

# **Informe económico del sector minero en la Región de Antofagasta**

Gerencia Técnica de Pequeña Minería  
Centro de Estudios y Documentación Mineros – CEMS  
Gerencia de Estudios  
Sociedad Nacional de Minería F.G. – SONAMI  
Julio 2026

*La propiedad intelectual de este documento corresponde a la Sociedad Nacional de Minería F.G. (SONAMI). Cualquier forma de explotación de esta obra, en especial su uso, reproducción, distribución, comunicación pública o transformación, solo puede ser realizada con la autorización de su titular, salvo las excepciones previstas por la ley. La Sociedad Nacional de Minería F.G. se reserva el ejercicio de las acciones legales correspondientes para el caso de incumplimiento de la Ley N° 17.336 de Propiedad Intelectual. Este estudio ha sido elaborado por la Gerencia Técnica de Pequeña Minería en conjunto con el Centro de Estudios y Documentación Mineros de SONAMI (CEMS) con fines estrictamente académicos y analíticos. Su propósito es aportar una mirada general sobre la industria minera a nivel regional, con el único objetivo de generar insumos para la reflexión y el debate sobre políticas públicas. Este documento no constituye, bajo ninguna circunstancia, una guía estratégica ni una evaluación de carácter comercial, financiero o de inversión para las empresas mineras. SONAMI enfatiza que las decisiones estratégicas, operacionales y de negocio son de exclusiva competencia de cada compañía. Por tanto, las conclusiones, resultados y propuestas aquí presentadas no deben ser interpretadas como recomendaciones, sugerencias ni directrices para las empresas del sector. Toda referencia a faenas o empresas es de carácter estrictamente referencial y no debe interpretarse como una manifestación de respaldo, alineamiento o compromiso de SONAMI ni de sus empresas asociadas. Este informe es un compendio de datos de terceros por lo cual SONAMI no se hace responsable de algún error u omisión relacionado a los datos mostrados.*

# Tabla de contenido

|                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------|----|
| 1. Introducción.....                                            | 5  |
| 2. Actividad minera de la región.....                           | 6  |
| 2.1 Participación minera de la región con relación al país..... | 6  |
| 2.2 Producción regional de la pequeña minería .....             | 9  |
| 2.3 Índice de accidentabilidad minera en la región.....         | 11 |
| 2.4 Prospectos de exploración en la región.....                 | 11 |
| 2.5 Concesiones Mineras.....                                    | 12 |
| 2.6 Patentes mineras .....                                      | 12 |
| 3. Actividad económica.....                                     | 13 |
| 3.1 Producto Interno Bruto (PIB).....                           | 13 |
| 3.2 Cifras de empleo en la región .....                         | 14 |
| 3.3 Inversión extranjera.....                                   | 17 |
| 3.4 Inversión en sector minero regional .....                   | 18 |
| 3.5 Distribución del royalty minero por comuna.....             | 19 |
| 3.6 Exportaciones de la región.....                             | 19 |

## Índice de figuras

|                                                                                                 |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Figura 1. Participación de la producción minera regional en el total nacional por producto..... | 6  |
| Figura 2. Producción de cobre de la región sobre el total nacional. ....                        | 7  |
| Figura 3. Producción de cobre fino asociada a la Pequeña Minería. ....                          | 9  |
| Figura 4. Participación regional en la producción de cobre, oro y plata por estamento.....      | 10 |
| Figura 5. Accidentes fatales en faenas mineras. ....                                            | 11 |
| Figura 6. Número de proyectos de exploración y su estado actual. ....                           | 11 |
| Figura 7. Histórico concesiones mineras en la región. ....                                      | 12 |
| Figura 8. Recaudación por patentes mineras año 2024.....                                        | 12 |
| Figura 9. PIB por sector económico como aporte al PIB regional. ....                            | 13 |
| Figura 10. Participación PIB regional sobre el PIB nacional. ....                               | 14 |
| Figura 11. PIB per cápita de la región.....                                                     | 14 |
| Figura 12. Cifras de empleo regional y de minería regional. ....                                | 15 |
| Figura 13. Empleo mujer en minería año 2024, cifras nacionales.....                             | 16 |
| Figura 14. Empleo Mujer en minería año 2024, cifras regionales. ....                            | 16 |
| Figura 15. Desempleo. ....                                                                      | 17 |
| Figura 16. Inversión extranjera. ....                                                           | 18 |
| Figura 17. Distribución inversión regional del sector minero. ....                              | 18 |
| Figura 18. Royalty minero por comuna, año 2026. ....                                            | 19 |
| Figura 19. Exportación de la región. ....                                                       | 20 |
| Figura 20. Exportación por sectores. ....                                                       | 20 |
| Figura 21. Principales países destinos del cobre 2018-2023. ....                                | 21 |

## Índice de ilustraciones

|                                                       |   |
|-------------------------------------------------------|---|
| Ilustración 1. Mapa minero Región de Antofagasta..... | 8 |
|-------------------------------------------------------|---|

## Índice de tablas

|                                                                     |    |
|---------------------------------------------------------------------|----|
| Tabla 1. Asociaciones Gremiales Mineras Región de Antofagasta. .... | 10 |
|---------------------------------------------------------------------|----|

# 1. Introducción

La Región de Antofagasta, ubicada en el norte de Chile y en pleno Desierto de Atacama, se ha consolidado como el principal centro minero del país y uno de los polos productivos más relevantes a nivel mundial. Su desarrollo histórico, demográfico y económico ha estado estrechamente vinculado a la actividad minera, la cual ha impulsado la creación de infraestructura, la instalación de centros urbanos y la conformación de un ecosistema productivo especializado en minería.

El territorio cuenta con una de las mayores concentraciones de recursos minerales del planeta. Destacan sus yacimientos de cobre, reconocidos por su escala y continuidad productiva, así como su gran variedad de minerales de oro, plata, molibdeno como también minería no metálica como el litio, nitratos, yodo, entre otros.

La estructura minera regional se caracteriza por la coexistencia de pequeña, mediana y gran minería, cada una con particularidades productivas y aportes específicos al desarrollo territorial. La gran minería concentra la mayor parte de la producción, inversión y avances tecnológicos, posicionando a Antofagasta como un referente internacional en eficiencia y competitividad. Por su parte, la pequeña minería mantiene una presencia significativa en sectores rurales, aportando empleo local, actividad económica complementaria y continuidad histórica de prácticas mineras tradicionales. En un punto intermedio, la mediana minería cumple un rol articulador, contribuyendo a la diversificación y descentralización de la actividad productiva.

Este conjunto de actores conforma un sistema productivo interdependiente, donde la coordinación público-privada y el fortalecimiento de capacidades locales son elementos clave para garantizar un desarrollo sostenible. Factores como la gestión del agua, la innovación tecnológica, la seguridad operacional y la vinculación con las comunidades forman parte de los desafíos actuales y futuros del sector en la región.

## 2. Actividad minera de la región

### 2.1 Participación minera de la región con relación al país

La Figura 1 muestra la participación de la Región de Antofagasta, respecto a la producción nacional de los principales minerales extraídos en el país en el año 2024, expresada como porcentaje del total nacional.

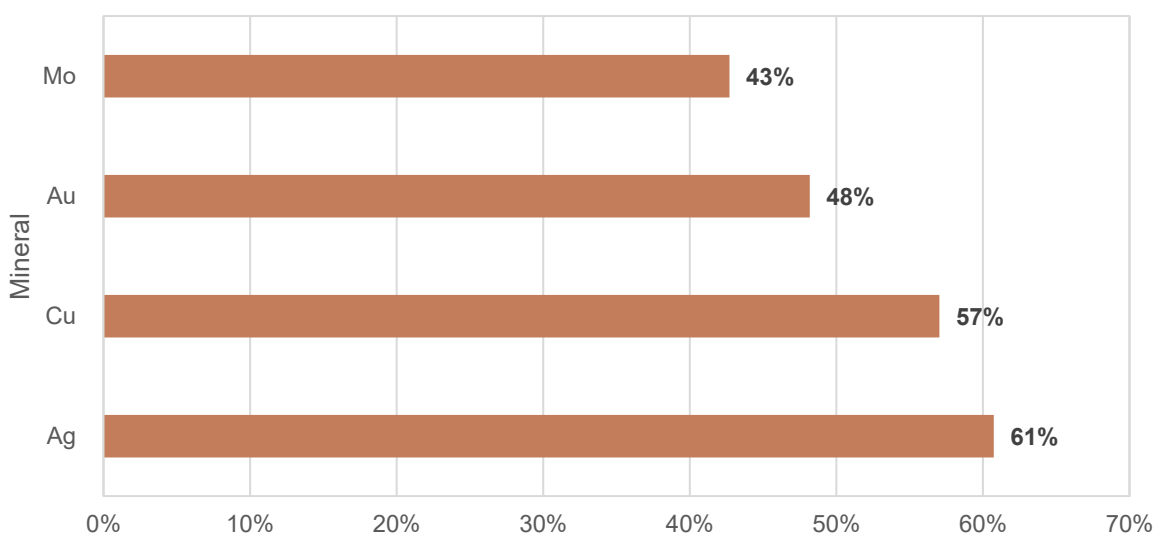


Figura 1. Participación de la producción minera regional en el total nacional por producto, 2024.

