



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas



LA MINERÍA COMO POTENCIAL PARA EL DESARROLLO MULTISECTORIAL

Rómulo Mucho Mamani
Ministro de Energía y Minas

2024




El Ministerio de Energía y Minas es el **organismo central y rector del Sector Energía y Minas** y forma parte integrante del Poder Ejecutivo. Tiene como finalidad formular y evaluar, en armonía con la política general y los planes del Gobierno, las políticas de alcance nacional en materia de desarrollo sostenible de las actividades minero – energéticas. Es la autoridad competente en los asuntos ambientales referidos a dichas actividades.

Tiene como objetivo **promover el desarrollo integral de las actividades minero – energéticas**, normando, fiscalizando y/o supervisando, según sea el caso, su cumplimiento; cautelando el uso racional de los recursos naturales en armonía con el medio ambiente.



Rómulo Mucho Mamani
Ministro de Energía y Minas

Objetivos de la gestión



En el 2024, se espera la **EJECUCIÓN DE INVERSIÓN MINERA** alcance los **US\$ 5,000 MILLONES**, favorecido por las ampliaciones y el inicio de construcción de nuevos proyectos.



Promover las **EXPLORACIONES**, garantizar la continuidad de las **OPERACIONES** y acompañar los **PROYECTOS** en construcción.



GESTIÓN SOCIAL ESTRATÉGICA de conflictos sociales mediante el mapeo y cumplimiento de **ACUERDOS** y **COMPROMISOS** con el entorno.



ACOMPANIAMIENTO, DESTRABE y VIABILIZACIÓN de proyectos mineros.



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas



SECTOR MINERO PERUANO: **Autoridades Competentes**

Rol del Estado: Normativo, Promotor, Concedente y Fiscalizador

Ente **Rector, Normativo y Promotor:**

MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS

**Ente
Concedente**



Concesión minera
Rol geocientífico

**Ente
Fiscalizador**



Seguridad y Salud
Ocupacional

**Ente
Fiscalizador**



Ambiente

**Certificación
Ambiental**



Ambiente

**Ente Remediador
de Pasivos Mineros**



FONAFE - MEF

En el ámbito de la **pequeña
minería y minería artesanal:**

**GOBIERNOS
REGIONALES**



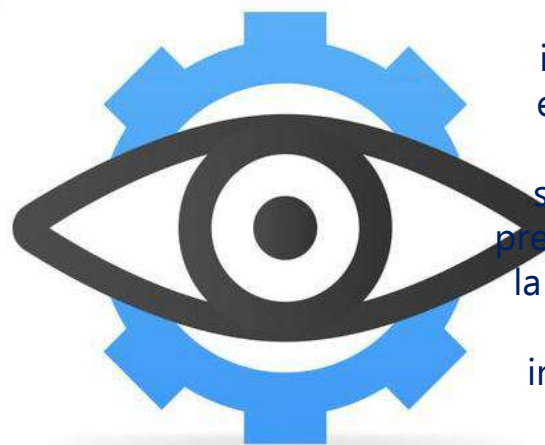
Misión y visión del MINEM

"Promover el desarrollo competitivo y sostenible de las actividades minera energética, en beneficio de la sociedad peruana, de manera articulada, predecible, transparente y descentralizada"



MISIÓN

VISIÓN



"Sector minero-energético reconocido por ser altamente competitivo a nivel internacional, que promueve el desarrollo eficiente y sostenible de la explotación de los recursos minero-energéticos para satisfacer las necesidades de la población, preservando el medio ambiente, respetando la cultura de los pueblos y contribuyendo a la reducción de la pobreza y al desarrollo integral del país, mediante la participación conjunta del estado, la comunidad y el sector privado."



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas



PRINCIPALES INDICADORES MINEROS



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas



1.29 millones TMF
(Enero-junio)
Producción de cobre

US\$ 22 574 millones
(Enero-junio)
Exportaciones mineras

230 mil puestos de trabajo
Promedio (Enero-junio)
Empleo minero



US\$ 2119 millones
(Enero-junio)
Inversión minera

s/ 9341 millones
(Enero-junio)
Recaudación fiscal

s/ 7021 millones
(Enero-julio)
Transferencias mineras

Líder Mundial en Producción y Reservas Mineras



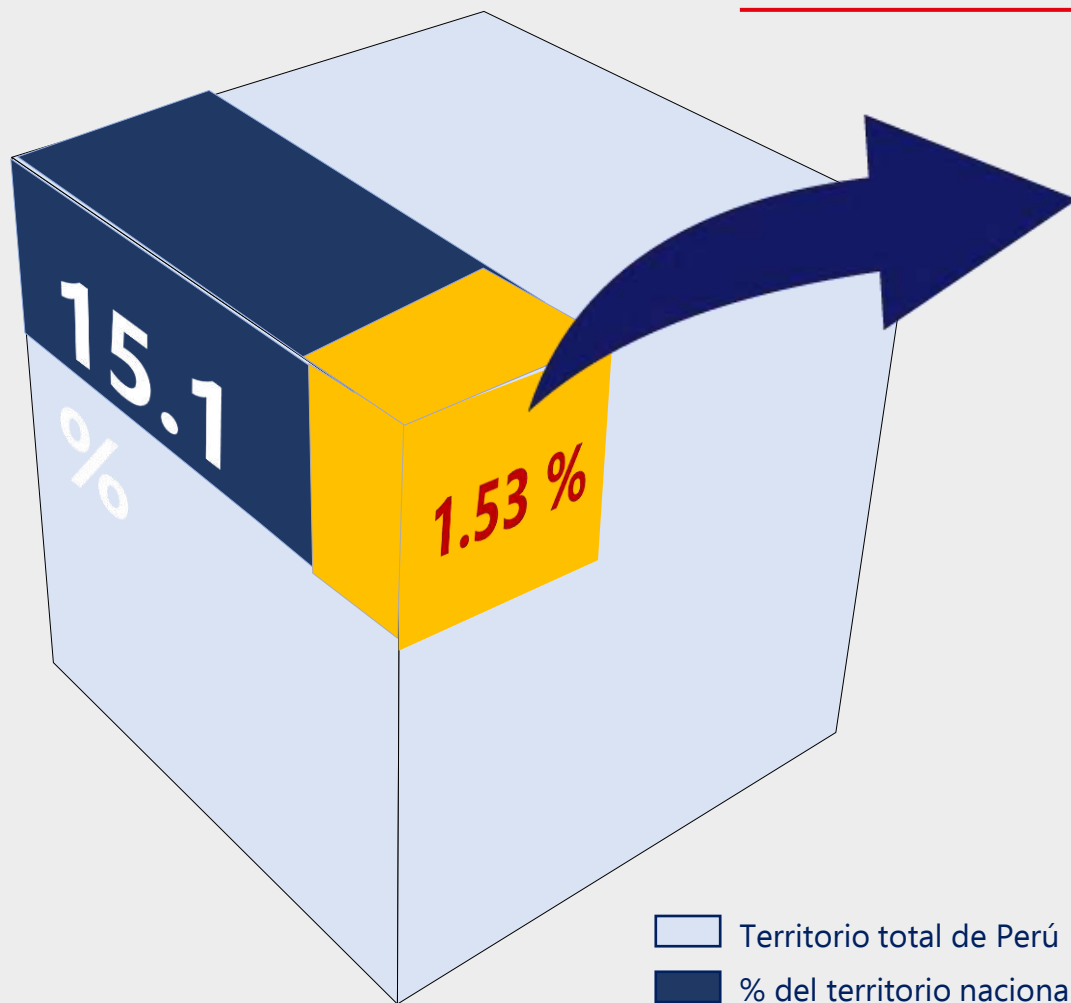
PERÚ: RÁNKING MUNDIAL DE RESERVAS MINERAS



