

PRODUCCIÓN MINERA MINING PRODUCTION

A nivel mundial, el Perú es el primer productor de plata y segundo en cobre. Asimismo, es el primer productor de oro, zinc, estaño y plomo y el segundo de molibdeno en América Latina. La Cordillera de los Andes es la columna vertebral de Perú y la principal fuente de depósitos minerales del mundo.

EN EL PERÚ, el cobre, el oro, la plata, el zinc, el plomo y el hierro son, por volumen de su producción y por su gran influencia sobre el comportamiento de la economía nacional, los seis productos fundamentales de la economía peruana.

A nivel mundial y latinoamericano el Perú se ubica entre los primeros productores de diversos metales, (oro, plata, cobre, plomo, zinc, hierro, estaño, molibdeno, telurio, entre otros), lo cual es reflejo no sólo de la abundancia de recursos y la capacidad de producción de la actividad minera peruana, sino de la estabilidad de las políticas económicas en nuestro país.

Los minerales producidos en el Perú son de gran demanda en el mercado mundial actual, cuyo desarrollo se basa en la producción y la industria. Estados Unidos, China, Suiza, Japón, Canadá y la Unión Europea son los principales demandantes.

POTENCIAL NO METÁLICO

Perú también tiene un gran potencial en minerales no-metálicos también conocidos como Minerales Industriales, tales como el mármol travertino, diatomita (primer productor de América del Sur), bentonita y boratos. En efecto, el Perú está entre los pocos países en el mundo en los que se pueden encontrar depósitos de estos minerales.

Más aún, el Perú se beneficiará del proyecto Bayóvar, que extraerá 3.9 millones de toneladas de roca fosfórica al año, lo que probablemente se duplique en el mediano plazo.

RANKING MUNDIAL

A nivel mundial, el Perú es el primer productor de plata y segundo en cobre y zinc; además en latinoamérica ocupa el primer lugar en oro, estaño, bismuto, telurio, mercurio y plomo.

POSITION OF PERU IN THE WORLDWIDE MINING PRODUCTION RANKING POSICIÓN DEL PERÚ EN EL RANKING DE PRODUCCIÓN MUNDIAL

Mineral/Ore	Mundial / World Wide	Latinoamerica / Latin America
Plata / Silver	1	1
Zinc / Zinc	2	1
Estaño / Tin	3	1
Bismuto / Bismuth	3	1
Telurio / 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

Source/Fuente: U.S. Geological Survey-USGS; The Silver Institute; Gulf Fields Minerals Services-GFM/S; 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-ILAH-A



“...A nivel mundial y latinoamericano el Perú se ubica entre los primeros productores de diversos metales...”

PRODUCCIÓN METÁLICA

Los recursos minerales metálicos superan las 40 variedades de las que 16 se explotan regularmente, los minerales principales son el cobre, oro, plata, zinc, hierro y plomo que cubren la mayor parte de la producción nacional. El resto corresponde a otros metales como antimonio, bismuto, cadmio, estaño, arsenico, mercurio, molibdeno, selenio, indio y tungsteno.



MINING PRODUCTION

The copper, the gold, the silver, the zinc, the lead and the iron which are six fundamental products of the Peruvian economy, are a great influence on the behaviour of the national economy because of their volume in production.

Worldwide and Latin American, Peru is located between the first producers of diverse metals, (gold, silver, copper, lead, zinc, iron, tin, molybdenum, tellurium, and others, which is an evidence not only of the abundance of resources and the capacity of production of the mining Peruvian activity, also the stability of the economic policies in our country.

The minerals produced in Peru are of great demand in the world current market, which development is based on the production and the industry. The United States, China, Switzerland, Japan, Canada and the European Union are the principal plaintiffs.

POTENTIAL NOT METALLIC

Peru also has a great potential in non-metallic minerals also known like Mineral Industrial, such as the marble travertine, diatomite (the first producer of South America), bent Nita and borates.

In effect, Peru is between few countries in the world which can be deposits of these minerals.

Even more, Peru will benefit from the project Bayóvar, which will extract 3.9 million tons of phosphoric rock a year, which probably doubles in the medium term.

WORLD RANKING WORLDWIDE

Peru is the first producer of silver and the second producer in copper and zinc; in addition in Latin America occupies the first place in gold, tin, bismuth, telluric, mercury and lead.

METALLIC PRODUCTION

The mineral metallic resources overcome 40 varieties of which 16 are exploited regularly, the principal minerals are the copper, gold, silver, zinc, iron and lead that they cover most of the national output. The rest corresponds to other metals like antimony, bismuth, cadmium, tin, arsenic, mercury, molybdenum, selenium, Indian and tungsten.

**PRODUCCIÓN MINERO METALICA 2000 - 2009 /
METALLIC MINING PRODUCTION 2000 - 2009**

PRODUCTOS / AÑOS	UNIDAD	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008 1/	2009 1/	UNITY	PRODUCTS \ YEARS
COBRE	Miles de TMF	554	722	845	843	1,036	1,010	1,048	1,190	1,268	1,275	Thousand of fine t.	COPPER
ORO	Miles de Onzas finas	4,263	4,454	5,065	5,550	5,569	6,687	6,521	5,473	5,783	5,864	Thousand of ounce	GOLD
ZINC	Miles de TMF	910	1,057	1,233	1,374	1,209	1,202	1,203	1,444	1,603	1,509	Thousand of fine t.	ZINC
PLATA	Miles de Onzas finas	78,374	82,663	92,261	93,998	98,375	103,064	111,584	112,574	118,505	123,909	Thousand of ounce	SILVER
PLOMO	Miles de TMF	271	290	306	309	306	319	313	329	345	302	Thousand of fine t.	LEAD
HIERRO	Miles de TLF	2,768	3,038	3,056	3,485	4,247	4,565	4,785	5,104	5,161	4,419	Thousand of fine t.	IRON
ESTAÑO	Miles de TMF	37	38	39	40	42	42	38	39	39	38	Thousand of fine t.	TIN
MOLIBDENO	Miles de TMF	7	9	9	10	14	17	17	17	17	12	Thousand of fine t.	MOLYBDENUM

VAR % PRODUCCIÓN MINERO METÁLICA 2001 - 2009 / VAR % METALLIC MINING PRODUCTION 2001 - 2009

METAL	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008 1/	2009 1/	METAL
COBRE	30.4	16.9	-0.2	22.9	-2.5	3.8	13.5	6.5	0.5	COPPER
ORO	4.5	13.7	9.6	0.3	20.1	-2.5	-16.1	5.7	1.4	GOLD
ZINC	16.1	16.7	11.4	-12.0	-0.6	0.1	20.0	11.0	-5.8	ZINC
PLATA	5.5	11.6	1.9	4.7	4.8	8.3	0.9	5.3	4.6	SILVER
PLOMO	7.0	5.6	1.1	-1.0	4.3	-1.9	5.1	4.8	-12.4	LEAD
HIERRO	9.7	0.6	14.0	21.9	7.5	4.8	6.7	1.1	-14.4	IRON
ESTAÑO	2.1	1.7	3.6	3.5	1.3	-8.7	1.4	0.0	-3.9	TIN
MOLIBDENO	32.1	-9.3	11.3	48.6	21.6	-0.7	-2.5	-0.4	-26.5	MOLYBDENUM