Elaboración propia con datos SERNAGEOMIN.

La estructura productiva minera de la Región de Antofagasta se caracteriza por una alta concentración en la producción de minerales metálicos ligados a la gran minería del cobre, destacando especialmente la plata, que alcanza una participación nacional de 60,74%, seguida del cobre con 57,03% y del oro con 48,19%, lo que posiciona a estos tres recursos como los pilares principales de la actividad minera regional. A estos se suma el molibdeno, con una participación del 42,71%, cuyo volumen, aunque menor en comparación con los metales anteriores, mantiene un aporte significativo debido a su estrecha relación con las operaciones cupríferas de gran escala presentes en la zona.

Por otro lado, es importante destacar la presencia de minería no metálica importante, como es el caso de la producción de litio, el cual es un mineral estratégico y se produce únicamente en la Región de Antofagasta, llegando a una cifra de 325 mil toneladas de compuestos de litio en el año 2024.

La Figura 2 muestra la evolución del porcentaje de participación de la Región de Antofagasta, respecto a la producción nacional de cobre.

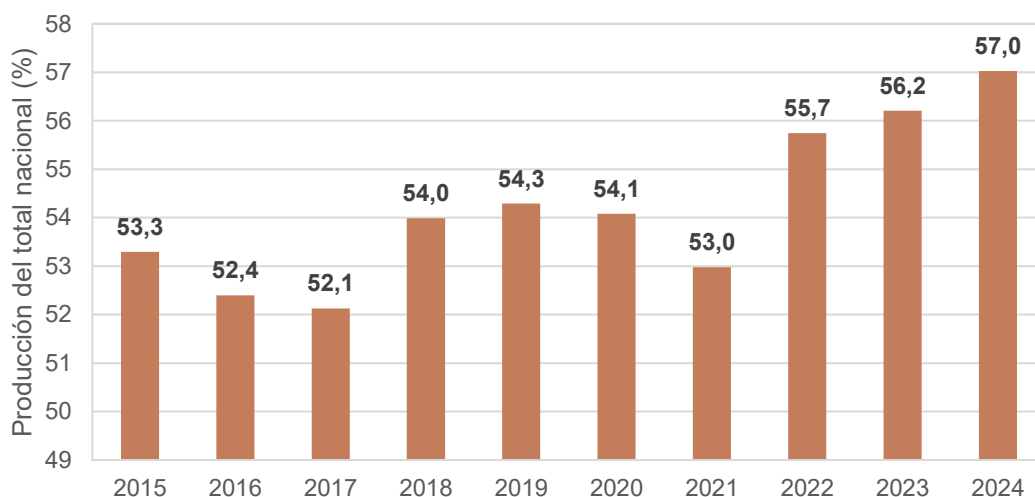
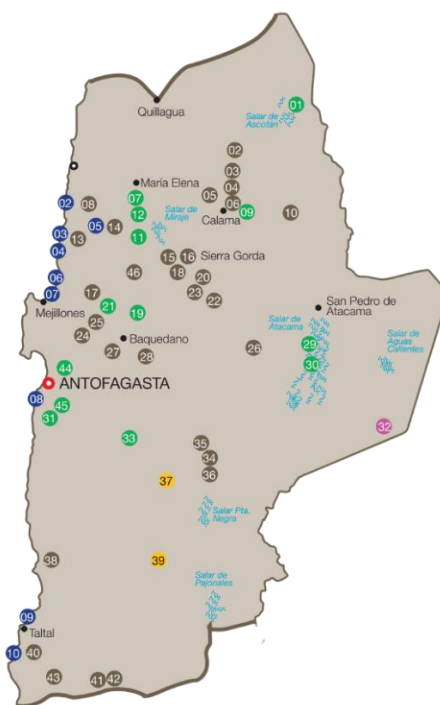


Figura 2. Producción de cobre de la región sobre el total nacional.

Elaboración propia con datos SERNAGEOMIN.

La evolución del porcentaje de participación de la Región de Antofagasta en la producción nacional de cobre muestra una tendencia al alza durante el período 2015–2024, con fluctuaciones que reflejan variaciones propias de la actividad minera. En los primeros años, la región presenta valores en torno al 52–53%, alcanzando su punto más bajo en 2017 con 52,13%. A partir de 2018 se observa una recuperación progresiva, consolidándose nuevamente sobre el 54% entre 2019 y 2020. Aunque en 2021 la participación disminuye a 52,98%, la trayectoria posterior evidencia un crecimiento, situándose en 55,74% en 2022 y alcanzando su máximo valor en 2024 con 57,03% equivalente a 3,1 millones de tmf. Esta evolución confirma el fortalecimiento de la región como principal polo cuprífero del país.

A modo de ilustración de la distribución territorial de las principales operaciones y proyectos mineros de la Mediana y Gran minería de la Región de Antofagasta se presenta el siguiente mapa.



#### ANTOFAGASTA

- |                                       |                                                      |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 01 Quiborax Ascotán (Ulexita)         | 24 Iván (Cobre)                                      |
| 02 El Abra (Cobre)                    | 25 Sierra Miranda (Cobre)                            |
| 03 Radomiro Tomic (Cobre)             | 26 Gabriela Mistral (Cobre)                          |
| 04 Chuquicamata (Cobre)               | 27 Mantos Blancos (Cobre)                            |
| 05 Quetena (Cobre)                    | 28 Lomas Bayas (Cobre)                               |
| 06 Ministro Hales (Cobre)             | 29 SQM - Salar Toconao (Salmueras)                   |
| 07 SQM-María Elena (Nitratos)         | 30 Albemarle - Pozos de Extracción (Salmueras-Litio) |
| 08 Mantos de la Luna (Cobre)          | 31 INACESA - El Way (Caliza)                         |
| 09 Andes Travertine (Mármol)          | 32 CMP - El Laco (Hierro)                            |
| 10 Tuina (Cobre)                      | 33 Atacama Minerals - Aguas Blancas (Yodo, Nitratos) |
| 11 SQM - Pedro de Valdivia (Nitratos) | 34 Zaldivar (Cobre)                                  |
| 12 Coya Sur (Nitratos)                | 35 Chimborazo (Cobre)                                |
| 13 Michilla (Cobre)                   | 36 Escondida (Cobre)                                 |
| 14 Antucoya (Cobre)                   | 37 El Peñón (Oro)                                    |
| 15 Faride (Cobre)                     | 38 Montecristo (Cobre)                               |
| 16 Spence (Cobre)                     | 39 Guanaco (Oro)                                     |
| 17 Antakena (Cobre)                   | 40 Las Luces (Cobre)                                 |
| 18 Sierra Gorda (Cobre)               | 41 Franke (Cobre)                                    |
| 19 SQM - Pampa Blanca (Nitratos)      | 42 Altamira (Cobre)                                  |
| 20 El Tesoro (Cobre)                  | 43 Planta Óxidos Barreal Seco (Cobre)                |
| 21 Algorta (yodo)                     | 44 SQM Salar (Salmueras-litio)                       |
| 22 El Encuentro (Cobre)               | 45 Albemarle - Planta La Negra (Salmueras)           |
| 23 Esperanza (Cobre)                  | 46 Proyecto Cahorro (Cobre)                          |

Ilustración 1. Mapa minero Región de Antofagasta.

