

II CONFERENCIA
MINERIA NO METALICA

18 DE NOVIEMBRE DE 2010

3.00 p.m. a 8.00 p.m.

AUDITORIO DEL MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS
Av. Las Artes Sur 260 - San Borja



HENRY LUNA CÓRDOVA
DIRECTOR DE PROMOCIÓN MINERA

Minería Metálica y no Metálica en el Perú



11.6% del territorio nacional se ha otorgado como concesión minera, lo cual no significa que se este desarrollando actividad minera.



0.69% del territorio nacional se encuentra actualmente ocupado por unidades en operación minera.

0.63% del territorio nacional se encuentra actualmente en actividad de exploración minera.

Alrededor del **53%** del territorio nacional se consideran como áreas restringidas para ejercer actividad minera.



TEMARIO:

- 1.- Competitividad
- 2.- Actividad Minera
- 3.- Minería Metálica
- 4.- Minería No Metálica
- 5.- Exportaciones
- 6.- Impacto Económico de la Actividad Minera
- 7.- Perspectivas



PERU:

1.- Competitividad

Presentación

- El Perú cuenta con una estratégica ubicación en el centro de América del Sur y del mundo, que le permite gozar de un fácil acceso al océano pacífico y los mercados del Sudeste Asiático y Norte América.
- Asimismo, como miembro de la Asia Pacific Economic Cooperation (APEC) y de la Comunidad Andina de Naciones (CAN), el Perú goza de beneficios económicos para dichos mercados.



UBICACIÓN PRIVILEGIADA

- Promoción del desarrollo sostenible, racional y competitivo del sector.
- Promoción y priorización de la inversión privada nacional y extranjera con estabilidad jurídica y con garantías para la inversión.
- Mejora permanente de la competitividad del sector
- Fomento de las relaciones armoniosas entre las empresas y la sociedad civil.
- Énfasis en la seguridad para los trabajadores y la sociedad en las actividades mineras.
- Promoción de la remediación de los Pasivos Ambientales.

SEGURIDAD JURÍDICA PARA EL INVERSIONISTA



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

7

- Contratos de Estabilidad Jurídica firmados con el Estado y garantizados por la Constitución Política del Perú.
- Libre disposición de divisas y remesas al exterior.
- Estabilidad en el régimen tributario general (Impuesto a la Renta, Derechos Arancelarios, Impuesto a las Ventas).
- No existe discriminación entre inversionistas nacionales y extranjeros.
- Garantía para la propiedad privada.
- Libertad para acceder al crédito interno y externo
- Libertad para remesar regalías y utilidades.
- Libre transferencia de capitales.
- Libre acceso a las concesiones mineras, a nacionales y extranjeros. Por excepción, los extranjeros dentro 50 los Km. de la línea de frontera requieren autorización mediante Decreto Supremo.
- Transparencia en la información.
- Irrevocabilidad de la concesión (salvo que incumpla con sus obligaciones determinadas por la Ley General de Minería - TUO).



COMPETITIVIDAD EN EL ÁMBITO INTERNACIONAL

8

Perú mantiene el Grado de Inversión

País	S&P	Fitch	Moody's
Chile	A+	A	A1
México	BBB	BBB	Baa1
Perú	BBB-	BBB-	Baa3
Brasil	BBB-	BBB-	Baa3
Colombia	BB+	BB+	Ba1
Venezuela	BB-	BB+	B2
Argentina	B-	RD	B3
Bolivia	B-	B	B2
Ecuador	CCC+	CCC	Caa3

FUENTE: Standard & Poor's, Fitch Ratings and Moody's
Febrero 2010

COUNTRIES		SPECULATION GRADE												INVESTMENT GRADE											
		D	SD	R	CC	CCC-	CCC	CCC+	B-	B	B+	BB-	BB	BB+	BBB-	BBB	BBB+	A-	A	A+	AA-	AA	AA+	AAA	
1	Chile																								
2	México																								
3	Brasil																								
4	Perú																								
5	El Salvador																								
6	Colombia																								
7	Panamá																								
8	Costa Rica																								
9	Guatemala																								
10	Venezuela																								
11	Uruguay																								
12	Honduras																								
13	Rep. Dom.																								
14	Paraguay																								
15	Argentina																								
16	Bolivia																								
17	Ecuador																								
18	Nicaragua																								

PERÚ OBTUVO EL GRADO DE INVERSIÓN DE PARTE DE TRES DE LAS PRINCIPALES CALIFICADORAS
INTERNACIONALES DE CRÉDITO: STANDARD & POOR'S , MOODY'S Y FITCH.



PERU:

2.- Actividad Minera

Desarrollo Sostenible

“Es el desarrollo que satisface las necesidades actuales de las personas sin comprometer la capacidad de las futuras generaciones para satisfacer las suyas”.

Brundtland, 1987

AMBIENTAL

- Legislación minera - ambiental
- Respeto al ambiente
- Estudios ambientales Rigurosos
- Estándares Nacionales
- Estándares Internacionales
- Sistemas de Gestión Ambiental
- Innovación tecnológica

SOCIAL

- Empleo Directo Local, regional y nacional
- Empleo Indirecto
- Programa de Desarrollo Sostenible
- Fideicomisos Sociales
- Apoyo a la Producción
- Compras Locales y nacionales
- Aporte Voluntario

ECONÓMICA

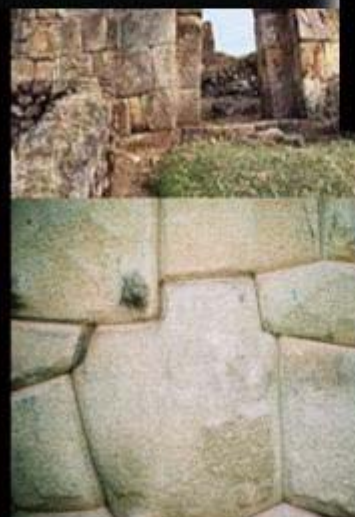
- Impuestos y Tributos
- Canon Minero
- Regalía Minera
- Derecho de Vigencia y Penalidad
- Aporte Voluntario
- Aranceles e ISC
- Fondo Empleo

La tradición minera del Perú se expresa en las armas, instrumentos de caza y de pesca, cerámicos, orfebrería, ciudadelas, templos religiosos y joyas elaborados por nuestros antepasados con minerales que fueron combinados con sustancias agrícolas y pesqueras.



EL HOMBRE Y LOS METALES DEL PERÚ

*Cultura Moche.
Representación de un
horno
de calentamiento
abierto circular. Foto
Paloma Carcedo*



En el **SUBSUELO** se ubican importantes recursos naturales minerales, hidrocarburos (gas y petróleo), agua (océanos, lagunas, ríos, quebradas) que generan vida y bienestar a la población, flora y fauna y son la fuente para nuestro desarrollo.

La Constitución Política del Perú establece en el artículo 66 que los recursos naturales, renovables y no renovables, son patrimonio de la Nación. El Estado es soberano en su aprovechamiento.

Por ley orgánica se fijan las condiciones de su utilización y de su otorgamiento a particulares. La concesión otorga a su titular un derecho real, sujeto a dicha norma legal.

Recursos Naturales:
minerales, hidrocarburos,
gas y agua



COBRE TMF

MOQUEGUA	17,541,929
TACNA	15,891,331
AREQUIPA	12,849,639
ANCASH	12,230,202
APURIMAC	11,248,000
CAJAMARCA	8,798,079
CUSCO	5,323,675
LAMBAYEQUE	4,332,000
LA LIBERTAD	1,154,726
JUNIN	330,425
PASCO	326,036
ICA	283,112
LIMA	249,022
HUANCVELICA	185,389
PUNO	34,630
PIURA	17,835
HUANUCO	15,110
AYACUCHO	3,389
TOTAL PERU	90,814,530
TOTAL MUNDO	540,000,000

16% RESPECTO A TOTAL
MUNDIAL

ORO GrF

CAJAMARCA	1,032,781,393
LA LIBERTAD	470,965,260
AREQUIPA	123,324,585
APURIMAC	95,762,924
ANCASH	53,898,363
PUNO	47,763,664
MOQUEGUA	39,000,013
AYACUCHO	28,434,386
PASCO	25,736,441
LIMA	18,712,744
CUSCO	14,538,489
HUANCVELICA	9,078,067
JUNIN	5,776,117
MADRE DE DIOS	1,602,073
ICA	1,502,510
HUANUCO	1,000

TOTAL PERU	1,968,878,028
TOTAL MUNDO	47,000,000,000

4% RESPECTO A
TOTAL MUNDIAL

PERÚ : RESERVAS MINERAS

Cu : 90'814,530 TMF

Ag : 55,371 TMF



Au : 1,968 TMF

Zn : 22'257,995 TMF

•Reservas Probables y probadas / Fuente DAC 2008 / MEM-DGM
•Reservas Mundiales: Fuente US Geological Survey, January 2010

PLATA KgF

ANCASH	12,350,984
PASCO	12,181,434
CAJAMARCA	7,946,868
JUNIN	6,020,240
LIMA	5,403,455
CUSCO	2,247,332
LA LIBERTAD	2,206,636
AREQUIPA	1,850,822
AYACUCHO	1,717,864
HUANCVELICA	1,217,786
ICA	1,148,631
HUANUCO	377,376
AMAZONAS	343,127
PUNO	324,012
APURIMAC	34,474

TOTAL PERU	55,371,000
TOTAL MUNDO	396,371,000

14% RESPECTO A TOTAL
MUNDIAL

ZINC TMF

PASCO	6,336,395
ANCASH	6,178,275
PUNO	2,933,140
JUNIN	2,749,817
LIMA	1,693,069
ICA	1,110,520
AMAZONAS	349,757
LA LIBERTAD	339,128
HUANCVELICA	274,083
AREQUIPA	116,104
HUANUCO	115,050
AYACUCHO	53,607
CAJAMARCA	9,050

TOTAL PERU	22,257,995
TOTAL MUNDO	200,000,000

11% RESPECTO
A TOTAL MUNDIAL

SOLICITUD DE UNA CONCESIÓN MINERA



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

15

Datos de la Persona Natural o Jurídica con datos de inscripción en el Registro Público de Minería del solicitante del Derecho Minero



1.- COORDENADAS UTM, SISTEMA PSAD 56, DE LOS VÉRTICES DE LA(S) CUADRICULAN(S) O POLÍGONO(S)

El propietario o titular debe indicar las coordenadas UTM de los vértices del terreno que desea solicitar en concesión.

VÉRTICE	NORTE	ESTE
1	6 694 500 00	4 112 000 00
2	6 694 500 00	4 113 000 00
3	6 693 500 00	4 113 000 00
4	6 688 500 00	4 113 000 00



PERSONA JURÍDICA

A).- PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN EN EL PETITORIO **100%**
 B).- DATOS DE LA PERSONA JURÍDICA
 RAZÓN SOCIAL : **COMUNIDAD CAMPESINA DE HOGUAYPAMPA**
(Colocar el nombre con el que figura en la escritura de constitución)
 R.U.C. : **20162511191**
 TELÉFONO (*) : **226-0459**
 E-MAIL (*) :
 N° DE RESOLUCIÓN :
(*) opcional. (El se trata de SMOE constituido de oficio por el INACCI)
 C).- DATOS DE INSCRIPCIÓN EN LOS REGISTROS PÚBLICOS

001167 N° DE FICHA
002 N° DE ASIENTO
 REGISTROS PÚBLICOS DE
 D).- DOMICILIO LEGAL
PORTOCARRERO 201 **SANTA CATALINA**
Av. Jr o Calle N° Urbanización
LA VICTORIA **LIMA** **LIMA**
Distrito Provincia Departamento

E).- DATOS DEL REPRESENTANTE LEGAL
 APELLIDO PATERNO : **EGORIL**
 APELLIDO MATERNO : **CARRUAMANTA**
 NOMBRES : **DAVID ADRIAN**
 NACIONALIDAD : **PERUANO**
 I.E. DNI O CARNÉ DE EXT : **20679401**
 FORMA : **XXXX**

DATOS DE INSCRIPCIÓN DEL PODER O AL REPRESENTANTE LEGAL EN
 LOS REGISTROS PÚBLICOS
001167 N° DE FICHA
005 N° DE ASIENTO
 REGISTROS PÚBLICOS DE **HUANCABO**

NOTA: Si el Petitorio es otorgado por dos o más Personas Jurídicas Entienda que debe llenar y enviar los datos solicitados.

VARIABLE SOCIAL DEL DESARROLLO SOSTENIBLE



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

16

Desde que se solicita una concesión minera el titular debe contribuir al **desarrollo sostenible** local; promover la **excelencia ambiental y social**; **cumplimiento de acuerdos** asumidos; **relacionamiento responsable**; contribuir al **empleo y desarrollo económico** local y/o regional buscando la diversificación de actividades económicas dentro de un marco de **diálogo continuo y oportuno** de conformidad con las normas de participación ciudadana aplicables.

Art. 1° del D. S. N° 042-2003-EM
Modificado por D. S. N° 052-2010-EM



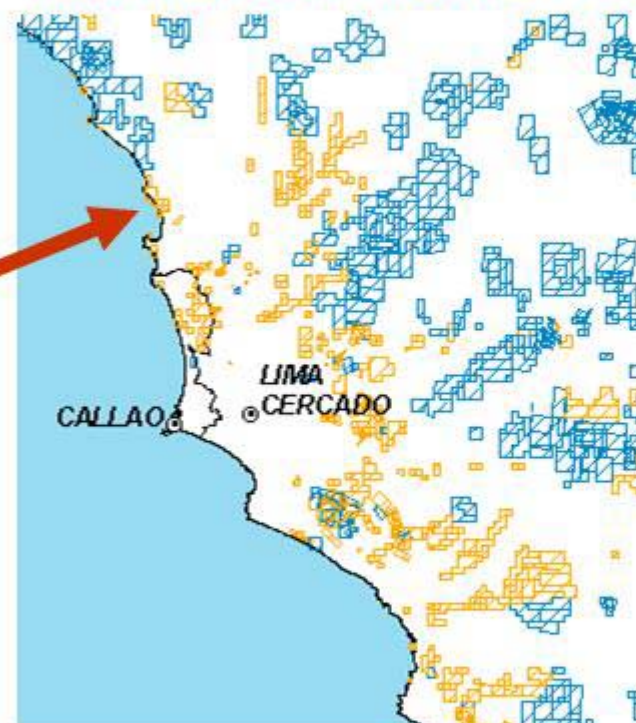


PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

17

CATASTRO MINERO: METALICO Y NO METALICO



CATASTRO MINERO
NATURALEZA
■ NO METALICA
■ METALICA

FUENTE: INGEMMET
NOV-2010

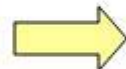


**El “Catastro Minero”
es un instrumento
cartográfico que ha
obtenido el Premio de
Buenas Prácticas
Gubernamentales
otorgado por la
organización
“Ciudadanos Al Día”**

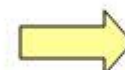
EMPRESAS LIDERES

Gestión Minera y Ambiental

EXPLORACIÓN



EXPLOTACIÓN



CIERRE



- Declaración de Impacto Ambiental
- Estudio de Impacto Ambiental Semidetallado

- Estudio de Impacto Ambiental
- Programa de Adecuación y Manejo Ambiental

- Plan de Cierre de Minas
- Plan de Cierre de Pasivos Ambientales Mineros

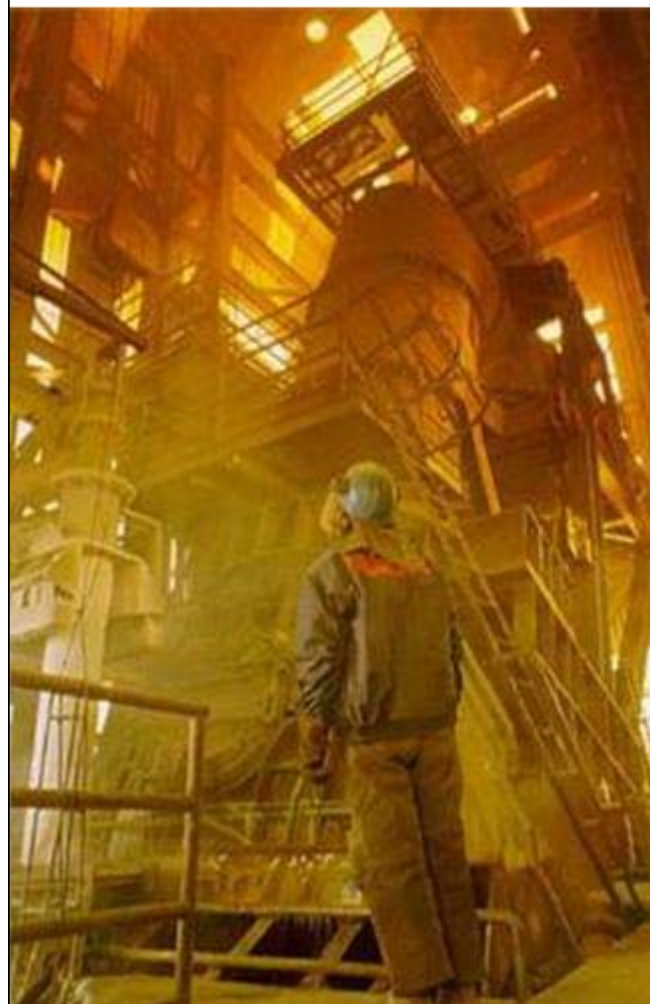


PERU:

3.- Minería Metálica

EMPRESAS LIDERES

OPERAN EN EL PERÚ



- Aluminium Corp. of China-Chinalco
- Anglo American Plc
- Barrick Gold
- BHP-Billiton
- Freeport-McMoRan Copper & Gold Inc
- Grupo Buenaventura
- Grupo Hochschild
- Grupo México
- Grupo Milpo
- Iamgold
- Jiangxi Copper
- Minmetals Corp.
- Mitsubishi
- Mitsui Mining Corp.
- Nanjinzhao Group Co. Ltd.
- Newmont
- Peñoles
- Rio Tinto
- Shougang Group
- Sumitomo
- Teck Resources Limited
- Vale
- Votorantim Metais
- Xstrata Plc
- Zijin Mining Group

PERÚ: PRIMER DESTINO DE INVERSIÓN EN EXPLORACIÓN EN AMÉRICA LATINA

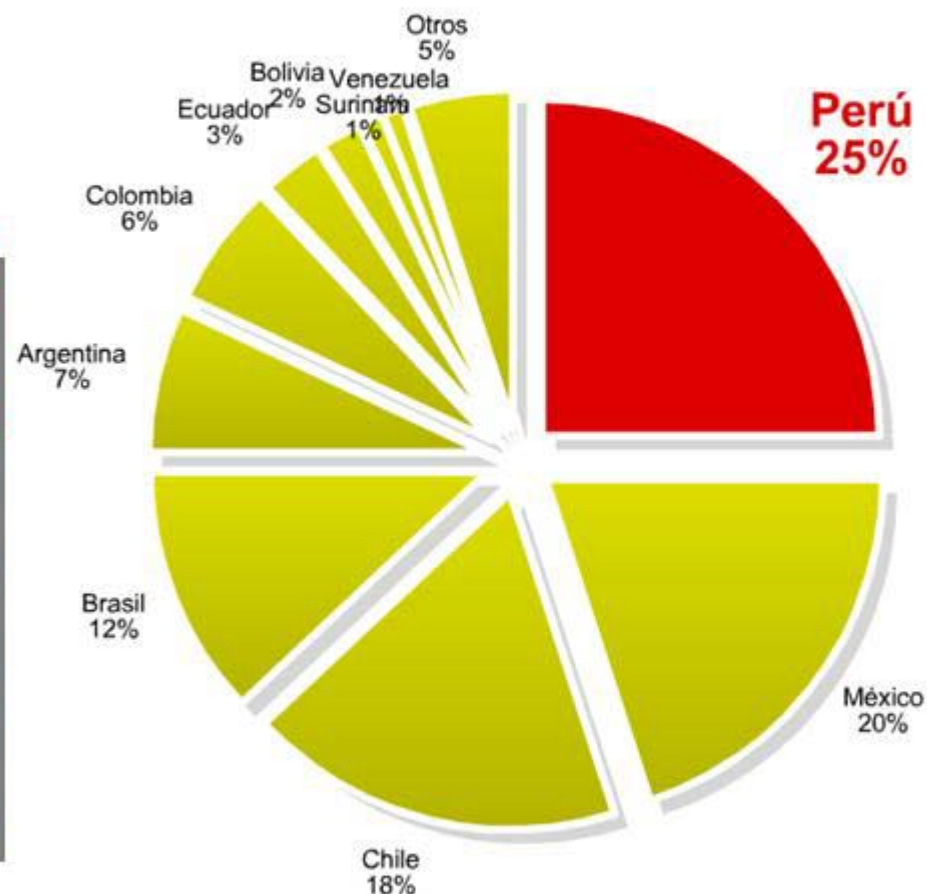
22

INVERSIÓN MUNDIAL EN EXPLORACION MINERA 2009:

INVERSIÓN MUNDIAL EN EXPLORACIÓN MINERA 2009

Millones de Dólares

MUNDO		7,320	100 %
LATINOAMERICA		1,940	26.50 %
Perú	25%	485	7 %
México	20%	388	5 %
Chile	18%	349	5 %
Brasil	12%	233	3 %
Argentina	7%	136	2 %
Colombia	6%	116	2 %
Ecuador	3%	58	1 %
Bolivia	2%	39	1 %
Surinam	1%	19	0 %
Venezuela	1%	19	0 %
Otros	5%	97	1 %



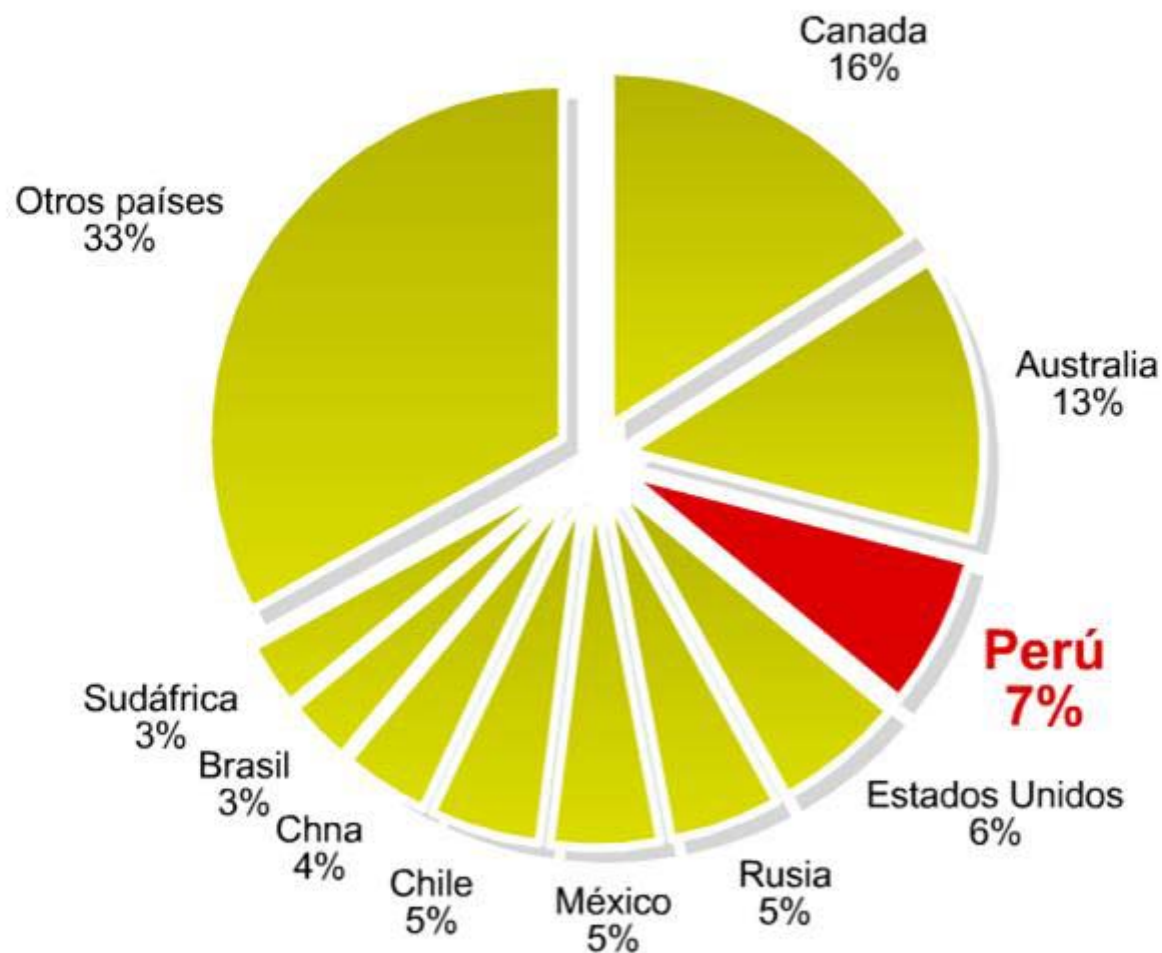
MEG

Metals Economics Group

PERÚ: TERCER DESTINO MUNDIAL DE LA INVERSIÓN EN EXPLORACIÓN MINERA

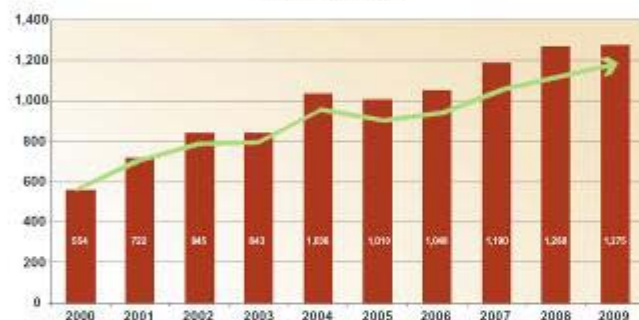
23

INVERSIÓN MUNDIAL EN EXPLORACION MINERA 2009:

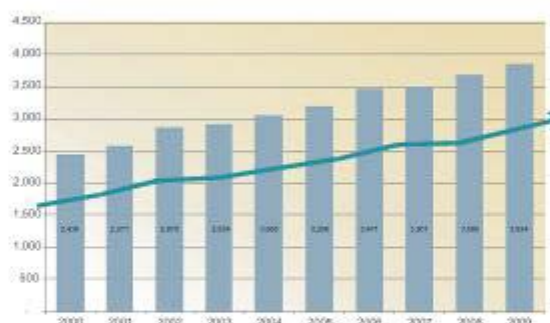


PRODUCCIÓN MINERA METÁLICA 2000-2009

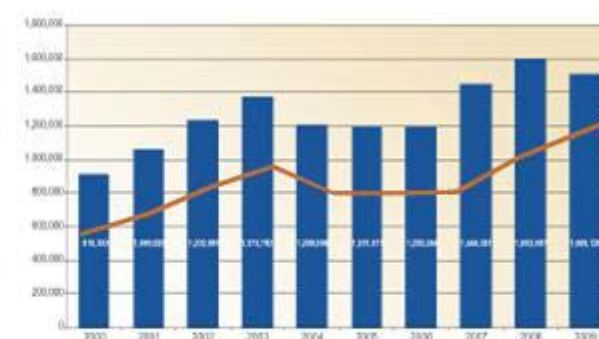
PRODUCCIÓN DE COBRE
(Miles de TMF)



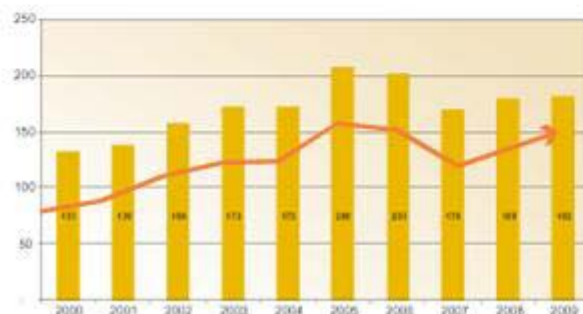
PRODUCCIÓN DE PLATA
(Miles de Kg. Finos)



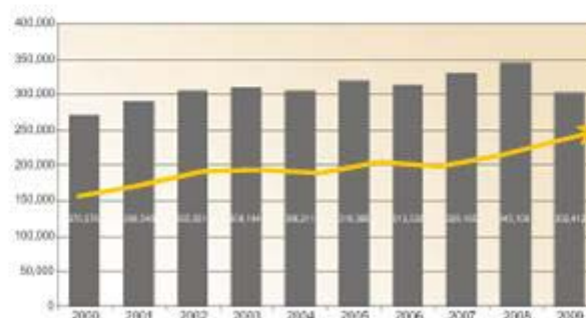
PRODUCCIÓN DE ZINC
(Miles de TMF)



PRODUCCIÓN DE ORO
(Millones de gramos finos)



PRODUCCIÓN DE PLOMO
(Miles de TMF)



PRODUCCIÓN DE HIERRO
(Miles de TLF)



RANKING DE PRODUCCIÓN 2009



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

25

POSITION OF PERU IN THE MINING PRODUCTION RANKING

Mineral/Ore	Mundial / World Wide	Latinoamerica / Latin America
Plata / Silver	1	1
Zinc / Zinc	2	1
Estaño / Tin	3	1
Bismuto / Bismuth	3	1
Teluro / Tellurium	3	1
Mercurio / Mercury	3	1
Plomo / Lead	4	1
Oro / Gold	6	1
Cobre / Copper	2	2
Molibdeno / Molybdenum	4	2
Selenio / Selenium	7	2
Cadmio / Cadmium	14	2
Hierro / Iron	17	5

- A nivel mundial, 1er productor de plata, 2do en cobre y zinc.
- En Latinoamérica, 1er productor de oro, zinc, estaño, plomo, bismuto, teluro y mercurio



PERU:

4.- Minería No Metálica

INDUSTRIA NO METALICA EN EL PERU

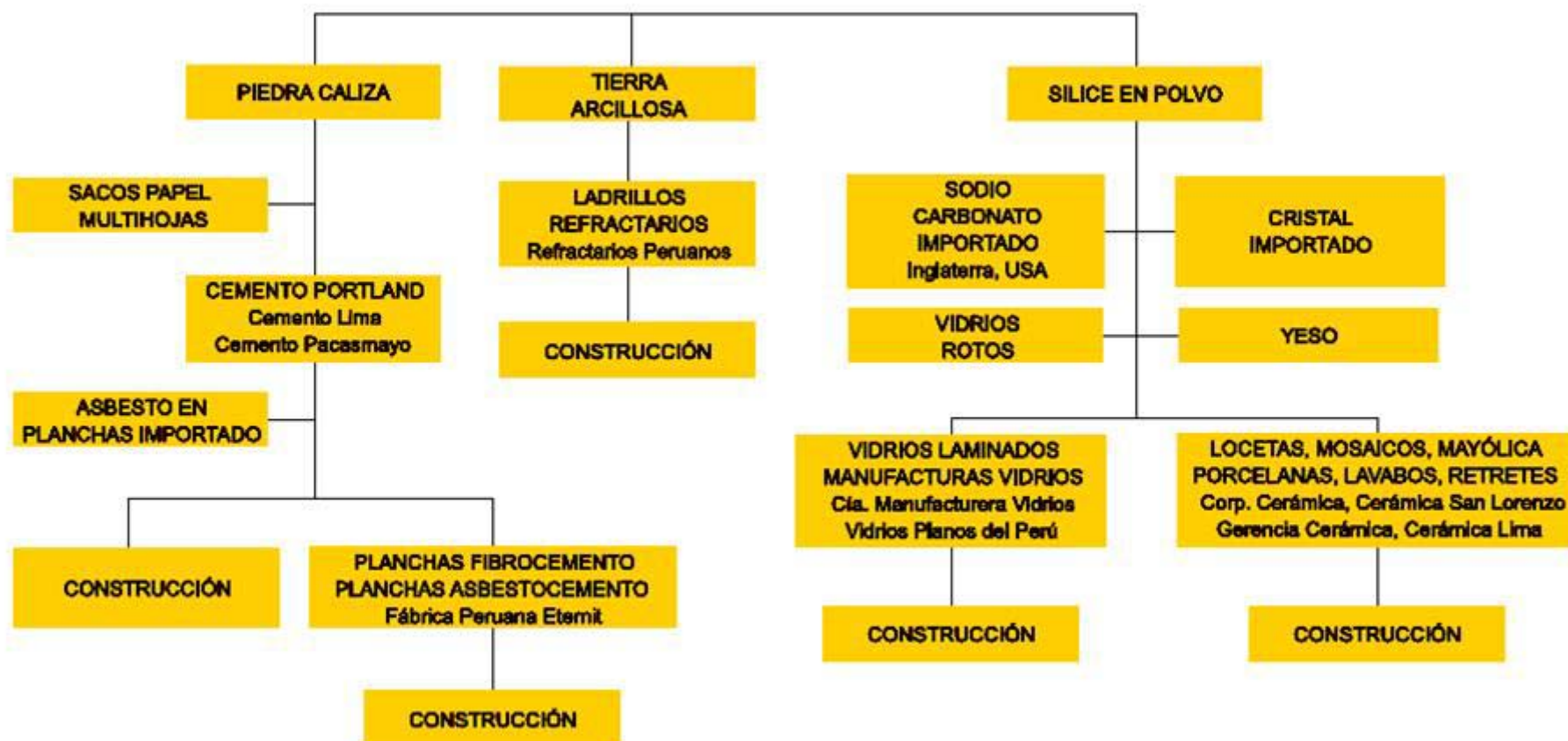


PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

27

Cluster Productivo Industria No Metálica



Fuente: Cluster de la Industria en el Perú. Jorge Torres Zorrilla . setiembre 2003 - Documento de trabajo No. 228.

La producción no metálica está asociada con la industria y la construcción poniéndose de manifiesto en la producción de cerámicas y cemento.

CATASTRO MINERO: NO METALICO



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

28



17% de las concesiones mineras en el Perú son No Metálicas.

Destacan por su ubicación las regiones de: Piura, Cajamarca, La Libertad, Ancash, Lima, Junín, Ica, Arequipa, Cuzco y Puno.

Asimismo: San Martín, Huánuco, Pasco, Moquegua y Tacna.

Existen 164 concesiones mineras y 69 unidades mineras no metálicas en operación.

CATASTRO MINERO POR SUSTANCIA

SUSTANCIA	CANT.	%	HA	%
METALICA	38139	83.22	17943231.74	87.38
NO METALICA	7689	16.78	2590424.54	12.62
TOTAL	45828	100.00	20533656.28	100.00

PIURA RESALTA POR SU CERÁMICA



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

30



FOSFATOS, SAL, YESO Y DIATOMITA EN BAYOVAR



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

31



POTENCIAL MINERO NO METALICO EN EL CENTRO DEL PERÚ



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

32



Destacan los depósitos de sal en Huacho; caliza, dolomita, puzolana, yeso, arcilla, bentonita, sílice y travertino en Lima y Junín; Ica destaca por la producción de sulfatos, yeso y sal.

Ayacucho destaca por su famosa “Piedra de Huamanga”

PIEDRA DE HUAMANGA DE AYACUCHO



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

33



POTENCIAL MINERO NO METALICO DEL SUR DEL PERÚ



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

34



Arequipa destaca por la presencia de yacimientos no metálicos requeridos por la industria moderna: boratos, ulexita, potasio, entre otros.

El lema “Ciudad Blanca” de la ciudad de Arequipa se debe a las construcciones de “Sillar”

El sur peruano también destaca por la producción de caliza, dolomita, pizarra, puzolana, yeso.

Cuerpo de Ingenieros de Minas del Perú

Bol. N° 49



Carguo del borato en las borateras de Salinas

“CIUDAD BLANCA” DE AREQUIPA



PERÚ

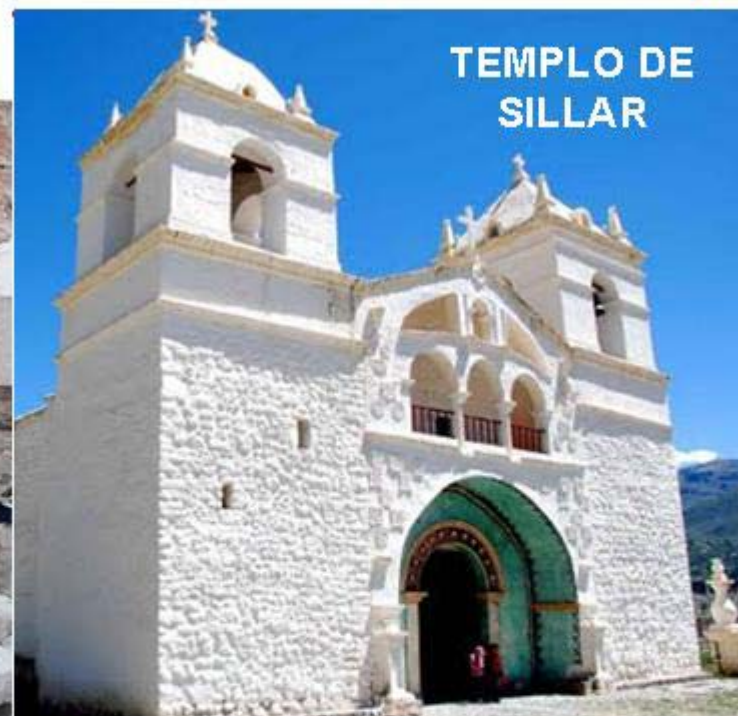
Ministerio
de Energía y Minas

35

**MINA NO
METÁLICA DE
SILLAR**



**TEMPLO DE
SILLAR**



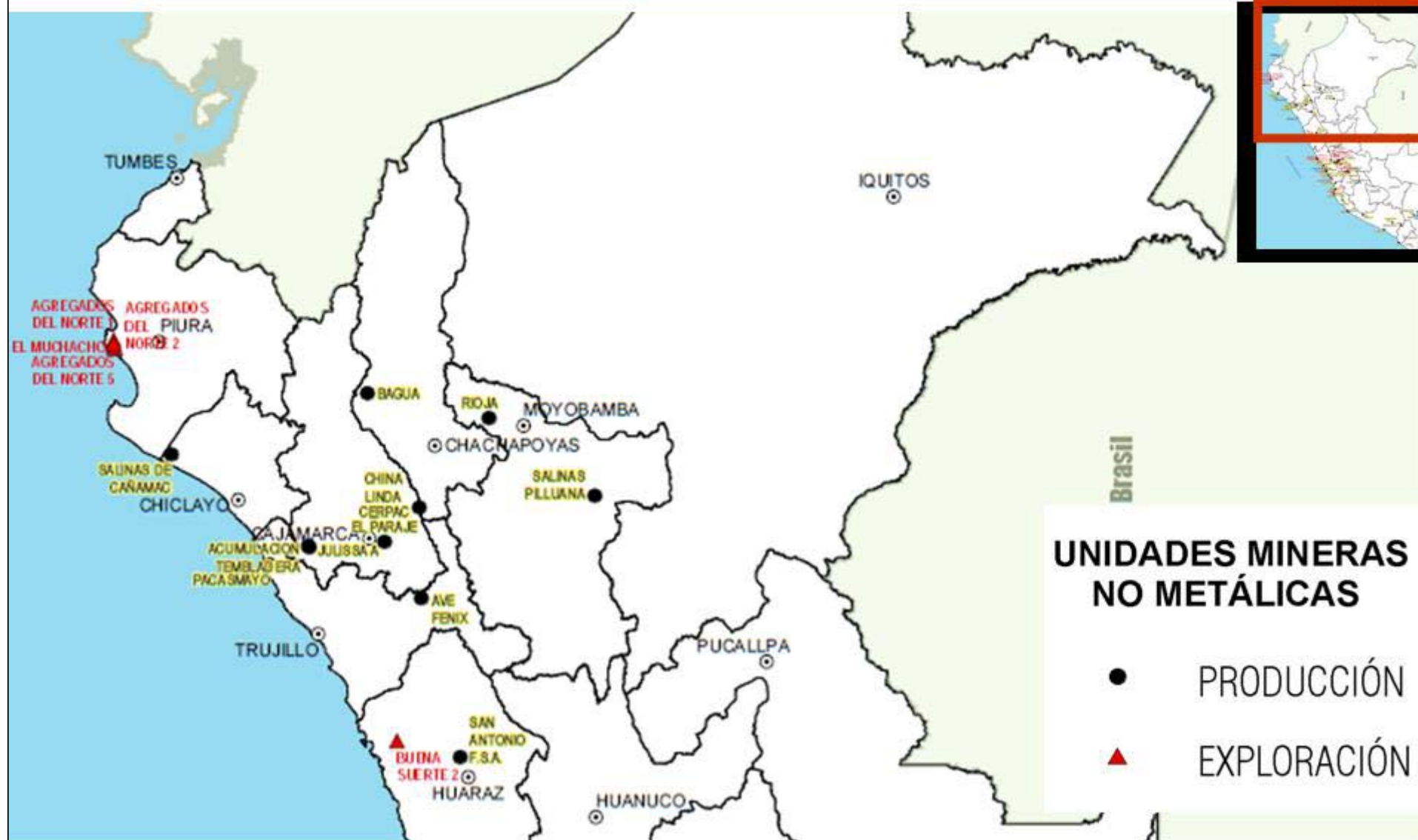
UNIDADES EN ETAPA DE EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN NO METALICA



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

36



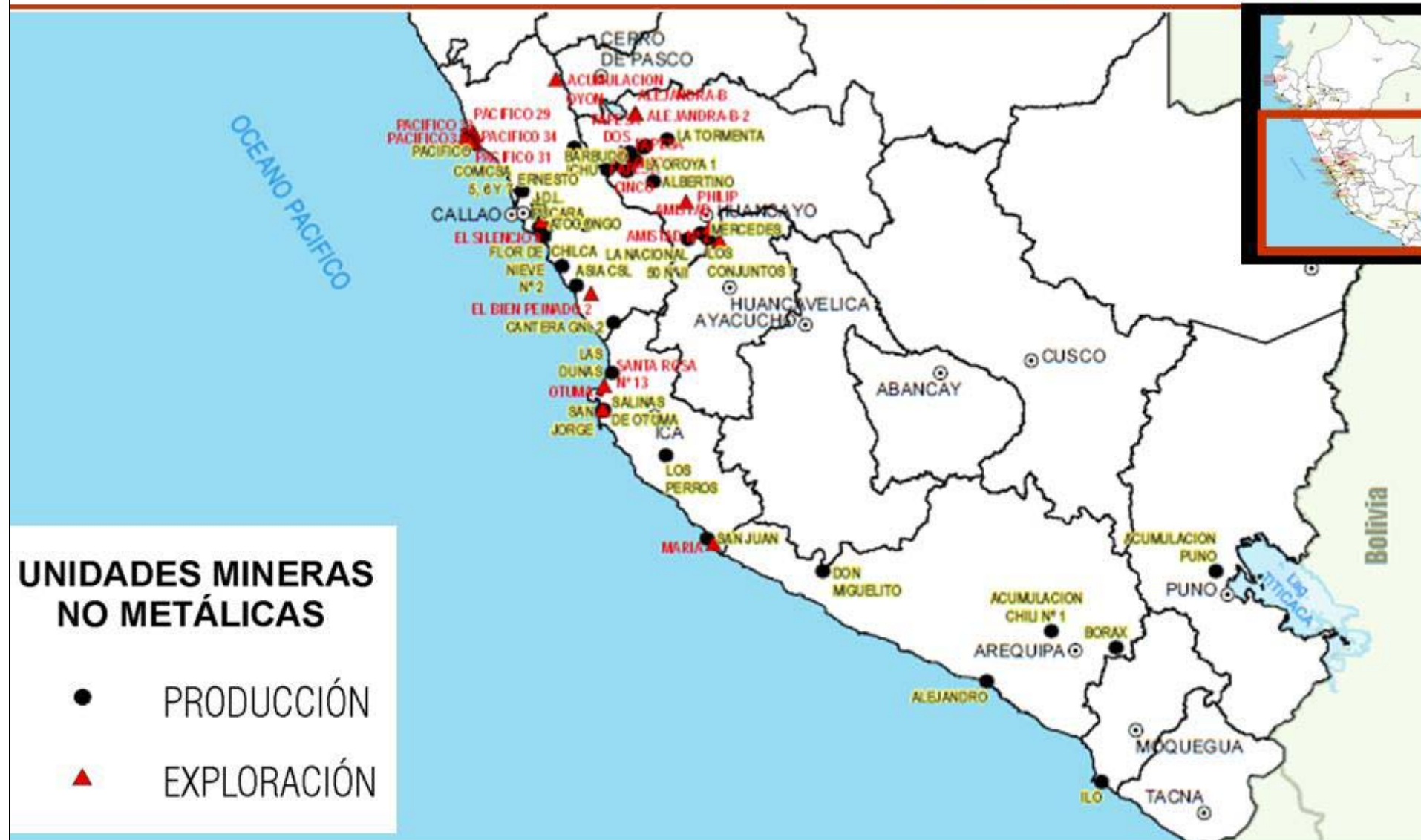
UNIDADES EN ETAPA DE EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN NO METALICA



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

37



EXTRACCIÓN DE RECURSOS NO METÁLICOS

EMPRESA	UNIDAD	PRODUCTO	DISTRITO
CEMENTO ANDINO S.A.	AGRUPAMIENTO ANDINO A DE HUANCAYO	CALIZA / DOLOMITA	TARMA
CEMENTO ANDINO S.A.	AGRUPAMIENTO ANDINO A DE HUANCAYO	PUZOLANA	TARMA
CEMENTO ANDINO S.A.	AGRUPAMIENTO ANDINO A DE HUANCAYO	SILICE	TARMA
CEMENTO ANDINO S.A.	AGRUPAMIENTO ANDINO A DE HUANCAYO	YESO	TARMA
CEMENTO SUR S.A.	ACUMULACION PUNO	CALCITA	CARACOTO
CEMENTO SUR S.A.	ACUMULACION PUNO	CALIZA / DOLOMITA	CARACOTO
CEMENTO SUR S.A.	ACUMULACION PUNO	OTROS	CARACOTO
CEMENTOS LIMA S.A.	ATOCONGO	CALIZA / DOLOMITA	LURIN
CEMENTOS LIMA S.A.	ATOCONGO	PUZOLANA	LURIN
CEMENTOS LIMA S.A.	CHILCA	CALIZA / DOLOMITA	CALANGO
CEMENTOS LIMA S.A.	CHILCA	YESO	CALANGO
CEMENTOS LIMA S.A.	LAS DUNAS	YESO	INDEPENDENCIA
CEMENTOS LIMA S.A.	PUCARA	CALIZA / DOLOMITA	LURIN
CEMENTOS LIMA S.A.	VIRGEN DE FATIMA	YESO	HUAROS
CEMENTOS PACASMAYO S.A.A.	ACUMULACION TEMBLADERA	CALIZA / DOLOMITA	YONAN
CEMENTOS PACASMAYO S.A.A.	PACASMAYO	ARCILLA	SAN PEDRO DE LLOC
CEMENTOS SELVA S.A.	BAGUA	PUZOLANA	BAGUA GRANDE
CEMENTOS SELVA S.A.	RIOJA	ARCILLA	RIOJA
CEMENTOS SELVA S.A.	RIOJA	CALIZA / DOLOMITA	RIOJA
CERAMICA SAN LORENZO S.A.C.	SAN LORENZO 280	ARCILLA	ASIA
CERAMICA SAN LORENZO S.A.C.	SAN LORENZO 370	ARCILLA	PACCHA
CERAMICA SAN LORENZO S.A.C.	SAN LORENZO 380	ARCILLA	MOROCOCHA
CERAMICA SAN LORENZO S.A.C.	SAN LORENZO 721	ARCILLA	ASIA
CERAMICA SAN LORENZO S.A.C.	SAN LORENZO 750	ARCILLA	CUENCA
COMPAÑIA MINERA LUREN S.A.	LOMO DE CORVINA	ARENA (GRUESA/FINA)	VILLA EL SALVADOR
DOE RUN PERU S.R.L.	LA OROYA 1	TRAVERTINO	LA OROYA
INKABOR S.A.C.	BORAX	BORATOS / ULEXITA	SAN JUAN DE TARUCANI
INKABOR S.A.C.	BORAX	BORATOS / ULEXITA	SAN JUAN DE TARUCANI
MINERA YANACOCHA S.R.L.	CHINA LINDA	CALIZA / DOLOMITA	ENCAÑADA
QUIMPAC S.A.	PACIFICO	SAL COMUN	HUACHO
QUIMPAC S.A.	SALINAS DE CAÑAMAC	SAL COMUN	MORROPE
QUIMPAC S.A.	SALINAS DE OTUMA	SAL COMUN	PARACAS
QUIMPAC S.A.	SALINAS HUACHO	SAL COMUN	HUACHO
QUIMPAC S.A.	SALINAS HUACHO	SAL COMUN	HUACHO
QUIMPAC S.A.	SAN JORGE	SAL COMUN	PARACAS
SHOUGANG HIERRO PERU S.A.A.	SAN JUAN	BENTONITA	MARCONA
SHOUGANG HIERRO PERU S.A.A.	SAN JUAN	CALIZA / DOLOMITA	MARCONA
SULFATOS NATURALES OCUCAJE	LOS PERROS	SULFATOS	OCUCAJE
SULFATOS NATURALES OCUCAJE	LOS PERROS	SULFATOS	OCUCAJE
SULFATOS NATURALES OCUCAJE	LOS PERROS	YESO	OCUCAJE
UNION DE CONCRETERAS S.A.	UNICON	HORMIGON	LURIGANCHO
UNION DE CONCRETERAS S.A.	UNICON	HORMIGON	LURIGANCHO
YURA S.A.	ACUMULACION CHILI N° 1	CALIZA / DOLOMITA	YURA
YURA S.A.	ACUMULACION CHILI N° 1	PIZARRA	YURA
YURA S.A.	ACUMULACION CHILI N° 1	PUZOLANA	YURA
YURA S.A.	ACUMULACION CHILI N° 1	YESO	YURA