**PRODUCCIÓN MINERO METALÚRGICA 2000 - 2009 / METALLURGIC MINING PRODUCTION 2000 - 2009
(t. de Contenido Fino Recuperable / t. of Recoverable Content)**

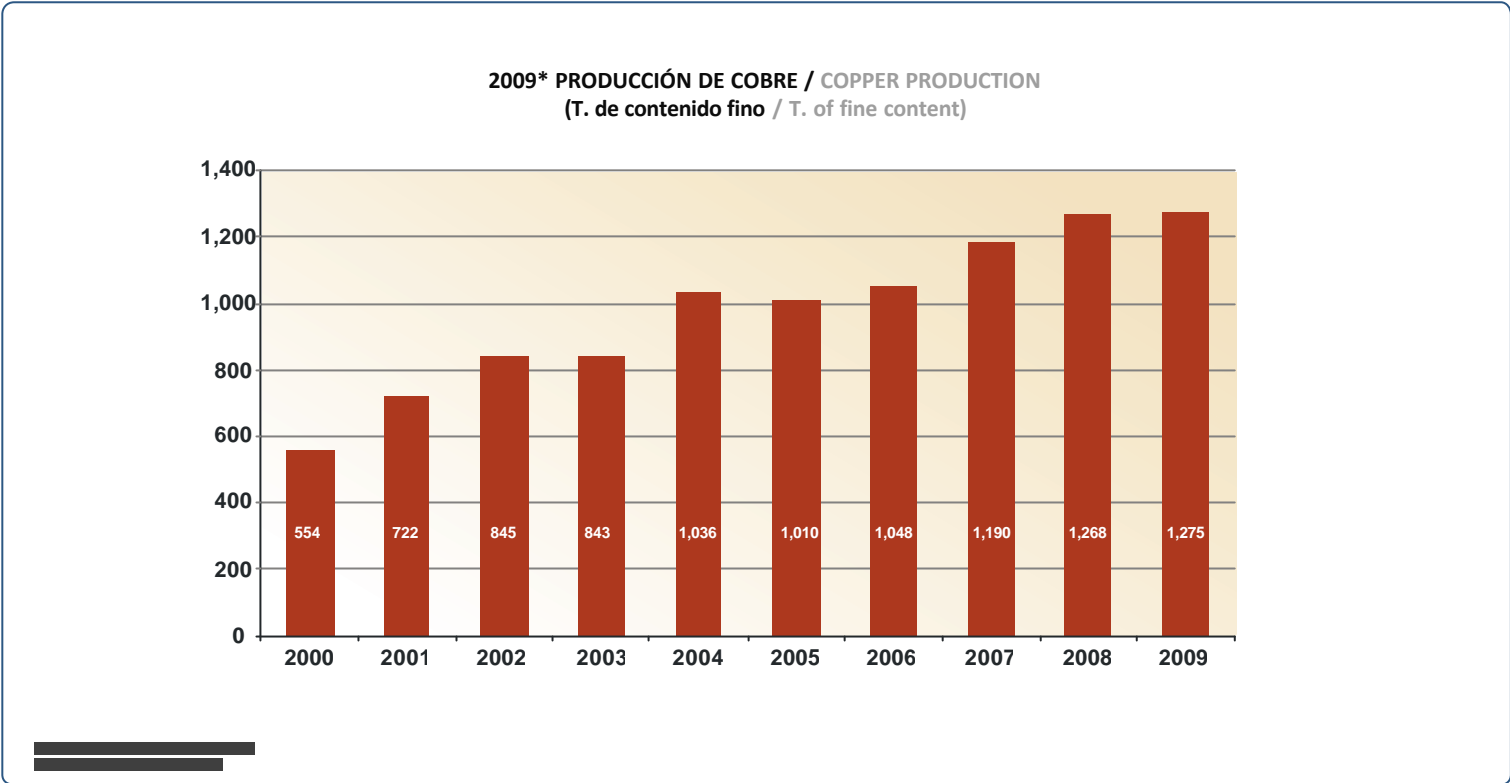
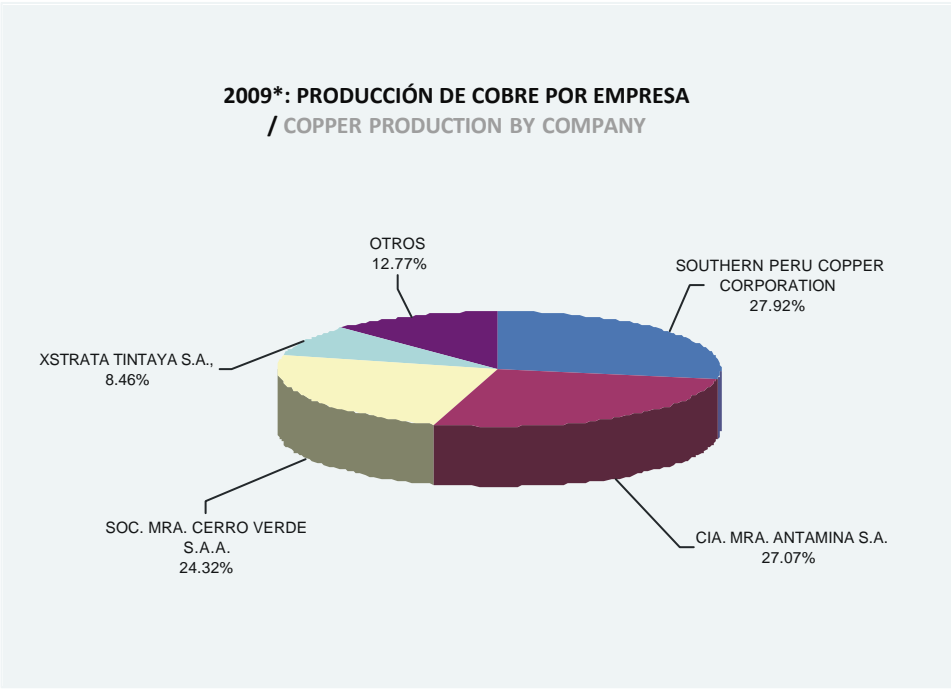
PRODUCTOS \ AÑOS	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008 1/	2009 1/	PRODUCTS / YEARS
BISMUTO	744	640	568	832	988	952	1,081	1,114	1,061	423	BISMUTH
ARSENICO	2,495	1,958	1,613	4,640	3,037	3,150	4,399	4,321	4,822	300	ARSENIC
CADMIO	482	485	422	530	532	481	416	347	371	289	CADMIUM
ANTIMONIO	461	274	352	616	465	807	691	590	531	145	ANTIMONY
SELENIO	63	61	70	72	76	70	75	60	60	61	SELENIUM
TELURIO	22	19	22	26	25	33	37	35	28	7	TELLURIUM
INDIO	5	4	5	6	6	7	6	5	6	2	INDIUM

COBRE / COOPER

En el año 2009, la producción nacional de cobre fue de 1'275,725 Toneladas Métricas Finas (TMF), cifra que superó en 0.5% a lo reportado en el año 2008 que fue de 1'267,867 TMF lo cual ubica al Perú en el segundo lugar en el ranking mundial de producción de cobre.

