



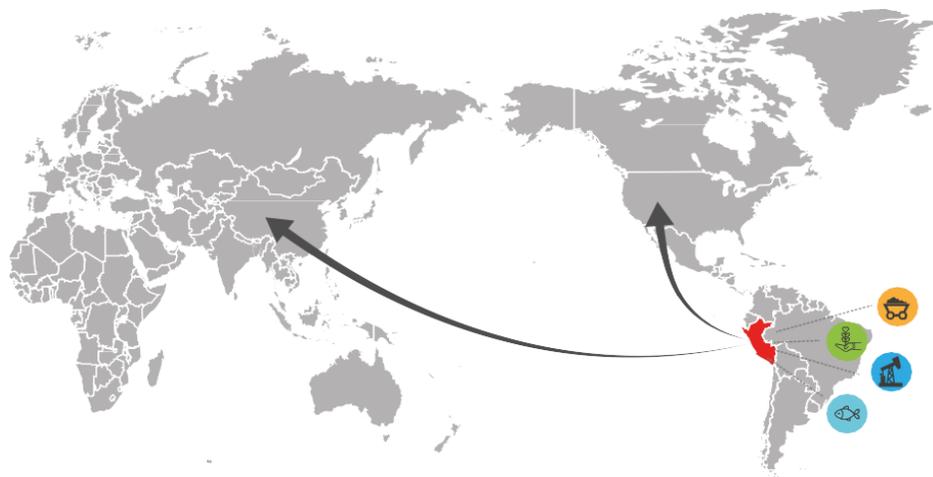
Sociedad Nacional de  
**MINERIA PETROLEO  
Y ENERGIA**

