

# La Minería en el Perú

Guillermo Shinno Huamaní  
Viceministro de Minas

Marzo 2014



PERÚ

Ministerio de  
Energía y Minas

# Map of Mining Units 2016 - 2030

- Operation
- Extension
- Exploration

Mining Projects (1950 – 2030)			
1950 - 1970	TOQUEPALA	2016 - 2030	QUELLAVECO
1970 - 2011	YANACOAHA		TÍA MARÍA
	ANTAMINA		GALENO
	CERRO VERDE		MICHIQUILLAY
2011 - 2016	LAS BAMBAS		CAÑARIACO
	TOROMOCHO		LOS CHANCAS
	CONSTANCIA		LA GRANJA
	CERRO CORONA		QUICAY
	ANTAPACCAY		ZAFRANAL
	CONGA		MAR COBRE
	SHAHUINDO	MAJAZ	
	TANTAHUATAY		



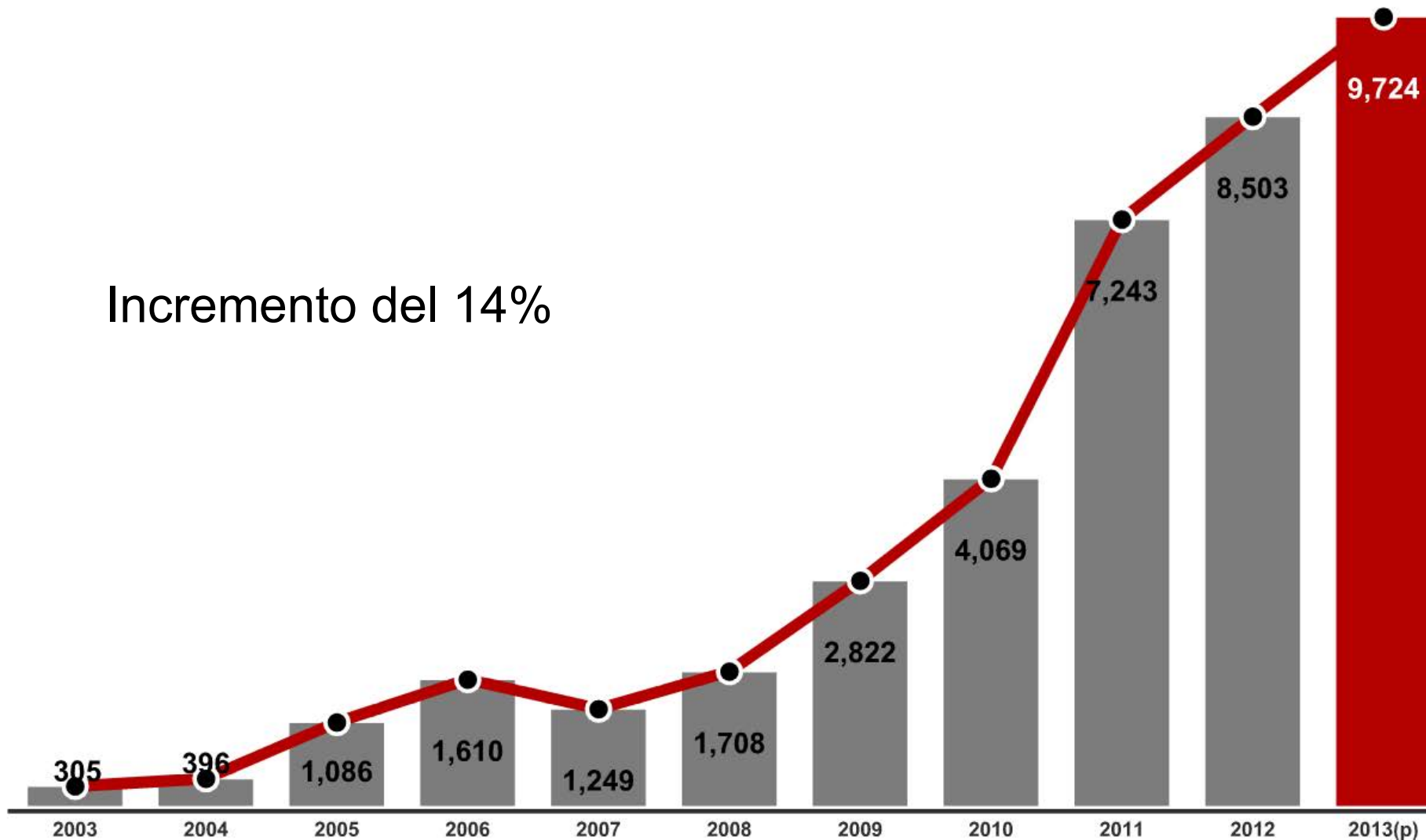
# INVERSIONES QUE CRECEN



PERÚ

Ministerio de Energía y Minas

Incremento del 14%



FUENTE: MINEM

# PRODUCCIÓN MINERA 2012 - 2013



PERÚ

Ministerio  
de Energía y Minas

Producción	Unid.	2012	2013	Var (%)
Cobre	TMF	1'298,761	1'375,641	6%
Oro	Gr. Finos	161'544,666	151'486,072	-6%
Zinc	TMF	1'281,282	1'351,273	6%
Plata	Kg. Finos	3'480,857	3'674,283	6%
Plomo	TMF	249,236	266,472	7%
Hierro	TLF	6'684,539	6'680,659	0%
Estaño	TMF	26,105	23,668	-9%
Molibdeno	TMF	16,790	18,140	8%

