

La Importancia del Cobre en las Economías de Perú y Chile

Rodrigo Prialé

GĚRENS

rpriale@gerens.pe

Jueves, 4 de agosto de 2022

GĚRENS
ESCUELA DE
POSTGRADO

Caracterización de la Industria Minera Peruana y su contribución a la Economía

CONTENIDO

1. Perú y Chile en la Economía Mundial
2. El Chile y Perú en la Industria Minera Mundial
3. La importancia del cobre en Perú y Chile
4. Perspectivas

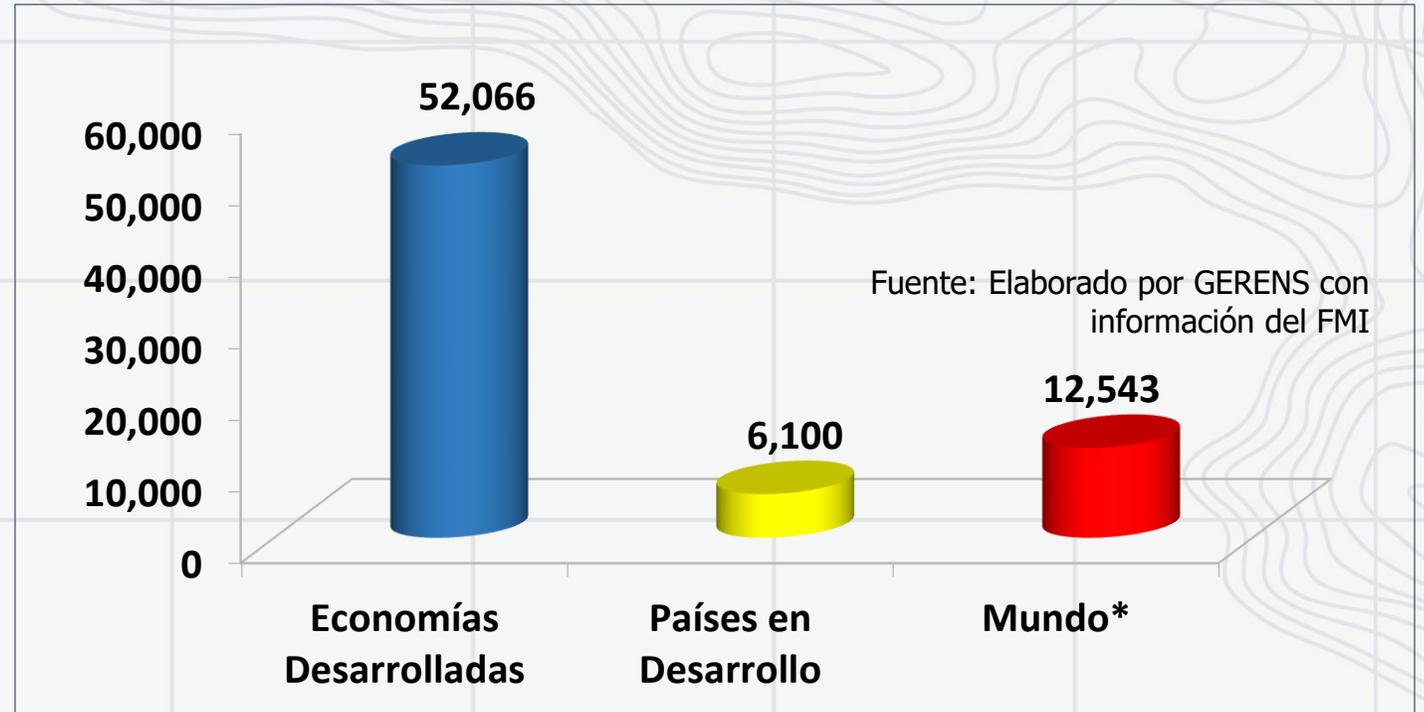
1. Perú y Chile en la economía mundial

GĚRENS
ESCUELA DE
POSTGRADO

Características de la economía mundial: 2021

• La Economía Mundial

- 7,720 millones de personas
- 194 países miembros del FMI
 - 40 desarrollados (14% Pob. Mundial, 42% PBI mundial)
 - 154 en vías de desarrollo
- Ingreso promedio: US\$ 12,543

