



# ***VIGILANCIA DE LAS INDUSTRIAS EXTRACTIVAS***

## **REPORTE REGIONAL N° 6 AREQUIPA**

**1er SEMESTRE 2007**

**AREQUIPA, SEPTIEMBRE DEL 2007**



*Reporte Regional de Arequipa N°6: Vigilancia de las Industrias Extractivas*

*Es producido por el Centro de Estudios y Promoción del Desarrollo **desco** Programa Regional Sur, en el marco del Proyecto Participa Perú que gestiona el **Grupo Propuesta Ciudadana**, con recursos de OSI Development Foundation y Revenue Watch Project.*

**Elaborado por:**

*Jaime Paredes Calla – Coordinador del Proyecto en Arequipa*

**desco**

Calle Málaga Grenet 678, Umacollo, Arequipa

Telf. (054) 257043 / (054) 270144

E-mail: arequipa@descosur.org.pe

<http://www.descosur.org.pe/>

**Grupo Propuesta Ciudadana**

León de la Fuente 110 – Lima 17

Telf. (01) 6138313 / (01) 6138314

E-mail: propuest@desco.org.pe

<http://www.participaperu.org.pe/>

## CONTENIDO

<b>PRESENTACIÓN</b>	5
<b>INTRODUCCIÓN</b>	6
<b>I. GENERACIÓN DE LA RENTA FISCAL</b>	7
1.1 Panorama regional de la producción	7
1.1.1 Cambios en el volumen de producción de cobre	8
1.1.2 Cambios en el volumen de producción de oro	9
1.1.3 Cambios en el volumen de producción de zinc	9
1.1.4 Cambios en el volumen de producción de plata	9
1.1.5 Cambios en el volumen de producción de plomo	10
1.2 Panorama internacional de los precios	10
1.3 El Valor de la Producción Minera	11
1.3.1 Valor de producción estimado de cobre	12
1.3.2 Valor de producción estimado de oro	13
1.3.3 Valor de producción estimado de plata	14
1.3.4 Valor de producción estimado de plomo	15
1.3.5 Valor de producción estimado de zinc	15
1.3.6 Ránking del valor de producción estimado de las empresas mineras	16
1.3.7 Estimación de los efectos precio y volumen	17
1.4 Estados financieros de la principal empresa extractiva de Arequipa	18
1.5 Políticas de Fomento a la Inversión Minera	19
<b>II. DISTRIBUCIÓN DE LA RENTA FISCAL</b>	20
2.1 Las transferencias de canon, sobrecanon y regalías al departamento de Arequipa	21
2.2 Distribución de canon minero entre los gobiernos locales del departamento	22
2.3 El Aporte Voluntario: Constitución del Fondo Local y Regional	23
<b>III. USO DE LOS RECURSOS DEL CANON, SOBRECANON Y REGALÍAS (CSCR)</b>	25
3.1 Uso de los recursos del CSCR en el Gobierno Regional de Arequipa	26

3.1.1	Cálculo de los recursos disponibles del CSCR	26
3.1.2	El avance de la ejecución presupuestal del CSCR	27
3.1.3	El CSCR en las Inversiones del Gobierno Regional de Arequipa	28
3.1.4	Excedente de utilidades a los trabajadores (Fondo Empleo)	29
3.2	Uso de los recursos del CSCR en la Municipalidad Provincial de Arequipa	30
3.2.1	Cálculo de los recursos disponibles del CSCR	30
3.2.2	El avance de la ejecución presupuestal del CSCR	30
3.2.3	Las Inversiones en la Municipalidad Provincial de Arequipa	31
3.3	Uso de los recursos del CSCR en la Universidad Nacional de San Agustín	32
<b>IV.</b>	<b>RELACIONES ENTRE LAS EMPRESAS Y LA SOCIEDAD</b>	<b>33</b>
4.1	Espacios de diálogo entre las principales empresas y la sociedad local	33
-	El Comité de Lucha por la Defensa de los Intereses de Arequipa	33
-	El caso del distrito de Uchumayo	35
<b>V.</b>	<b>POTENCIALIDAD DE LAS INDUSTRIAS EXTRACTIVAS</b>	<b>36</b>
5.1	Nuevas empresas y nuevos proyectos extractivos en el departamento	36
<b>VI.</b>	<b>TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN</b>	<b>38</b>
6.1	Desempeño de las instituciones públicas a la solicitud de información	38
6.2	Desempeño de las empresas extractivas a la solicitud de información	39
6.3	Evaluación de los portales de las empresas extractivas del departamento	39
<b>VII.</b>	<b>CONCLUSIONES</b>	<b>40</b>
<b>VIII.</b>	<b>RECOMENDACIONES</b>	<b>43</b>
<b>ANEXOS</b>		<b>45</b>