**La producción ha registrado una recuperación en los principales metales como el cobre, plata, zinc, plomo y molibdeno con incrementos del 6% al 8%**



# Exportaciones Nacionales

## Valores FOB en millones de US\$

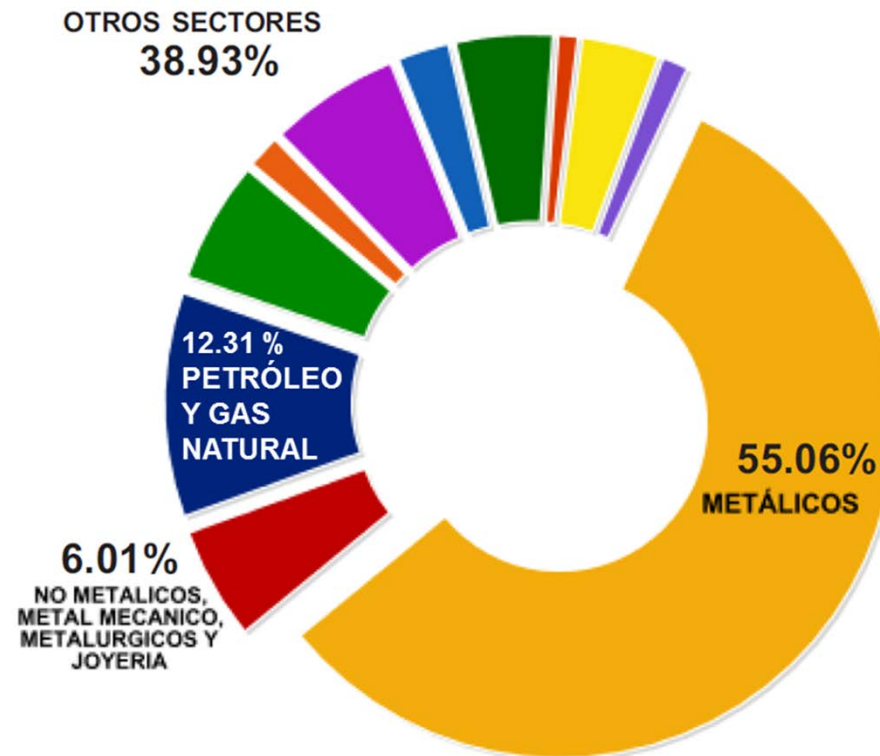


PERÚ

Ministerio de Energía y Minas

	2012		2013	
	US\$MM	%	ENE-DIC	%
Mineros	27,361	59.14%	23,030	55.06%
Minerales no metálicos	487	1.05%	720	1.72%
Sidero-metalúrgicos y joyería	1,128	2.44%	1,264	3.02%
Metal-mecánicos	464	1.00%	531	1.27%
Petróleo y gas natural	4,704	10.17%	5,148	12.31%
Pesqueros (Export. Trad.)	2,099	4.54%	1,700	4.07%
Agrícolas	1,672	3.61%	781	1.87%
Agropecuarios	2,830	6.12%	3,400	8.13%
Pesqueros (Export. No Trad.)	1,047	2.26%	1,024	2.45%
Textiles	1,986	4.29%	1,919	4.59%
Maderas y papeles, y sus manufacturas	398	0.86%	420	1.00%
Químicos	1,645	3.56%	1,495	3.57%
Otros	446	0.96%	393	0.94%
<b>TOTAL US\$ Millones</b>	<b>46,268</b>	<b>100%</b>	<b>41,826</b>	<b>100%</b>

**Exportaciones:** 61 % MINERÍA  
12 % ENERGÍA



# COBRE: PRODUCCIÓN EN ASCENSO

y Minas

	<b>Inversión Millones US\$</b>	<b>Producción TMF / Cu</b>	<b>Año de entrada en operación</b>
ANTAPACCAY	1,500	160,000	dic-12
ANTAMINA (AMPL.)	1,300	175,000	dic-12
TOROMOCHO	4,800	300,000	dic-13
CONSTANCIA	1,500	80,000	ago-14
LAS BAMBAS	5,200	315,000	mar-15
CERRO VERDE (AMPL.)	4,400	272,000	ago-15
TOQUEPALA (AMPL.)	900	100,000	jul-15
TÍA MARÍA	1,000	100,000	mar-16
<b>TOTAL</b>	<b>21,920</b>	<b>1,527,000</b>	

2012  
1.3 millones de T.M.F



2016  
2.8 millones de T.M.F

# RESERVAS MINERAS PROBADAS Y PROBABLES

Metal	Posición Mundial	% Porc. Reservas Mundiales
 COBRE	2	13%
 ORO	8	4%
 PLATA	1	22%
 ZINC	3	7.6%
 PLOMO	4	9%
 ESTAÑO	6	6%



# CLIMA FAVORABLE PARA LA INVERSIÓN



PERÚ

Ministerio  
de Energía y Minas

Perú ofrece un marco normativo favorable para la inversión extranjera

---

- Trato no discriminatorio: el inversionista extranjero recibe el mismo tratamiento que el inversionista nacional.
- Libre transferencia de capitales.
- Libre competencia.
- Garantía a la propiedad privada
- Libertad para adquirir acciones a nacionales.
- Libertad para acceder al crédito interno y externo.
- Libertad para remesar regalías.
- Red de convenios de inversión; Miembro del Centro Internacional para el Arreglo de Controversias Relacionadas con las Inversiones -CIADI y del Organismo Multilateral de Garantía de Inversiones -MIGA.



