## Alambre de cobre (PE) - Electrodomésticos (CO, EC) - Autopartes

Perú exportó 43,916 TM de alambre de cobre en el año 2008 por un valor FOB de USD 330'142,341. El principal destino de las exportaciones peruanas fue Colombia con una participación de 53.2% de las mismas. Le sigue en orden importancia Brasil con el 20.9% del total exportado. Países como Venezuela, Estados Unidos, Holanda y Argentina tienen participaciones inferiores al 10%. La densidad promedio de las exportaciones peruanas de alambre de cobre fue de USD 7,518 por TM.

| País de destino  | Valor FOB   | Volumen    |        | %      | Densidad de valor |
|------------------|-------------|------------|--------|--------|-------------------|
|                  | USD         | kg         | Tn     |        | USD / Tn          |
| Colombia         | 177,764,450 | 23,347,010 | 23,347 | 53.2%  | 7,614             |
| Brasil           | 72,051,484  | 9,181,844  | 9,182  | 20.9%  | 7,847             |
| Venezuela        | 30,143,738  | 3,958,287  | 3,958  | 9.0%   | 7,615             |
| Estados Unidos   | 22,900,601  | 3,152,037  | 3,152  | 7.2%   | 7,265             |
| Holanda          | 6,713,889   | 1,125,706  | 1,126  | 2.6%   | 5,964             |
| Argentina        | 6,203,460   | 1,101,815  | 1,102  | 2.5%   | 5,630             |
| Los demás países | 14,364,721  | 2,049,139  | 2,049  | 4.7%   | 7,010             |
| Total            | 330,142,341 | 43,915,838 | 43,916 | 100.0% | 7,518             |

Fuente: Base de datos de Aduanas 2008 Elaboración propia del equipo nacional de Perú

Prácticamente el total del alambre de cobre exportado a Colombia sale por vía marítima desde el puerto del Callao en Perú rumbo al puerto de Buenaventura en Colombia. La principal empresa exportadora en el año 2008 fue Centelsa Perú S.A.C. dando cuenta del 99.1% de las exportaciones de alambre de cobre de Perú.

| Punto de salida       | Valor FOB   | Volume     | en     | %      | Densidad de valor |
|-----------------------|-------------|------------|--------|--------|-------------------|
|                       | USD         | kg         | Tn     |        | USD / Tn          |
| Puerto del Callao     | 177,754,175 | 23,344,522 | 23,345 | 100.0% | 7,614             |
| Aeropuerto del Callao | 10,275      | 2,487      | 2      | 0.0%   | 4,130             |
| Total                 | 177,764,450 | 23,347,010 | 23,347 | 100.0% | 7,614             |

Fuente: Base de datos de Aduanas 2008 Elaboración propia del equipo nacional de Perú

| Punto de llegada        | Valor FOB   | Volumen<br>kg Tn |        | %      | Densidad de valor |
|-------------------------|-------------|------------------|--------|--------|-------------------|
|                         | USD         |                  |        |        | USD / Tn          |
| Puerto de Buenaventura  | 177,010,365 | 23,268,623       | 23,269 | 99.7%  | 7,607             |
| Puerto Cabello          | 743,810     | 75,899           | 76     | 0.3%   | 9,800             |
| Bogotá                  | 8,650       | 2,163            | 2      | 0.0%   | 4,000             |
| Otros puntos de llegada | 1,625       | 325              | 0      | 0.0%   | 5,000             |
| Total                   | 177,764,450 | 23,347,010       | 23,347 | 100.0% | 7,614             |

Fuente: Base de datos de Aduanas 2008 Elaboración propia del equipo nacional de Perú

El alambre de cobre es utilizado como materia prima para la fabricación de conductores eléctricos. Centelsa Perú, empresa subsidiaria de Centelsa Colombia, tiene una planta de producción en el norte de Lima y exportó, en el año 2008, 23,132 TM de alambre de cobre por un valor de USD 176 millones.

| Exportador                    | Valor FOB   | Volumen    |        | %      | Densidad de valor |
|-------------------------------|-------------|------------|--------|--------|-------------------|
|                               | USD         | kg         | Tn     |        | USD / Tn          |
| Centelsa Perú S.A.C.          | 176,186,993 | 23,131,769 | 23,132 | 99.1%  | 7,617             |
| Conductores y Cables del Perú | 1,076,765   | 124,012    | 124    | 0.5%   | 8,683             |
| Tecnofil S A                  | 468,571     | 86,691     | 87     | 0.4%   | 5,405             |
| Otros exportadores            | 32,120      | 4,538      | 5      | 0.0%   | 7,078             |
| Total                         | 177,764,450 | 23,347,010 | 23,347 | 100.0% | 7,614             |

Fuente: Base de datos de Aduanas 2008 Elaboración propia del equipo nacional de Perú

Centelsa cuenta con 6 modernas plantas de producción cuya área construida es superior a 70,000 m2 en Colombia y superior a 30,000 m2 en Venezuela. Las plantas de producción y oficinas principales de Centelsa están ubicadas en la ciudad de Cali, en Colombia. Con el alambre de cobre se produce una gran variedad de cables entre los que destacan cables para construcción, cables de potencia, cables de instrumentación, cables submarinos, cables flexibles y alambres magneto, cables para telecomunicaciones y soluciones de puesta a tierra.

