentes Ambientales asumimos el compromiso de considerar todas las acciones necesarias para prevenir, controlar, mitigar y/o compensar los impactos ambientales de nuestra actividad productiva que conlleven efectos en la biodiversidad de nuestro entorno.



## Principales acciones por la biodiversidad

- Derecho Real de Conservación Medioambiental destinado a 123 hectáreas ubicadas en medio de la zona urbana de Nos, comuna de San Bernardo, con el fin de mantener y preservar este pulmón verde en la Región Metropolitana.** Esta iniciativa establece la obligatoriedad de conservar el patrimonio ambiental de los terrenos aledaños a las instalaciones de Moly metNos. En esta superficie contamos con un cultivo orgánico de nueces que brinda fuentes laborales que mejoran la estructura y calidad del suelo, facilitan la proliferación de especies benéficas para el control de plagas y favorecen la captación de CO<sub>2</sub>.
- Con el propósito de conservar esta extensión de terreno y su uso agrícola exclusivo y excluyente, se realizó una inversión de US\$ 720.000,00.** Las obligaciones de preservación quedaron establecidas mediante una escritura pública, un documento vinculante y exigible en su cumplimiento por Moly metNos. Además, la empresa debe dar su consentimiento en caso de considerarse modificaciones. Hasta la fecha y durante el 2023, el derecho real permanece vigente y no se han desarrollado nuevos proyectos de preservación.
- Colaboramos estrechamente con la Fundación para la Sustentabilidad del Gaviotín Chico en Mejillones,** al aportar recursos y acciones específicas para proteger y preservar esta ave migratoria. En calidad de socios fundadores y miembros del Directorio de la Fundación, supervisamos el cumplimiento de los compromisos ambientales. Nuestra labor implica la gestión de seis sitios de nidificación: dos ya autorizados y cuatro en proceso de tramitación en Bienes Nacionales.
- La Fundación se ha comprometido a obtener y administrar al menos seis sitios de nidificación estables del Gaviotín Chico en la II Región de Antofagasta.** En un plazo de cinco años, destinados exclusivamente a la conservación de esta especie. Dos de estas áreas se rigen bajo la figura de Concesión gratuita con fines de conservación, conocidas como Pampa Gaviotín 1 y Pampa Gaviotín 2. Estas concesiones fueron otorgadas por el Ministerio de Bienes Nacionales el 18 de octubre y 29 de diciembre de 2016, respectivamente.
- La Fundación para la Conservación del Gaviotín Chico tiene la responsabilidad de gestionar,** según los compromisos ambientales, seis sitios de nidificación, de los cuales dos están autorizados y cuatro se encuentran en trámite en Bienes Nacionales. Estos seis lugares abarcan un total de 3.561,7 hectáreas de áreas protegidas.
- Es importante mencionar que dos de estas zonas protegidas están cercanas a Moly met, con un área total de 2.026,9 hectáreas de áreas protegidas.** Durante el año 2023, hemos invertido US\$ 31.145 en la conservación de esta especie a través de aportes y gestiones con la Fundación para la Sustentabilidad del Gaviotín Chico, del que somos socios fundadores y parte del Directorio. Las actividades de las empresas involucradas en la Fundación están enfocadas en cumplir con los compromisos establecidos en la RCA, directamente relacionados con la protección del Gaviotín Chico.



## Compromiso con la conservación de la biodiversidad y no deforestación

Moly met está comprometido con la conservación de la biodiversidad. Este compromiso se refleja en la constante identificación de riesgos asociados a nuestras operaciones. Así mismo garantizamos la aplicación de la jerarquía de mitigación como marco de gestión en torno a la biodiversidad, al asegurar que la mejor medida es la prevención. De igual forma estamos comprometidos con la no deforestación y el cumplimiento de normativas forestales en nuestras operaciones.

