



MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS
DIRECCIÓN GENERAL DE MINERÍA

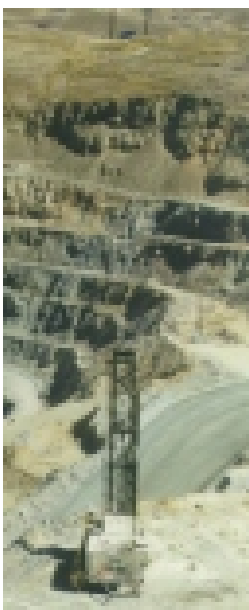
BOLETÍN MENSUAL DE MINERÍA



ENERO 2005



INDICE



Presentación	3
La Minería en breve Enero 2005	4
1.Producción Minera	4
Oro :	4
Cobre :	5
Zinc :	5
Plata :	6
Plomo :	6
Hierro :	7
Estaño :	7
2.Exportaciones Mineras	7
3.Precios Internacionales	8
4.Solicitud de Petitorios Mineros	9
5.Gestión de la Dirección General de Minería	9
6.Legislación Minera	9
7.Hechos, Anuncios y Actividades	10
8.Producción por Regiones	11
Anexo Estadístico	12
Producción (por Principales Productos)	13
Producción (según Estratos)	14
Oro : Cuadro de Producción	15
Cobre : Cuadro de Producción	17
Zinc : Cuadro de Producción	19
Plata : Cuadro de Producción	21
Plomo : Cuadro de Producción	23
Hierro : Cuadro de Producción	25
Estaño : Cuadro de Producción	26
Molibdeno : Cuadro de Producción	27
Cadmio : Cuadro de Producción	28
Definiciones y Notas	29



PRESENTACIÓN

El Boletín Mensual de Minería Metálica presenta la evolución y análisis de los principales indicadores mensuales de desempeño del sector minero. El documento considera el resultado de la producción minera y analiza las principales causas de variación sobre la base de información de las propias empresas. Asimismo, analiza los resultados de exportaciones, precios internacionales, solicitud de petitorios mineros, indicadores de gestión de la Dirección General de Minería y legislación minera. Finalmente, reseña Hechos, Anuncios y Actividades referentes al desempeño productivo del sector.

Dirección General de Minería
consultasdgm@minem.gob.pe

La Minería en breve Enero 2005

- En enero, aumentaron las producciones de cobre (9.2%), plata (12.4%), plomo (5.4%), estaño (5.3%) y molibdeno (86.0%). Cayeron las producciones de oro (11.9%), zinc (-7.2%) y hierro (-6.1%).
- Las exportaciones mineras crecieron 43.9% respecto de enero 2004 y registraron un valor total de US\$358 millones. Este fue el vigésimo primer mes de crecimiento para las exportaciones mineras. Resaltó el crecimiento de 838% en la exportación de molibdeno, con US\$135 millones fue el tercer metal de mayor valor exportado.
- En enero, los precios internacionales de nuestros principales metales mostraron alzas con respecto a enero 2004: cobre (30.8%), oro (2.4%), zinc (22.6%), plomo (25.7%), plata (4.5%), estaño (19.3%) y molibdeno (212.1%). Asimismo, mantuvieron niveles similares a los registrados en diciembre 2004, con excepción del estaño (-9.6%), plata (-6.6%) y zinc (5.6%).
- A febrero, el número de petitorios mineros solicitados fue 698, menor en 2.4% respecto de similar período 2004. El área total de petitorios mineros solicitada disminuyó 5.3% en el mismo periodo.

1. Producción Minera

PRODUCCIÓN MINERA, PRINCIPALES PRODUCTOS

	Unidad	Enero		
		2004	2005	Var. %
Cobre	TMF	74,030	80,833	9.2
Oro	GRs.f.	17,617,035	15,516,710	-11.9
Zinc	TMF	113,600	105,472	-7.2
Plata	Kg.f.	245,288	275,804	12.4
Plomo	TMF	25,450	26,831	5.4
Hierro	TLF	411,500	386,214	-6.1
Estaño	TMF	3,182	3,350	5.3
Molibdeno	TMF	738	1,372	86.0

Fuente: MEM



Oro

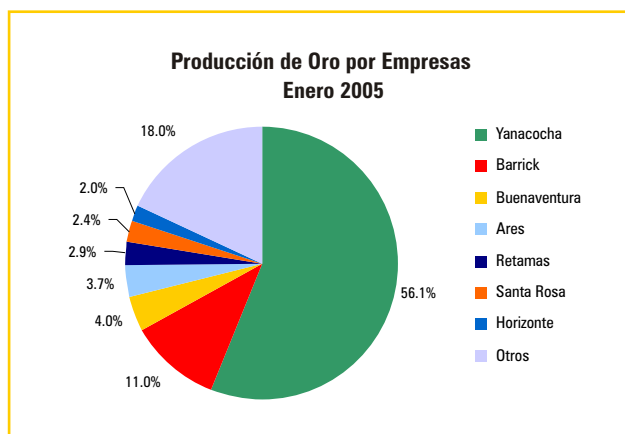
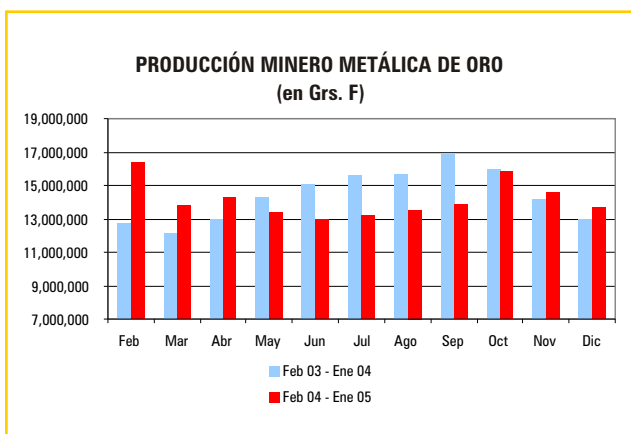
La producción nacional de oro fue 15,516,710 gramos finos (Grs.F) en enero del 2005. Esta cantidad representó una caída de 11.9%, con respecto a enero del 2004, ante los descensos registrados en las producciones de Minera Barrick Misquichilca, Minera Yanacocha y de los lavaderos de Madre de Dios, entre los principales.

- La producción de Minera Barrick Misquichilca disminuyó 47.7%, pues se trabajaron zonas con bajo contenido de mineral en su mina Pierina.
- La producción de Minera Yanacocha cayó 5.3% por la reducción de la cantidad de mineral tratado ante la mayor distancia de acarreo entre las zonas de extracción y

procesamiento.

- El estrato artesanal reportó una producción de 1,134,864 Grs.F, cantidad inferior en 19.9% a la registrada en enero 2004 (1,416,582 Grs.F). Este descenso fue ocasionado por la inundación de las áreas de minado, se ha trabajado a mayor profundidad.

Por otro lado, en enero destacan crecimientos en las producciones de oro de: Compañía de Minas Buenaventura (40.7%), Consorcio Minero Horizonte (18.5%), Compañía Minera Aurífera Santa Rosa (16.2%), Compañía Minera Poderosa (7.9%), principalmente.



Cobre

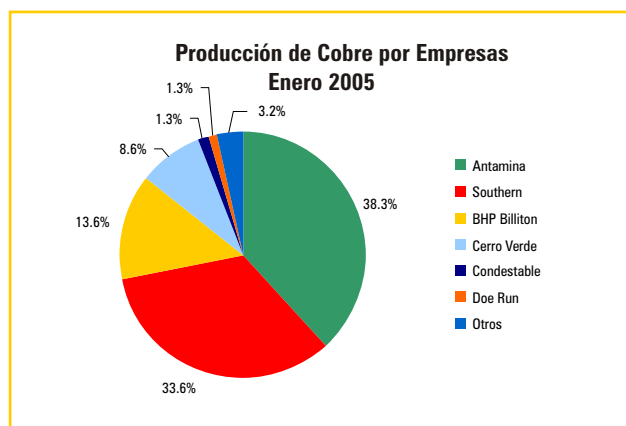
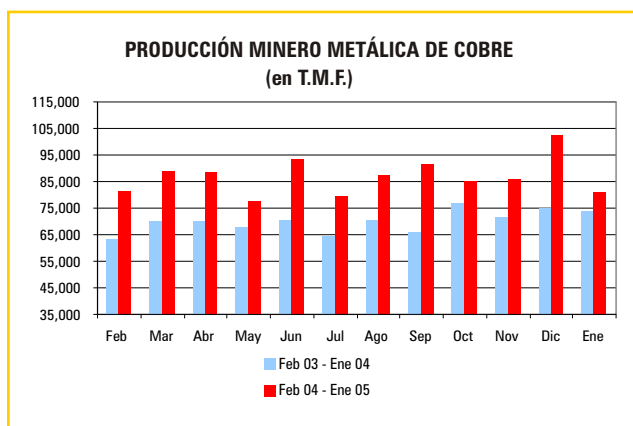
En enero, la producción nacional de cobre fue de 80,833 toneladas métricas finas (TMF), mayor en 9.2% con respecto a enero del 2004. El crecimiento fue impulsado por Compañía Minera Antamina, que contrarrestó los resultados negativos registrados por Southern Perú Copper Corporation, Sociedad Minera Cerro Verde y BHP Billiton Tintaya, entre otras.

- Compañía Minera Antamina incrementó su producción en 60.7%, gracias al mayor contenido de cobre en el mineral tratado.
- Southern Perú Copper Corporation registró una caída de producción cuprífera de 12.1% debido a la menor ley de mineral extraído, especialmente en la Mina Cuajone;

además tuvieron una menor producción de cátodos en planta.

- La producción de Sociedad Minera Cerro Verde descendió en 9.1%, como consecuencia de una parada por mantenimiento programado y por flujos reducidos en el sistema de lixiviación.
- BHP Billiton Tintaya redujo su producción en 3.8%.

A su vez, destacan crecimientos en las producciones de cobre de: Compañía Minera Condestable (23.3%), Empresa Minera Los Quenuales (10.7%), Compañía Minera Atacocha (13.8%), principalmente.



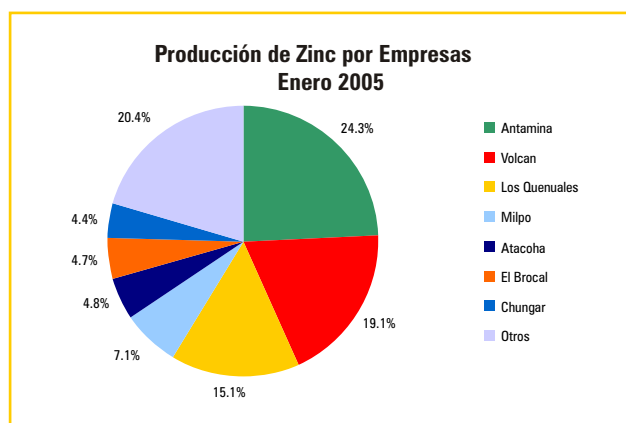
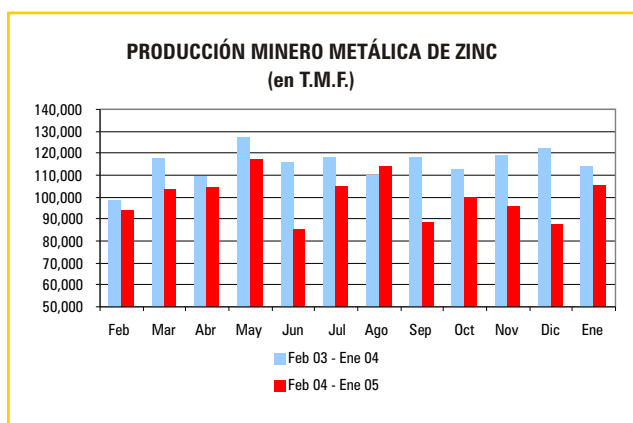
Zinc

La producción nacional de zinc fue 105,472 TMF en enero. Esta cantidad reflejó una caída de 7.2%, con respecto a enero del 2004 debido a la menor producción de Compañía Minera Antamina, y a pesar de los crecimientos en Volcan Compañía Minera y Sociedad Minera El Brocal, principalmente.

- La producción de zinc de Compañía Minera Antamina descendió en 24.7%, con respecto a enero del 2004. Esto se debió a la reducción del mineral cobre-zinc llevado a tratamiento y al menor contenido de zinc en el mineral tratado.

- La producción de Volcan se recuperó (10.4%) como resultado de las inversiones de la empresa en trabajos de desarrollo, preparación de mina y mejoras de infraestructura, entre las principales.
- El incremento de la producción de El Brocal (22.1%) se debió a la mayor ley de zinc y al aumento de la recuperación.

Por otro lado, en enero destacan los crecimientos en las producciones de zinc de: Compañía Minera Casapalca (36.4%), Empresa Administradora Chungar (10.8%), entre otros.