Estos diferentes tipos de cables son usados como insumo en la industria de la construcción, transmisión y distribución de energía eléctrica, telecomunicaciones, instrumentación, electrodomésticos y autopartes, cuyos productos finales son exportados a Ecuador a través de carreteras por medio del paso de frontera de Rumichaca.

Ecuador es el principal exportador de estufas, calderas y cocinas hacia el mercado peruano, alcanzando, en el año 2008, las 6,509 TM por un valor ascendente a USD 27 millones dando cuenta del 80% de dichas importaciones.

| País de Origen | Valor CIF  | Volumen   |       | %      | Densidad de valor |
|----------------|------------|-----------|-------|--------|-------------------|
|                | USD        | kg        | Tn    |        | USD / Tn          |
| Ecuador        | 27,247,284 | 6,509,141 | 6,509 | 79.6%  | 4,186             |
| Brasil         | 3,732,362  | 482,618   | 483   | 5.9%   | 7,734             |
| China          | 1,366,531  | 305,535   | 306   | 3.7%   | 4,473             |
| Estados Unidos | 1,233,750  | 99,452    | 99    | 1.2%   | 12,406            |
| Italia         | 1,196,940  | 119,003   | 119   | 1.5%   | 10,058            |
| Otros países   | 3,228,885  | 658,924   | 659   | 8.1%   | 4,900             |
| Total          | 38,005,753 | 8,174,672 | 8,175 | 100.0% | 4,649             |

Fuente: Base de datos de Aduanas 2008 Elaboración propia del equipo nacional de Perú

El punto de entrada principal de las importaciones de estufas, calderas y cocinas procedentes de Ecuador fue el Puerto del Callao con el 65.8% del total, seguido por Aguas Verdes (Tumbes) con el restante 34.2%.

| Punto Ingreso     | Valor CIF  | Volume    | en    | %      | Densidad de valor |
|-------------------|------------|-----------|-------|--------|-------------------|
|                   | USD        | kg        | Tn    |        | USD / Tn          |
| Puerto del Callao | 14,364,716 | 4,285,369 | 4,285 | 65.8%  | 3,352             |
| Tumbes            | 12,882,568 | 2,223,772 | 2,224 | 34.2%  | 5,793             |
| Total             | 27,247,284 | 6,509,141 | 6,509 | 100.0% | 4,186             |

Fuente: Base de datos de Aduanas 2008 Elaboración propia del equipo nacional de Perú

Los principales importadores de estufas, calderas y cocinas, en el año 2008, fueron Mabe Perú S.A. y Blancandina S.A.C. La primera de ellas importó un total de 3,959 TM (60.8% del total) mientras que la segunda importó 2,257 TM

(34.7% del total). Cabe mencionar que la empresa Blancandina S.A.C. es representante en el Perú de la empresa ecuatoriana Indurama.

| Importadores              | Valor CIF  | Volumen   |       | %      | Densidad de valor |
|---------------------------|------------|-----------|-------|--------|-------------------|
|                           | USD        | kg        | Tn    |        | USD / Tn          |
| Mabe Perú S.A.            | 13,043,917 | 3,959,120 | 3,959 | 60.8%  | 3,295             |
| Blancandina S.A.C         | 13,057,350 | 2,256,683 | 2,257 | 34.7%  | 5,786             |
| Electrolux del Perú S.A.  | 911,265    | 245,726   | 246   | 3.8%   | 3,708             |
| Servimatic S.A.C.         | 184,968    | 36,488    | 36    | 0.6%   | 5,069             |
| Industria Sol Perú S.A.C. | 49,784     | 11,124    | 11    | 0.2%   | 4,475             |
| Total                     | 27,247,284 | 6,509,141 | 6,509 | 100.0% | 4,186             |

Fuente: Base de datos de Aduanas 2008 Elaboración propia del equipo nacional de Perú

## Alimentos balanceados (PE) - ¿Pollos o Langostinos?

Los alimentos balanceados sirven como insumo para la industria avícola y piscícola y son elaborados en base a la torta de soya. Perú importó 723,599 TM de torta de soya en el año 2008, de las cuales el 52.3% tuvo como procedencia Paraguay, el 26.8% tuvo como origen Argentina y el 17.1% se importó desde Bolivia.