# EL SECTOR MINEROENERGÉTICO EN EL PERÚ



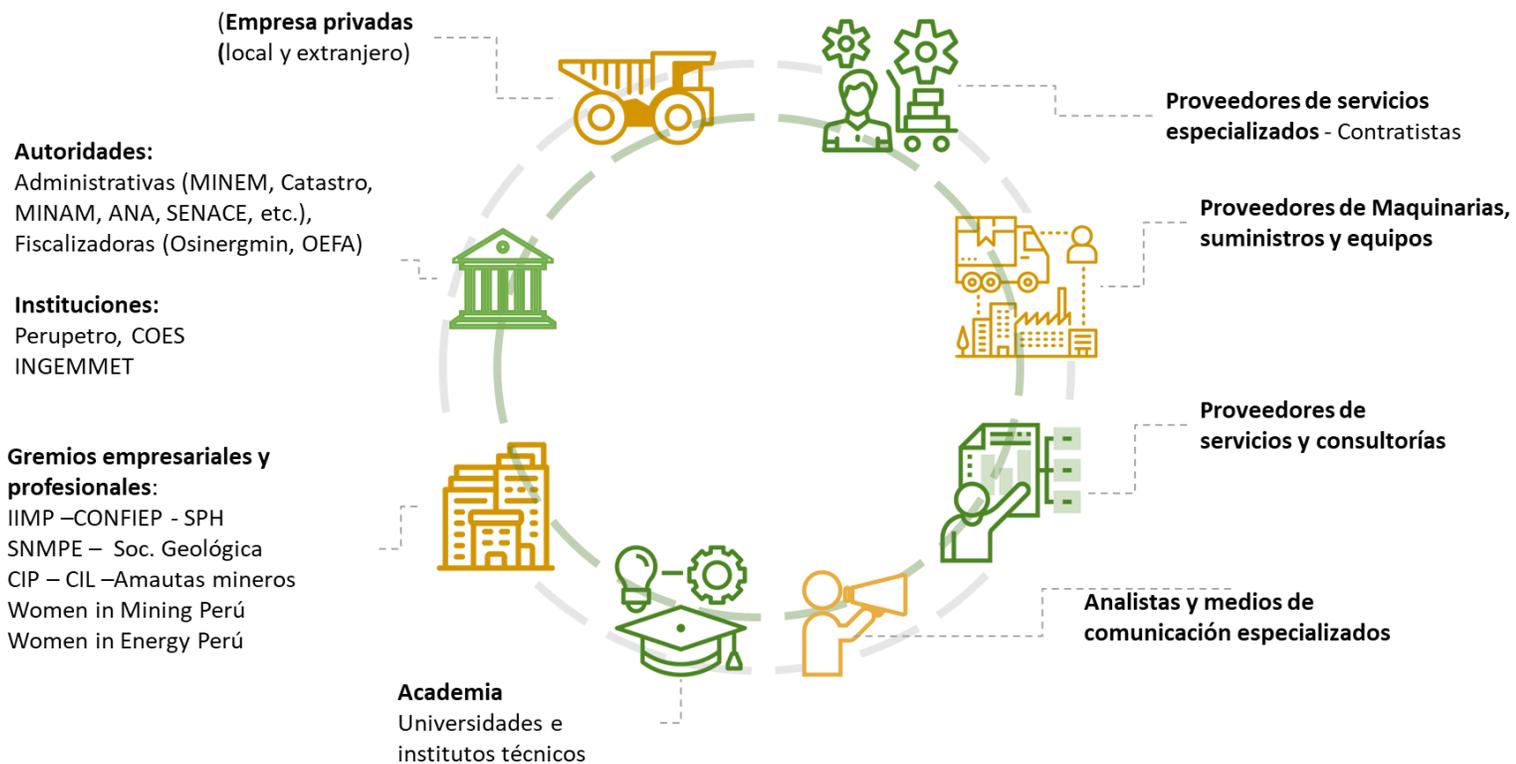
Febrero 2024

# Perú



- Ubicación estratégica
- Diversidad y potencial en recursos
- Apertura comercial
- Inversión privada nacional y extranjera
- Riesgo país: 184 pb
- Grado de Inversión: BBB
- Inflación 3.24%

## ECOSISTEMA PRODUCTIVO

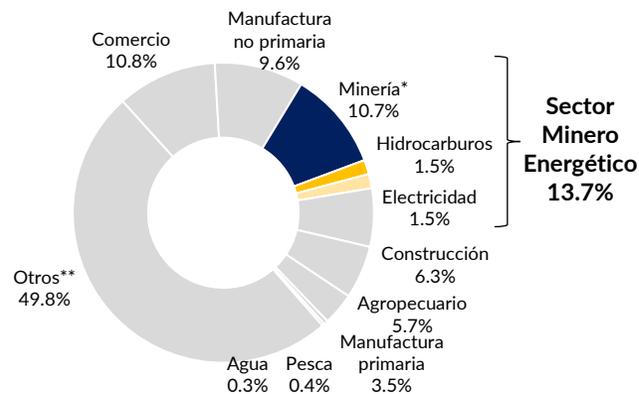


13.7% del PBI del país.

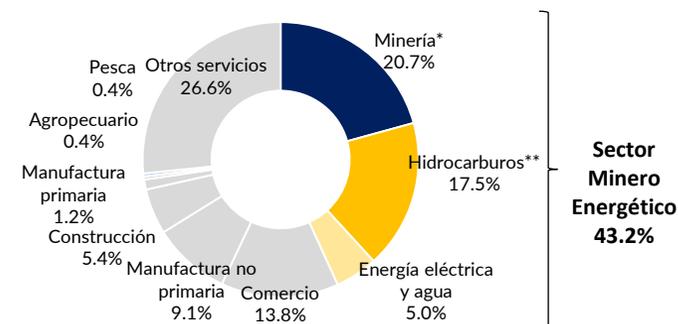
43.2% de las recaudaciones fiscales

19% de la inversión privada.

Participación en el PBI, 2013-2022  
(% del total, S/ constantes del 2007)



Recaudación, 2013-2022  
(% del total)



\* Incluye minería no metálica, producción secundaria y servicios conexos.

\*\* Incluye Servicios y Derechos de importación y otros impuestos.

\*Incluye el pago de regalía minera, IEM y GEM

\*\* Incluye el pago de regalía hidrocarburíferas.

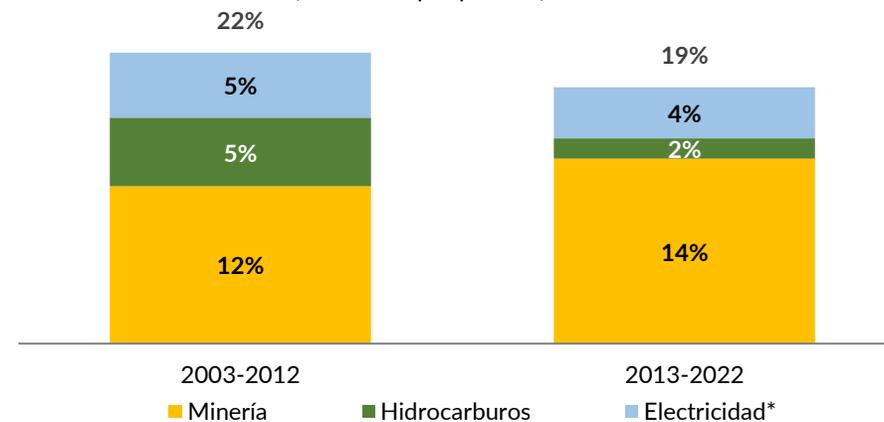


Más de **1.9 millones** de empleos (directos, indirectos e inducidos).

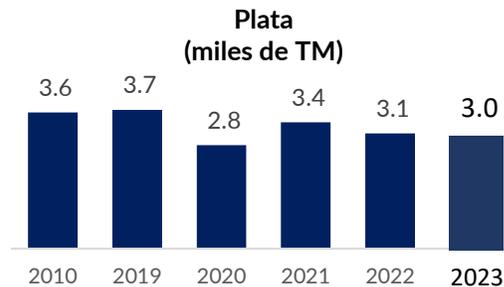


**66%** de las exportaciones peruanas.

Participación en la inversión privada  
(% del total por periodo)



## PRODUCCIÓN



(e) Cifras estimadas por SNMPE en base a información a noviembre 2024  
Fuente: MINEM, USGS.

