



PERÚ

Ministerio  
de Energía y Minas



# LA MINERÍA COMO POTENCIAL PARA EL DESARROLLO MULTISECTORIAL

---

Rómulo Mucho Mamani  
Ministro de Energía y Minas

2024



PERÚ

Ministerio  
de Energía y Minas



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*



PERÚ

Ministerio  
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.



**ACOMPañAMIENTO, 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”



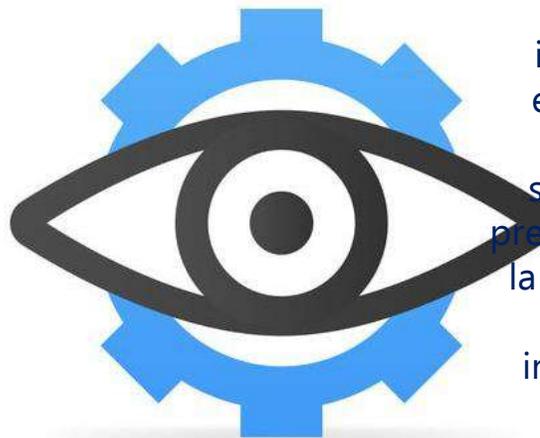
---

## 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



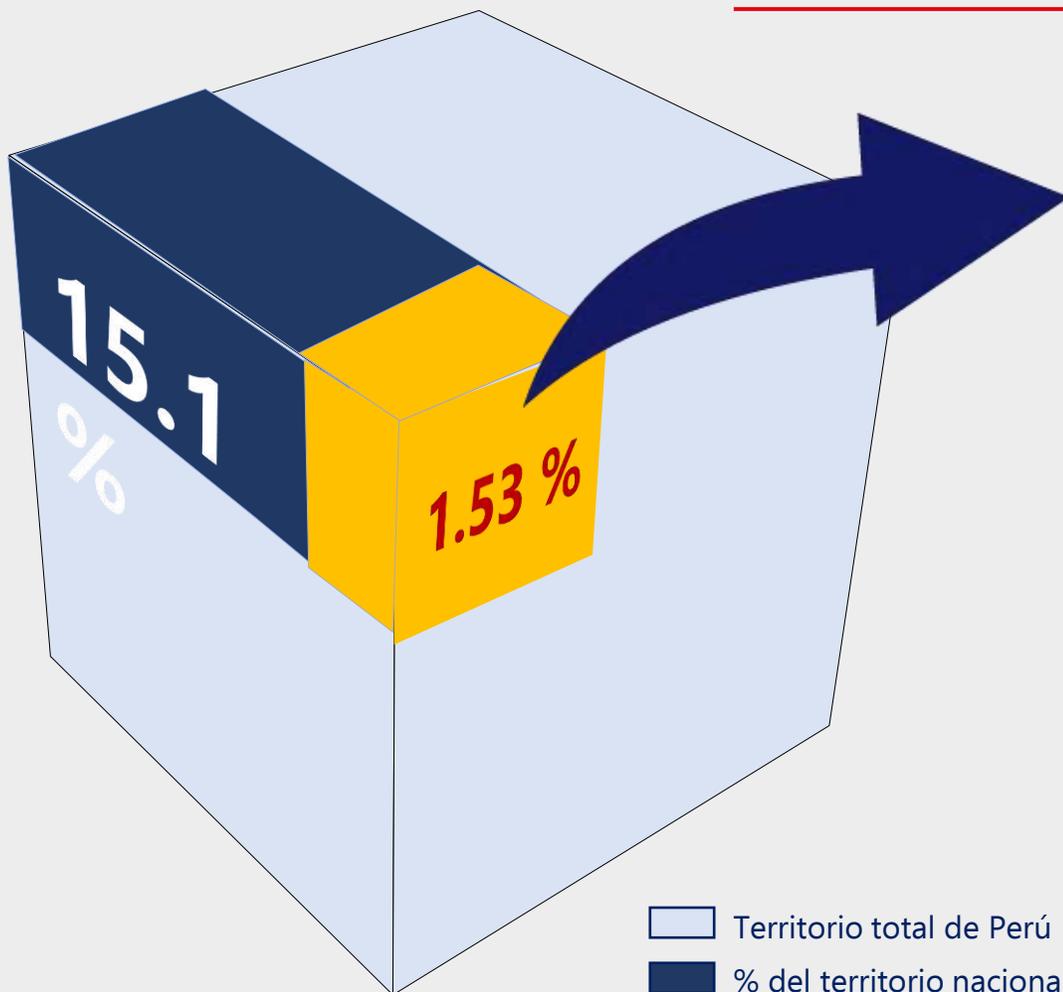
## PERÚ: RÁNKING MUNDIAL DE RESERVAS MINERAS



## PERÚ: RÁNKING MUNDIAL DE PRODUCCIÓN MINERA



# Líder Mundial en Producción y Reservas Mineras



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.*

- 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



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>).



