

SERVICIOS AL
EXPORTADOR

información

2011

Informes especializados

PERFIL DE MERCADO DE
PROVEEDORES A LA MINERIA EN
COLOMBIA



prom.
perú

INDICE

INDICE.....	2
I. RESUMEN EJECUTIVO.....	4
II. ALCANCE DEL ESTUDIO.....	6
2.1. PARTIDAS ARANCELARIAS OBJETO DE ESTUDIO.....	6
III. ANÁLISIS DE LA OFERTA EN COLOMBIA.....	8
3.1. IMPORTACIONES COLOMBIANAS.....	36
3.2. PRODUCCIÓN COLOMBIANA.....	55
3.2.1. DESCRIPCIÓN DE LAS PRINCIPALES COMPAÑÍAS EXPORTADORAS 2008 – 2009 -2010:.....	58
3.2.2. DESCRIPCIÓN PRINCIPALES COMPAÑÍAS IMPORTADORAS 2009 - 2010:.....	59
IV. ANÁLISIS DE LA DEMANDA.....	61
4.1. PERFIL DEL CONSUMIDOR.....	62
4.2. NUEVAS TENDENCIAS.....	64
4.2.1. SEGURIDAD MINERA.....	64
4.2.2. RECUPERACIÓN DE ÁREAS DEGRADADAS POR LA MINERÍA.....	66
4.2.3. ALTERNATIVAS A LA DINAMITA.....	67
4.2.4. ÉNFASIS EN LA PRODUCTIVIDAD.....	67
4.2.5. PROYECCIÓN DE LA INDUSTRIA MINERA.....	67
V. ANÁLISIS DEL SECTOR.....	71
5.1. CANALES DE DISTRIBUCIÓN.....	72
5.2. CANALES DE COMERCIALIZACIÓN.....	77
VI. INFORMACIÓN DE INTERÉS.....	79
6.1. PASOS PARA REALIZAR UNA IMPORTACIÓN.....	79
6.1.1. UBICACIÓN DE LA POSICIÓN ARANCELARIA.....	79
6.1.2. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO.....	79
6.1.3. PROCEDIMIENTO CAMBIARIO EN LAS IMPORTACIONES.....	79
6.1.4. PROCESO DE NACIONALIZACIÓN.....	80
6.2. REGULACIONES.....	81
6.2.1. GRAVÁMENES ARANCELARIOS.....	81
6.2.2. IVA.....	86
6.2.3. OTRAS REGULACIONES.....	86
6.3. CERTIFICACIONES.....	87
6.3.1. RÉGIMEN DE LICENCIA PREVIA.....	87

6.3.2	REGISTRO DE IMPORTACIÓN.....	90
6.3.3	NORMAS TÉCNICAS.....	91
6.4.	ACTIVIDADES DE PROMOCIÓN (FERIAS, PROMOCIONES, MAGAZINES, PUBLICACIONES) ...	105
6.4.1.	FERIAS PARA EL SECTOR.....	105
7.	CONTACTOS DE INTERÉS.....	107
7.1.	INSTITUCIONALES.....	107
7.2.	ACUERDOS VIGENTES.....	110
	ANEXOS.....	111
	ANEXO 1.....	111
	PRODUCCIÓN.....	111
	PRECIOS HISTÓRICOS.....	118
	ANEXO 2.....	119
	PIB MINERO POR PAÍS.....	119
	ANEXO 3.....	120
	PRODUCTO INTERNO BRUTO POR SECTOR Y TASA DE CRECIMIENTO (PRECIOS CORRIENTES) MILLONES DE PESOS.....	120
	FASE II: ESTUDIO ESPECIALIZADO PROVEEDORES DEL SECTOR MINERO EN COLOMBIA.....	122
1.	ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS.....	122
1.1	CADENA DE DISTRIBUCIÓN.....	122
2.	20 PRINCIPALES COMPAÑÍAS COLOMBIANAS.....	127
3.	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	196
4.	REFERENCIAS.....	198

I. RESUMEN EJECUTIVO

El importante crecimiento, de las exportaciones, el volumen y el valor de la producción del sector minero en Colombia se ha visto reflejado en el PIB del país¹ y ha estado concentrado, principalmente, en la producción de carbón, minerales como el ferróníquel, y otros minerales con crecimiento, pero en menos proporciones como; metales preciosos y esmeraldas. **Lo anterior junto con los favorables precios internacionales para estos minerales, ha contribuido a la consolidación de proyectos mineros sostenibles en el país.**

De acuerdo con el Plan Nacional para el Desarrollo Minero, “en el año 2019 la industria minera colombiana será una de las más importantes de Latinoamérica y habrá ampliado significativamente su participación en la economía nacional”².

Para el año 2010, con un estimado de 7.357,7 Mt y 5.421 Mt, en la categoría de reservas medidas e indicadas, respectivamente, y 20.238,12 Mt de potencial carbonífero, Colombia se posiciona, dentro del marco Latinoamericano, como el país con los mayores recursos y reservas de carbón bituminoso de excelente calidad por su poder calorífico, sus bajos contenidos de humedad, cenizas y azufre. Lo anterior y el cumplimiento de las disposiciones del protocolo de Kioto consolidan al sector minero colombiano como altamente competitivo.³

El sector de Minas y Canteras fue uno de los sectores con mayor crecimiento anual durante el 2010. Su variación anual fue alrededor del 9.1% respecto al 2009 y esta valorada en alrededor de US\$ 1.2 Billones (teniendo en cuenta hidrocarburos). El valor del PIB en este sector, presentó un incremento de 3.4% con un valor aproximado de US\$ 140.000 millones.⁴

La contribución de la minería a la Economía Colombiana se ha tornado progresiva, debido al creciente desarrollo que ha tenido la explotación del carbón, desde los años ochenta principalmente en los departamentos del Cesar y la Guajira; la producción de otros minerales tradicionales de exportación como el ferróníquel especialmente en el departamento de Córdoba; y el auge de otros minerales no tradicionales como el oro (Departamento de Antioquia) y las esmeraldas (Departamento de Boyacá) entre otros. Esta contribución se puede evidenciar analizando el aporte del PIB minero y la Inversión Extranjera Directa al crecimiento del PIB nacional.⁵

El Gobierno Colombiano con su política de Promoción del País Minero⁶, pretende que el Estado realice la promoción e inserción del País en el contexto de la minería internacional, mejorando la productividad y competitividad, y asegurando, en el largo plazo, la contribución de la industria minera al desarrollo sostenible del país y sus regiones.

¹ Véase ANEXO 2

² UPME. “Colombia: País Minero – Plan Nacional para el desarrollo minero – Visión al año 2019. Enero 2006.”

³ UPME “La Cadena del Carbón” 2005

⁴ UPME “Boletín Estadístico de Minas y Energía” – 1990 - 2010

⁵ UPME “Boletín Estadístico de Minas y Energía” – 1990 - 2010

⁶ Consejo Asesor de Política Minera “Política de Promoción del País Minero”

Esta Política ha permitido que la Inversión Extranjera Directa en Minas y Canteras desde el año 2000 hasta el 2009-II ascienda a US\$ 472.831 millones.⁷

En este mismo marco, el Gobierno Colombiano ha desarrollado el Modelo de Gestión de Distritos Mineros⁸, que es un referente organizativo de la actividad minera en el país, ya que agrupa las diversas variables asociadas a la estructura productiva y competitiva minera que se presentan en el territorio nacional.

Tanto el crecimiento del sector Minero como el apoyo al mismo por parte del Gobierno Colombiano, han permitido el crecimiento de industrias directamente relacionadas, como proveedores de maquinaria, equipo para minería, equipo de seguridad industrial, servicios de planeación y estructuración de proyectos, repuestos y partes para maquinaria y equipos, entre otros.

Durante los últimos años, Colombia ha incrementado sus importaciones de este tipo de productos, y ha atraído nuevos inversionistas al sector minero. El presente Estudio, presenta información detallada y actualizada de fuentes secundarias y primarias para la oferta exportable peruana en el mercado colombiano, y pretende facilitar y potenciar la participación peruana y generar nuevas oportunidades para la línea de proveedores a la minería.

⁷ Banco de la República

⁸ Distrito minero: Porción o área de terreno de un país, generalmente designada con un nombre, cuyos límites han sido escritos y dentro de la cual existen minerales que son extraídos según las reglas y regulaciones establecidas por los mineros locales. Para la definición de un distrito minero, no existe límite de su extensión territorial y sus linderos se pueden cambiar siempre y cuando no se interfieran otros derechos. Ministerio de Minas y Energía (Glosario Técnico Minero)

II. ALCANCE DEL ESTUDIO

Durante el presente estudio se presentará un diagnóstico de la situación actual y las perspectivas de negocios que ofrece el mercado de la minería colombiana para la oferta exportable peruana. Se definirá la estructura y las características de la cadena de distribución para los productos priorizados y, finalmente, se identificarán los principales canales de comercialización para los productos con potencial exportador, junto con su posición y participación en el mismo.

Fundamentándose en la oferta exportable del Perú para el sector minero, se han identificado las partidas arancelarias en las que se enfocará el presente estudio, las cuales que se relacionan a continuación; no obstante, se han incorporado todos los aspectos sociales y económicos considerados fundamentales para el completo análisis del sector.

2.1. PARTIDAS ARANCELARIAS OBJETO DE ESTUDIO

8429

- Topadoras frontales («bulldozers»), topadoras angulares («angledozers»), niveladoras, traillas («scrapers»), palas mecánicas, excavadoras, cargadoras, palas cargadoras, compactadoras y apisonadoras (aplanadoras), autopropulsadas.

8430

- Las demás máquinas y aparatos para explanar, nivelar, traillar («scraping»), excavar, compactar, apisonar (aplanar), extraer o perforar tierra o minerales; martinetes y máquinas para arrancar pilotes, estacas o similares; quitanieves.

8515

- Máquinas y aparatos para soldar (aunque puedan cortar), eléctricos (incluidos los de gas calentado eléctricamente), de láser u otros haces de luz o de fotones, ultrasonido, haces de electrones, impulsos magnéticos o chorro de plasma; máquinas y aparatos eléctricos para proyectar en caliente metal o cermet.

8474

- Máquinas y aparatos de clasificar, cribar, separar, lavar, quebrantar, triturar, pulverizar, mezclar, amasar o sobar, tierra, piedra u otra materia mineral sólida (incluidos el polvo y la pasta); máquinas de aglomerar, formar o moldear combustibles minerales sólidos, pastas cerámicas, cemento, yeso o demás materias minerales en polvo o pasta; máquinas de hacer moldes de arena para fundición.

8431

- Partes identificables como destinadas, exclusiva o principalmente, a las máquinas o aparatos de las partidas 84.25 a 84.30.

8421

- Centrifugadoras, incluidas las secadoras centrifugas; aparatos para filtrar o depurar líquidos o gases.

7318

- Tornillos, pernos, tuercas, tirafondos, escarpias roscadas, remaches, pasadores, clavijas, chavetas, arandelas (incluidas las arandelas de muelle [resorte]) y artículos similares, de fundición, hierro o acero.

8413

- Bombas para líquidos, incluso con dispositivo medidor incorporado; elevadores de líquidos.


8414

- Bombas de aire o de vacío, compresores de aire u otros gases y ventiladores; campanas aspirantes para extracción o reciclado, con ventilador incorporado, incluso con filtro.

III. ANÁLISIS DE LA OFERTA EN COLOMBIA

A continuación se presentaran los resultados de la investigación, de cada una de las partidas, referentes a las exportaciones de Colombia al resto del mundo. Vale la pena resaltar que, la industria siderúrgica y metalmeccánica han sido recientemente incluidas en el Programa de Transformación Productiva impulsado por el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, debido a que, según el Ministerio, tienen un gran potencial para desarrollarse debido a la creciente demanda mundial de los productos de estos sectores.

Sin embargo, específicamente en el sector de Proveedores para la Minería, la oferta Colombiana está enfocada, principalmente a cubrir las necesidades de la industria minera y petrolera local.

 **84.74 Máquinas y aparatos de clasificar, cribar, separar, lavar, quebrantar, triturar, pulverizar, mezclar, amasar o sobar, tierra, piedra u otra materia mineral sólida (incluidos el polvo y la pasta); máquinas de aglomerar, formar o moldear combustibles minerales sólidos, pastas cerámicas, cemento, yeso o demás materias minerales en polvo o pasta; máquinas de hacer moldes de arena para fundición.**

8474.10 - Máquinas y aparatos de clasificar, cribar, separar o lavar:

8474.10.10.00 -- Cribadoras desmoldeadoras para fundición

8474.10.20.00 -- Cribas vibratorias

8474.10.90.00 -- Los demás

8474.20 - Máquinas y aparatos de quebrantar, triturar o pulverizar:

8474.20.10.00 -- Quebrantadores giratorios de conos

8474.20.20.00 -- Trituradoras de impacto

8474.20.30.00 -- Molinos de anillo

8474.20.90 -- Los demás:

8474.20.90.10 --- Molinos de bolas

8474.20.90.90 --- Los demás

- Máquinas y aparatos de mezclar, amasar o sobar:

8474.31 -- Hormigoneras y aparatos de amasar mortero:

8474.31.10.00 --- Con capacidad máxima de 3 m³

8474.31.90.00 --- Las demás

8474.32.00.00 -- Máquinas de mezclar materia mineral con asfalto

8474.39 -- Los demás:

8474.39.10.00 --- Especiales para la industria cerámica

8474.39.20.00 --- Mezcladores de arena para fundición

8474.39.90.00 --- Los demás

8474.80 - Las demás máquinas y aparatos:

8474.80.10.00 -- Máquinas y aparatos para aglomerar, formar o moldear pastas cerámicas

8474.80.20.00 -- Formadoras de moldes de arena para fundición

8474.80.30.00 -- Para moldear elementos prefabricados de cemento u hormigón

8474.80.90.00 -- Los demás

8474.90.00.00 - Partes

EXPORTACIONES TOTALES DE COLOMBIA HACIA EL RESTO DEL MUNDO - (PARTIDA ARANCELARIA: 8474)					
COMPAÑÍAS Y PAÍS DE DESTINO	AÑOS				TOTAL
	\$ 2.008	\$ 2.009	\$ 2.010	2011*	
HALLIBURTON LATIN AMERICA S A	\$ 3.890.020	\$ 5.848.025	\$ 3.852.864	\$ 2.828.405	\$ 16.419.313
BOLIVIA		\$ 946.254			\$ 946.254
ECUADOR	\$ 1.756	\$ 607			\$ 2.363
MEXICO		\$ 1.045			\$ 1.045
VENEZUELA				\$ 4.515	\$ 4.515
ZONA FRANCA BOGOTA	\$ 3.888.263	\$ 4.900.119	\$ 3.852.864	\$ 2.823.890	\$ 15.465.136
SCHLUMBERGER SURENCO S A	\$ 1.338.413	\$ 890.800	\$ 882.644	\$ 800.417	\$ 3.912.274
PERU	\$ 370.743	\$ 11.257			\$ 382.000
SINGAPUR			\$ 3.100		\$ 3.100
ZONA FRANCA BOGOTA	\$ 967.670	\$ 879.544	\$ 879.544	\$ 800.417	\$ 3.527.174
ABL INTL S A	\$ 2.928.145	\$ 64.590	\$ 349.000	\$ 251.020	\$ 3.592.755
ECUADOR				\$ 250.000	\$ 250.000
ESTADOS UNIDOS		\$ 1.000			\$ 1.000
PERU			\$ 349.000		\$ 349.000
VENEZUELA	\$ 2.371.029	\$ 63.590		\$ 1.020	\$ 2.435.639
ZONA FRANCA BOGOTA	\$ 153.116				\$ 153.116
ZONA FRANCA CUCUTA	\$ 404.000				\$ 404.000
SIME INGENIEROS LTDA	\$ 70.900	\$ 3.317.920			\$ 3.388.820
ECUADOR	\$ 70.900				\$ 70.900
PANAMA		\$ 3.317.920			\$ 3.317.920
AASTOP S A	\$ 832.062	\$ 1.809.132	\$ 327.152	\$ 10.409	\$ 2.978.755
ECUADOR	\$ 832.062	\$ 1.809.132		\$ 10.409	\$ 2.651.603
PANAMA			\$ 288.061		\$ 288.061
ZONA FRANCA BOGOTA			\$ 39.091		\$ 39.091
FUNDICIONES UNIVERSO S A FUNDIVERSO	\$ 1.208.244	\$ 800.392	\$ 445.300	\$ 514.878	\$ 2.968.814
CANADA	\$ 43.960	\$ 45.222			\$ 89.182
COSTA RICA	\$ 10.614	\$ 910		\$ 10.208	\$ 21.732
ECUADOR	\$ 3.355	\$ 60.960	\$ 344.196	\$ 68.975	\$ 477.486
ESTADOS UNIDOS	\$ 47.435	\$ 21.978	\$ 12.941		\$ 82.354
PANAMA		\$ 3.270	\$ 38.661		\$ 41.931
PUERTO RICO	\$ 205.383			\$ 31.099	\$ 236.482
REPUBLICA DOMINICANA			\$ 23.680		\$ 23.680
VENEZUELA	\$ 897.496	\$ 668.052	\$ 25.822	\$ 404.596	\$ 1.995.967

Continúa...

EXPORTACIONES TOTALES DE COLOMBIA HACIA EL RESTO DEL MUNDO - (PARTIDA ARANCELARIA: 8474)					
COMPAÑÍAS Y PAÍS DE DESTINO	AÑOS				TOTAL
	\$ 2.008	\$ 2.009	\$ 2.010	2011*	
BJ SERVICES SWITZERLAND S A R L	\$ 1.572.839	\$ 369.480			\$ 1.942.319
BOLIVIA	\$ 72.111				\$ 72.111
NICARAGUA		\$ 327.765			\$ 327.765
PERU	\$ 480.384				\$ 480.384
VENEZUELA	\$ 930.030				\$ 930.030
ZONA FRANCA BOGOTA	\$ 90.314	\$ 41.715			\$ 132.029
HOLCIM COL S A			\$ 1.556.043		\$ 1.556.043
ALEMANIA			\$ 1.556.043		\$ 1.556.043
SIME INGENIEROS S A			\$ 1.512.610		\$ 1.512.610
PANAMA			\$ 1.512.610		\$ 1.512.610
GLOBAL WIRE DE COLOMBIA LTDA	\$ 190.655	\$ 151.889	\$ 273.920	\$ 822.797	\$ 1.439.261
BRASIL			\$ 46.631	\$ 158.044	\$ 204.675
ECUADOR				\$ 26.755	\$ 26.755
EMIRATOS ARABES			\$ 34.270		\$ 34.270
ESTADOS UNIDOS		\$ 4.304			\$ 4.304
LIBIA (INCLUYE FEZZAN)			\$ 7.920		\$ 7.920
PERU			\$ 7.722	\$ 17.246	\$ 24.968
VENEZUELA	\$ 190.655	\$ 147.585	\$ 177.377	\$ 620.752	\$ 1.136.369
SPIE CAPAG		\$ 800.152			\$ 800.152
FRANCIA		\$ 800.152			\$ 800.152
FORJAS BOLIVAR S A	\$ 553.388	\$ 75.489	\$ 91.923	\$ 29.716	\$ 750.517
BOLIVIA			\$ 7.818	\$ 5.452	\$ 13.270
ECUADOR		\$ 20.264	\$ 17.075		\$ 37.339
HONDURAS	\$ 713	\$ 2.347			\$ 3.060
PANAMA			\$ 30.360	\$ 6.931	\$ 37.291
PERU		\$ 10.529			\$ 10.529
VENEZUELA	\$ 552.676	\$ 42.350	\$ 36.670	\$ 17.333	\$ 649.029
TOTAL PRINCIPALES COMPAÑÍAS	\$ 12.584.666	\$ 14.127.870	\$ 9.291.455	\$ 5.257.642	\$ 41.261.633
LAS DEMAS	\$ 1.999.430	\$ 2.831.120	\$ 1.275.822	\$ 3.789.909	\$ 9.896.281
TOTAL GENERAL	\$ 14.584.097	\$ 16.958.990	\$ 10.567.277	\$ 9.047.551	\$ 51.157.914

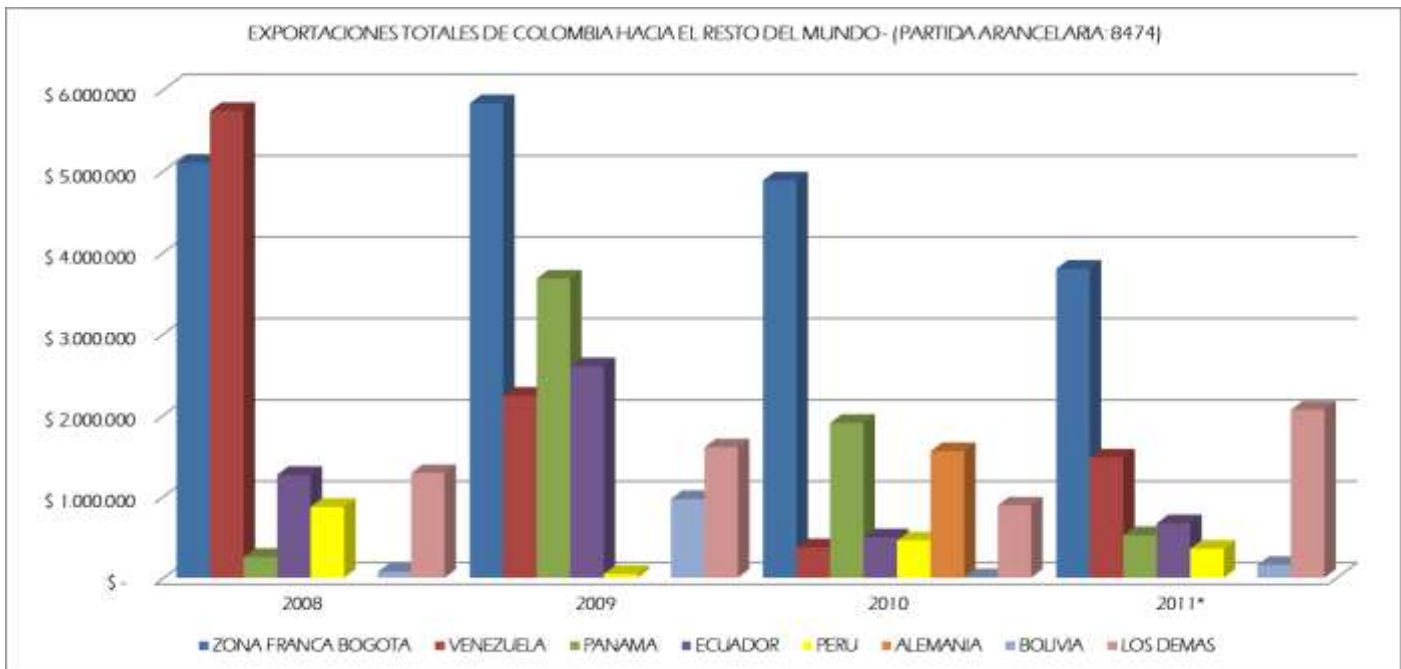
*Datos 2011 hasta Octubre

Fuente : Sistema Integrado de Comercio Exterior (SICEX)

Cálculos :Coinco BGV SAS

Datos: Valores FOB (US\$)

Elaboración: Coinco BGV SAS



*Datos 2011 hasta Octubre

Fuente : Sistema Integrado de Comercio Exterior (SICEX)

Cálculos :Coinco BGV SAS

Datos: Valores FOB (US\$)

Elaboración: Coinco BGV SAS

73.18 Tornillos, pernos, tuercas, tirafondos, escarpas roscadas, remaches, pasadores, clavijas, chavetas, arandelas (incluidas las arandelas de muelle [resorte]) y artículos similares, de fundición, hierro o acero.