# MESAS DE DESARROLLO



PERÚ

Ministerio  
de Energía y Minas

✓ **Cotabambas.**

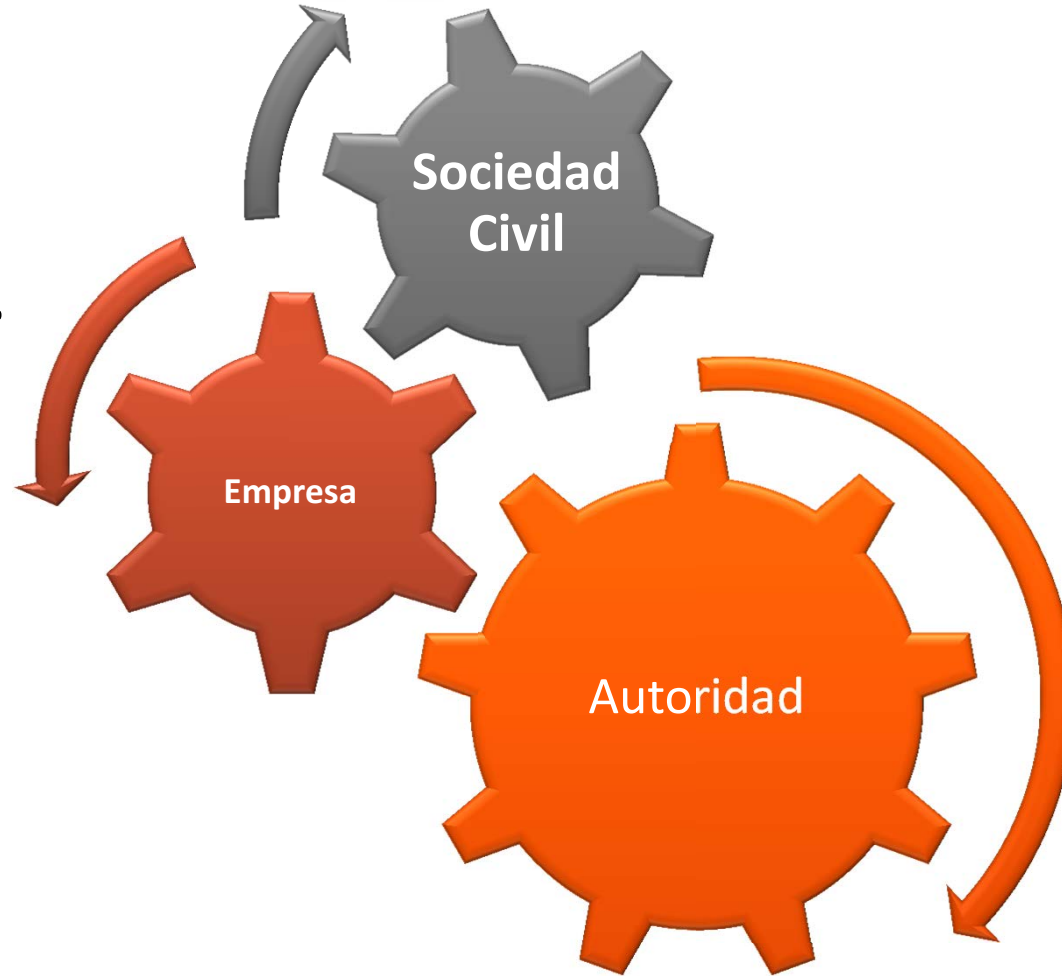
✓ **Jangas / Huarmey.**

✓ **Cañaris.**

✓ **Corani.**

✓ **Hualgayoc.**

✓ **Chumbivilcas.**



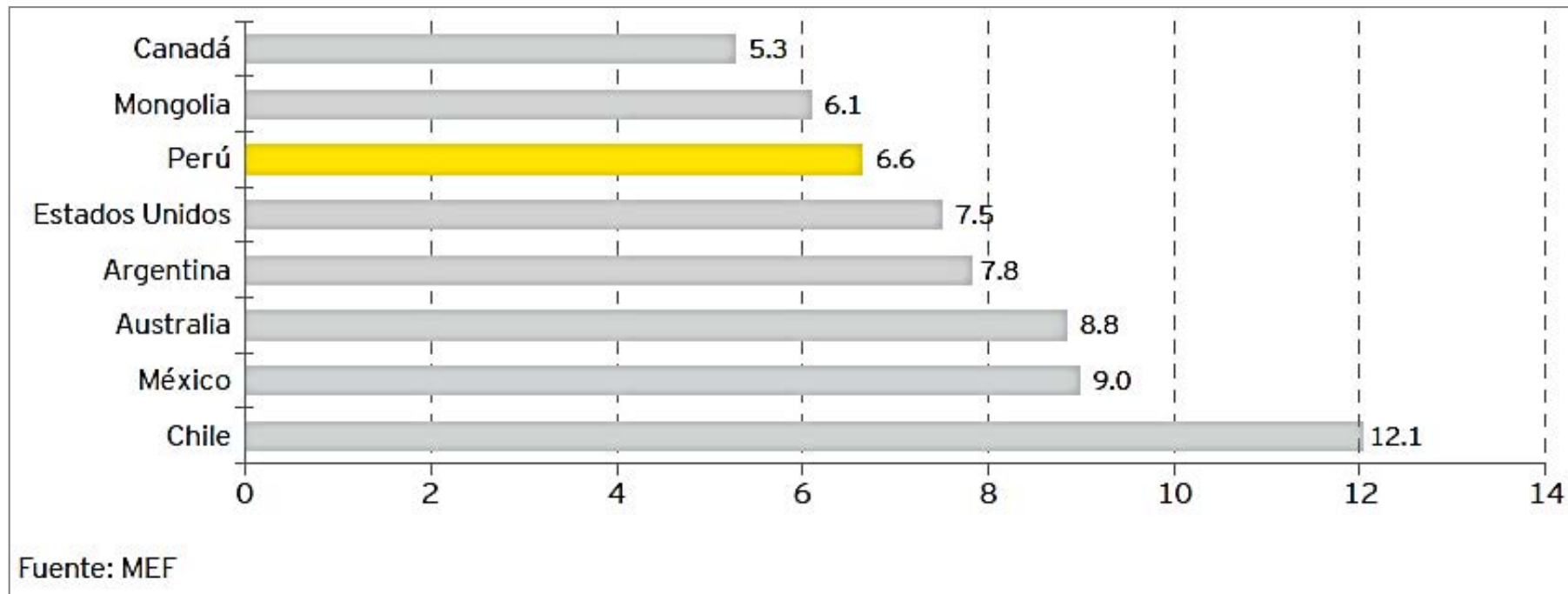
# Reconocido Potencial Energético



PERÚ

Ministerio de Energía y Minas

## Costo de la electricidad al 2020 (US\$ / KWh)



- **D.S. 054-2013-PCM**
- Modificación de componentes auxiliares o ampliación en proyectos de inversión o mejoras tecnológicas en las operaciones que tienen **impacto ambiental no