PERÚ

Ministerio de Energía y Minas

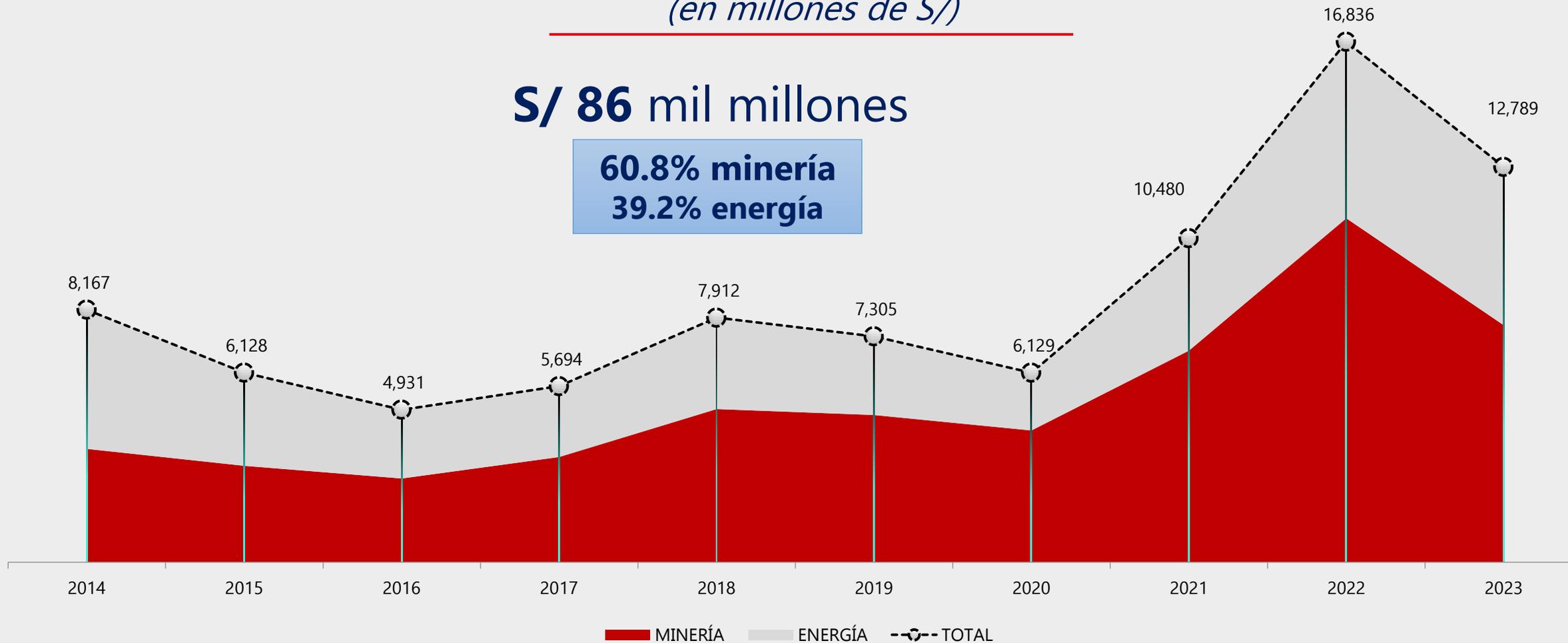


# Evolución Anual de las Transferencias del Sector Energía y Minas

(en millones de S/)