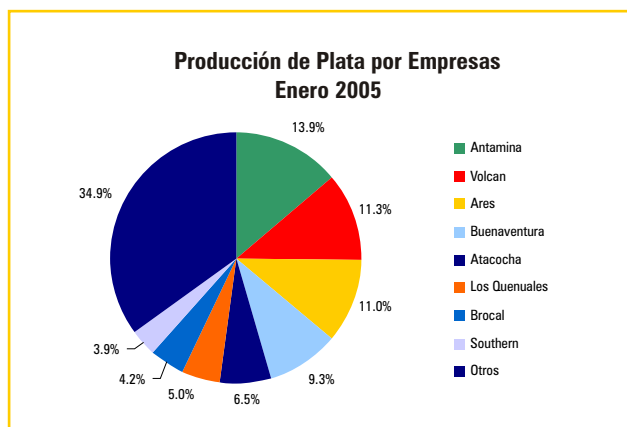
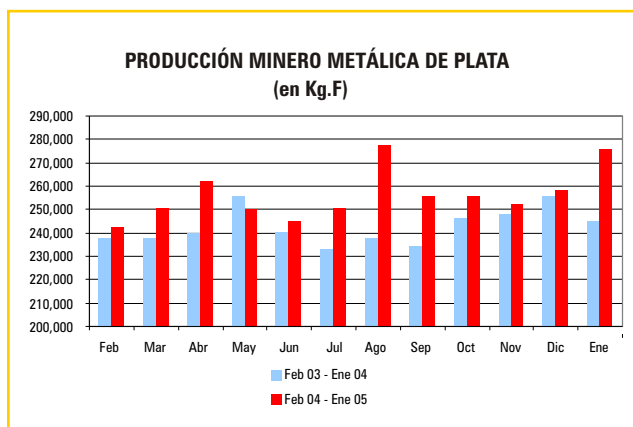
Plata

En enero, la producción nacional de plata alcanzó los 275,804 kilogramos finos (Kg.F), mayor en 12.4% con respecto de enero del 2004. Este resultado se debió a las mayores producciones reportadas por Compañía Minera Antamina, Volcan Compañía Minera, Compañía de Minas Buenaventura y Compañía Minera Atacocha, principalmente.

- Compañía Minera Antamina aumentó su producción en 76.3% por la mayor ley de plata contenida en el mineral tratado.
- Volcan Compañía Minera incrementó su producción en 24.9%, como resultado de las inversiones que ha realizado.

- Compañía de Minas Buenaventura superó en 14.4% su producción de enero del 2004, luego de aumentar la cantidad de mineral tratado en la planta de Uchucchacua.
- La producción de Compañía Minera Atacocha se incrementó en 26.1% con respecto al 2004, debido a la mejora en la ley de cabeza.

Cabe destacar los incrementos de producción en plata en enero de: Perubar (82.2%), Sociedad Minera El Brocal (44.7%), Compañía Minera Barrick Misquichilca (36.7%), Empresa Administradora Chungar (25.0%), Volcan Compañía Minera (24.9%), entre los principales.



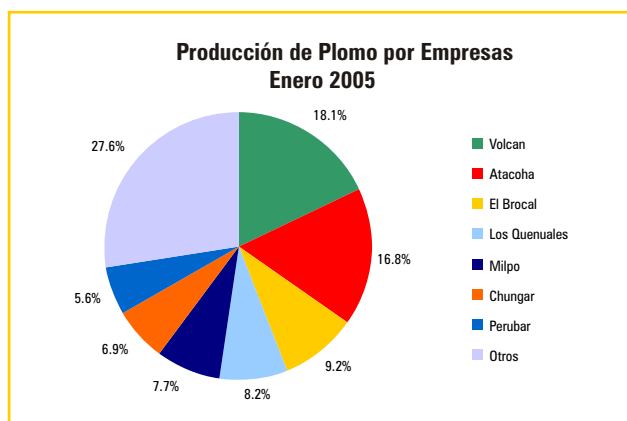
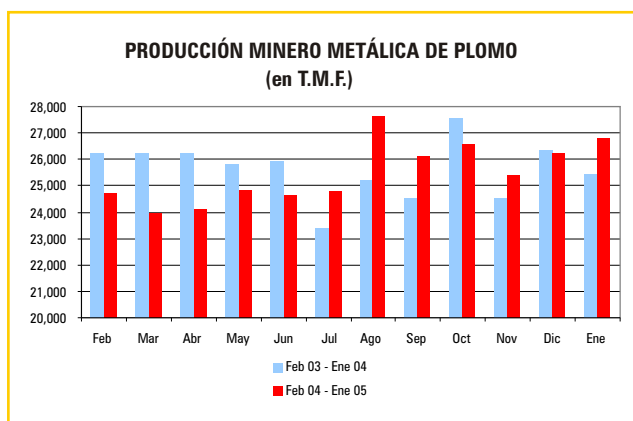
Plomo

En enero, la producción nacional de plomo fue 26,831 TMF. Esta cifra constituye el segundo mayor nivel de producción de los últimos quince meses y representa un crecimiento de 5.4%, con respecto a enero del 2004. El resultado se logró gracias a las mayores producciones registradas por Compañía Minera Atacocha, Sociedad Minera el Brocal y Compañía Minera Raura, principalmente.

- La producción de Compañía Minera Atacocha creció en 52.2% por una mayor ley de cabeza de plomo respecto de enero 2004.

- Sociedad Minera el Brocal incrementó su producción de plomo en 17.0%, gracias a la mayor recuperación obtenida.
- Compañía Minera Raura registró un alza de 39.6%.

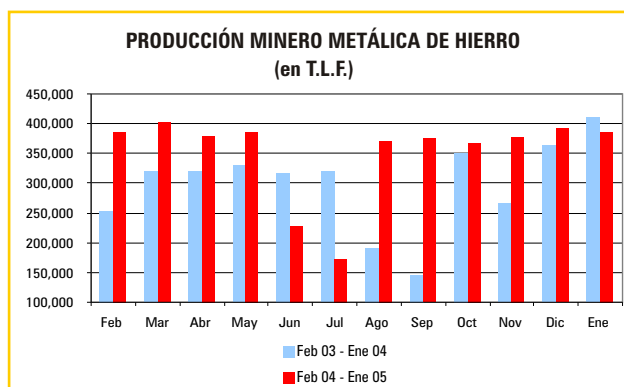
Cabe destacar los incrementos de producción en enero de: Compañía de Minas Buenaventura (22.0%), Perubar (12.4%), Empresa Administradora Chungar (9.9%), Empresa Minera Los Quenuales (2.1%), entre otros.



Hierro

En enero, la producción de hierro fue 386,214 toneladas largas finas (TLF), menor en 6.1%, con respecto enero del año anterior.

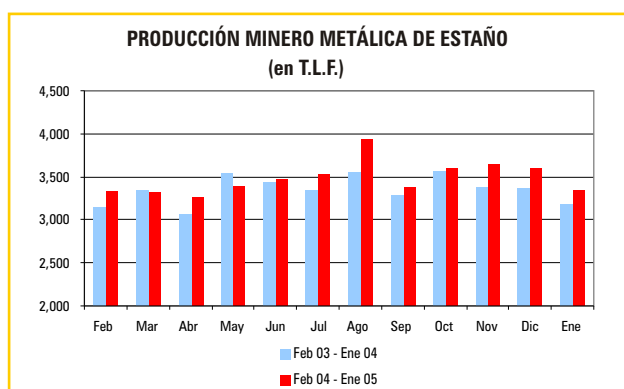
Shougang Hierro Perú es la empresa que actualmente explota la principal mina de hierro del Perú (Marcona). La caída en el volumen producido en enero fue ocasionada por la reducción en la recuperación del mineral tratado por la empresa.



Estaño

En enero, la producción nacional de estaño fue 41,613 TMF, superior en 5.29%, con respecto enero del 2004.

El estaño es producido en su totalidad por Minsur, empresa que posee la única mina de estaño en operación en el país (San Rafael). La mayor producción de Minsur se debió al incremento de 3.9% en la cantidad de mineral tratado.



2. Exportaciones Mineras

Las exportaciones de minería representaron 54.4% del total exportado en enero. Este fue el vigésimo primer mes con tasa de crecimiento positiva (con respecto al mismo mes del año anterior) para las exportaciones mineras. Estas crecieron 43.9% respecto de enero 2004 y registraron un valor total de US\$658 millones. Este resultado se debe principalmente al alza de los precios internacionales.



Fuente: BCR, MINCETUR

En enero, los principales resultados de exportación por metales fueron:

- El **cobre** se consolidó como primer metal de exportación con US\$256 millones que refleja un crecimiento de 173.2% respecto de enero 2004. Este crecimiento se debió tanto a un mayor volumen exportado (mayor en 140.6%) como a un alza del precio internacional (14.9%).
- La exportación de **oro** cayó 28.3% influenciada por un retroceso en el precio internacional respecto de diciembre 2004, y por la menor producción de enero (ver sección 1.Producción).
- El **molibdeno** fue el tercer metal con crecimiento de 838.3% en su monto exportado, US\$135 millones. Estos registros son resultado de una mayor demanda de la industria siderúrgica, principalmente de China, frente a una oferta escasa. El precio internacional promedio del molibdeno fue US\$33 por libra en enero, 339% mayor al promedio de enero 2004 (US\$7.5 por libra).
- La mayor exportación de **zinc** estuvo favorecida por el alza del precio internacional (22.6%). El volumen exportado cayó 8.5%, de acuerdo con MINCETUR, en línea con la caída de la producción de 7.5% (ver Producción).

- La menor exportación de plomo se debió al retroceso del precio internacional respecto a meses pasados, a pesar que aún se mantuvo en niveles históricamente altos.
- El valor exportado de plata se mantuvo estable. El aumento del precio promedio de exportación compensó la disminución de los volúmenes.

**EXPORTACIONES MINERAS POR METAL
(US\$ millones)**

	Enero		Var. %
	2004	2005	
Cobre	94	256	173.2
Oro	213	153	-28.4
Zinc	52	57	8.9
Plomo	29	22	-23.6
Plata	21	21	0.2
Estaño	24	1	-97.5
Hierro	9	13	44.8
Otros	15	136	804.3
Total	457	658	43.9

Fuente: Ministerio de Comercio Exterior y Turismo

3. Precios Internacionales

La recuperación de los precios internacionales de los metales fue reflejo del desajuste entre oferta y demanda. El alza de los precios de los *commodities*, no sólo mineros, también estuvo influida por: debilitamiento del US dólar de meses anteriores, crecimiento de la economía mundial (principalmente Asia), política monetaria expansiva y tensión política.

El crecimiento económico mundial afectó de manera significativa los mercados de zinc, plomo y en general de los metales básicos. El comportamiento de la economía china implica un proceso de industrialización y planes de gobierno relacionados a infraestructura, incluso plantas industriales de otros países se han trasladado a China por las bondades que este país ofrece.

En enero, el cobre alcanzó el máximo promedio mensual de los últimos dieciséis años y el zinc, en por lo menos siete. En promedio, el cobre estuvo 30.8% por encima del precio de enero 2004 y el zinc, 22.6%. Actualmente, China es el principal consumidor de cobre en el mundo y se ha convertido en el determinante del precio. El rápido crecimiento del consumo frente a la producción causó desajuste entre oferta y demanda

que determinó una caída de 15% en los inventarios de cobre en bolsa mundiales.

En el caso de los metales preciosos, el oro cotizó 2.3% por encima de enero 2005 y la plata, 4.5%. Si bien estos crecimientos podrían parecer poco importantes, es preciso señalar que los niveles de precios alcanzados en el 2004 fueron los máximos en varios años.

El precio del oro estuvo influenciado por factores que se mantuvieron de meses pasados: el debilitamientos del US dólar (se devaluó 4% frente al euro respecto de enero 2004)¹, el déficit fiscal de EEUU, la política monetaria expansiva y la incertidumbre política mundial. Por otro lado, en enero, la demanda china también ha afectado ésta cotización en tanto aumentaron: las transacciones de oro en la Bolsa de Shanghai, el consumo de joyería ante el crecimiento económico, la utilización industrial y, en general, la apertura de su mercado aurífero. Lo mencionado ha contribuido con el alza del precio del metal y se espera se mantenga en el 2005.