- Artículos roscados:

7318.11.00.00 -- Tirafondos

7318.12.00.00 -- Los demás tornillos para madera

7318.13.00.00 -- Escarpas y armellas, roscadas

7318.14.00.00 -- Tornillos taladradores

7318.15 -- Los demás tornillos y pernos, incluso con sus tuercas y arandelas:

7318.15.10.00 --- Pernos de anclaje expandibles, para concreto

7318.15.90.00 --- Los demás

7318.16.00.00 -- Tuercas

7318.19.00.00 -- Los demás

- Artículos sin rosca:

7318.21.00.00 -- Arandelas de muelle (resorte) y las demás de seguridad

7318.22.00.00 -- Las demás arandelas

7318.23.00.00 -- Remaches

7318.24.00.00 -- Pasadores, clavijas y chavetas

7318.29.00.00 -- Los demás

EXPORTACIONES TOTALES DE COLOMBIA HACIA EL RESTO DEL MUNDO - (PARTIDA ARANCELARIA: 7318)					
COMPAÑÍAS Y PAÍS DE DESTINO	AÑOS				TOTAL
	\$ 2.008	\$ 2.009	\$ 2.010	2011*	
GUTEMBERTO S A FCA DE TORNILLOS GUTEM	\$ 3.270.463,43	\$ 1.313.107,71	\$ 986.218,48	\$ 1.268.254,24	\$ 6.838.043,86
VENEZUELA	\$ 2.008.908,20	\$ 764.969,95	\$ 116.587,43	\$ 471.207,00	\$ 3.361.672,58
ECUADOR	\$ 639.726,17	\$ 377.012,11	\$ 633.584,52	\$ 655.686,62	\$ 2.306.009,42
COSTA RICA	\$ 95.002,75	\$ 47.464,18	\$ 84.537,51	\$ 25.154,44	\$ 252.158,88
PERU	\$ 139.126,00	\$ 10.278,17	\$ 37.094,58	\$ 43.576,66	\$ 230.075,41
BOLIVIA	\$ 86.485,26	\$ 22.296,39	\$ 82.737,68	\$ 34.855,89	\$ 226.375,22
PANAMA	\$ 99.950,13	\$ 73.845,80	\$ 15.870,59	\$ 29.639,97	\$ 219.306,49
ZONA FRANCA CUCUTA	\$ 174.732,69	\$ 17.241,11	\$ 14.316,24		\$ 206.290,04
DESCONOCIDO	\$ 22.165,97				\$ 22.165,97
GUATEMALA				\$ 8.133,66	\$ 8.133,66
REPUBLICA DOMINICANA	\$ 4.366,26				\$ 4.366,26
NICARAGUA			\$ 1.489,93		\$ 1.489,93
INDS CATO S A	\$ 1.587.201,00	\$ 1.426.484,01	\$ 424.741,17	\$ 337.710,88	\$ 3.776.137,06
VENEZUELA	\$ 1.502.741,37	\$ 1.378.010,82	\$ 384.302,67	\$ 305.282,64	\$ 3.570.337,50
ESTADOS UNIDOS	\$ 46.443,11	\$ 31.489,81	\$ 12.364,71	\$ 20.120,24	\$ 110.417,87
ECUADOR	\$ 33.027,50	\$ 16.983,38	\$ 14.280,00	\$ 12.308,00	\$ 76.598,88
PANAMA	\$ 4.989,02		\$ 13.793,79		\$ 18.782,81
FORJAS BOLIVAR S A	\$ 952.851,15	\$ 1.398.629,33	\$ 481.791,87	\$ 796.288,21	\$ 3.629.560,56
ECUADOR	\$ 187.146,62	\$ 567.064,86	\$ 176.988,35	\$ 90.138,83	\$ 1.021.338,66
VENEZUELA	\$ 295.936,31	\$ 250.815,52	\$ 6.786,68	\$ 60.445,68	\$ 613.984,19
GUATEMALA	\$ 64.030,00	\$ 232.654,00	\$ 14.180,00		\$ 310.864,00
PUERTO RICO	\$ 47.118,00	\$ 94.191,68	\$ 34.880,00	\$ 45.036,69	\$ 221.226,37
HONDURAS	\$ 178.967,30	\$ 8.386,90	\$ 6.428,38	\$ 2.118,48	\$ 195.901,06
PANAMA	\$ 15.683,96	\$ 51.161,28	\$ 56.552,57	\$ 57.204,45	\$ 180.602,26
ZONA FRANCA CARTAGENA				\$ 168.599,26	\$ 168.599,26
CHILE	\$ 4.480,67	\$ 52.086,30	\$ 26.041,40	\$ 84.053,90	\$ 166.662,27
PERU	\$ 11.553,00	\$ 72.018,25	\$ 54.711,00	\$ 14.023,75	\$ 152.306,00
ESTADOS UNIDOS	\$ 85.746,92	\$ 7.628,02	\$ 4.846,06	\$ 4.901,34	\$ 103.122,34
BOLIVIA	\$ 7.317,15	\$ 35.569,24	\$ 15.276,27	\$ 37.330,72	\$ 95.493,38
COSTA RICA	\$ 32.756,70	\$ 8.469,66	\$ 11.337,44	\$ 15.909,84	\$ 68.473,64
MEXICO	\$ 15.965,00	\$ 3.672,00	\$ 39.908,70	\$ 1.191,50	\$ 60.737,20
REPUBLICA DOMINICANA		\$ 9.804,12	\$ 16.134,70	\$ 8.487,75	\$ 34.426,57
ZFPE REFINERIA DE CARTAGENA				\$ 27.677,16	\$ 27.677,16
TRINIDAD Y TOBAGO			\$ 12.064,32	\$ 4.360,35	\$ 16.424,67
EL SALVADOR	\$ 3.544,50	\$ 5.107,50			\$ 8.652,00
HAITI			\$ 5.656,00		\$ 5.656,00
CANADA	\$ 2.605,02				\$ 2.605,02

Continúa...

EXPORTACIONES TOTALES DE COLOMBIA HACIA EL RESTO DEL MUNDO - (PARTIDA ARANCELARIA: 7318)					
COMPAÑÍAS Y PAÍS DE DESTINO	AÑOS				TOTAL
	2.008	2.009	2.010	2011*	
INDS METALICAS CORSAN S A	\$ 305.329,66	\$ 241.068,75	\$ 97.124,69	\$ 166.962,04	\$ 810.485,14
VENEZUELA	\$ 305.329,66	\$ 240.963,75	\$ 97.117,69	\$ 166.962,04	\$ 810.373,14
ANTILLAS HOLANDEAS		\$ 105,00	\$ 7,00		\$ 112,00
AVIANCA AEROVIAS CONTINENTE AMERICANO	\$ 11.826,97	\$ 39.381,56	\$ 284.266,13	\$ 456.663,19	\$ 792.137,85
ESTADOS UNIDOS	\$ 11.826,97	\$ 34.350,36	\$ 281.630,59	\$ 380.276,37	\$ 708.084,29
ZONA FRANCA BOGOTA				\$ 64.448,86	\$ 64.448,86
BRASIL			\$ 1.017,32	\$ 5.127,08	\$ 6.144,40
ISRAEL		\$ 5.000,00	\$ 800,00		\$ 5.800,00
PERU				\$ 3.083,60	\$ 3.083,60
ARGENTINA				\$ 2.510,59	\$ 2.510,59
REPUBLICA DOMINICANA				\$ 870,19	\$ 870,19
EL SALVADOR		\$ 31,20	\$ 748,14	\$ 2,25	\$ 781,59
ECUADOR			\$ 70,08	\$ 241,54	\$ 311,62
CUBA				\$ 69,11	\$ 69,11
BOLIVIA				\$ 33,60	\$ 33,60
ARCOLI S A Y/O AROS COLOMBIANOS LTDA A	\$ 201.976,99	\$ 141.992,76	\$ 224.545,17	\$ 200.342,41	\$ 768.857,33
PERU	\$ 152.743,60	\$ 67.213,43	\$ 165.999,92	\$ 122.502,77	\$ 508.459,72
VENEZUELA	\$ 6.068,50	\$ 43.156,90	\$ 32.039,53	\$ 50.915,00	\$ 132.179,93
CHILE	\$ 3.198,00	\$ 12.829,45	\$ 13.858,35	\$ 15.583,00	\$ 45.468,80
EL SALVADOR	\$ 23.533,75	\$ 3.633,80	\$ 6.715,90	\$ 11.341,64	\$ 45.225,09
COSTA RICA	\$ 15.715,64		\$ 5.931,47		\$ 21.647,11
ESTADOS UNIDOS		\$ 6.338,50			\$ 6.338,50
PANAMA		\$ 5.543,18			\$ 5.543,18
ECUADOR	\$ 717,50	\$ 3.277,50			\$ 3.995,00
INCOLBESTOS S A	\$ 182.663,33	\$ 177.630,12	\$ 177.604,65	\$ 152.699,44	\$ 690.597,54
VENEZUELA	\$ 13.590,00	\$ 26.705,72	\$ 69.033,20	\$ 68.166,89	\$ 177.495,81
ECUADOR	\$ 36.262,56	\$ 39.129,58	\$ 51.966,92	\$ 44.832,91	\$ 172.191,97
ZONA FRANCA CUCUTA	\$ 52.148,72	\$ 41.249,58			\$ 93.398,30
PANAMA	\$ 38.050,10	\$ 17.529,30	\$ 13.000,80	\$ 11.588,60	\$ 80.168,80
REPUBLICA DOMINICANA	\$ 6.691,70	\$ 28.568,94	\$ 5.553,00		\$ 40.813,64
PERU	\$ 16.799,50	\$ 9.252,10	\$ 3.515,60	\$ 6.036,28	\$ 35.603,48
NICARAGUA			\$ 13.793,08	\$ 12.252,00	\$ 26.045,08
HONDURAS	\$ 6.795,85	\$ 6.082,65	\$ 6.924,36	\$ 4.732,50	\$ 24.535,36
CHILE	\$ 7.659,56	\$ 2.420,28	\$ 1.632,54	\$ 748,66	\$ 12.461,04
ESTADOS UNIDOS	\$ 3.974,30	\$ 6.691,97	\$ 1.196,55		\$ 11.862,82
PARAGUAY			\$ 10.988,60		\$ 10.988,60
GUATEMALA				\$ 4.341,60	\$ 4.341,60
EL SALVADOR	\$ 691,04				\$ 691,04
TOTAL PRINCIPALES COMPAÑÍAS	\$ 6.512.313	\$ 4.738.294	\$ 2.676.292	\$ 3.378.920	\$ 17.305.819
LAS DEMAS	\$ 3.971.181	\$ 3.141.109	\$ 2.079.630	\$ 2.088.651	\$ 11.280.571
TOTAL GENERAL	\$ 10.483.493	\$ 7.879.403	\$ 4.755.922	\$ 5.467.572	\$ 28.586.390

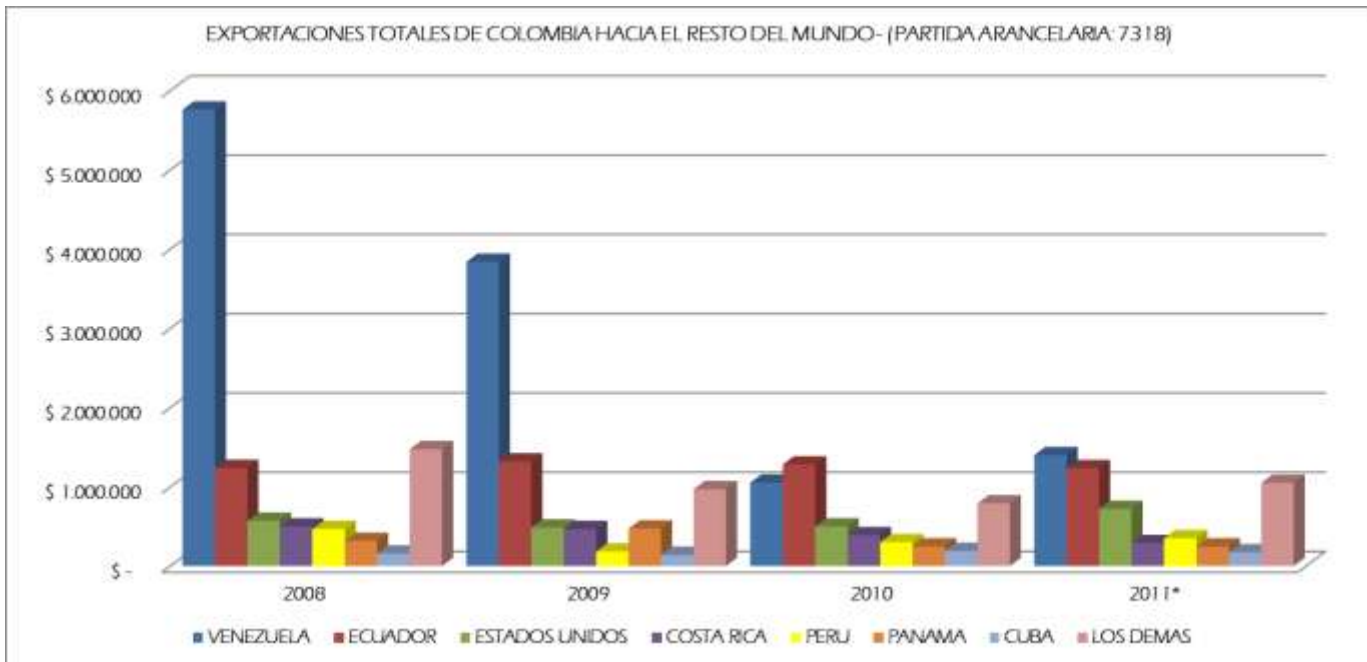
*Datos 2011 hasta Octubre

Fuente : Sistema Integrado de Comercio Exterior (SICEX)

Cálculos :Coinco BGV SAS

Datos : Valores FOB (US\$)

Elaboración: Coinco BGV SAS



*Datos 2011 hasta Octubre

Fuente : Sistema Integrado de Comercio Exterior (SICEX)

Cálculos :Coinco BGV SAS

Datos: Valores FOB (US\$)

Elaboración: Coinco BGV SAS

84.13 Bombas para líquidos, incluso con dispositivo medidor incorporado; elevadores de líquidos.

- Bombas con dispositivo medidor incorporado o concebidas para llevarlo:

8413.11.00.00 -- Bombas para distribución de carburantes o lubricantes, de los tipos utilizados en gasolineras, estaciones de servicio o garajes

8413.19.00.00 -- Las demás

8413.20.00.00 - Bombas manuales, excepto las de las subpartidas 8413.11 u 8413.19

8413.30 - Bombas de carburante, aceite o refrigerante, para motores de encendido por chispa o compresión:

8413.30.10.00 -- Para motores de aviación

8413.30.20.00 -- Las demás, de inyección

-- Las demás:

8413.30.91.00 --- De carburante

8413.30.92.00 --- De aceite

8413.30.99.00 --- Las demás

8413.40.00.00 - Bombas para hormigón

8413.50.00.00 - Las demás bombas volumétricas alternativas

8413.60 - Las demás bombas volumétricas rotativas:

8413.60.10.00 -- Bombas de doble tornillo helicoidal, de flujo axial

8413.60.90.00 -- Las demás

8413.70 - Las demás bombas centrífugas:

-- Monocelulares:

8413.70.11.00 --- Con diámetro de salida inferior o igual a 100 mm

8413.70.19.00 --- Las demás

-- Multicelulares:

8413.70.21.00 --- Con diámetro de salida inferior o igual a 300 mm

8413.70.29.00 --- Las demás

EXPORTACIONES TOTALES DE COLOMBIA HACIA EL RESTO DEL MUNDO - (PARTIDA ARANCELARIA: 8413)					
COMPAÑÍAS Y PAÍS DE DESTINO	AÑOS				TOTAL
	\$ 2.008	\$ 2.009	\$ 2.010	2011*	
ETEC SA - ERIC THIRIEZ TECNICAS S A	\$ 6.696.861	\$ 2.752.653	\$ 2.113.834	\$ 4.914.215	\$ 16.477.562
NICARAGUA	\$ 1.583.804	\$ 193.682	\$ 298.494	\$ 1.355.357	\$ 3.431.336
ARABIA SAUDITA	\$ 862.494	\$ 767.860	\$ 520.786	\$ 1.093.927	\$ 3.245.067
ECUADOR	\$ 1.274.397	\$ 600.324	\$ 323.486	\$ 727.449	\$ 2.925.656
MEXICO	\$ 1.728.641	\$ 331.807	\$ 360.390	\$ 416.076	\$ 2.836.914
VENEZUELA	\$ 546.939	\$ 613.271	\$ 5.503		\$ 1.165.713
HONDURAS	\$ 609.901	\$ 229.457		\$ 14.038	\$ 853.396
ESTADOS UNIDOS				\$ 729.917	\$ 729.917
CUBA			\$ 276.817		\$ 276.817
TURQUIA				\$ 206.999	\$ 206.999
PARAGUAY				\$ 160.468	\$ 160.468
COSTA RICA	\$ 83.508		\$ 67.811		\$ 151.319
PANAMA			\$ 51.715	\$ 95.785	\$ 147.500
OMAN			\$ 118.909		\$ 118.909
BRASIL			\$ 67.084		\$ 67.084
MALASYA				\$ 51.108	\$ 51.108
GUATEMALA				\$ 36.658	\$ 36.658
MOZAMBIQUE			\$ 4.442	\$ 26.434	\$ 30.876
BELICE	\$ 7.177	\$ 7.021	\$ 4.250		\$ 18.448
MADAGASCAR			\$ 14.147		\$ 14.147
GUYANA		\$ 6.953			\$ 6.953
NUEVA CALEDONIA		\$ 2.278			\$ 2.278
BARNES DE COL S A	\$ 2.386.541	\$ 2.653.404	\$ 2.118.459	\$ 2.356.340	\$ 9.514.744
VENEZUELA	\$ 856.929	\$ 732.922	\$ 329.252	\$ 375.395	\$ 2.294.497
ECUADOR	\$ 315.350	\$ 372.024	\$ 415.271	\$ 410.935	\$ 1.513.580
MEXICO	\$ 281.231	\$ 422.844	\$ 328.104	\$ 351.572	\$ 1.383.750
PANAMA	\$ 392.401	\$ 389.126	\$ 256.267	\$ 252.250	\$ 1.290.044
PERU	\$ 204.666	\$ 165.688	\$ 239.209	\$ 283.404	\$ 892.968
ARGENTINA	\$ 216.834	\$ 196.997	\$ 192.987	\$ 269.904	\$ 876.723
HONDURAS	\$ 72.273	\$ 229.926	\$ 131.731	\$ 151.109	\$ 585.039
GUATEMALA		\$ 9.729	\$ 98.006	\$ 179.737	\$ 287.472
REPUBLICA DOMINICANA	\$ 33.888	\$ 73.669	\$ 99.361	\$ 55.463	\$ 262.381
COSTA RICA		\$ 29.169	\$ 26.517	\$ 26.571	\$ 82.257
EL SALVADOR		\$ 21.316	\$ 1.754		\$ 23.070
CUBA	\$ 12.970	\$ 9.993			\$ 22.963

Continúa...