Cabe destacar los incrementos en la producción de Compañía Minera Santa Luisa y Gold Field La Cima, que en comparación con su producción del año 2008, crecieron en 103% y 404% respectivamente.

El incremento registrado durante el 2009, se explica además por la producción de Southern Peru Copper Corporation en sus unidades Cocotea, Cuajote 1, Simarraña, Toquepala 1 y Totoral; Compañía Minera Antamina en su unidad Antamina y Sociedad Minera Cerro Verde en su unidad Cerro Verde 123; las cuales participan en la producción nacional de Cobre con 27.92%, 27.07% y 24.32% respectivamente.

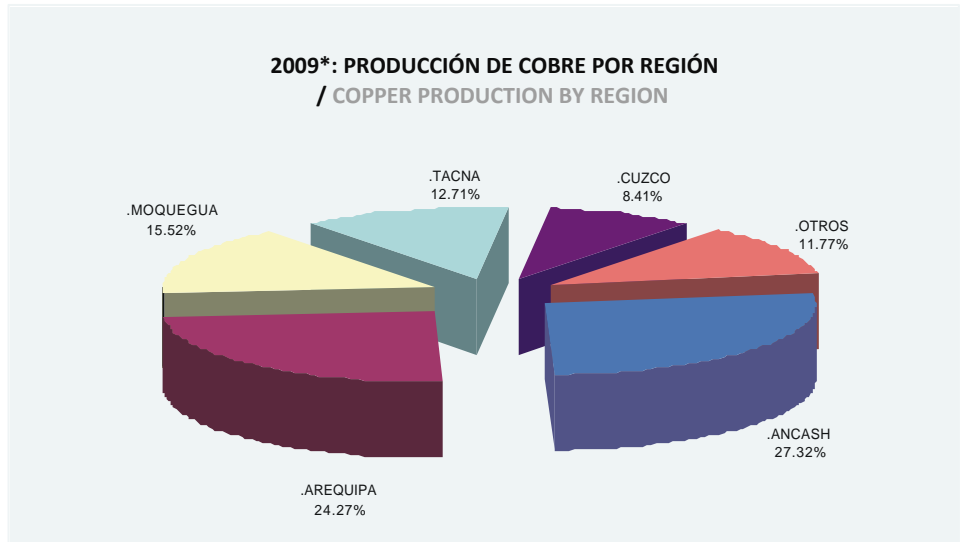


Southern Peru Copper Corporation volvió a ser la principal empresa productora de cobre del país; a diferencia del año 2008 que ocupó dicho primer lugar, la Compañía Minera Antamina S.A.A.

REGIONES

A nivel regional, Ancash se mantiene como la primera región productora de cobre del país, reportando el 27.32% de la producción nacional. El segundo lugar lo ocupa la región Arequipa con 24.27%.

Por debajo de ellas, se ubica a la región Moquegua que produce el 15.52% de cobre nacional, gracias a la mina "Cuajone 1" que alcanzó una producción de 171,731 TMF durante el 2009.



COPPER

In the year 2009, the national production of copper was of 1'275,725 Metric Thin Tons (FMT), number that it overcame in 0.5 % reported in the year 2008 that was of 1'268,867FMT which locates Peru in the second place in the world ranking of production of copper.

It is necessary to emphasize that Santa Luisa Mining Company and Gold Field La Cima which in comparison with the production of the year 2008, they grew in 103 % and 404 % respectively.

The increase registered during 2009, it is explained for Southern Peru's production in its units Cocotea, Cuajote 1, Simarrona, Toquepala 1 and Totoral; Mining Company Antamina its unit Antamina and Cerro Verde Mining Society in its unit Cerro Verde 123; which take part in the national production of Copper with 27.92 %, 27.07 % and 24.32 % respectively.

Southern Peru Copper Corporation returned to be the principal producing company of copper of the country; in contradistinction to the year 2008 that placed the first above mentioned place, the Mining Company Antamina S.A.A.

REGIONS

To regional level, Ancash is kept as the first producing region of copper of the country, reporting 27.32 % of the national production. The second place it places the region Arequipa with 24.27 %. Below them, it is located to the region Moquegua that produces 15.52 % of national copper, thanks to the mine " Cuajone 1 " that reached a production of 171,731 FMT during 2009.



ORO / GOLD

En el 2009, la producción nacional de oro fue de 5'864,356 onzas finas, lo que significó un incremento de 1.4% si lo comparamos con la producción del año 2008.

Este incremento permite que nuestro país se mantenga como el primer productor de oro de Latinoamérica y sexto en el ámbito mundial, resultado alcanzado gracias a las operaciones mineras que principalmente en el norte del país extraen dicho metal, sin embargo, se debe anotar que los mayores niveles alcanzados en la producción de oro fueron los años 2005 y 2006 según se muestra en la grafica histórica adjunta.

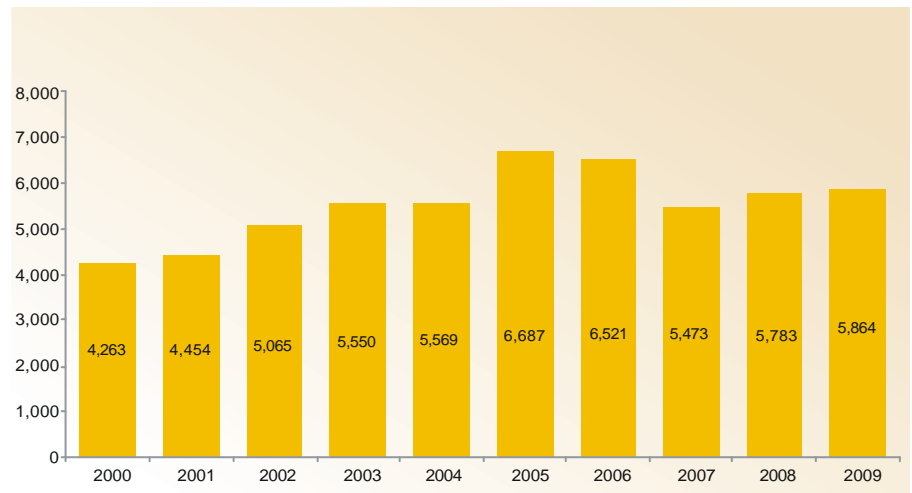
El ligero incremento registrado en el 2009 es el resultado del desempeño de: Gold Field La Cima, empresa que triplicó su producción en comparación con lo reportado en el 2008. Asimismo, Compañía Minera San Simón incrementó su producción en 30%, Cori Puno en 22% y Minera Yanacocha incrementó en 13%.

