



MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS DEL PERU

EL ROL DEL SECTOR MINERO EN EL DESARROLLO DEL PERÚ

Dr. Felipe Isasi
Vice Ministro de Minas

(Diciembre, 2007)



ROL DEL SECTOR MINERO EN EL DESARROLLO

- Generar ingresos fiscales para ser invertido en el desarrollo regional, infraestructura y servicios, y capital humano.
- Generar encadenamientos productivos, para que constituyan el desarrollo de los pueblos.
- Generar particularmente proyectos de desarrollo autosostenible, lográndose una dinámica económica propia en las regiones, que vaya más allá de la vida de la mina.
- Potenciar la agricultura, los servicios ambientales y otras capacidades de las comunidades anfitrionas de la inversión.



IMAGEN OBJETIVO DEL SECTOR

- Un Ministerio de Energía y Minas posicionado como la más alta autoridad técnica en materia minera que, en forma neutral y transparente, condicione la actividad empresarial para que cumpla con sus obligaciones ambientales y sociales;
- Una fiscalización eficiente y eficaz de la actividad minera, a través de OSINERGMIN y de los Gobiernos Regionales adecuadamente provistos de recursos, competencias y herramientas para la gestión ambiental, social y de seguridad minera;





IMAGEN OBJETIVO DEL SECTOR

- Alta competitividad internacional del Perú para la atracción de inversiones de primer nivel en la minería;
- Auténtico Desarrollo Minero Sostenible con Equidad Social;
- Una minería peruana líder en excelencia ambiental y social;
- Una minería peruana líder en la lucha contra la pobreza, portadora del progreso y bienestar a los pueblos del Perú.



EVOLUCIÓN ECONÓMICA DE LA MINERÍA



PERÚ EN EL RANKING DE PRODUCCIÓN 2006

Perú: Posición de Producción Minera - 2006

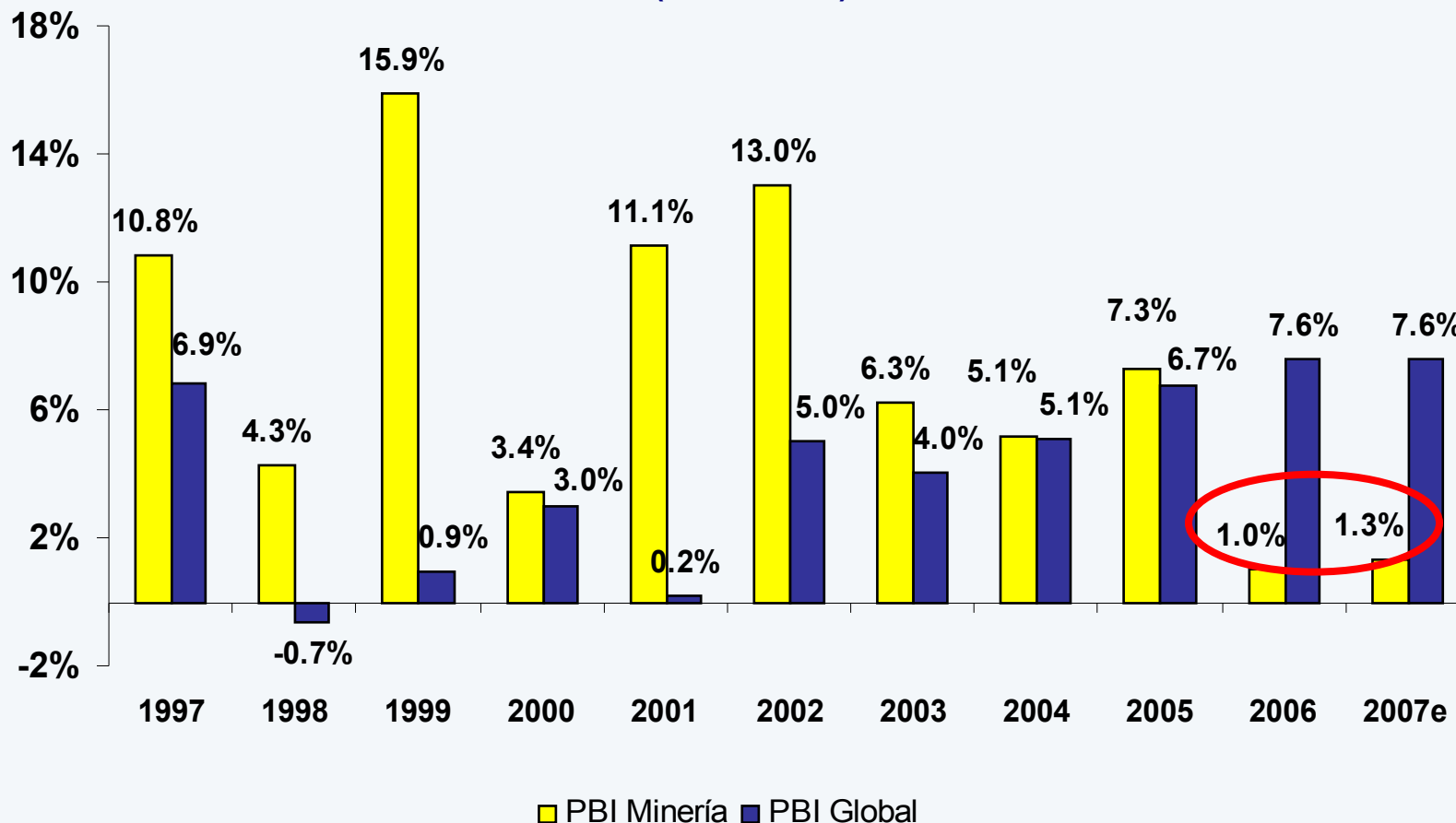
Mineral	Mundial	Latinoamerica
Cobre	3	2
Oro	5	1
Zinc	3	1
Plata	1	1
Plomo	4	1
Estaño	3	1
Hierro	17	5
Molibdeno	4	2
Bismuto	3	2
Selenio	8	2
Teluro	2	1
Indio	8	1

Fuente: U.S.Geological Survey-USGS-, The Silver Institute-SI-; Gold Fields Minerals Services-GFMS-
International Copper Study Group -ICSG-; International Lead and Zinc Study Group-ILZSG-
International Tin Research Institute - ITRI-; International Molybdenum Association-IMOA-
Instituto Latinoamericano del Hierro y el Acero - ILAFA-