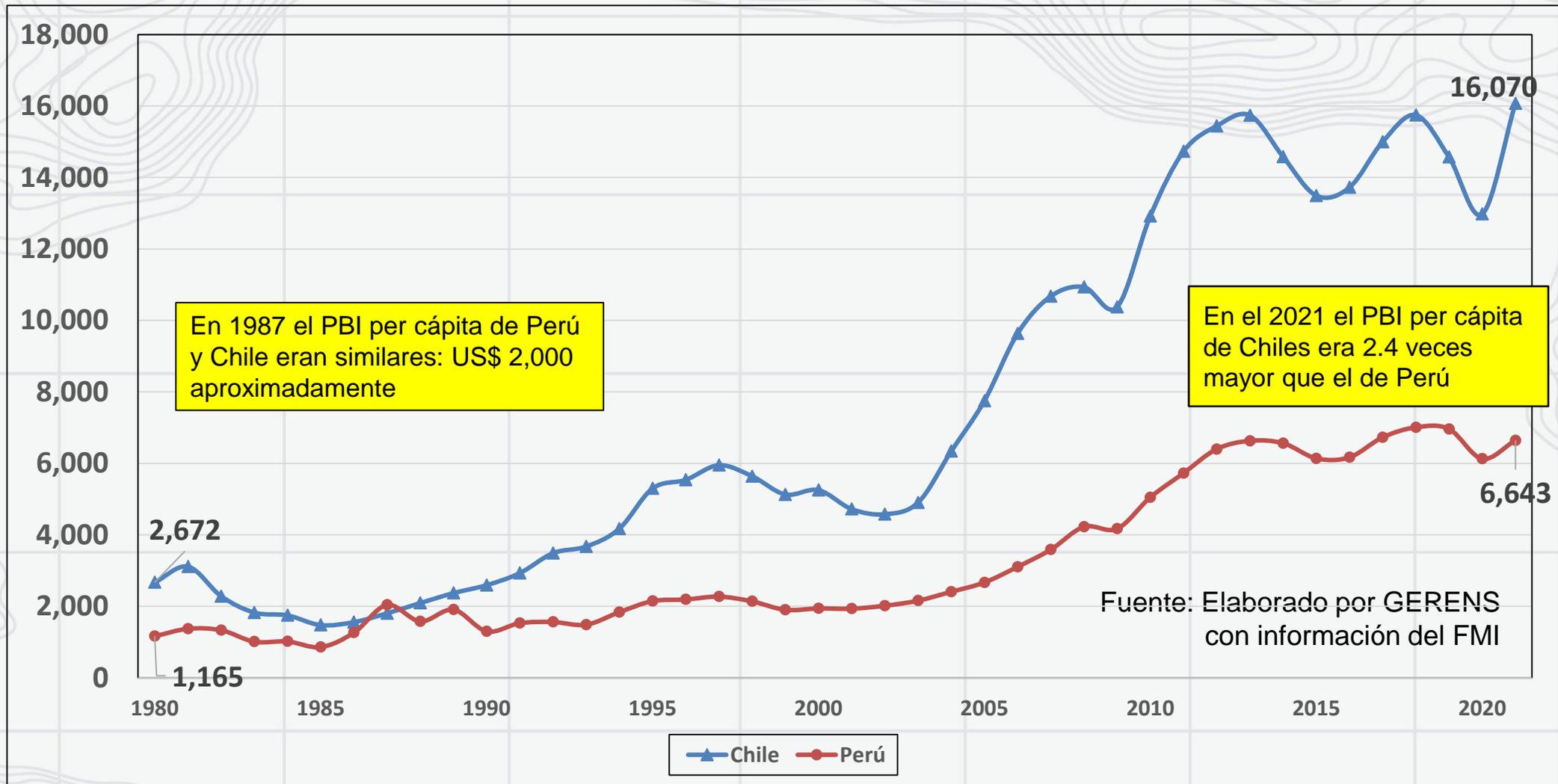


* Incluye solo a los (194) países miembros del FMI

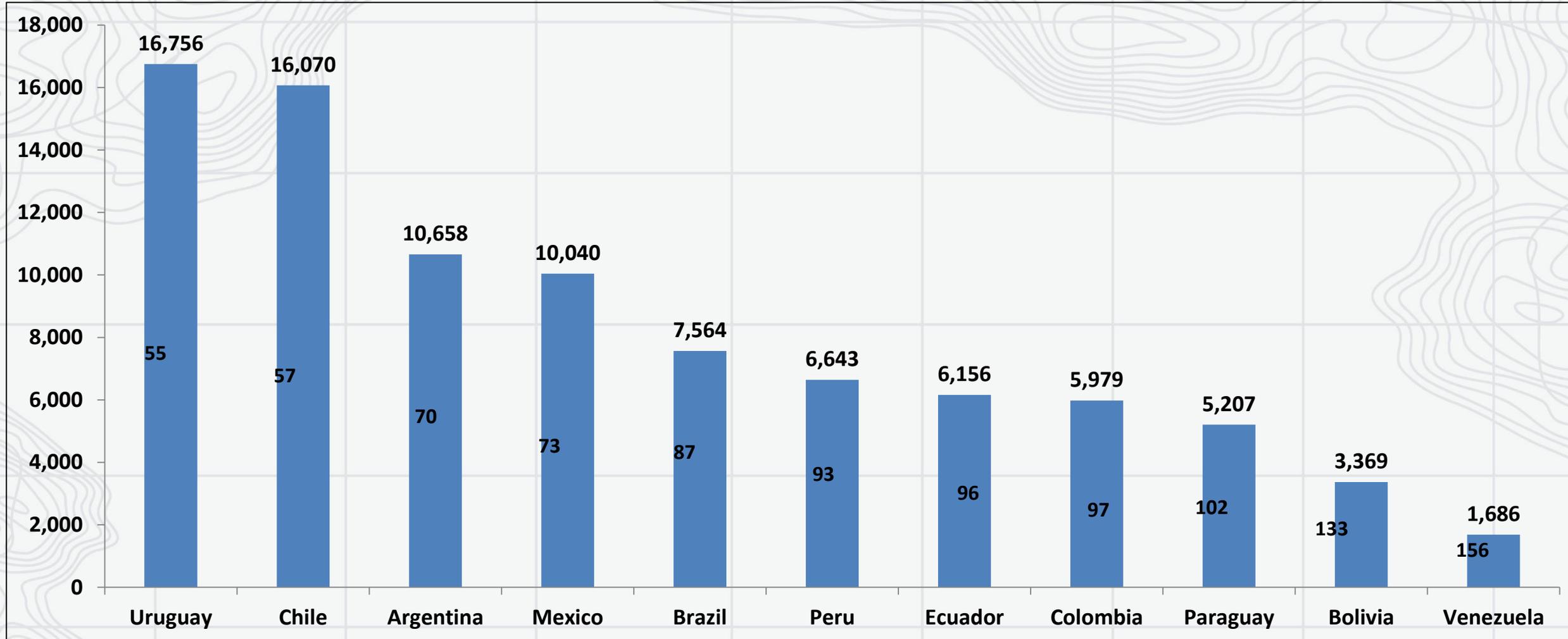
	Perú	Chile
PBI per cápita US\$	6,643	16,079
PBI (% total)	0.32%	0.36%
Población (% total)	0.43%	0.26%

Fuente: Elaborado por GERENS con información del FMI

Evolución PBI per cápita en US\$ Corrientes: Perú y Chile



y México (incluye 193 países miembros del FMI con data en el 2021)

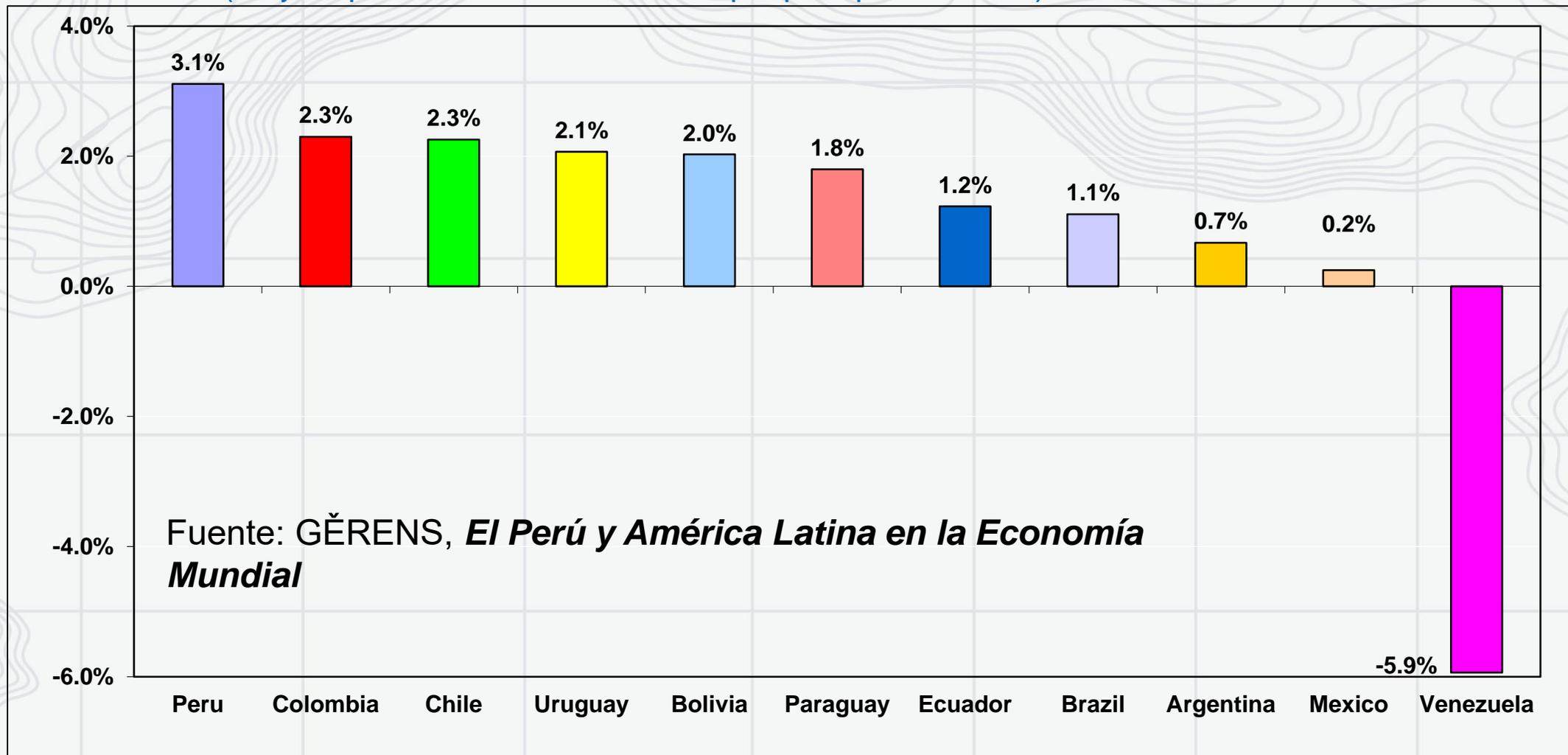


* El número entre las barras corresponde a la ubicación en el ranking de los (193) países con data completa en el 2021