PERÚ: RÁNKING MUNDIAL DE PRODUCCIÓN MINERA



Líder Mundial en Producción y Reservas Mineras



Territorio total de Perú

% del territorio nacional que se encuentra en concesión minera

% del territorio nacional donde se realiza actividades de exploración y explotación minera

Solo en el **1.53%** del territorio nacional se desarrollan actividades mineras, Lo que constituye un **enorme potencial para ser explorado y explotado.**

Concesiones	Nº	Ha	% del territorio nacional
Exploración	342	344 766	0.27
Explotación	708	1 623 471	1.26
Actividad minera			1.53

**Datos correspondientes a junio de 2024, Boletín Estadístico Minero – BEM*

Fuente: INGEMMET, Declaración Estadística Mensual (ESTAMIN) - Ministerio de Energía y Minas.



PERÚ

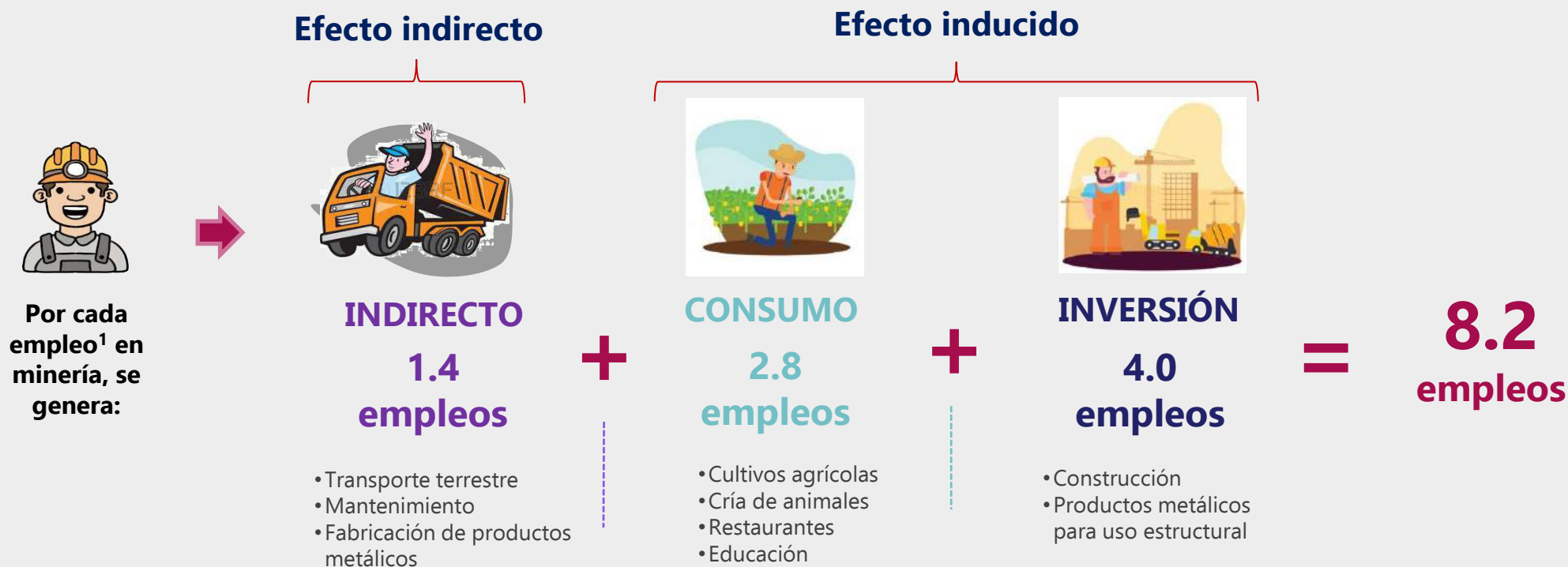
Ministerio
de Energía y Minas



APORTE ECONÓMICO DE LA MINERÍA EN EL PERÚ

Empleo Minero

La minería impacta en otras actividades debido a su efecto indirecto e inducido, **creando más puestos de trabajo.**