Crecimiento del PBI minero más dinámico que el crecimiento del PBI Global peruano

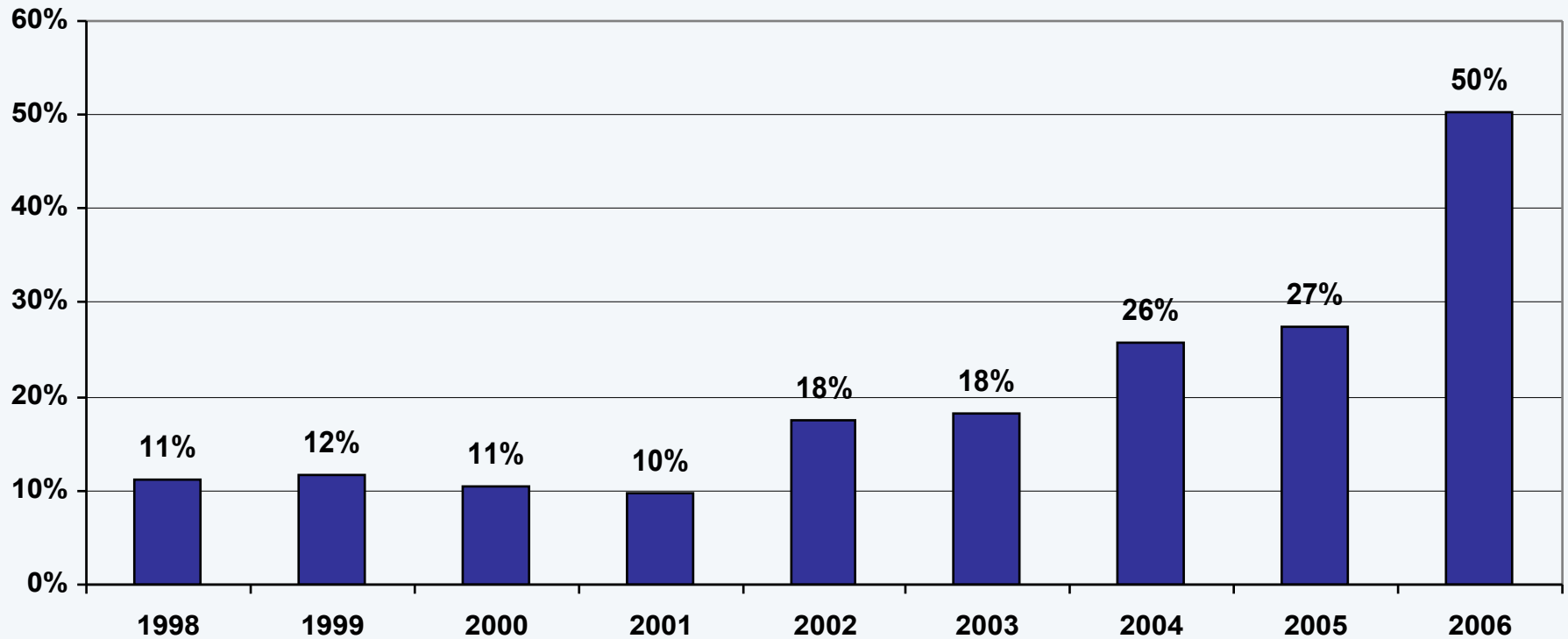
PBI Global vs PBI Minería
(Var. %real)





Impuesto a la Renta del Sector Minero: Regularización de 3ra Categoría (participación porcentual)

Impuesto a la Renta generado por la actividad minera

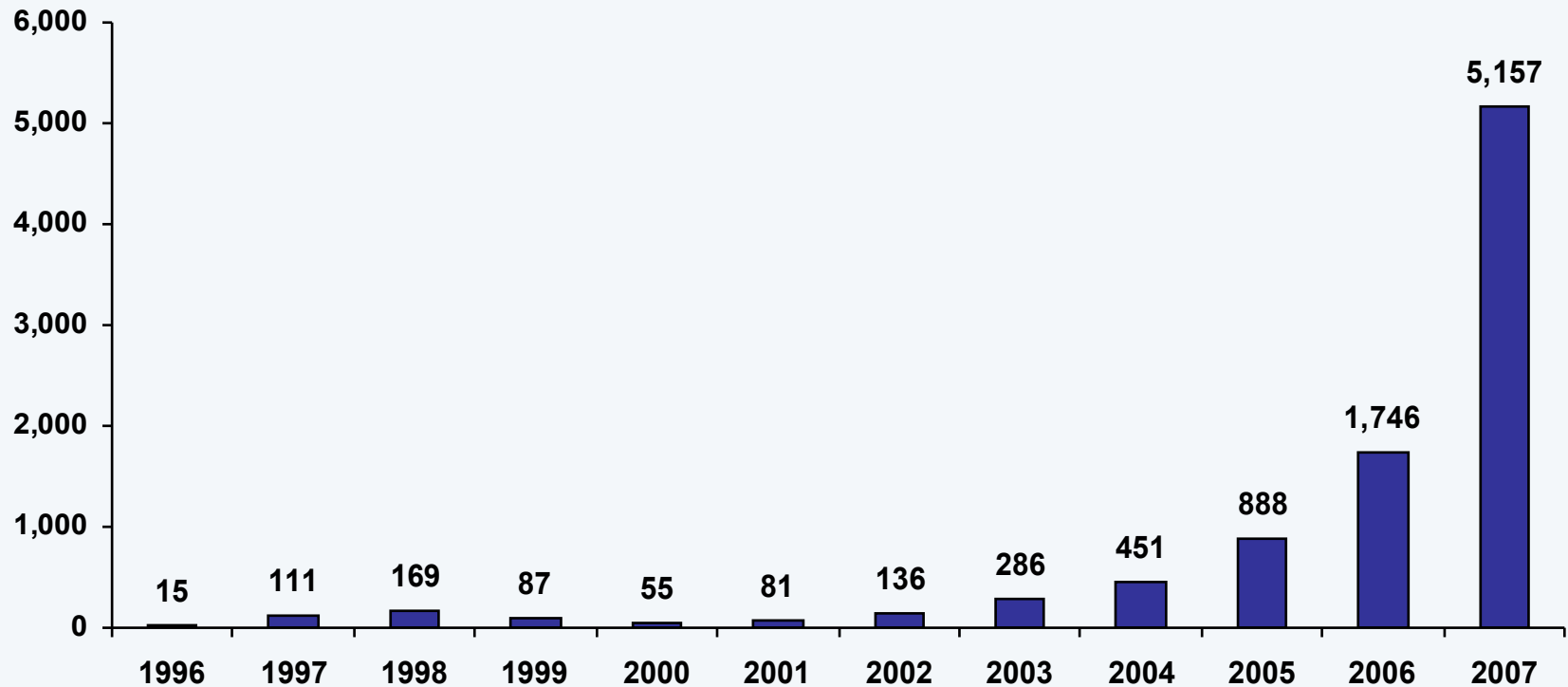


Fuente: SUNAT



EL MAYOR IMPUESTO SE TRADUCE EN MAYORES DISTRIBUCIONES DEL CANON

Distribución Efectiva de Canon Minero a
Gobiernos Locales y Regionales
(S/ millones)