Fuente: Elaborado por GERENS con información del FMI

Ranking Crecimiento PBI per cápita 2000-2021: países de América del Sur y México

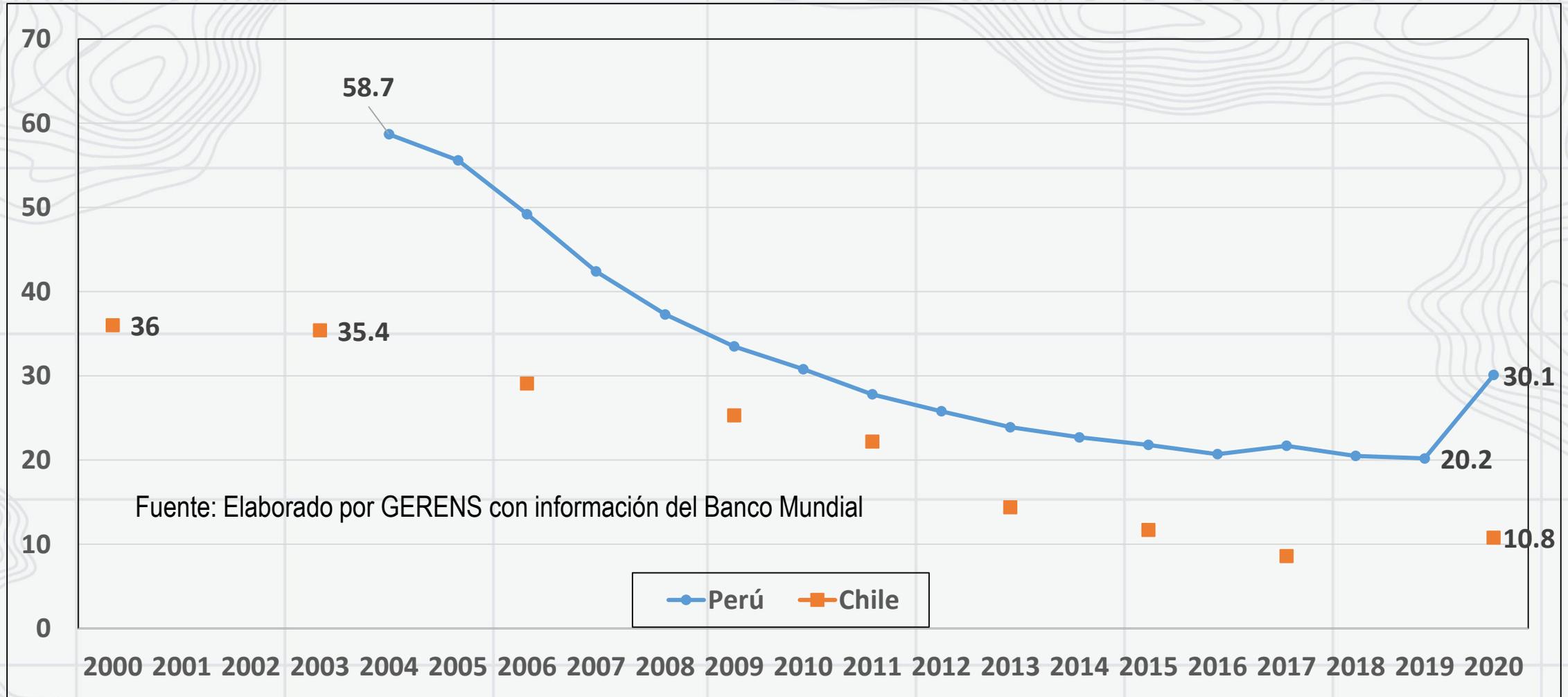
(incluye 186 países miembros del FMI con data completa para el periodo 2000-2020)



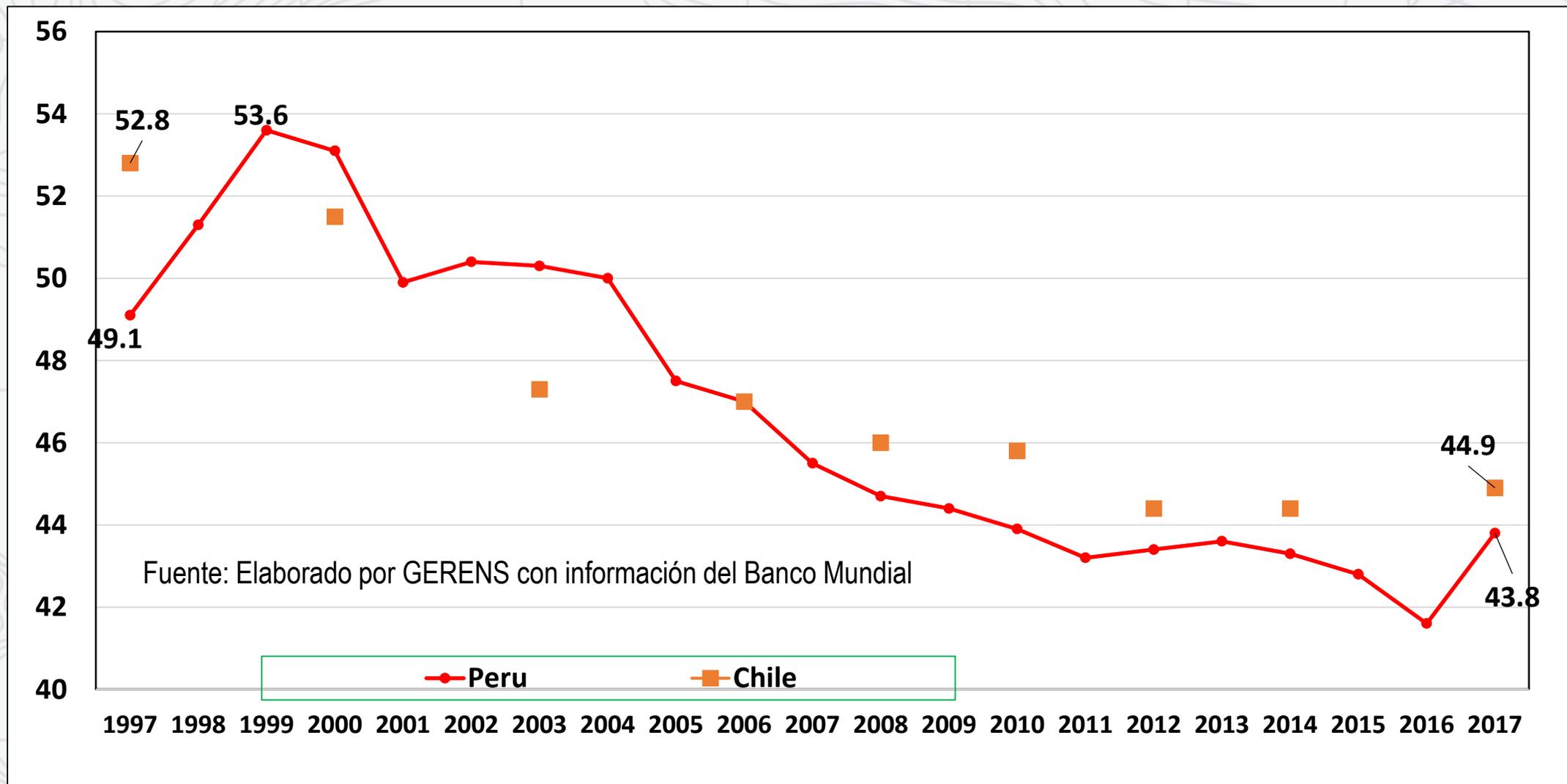
Fuente: GĚRENS, *El Perú y América Latina en la Economía Mundial*

Al Perú le tomaría 35 años para ingresar a la categoría de país desarrollado, si se mantiene la tasa de crecimiento del PBI per cápita registrada en los últimos 20 años