## PRESENTACIÓN

El **Reporte Regional N° 6 de Vigilancia de las Industrias Extractivas** es parte del **Proyecto Vigila Perú**, Sistema de Vigilancia Ciudadana del proceso de descentralización, conducido por el **Grupo Propuesta Ciudadana** desde inicios del año 2003 en quince departamentos de nuestro país.

El Centro de Estudios y Promoción del Desarrollo **desco**, que forma parte del Grupo Propuesta Ciudadana, asume la importancia creciente de las industrias extractivas en la economía peruana y en la generación de rentas para el Estado, sustentando la necesidad de promover una mayor transparencia en la generación, distribución y uso de las rentas que producen las empresas mineras a nivel nacional, regional y local.

Los Reportes Regionales de **Vigilancia de las Industrias Extractivas** tienen una motivación enmarcada en la necesidad de promover la transparencia en todos los niveles. Con una ciudadanía bien informada sobre el origen, distribución y usos de las rentas de las industrias extractivas, contribuiremos a crear las condiciones sociales para el desarrollo de una minería responsable, donde la población estará en condiciones de brindar licencia social estable para su desempeño, lo cual requiere de la participación activa y apuesta efectiva por la transparencia no sólo de las instituciones públicas que están relacionadas con el sector minero, sino fundamentalmente de las propias empresas mineras.

Los departamentos donde se realiza esta acción de vigilancia son Ancash, Arequipa, Cajamarca, Cusco, Ica, La Libertad, Moquegua y Piura. Este sexto Reporte contiene información correspondiente al primer semestre del año 2007, comparando datos de periodos anteriores (primer semestre del año 2006 y en algunos casos del año 2005) con el fin de mostrar las tendencias de cambio en cada campo temático. El esquema del contenido de este Informe empieza con la renta fiscal generada, para continuar desarrollando la distribución de la renta, los avances y el destino del canon, sobrecanon y regalías, las relaciones entre las empresas y las comunidades, la potencialidad de las industrias extractivas en el departamento y la atención de solicitudes de información; finalmente se presentan algunas conclusiones y recomendaciones.

Este informe de vigilancia ciudadana ha sido elaborado siguiendo la metodología, procedimientos y herramientas de Vigila Perú (matriz de indicadores, fichas de recojo y reporte de datos, ruta de actividades y esquema del contenido), además, ha considerado la validación de los datos con las autoridades de las instituciones públicas, que es una fase fundamental en la ruta de actividades que nos permiten verificar la veracidad de las cifras. De otro lado, los portales de transparencia de las entidades públicas, así como la información solicitada al Gobierno Regional de Arequipa, gobiernos locales e instituciones públicas y privadas, han sido nuestras fuentes de información.

El **Reporte Regional N° 6 “Vigilancia de las Industrias Extractivas”** en el sector minería es posible gracias al apoyo económico de **OSI Development Foundation** y **Revenue Watch Project**.

## INTRODUCCIÓN

Se ha dicho en la XXVIII Convención Minera, realizada la segunda semana de septiembre en nuestra ciudad, que somos el segundo departamento productor de cobre en el Perú, al concentrar más del 20% de la producción nacional, lo cual se debe a la ampliación de las operaciones de Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A.