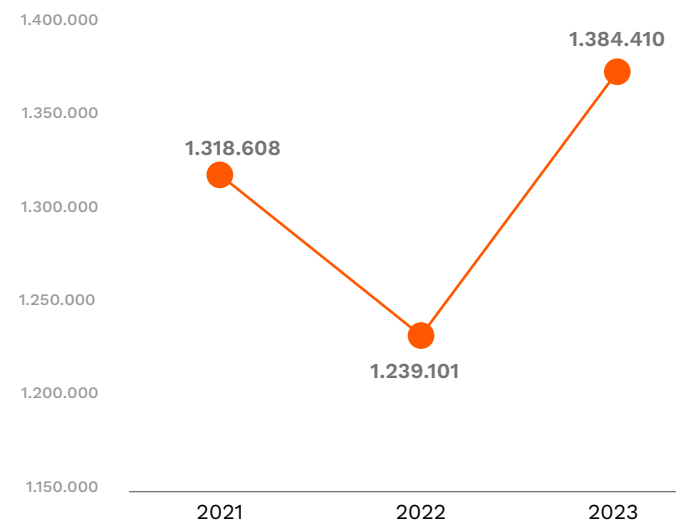
## Zonas protegidas

### Molymet declara los siguientes compromisos:

Trabajar por la conservación activa de la biodiversidad, lo que se refleja en la constante identificación de riesgos, no solo asociados a nuestras operaciones, sino también a lo largo de toda la cadena de valor. Asimismo, garantizamos la aplicación de la jerarquía de mitigación como marco de gestión y medida de prevención en torno a la biodiversidad.

La no deforestación y cumplimiento de las normativas forestales aplicables a nuestras operaciones.

### Evolución monto en US\$ de inversión en áreas verdes



**39,37**  
Hectáreas de áreas verdes

**4,8**  
Hectáreas de reforestación

**1.384.410**  
Monto en US\$ de inversión en áreas verdes

**1**  
Hectárea restaurada con especies nativas

	39,37 Hectáreas de áreas verdes	4,8 Hectáreas de reforestación	1.384.410 Monto en US\$ de inversión en áreas verdes	1 Hectárea restaurada con especies nativas
Molymet	5	-	249.615	-
MolymetNos	7,4	-	901.091	-
Molynor*	0,075	-	65.414	-
Molymex	18,8	2	168.290	1
Molymet Belgium	6,2	2,8	-	-
Molymet Germany	1,9	-	-	-

\* Molynor está ubicado en el desierto de Atacama, conocido como el más árido del mundo.



# Filiales no molibdeno

Unidos somos un gran equipo.

*En Molytmet contamos con dos filiales cuyo enfoque no está vinculado a la producción de molibdeno, pero que tienen un impacto positivo en la sostenibilidad del planeta.*



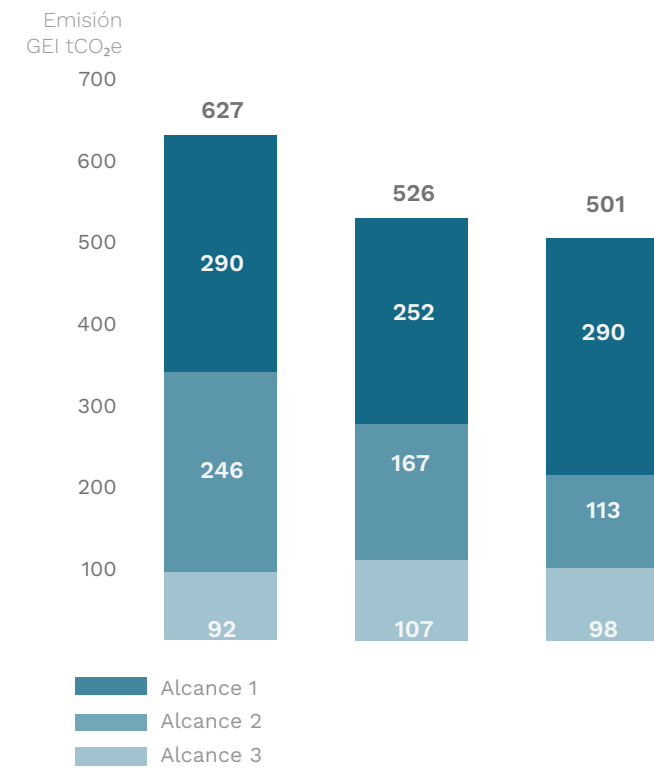
# Inmobiliaria San Bernardo S.A.

En Molymet contamos con dos filiales cuyo enfoque no está vinculado a la producción de molibdeno, pero que tienen un impacto positivo en la sostenibilidad del planeta. Una de ellas es Inmobiliaria San Bernardo S.A., ISBSA, una destacada empresa agrícola especializada en la producción, procesamiento y exportación de nueces orgánicas bajo la marca Geonuts, que se distribuyen en diversos países.

Estas nueces provienen de una extensión de 123 hectáreas de nogales dedicadas exclusivamente al cultivo orgánico desde 2012. Situado en la comuna de San Bernardo, en la Región Metropolitana, este terreno circunda la planta industrial de MolymetNos, formando un cordón verde, orgánico y biodiverso que no solo actúa como un pulmón verde para la comuna, sino que también ayuda a mitigar los efectos de la actividad industrial.