**S/ 86 mil millones**

**60.8% minería  
39.2% energía**





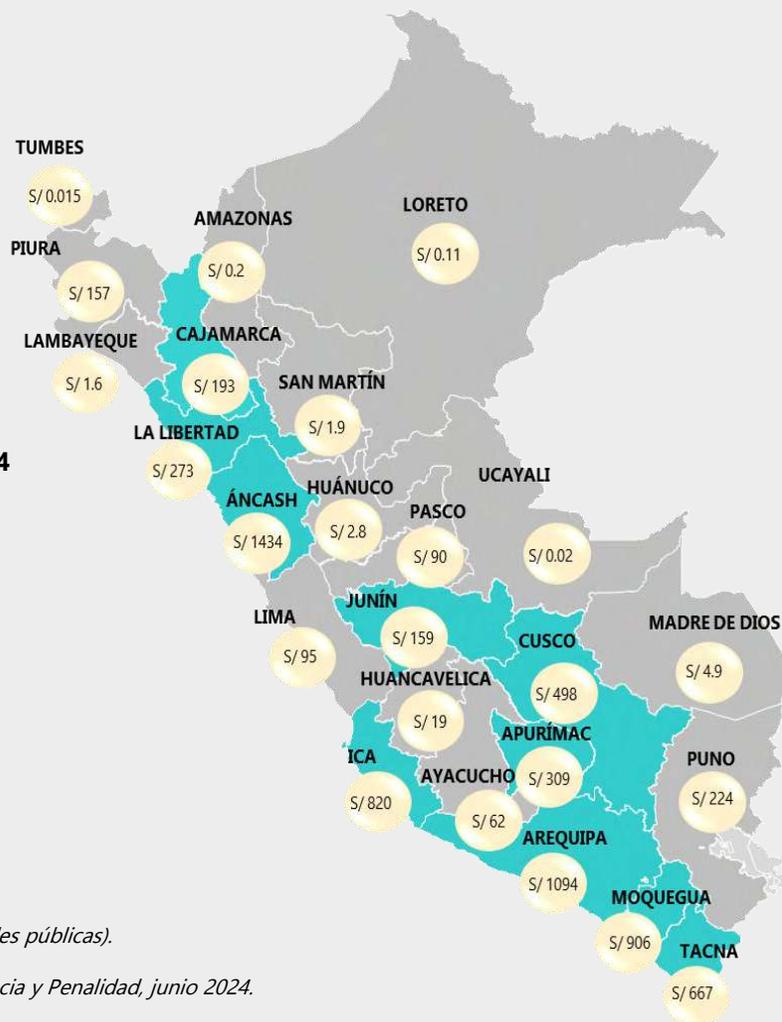
PERÚ

Ministerio de Energía y Minas



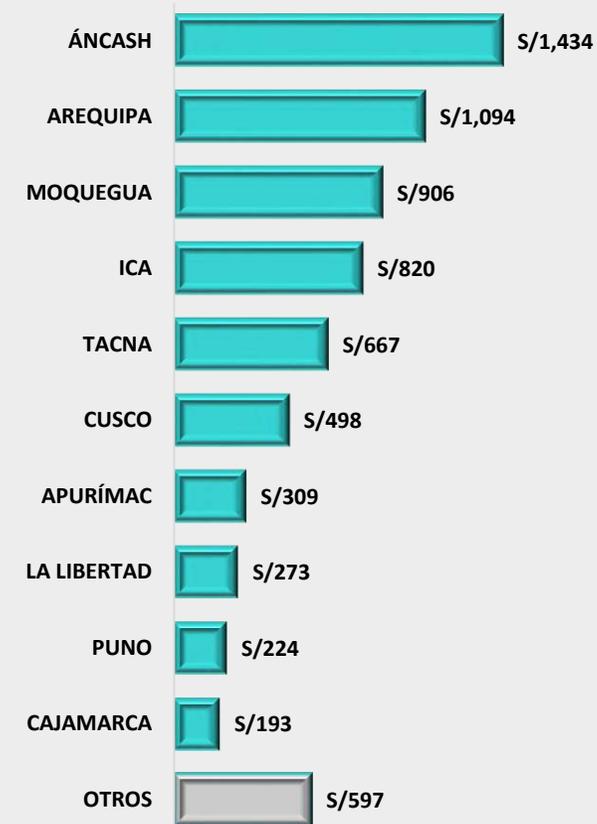
# Transferencias Mineras en el 2024

(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



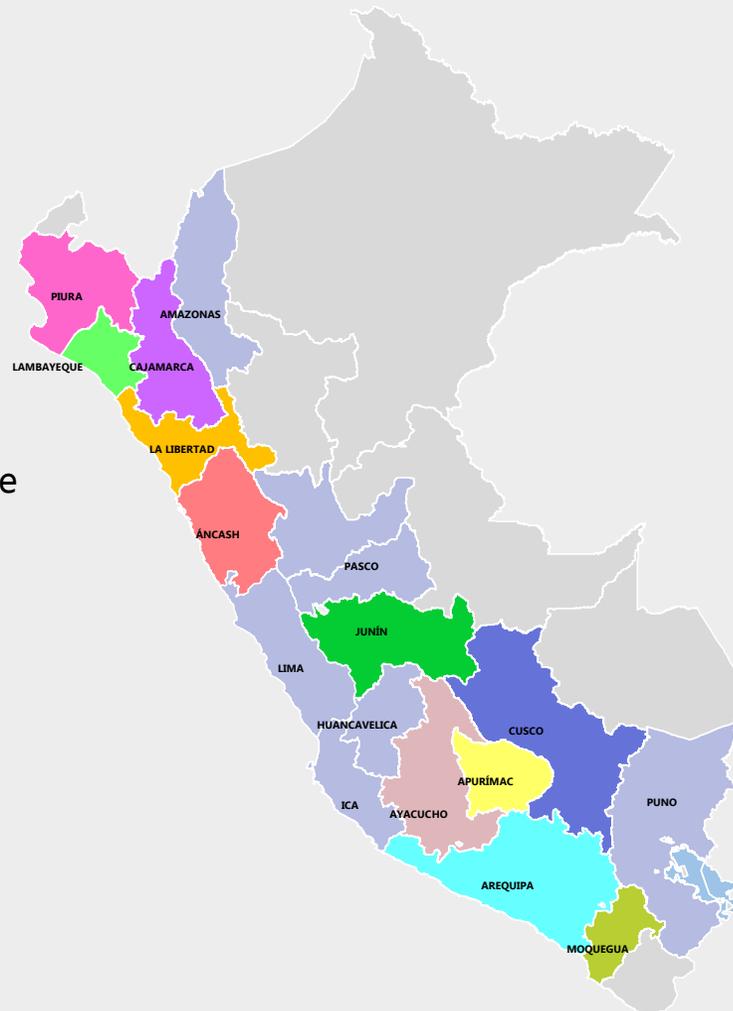
**51** proyectos



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	Departamento	Monto de inversión (US\$ millones)
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



