



AYUDA MEMORIA ANÁLISIS DEL SECTOR METALMECÁNICO

IMPORTANCIA

Durante el año 2006, las exportaciones sidero-metalúrgicas totalizaron 717.7 millones de dólares, representando el 3.1% del total exportado en el año. De este total, los cinco principales productos exportados como alambre de cobre, zinc, barras de acero, barras y perfiles de cobre y discos de zinc, representaron el 60% del valor total del sector. Por otro lado, el valor de las exportaciones del sector metal-mecánico durante el 2006, fue de 162.1 millones de dólares, registrando una caída de 15%, con respecto al año anterior. Los cinco principales productos exportados como partes de máquina, conductores eléctricos o artículos de acero inoxidable, entre otros, representaron el 25.1% del total exportado por el sector. Los principales mercados de destino de las exportaciones, fueron países de la región como Colombia, Brasil, Chile además de los Estados Unidos.

Por otro lado, durante el 2006 se registró una mayor producción de las ramas industriales vinculadas al sector metalmeccánico, sustentada en una mayor demanda del sector privado y público para la ejecución de diversos proyectos de infraestructura. En este sentido, la industria de productos metálicos para uso estructural presentó un incremento de 13,87% como consecuencia del mayor consumo de barras de acero, perfiles de acero, planchas de acero inoxidable y platinas para la edificación de estructuras, puentes y tanques metálicos de los proyectos comerciales y mineros. Mientras que la industria básica de hierro y acero registró un crecimiento de 13.6%, ante una mayor producción de materiales para la construcción.

El empleo que proporciona en su conjunto el sector metalmeccánico es de aproximadamente 115 mil puestos de trabajo, que representan el 9.9 de la PEA Industrial. Asimismo, el PBI metalmeccánico durante el 2006 ha alcanzado aproximadamente los 2,330 millones de dólares y contribuye con cerca del 16% del PBI Industrial (el cual asciende a 14,914 millones de dólares).

SITUACION ACTUAL

El aumento del precio del petróleo en los últimos años ha venido acompañado del aumento del precio de los metales. Así, desde el mes de marzo del 2000 hasta marzo del 2007 la cotización de los principales commodities se ha disparado a un ritmo por arriba del cien por ciento. La cotización del oro y el zinc alcanzaron una variación de 128.6% y 193%, respectivamente. En tanto que el precio del cobre subió 271%. En el 2000 el precio promedio de la onza de oro fue de 279 dólares y en 2006 ha llegado a rebasar los 600 dólares. Para el mismo período el cobre ha fluctuado de 82 centavos de dólar la libra a más de 3 dólares.

Las principales causas que explican el aumento en el precio de los metales apuntan a bajos niveles de inventarios (sólo en el caso del zinc los niveles de inventarios que se proyectan para este año permitirían cubrir 1.7 semanas de consumo, ligeramente menor al nivel del 2006 que fue de 3.2 semanas de consumo y mucho menor al nivel registrado en el año 2004 que era de 7.2 semanas) y una creciente demanda; y además a la depreciación del dólar en los mercados internacionales, que obligó a fuertes inversores a buscar refugio en los metales, como activos de especulación, especialmente el oro.

Sin embargo, no son pocos los especialistas que asignan el fenómeno, al imparable crecimiento económico de países emergentes como la China e India, países intensivos en industrialización e infraestructura, altamente demandantes de materias primas.

El zinc, por ejemplo, es utilizado principalmente en la industria del acero galvanizado, la fabricación de caucho y bronce, la elaboración de productos farmacéuticos y cosméticos; y la producción de fertilizantes y suplementos alimenticios.

La demanda de zinc en el sector metalmeccánico, es explicada principalmente en la industria del acero galvanizado, debido a que sirve para darle revestimiento al acero y así proporcionarle una capa anticorrosiva. Uno de los principales factores que ha impulsado la demanda de este metal, ha sido el crecimiento económico que están teniendo economías emergentes como la India y China, principalmente esta última (principal producto e importador de zinc en el mundo) cuya fuerte demanda por este metal esta sustentada en un mayor crecimiento de su sector automotor, construcción y del sector de electrodomésticos, lo que ha llevado a un aumento del precio del metal.