## Evolución de la cantidad de toneladas de CO<sub>2</sub>e emitidas en los últimos tres periodos.

### Huella de carbono ISBSA



Nota: Molymet ha realizado un recálculo de los años 2021-2022, en conformidad con los criterios del GHG Protocol.

## Cifras destacadas

ISBSA ha implementado proyectos en asociación con MolymetNos, donde se destaca el establecimiento de huertas orgánicas familiares en varias comunidades y la mejora del acceso al agua de riego en algunas de estas zonas a través de colaboraciones financiadas. La información detallada sobre la inversión en estas comunidades se encuentra disponible en la sección correspondiente del informe de inversión en comunidades de la filial de MolymetNos.

<b>25</b> Colaboradores	<b>36%</b> Porcentaje de mujeres	<b>3,4</b> Horas de capacitación por colaborador	<b>7</b> Intensidad hídrica (m <sup>3</sup> /ha)	<b>100%</b> Manejo orgánico
<b>149</b> Ton de nueces propias	<b>41%</b> Nuevos proveedores evaluados bajo criterios sociales	<b>5,97</b> Rotación del personal	<b>10,8</b> Intensidad energética (GJ/ton nueces)	<b>137</b> Toneladas de nueces de terceros
<b>123</b> Hectáreas plantadas	<b>240</b> Horas de colaboradores destinadas en apoyo a la comunidad	<b>12</b> Colaboradores sindicalizados	<b>501</b> Huella de carbono (tCO <sub>2</sub> e)	<b>90%</b> Compostaje

# Carbomet Energía S.A.

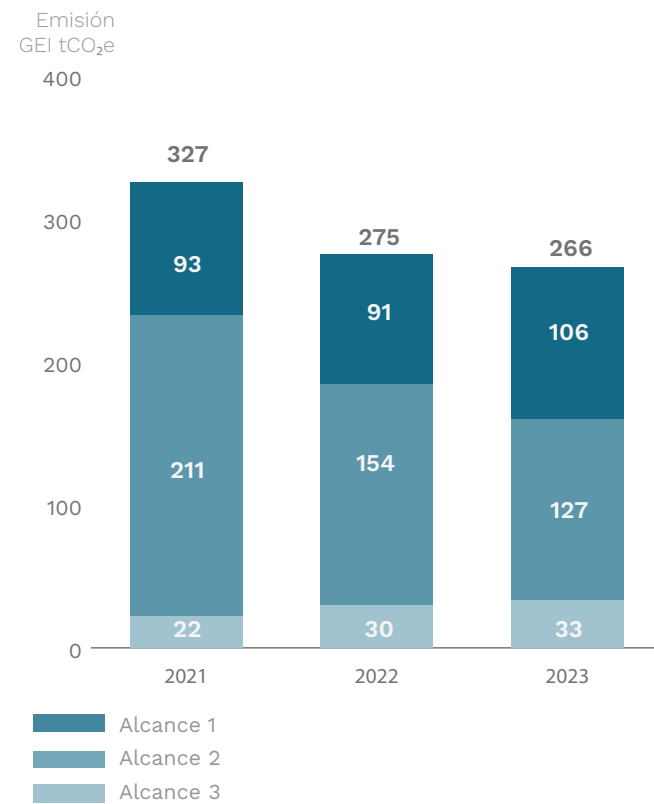
Carbomet Energía S.A. (CESA) es otra de nuestras filiales no relacionadas con la producción de molibdeno, enfocada en proporcionar energía renovable a la ciudad de Santiago. Esto se logra a través de dos centrales hidroeléctricas situadas en la riberana norte del río Maipo.

Para la distribución de esta energía, nos conectamos al Sistema Eléctrico Nacional, SEN, mediante las redes de distribución de la Empresa Eléctrica de Puente Alto, EEPA, y la Compañía General de Electricidad (CGE), utilizando la modalidad de Pequeño Medio de Generación Distribuida, PMGD.

CESA posee derechos de agua de carácter no constitutivo, recurso que es devuelto al cauce una vez utilizado en las turbinas.