Evolución de la tasa de Pobreza 2000-2020: Perú y Chile



Evolución del GINI 2000-2020: Perú y Chile

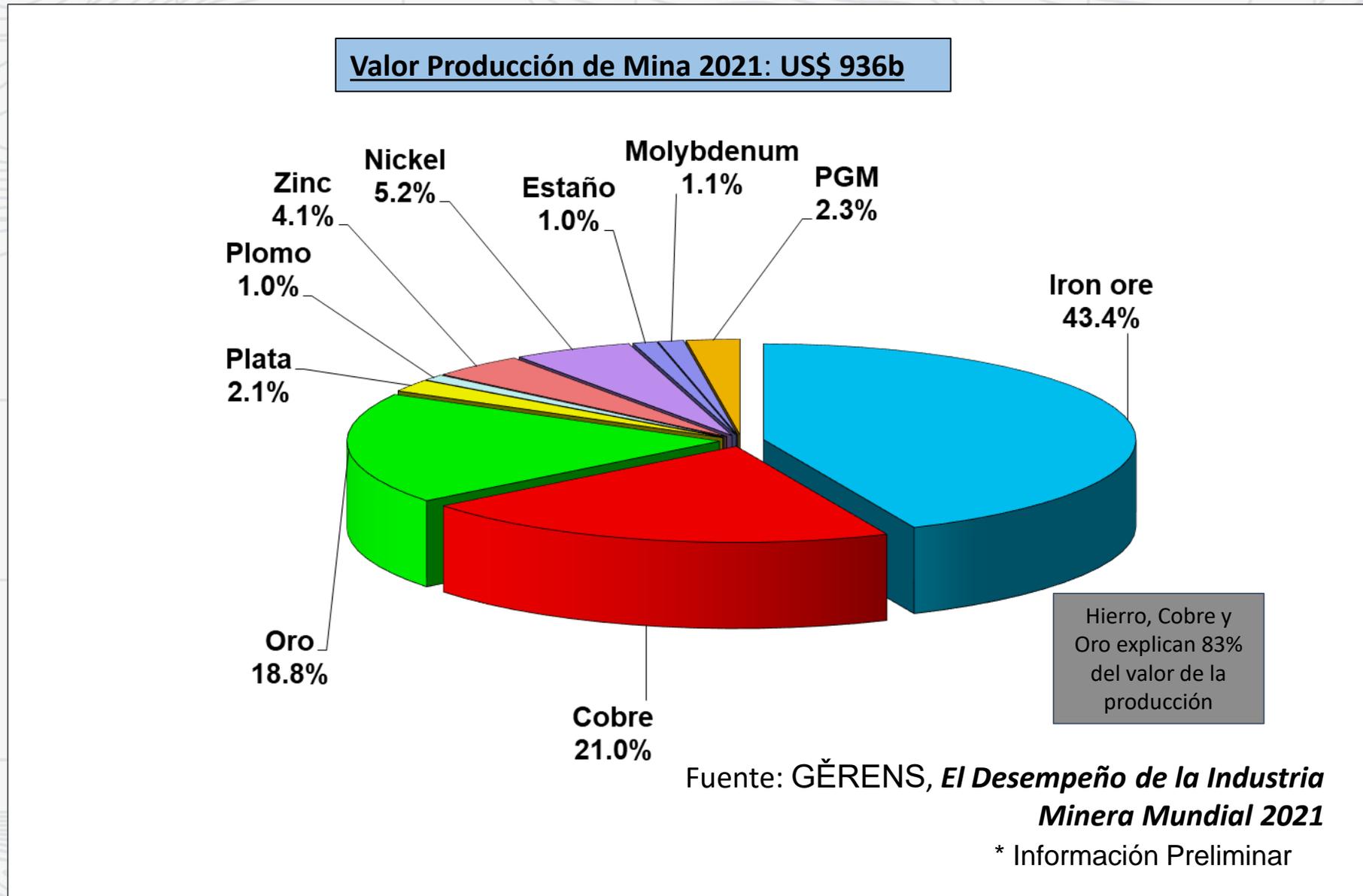




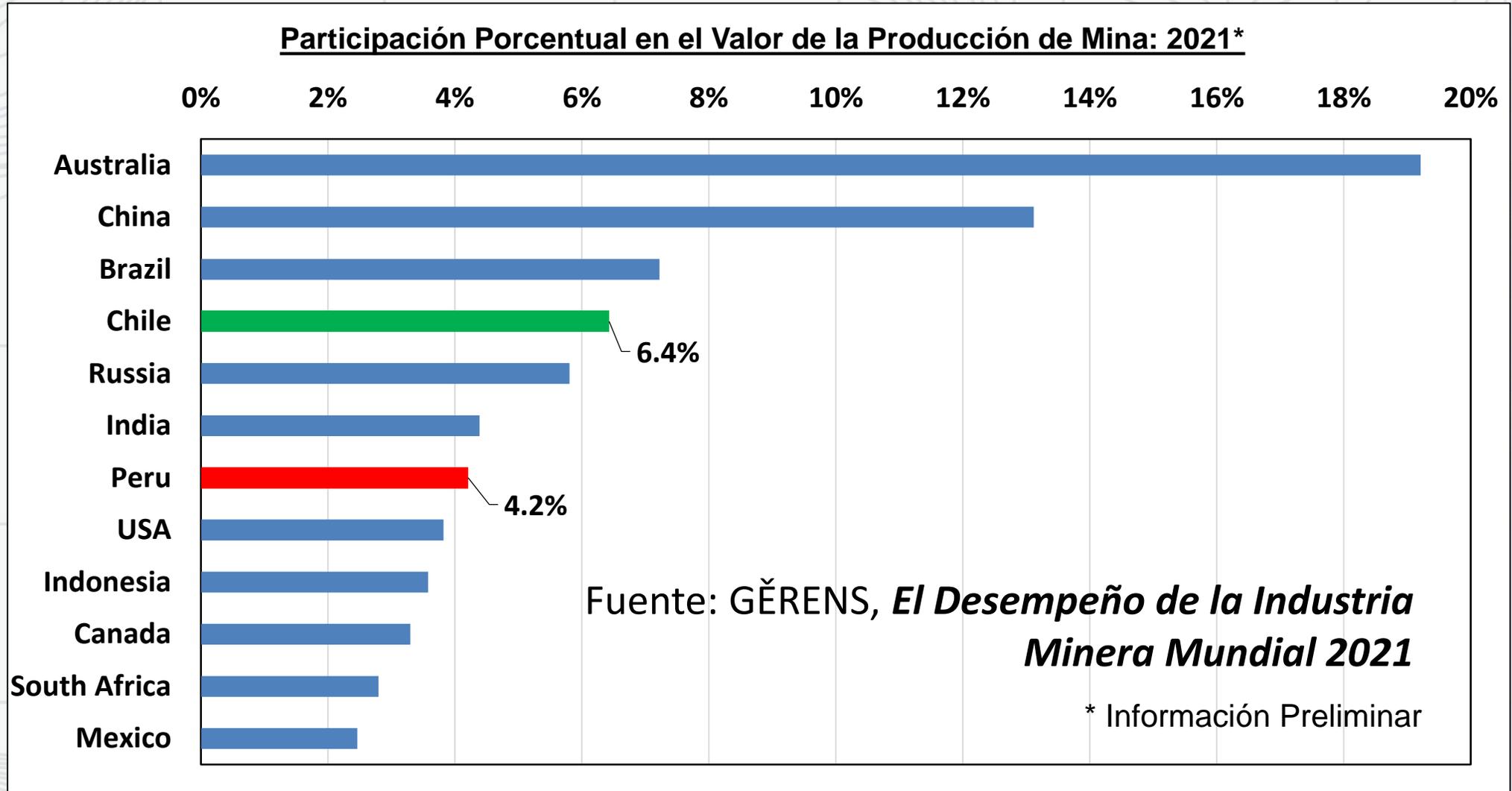
2. Perú y Chile en la industria minera mundial