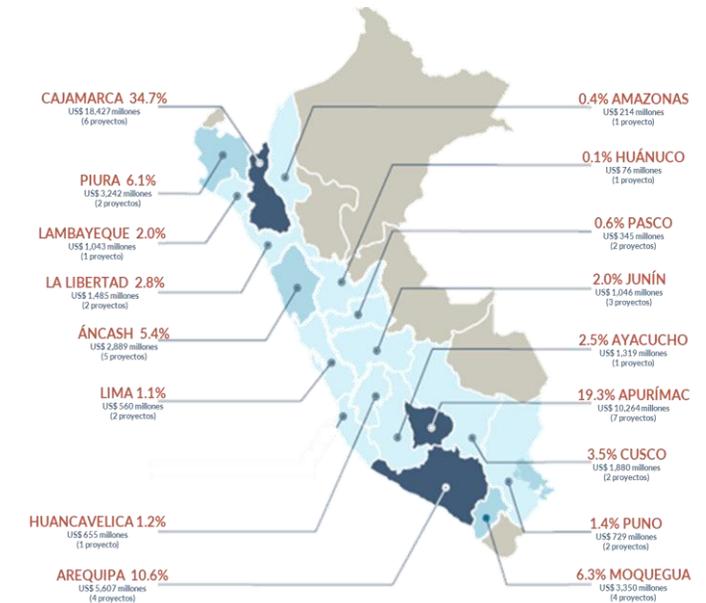
Mineral	A nivel mundial
Cobre	2°
Plata	3°
Zinc	2°
Oro	8°
Estaño	4°

- 18 regiones con presencia minera
- 14% de la inversión privada
- Consume el 13% de lo producido por la manufactura.
- Por cada empleo directo, se generan 8 empleos indirectos

## CARTERA DE PROYECTOS\*



Producto principal	Millones de dólares	Cant. De proyectos
Cobre	38,203	27
Oro	6,963	6
Hierro	5,244	2
Zinc	1,497	7
Plata	774	3
Fosfato	450	1
<b>Total</b>	<b>53,130</b>	<b>46</b>



\*Actualizado a julio 2023  
Fuente: MINEM

## Hace 30 años...

- **+50%** de los hogares y comercios usaba kerosene como combustible.
- **NO** disponíamos de gas natural.



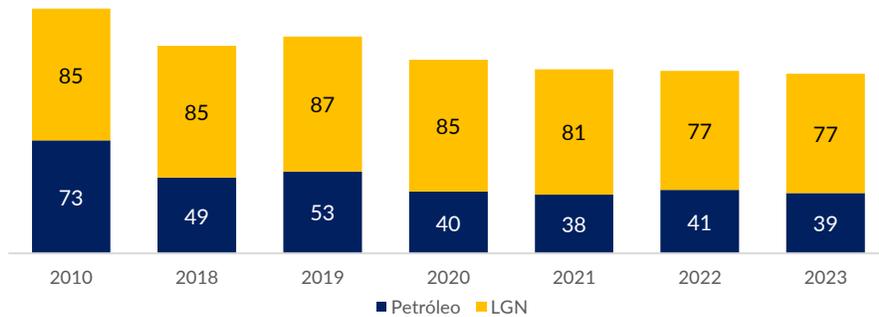
## Hoy

- No se usa kerosene.
- Más de **1.89 millones** de conexiones residenciales de gas natural.

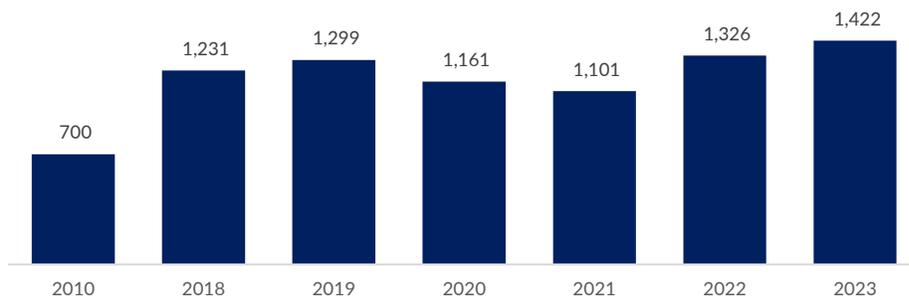
Fuentes: MINEM, Osinergmin, Cálidda, Contugas, Quavii, Naturgy, Hunt Oil, Cofide.

## PRODUCCIÓN

Producción de hidrocarburos líquidos  
(miles de barriles / día)



Producción de gas natural  
(millones de p3 / día)



## CONTRATOS

32 contratos vigentes

- 6 en fase de exploración.
- 26 en explotación.