## Evolución de la cantidad de toneladas de CO<sub>2</sub>e emitidas en los últimos tres periodos.

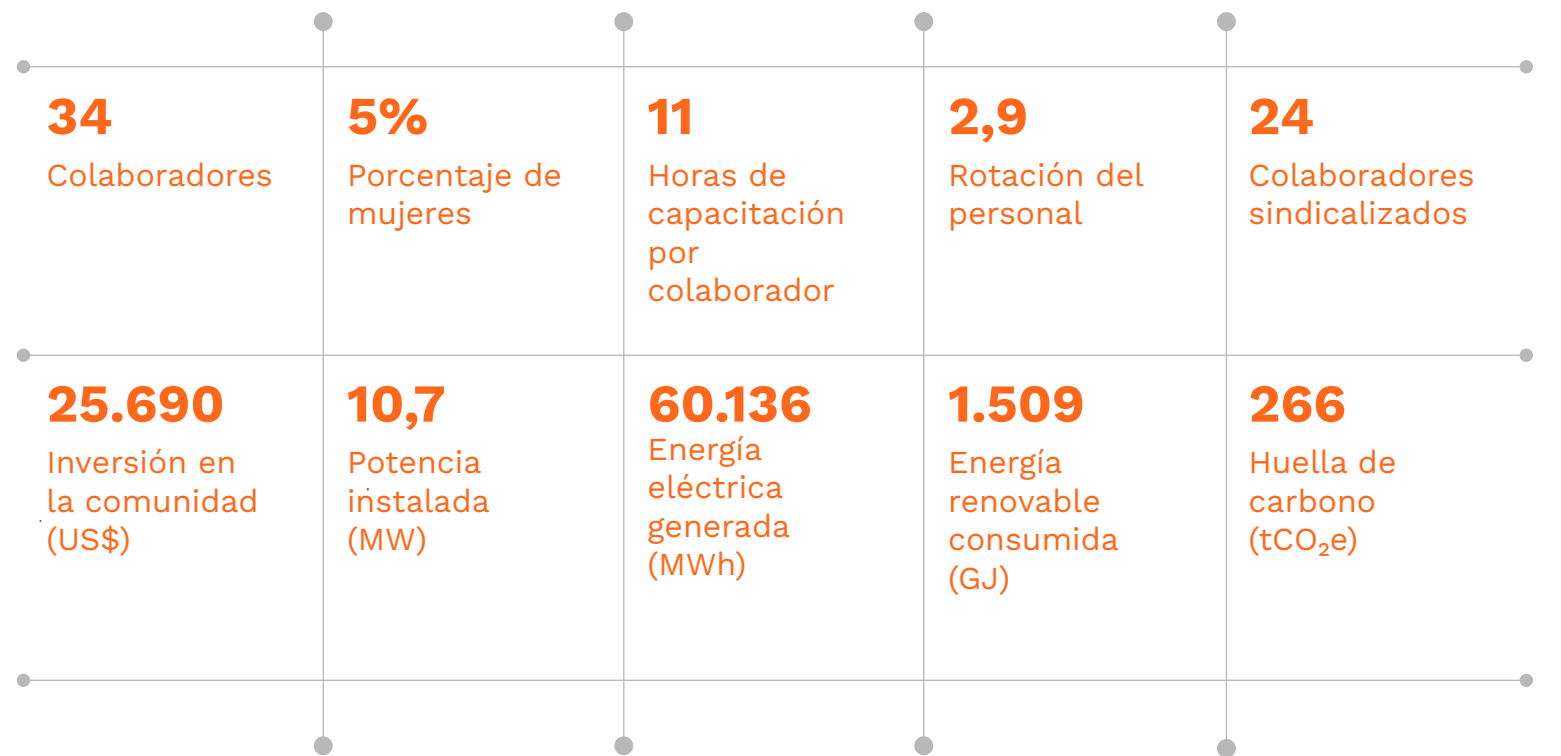
### Evolución huella de carbono CESA



Nota: Moly met ha realizado un recálculo de los años 2021-2022, en conformidad con los criterios del GHG Protocol.