| País productor | Valor CIF   | Volumen     |         | %      | Densidad de valor |
|----------------|-------------|-------------|---------|--------|-------------------|
|                | US\$        | kg          | Tn      |        | US\$ / Tn         |
| Paraguay       | 163,217,530 | 378,602,222 | 378,602 | 52.3%  | 431               |
| Argentina      | 84,676,234  | 194,276,260 | 194,276 | 26.8%  | 436               |
| Bolivia        | 50,837,495  | 124,097,191 | 124,097 | 17.1%  | 410               |
| Estados Unidos | 12,178,329  | 25,387,080  | 25,387  | 3.5%   | 480               |
| Otros países   | 493,965     | 1,236,230   | 1,236   | 0.2%   | 400               |
| Total          | 311,403,552 | 723,598,983 | 723,599 | 100.0% | 430               |

Fuente: Elaboración equipo Perú en base a datos de aduanas

Perú importó torta de soya de Bolivia por un valor de USD 51 millones, la misma que es transportada principalmente por carretera a través del paso de frontera de Desagüadero (76% del total importado).

| Lugar de destino    | Valor CIF  | Peso Neto   |         | %      | Densidad de valor |
|---------------------|------------|-------------|---------|--------|-------------------|
|                     | US\$       | kg          | Tn      |        | US\$ / Tn         |
| Desagüadero         | 35,586,843 | 94,266,219  | 94,266  | 76.0%  | 378               |
| Puerto de Salaverry | 9,084,471  | 17,492,170  | 17,492  | 14.1%  | 519               |
| Puerto del Callao   | 3,226,598  | 6,508,650   | 6,509   | 5.2%   | 496               |
| Puerto de Pisco     | 2,804,666  | 5,474,300   | 5,474   | 4.4%   | 512               |
| Puerto de Matarani  | 121,634    | 300,000     | 300     | 0.2%   | 405               |
| Arequipa            | 13,282     | 55,852      | 56      | 0.0%   | 238               |
| Total               | 50,837,495 | 124,097,191 | 124,097 | 100.0% | 410               |

Fuente: Elaboración equipo Perú en base a datos de aduanas

La principal empresa importadora de torta de soya boliviana fue Romero Trading con un 26.2% del total, le siguen Adm-Sao Perú S.A. con el 16.3%, Emcoper E.I.R.L. con el 11.6%, La Semilla de Oro S.A.C. con el 10.5%, entre otras.

| Importador                   | Valor CIF  | F Peso Neto |         | %      | Densidad de valor |
|------------------------------|------------|-------------|---------|--------|-------------------|
|                              | US\$       | kg          | Tn      |        | US\$ / Tn         |
| Romero Trading S A           | 12,411,703 | 32,528,182  | 32,528  | 26.2%  | 382               |
| Adm-Sao Perú S.A             | 8,410,690  | 20,240,395  | 20,240  | 16.3%  | 416               |
| Emcoper E.I.R.L.             | 5,321,467  | 14,403,930  | 14,404  | 11.6%  | 369               |
| La Semilla de Oro S.A.C.     | 5,079,503  | 13,084,441  | 13,084  | 10.5%  | 388               |
| Agersa S.R.L.                | 3,908,347  | 10,228,098  | 10,228  | 8.2%   | 382               |
| Cargill Americas Perú S.R.L. | 4,916,985  | 9,671,160   | 9,671   | 7.8%   | 508               |
| Alicorp S.A.A.               | 4,723,953  | 8,786,720   | 8,787   | 7.1%   | 538               |
| Montana S.A.                 | 1,946,434  | 5,052,420   | 5,052   | 4.1%   | 385               |
| Productos Pecuarios S.A.C.   | 638,863    | 1,618,080   | 1,618   | 1.3%   | 395               |
| Otros importadores           | 3,479,550  | 8,483,765   | 8,484   | 6.8%   | 410               |
| Total                        | 50,837,495 | 124,097,191 | 124,097 | 100.0% | 410               |

Fuente: Elaboración equipo Perú en base a datos de aduanas

La torta de soya es empleada como materia prima en la producción de alimentos balanceados para animales. Los centros de producción de alimentos balanceados se ubican en la ciudad de Lima y la costa norte del Perú siendo su destino el consumo interno y los mercados de los países del norte de América del Sur y Centroamérica.