Fuente: MEF, MEM



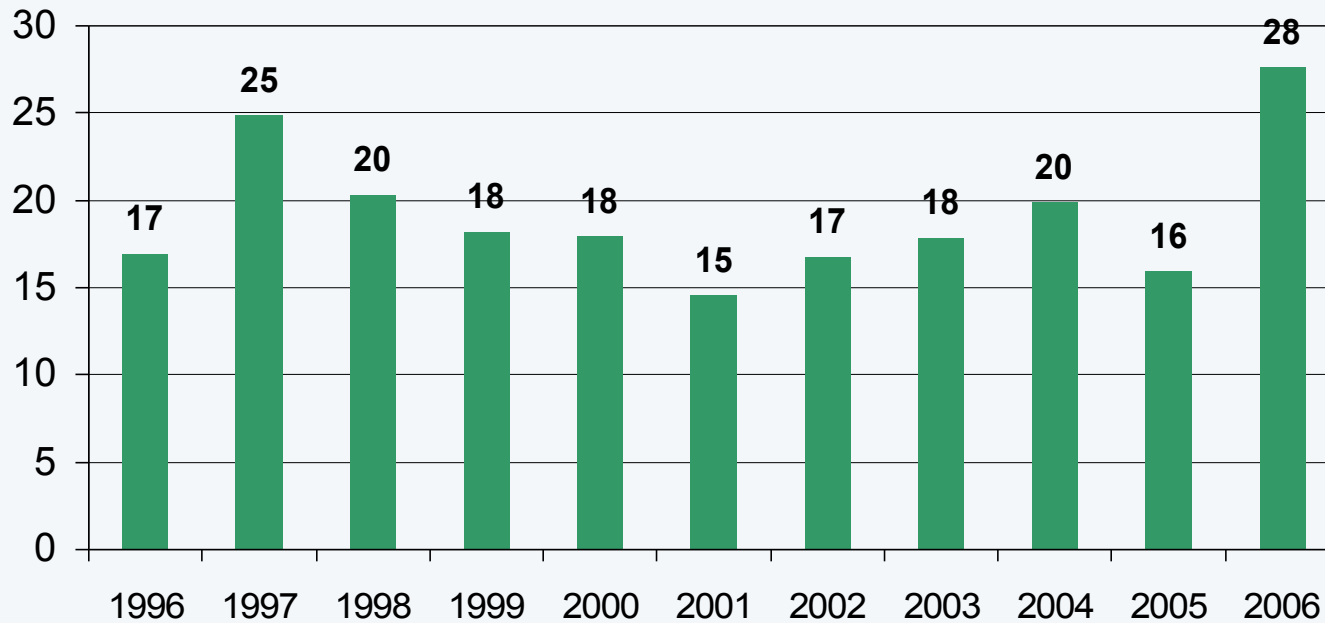
REGALÍA MINERA

REGALIA MINERA (miles S/.)			
	2005	2006	2007
AMAZONAS	4	1	3
ANCASH	369	1,170	3512
APURIMAC	1,815	1,876	2423
AREQUIPA	7,776	10,811	12800
AYACUCHO	343	1,098	1568
CAJAMARCA	-	671	203
CALLAO	-	-	0
CUSCO	-	-	0
HUANCAVELICA	2,539	3,868	6370
HUANUCO	1,196	2,329	2833
ICA	5,535	7,621	5544
JUNIN	2,243	31,316	30030
LA LIBERTAD	9,855	14,532	12243
LAMBAYEQUE	-	-	0
LIMA	6,449	14,866	28176
LORETO	-	-	0
MADRE DE DIOS	-	-	0
MOQUEGUA	65,154	100,217	65356
PASCO	9,640	51,439	64094
PIURA	1	1	1
PUNO	26,155	25,683	24208
SAN MARTIN	21	10	9
TACNA	60,914	99,576	76561
TUMBES	-	-	0
UCAYALI	-	-	0
TOTAL	200,009	367,084	335,934