Minera Yanacocha, al igual que en el 2008, sigue siendo la principal empresa productora de oro en el país, participando del 35% de la producción nacional del dorado metal, el segundo lugar lo ocupa la empresa Minera Barrick Misquichilca con 22%, y en tercer lugar, Compañía de Minas Buenaventura con 6.11%.

REGIONES

Por otro lado, a nivel regional, Cajamarca es la principal región productora de oro del Perú, ya que sus unidades obtuvieron el 38% de la producción nacional, esto se debe principalmente a las operaciones de Minera Yanacocha en su unidad "Chaupiloma Sur", donde se produjeron 2'058,160 onzas finas de oro. El segundo puesto lo ocupa La Libertad con 29% de participación en la producción nacional, donde destaca la empresa Minera Barrick Misquichilca en su unidad Alto Chicama, reportando 1'007,423 onzas finas de oro.

2009*: PRODUCCIÓN DE ORO / GOLD PRODUCTION
(Millones de onzas finas / Million of fine oz.)



GOLD

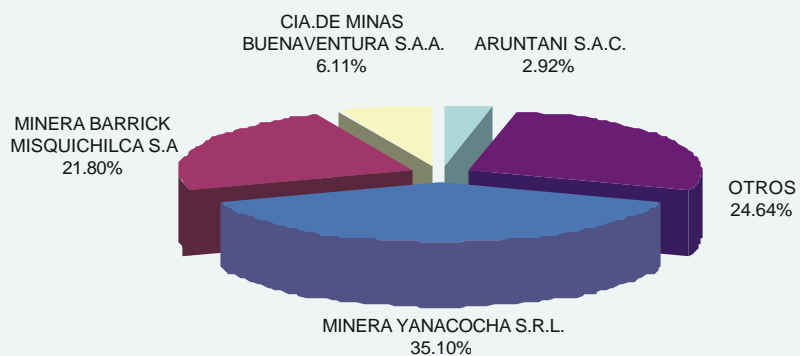
In 2009, the golden national production was of 5'864,356 thin ounces which meant an increase of 1.4% if we compare it with the production of the year 2008. This increase allows that our country should be kept as the first producer of gold of Latin America and sixth in the world area, result reached thanks to the mining operations that principally in the north of the country extract the above mentioned metal, nevertheless, it is necessary to annotate that the major levels reached in the golden production were the year 2005 and 2006 as it appears in the historical attached graph.

The slight increase registered in 2009 is the result of the performance of: Gold Field La Cima, company that triples its production in comparison with the reported in 2008. Likewise, San Simón Mining Company increased its production in 30%, Cori Puno in 22% and Yanacocha Miner increased in 13%. Yanacocha Miner, as in 2008, continues being the principal producing company of gold in the country, taking part of 35% of the national output of the golden metal, the second place it places the Mining company Barrick Misquichilca with 22%, and thirdly, Buena Ventura Mining Company with 6.11%.

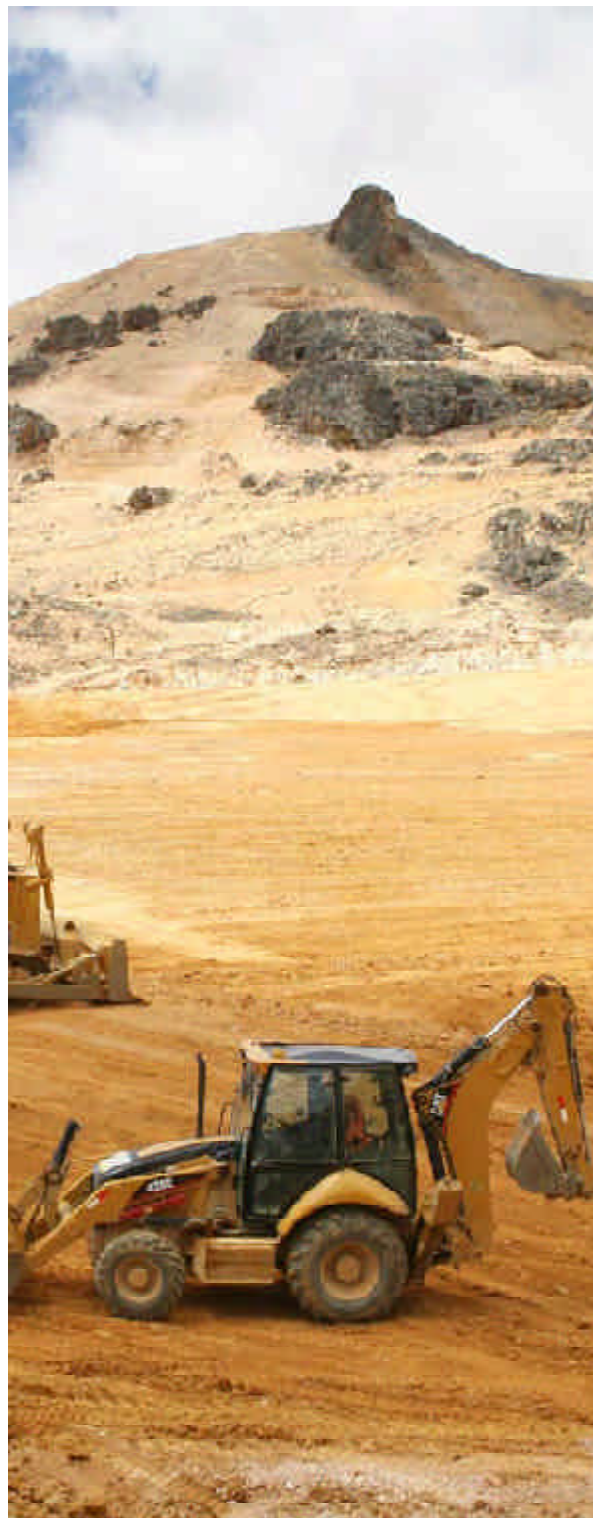
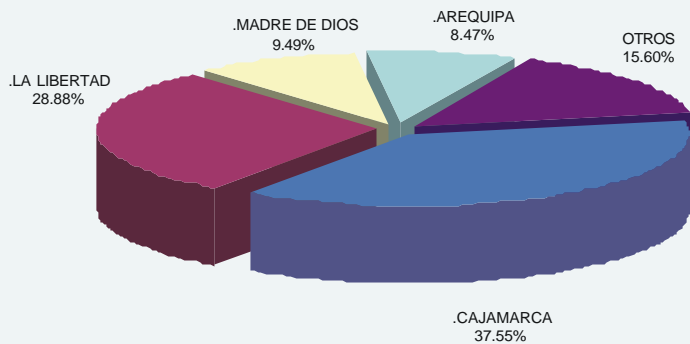
REGIONS

On the other hand, to regional level, Cajamarca is the principal producing region of gold of Peru, since its units obtained 38% of the national production, this owes principally to the Miner's operations Yanacocha in its unit "Chaupiloma Sur", where 2'058,160 thin ounces of gold were produced. The second position it places La Libertad with 29% of participation in the national production, where Barrick Misquichilca emphasizes the Mining company in its unit Alto Chicama, reporting 1'007,423 thin ounces of gold.