Fuente: Dirección General de Minería

PRODUCCIÓN MINERA NO METÁLICA



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

39

PRODUCTOS \ AÑOS	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008 1/	2009 1/
Caliza	4,334,231	4,370,865	5,695,392	6,021,502	6,325,053	7,385,176	8,425,304	9,609,966	10,226,820	10,303,698
Piedra / Hormigon	932,926	571,520	1,549,374	1,409,528	1,569,096	1,815,097	1,773,107	2,659,359	5,798,074	5,562,189
Arena	648,262	526,901	849,976	893,536	883,512	1,277,873	2,041,646	2,248,222	2,802,109	3,521,635
Arcillas	403,323	663,171	491,120	297,621	638,929	1,176,370	948,617	2,183,804	1,720,838	1,483,771
Puzolana	137,295	140,581	172,809	214,958	219,462	192,955	278,477	329,266	425,095	477,591
Yeso	52,346	20,966	75,306	136,642	276,043	316,091	290,418	330,687	463,134	320,887
Silice	73,552	122,032	299,093	199,542	227,603	230,874	175,556	203,872	266,318	217,519
Boratos / Ulexita	150,669	152,884	143,650	243,822	9,729	147,461	0	233,991	349,891	187,221
Carbón	16,625	20,219	21,579	17,104	29,407	58,889	71,185	100,621	142,021	156,372
Bentonita	21,059	18,217	20,760	15,290	18,471	19,028	27,106	21,451	31,557	119,495
Travertino	280	2,971	4,318	4,658	6,038	33,763	129,805	284,755	231,887	97,586
Baritina	11,403	11,031	3,806	2,906	3,606	5,647	1,499	27,368	45,199	27,875
Pizarra	16,706	16,800	10,944	14,260	11,950	20,365	30,110	10,844	42,436	16,440
Talco	9,668	10,737	10,685	10,791	23,830	30,317	20,700	23,096	17,984	13,296
Caolin	6,165	5,478	1,934	2,653	2,720	2,567	5,049	4,772	13,215	9,347
Feldespatos	5,487	3,062	6,018	7,349	6,005	8,876	9,280	15,450	13,333	5,006
Marmol	10,511	11,636	16,553	21,134	22,208	72,510	8,842	24,513	595	338
Pirofilita	5,362	8,069	9,514	12,291	14,282	10,100	0	0	0	0
Roca Fosfórica	5,581	4,825	45,252	11,610	45,504	0	0	0	0	0

1/ Datos Preliminares

MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS / MINISTRY OF ENERGY AND MINES

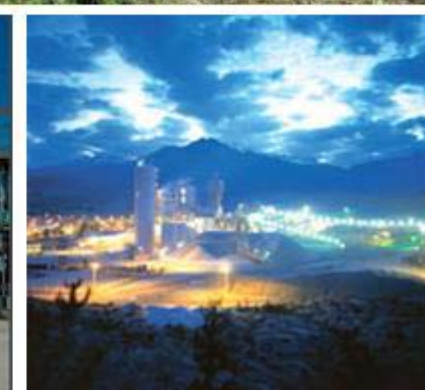
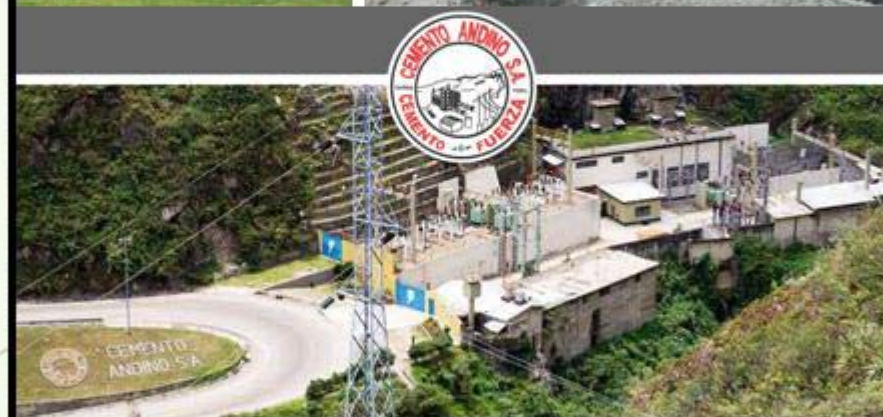
PLANTAS DE BENEFICIO NO METALICAS



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

40



PLANTAS DE BENEFICIO NO METALICAS



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

41



“Bayovar” y “Lucita” se ubican en Piura; “China Linda” en Cajamarca; Cemento Pacasmayo y la Calera de Simbal en La Libertad

“CIMALSA”, “Ladrillos Calcáreos”, “Cementos Lima, Chilca y Andino”, “Cerámicos Peruanos”, entre otros destacan en el centro.

Planta Procesadora de No Metálicos de Ocucaje, “Calminsa”, “Cementos Yura” y “Las Salinas” en Arequipa.

PLANTAS DE BENEFICIO NO METÁLICAS



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

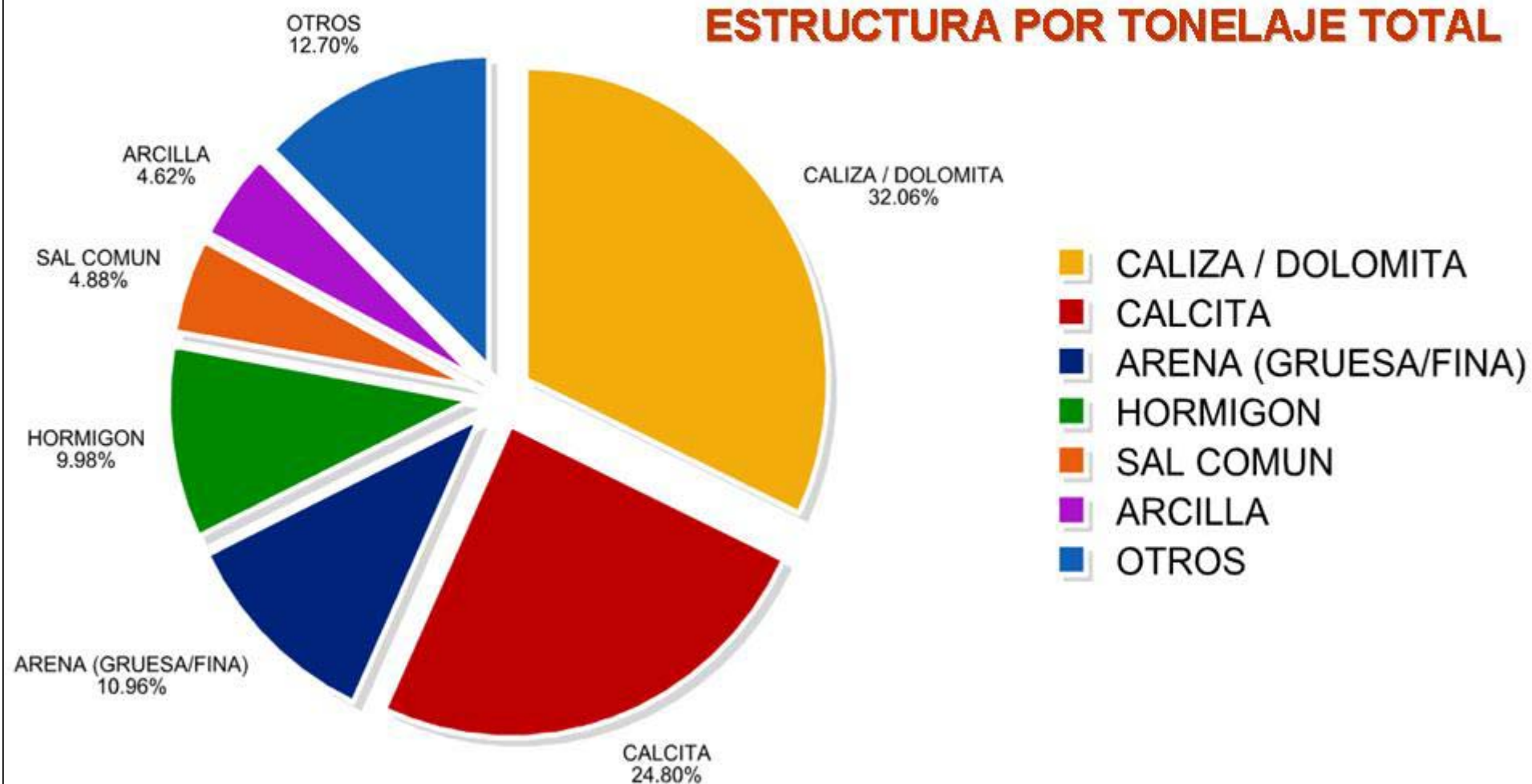
42

PLANTAS DE BENEFICIO NO METÁLICAS

CONCESION DE BENEFICIO	TITULAR REFERENCIAL	Has.	DISTRITO	REGION
LUCITA	REFRACTARIOS PERUANOS S.A.	64.00	PAITA	PIURA
BAYOVAR	COMPAÑIA MINERA MISKI MAYO S.A.C.	72.00	SECHURA	PIURA
BAYOVAR I Y BAYOVAR II	COMPAÑIA MINERA MISKI MAYO S.A.C.	13329.13	SECHURA	PIURA
BAYOVAR I Y BAYOVAR II	COMPAÑIA MINERA MISKI MAYO S.A.C.	6.54	SECHURA	PIURA
NORTE NUMERO CUATRO	CEMENTOS PACASMAYO S.A.A.	59.99	PACASMAYO	LA LIBERTAD
SIMBAL	ROBLES BRICENO, OSCAR AMERICO	3.22	SIMBAL	LA LIBERTAD
CALERA CHINA LINDA	MINERA YANACOCCHA S.R.L.	5.13	ENCADADA	CAJAMARCA
CIMALSA	COMPAÑIA DE INVERSIONES MINERAS Y AGRICOLAS LURIN	48.93	SAN MATEO	LIMA
LADRILLOS CALCAREOS UNO	COMPAÑIA MINERA LUREN S.A.	20.33	VILLA EL SALVADOR	LIMA
HDABENEF.CEMENTOS LIMA	CEMENTOS LIMA S.A.	240.05	VILLA MARIA DEL TRIUNFO	LIMA
PIEDRA LIMPIA N° 1	MINERA LA GLORIA S.A.	65.98	ATE	LIMA
CEPERSA	CERAMICOS PERUANOS S.A. - CEPERSA	3.00	CARABAYLLO	LIMA
ACSA DOS	COMPAÑIA MINERA AGREGADOS CALCAREOS S.A.	6.00	LOS OLIVOS	LIMA
LAR LIMA	CEMENTOS LIMA S.A.	3.42	VILLA MARIA DEL TRIUNFO	LIMA
PLANTA DE CEMENTO CHILCA	CEMENTOS LIMA S.A.	25.00	SANTA CRUZ DE FLORES	LIMA
CEMENTO ANDINO	CEMENTO ANDINO S.A.	149.73	LA UNION	JUNIN
CALERA CUT OFF	CALERA CUT OFF S.A.C.	21.00	YAUJI	JUNIN
VICTORIA	COMPAÑIA MINERA SIERRA CENTRAL S.A.C.	2.43	CURICACA	JUNIN
EL PORVENIR-PLTA	MINERA CENTRO S.A.C.	4.00	NUEVE DE JULIO	JUNIN
PLANTA PROCESADORA DE MINERALES NO METALICOS	SULFATOS NATURALES OCUCAJE S.A.	1.44	OCUCAJE	ICA
PLANTA DE CALMINSA	CALCIOS DEL PACIFICO SUR S.A.	98.08	BELLA UNION	AREQUIPA
RIO SECO	INKABOR S.A.C.	45.81	CERRO COLORADO	AREQUIPA
REHABILITACION N° 13	YURA S.A.	25.01	YURA	AREQUIPA
UBINAS	INKABOR S.A.C.	139.87	SAN JUAN DE TARUCANI	AREQUIPA
P. LAV. Y CONC. DE CONCHUELOS	SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION, SUCURSAL DEL PERU	20.02	ILO	MOQUEGUA

Fuente: Dirección General de minería - MINEM

ESTRUCTURA POR TONELAJE TOTAL



Fuente: Declaraciones de Titulares Mineros – Estadística Minera MEM – Año 2009

PRODUCCIÓN NO METÁLICA POR TONELAJE



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

44

	TM
CALIZA / DOLOMITA	10,303,698.49
CALCITA	7,971,855.85
ARENA (GRUESA/FINA)	3,521,634.52
HORMIGON	3,208,134.92
SAL COMUN	1,567,278.81
ARCILLA	1,483,771.14
PUZOLANA	477,590.50
YESO	320,887.14
SILICE	217,519.48
BORATOS / ULEXITA	187,221.31
COQUINA	126,730.02
BENTONITA	119,494.73
TRAVERTINO	97,586.13
ARENISCA / CUARCITA	76,799.67
BARITINA	27,874.76
PIZARRA	16,439.50
PIEDRA LAJA	15,346.00
TALCO	13,296.26
DIATOMITA	9,946.25
CAOLIN	9,346.75
FELDESPATOS	5,006.42
CONCHUELAS	3,372.20
PIEDRA (CONSTRUCCION)	1,811.00
SULFATOS	1,709.67
SILLAR	1,028.00
GRANITO ORNAMENTAL	819.00
MARMOL	338.00
MICA	84.06
GRANODIORITA ORNAMENTAL	10.00
GRANATE	1.00
OTROS	2,352,243.13
Total general	32,138,874.71



Fuente: Declaraciones de Titulares Mineros – ESTAMIN 2009

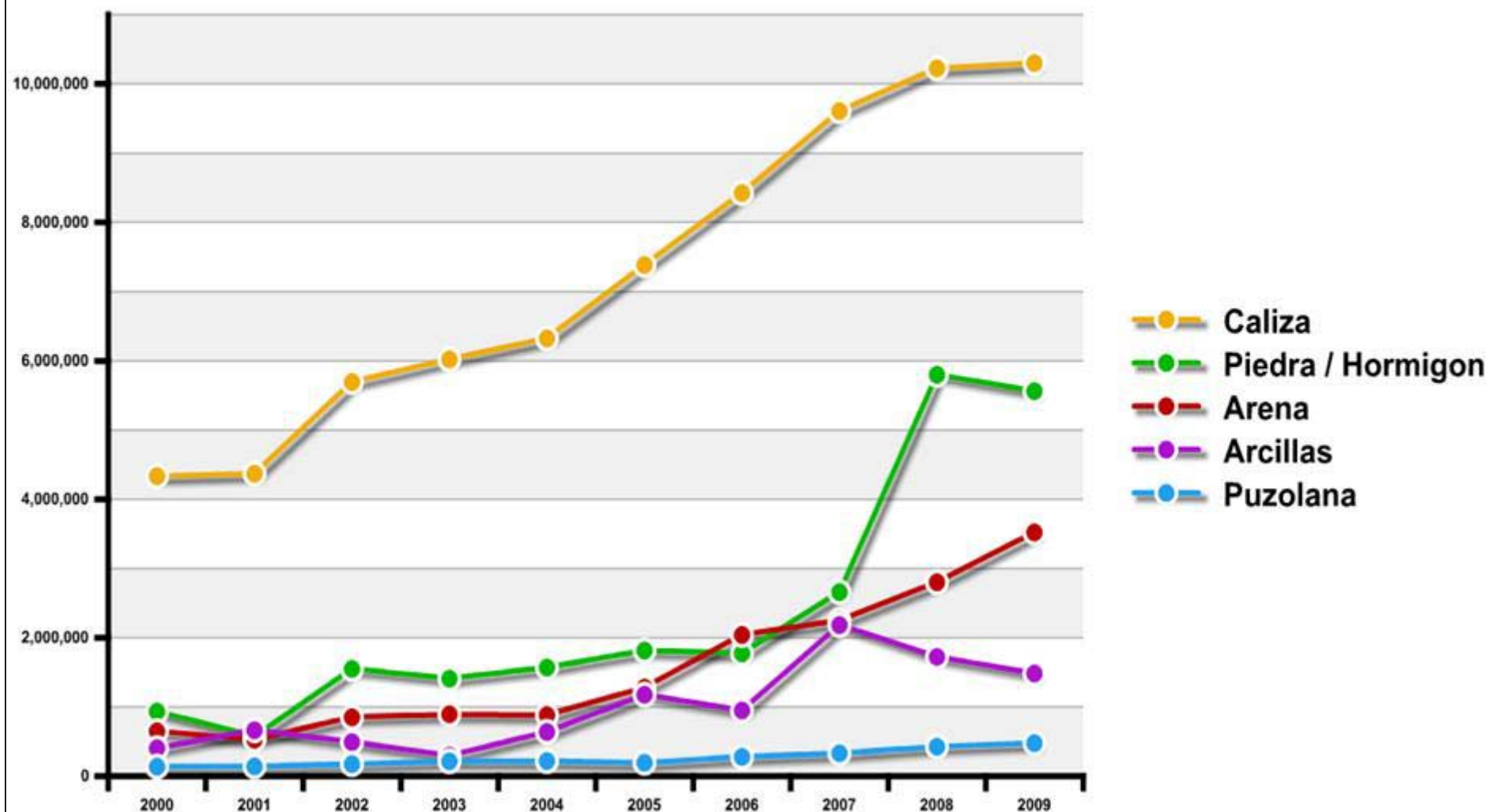
PRINCIPALES PRODUCTOS NO METÁLICOS (I)



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

45



Fuente: Declaraciones de Titulares Mineros – Estadística Minera MEM – Año 2009

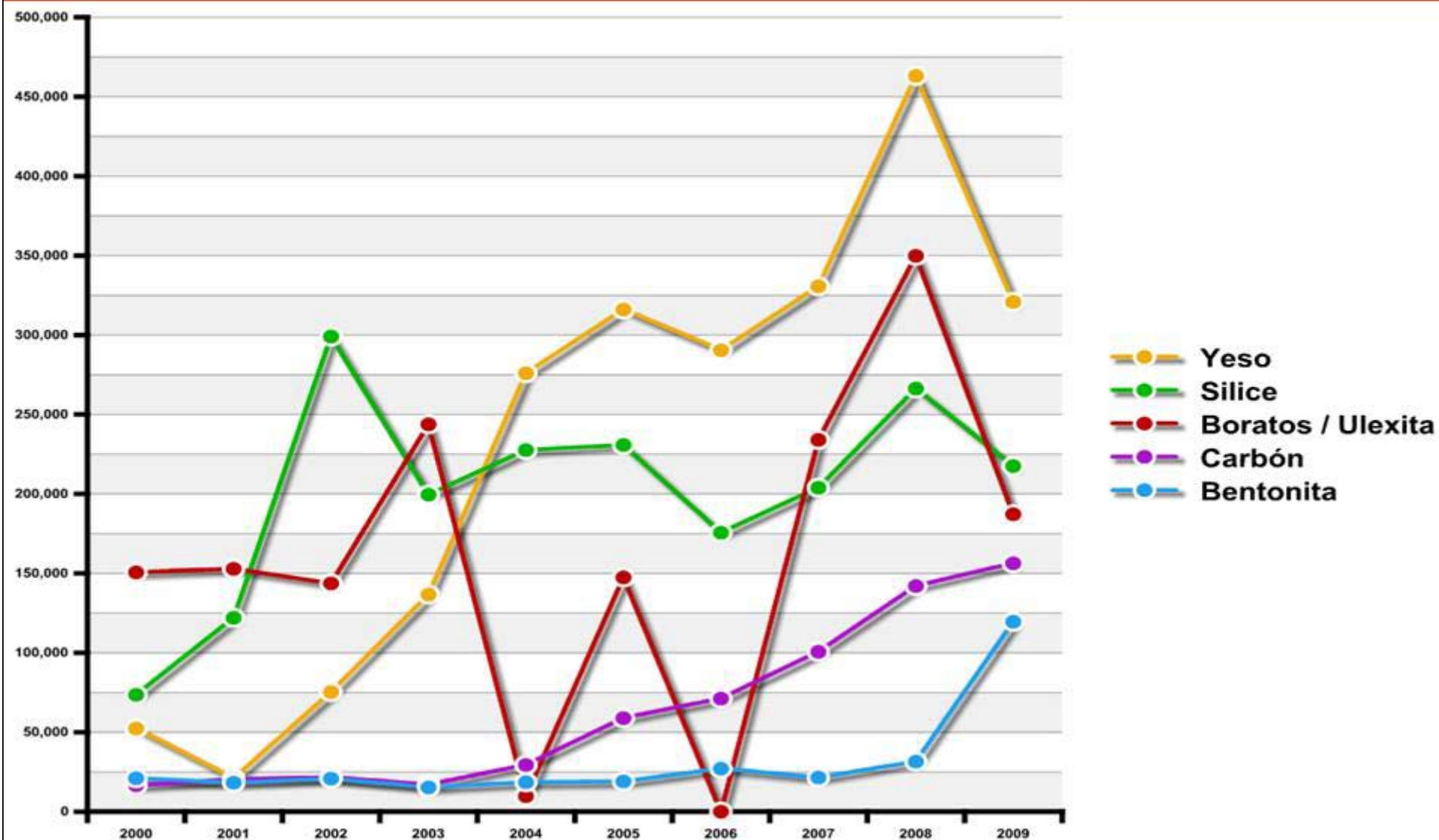
PRINCIPALES PRODUCTOS NO METÁLICOS (II)