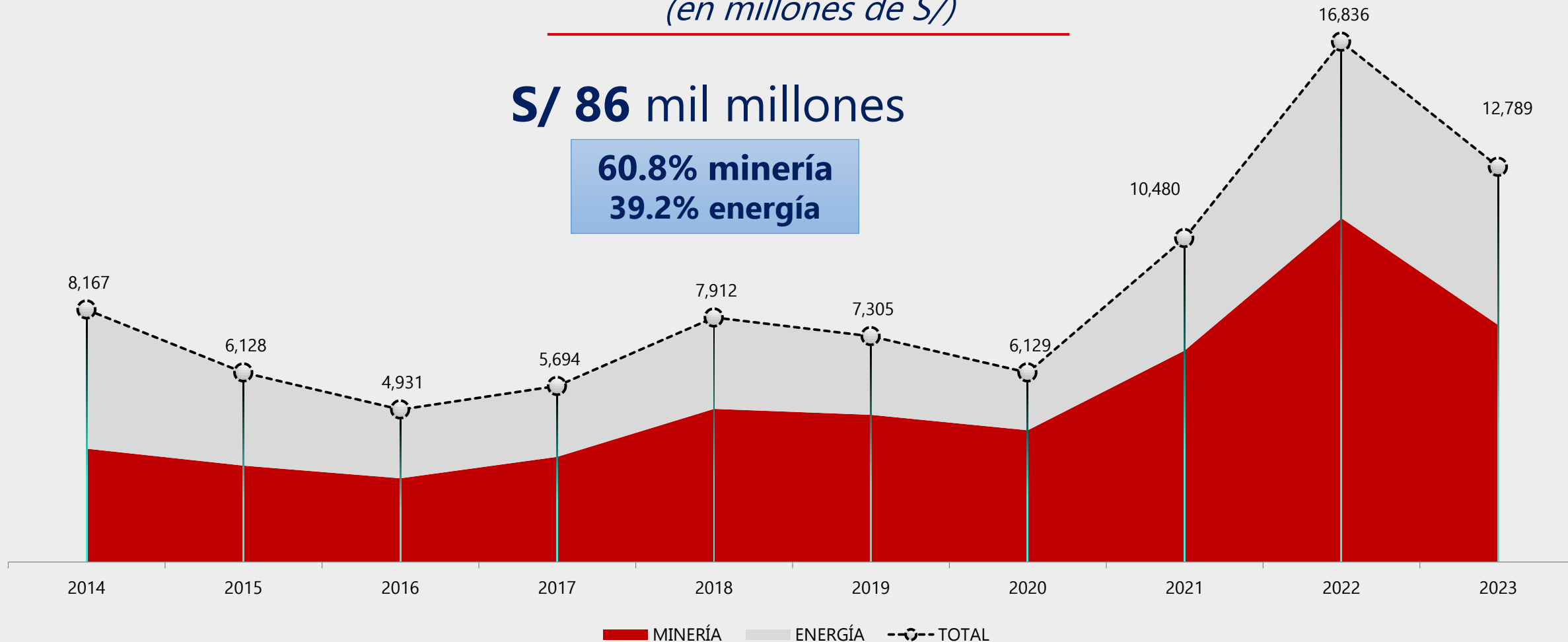
1/ Para más información véase el Informativo Minero N° 01-2017 "Empleo minero directo e indirecto", disponible en (<http://www.minem.gob.pe/publicacion.php?idSector=1&idPublicacion=567>).

Evolución Anual de las Transferencias del Sector Energía y Minas

(en millones de S/)

S/ 86 mil millones

**60.8% minería
39.2% energía**





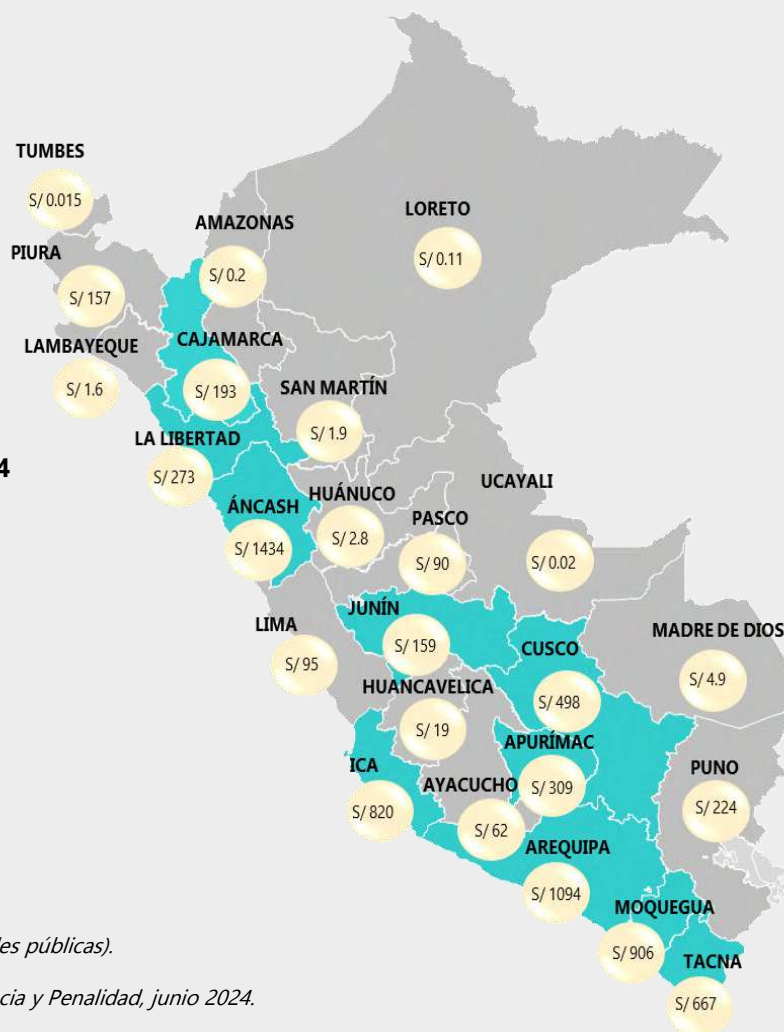
PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas



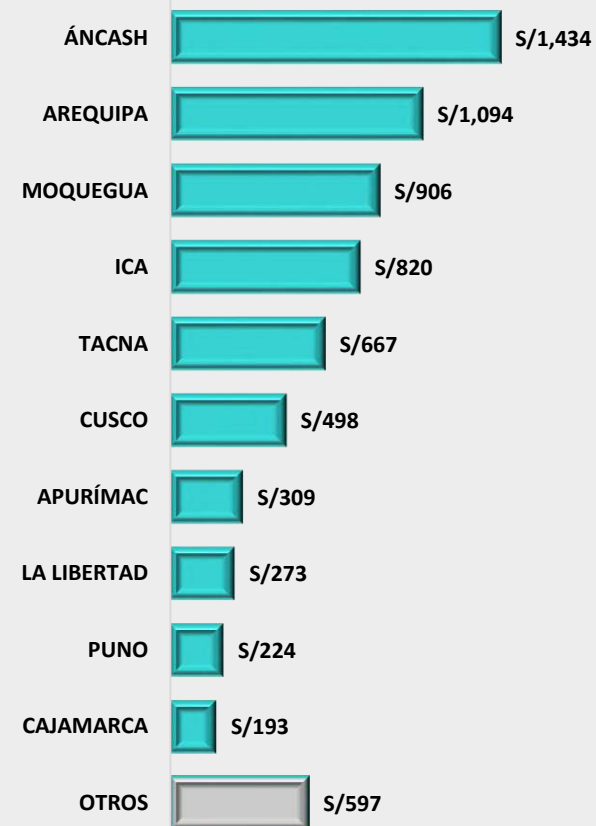
Transferencias Mineras en el 2024

(en millones de S/)