1. Fuente: BCR

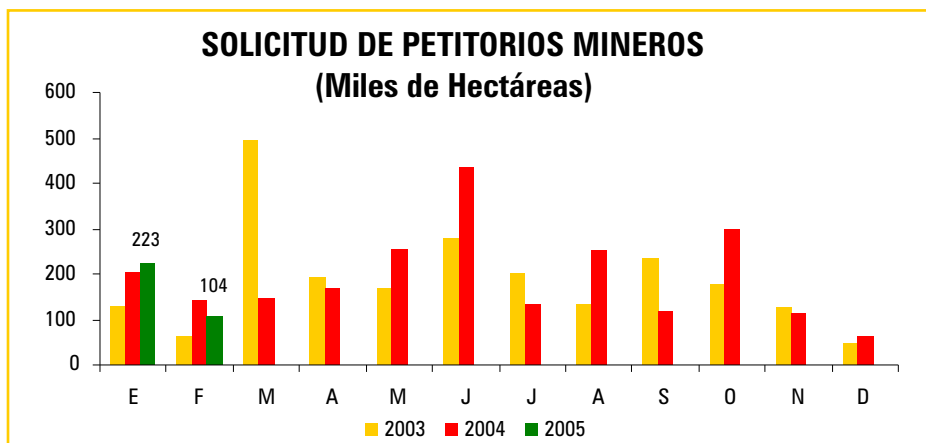
COTIZACIÓN INTERNACIONAL DE METALES

	COBRE Londres ¢U.S.\$/lb.	ESTAÑO Londres ¢U.S.\$/lb.	ORO Londres U.S.\$/oz.tr.	PLATA H.Harman U.S.\$/oz.tr.	PLOMO Londres ¢U.S.\$/lb.	ZINC Londres ¢U.S.\$/lb.
2003	80.70	222.03	363.62	4.91	23.36	37.54
2004	129.99	386.13	409.85	6.69	40.21	47.53
E	109.93	294.15	414.53	6.37	34.40	46.13
F	125.17	302.67	404.62	6.48	40.30	49.34
M	136.47	345.63	407.22	7.29	40.21	50.16
A	133.75	406.23	405.43	7.09	34.19	46.84
M	123.99	429.07	384.72	5.88	36.69	46.64
J	121.87	417.52	392.47	5.88	39.48	46.33
J	127.39	410.24	398.26	6.38	42.62	44.83
A	129.10	409.23	401.73	6.71	41.81	44.26
S	131.31	409.12	405.98	6.42	42.43	44.23
O	136.63	410.29	420.95	7.15	42.31	48.31
N	141.65	411.43	440.00	7.51	43.90	49.70
D	142.68	387.99	442.24	7.12	44.22	53.53
2005						
E	143.79	350.89	424.30	6.66	43.23	56.53
F	147.59	363.30	424.08	7.07	44.34	60.15

Fuente: BCR

4. Solicitud de Petitorios Mineros

A febrero, el número de petitorios solicitados fue 698, menor en 2.4% respecto de similar período 2004. El área total de petitorios mineros solicitada disminuyó 5.3% en el mismo periodo.



Fuente: INACC

5. Gestión de la Dirección General de Minería Enero 2005

- Se autorizaron tres ampliaciones de capacidad de planta:

Empresa	Planta	Región	Ampliación
Volcan Compañía Minea	Concentradora La Victoria	Junín	De 1,800 a 2,400 (TMD)
Empresa Minera Los Quenuales	Concentradora de Iscaycruz	Lima	De 2,600 a 3,100 (TMD)
Compañía Minera Condestable	Condestable I	Lima	De 1,500 a 3,000 (TMD)

- Con respecto a la Pequeña Minería y Minería Artesanal se realizaron las siguientes actividades:
 - El Ing. Glodomiro Sánchez recibió a la Federación de Mineros Artesanales del Sur Medio (MEM).
 - Un representante de la DGM brindó una charla sobre Formalización de Mineros Artesanales, invitado por la Dirección Regional de Energía y Minas de La Libertad (Otuzco - Trujillo).

6. Legislación Minera

Normas referentes al sector minería y publicadas por el MEM en el diario El Peruano.

FECHA DE PUBLICACIÓN	DISPOSITIVO LEGAL	TEMA
05.01.05	R.M. N° 002-2005-MEM/DM	ACEPTAN RENUNCIA DEL SECRETARIO GENERAL DEL MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS
06.01.05	R.M. N° 530-2004-MEM/DM	APRUEBAN LA LISTA DE BIENES Y SERVICIOS CUYA ADQUISICIÓN OTORGARA DERECHOS DE DEVOLUCIÓN DE IGV E IMPUESTO DE PROMOCIÓN MUNICIPAL A FAVOR DE LA SOCIEDAD MINERA CAMBIOR PERÚ S.A. DURANTE LA FASE DE EXPLORACIÓN
06.01.05	R.M. N° 533-2004-MEM/DM	APRUEBAN LA LISTA DE BIENES Y SERVICIOS CUYA ADQUISICIÓN OTORGARA DERECHOS DE DEVOLUCIÓN DE IGV E IMPUESTO DE PROMOCIÓN MUNICIPAL A FAVOR DE LA EMPRESA MINERA ANCASH COBRE S.A. DURANTE LA FASE DE EXPLORACIÓN
06.01.05	R.M. N° 534-2004-MEM/DM	APRUEBAN LA LISTA DE BIENES Y SERVICIOS CUYA ADQUISICIÓN OTORGARA DERECHOS DE DEVOLUCIÓN DE IGV E IMPUESTO DE PROMOCIÓN MUNICIPAL A FAVOR DE ASC PERÚ LDC (SUCURSAL PERÚ) DURANTE LA FASE DE EXPLORACIÓN
06.01.05	R.M. N° 003-2005-MEM/DM	DESIGNAN DIRECTOR GENERAL DE MINERÍA
06.01.05	R.M. N° 005-2005-MEM/DM	DESIGNAN SECRETARIO GENERAL DEL MINISTERIO
16.01.05	R.VM. N° 001-2005-MEM/VMM	CONSTITUYEN COMISIÓN DE CALIFICACIÓN Y CLASIFICACIÓN ENCARGADA DE REALIZAR LA SELECCIÓN DE FISCALIZADORES EXTERNOS
20.01.05	R.D. N° 643-2004-MEM/DGM	APRUEBAN FORMATOS DE DECLARACIÓN JURADA BIENAL QUE DEBEN PRESENTARSE PARA ACREDITAR LA CONDICIÓN DE PEQUEÑO PRODUCTOR MINERO Y PRODUCTOR MINERO ARTESANAL

FECHA DE PUBLICACIÓN	DISPOSITIVO LEGAL	TEMA
28.01.05	D.S. N° 008-2005-PCM	APRUEBAN REGLAMENTO DE LA LEY N° 28245, LEY MARCO DEL SISTEMA NACIONAL DE GESTIÓN AMBIENTAL
29.01.05	D.S. N° 018-2005-EF	PRECISAN Y DICTAN MEDIDAS COMPLEMENTARIAS AL REGLAMENTO DE LA LEY DE REGALÍA MINERA
30.01.05	R.M. N° 023-2005-EF/15	MODIFICAN ÍNDICES DE DISTRIBUCIÓN DEL CANON MINERO CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO FISCAL 2003
08.02.05	R.M. N° 063-2005-EF/15	ESTABLECEN TIPO DE CAMBIO DE REFERENCIA Y RANGOS PARA EL PAGO DE LA REGALÍA MINERA
10.02.05	R.D.N° 046-2005-MEM/DGM	NOMBRAN COMISION EVALUADORA PARA EL CONCURSO DE PERITOS MINEROS CONVOCADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE MINERÍA
16.02.05	R.D. N°051-2005-MEM/DGM	DELEGAN AL INACC LA REALIZACION DE ASIGNACION DE MONTOS RECAUDADOS POR PAGO DE DERECHO DE VIGENCIA Y PENALIDAD, A LAS INSTITUCIONES BENEFICIARIAS A QUE SE REFIERE EL TUO DE LA LEY GENERAL DE MINERIA
18.02.05	D.S. N°008-2005-EM	MODIFICAN ART. 5° DEL D.S. N° 040-2004-EM QUE REGLAMENTÓ LA LEY N° 28315.

7. Hechos, anuncios y actividades del sector minero

Proyección de producción

El Ministerio de Energía y Minas ha estimado rangos para el nivel de producción nacional del año sobre la base anuncios de meta producción empresariales y de otras fuentes de información. La estimación para los principales metales es:

1/ Datos preliminares
2/ Proyectado
Fuente: MEM

PRODUCCIÓN MINERA METÁLICA (Volumen de contenido Fino)			
	Unidad	2004 ^{1/}	2005 ^{2/}
Oro	TMF	173	180 - 185
Cobre	miles de TMF	1,036	1,015 - 1,050
Zinc	miles de TMF	1,209	1,250 - 1,300
Plomo	miles de TMF	306	325 - 340
Plata	TMF	3,060	3,248 - 3,350

Como es usual, en los primeros meses del año las empresas anuncian el nivel de producción promedio para el año en curso. Estas son las principales declaraciones:

- Para el 2005 Southern Perú Copper Corporation estima producir 8% menos que en el 2004, básicamente por la menor ley de cobre de sus dos minas y la menor recuperación en sus concentradoras.
- Minera Yanacocha considera que su producción de oro en el

2005 ascenderá a 2.9 millones de onzas, casi 1% más que en el 2004.

- Sociedad Minera El Brocal estima que su producción de concentrados podría caer ligeramente debido a que trabajarán en áreas de menor ley que el año 2004.
- Sociedad Minera Cerro Verde estima que en el 2005 tendrá una producción similar a la registrada en el 2004, según declaraciones de Randy Davenport publicadas en el Diario Gestión el 15/02/05.

Privatizaciones y Concesiones

- El 15 de marzo se realizará la apertura de sobres y otorgamiento de la buena pro del depósito de fosfatos de Bayóvar, ubicado en la región Piura.

Se anunció que se acelerarán los procesos de subasta de los proyectos "La Granja" y "Michiquillay" dada la coyuntura de niveles máximos alcanzados en el precio internacional del cobre:

- La concesión minera del proyecto "La Granja" abarca 3,900 hectáreas. Las reservas minables han sido estimadas en

1,200 MMt con una ley de cobre de 0.65% y se proyectan recursos geológicos de hasta 2,500 MMt con una ley de cobre de 0.56%, según ProInversión.

- El proyecto "Michiquillay" abarca 18,978 hectáreas de concesión minera y una propiedad superficial de 1,206 hectáreas. Las reservas de mineral (para un "cut - off" de 0.4% cobre) son de 544 MMt con 0.69% de cobre, de 0.1 a 0.5 g/TM de oro y de 2 a 4 g/TM de plata., según ProInversión.

8. Producción por Regiones

Producción de Oro por Regiones (Concentración e Hidrometalurgia)

Región	Ene-05		Acum. Ene. - Ene. 05	
	Grs.F.	%	Grs.F.	%
Cajamarca	8,714,787	56.16	8,714,787	56.16
Ancash	1,712,967	11.04	1,712,967	11.04
La Libertad	1,590,362	10.25	1,590,362	10.25
Arequipa	1,512,249	9.75	1,512,249	9.75
Madre de Dios	1,134,864	7.31	1,134,864	7.31
Moquegua	238,947	1.54	238,947	1.54
Huancavelica	225,031	1.45	225,031	1.45
Pasco	140,140	0.90	140,140	0.90
Apurimac	119,535	0.77	119,535	0.77
Cusco	81,357	0.52	81,357	0.52
Lima	28,814	0.19	28,814	0.19
Puno	9,925	0.06	9,925	0.06
Tacna	6,319	0.04	6,319	0.04
Ayacucho	1,411	0.01	1,411	0.01
Total	15,516,710	100.00	15,516,710	100.00

Cifras Preliminares

FUENTE: DIRECCIÓN GENERAL DE MINERÍA - PDM - Estadística Minera

Producción de Cobre por Regiones (Concentración e Hidrometalurgia)

Región	Ene-05		Acum. Ene. - Ene. 05	
	T.M.F.	%	T.M.F.	%
Ancash	31,048	38.41	31,048	38.41
Tacna	13,732	16.99	13,732	16.99
Moquegua	13,398	16.58	13,398	16.58
Cusco	11,031	13.65	11,031	13.65
Arequipa	6,966	8.62	6,966	8.62
Lima	1,902	2.35	1,902	2.35
Huancavelica	1,122	1.39	1,122	1.39
Pasco	964	1.19	964	1.19
Junin	365	0.45	365	0.45
Huanuco	176	0.22	176	0.22
La Libertad	118	0.15	118	0.15
Ayacucho	10	0.01	10	0.01
Total	80,833	100.00	80,833	100.00

Cifras Preliminares

FUENTE: DIRECCIÓN GENERAL DE MINERÍA - PDM - Estadística Minera

Producción de Plata por Regiones (Concentración e Hidrometalurgia)

Región	Ene-05		Acum. Ene. - Ene. 05	
	KG.f.	%	KG.f.	%
Pasco	64,386	23.34	64,386	23.34
Lima	55,781	20.22	55,781	20.22
Ancash	51,791	18.78	51,791	18.78
Junin	29,292	10.62	29,292	10.62
Arequipa	19,363	7.02	19,363	7.02
Cajamarca	10,719	3.89	10,719	3.89
Huancavelica	9,106	3.30	9,106	3.30
Apurimac	8,402	3.05	8,402	3.05
La Libertad	7,404	2.68	7,404	2.68
Moquegua	6,299	2.28	6,299	2.28
Tacna	4,423	1.60	4,423	1.60
Huanuco	3,416	1.24	3,416	1.24
Cusco	2,804	1.02	2,804	1.02
Puno	2,005	0.73	2,005	0.73
Ayacucho	614	0.22	614	0.22
Total	275,804	100.00	275,804	100.00

Cifras Preliminares

FUENTE: DIRECCIÓN GENERAL DE MINERÍA - PDM - Estadística Minera

Producción de Plomo por Regiones (Concentración)