EXPORTACIONES TOTALES DE COLOMBIA HACIA EL RESTO DEL MUNDO - (PARTIDA ARANCELARIA: 8413)					
COMPAÑÍAS Y PAÍS DE DESTINO	AÑOS				TOTAL
	2.008	2.009	2.010	2011*	
IGNACIO GOMEZ Y CIA IHM S A	\$ 3.897.326	\$ 1.525.190	\$ 1.605.918	\$ 1.248.992	\$ 8.277.427
VENEZUELA	\$ 2.610.468	\$ 692.896	\$ 679.527	\$ 479.291	\$ 4.462.182
ECUADOR	\$ 452.280	\$ 331.708	\$ 351.036	\$ 331.094	\$ 1.466.118
ESTADOS UNIDOS	\$ 450.849	\$ 106.561	\$ 196.895	\$ 157.871	\$ 912.176
PERU	\$ 176.507	\$ 125.179	\$ 135.383	\$ 126.504	\$ 563.572
REPUBLICA DOMINICANA	\$ 101.392	\$ 136.313	\$ 39.349	\$ 35.549	\$ 312.604
PANAMA	\$ 15.039	\$ 47.241	\$ 155.391	\$ 7.075	\$ 224.747
HONDURAS	\$ 22.553	\$ 59.957		\$ 23.450	\$ 105.959
GUATEMALA	\$ 20.956	\$ 11.443	\$ 7.630	\$ 29.594	\$ 69.622
MEXICO	\$ 4.620			\$ 46.761	\$ 51.381
EL SALVADOR	\$ 28.206	\$ 11.685	\$ 11.340		\$ 51.231
COSTA RICA	\$ 14.457		\$ 16.631	\$ 2.056	\$ 33.144
TRINIDAD Y TOBAGO			\$ 10.198		\$ 10.198
JAMAICA		\$ 2.208		\$ 7.408	\$ 9.616
URUGUAY			\$ 1.464	\$ 2.338	\$ 3.802
SANTA LUCIA			\$ 1.076		\$ 1.076
DRUMMOND LTD	\$ 527.193	\$ 1.242.808	\$ 3.285.693	\$ 2.959.248	\$ 8.014.942
ESTADOS UNIDOS	\$ 408.743	\$ 465.733	\$ 1.988.842	\$ 1.209.462	\$ 4.072.780
ALEMANIA	\$ 118.450	\$ 777.075	\$ 1.296.851	\$ 1.749.786	\$ 3.942.162
SCHLUMBERGER SURENCO S A	\$ 3.061.060	\$ 1.711.123	\$ 879.200	\$ 1.326.334	\$ 6.977.718
ZONA FRANCA BOGOTA	\$ 2.711.279	\$ 1.243.463	\$ 689.281	\$ 1.101.486	\$ 5.745.509
ECUADOR	\$ 15.763	\$ 257.694	\$ 123.535	\$ 50.622	\$ 447.614
ANTILLAS HOLANDESES	\$ 228.927				\$ 228.927
ESTADOS UNIDOS	\$ 29.833	\$ 65.073		\$ 52.689	\$ 147.594
VENEZUELA	\$ 57.684	\$ 14.173	\$ 16.790	\$ 52.897	\$ 141.543
MEXICO	\$ 6.935	\$ 29.844	\$ 27.378	\$ 2.402	\$ 66.561
ZONA FRANCA LA CANDELARIA - CTG				\$ 61.894	\$ 61.894
ARGENTINA	\$ 7.644	\$ 34.363	\$ 9.325		\$ 51.332
GUATEMALA	\$ 106	\$ 36.420			\$ 36.527
PERU	\$ 102	\$ 21.295	\$ 10.517	\$ 2.629	\$ 34.542
SINGAPUR		\$ 8.743			\$ 8.743
BRASIL	\$ 2.787				\$ 2.787
LIBIA (INCLUYE FEZZAN)			\$ 2.236		\$ 2.236
BOLIVIA				\$ 1.716	\$ 1.716
CANADA			\$ 139		\$ 139
NIGERIA		\$ 55			\$ 55
CPVEN SUC COL	\$ 1.003.480	\$ 2.000.950	\$ 2.000.000	\$ 1.000.000	\$ 6.004.430
VENEZUELA		\$ 2.000.950	\$ 1.000.000		\$ 3.000.950
PANAMA			\$ 1.000.000	\$ 1.000.000	\$ 2.000.000
ZONA FRANCA BOGOTA	\$ 1.003.480				\$ 1.003.480
TOTAL PRINCIPALES COMPAÑÍAS	\$ 17.572.462	\$ 11.886.129	\$ 12.003.104	\$ 13.805.129	\$ 55.266.823
LAS DEMAS	\$ 13.718.439	\$ 12.359.460	\$ 13.221.462	\$ 12.571.184	\$ 51.870.546
Total general	\$ 31.290.901	\$ 24.245.589	\$ 25.224.565	\$ 26.376.313	\$ 107.137.368

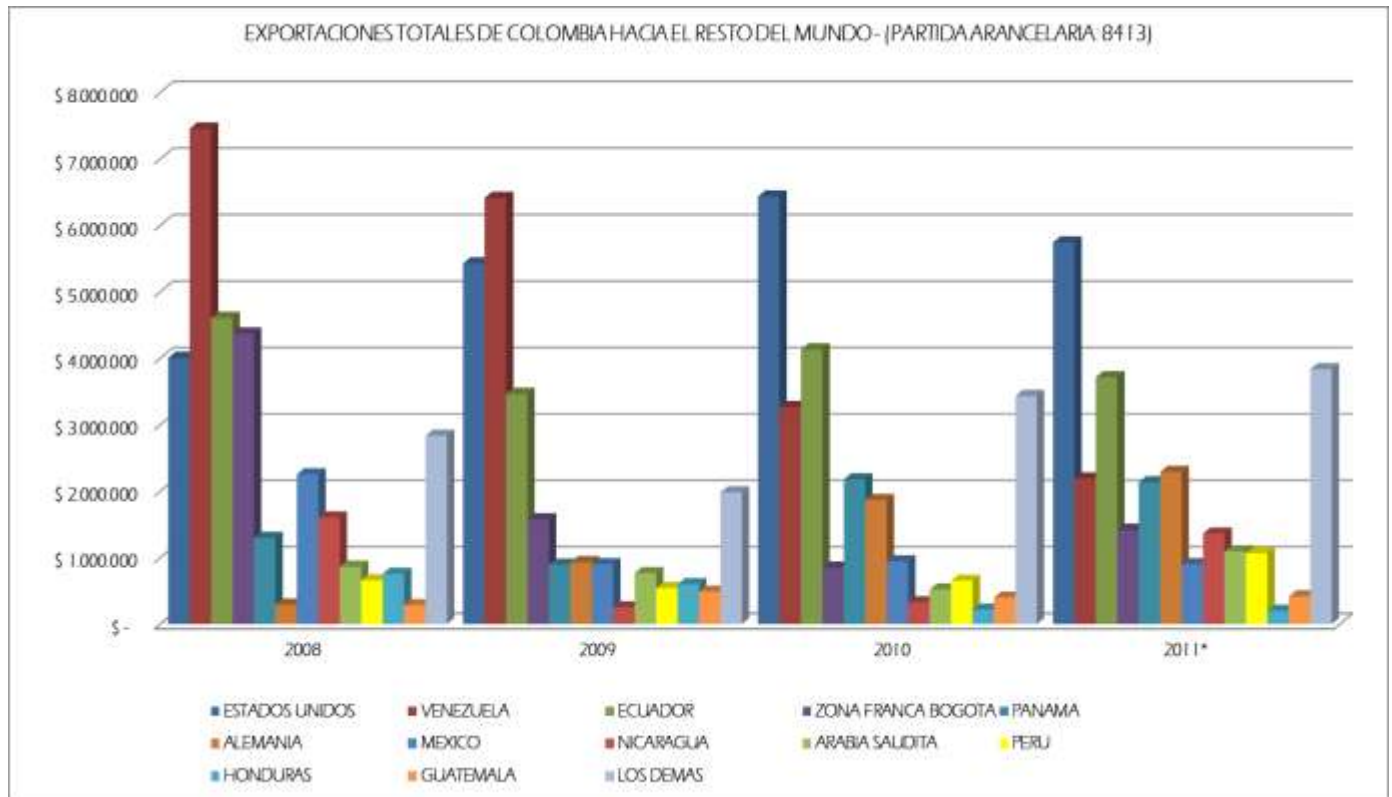
*Datos 2011 hasta Octubre

Fuente : Sistema Integrado de Comercio Exterior (SICEX)

Cálculos :Coinco BGV SAS

Datos: Valores FOB (US\$)

Elaboración: Coinco BGV SAS



*Datos 2011 hasta Octubre
Fuente : Sistema Integrado de Comercio Exterior (SICEX)
Cálculos :Coinco BGV SAS
Datos: Valores FOB (US\$)
Elaboración: Coinco BGV SAS

84.14 Bombas de aire o de vacío, compresores de aire u otros gases y ventiladores; campanas aspirantes para extracción o reciclado, con ventilador incorporado, incluso con filtro.

8414.40 - Compresores de aire montados en chasis remolcable con ruedas:

8414.40.10.00 -- De potencia inferior a 30 kW (40 HP)

8414.40.90.00 -- Los demás

8414.60.00.00 - Campanas aspirantes en las que el mayor lado horizontal sea inferior o igual a 120 cm

8414.80 - Los demás:

8414.80.10.00 -- Compresores para vehículos automóviles

-- Los demás compresores:

8414.80.21.00 --- De potencia inferior a 30 kW (40 HP)

8414.80.22 --- De potencia superior o igual a 30 kW (40 HP) e inferior a 262,5 kW (352HP):

8414.80.22.90 ---- Los demás

8414.80.23 --- De potencia superior o igual a 262,5 kW (352 HP):

8414.80.23.90 ---- Los demás

8414.80.90.00 -- Los demás

8414.90 - Partes:

8414.90.10.00 -- De compresores

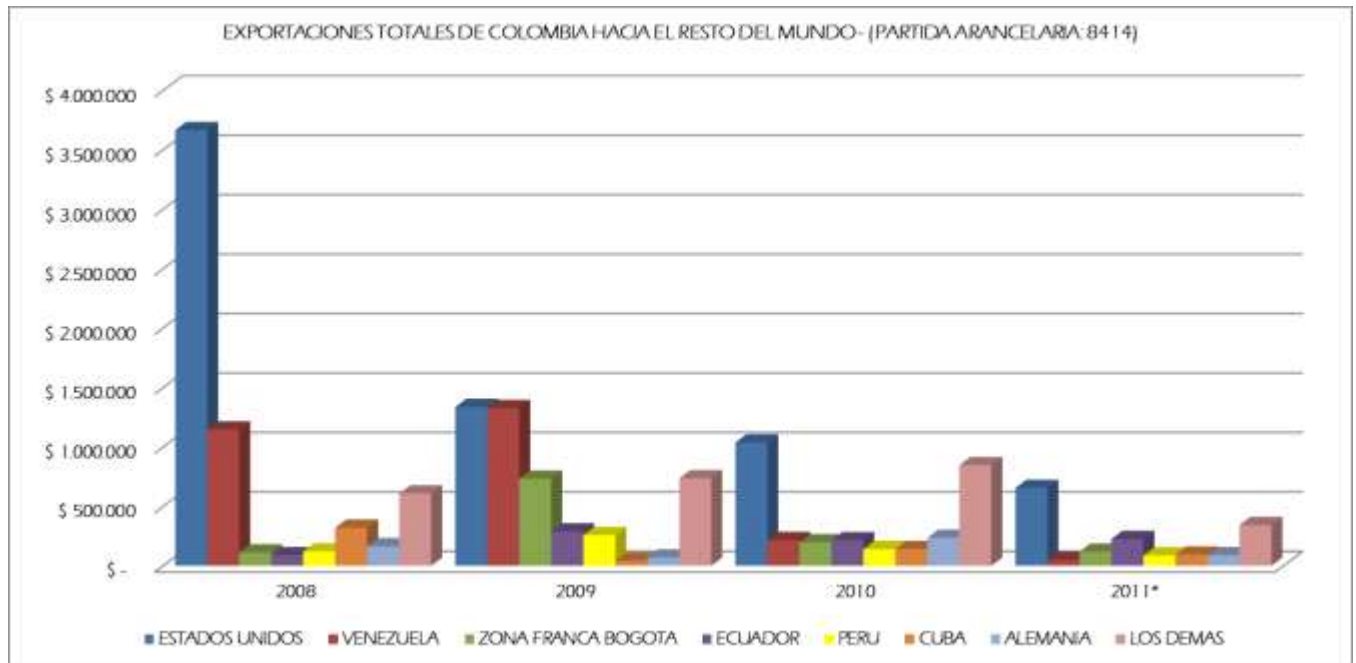
8414.90.90.00 -- Las demás

EXPORTACIONES TOTALES DE COLOMBIA HACIA EL RESTO DEL MUNDO - (PARTIDA ARANCELARIA: 8414)					
COMPAÑÍAS Y PAÍS DE DESTINO	AÑOS				TOTAL
	\$ 2.008	\$ 2.009	\$ 2.010	2011*	
PROMIGAS SERVICIOS INTEGRADOS S A	2600000				2600000
ESTADOS UNIDOS	2600000				2600000
BP EXPLORATION CO COL LTD	532600	720132,75			1252732,75
ESTADOS UNIDOS	532600	540132,75			1072732,75
FRANCIA		170000			170000
ALEMANIA		10000			10000
KAESER COMPRESORES DE COLOMBIA LTDA	210943,74	603028,85	141982,05	90556,44	1046511,08
VENEZUELA	188548,4	237076,22		8492	434116,62
ECUADOR	14969,3	248711,7	3823		267504
ALEMANIA		59769,93	103427,38		163197,31
ZONA FRANCA BOGOTA				79142,23	79142,23
ZONA FRANCA CUCUTA		50061			50061
PERU	7426,04	7410	28131,67		42967,71
CHILE			6600		6600
AUSTRALIA				2922,21	2922,21
GRAL DE EQUIPOS DE COL S A GECOLSA S A	47305,88	202822,31	567972	30784,36	848884,55
ESTADOS UNIDOS	47305,88	202822,31	567614,29	19384	837126,48
ALEMANIA			357,71	11400,36	11758,07
AIRCENTER S A S	319560	42248,67	140608,02	94005,47	596422,16
CUBA	319560	42248,67	140608,02	94005,47	596422,16
S C I ITALTERMO COLOMBIA LTDA	293699	293580			587279
VENEZUELA	293699	293580			587279
AVIANCA AEROVÍAS CONTINENTE AMERICANO SA	111126,25	59028,9	193851,38	176964,29	540970,82
ESTADOS UNIDOS	111126,25	59028,9	176247,36	159133,78	505536,29
FRANCIA			17604,02	17830,51	35434,53
GEOKINETICS INTL INC Y/O GRANT GEOPHYSICAL INTL INC-GRANT TE	180500	188191,1	85500	70500	524691,1
ZONA FRANCA BOGOTA	110500	100573,5	43000		254073,5
BOLIVIA		87617,6			87617,6
ESTADOS UNIDOS	70000				70000
TRINIDAD Y TOBAGO			42500		42500
BRASIL				40500	40500
MEXICO				30000	30000
DYPROTEC LTDA		504088,47			504088,47
ZONA FRANCA BOGOTA		504088,47			504088,47

Continúa...

EXPORTACIONES TOTALES DE COLOMBIA HACIA EL RESTO DEL MUNDO - (PARTIDA ARANCELARIA: 8414)					
COMPAÑÍAS Y PAÍS DE DESTINO	AÑOS				TOTAL
	\$ 2.008	\$ 2.009	\$ 2.010	2011*	
ATLAS COPCO COL LTDA	123429,73	97538,14	141045,45	19536,16	381549,48
BELGICA	100824,73	97538,14	65581,45		263944,32
PERU			75464		75464
PANAMA	20850			19536,16	40386,16
ESTADOS UNIDOS	1755				1755
SAN MIGUEL INDUSTRIAS PET S A SUCURSAL COLOMBIA			371484,4		371484,4
EL SALVADOR			370784		370784
PERU			700,4		700,4
INDS FAACA COLOMBIA S A S			325492,61	17237,51	342730,12
ZONA FRANCA BOGOTA			152203,1		152203,1
ECUADOR			103833,22	17237,51	121070,73
ZONA FRANCA RIONEGRO - MEDELLIN			69456,29		69456,29
DRUMMOND LTD	10332,96	15610,9	92871,71	216299,03	335114,6
ESTADOS UNIDOS	10332,96	15610,9	92871,71	216299,03	335114,6
PROPILO S A POLIPROPILENO DEL CARIBE S A	154092,84	25053,64	62907	75000	317053,48
ALEMANIA	154092,84		62907	75000	291999,84
ESTADOS UNIDOS		25053,64			25053,64
INCELT S A IND COL DE ELECTRONICOS Y ELECTRODOMESTICOS S A	123225	138960			262185
VENEZUELA	123225	138960			262185
MONOMEROS COLOMBO VENEZOLANOS S A EMP MULTINAL ANDINA EMA	254645,05				254645,05
SUIZA	254645,05				254645,05
ECOPETROL S A EMP COLOMBIANA DE PETROLEOS	142270,4	18500	73601,4		234371,8
VENEZUELA	111464				111464
ESTADOS UNIDOS	30806,4		73601,4		104407,8
BRASIL		18500			18500
C I MARKET SUPPLY LTDA	38514,4	176813,6	8590,5	575	224493,5
VENEZUELA	38514,4	176813,6	8590,5	575	224493,5
MADIGAS HIDROCARBUROS S A		219375			219375
PERU		219375			219375
SOC CIALZ INTL LTDA COINTER LTDA C I	97468,4	53702,1	24981,3	12872,3	189024,1
VENEZUELA	97468,4	53702,1	24981,3	12872,3	189024,1
JOHN CRANE COLOMBIA S A		71512	67059,16	39652,67	178223,83
ESTADOS UNIDOS		71040	25440		96480
ECUADOR		472	35311,16	39652,67	75435,83
PERU			6308		6308
CARBONES DEL CERREJON LLC	26506,33	134378,17	793,18	2530,85	164208,53
ESTADOS UNIDOS	26506,33	134378,17	793,18	2530,85	164208,53
FALCON INVESTMENTS LTDA	40842	96998	9611		147451
VENEZUELA	40842	96998			137840
ECUADOR			9611		9611
TOTAL PRINCIPALES COMPAÑÍAS	\$ 5.307.062	\$ 3.442.188	\$ 2.308.351	\$ 846.514	\$ 11.904.115
LAS DEMAS	\$ 918.441	\$ 1.348.599	\$ 718.476	\$ 812.055	\$ 3.797.572
Total general	\$ 6.225.503	\$ 4.790.787	\$ 3.026.827	\$ 1.658.569	\$ 15.701.687

*Datos 2011 hasta Octubre
Fuente : Sistema Integrado de Comercio Exterior (SICEX)
Cálculos :Coinco BGV SAS
Datos: Valores FOB (US\$)
Elaboración: Coinco BGV SAS



*Datos 2011 hasta Octubre

Fuente : Sistema Integrado de Comercio Exterior (SICEX)

Cálculos :Coinco BGV SAS

Datos: Valores FOB (US\$)

Elaboración: Coinco BGV SAS

85.15 Máquinas y aparatos para soldar (aunque puedan cortar), eléctricos (incluidos los de gas calentado eléctricamente), de láser u otros haces de luz o de fotones, ultrasonido, haces de electrones, impulsos magnéticos o chorro de plasma; máquinas y aparatos eléctricos para proyectar en caliente metal o cermet.