Departamentos más beneficiados por conceptos mineros

(millones de soles)



*Se considera las transferencias a los gobiernos locales, regionales y nacionales (universidades públicas).
Fuente: MEF, Portal de Transparencia Económica.
Canon Minero 2024, Regalías Mineras Legales y Contractuales, julio 2024, Derecho de Vigencia y Penalidad, junio 2024.
Fecha de consulta: 09 de agosto de 2024.



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas



CARTERA DE PROYECTOS MINEROS



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas



Proyectos Mineros (Greenfield)



EN ETAPA PRE-OPERATIVA



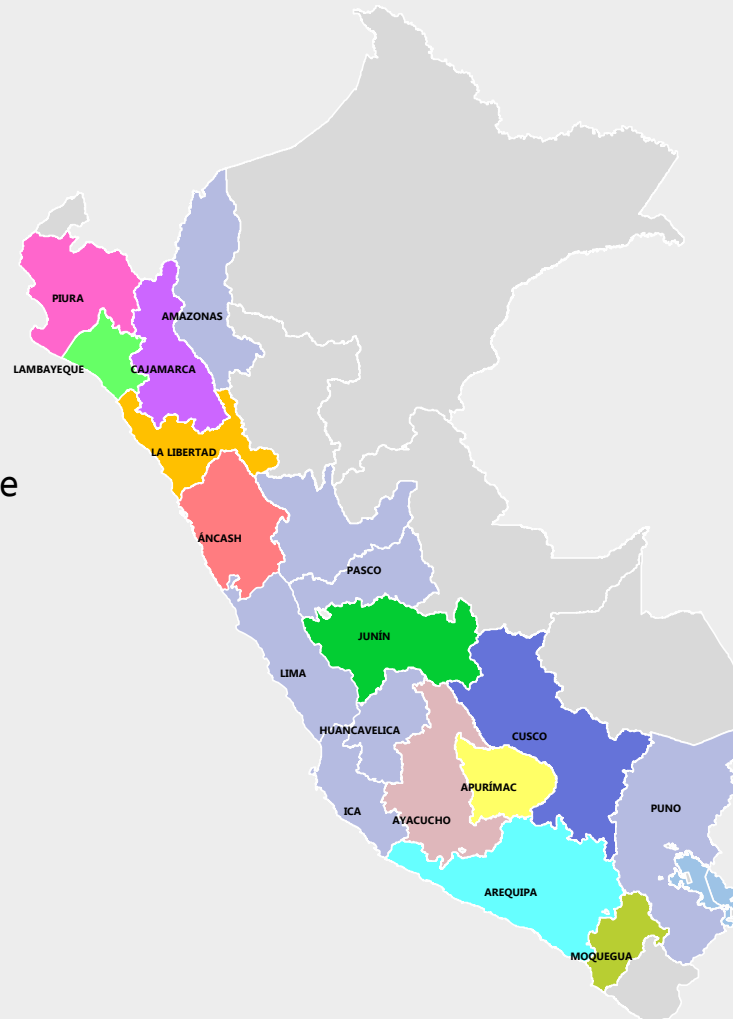
51
proyectos



Monto de inversión conjunta de
US\$ 54 556
millones



Ubicado en
18 departamentos



Ranking de departamentos
según monto de inversión acumulada en proyectos
de la Cartera
(en US\$ millones)

N.º proyectos		
7	Cajamarca	16,425
8	Apurímac	12,017
4	Arequipa	5,044
4	Moquegua	3,350
2	Piura	3,242
6	Áncash	3,234
2	Cusco	2,790
1	La Libertad	1,364
1	Ayacucho	1,319
3	Junín	1,046
13	Otros	4,725