Esta ubicación coloca a nuestro departamento en una situación expectante, eso sin considerar las anunciadas operaciones en la provincia de Islay de “Tía María”, unidad minera a cargo de Southern Peru Copper Corporation, que torna auspicioso el escenario en cuanto a la distribución de los recursos del canon minero en los gobiernos regionales y gobiernos locales de todo el país.

Considerando el contexto de suba de los precios internacionales de los metales en particular y de la bonanza económica nacional en general, así como los hechos sociales suscitados por la presencia de las empresas mineras, es de esperarse el incremento de demandas sociales que los actores gubernamentales deberán superar, donde tampoco puede obviarse un necesario debate en los departamentos y a nivel nacional de la conveniencia de modificar los criterios de distribución del canon minero para no generar las desigualdades que actualmente existen, como consecuencia del boom minero.

El reclamo realizado el año pasado por las municipalidades de la provincia de Arequipa por el recorte del canon minero, debido a que Sociedad Minera Cerro Verde disminuyó su pago de impuesto a la renta, terminó con un acuerdo suscrito con representantes del gobierno. No obstante, está pendiente aún el pedido del Comité de Lucha por la Defensa de los Intereses de Arequipa (integrado por el Presidente Regional y alcaldes elegidos con voto popular, colegios profesionales, federaciones y sindicatos) la consecución del 10% de las utilidades de la empresa minera así como la concreción del propio “aporte voluntario” suscrito entre el Gobierno Nacional con las empresas mineras.

Llama la atención que diversas instituciones públicas no asuman la importancia de llevar a cabo una gestión transparente, un caso particular es el Gobierno Regional de Arequipa que no ha atendido las solicitudes de información presentadas, tampoco ha absuelto las consultas surgidas con información obtenida de su propia página web y del Ministerio de Economía y Finanzas.

## I. GENERACIÓN DE LA RENTA FISCAL

Los recursos de la fuente de financiamiento **Canon, Sobrecanon, Regalías y Participaciones (CSCR)** está constituido por los seis tipos de canon (minero, gasífero, petrolero, hidroenergético, forestal y pesquero), las regalías mineras y el FOCAM (Fondo de Desarrollo Socioeconómico de Camisea); **en Arequipa recibimos rentas por concepto de canon minero, forestal, hidroenergético y pesquero, además de regalías mineras**, debido a que existen estos cuatro tipos de actividades. Centramos nuestro estudio fundamentalmente en el canon minero, por ser el principal recurso que se distribuye en nuestro departamento, el cual proviene del 50% del Impuesto a la Renta de Tercera Categoría que pagan las empresas mineras al Estado peruano.

En la minería, el monto anual del canon transferido a los gobiernos regionales y gobiernos locales (provinciales y distritales) depende del resultado financiero de las empresas mineras, las cuales a su vez dependen de factores como los precios internacionales de los metales, volumen de producción, calidad del recurso natural, políticas de incentivo a las inversiones, medidas tributarias, etc.

Para abordar la generación de las rentas, presentamos información sobre la evolución reciente del volumen de la producción y los precios de los minerales metálicos, para calcular con estos datos el valor de producción. Nuestra fuente de información para la determinación de volumen de producción es la página web del Ministerio de Energía y Minas<sup>1</sup>, portal electrónico que registra la producción mensual de las medianas y grandes empresas, y desde el año 2006 de las pequeñas empresas además de la minería informal.

### 1.1 Panorama regional de la producción

En el portal electrónico del Ministerio de Energía y Minas (MINEM) encontramos información del volumen mensual de producción minera por productos y por empresas. En el caso del departamento de Arequipa, los principales metales extraídos son: cobre, oro y plata.