Región	Ene-05		Acum. Ene. - Ene. 05	
	T.M.F.	%	T.M.F.	%
Pasco	14,996	55.89	14,996	55.89
Lima	5,400	20.13	5,400	20.13
Junin	2,225	8.29	2,225	8.29
Ancash	1,756	6.54	1,756	6.54
Huanuco	983	3.66	983	3.66
Huancavelica	845	3.15	845	3.15
La Libertad	245	0.91	245	0.91
Ayacucho	219	0.82	219	0.82
Puno	116	0.43	116	0.43
Arequipa	45	0.17	45	0.17
Total	26,831	100.00	26,831	100.00

Cifras Preliminares

FUENTE: DIRECCIÓN GENERAL DE MINERÍA - PDM - Estadística Minera

Producción de Zinc por Regiones (Concentración)

Región	Ene-05		Acum. Ene. - Ene. 05	
	T.M.F.	%	T.M.F.	%
Pasco	34,430	32.64	34,430	32.64
Ancash	30,370	28.79	30,370	28.79
Lima	23,139	21.94	23,139	21.94
Junin	13,460	12.76	13,460	12.76
Huanuco	1,488	1.41	1,488	1.41
La Libertad	820	0.78	820	0.78
Huancavelica	819	0.78	819	0.78
Ayacucho	746	0.71	746	0.71
Puno	145	0.14	145	0.14
Arequipa	55	0.05	55	0.05
Total	105,472	100.00	105,472	100.00

Cifras Preliminares

FUENTE: DIRECCIÓN GENERAL DE MINERÍA - PDM - Estadística Minera

Producción de Hierro por Regiones (Concentración / Pelletización)

Región	Ene-05		Acum. Ene. - Ene. 05	
	T.L.F.	%	T.L.F.	%
Ica	386,214	100.00	386,214	100.00
Total	386,214	100.00	386,214	100.00

Cifras Preliminares

FUENTE: DIRECCIÓN GENERAL DE MINERÍA - PDM - Estadística Minera

Producción de Estaño por Regiones (Concentración)

Región	Ene-05		Acum. Ene. - Ene. 05	
	T.M.F.	%	T.M.F.	%
Puno	3,350	100.00	3,350	100.00
Total	3,350	100.00	3,350	100.00

Cifras Preliminares

FUENTE: DIRECCIÓN GENERAL DE MINERÍA - PDM - Estadística Minera

Producción de Molibdeno por Regiones (Concentración)

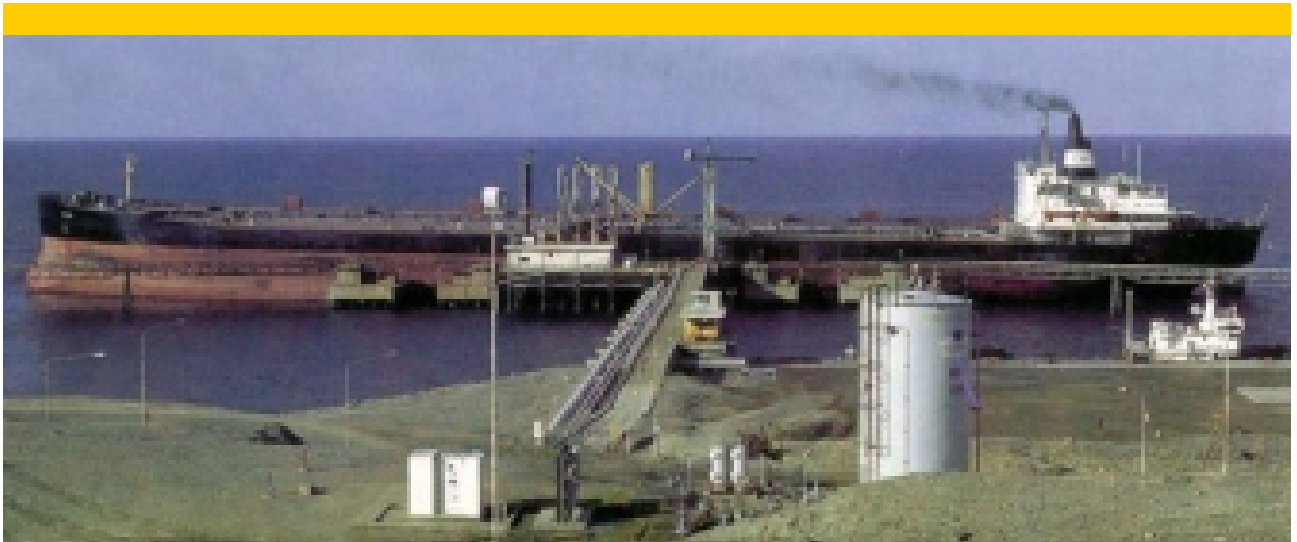
Región	Ene-05		Acum. Ene. - Ene. 05	
	T.M.F.	%	T.M.F.	%
Tacna	669	48.71	669	48.71
Moquegua	465	33.88	465	33.88
Ancash	239	17.41	239	17.41
Total	1,372	100.00	1,372	100.00

Cifras Preliminares

FUENTE: DIRECCIÓN GENERAL DE MINERÍA - PDM - Estadística Minera



ANEXO ESTADÍSTICO



Producción (por Principales Productos)

PRODUCCIÓN MINERA, POR PRINCIPALES PRODUCTOS, 2004 - 2005

PRODUCTO / TIPO	ENERO		VAR. % 2005/2004	ENERO - ENERO		VAR. % 2005/2004
	TOTAL 2004	TOTAL 2005		TOTAL 2004	TOTAL 2005	
COBRE (TMF)						
CONCENTRACIÓN E HIDROMETALURGIA	74,030	80,833	9.19	74,030	80,833	9.19
- Flotación	59,634	67,366	12.97	59,634	67,366	12.97
- Lixiviación	14,396	13,467	-6.45	14,396	13,467	-6.45
FUNDICIÓN	25,218	26,553	5.29	25,218	26,553	5.29
REFINACIÓN	28,017	28,405	1.38	28,017	28,405	1.38
ORO (Grs.f.)						
CONCENTRACIÓN E HIDROMETALURGIA	17,617,035	15,516,710	-11.92	17,617,035	15,516,710	-11.92
- Gravimetría	266,779	266,566	-0.08	266,779	266,566	-0.08
- Flotación	854,086	626,458	-26.65	854,086	626,458	-26.65
- Lixiviación	14,465,206	12,877,394	-10.98	14,465,206	12,877,394	-10.98
- Precipitación	614,382	611,428	-0.48	614,382	611,428	-0.48
- Otros	1,416,582	1,134,864	-19.89	1,416,582	1,134,864	-19.89
REFINACIÓN	131,570	153,971	17.03	131,570	153,971	17.03
ZINC (TMF)						
CONCENTRACIÓN	113,600	105,472	-7.15	113,600	105,472	-7.15
- Flotación	113,600	105,472	-7.15	113,600	105,472	-7.15
REFINACIÓN	17,165	14,294	-16.73	17,165	14,294	-16.73
PLATA (Kg.f.)						
CONCENTRACIÓN E HIDROMETALURGIA	245,288	275,804	12.44	245,288	275,804	12.44
- Gravimetría	124	280	126.53	124	280	126.53
- Flotación	220,369	250,889	13.85	220,369	250,889	13.85
- Lixiviación	23,513	23,564	0.22	23,513	23,564	0.22
- Precipitación	1,282	1,071	-16.46	1,282	1,071	-16.46
REFINACIÓN	106,323	103,481	-2.67	106,323	103,481	-2.67
PLOMO (TMF)						
CONCENTRACIÓN	25,450	26,831	5.42	25,450	26,831	5.42
- Flotación	25,450	26,831	5.42	25,450	26,831	5.42
REFINACIÓN	10,163	10,009	-1.51	10,163	10,009	-1.51
CADMIO (TMF)						
REFINACIÓN	43	45	4.14	43	45	4.14
HIERRO (TLF)						
CONCENTRACIÓN / PELLETIZACIÓN	411,500	386,214	-6.14	411,500	386,214	-6.14
ESTAÑO (TMF)						
CONCENTRACIÓN	3,182	3,350	5.29	3,182	3,350	5.29
- Flotación / Gravimetría	3,182	3,350	5.29	3,182	3,350	5.29
FUNDICIÓN / REFINACIÓN	3,383	3,336	-1.39	3,383	3,336	-1.39
MOLIBDENO (TMF)						
CONCENTRACIÓN	738	1,372	86.04	738	1,372	86.04
- Flotación	738	1,372	86.04	738	1,372	86.04

Cifras Preliminares

FUENTE: DIRECCION GENERAL DE MINERIA - DPDM - Estadística Minera

Producción (según Estratos)

PRODUCCIÓN MINERA POR PRINCIPALES PRODUCTOS SEGÚN ESTRATOS, 2004 - 2005

	ESTRATOS	ENERO		Var. %	ENERO - ENERO		Var. %
		2004	2005		2004	2005	
COBRE (T.M.F.)							
CONCENTRACIÓN E	TOTAL	74,030	80,833	9.19	74,030	80,833	9.19
HIDROMETALURGIA	GRAN Y MEDIANA MINERÍA	73,980	80,802	9.22	73,980	80,802	9.22
	PEQUEÑA MINERÍA	50	31	-37.68	50	31	-37.68
FUNDICIÓN	TOTAL	25,218	26,553	5.29	25,218	26,553	5.29
	GRAN Y MEDIANA MINERÍA	25,218	26,553	5.29	25,218	26,553	5.29
REFINACIÓN	TOTAL	28,017	28,405	1.38	28,017	28,405	1.38
	GRAN Y MEDIANA MINERÍA	28,017	28,405	1.38	28,017	28,405	1.38

ORO (Grs.f.)							
CONCENTRACIÓN E	TOTAL	17,617,035	15,516,710	-11.92	17,617,035	15,516,710	-11.92
HIDROMETALURGIA	GRAN Y MEDIANA MINERÍA	16,191,401	14,368,905	-11.26	16,191,401	14,368,905	-11.26
	PEQUEÑA MINERÍA	9,051	12,941	42.98	9,051	12,941	42.98
	PRODUCTORES ARTESANALES	1,416,582	1,134,864	-19.89	1,416,582	1,134,864	-19.89
REFINACIÓN	TOTAL	131,570	153,971	17.03	131,570	153,971	17.03
	GRAN Y MEDIANA MINERÍA	131,570	153,971	17.03	131,570	153,971	17.03

ZINC (T.M.F.)							
CONCENTRACIÓN	TOTAL	113,600	105,472	-7.15	113,600	105,472	-7.15
	GRAN Y MEDIANA MINERÍA	112,564	104,509	-7.16	112,564	104,509	-7.16
	PEQUEÑA MINERÍA	1,036	963	-7.07	1,036	963	-7.07
REFINACIÓN	TOTAL	17,165	14,294	-16.73	17,165	14,294	-16.73
	GRAN Y MEDIANA MINERÍA	17,165	14,294	-16.73	17,165	14,294	-16.73

PLATA (Kg.f)							
CONCENTRACIÓN E	TOTAL	245,288	275,804	12.44	245,288	275,804	12.44
HIDROMETALURGIA	GRAN Y MEDIANA MINERÍA	239,729	271,026	13.05	239,729	271,026	13.05
	PEQUEÑA MINERÍA	5,559	4,779	-14.03	5,559	4,779	-14.03
REFINACIÓN	TOTAL	106,323	103,481	-2.67	106,323	103,481	-2.67
	GRAN Y MEDIANA MINERÍA	106,323	103,481	-2.67	106,323	103,481	-2.67

PLOMO (T.M.F.)							
CONCENTRACIÓN	TOTAL	25,450	26,831	5.42	25,450	26,831	5.42
	GRAN Y MEDIANA MINERÍA	24,610	26,046	5.83	24,610	26,046	5.83
	PEQUEÑA MINERÍA	841	785	-6.60	841	785	-6.60
REFINACIÓN	TOTAL	10,163	10,009	-1.51	10,163	10,009	-1.51
	GRAN Y MEDIANA MINERÍA	10,163	10,009	-1.51	10,163	10,009	-1.51

Cifras Preliminares

FUENTE: DIRECCION GENERAL DE MINERIA - PDM - Estadística Minera

Oro - Cuadro de Producción (II)