Este sería, por lo tanto, uno de los factores que estaría afectando seriamente los costos de producción de la industria metalmecánica en nuestro país. Algunos informes señalan, que antes, la utilización del zinc tenía una incidencia de cerca del 10% en el costo de producción; sin embargo, ahora este representa entre un 35% a 40%, casi a la par con la del acero. Por este motivo, las ventas a nivel interno en la industria metalmecánica estarían muy vinculadas a la evolución que pueda tener el precio de los principales metales que se utilizan en su proceso de producción como el zinc y el acero, debido a que la mayor parte del sobre costo por el alza de los metales se traslada al precio final del producto.

Algunos representantes de la industria metalmecánica han señalado, que aquellas empresas productoras de estructuras metálicas, bobinas, alambón, planchas de acero galvanizado y todo lo que involucre el acero galvanizado, cuyo proceso se realiza estrictamente con zinc, son las que más se han visto afectadas en este año. Situación que podría cambiar, si algunas empresas deciden importar productos de acero galvanizado directamente de empresas cuya producción es elevada y por lo tanto el precio de venta es menor, lo que les ayudaría a generar ahorro.

Por ello que el ritmo de la industria del sector metalmecánico en este subsector, estaría determinado por el comportamiento del precio del zinc en los siguientes meses. En el mediano plazo, se espera que el alza en los precios se corrija, debido a una corrección en la oferta, como consecuencia de mayores inversiones y aumento de la capacidad instalada. Sin embargo, habría que seguir muy de cerca el crecimiento de las principales economías emergentes, principales demandantes de la industria del acero galvanizado.

SECTOR SIDERURGICO

Los productos planos (planchas de acero, bobinas de acero, planchas y bobinas galvanizadas), que constituyen el insumo principal de la industria metalmecánica, importante generadora de empleo, no llega al 33% de la demanda total de acero. Perú cuenta con una planta de productos planos, que sólo abastece el 13.5% de la demanda. Es decir, la importación nacional llega a niveles de 86.5% en un mercado que en el último año ha consumido un poco más de 324 mil toneladas.

En lo que respecta a la línea de productos largos (alambón utilizado para el sector construcción y la fabricación de electrodos, barras y perfiles) el mercado principal del Perú lo constituye la industria de la construcción que mantiene un ritmo de crecimiento positivo. En este rubro el último año la demanda por productos largos se incrementó casi 20% y alcanzó las 676,000 toneladas de acero muy superior a las 564,000 toneladas del año anterior. La producción nacional cubre casi toda la demanda y sólo se importan determinados productos especiales como, por ejemplo, los aceros inoxidables.

Por lo tanto, la evolución favorable de las ventas para el 2007 de estos derivados básicos del acero, dependería del crecimiento de los sectores en los cuales tiene fuerte presencia. En lo que respecta al sector construcción, las perspectivas para este sector, estarían básicamente sustentadas en las mayores inversiones en proyectos inmobiliarios para el próximo año, así como también la mayor inversión en obras de infraestructura previstas por el gobierno, ello tendría un efecto positivo en las ventas de barras para la construcción, alambón y perfiles. Mientras que un crecimiento en la actividad minera, impulsaría la producción de barras destinadas a este sector.

Cabe mencionar que una de las principales plantas siderúrgicas del país tiene en plena ejecución la ampliación de su planta de productos largos hasta una capacidad de producción de 700,000 toneladas anuales y una inversión de US\$ 32'000,000, lo que demostraría las buenas proyecciones que se tienen para este subsector.

En lo que respecta al precio del acero debido a la globalización, este se rige por la cotización mundial que actualmente se ve afectada por el elevado precio de las materias primas. Los países menos desarrollados son los principales importadores de acero y en especial de productos planos. Sin embargo, la geografía en la comercialización del acero se ha globalizado y prácticamente el 50% de la producción mundial se comercializa.