Fuente: Perupetro.



## CARTERA DE PROYECTOS

### Upstream

campana para licitación de lotes

### Midstream y Downstream

- Sistema Integrado de Transporte de Gas- Zona Sur del Perú:  
US\$ 4,321 millones
- Plantas petroquímicas:  
US\$ 1,500 millones
- Concesión suroeste:  
US\$ 60 millones

Fuente: MEF, MINEM, Proinversión

## Hace 20 años...

- La producción eléctrica ascendía a **19.9** miles de GWh.
- La extensión de líneas de transmisión era cerca de **14** mil km.
- Cerca del **20%** de hogares rurales accedían a electricidad.

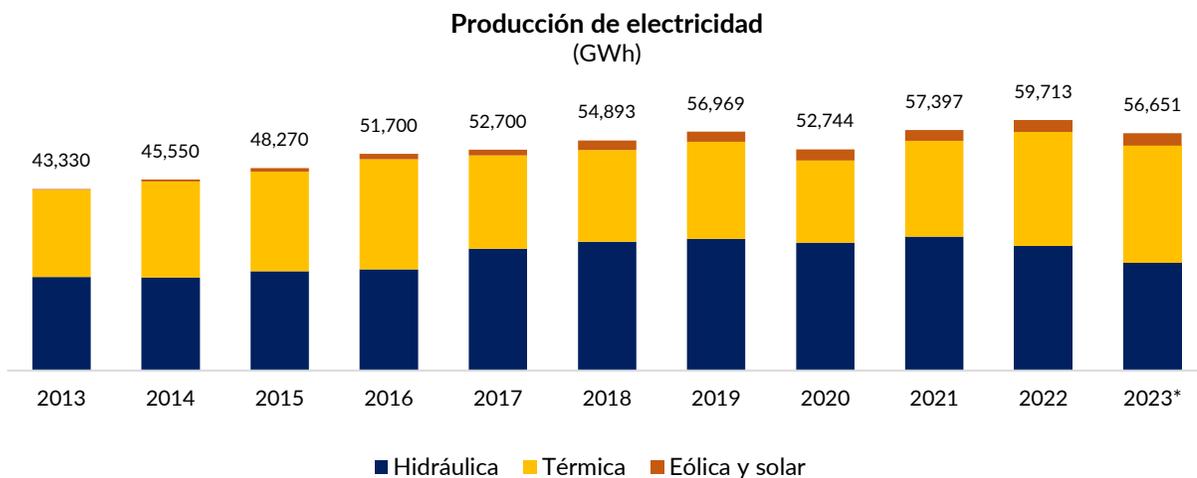


## Hoy

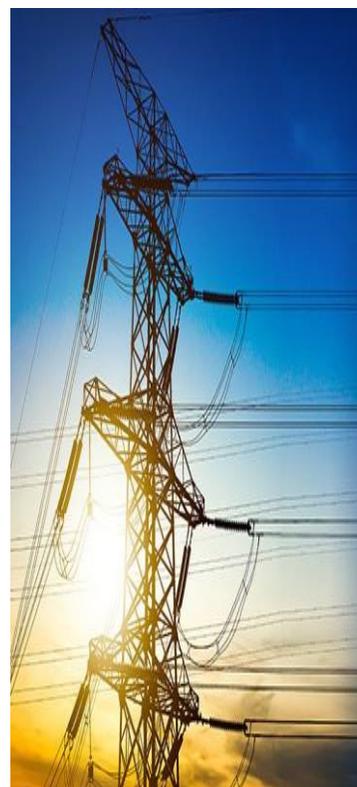
- La producción eléctrica se **triplicó**
- Las fuentes limpias (agua, GN, otras no renovables no convencionales) generan **+90%** de la electricidad.
- La extensión de líneas de transmisión se **duplicó**, alcanzando más de **30** mil km en el 2022.
- El acceso a electricidad en zonas rurales se **cuadruplicó**, alcanzando una cobertura aproximada del **87%**.

Fuente: INEI, Osinergmin, Minem.

## PRODUCCIÓN



\* Acumulado Noviembre 2023  
Fuente: MINEM.