A excepción del oro, todos los minerales incrementaron su volumen de extracción en el primer semestre del 2007 con respecto al mismo periodo del 2006. Las empresas mineras que reportan mayores volúmenes de producción son Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A., Compañía de Minas Buenaventura S.A.A. y Compañía Minera Ares S.A.C., correspondiendo tales volúmenes a la producción de cobre, oro y plata respectivamente, los mismos que no han sufrido mayor variación (salvo Cerro Verde) debido probablemente a una estrategia de las empresas por mantener el mismo volumen en estos años. Luego de observar el cuadro 1, continuaremos con el volumen de producción de cada uno de los metales.

---

<sup>1</sup> [http://www.minem.gob.pe/mineria/estad\\_inicio.asp](http://www.minem.gob.pe/mineria/estad_inicio.asp)

Cuadro 1							
Volumen de producción de las principales empresas mineras de Arequipa en el primer semestre de los años 2006 y 2007							
Metal	Empresa	Cobre (Miles de TMF)		Oro (Toneladas)		Plata (Toneladas)	
		1er semestre 2006	1er semestre 2007	1er semestre 2006	1er semestre 2007	1er semestre 2006	1er semestre 2007
Cobre	Soc. Minera Cerro Verde S.A.A.	46.3	118.3				
	Otros Cobre	0.3	0.5				
	<b>Total Cobre</b>	<b>46.6</b>	<b>118.8</b>				
Oro	Cia. Minas Buenaventura S.A.A.			3.9	4.2		
	Cia. Minera Ares S.A.C.			2.7	2.4		
	Otros Oro			3.0	2.6		
	<b>Total Oro</b>			<b>9.7</b>	<b>9.2</b>		
Plata	Cia. Minera Ares S.A.C.					108.8	118.6
	Otros Plata					6.1	12.5
	<b>Total Plata</b>					<b>115.0</b>	<b>131.1</b>

Fuente: Ministerio de Energía y Minas - Información del volumen de producción mensual.  
Elaboración: Vigila Perú – desco

### 1.1.1 Cambios en el volumen de producción de cobre

Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A., que tiene como principales accionistas a Phelps Dodge con el 53%, Sumitomo con 21% y Buenaventura con el 18%, tiene unidades mineras en los distritos de Uchumayo, Tiabaya y Yarabamba (todos en la provincia de Arequipa), desde hace varios años sustenta la producción de cobre de Arequipa en un 99%. La novedad es que el volumen de producción del primer semestre de este año 2007 se ha incrementado en un 155% respecto al primer semestre del año pasado 2006 debido a su nueva planta de producción que, se proyecta, seguirá incrementándose hasta triplicar la producción del año 2006.

Cuadro 2					
Producción minera de COBRE por empresas en el departamento de Arequipa					
Unidad de medida del mineral: TMF (Toneladas Métricas Finas)					
	NOMBRE DE LA EMPRESA MINERA	UNIDAD	Total 2006 1er semestre (A)	Total 2007 1er semestre (B)	Variación ((B-A) / A)
Concentración	COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	CARAVELI		72	
	COMPAÑIA MINERA AURIFERA EUGENIA S.A.	VIRGEN DEL CARMEN 2004 L	1	0	-100%
	INVERSIONES MRAS.DEL SUR S.A.	CARAVELI	81	9	-88%
	MINAS ARIRAHUA S.A.	BARRENO	196	286	46%
	MINERA BATEAS S.A.C.	SAN CRISTOBAL	0	0	
	MINERA YANAQUIHUA S.A.C.	ALPACAY	0	2	
	SOC. MINERA CERRO VERDE S.A.A.	CERRO VERDE 1,2,3	46,334	118,334	155%
	MRA.LAYTARUMA S.A.	LAYTARUMA	0	0	
	<b>TOTAL</b>		<b>46,612</b>	<b>118,704</b>	<b>155%</b>

Fuente: Ministerio de Energía y Minas - Información del volumen de producción mensual. Elaboración: Vigila Perú – desco

### 1.1.2 Cambios en el volumen de producción de oro

Las principales empresas mineras productoras de oro en nuestro departamento son:

- Compañía de Minas Buenaventura S.A.A., que el primer semestre del año 2006 produjo 3,905 Kg. f. (kilogramos finos) de oro y el primer semestre de este año 4,190 Kg. f. (7% más) de un total de 9,194 Kg. f.