El caso más notable, es el de China, que a pesar de producir el 33% de la producción mundial, esta importando en grandes cantidades, por lo que se altera la cotización mundial del acero y los precios de las principales materias primas que utiliza la siderúrgica como el hierro, la chatarra de acero, ferro aleaciones y el coque, este último también influido por el precio de la energía.

Por ello, habría que considerar las perspectivas del gigante minero brasileño Vale do Rio Doce, el cual pronostica una evolución muy favorable de la demanda internacional y principalmente China, de hierro y acero en el 2007 y para los años siguientes. Ellos pronostican un incremento de 13% anual de la demanda de acero en los seis próximos años, debido a que el gran mercado productor y consumidor de acero, China, registra un crecimiento (de

su PIB) de 10% este año y puede crecer 9% el año próximo, asimismo, se esperaría un incremento de la demanda de Japón y un crecimiento "modesto pero significativo" en Europa

SECTOR AUTOMOTOR

El Programa "Mi Bus" impulsado por la Sociedad Nacional de Industrias (SIN) y el Ministerio de la Producción, apunta a una renovación del transporte público urbano de Lima, mediante modernas unidades de transporte que utilizarían el gas natural de Camisea, y que serían fabricados casi en la totalidad de sus partes por nuestra industria metalmecánica. Se prevé que en una primera etapa, la industria nacional de carrocerías y autopartes, podrían participar en la fabricación de estas unidades, lo que generaría un efecto multiplicador para la industria del vidrio, caucho, filtros, entre otros.

Se estima que el parque vehicular de transporte urbano de pasajeros en Lima es de alrededor de 65 mil unidades, la mayoría tienen entre 10 y 15 años de antigüedad y de las cuales se espera reconvertir a gas natural la tercera parte del total, sobre la base del financiamiento del Banco Mundial y la Corporación Financiera de Desarrollo (Cofide). Se estima que este programa favorecerá a 500 empresas fabricantes de carrocerías, las cuales participarían en el proceso de estos nuevos ómnibuses a gas natural lo que permitiría la renovación de dicha industria.

EXPORTACIONES SECTOR METALMECNICO

Estadísticas de Exportaciones: Enero - Diciembre 2006

1. Sector Sidero-Metalúrgico

| Principales Indicadores | Subpartida | Descripción | Mill US\$ | Var% | Part% | |
|-------------------------|------------|-------------|---|-------|-------|------|
| Valor (Mill.US\$) | 717.7 | 7408110000 | Alambre de cobre refinado | 241.7 | 106.0 | 33.7 |
| Valor (Var%) | 86.2 | 7901120000 | Zinc en bruto sin alear | 99.4 | 375.2 | 13.8 |
| Nº Productos 1/ | 240.0 | 7228300000 | Demás barras de demás aceros aleados, laminadas o extruidas en caliente | 38.1 | -0.3 | 5.3 |
| Nº Empresas 2/ | 453.0 | 7407100000 | Barras y perfiles de cobre refinado | 27.6 | 45.4 | 3.8 |
| | | 7905000091 | Discos, hexágonos, de zinc cuya mayor dimensión no exceda de 30mm | 27.3 | 133.6 | 3.8 |

| Principales cinco países de destino | | |
|-------------------------------------|-----------|-------|
| Países | Mill US\$ | Var% |
| Colombia | 173.1 | 91.4 |
| Brasil | 88.4 | 139.5 |
| EE.UU. | 59.8 | 54.1 |
| Chile | 43.3 | 0.4 |
| Bolivia | 40.0 | 28.5 |