## CARTERA DE PROYECTOS

La cartera está valorizada en más de **US\$ 15 mil millones.**

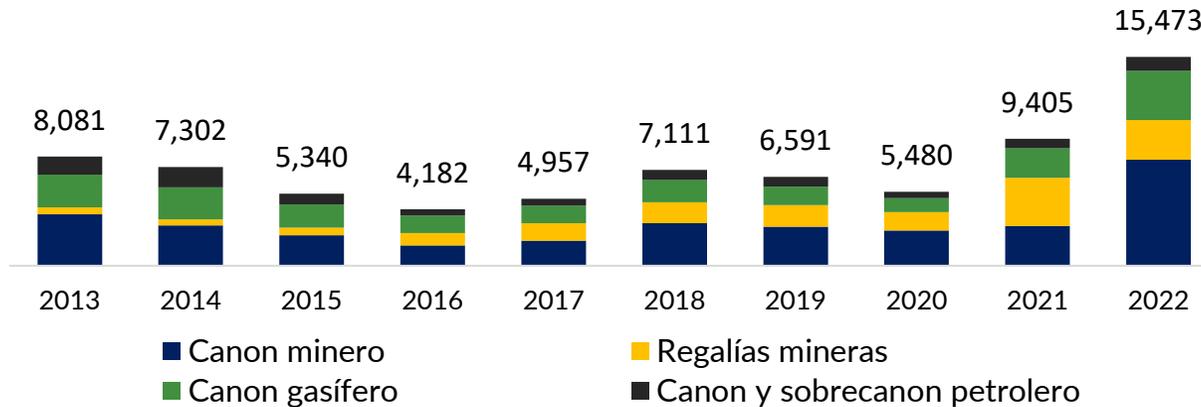
Por tipo de proyecto  
(Part.%)



- Central hidroeléctrica
- Energía renovable no convencional
- Infraestructura de transmisión eléctrica
- Central térmica

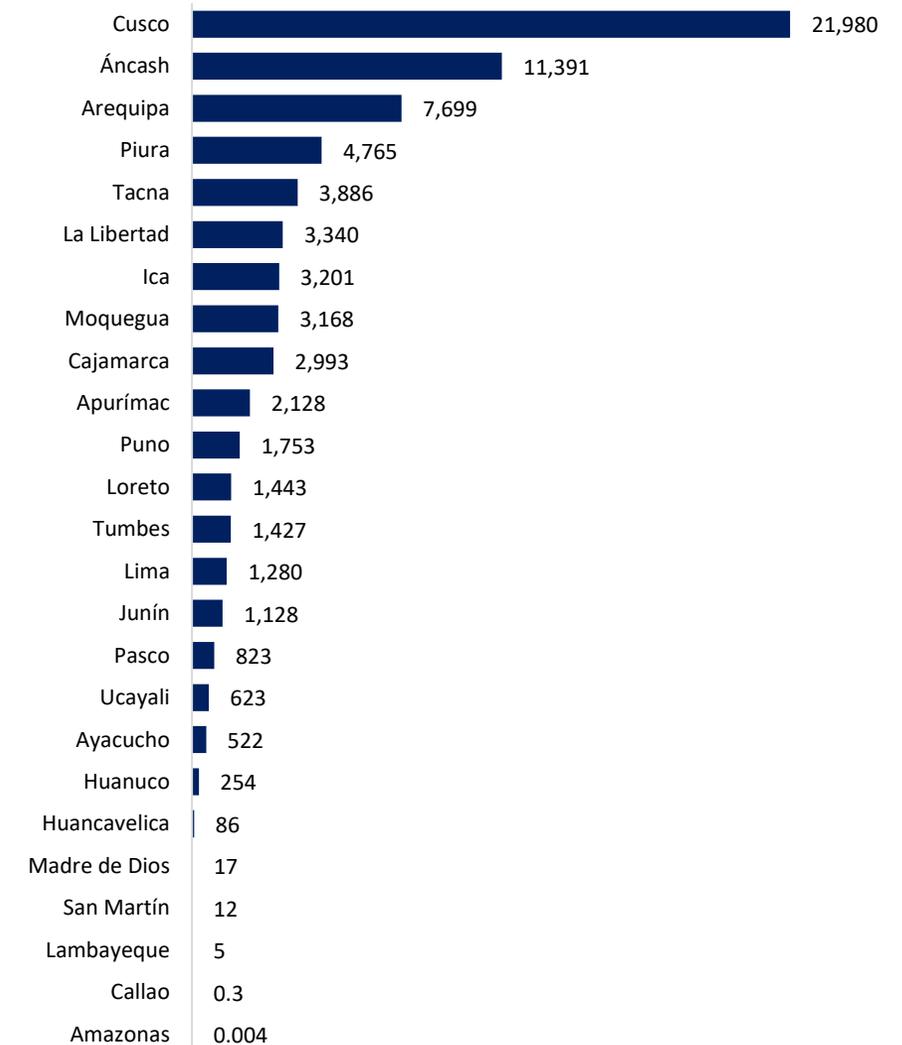
Fuentes: Osinergmin, ProInversión.