Elaboración propia con datos SONAMI.

## 2.2 Producción regional de la Pequeña Minería

La participación de la Región de Antofagasta en la producción de cobre de la pequeña minería nacional (Figura 3) muestra una tendencia descendente entre 2021 y 2024. En 2021, la región alcanzó un aporte de 29,8% con una producción de 15.746 toneladas métricas finas (tmf) mientras que en 2024 la producción descendió a 23,2% del total nacional alcanzando la cifra de 11.922 tmf.

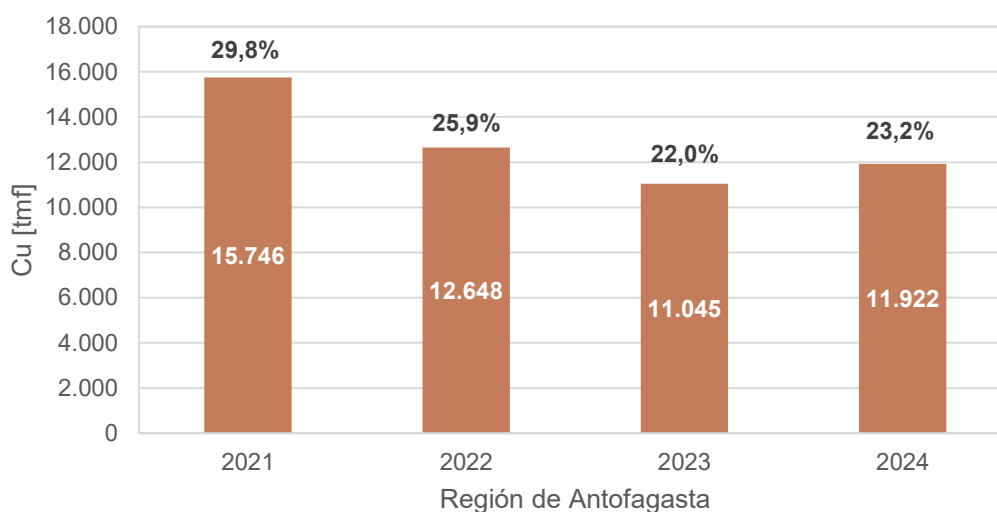


Figura 3. Producción de cobre fino asociada a la Pequeña Minería, Región de Antofagasta.  
Elaboración propia con datos SERNAGEOMIN.

Durante el año 2024, la producción de cobre, oro y plata en la Región de Antofagasta (Figura 4) se concentró principalmente en la gran minería, mientras que la mediana y pequeña minería presentaron participaciones menores, tanto en términos porcentuales como en valores absolutos.

En el caso del cobre, la gran minería registró una producción de 3.132.632 tmf, equivalente al 98,7% del total regional, mientras que la mediana minería aportó 30.044 tmf (0,9%) y la pequeña minería 11.922 tmf (0,4%), sobre un total regional de 3.174.598 tmf.

Para el oro, la gran minería produjo 13.372 kg, lo que representó el 99,1% del total regional, la mediana minería registró 79 kg (0,6%) y la pequeña minería 39 kg (0,3%), alcanzando un total regional de 13.490 kg.

En cuanto a la plata, la producción se concentró prácticamente en la gran minería, con 701.086 kg, correspondientes a casi 100% del total regional, mientras que la pequeña minería aportó 37 kg, con una participación cercana a 0,01%, y la mediana minería no presentó registros de producción para este mineral en la región durante ese año.

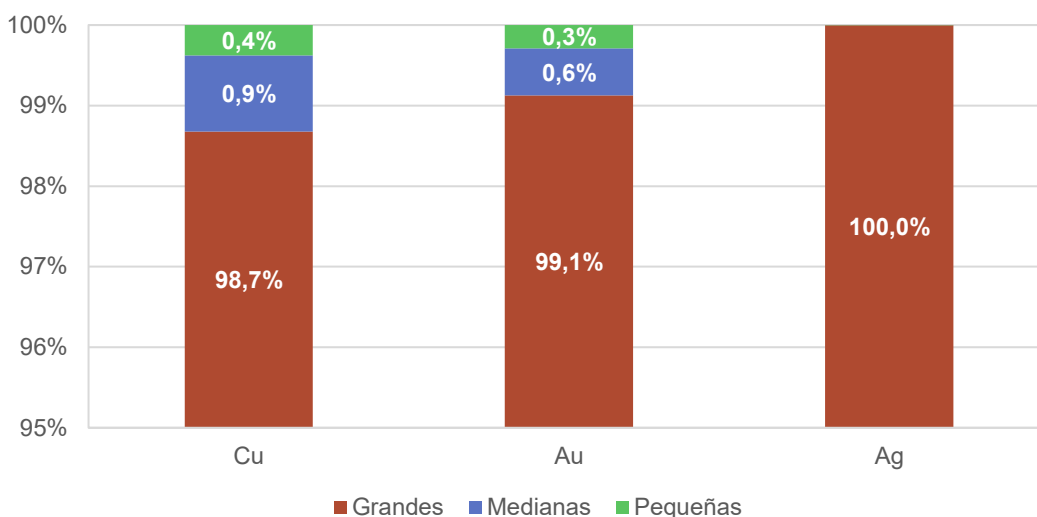


Figura 4. Participación regional en la producción de cobre, oro y plata por estamento.  
Elaboración propia con datos SERNAGEOMIN.

Por otra parte, los pequeños mineros por lo general tienden a agruparse en organizaciones gremiales, como asociaciones o cooperativas, con el fin de aunar esfuerzos y obtener sinergias entre ellos como también para plantear sus desafíos productivos y necesidades de fomento de forma ordenada y coordinada a las autoridades respectivas.

Las asociaciones mineras que forman parte de SONAMI en la Región de Antofagasta son cuatro y se reparten de la siguiente forma:

Tabla 1. Asociaciones Gremiales Mineras socias de SONAMI en Región de Antofagasta.

| Provincia de Antofagasta | Provincia Del Loa | Provincia de Tocopilla |
|--------------------------|-------------------|------------------------|
| Antofagasta              | Del Loa           | Tocopilla              |
| Taltal                   | -                 | -                      |

## 2.3 Índice de accidentabilidad minera en la región

La Figura 5 muestra la evolución del número de accidentes fatales en minería entre los años 2020 y 2025, comparando el total nacional con los ocurridos en la Región de Antofagasta. A nivel nacional, las cifras van desde los 9 a 19 casos anuales. En el mismo periodo, la Región de Antofagasta registró un número de accidentes fatales que fluctuó entre dos y cuatro casos anuales.

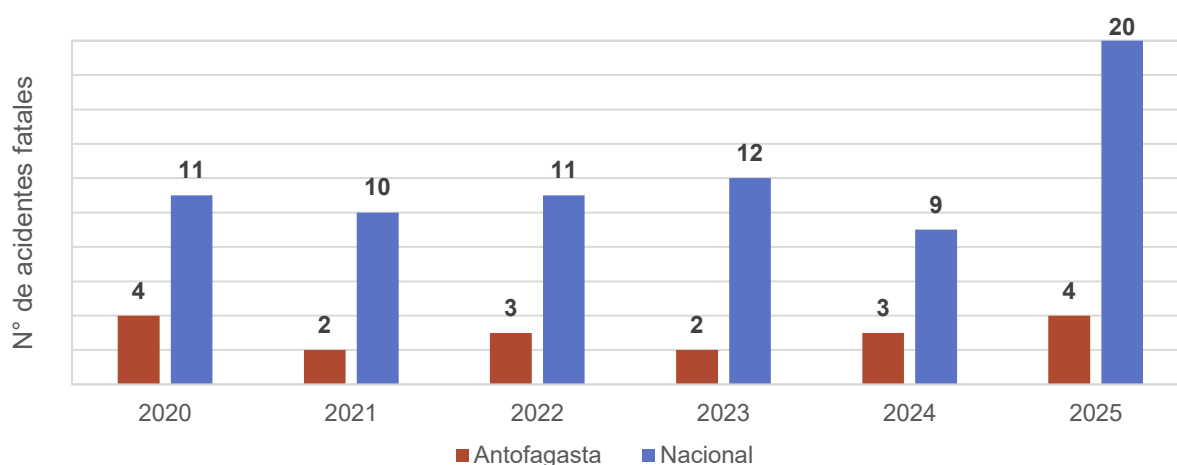


Figura 5. Accidentes fatales en faenas mineras.  
Elaboración propia con datos SERNAGEOMIN.