2. Sector Metal-Mecánico

| Principales Indicadores | Subpartida | Descripción | Mill US\$ | Var% | Part% | |
|-------------------------|------------|-------------|---|------|-------|-----|
| Valor (Mill.US\$) | 162.1 | 8474900000 | Partes de máquina y aparatos de la partida N° 84.74 | 11.1 | 33.6 | 6.8 |
| Valor (Var%) | -15.0 | 7325910000 | Bolsas y artículos similares para molinos de fundición, hierro o acero | 10.6 | -18.9 | 6.6 |
| Nº Productos 1/ | 1072.0 | 8418100000 | Combinaciones de refrigerador y congelador con ptas. exteriores separadas | 8.3 | 68.6 | 5.2 |
| Nº Empresas 2/ | 1611.0 | 8544591000 | Demás conductores eléctricos de cobre, para tensión superior a 80V | 5.8 | 85.9 | 3.6 |
| | | 7323930010 | Artículos de uso doméstico, de acero inoxidable | 4.9 | -2.1 | 3.0 |

| Principales cinco países de destino | | |
|-------------------------------------|-----------|-------|
| Países | Mill US\$ | Var% |
| EE.UU. | 35.3 | -55.1 |
| Ecuador | 25.0 | 27.3 |
| Venezuela | 19.6 | 49.6 |
| Chile | 18.7 | -32.6 |
| Bolivia | 15.3 | 41.7 |