Transferencias a gobiernos subnacionales por tipo de recurso  
(millones de S/)

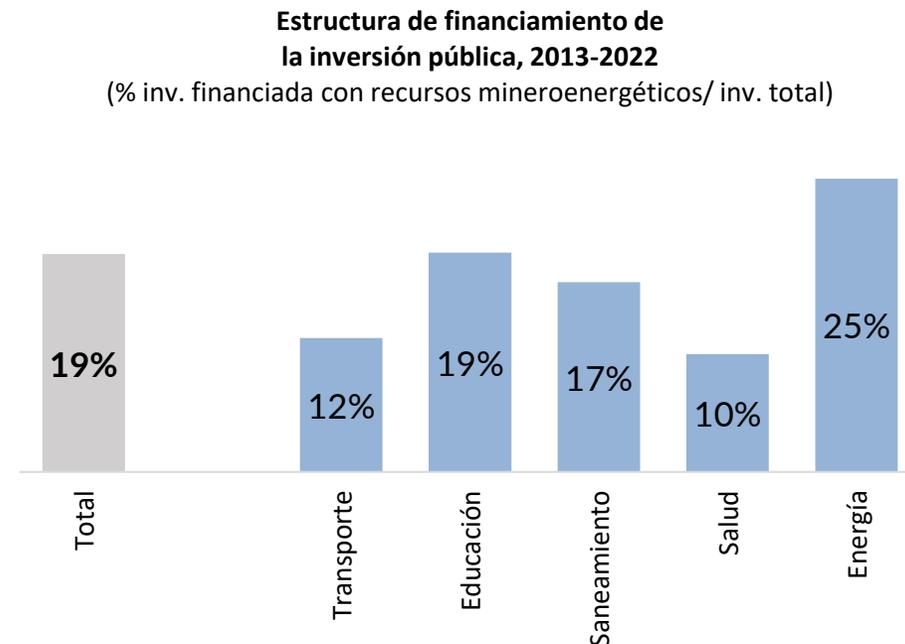
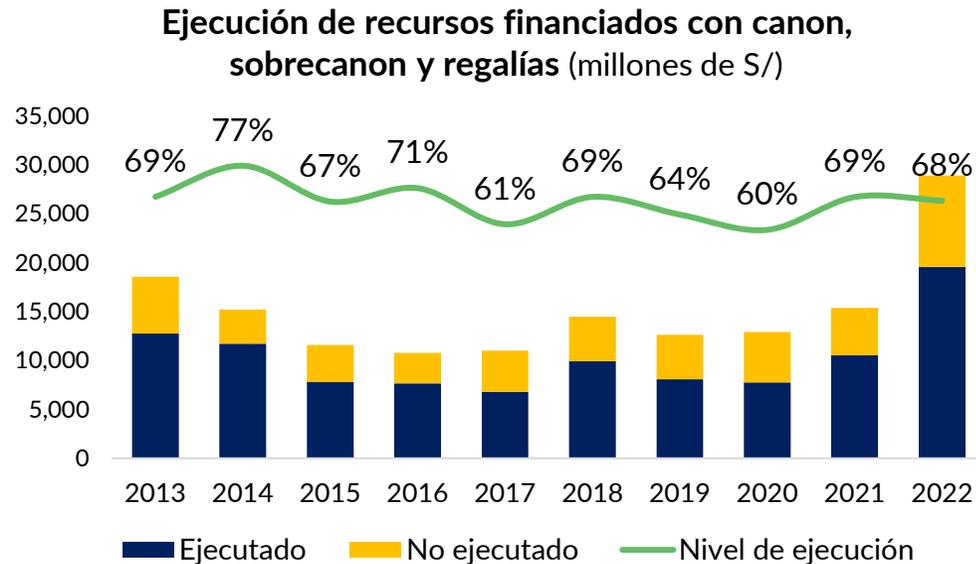


- En los últimos diez años (2013-2022), las transferencias del rubro minero energético ascendieron a **S/ 73,924 millones**.
- En ese periodo, el **43%** de dichas transferencias corresponden a canon minero (S/ 31,881 millones), **20%** a regalías mineras (S/ 14,750 millones), **26%** a canon gasífero (S/ 18,932 millones) y **11%** a canon y sobrecanon petrolero (S/ 8,360 millones).
- Cusco –único departamento que recibe transferencias por canon gasífero– acumuló la mayor parte de las transferencias del sector minero energético (30% del total transferido en el periodo).

Transferencias a gobiernos subnacionales por departamento (2013-2022, millones de S/)



- En los últimos diez años (2013-2022), la ejecución promedio del presupuesto público (de gobiernos regionales y locales) financiado con canon, sobrecanon y regalías ha sido **68%**.
- Los principales sectores en que se aplicaron los recursos fueron: energía, educación, saneamiento, transporte y salud.



**El desafío es lograr que los recursos se ejecuten con eficacia, transparencia y en beneficio de la población sin mayores dilaciones.**

## Sector minero

**232** procesos administrativos identificados en la cadena de valor; cuyas actividades se encuentran reguladas por **470 normas** e intervienen **29 entidades públicas**.