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas



Países inversionistas en Proyectos Mineros

Ránking de los 5 principales países inversionistas

Según país de procedencia del principal inversionista



1°



2°



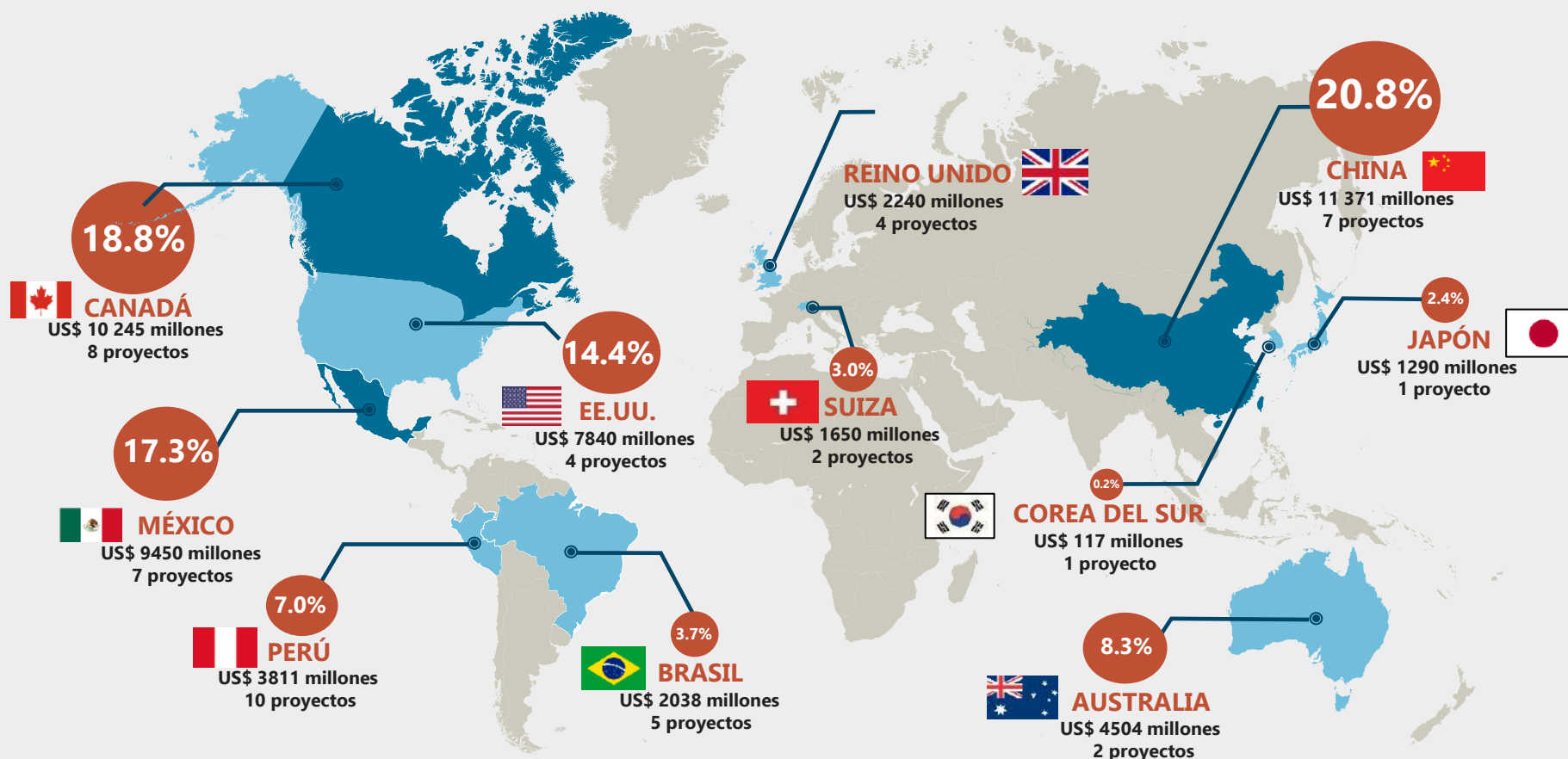
3°



4°



5°



Fecha de publicación: Febrero 2024.

Fuente: Cartera de Proyectos de Inversión Minera 2024.

Elaboración: Dirección General de Promoción y Sostenibilidad Minera - MINEM

Línea de Tiempo de Proyectos al 2025

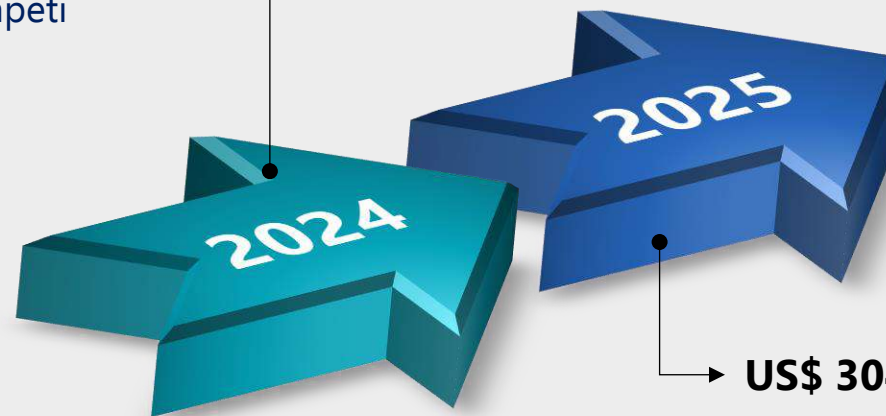
Para el 2024, se espera expansiones e inicio de ejecución de 7 proyectos mineros

(US\$ 5000 millones)

**Corresponde a la inversión CAPEX total de los proyectos que iniciarán etapa de construcción cada año. Cabe precisar que la inversión ejecutada por año es una proporción de los CAPEX totales.*

US\$ 5,000 millones*

- Reposición Antamina
- Reposición Raura
- Reposición Tantahuatay
- Chalcobamba Fase I
- Romina
- Corani
- Ampliación Huancapetí



US\$ 3044 millones*

- Zafranal
- Pampa de Pongo

Proyectos de cobre en la Cartera de Inversiones

PROYECTOS DE COBRE

**31**

proyectos

**US\$ 39 795
millones**

Inversión Minera

**14**

departamentos

Coimolache Sulfuros
La Granja
El Galeno
Yanacocha Sulfuros
Michiquillay

Río Blanco

Cañariaco

Reposición Antamina
Magistral

Reposición Colquijirca

Planta de Cobre Río Seco

Mina Justa Subterránea

Zafranal
Tía María
Don Javier

Piura

Lambayeque

Gajamarca

La Libertad

Áncash

Pasco

Lima

Junín

Huancavelica

Ica

Apurímac

Cusco

Arequipa

Moquegua

La Arena II

Ampliación Toromocho (Fase II)
Ariana

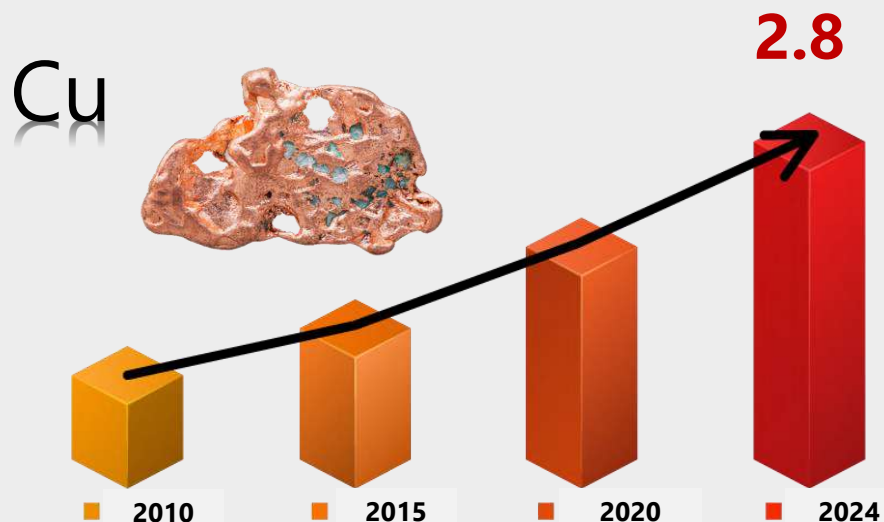
Pukaqaqa

Quechua
Integración Coroccohuayco

Los Chancas
Haqira
Cotabambas
Trapiche
Antilla
Chalcobamba Fase I
Reposición Ferrobanda