- Máquinas y aparatos para soldadura fuerte o para soldadura blanda:

8515.11.00.00 -- Soldadores y pistolas para soldar

8515.19.00.00 -- Los demás

- Máquinas y aparatos para soldar metal por resistencia:

8515.21.00.00 -- Total o parcialmente automáticos

8515.29.00.00 -- Los demás

- Máquinas y aparatos para soldar metal, de arco o chorro de plasma:

8515.31.00.00 -- Total o parcialmente automáticos

8515.39.00.00 -- Los demás

8515.80 - Las demás máquinas y aparatos:

8515.80.10.00 -- Por ultrasonido

8515.80.90.00 -- Los demás

8515.90.00.00 - Partes

EXPORTACIONES TOTALES DE COLOMBIA HACIA EL RESTO DEL MUNDO - (PARTIDA ARANCELARIA: 8515)					
COMPAÑÍAS Y PAÍS DE DESTINO	AÑOS				TOTAL
	\$ 2.008	\$ 2.009	\$ 2.010	2011*	
PERFILAMOS DEL CAUCA S A S			1780000		1780000
ZONA FRANCA PACIFICO - CLO			1780000		1780000
SAGER S A	143800	50423,36	48304,44	80121,98	322649,78
VENEZUELA	88703	38142,36	8320	73802,5	208967,86
MEXICO	43097				43097
ECUADOR	10000	4800	21060	4200	40060
PERU	2000	7481	18924,44	2119,48	30524,92
MAQUINPLAST LTDA MAQUINARIAS PARA PLASTICO LTDA	78444	3918	189441,38	15443	287246,38
ECUADOR	3403		184996,38	15443	203842,38
PERU	72650				72650
GUATEMALA	2391	2178	3531		8100
MEXICO		1740			1740
HONDURAS			914		914
PROPILCO S A POLIPROPILENO DEL CARIBE S A	178834,97	102152,07			280987,04
ALEMANIA	178834,97	50842,22			229677,19
ESTADOS UNIDOS		51309,85			51309,85
DRUMMOND LTD			145000	99248,62	244248,62
ESTADOS UNIDOS			145000	99248,62	244248,62
ELIND E U	33310	44470	46075	27112	150967
ECUADOR		44470		27112	71582
PERU			46075		46075
GUATEMALA	17710				17710
VENEZUELA	15600				15600
CONSORCIO SANTOS CMI S A		132905,56			132905,56
ECUADOR		132905,56			132905,56
SOLDADURAS WEST ARCO LTDA			71367,64	57914,6	129282,24
VENEZUELA			50040	12500	62540
PANAMA			2150	26400	28550
ECUADOR			1380	16814,6	18194,6
COSTA RICA			17797,64		17797,64
PUERTO RICO				2200	2200
MAELSA EU	23000	58500	26800		108300
ECUADOR	3500	52500	26800		82800
PERU	19500				19500
VENEZUELA		6000			6000
LINCOLN SOLDADURAS DE COLOMBIA LTDA			22590,51	82197,85	104788,36
ESTADOS UNIDOS				61913,26	61913,26
VENEZUELA			22590,51	11000	33590,51
ECUADOR				6075	6075
PERU				3209,59	3209,59

Continúa...

EXPORTACIONES TOTALES DE COLOMBIA HACIA EL RESTO DEL MUNDO - (PARTIDA ARANCELARIA: 8515)					
COMPAÑÍAS Y PAÍS DE DESTINO	AÑOS				TOTAL
	\$ 2.008	\$ 2.009	\$ 2.010	2011*	
EMP ANDINA DE HERRAMIENTAS S A S			3345,65	88714,62	92060,27
PERU				58648,9	58648,9
ECUADOR			3345,65	18824,52	22170,17
VENEZUELA				11241,2	11241,2
ALTALENE S A		72117,39	7500		79617,39
ECUADOR		72117,39			72117,39
TAIWAN (FORMOSA)			7500		7500
CARTON DE COL S A	30128,28	48103,58	859,62		79091,48
BRASIL		48103,58			48103,58
REINO UNIDO	30128,28				30128,28
FINLANDIA			859,62		859,62
LEASING BANCOLOMBIA S A CIA DE FINANCIAMIENTO COMERCIAL	20000	15805,76	26200	11000	73005,76
ESTADOS UNIDOS	20000	15805,76	26200	11000	73005,76
BAVARIA SAB MILLER - BAVARIA S A	59978,65		2199,02		62177,67
PAISES BAJOS - HOLANDA	59978,65				59978,65
ALEMANIA			2199,02		2199,02
CR MAELSSA S A S				58815	58815
ECUADOR				58815	58815
CIALZ S Y E Y CIA S A		44169,35	7540		51709,35
PERU		19292	7540		26832
ECUADOR		22603			22603
VENEZUELA		2274,35			2274,35
SELEKTRON LTDA			50200		50200
NICARAGUA			50200		50200
SPIE CAPAG		50000			50000
ZONA FRANCA BOGOTA		50000			50000
SIERRAS Y EQUIPOS S A		48686			48686
ESTADOS UNIDOS		48686			48686
FORMALETAS S A FORSA S A	2420,88	44894,52			47315,4
URUGUAY		44894,52			44894,52
MEXICO	2420,88				2420,88
TOTAL PRINCIPALES COMPAÑÍAS	\$ 569.917	\$ 716.146	\$ 2.427.423	\$ 520.568	\$ 4.234.053
LAS DEMAS	\$ 374.059	\$ 220.113	\$ 312.244	\$ 289.112	\$ 1.195.528
Total general	\$ 943.976	\$ 936.259	\$ 2.739.668	\$ 809.679	\$ 5.429.581

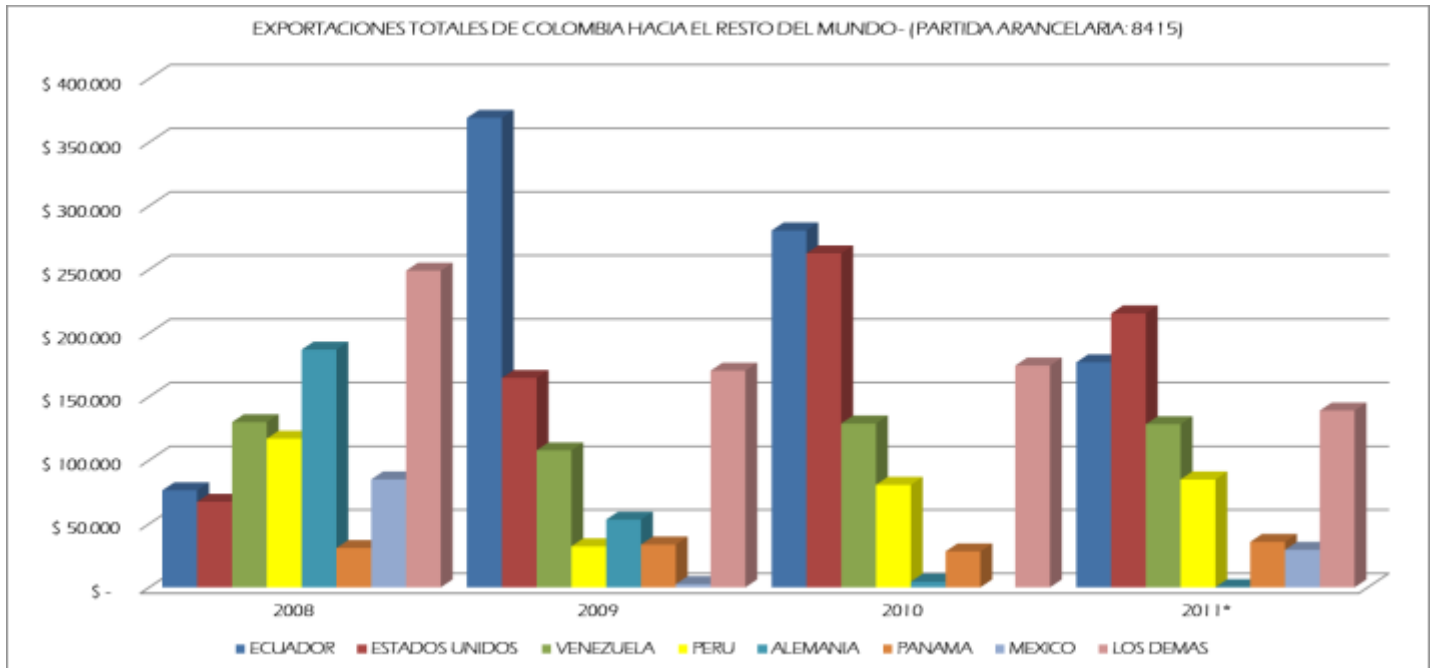
*Datos 2011 hasta Octubre

Fuente : Sistema Integrado de Comercio Exterior (SICEX)

Cálculos :Coinco BGV SAS

Datos: Valores FOB (US\$)

Elaboración: Coinco BGV SAS



*Datos 2011 hasta Octubre

Fuente : Sistema Integrado de Comercio Exterior (SICEX)

Cálculos :Coinco BGV SAS

Datos: Valores FOB (US\$)

Elaboración: Coinco BGV SAS

84.21 Centrifugadoras, incluidas las secadoras centrífugas; aparatos para filtrar o depurar líquidos o gases.

- Aparatos para filtrar o depurar líquidos:

8421.21 -- Para filtrar o depurar agua:

8421.21.90.00 --- Los demás

8421.23.00.00 -- Para filtrar lubricantes o carburantes en los motores de encendido por chispa o compresión

8421.29 -- Los demás:

8421.29.10.00 --- Filtros prensa

8421.29.20.00 --- Filtros magnéticos y electromagnéticos

8421.29.40.00 --- Filtros tubulares de rejilla para pozos de extracción

8421.29.90.00 --- Los demás

- Aparatos para filtrar o depurar gases:

8421.31.00.00 -- Filtros de entrada de aire para motores de encendido por chispa o compresión

8421.39 -- Los demás:

8421.39.10.00 --- Depuradores llamados ciclones

8421.39.20.00 --- Filtros electrostáticos de aire u otros gases

8421.39.90.00 --- Los demás

EXPORTACIONES TOTALES DE COLOMBIA HACIA EL RESTO DEL MUNDO - (PARTIDA ARANCELARIA: 8421)					
COMPAÑÍAS Y PAÍS DE DESTINO	AÑOS				TOTAL
	2008	2009	2010	2011*	
INDS PARTMO S A	\$ 1.337.335	\$ 684.499	\$ 763.674	\$ 1.562.023	\$ 4.347.531
VENEZUELA	\$ 520.674	\$ 32.181	\$ 132.388	\$ 822.487	\$ 1.507.730
HONDURAS	\$ 119.667	\$ 198.245	\$ 295.780	\$ 213.407	\$ 827.098
ECUADOR	\$ 328.070	\$ 205.317	\$ 64.616	\$ 116.974	\$ 714.977
REPUBLICA DOMINICANA	\$ 49.265	\$ 60.994	\$ 104.030	\$ 125.416	\$ 339.706
CHILE	\$ 103.804	\$ 58.581	\$ 29.735	\$ 101.958	\$ 294.078
COSTA RICA	\$ 25.714	\$ 87.473	\$ 76.911	\$ 56.141	\$ 246.240
ESTADOS UNIDOS	\$ 75.948	\$ 19.799	\$ 24.352	\$ 125.639	\$ 245.738
PUERTO RICO	\$ 86.873	\$ 16.175			\$ 103.048
EL SALVADOR			\$ 35.862		\$ 35.862
MEXICO	\$ 23.979				\$ 23.979
PANAMA		\$ 5.733			\$ 5.733
PERU	\$ 3.342				\$ 3.342
CIALZ FRANIG LTDA	\$ 1.095.847	\$ 1.028.329	\$ 841.835	\$ 658.506	\$ 3.624.517
ECUADOR	\$ 694.371	\$ 585.101	\$ 684.176	\$ 630.398	\$ 2.594.046
VENEZUELA	\$ 198.550	\$ 295.897	\$ 5.363	\$ 6.406	\$ 506.217
ESTADOS UNIDOS	\$ 119.693	\$ 70.573	\$ 88.391	\$ 21.305	\$ 299.962
COSTA RICA	\$ 39.520	\$ 57.103	\$ 33.043	\$ 397	\$ 130.063
CHILE	\$ 43.713	\$ 19.655	\$ 30.861		\$ 94.229
BIOTECS INGENIERIA DE TRATAMIENTO DE AGUAS LTDA	\$ 497.032	\$ 414.588	\$ 1.059.454		\$ 1.971.074
VENEZUELA	\$ 497.032	\$ 414.588			\$ 911.620
GUATEMALA			\$ 634.027		\$ 634.027
PANAMA			\$ 265.427		\$ 265.427
ECUADOR			\$ 160.000		\$ 160.000
S C I ITALTERMO COLOMBIA LTDA	\$ 1.055.952	\$ 700.320			\$ 1.756.272
VENEZUELA	\$ 1.055.952	\$ 700.320			\$ 1.756.272
INTERFIL LTDA IND INTERAMERICANA DE FILTROS LTDA	\$ 795.733	\$ 854.535			\$ 1.650.267
ECUADOR	\$ 507.777	\$ 566.651			\$ 1.074.429
VENEZUELA	\$ 287.955	\$ 287.883			\$ 575.839
INTERFIL S A S			\$ 792.610	\$ 704.008	\$ 1.496.618
ECUADOR			\$ 712.512	\$ 676.319	\$ 1.388.831
VENEZUELA			\$ 80.097	\$ 27.689	\$ 107.787
ZONA FRANCA PERMANENTE ESPECIAL ACERIAS PAZ DEL RIO S A				\$ 1.404.302	\$ 1.404.302
ZONA FRANCA BOGOTA				\$ 1.404.302	\$ 1.404.302
ING PARA LA AUTOMACION S EN CS ANTES ING PARA LA	\$ 526.976	\$ 281.871	\$ 300.822	\$ 230.469	\$ 1.340.137
VENEZUELA	\$ 498.976	\$ 279.551	\$ 298.422	\$ 230.469	\$ 1.307.418
MEXICO	\$ 28.000	\$ 1.400			\$ 29.400
GUATEMALA		\$ 60	\$ 1.680		\$ 1.740
EL SALVADOR			\$ 720		\$ 720
ECUADOR		\$ 675			\$ 675
PERU		\$ 185			\$ 185

Continúa...

EXPORTACIONES TOTALES DE COLOMBIA HACIA EL RESTO DEL MUNDO - (PARTIDA ARANCELARIA: 8421)					
COMPAÑÍAS Y PAÍS DE DESTINO	AÑOS				TOTAL
	2008	2009	2010	2011*	
INDS DONSSON LTDA	\$ 358.909	\$ 262.349	\$ 471.803	\$ 186.123	\$ 1.279.185
ESTADOS UNIDOS	\$ 155.751	\$ 108.549	\$ 315.687	\$ 84.410	\$ 664.398
ECUADOR	\$ 177.199	\$ 147.702	\$ 144.468	\$ 101.713	\$ 571.082
VENEZUELA	\$ 24.283				\$ 24.283
PANAMA			\$ 11.648		\$ 11.648
ZONA FRANCA CUCUTA		\$ 6.098			\$ 6.098
CHILE	\$ 1.676				\$ 1.676
ESLAVA ESLAVA FRANCISCO Y/O IND CBIANA DE FILTROS	\$ 458.299	\$ 294.904	\$ 172.601	\$ 154.435	\$ 1.080.239
MEXICO	\$ 110.796	\$ 201.905	\$ 100.109	\$ 49.910	\$ 462.721
ECUADOR	\$ 178.073	\$ 92.999	\$ 72.492	\$ 104.525	\$ 448.089
VENEZUELA	\$ 169.430				\$ 169.430
SERTECPET DE COLOMBIA S A			\$ 650.000	\$ 400.000	\$ 1.050.000
ZONA FRANCA BOGOTA			\$ 650.000		\$ 650.000
ECUADOR				\$ 400.000	\$ 400.000
DISPUFIL LTDA DIST DE PURIFICADORES Y FILTROS LTDA	\$ 226.149	\$ 194.424	\$ 260.540	\$ 201.912	\$ 883.024
COSTA RICA	\$ 72.156	\$ 57.673	\$ 98.860	\$ 70.678	\$ 299.367
EL SALVADOR	\$ 72.826	\$ 61.505	\$ 84.730	\$ 47.350	\$ 266.411
GUATEMALA	\$ 46.132	\$ 39.164	\$ 45.493	\$ 39.584	\$ 170.372
HONDURAS	\$ 25.389	\$ 25.020	\$ 26.850	\$ 39.458	\$ 116.717
MEXICO	\$ 1.567	\$ 1.637	\$ 4.607	\$ 4.842	\$ 12.653
PERU	\$ 8.079				\$ 8.079
ECUADOR		\$ 5.085			\$ 5.085
NICARAGUA		\$ 4.340			\$ 4.340
B A S INGENIERIA S A			\$ 79.251	\$ 771.201	\$ 850.452
PERU			\$ 79.251	\$ 353.274	\$ 432.525
MEXICO				\$ 165.017	\$ 165.017
HONDURAS				\$ 165.000	\$ 165.000
PANAMA				\$ 87.910	\$ 87.910
B A S INGENIERIA LTDA	\$ 397.990	\$ 296.645			\$ 694.636
BOLIVIA	\$ 129.068	\$ 296.645			\$ 425.713
HONDURAS	\$ 163.516				\$ 163.516
GUATEMALA	\$ 60.489				\$ 60.489
PERU	\$ 44.917				\$ 44.917
TOTAL PRINCIPALES COMPAÑÍAS	\$ 6.750.222	\$ 5.012.462	\$ 5.392.589	\$ 6.272.979	\$ 23.428.253
LAS DEMAS	\$ 3.741.571	\$ 3.518.389	\$ 2.854.861	\$ 3.989.475	\$ 14.104.295
Total general	\$ 10.491.793	\$ 8.530.852	\$ 8.247.450	\$ 10.262.454	\$ 37.532.548

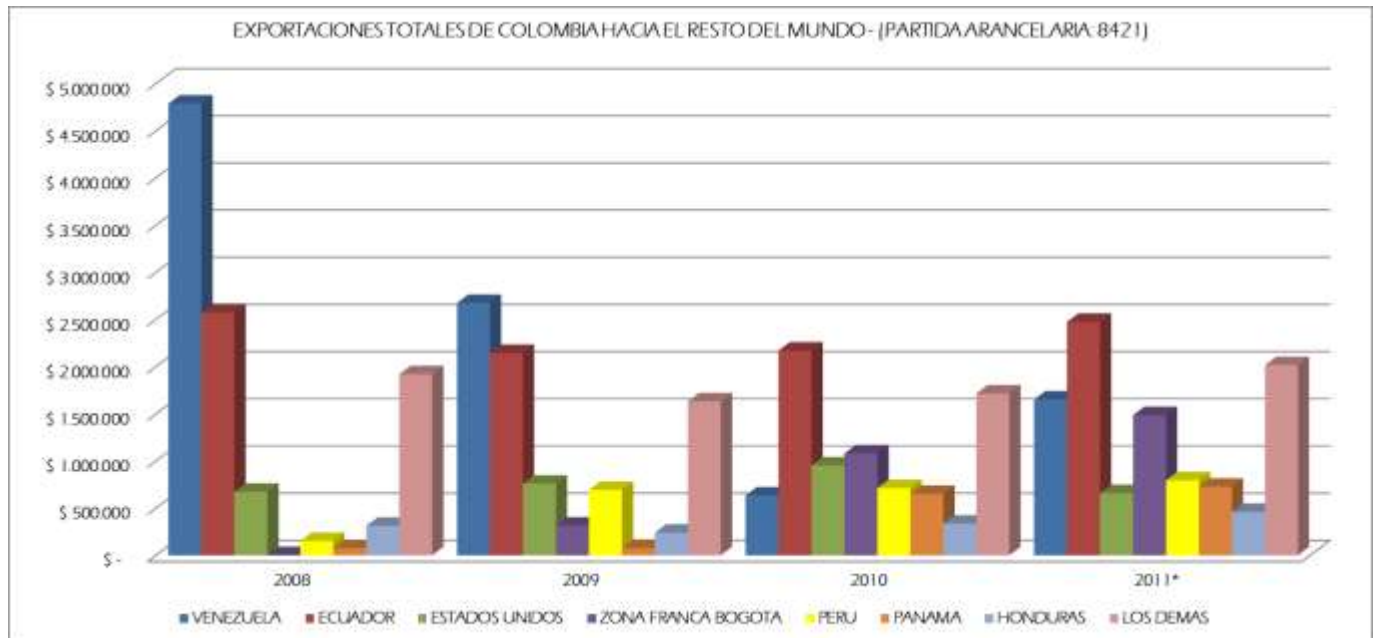
*Datos 2011 hasta Octubre

Fuente : Sistema Integrado de Comercio Exterior (SICEX)

Cálculos :Coinco BGV SAS

Datos: Valores FOB (US\$)

Elaboración: Coinco BGV SAS



*Datos 2011 hasta Octubre

Fuente : Sistema Integrado de Comercio Exterior (SICEX)

Cálculos :Coinco BGV SAS

Datos: Valores FOB (US\$)

Elaboración: Coinco BGV SAS

84.29 Topadoras frontales («bulldozers»), topadoras angulares («angledozers»), niveladoras, traillas («scrapers»), palas mecánicas, excavadoras, cargadoras, palas cargadoras, compactadoras y apisonadoras (aplanadoras), autopropulsadas.