DERECHO DE VIGENCIA

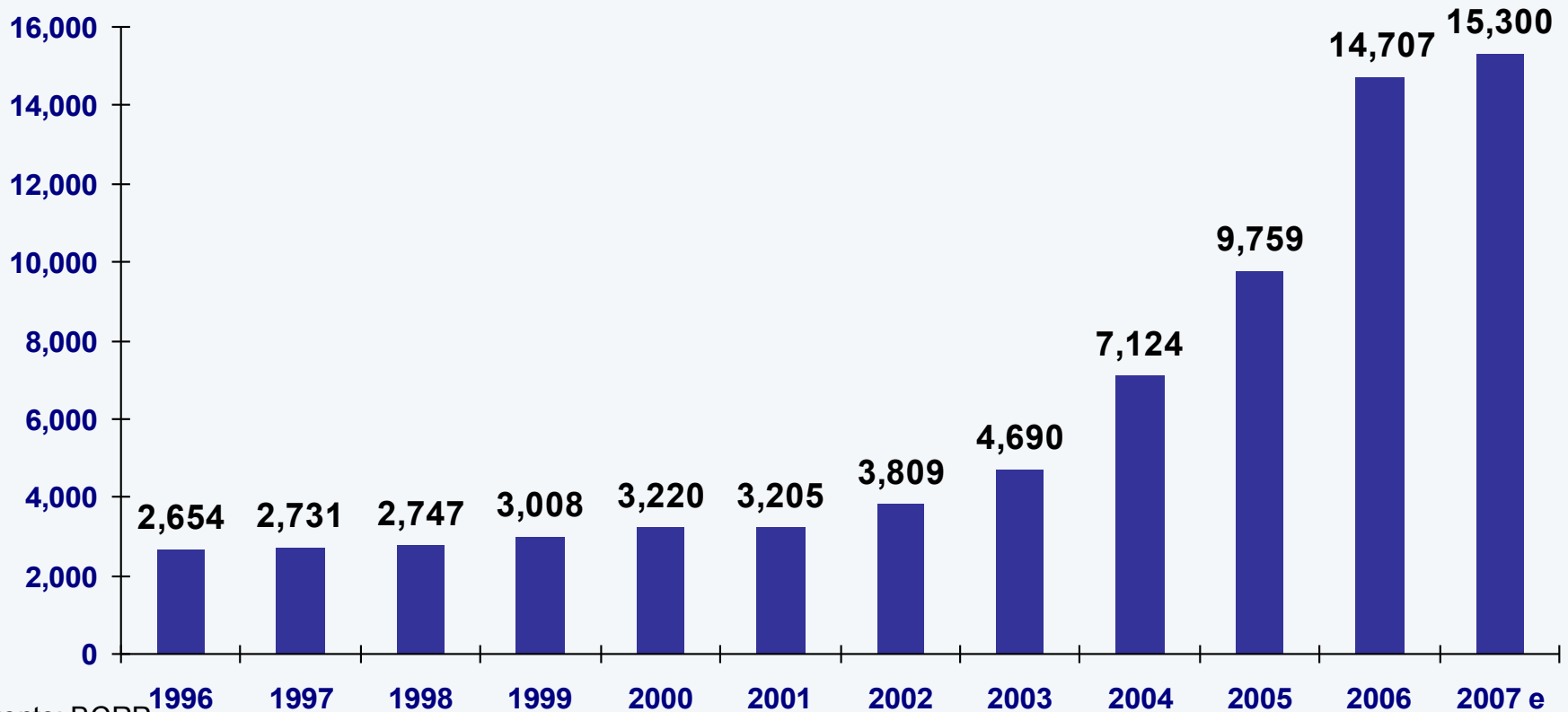
Derecho de Vigencia
(Millones de US \$)





Exportaciones mineras se incrementaron de US\$ 2 654 MM a US\$ 14 707 MM (5.5 veces) en 10 años

Exportaciones Mineras
(Millones de US\$)



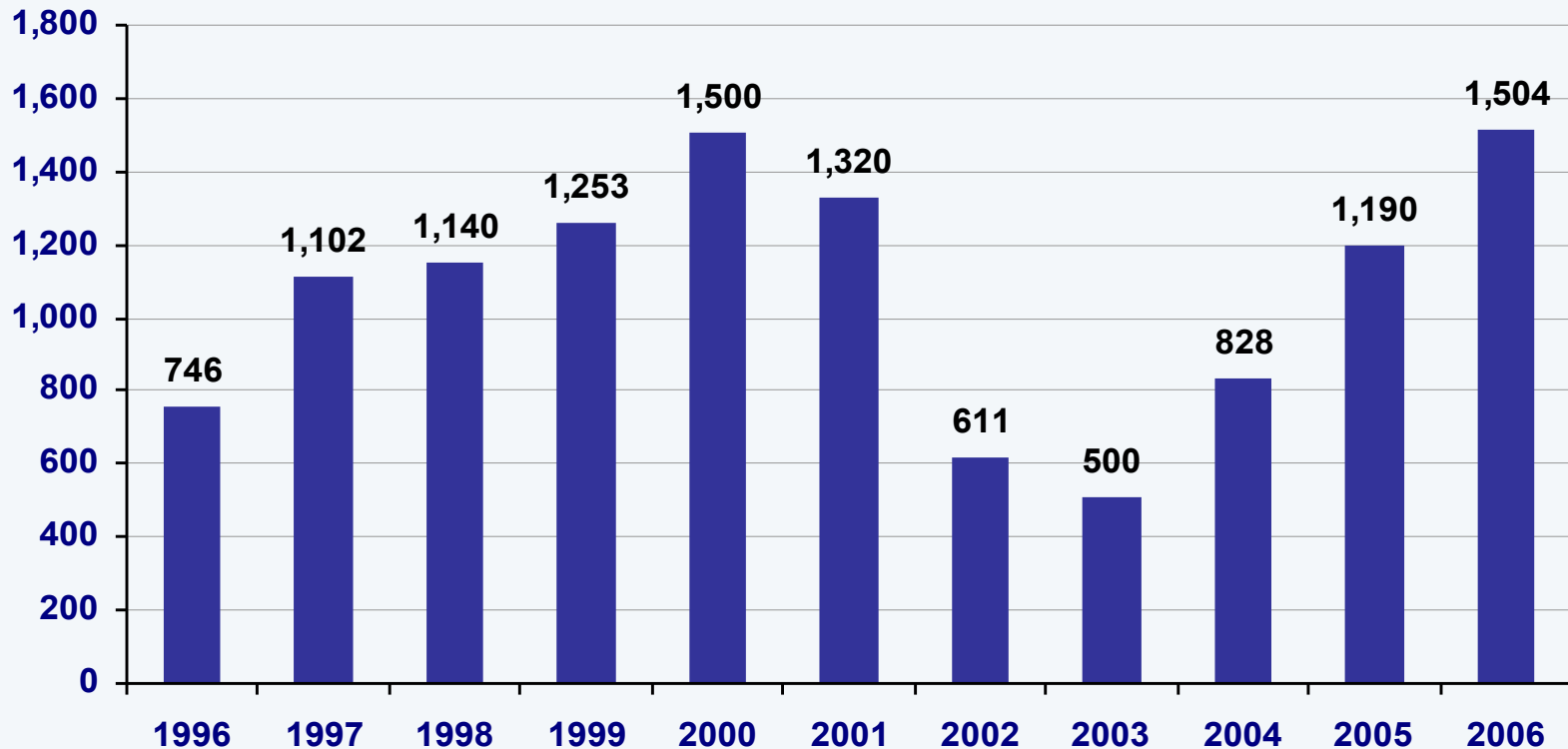
Fuente: BCRP

e: Estimado



Inversión de las empresas mineras, últimos 10 años: US\$ 13,195 millones, aproximadamente.