PRODUCCIÓN MINERA METÁLICA DE ORO (Grs.f) - 2005/2004

EMPRESA MINERA	UNIDAD MINERA	UBICACIÓN REGION	ENERO				ENERO - ENERO				VAR. %				
			PRODUCTO PRINCIPAL	SUB- PRODUCTO	TOTAL 2004	PRODUCTO PRINCIPAL	SUB- PRODUCTO	TOTAL 2004	PRODUCTO PRINCIPAL	SUB- PRODUCTO	TOTAL 2004	PRODUCTO PRINCIPAL	SUB- PRODUCTO	TOTAL 2005	VAR. % 2005/2004
1.- CONCENTRACIÓN E HIDROMETALURGIA			17,394,531	222,504	17,617,035	17,394,531	222,504	17,617,035	15,238,962	277,748	15,516,710	15,238,962	277,748	15,516,710	-11.92
- GRAVIMETRÍA			266,779	0	266,779	266,779	0	266,779	266,566	0	266,566	266,566	0	266,566	-0.08
GRAN Y MEDIANA MINERÍA			260,760	0	260,760	260,760	0	260,760	259,859	0	259,859	259,859	0	259,859	-0.35
MINAS BUENAVENTURA	ORCOPAMPA	AREQUIPA	127,724	0	127,724	127,724	0	127,724	128,542	0	128,542	128,542	0	128,542	0.64
INVERSIONES MINERAS DEL SUR			89,377	0	89,377	89,377	0	89,377	65,600	0	65,600	65,600	0	65,600	-26.60
	ANTAPITE	HUANCAVELICA	75,416	0	75,416	75,416	0	75,416	55,120	0	55,120	55,120	0	55,120	-26.91
	CARAVELI	AREQUIPA	13,961	0	13,961	13,961	0	13,961	10,479	0	10,479	10,479	0	10,479	-24.94
MISTI GOLD	ANDES 1	APURIMAC	25,942	0	25,942	25,942	0	25,942	40,059	0	40,059	40,059	0	40,059	54.42
MINERA PALLA 49	CHAQUELLE	AREQUIPA	11,350	0	11,350	11,350	0	11,350	20,668	0	20,668	20,668	0	20,668	82.11
MINERA ERIKA	ACUMULACION OCONALUNO	AREQUIPA	6,367	0	6,367	6,367	0	6,367	4,990	0	4,990	4,990	0	4,990	-21.63
	ACUMULACION OCONADOS	AREQUIPA	0	0	0	0	0	0	3,531	0	3,531	3,531	0	3,531	-----
	JUPITER N° 7411-A	AREQUIPA	6,367	0	6,367	6,367	0	6,367	0	0	0	1,459	0	1,459	-----
PEQUEÑA MINERÍA			6,018	0	6,018	6,018	0	6,018	6,707	0	6,707	6,707	0	6,707	11.44
CORPORACION MINERA ANANEA	ANA MARIA	PUNO	5,508	0	5,508	5,508	0	5,508	6,504	0	6,504	6,504	0	6,504	18.07
COMPAÑIA MINERA DE SANDIA	ANTONIETA	PUNO	352	0	352	352	0	352	203	0	203	203	0	203	-42.33
MATRIX GOLD MINING INVESTMENT	IGOR	LA LIBERTAD	158	0	158	158	0	158	0	0	0	0	0	0	-----
- FLOTACIÓN			660,446	193,640	854,086	660,446	193,640	854,086	391,647	234,811	626,458	391,647	234,811	626,458	-26.65
GRAN Y MEDIANA MINERÍA			660,446	193,640	852,370	660,446	193,640	852,370	391,647	231,593	623,240	391,647	231,593	623,240	-26.88
MINERA PODEROSA	LA PODEROSA DE TRUJILLO	LA LIBERTAD	264,675	0	264,675	264,675	0	264,675	285,473	0	285,473	285,473	0	285,473	7.86
	LIBERTAD	LA LIBERTAD	204,114	0	204,114	204,114	0	204,114	176,805	0	176,805	176,805	0	176,805	-13.38
MINERA ARES			60,561	0	60,561	60,561	0	60,561	108,668	0	108,668	108,668	0	108,668	79.43
BHP BILLITON TINTAYA	SELENE	APURIMAC	58,817	22,255	81,072	58,817	22,255	81,072	79,477	13,538	93,015	79,477	13,538	93,015	14.73
INVERSIONES MINERAS DEL SUR	ARCATA	AREQUIPA	58,817	0	58,817	58,817	0	58,817	79,477	0	79,477	79,477	0	79,477	35.13
MINERA CONDESTABLE	TINTAYA	CUSCO	22,255	0	22,255	22,255	0	22,255	13,538	0	13,538	13,538	0	13,538	-39.17
	CARAVELI	AREQUIPA	0	20,181	20,181	0	20,181	20,181	0	28,814	28,814	0	28,814	42.78	
	CONDESTABLE	LIMA	0	15,702	15,702	0	15,702	15,702	0	20,517	20,517	0	20,517	30.66	
	RAUL	LIMA	0	4,479	4,479	0	4,479	4,479	0	8,297	8,297	0	8,297	85.26	
MINAS ARRABAHUA	BARRENO	AREQUIPA	0	18,372	18,372	0	18,372	18,372	0	17,121	17,121	0	17,121	-6.81	
	BARRENO	AREQUIPA	0	0	0	0	0	0	18,372	0	18,372	18,372	0	18,372	-----
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION	CUAJONE 1	MOQUEGUA	0	21,543	21,543	0	21,543	21,543	0	13,650	13,650	0	13,650	-36.64	
	TOQUEPALA 1	TAGUA	0	13,729	13,729	0	13,729	13,729	0	7,331	7,331	0	7,331	-46.60	
	ACUMULACION ANCOYO	AREQUIPA	0	7,814	7,814	0	7,814	7,814	0	6,319	6,319	0	6,319	-19.14	
CEDEMIN	SAN GENARO	AREQUIPA	17,590	0	17,590	17,590	0	17,590	13,383	0	13,383	13,383	0	13,383	-23.92
CASTRO VIRREYNA COMPAÑIA MINERA	ATACOCHA	HUANCAVELICA	0	14,104	14,104	0	14,104	14,104	0	14,104	14,104	0	14,104	5.01	
MINERA PALLA 49	CHAQUELLE	PASCO	6,633	0	6,633	6,633	0	6,633	13,315	0	13,315	13,315	0	13,315	24.55
PAN AMERICAN SILVER	QUIRUVILCA	AREQUIPA	0	4,039	4,039	0	4,039	4,039	0	3,726	3,726	0	3,726	-7.76	
MINERA HUARON	HUARON	PASCO	0	2,730	2,730	0	2,730	2,730	0	4,366	4,366	0	4,366	59.92	
MINERA YANAQUILUA	ALPACAY	AREQUIPA	0	5,838	5,838	0	5,838	5,838	0	1,491	1,491	0	1,491	-74.46	
COOPERATIVA MINERA MINAS CANARIA	CATALINA HUANCA	AYACUCHO	0	1,406	1,406	0	1,406	1,406	0	1,411	1,411	0	1,411	0.36	
MINAS BUENAVENTURA	JULCANI	HUANCAVELICA	312,731	124	312,855	312,731	124	312,855	0	200	200	0	200	200	-99.94
	ORCOPAMPA	AREQUIPA	312,731	0	312,731	312,731	0	312,731	0	0	0	0	0	0	61.67
PEQUEÑA MINERÍA			0	1,716	1,716	0	1,716	1,716	0	3,218	3,218	0	3,218	3,218	-----
CONSORCIO DE INGENIEROS ELECTROTECNICOS MINEROS EL COFRE		PUNO	0	1,716	1,716	0	1,716	1,716	0	1,716	1,716	0	1,716	1,716	87.51

Cobre - Cuadro de Producción (I)

PRODUCCIÓN MINERA METÁLICA DE COBRE (TMF) - 2005/2004

EMPRESA MINERA	UNIDAD MINERA	UBICACIÓN REGION	ENERO				ENERO - ENERO				VAR. %	
			TOTAL 2004		TOTAL 2005		TOTAL 2004		TOTAL 2005		2005/2004	
			PRODUCTO PRINCIPAL	SUB-PRODUCTO	PRODUCTO PRINCIPAL	SUB-PRODUCTO	PRODUCTO PRINCIPAL	SUB-PRODUCTO	PRODUCTO PRINCIPAL	SUB-PRODUCTO	TOTAL 2005	VAR. %
1.- CONCENTRACIÓN			71,308	2,722	74,030	78,469	2,364	80,833	9.19	80,833	9.19	
- FLOTACIÓN			56,912	2,722	59,634	65,002	2,364	67,366	12.97	67,366	12.97	
GRAN Y MEDIANA MINERÍA			56,878	2,706	59,584	64,984	2,350	67,335	13.01	67,335	13.01	
MINERA ANTAMINA	ANTAMINA	ANCASH	17,869	1,403	19,272	30,072	888	30,960	60.65	30,960	60.65	
	ANTAMINA N° 1	ANCASH	12,508	982	13,490	21,051	622	21,672	60.65	21,672	60.65	
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION			5,361	421	5,781	9,022	266	9,288	60.65	9,288	60.65	
	CUAJONE 1	MOQUEGUA	27,220	0	27,220	23,817	0	23,817	-12.50	23,817	-12.50	
	TOQUEPALA 1	TACNA	15,984	0	15,984	12,888	0	12,888	-19.37	12,888	-19.37	
BHP BILLITON TINTAYA			11,237	0	11,237	10,928	0	10,928	-2.74	10,928	-2.74	
MINERA CONDESTABLE			8,315	0	8,315	7,799	0	7,799	-6.21	7,799	-6.21	
	CONDESTABLE	LIMA	883	0	883	1,089	0	1,089	23.26	1,089	23.26	
	RAUL	LIMA	687	0	687	775	0	775	12.80	775	12.80	
	COBRIZA 1126	HUANCAVELICA	196	0	196	313	0	313	59.93	313	59.93	
DOE RUIN PERU			1,376	0	1,376	1,084	0	1,084	-21.22	1,084	-21.22	
MINERA LOS QUENUALES			386	0	386	427	0	427	10.73	427	10.73	
	CASAPALCA	LIMA	0	225	225	0	268	268	19.38	268	19.38	
	ISCAYCruz	LIMA	0	161	161	0	159	159	-1.33	159	-1.33	
MINERA ATACOCHA			98	182	279	158	318	318	13.81	318	13.81	
MINERA MILPO			67	103	169	104	108	212	25.40	212	25.40	
MINERA RAURA			300	59	360	124	53	176	-51.02	176	-51.02	
MINERA HUARON			123	42	165	107	69	176	6.89	176	6.89	
EMPRESA ADMINISTRADORA CHUNGAR PERUBAR			68	69	137	110	68	178	29.73	178	29.73	
VOLCAN MINERA			91	0	91	144	144	56.60	56.60	56.60		
	SAN CRISTOBAL	JUNIN	89	3	92	89	3	92	39.18	92	39.18	
	ANDAYCHAGUA	JUNIN	66	3	69	66	3	69	88	66	88	
	CARAHUACRA	JUNIN	6	6	12	0	16	16	30.16	16	30.16	
MINERA ARGENTUM			0	0	0	0	0	0	115.57	0	115.57	
	MANUELITA	JUNIN	0	0	0	69	26	95	*****	95	*****	
	ANTICONA	JUNIN	0	0	0	17	9	26	*****	26	*****	
MINERA AUSTRIA DUVAZ			106	12	118	106	12	118	1.92	118	1.92	
PAN AMERICAN SILVER			74	27	101	96	22	118	16.74	118	16.74	
MINERA COLQUISRI			112	45	157	74	43	117	-25.36	117	-25.36	
MINERA CASAPALCA			76	0	76	97	0	97	27.41	97	27.41	
MINERA SANTA LUISA			0	69	69	0	84	84	22.55	84	22.55	
	SANTA LUISA	ANCASH	0	38	38	0	47	47	21.28	47	21.28	
MINERA EL BROCAL			0	30	30	0	37	37	24.17	37	24.17	
MINAS ARIRAHUA			0	45	45	0	80	80	75.84	80	75.84	
	EL RECUERDO	ANCASH	23	0	23	33	0	33	43.25	33	43.25	
	COLOQUIRCA N. 1	PASCO	0	0	0	0	0	0	*****	0	*****	
	BARRENO	AREQUIPA	0	0	0	33	0	33	*****	33	*****	
	BARRENO	AREQUIPA	23	0	23	23	0	23	0	23	0	
	SOLITARIA	LIMA	0	40	40	11	18	29	-26.03	29	-26.03	
MINERA SAN VALENTIN			11	0	11	10	0	10	-4.29	10	-4.29	
INVERSIONES MINERAS DEL SUR			0	0	0	0	0	0	*****	0	*****	
COOPERATIVA MINERA MINAS CANARIA			0	4	4	0	4	4	78.64	4	78.64	
MINAS BUENAVENTURA			0	0	0	2	1	4	*****	4	*****	
MINERA PACHAPAQUI			5	0	5	1	0	1	-80.62	1	-80.62	
MINERA YANAQUIHUA			152	39	191	0	0	0	*****	0	*****	
MINERA CORONA			34	10	44	34	10	44	0	44	0	
	ANTICONA	JUNIN	118	29	148	118	29	148	0	148	0	
	MANUELITA	JUNIN	0	4	4	0	4	4	-89.89	4	-89.89	
MINERA LAS CUMBRES			34	16	50	18	13	31	-37.68	31	-37.68	
PEQUEÑA MINERÍA			34	16	50	18	13	31	-37.68	31	-37.68	
MINERA CAUDALOSA			34	16	50	18	13	31	-37.68	31	-37.68	
	HUACHOCOLPA UNO	HUANCAVELICA	34	16	50	18	13	31	-37.68	31	-37.68	

Cobre - Cuadro de Producción (II)