1/ Subpartidas nacionales

2/ Una misma empresa puede exportar productos de uno o más sectores

Fuente: MINCETUR

PRINCIPALES PRODUCTOS IMPORTADOS

REGIMEN DE IMPORTACION: AGRUPADO POR PRINCIPALES PARTIDAS ARANCELARIAS

SECCION : XV - METALES COMUNES Y MANUFACTURAS DE ESTOS METALES

CAPITULO : 72 - FUNDICIÓN, HIERRO Y ACERO

PRINCIPALES PARTIDAS QUE REPRESENTAN CASI EL 80% DE PRODUCTOS IMPORTADOS DE ACERO

| Partida | Descripción | Valor Cif en US\$ | | Peso Neto en Kg | |
|--------------------------|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | 2005 | 2006 * | 2005 | 2006 * |
| 7210120000 | Prod. Laminados planos de hierro o acero estazados, espesor < 0,5 mm | 73,082,675 | 93,347,385 | 72,356,651 | 90,587,446 |
| 7214200000 | Barra de hierro o acero sin alear con muescas, cordones, surcos o relieves | 42,790,599 | 71,459,747 | 100,450,090 | 139,868,851 |
| 7204490000 | Los demas desperdicios y desechos de hierro o acero | 31,129,007 | 24,621,781 | 143,197,993 | 104,335,764 |
| 7225500000 | Prod laminados en frio planos de los demas aceros aleados ancho>=600mm | 19,870,134 | 22,382,088 | 29,277,574 | 35,216,073 |
| 7208390000 | Prod.de hierro o acero laminados en caliente, enrollados, de espesor < 3 mm | 19,743,300 | 15,259,635 | 32,654,422 | 26,382,766 |
| 7225400000 | Prod.laminados en caliente planos de los demas aceros aleados, sin enro.ancho>=600mm | 15,258,565 | 16,010,195 | 17,955,534 | 11,272,911 |
| 7207200000 | Prod.intermedios de hierro o acero,carbono >= 0,25%, en peso | 15,092,528 | 3,252,295 | 35,102,760 | 8,208,800 |
| 7203100000 | Productos ferreos obtenidos por reduccion directa de minerales de hierro | 11,251,386 | 10,090,843 | 42,455,609 | 41,857,580 |
| 7227900000 | Los demas alambrones de los demas aceros aleados | 10,824,528 | 21,199,972 | 22,889,682 | 40,256,093 |
| 7213910000 | Demas alambrones de hierro o acero de seccion circular diametro < 14 mm | 10,171,367 | 29,608,268 | 19,920,740 | 58,534,378 |
| 7210490000 | Los demas prod. Laminados planos de hierro o acero, cincados de otro modo | 9,474,921 | 15,045,904 | 11,535,856 | 18,078,866 |
| 7225300000 | Prod.laminados en caliente planos de los demas aceros aleados, enrolla. Ancho>=600mm | 9,303,934 | 6,630,300 | 15,729,254 | 13,078,930 |
| 7210410000 | Prod. Laminados planos de hierro o acero, cincados de otro modo, ondulados | 8,430,575 | 10,634,709 | 8,652,998 | 9,942,152 |
| 7209160000 | Prod. De hierro o acero, enrollados laminados en frio, 1 mm < espesor < 3 mm | 8,202,231 | 11,858,657 | 11,869,470 | 18,366,519 |
| 7202300000 | Ferro-silico-manganeso | 8,197,148 | 6,702,077 | 8,828,865 | 9,177,660 |
| 7209170000 | Prod. De hierro o acero, enrollados laminados en frio, 0,5 mm <= espesor <= 1 mm | 7,666,583 | 6,783,696 | 10,149,996 | 9,890,739 |
| 7208520000 | Prod.de hierro o acero laminados en caliente, sin enrollar, 4,75mm<=espesor<=10mm | 7,504,626 | 21,742,259 | 10,129,199 | 30,705,965 |
| 7216330000 | Perfiles de hierro o acero en h, laminados o extru. En caliente altura>=80mm | 7,268,151 | 9,855,086 | 12,314,431 | 14,858,260 |
| 7210500000 | Prod. Laminados planos de hierro o acero, revestidos de cromo u oxido de cromo | 6,678,278 | 12,019,021 | 6,961,912 | 12,163,850 |
| 7208380000 | Prod.de hierro o acero laminados en caliente, enrollados, 3 mm<=espesor<4,75mm | 5,943,195 | 6,111,560 | 9,761,419 | 10,852,315 |
| 7208370000 | Prod.de hierro o acero laminados en caliente, enrollados, 4,75 mm<=espesor<=10mm | 5,434,592 | 8,510,611 | 9,141,596 | 15,862,955 |
| 7228300000 | Las demas barras, simplemente laminadas o extrudidas en caliente de los demas aceros | 4,857,509 | 4,864,157 | 5,349,123 | 6,031,538 |
| 7208511000 | Prod.de hierro o acero laminados en caliente, sin enrollar, espesor > 12,5mm | 4,901,814 | 16,832,790 | 6,899,292 | 19,606,509 |
| 7213100000 | Alambron de hierro o acero con muescas, cordones, surcos o relieves | 4,868,223 | 10,698,463 | 11,055,600 | 21,660,400 |
| 7219340000 | Prod. Laminados en frio de acero inoxidable, 0,5 mm<=espesor<1 mm | 3,775,328 | 9,437,069 | 1,620,588 | 3,788,794 |
| | | 351,721,197 | 464,958,569 | 656,260,653 | 770,586,114 |
| TOTAL CAPITULO 72 | | 429,669,619 | 567,022,645 | 723,464,536 | 849,497,410 |