2009*: PRODUCCIÓN DE ORO POR EMPRESA
/ GOLD PRODUCTION BY COMPANY



2009*: PRODUCCIÓN DE ORO POR REGIÓN
/ GOLD PRODUCTION BY REGION



PLATA / SILVER

En el año 2009, se registró un nuevo récord en la producción nacional de plata por onceavo año consecutivo, al alcanzar las 123'909,095 onzas finas, lo cual supone un incremento de 4.6% con respecto a la producción del año 2008, y ubica al Perú nuevamente como el primer productor de plata a nivel mundial. Es uno de los más importantes rubros de la minería peruana. Tradicionalmente su producción esta ligada a los concentrados de plomo, oro y cobre.

Este incremento se debió al buen desempeño de Compañía Minera Aurífera Aurex con 22% respecto al año anterior, Minera Aurífera Retamas con 12%, respecto al 2008.

La producción de plata, a diferencia del resto de metales, se encuentra dispersa entre numerosas empresas. De este modo, las empresas con mayor participación

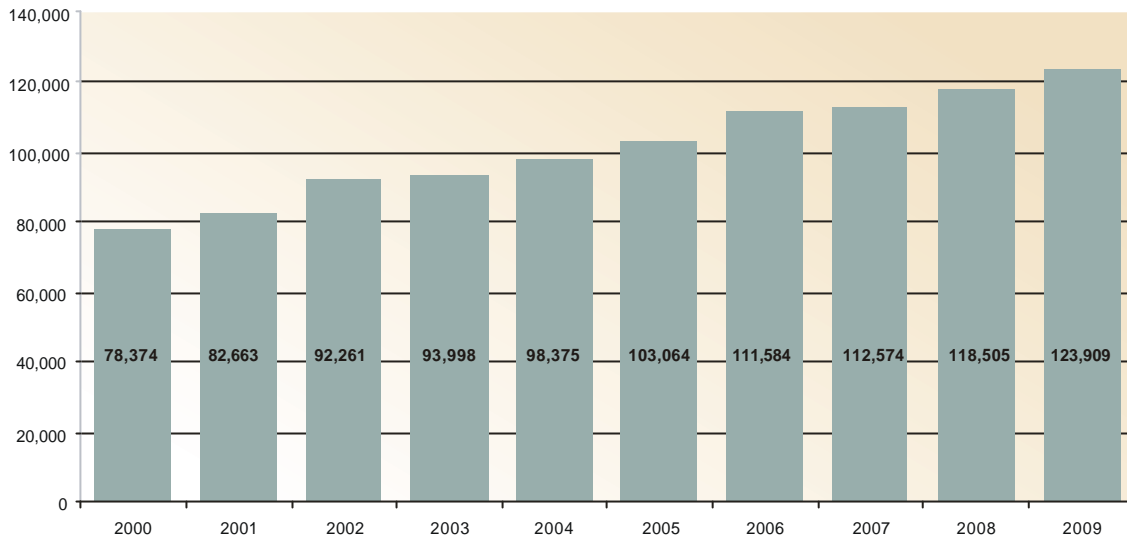
en la producción 2009 son: Volcan Compañía Minera (12.82%), Compañía Minera Antamina (12.69%), Compañía Minera Ares (10.47%), y Compañía Minera Buenaventura (10.24%). Estas empresas, sólo abarcan el 46% del total de la producción.

Pasco sigue siendo la principal región productora de plata, reportando el 25.34% del total anual.

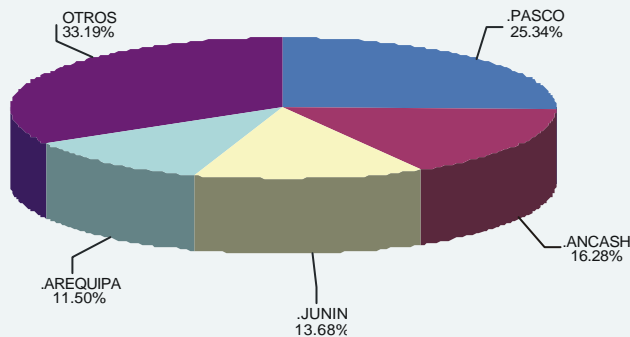
En segundo lugar se encuentra la región Ancash (16.28%), en la que se encuentra la mina "Antamina", que acumuló 15'721,645 onzas finas en el año, cifra que la coloca como la unidad con mayor producción en el 2009.

Otras participaciones importantes son: región Junín (13.68%), región Arequipa (11.50%).

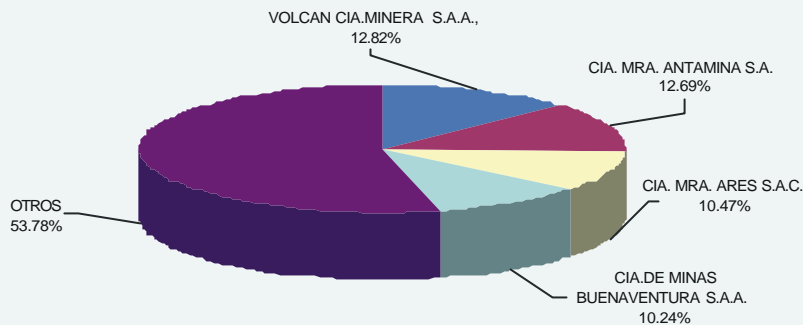
2009*: PRODUCCIÓN DE PLATA / SILVER PRODUCTION
(Miles de Oz Finas / Thousand of Fine Oz.)



2009*: PRODUCCIÓN DE PLATA POR REGIÓN
/ SILVER PRODUCTION BY REGION



2009*: PRODUCCIÓN DE PLATA POR EMPRESA
/ SILVER PRODUCTION BY COMPANY



SILVER

In the year 2009, registered a new record in the national production of silver for eleventh consecutive year, when 123'909,095 thin ounces, reached which supposes an increase of 4.6 % in respect of the production of the year 2008, and it locates Peru again as the first producer of silver worldwide. It is one of the most important items of the Peruvian mining industry. Traditionally its production tied to the concentrates of lead, gold and copper. This increase owed to itself to the good performance of Aurifera Aurex Mining Company with 22 % with regard to the previous year, Aurifera Retamas Miner with 12 %, with regard to 2008.

The production of silver, unlike the rest of metals, is dispersed between numerous companies. Thus, the companies with major participation in the production 2009 are: Volcano Mining Company (12.82 %), Antamina Mining Company (12.69 %), Ares Mining Company (10.47 %), and Buena Ventura Mining Company (10.24 %). These companies only include 46 % of the whole of the production.

Pasco continues being the principal producer region of silver, reporting 25.34 % of the total annual.

Secondly it is placed the region Ancash (16.28 %), in which placed the mine "Antamina", that it accumulated 15' 721,645 thin ounces in the year, number that it places as the unit with major production in 2009.

Other important participations are: region Junin (13.68 %), region Arequipa (11.50 %).