significativo**, no se requerirá un procedimiento de modificación del instrumento ambiental.
- La Autoridad emitirá su conformidad en un plazo máximo de 15 días hábiles

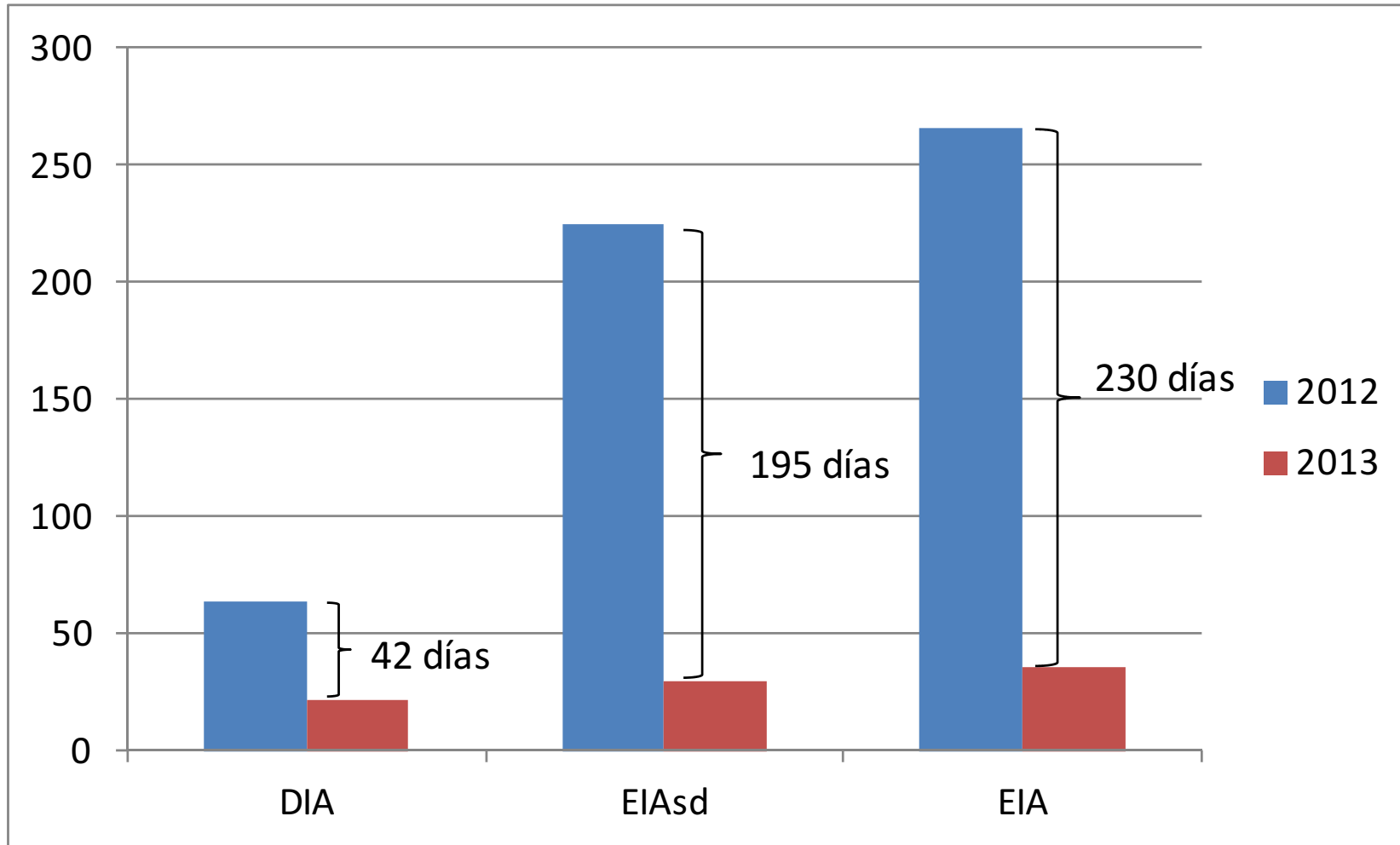
- **D.S. 054-2013-PCM**
- Los Certificados de Inexistencia de Restos Arqueológicos (CIRA) será aprobados en 20 días útiles, y el Plan de Monitoreo Arqueológico en 10 días hábiles con silencio administrativo positivo (Art. 3º).
- Otorgamiento de servidumbres temporales o definitivas sobre terrenos eriazos del Estado se darán en 15 días útiles (Art. 6º).