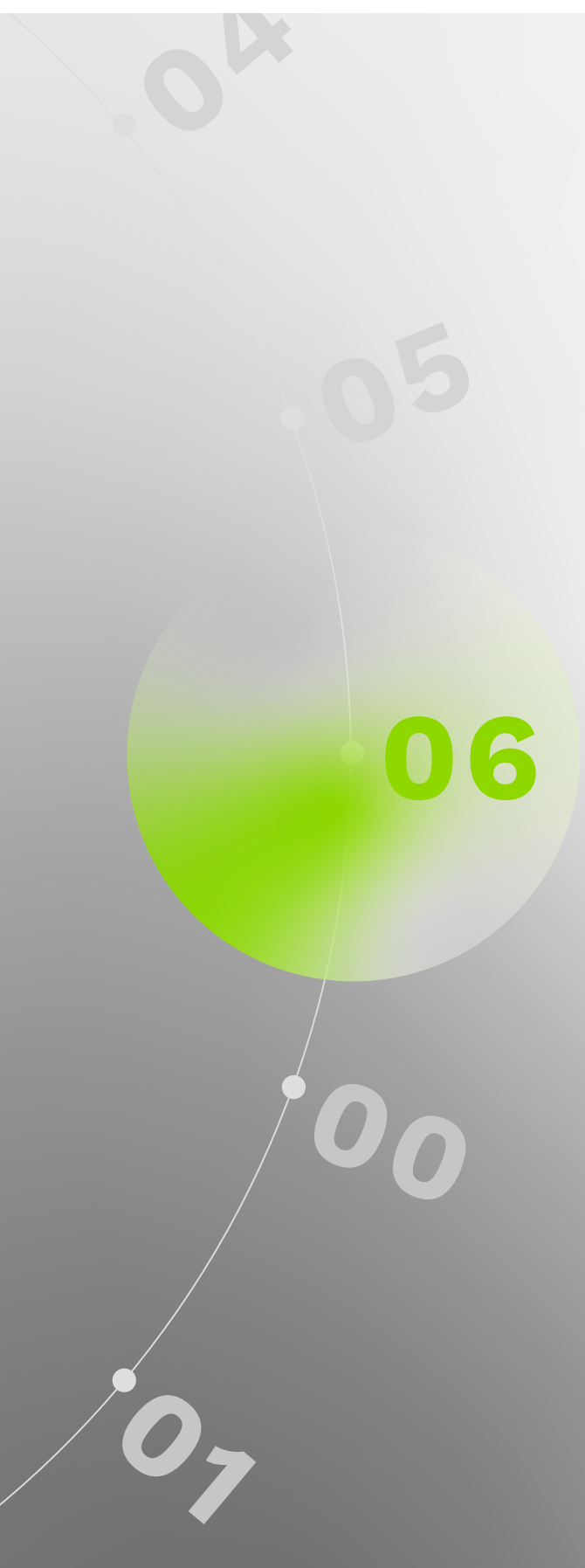
Se destaca que nuestras emisiones son 266 tCO<sub>2</sub>e. CESA al ser una fuente de energía renovable contribuye a evitar la emisión de 10.540\* tCO<sub>2</sub>e, en comparación a generar la misma electricidad con fuentes no renovables.

## Cifras destacadas



\* Este valor fue determinado en base a la energía eléctrica generada (sin compensación) en MWh por el factor promedio de la red del sistema eléctrico nacional, SEN.





# Información general

Lo hacemos posible.

*Para la elaboración de este informe se trabajó en base al enfoque de doble materialidad: concepto que considera tanto la materialidad de impacto como la materialidad financiera.*