* Total Capitulo 72 al 2006 (Valor CIF y Peso Neto) es información Proyectada

Fuente: SUNAT

Elaboración: IEES-SNI

PRODUCCION DEL SECTOR METALMECANICO

EVOLUCION DEL PBI DEL SECTOR METALMECANICO SEGÚN ACTIVIDAD

| Actividad | 2,002 | 2,003 | 2,004 | 2,005 | 2,006 |
|--|-------------|------------|------------|-------------|-------------|
| Fabricacion de metales comunes | -2.7 | 3.0 | 1.7 | -0.1 | 4.1 |
| Industrias basicas de hierro y acero | -4.9 | 7.0 | 4.8 | 6.7 | 13.6 |
| Fabricacion de productos primarios de metales preciosos y metales no ferrosos | -1.5 | 0.6 | 0.5 | -0.4 | 2.2 |
| Fundicion de metales | -7.6 | 14.0 | 5.5 | -6.8 | 1.8 |
| Fundicion de hierro y acero | -12.3 | 5.8 | 4.8 | 19.4 | 3.2 |
| Fundicion de metales no ferrosos | -3.2 | 21.0 | 6.0 | -26.4 | -0.1 |
| Fabricacion de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo | 3.2 | 9.7 | 0.0 | 12.7 | 19.1 |
| Fabricacion de productos metalicos para uso estructural, tanques, depositos y generadores de vapor | -5.6 | 2.8 | 5.3 | 20.9 | 13.9 |
| Fabricacion de productos metalicos para uso estructural | -5.6 | 2.8 | 5.3 | 20.9 | 13.9 |
| Fabricacion de otros productos elaborados de metal; actividades de servicios de trabajo de metales | 14.0 | 16.6 | -4.8 | 4.5 | 25.1 |
| Fabricacion de articulos de cuchilleria, herramientas de mano y articulos de ferreteria | 9.3 | 14.3 | -19.3 | -11.9 | 6.9 |
| Fabricacion de otros productos elaborados de metal n.c.p. | 14.8 | 17.0 | -2.7 | 6.5 | 26.9 |

Fuente: PRODUCE

Elaboración: IEES-SNI

RELACION DE PRINCIPALES PRODUCTOS DE EMPRESAS QUE PARTICIPAN EN LA MUESTRA DEL INDICE DE VOLUMEN FISICO DE LA PRODUCCION MANUFACTURERA

| C.I.I.U. | DESCRIPCION | U.M. | DICIEMBRE | | % | (ENERO - DICIEMBRE) | | % |
|------------|---|------|-------------|-------------|--------------|---------------------|--------------|--------------|
| | | | 2005 | 2006 (*) | | 2005 | 2006 (*) | |
| 271 | Industrias Básicas de Hierro y Acero | | | | | | | |
| 01. | Alambrón (Construcción, Trefilado y Electricidad) | TM. | 7,265.1 | 2,774.3 | -61.8 | 64,834.9 | 65,828.1 | 1.5 |
| 02. | Barras (Construcción, Lisas, Molino y Calibradas) | TM. | 55,255.8 | 55,644.2 | 0.7 | 529,134.4 | 573,948.3 | 8.5 |
| 03. | Planchas de Hierro y Acero | TM. | 754.0 | 2,921.0 | 287.4 | 10,824.0 | 21,283.0 | 96.6 |
| 04. | Bobinas de Hierro y Acero | TM. | 0.0 | 0.0 | - | 2,105.0 | 2,551.0 | 21.2 |
| 05. | Planchas y Bobinas Galvanizadas | TM. | 2,056.0 | 2,231.0 | 8.5 | 21,031.0 | 23,316.0 | 10.9 |
| 06. | Perfiles | TM. | 0.0 | 10,078.6 | 100.0 | 44,350.0 | 69,845.2 | 57.5 |
| 272 | Fabricación de Productos Primarios de Metales Preciosos y Metales No Ferrosos | | | | | | | |
| 01. | Cobre Refinado | TM. | 16,556.4 | 17,071.3 | 3.1 | 189,528.9 | 189,289.0 | -0.1 |
| 02. | Zinc Electrolítico | TM. | 15,667.0 | 15,360.2 | -2.0 | 164,711.5 | 177,526.4 | 7.8 |
| 03. | Cadmio Refinado | TM. | 36.2 | 44.0 | 21.5 | 481.4 | 416.6 | -13.5 |
| 04. | Arsénico | TM. | 291.7 | 350.1 | 20.0 | 3,149.9 | 4,120.9 | 30.8 |
| 05. | Cobre Blister | TM. | 30,873.9 | 27,696.3 | -10.3 | 326,623.5 | 328,927.2 | 0.7 |
| 273 | Fundición de Metales | | | | | | | |
| 01. | Bolas de Acero | TM. | 8,624.5 | 5,673.6 | -34.2 | 106,873.2 | 107,206.2 | 0.3 |
| 02. | Perfiles, Planchas y Discos de Aluminio | TM. | 239.7 | 230.7 | -3.8 | 2,280.8 | 2,919.2 | 28.0 |
| 281 | Fabricación de Productos Metálicos para Uso Estructural, Tanques, Depósitos y Generadores de Vapor | | | | | | | |
| 01. | Plancha de Acero Inoxidable (Consumo de) | KG. | 409,295.0 | 351,211.0 | -14.2 | 6,021,838.0 | 5,456,275.9 | -9.4 |
| 02. | Bobinas de Acero (Consumo de) | KG. | 1,039,902.0 | 1,256,318.0 | 20.8 | 11,480,047.0 | 13,963,897.0 | 21.6 |
| 289 | Fabricación de Otros Productos Elaborados de Metal; Actividades de Servicios de Trabajo de Metales | | | | | | | |
| 01. | Bobinas de Hierro (Ciiu 2893) (Consumo de) | KG. | 0.0 | 0.0 | - | 0.0 | 0.0 | - |
| 02. | Planchas de Hierro (Ciiu 2893) (Consumo de) | KG. | 16,646.6 | 21,719.7 | 30.5 | 146,704.5 | 430,250.2 | 193.3 |
| 03. | Alambres Diversos (Consumo de) | KG. | 4,218,987.4 | 4,920,698.9 | 16.6 | 45,986,459.4 | 62,089,295.8 | 35.0 |
| 04. | Alambres Galvanizados (Consumo de) | KG. | 394.5 | 275.4 | -30.2 | 5,713.6 | 2,838.6 | -50.3 |
| 05. | Planchas y Bobinas de Hierro (Ciiu2899)(Consumo de) | KG. | 0.0 | 17,705.3 | 100.0 | 261,298.0 | 513,938.0 | 96.7 |
| 06. | Hojalata Electrolítica (Consumo de) | TM. | 6,677.5 | 8,803.6 | 31.8 | 69,113.4 | 88,318.5 | 27.8 |
| 07. | Planchas y Bobinas de Acero Inoxidable (Consumo de) | KG. | 787,615.3 | 704,522.8 | -10.5 | 6,239,399.5 | 6,660,170.5 | 6.7 |
| 08. | Discos de Aluminio (Consumo de) | TM. | 18.4 | 31.5 | 71.1 | 253.1 | 453.6 | 79.2 |
| 09. | Discos de Acero Inoxidable (Consumo de) | KG. | 0.0 | 3,502.8 | 100.0 | 5,288.6 | 16,687.8 | 215.5 |

