CONSEJO MINERO

DESAFÍOS DE LA MINERÍA EN EL SIGLO XXI: DESARROLLO RESPONSABLE

Joaquín Villarino, Presidente Ejecutivo Consejo Minero

09 mayo de 2024

LO ESENCIAL

CONSEJO MINERO

“Los metales y minerales forman parte de nuestra vida cotidiana… la versión “verde” de casi cualquier cosa significa el uso de más metales”.

(ICMM)

“Sin minerales, el combate contra el cambio climático no será posible”.

(Banco Mundial)

¿CÓMO LO HACEMOS?

La demanda de minerales no es una licencia para que la industria los extraiga a toda costa. Por el contrario, vemos el imperativo de una minería con principios.

Esto significa que tenemos que hacer una contribución económica, tenemos que contribuir al desarrollo social y proteger el medioambiente.

En otros términos, contribuir al desarrollo sustentable.

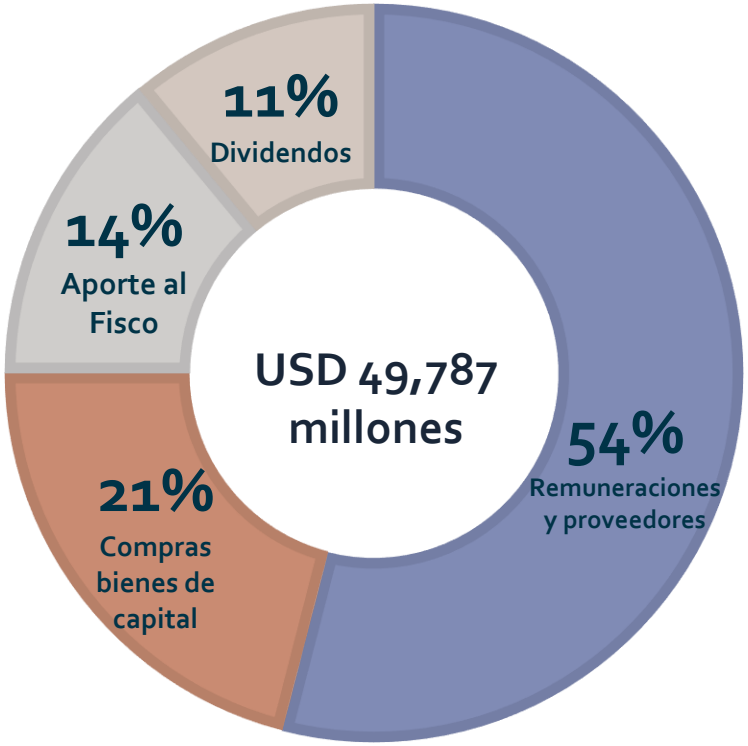
APORTE AL DESARROLLO ECONÓMICO

Cifras minería en el total nacional

CONSEJO MINERO

APORTE AL DESARROLLO ECONÓMICO

Distribución de flujos generados por la gran minería



APORTE AL DESARROLLO ECONÓMICO

Royalty

- **El royalty minero** es una fuente importante de ingresos para el Estado chileno. Los fondos recaudados se utilizan en el **financiamiento de programas gubernamentales, proyectos de desarrollo y servicios públicos.**

93

mil millones de pesos por concepto de royalty minero en el 1er trimestre 2024

- Especialmente en la **economía local de las regiones mineras,** ya que parte de los ingresos generados se destina a proyectos y programas específicos en dichas áreas.

307

comunas a nivel nacional beneficiadas por el royalty minero

Fuente: Gob.cl

APORTE AL DESARROLLO ECONÓMICO

Royalty

CONSEJO MINERO

COQUIMBO

- En 2024, la región de Coquimbo recibirá en su conjunto más de **$9.346 millones de pesos** por concepto de **Fondo para la productividad y desarrollo del Gobierno Regional**.

- A esto se agrega el **Fondo de equidad territorial** para **13 comunas** de la región, por un total superior a **$2.793 millones de pesos**, y el **Fondo común minero** que beneficiará a **10 comunas** con un monto por sobre los **$4.824 millones de pesos**.

15

comunas de la región de Coquimbo recibirán fondos específicos en 2024.

$16.963

millones de pesos recibirá en total la región de Coquimbo en 2024

Comunas beneficiadas región Coquimbo

Andacollo, Canela, Combarbalá, Coquimbo, Illapel, La Higuera, La Serena, Los Vilos, Monte Patria, Ovalle, Paiguano, Punitaqui, Río Hurtado, Salamanca, Vicuña.