Ampliación Ilo
Ampliación Cuajone
Los Calatos

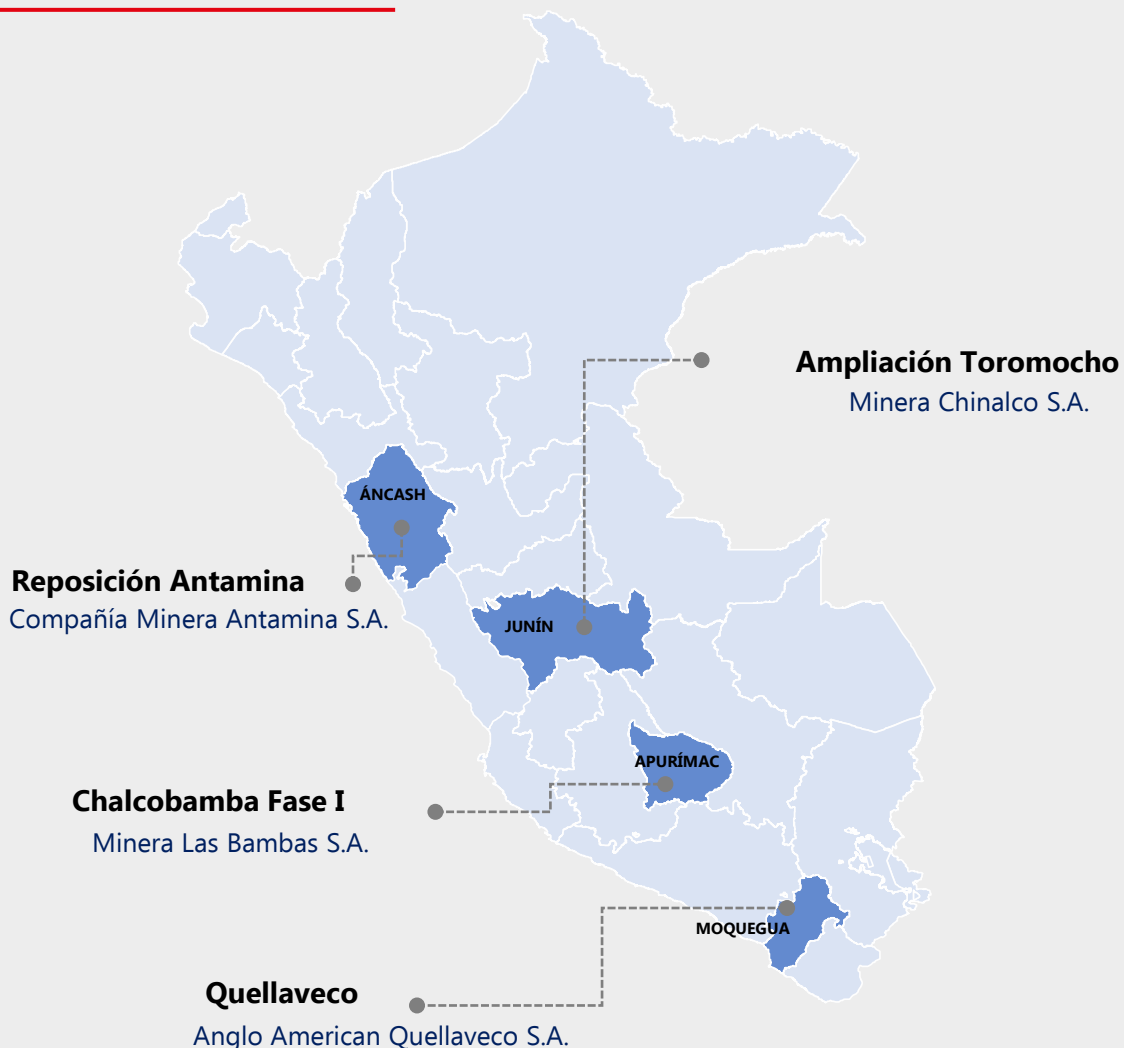
Proyección de la Producción Minera



PERÚ LIDER EN PRODUCCIÓN CUPRÍFERA

Perú es reconocido como uno de los principales **productores de cobre a nivel mundial**.

Al cierre de 2024, la producción cuprífera nacional alcanzará los **2.8 millones de TMF**, como resultado de la puesta en operación de proyectos como:





PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas



Cartera de Proyectos de Inversión Minera

PRINCIPALES LOGROS 2024



Trabajamos en mecanismos que contribuyan a destrabar proyectos mineros y atraer más inversiones al país, acortando los tiempos de la obtención de los permisos y autorizaciones en las distintas etapas.



REPOSICIÓN ANTAMINA

US\$ 1604 millones

El 14 de febrero de 2024, mediante Resolución Directoral N° 027-2024-SENACE-PE/DEAR, SENACE **aprobó** la Modificación del Estudio de Impacto Ambiental detallado (**MEIA-d**) del proyecto. (Aprobado)



CIA MINERA COIMOLACHE S.A.
U.P. TANTAHUATAY

REPOSICIÓN TANTAHUATAY

US\$ 127 millones

El 31/05/2024, SENACE mediante el RD N° 00077-2024-SENACE-PE/DEAR, SENACE **aprobó** la Tercera Modificación del Estudio de Impacto Ambiental detallado de la Unidad de Producción Tantahuatay», presentada por Compañía Minera Coimolache S.A. (**3era MEIA**)



TÍA MARÍA

US\$ 1400 millones

Reinicio 01/07/2024

South America Development Corporation (SADC) cursal Del Peru envió un comunicado a la Superintendencia del Mercado de Valores (SMV) sobre el **reinicio del Proyecto Tía María**.