ZINC

The zinc is generally associated with the lead in numerous deposits along the Andean basin and is commercialized in plates and blocks of high purity. The national production of zinc in 2009 was of 1' 509,129 FMT, minor number in 6 % to the reported in 2008 that was of 1' 602,597 FMT. This decrease owes to itself principally to the falls registered in the production of the Los Quenuales Mining Company of 75 % and Las Cumbres Mining Society of 73 %.

It is necessary to emphasize the increase in the production of: Toma La Mano Mining Corporation in 41 %, Caudalosa Mining Company in 35 %, Austria Duvaz Mining Society in 30 % and Antamina Mining Company in 29 %.

The companies with major participation in the national production of zinc in 2009, were: Antamina Mining Company, in its unit Antamina (33 %), Volcan Mining Company (17 %), where the major production gave its unit Cerro de Pasco, Milpo Mining Company (10 %), its units Milpo N ° 1 and Cerro Lindo, Chungar Administrated Company (7 %) and El Brocal Mining Society, in its unit Colquijirca N ° 2.

ZINC / ZINC

El zinc se encuentra generalmente asociado al plomo en numerosos yacimientos a lo largo de la cuenca andina y es comercializado en planchas y bloques de alta pureza.

La producción nacional de zinc en el 2009 fue de 1'509,129 TMF, cifra menor en 6% a lo reportado en el 2008 que fue de 1'602,597 TMF. Este descenso se debe principalmente a las bajas registradas en la producción de la Empresa Minera Los Quenuales de 75% y Sociedad Minera las Cumbres de 73%.

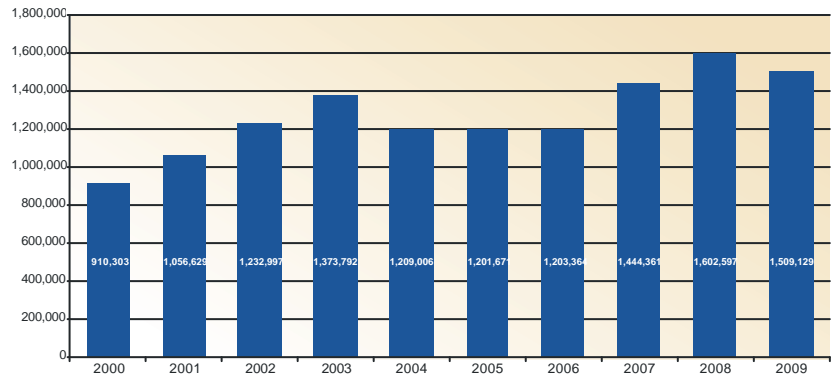
Cabe destacar el incremento en la producción de: Corporación Minera Toma La Mano en 41%, Compañía Minera Caudalosa en 35%, Sociedad Minera Austria Duvaz en 30% y Compañía Minera Antamina en 29%.

Las empresas con mayor participación en la producción nacional de zinc en el 2009, fueron: Compañía Minera Antamina, en su unidad Antamina (33%), Volcan Compañía Minera (17%), donde la mayor producción se dió en su unidad Cerro de Pasco, Compañía Minera Milpo (10%), en sus unidades Milpo N° 1 y Cerro Lindo, Empresa Administradora Chungar (7%) y Sociedad Minera El Brocal, en su unidad Colquijirca N° 2.

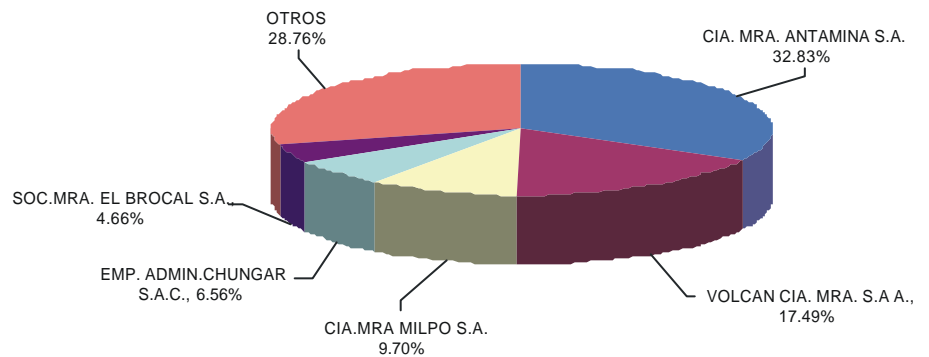
A nivel regional, Ancash, mantuvo su ubicación en el primer lugar en la producción de zinc del país durante el 2009, teniendo un 36.66% de participación en la producción nacional. Esto se debe a que dentro de su jurisdicción se ubica la principal mina de zinc del país, Antamina. En segundo lugar se encuentra la región de Pasco (28.15%) donde la unidad Cerro de Pasco de Volcan Compañía Minera produjo 104,648 TMF, le sigue la región Junín con una participación de 16.61%.

To regional level, Ancash supported its location in the first place in the production of zinc of the country during 2009, having 36.66 % of participation in the national production. This owes to that inside its jurisdiction is located the principal mine of zinc of the country, Antamina. Secondly it is placed Pasco's region (28.15 %) where the unit Cerro de Pasco of Volcano Mining Company produced 104,648 FMT, follows the region Junín with a participation of 16.61 %.

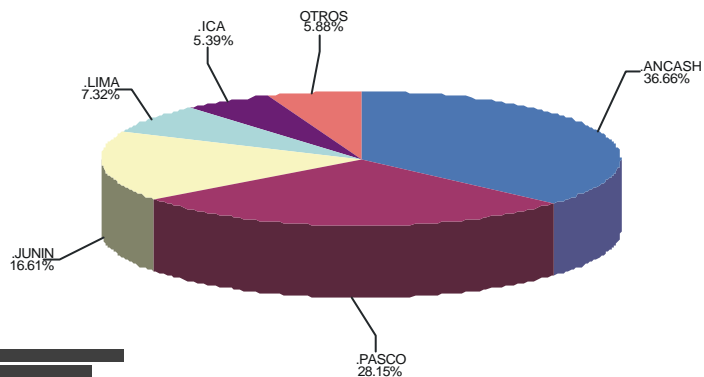
2009*: PRODUCCIÓN DE ZINC / ZINC PRODUCTION (TMF / FMT)



2009*: PRODUCCIÓN DE ZINC POR EMPRESA / ZINC PRODUCTION BY COMPANY



2009*: PRODUCCIÓN DE ZINC POR REGIÓN / ZINC PRODUCTION BY REGION



PLOMO / LEAD

Durante el 2009, la producción nacional de plomo tuvo un descenso de 12%, pasando de 345,109 TMF en el 2008 a 302,412 TMF en el 2009.

Los principales descensos lo presentaron: Sociedad Minera Las Cumbres (-73%), Minera Huallanca (-60%) y Empresa Minera Los Quenuales (-50%).

A nivel de empresas, la producción de plomo está liderada por Volcan Compañía Minera (20.85%), seguida en menor porcentaje por Sociedad Minera El Brocal (8.18%), Empresa Administradora Chungar (7.82%), Sociedad Minera Corona (6.69%) y Compañía Minera Milpo (6.34%). El resto de la producción está dispersa en un gran número de empresas, que en conjunto abarcan el 50% del total nacional.