- Compañía Minera Ares S.A.C., que el primer semestre del año 2006 produjo 2,747 Kg. f. mientras que el primer semestre de este año redujo su producción a de 2,395 Kg. f.

La producción de ambas empresas mineras representó el 69% del primer semestre del año 2006, mientras que el primer semestre de este año el 72% del total de producción de oro en nuestro departamento. De otro lado, la producción total de oro del primer semestre del 2007 se ha reducido en 5% respecto al primer semestre del año 2006. Detallamos mayor información en el **anexo 1**.

### 1.1.3 Cambios en el volumen de producción de zinc

<b>Cuadro 3</b>					
<b>Producción minera de ZINC por empresas en el departamento de Arequipa</b>					
<b>Unidad de medida del mineral: TMF (Toneladas Métricas Finas)</b>					
	<b>NOMBRE DE LA EMPRESA MINERA</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>Total 2006 1er semestre (A)</b>	<b>Total 2007 1er semestre (B)</b>	<b>Variación ((B-A) / A)</b>
<b>Concen tración</b>	COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.	ARCATA	464	721	56%
	MINAS ARIRAHUA S.A.	BARRENO	0	0	
	MINERA BATEAS S.A.C.	SAN CRISTOBAL	0	2,935	
	<b>TOTAL</b>		<b>464</b>	<b>3,657</b>	<b>689%</b>

Fuente: **Ministerio de Energía y Minas - Información del volumen de producción mensual**. Elaboración: **Vigila Perú – desco**

El primer semestre de este año 2007 la empresa Minera Bateas S.A.C. (cuya Unidad Minera San Cristóbal está ubicada en el distrito de Caylloma, provincia del mismo nombre) reportó volúmenes de producción que han contribuido a que la producción total del zinc se incremente notablemente respecto a la misma temporalidad del año pasado 2006.

### 1.1.4 Cambios en el volumen de producción de plata

En el primer semestre del año 2007, de los 131 mil Kg. f. de plata producidos en nuestro departamento, el 90% correspondió a la Compañía Minera Ares S.A.C. (en el primer semestre del año 2006 se encontraba en un orden mayor, 95%). La producción del primer semestre del año 2007 se ha incrementado en 14% respecto de la producción del primer semestre del 2006. Para mayor información, ver **anexo 2**.

### 1.1.5 Cambios en el volumen de producción de plomo

Cuadro 4					
Producción minera de PLOMO por empresas en el departamento de Arequipa					
Unidad de medida del mineral: TMF (Toneladas Métricas Finas)					
NOMBRE DE LA EMPRESA MINERA		UNIDAD	Total 2006 1er semestre (A)	Total 2007 1er semestre (B)	Variación ((B-A) / A)
Concentración	COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.	ARCATA	312	477	53%
	MINAS ARIRAHUA S.A.	BARRENO	0	0	
	MRA.LAYTARUMA S.A.	LAYTARUMA	0	0	
	MINERA BATEAS S.A.C.	SAN CRISTOBAL	0	1,625	
TOTAL			312	2,102	574%

Fuente: **Ministerio de Energía y Minas - Información del volumen de producción mensual.** Elaboración: **Vigila Perú – desco**

Del mismo modo que con el zinc, en el plomo en este primer semestre del 2007 la producción de Minera Bateas S.A.C. ha sido notable para determinar la variación en la producción total de este mineral en nuestro departamento comparando la producción con el primer semestre del año 2006.