# REDUCCIÓN DE PLAZOS EN INSTRUMENTOS AMBIENTALES



PERÚ

Ministerio de Energía y Minas





## **INVERSIONES.** SE DESTRABAN Aprobación de EIA se reduce a 45 días

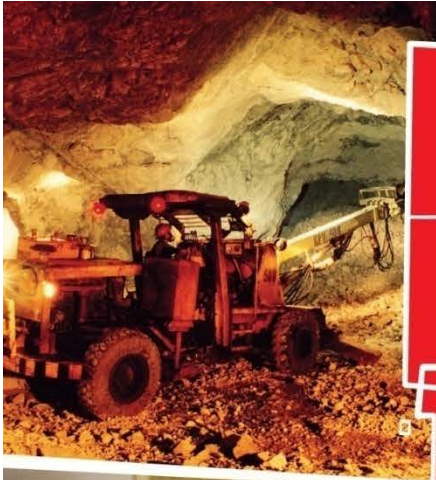
Con el D.S. 054, modificaciones para proyectos de impacto leve se dinamizan.

Se avizoran mejoras. Los representantes de los comités minero, hidrocarburos y eléctrico de la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE) aseguran que las medidas del Gobierno para destrabar inversiones están dando sus primeros resultados: 12 modificaciones de estudio de impacto ambiental (EIA) ya recibieron luz verde y hay ocho en camino.

“Hay coincidencia en señalar que el D.S. 054, en especial, sí está funcionando con la rápida obtención de las modificatorias de proyectos de impacto leve”, declaró Eva Arias, presidenta del gremio.

El D.S. 054 ha reducido el tiempo de aprobación de un número considerable de modificatorias de EIA, desde un promedio de seis a ocho meses a tan solo 40 o 45 días, en el caso de las ampliaciones de tajos, pads y relaveras en unidades de explotación minera.

Entre los recién aprobados está la ampliación del pad de lixiviación de La Zanja (Cajamarca) y la reubicación de la nueva chancadora de Minera Antamina (Áncash). Estos tienen en común que no impactan en cuerpos de agua ni exceden los límites de concesión.



# Polos de Desarrollo





## **“Incluir para crecer”**

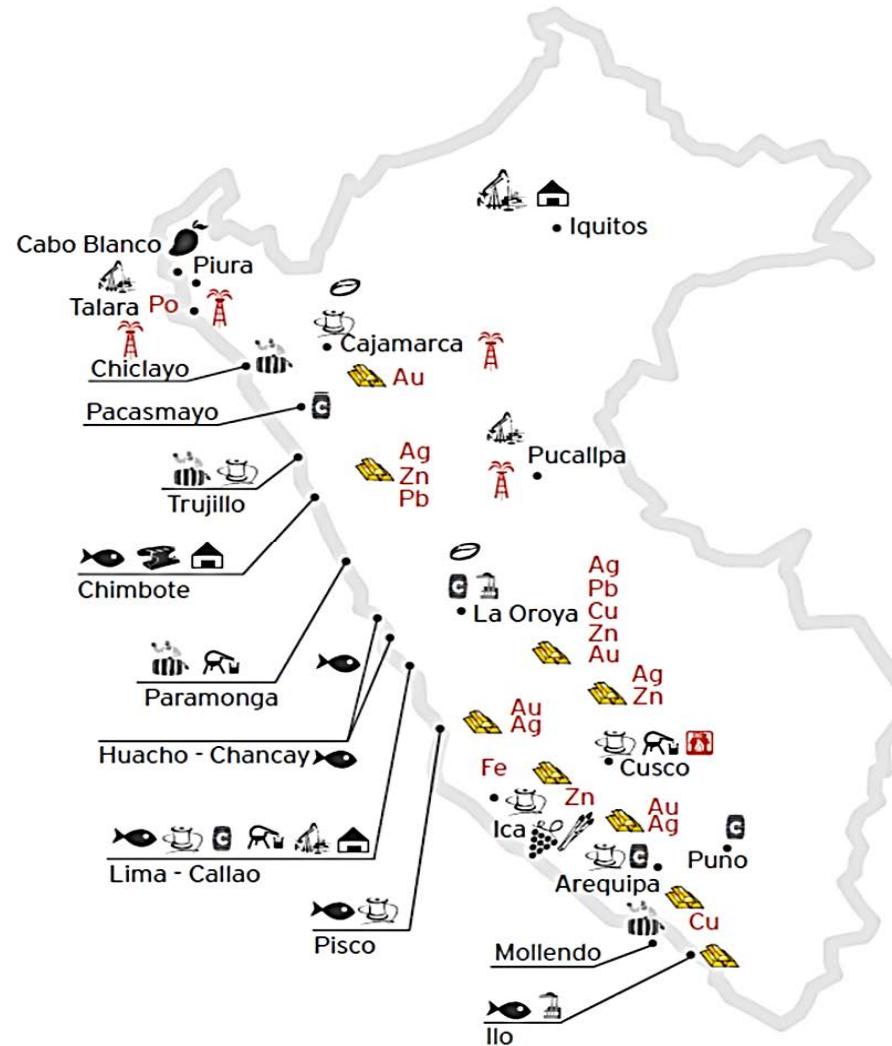
Presidente Ollanta Humala Tasso  
*Ceremonia de Clausura. PERUMIN – AREQUIPA*  
*20 de Setiembre de 2013*