Inversión en Minería
(US\$ millones)



Fuente: INEI, BCR, MEM



PROYECCION DE INVERSIONES 2006-2016

CARTERA DE PROYECTOS MINEROS						
EMPRESA	INVERSIONISTA	PAIS	PROYECTO	REGION	INVERSIÓN (US\$ millones)	Puesta en marcha
En Ampliación						
Minera Yanacocha S.R.L.	Newmont, Buenaventura	USA, Perú	Piña Cianuración Molino de Oro	Cajamarca	270	2008
En construcción						
Minera Gold Fields S.A.	Gold Fields Limited	Sud Africa	Cerro Corona	Cajamarca	350	2008
Inversión confirmada						
Southern Copper Corporation	Grupo Mexico	Mexico	Tia María	Arequipa	2,108	2011
Southern Copper Corporation	Grupo Mexico	Mexico	Fundición (ampliación)	Moquegua		2011
Southern Copper Corporation	Grupo Mexico	Mexico	Ref. Ilo (ampliación)	Moquegua		2011
Southern Copper Corporation	Grupo Mexico	Mexico	Toquepala (ampliación)	Moquegua		2011
Southern Copper Corporation	Grupo Mexico	Mexico	Cuajone (ampliación)	Tacna		2011
En estudio factibilidad						
Votarantim Metais	Votarantim Metais	Brasil	Refinería Cajamarquilla (ampliación)	Lima	500	2009
Cía. Minera Miski Mayo S.A.	Compañía Vale Do Rio Doce	Brasil	Bayovar	Piura	350	-
En exploración						
Pan Pacific Copper Corporation	Nippon Mining Holdings Mitsui Mining & Smelting Co.	Japón	Quechua	Cusco	490	2012
Southern Copper Corporation	Grupo Mexico	Mexico	Los Chancas	Apurímac	1,000	-
Chinalco-Aluminium Corp.of China	Corporacion CHINALCO	China	Toromocho	Junín	1,500	-
Xstrata Copper	Xstrata Plc	Suiza	Las Bambas	Apurímac	1,000	-
Anglo American Quellaveco S.A.	Anglo American Plc	Uk	Quellaveco	Moquegua	1,000	-
Xstrata Tintaya S.A.	Xstrata Plc	Suiza	Antapaccay	Cusco	225	-
Zijin Mining Group Co. Ltd	Zijin Group	China	Río Blanco	Piura	1,440	-
Chariot	Chariot Resources	Canada	Marcobre (Mina Justa)	Ica	400	-
Río Tinto	Río Tinto Plc	Uk-Australia	La Granja	Cajamarca	1,000	-
Anglo American Michiquillay S.A.	Anglo American Plc	Uk	Michiquillay	Cajamarca	700	-
Minsur S.A.	Grupo Brexia	Perú	Pucamarca	Tacna	46	-
Northern Peru Copper Corp.	LUMINA Copper Corp	Canada	Galeno	Cajamarca	976	-
Strike Resources Peru S.A.C.	Strike Resources Limited	Australia	Hierro Apurímac	Apurímac	34	-
Minera Panoro (Perú) S.A.C.	Panoro Resources Ltd	Canadá	Antilla	Apurímac	-	-
Por privatizar						
ProInversion	Centromin	Perú	Bayovar II	Piura	120	-
TOTAL					13,509	

Fuente: MEM, PROINVERSION, EMPRESAS

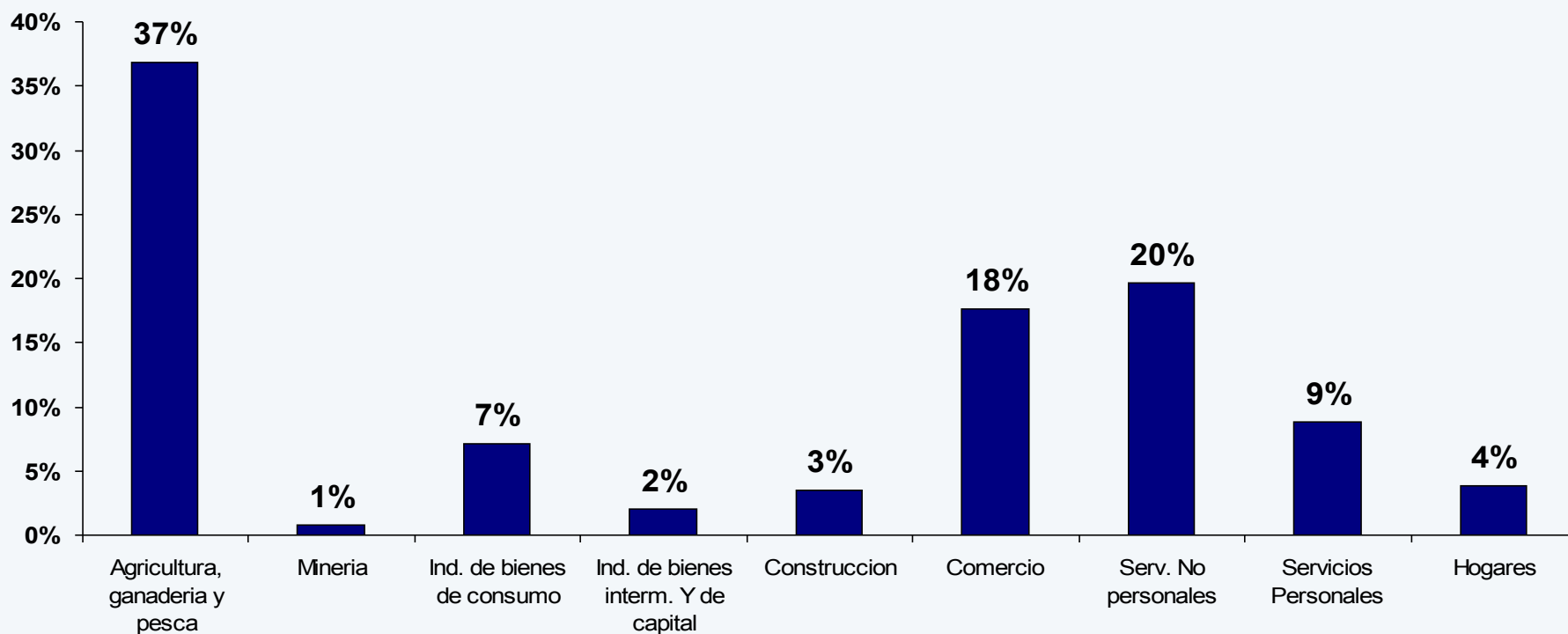


IMPACTO SOCIAL DE LA MINERÍA



IMPACTO SOCIAL POSITIVO (I): GENERACIÓN DE EMPLEO

POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA POR SECTOR ECONOMICO - 2005