# Análisis de materialidad

GRI 3-1, 3-2, 3-3

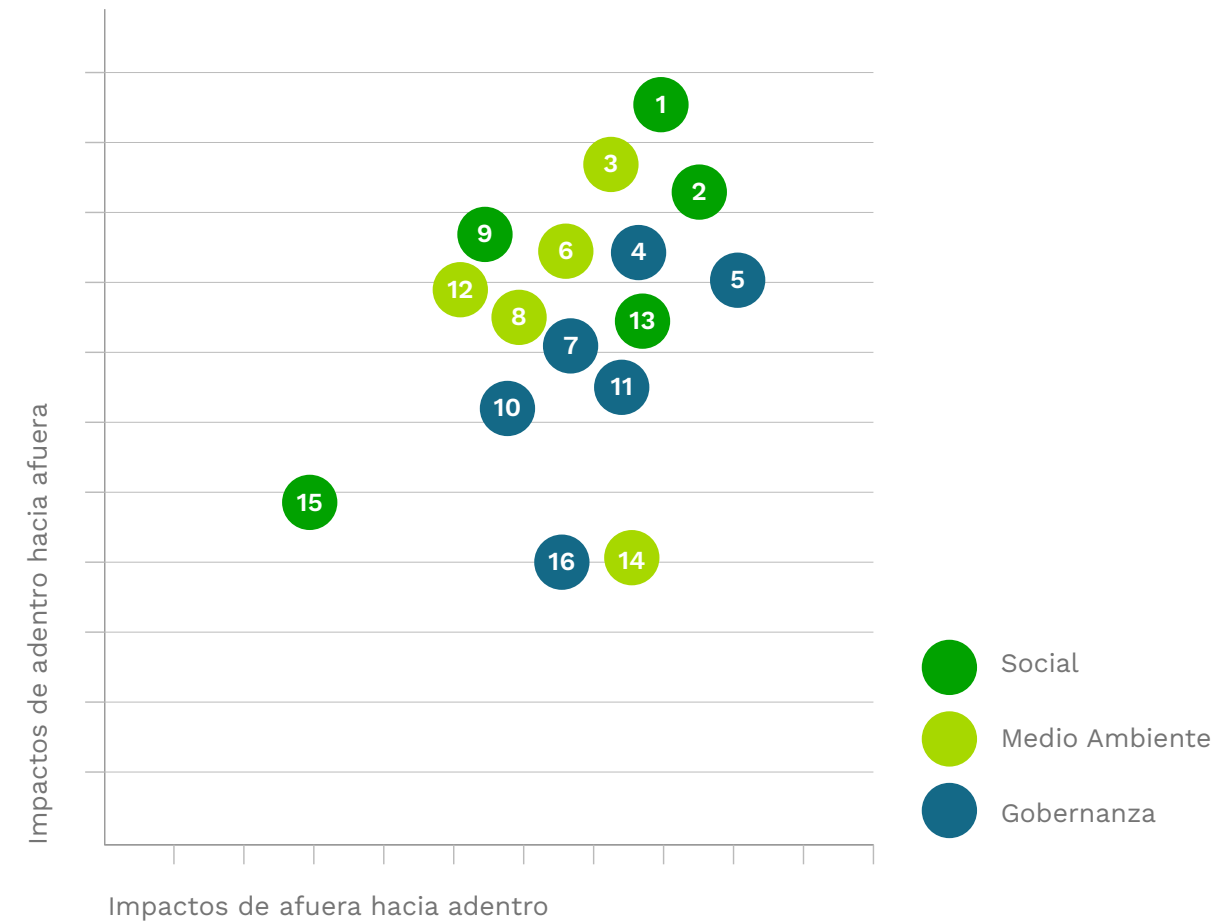
Para la elaboración de este informe se trabajó en base al enfoque de doble materialidad: concepto que considera tanto la materialidad de impacto como la materialidad financiera. Este proceso se realizó a través de un tercero, quien dio cumplimiento a las distintas etapas que conlleva esta metodología:

Este ejercicio consideró entrevistas a nuestros principales grupos de interés, consulta a colaboradores, revisión de documentos internos, riesgos de la organización, benchmark de la industria y principales estándares globales.

Para este periodo resultaron 16 temas materiales, los que fueron agrupados por dimensión y también por su nivel de impacto, al aplicar los criterios de la doble materialidad.



## Matriz de materialidad



## Temas de materialidad

- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| 1. Relación con colaboradores       | 9. Talento y propósito corporativo               |
| 2. Cuidado integral de las personas | 10. Derechos humanos                             |
| 3. Cambio climático                 | 11. Cadena de suministro sostenible              |
| 4. Gestión ética y transparencia    | 12. Gestión responsable de materiales y residuos |
| 5. Gestión de riesgos               | 13. Gestión social y relacionamiento comunitario |
| 6. Gestión del agua                 | 14. Otras emisiones                              |
| 7. Innovación                       | 15. Diversidad, equidad e inclusión              |
| 8. Gestión de energías              | 16. Desarrollo y diversificación del negocio     |

# Índice de indicadores GRI

Molytmet ha presentado la información citada en este índice de contenidos GRI para el periodo comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2023 utilizando como referencia los Estándares GRI en su versión 2021.