A escala regional, Pasco concentra el 42.23% de la producción nacional de plomo, teniendo a la mina "Cerro de Pasco" de propiedad de Volcan Compañía Minera, como principal productora del referido metal con 41,370 TMF. Esta es además, la mina de plomo más importante del país. La región Lima aporta el 13.69% de la producción nacional, mientras que Junin y Ancash alcanzan casi el 12% cada una.

LEAD

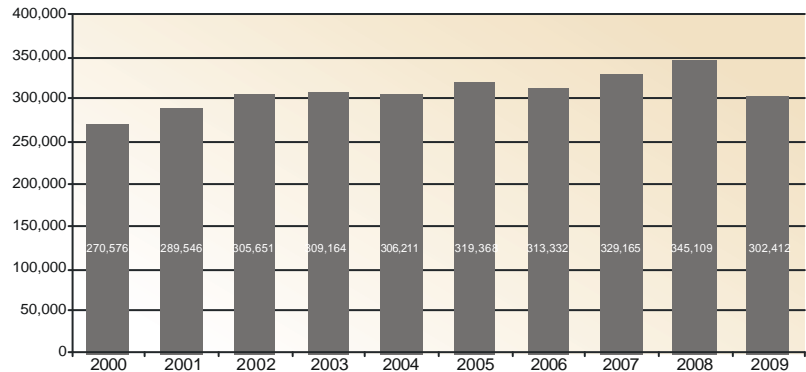
During 2009, the national production of lead had a decrease of 12 %, passing from 345,109 FMT in 2008 to 302,412 FMT in 2009.

The principal decreases presented it: Las Cumbres Mining Society (-73 %), Huallanca Miner (-60 %) and Los Quenuales Mining Company (-50 %).

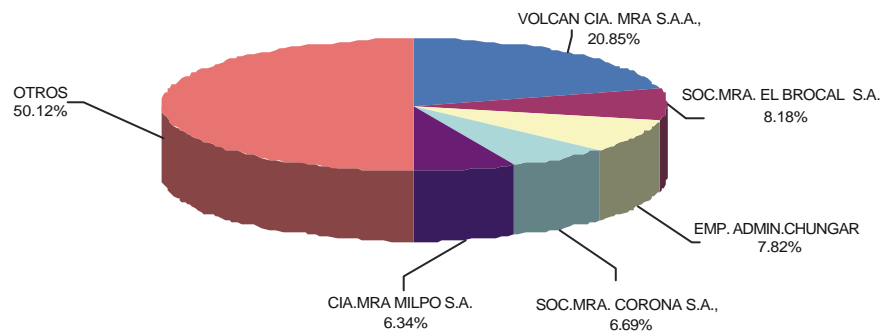
To level of companies, the production of lead is led by Volcano Mining Company (20.85 %), followed in minor percentage by El Brocal Mining Society (8.18 %), Chungar Administrated Company (7.82 %), Corona Mining Society (6.69 %) and Milpo Mining Company (6.34 %). The rest of the production is dispersed in a great number of companies, which as a whole include 50 % of the national total.

To regional scale, Pasco concentrates 42.23 % of the national production of lead, having to the mine " Cerro de Pasco " of property of Volcano Mining Company, as principal producer of the above-mentioned metal with 41,370 TMF. This one is in addition, the mine of more important lead of the country. The region Lima contributes 13.69 % of the national production, whereas Junin and Ancash reach almost 12 % each one.

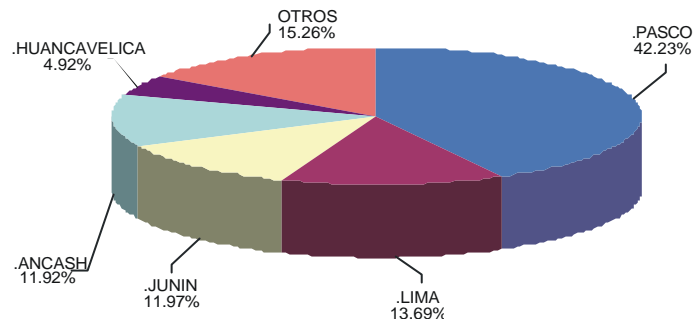
2009*: PRODUCCIÓN DE PLOMO / LEAD PRODUCTION (TMF / FMT)



2009*: PRODUCCIÓN DE PLOMO POR EMPRESA / LEAD PRODUCTION BY COMPANY



2009*: PRODUCCIÓN DE PLOMO POR REGIÓN / LEAD PRODUCTION BY REGION



**HIERRO, ESTAÑO Y MOLIBDENO/
IRON, TIN & MOLYBDENUM**

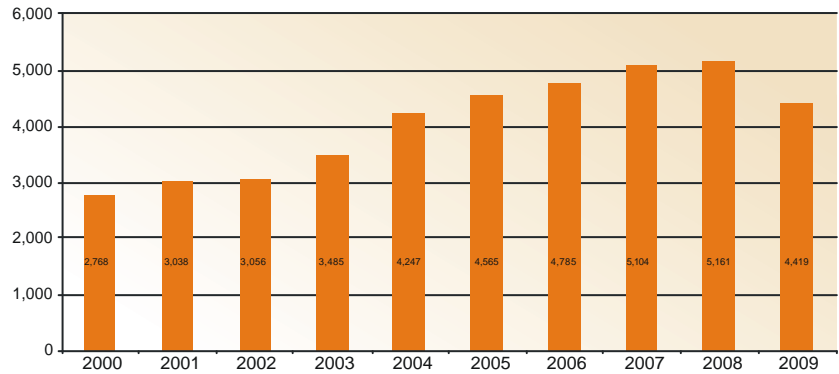
En el 2009, el hierro tuvo una producción de 4'418, 768 TLF, lo que significa una reducción de 14.4% con respecto al año anterior que fue de 5'160,707 TLF.

Cabe destacar que la producción de hierro en el Perú se debe exclusivamente a la empresa Shougang Hierro Perú S.A. que opera en la región Ica.

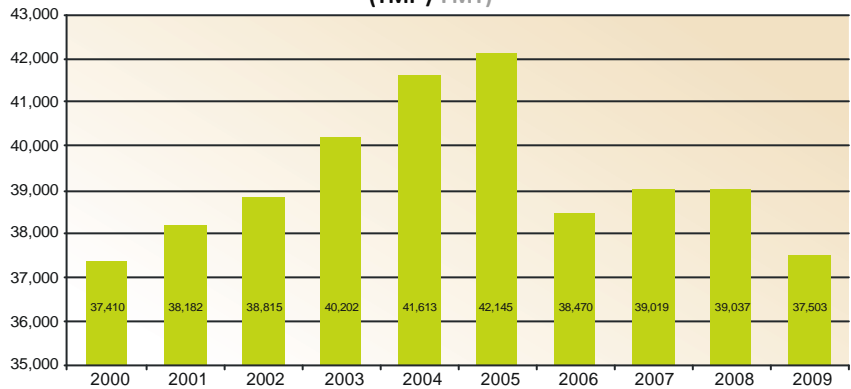
Minsur produce la totalidad del estaño extraído en el Perú y en el 2009, se registró una ligera caída del 3.9% en su producción, pasando de 39,037 TMF producidas en el 2008 a 37,503 TMF durante el 2009.