- Topadoras frontales («bulldozers») y topadoras angulares («angledozers»):

8429.11.00.00 -- De orugas

8429.19.00.00 -- Las demás

8429.20.00.00 - Niveladoras

8429.30.00.00 - Traillas («scrapers»)

8429.40.00.00 - Compactadoras y apisonadoras (aplanadoras)

- Palas mecánicas, excavadoras, cargadoras y palas cargadoras:

8429.51.00.00 -- Cargadoras y palas cargadoras de carga frontal

8429.52.00.00 -- Máquinas cuya superestructura pueda girar 360°

8429.59.00.00 -- Las demás

EXPORTACIONES TOTALES DE COLOMBIA HACIA EL RESTO DEL MUNDO - (PARTIDA ARANCELARIA: 8429)					
COMPAÑÍAS Y PAÍS DE DESTINO	AÑOS				TOTAL
	2008	2009	2010	2011*	
SPIE CAPAG		\$ 16.344.418	\$ 2.763.690		\$ 19.108.108
FRANCIA		\$ 7.822.377			\$ 7.822.377
ZONA FRANCA BOGOTA		\$ 6.082.150			\$ 6.082.150
ZONA FRANCA SANTA MARTA		\$ 992.471	\$ 2.763.690		\$ 3.756.161
ESTADOS UNIDOS		\$ 1.447.420			\$ 1.447.420
CARBONES DEL CERREJON LLC	\$ 5.755.430		\$ 3.943.866		\$ 9.699.296
ESTADOS UNIDOS	\$ 5.755.430				\$ 5.755.430
ZONA FRANCA SANTA MARTA			\$ 3.943.866		\$ 3.943.866
GRAL DE EQUIPOS DE COL S A GECOLSA S A	\$ 1.962.649	\$ 5.726.343	\$ 955.046	\$ 163.097	\$ 8.807.135
ZONA FRANCA LA CANDELARIA - CT	\$ 665.984	\$ 2.787.577			\$ 3.453.561
ESTADOS UNIDOS		\$ 2.870.472			\$ 2.870.472
ZONA FRANCA LA CANDELARIA - CTG			\$ 955.046	\$ 163.097	\$ 1.118.143
ZONA FRANCA PALMASECA - CALI	\$ 702.741				\$ 702.741
ZONA FRANCA RIONEGRO - MEDELLI	\$ 468.985				\$ 468.985
ZONA FRANCA BOGOTA	\$ 124.938				\$ 124.938
ECUADOR		\$ 68.295			\$ 68.295
COSA COLOMBIA S A			\$ 3.320.000	\$ 2.891.094	\$ 6.211.094
ESTADOS UNIDOS			\$ 1.290.000	\$ 2.255.000	\$ 3.545.000
ZONA FRANCA CUCUTA			\$ 1.220.000		\$ 1.220.000
ZONA FRANCA BOGOTA			\$ 810.000	\$ 226.094	\$ 1.036.094
ZONA FRANCA SANTA MARTA				\$ 410.000	\$ 410.000
DRUMMOND LTD	\$ 5.000	\$ 108.825		\$ 4.221.494	\$ 4.335.319
ESTADOS UNIDOS	\$ 5.000	\$ 108.825		\$ 4.221.494	\$ 4.335.319
MONTECZ S A			\$ 1.350.000	\$ 2.044.000	\$ 3.394.000
ZONA FRANCA TAYRONA S A				\$ 1.350.000	\$ 1.350.000
ZONA FRANCA PERMANENTE PARO INDL DEXTON			\$ 1.350.000		\$ 1.350.000
ZONA FRANCA BOGOTA				\$ 357.000	\$ 357.000
ZONA FRANCA LA CANDELARIA - CTG				\$ 337.000	\$ 337.000
CHANEME COMERCIAL S A		\$ 371.124	\$ 1.120.783		\$ 1.491.907
ZONA FRANCA PACIFICO - CLO		\$ 371.124	\$ 919.257		\$ 1.290.381
ZONA FRANCA BOGOTA			\$ 201.526		\$ 201.526
GRUPO EMPRESARIAL IBIZA S A	\$ 1.265.592				\$ 1.265.592
ZONA FRANCA LA CANDELARIA - CT	\$ 1.265.592				\$ 1.265.592
CONSTRUCCIONES E COMERCIO CAMARGO CORREA S A SUCURSAL COLOMBIA			\$ 762.665	\$ 478.000	\$ 1.240.665
PERU				\$ 478.000	\$ 478.000
VENEZUELA			\$ 400.000		\$ 400.000
BRASIL			\$ 362.665		\$ 362.665
PRACO DIDACOL S A	\$ 443.450		\$ 600.734		\$ 1.044.184
ZONA FRANCA BARRANQUILLA	\$ 330.350		\$ 600.734		\$ 931.084
ZONA FRANCA BOGOTA	\$ 113.100				\$ 113.100

Continúa...

EXPORTACIONES TOTALES DE COLOMBIA HACIA EL RESTO DEL MUNDO - (PARTIDA ARANCELARIA: 8429)					
COMPAÑÍAS Y PAÍS DE DESTINO	AÑOS				TOTAL
	2008	2009	2010	2011*	
SOLETANCHE BACHY CIMAS S A				\$ 967.711	\$ 967.711
ZONA FRANCA BARRANQUILLA				\$ 967.711	\$ 967.711
CONSTRUCCIONES EL CONDOR S A			\$ 835.200		\$ 835.200
PERU			\$ 835.200		\$ 835.200
UNIMAQ S A	\$ 45.034	\$ 543.454			\$ 588.488
ZONA FRANCA PALMASECA - CALI		\$ 400.281			\$ 400.281
ZONA FRANCA CARTAGENA	\$ 45.034	\$ 72.373			\$ 117.407
ZONA FRANCA BOGOTA		\$ 70.800			\$ 70.800
COSACOL S A COSA COLOMBIA S A	\$ 523.033				\$ 523.033
VENEZUELA	\$ 523.033				\$ 523.033
CARGA Y SIA LTDA			\$ 273.000	\$ 191.100	\$ 464.100
MEXICO			\$ 273.000	\$ 191.100	\$ 464.100
SCHRADER CAMARGO ING ASOCIADOS S A		\$ 454.236			\$ 454.236
ZONA FRANCA BOGOTA		\$ 454.236			\$ 454.236
GEOFUNDACIONES S A	\$ 40.000	\$ 360.000			\$ 400.000
ECUADOR	\$ 40.000	\$ 360.000			\$ 400.000
MAQUIAS LORENZI DE COL S A S / ROKA COLOMBIA SAS			\$ 252.000	\$ 126.000	\$ 378.000
ZONA FRANCA BOGOTA			\$ 189.000		\$ 189.000
PANAMA			\$ 63.000	\$ 126.000	\$ 189.000
CERRO MATOSO S A				\$ 356.345	\$ 356.345
CANADA				\$ 356.345	\$ 356.345
CASTELLANOS EQUIPOS TECNICOS LTDA KASTEK LTDA				\$ 330.360	\$ 330.360
ZONA FRANCA CARTAGENA				\$ 330.360	\$ 330.360
SADEVEN S A			\$ 152.650	\$ 152.650	\$ 305.300
ZONA FRANCA BOGOTA			\$ 152.650		\$ 152.650
VENEZUELA				\$ 152.650	\$ 152.650
MAMUT DE COL S A		\$ 160.000	\$ 144.000		\$ 304.000
ESTADOS UNIDOS		\$ 160.000			\$ 160.000
PANAMA			\$ 144.000		\$ 144.000
MARITIME AND PORT ENGINEERING S A MAPESA DE COLOMBIA S A	\$ 136.000		\$ 138.000		\$ 274.000
ZONA FRANCA BARRANQUILLA	\$ 136.000				\$ 136.000
VENEZUELA			\$ 70.000		\$ 70.000
PANAMA			\$ 68.000		\$ 68.000
C I OCEANOS S A				\$ 250.000	\$ 250.000
ECUADOR				\$ 250.000	\$ 250.000
TOTAL PRINCIPALES COMPAÑÍAS	\$ 10.176.187	\$ 24.068.400	\$ 16.611.634	\$ 12.171.851	\$ 63.028.073
LAS DEMAS	\$ 737.685	\$ 1.208.593	\$ 447.553	\$ 952.885	\$ 3.346.716
Total general	\$ 10.913.872	\$ 25.276.994	\$ 17.059.187	\$ 13.124.736	\$ 66.374.789

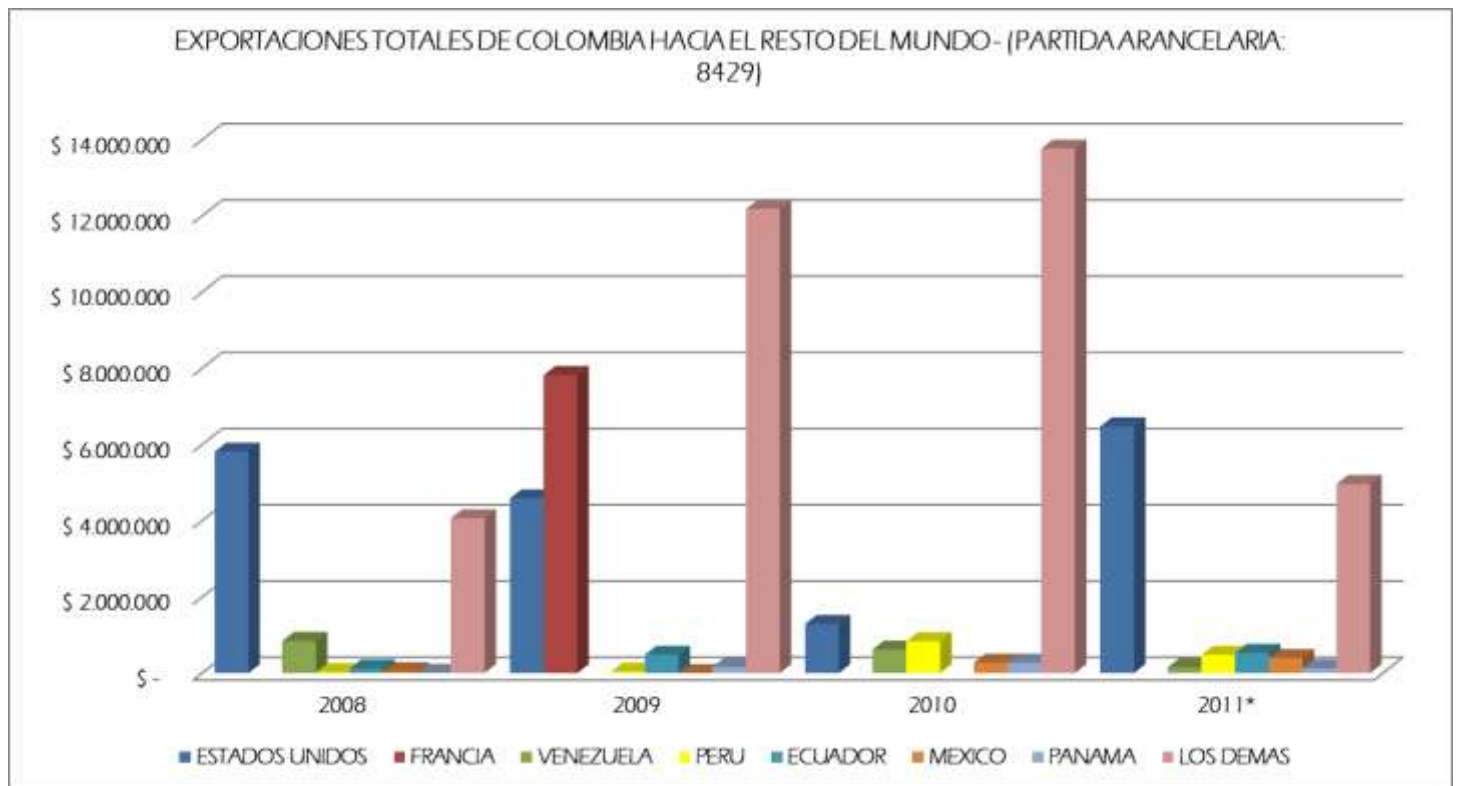
*Datos 2011 hasta Octubre

Fuente : Sistema Integrado de Comercio Exterior (SICEX)

Cálculos :Coinco BGV SAS

Datos: Valores FOB (US\$)

Elaboración: Coinco BGV SAS



*Datos 2011 hasta Octubre
Fuente : Sistema Integrado de Comercio Exterior (SICEX)
Cálculos :Coinco BGV SAS
Datos: Valores FOB (US\$)
Elaboración: Coinco BGV SAS

84.30 Las demás máquinas y aparatos para explanar, nivelar, traillar («scraping»), excavar, compactar, apisonar (aplanar), extraer o perforar tierra o minerales; martinets y máquinas para arrancar pilotes, estacas o similares; quitanieves.

8430.10.00.00 - Martinets y máquinas para arrancar pilotes, estacas o similares

8430.20.00.00 - Quitanieves

- Cortadoras y arrancadoras, de carbón o rocas, y máquinas para hacer túneles o galerías:

8430.31.00.00 -- Autopropulsadas

8430.39.00.00 -- Las demás

- Las demás máquinas de sondeo o perforación:

8430.41.00.00 -- Autopropulsadas

8430.49.00.00 -- Las demás

8430.50.00.00 - Las demás máquinas y aparatos, autopropulsados

- Las demás máquinas y aparatos, sin propulsión:

8430.61 -- Máquinas y aparatos para compactar o apisonar (aplanar):

8430.61.10.00 --- Rodillos apisonadores

8430.61.90.00 --- Los demás

8430.69 -- Los demás:

8430.69.10.00 --- Traíllas («scrapers»)

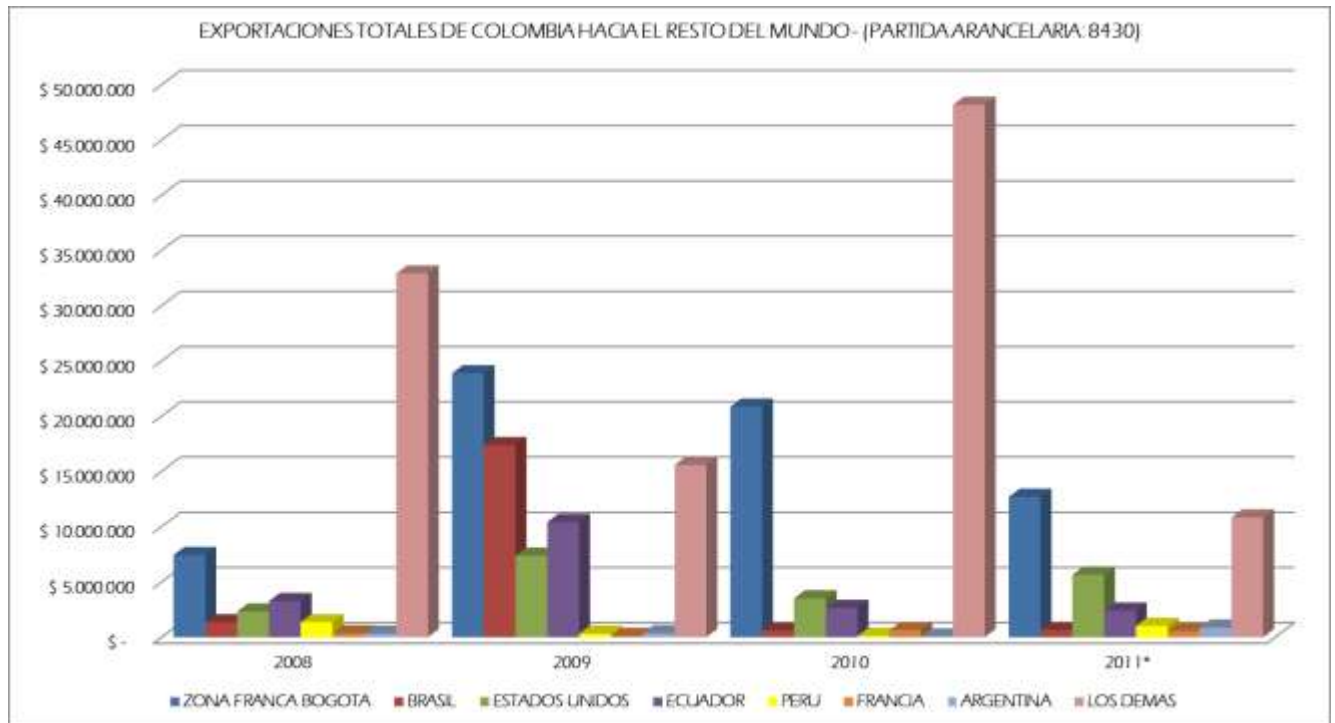
8430.69.90.00 --- Los demás

EXPORTACIONES TOTALES DE COLOMBIA HACIA EL RESTO DEL MUNDO - (PARTIDA ARANCELARIA: 8430)					
COMPAÑÍAS Y PAÍS DE DESTINO	AÑOS				TOTAL
	2008	2009	2010	2011*	
HALLIBURTON LATIN AMERICA S A	\$ 9.235.275	\$ 24.273.079	\$ 23.876.577	\$ 17.153.621	\$ 74.538.552
ZONA FRANCA BOGOTA	\$ 6.433.352	\$ 16.172.395	\$ 14.798.415	\$ 11.580.423	\$ 48.984.584
ESTADOS UNIDOS	\$ 1.595.785	\$ 4.923.419	\$ 394.706	\$ 144.734	\$ 7.058.645
ECUADOR	\$ 162.538	\$ 790.740	\$ 2.166.584	\$ 2.034.106	\$ 5.153.968
BOLIVIA			\$ 4.116.060		\$ 4.116.060
MEXICO	\$ 488.132	\$ 1.417.063	\$ 612.202		\$ 2.517.398
BRASIL	\$ 467.920	\$ 688.511		\$ 643.699	\$ 1.800.130
SINGAPUR			\$ 1.322.653		\$ 1.322.653
ZONA FRANCA CARTAGENA				\$ 1.264.150	\$ 1.264.150
EMIRATOS ARABES			\$ 210.570	\$ 511.695	\$ 722.264
AZERBAIJAN				\$ 481.361	\$ 481.361
ARGENTINA				\$ 298.541	\$ 298.541
REINO UNIDO		\$ 232.854	\$ 16.904		\$ 249.757
MALASYA				\$ 89.421	\$ 89.421
ANGOLA			\$ 87.325		\$ 87.325
TRINIDAD Y TOBAGO			\$ 86.705		\$ 86.705
ARGELIA	\$ 62.243				\$ 62.243
VENEZUELA				\$ 54.555	\$ 54.555
PERU			\$ 52.098		\$ 52.098
CANADA				\$ 50.936	\$ 50.936
NORUEGA		\$ 48.097			\$ 48.097
RUSIA	\$ 25.305				\$ 25.305
ZONA FRANCA PERMANENTE BIO DE FACATATIVA			\$ 12.356		\$ 12.356
PIONEER DE COLOMBIA SDAD LTDA	\$ 110.000	\$ 10.000	\$ 40.638.242	\$ 2.672.645	\$ 43.430.886
ZONA FRANCA BARRANQUILLA			\$ 39.495.064		\$ 39.495.064
ESTADOS UNIDOS	\$ 110.000	\$ 10.000	\$ 1.143.178	\$ 2.428.123	\$ 3.691.301
ZONA FRANCA SANTA MARTA				\$ 244.521	\$ 244.521
SAN ANTONIO INTL SUC COL - PRIDE COLOMBIA SERVICES LTDA/MARL		\$ 16.693.109	\$ 714.000		\$ 17.407.109
BRASIL		\$ 16.693.109			\$ 16.693.109
ESTADOS UNIDOS			\$ 654.000		\$ 654.000
ZONA FRANCA BARRANQUILLA			\$ 60.000		\$ 60.000
CIA LLANERA DE SERVICIOS PETROLEROS S A	\$ 15.892.200				\$ 15.892.200
COLOMBIA	\$ 15.892.200				\$ 15.892.200
NABORS DRILLING INTL LTD BERMUDUDA EL DORADO DRILLIN	\$ 6.500	\$ 10.884.452	\$ 411.032	\$ 1.774.093	\$ 13.076.078
ECUADOR		\$ 8.262.643			\$ 8.262.643
ESTADOS UNIDOS	\$ 6.500	\$ 535.370	\$ 411.032	\$ 1.774.093	\$ 2.726.995
VENEZUELA		\$ 2.038.939			\$ 2.038.939
ZONA FRANCA BARRANQUILLA		\$ 47.500			\$ 47.500

Continúa...