| País de destino | Valor FOB  | Volumen    |        | %      | Densidad de valor |
|-----------------|------------|------------|--------|--------|-------------------|
|                 | US\$       | kg         | Tn     |        | US\$ / Tn         |
| Colombia        | 25,920,272 | 37,453,478 | 37,453 | 42.1%  | 692               |
| Ecuador         | 16,368,848 | 24,119,027 | 24,119 | 27.1%  | 679               |
| Honduras        | 5,716,094  | 9,419,900  | 9,420  | 10.6%  | 607               |
| Guatemala       | 5,218,491  | 8,251,175  | 8,251  | 9.3%   | 632               |
| Nicaragua       | 2,291,338  | 3,480,000  | 3,480  | 3.9%   | 658               |
| Venezuela       | 2,616,051  | 2,859,900  | 2,860  | 3.2%   | 915               |
| Costa Rica      | 2,120,725  | 2,780,000  | 2,780  | 3.1%   | 763               |
| Otros países    | 1,269,121  | 652,647    | 653    | 0.7%   | 1,945             |
| Total           | 61,520,942 | 89,016,127 | 89,016 | 100.0% | 691               |

Fuente: Elaboración equipo Perú en base a datos de aduanas

Colombia es el principal país de destino de las exportaciones peruanas de alimentos balanceados por un valor de USD 26 millones (42% del total), le sigue en orden de importancia Ecuador con exportaciones por un valor de USD 16 millones (27% del total).

El 76.6% de las exportaciones peruanas de alimentos balanceados salieron por el Puerto del Callao (68,210 TM), seguido por Tumbes con el 23.1% del total (20,521 TM). Cabe mencionar, que casi la totalidad de las exportaciones de alimentos balanceados de Perú a Colombia salieron a través del Puerto del Callao, mientras que el 85% de las exportaciones a Ecuador salieron a través de la ciudad de Tumbes y el 15% del total a través del Puerto del Callao,

| País de destino        | Valor FOB  | Volumen    |        | %      | Densidad de valor |
|------------------------|------------|------------|--------|--------|-------------------|
|                        | US\$       | kg         | Tn     |        | US\$ / Tn         |
| Puerto del Callao      | 47,728,205 | 68,209,589 | 68,210 | 76.6%  | 700               |
| Tumbes                 | 13,484,369 | 20,520,825 | 20,521 | 23.1%  | 657               |
| Otros puntos de salida | 308,368    | 285,712    | 286    | 0.3%   | 1,079             |
| Total                  | 61,520,942 | 89,016,127 | 89,016 | 100.0% | 691               |

Fuente: Elaboración equipo Perú en base a datos de aduanas

La principal empresa exportadora de alimentos balanceados a Colombia y a Ecuador, en el año 2008, fue Alicorp S.A.A., con casi el 100% de las exportaciones con destino a Colombia y el 69% del total de las exportaciones

con destino a Ecuador. Destaca también las exportaciones de Agribrands Purina Perú S.A. a Ecuador con el 30% del total exportado.

| Importador               | Valor FOB  | Peso Neto  |        | %      | Densidad<br>de valor |
|--------------------------|------------|------------|--------|--------|----------------------|
|                          | US\$       | kg         | Tn     |        | US\$ / Tn            |
| Alicorp S.A.A.           | 25,881,890 | 37,440,378 | 37,440 | 100.0% | 691                  |
| Ilender Perú S.A.        | 19,657     | 10,600     | 11     | 0.0%   | 1,854                |
| Alltechnology Perú S.R.L | 18,725     | 2,500      | 3      | 0.0%   | 7,490                |
| Total                    | 25,920,272 | 37,453,478 | 37,453 | 100.0% | 692                  |

Fuente: Elaboración equipo Perú en base a datos de aduanas

| Importador                      | Valor FOB  | Peso Neto  |        | %      | Densidad de valor |
|---------------------------------|------------|------------|--------|--------|-------------------|
|                                 | US\$       | kg         | Tn     |        | US\$/Tn           |
| Alicorp S.A.A.                  | 11,159,437 | 16,542,859 | 16,543 | 68.6%  | 675               |
| Agribrands Purina Perú S.A.     | 4,813,470  | 7,261,340  | 7,261  | 30.1%  | 663               |
| Montana S.A.                    | 149,384    | 110,250    | 110    | 0.5%   | 1,355             |
| Rinti S.A.                      | 80,268     | 93,078     | 93     | 0.4%   | 862               |
| Alimentos Proteicos del Sur S.A | 33,000     | 60,000     | 60     | 0.2%   | 550               |
| Pesquera Diamante S.A.          | 60,000     | 30,000     | 30     | 0.1%   | 2,000             |
| Alltechnology Perú S.R.L        | 73,289     | 21,500     | 22     | 0.1%   | 3,409             |
| Total                           | 16,368,848 | 24,119,027 | 24,119 | 100.0% | 679               |

Fuente: Elaboración equipo Perú en base a datos de aduanas

Los alimentos balanceados procedentes de Perú son empleados en la industria piscícola de Ecuador y avícola de Colombia. Los centros de producción de la industria piscícola ecuatoriana se ubican en la costa de las provincias de Guayas, Esmeralda y El Oro y en el caso de Colombia la industria avícola está dispersa cerca de los principales centros de consumo.