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

46



Fuente: Declaraciones de Titulares Mineros – Estadística Minera MEM – Año 2009

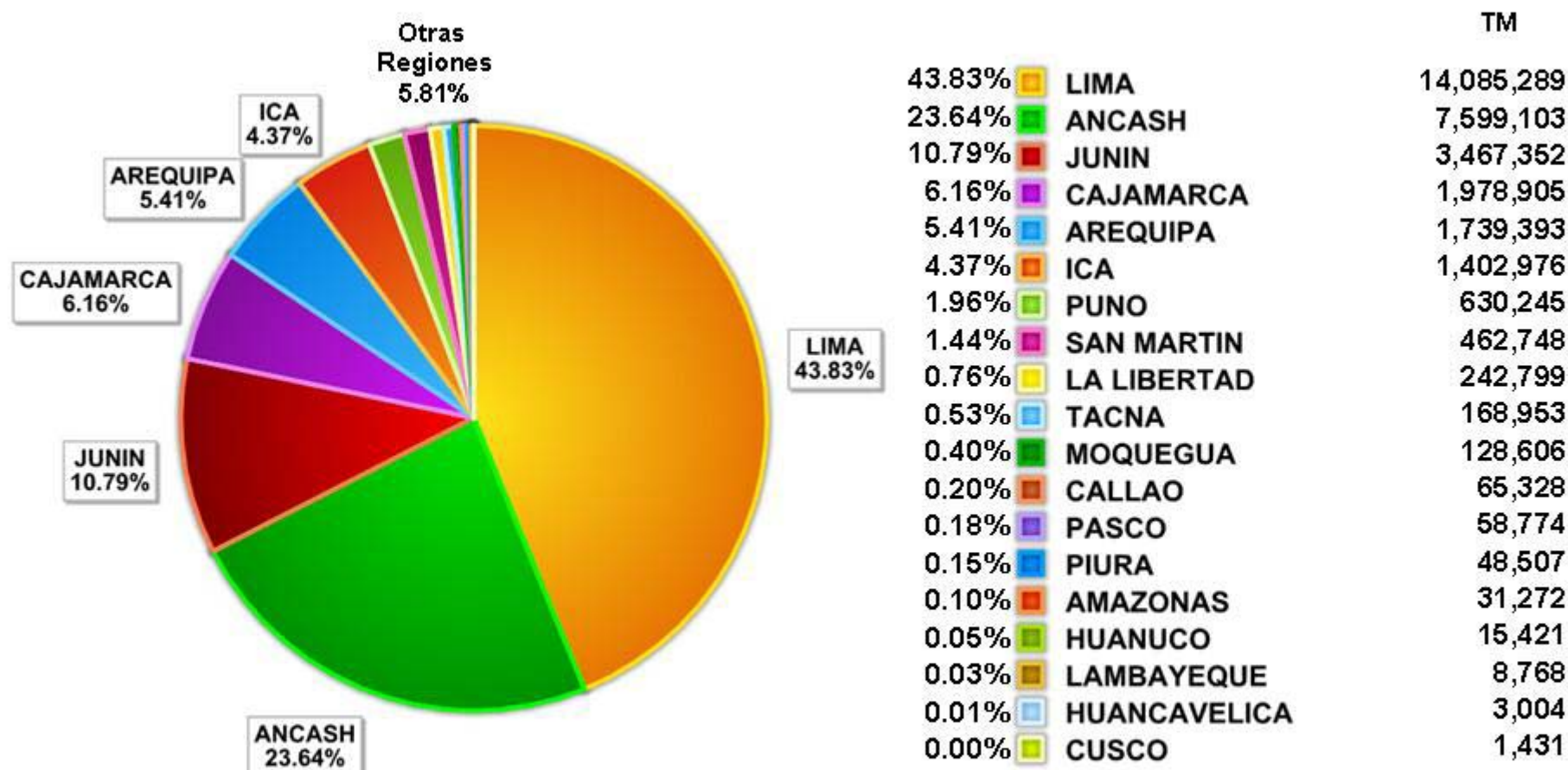
PRODUCCIÓN NO METÁLICA POR REGIONES / TONELAJE



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

47



Fuente: Declaraciones de Titulares Mineros – Estadística Minera MEM – Año 2009

PRODUCCIÓN NO METÁLICA REGIÓN LIMA



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

48

	TM
CALIZA / DOLOMITA	5,055,426
HORMIGON	3,055,963
ARENA (GRUESA/FINA)	2,305,221
ARCILLA	886,315
SAL COMUN	338,036
CALCITA	202,015
PUZOLANA	45,653
YESO	10,747
PIEDRA LAJA	4,237
PIEDRA (CONSTRUCCION)	1,500
OTROS	2,180,176
Total LIMA	14,085,289

E CEMENTOS LIMA S.A.
M UNION DE CONCRETERAS S.A.
P PERU LNG S.R.L.
R FIRTH INDUSTRIES PERU S.A.
S MINERA CARABAYLLO S.A.
S QUIMPAC S.A.
A S.M.R.L. SANTA ROSA 1 DE LIMA
S COMPAÑIA MINERA SAYARUMI S.A.C.
COMPAÑIA MINERA LUREN S.A.
COMPAÑIA MINERA LAS CAMELIAS S
CERAMICA SAN LORENZO S.A.C.
MINERA JICAMARCA E.I.R.L.



PRODUCCIÓN NO METÁLICA REGIÓN ANCASH



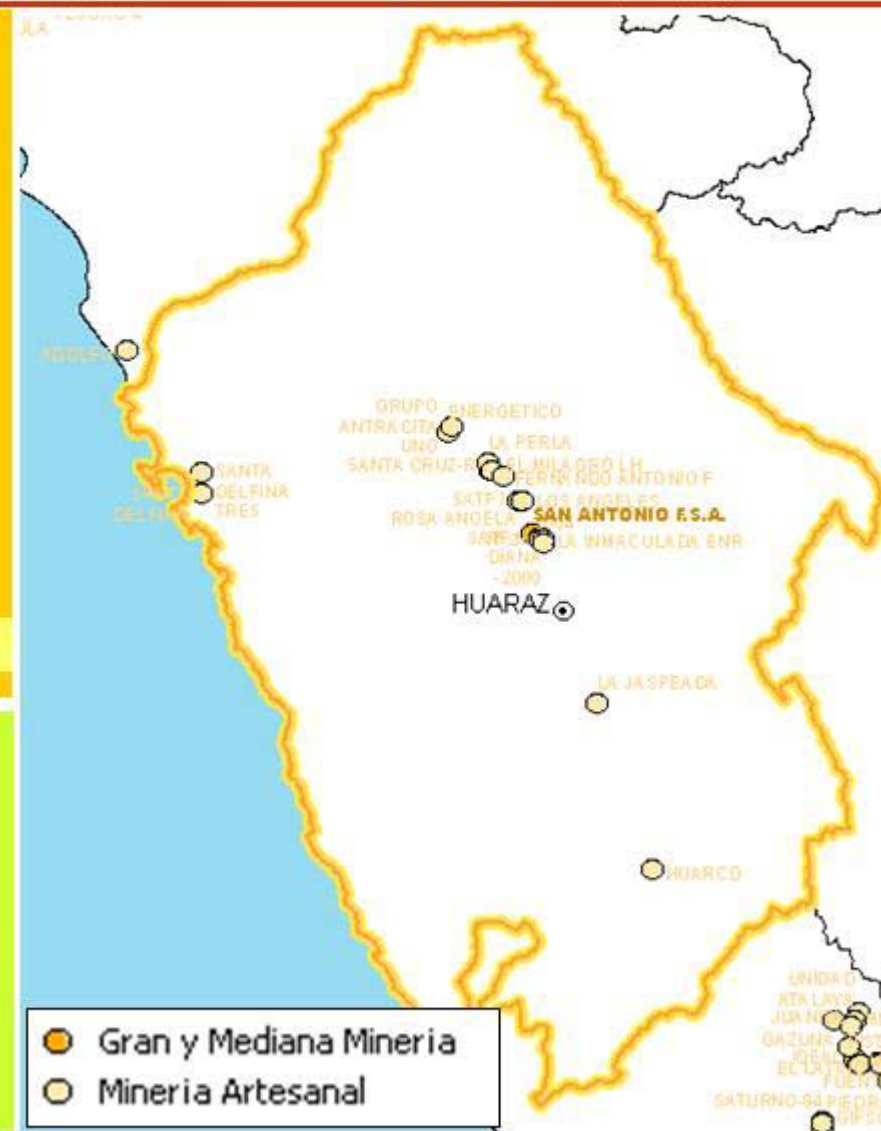
PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

49

	TM
CALCITA	7,496,945
ARENA (GRUESA/FINA)	70,112
CALIZA / DOLOMITA	25,871
YESO	3,198
CAOLIN	2,570
OTROS	306
SAL COMUN	80
PIEDRA LAJA	20
PIZARRA	1
Total ANCASH	7,599,103

E CAL SAN GERONIMO S.R.L.
M CALERA MARCARA S.R.L.
P SALDAÑA CHAVEZ RONALD REQUIER
R S.M.R.L. SAN ANTONIO F.S.A. DE HUARAZ
E INVERSIONES MINERAS LOS ANGELES E.I.R.L.
S HUAMAN VDA. DE CABALLERO LUCIOLA TEODOSIA
A COMPAÑIA MINERA AGREGADOS CALCAREOS S.A.
S VILLANUEVA RODRIGUEZ GUILLERMO
S INDUSTRIAL COMERCIAL REY S.R.L.
S EMPRESA MINERA SAN JACINTO S.R.L.
S COMPAÑIA MINERA NUEVA ESPERANZA S.A.C.



PRODUCCIÓN NO METÁLICA REGIÓN JUNIN



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

50

	TM
CALIZA / DOLOMITA	1,797,441
ARENA (GRUESA/FINA)	1,023,855
ARCILLA	201,718
SILICE	142,161
TRAVERTINO	95,997
YESO	69,067
PUZOLANA	39,566
BENTONITA	30,145
OTROS	23,745
TALCO	13,296
BARITINA	12,516
ARENISCA / CUARCITA	11,575
CALCITA	2,549
FELDESPATOS	1,904
HORMIGON	764
SILLAR	716
MARMOL	338
Total JUNIN	3,467,352



EMPRESAS

CEMENTO ANDINO S.A.
S.M.R.L. BARBUDO
MARMOLES Y GRANITOS S.A.
COMPAÑIA MINERA AGREGADOS CALCAREOS S.A.
EMPRESA COMERCIALIZADORA DE MINERALES NO METALICOS S.A.
TRANSPORTES Y MINERALES LOPEZ S.A.
COMPAÑIA MINERA LAS CAMELIAS S.A.
CERAMICA SAN LORENZO S.A.C.
SILICE INDUSTRIAL COMERCIAL S.A.
COMPAÑIA MINERA LAFAYETTE S.A.
PERU STONE S.A.

PRODUCCIÓN NO METÁLICA REGIÓN CAJAMARCA



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

51

	TM
CALIZA / DOLOMITA	1,914,564.78
HORMIGON	50,050.00
ARENA (GRUESA/FINA)	6,810.00
ARCILLA	5,725.84
FELDESPATOS	1,754.32
Total CAJAMARCA	1,978,904.94

E
M
P
R
E
S
A
S

CEMENTOS PACASMAYO S.A.A.
MINERA YANACocha S.R.L.
EMPRESA MATERIALES DE CONSTRUCCION HERRERA
COMPAÑIA MINERA LAS CAMELIAS S.A.
ALTEZ ZARATE CESAR AUGUSTO
S.M.R.L. LA UNION DE CAJAMARCA



PRODUCCIÓN NO METÁLICA REGIÓN AREQUIPA



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

52



	TM
CALIZA / DOLOMITA	957,647
PUZOLANA	361,100
BORATOS / ULEXITA	187,221
BENTONITA	84,845
YESO	62,892
SILICE	48,708
PIZARRA	16,439
DIATOMITA	9,174
PIEDRA LAJA	3,776
CONCHUELAS	2,992
SAL COMUN	2,130
FELDESPATOS	1,348
GRANITO ORNAMENTAL	819
ARENISCA / CUARCITA	109
OTROS	99
MICA	84
GRANODIORITA ORNAMI	10
GRANATE	1
Total AREQUIPA	1,739,393

EMPRESAS

YURA S.A.
INKABOR S.A.C.
PRODUCTORA MINERA CAZ S.A.C.
D.C.R. MINERIA Y CONSTRUCCION S.A.C.
SOCIEDAD MINERA AREQUIPA MINERALS S.A.
BENAVENTE CACERES ANGEL
ESPOZO DE CANELO OLGA ELSA

CANELO POZO PEDRO ALEJANDRO
S.M.R.L. ELITA I DE AREQUIPA
COMPAÑIA MINERA AGREGADOS CALCAREOS S.A.
COMPAÑIA MINERA LAS CAMELIAS S.A.
MEDINA CASILLAS SHIRLEY LORENA
S.M.R.L. SAN PEDRO

PRODUCCIÓN NO METÁLICA REGIÓN ICA



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

53

	TM
SAL COMUN	1,175,664.83
YESO	138,133.71
CALIZA / DOLOMITA	53,357.12
HORMIGON	11,025.50
ARENA (GRUESA/FINA)	8,276.00
PIEDRA LAJA	4,425.50
BENTONITA	3,223.00
SULFATOS	1,709.67
DIATOMITA	772.24
SILLAR	312.00
PIEDRA (CONSTRUCCION)	311.00
ARCILLA	133.00
ARENISCA / CUARCITA	72.00
OTROS	5,560.00
Total ICA	1,402,975.58

E
M
P
R
E
S
A
S

QUIMPAC S.A.
CEMENTOS LIMA S.A.
COMPAÑIA MINERA AGREGADOS CALCAREOS S.A.
S.M.R.L. ROCA ESTRELLA I
SHOUGANG HIERRO PERU S.A.A.
SULFATOS NATURALES OCUCAJE S.A.C.



PRODUCCIÓN NO METÁLICA

RANKING DE EMPRESAS x TONELAJE TOTAL

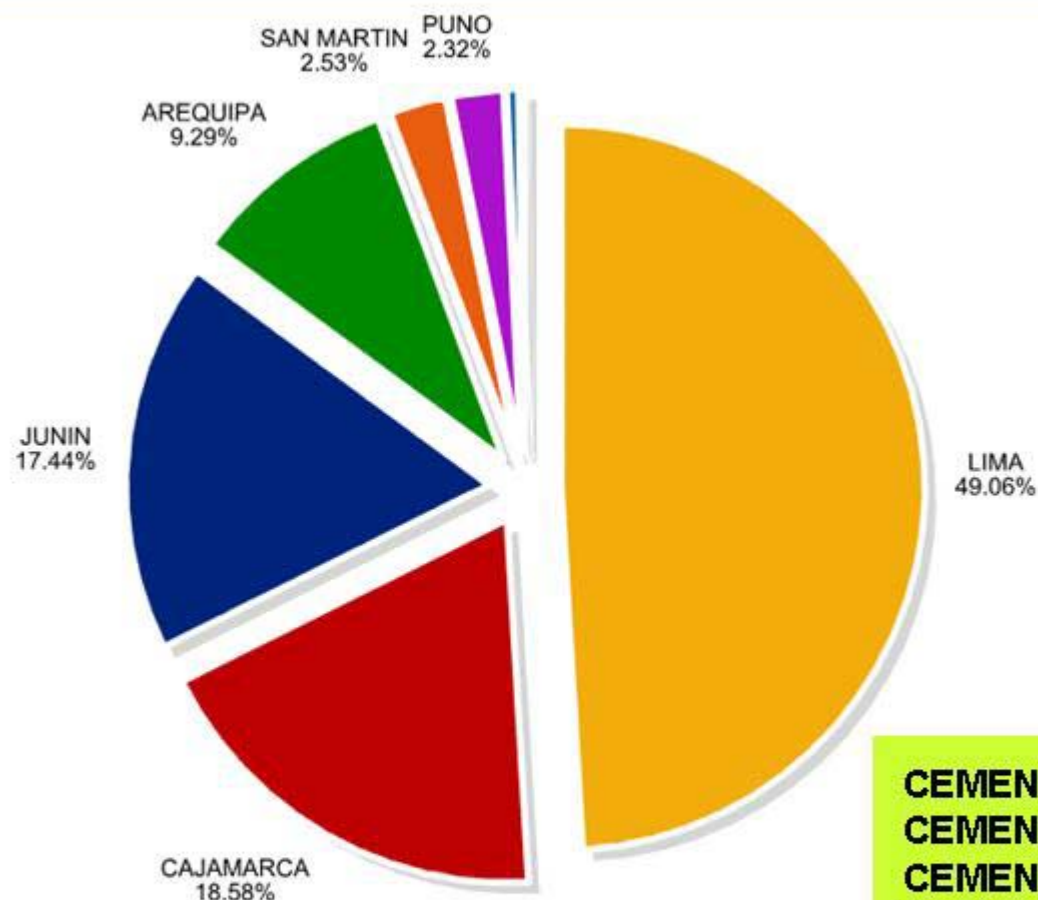


PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

54

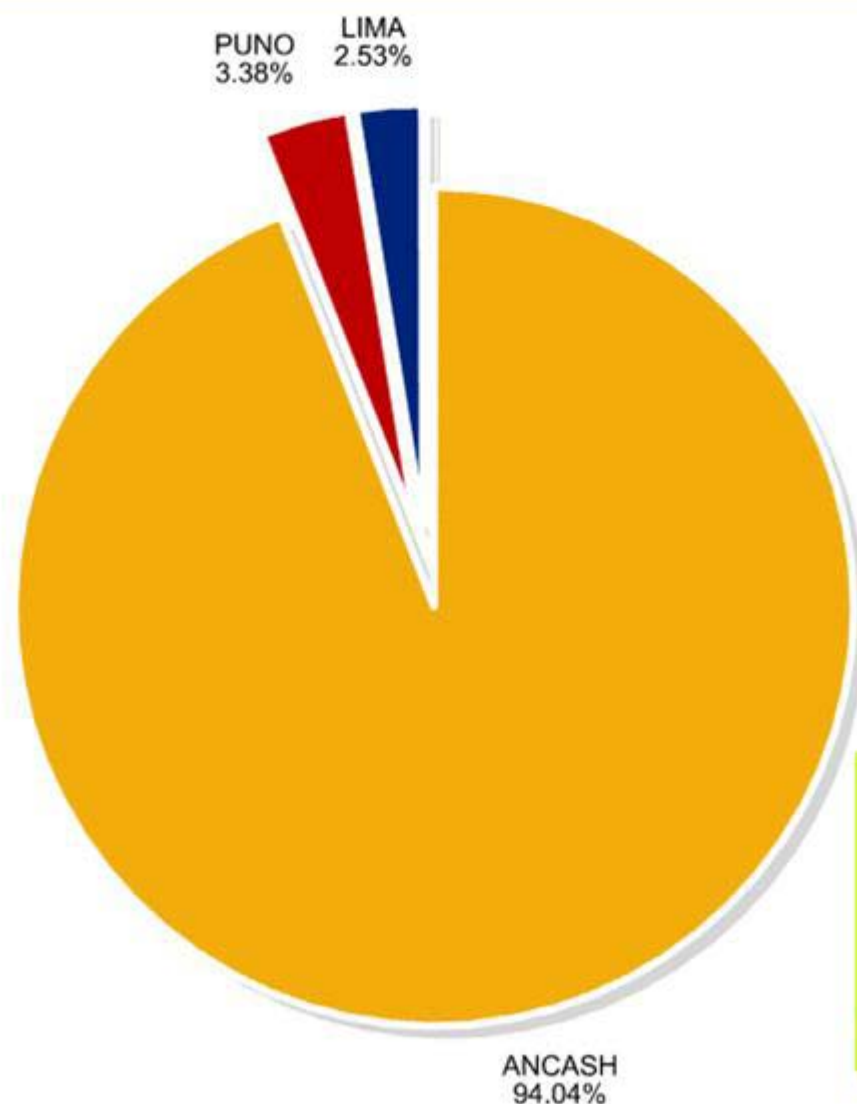
EMPRESA	TM	%
CAL SAN GERONIMO S.R.L.	7,112,129.88	22.13%
CEMENTOS LIMA S.A.	5,433,926.76	16.91%
UNION DE CONCRETERAS S.A.	2,619,154.75	8.15%
PERU LNG S.R.L.	2,150,130.73	6.69%
CEMENTOS PACASMAYO S.A.A.	1,979,632.00	6.16%
FIRTH INDUSTRIES PERU S.A.	1,930,068.00	6.01%
CEMENTO ANDINO S.A.	1,621,060.00	5.04%
QUIMPAC S.A.	1,522,366.81	4.74%
YURA S.A.	1,398,060.00	4.35%
S.M.R.L. BARBUDO	997,000.00	3.10%
CEMENTO SUR S.A.	629,390.32	1.96%
MINERA CARABAYLLO S.A.	456,531.93	1.42%
CALERA MARCARA S.R.L.	379,607.90	1.18%
CEMENTOS SELVA S.A.	316,727.00	0.99%
INKABOR S.A.C.	272,065.87	0.85%
S.M.R.L. SANTA ROSA 1 DE LIMA	271,917.00	0.85%
COMPAÑIA MINERA LAS CAMELIAS S.A.	234,473.74	0.73%
COMPAÑIA MINERA SAYARUMI S.A.C.	194,341.33	0.60%
COMPAÑIA MINERA AGREGADOS CALCAREOS S.A.	186,298.41	0.58%
CERAMICA SAN LORENZO S.A.C.	169,585.00	0.53%
COMPAÑIA MINERA LUREN S.A.	169,531.53	0.53%
OTROS	2,094,875.75	6.52%
	32,138,874.71	100.00%



LIMA
CAJAMARCA
JUNIN
AREQUIPA
SAN MARTIN
PUNO
ICA
ANCASH
HUANUCO

TM
5,055,426
1,914,565
1,797,441
957,647
260,500
238,882
53,357
25,871
10
10,303,698

CEMENTOS LIMA S.A.	5,041,961
CEMENTOS PACASMAYO S.A.A.	1,787,510
CEMENTO ANDINO S.A.	1,538,183
YURA S.A.	957,647
CEMENTOS SELVA S.A.	260,500
OTROS	717,898
	10,303,698



■ ANCASH
■ PUNO
■ LIMA
■ JUNIN
■ TACNA

TM

7,496,945
 269,751
 202,015
 2,549
 596
7,971,856

CAL SAN GERONIMO S.R.L.	7,112,129
CALERA MARCARA S.R.L.	379,607
CEMENTO SUR S.A.	269,751
CEMENTOS LIMA S.A.	202,015
OTROS	8,351
	7,971,855