EXPORTACIONES TOTALES DE COLOMBIA HACIA EL RESTO DEL MUNDO - (PARTIDA ARANCELARIA: 8430)					
COMPAÑÍAS Y PAÍS DE DESTINO	AÑOS				TOTAL
	2008	2009	2010	2011*	
CAROIL S A SUC COLOMBIA	\$ 433.956	\$ 10.891.901	\$ 2.500		\$ 11.328.357
GABON		\$ 10.891.901			\$ 10.891.901
ESTADOS UNIDOS	\$ 433.956				\$ 433.956
REINO UNIDO			\$ 2.500		\$ 2.500
SERIMEX SARMIENTO SIA LTDA	\$ 10.485.682				\$ 10.485.682
ZONA FRANCA CUCUTA	\$ 10.485.682				\$ 10.485.682
SCHLUMBERGER SURENCO S A	\$ 2.425.287	\$ 1.250.315	\$ 1.710.919	\$ 1.392.132	\$ 6.778.654
ZONA FRANCA BOGOTA	\$ 774.661	\$ 1.176.482	\$ 1.188.492	\$ 513.382	\$ 3.653.016
VENEZUELA	\$ 972.318				\$ 972.318
ARGENTINA	\$ 310.117			\$ 483.507	\$ 793.623
ZONA FRANCA CARTAGENA			\$ 272.919	\$ 202.395	\$ 475.313
PERU	\$ 357.459		\$ 1.423		\$ 358.882
ESTADOS UNIDOS	\$ 3.700		\$ 248.086		\$ 251.786
ECUADOR		\$ 73.833		\$ 103.123	\$ 176.957
ZONA FRANCA LA CANDELARIA - CTG				\$ 89.725	\$ 89.725
MEXICO	\$ 7.033				\$ 7.033
MICROTUNEL SA DE CV SUCURSAL COL	\$ 1.174.051	\$ 3.360.420		\$ 95.800	\$ 4.630.271
ZONA FRANCA BOGOTA		\$ 3.304.220			\$ 3.304.220
MEXICO	\$ 1.174.051	\$ 56.200		\$ 95.800	\$ 1.326.051
BANCO DE OCCIDENTE S A			\$ 4.530.000		\$ 4.530.000
ZONA FRANCA BOGOTA			\$ 4.530.000		\$ 4.530.000
SOLETANCHE BACHY CIMAS S A	\$ 345.346	\$ 1.672.175	\$ 297.737	\$ 154.962	\$ 2.470.220
ZONA FRANCA BOGOTA		\$ 1.123.025	\$ 2.553		\$ 1.125.578
FRANCIA	\$ 345.346		\$ 230.184		\$ 575.530
ARGENTINA		\$ 353.435	\$ 65.000		\$ 418.435
TRINIDAD Y TOBAGO		\$ 186.000			\$ 186.000
BAHAMAS				\$ 154.962	\$ 154.962
ALEMANIA		\$ 9.715			\$ 9.715
G2 SEISMIC LTD SUCURSAL COLOMBIA				\$ 2.400.000	\$ 2.400.000
CANADA				\$ 2.400.000	\$ 2.400.000
EAGLE TRANSPORT LTDA	\$ 2.298.731				\$ 2.298.731
ECUADOR	\$ 2.298.731				\$ 2.298.731
BJ SERVICES SWITZERLAND S A R L	\$ 2.191.659				\$ 2.191.659
VENEZUELA	\$ 2.191.659				\$ 2.191.659
CERRO MATOSO S A				\$ 1.727.047	\$ 1.727.047
CANADA				\$ 1.727.047	\$ 1.727.047
PARKER DRILLING CO INTL LTDA		\$ 1.510.000			\$ 1.510.000
ESTADOS UNIDOS		\$ 1.510.000			\$ 1.510.000
TOTAL PRINCIPALES COMPAÑÍAS	\$ 44.598.686	\$ 70.545.452	\$ 72.181.008	\$ 27.370.300	\$ 214.695.446
LAS DEMAS	\$ 4.632.868	\$ 4.832.416	\$ 4.392.852	\$ 7.277.755	\$ 21.135.890
Total general	\$ 49.231.555	\$ 75.377.867	\$ 76.573.860	\$ 34.648.055	\$ 235.831.337

*Datos 2011 hasta Octubre
Fuente : Sistema Integrado de Comercio Exterior (SICEX)
Cálculos :Coinco BGV SAS
Datos: Valores FOB (US\$)
Elaboración: Coinco BGV SAS



*Datos 2011 hasta Octubre

Fuente : Sistema Integrado de Comercio Exterior (SICEX)

Cálculos :Coinco BGV SAS

Datos: Valores FOB (US\$)

Elaboración: Coinco BGV SAS

84.31 Partes identificables como destinadas, exclusiva o principalmente, a las máquinas o aparatos de las partidas 84.25 a 84.30.

8431.10 - De máquinas o aparatos de la partida 84.25:

8431.10.10.00 -- De polipastos, tornos y cabrestantes

8431.10.90.00 -- Las demás

8431.20.00.00 - De máquinas o aparatos de la partida 84.27

- De máquinas o aparatos de la partida 84.28:

8431.31.00.00 -- De ascensores, montacargas o escaleras mecánicas

8431.39.00.00 -- Las demás

- De máquinas o aparatos de las partidas 84.26, 84.29 u 84.30:

8431.41.00.00 -- Cangilones, cucharas, cucharas de almeja, palas y garras o pinzas

8431.42.00.00 -- Hojas de topadoras frontales («bulldozers») o de topadoras angulares («angledozers»)

8431.43 -- De máquinas de sondeo o perforación de las subpartidas 8430.41 u 8430.49:

8431.43.10.00 --- Balancines

8431.43.90.00 --- Las demás

8431.49.00.00 -- Las demás

EXPORTACIONES TOTALES DE COLOMBIA HACIA EL RESTO DEL MUNDO - (PARTIDA ARANCELARIA: 8431)					
COMPAÑÍAS Y PAÍS DE DESTINO	AÑOS				TOTAL
	2008	2009	2010	2011*	
HALLIBURTON LATIN AMERICA S A	\$ 9.235.275	\$ 24.273.079	\$ 23.876.577	\$ 17.153.621	\$ 74.538.552
ZONA FRANCA BOGOTA	\$ 6.433.352	\$ 16.172.395	\$ 14.798.415	\$ 11.580.423	\$ 48.984.584
ESTADOS UNIDOS	\$ 1.595.785	\$ 4.923.419	\$ 394.706	\$ 144.734	\$ 7.058.645
ECUADOR	\$ 162.538	\$ 790.740	\$ 2.166.584	\$ 2.034.106	\$ 5.153.968
BOLIVIA			\$ 4.116.060		\$ 4.116.060
MEXICO	\$ 488.132	\$ 1.417.063	\$ 612.202		\$ 2.517.398
BRASIL	\$ 467.920	\$ 688.511		\$ 643.699	\$ 1.800.130
SINGAPUR			\$ 1.322.653		\$ 1.322.653
ZONA FRANCA CARTAGENA				\$ 1.264.150	\$ 1.264.150
EMIRATOS ARABES			\$ 210.570	\$ 511.695	\$ 722.264
AZERBAIJAN				\$ 481.361	\$ 481.361
ARGENTINA				\$ 298.541	\$ 298.541
REINO UNIDO		\$ 232.854	\$ 16.904		\$ 249.757
MALASYA				\$ 89.421	\$ 89.421
ANGOLA			\$ 87.325		\$ 87.325
TRINIDAD Y TOBAGO			\$ 86.705		\$ 86.705
ARGELIA	\$ 62.243				\$ 62.243
VENEZUELA				\$ 54.555	\$ 54.555
PERU			\$ 52.098		\$ 52.098
CANADA				\$ 50.936	\$ 50.936
NORUEGA		\$ 48.097			\$ 48.097
RUSIA	\$ 25.305				\$ 25.305
ZONA FRANCA PERMANENTE BIO DE FACATATIVA			\$ 12.356		\$ 12.356
PIONEER DE COLOMBIA SDAD LTDA	\$ 110.000	\$ 10.000	\$ 40.638.242	\$ 2.672.645	\$ 43.430.886
ZONA FRANCA BARRANQUILLA			\$ 39.495.064		\$ 39.495.064
ESTADOS UNIDOS	\$ 110.000	\$ 10.000	\$ 1.143.178	\$ 2.428.123	\$ 3.691.301
ZONA FRANCA SANTA MARTA				\$ 244.521	\$ 244.521
SAN ANTONIO INTL SUC COL - PRIDE COLOMBIA SERVICES LTDA/MARL		\$ 16.693.109	\$ 714.000		\$ 17.407.109
BRASIL		\$ 16.693.109			\$ 16.693.109
ESTADOS UNIDOS			\$ 654.000		\$ 654.000
ZONA FRANCA BARRANQUILLA			\$ 60.000		\$ 60.000
CIA LLANERA DE SERVICIOS PETROLEROS S A	\$ 15.892.200				\$ 15.892.200
COLOMBIA	\$ 15.892.200				\$ 15.892.200
NABORS DRILLING INTL LTD BERMUDUDA EL DORADO D	\$ 6.500	\$ 10.884.452	\$ 411.032	\$ 1.774.093	\$ 13.076.078
ECUADOR		\$ 8.262.643			\$ 8.262.643
ESTADOS UNIDOS	\$ 6.500	\$ 535.370	\$ 411.032	\$ 1.774.093	\$ 2.726.995
VENEZUELA		\$ 2.038.939			\$ 2.038.939
ZONA FRANCA BARRANQUILLA		\$ 47.500			\$ 47.500

Continúa...

EXPORTACIONES TOTALES DE COLOMBIA HACIA EL RESTO DEL MUNDO - (PARTIDA ARANCELARIA: 8431)					
COMPAÑÍAS Y PAÍS DE DESTINO	AÑOS				TOTAL
	2008	2009	2010	2011*	
CAROIL S A SUC COLOMBIA	\$ 433.956	\$ 10.891.901	\$ 2.500		\$ 11.328.357
GABON		\$ 10.891.901			\$ 10.891.901
ESTADOS UNIDOS	\$ 433.956				\$ 433.956
REINO UNIDO			\$ 2.500		\$ 2.500
SERIMEX SARMIENTO SIA LTDA	\$ 10.485.682				\$ 10.485.682
ZONA FRANCA CUCUTA	\$ 10.485.682				\$ 10.485.682
SCHLUMBERGER SURENCO S A	\$ 2.425.287	\$ 1.250.315	\$ 1.710.919	\$ 1.392.132	\$ 6.778.654
ZONA FRANCA BOGOTA	\$ 774.661	\$ 1.176.482	\$ 1.188.492	\$ 513.382	\$ 3.653.016
VENEZUELA	\$ 972.318				\$ 972.318
ARGENTINA	\$ 310.117			\$ 483.507	\$ 793.623
ZONA FRANCA CARTAGENA			\$ 272.919	\$ 202.395	\$ 475.313
PERU	\$ 357.459		\$ 1.423		\$ 358.882
ESTADOS UNIDOS	\$ 3.700		\$ 248.086		\$ 251.786
ECUADOR		\$ 73.833		\$ 103.123	\$ 176.957
ZONA FRANCA LA CANDELARIA - CTG				\$ 89.725	\$ 89.725
MEXICO	\$ 7.033				\$ 7.033
MICROTUNEL SA DE CV SUCURSAL COL	\$ 1.174.051	\$ 3.360.420		\$ 95.800	\$ 4.630.271
ZONA FRANCA BOGOTA		\$ 3.304.220			\$ 3.304.220
MEXICO	\$ 1.174.051	\$ 56.200		\$ 95.800	\$ 1.326.051
BANCO DE OCCIDENTE S A			\$ 4.530.000		\$ 4.530.000
ZONA FRANCA BOGOTA			\$ 4.530.000		\$ 4.530.000
SOLETANCHE BACHY CIMAS S A	\$ 345.346	\$ 1.672.175	\$ 297.737	\$ 154.962	\$ 2.470.220
ZONA FRANCA BOGOTA		\$ 1.123.025	\$ 2.553		\$ 1.125.578
FRANCIA	\$ 345.346		\$ 230.184		\$ 575.530
ARGENTINA		\$ 353.435	\$ 65.000		\$ 418.435
TRINIDAD Y TOBAGO		\$ 186.000			\$ 186.000
BAHAMAS				\$ 154.962	\$ 154.962
ALEMANIA		\$ 9.715			\$ 9.715
G2 SEISMIC LTD SUCURSAL COLOMBIA				\$ 2.400.000	\$ 2.400.000
CANADA				\$ 2.400.000	\$ 2.400.000
EAGLE TRANSPORT LTDA	\$ 2.298.731				\$ 2.298.731
ECUADOR	\$ 2.298.731				\$ 2.298.731
BJ SERVICES SWITZERLAND S A R L	\$ 2.191.659				\$ 2.191.659
VENEZUELA	\$ 2.191.659				\$ 2.191.659
CERRO MATOSO S A				\$ 1.727.047	\$ 1.727.047
CANADA				\$ 1.727.047	\$ 1.727.047
TOTAL PRINCIPALES COMPAÑÍAS	\$ 44.598.686	\$ 69.035.452	\$ 72.181.008	\$ 27.370.300	\$ 213.185.446
LAS DEMAS	\$ 4.632.868	\$ 6.342.416	\$ 4.392.852	\$ 7.277.755	\$ 22.645.890
Total general	\$ 49.231.555	\$ 75.377.867	\$ 76.573.860	\$ 34.648.055	\$ 235.831.337

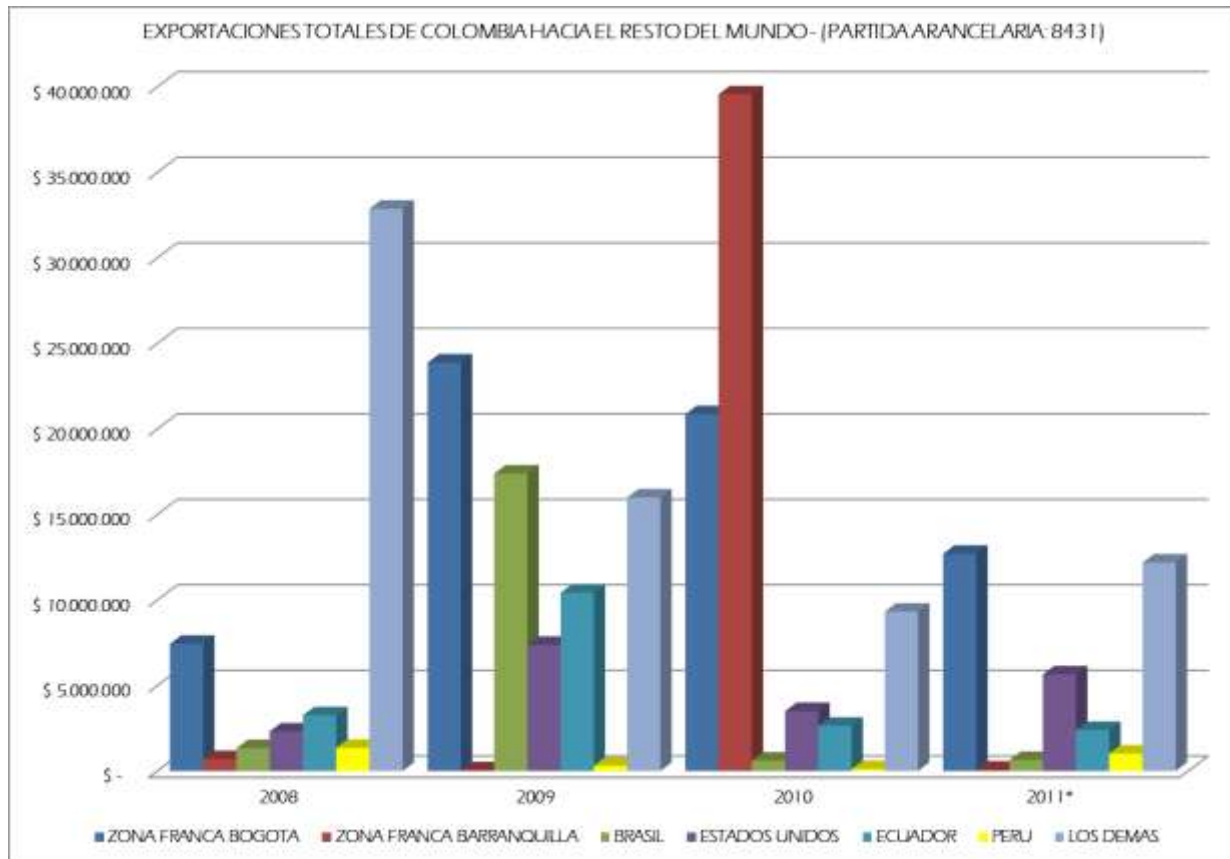
*Datos 2011 hasta Octubre

Fuente : Sistema Integrado de Comercio Exterior (SICEX)

Cálculos :Coinco BGV SAS

Datos: Valores FOB (US\$)

Elaboración: Coinco BGV SAS



*Datos 2011 hasta Octubre
Fuente : Sistema Integrado de Comercio Exterior (SICEX)
Cálculos :Coinco BGV SAS
Datos: Valores FOB (US\$)
Elaboración: Coinco BGV SAS

3.1. IMPORTACIONES COLOMBIANAS

Partida Arancelaria 84.74:

IMPORTACIONES TOTALES DE COLOMBIA DESDE EL RESTO DEL MUNDO (PARTIDA ARANCELARIA: 8474)						
PAISES	2008	2009	2010	2011*	% Variación 2009 - 2010	% Variación 2010 - 2011*
ESTADOS UNIDOS	\$ 25.981.982	\$ 43.979.184	\$ 48.661.258	\$ 54.222.790	10,6%	11,4%
ITALIA	\$ 4.848.597	\$ 2.872.276	\$ 7.113.183	\$ 20.769.880	147,6%	192,0%
BRASIL	\$ 7.569.337	\$ 8.620.680	\$ 2.064.947	\$ 7.530.026	-76,0%	264,7%
REINO UNIDO	\$ 2.698.364	\$ 9.001.835	\$ 4.235.165	\$ 5.456.263	-53,0%	28,8%
ALEMANIA	\$ 1.902.367	\$ 511.856	\$ 2.605.336	\$ 15.864.036	409,0%	508,9%
CHINA	\$ 1.368.617	\$ 3.212.592	\$ 4.191.882	\$ 7.435.766	30,5%	77,4%
PANAMA	\$ 1.623.512	\$ 356.525	\$ 7.055.407	\$ 4.326.588	1878,9%	-38,7%
PERU	\$ 2.471.761	\$ 5.244.111	\$ 1.529.258	\$ 1.200.092	-70,8%	-21,5%
CHILE	\$ 3.520.519	\$ 1.841.625	\$ 1.181.143	\$ 1.594.504	-35,9%	35,0%
ESPAÑA	\$ 1.392.570	\$ 1.277.993	\$ 2.493.075	\$ 2.537.198	95,1%	1,8%
MEXICO	\$ 386.800	\$ 679.475	\$ 357.541	\$ 2.201.831	-47,4%	515,8%
JAPON	\$ 2.360.802		\$ 1.216.096	\$ 26.860	-	-97,8%
LOS DEMAS	\$ 5.900.529	\$ 6.213.467	\$ 7.677.464	\$ 7.157.919	23,6%	-6,8%
Total general	\$ 62.025.756	\$ 83.811.618	\$ 90.381.755	\$ 130.323.753	7,8%	44,2%