### 1.2 Panorama internacional de los precios

Cuadro 5					
Precio de productos metálicos en US\$ dólares americanos					
Metal	2005 Promedio 1er Semestre (A)	2006 Promedio 1er Semestre (B)	Variación B-A/A	2007 Promedio 1er Semestre (C)	Variación C-B/B
	Oro (precio - US\$/Kg)	15,089	20,844	38%	23,255
Cobre (precio - US\$/TM)	3,093	5,623	82%	5,980	6%
Plomo (precio - US\$/TM)	1,445	1,675	16%	2,186	31%
Zinc (precio - US\$/TM)	689	1,465	112%	2,163	48%
Plata (precio - US\$/Kg)	249	382	53%	470	23%

Fuente: **Banco Central de Reserva del Perú (BCRP).**  
Elaboración: **Vigila Perú – desco**

En todos los casos, el promedio semestral de los precios internacionales de los metales que analizamos en este estudio se ha incrementado desde el 2005 (incluso desde mucho antes) hasta el primer semestre de este año 2007, siendo el caso más significativo el del cobre puesto que de US\$ 3,093 por Tonelada Métrica que se vendía en el primer semestre del año 2005, ha ascendido a US\$ 5,980 por TMF (54% más), situación explica las ganancias extraordinarias de muchas empresas mineras, para el caso de nuestro departamento, de Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A.

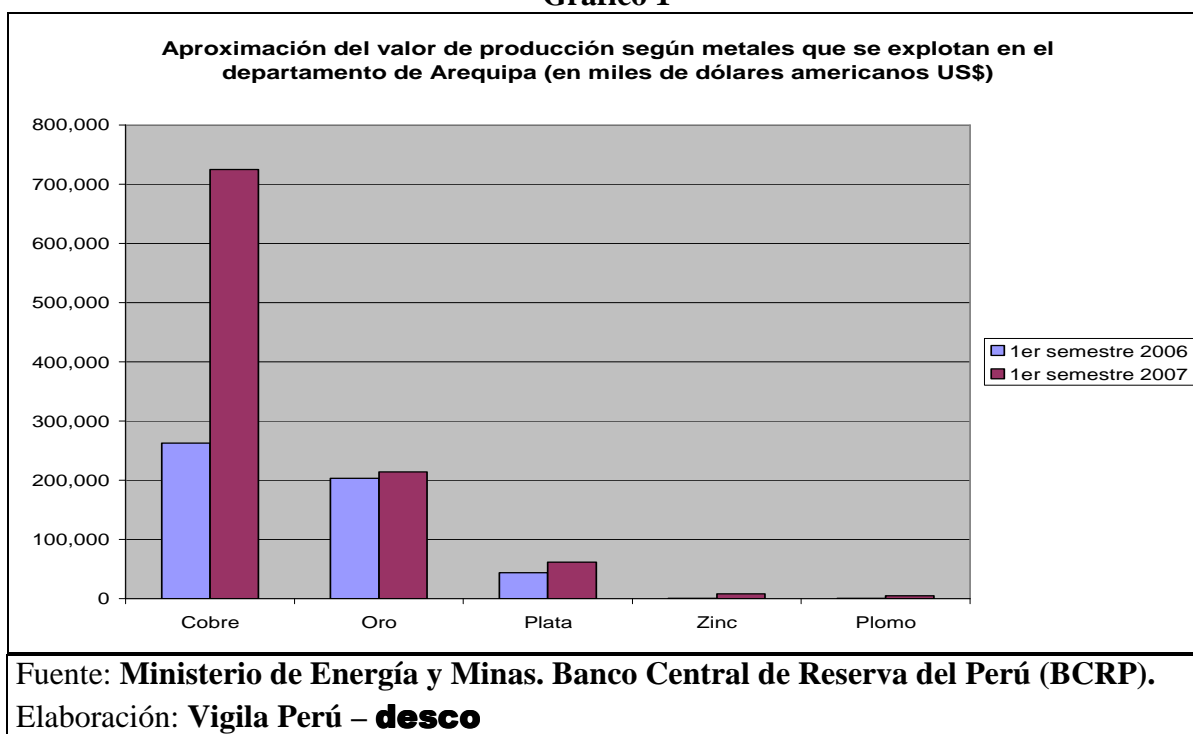
Cabe en este parte una breve explicación al hecho que cuando el dinero mantiene su poder adquisitivo, es decir que si con la misma cantidad de dinero se puede comprar los mismos bienes y servicios tanto en este momento como en el futuro, se afirma que aquel constituye

una buena “reserva de valor”, por lo que a juzgar por el incremento del precio de muchos minerales en los últimos años, estos se han constituido como reservas de valor.