GĚRENS
ESCUELA DE
POSTGRADO

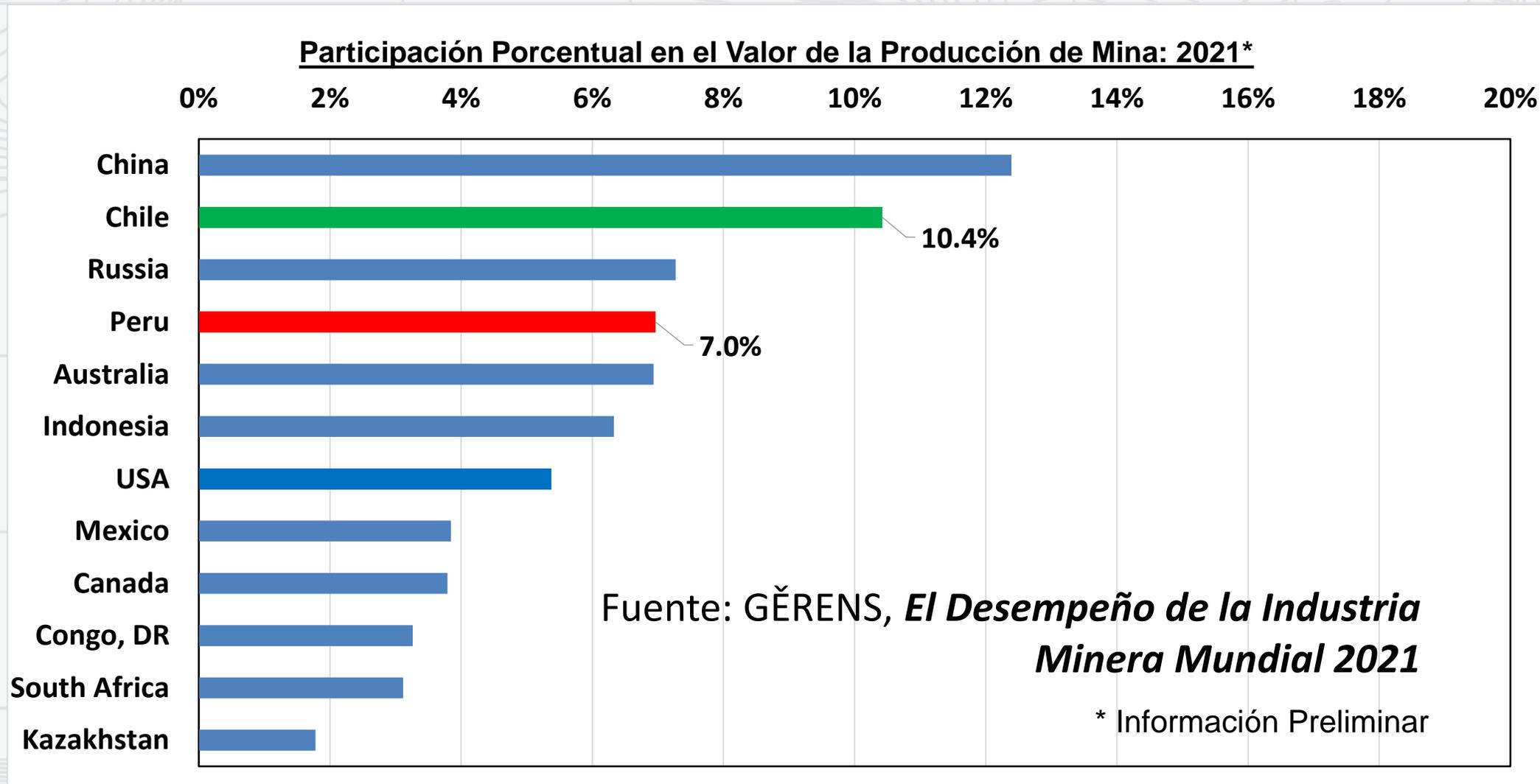
La industria minera “mundial”: 2021*



Ranking Países 2021*: Participación en el Valor de la Producción de Mina



Ranking Países 2021*: Participación en el Valor de la Producción de Mina, excluyendo hierro



3. La importancia del Cobre en Perú y Chile

La Industria Minera en Perú y Chile: 2021

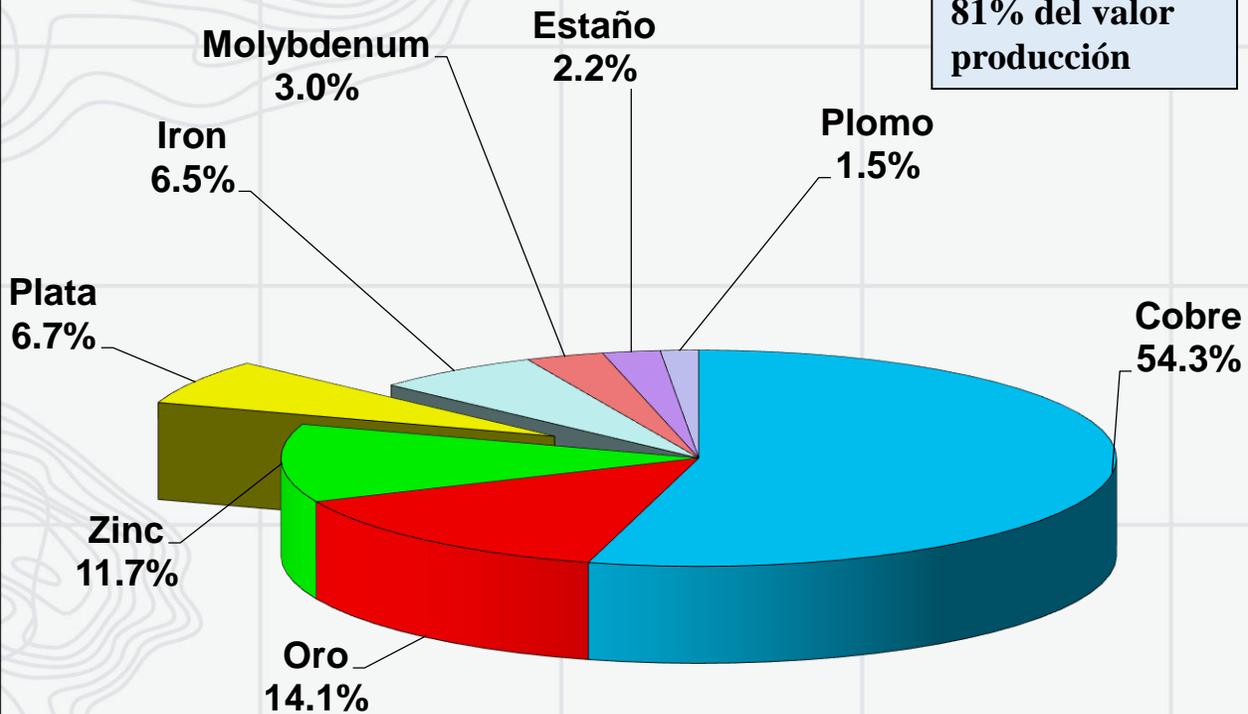
	Perú	Chile
PBI (% total)	14% (minero metalúrgico)	14.6%
Exportaciones mineras millones US\$ (% del total)	\$ 39.7b (63%)	\$58.7b (62%)
Empleo directo miles (indirecto)	227 (908;)	261 (666)
Inversión (millones US\$)	\$ 5.2b	\$ 8.0 b
Ingresos fiscales (millones US\$)	\$ 5.0b (16%)	\$ 9.6b (13% total)

Fuente: Elaborado por GERENS con información del Consejo Minero de Chile; INEI y BCR del Perú