# Diversas Actividades Productivas



-  Petróleo
- Au** Oro
- Ag** Plata
- Cu** Cobre
-  Gas natural
- Zn** Zinc
- Pb** Plomo
- Fe** Hierro
- Po** Fosfato
-  Refinería de azúcar
-  Planta de harina de pescado
-  Industria textil
-  Planta de cemento
-  Planta química
-  Refinería de petróleo
-  Industria metálica
-  Fundición
-  Planta metal-mecánica
-  Espárragos
-  Uvas
-  Mango
-  Café



El Sector Energía y Minas contribuye al aprovechamiento racional de los recursos minerales y energéticos y promueve el desarrollo sostenible

Crecimiento urbano y agrícola, flora, fauna, proyectos de infraestructura y desarrollo.

Recursos naturales minerales, gas, petróleo, energía eléctrica, agua dulce.

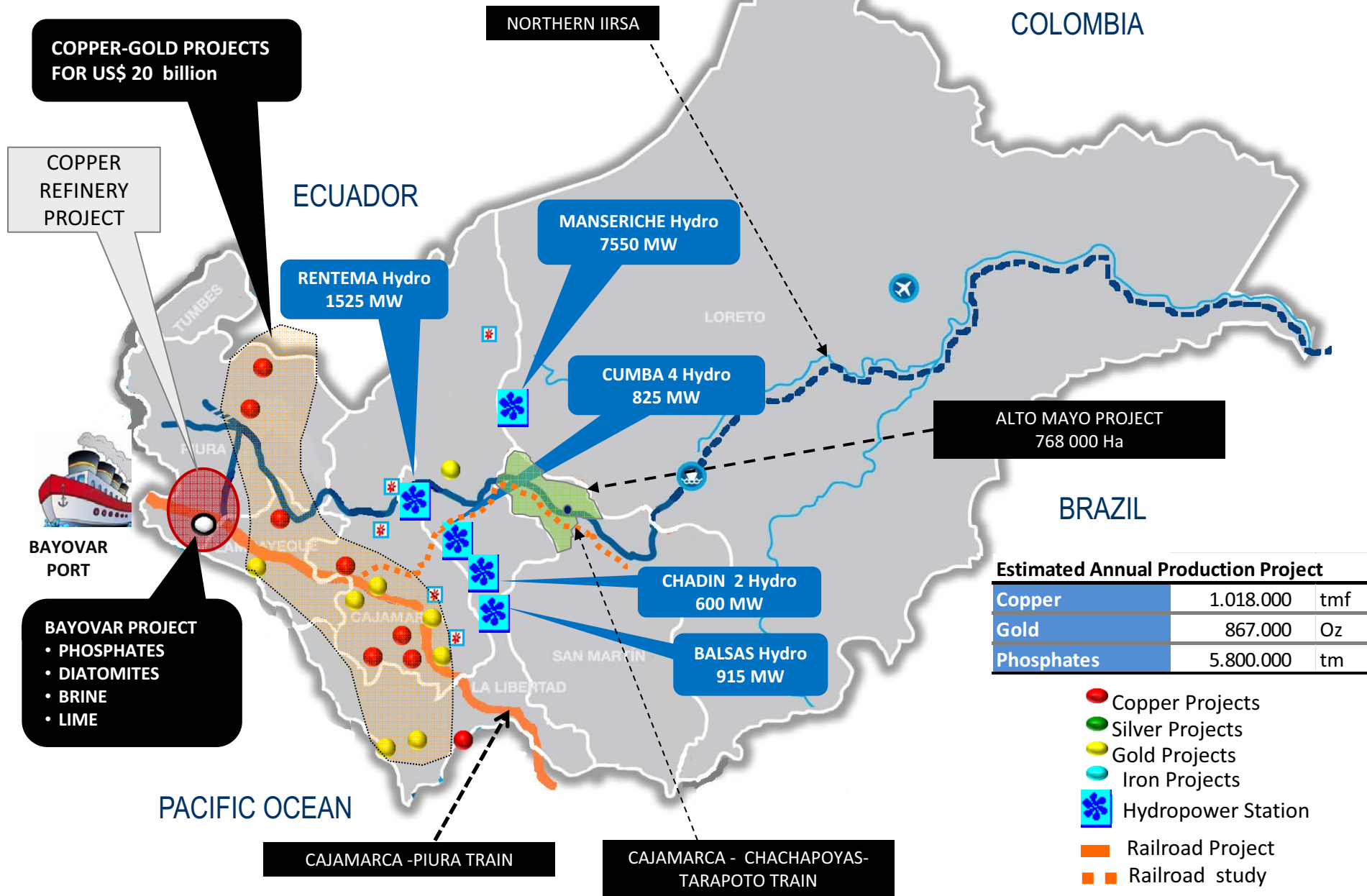
Patrimonio cultural, costumbre y desarrollo humano de zonas costeras, alto andinas y de selva y ceja de selva.