<p><b>GRI 2 Contenidos Generales</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2-2 Entidades incluidas en la presentación</li> <li>2-3 Periodo objeto del informe, frecuencia y punto de contacto 61</li> <li>2-4 Actualización de la información 17, 41</li> <li>2-5 Verificación externa 61</li> <li>2-22 Declaración sobre la estrategia de desarrollo sostenible 5, 14-17</li> <li>2-23 Compromisos y políticas 5</li> <li>2-24 Incorporación de los compromisos y políticas 5</li> <li>2-30 Convenios de negociación colectiva 27</li> </ul> <p><b>GRI 3 Temas materiales</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>3-1 Proceso de determinación de temas materiales 59</li> <li>3-2 Lista de temas materiales 59</li> <li>3-3 Gestión de los temas materiales 59</li> </ul> <p><b>GRI 201 Desempeño económico</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>201-1 Valor económico directo generado y distribuido 22</li> <li>201-2 Implicaciones financieras y otros riesgos y oportunidades derivados del cambio climático 40</li> <li>203-1 Inversiones en infraestructura y servicios apoyados 32</li> </ul> <p><b>GRI 301 Materiales</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>301-1 Materiales utilizados por peso o volumen 48, 49</li> <li>301-2 Insumos reciclados utilizados 49</li> <li>301-3 Productos y materiales de envasado recuperados 49</li> </ul> <p><b>GRI 302: Energía</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>302-1 Consumo de energía dentro de la organización 45</li> <li>302-2 Consumo de energía fuera de la organización 45</li> <li>302-3 Intensidad energética 45</li> <li>302-4 Reducción del consumo energético 45</li> </ul>	<p><b>GRI 303: Agua y efluentes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>303-1 Interacción con el agua como recurso compartido</li> <li>303-2 Gestión de los impactos relacionados con los vertidos del agua 46, 47</li> <li>303-3 Extracción de agua 46, 47</li> <li>303-4 Vertidos de agua 46, 47</li> <li>303-5 Consumo de agua 46, 47</li> </ul> <p><b>GRI 304: Biodiversidad</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>304-1 Sitios operacionales en propiedad, arrendados o gestionados ubicados dentro de o junto a áreas protegidas o zonas de gran valor para la biodiversidad fuera de áreas protegidas 51</li> <li>304-2 Impactos significativos de las actividades, productos y servicios en la biodiversidad 51</li> <li>304-3 Hábitats protegidos o restaurados</li> <li>304-4 Especies que aparecen en la Lista Roja de la UICN y en listados nacionales de conservación cuyos hábitats se encuentren en áreas afectadas por las operaciones</li> </ul> <p><b>GRI 305: Emisiones</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>305-1 Emisiones directas de GEI, alcance 1 41</li> <li>305-2 Emisiones indirectas de GEI asociadas a la energía, alcance 2 41</li> <li>305-3 Otras emisiones indirectas de GEI, alcance 3 41</li> <li>305-5 Reducción de las emisiones de GEI 41</li> <li>305-7 Óxidos de nitrógeno, NOx, óxidos de azufre, SOx, y otras emisiones significativas al aire 44</li> </ul> <p><b>GRI 306 Residuos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>306-1 Gestión de residuos e impactos significativos relacionados con los residuos 49</li> <li>306-2 Gestión de impactos significativos relacionados con los residuos 49</li> <li>306-3 Residuos generados 49</li> <li>306-4 Residuos no destinados a eliminación 49</li> <li>306-5 Residuos destinados a eliminación 49</li> </ul>	<p><b>GRI 308 Evaluación ambiental de proveedores</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>308-1 Nuevos proveedores que han pasado filtros de selección de acuerdo con criterios ambientales 36</li> <li>308-2 Impactos ambientales negativos en la cadena de suministro y medidas tomadas 36</li> </ul> <p><b>GRI 403 Salud y seguridad en el trabajo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>403-4 Participación de los trabajadores, consultas y comunicación sobre salud y seguridad en el trabajo 29</li> <li>403-5 Formación de trabajadores sobre salud y seguridad en el trabajo 29</li> <li>403-6 Promoción de la salud de los trabajadores 29</li> <li>403-8 Cobertura del sistema de gestión de la salud y la seguridad en el trabajo 29</li> <li>403-9 Lesiones por accidente laboral 29</li> <li>403-10 Las dolencias y enfermedades laborales 29</li> </ul> <p><b>GRI 404 Formación y educación</b></p> <p><b>GRI 413 Comunidades locales</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>413-1 Operaciones con programas de participación de la comunidad local, evaluaciones del impacto y desarrollo 32</li> <li>413-2 Operaciones con impactos negativos significativos - reales y potenciales- en las comunidades locales 32</li> </ul> <p><b>GRI 414: Evaluación social de los proveedores</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>414-1 Nuevos proveedores que han pasado filtros de selección de acuerdo con los criterios sociales 36</li> <li>414-2 Impactos sociales negativos en la cadena de suministro y medidas tomadas 36</li> </ul>
--	--	---

# Molymet Sostenible 2023

GRI 2-2, 2-3, 2-5

Esta sección contiene información no financiera correspondiente al periodo comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2023, contempla la gestión del área corporativa de Molymet, así como de todas nuestras filiales.

Para su realización utilizamos como referencia los Estándares GRI en su última versión, 2021, y la Norma de Carácter General N° 461.

Este informe no fue sometido a verificación externa.