## 2.4 Prospectos de exploración en la región

La Región de Antofagasta registra, al año 2025, un total de 51 prospectos de exploración catastrados, lo que representa el 21,3% del total nacional, correspondiente a 239 prospectos. De estos, 33 se encuentran activos y 13 están paralizados (Figura 6).

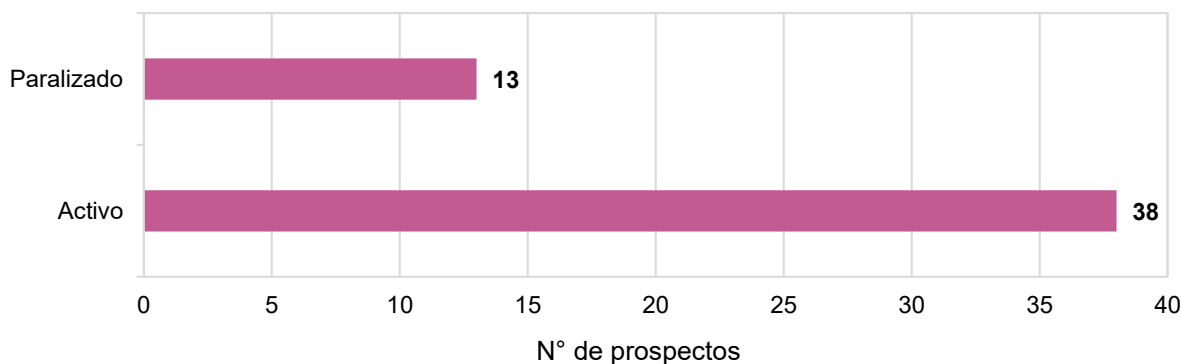


Figura 6. Número de proyectos de exploración y su estado actual.

Elaboración propia con datos de COCHILCO.

## 2.5 Concesiones Mineras

Entre 2019 y 2024, la superficie de concesiones de explotación (Figura 7) en Antofagasta presenta un aumento hasta 2022 y luego una disminución hacia 2024, alcanzando 6.159.186 ha al final del período. En el mismo período, la superficie de concesiones de exploración presenta una disminución hasta 2023 y un aumento en 2024, alcanzando 3.578.500 ha al final del período, representando el 41,0% y 27,9% de concesiones de explotación y exploración a nivel nacional.

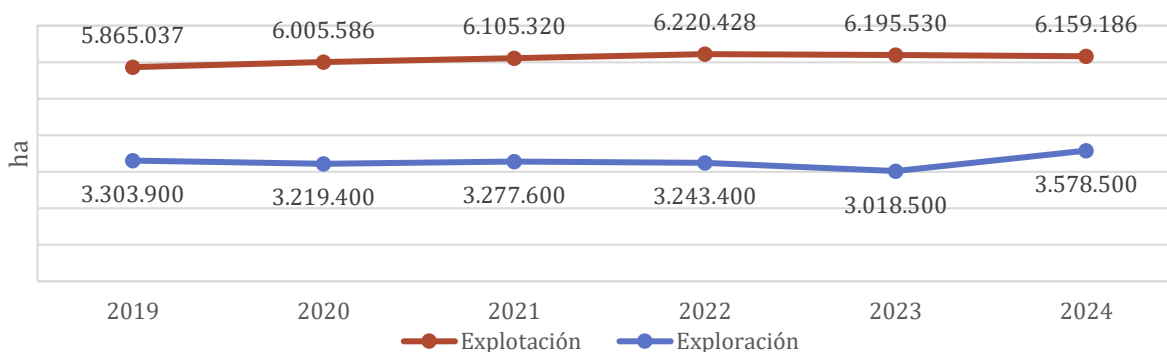


Figura 7. Histórico concesiones mineras en la región.

Elaboración propia con datos de SERNAGEOMIN.

## 2.6 Patentes mineras

En la **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.** se presenta la recaudación por concepto de pago de patentes mineras a nivel municipal, expresada en miles de millones de pesos y actualizada al año 2024. Para ese año, la recaudación regional alcanzó un total de \$24,4 mil millones, lo que equivale al 44,8% del total nacional, que ascendió a \$54,5 mil millones por este concepto.

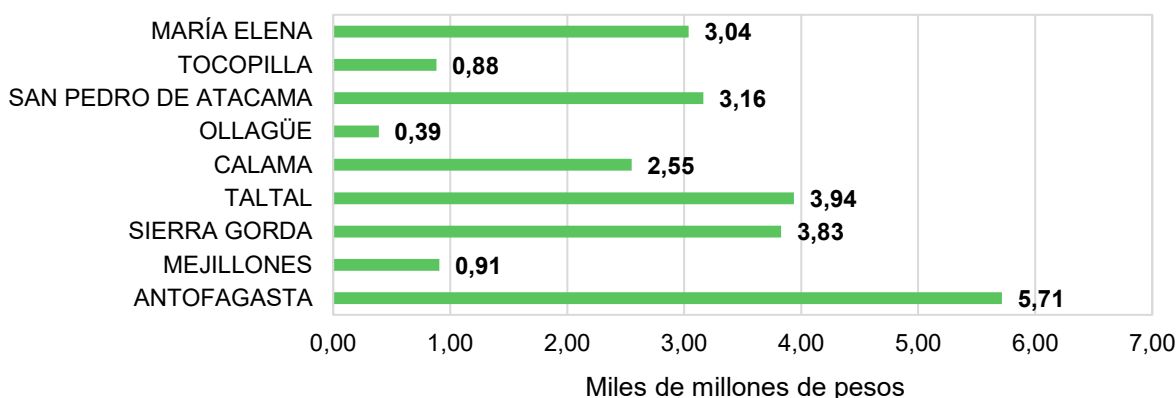


Figura 8. Recaudación por patentes mineras año 2024.

Elaboración propia con datos del Sistema Nacional de Información Municipal, SUBDERE, Ministerio del Interior.

## 3. Actividad económica

### 3.1 Producto Interno Bruto (PIB)

La estructura del PIB regional de Antofagasta, Figura 9, mantiene una marcada concentración en la minería, sector que durante el período 2021–2025 aportó entre 50,9% y 55,6% del total regional. En segundo lugar, se ubicaron los servicios, cuyo aporte fluctuó entre 24,6% y 27,2% del PIB, consolidándose como el principal complemento de la base productiva minera. En cuanto a los otros sectores como resto de los bienes, comercio e industria manufacturera tuvieron un aporte en torno al 20% durante todo el periodo.

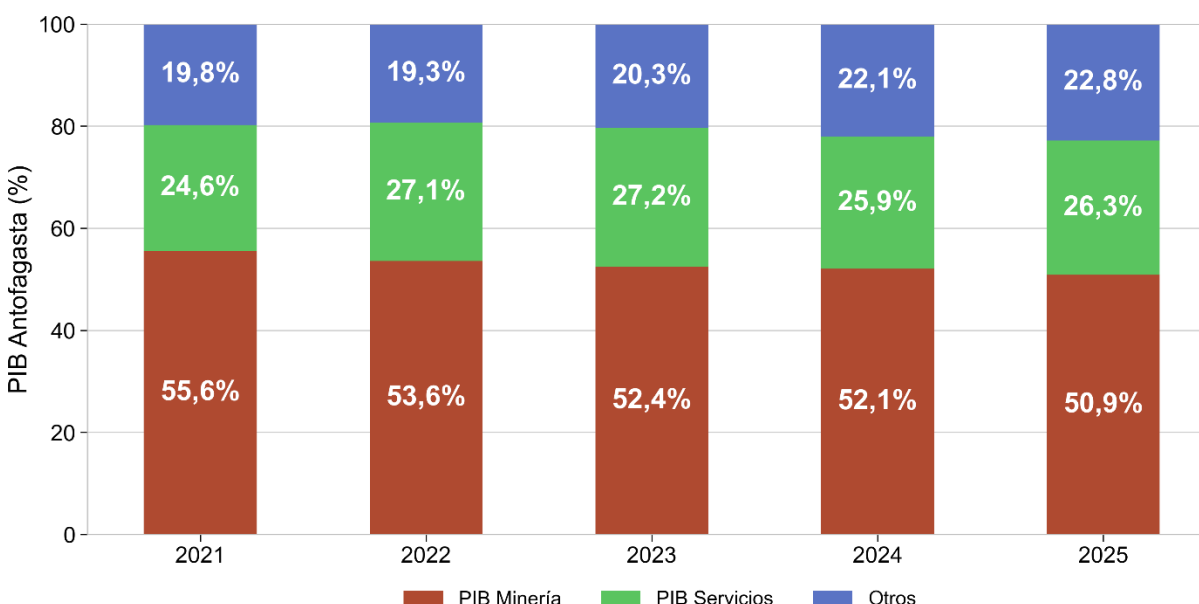


Figura 9. PIB por sector económico como aporte al PIB regional.  
Elaboración propia con datos Banco Central de Chile.