Fuente: Gob.cl

APORTE AL DESARROLLO SOCIAL

Cifras de empleo y fuerza laboral

CONSEJO MINERO

68%

EMPLEO LOCAL GENERADO POR LA INDUSTRIA MINERA

** EN LA REGIÓN DE COQUIMBO, SE MANTIENE EN UN 69% EN LOS ÚLTIMOS DOS AÑOS*

10%

DEL EMPLEO NACIONAL (DIRECTO Y POR ENCADENAMIENTO PRODUCTIVO)

** EN LA REGIÓN DE COQUIMBO, ALCANZA UN 40% DEL EMPLEO DIRECTO E INDIRECTO REGIONAL*

18%

PARTICIPACIÓN DE MUJERES EN EL TOTAL DE LA INDUSTRIA MINERA

**** 1 DE CADA 2 PERSONAS CONTRATADAS EN EL ÚLTIMO AÑO FUERON MUJERES***

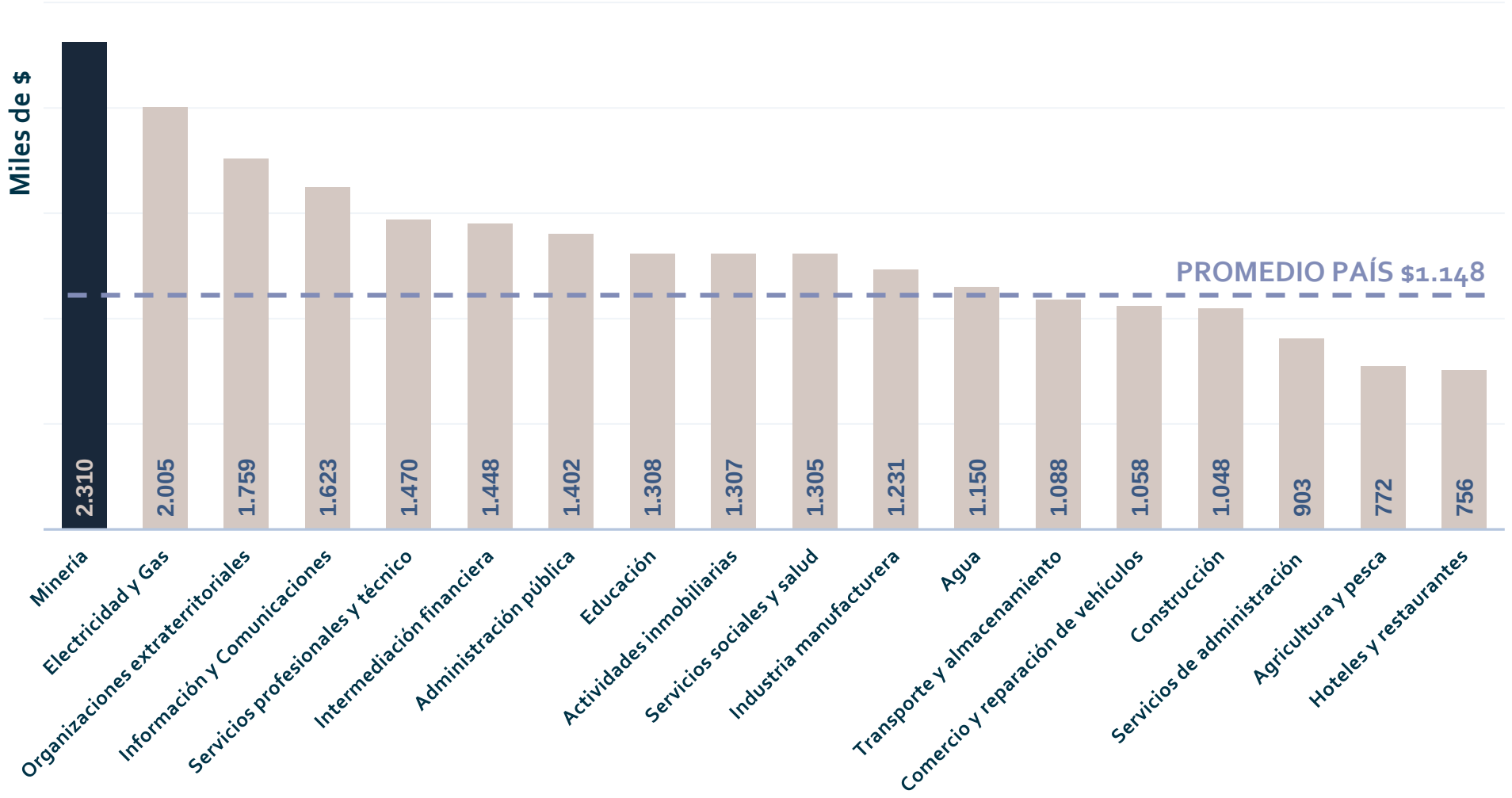
*** EN LA REGIÓN DE COQUIMBO, ALCANZA A UN 16,7%*