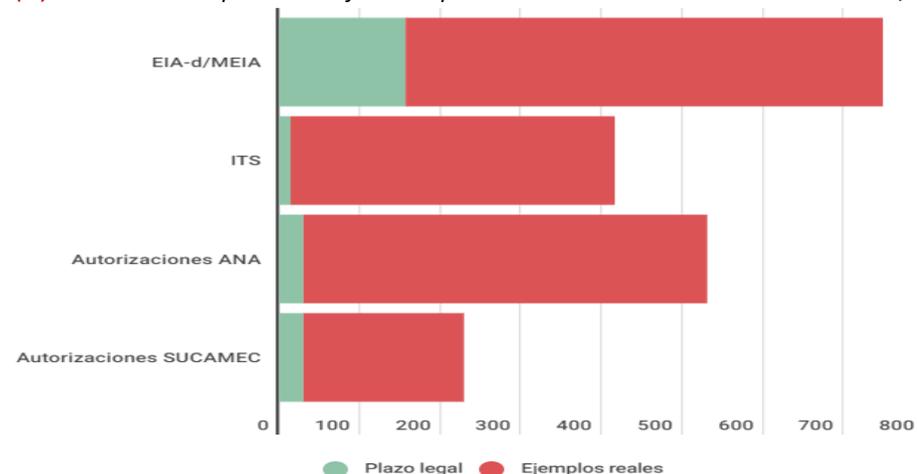
➤ Además, los procesos administrativos son largos y se caracterizan por un excesivo control previo.

**12** Entidades pueden participar emitiendo opiniones técnicas a los IGA.

**60** procesos administrativos con posibles barreras burocráticas ilegales y/o carentes de razonabilidad.

*Ejemplos:*

- (i) MINEM: FTA de evaluación previa y su exclusión en caso de PPII;
- (ii) ANA: exigencia de autorización para pozos de exploración;
- (iii) MINCUL: restricciones al CIRA en áreas mayores a 30 ha;
- (iv) SERFOR: imposición de formato para obtener autorización de comunidades, etc.



## Sector hidrocarburos

Una empresa que desarrolla Exploración y Explotación de Hidrocarburos en Selva se sujeta a un aproximado...

**162** permisos

**19** Autoridades

*Se habría identificado hasta 270 permisos durante la vida del proyecto del Lote 192*

Fuente: CMS Grau, 2019

➤ Los procesos administrativos son largos y se caracterizan por un excesivo control previo.

## Sector eléctrico

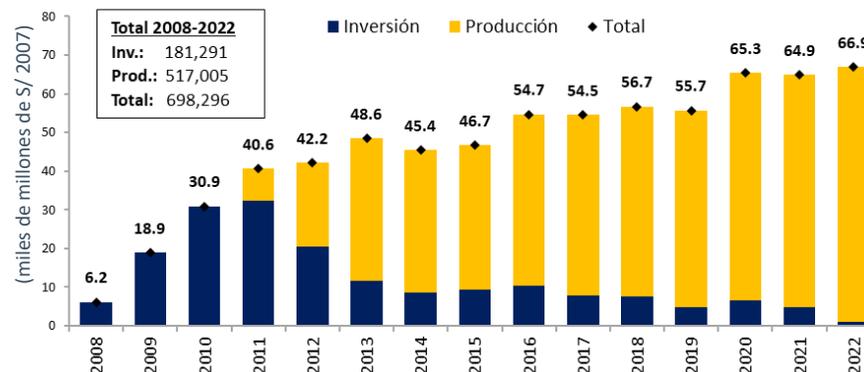
**Caso de consulta previa:**

- La Corte Suprema de Justicia del Perú, eliminó la excepción de la Consulta Previa para los proyectos de infraestructura para la prestación de Servicios Públicos (servicio eléctrico es un servicio público).
- Los proyectos adjudicados (10 proyectos en el 2023) y por adjudicarse (20 aprox. para el presente año) especialmente los de transmisión eléctrica, que lo requieran, deberán contar con la Consulta Previa, a cargo del Estado.
- Hasta la fecha no se cuenta con experiencias de este tipo. Esta situación podría generar un retraso en el desarrollo del Plan de Transmisión y de Inversiones, impactando en las ofertas que pudieran presentar los inversionistas en las licitaciones a cargo de PROINVERSIÓN.

## Tramitología y sus efectos en el país y la minería peruana

### Instituto Peruano de Economía - IPE

A julio de 2023, 23 de los 46 proyectos mineros en cartera enfrentan retrasos por razones ajenas a la voluntad de la empresa, con un monto de inversión de US\$ 29,667 millones (55% del total)



Elaboración IPE a partir de los datos de las carteras de inversión minera del MINEM y los multiplicadores estimados con la TIP 2017.

### Pérdida acumulada entre el 2008-2022:

- PBI = S/. 698,000 millones (equivalente a 1.2 veces el PBI de 2022).
- S/. 123,000 millones de recaudación
- 125 mil empleos temporales en fase de inversión
- 541 mil empleos en fase de producción.
- El país hubiera crecido a 4.7% en lugar de 3.9% anual.
- 1.7 millones de personas hubieran podido salir de la pobreza.