1°

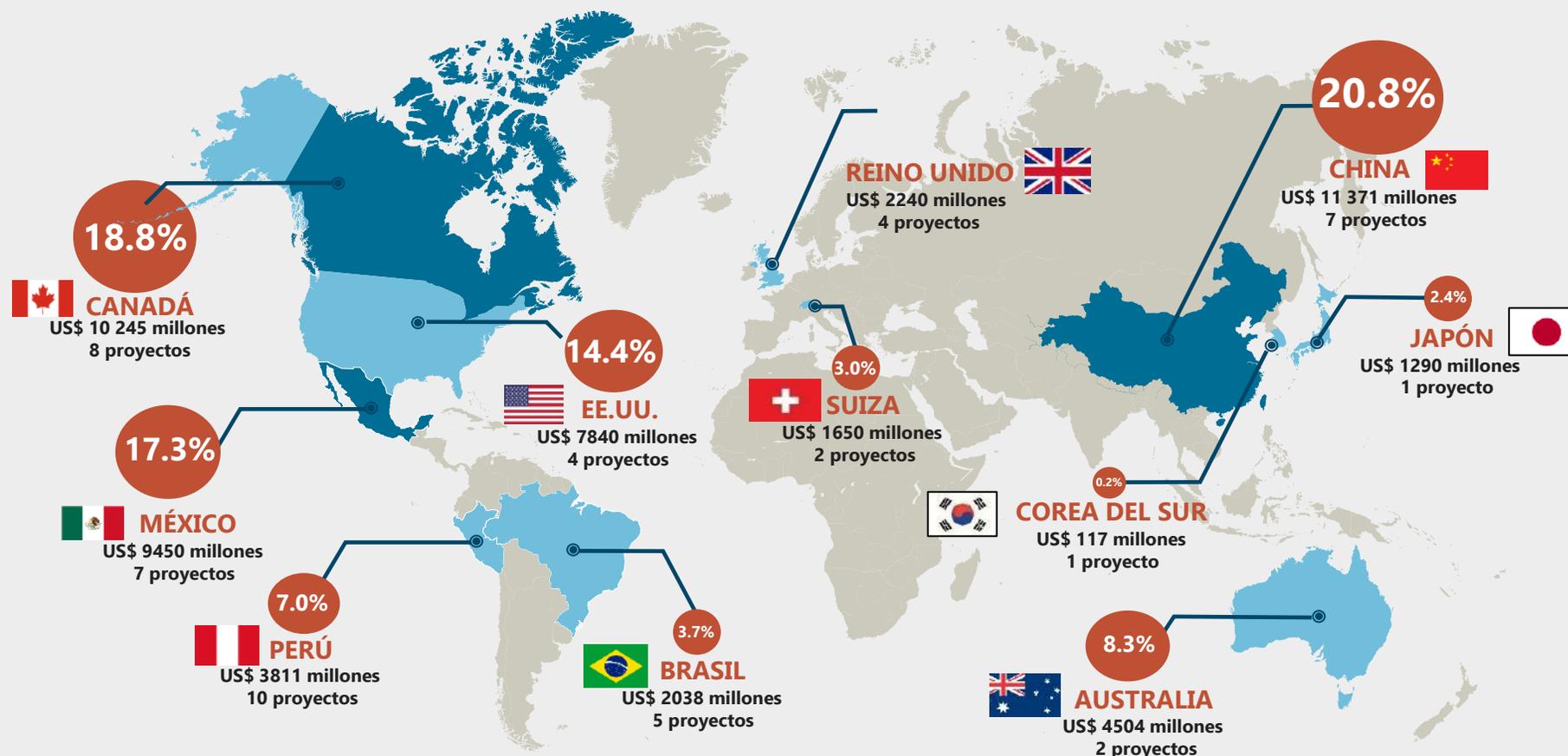
2°

3°

4°

5°

Según país de procedencia del principal inversionista





PERÚ

Ministerio  
de Energía y Minas



# 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



PERÚ

Ministerio de Energía y Minas



# 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

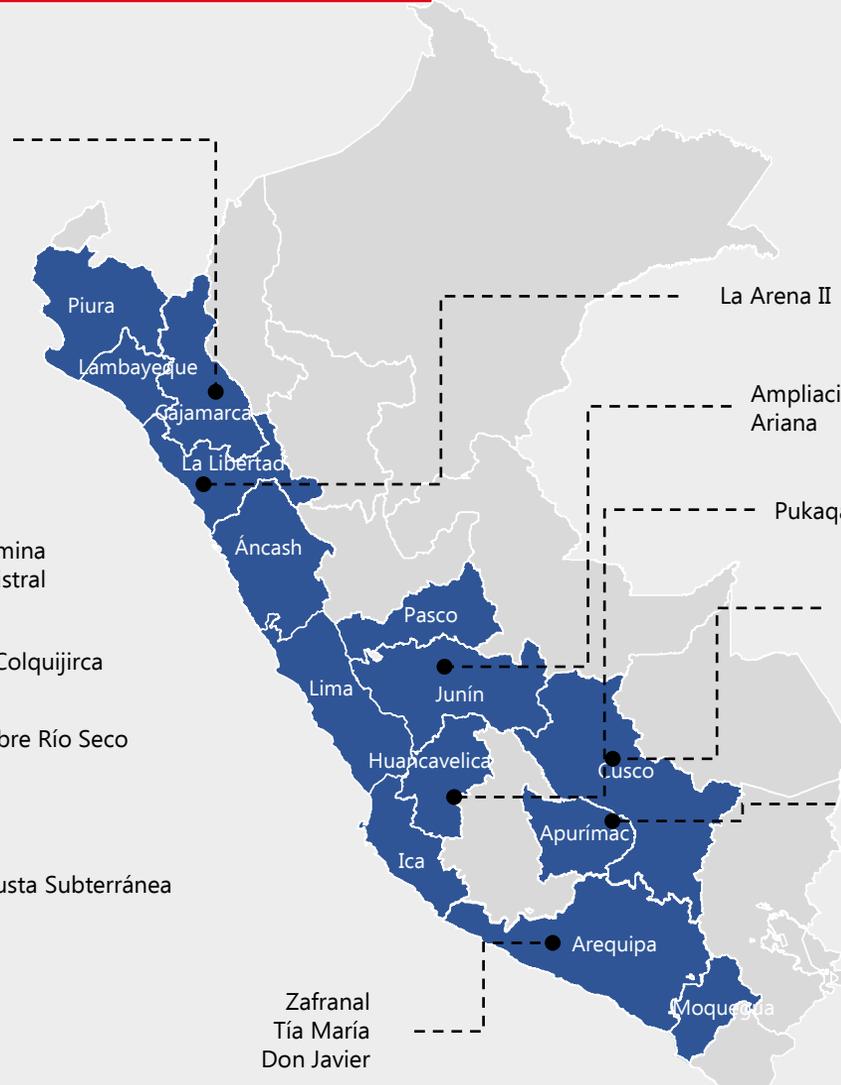
Reposición Antamina  
Magistral

Reposición Colquijirca

Planta de Cobre Río Seco

Mina Justa Subterránea

Zafranal  
Tía María  
Don Javier



La Arena II

Ampliación Toromocho (Fase II)  
Ariana

Pukaqaqa

Quechua  
Integración Coroccohuayco

Los Chancas  
Haqira  
Cotabambas  
Trapiche  
Antilla  
Chalcobamba Fase I  
Reposición Ferrobamba