Por otra parte, la Figura 10 muestra que, a lo largo del período desde 2021 hasta 2025, el PIB total de la Región de Antofagasta se ha mantenido estable, con valores que han fluctuado entre

7,60% y 8,37%, observándose una caída en 2022 seguida de una recuperación en 2023 y 2024 donde alcanzó el mayor valor del periodo observado para luego caer un 0,7% en 2025.

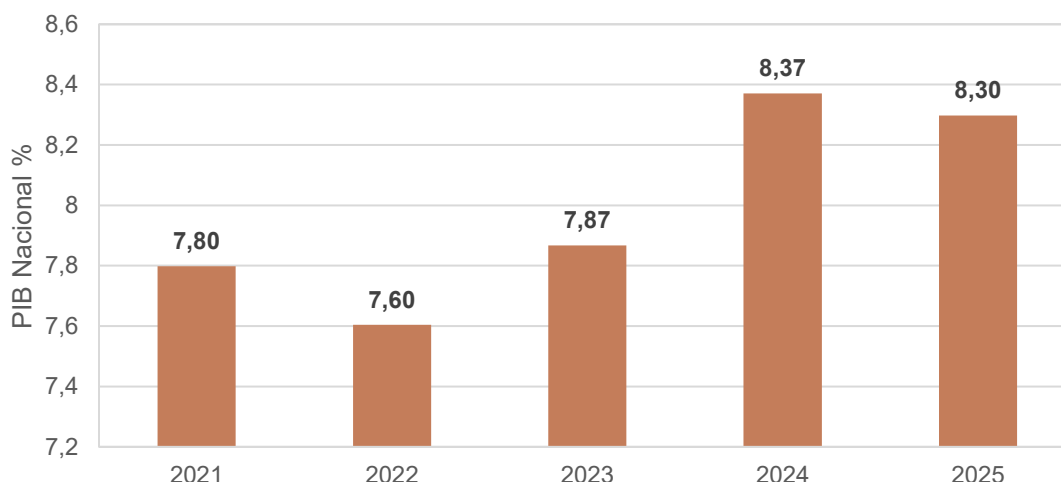


Figura 10. Participación PIB regional sobre el PIB nacional.  
Elaboración propia con datos Banco Central de Chile.

En la Figura 11 se puede observar que el PIB per cápita de la región entre los años 2021 y 2024 presenta un comportamiento de estabilidad, con valores cercanos a los 50.000 USD al final del periodo. Es importante destacar que se encuentra por encima del promedio nacional, el cual se posiciona en torno a los 17.000 USD.

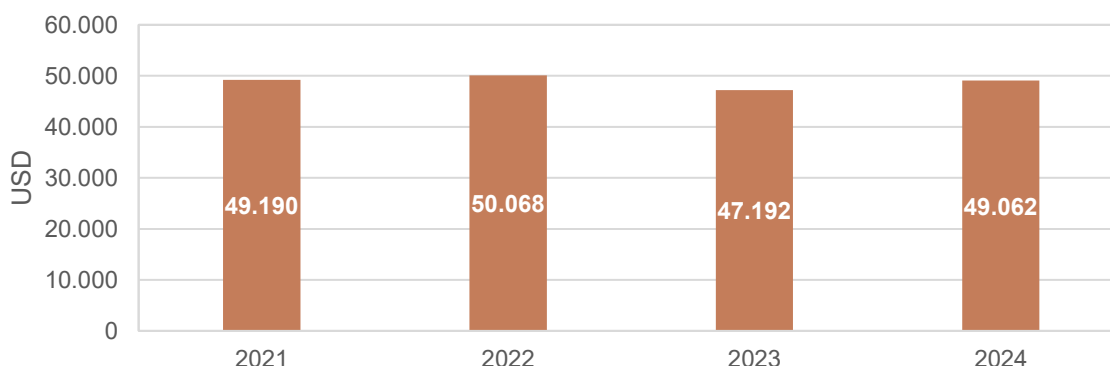


Figura 11. PIB per cápita de la región.  
Elaboración propia con datos Banco Central de Chile.

### 3.2 Cifras de empleo en la región

Entre 2013 y 2024, el empleo total de la Región de Antofagasta mostró crecimiento, avanzando desde 259,6 mil personas ocupadas en 2013 hasta 356 mil en 2025. En paralelo, el

empleo regional asociado a la minería, actividad central en la estructura productiva de la región, fluctuó entre 48 mil y 68 mil trabajadores, manteniéndose como uno de los principales motores laborales y representando en promedio el 19%.

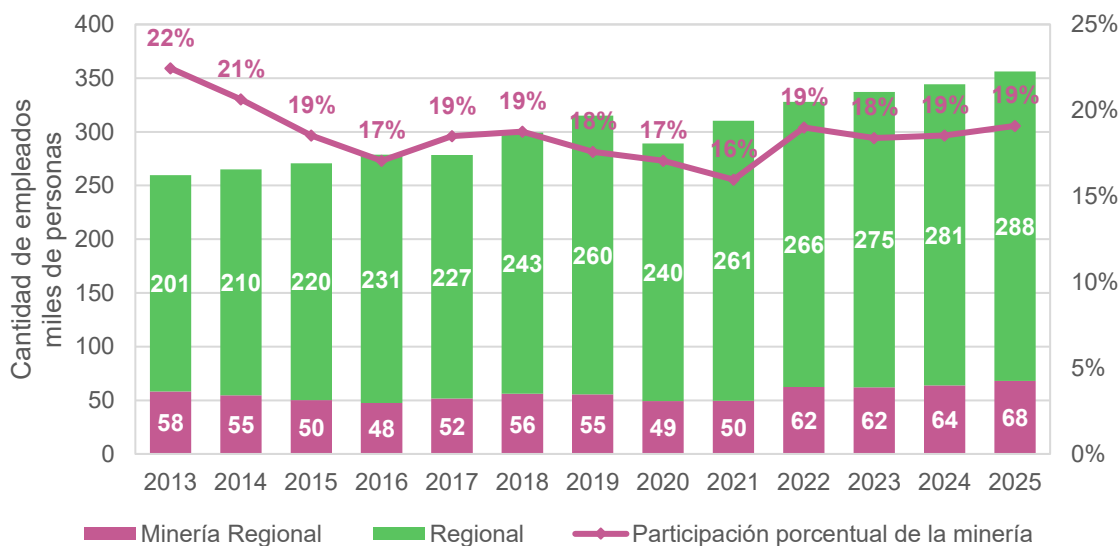


Figura 12. Cifras de empleo regional y de minería regional.  
Elaboración propia con datos INE.

En cuanto a la participación femenina en el empleo, al comparar 2017 con 2024 en la dotación de trabajadores en faenas mineras, se observó una tendencia hacia una mayor inclusión de mujeres en el sector, según las cifras reflejadas en la Figura 13. Entre 2017 y 2024, el empleo de mujeres en minería a nivel nacional pasó de 17.615 a 38.590 trabajadoras, lo que implicó un aumento absoluto de 20.975 personas. En términos relativos, el valor registrado en 2024 fue más del doble del observado en 2017.