Los precios de los minerales continúan en ascenso y aunque en el Marco Macroeconómico y en los reportes de inflación se menciona que los precios podrían empezar a retroceder hacia fines de este año, esto todavía no sucede, continuando los precios de los minerales en ascenso. No solamente es la demanda por parte de economías emergentes como India y fundamentalmente China (convertida en un consumidor principal de casi todos los productos minerales como el cobre, siendo hoy en día el mayor consumidor) la que impulsa sus precios hacia sus picos históricos, sino además el hecho que los fondos de inversión internacional estén comprando minerales como Commodities (bienes primarios que se transan en el mercado internacional, siendo establecidos sus precios en los mercados, sin que dependan de quien los produzca; por lo que las empresas mineras son precio aceptantes) en razón de que producen mejores rendimientos. Es decir, comparados con otros instrumentos financieros –como las acciones o los bonos- los minerales resultan ser más rentables.

### 1.3 El Valor de la Producción Minera

Gráfico 1



Con volúmenes de producción relativamente estancados (con la excepción de Cerro Verde así como en el caso del plomo y zinc, aunque estas últimas con poca trascendencia) y con los precios en continua alza ¿Cuál ha sido el desempeño económico del sector en los últimos años? Para responder a esta pregunta y considerando que dicho desempeño exacto por empresa no es posible debido a que muchas de ellas no brindan información al respecto,

estimamos el Valor de Producción Minera (VPM), el cual se obtiene multiplicando el volumen de producción por su precio de exportación<sup>2</sup>.

Siendo el valor de producción del departamento en el primer semestre del año 2007 mil millones de dólares americanos, el doble que el del primer semestre del año pasado 2006, el metal con mayor valor de producción calculado en nuestro departamento es el cobre que, de US\$ 263 millones de dólares en el primer semestre del año 2006 pasó a US\$ 725 millones de dólares este primer semestre (creció 176%). El oro es el segundo producto metálico con mayor valor de producción en nuestro departamento, pues el primer semestre de este año 2007 llegó a US\$ 214 millones de dólares americanos (5% más respecto al primer semestre del año 2006).

### 1.3.1 Valor de producción estimado de cobre

De acuerdo al cuadro 6 -y como desde hace varios años- se aprecia que la empresa Cerro Verde S.A.A. es la que tiene el mayor valor de producción de cobre en nuestro departamento, durante el primer semestre del año 2006 con US\$ 261 millones de dólares mientras que el primer semestre de este año con US\$ 722 millones de dólares, dichas cifras en ambos casos representan el 99% del total departamental.

<b>Cuadro 6</b>					
<b>Cálculo aproximado del valor de producción de COBRE en Arequipa (en miles de US\$ dólares americanos)</b>					
<b>NOMBRE DE LA EMPRESA</b>	<b>Total 2006 1er semestre (A)</b>	<b>Porcentajes 1er semestre 2006</b>	<b>Total 2007 1er semestre (B)</b>	<b>Porcentajes 1er semestre 2007</b>	<b>Variación ((B-A)/A)</b>
SOC. MINERA CERRO VERDE S.A.A.	261,200	99%	722,049	100%	176%
MINAS ARIRAHUA S.A.	1,132	0%	1,674	0%	48%
MINERA BATEAS S.A.C.	0	0%	567	0%	
COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	0	0%	448	0%	
INVERSIONES MRAS. DEL SUR S.A.	442	0%	49	0%	-89%
MINERA YANAQUIHUA S.A.C.	0	0%	11	0%	
COMPAÑIA MINERA AURIFERA EUGENIA S.A.	6	0%	0	0%	-100%
MRA. LAYTARUMA S.A.	0	0%	0	0%	
<b>TOTAL</b>	<b>262,780</b>	<b>100%</b>	<b>724,798</b>	<b>100%</b>	<b>176%</b>