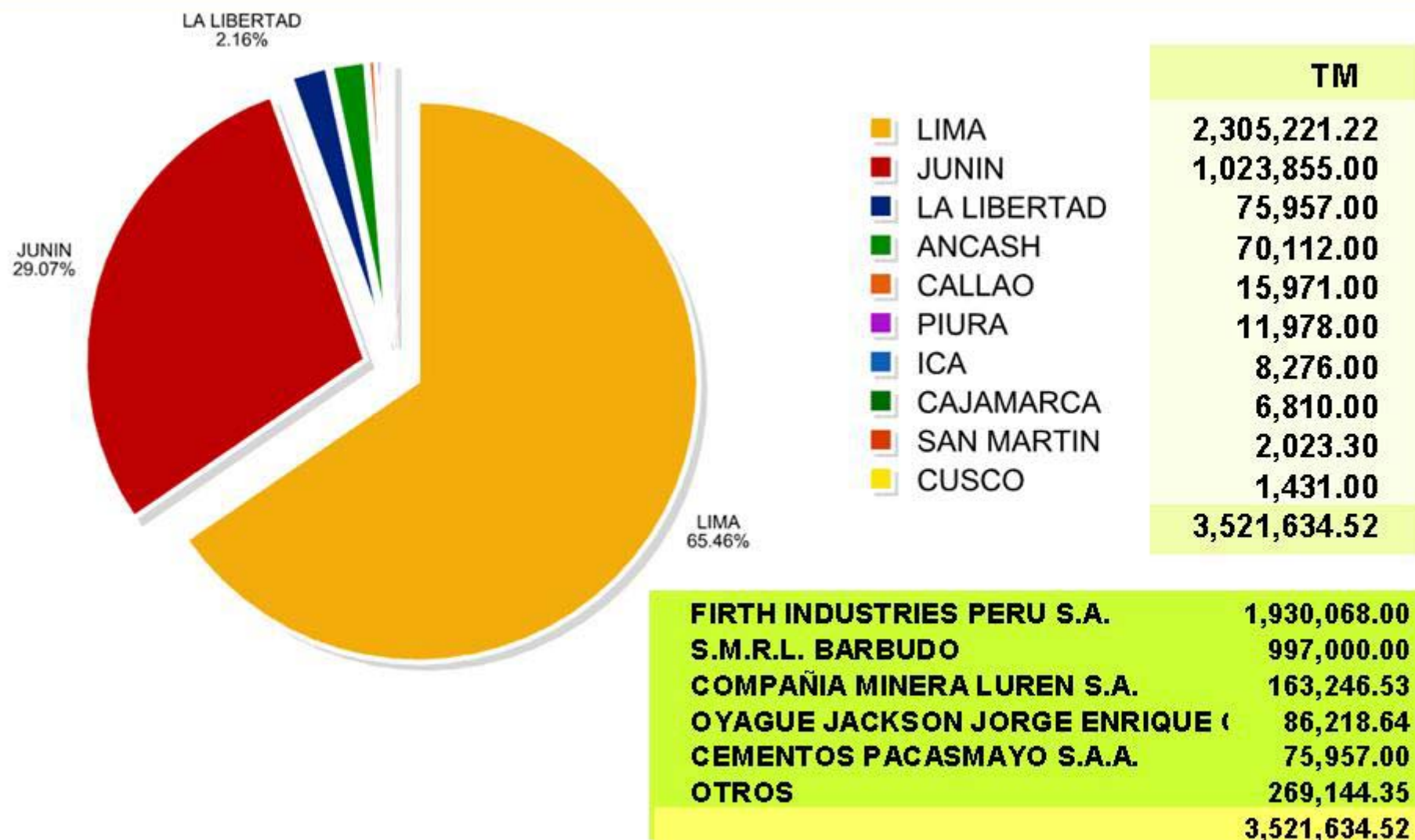
ARENA GRUESA / FINA



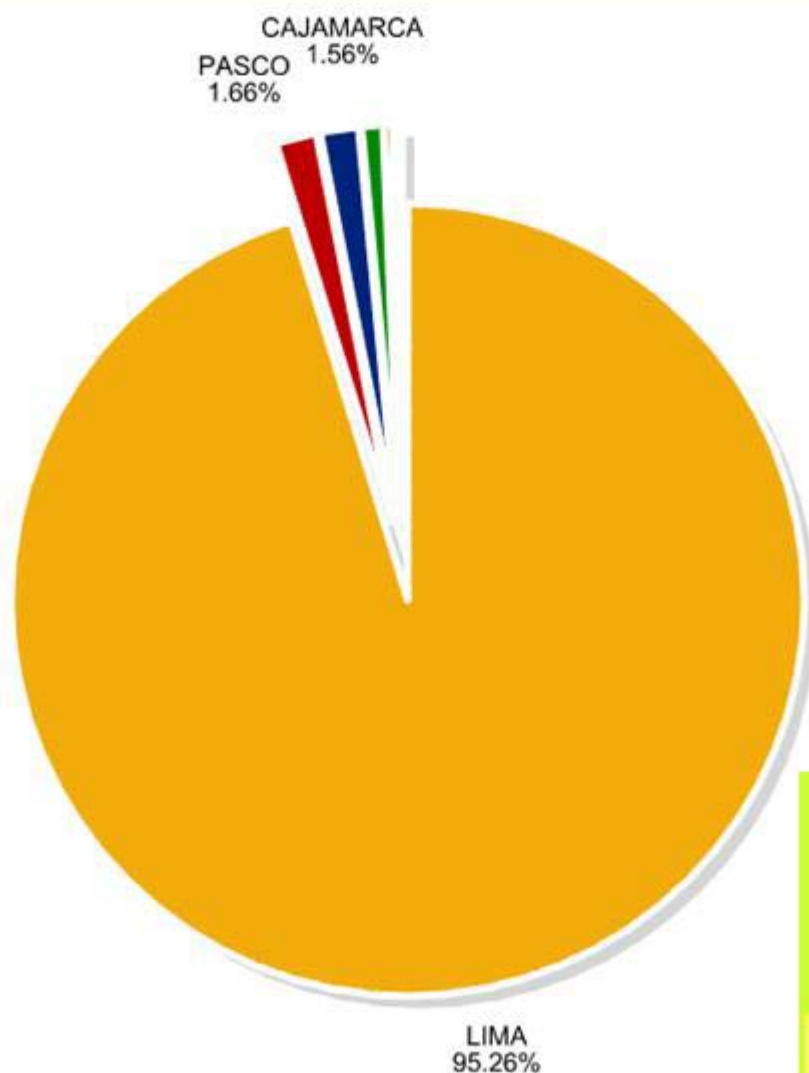
PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

57



Fuente: Declaraciones de Titulares Mineros – Estadística Minera MEM – Año 2009

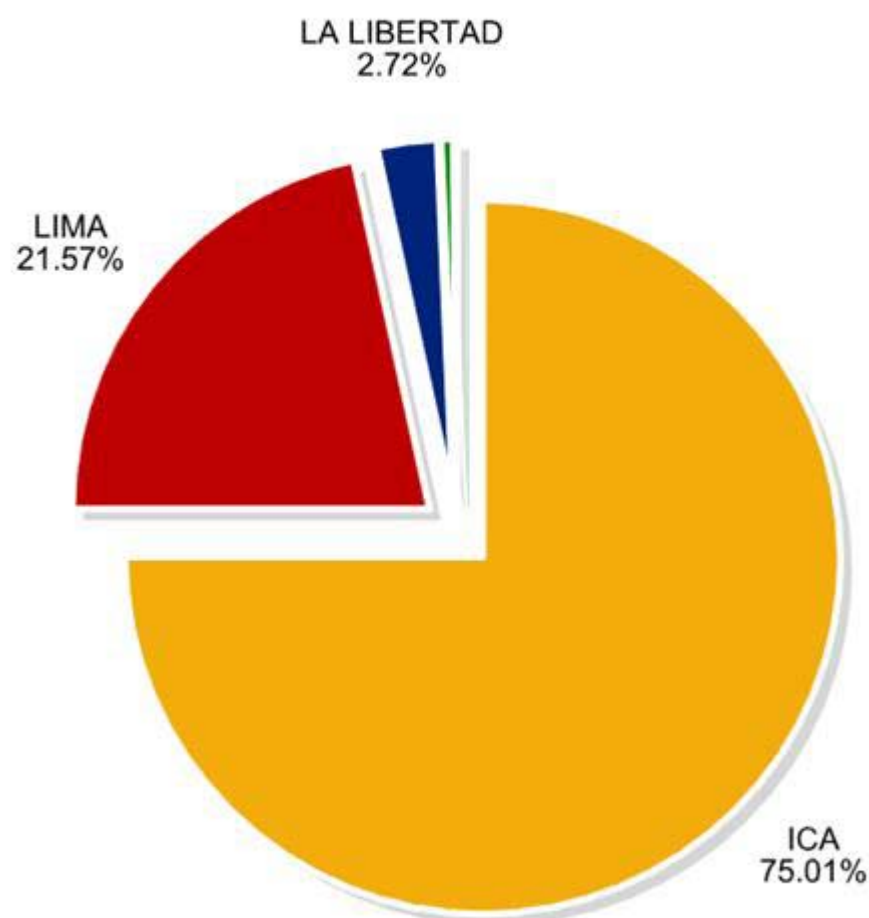


LIMA
PASCO
CAJAMARCA
CALLAO
ICA
PIURA
JUNIN
HUANUCO

TM
3,055,963
53,299
50,050
27,600
11,026
9,381
764
52
3,208,135

UNION DE CONCRETERAS S.A.	2,619,155
S.M.R.L. SANTA ROSA 1 DE LIMA	271,917
MINERA JICAMARCA E.I.R.L.	106,445
ROBLES MEDRANO MOISES	53,299
OTROS	157,319
	3,208,135

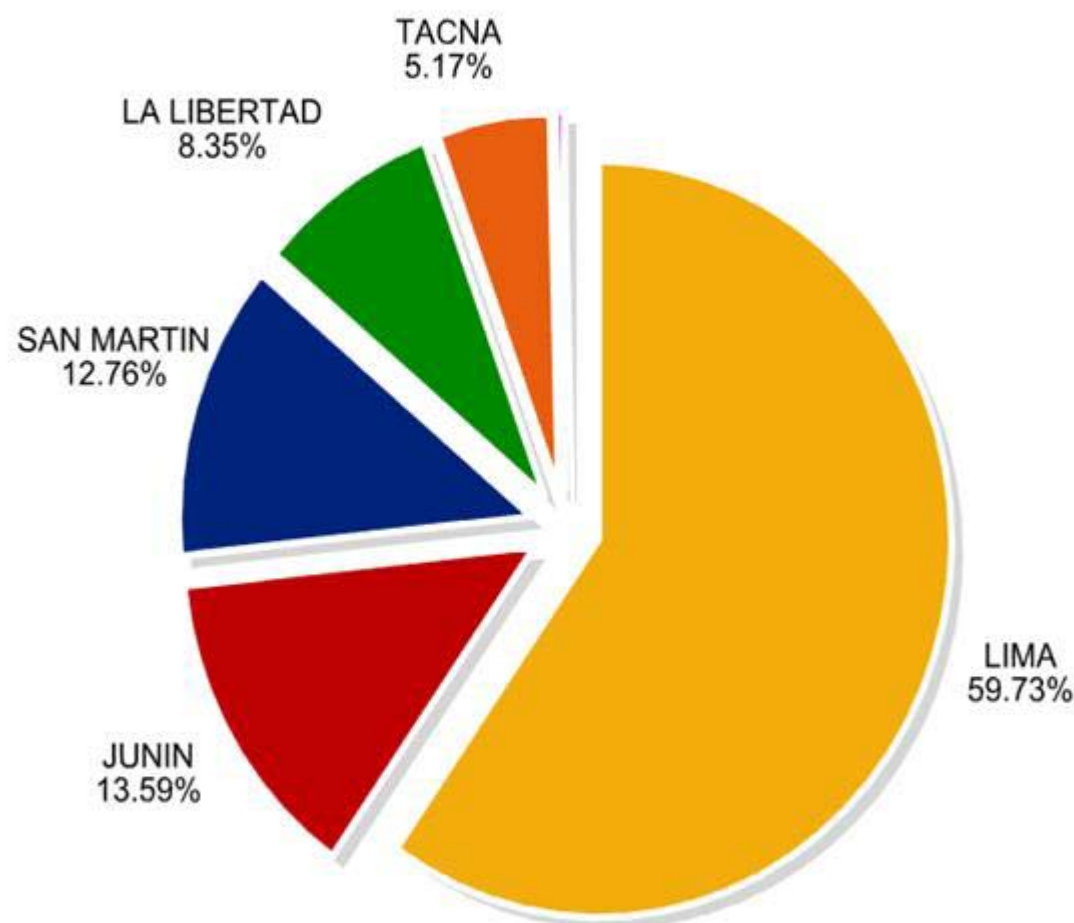
Fuente: Declaraciones de Titulares Mineros – Estadística Minera MEM – Año 2009



- ICA
- LIMA
- LA LIBERTAD
- LAMBAYEQUE
- AREQUIPA
- ANCASH

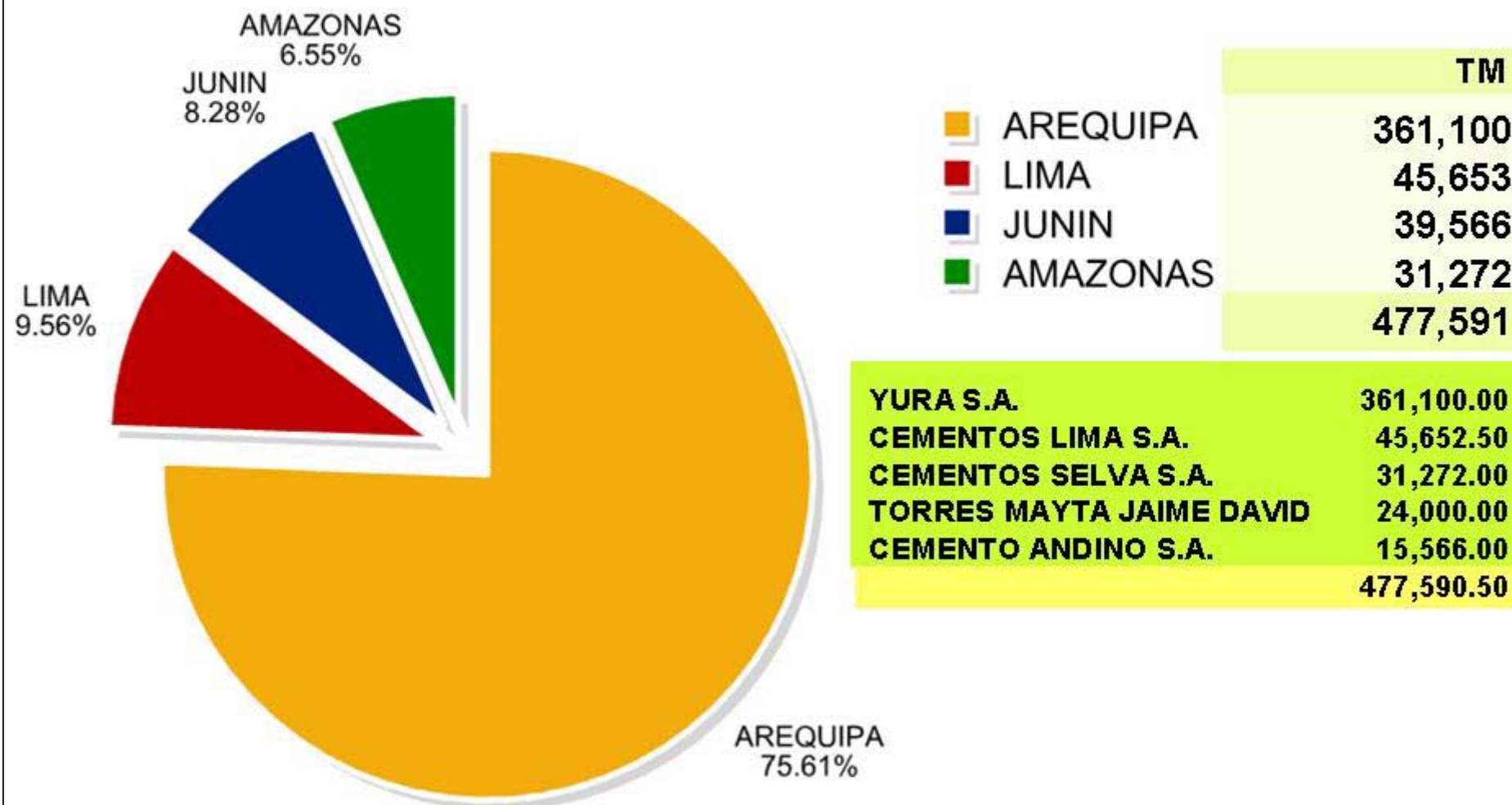
TM	
ICA	1,175,665
LIMA	338,036
LA LIBERTAD	42,600
LAMBAYEQUE	8,768
AREQUIPA	2,130
ANCASH	80
Total	1,567,279

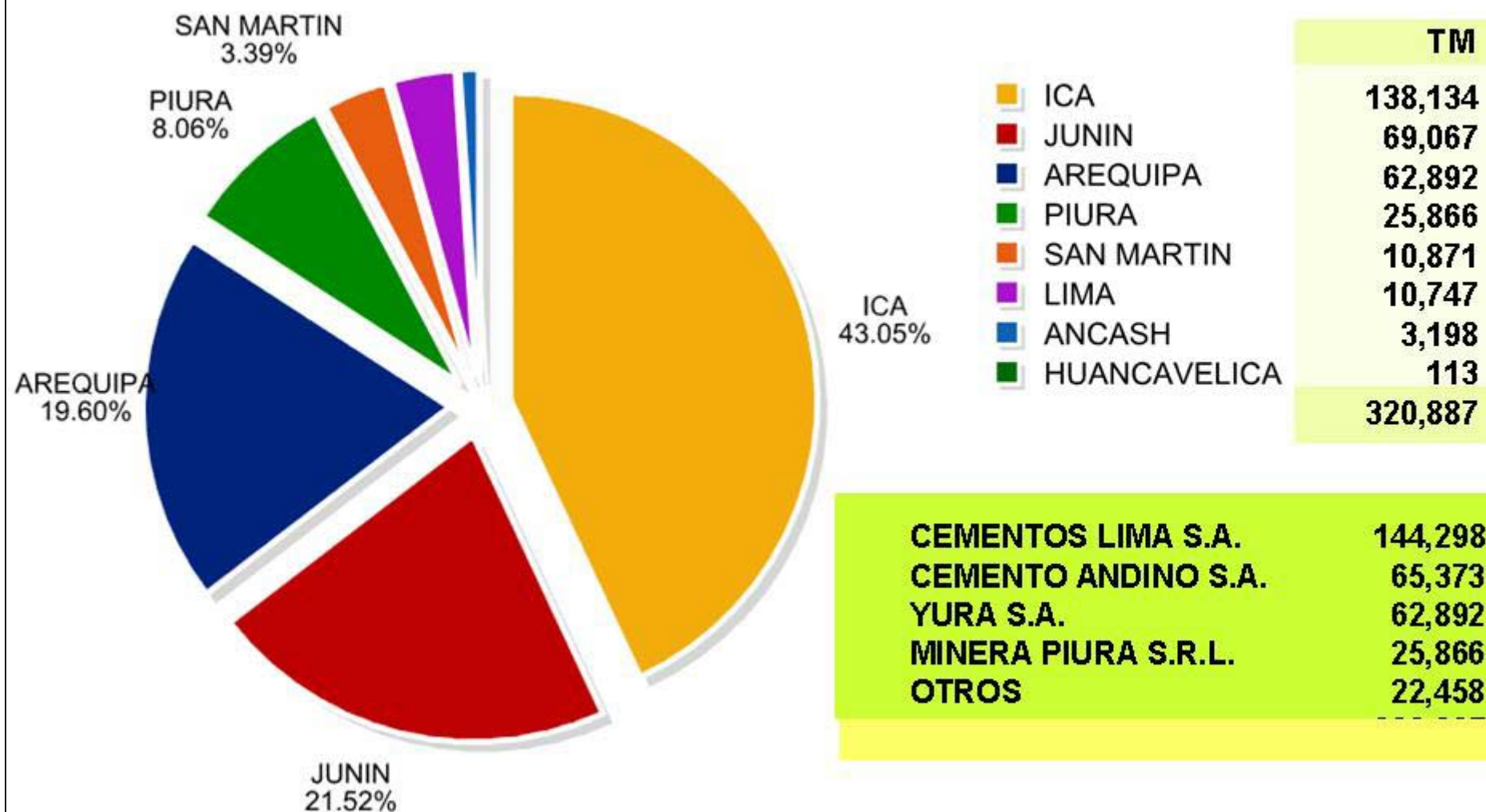
QUIMPAC S.A.	1,522,367
MINERA ADOLFO MAX S.R.L.	42,600
D.C.R. MINERIA Y CONSTRUCCION S.A.C.	2,130
OTROS	182
Total	1,567,279



	TM
LIMA	886,315.04
JUNIN	201,717.67
SAN MARTIN	189,354.37
LA LIBERTAD	123,862.10
TACNA	76,663.13
CAJAMARCA	5,725.84
ICA	133.00
Total	1,483,771.14

MINERA CARABAYLLO S.A.	423,674
COMPAÑIA MINERA LAS CAMELIAS S.A.	225,671
COMPAÑIA MINERA SAYARUMI S.A.C.	194,341
CERAMICA SAN LORENZO S.A.C.	169,585
TRIGOSO PORTOCARRERO FRANCISCO	158,521
CEMENTOS PACASMAYO S.A.A.	116,165
TRANSPORTES Y MINERALES LOPEZ S.A	78,921
LADRILLERA J. MARTORELL S.A.	76,663
CEMENTOS SELVA S.A.	24,955
OTROS	15,274
Total	1,483,771





Fuente: Declaraciones de Titulares Mineros – Estadística Minera MEM – Año 2009

PRODUCCIÓN CARBONÍFERA A NIVEL NACIONAL



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

63

REGION	EMPRESA	TM
ANCASH	COMPANIA MINERA NUEVA ESPERANZA S.A.C.	30
	S.M.R.L. LA PERLA DE HUARAZ	2,896
		2,926
CAJAMARCA	BLACK HILL COMPANY S.A.C.	53,308
	INGENIERIA Y SERVICIOS VARIOS S.A.C.	8,875
	SIVERONI MORALES JOSE ALFREDO	445
		62,628
LIMA	CEMENTOS LIMA S.A.	19,308
	CORPORACION E INVERSIONES VIRGEN DE GUADALUPE S.A.C.	13,193
	DELGADO DE LA TORRE UGARTE ELSA CAROLINA	95
	DELGADO DE LA TORRE UGARTE LUIS EFRAIN	855
	DELGADO RUIZ CONEJO EFRAIN	363
	GAUTHIER VELARDE CHRISTIAN ANTONIO	49,357
	MINERA GAZUNA S.A.	3,158
	OROSTEGUI MELENDREZ JUANA	303
	UNIDAD MINERA SAN LORENZO S.A.C.	4,185
		90,817
Total general		156,372

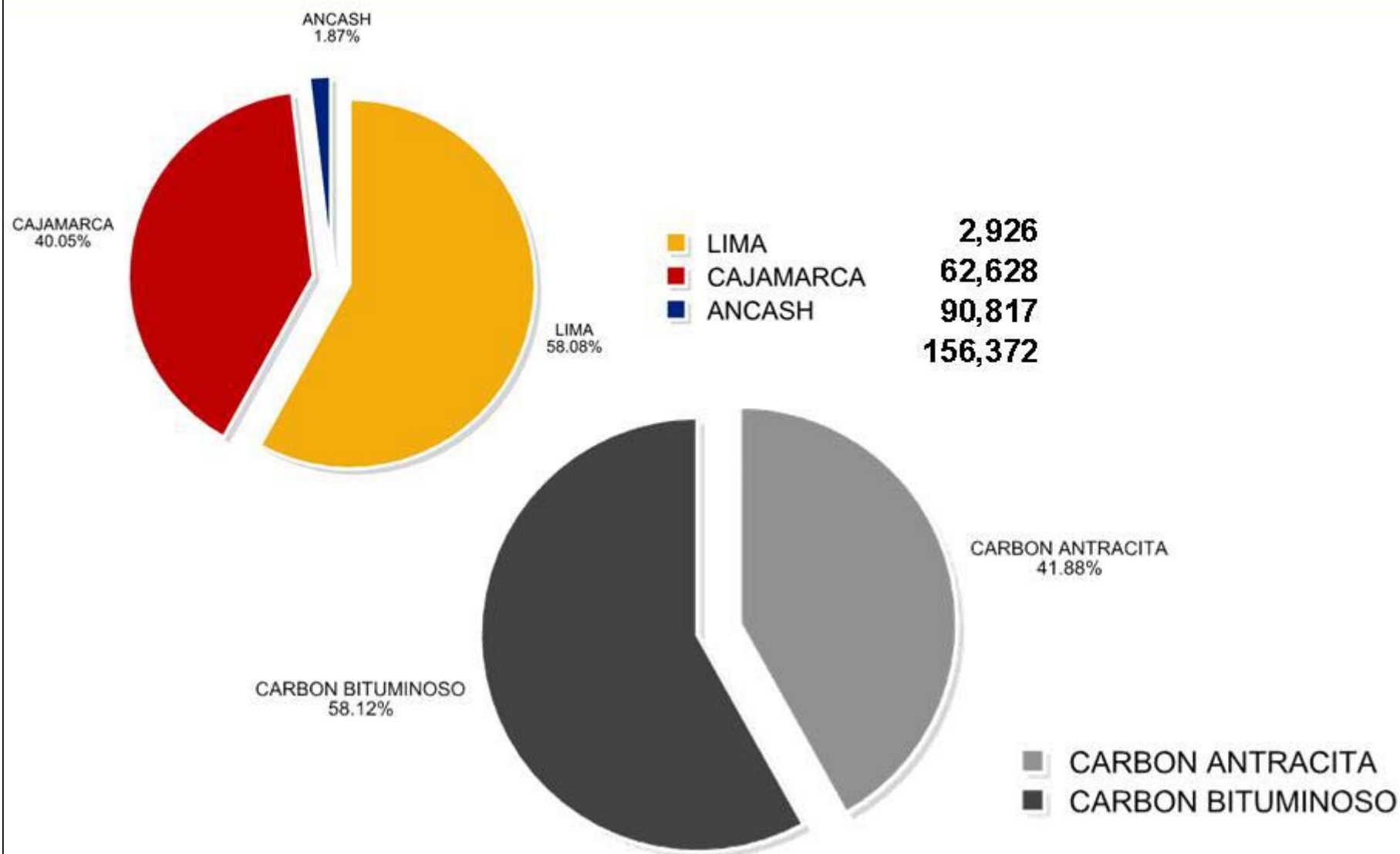
PRODUCCIÓN CARBONÍFERA A NIVEL NACIONAL



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

64



Fuente: Declaraciones de Titulares Mineros – Estadística Minera MEM – Año 2009

PRODUCCIÓN MINERA NO METÁLICA 1998-2009

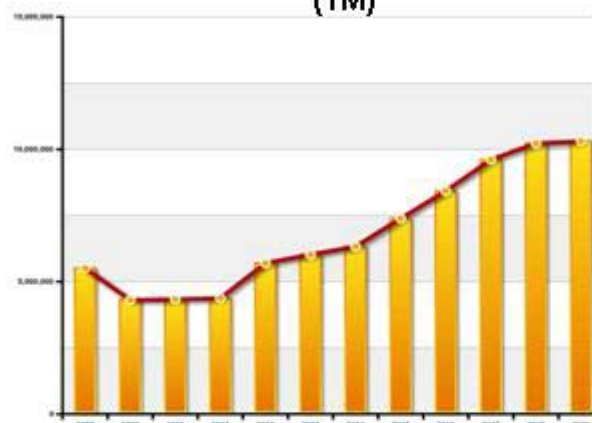


PERÚ

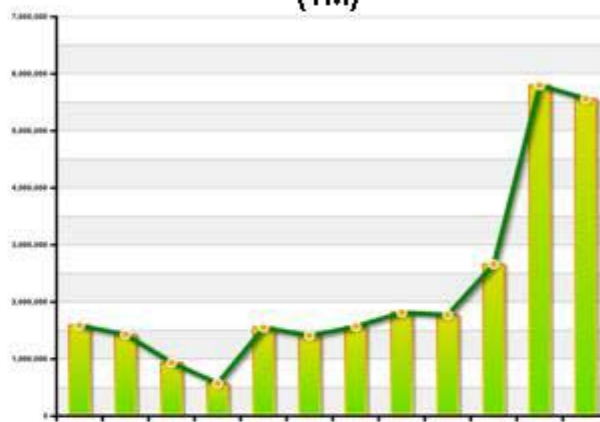
Ministerio
de Energía y Minas

65

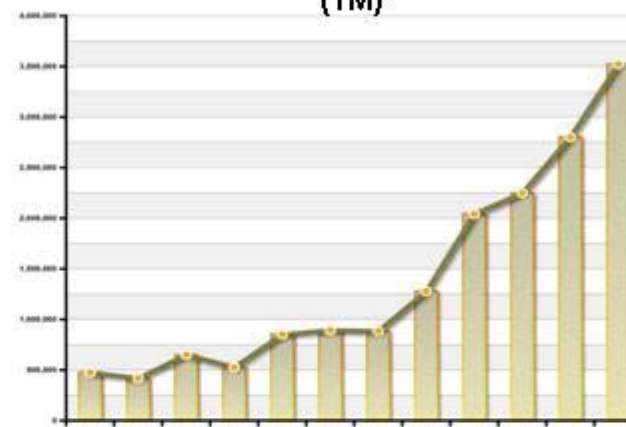
CALIZA
(TM)