Ampliación Ilo  
Ampliación Cuajone  
Los Calatos

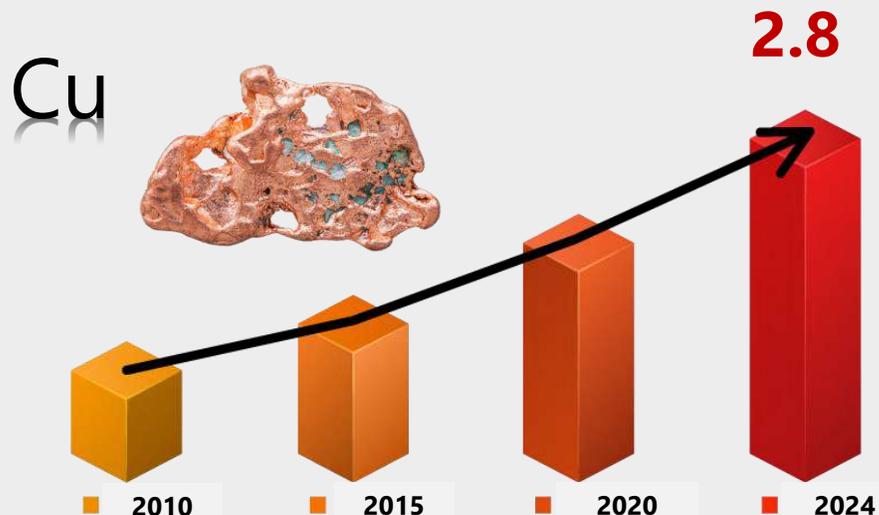


PERÚ

Ministerio de Energía y Minas



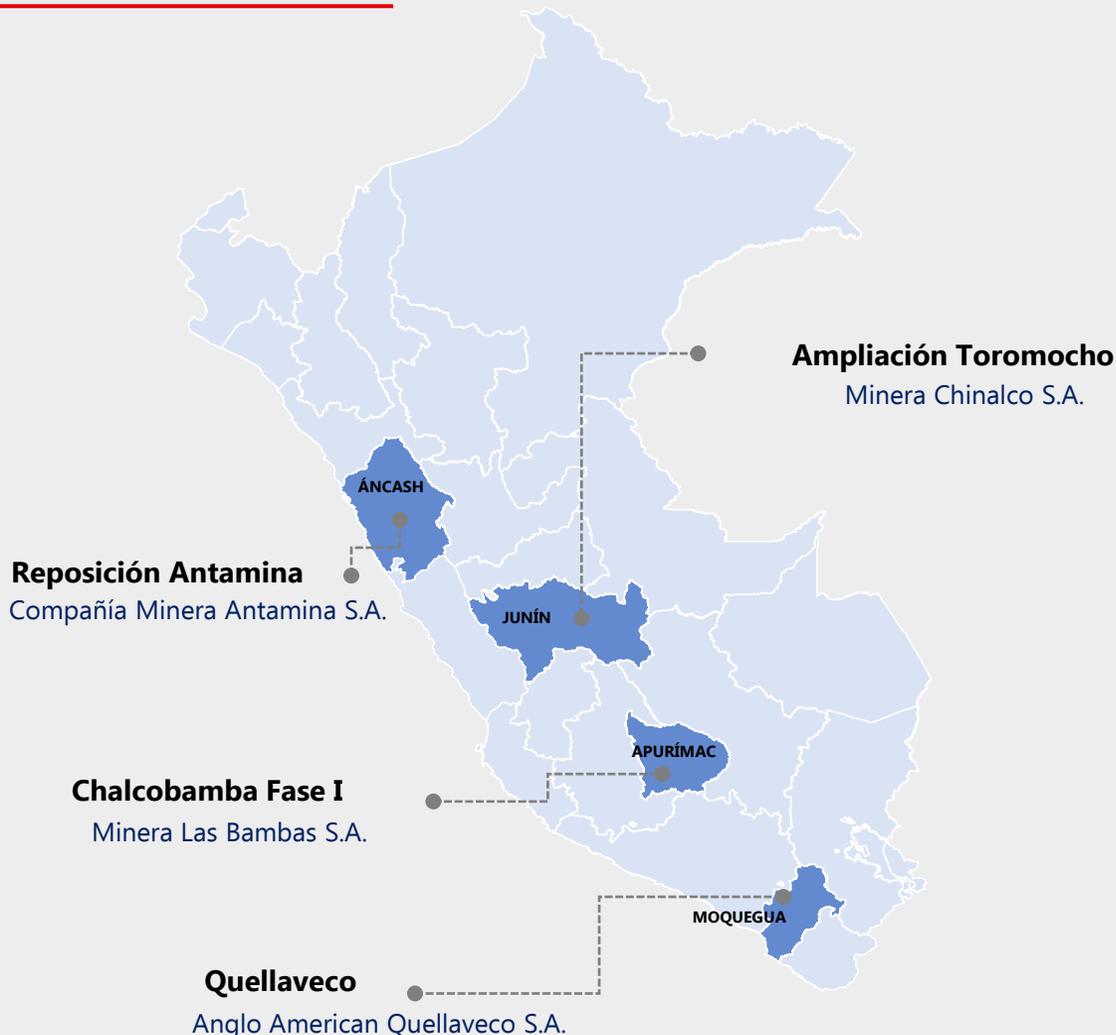
# Proyección de la Producción Minera



## 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 Business Council (SABC) cursal Del Peru envió un comunicado a la Superintendencia del Mercado de