Por otro lado, la producción anual del molibdeno descendió en 26.5%. Esta menor producción se explica en los menores registros de las empresas Southern Perú Copper Corporation and Compañía Minera Antamina.

**2009*: PRODUCCIÓN DE HIERRO / IRON PRODUCTION
(Miles de TLF / Thousands of LFT)**



**2009*: PRODUCCIÓN DE ESTAÑO / TIN PRODUCTION
(TMF / FMT)**



IRON, TIN AND MOLYBDENUM

In 2009, the iron had a production of 4' 418, 768 FLT that means a reduction of 14.4 % in respect to the previous year that was of 5' 160,707 FLT.

It is necessary to emphasize that the production of iron in Peru owes exclusively to the company Shougang Hierro Peru S.A. that operates in the region Ica.

Minsur produces the totality of the tin extracted in Peru and in 2009, there was registered a slight fall of 3.9 % in its production, passing from 39,037 FMT produced in 2008 to 37,503FMT during 2009. On the other hand, the annual production of the molybdenum descended in 26.5 %. This minor production explains to itself in the minor records of the companies Southern Peru Copper Corporation and Antamina Mining Company.

NO METÁLICOS / NO METALLIC

PRODUCCIÓN NO METÁLICA

Para el año 2009, se ha registrado el incremento en la producción nacional de Calcita, Bentonita y Granito Ornamental superando así los niveles reportados en el año 2008 en más del 150% de su producción.

Según el reporte de la Dirección de Promoción Minera del Ministerio de Energía y Minas (MEM), las empresas que registraron mayor producción no metálica en el año 2009 fueron las siguientes:

- Cal San Gerónimo S.R.L que ha reportado 7'112,130 toneladas métricas (T.M.) de Calcita, cabe mencionar que dicha empresa en el año 2008 extrajo un total de 14,458 T.M. del mineral Caliza/ Dolomita.
- Cementos Lima S.A. tuvo una producción de 5'041,961 T.M. de caliza/dolomita, cifra menor en 4% respecto a los reportado en el 2008 (5'245,677 T.M.)

PRODUCCIÓN MINERO NO - METÁLICA / NO - METALLIC MINING PRODUCTION POR ESTRATO / BY STRATUM

ESTRATO	2008 /1	2009/1	VARIACIÓN
GRAN Y MEDIANA MINERÍA	18,260,915	19,827,518	8.58%
PEQUEÑO PRODUCTOR MINERO	6,126,127	11,610,620	89.53%
PRODUCTOR MINERO ARTESANAL	325,397	857,109	163.40%

PRODUCCIÓN MINERO NO - METÁLICA / NO - METALLIC MINING PRODUCTION PRINCIPALES PRODUCTOS (t) / MAIN PRODUCTS (t)

PRODUCTOS / AÑOS	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008 1/	2009 1/	PRODUCTS/ YEARS
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	Limestone
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	Stone
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	Sand
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	Clays
Puzolana	137,295	140,581	172,809	214,958	219,462	192,955	278,477	329,266	425,095	477,591	Puzolana
Yeso	52,346	20,966	75,306	136,642	276,043	316,091	290,418	330,687	463,134	320,887	Plaster
Silice	73,552	122,032	299,093	199,542	227,603	230,874	175,556	203,872	266,318	217,519	Silice
Boratos / Ulexita	150,669	152,884	143,650	243,822	9,729	147,461	0	233,991	349,891	187,221	Boratos Ulexita
Carbón	16,625	20,219	21,579	17,104	29,407	58,889	71,185	100,621	142,021	156,372	Coal
Bentonita	21,059	18,217	20,760	15,290	18,471	19,028	27,106	21,451	31,557	119,495	Bentonita
Travertino	280	2,971	4,318	4,658	6,038	33,763	129,805	284,755	231,887	97,586	Travertino
Baritina	11,403	11,031	3,806	2,906	3,606	5,647	1,499	27,368	45,199	27,875	Barytines
Pizarra	16,706	16,800	10,944	14,260	11,950	20,365	30,110	10,844	42,436	16,440	Pizarra
Talco	9,668	10,737	10,685	10,791	23,830	30,317	20,700	23,096	17,984	13,296	Talc
Caolín	6,165	5,478	1,934	2,653	2,720	2,567	5,049	4,772	13,215	9,347	Kaolin
Feldspatos	5,487	3,062	6,018	7,349	6,005	8,876	9,280	15,450	13,333	5,006	Feldspars
Marmol	10,511	11,636	16,553	21,134	22,208	72,510	8,842	24,513	595	338	Marmol
Pirofilita	5,362	8,069	9,514	12,291	14,282	10,100	0	0	0	0	Pirofilita
Roca Fosfórica	5,581	4,825	45,252	11,610	45,504	0	0	0	0	0	Phosphoric Rock

- Unión de Concreteras S.A. reportó en el 2009 2'619,155 T.M. de hormigón, respecto a la producción del 2008 (2'036,552 T.M.) hubo un incremento de 29%.
- Firth Industries Perú S.A., extrajo 1'930,068 T.M. de arena, cifra menor en 16% a lo reportado en el año 2008 (2'308,446 T.M.)
- Quimpac S.A. produjo 1'522,367 T.M. de sal común en el año 2009, lo que implica un incremento de 24% comparado con la producción del año 2008.

Asimismo, es importante destacar el crecimiento de la producción no metálica en la minería artesanal, superando la cifra del 2008 en 163.4% ■



NOT METALLIC PRODUCTION

For the year 2009, has registered the increase in the national production of Calcite, Bentonite and Ornamental Granite overcoming this way the levels reported in the year 2008 in more than 150 % of its production. According to the report of the Direction of Mining Promotion of the Department of Energy and Mines (MEM), the companies that major not metallic production in the year 2009 they were the following ones:

- Cal San Gerónimo S.R.L that has reported 7 ' 112,130 metric tons (M.T.) of Calcite, it is necessary to mention that the above mentioned company in the year 2008 extracted a whole of 14,458 M.T of the mineral Limestone/Dolomite.
- Cementos Lima S.A. had a production of 5 ' 041,961 M.T. of limy / limy, minor number in 4 % with regard to the reported in 2008 (5 ' 245,677 T.M.)
- Union de Concreteras S.A. reported in 2009 2 ' 619,155 M.T. of concrete, with regard to the production of 2008 (2 ' 036,552 M.T.) there was an increase of 29 %.
- Firth Industries Peru S.A., 1 extracted ' 930,068 M.T. of sand, minor number in 16 % to the reported in the year 2008 (2 ' 308,446 M.T)
- Quimpac S.A. produced 1 ' 522,367 M.T. common salt in the year 2009, which implies an increase of 24 % compared with the production of the year 2008.

Likewise, it is important to emphasize the growth of the not metallic production in the handcrafted mining industry, overcoming the number of 2008 in 163.4 %.