Este informe es revisado y supervisado por el Presidente Ejecutivo, Interino y el Directorio, y es aprobado por la Junta Ordinaria de Accionistas.

Ante cualquier sugerencia, duda y/o comentario sobre este Informe de Sostenibilidad, puedes escribirnos directamente a [sustentabilidad.corporativa@molymet.cl](mailto:sustentabilidad.corporativa@molymet.cl).



# Anexos

## Detalle huella de carbono organizacional según categorías del GHG Protocol

Categoría	Unidad	2021	2022	2023
<b>Huella de carbono, método mercado</b>	tCO <sub>2</sub> e	<b>397.020</b>	<b>308.153</b>	<b>294.191</b>
<b>Huella de carbono, método ubicación</b>	tCO <sub>2</sub> e	<b>394.715</b>	<b>307.248</b>	<b>307.452</b>
<b>Alcance 1</b>	<b>tCO<sub>2</sub>e</b>	<b>35.428</b>	<b>30.056</b>	<b>31.463</b>
1.1 Combustión en fuentes fijas	tCO <sub>2</sub> e	33.927	28.549	30.344
1.2 Combustión en fuentes móviles	tCO <sub>2</sub> e	785	750	717
1.3 Procesos industriales	tCO <sub>2</sub> e	0	0	0
1.4 Emisiones fugitivas	tCO <sub>2</sub> e	716	758	402
1.5 Uso de suelo, cambio de uso de suelo y forestal	tCO <sub>2</sub> e	n/a	n/a	n/a
<b>Alcance 2, método mercado</b>	<b>tCO<sub>2</sub>e</b>	<b>35.605</b>	<b>24.684</b>	<b>9.255</b>
2.1m Consumo eléctrico, método mercado	tCO <sub>2</sub> e	35.605	24.684	9.255
2.1u Consumo eléctrico, método ubicación	tCO <sub>2</sub> e	33.299	23.779	22.517
2.2-4 Consumo de otros energéticos	tCO <sub>2</sub> e	n/a	n/a	n/a
<b>Alcance 3</b>	<b>tCO<sub>2</sub>e</b>	<b>325.987</b>	<b>253.413</b>	<b>253.472</b>
3.1 Insumos y servicios adquiridos	tCO <sub>2</sub> e	273.787	210.589	209.974
3.1.1 Fuente de molibdeno	tCO <sub>2</sub> e	166.328	121.893	120.128
3.1.2 Ferrosilicio	tCO <sub>2</sub> e	51.618	44.182	40.430
3.1.3 Gases, solventes, químicos, envases y embalajes, etc	tCO <sub>2</sub> e	49.136	39.438	44.758
3.2 Bienes de capital	tCO <sub>2</sub> e	n/r	n/r	n/r
3.3 Otros de energía no incluidos en alcance 1 y 2	tCO <sub>2</sub> e	6.384	5.239	5.408
3.4 Transporte aguas arriba	tCO <sub>2</sub> e	42.083	33.478	33.217
3.4.1 Transporte entradas contratadas	tCO <sub>2</sub> e	19.062	15.158	13.392
3.4.2 Transporte salidas contradas	tCO <sub>2</sub> e	23.021	18.320	19.825
3.5 Residuos generados en la operación	tCO <sub>2</sub> e	1.837	1.464	1.803
3.6 Viajes de negocio	tCO <sub>2</sub> e	76	739	1.152
3.7 Transporte de colaboradores	tCO <sub>2</sub> e	1.820	1.904	1.918
3.8 Activos arrendados aguas arriba	tCO <sub>2</sub> e	n/a	n/a	n/a
3.9 Transporte aguas abajo	tCO <sub>2</sub> e	n/a	n/a	n/a
3.10 Procesamiento de productos comercializados	tCO <sub>2</sub> e	exc	exc	exc
3.11 Uso de productos comercializados	tCO <sub>2</sub> e	n/a	n/a	n/a
3.12 Fin de vida productos comercializados	tCO <sub>2</sub> e	n/a	n/a	n/a
3.13 Activos arrendados aguas abajo	tCO <sub>2</sub> e	n/a	n/a	n/a
3.14 Franquicias	tCO <sub>2</sub> e	n/a	n/a	n/a
3.15 Inversiones	tCO <sub>2</sub> e	n/a	n/a	n/a
<b>Partidas informativas</b>				
Combustión biogénica	tCO <sub>2</sub> e	n/a	n/a	n/a
Otros gases no incluidos en el Protocolo de Kyoto	tCO <sub>2</sub> e	148	121	139





---

[www.molymet.com](http://www.molymet.com)