NOTA: (*) Cifras Preliminares en base a información disponible al 31/01/2007 sobre producción de principales establecimientos de la muestra.

FUENTE: Encuesta "Estadística Industrial Mensual"

ELABORACION: PRODUCE - Oficina General de Tecnología de la Información y Estadística

FECHA: 31/01/2007

EMPLEO EN EL SECTOR METALMECANICO

Participación del Sector Metalmeccánico en el PBI Global, 2005

| Sector | Participación % en el PBI Global | Participación % en el PBI Industrial | PBI Mill US\$, 2005 | PBI Mill US\$, 2006 a/ |
|------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------------|
| PBI total | 100.0 | | 79,341 | 93,330 |
| Sector Industrial | 15.98 | 100.0 | 12,679 | 14,914 |
| Industria Metalmeccánica | 2.5 | 15.6 | 1,984 | 2,333 |
| Industrias Metálicas Básicas | 1.5 | 9.4 | 1,190 | 1,400 |
| Fabricación de Productos Metálicos | 1.0 | 6.3 | 793 | 933 |

Cifras de PBI, proporcionadas por el BCRP

a/ Cálculo en base a la participación del 2005

Fuente: BCRP, INEI

Elaboración: IEES-SNI

Empleo en el Sector Metalmeccánico, 2005

| Sector | % | Num.de Personas |
|---|-----|-----------------|
| PEA total | 100 | 13,119,725 |
| PEA Sector Industrial | 8.9 | 1,167,656 |
| PEA Metalmeccánica (% de la PEA Industrial) | 9.9 | 115,598 |

Fuente: MTPE

Elaboración: IEES-SNI