La industria minera en Perú y Chile: 2021*

Valor Producción de Mina Perú 2021: US\$ 39b

Cobre, Oro y Zinc explican 81% del valor producción

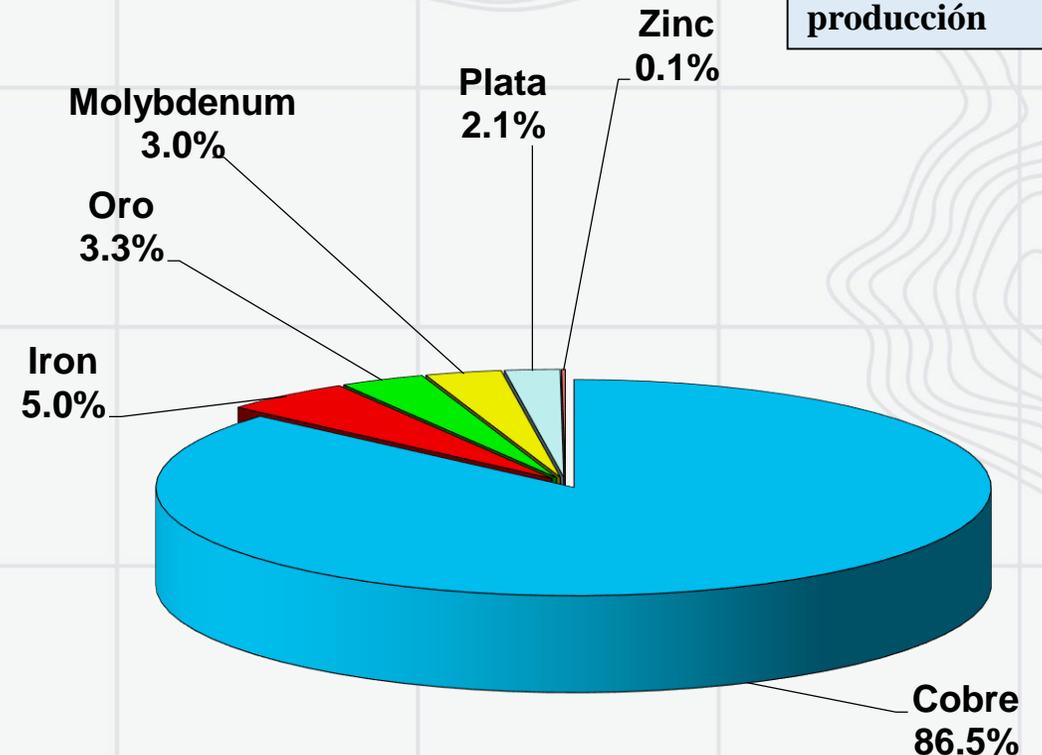


Fuente: GĚRENS, *El Desempeño de la Industria Minera Mundial 2021*

* Información Preliminar

Valor Producción de Mina Chile 2021: US\$ 60b

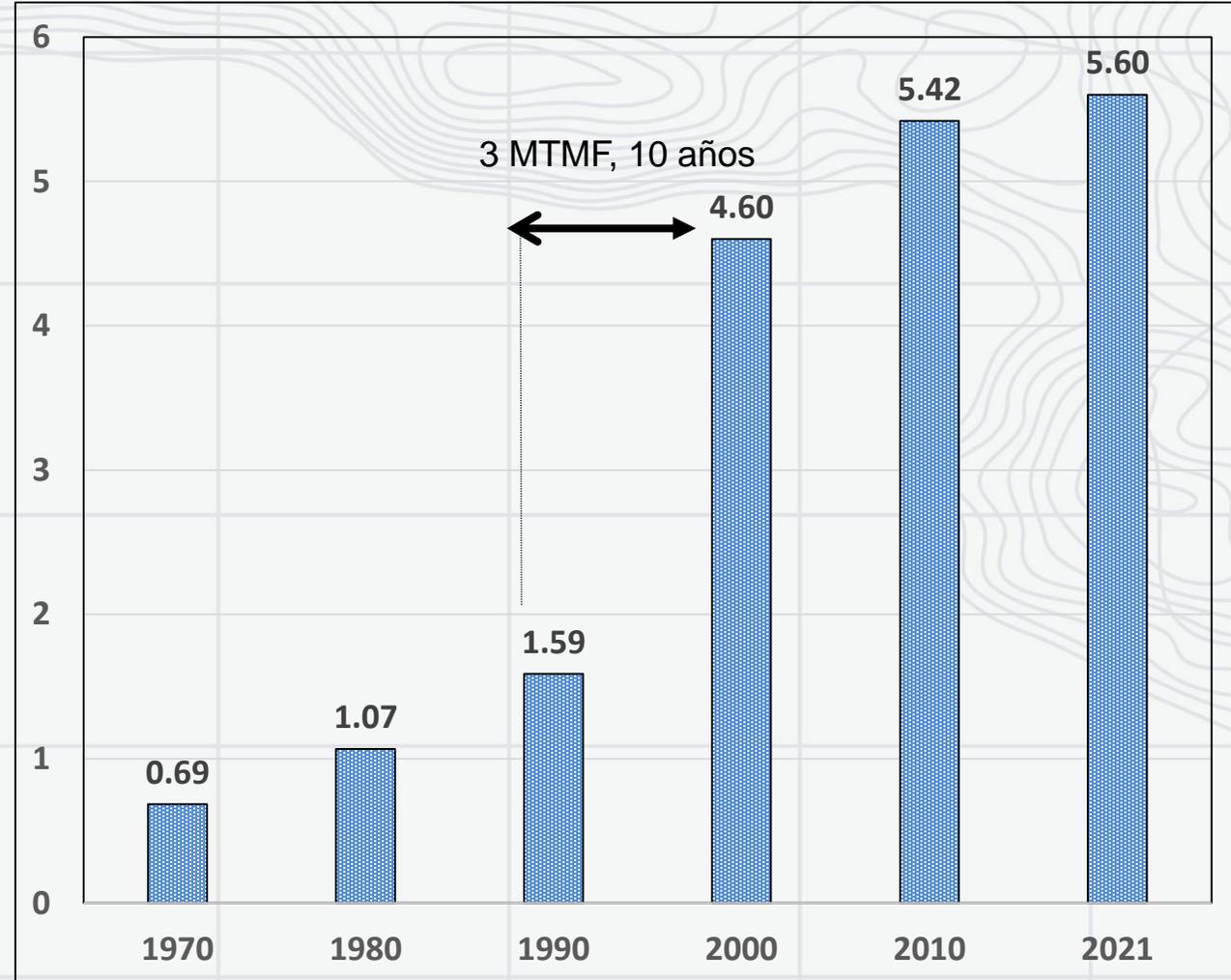
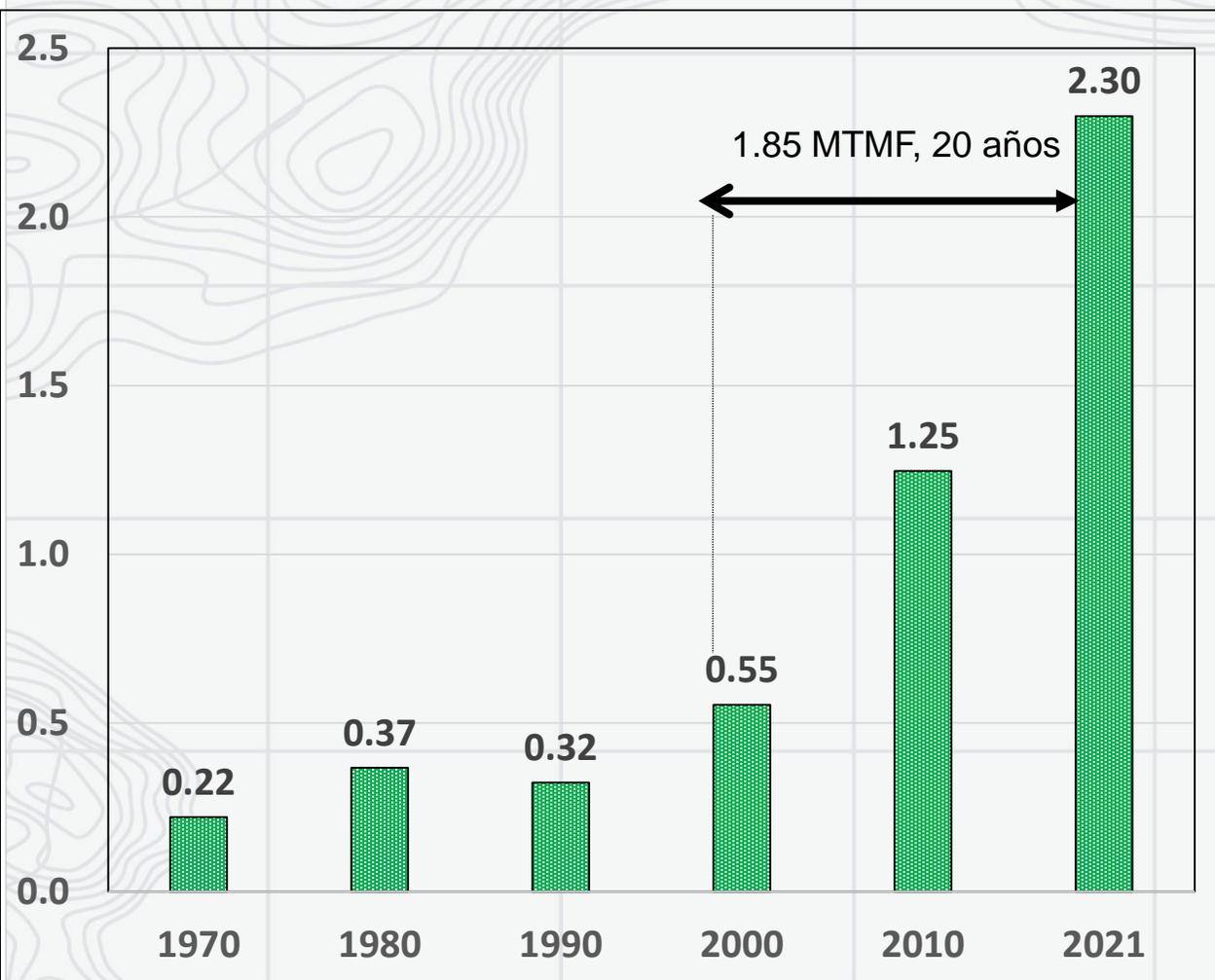
Cobre explica el 87% del valor producción