PRODUCCIÓN MINERA METÁLICA DE COBRE (TMF) - 2005/2004

EMPRESA MINERA	UNIDAD MINERA	UBICACIÓN REGION	ENERO				ENERO - ENERO				VAR. %						
			2004		2005		2004		2005		2005/2004						
			PRODUCTO PRINCIPAL	SUB-PRODUCTO	PRODUCTO PRINCIPAL	SUB-PRODUCTO	PRODUCTO PRINCIPAL	SUB-PRODUCTO	PRODUCTO PRINCIPAL	SUB-PRODUCTO	TOTAL 2004	TOTAL 2005	2005/2004	2005/2004			
- LIXIVIACIÓN			14,396	0	14,396	13,467	0	13,467	0	14,396	13,467	0	13,467	0	13,467	-6,45	-6,45
GRAN Y MEDIANA MINERÍA			14,396	0	14,396	13,467	0	13,467	0	14,396	13,467	0	13,467	0	13,467	-6,45	-6,45
MINERA CERRO VERDE	CERRO VERDE 1,2,3	AREQUIPA	7,613	0	7,613	6,921	0	6,921	0	7,613	6,921	0	6,921	0	6,921	-9,09	-9,09
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION	TOTORAL	TACNA	3,630	0	3,630	3,314	0	3,314	0	3,630	3,314	0	3,314	0	3,314	-8,72	-8,72
	SIMARRONA	TACNA	2,518	0	2,518	2,230	0	2,230	0	2,518	2,230	0	2,230	0	2,230	-11,46	-11,46
	COCOTEA	MOQUEGUA	632	0	632	574	0	574	0	632	574	0	574	0	574	-9,19	-9,19
BHP BILLITON TINTAYA	PLTA. INDUSTRIAL DE OXIDOS	CUSCO	480	0	480	510	0	510	0	480	510	0	510	0	510	6,26	6,26
MINAS ARAHUA	BARRENO	AREQUIPA	3,152	0	3,152	3,232	0	3,232	0	3,152	3,232	0	3,232	0	3,232	2,54	2,54
	BARRENO	AREQUIPA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-41,41	-41,41
	BARRENO	AREQUIPA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.- FUNDICIÓN			25,218	0	25,218	26,553	0	26,553	0	25,218	26,553	0	26,553	0	26,553	5,29	5,29
GRAN Y MEDIANA MINERÍA			25,218	0	25,218	26,553	0	26,553	0	25,218	26,553	0	26,553	0	26,553	5,29	5,29
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION	LA FUNDICION	MOQUEGUA	25,092	0	25,092	26,432	0	26,432	0	25,092	26,432	0	26,432	0	26,432	5,34	5,34
MINERA REFINERIA DE ZINC DE CAJAMARQUILLA	REF.CAJAMARQUILLA	LIMA	126	0	126	122	0	122	0	126	122	0	122	0	122	-3,72	-3,72
3.- REFINACIÓN			28,017	0	28,017	28,405	0	28,405	0	28,017	28,405	0	28,405	0	28,405	1,38	1,38
GRAN Y MEDIANA MINERÍA			28,017	0	28,017	28,405	0	28,405	0	28,017	28,405	0	28,405	0	28,405	1,38	1,38
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION	REF.DE COBRE-ILO	MOQUEGUA	23,067	0	23,067	23,369	0	23,369	0	23,067	23,369	0	23,369	0	23,369	1,31	1,31
DOE RUN PERU	C.M.LA OROYA-REFINACION 1 Y 2	JUNIN	4,950	0	4,950	5,036	0	5,036	0	4,950	5,036	0	5,036	0	5,036	1,74	1,74

Cifras Preliminares
FUENTE: DIRECCIÓN GENERAL DE MINERÍA - PDM - Estadística Minera

Zinc - Cuadro de Producción (I)

PRODUCCIÓN MINERA METÁLICA DE ZINC (TMF) - 2005/2004

EMPRESA MINERA	UNIDAD MINERA	UBICACIÓN REGION	ENERO			VAR. % 2005/2004	ENERO - ENERO			VAR. % 2005/2004	
			PRODUCTO PRINCIPAL	SUB-PRODUCTO	TOTAL 2004		PRODUCTO PRINCIPAL	SUB-PRODUCTO	TOTAL 2004		
1.- CONCENTRACIÓN			107,303	6,297	113,600	-7.15	107,303	6,297	113,600	105,472	-7.15
- FLOTACIÓN			107,303	6,297	113,600	-7.15	107,303	6,297	113,600	105,472	-7.15
GRAN Y MEDIANA MINERÍA			106,379	6,185	112,564	-7.16	106,379	6,185	112,564	104,509	-7.16
MINERA ANTAMINA			30,725	3,358	34,083	-24.71	30,725	3,358	34,083	25,660	-24.71
	ANTAMINA	ANCASH	21,507	2,351	23,858	-24.71	21,507	2,351	23,858	15,998	-24.71
	ANTAMINA N° 1	ANCASH	9,217	1,007	10,225	-24.71	9,217	1,007	10,225	6,814	-24.71
VOLCAN MINERA			17,658	627	18,284	10.41	17,658	627	18,284	19,787	10.41
	CERRO DE PASCO	PASCO	9,779	463	10,243	10.41	9,779	463	10,243	10,763	10.41
	SAN CRISTOBAL	JUNIN	2,924	71	2,996	35.08	2,924	71	2,996	3,967	35.08
	ANDAYCHAGUA	JUNIN	1,904	50	1,954	31.30	1,904	50	1,954	2,510	31.30
	CARAHUACRA	JUNIN	3,050	43	3,093	-17.09	3,050	43	3,093	2,547	-17.09
MINERA LOS QUENUALES			15,582	314	15,896	-0.01	15,582	314	15,896	15,605	-0.01
	ISCAYCRUZ	LIMA	12,740	84	12,824	0.35	12,740	84	12,824	12,775	0.35
	CASAPALCA	LIMA	2,843	230	3,073	-1.49	2,843	230	3,073	2,830	-1.49
	MILPO N° 1	PASCO	7,682	105	7,787	-3.48	7,682	105	7,787	7,402	-3.48
	ATACOCCHA	PASCO	5,536	226	5,762	-11.62	5,536	226	5,762	4,845	-11.62
	MINERA EL BROCAL	PASCO	3,808	261	4,070	22.09	3,808	261	4,070	4,668	22.09
	EMPRESA ADMINISTRADORA CHUNGAR	PASCO	3,974	173	4,147	10.77	3,974	173	4,147	4,445	10.77
	MINERA COLQUISIRI	PASCO	3,518	79	3,598	-9.71	3,518	79	3,598	3,160	-9.71
	MARIA TERESA	LIMA	3,339	83	3,422	-7.67	3,339	83	3,422	3,088	-7.67
	SANTA LUISA	ANCASH	1,870	47	1,917	-8.64	1,870	47	1,917	1,711	-8.64
	EL RECUERDO	ANCASH	1,469	37	1,506	-6.44	1,469	37	1,506	1,377	-6.44
	SAN VICENTE	JUNIN	3,476	8	3,484	-23.36	3,476	8	3,484	2,670	-23.36
	PERUBAR	JUNIN	1,372	226	1,598	-2.22	1,372	226	1,598	1,406	-2.22
	MINERA RAURA	HUANUCO	1,578	101	1,679	-11.35	1,578	101	1,679	1,410	-11.35
	MINERA HUARON	PASCO	1,139	125	1,264	-1.41	1,139	125	1,264	1,118	-1.41
MINERA ARGENTUM			0	0	0		0	0	0	1,241	
	ANTICONA	JUNIN	0	0	0		0	0	0	643	
	MANUELITA	JUNIN	0	0	0		0	0	0	598	
	AMERICANA	LIMA	0	0	0		0	0	0	1,170	
	MINERA CASAPALCA	LIMA	857	0	857	36.41	857	0	857	0	36.41
	MINERA HUALLANCA	AMERICANA	0	0	0		0	0	0	998	
	MINERA AMERICANA	PUCARRAJIO	1,041	5	1,047	-4.68	1,041	5	1,047	988	-4.68
	COOPERATIVA SILVER	LA LIBERTAD	1,027	56	1,084	-24.37	1,027	56	1,084	757	-24.37
	COOPERATIVA MINERA MINAS CANARIA	AYACUCHO	617	49	666	12.05	617	49	666	718	12.05
	MINERA BUENAVENTURA	LIMA	739	11	750	-5.09	739	11	750	690	-5.09
	MINERA SAN VALENTIN	LIMA	480	130	610	-12.36	480	130	610	610	-12.36
	MINERA RECURSOS LINCEARES MAGISTRAL DE HUARACUCHA	ANCASH	219	0	219	81.13	219	0	219	397	81.13
	MINERA AUSTRIA DUVAZ	JUNIN	283	48	331	-6.66	283	48	331	266	-6.66
	CASTROVIRREYNA COMPAÑIA MINERA	HUANCVELICA	75	76	151	-2.20	75	76	151	52	-2.20
	MINERA AREAS	ARCATA	0	34	34	27.30	0	34	34	0	27.30
	MINERA LAS CUMBRES	LIMA	49	6	55	-69.61	49	6	55	17	-69.61
	MINAS ARIRAHUA	AREQUIPA	0	0	0		0	0	0	12	
	MINERA PACHAPAQUI	ANCASH	0	8	8		0	8	8	0	
MINERA CORONA			1,546	86	1,632	0	1,546	86	1,632	0	0
	ANTICONA	JUNIN	529	26	554		529	26	554	0	
	MANUELITA	JUNIN	1,017	60	1,077		1,017	60	1,077	0	
	SINAYCOCHA UNO	JUNIN	47	1	48		47	1	48	0	
PEQUENA MINERÍA			924	112	1,036	-7.07	924	112	1,036	813	-7.07
MINERA CAUDALOSA			588	32	619	-18.04	588	32	619	473	-18.04
CONSORCIO DE INGENIEROS EJECUTORES MINEROS			249	80	329	-5.99	249	80	329	309	-5.99
	MARTA	HUANCVELICA	156	22	178	-7.87	156	22	178	135	-7.87
	EL COFRE	PUNO	93	56	149	-3.76	93	56	149	58	-3.76
MINERA HUINAC			88	0	88	66.50	88	0	88	146	66.50
	ADMIRADA ATILA	ANCASH	70	0	70	107.62	70	0	70	146	107.62
	AMAPOLA 5	ANCASH	17	0	17		17	0	17	0	

Zinc - Cuadro de Producción (II)

PRODUCCIÓN MINERA METÁLICA DE ZINC (TMF) - 2005/2004

EMPRESA MINERA	UNIDAD MINERA	UBICACIÓN REGION	ENERO				VAR. % 2005/2004	ENERO - ENERO				VAR. % 2005/2004				
			PRODUCTO PRINCIPAL	SUB- PRODUCTO	TOTAL 2004	PRODUCTO PRINCIPAL		SUB- PRODUCTO	TOTAL 2005	PRODUCTO PRINCIPAL	SUB- PRODUCTO		TOTAL 2004	PRODUCTO PRINCIPAL	SUB- PRODUCTO	TOTAL 2005
3.- REFINACIÓN	GRAN Y MEDIANA MINERÍA		17,165	0	17,165	14,294	0	14,294	-16.73	17,165	0	17,165	14,294	0	14,294	-16.73
			17,165	0	17,165	14,294	0	14,294	-16.73	17,165	0	17,165	14,294	0	14,294	-16.73
MINERA REFINERIA DE ZINC DE CAJAMARQUILLA DOE RUN PERU	REF. CAJAMARQUILLA C. MLLA OROYA-REFINACION 1 Y 2	LIMA JUNIN	10.811	0	10.811	10.873	0	10.873	-1.28	10.811	0	10.811	10.873	0	10.873	-1.28
			6.354	0	6.354	3.621	0	3.621	-43.01	6.354	0	6.354	3.621	0	3.621	-43.01

Cifras Preliminares
FUENTE: DIRECCIÓN GENERAL DE MINERÍA - PDM - Estadística Minera

Plata - Cuadro de Producción (II)