En 2024, del total de 38.590 trabajadoras, 10.576 se desempeñaron en empresas mandantes (27,4%) y 28.014 en empresas contratistas (72,6%). Las cifras del empleo presentan una trayectoria continua al alza, con incrementos año a año durante todo el periodo.

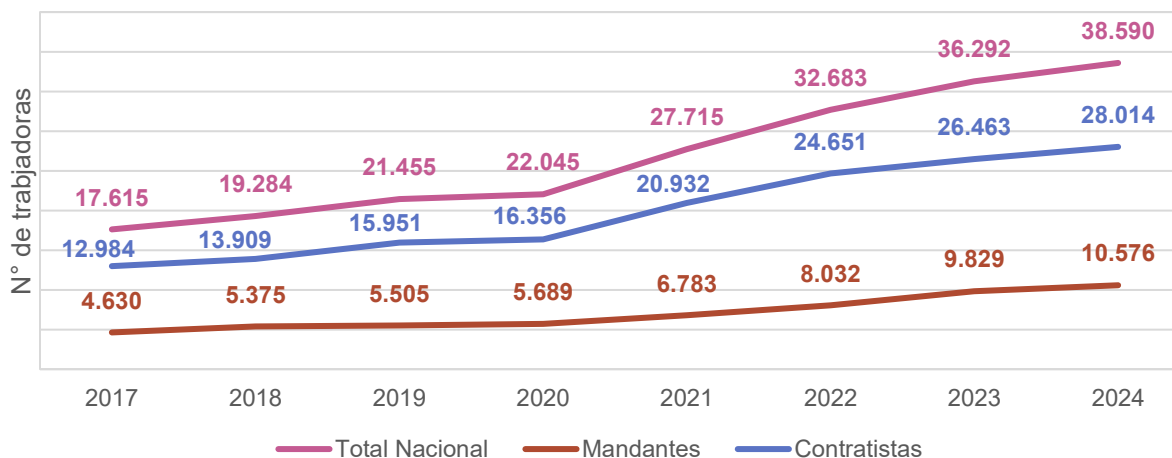


Figura 13. Empleo mujer en minería año 2024, cifras nacionales.  
Elaboración propia con datos SERNAGEOMIN.

En relación con el empleo femenino en minería en la Región de Antofagasta, Figura 14, los datos mostraron que el número de trabajadoras pasó de 9.121 en 2017 a 20.213 en 2024, lo que implicó un aumento absoluto de 11.092 mujeres en el periodo. Entre 2023 y 2024 la dotación aumentó de 17.616 a 20.213 trabajadoras alcanzando el mayor número de trabajadoras en ocho años.

En cuanto a la participación regional respecto del total nacional de mujeres en minería, esta representó entre 46,2% y 57,0%, alcanzando su valor más alto en 2019.

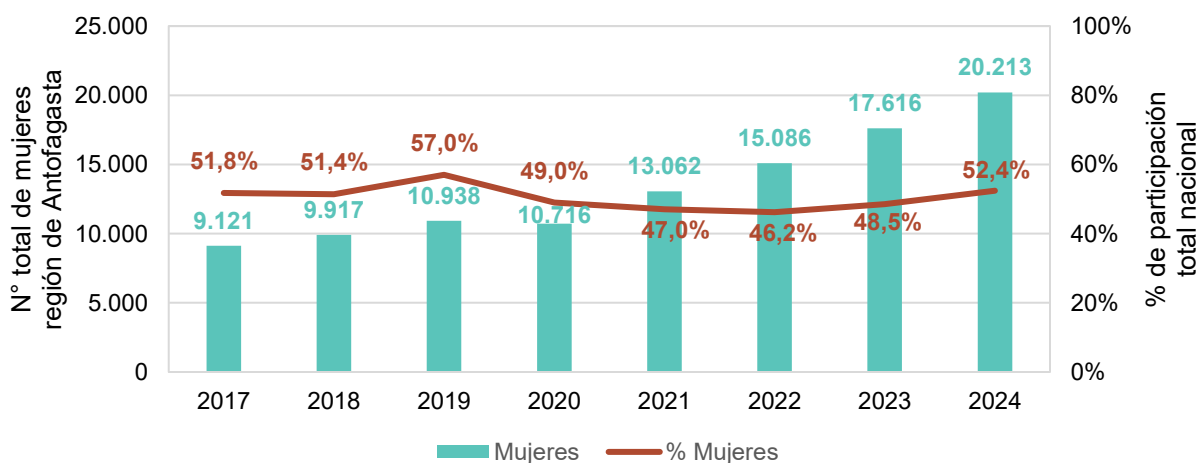


Figura 14. Empleo Mujer en minería año 2024, cifras regionales.  
Elaboración propia con datos SERNAGEOMIN.

La evolución de la tasa de desempleo en la Región de Antofagasta, Figura 15, entre 2021 y 2024 muestra una variación moderada, con niveles cercanos al promedio nacional durante todo el período. En 2021, el desempleo regional alcanzó un valor cercano al 9,7%, situándose por sobre la tasa nacional, mientras que en 2022 se observó una disminución hasta alrededor de 8,2%, en línea con la reducción registrada a nivel país. Posteriormente, en 2023 y 2024, la tasa regional se mantuvo en torno al 8,4%, ubicándose por debajo de la tasa nacional, la cual se incrementó hasta valores cercanos al 8,5%.

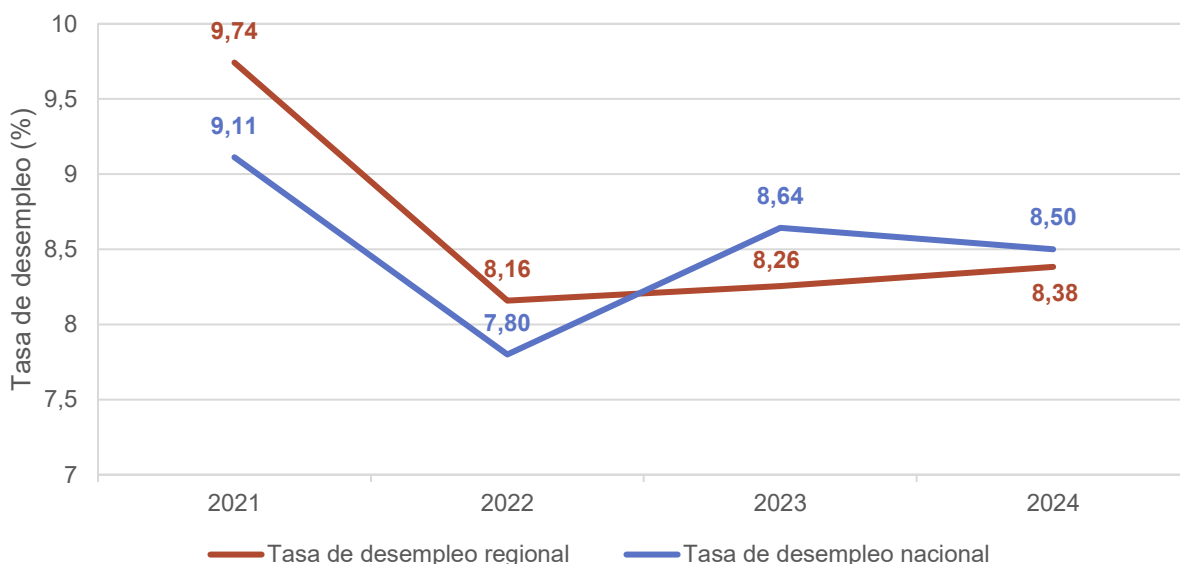


Figura 15. Desempleo.  
Elaboración propia con datos Banco Central de Chile.

### 3.3 Inversión extranjera

Entre 2021 y 2024, el stock de Inversión Extranjera Directa (IED), Figura 16, en la región mostró crecimiento, pasando de 41.731 millones a 46.083 millones de dólares (alrededor del 16% de la IED nacional), mientras que a nivel nacional la IED también mantuvo una tendencia al alza, aumentando de 253.725 millones a 285.790 millones de dólares en el mismo período.