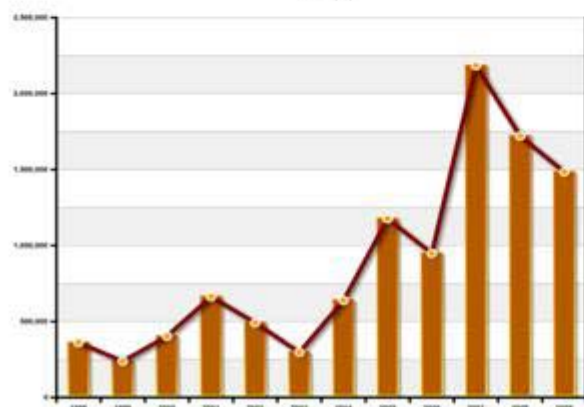
PIEDRA / HORMIGON
(TM)



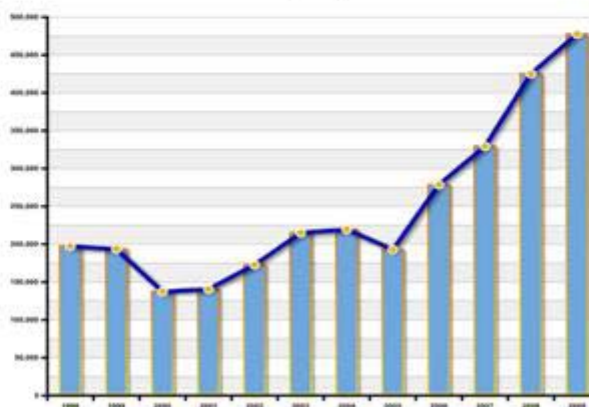
ARENA
(TM)



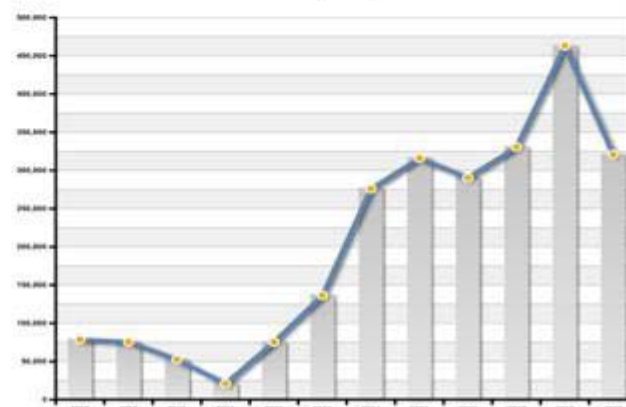
ARCILLAS
(TM)



PUZOLANA
(TM)



YESO
(TM)



PRODUCCIÓN MINERA NO METÁLICA 1998-2009

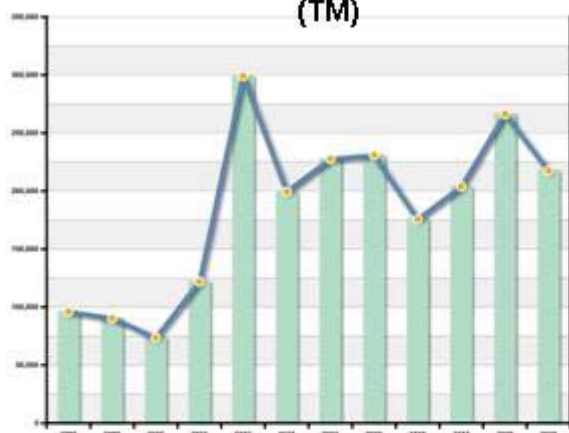


PERÚ

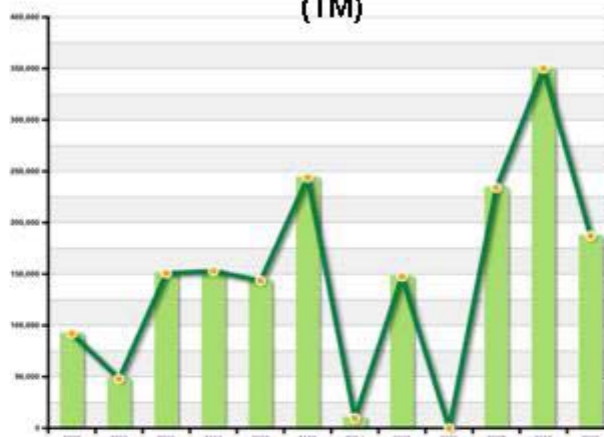
Ministerio
de Energía y Minas

66

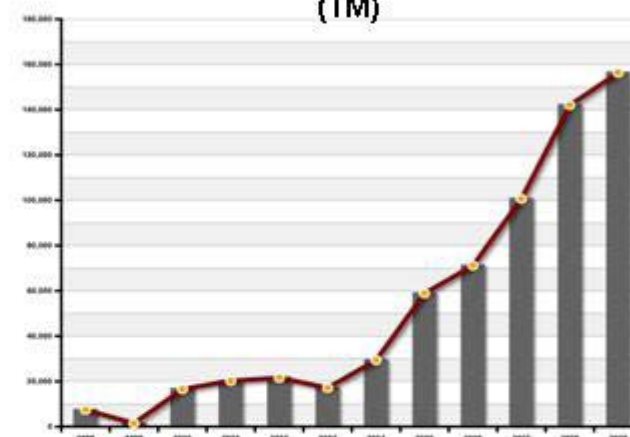
SILICE
(TM)



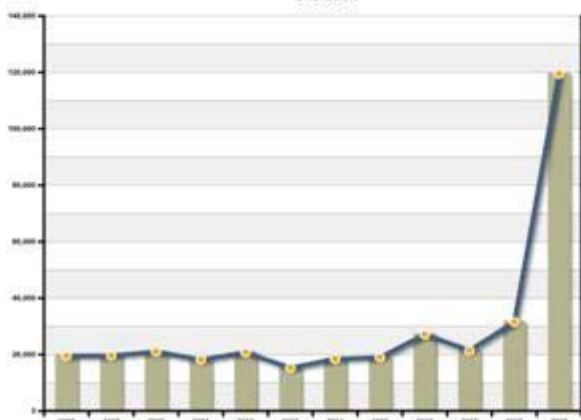
BORATOS / ULEXITA
(TM)



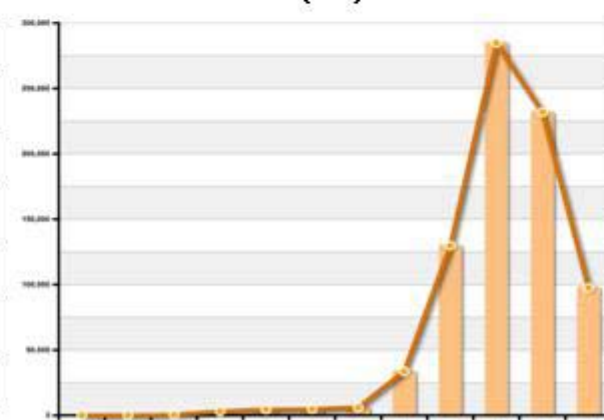
CARBON
(TM)



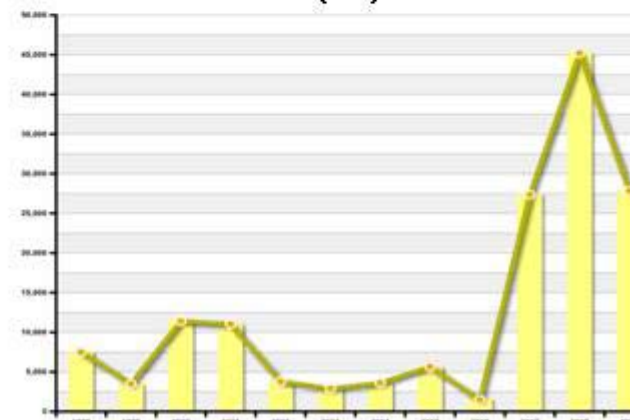
BENTONITA
(TM)



TRAVERTINO
(TM)



BARITINA
(TM)





PERU:

5.- Exportaciones e Impacto Económico de la Minería

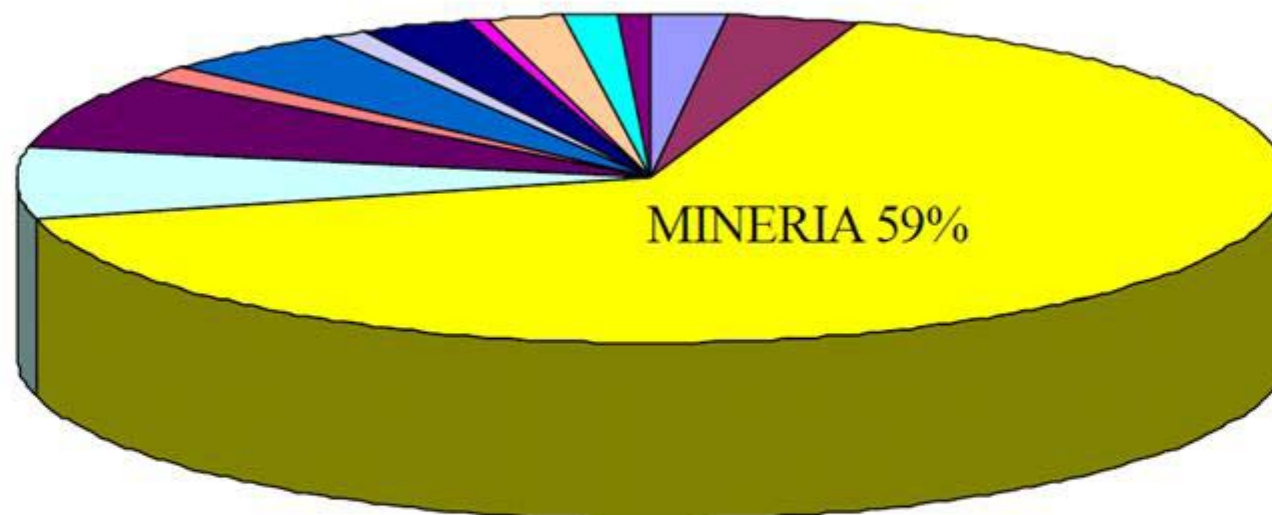
EXPORTACIONES NACIONALES A SETIEMBRE DE 2010



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

68



- | | | |
|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">Pesqueros | <ul style="list-style-type: none">Agrícolas | <ul style="list-style-type: none">Mineros |
| <ul style="list-style-type: none">Petróleo y derivados | <ul style="list-style-type: none">Agropecuarios | <ul style="list-style-type: none">Pesqueros |
| <ul style="list-style-type: none">Textiles | <ul style="list-style-type: none">Maderas y papeles, y sus manufacturas | <ul style="list-style-type: none">Químicos |
| <ul style="list-style-type: none">Minerales no metálicos | <ul style="list-style-type: none">Sidero-metalúrgicos y joyería | <ul style="list-style-type: none">Metal-mecánicos |
| <ul style="list-style-type: none">Otros | | |

EXPORTACIONES NACIONALES A JUNIO 2010



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

69

PERÚ:

Exportaciones por Sectores Productivos en millones de US\$

SECTORES	2009				2010								
	SET.	OCT.	NOV.	DIC.	ENE	FEB.	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	AGO%
Mineros	1,602	1,628	1,740	1,786	1,517	1,603	1,745	1,734	1,564	1,895	1,609	1,742	59.0%
Minerales no metálicos	14	14	14	14	13	12	15	15	14	20	20	19	0.7%
Sidero-metalúrgicos y joyería	62	57	49	61	48	63	74	80	72	64	74	71	2.4%
Metal-mecánicos	24	29	41	34	22	31	27	47	23	34	36	33	1.1%
Pesqueros	65	59	49	183	157	205	196	90	46	203	357	197	6.7%
Agrícolas	91	85	93	69	21	34	25	11	30	74	125	132	4.5%
Petróleo y derivados	182	201	206	257	236	239	263	207	202	228	220	269	9.1%
Agropecuarios	155	166	194	223	177	151	139	134	131	173	181	176	6.0%
Pesqueros	40	37	40	42	37	47	63	56	55	78	40	39	1.3%
Textiles	130	119	131	127	96	114	122	113	106	142	135	128	4.3%
Maderas y papeles, y sus manufacturas	34	31	32	36	23	28	28	31	27	33	31	27	0.9%
Químicos	73	70	77	82	70	78	98	95	96	115	109	95	3.2%
Otros	21	27	26	27	25	29	33	31	23	34	26	24	0.8%
TOTAL EXPORTACIONES	2,493	2,524	2,693	2,942	2,442	2,634	2,829	2,644	2,390	3,092	2,964	2,952	100%

Fuente: Cuadros Estadísticos del BCRP
Elaboración: MEM

63.2%

Metálicos
No Metálicos
y derivados

09.1%

Petróleo y
Derivados

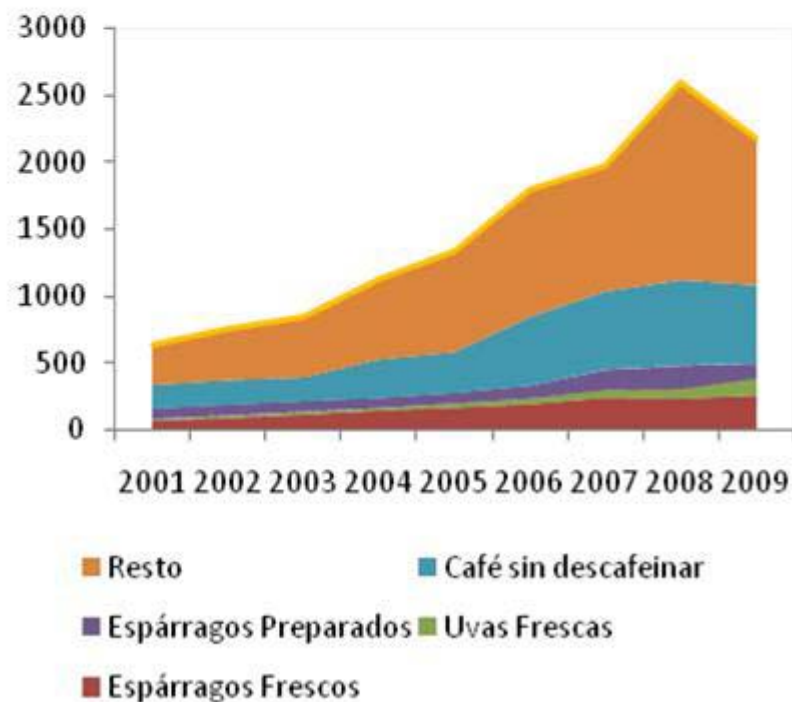
Sector
Energía y
Minas



RECURSOS NATURALES AGRÍCOLAS Y PESQUEROS



Exportaciones Agrícolas
(Millones de US\$)



Exportaciones Pesqueras
(Millones de US\$)

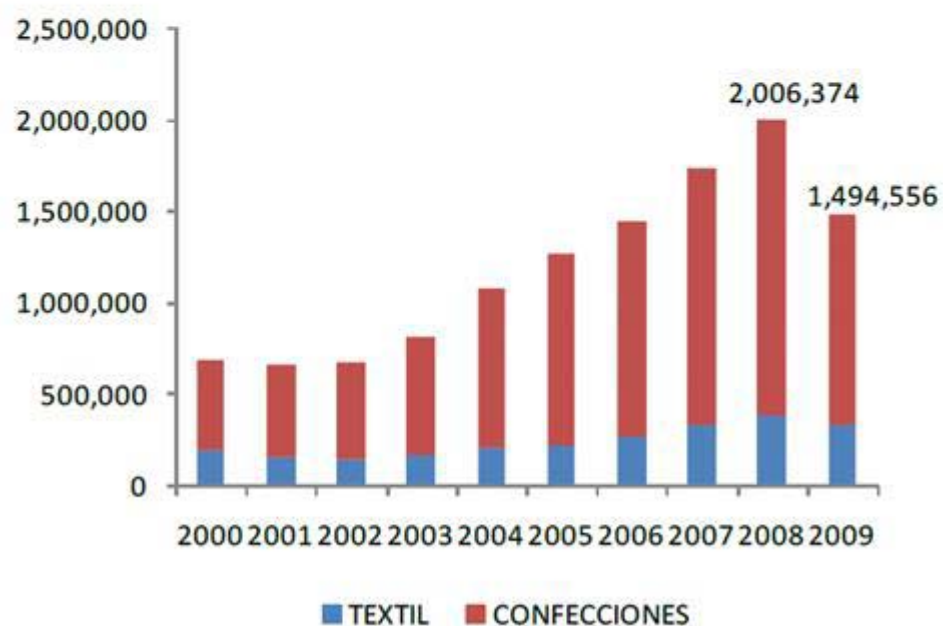




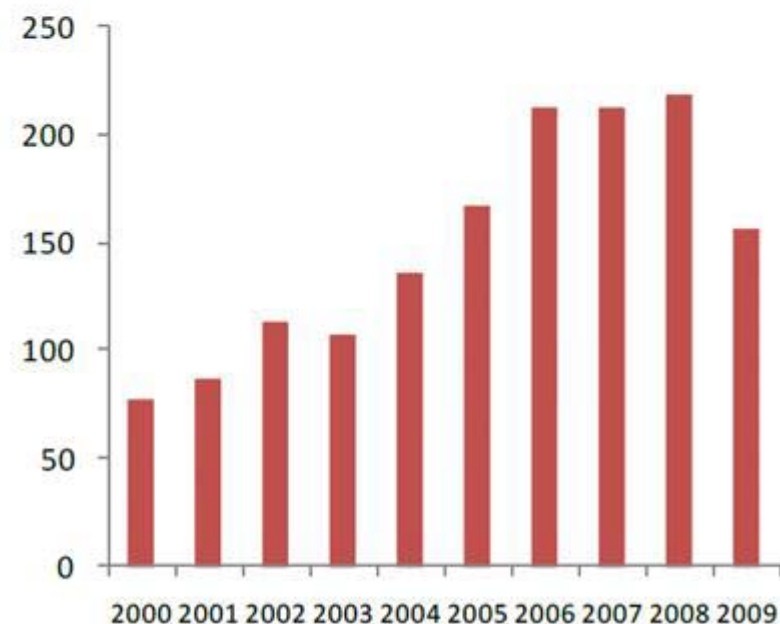
RECURSOS NATURALES FORESTALES E INDUSTRIA TEXTIL



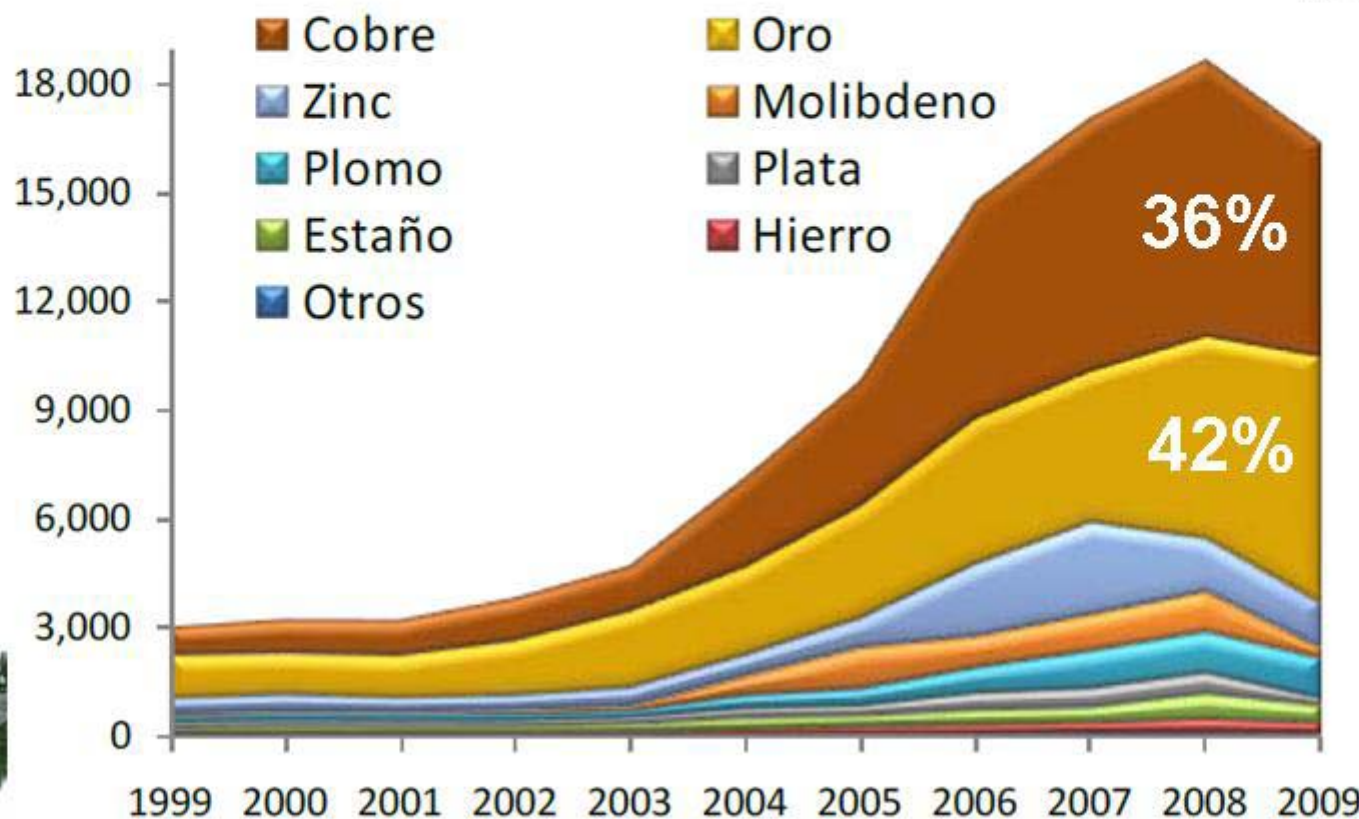
Exportaciones Textil-Confecciones
(Millones de US\$)