Fuente: GĚRENS, *El Desempeño de la Industria Minera Mundial 2021*

* Información Preliminar

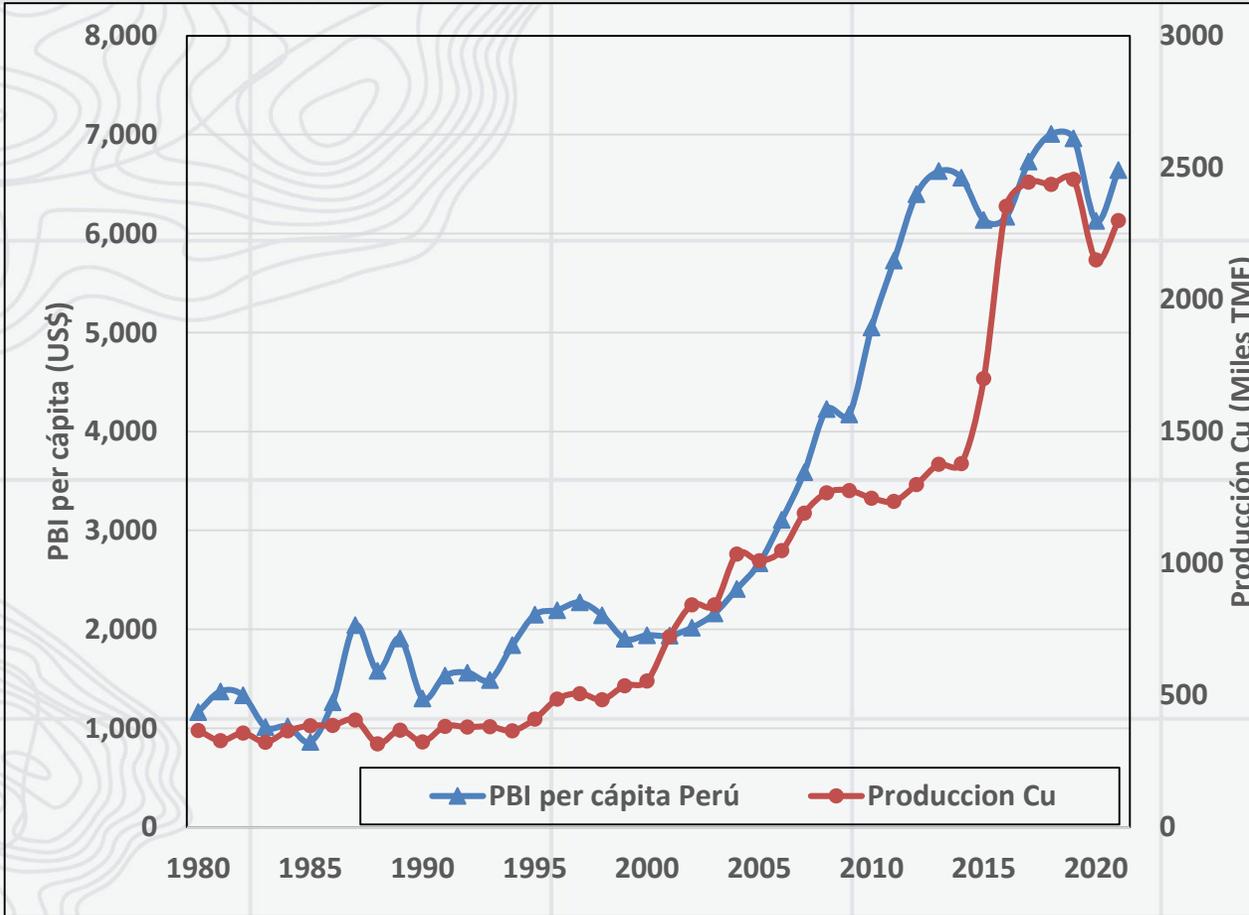
Evolución de la Producción de Cobre: Perú y Chile (millones TMF)



Fuente: GĚRENS, *El Desempeño de la Industria Minera Mundial 2021*

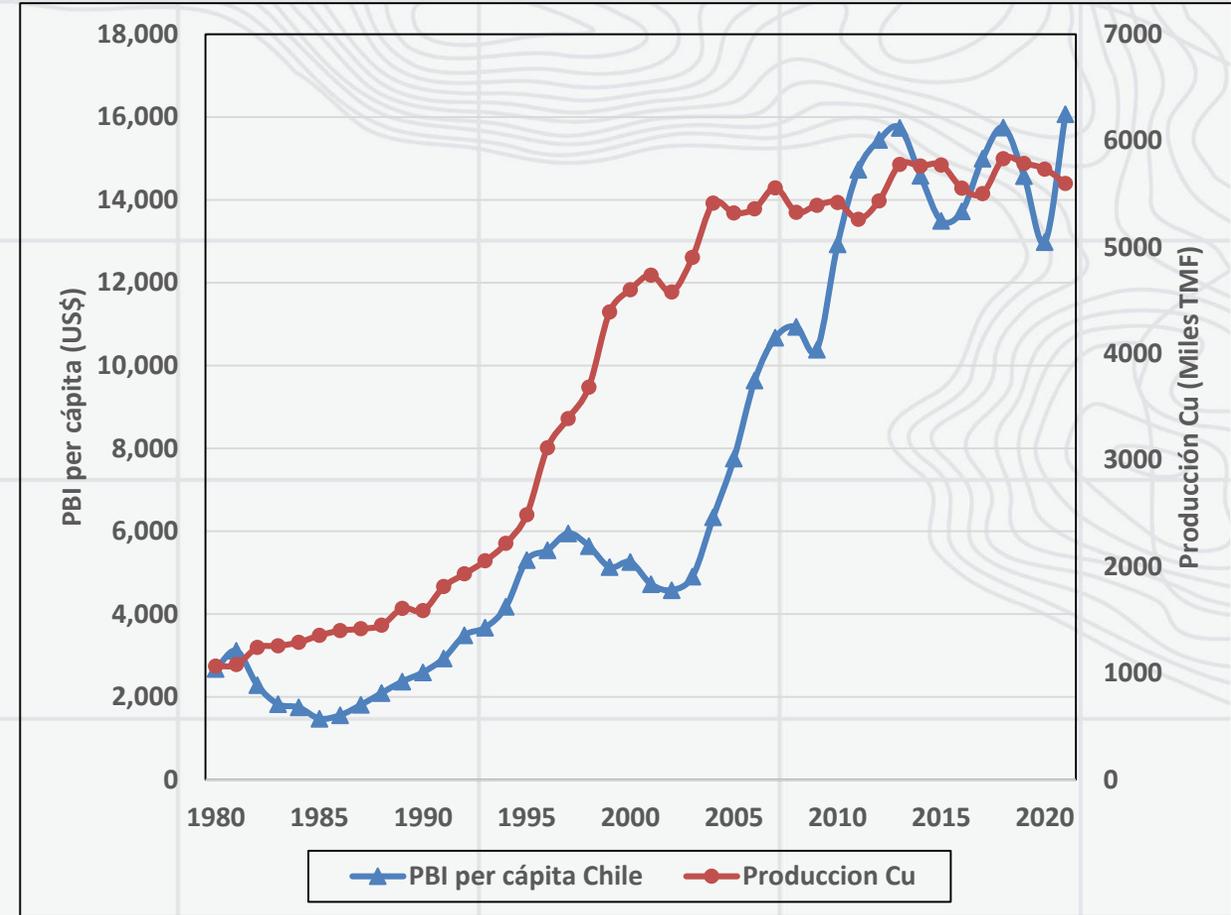
* 2021 Información Preliminar

PBI per cápita vs Producción Cobre: Perú y Chile



Fuente: GĚRENS, *El Desempeño de la Industria Minera Mundial 2021*

* 2021 Información Preliminar



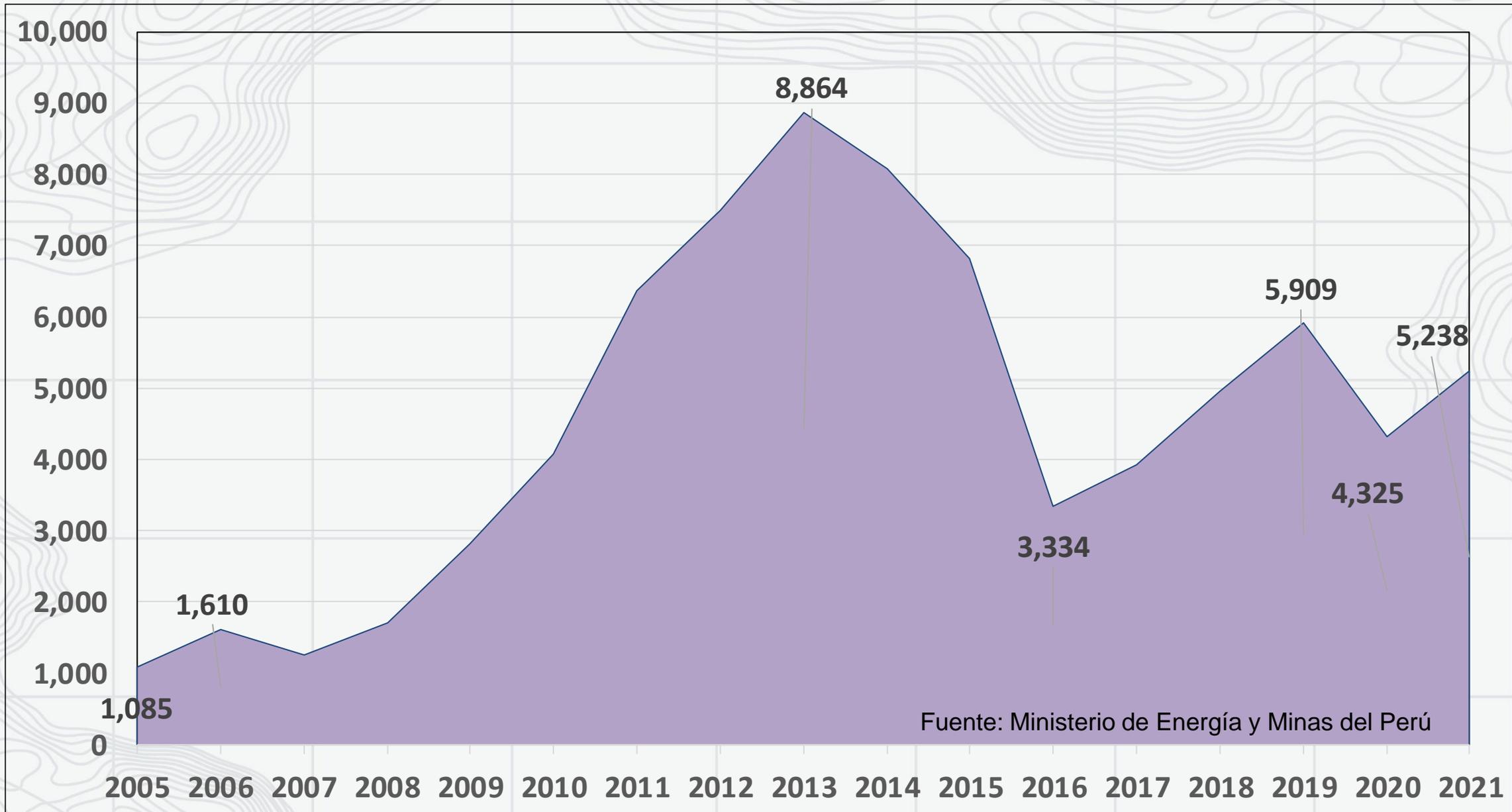
Fuente: GĚRENS, *El Desempeño de la Industria Minera Mundial 2021*