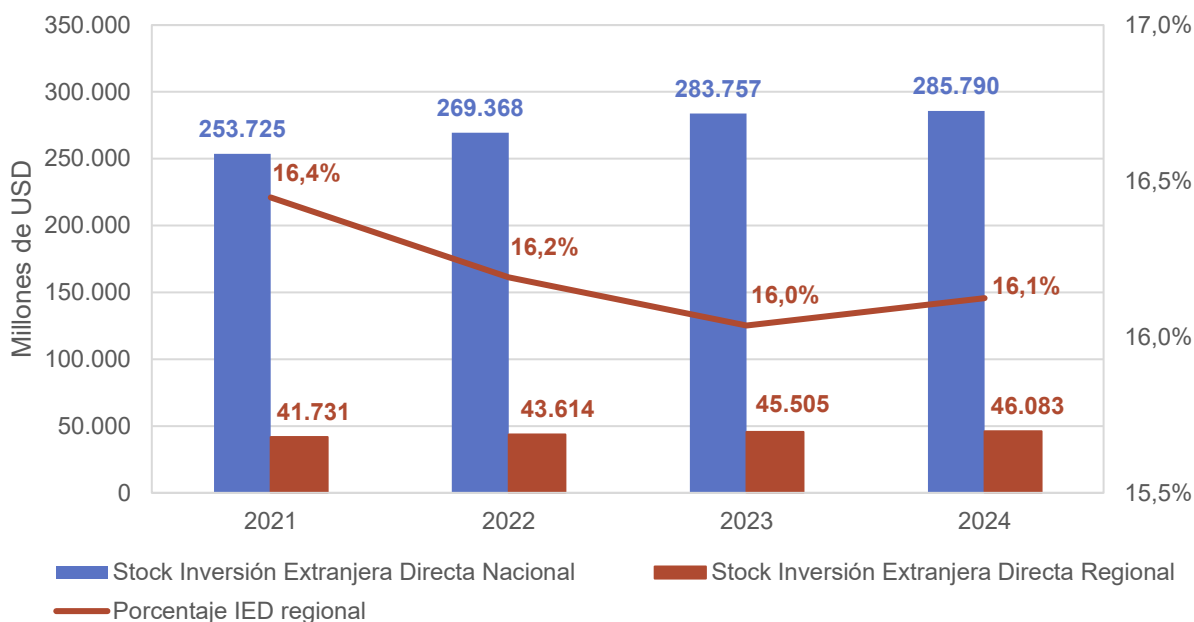


Figura 16. Inversión extranjera.  
Elaboración propia con datos Banco Central de Chile.

### 3.4 Inversión en sector minero regional

La Figura 17 muestra la distribución regional de la inversión minera. Para la región, se observa una inversión de aproximadamente US\$ 40.209 millones en proyectos asociados a la minería del cobre, lo que representa el 42,8% del total nacional. Por otro lado, se registran cerca de US\$ 525 millones destinados a inversión en la explotación de otros minerales, equivalente al 8,8% del total nacional.

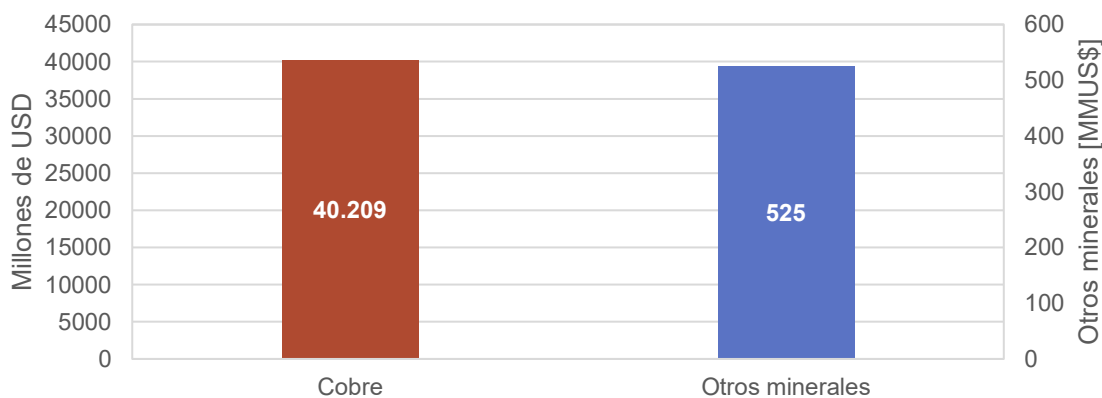


Figura 17. Distribución inversión regional del sector minero.  
Elaboración propia con datos de COCHILCO.

### 3.5 Distribución del royalty minero por comuna

En la Figura 18 se presenta la distribución del royalty minero entre las comunas de la región, con información actualizada al año 2026. Para dicho año, se proyecta que la región reciba \$11,71 mil millones a través del Fondo de Comuna Minera<sup>1</sup> y \$2,4 mil millones mediante el Fondo de Equidad Territorial<sup>2</sup>. En conjunto, esto suma un total de \$14,1 mil millones por concepto de royalty minero, equivalente al 3,1 % del total recaudado a nivel nacional, el cual ascenderá a 453 mil millones de pesos.

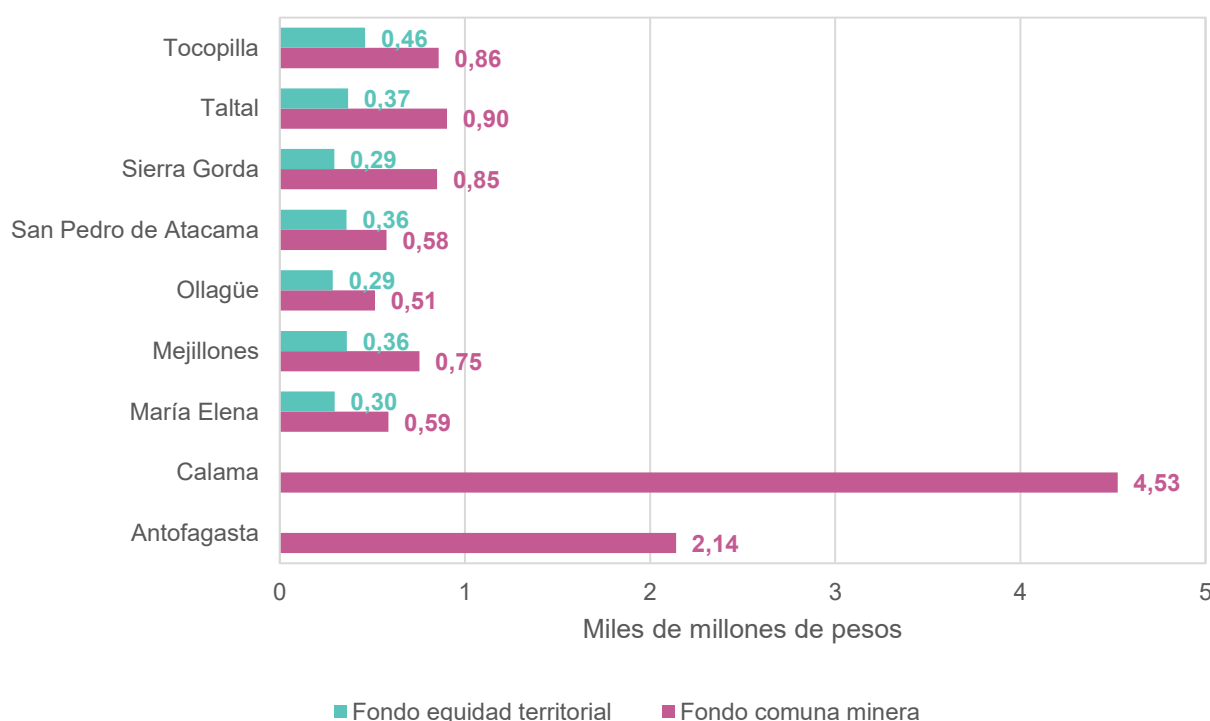


Figura 18. Royalty minero por comuna, año 2026.

Elaboración propia con datos de Tesorería General de la Republica.

### 3.6 Exportaciones de la región

Entre 2018 y 2023, las exportaciones regionales, Figura 19, muestran variaciones tanto en bienes como en el cobre, destacando incrementos en 2022 y 2023, cuando los envíos de bienes superaron los 12.000 millones de dólares y las exportaciones de cobre se ubicaron por sobre los 26.000 millones; pese a fluctuaciones en años anteriores, el total exportado por la región aumentó desde 24.338 millones de dólares en 2018 a 39.766 millones en 2023.