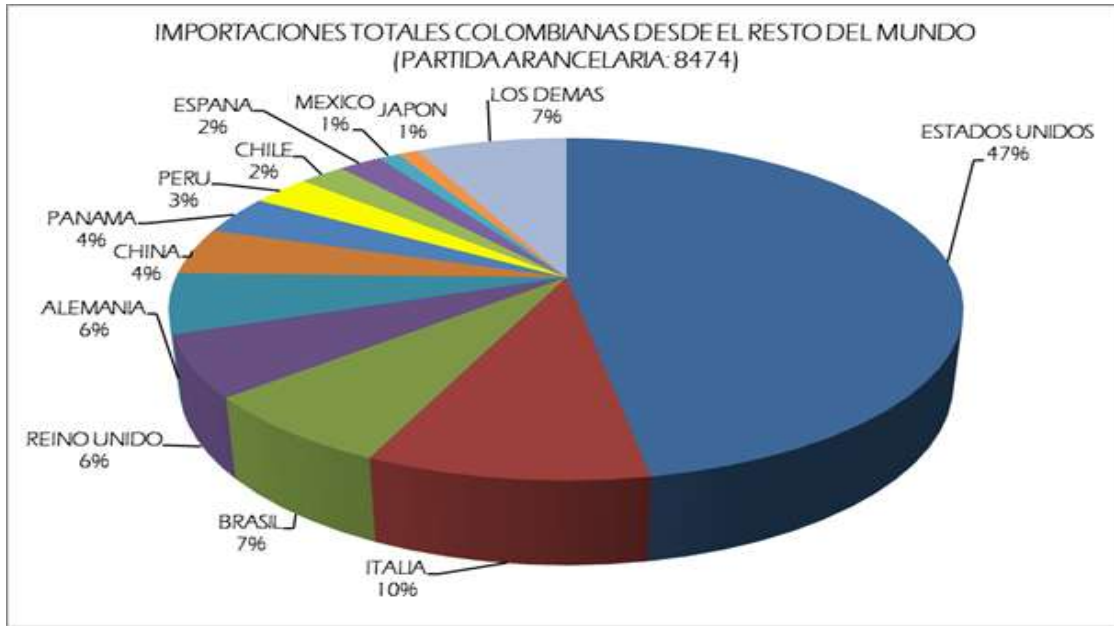
*Datos 2011 hasta Octubre

Fuente : Sistema Integrado de Comercio Exterior (SICEX)

Cálculos :Coinco BGV SAS

Datos: Valores FOB (US\$)

Elaboración: Coinco BGV SAS



*Datos 2011 hasta Octubre
 Fuente : Sistema Integrado de Comercio Exterior (SICEX)
 Cálculos :Coinco BGV SAS
 Datos: Valores FOB (US\$)
 Elaboración: Coinco BGV SAS

IMPORTACIONES TOTALES COLOMBIANAS DESDE PERÚ (PARTIDA ARANCELARIA: 8474)				
COMPAÑÍAS	2008	2009	2010	2011*
MINEROS DE ANTIOQUIA S A - MINEROS SA	\$ 1.297.974	\$ 3.759.079	\$ 835.479	\$ 254.596
CERRO MATOSO S A	\$ 23.299	\$ 264.884	\$ 199.832	\$ 297.457
CEMENTOS ARGOS S A	\$ 309.433	\$ 221.693	\$ 44.821	\$ 148.960
ACERIAS PAZ DEL RIO S A EN REESTRUCTURACION	\$ 283.751	\$ 330.268		
RAPISCOL DE COL RAPISCOL S A	\$ 167.281	\$ 199.960	\$ 75.354	
CEMEX COLOMBIA S A			\$ 64.141	\$ 172.034
ALS COLOMBIA LTDA	\$ 74.167	\$ 4.989		\$ 151.312
CEMEX COLOMBIA S A ANTES CEMENTOS DIAMANTE S A	\$ 40.115	\$ 115.579		
CONALVIAS S A	\$ 143.026			
CIA COL DE CERAMICA S A COLCERAMICA S A		\$ 58.683	\$ 59.882	
MINEROS NACIONALES S A	\$ 20.450	\$ 74.988		
ROTOPLAST S A			\$ 38.167	\$ 48.000
HOME PRICE LTDA	\$ 36.795	\$ 13.061	\$ 26.959	\$ 7.895
COLOMBIT S A-890800148	\$ 34.705	\$ 44.740		
MINEROS NACIONALES S A S			\$ 30.253	\$ 45.066
LOS DEMAS	\$ 40.766	\$ 156.186	\$ 154.370	\$ 74.772
Total general	\$ 2.471.760,66	\$ 5.244.111,05	\$ 1.529.257,90	\$ 1.200.092,26

*Datos 2011 hasta Octubre
 Fuente : Sistema Integrado de Comercio Exterior (SICEX)
 Cálculos :Coinco BGV SAS
 Datos: Valores FOB (US\$)

 Partida Arancelaria 84.30:

IMPORTACIONES TOTALES DE COLOMBIA DESDE EL RESTO DEL MUNDO (PARTIDA ARANCELARIA: 8430)						
PAISES	2008	2009	2010	2011*	% Variación 2009 - 2010	% Variación 2010 - 2011*
ESTADOS UNIDOS	\$ 89.798.686	\$ 137.664.982	\$ 105.513.700	\$ 81.922.234	-23,4%	-22,4%
PANAMA	\$ 27.162.696	\$ 24.679.576	\$ 11.363.548	\$ 16.801.045	-54,0%	47,9%
CHINA	\$ 4.101.748	\$ 4.091.044	\$ 11.318.247	\$ 32.383.076	176,7%	186,1%
BERMUDA	\$ 9.426.550	\$ 4.622.293	\$ 33.313.934	\$ 2.148.720	620,7%	-93,6%
ALEMANIA	\$ 4.551.476	\$ 5.613.126	\$ 3.379.658	\$ 23.934.940	-39,8%	608,2%
ITALIA	\$ 2.104.070	\$ 2.229.752	\$ 19.800.043	\$ 12.734.855	788,0%	-35,7%
CONGO	\$ 10.112.579			\$ 21.763.146	-	-
EMIRATOS ARABES		\$ 2.062.498	\$ 24.588.969	\$ 816.699	1092,2%	-96,7%
CANADA	\$ 5.218.596,92	\$ 2.213.235,26	\$ 8.820.726,04	\$ 7.341.271,81	298,5%	-16,8%
MEXICO	\$ 146.340,11	\$ 770.731,61	\$ 853.217,69	\$ 20.263.970,43	10,7%	2275,0%
ECUADOR	\$ 9.988.910,75	\$ 8.380.780,29	\$ 1.819.754,30	\$ 1.235.055,72	-78,3%	-32,1%
PERU	\$ 1.998.584,28	\$ 10.775.562,63	\$ 1.712.396,15	\$ 5.187.749,69	-84,1%	203,0%
VENEZUELA	\$ 6.607.240,46	\$ 206.798,24	\$ 9.381.717,08	\$ 1.299.719,48	4436,7%	-86,1%
GABON			\$ 674.640,00	\$ 16.005.297,00	-	2272,4%
ARGENTINA	\$ 9.712.499,00	\$ 1.334.916,00	\$ 3.970.893,11	\$ 239.034,62	197,5%	-94,0%
LAS DEMAS	\$ 10.583.021,03	\$ 23.742.231,95	\$ 12.248.093,48	\$ 31.140.085,47	-48,4%	154,2%
Total general	\$ 191.512.997,60	\$ 228.387.527,23	\$ 248.759.536,08	\$ 275.216.897,25	8,9%	10,6%

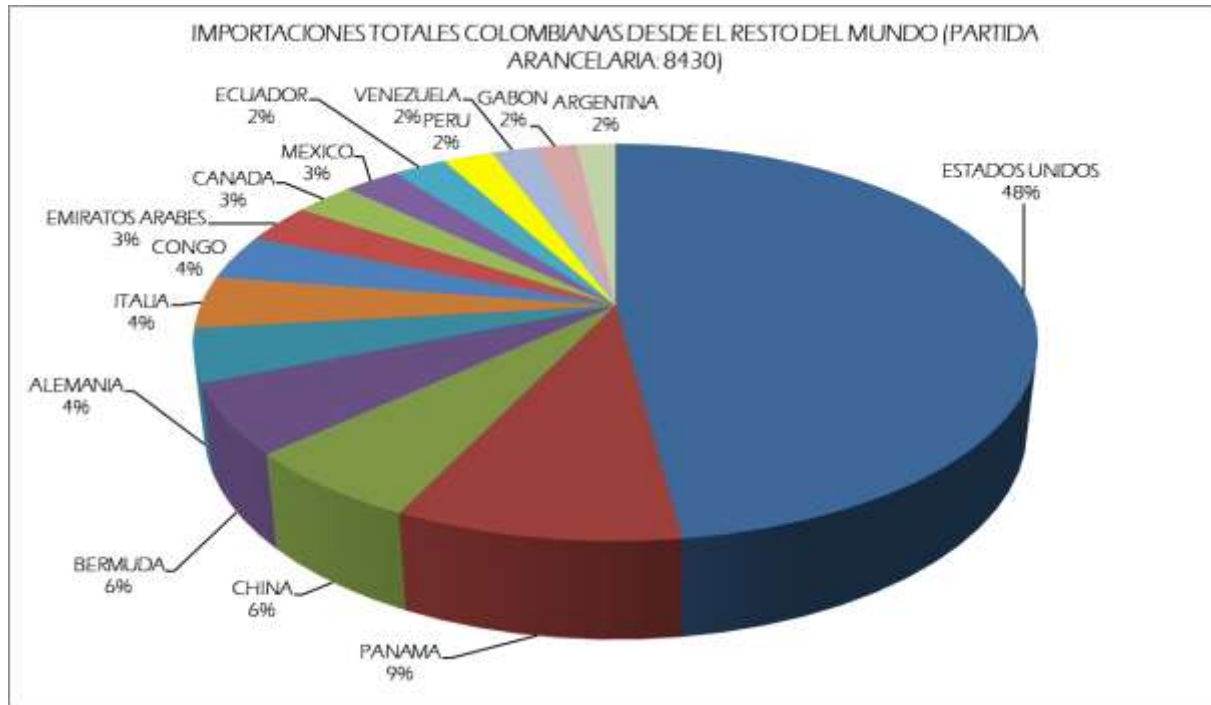
*Datos 2011 hasta Octubre

Fuente : Sistema Integrado de Comercio Exterior (SICEX)

Cálculos : Coinco BGV SAS

Datos: Valores FOB (US\$)

Elaboración: Coinco BGV SAS



*Datos 2011 hasta Octubre
 Fuente : Sistema Integrado de Comercio Exterior (SICEX)
 Cálculos :Coinco BGV SAS
 Datos: Valores FOB (US\$)
 Elaboración: Coinco BGV SAS

IMPORTACIONES TOTALES COLOMBIANAS DESDE PERÚ (PARTIDA ARANCELARIA: 8430)

COMPAÑÍAS	2008	2009	2010	2011*
PETREX S A SUC COLOMBIA		\$ 8.488.548,00		\$ 1.657.688,50
XIRA INVESTMENTS INC COLOMBIA				\$ 2.273.639,88
CONSTRUCCIONES CIVILES S A		\$ 1.000.000,00		
BANCO DE OCCIDENTE S A			\$ 485.800,00	\$ 268.580,00
GEOMINAS S A	\$ 100.650,00	\$ 385.100,00	\$ 234.922,96	\$ 1.201,99
ANDINA DE PERFORACIONES S A	\$ 622.095,44			
CERRO MATOSO S A	\$ 541.988,00	\$ 22.173,34		
EXPLODRILL COLOMBIA S A			\$ 52.400,00	\$ 443.997,50
C I CARBONES DEL CARIBE S A	\$ 418.471,06			
INTEGRAL S A			\$ 307.081,17	
PERFO SUPPLY LTDA	\$ 300.000,00			
SCHLUMBERGER SURENCO S A		\$ 196.116,54		\$ 103.123,44
CANCHI PERFORACIONES DE PANAMA S A SUCURSAL COLOMBIA				\$ 294.238,38
CONSORCIO CONSTRUCTOR MONTANITAS		\$ 287.708,75		
LAS DEMAS	\$ 15.379,78	\$ 395.916,00	\$ 632.192,02	\$ 145.280,00
Total general	\$ 1.998.584,28	\$ 10.775.562,63	\$ 1.712.396,15	\$ 5.187.749,69

*Datos 2011 hasta Octubre
 Fuente : Sistema Integrado de Comercio Exterior (SICEX)
 Cálculos :Coinco BGV SAS
 Datos: Valores FOB (US\$)
 Elaboración: Coinco BGV SAS

 Partida Arancelaria 84.29:

IMPORTACIONES TOTALES DE COLOMBIA DESDE EL RESTO DEL MUNDO (PARTIDA ARANCELARIA: 8429)						
PAISES	2008	2009	2010	2011*	% Variación 2009 - 2010	% Variación 2010 - 2011*
ESTADOS UNIDOS	\$ 324.621.379,84	\$ 318.648.937,06	\$ 356.562.514,00	\$ 317.043.176,27	11,9%	-11,1%
SUIZA	\$ 29.180.983,85	\$ 33.790.303,33	\$ 65.660.701,79	\$ 95.091.547,49	94,3%	44,8%
ALEMANIA	\$ 55.563.975,90	\$ 51.082.746,41	\$ 8.017.948,35	\$ 8.486.153,57	-84,3%	5,8%
PANAMA	\$ 6.556.548,45	\$ 12.694.767,72	\$ 14.683.074,26	\$ 41.015.940,54	15,7%	179,3%
JAPON	\$ 17.851.615,89	\$ 10.366.038,44	\$ 12.773.688,10	\$ 7.273.349,84	23,2%	-43,1%
SUECIA	\$ 5.034.610,96	\$ 4.885.403,57	\$ 8.638.791,65	\$ 16.478.500,61	76,8%	90,8%
FRANCIA	\$ 48.000,00	\$ 9.735.477,45	\$ 6.659.059,16	\$ 15.356.054,38	-	-
MEXICO	\$ 1.257.436,94	\$ 849.081,59	\$ 404.252,21	\$ 972.001,62	-52,4%	140,4%
REINO UNIDO	\$ 2.191.802,24	\$ 738.509,54	\$ 472.910,60	\$ 7.551,82	-36,0%	-98,4%
PERU	\$ 211.909,93	\$ 1.009.296,72	\$ 375.787,88	\$ 652.413,25	-62,8%	73,6%
ZONA FRANCA LA CANDELARIA - CTG	\$ 984.411,75		\$ 425.900,00	\$ 480.916,16	-	12,9%
THAILANDIA	\$ 97.800,00	\$ 411.500,00	\$ 505.173,78	\$ 588.909,31	22,8%	16,6%
ZONA FRANCA CARTAGENA			\$ 528.008,41	\$ 1.028.002,75	-	94,7%
ECUADOR	\$ 513.949,34	\$ 400.326,74	\$ 211.254,46	\$ 244.600,00	-	15,8%
LOS DEMAS	\$ 46.600.895,42	\$ 30.079.447,19	\$ 45.592.552,21	\$ 70.014.260,34	51,6%	53,6%
Total general	\$ 490.715.320,51	\$ 474.691.835,76	\$ 521.511.616,86	\$ 574.733.377,95	9,9%	10,2%

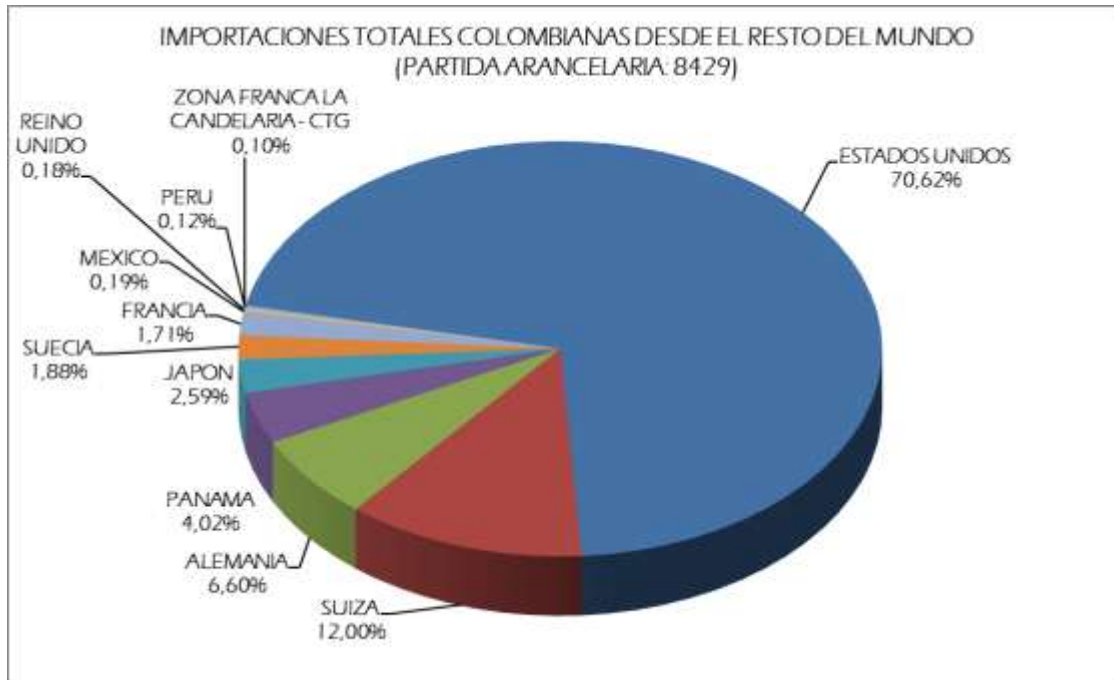
*Datos 2011 hasta Octubre

Fuente : Sistema Integrado de Comercio Exterior (SICEX)

Cálculos :Coinco BGV SAS

Datos: Valores FOB (US\$)

Elaboración: Coinco BGV SAS



*Datos 2011 hasta Octubre

Fuente : Sistema Integrado de Comercio Exterior (SICEX)

Cálculos :Coinco BGV SAS

Datos: Valores FOB (US\$)

Elaboración: Coinco BGV SAS

IMPORTACIONES TOTALES COLOMBIANAS DESDE PERÚ (PARTIDA ARANCELARIA: 8429)

COMPAÑÍAS	2008	2009	2010	2011*
CONSTRUCCIONES CIVILES S A		\$ 460.000		
GRUPO EMPRESARIAL DEL ORIENTE E Y R E U GEORIENTE E Y R E U				\$ 133.000
GRUPO ICT II S A S			\$ 240.349	
HOME PRICE LTDA	\$ 9.466	\$ 3.797	\$ 3.000	
JG REPRESENTACIONES E U				\$ 82.330
LEASING DE OCCIDENTE S A CIA DE FINANCIAMIENTO COMERCIAL		\$ 545.500		
MINERAS FOUR POINTS S A				\$ 15.870
MINEROS DE ANTIOQUIA S A - MINEROS SA	\$ 87.611			\$ 46.752
PEDRO HAROLD HERNANDO ORTIZ VILLOTA T H I CORP	\$ 93.000			
PETREX S A SUC COLOMBIA			\$ 132.440	\$ 228.530
QUINTANA S A	\$ 21.834			
ZANDOR CAPITAL S A COL				\$ 145.932
Total general	\$ 211.910	\$ 1.009.297	\$ 375.788	\$ 652.413

*Datos 2011 hasta Octubre

Fuente : Sistema Integrado de Comercio Exterior (SICEX)

Cálculos :Coinco BGV SAS

Datos: Valores FOB (US\$)

Elaboración: Coinco BGV SAS

 Partida Arancelaria 8515:

IMPORTACIONES TOTALES DE COLOMBIA DESDE EL RESTO DEL MUNDO (PARTIDA ARANCELARIA: 8515)

PAISES	2008	2009	2010	2011*	% Variación 2009 - 2010	% Variación 2010 - 2011*
ESTADOS UNIDOS	\$ 15.806.935	\$ 12.872.812	\$ 16.244.486	\$ 18.913.197	26,2%	16,4%
MEXICO	\$ 3.087.981	\$ 1.902.749	\$ 1.988.493	\$ 2.180.491	4,5%	9,7%
CHINA	\$ 1.738.539	\$ 1.618.627	\$ 2.590.173	\$ 3.037.673	60,0%	17,3%
ITALIA	\$ 1.154.790	\$ 893.221	\$ 1.832.314	\$ 2.386.419	105,1%	30,2%
CANADA	\$ 937.864	\$ 942.746	\$ 2.304.815	\$ 964.515	144,5%	-58,2%
ALEMANIA	\$ 955.578	\$ 544.227	\$ 470.357	\$ 515.811	-13,6%	9,7%
SUIZA	\$ 796.856	\$ 1.202.178	\$ 108.516	\$ 330.567	-91,0%	204,6%
TAIWAN (FORMOSA)	\$ 627.526	\$ 457.860	\$ 239.744	\$ 499.440	-47,6%	108,3%
COREA (SUR) REPUBLICA DE	\$ 98.799	\$ 396.668	\$ 25.961	\$ 79.637	-93,5%	206,8%
VENEZUELA	\$ 173.237	\$ 3.784	\$ 102.421	\$ 101.224	2606,7%	-1,2%
BERMUDA	\$ 10.000		\$ 10.000	\$ 292.040	-	2820,4%
PERU	\$ 153.966	\$ 35.487	\$ 61.843	\$ 57.169	74,3%	-7,6%
CHILE	\$ 59.337	\$ 100.400	\$ 52.632	\$ 46.041	-47,6%	-12,5%
LOS DEMAS	\$ 2.729.710	\$ 1.974.146	\$ 2.008.607	\$ 3.325.702	1,7%	65,6%
Total general	\$ 28.331.117	\$ 22.944.905	\$ 28.040.361	\$ 32.729.925	22,2%	16,7%