### Costo de la tramitología de proyecto modelo – por 4 años de retraso

**Inversión**  
**US\$ 1,400**  
**millones**



- PBI : S/ 12,000 mil millones
- Recaudación: S/ 2,066 millones
- Empleos:
  - 8,500 anuales en fase de inversión
  - 7,400 durante la producción

Fuente: IPE

*La mejora regulatoria en el sector minero es esencial para impulsar la inversión y el crecimiento sostenible.*

*Es necesario trabajar juntos en un marco que promueva la previsibilidad y la razonabilidad.*

*La coordinación entre todas las partes interesadas es esencial para superar este desafío.*

*Banco Mundial, Diagnóstico del Sector Minero en el Perú (2021)*

- *“Para consolidar los importantes esfuerzos de la PCM y del MEF en facilitar la articulación intersectorial de la gestión minera, es necesario fortalecer técnica y gerencialmente la capacidad de gestión y de articulación del MINEM con otras entidades públicas, e impulsar su modernización como eje principal de la gobernanza del sector”.*

*OCDE, Reforma Regulatoria, Política Regulatoria en el Perú, 2015*

- *Garantizar la implementación efectiva de las políticas de simplificación administrativa, incluyendo la disponibilidad de recursos.”*

## **Minería:**

- Reglamentos:
  - Ambiental de exploraciones mineras.
  - De procedimientos mineros.
- Mejora de predictibilidad:
  - Informes técnicos sustentatorios.
  - Opiniones técnicas para certificación ambiental.
- Necesidad de un mecanismo célere para ampliar el periodo de cierre progresivo.
- Temas en proceso:
  - Continuar con la simplificación administrativa en las exploraciones mineras.
  - Incentivos para aumentar la producción, habilitando un % mayor para el incremento de la capacidad de planta.
  - Optimización en el marco de la certificación ambiental.

## **Hidrocarburos:**

- Promover la simplificación administrativa en las modificaciones de EIA o IGAC ante operaciones recurrentes y/o mejoras tecnológicas con impactos no significativos.
- Oportunidades de mejora identificadas en el Proceso Administrativo Sancionador y Determinación del Cálculo de multa de Osinergmin.

## **Energía:**

### **RER:**

- Creación de una mesa técnica.

### **Obras por Impuesto (Oxi):**

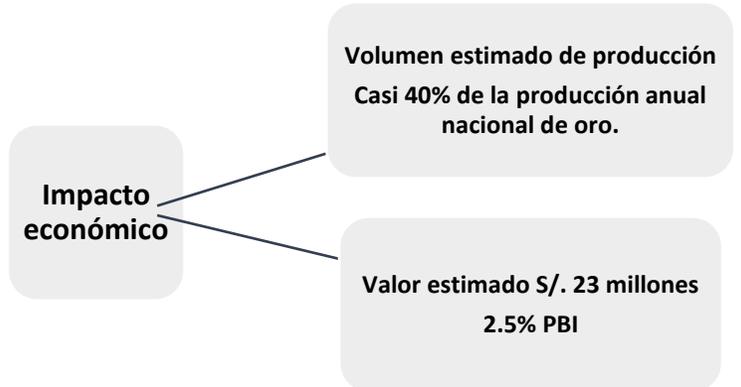
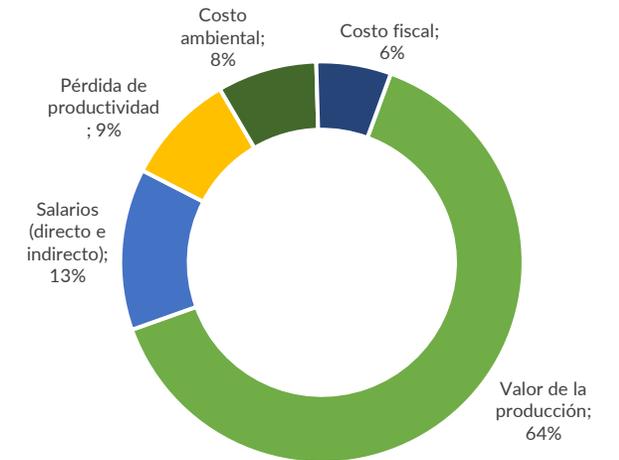
- Propuesta de reglamento de la de la Ley N° 31735 (que modifica la Ley N° 29230) que impulsa la inversión pública regional y local con participación del sector privado.

# Ilegalidad y seguridad

## Territorios con minería ilegal con mayor riesgo de seguridad



## Costos directos e indirectos anuales, generados por la minería no formal de oro (2022)



**GLOBALES**

**Descarbonización**



**Electromovilidad**



**Diversidad e Inclusión**



**Aceptación Social**



**Informalidad y minería ilegal**



**Burocracia**



**LOCALES**



# Sociedad Nacional de MINERIA PETROLEO Y ENERGIA



Sumando esfuerzos todos construimos el Perú