1. Enfocado en comunas que albergan o se ven afectadas por la gran minería del cobre. Busca compensar las "externalidades negativas" de esta actividad, como el impacto ambiental y de infraestructura

2. Su objetivo es equiparar la capacidad de los municipios para cubrir necesidades locales como salud, educación y seguridad.

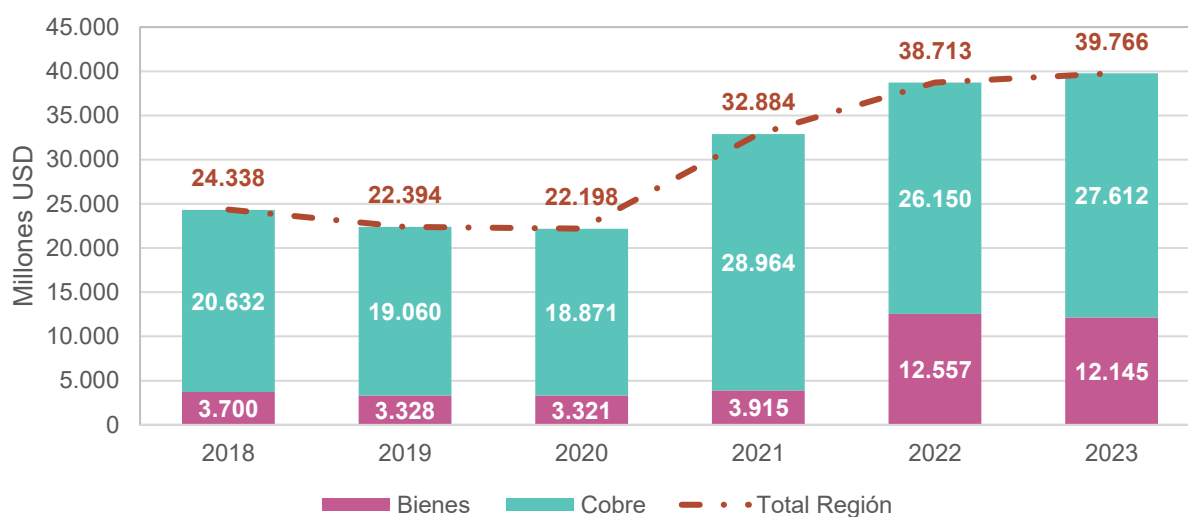


Figura 19. Exportación de la región.  
Elaboración propia con datos SUBREI.

Entre 2018 y 2023, la estructura exportadora regional, Figura 20, se mantuvo concentrada en el sector minero, que aportó más del 90% del total exportado, alcanzando un *peak* de 95,41% en 2021. A partir de 2022 se observa un descenso en esta participación, acompañado por un incremento de las manufacturas, que pasaron de representar cerca del 6% en 2018-2020 a 9,26% en 2023, consolidándose como el segundo sector exportador más relevante.

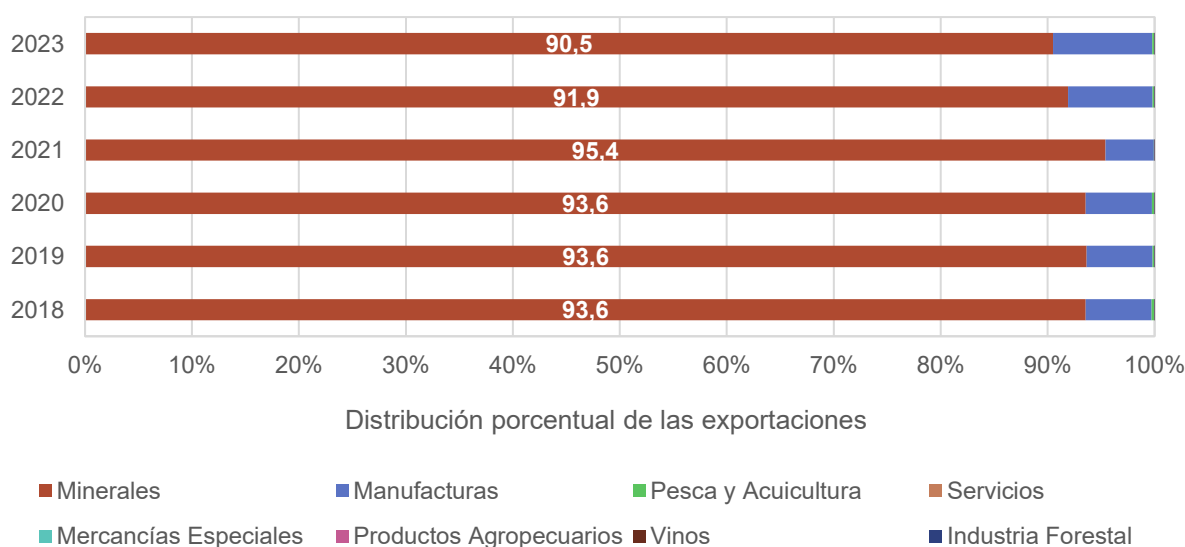


Figura 20. Exportación por sectores.  
Elaboración propia con datos SUBREI.

Entre 2018 y 2023, China se mantuvo como el principal destino de las exportaciones regionales, Figura 21, concentrando más del 47% del total y alcanzando un máximo de 54,3% en 2022. Estados Unidos ocupó el segundo lugar, con una participación entre 11,5% y 16,3%, seguido por Japón, la Unión Europea y Corea del Sur, cuyos aportes fluctuaron dentro de un rango entre 5% y 10%. Los demás mercados (Mercosur, países sin acuerdo, India, Canadá, Tailandia y otros destinos menores) registraron participaciones inferiores al 4%.

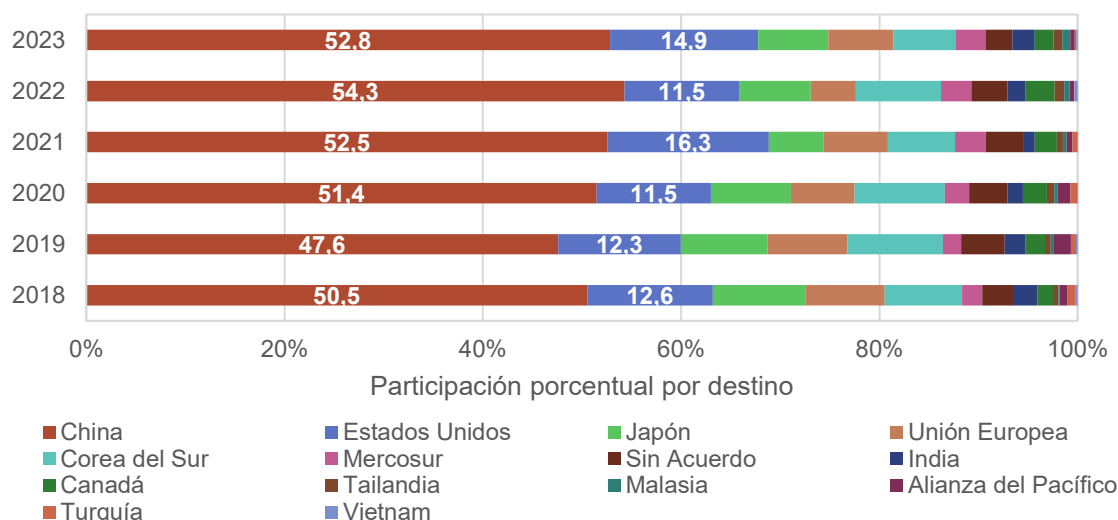


Figura 21. Principales países destinos del cobre 2018-2023.

Elaboración propia con datos SUBREI.

Trabajo elaborado por el Centro de Estudios y Documentación Mineros SONAMI (CEMS) y  
la Gerencia Técnica de Pequeña Minería

Vicente Cancino  
Analista Pequeña Minería

Gustavo Pinto  
Economista

Reinaldo Salazar  
Gerente de Estudios

Rubén Varas  
Gerente Técnico de Pequeña Minería