Exportaciones de madera
(Millones de US\$)



RECURSOS NATURALES MINERALES METÁLICOS



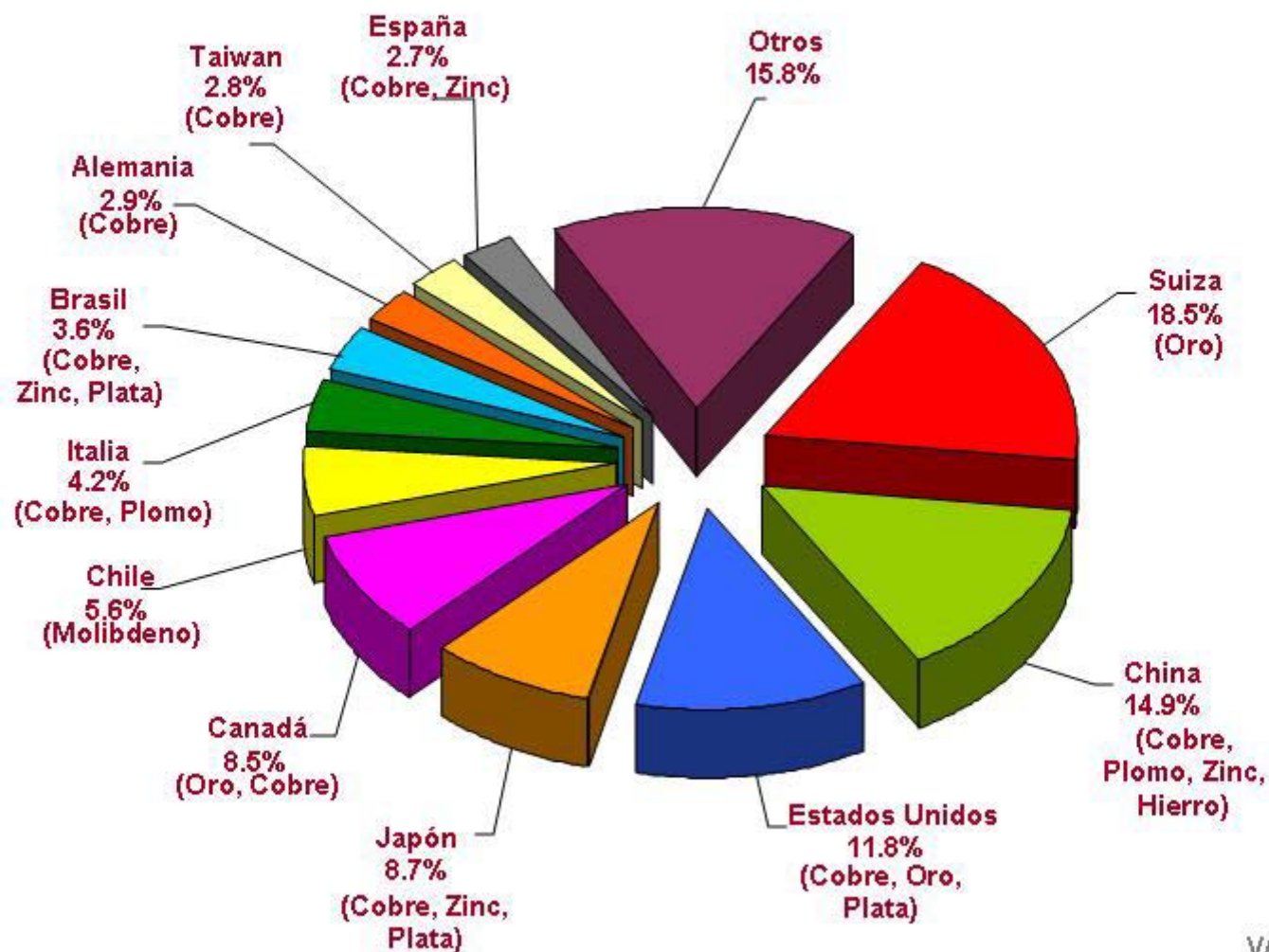
DESTINO DE LAS EXPORTACIONES MINERAS METÁLICAS – AÑO 2009



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

73



VALOR FOB US\$
Fuente: PROMPEX

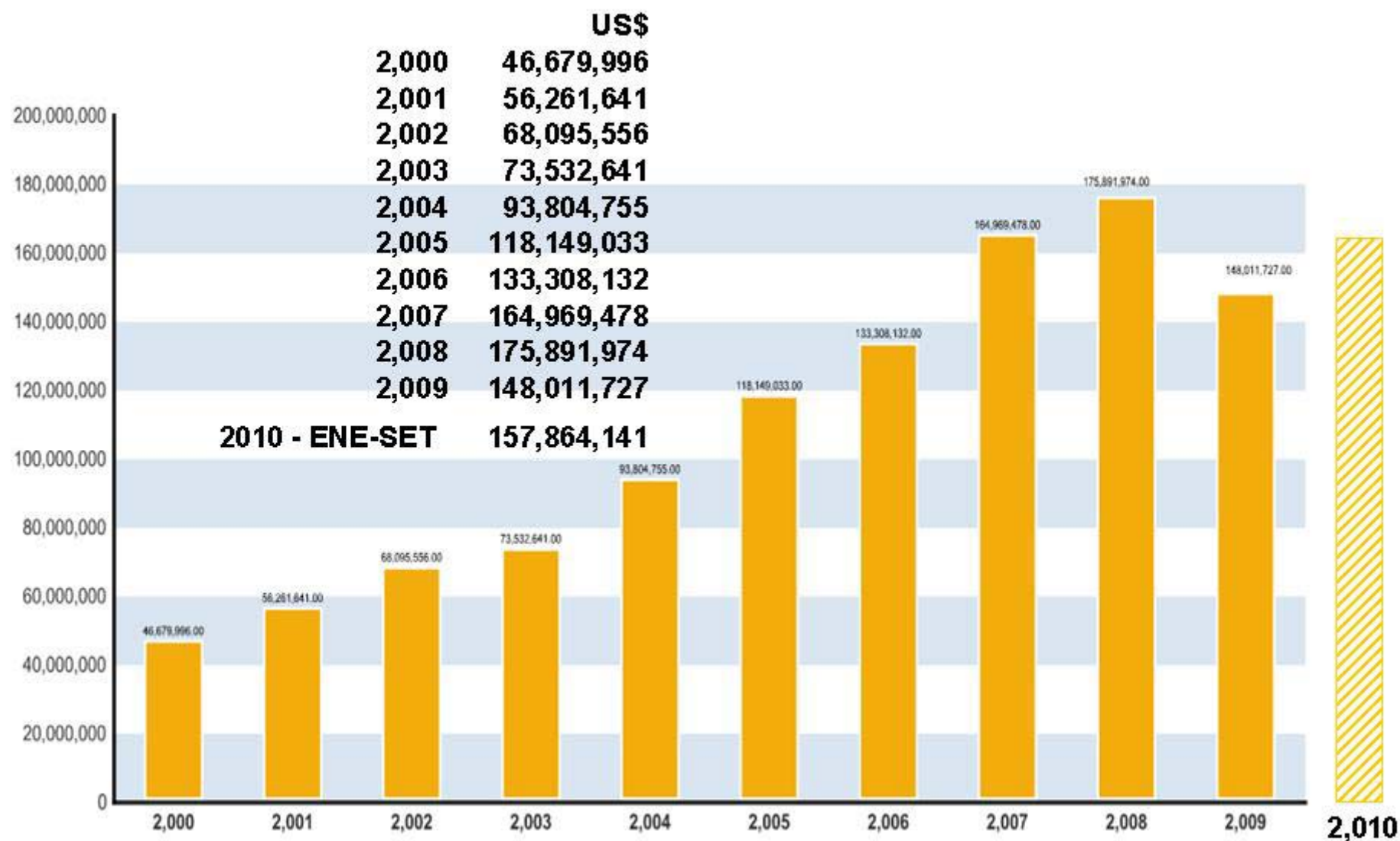
EXPORTACIONES NO METÁLICAS EVOLUCIÓN ANUAL 2000 - 2010



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

74



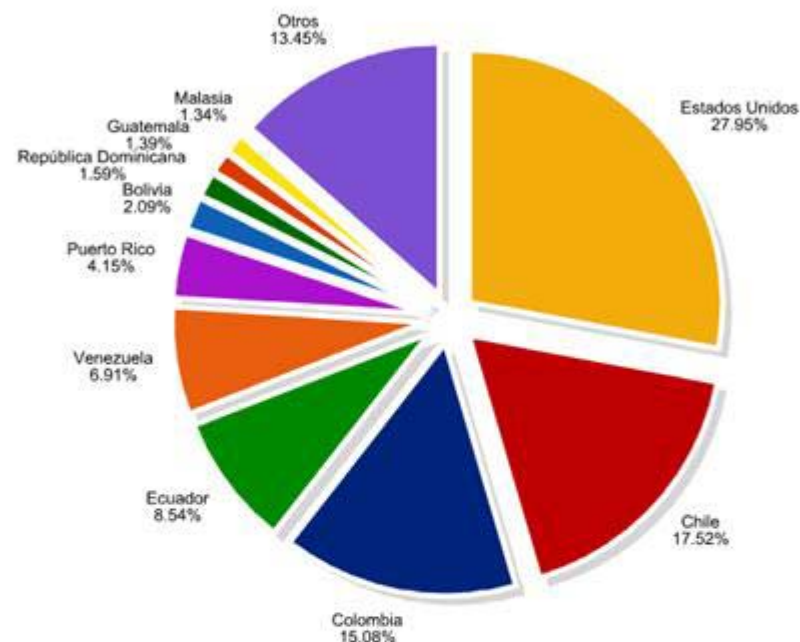
DESTINO DE LAS EXPORTACIONES NO METÁLICAS – AÑO 2009



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

75



Estados Unidos	41,373,813
Chile	25,936,076
Colombia	22,315,376
Ecuador	12,637,824
Venezuela	10,221,998
Puerto Rico	6,136,503
Bolivia	3,088,890
República Dominicana	2,347,166
Guatemala	2,054,391
Malasia	1,989,520
Otros	19,910,170

TOTAL US\$ 148,011,727

EXPORTACIONES MINERAS 2002 - 2009



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

76

**LAS EXPORTACIONES MINERAS SE INCREMENTARON
NOTABLEMENTE DURANTE LOS ÚLTIMOS 10 AÑOS,
LAS ESTIMACIONES PARA EL AÑO 2010 CONFIRMAN ESTA TENDENCIA**



Fuente: BCRP



PERU:

6.-Impacto Económico de la Actividad Minería

Programa Minero de Solidaridad con el Pueblo

**Lucha contra la pobreza como condición
para el “Desarrollo Sostenible.”**

El PMSP se enfoca en:

- Atención de necesidades básicas
- Fortalecimiento de capacidades Logro de un impacto real local o regional en la mejora de las condiciones de vida de las poblaciones y comunidades ubicadas principalmente en las zonas donde se realiza la actividad minera, procurando incluir a centros poblados menores y zonas rurales.
- En otras palabras, el PMSP se centra en el alivio y lucha contra la pobreza, considerando a esta última una condición necesaria para el “**Desarrollo Sostenible**”.

DISTRIBUCIÓN DEL APOORTE VOLUNTARIO SEGÚN RUBROS Y FONDOS A JULIO 2010

RUBRO	FONDO LOCAL							FONDO REGIONAL						
	PROY		COMPROMETIDO		EJECUTADO		NIVEL DE AVANCE %	PROY		COMPROMETIDO		EJECUTADO		NIVEL DE AVANCE %
	N°	%	MONTO S/.	%	MONTO S/.	%		N°	%	MONTO S/.	%	MONTO S/.	%	
NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN	68	6%	93,269,344	10%	70,908,976	12%	76%	50	7%	41,547,739	10%	31,394,931	11%	76%
EDUCACIÓN	282	25%	125,864,773	14%	92,910,095	15%	74%	195	26%	83,442,288	21%	65,328,138	23%	78%
SALUD	171	15%	105,007,492	12%	73,263,508	12%	70%	101	14%	47,844,763	12%	34,119,448	12%	71%
INFRAESTRUCTURA	303	26%	343,561,018	38%	196,150,725	32%	57%	175	24%	160,139,216	40%	102,685,817	36%	64%
DESARROLLO Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES	87	8%	51,501,736	6%	38,767,876	6%	75%	57	8%	20,439,958	5%	16,728,896	6%	82%
PROYECTOS Y CADENAS	206	18%	134,907,136	15%	96,326,835	16%	71%	145	19%	46,341,933	12%	35,852,845	12%	77%
OTROS	29	3%	47,127,155	5%	46,935,128	8%	100%	21	3%	2,198,296	1%	1,931,367	1%	88%
TOTAL	1,146	100%	901,238,654	100%	615,263,143	100%	68%	744	100%	401,954,194	100%	288,041,442	100%	72%

Fuente: Comisión Sectorial - PMSP

ACTIVIDAD MINERA IMPACTO ECONÓMICO

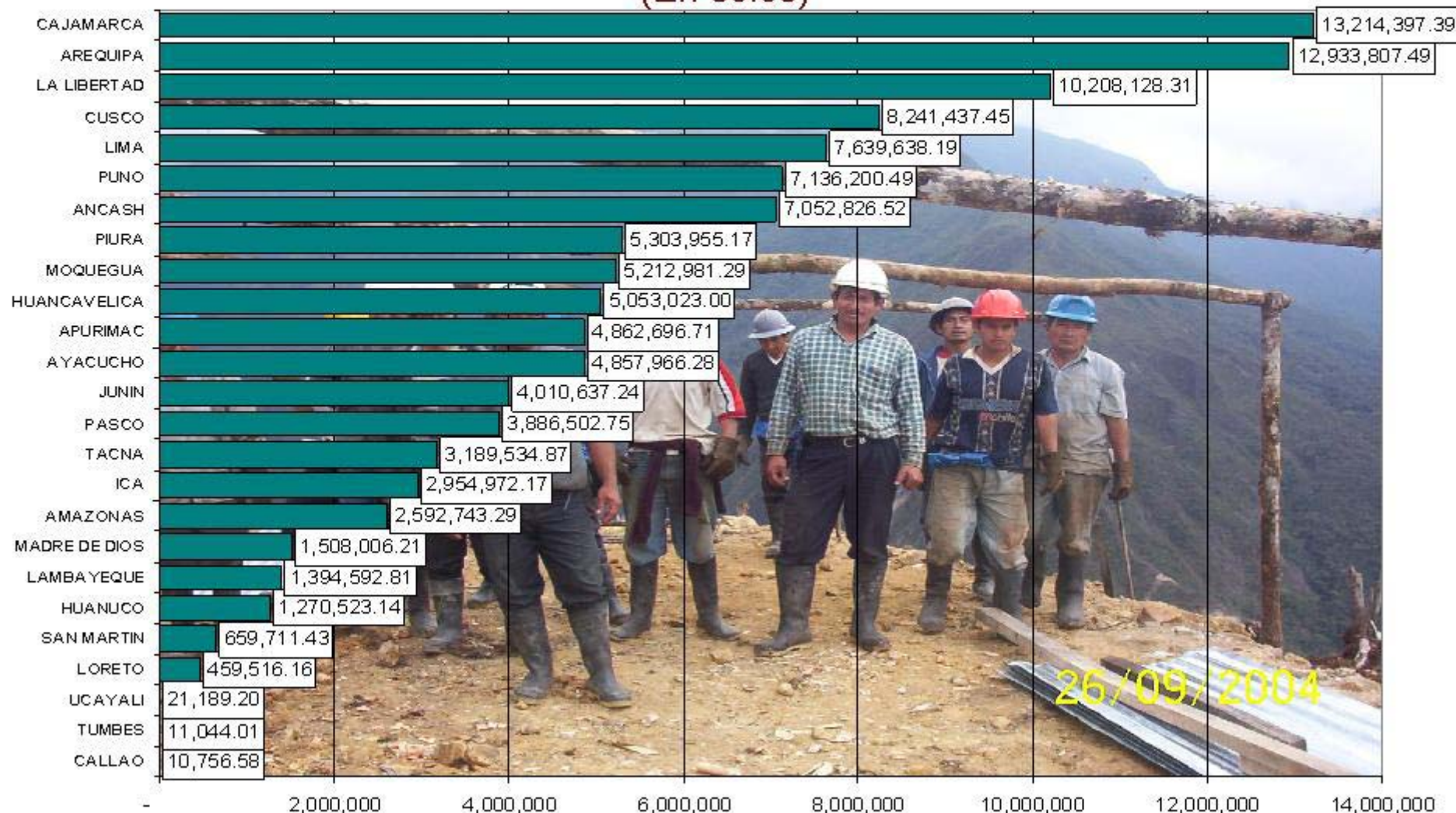


PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

80

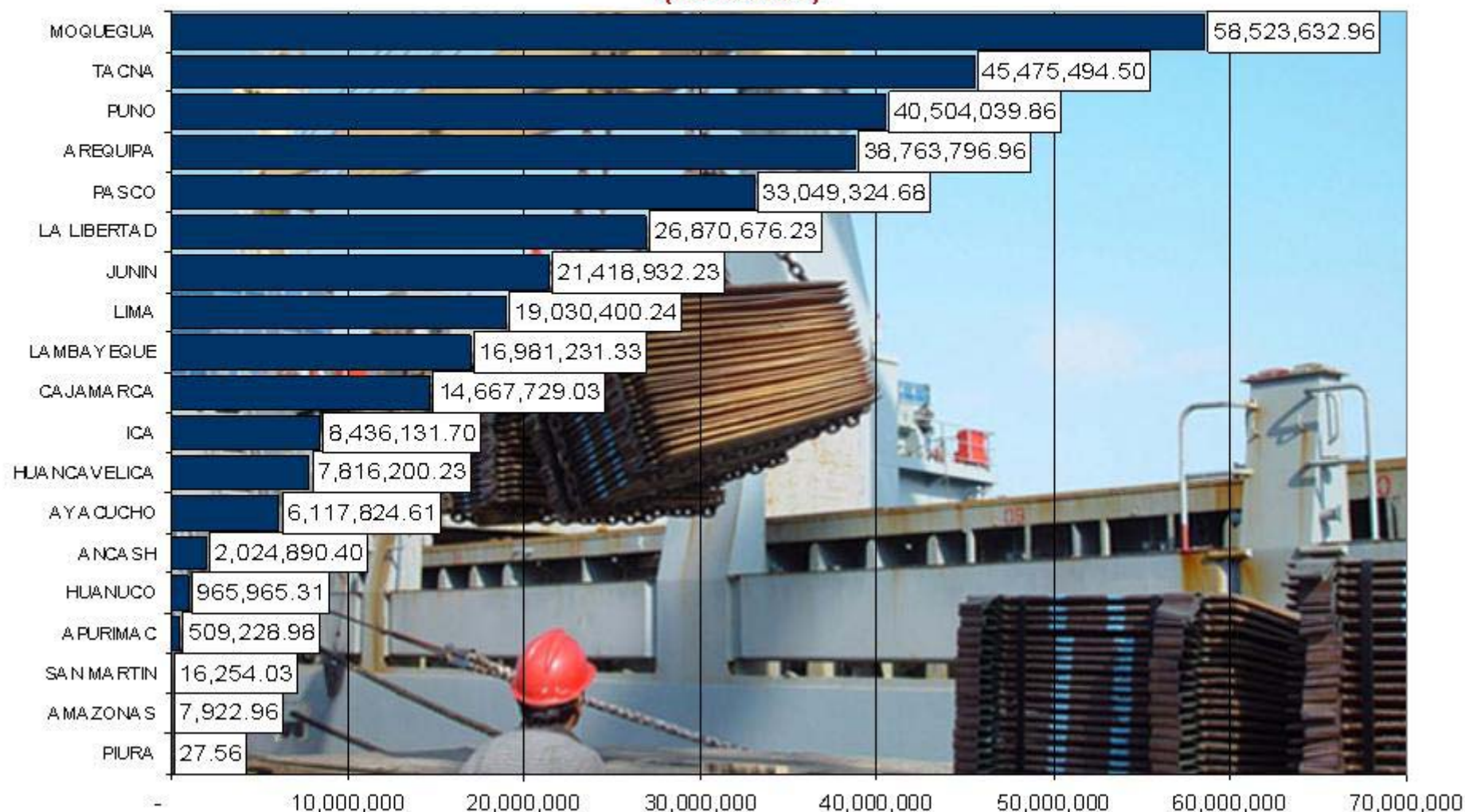
DERECHO DE VIGENCIA 2009 (En soles)



CANON MINERO 2009 (en miles de soles)



REGALÍAS MINERAS 2009 (En soles)



TOTAL : S/. 4,059 Millones

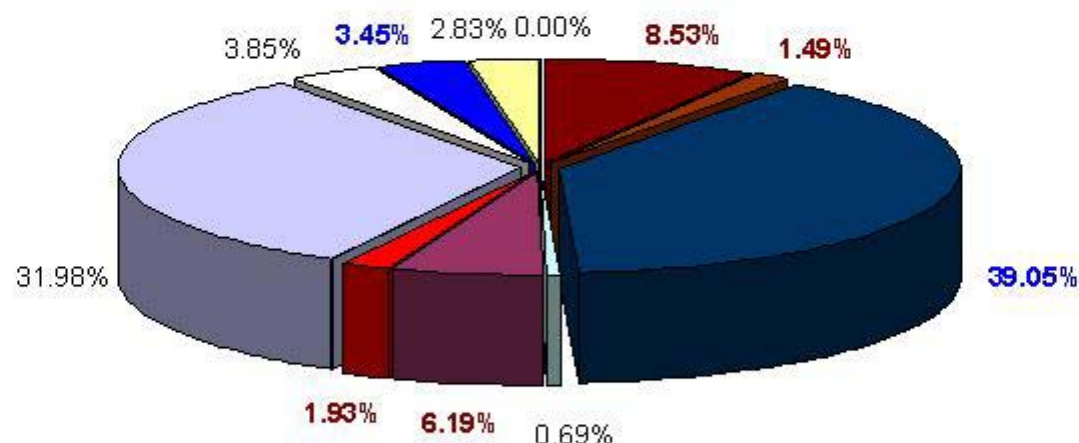
AÑO 2009 – NUEVOS SOLES



	DER. VIGENCIA	CANON MINERO	REGALIA MINERA
AMAZONAS	2,592,743.29	75,524.16	7,922.96
ANCASH	7,052,826.51	934,087,176.35	1,841,946.70
APURIMAC	4,862,696.71	11,586,581.93	509,228.98
AREQUIPA	12,933,807.49	554,577,075.38	33,006,655.89
AYACUCHO	4,857,966.29	11,535,798.77	4,179,854.21
CAJAMARCA	13,214,397.39	236,068,594.44	11,990,389.58
CALLAO	10,756.58	141.39	0.00
CUSCO	8,241,437.45	147,652,495.61	0.00
HUANCVELICA	5,053,023.01	19,048,069.01	6,999,444.28
HUANUCO	1,270,523.14	2,971,464.00	831,700.64
ICA	2,954,972.17	108,876,979.18	7,955,405.41
JUNIN	4,010,637.24	44,785,877.99	17,477,380.06
LA LIBERTAD	10,208,128.29	383,496,680.24	23,596,830.54
LAMBAYEQUE	1,394,592.81	275,554.85	0.00
LIMA	7,639,638.20	76,017,466.82	17,552,009.47
LORETO	459,516.16	0.00	0.00
MADRE DE DIOS	1,508,006.21	46,961.72	0.00
MOQUEGUA	5,212,981.27	398,388,019.52	50,029,460.49
PASCO	3,886,502.76	132,040,467.14	25,417,058.06
PIURA	5,303,955.18	34,563.80	27.56
PUNO	7,136,200.49	263,020,980.91	35,605,299.83
SAN MARTIN	659,711.43	536,729.86	15,286.93
TACNA	3,189,534.87	346,556,533.41	36,499,780.19
TUMBES	11,044.01	0.00	0.00
UCAYALI	21,189.20	0.00	0.00
TOTAL	113,686,788.13	3,671,679,736.48	273,515,681.78