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas



Cartera de Proyectos de Exploración Minera 2024



75
proyectos



Inversión minera total
US\$ 644
millones



Ubicado en
17 departamentos

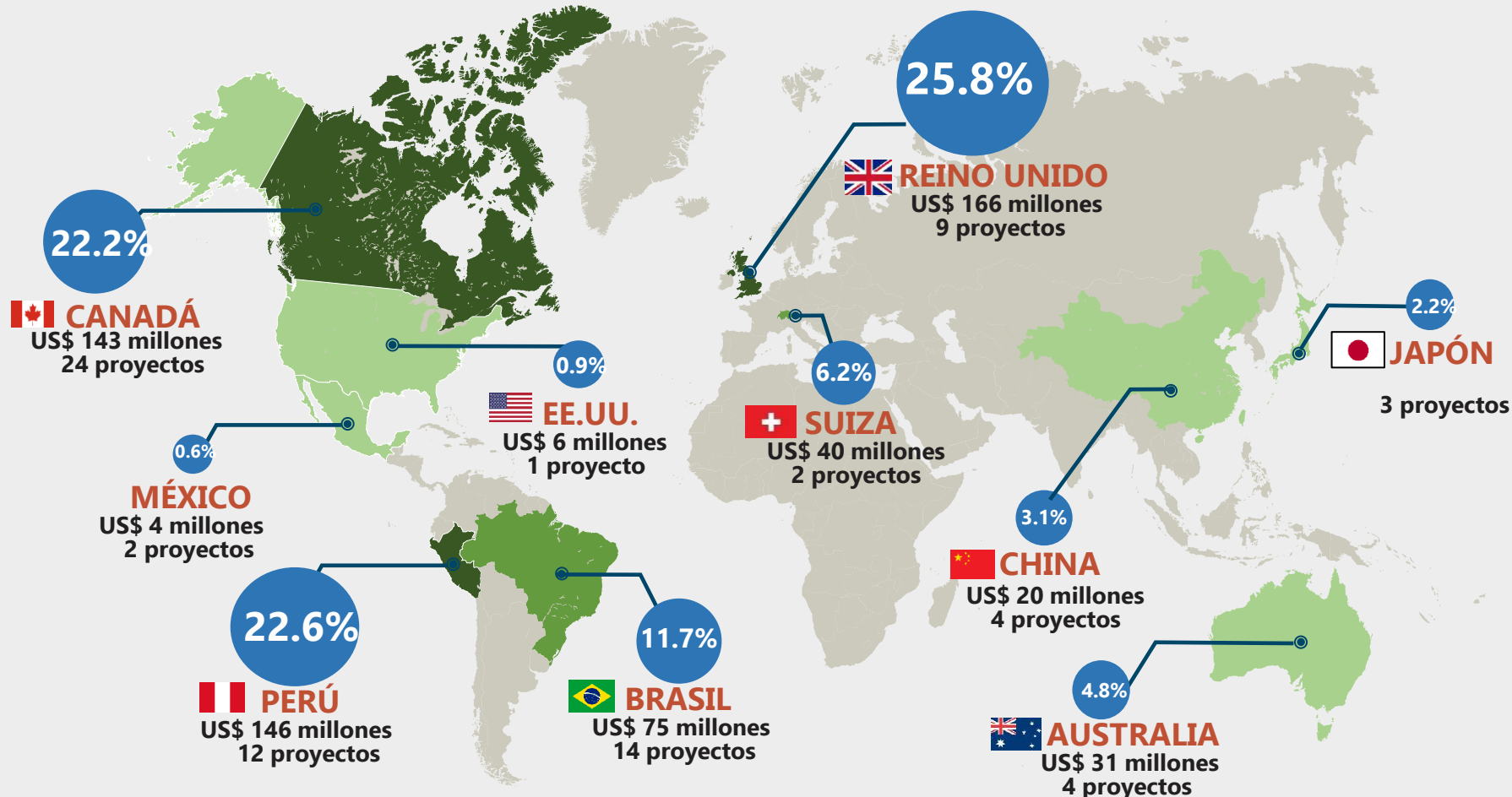
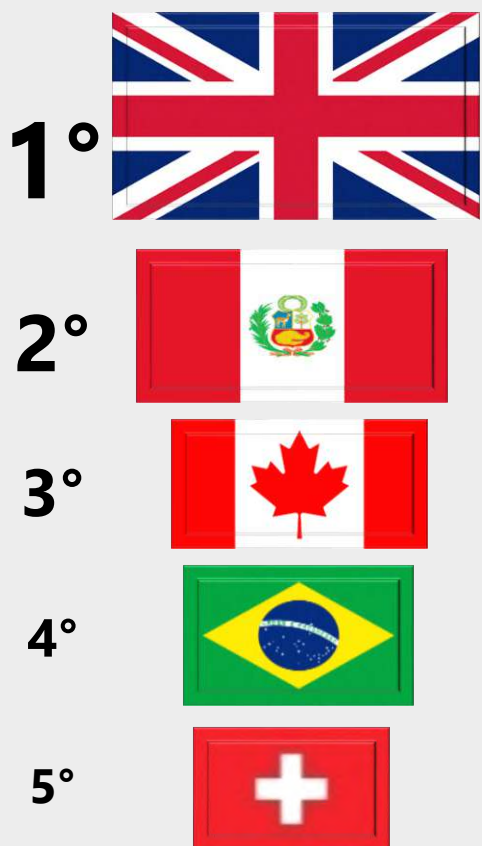


Ranking de departamentos
según monto de inversión acumulada en proyectos
de la Cartera
(en US\$ millones)

Nº proyectos		
2	La Libertad	120
4	Pasco	86
12	Áncash	83
11	Arequipa	59
4	Lima	45
6	Puno	40
7	Apurímac	40
5	Moquegua	39
3	Cusco	28
3	Ica	21
18	Otros	83

Principales inversionistas de Proyectos de Exploración

Ranking de los 5 principales países inversionistas



LEYENDA

0.01% a 4.9%

5.0% a 14.9%

15.0% a más



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas



Perú es un actor clave en el marco de la transición

Elementos Sectores	Elementos																
	Cobre	Hierro	Plomo	Molibdeno	Plata	Zinc	Indio	Grafito	Litio	Cobalto	Aluminio	Cromo	Manganeso	Neodimio	Níquel	Titanio	Vanadio
Viento																	
Fotovoltaica Solar																	
Energía solar concentrada																	
Hidro																	
Geotermia																	
Almacén de energía																	
Nuclear																	
Carbón																	
Gas																	
Captura y almacenamiento de carbono																	

El país produce 8 de los 17 metales para la transición energética y dotación global.

Metales explotados en el Perú



Metales no explotados en el Perú



Desafío de la Transición Energética

Aumentar la oferta de los minerales

La oferta de minerales críticos se estima que debe crecer de 1.5 a 7 veces hasta 2030 para alcanzar los objetivos “net zero” en 2050.