Valores (SMV) sobre el **reinicio del Proyecto Tía María**.



# Cartera de Proyectos de Exploración Minera 2024



**75** proyectos



Inversión minera total  
**US\$ 644 millones**



Ubicado en  
**17** departamentos



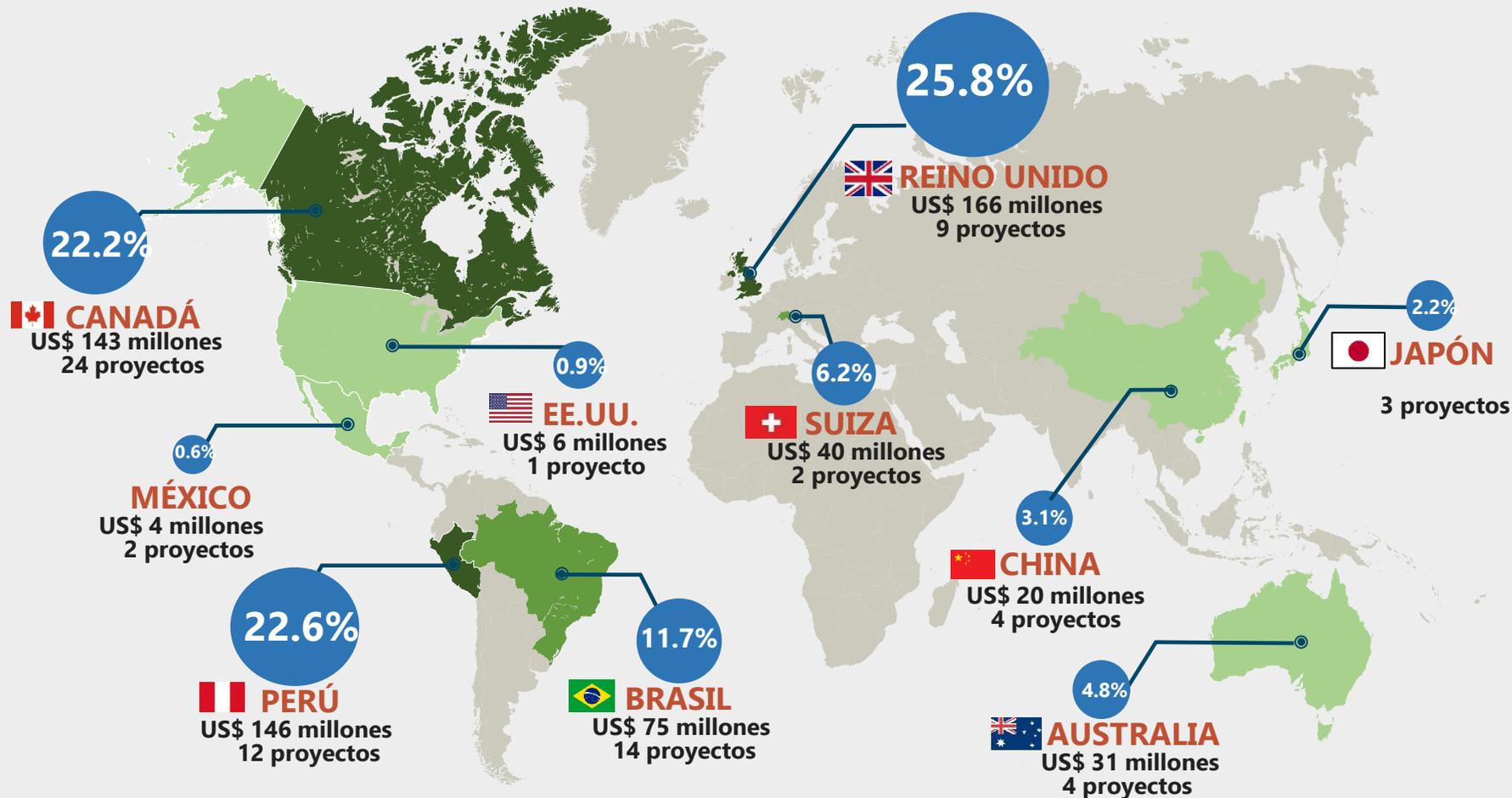
**Ranking de departamentos según monto de inversión acumulada en proyectos de la Cartera (en US\$ millones)**