IMPACTO SOCIAL POSITIVO (I): EMPLEO DESCENTRALIZADO Y MULTIPLICADOR

- Empleo Directo > 108,000 personas.
 - 95% del empleo se genera, fuera de Lima.
- Empleo Indirecto > 432,000 personas.
- El empleo es permanente, no estacional





IMPACTO SOCIAL POSITIVO (II)

- La explotación minera es descentralizada:
 - 20 regiones con explotación minera
- Actividad económica en lugares remotos



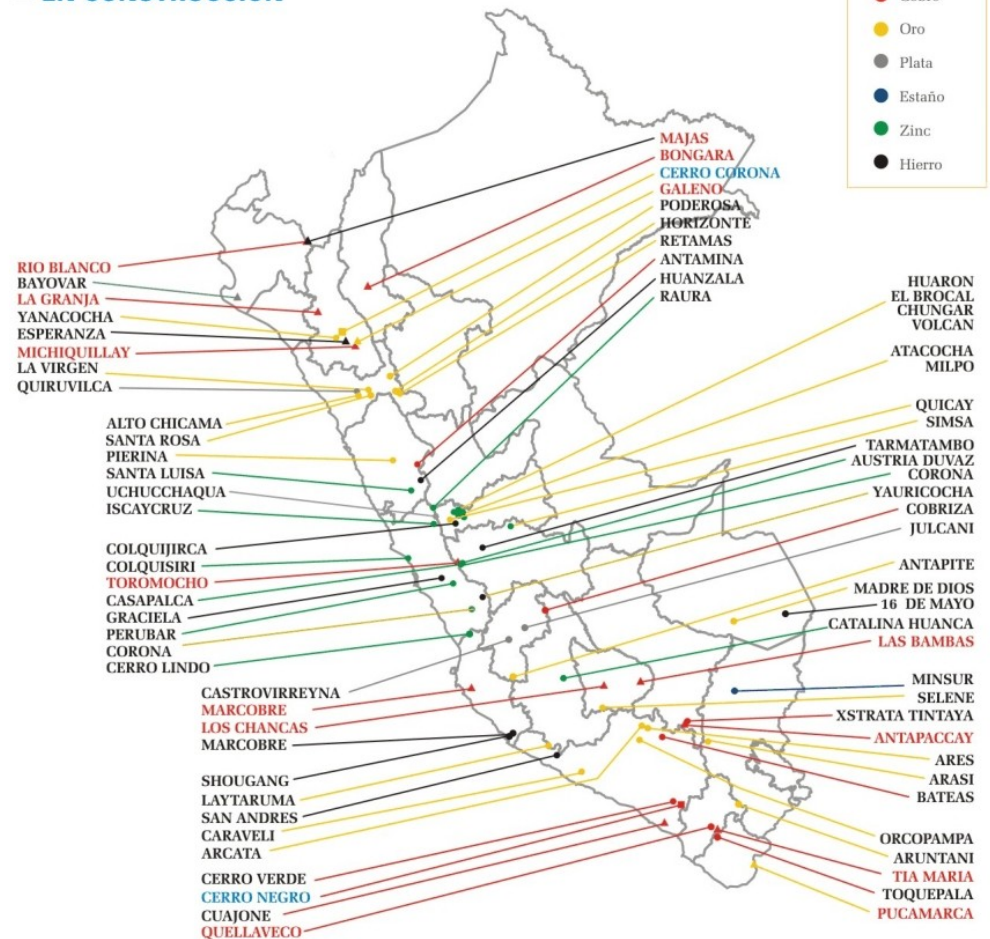


MAPA DE PRINCIPALES PROYECTOS

- EN OPERACION
- ▲ EN EXPLORACION
- EN CONSTRUCCION

Legenda

- Cobre
- Oro
- Plata
- Estaño
- Zinc
- Hierro



- **Dispersión de la cartera de proyectos**



Impacto Social Positivo (IV)– Aporte Voluntario

	EMPRESA	FONDO LOCAL (S/.)	FONDO REGIONAL (S/.)
1	Compañía Minera Antamina S.A.	150,935,814	54,885,750
2	Compañía Minera Ares S.A.C.:		
	U.O. Ares	209,696	838,782
	U.O. Arcata	68,302	273,209
	U.O. Selene - Explorador	142,065	568,262
3	Minera Aurífera Retamas S.A.	191,717	766,867
4	Compañía Minera Santa Luisa S.A.	2,905,271	1,152,580
5	Minera Colquisiri S.A.	882,589	1,136,707
6	Southern Perú Copper Corporation	10,382,009	41,528,037
7	Compañía de Minas Buenaventura S.A.A.	319,000	1,171,171
8	Sociedad Minera El Brocal S.A.A.	824,323	3,297,290
9	Compañía Minera Raura S.A.	219,335	877,340
10	Consortio Minero Horizonte S.A.	195,633	782,531
11	Minera Yanacocha S.R.L.	51,247,850	18,635,581
12	Aruntani S.A.C.	254,604	1,018,414
13	ARASI S.A.C.	232,000	400,000
14	Compañía Minera Caudalosa S.A.	395,592	143,851
15	Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A.(*)	38,820,725	14,116,050
16	Compañía Minera Condestable S.A.A.	95,496	381,984

(*) La empresa ya firmó. El convenio se encuentra en observación.
Se ha comunicado a la PCM sobre el monto del aporte.

Van: S/141,974,406...