Un caso de éxito en las cifras de participación de las mujeres en minería es la empresa **BHP,** que alcanzó en 2024 un **40% de participación femenina** en sus operaciones en Chile.

APORTE AL DESARROLLO SOCIAL

Ingreso imponible mensual por actividad económica (2023)

La remuneración promedio en minería es más del doble del promedio nacional.



PROTECCIÓN DEL MEDIOAMBIENTE

Sistema de evaluación y permisos

La minería es esencial para el desarrollo del país, y es uno de los sectores económicos más regulados y fiscalizados, desde su inicio a su cierre:

- Un proyecto minero grande necesita **más de 1.000 permisos**, ante más de **30 entidades públicas** antes de entrar en funcionamiento.

- Los estándares de la gran minería de Chile son **estándares globales**, es decir, las empresas los cumplen en todos aquellos lugares donde desarrollan su actividad.

PROTECCIÓN DEL MEDIOAMBIENTE

Recursos hídricos

CONSEJO MINERO

4%

CONSUMO MINERO DE AGUA CONTINENTAL

73%

RECICLAJE DE AGUA EN MINERÍA (EFICIENCIA)

34%

CONSUMO DE AGUA DE MAR

** EN 2033 SE ESTIMA LLEGAR AL 70%*

90%

COMPROMISO SECTORIAL AL 2025: PORCENTAJE DE AGUA USADA EN MINERÍA SERÁ DEL MAR O REUTILIZADA

Un ejemplo en la **gestión eficiente del agua** es realizado por **Minera Los Pelambres,** que actualmente cuenta con una de las cifras de recirculación de agua más altas de la industria minera, entre **80 a 85%,** porcentaje que se espera aumentar en los próximos años gracias a la puesta en marcha en marzo de 2024 de la **planta desalinizadora en Los Vilos**.

PROTECCIÓN DEL MEDIOAMBIENTE

Eficiencia Energética y Cambio Climático

CONSEJO MINERO

35%	7%	10%	0	62%	90%
CONSUMO ELÉCTRICO MINERO	EMISIONES GEI DIRECTAS	EMISIONES GEI INDIRECTAS	EMISIONES GEI: COMPROMISO POLÍTICA MINERA AL 2040	USO DE ENERGÍA DE FUENTES RENOVABLES	COMPROMISO SECTORIAL AL 2030 EN USO DE ENERGÍAS RENOVABLES

Entre los principales ejemplos en eficiencia energética, podemos mencionar a algunas de nuestras empresas socias que actualmente operan con 100% de energía eléctrica renovable, como **Teck Carmen de Andacollo, Compañía Minera Sierra Gorda SCM, Antofagasta Minerals, Caserones de Lundin Mining, Escondida y Spence de BHP**, entre otras.

CONSEJO MINERO

EL DESAFÍO

Nuestro desafío como industria es producir más minerales al mismo tiempo que reducimos nuestra huella ambiental e incrementamos nuestro aporte económico y social.

CONSEJO MINERO

NUESTROS SOCIOS

BHP

KINROSS

COLLAHUASI
MUCHO MÁS QUE COBRE

FREEPORT-McMoRan

EL ABRA
Filial de
FREEPORT-McMoRan

Teck

RioTinto

Candelaria
lundin mining

ESCONDIDA | BHP

GOLD FIELDS

CMP
UNA EMPRESA DEL GRUPO CAP

LUMINA
COPPER CHILE

BARRICK

AngloAmerican

CODELCO

KGHM
CHILE

GLENCORE

ANTOFAGASTA
MINERALS

CONSEJO MINERO

DESAFÍOS DE LA MINERÍA EN EL SIGLO XXI: DESARROLLO RESPONSABLE

Joaquín Villarino, Presidente Ejecutivo Consejo Minero

09 mayo de 2024