EMPRESA MINERA	UNIDAD MINERA	UBICACIÓN	ENERO - ENERO						ENERO - ENERO						VAR. % 2005/2004		
			TOTAL 2004		SUB. PRODUCTO PRINCIPAL		TOTAL 2005		SUB. PRODUCTO PRINCIPAL		TOTAL 2004		SUB. PRODUCTO PRINCIPAL			TOTAL 2005	
			PRODUCTO PRINCIPAL	SUB. PRODUCTO	PRODUCTO PRINCIPAL	SUB. PRODUCTO	PRODUCTO PRINCIPAL	SUB. PRODUCTO	PRODUCTO PRINCIPAL	SUB. PRODUCTO	PRODUCTO PRINCIPAL	SUB. PRODUCTO	PRODUCTO PRINCIPAL	SUB. PRODUCTO		PRODUCTO PRINCIPAL	SUB. PRODUCTO
PEQUEÑA MINERÍA			48	3,963	4,010	0	4,493	4,493	12.05	48	3,963	4,010	0	4,493	4,493	12.05	
CONSORCIO DE INGENIEROS EJECUTORES MINEROS			0	2,058	2,058	0	2,575	2,575	25.11	0	2,058	2,058	0	2,575	2,575	25.11	
MINERA HUINAC			0	1,368	1,368	0	2,005	2,005	46.56	0	1,368	1,368	0	2,005	2,005	46.56	
	EL COFRE MARTA	PUNO	0	690	690	0	570	570	-17.41	0	690	690	0	570	570	-17.41	
	ADMIRADA ATILA	HUANCAVELICA	0	782	782	0	1,145	1,145	46.44	0	782	782	0	1,145	1,145	46.44	
	MINERA CAUDALOSA	ANCASH	0	629	629	0	1,145	1,145	82.02	0	629	629	0	1,145	1,145	82.02	
	INVERSIONES CASTELO BRANCO	ANCASH	0	153	153	0	0	0	-31.09	0	153	153	0	0	0	-31.09	
		HUANCAVELICA	0	1,123	1,123	0	774	774	-31.09	0	1,123	1,123	0	774	774	-31.09	
		SANTAS GLORIA	48	0	0	0	0	0	-100.00	48	0	0	0	0	0	-100.00	
-LIXIVIACION		LIMA	1,729	21,784	23,513	449	23,564	23,564	0.22	1,729	21,784	23,513	449	23,564	23,564	0.22	
GRAN Y MEDIANA MINERÍA			181	21,784	21,965	164	23,279	23,279	5.98	181	21,784	21,965	164	23,279	23,279	5.98	
MINERA YANACOCCHA			0	8,911	8,911	0	9,784	9,784	9.79	0	8,911	8,911	0	9,784	9,784	9.79	
	CHAUPILOMA SUR	CAJAMARCA	0	7,131	7,131	0	8,442	8,442	18.38	0	7,131	7,131	0	8,442	8,442	18.38	
	CHAUPILOMA OESTE	CAJAMARCA	0	1,780	1,780	0	1,342	1,342	-24.63	0	1,780	1,780	0	1,342	1,342	-24.63	
	MINERA BARRICK MISQUICHILCA	PIERINA	0	5,149	5,149	0	7,039	7,039	36.72	0	5,149	5,149	0	7,039	7,039	36.72	
	MINERA ARES	ARES	0	6,890	6,890	0	5,311	5,311	-22.91	0	6,890	6,890	0	5,311	5,311	-22.91	
	MINERA AURIFERA SANTA ROSA	ACUMULACION ANCOYO	0	520	520	0	326	326	-37.27	0	520	520	0	326	326	-37.27	
	MINAS BUENAVENTURA	SANTA ROSA-COMARSA	0	231	231	0	283	283	22.68	0	231	231	0	283	283	22.68	
	MINERA AURIFERA RETAMAS	ORCOPAMPA	0	0	0	0	220	220	0	0	0	0	0	220	220	0	
	MINERA SAN SIMON	RETAMAS	181	0	0	164	0	0	-9.33	181	0	0	164	0	0	-9.33	
	CHANCADORA CENTAURO	LA LIBERTAD	0	19	19	0	46	46	138.28	0	19	19	0	46	46	138.28	
	MINERA LAYTARUMA	LA LIBERTAD	0	24	24	0	45	45	83.60	0	24	24	0	45	45	83.60	
	MINERA CARAVELI	PASCO	0	16	16	0	36	36	36	0	16	16	0	36	36	36	
		AREQUIPA	0	15	15	0	8	8	-44.49	0	15	15	0	8	8	-44.49	
		AREQUIPA	0	1	1	0	1	1	-10.25	0	1	1	0	1	1	-10.25	
		AREQUIPA	0	0	0	0	0	0	-57.90	0	0	0	0	0	0	-57.90	
		AREQUIPA	0	0	0	0	0	0	-10.86	0	0	0	0	0	0	-10.86	
		AREQUIPA	0	9	9	0	8	8	0	0	9	9	0	8	8	0	
		AREQUIPA	0	9	9	0	8	8	0	0	9	9	0	8	8	0	
		AREQUIPA	0	14	14	0	7	7	-53.51	0	14	14	0	7	7	-53.51	
		AREQUIPA	0	1	1	0	0	0	-73.61	0	1	1	0	0	0	-73.61	
		CAJAMARCA	1,548	0	1,548	285	0	285	-81.58	1,548	0	1,548	285	0	285	-81.58	
MINERA AURIFERA AUREX		PASCO	1,548	0	1,548	285	0	285	-81.58	1,548	0	1,548	285	0	285	-81.58	
-PRECIPITACION			0	1,282	1,282	0	1,071	1,071	-16.46	0	1,282	1,282	0	1,071	1,071	-16.46	
GRAN Y MEDIANA MINERÍA			0	1,282	1,282	0	1,071	1,071	-16.46	0	1,282	1,282	0	1,071	1,071	-16.46	
MINERA SAN NICOLAS			0	895	895	0	935	935	4.48	0	895	895	0	935	935	4.48	
ARUNTANI			0	306	306	0	75	75	-75.56	0	306	306	0	75	75	-75.56	
	SANTA ROSA	MOQUEGUA	0	31	31	0	75	75	142.36	0	31	31	0	75	75	142.36	
	FLORENCIA	MOQUEGUA	0	275	275	0	0	0	-26.96	0	275	275	0	0	0	-26.96	
	MINERA NUEVA CALIFORNIA	ANCASH	0	82	82	0	60	60	-26.96	0	82	82	0	60	60	-26.96	
	MINAS ARIRAHUA	AREQUIPA	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	2	2	0	
3.- REFINACION			106,323	0	106,323	103,481	0	103,481	-2.67	106,323	0	106,323	103,481	0	103,481	-2.67	
GRAN Y MEDIANA MINERÍA			106,323	0	106,323	103,481	0	103,481	-2.67	106,323	0	106,323	103,481	0	103,481	-2.67	
DOE RUN PERU			94,079	0	94,079	90,578	0	90,578	-3.72	94,079	0	94,079	90,578	0	90,578	-3.72	
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION			9,374	0	9,374	9,598	0	9,598	2.38	9,374	0	9,374	9,598	0	9,598	2.38	
MINERA REFINERIA DE ZINC DE CAJAMARQUILLA			2,869	0	2,869	3,305	0	3,305	15.18	2,869	0	2,869	3,305	0	3,305	15.18	

Cifras Preliminares
FUENTE: DIRECCIÓN GENERAL DE MINERÍA - PDM - Estadística Minera

Plomo - Cuadro de Producción (I)

PRODUCCIÓN MINERA METÁLICA DE PLOMO (TMF) - 2005/2004

EMPRESA MINERA	UNIDAD MINERA	UBICACIÓN REGION	ENERO 2004			ENERO - ENERO 2004			VAR. % 2005/2004			
			PRODUCTO PRINCIPAL	SUB-PRODUCTO	TOTAL 2004	PRODUCTO PRINCIPAL	SUB-PRODUCTO	TOTAL 2004	PRODUCTO PRINCIPAL	SUB-PRODUCTO	TOTAL 2005	VAR. % 2005/2004
1.- CONCENTRACIÓN			22,999	2,452	25,450	24,393	2,438	26,831	5.42	2,438	26,831	5.42
- FLOTACIÓN			22,999	2,452	25,450	24,393	2,438	26,831	5.42	2,438	26,831	5.42
GRAN Y MEDIANA MINERÍA			22,186	2,424	24,610	23,630	2,416	26,046	5.83	2,416	26,046	5.83
VOLCAN MINERA			4,498	544	5,042	4,310	539	4,849	-3.83	539	4,849	-3.83
	CERRO DE PASCO	PASCO	3,374	441	3,815	2,966	378	3,344	-12.33	378	3,344	-12.33
	SAN CRISTOBAL	JUNIN	552	35	587	770	64	834	42.10	64	834	42.10
	ANDAYCHAGUA	JUNIN	375	33	408	478	57	534	30.88	57	534	30.88
	CARAHUACRA	JUNIN	196	36	232	96	40	137	-41.15	40	137	-41.15
	ATACOCHA	PASCO	2,725	233	2,957	4,228	272	4,499	52.15	272	4,499	52.15
	MINERA EL BROCAL	PASCO	1,733	383	2,116	2,101	375	2,476	17.01	375	2,476	17.01
	MINERA LOS QUENUALES		1,893	251	2,144	1,925	264	2,189	2.12	264	2,189	2.12
	CASAPALCA	LIMA	1,296	64	1,360	1,291	59	1,350	-0.73	59	1,350	-0.73
	ISLAYCruz	LIMA	597	187	784	634	205	839	7.06	205	839	7.06
	MILPO N°1	PASCO	1,954	128	2,082	1,934	131	2,065	-0.85	131	2,065	-0.85
	EMPRESA ADMINISTRADORA CHUNGAR	PASCO	1,556	125	1,680	1,740	106	1,846	9.86	106	1,846	9.86
	PERUBAR	LIMA	1,186	144	1,330	1,385	111	1,496	12.41	111	1,496	12.41
	MINERA SANTA LUISA		1,390	131	1,521	1,292	127	1,420	-6.67	127	1,420	-6.67
	SANTA LUISA	ANCASH	778	73	852	716	71	787	-7.62	71	787	-7.62
	EL RECUERDO	ANCASH	612	58	670	576	57	633	-5.46	57	633	-5.46
	RAURA	HUANUCO	653	51	704	952	31	983	39.62	31	983	39.62
	HUARON	PASCO	837	66	903	697	69	766	-15.21	69	766	-15.21
	MINAS BUENAVENTURA		619	0	619	743	11	754	21.99	11	754	21.99
	UCHUCHACUA	LIMA	562	0	562	652	11	663	18.06	11	663	18.06
	JULCANI	HUANCAVELICA	57	91	148	91	0	91	-60.91	0	91	-60.91
	MARIA TERESA	LIMA	514	90	604	406	89	495	-18.11	89	495	-18.11
	MANUELITA	JUNIN	0	0	0	391	94	485	-----	94	485	-----
	ANTICONA	JUNIN	0	0	0	298	56	354	-----	56	354	-----
	AMERICANA	JUNIN	0	0	0	93	38	131	-----	38	131	-----
	QUIRUVILCA	LIMA	540	0	540	435	0	435	-19.47	0	435	-19.47
	COOPERATIVA MINERA MINAS CANARIA	LA LIBERTAD	361	36	397	214	31	245	-38.31	31	245	-38.31
	CATALINA HUANCA	AYACUCHO	221	15	237	199	20	219	-7.36	20	219	-7.36
	SAN GENARO	HUANCAVELICA	111	55	166	156	2	157	39.30	2	157	39.30
	SAN VICENTE	JUNIN	137	22	159	105	39	144	-25.23	39	144	-25.23
	MINERA SAN IGNACIO DE MOROCOCHA	ANCASH	80	10	90	119	13	133	48.13	13	133	48.13
	MINERA HUALLANCA	LIMA	148	29	178	178	99	24	-31.05	99	24	-31.05
	MINERA SAN VALENTIN	SOLITARIA	143	0	143	114	0	114	-19.71	0	114	-19.71
	MINERA RECURSOS LINCEARES MAGISTRAL DE HUARAZ	ANCASH	68	31	99	69	23	92	-7.15	23	92	-7.15
	MINERA AUSTRIA DUVAZ	AUSTRIA DUVAZ	0	24	24	0	43	79.42	-----	43	79.42	-----
	MINERA AREAS	ARCATA	280	0	280	10	0	10	-96.39	0	10	-96.39
	MINERA ANTAMINA		196	0	196	7	0	7	-96.45	0	7	-96.45
	MINERA PACHAPAQUI	ANCASH	84	0	84	3	0	3	-96.25	0	3	-96.25
	MINAS ARIAHUA	ANCASH	0	0	0	6	1	7	-----	1	7	-----
	MINERA LAS CUMBRES	AREQUIPA	0	0	0	0	2	2	-----	2	2	-----
	MINERA CORONA		23	2	25	0	1	1	-97.35	1	1	-97.35
	ANTICONA	LIMA	500	72	572	0	0	0	-----	0	0	-----
	MINERA SINAYCOCHA	JUNIN	158	24	181	0	0	0	-----	0	0	-----
		JUNIN	342	48	391	0	0	0	-----	0	0	-----
		JUNIN	18	1	20	0	0	0	-----	0	0	-----
	PEQUEÑA MINERÍA		812	28	841	763	22	785	-5.60	22	785	-5.60
	MINERA CAUDALOSA	HUANCAVELICA	434	15	450	370	11	381	-15.23	11	381	-15.23
	CONSORCIO DE INGENIEROS EJECUTORES MINEROS		331	12	344	321	11	332	-3.38	11	332	-3.38
	MARTA	HUANCAVELICA	226	5	231	212	3	216	-6.62	3	216	-6.62
	EL COFRE	PUNO	106	7	113	109	7	116	3.27	7	116	3.27
	MINERA HUINAC		47	0	47	72	0	72	52.77	0	72	52.77
	ADMIRADA ATILA	ANCASH	39	0	39	72	0	72	85.76	0	72	85.76
	AMAPOLA 5	ANCASH	8	0	8	8	0	8	-----	0	8	-----
	INVERSIONES CASTELO BRANCO	SANTAS GLORIA	0	0	0	0	0	0	-----	0	0	-----

Plomo - Cuadro de Producción (II)