Luchar contra el cambio climático

Mitigar los efectos del cambio climático requiere limitar el incremento de temperatura global a 1.5°C sobre niveles pre-industriales.



Mapear nuevos depósitos de recursos naturales

Los depósitos conocidos son insuficientes para atender la creciente demanda de minerales asociados a las energías limpias.



Garantizar los minerales estratégicos

El sector energético competirá con otras industrias (defensa, aeroespacial, comunicaciones) para obtener minerales estratégicos.

Principales medidas de simplificación administrativa

ACTIVIDAD MINERA

Exploración minera



Exploración y operación minera



Transversales



MEDIDAS

1. Tramitación simultánea de opiniones al Instrumento de Gestión Ambiental (IGA) y títulos habilitantes de uso de agua.
2. Mejorar TDR para IGA.
3. Ampliar la vida útil de las unidades mineras.
4. Permitir la presentación de Declaración Jurada y Términos de Referencia sin necesidad de visita del MINEM.
5. Modificar Reglamento de Seguridad y Salud Ocupacional en Minería.
6. Incrementar 10% capacidad de procesamiento autorizado en EIA aprobados.
7. Agilizar la evaluación del impacto ambiental promoviendo la articulación, simplificando el trámite de las opiniones técnicas y reduciendo los requisitos.
8. Predictibilidad en los Informes Técnicos Sustentatorios (ITS) sobre el rol de la ANA.
9. Autorizar la nómina de especialistas en evaluación de IGA. (Implementación de la nómina de especialistas de ANA y SERNANP).

10 entidades públicas en 1 ventanilla para destrabar la INVERSIÓN

**Ventanilla Única
Digital
2024 (VUD)**

VUD

Interconectividad
que permita
optimizar los
trámites de
autorizaciones

10 entidades públicas permitiendo la
simplificación administrativa. **Bajo el
liderazgo del MINEM.**



Sistema de Información Integrado



Las concesiones forman parte de la infraestructura digital de la institución, **asegurando la protección de las inversiones empresariales.**

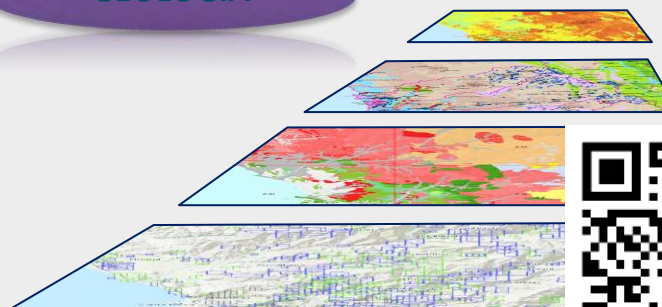
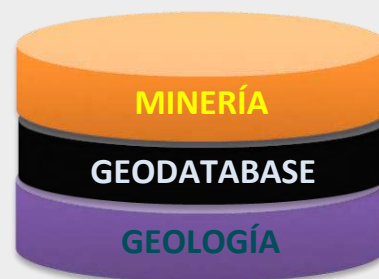
Mas de
245 Capas

3,400 Millones de interacciones

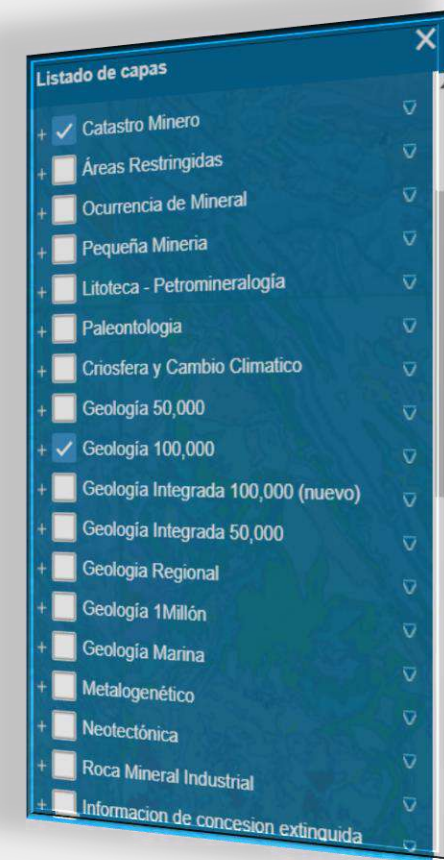
- ✓ 1,200 mapas geológicos
- ✓ 20 mil informes técnicos
- ✓ 32 mil muestras geoquímicas
- ✓ 50 mil derechos mineros



SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOLÓGICO Y CATASTRAL MINERO



GEOCATMIN | Económico



Proceso de diálogo multiactor hacia la visión de la minería en el Perú al 2030 – Etapa 1

Propuesta de Visión:

«Al 2030, la minería en el Perú es inclusiva, está integrada social, ambiental y territorialmente, en un marco de buena gobernanza y desarrollo sostenible. Se ha consolidado como una actividad competitiva e innovadora y goza de la valoración de toda la sociedad.»



(*) Investigación, Desarrollo e Innovación

Hoja de Ruta de Proveedores Tecnológicos de la minería (HRT-METS)*

AVANCES

Formulación participativa de la HRT-METS, a partir de la identificación de brechas y oportunidades.



Conformación de una Comisión Multisectorial integrada por PRODUCE



Organización en equipos de trabajo asociados a 13 iniciativas priorizadas, de las cuales el MINEM lidera dos:



1. Implementación de un Observatorio de Monitoreo y Prospección Tecnológica
2. integración de proveedores tecnológicos a proyectos vinculados a las ODS.



El Peruano / Viernes 19 de marzo de 2021

Decreto Supremo que aprueba la Hoja de Ruta Tecnológica para los Proveedores Tecnológicos de la Minería y crea Comisión Multisectorial de naturaleza temporal

DECRETO SUPREMO
N° 008-2021-PRODUCE

Propósito:

Impulsar el **fortalecimiento de los niveles de innovación productiva y competitividad en la cadena de valor minera** a nivel nacional.

PRÓXIMOS PASOS - 2024



Generación de una línea de base y caracterización de las empresas proveedoras del sector minero.



Implementación del piloto del Observatorio de Prospección Tecnológica Minera de manera articulada con actores públicos y privados.



Implementación de un plan de trabajo para la iniciativa "integración de proveedores tecnológicos a proyectos vinculados a las ODS"



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas



GRACIAS