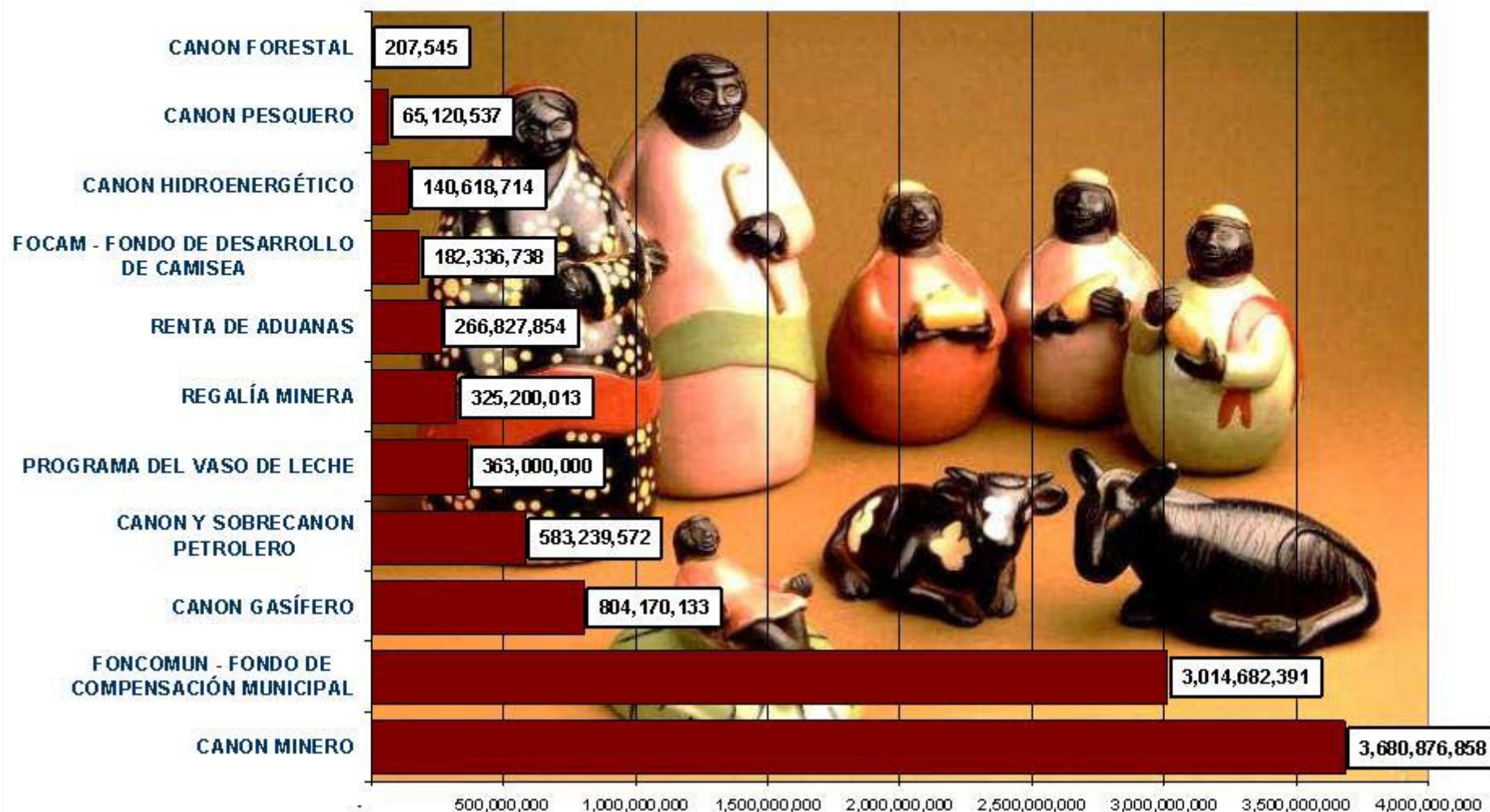
El Sector Energía y Minas contribuyó en el 2009 con el 61 % de los fondos que se distribuyen a las municipalidades: Canon Minero y Regalías equivalen al 42.5%, mientras que Canon Petrolero, Hidroenergético y Gasífero equivalen al 18.1 %

TRANSFERENCIAS A LAS MUNICIPALIDADES 2009



- | | |
|--|--|
|  CANON FORESTAL |  CANON GASÍFERO |
|  CANON HIDROENERGÉTICO |  CANON MINERO |
|  CANON PESQUERO |  CANON Y SOBRECANON PETROLERO |
|  FOCAM - FONDO DE DESARROLLO DE CAMISEA |  FONCOMUN - FONDO DE COMPENSACIÓN MUNICIPAL |
|  PROGRAMA DEL VASO DE LECHE |  REGALÍA MINERA |
|  RENTA DE ADUANAS | |

TRANSFERENCIAS A LAS MUNICIPALIDADES 2009





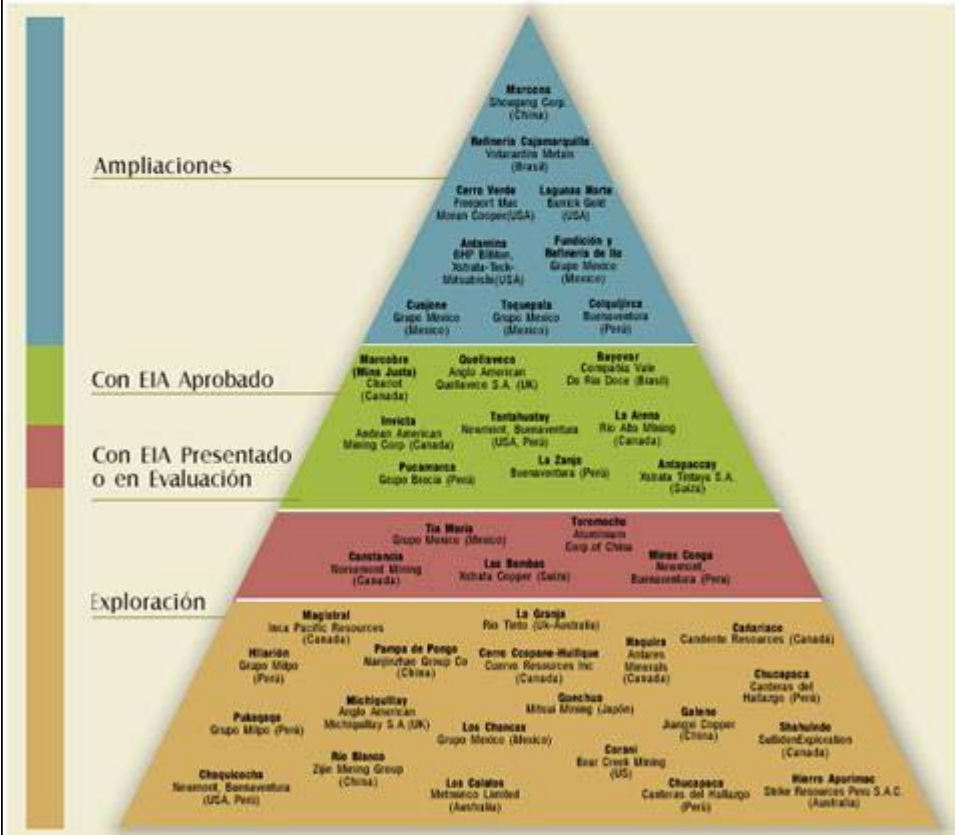
PERU:

7.- Perspectivas

PERÚ:

PROYECTOS DE INVERSIÓN MINERA

Cartera Estimada
41,426 MM US\$



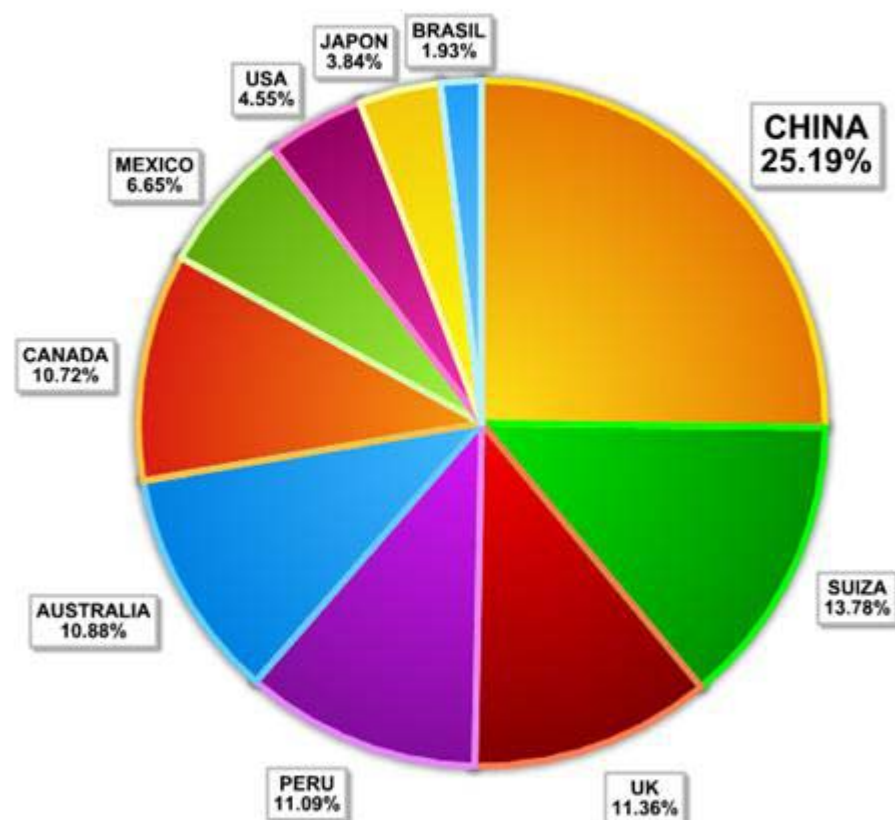
ESTRUCTURA DE INVERSION EN LA CARTERA DE PROYECTOS



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

88



	US\$ Millones	%
CHINA	10,420	25.19%
SUIZA	5,700	13.78%
UK	4,700	11.36%
PERU	4,587	11.09%
AUSTRALIA	4,500	10.88%
CANADA	4,436	10.72%
MEXICO	2,750	6.65%
USA	1,884	4.55%
JAPON	1,590	3.84%
BRASIL	800	1.93%
Total	41,366	100.00%

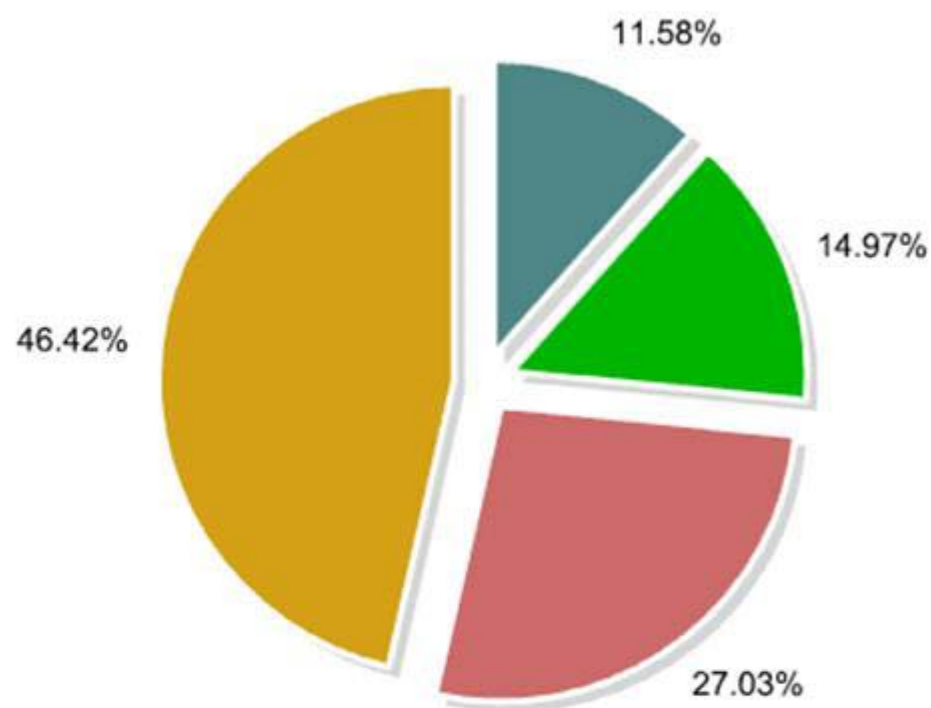
CARTERA ESTIMADA POR TIPO DE PROYECTO



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

89



- AMPLIACIONES DE MINA
- CON EIA APROBADO
- CON EIA PRESENTADO
- EN EXPLORACIÓN

US\$ Millones

AMPLIACIONES DE MINA	4,797	11.68%
CON EIA APROBADO	6,203	14.97%
CON EIA PRESENTADO	11,196	27.03%
EN EXPLORACIÓN	19,230	46.42%
TOTAL	41,426	

CARTERA ESTIMADA DE PROYECTOS POR REGIONES



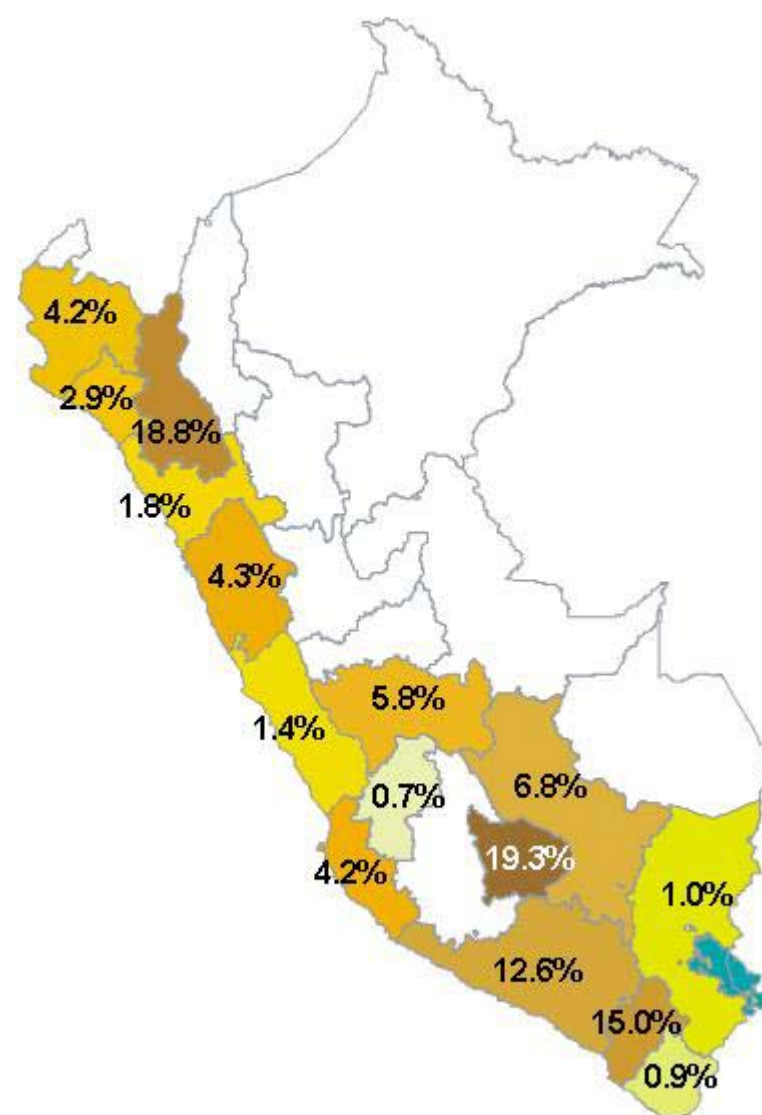
PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

90

US\$ Millones

REGIÓN	MONTO	%
APURIMAC	8,001	19.3%
CAJAMARCA	7,805	18.8%
MOQUEGUA	6,200	15.0%
AREQUIPA	5,230	12.6%
CUSCO	2,836	6.8%
JUNIN	2,397	5.8%
ANCASH	1,802	4.3%
ICA	1,744	4.2%
PIURA	1,740	4.2%
LAMBAYEQUE	1,200	2.9%
LA LIBERTAD	760	1.8%
LIMA	593	1.4%
PUNO	428	1.0%
TACNA	390	0.9%
HUANCAVELICA	300	0.7%
TOTAL	41,426	100%



CARTERA ESTIMADA DE PROYECTOS POR MINERAL



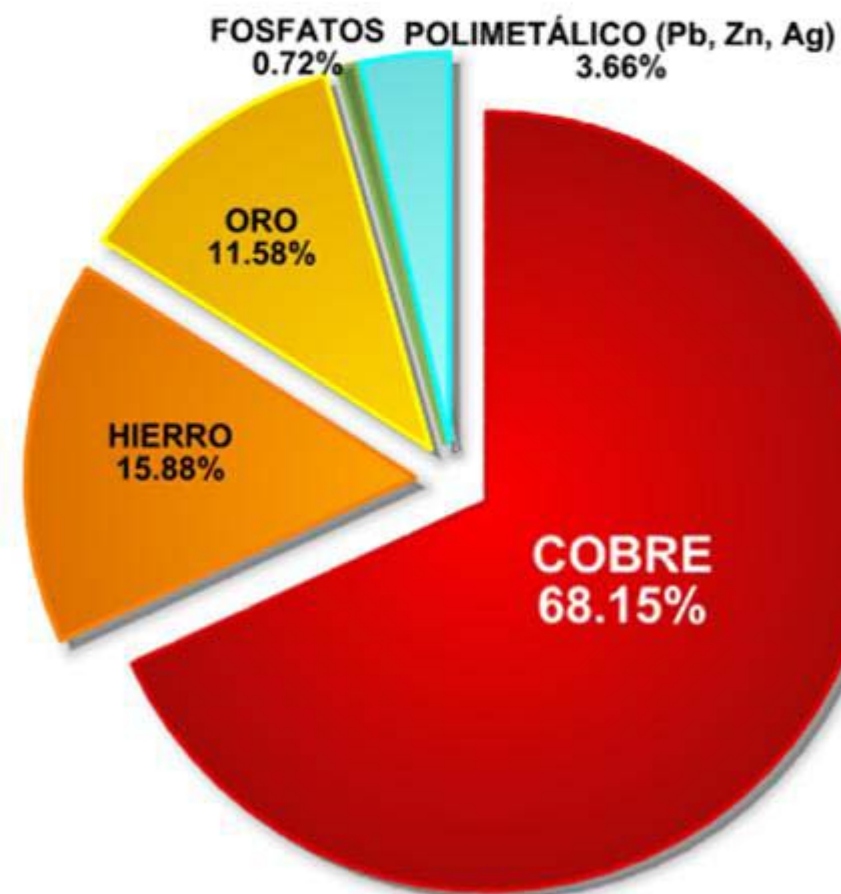
PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

91

US\$ Millones

MINERAL	MONTO	%
COBRE	28,232	68.15%
HIERRO	6,580	15.88%
ORO	4,796	11.58%
FOSFATOS	300	0.72%
POLIMETÁLICO (Pb, Zn, Ag)	1,518	3.66%
TOTAL	41,426	100%



PROYECTO BAYOVAR

Yacimiento de Fosfatos



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

92



EMPRESA : CIA MRA MISKI MAYO SA

ACCIONISTA PRINCIPAL : CIA VALE DO RIO DOCE (BRASIL)

REGION : PIURA
PROVINCIA : SECHURA
DISTRITO : SECHURA

MINERAL : FOSFATOS

INICIO EST. : 2010

INVERSION ESTIMADA : US\$ 490 Millones

SITUACION AMBIENTAL : EIA (2007) Aprobado
EIA de Modificación (En Evaluación)

PRODUCCIÓN ESTIMADA : 3.9 Millones de TMF / Año Fosfatos

CONSUMO DE ENERGIA ESTIMADA : 35 MW

OPERACIÓN : TAJO ABIERTO



PROYECTO MANTARO

Yacimiento de Fosfatos



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

93

Ubicación: Distrito de Aco
Provincia de Concepción
Departamento Junín.

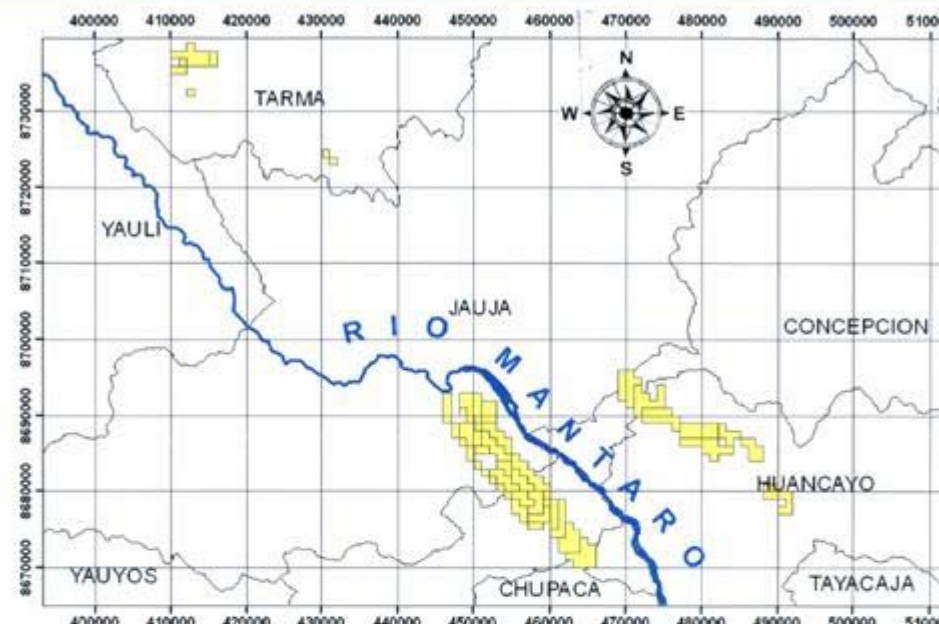
Específicamente esta ubicado al Sur
Oeste del centro poblado de Sincos a
9.4 Km. de la mencionada ciudad.

Empresa: Mantaro Perú SAC

Mineralización

Este yacimiento se encuentra alojado en rocas sedimentarias del Grupo Pucara de edad Triasico Superior al Jurasico Inferior, en la parte superior de la formación Chambara, muy cerca al contacto con la formación Condorsinga.

Estos tipos de yacimientos son de gran extensión y magnitud, la mineralización encontrada en el **proyecto es del tipo no metálico, se trata de un yacimiento de fosfatos con mineralización del tipo de areniscas fosfóricas**, el cual se encuentra en un manto de 20 m. de espesor promedio.



Geográficamente se localiza en la sierra central del Perú en el valle del Mantaro, al este de la cordillera occidental.

Legenda

- Río Mantaro
- Concesiones
- Límite Provincial

MANTARO PERU SAC

RUC N° : 20517114759

CA. CLEMENTE X 410

REGIÓN: LIMA/ PROVINCIA: LIMA / DISTRITO: MAGDALENA DEL MAR

TELÉFONO: 4220830 / FAX: 4406158

REPRESENTANTE: SPEIRS, GRAHAM ALEXANDER

EMAIL:

ESTRATO : REG. GENERAL

¿Qué esperamos del **Inversionista Minero?**



Inversión productiva,
no especulativa.

Excelencia ambiental.

Excelencia en
responsabilidad social.

Esperamos empresarios modernos,
integrados a la comunidad y
comprometidos con su desarrollo.



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

95

MUCHAS GRACIAS

www.minem.gob.pe