Nº proyectos	Departamento	Monto de inversión (en US\$ millones)
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

Ránking de los 5 principales países inversionistas





# Perú es un actor clave en el marco de la transición

Elementos	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





PERÚ

Ministerio  
de Energía y Minas



# 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).



PERÚ

Ministerio de Energía y Minas



# 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.**





PERÚ

Ministerio de Energía y Minas



# Sistema de Información Integrado



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

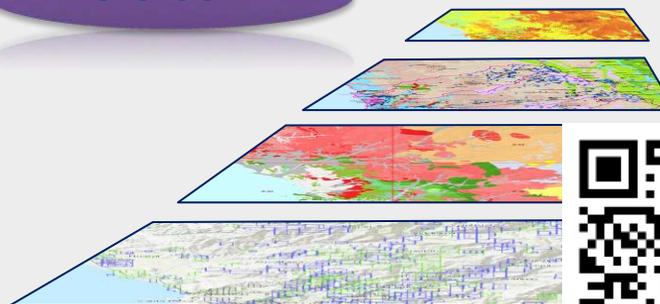
Mas de **245** Capas

**3,400** Millones de interacciones

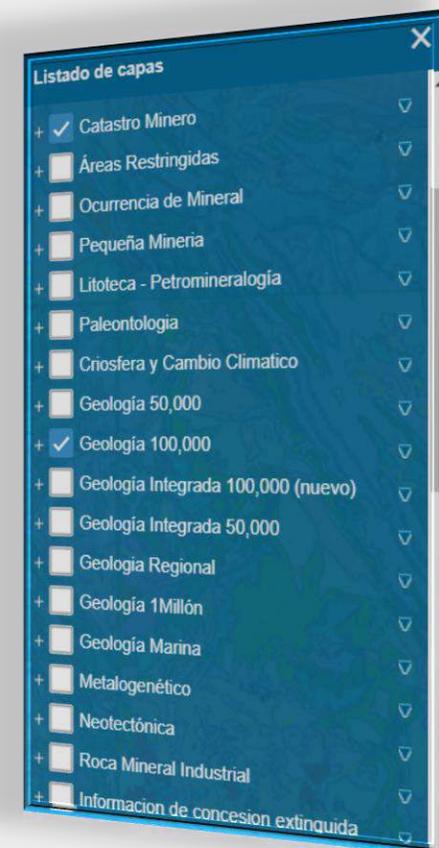
- ✓ 1,200 mapas geológicos
- ✓ 20 mil informes técnicos
- ✓ 32 mil muestras geoquímicas
- ✓ 50 mil derechos mineros



SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOLÓGICO Y CATASTRAL MINERO



GEOCATMIN | Económico





PERÚ

Ministerio de Energía y Minas



# 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

---