PRODUCCIÓN MINERA METÁLICA DE PLOMO (TMF) - 2005/2004

EMPRESA MINERA	UNIDAD MINERA	UBICACIÓN REGION	ENERO			ENERO - ENERO			VAR. %							
			PRODUCTO PRINCIPAL	SUB-PRODUCTO	TOTAL 2004	PRODUCTO PRINCIPAL	SUB-PRODUCTO	TOTAL 2004	PRODUCTO PRINCIPAL	SUB-PRODUCTO	TOTAL 2005	2005/2004	2005/2004			
3.- REFINACIÓN			10,163	0	10,163	10,009	0	10,009	10,009	0	10,163	10,009	0	10,009	-1,51	-1,51
	GRAN Y MEDIANA MINERIA		10,163	0	10,163	10,009	0	10,009	10,009	0	10,163	10,009	0	10,009	-1,51	-1,51
DOE RUN PERU	C.M.LA OROYA-REFINACIÓN 1 Y 2	JUNIN	10,163	0	10,163	10,009	0	10,009	10,009	0	10,163	10,009	0	10,009	-1,51	-1,51

Cifras Preliminares
FUENTE: DIRECCIÓN GENERAL DE MINERÍA - PDW - Estadística Minera

Hierro - Cuadro de Producción

PRODUCCIÓN MINERA METÁLICA DE HIERRO (TLF) - 2005/2004

EMPRESA MINERA	UNIDAD MINERA	UBICACIÓN REGION	ENERO					ENERO - ENERO					VAR. % 2005/2004		
			PRODUCTO PRINCIPAL	SUB- PRODUCTO	TOTAL 2004	PRODUCTO PRINCIPAL	SUB- PRODUCTO	TOTAL 2005	PRODUCTO PRINCIPAL	SUB- PRODUCTO	TOTAL 2004	PRODUCTO PRINCIPAL		SUB- PRODUCTO	TOTAL 2005
SHOUGANG HIERRO PERU	CPS-1	ICA	411,500	0	411,500	386,214	0	386,214	411,500	0	411,500	386,214	0	386,214	-6.14
			411,500	0	411,500	386,214	0	386,214	411,500	0	411,500	386,214	0	386,214	-6.14
			411,500	0	411,500	386,214	0	386,214	411,500	0	411,500	386,214	0	386,214	-6.14

Cifras Preliminares
FUENTE: DIRECCION GENERAL DE MINERIA - PDM - Estadística Minera

Estaño - Cuadro de Producción

PRODUCCIÓN MINERA METÁLICA DE ESTAÑO (TMF) - 2005/2004

EMPRESA MINERA	UNIDAD MINERA	UBICACIÓN REGION	ENERO 2004			ENERO - ENERO 2004			ENERO 2005			ENERO - ENERO 2005			VAR. %	
			PRODUCTO PRINCIPAL	SUB-PRODUCTO	TOTAL 2004	PRODUCTO PRINCIPAL	SUB-PRODUCTO	TOTAL 2004	PRODUCTO PRINCIPAL	SUB-PRODUCTO	TOTAL 2005	PRODUCTO PRINCIPAL	SUB-PRODUCTO	TOTAL 2005	2005/2004	2005/2004
1.- CONCENTRACIÓN			3,182	0	3,182	3,350	0	3,350	3,182	0	3,182	3,350	0	3,350	5.29	5.29
			3,182	0	3,182	3,350	0	3,350	3,182	0	3,182	3,350	0	3,350	5.29	5.29
- FLOTACIÓN / GRAVIMETRÍA			3,182	0	3,182	3,350	0	3,350	3,182	0	3,182	3,350	0	3,350	5.29	5.29
			3,182	0	3,182	3,350	0	3,350	3,182	0	3,182	3,350	0	3,350	5.29	5.29
MINSUR	ACUMULACION QUENAMARI - SAN RAFAEL	PUNO	3,182	0	3,182	3,350	0	3,350	3,182	0	3,182	3,350	0	3,350	5.29	5.29
			3,383	0	3,383	3,336	0	3,336	3,383	0	3,383	3,336	0	3,336	-1.39	-1.39
MINSUR	FUNSUR	ICA	3,383	0	3,383	3,336	0	3,336	3,383	0	3,383	3,336	0	3,336	-1.39	-1.39
			3,383	0	3,383	3,336	0	3,336	3,383	0	3,383	3,336	0	3,336	-1.39	-1.39

Cifras Preliminares
FUENTE: DIRECCIÓN GENERAL DE MINERÍA - PDM - Estadística Minera

Molibdeno - Cuadro de Producción

PRODUCCIÓN MINERA METÁLICA DE MOLIBDENO (TMF) - 2005/2004

EMPRESA MINERA	UNIDAD MINERA	UBICACIÓN REGION	ENERO						VAR. %				
			2004		2005		2005/2004		2005/2004				
			PRODUCTO PRINCIPAL	SUB-PRODUCTO	PRODUCTO PRINCIPAL	SUB-PRODUCTO	PRODUCTO PRINCIPAL	SUB-PRODUCTO	PRODUCTO PRINCIPAL	SUB-PRODUCTO			
1.- CONCENTRACIÓN			738	0	738	1,372	0	1,372	86.04	1,372	0	1,372	86.04
			738	0	738	1,372	0	1,372	86.04	1,372	0	1,372	86.04
GRAN Y MEDIANA MINERIA			738	0	738	1,372	0	1,372	86.04	1,372	0	1,372	86.04
SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION	TOQUEPALA 1 CUAJONE 1	TACNA	738	0	738	1,134	0	1,134	53.66	1,134	0	1,134	53.66
			397	0	397	669	0	669	68.22	669	0	669	68.22
MINERA ANTAMINA	ANTAMINA ANTAMINA N° 1	ANCASH	340	0	340	465	0	465	36.65	465	0	465	36.65
			0	0	0	239	0	239	0	239	0	239	0
		ANCASH	0	0	0	167	0	167	0	167	0	167	0
		ANCASH	0	0	0	71	0	71	0	71	0	71	0

Cifras Preliminares
FUENTE: DIRECCION GENERAL DE MINERIA - PDM - Estadística Minera

Cadmio - Cuadro de Producción

PRODUCCIÓN MINERA METÁLICA DE CADMIO (TMF) - 2005/2004

EMPRESA MINERA	UNIDAD MINERA	UBICACIÓN REGION	ENERO			VAR. % 2005/2004	ENERO - ENERO			VAR. % 2005/2004
			PRODUCTO PRINCIPAL	SUB - PRODUCTO	TOTAL 2004		PRODUCTO PRINCIPAL	SUB - PRODUCTO	TOTAL 2005	
3.- REFINACIÓN	GRAN Y MEDIANA MINERÍA		43	0	43	4.14	43	0	43	4.14
			43	0	43	4.14	43	0	43	4.14
SOCIEDAD MINERA REFINERIA DE ZINC DE CAJAMARQUILLA DOE RUN PERU	REF CAJAMARQUILLA C.M.LA OROYA-REFINACION 1 Y 2	LIMA JUNIN	27	0	27	11.11	27	0	27	11.11
			16	0	16	-7.27	16	0	16	-7.27

Cifras Preliminares
FUENTE: DIRECCIÓN GENERAL DE MINERÍA - PDM - Estadística Minera

Definiciones y notas explicativas

Los cambios efectuados en la presentación de las estadísticas de producción minero metálica responden a la necesidad de contar con la información de manera seleccionada, ordenada y detallada por procesos productivos minero-metalúrgicos, de acuerdo con las experiencias de otros países y la realidad del Perú. La clasificación por procesos se realizó de la siguiente manera: **extracción, concentración, fundición y refinación**. Para fines ilustrativos, las cifras correspondientes a cada proceso se referirán al contenido fino de los metales inherente en el producto determinado, más no al contenido bruto del producto desprendido de cada proceso. Para fines estadísticos, el cálculo utilizado en la determinación de los contenidos finos del mineral concentrado y productos de la fundición se halla mediante la multiplicación del producto y la ley, donde la ley estará expresada en unidades de medida para el caso del oro y la plata, y en términos porcentuales para el resto de metales.

La clasificación por producto principal y sub producto obedece a la naturaleza de la composición metálica de los productos no refinados. El producto constituye el elemento metálico principal, de mayor abundancia y que es de interés económico para la empresa productora. El sub producto envuelve a todos aquellos elementos metálicos que se encuentran en menor proporción pero que siempre están presentes en los concentrados o productos de la fundición. Cabe mencionar que éstos muchas veces no son pagables y generalmente no son de interés económico para la empresa productora. Su presencia hasta puede significar una penalización en la comercialización del producto principal si dichos metales superan el límite establecido durante el contrato de compra - venta. Por ello, su interpretación deberá estar ceñida a un contenido fino producido aunque no necesariamente recuperable en los procesos posteriores, ni comercializable.

A pesar de estas consideraciones, la cifra de la producción metálica nacional, que se desprende de la suma de las casillas de producto y sub producto, arroja un aproximado preciso del total de fino metálico extraído en el país. La información contenida dentro de los procesos productivos de fundición y refinación lógicamente no será tomada en cuenta para la producción nacional minera metalúrgica, debido a que el contenido fino procedente de nuestro país implícito en sus productos ya habrá sido contabilizado dentro de la sección de concentrados.

A continuación dos ejemplos de los cálculos del contenido fino seguido de unas notas breves sobre lo que se tomará en cuenta dentro de cada proceso metalúrgico:

Ejemplos para los cálculos del contenido fino:

a) Concentrado de Cobre

Producto				Sub productos			
Mes	Cantidad	Ley %Cu	Fino Cu	Ley %Pb	Fino	Ley %Zn	Fino
Enero	357.150 TM	25.41	90.75 TM	9.3	33.21 TM	4.92	17.57 TM

b) Concentrado de Oro

Producto			Sub producto		
Mes	Cantidad	ley Au - U.M.	Gr.s.- Fino	ley %Cu	Fino
Abril	62,000 TM	62.25 Gr/tm	3,860	7.6	4.71 TM

1.Extracción

Dentro de esta clasificación se encuentran los minerales polimetálicos, auríferos, cupríferos, argentíferos y otros como óxidos y sulfuros, sin que hayan sido sometidos a operaciones o procesos metalúrgicos.

2.Concentración

Tomando en cuenta la complejidad de la minería de nuestro país en donde se obtienen variedades de productos a partir de las operaciones y procesos minero-metalúrgicos, dentro del proceso de concentración se optó por discriminar distintos métodos de procesamiento: gravimetría, flotación, lixiviación, precipitación y otros, para el caso de los productores artesanales.

2.1.Gravimetría:

Mediante este proceso se aprovecha la diferencia del peso específico entre el elemento metálico que se desea recuperar y el material no deseado desde un punto de vista metalúrgico. Dentro de este método se encuentra la producción de oro gravimétrico, oro jig y oro refogado, por lo que abarca una porción importante de la producción aurífera del país.

2.2.Flotación:

Este proceso físico-químico empleado por las empresas mineras que extraen minerales sulfurados, y en algunos casos minerales oxidados, es el más utilizado en la obtención de concentrados de plomo, cobre zinc, plata y oro.

2.3.Lixiviación:

Este método consiste en disolver el metal de interés mediante el uso de lixiviantes como el ácido sulfúrico o el cianuro de sodio. Destaca la producción del cobre SX/EW, que se obtiene a partir de la disolución del elemento metálico de cobre, de minerales oxidados o minerales sulfurados secundarios de cobre de baja ley. Dentro de este proceso se incluyen los productos finales auríferos y argentíferos como el oro Dore, el oro Bullion, el oro fino y la plata refinada.

2.4.Precipitación:

Conocido también como cementación, consiste en usar la diferencia del potencial electroquímico del metal de interés que se encuentra en disolución y el metal que se usará para la recuperación del metal principal. Bajo este método se obtiene el cobre a partir de drenajes mineros con contenidos de cobre; estos drenajes deben reunir ciertas características para poder ser tratados. Este proceso se aplica también para la recuperación de oro que se encuentra en estado acuoso.

2.5.Otros:

Por no contar con la información efectiva acerca de los procesos que utilizan, esta categoría está designada para la producción de los pequeños mineros y mineros artesanales que, a pesar de no estar formalizados legalmente, representan una porción significativa de la producción nacional. Dentro de los productos que más destacan aquí se encuentra el oro refogado mediante amalgamación y el oro en carbón activado.

3.Fundición

En el proceso de fundición, mediante la utilización de hornos, los concentrados de cobre, plomo y otros metales se someten a mayor procesamiento con el fin de eliminar las impurezas más ligeras y parte del azufre. Algunos de los productos más saltantes considerados en este proceso son el cobre Blister, el oro Dore y el oro Bullion.

4.Refinería

Mediante el proceso de refinación se obtienen productos libres de impurezas utilizando la energía eléctrica y/o la energía térmica. Nuestro país actualmente cuenta con 4 refinerías de gran magnitud, estas empresas son: Doe Run Perú S.R.Ltda., Southern Perú Copper Corporation Sucursal del Perú, Sociedad Minera Refinería de Zinc de Cajamarquilla y Minsur, en la cuales se obtienen productos con leyes superiores a 99.99% de pureza, específicamente para refinados de cobre, zinc, plomo, plata y estaño, entre otros.

5.Commodities

Producto con características internacionalmente estandarizadas, generalmente materias primas. Se comercializa en mercados mundiales, dónde se determinan sus precios internacionales.