Impacto Social Positivo (IV) – Aporte Voluntario



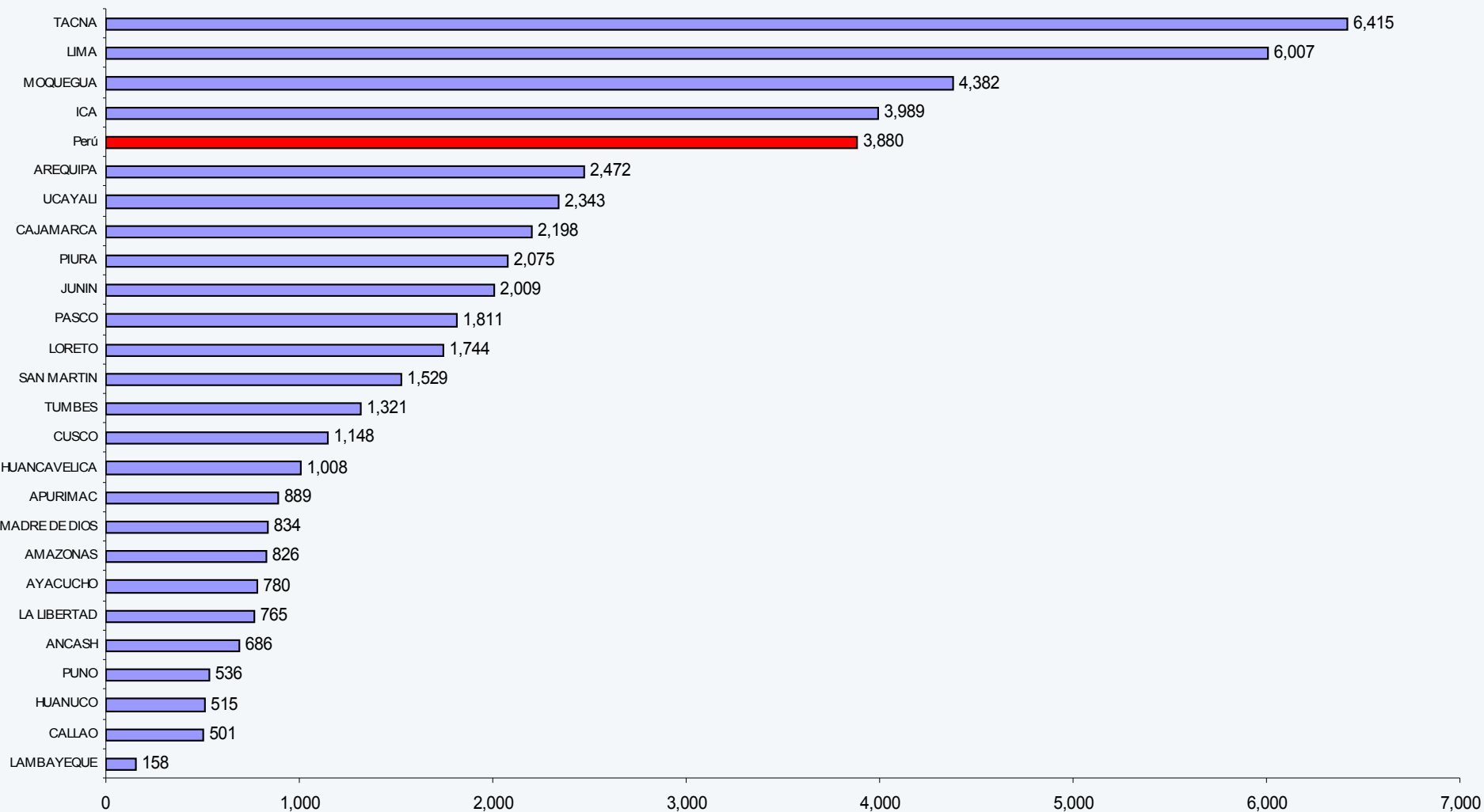
Vienen: S/141,974,406...

	EMPRESA	FONDO LOCAL (S/.)	FONDO REGIONAL (S/.)
17	Compañía de Exploraciones Desarrollo e Inversiones Mineras S.A.C. - CEDEMIN S.A.C.	38,000	98,970
18	Xstrata Tintaya S.A. (**)	35,200,000	9,214,768
19	Compañía Minera Argentum S.A.	257,736	1,030,944
20	Pan American Silver S.A. - Mina Quiruvilca	340,792	1,363,167
21	Minera Pampa de Cobre S.A.	54,239	216,956
22	Compañía Minera Milpo S.A.A.	7,614,017	2,768,734
23	Compañía Minera Atacocha S.A.	529,415	2,117,659
24	Minera Barrick Misquichilca S.A.:		
	U.O. Pierina (Anchash)	8,818,356	3,206,675
	U.O. Alto Chicama (La Libertad)	2,587,184	10,348,734
25	Shougang Hierro Perú S.A.	590,264	2,361,055
26	Compañía Minera Poderosa S.A.	96,000	224,000
27	Minera San Simón S.A.	58,000	230,000
28	Minera Doe Run Perú:		
	U.O. La Oroya	4,044,474	1,470,717
	U.O. Cobriza	841,488	305,997
29	Minera Los Quenuales S.A.	14,745,009	5,147,348
30	Minera Perubar S.A.	970,408	796,229
31	Catalina Huanca Sociedad Minera S.A.C.	No ha generado utilidades en período 2006.	
32	Minera Bateas S.A.C.	No ha generado utilidades en período 2006.	
	SUB - TOTAL (S/.)	335,107,402.03	182,876,359.13
		TOTAL (S/.)	517,983,761.16

(**) Monto referido al Convenio Marco de Desarrollo de la Provincia Espinar.



Ingreso promedio por regiones en el sector minero 2006 (S/ miles)