Recursos pesqueros y petroleros en el zócalo continental.

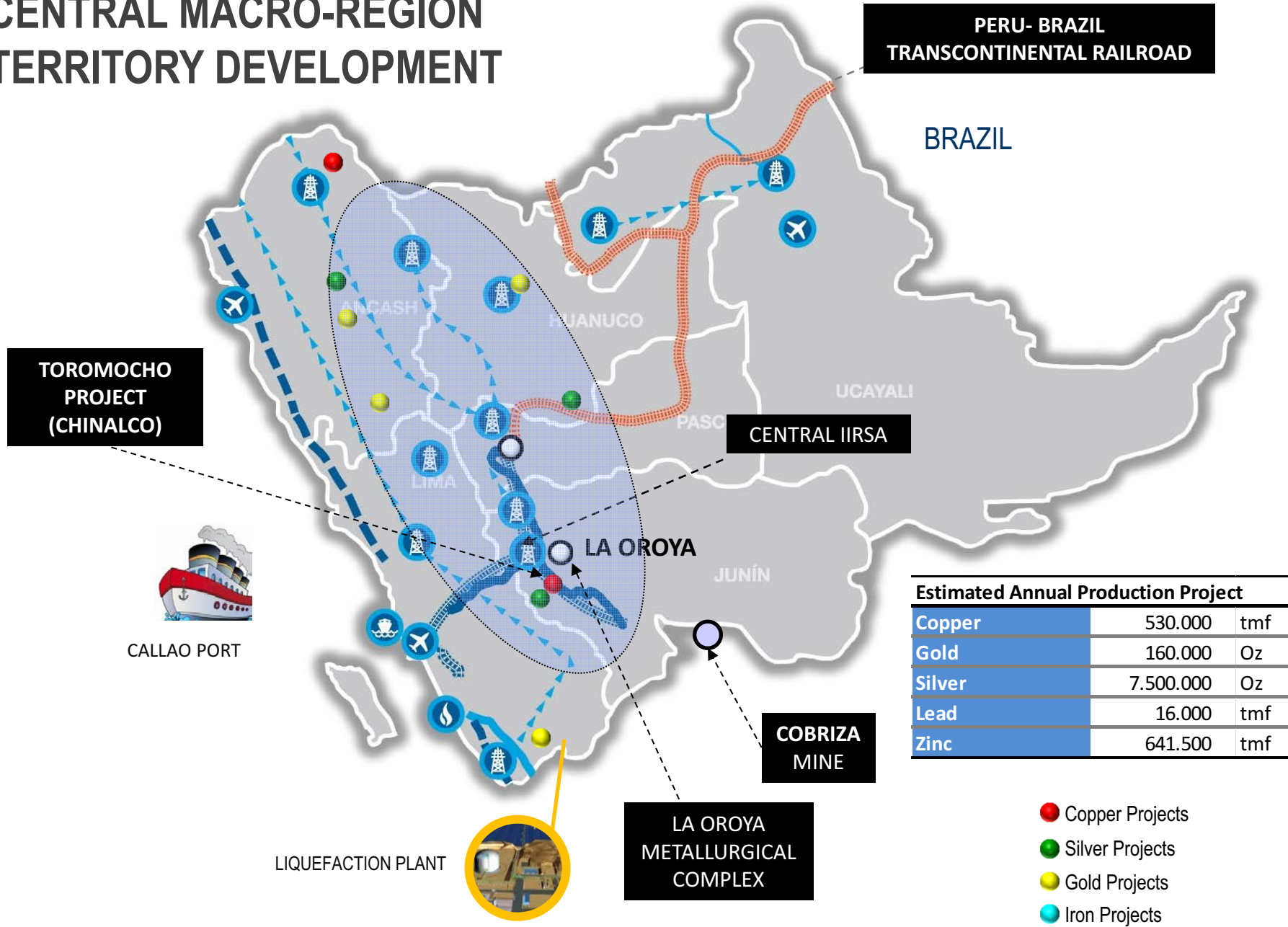




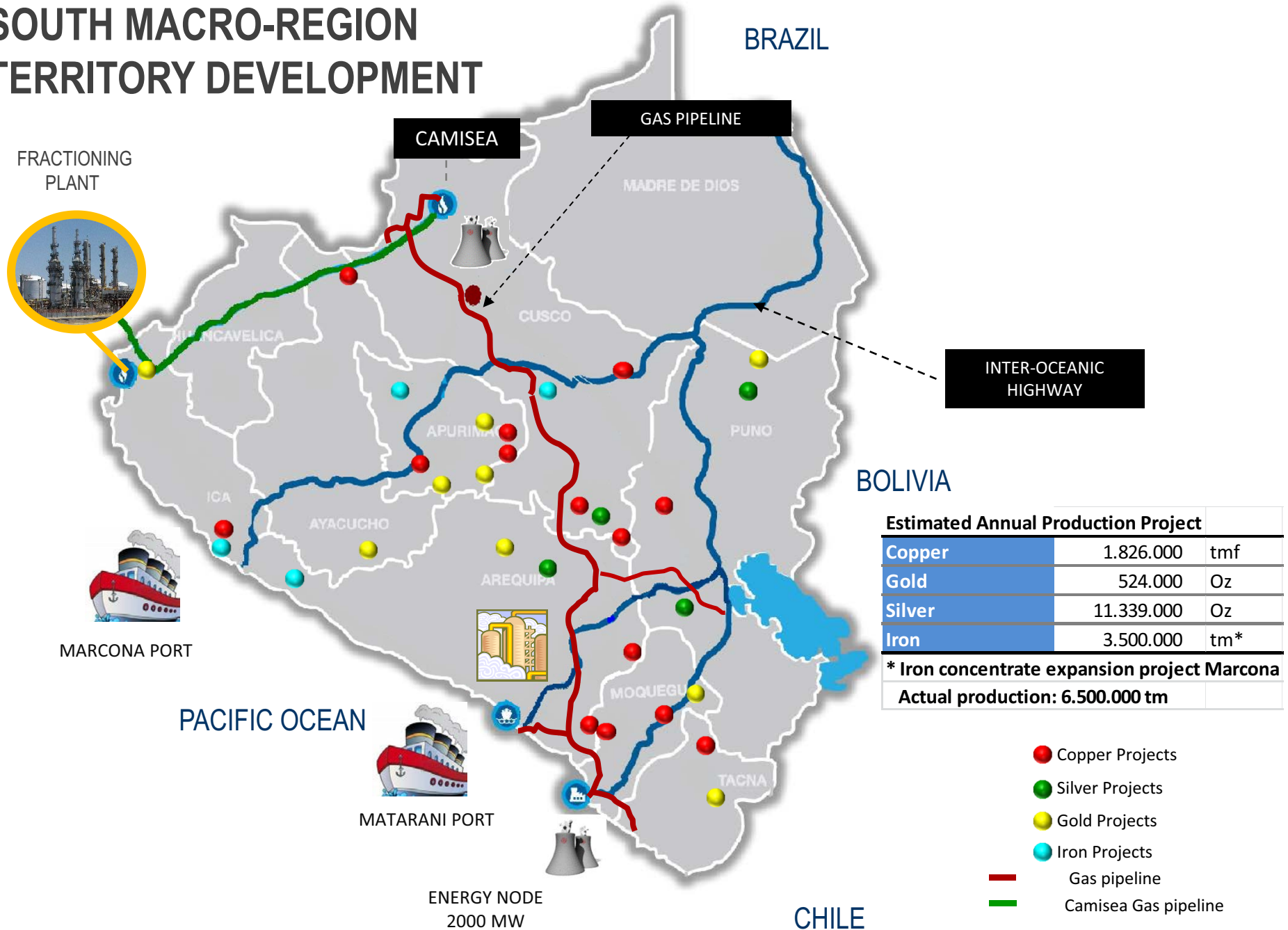
# NORTH MACRO-REGION TERRITORY DEVELOPMENT



# CENTRAL MACRO-REGION TERRITORY DEVELOPMENT



# SOUTH MACRO-REGION TERRITORY DEVELOPMENT



Estimated Annual Production Project		
Copper	1.826.000	tmf
Gold	524.000	Oz
Silver	11.339.000	Oz
Iron	3.500.000	tm*
<b>* Iron concentrate expansion project Marcona</b>		
<b>Actual production: 6.500.000 tm</b>		

- Copper Projects
- Silver Projects
- Gold Projects
- Iron Projects
- Gas pipeline
- Camisea Gas pipeline

# Conclusión

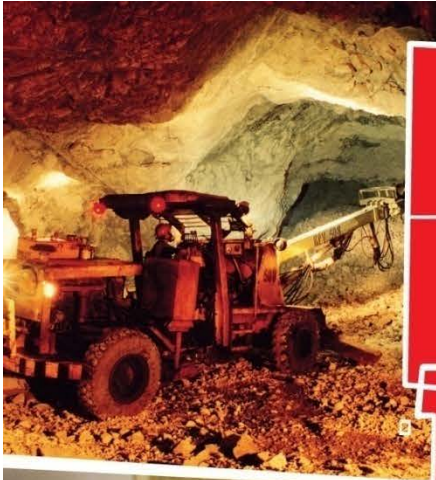


PERÚ

Ministerio  
de Energía y Minas

1. Nuestro gobierno promueve e incentiva la responsabilidad social y ambiental en todo el ciclo minero.
2. Estamos promoviendo Polos de Desarrollo que cubren toda nuestra geografía: mar territorial, costa, sierra, selva y las cuencas del Amazonas y del Lago Titicaca, asimismo, diferentes actividades productivas.
3. Los problemas sociales en las zonas con potencial minero los estamos resolviendo con Mesas de Desarrollo.
4. La Minería es el motor del desarrollo del Perú.





# La Minería en el Perú

Guillermo Shinno Huamaní  
Viceministro de Minas

Marzo 2014