Fuente: **Ministerio de Energía y Minas. Banco Central de Reserva del Perú (BCRP).**  
Elaboración: **Vigila Perú - desco**

<sup>2</sup> ¿Por qué tomar el precio de exportación y no la cotización internacional? Porque gran parte de la producción minera es vendida al exterior a este precio denominado de exportación. Buena parte de las ventas de los metales se hace a través de contratos que se firman con meses de anticipación y en donde se pactan los precios sobre la base de las cotizaciones internacionales. Debido a que los precios en los últimos años han estado constantemente en alza, los precios de exportación resultan menores que las cotizaciones internacionales.

El incremento del cálculo aproximado del valor de producción de un año a otro en un 176%, se debe tanto a la variación del precio del cobre en los últimos años, así como a las nuevas operaciones de Cerro Verde que incrementaron considerablemente su volumen de producción.

### 1.3.2 Valor de producción estimado de oro

De acuerdo al cálculo aproximado del valor de producción de oro, es la Compañía de Minas Buenaventura S.A.A. la que en el primer semestre del año 2006 reportó el 40% (US\$ 82 millones de dólares) del total de valor de producción de este metal en el departamento de Arequipa (US\$ 203 millones de dólares). La segunda industria extractiva con mayor valor de producción en dicho año fue la Compañía Minera Ares S.A.C. con el 28% del total (US\$ 57 millones de dólares).

<b>Cuadro 7</b>					
<b>Cálculo aproximado del valor de producción de ORO en Arequipa (¿en miles de? US\$ dólares americanos)</b>					
<b>NOMBRE DE LA EMPRESA</b>	<b>Total 2006 1er semestre (A)</b>	<b>Porcentajes 1er semestre 2006</b>	<b>Total 2007 1er semestre (B)</b>	<b>Porcentajes 1er semestre 2007</b>	<b>Variación  ((B-A)/A)</b>
CIA. DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	81,527	40%	97,456	46%	20%
MINERA ARES S.A.C.	57,227	28%	55,740	26%	-3%
MRA. LAYTARUMA S.A.	16,379	8%	22,507	11%	37%
CIA. MRA. CARAVELI S.A.C.	12,230	6%	11,316	5%	-7%
CEDIMIN S.A.C.	9,287	5%	10,919	5%	18%
MINAS ARIRAHUA S.A.	16,824	8%	9,111	4%	-46%
CENTURY MINING PERU S.A.C.	0	0%	3,477	2%	
MINERA YANAQUIHUA S.A.C.	717	0%	1,576	1%	120%
MINERA BATEAS S.A.C.	0	0%	886	0%	
INVERSIONES MRAS. DEL SUR S.A.	7,492	4%	808	0%	-89%
COMUNIDAD AURIFERA RELAVE S.A.	1	0%	72	0%	5380%
S.M.R.L. SAN FRANCISCO N° 5	0	0%	0	0%	4172404%
CIA.MRA.ERIKA S.A.	1,284	1%	0	0%	-100%
MINERA PAULA 49 S.A.C.	0	0%	0	0%	
MRA. AURIF. CALPA S.A.	366	0%	0	0%	-100%
SOCIEDAD MINERA ORDUZ S.A.C.	0	0%	0	0%	
<b>TOTAL</b>	<b>203,334</b>	<b>100%</b>	<b>213,868</b>	<b>100%</b>	<b>5%</b>
<b>Fuente: Ministerio de Energía y Minas. Banco Central de Reserva del Perú (BCRP).</b>					
<b>Elaboración: Vigila Perú - desco</b>					