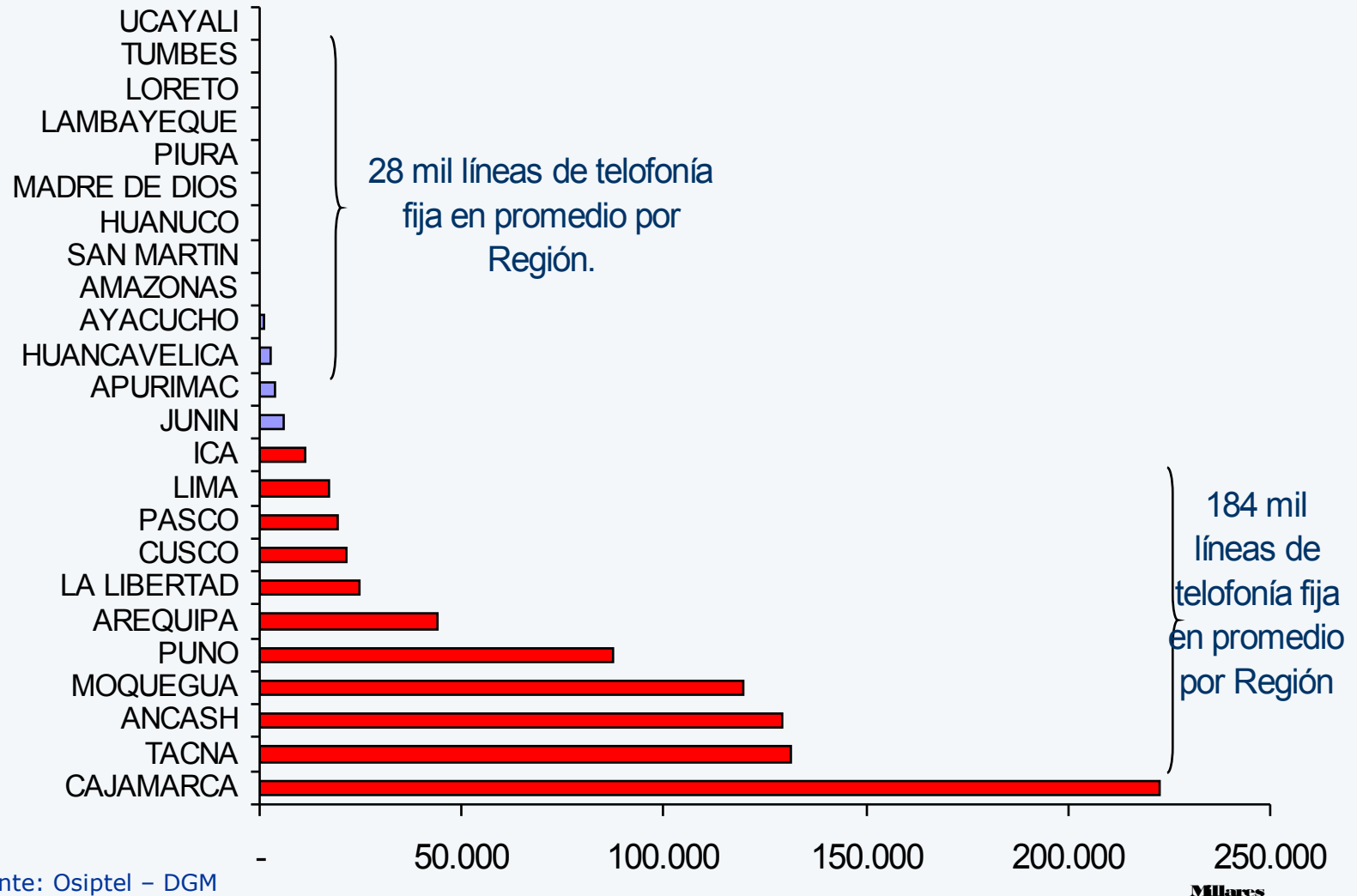


Fuente: Estadísticas Laborales Ministerio de Trabajo.

Elaboración: DGM/DPM



Regiones con Canon Minero tiene mayor acceso a servicios telefónicos

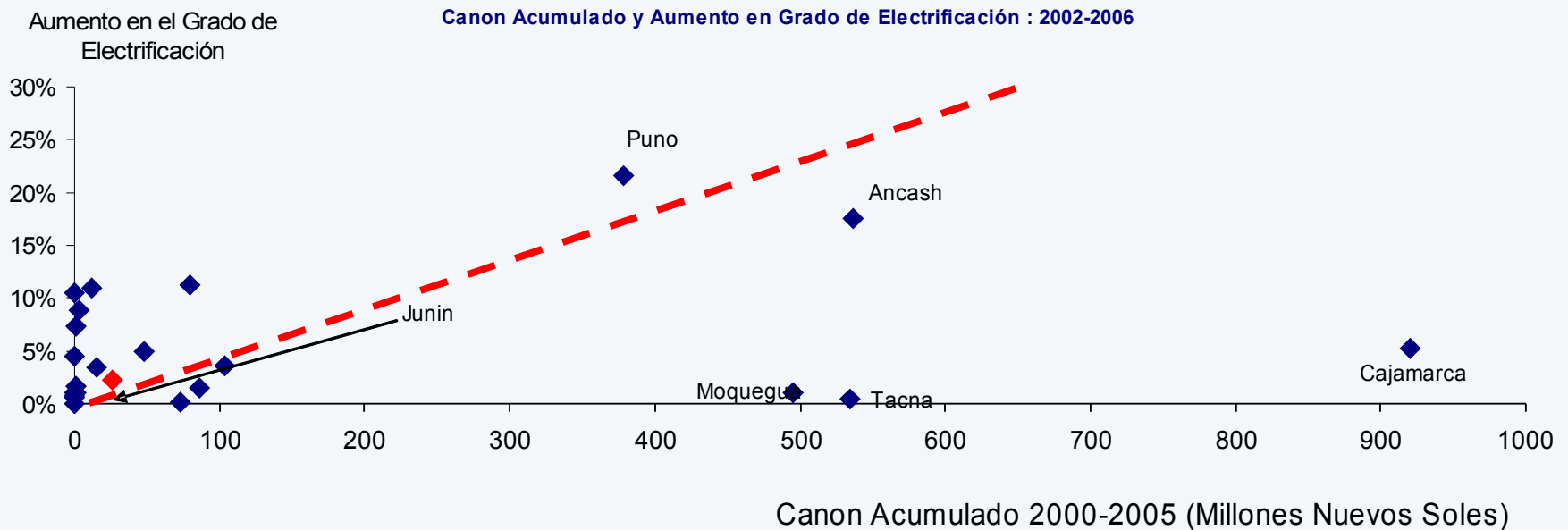


Fuente: Ositel - DGM

Elaboracion: DGM-DPM



Mayor Canon Minero se relaciona con mayor índice de electrificación



Fuente: MEM-DGM-DPM



RETOS



RETOS DEL SECTOR MINERO (I)

- Simplificación Administrativa para facilitar la inversión;
- Remediación de Pasivos Ambientales privados y estatales;
- Superar a los países emergentes en Competitividad Internacional;
- Eliminar la Minería ilegal e informal;
- Lograr que la Pequeña Minería y la Minería Artesanal desarrollen sus actividades con altos estándares técnicos en materia de seguridad y medioambiente;





RETOS DEL SECTOR MINERO (II)

- Minería como instrumento de inclusión social y derrota de la pobreza;
- Transparencia y participación ciudadana;
- Ejecución de nuevos Proyectos del Inversión;
- Fortalecimiento de la gestión social y ambiental de los Gobiernos Regionales;
- Garantizar los derechos de propiedad y la disponibilidad de las aguas de las comunidades;



**PERÚ: UN PAÍS MINERO
COMPROMETIDO CON EL
DESARROLLO SOSTENIBLE CON
EQUIDAD SOCIAL**

www.minem.gob.pe