4. Perspectivas

GĚRENS
ESCUELA DE
POSTGRADO

Inversión Minera: 2005 – 2021

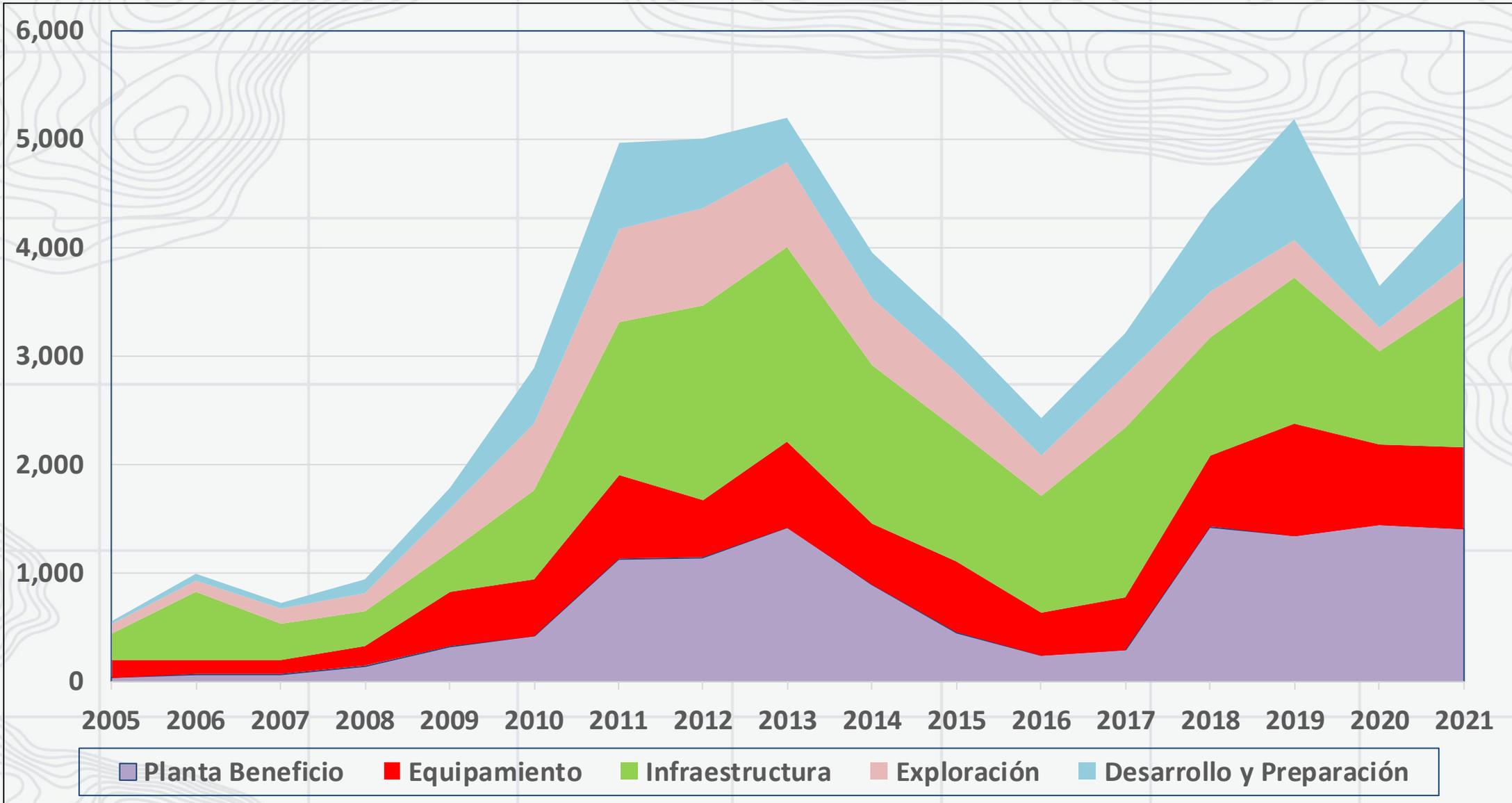
(millones de US\$)



Fuente: Ministerio de Energía y Minas del Perú

Inversión Minera por tipo de inversión: 2005 – 2021

(millones de US\$)



Fuente: Ministerio de Energía y Minas del Perú

Inversión Minera por empresa: 2021

(millones de US\$)

Rank	Empresa	Monto (millones US\$)
1	Anglo American	1,312
2	Antamina	481
3	Southern Peru	339
4	Antapaccay	264
5	Chinalco	234
6	Las Bambas	232
7	Minsur	218
8	Marcobre	192
9	Yanacocha	169
10	Shougang	165
11	Cerro Verde	163
12	Hudbay	143
	Sub-total	3,913
	Resto	1,329
	Total	5,242

Fuente: Ministerio de Energía y Minas del Perú

Cartera de Proyectos Mineros: US\$ 53 billones

Etapa Actual	No Proyectos	US\$ Millones	%
Prefactibilidad	24	31,386	55.9%
Factibilidad	11	10,497	18.7%
Ingeniería de Detalle	3	4,229	7.5%
Construcción	5	7,056	12.6%
Total	43	53,168	95%

Fuente: Cartera de Proyectos de Construcción de Mina, MINEM – Actualizada Noviembre 2021

Cartera de proyectos por tipo de producto

Mineral	No Proyectos	US\$ Millones	%
Cobre	21	36,507	68.7%
Oro	6	7,818	14.7%
Hierro	3	5,590	10.5%
Zinc	6	1,616	3.0%
Plata	5	750	1.4%
Uranio	1	300	0.6%
Litio	1	587	1.1%
Total	43	53,168	100.0%

Fuente: Cartera de Proyectos de Construcción de Mina, MINEM – Actualizada Noviembre 2021

Proyectos por Región

Región	No	Monto	%
Cajamarca	5	18,050	33.9%
Apurímac	7	10,199	19.2%
Moquegua	3	6,377	12.0%
Arequipa	4	5,813	10.9%
Piura	1	2,500	4.7%
Junín	3	1,586	3.0%
Cusco	3	2,226	4.2%
Lambayeque	1	1,560	2.9%
Puno	4	1,555	2.9%
Ancash	4	1,282	2.4%
Huancavelica	1	655	1.2%
Lima	1	410	0.8%
Pasco	2	345	0.6%
Amazonas	1	214	0.4%
Ica	1	140	0.3%
Ayacucho	1	136	0.3%
La Libertad	1	121	0.2%
Total	43	53,169	100.0%

Fuente: Cartera de Proyectos de Construcción de Mina, MINEM – Actualizada Noviembre 2021

Perspectivas

- Cartera de Proyectos Mineros: US\$ 53b
- 19 Proyectos cuentan con estudio de factibilidad, o ingeniería de detalle, o están en construcción: US\$ 21.8b (41% del total)
- 21 proyectos cupríferos: US\$ 36.5b (6% del total)
- Producción potencial de Cu adicional: 3 millones TMF aproximadamente