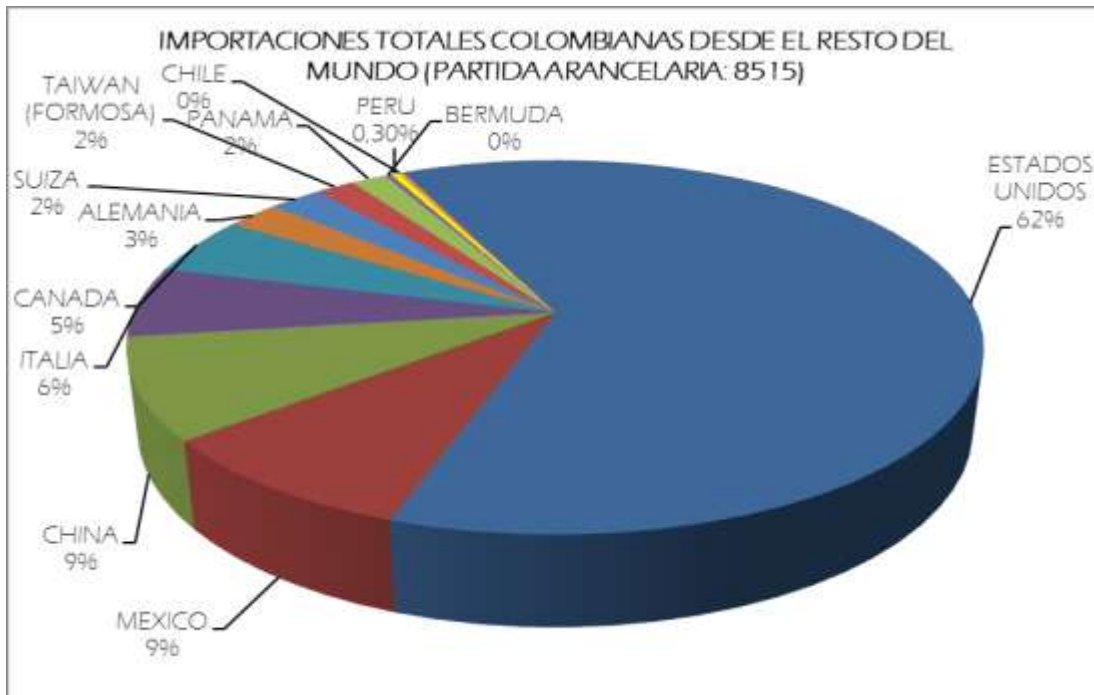
*Datos 2011 hasta Octubre

Fuente : Sistema Integrado de Comercio Exterior (SICEX)

Cálculos :Coinco BGV SAS

Datos: Valores FOB (US\$)

Elaboración: Coinco BGV SAS



*Datos 2011 hasta Octubre

Fuente : Sistema Integrado de Comercio Exterior (SICEX)

Cálculos :Coinco BGV SAS

Datos: Valores FOB (US\$)

Elaboración: Coinco BGV SAS

IMPORTACIONES TOTALES COLOMBIANAS DESDE PERÚ (PARTIDA ARANCELARIA: 84515)

COMPAÑÍAS	2008	2009	2010	2011*
DISPROTEC LTDA DISTRIBUIDORES INTLES DE PRODS TECNICOS	\$ 134.650,16	\$ 33.949,60		
DISPROTEC S A			\$ 55.457,65	\$ 21.512,11
SOLDADURAS WEST ARCO LTDA				\$ 27.194,54
UNION ELECTRICA S A	\$ 12.690,00			
DIEBOLD COLOMBIA S A				\$ 8.380,00
BIONERSIS COL S A E S P			\$ 4.970,90	
HOME PRICE LTDA	\$ 1.865,38	\$ 1.537,30	\$ 1.413,98	\$ 82,40
PERFO SUPPLY LTDA	\$ 4.760,00			
Total general	\$ 153.965,54	\$ 35.486,90	\$ 61.842,53	\$ 57.169,05

*Datos 2011 hasta Octubre

Fuente : Sistema Integrado de Comercio Exterior (SICEX)

Cálculos :Coinco BGV SAS

Datos: Valores FOB (US\$)

Elaboración: Coinco BGV SAS

● Partida Arancelaria 8431:

IMPORTACIONES TOTALES DE COLOMBIA DESDE EL RESTO DEL MUNDO (PARTIDA ARANCELARIA: 8431)

PAISES	2008	2009	2010	2011*	% Variación 2009 - 2010	% Variación 2010 - 2011*
ESTADOS UNIDOS	\$ 91.050.187	\$ 85.750.491	\$ 92.868.897	\$ 105.159.269	8,3%	13,2%
ALEMANIA	\$ 15.044.141	\$ 15.043.268	\$ 11.480.688	\$ 14.585.570	-23,7%	27,0%
EMIRATOS ARABES	\$ 10.164.838	\$ 8.970.408	\$ 10.318.668	\$ 16.170.148	15,0%	56,7%
ARGENTINA	\$ 5.944.441	\$ 6.602.502	\$ 6.516.192	\$ 11.238.822	-1,3%	72,5%
CANADA	\$ 6.108.216	\$ 3.626.046	\$ 7.862.612	\$ 12.511.189	116,8%	59,1%
SUIZA	\$ 2.030.221	\$ 1.867.229	\$ 10.397.711	\$ 13.877.977	456,9%	33,5%
CHINA	\$ 4.726.688	\$ 3.279.138	\$ 5.455.240	\$ 11.919.886	66,4%	118,5%
ITALIA	\$ 5.006.659	\$ 3.895.632	\$ 7.825.613	\$ 8.141.140	100,9%	4,0%
PERU	\$ 1.495.079	\$ 1.774.461	\$ 1.607.125	\$ 1.638.160	-9,4%	1,9%
VENEZUELA	\$ 1.382.062	\$ 1.475.605	\$ 1.328.062	\$ 2.093.630	-10,0%	57,6%
JAPON	\$ 1.717.012	\$ 1.420.250	\$ 1.608.189	\$ 1.348.090	13,2%	-16,2%
LOS DEMAS	\$ 31.009.413	\$ 30.781.675	\$ 34.399.174	\$ 42.669.026	11,8%	24,0%
Total general	\$ 175.678.956	\$ 164.486.705	\$ 191.668.169	\$ 241.352.906	16,5%	25,9%

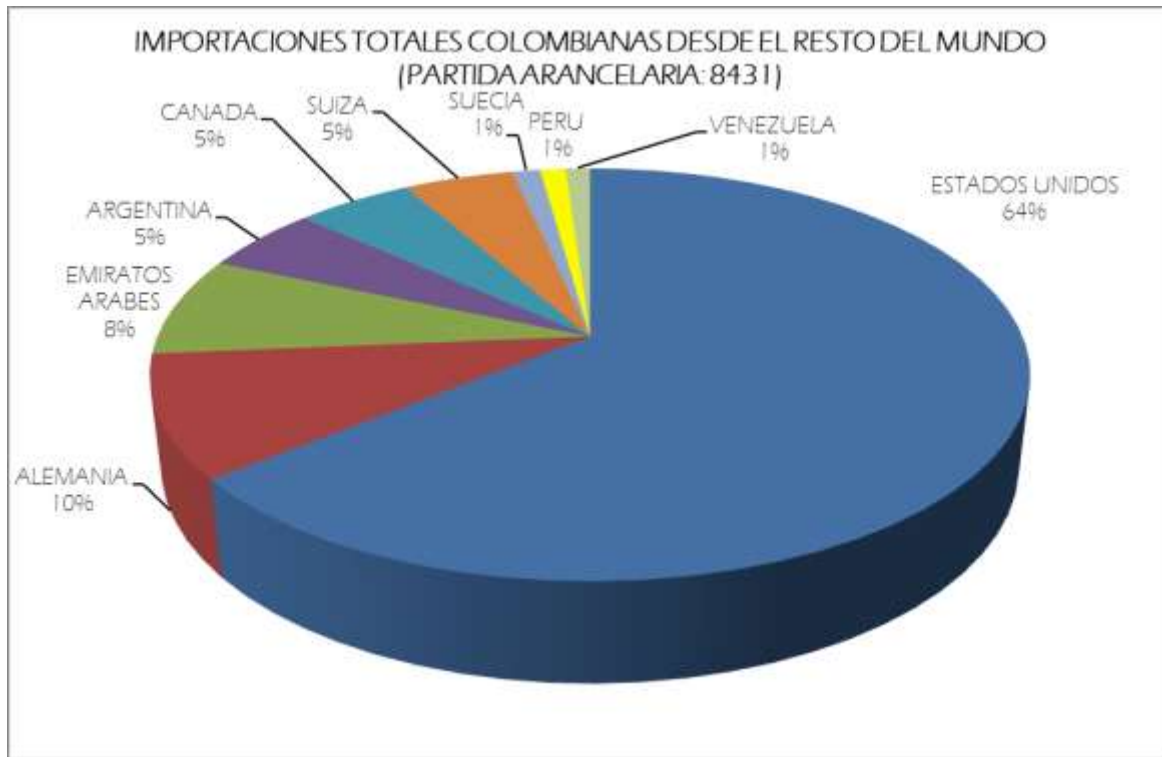
*Datos 2011 hasta Octubre

Fuente : Sistema Integrado de Comercio Exterior (SICEX)

Cálculos :Coinco BGV SAS

Datos: Valores FOB (US\$)

Elaboración: Coinco BGV SAS



*Datos 2011 hasta Octubre

Fuente : Sistema Integrado de Comercio Exterior (SICEX)

Cálculos :Coinco BGV SAS

Datos: Valores FOB (US\$)

Elaboración: Coinco BGV SAS

IMPORTACIONES TOTALES COLOMBIANAS DESDE PERÚ (PARTIDA ARANCELARIA: 8431)

COMPAÑÍAS	2008	2009	2010	2011*
CARBONES DEL CERREJON LLC	\$ 330.650	\$ 507.823	\$ 484.704	\$ 282.455
MINEROS DE ANTIOQUIA S A - MINEROS SA	\$ 276.808	\$ 206.160	\$ 458.813	\$ 11.578
SCHLUMBERGER SURENCO S A	\$ 194.341	\$ 175.535	\$ 108.917	\$ 382.605
WEATHERFORD COLOMBIA LIMITED - ENTERRA COL LTDA	\$ 55.387	\$ 109.748	\$ 32.294	\$ 497.451
IMOCOM S A	\$ 69.897	\$ 278.883	\$ 177.205	
CERRO MATOSO S A	\$ 47.414	\$ 144.778	\$ 79.972	\$ 164.542
C I PRODECO PRODS DE COL S A PRODECO S A	\$ 23.998	\$ 146.016	\$ 34.374	\$ 20.070
BAKER HUGHES DE COLOMBIA	\$ 2.284	\$ 51.734	\$ 31.162	\$ 41.201
HARBERT INTL ESTABLISHMENT S A	\$ 116.375			
EXPLODRILL COLOMBIA S A			\$ 37.742	\$ 61.798
TESCO CORP SUC COLOMBIA			\$ 52.630	\$ 38.182
ANDINA DE PERFORACIONES S A	\$ 81.544	\$ 8.189		
LOS DEMAS	\$ 296.383	\$ 145.595	\$ 109.311	\$ 138.278
Total general	\$ 1.495.079	\$ 1.774.461	\$ 1.607.125	\$ 1.638.160

*Datos 2011 hasta Octubre

Fuente : Sistema Integrado de Comercio Exterior (SICEX)

Cálculos :Coinco BGV SAS

Datos: Valores FOB (US\$)

Elaboración: Coinco BGV SAS

 Partida Arancelaria 8421:

IMPORTACIONES TOTALES DE COLOMBIA DESDE EL RESTO DEL MUNDO (PARTIDA ARANCELARIA: 8421)						
PAISES	2008	2009	2010	2011*	% Variación 2009 - 2010	% Variación 2010 - 2011*
ESTADOS UNIDOS	\$ 30.509.349,24	\$ 59.324.184,50	\$ 64.758.337,08	\$ 60.477.673,70	9,2%	-6,6%
ITALIA	\$ 5.422.466,68	\$ 50.646.406,46	\$ 5.752.406,59	\$ 1.046.621,58	-88,6%	-81,8%
FRANCIA	\$ 1.834.497,04	\$ 14.582.878,38	\$ 2.346.714,21	\$ 10.970.541,63	-83,9%	367,5%
MEXICO	\$ 2.304.933,45	\$ 5.588.822,37	\$ 7.428.576,55	\$ 10.637.779,25	32,9%	43,2%
EMIRATOS ARABES UNIDOS	\$ 13.614,10	\$ 3.302.005,63	\$ 6.178.720,96	\$ 5.836.878,78	87,1%	-5,5%
ALEMANIA	\$ 4.021.188,66	\$ 1.470.208,66	\$ 4.706.632,90	\$ 5.132.496,09	220,1%	9,0%
PANAMA	\$ 875.104,84	\$ 588.183,62	\$ 6.958.259,23	\$ 6.096.890,66	1083,0%	-12,4%
PERU	\$ 66.671,00	\$ 76.606,77	\$ 131.161,88	\$ 31.789,96	71,2%	-75,8%
AUSTRALIA	\$ 7.841,25	\$ 18.915,05	\$ 123.780,31	\$ 143.577,50	554,4%	16,0%
INDIA	\$ 46.317,78	\$ 58.320,65	\$ 59.601,97	\$ 105.312,67	2,2%	76,7%
LOS DEMAS	\$ 25.684.840,96	\$ 61.506.140,85	\$ 28.024.674,83	\$ 22.883.892,90	-54,4%	-18,3%
Total general	\$ 70.786.825,00	\$ 197.162.672,94	\$ 126.468.866,51	\$ 123.363.454,72	-35,9%	-2,5%

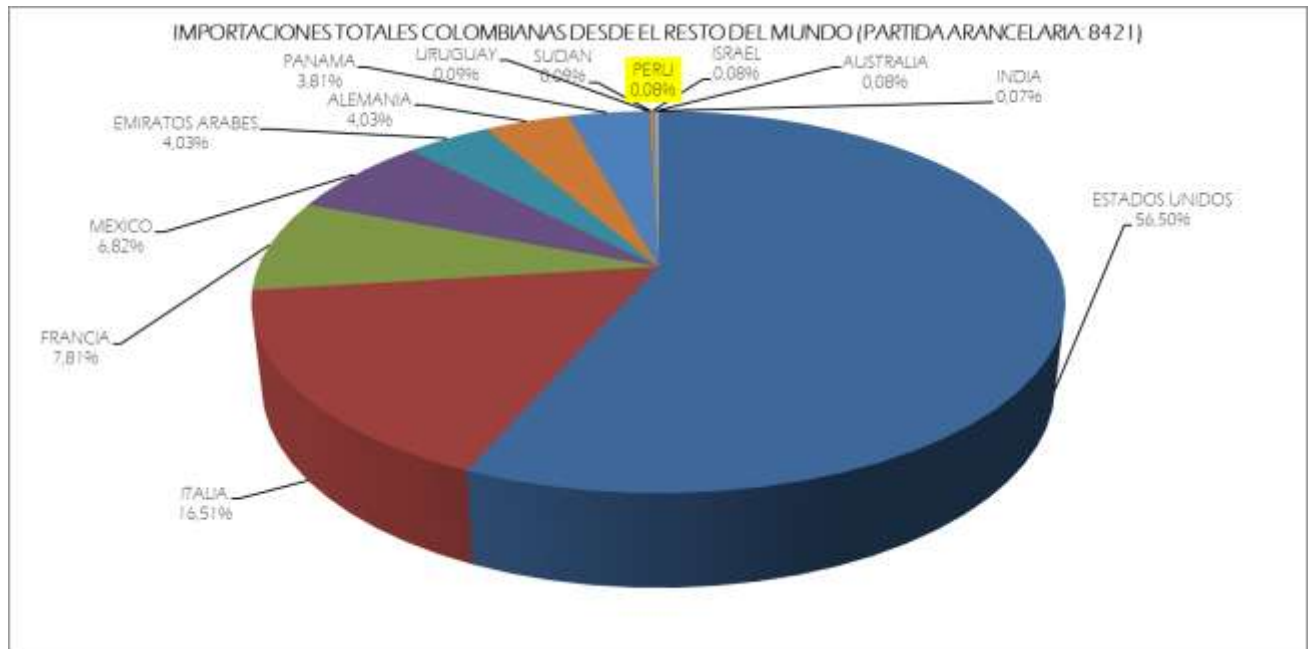
*Datos 2011 hasta Octubre

Fuente : Sistema Integrado de Comercio Exterior (SICEX)

Cálculos : Coinco BGV SAS

Datos: Valores FOB (US\$)

Elaboración: Coinco BGV SAS



*Datos 2011 hasta Octubre
Fuente : Sistema Integrado de Comercio Exterior (SICEX)
Cálculos :Coinco BGV SAS
Datos: Valores FOB (US\$)
Elaboración: Coinco BGV SAS

IMPORTACIONES TOTALES COLOMBIANAS DESDE PERÚ (PARTIDA ARANCELARIA: 8421)				
COMPAÑÍAS	2008	2009	2010	2011*
IMOCOM S A	\$ 49.915	\$ 44.042	\$ 72.048	
SOUTH AMERICAN EXPLORATION LLC SUC COLOMBIANA			\$ 16.422	\$ 16.244
CRISTALERIA PELDAR S A		\$ 22.189		
CERRO MATOSO S A	\$ 7.349		\$ 8.064	
SIEMENS S A	\$ 4.109	\$ 8.743		
EXPLODRILL COLOMBIA S A				\$ 11.793
ING DISENADORES ASOCIADOS SA - EQUISOL			\$ 9.097	\$ 50
PROYECTO SABALETAS S A S			\$ 5.110	
MINEROS DE ANTIOQUIA S A - MINEROS SA			\$ 4.614	\$ 141
CORGIL S A - LTDA			\$ 2.652	\$ 1.684
FUND PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LAS COMUNIDADES FUN			\$ 3.273	
MINEROS NACIONALES S A S			\$ 2.891	
LAS DEMAS	\$ 5.298	\$ 1.633	\$ 6.991	\$ 1.879
Total general	\$ 66.671	\$ 76.607	\$ 131.162	\$ 31.790

*Datos 2011 hasta Octubre
Fuente : Sistema Integrado de Comercio Exterior (SICEX)
Cálculos :Coinco BGV SAS
Datos: Valores FOB (US\$)

 Partida Arancelaria 7318:

IMPORTACIONES TOTALES DE COLOMBIA DESDE EL RESTO DEL MUNDO (PARTIDA ARANCELARIA: 7318)						
PAISES	2008	2009	2010	2011*	% Variación 2009 - 2010	% Variación 2010 - 2011*
ESTADOS UNIDOS	23461006,17	20384439,09	19513289,32	18781692,88	-4,3%	-3,7%
CHINA	17236081,28	7359686,25	12410546,78	21456002,59	68,6%	72,9%
TAIWAN (FORMOSA)	7486833,16	5709976,73	6689710,28	8296541,82	17,2%	24,0%
SUIZA	428183,5	608535,42	9097175,96	11113238,29	1394,9%	22,2%
ALEMANIA	1937746,74	2199821,94	2652209,67	2912056,84	20,6%	9,8%
ZONA FRANCA BARRANQUILL	2230477,84	4091844,36	690613,43		-83,1%	-
CANADA	1466807,75	1053235,2	1978442	2338683,64	87,8%	18,2%
ITALIA	992282,27	896181,37	1443416,27	1956770,77	61,1%	35,6%
BRASIL	959663,41	909088,98	1528794,92	1170781,21	68,2%	-23,4%
PERU	767743,23	552085,77	2135400,55	951601,57	286,8%	-55,4%
PANAMA	729795,93	632441,33	1145017,27	1572343,55	81,0%	37,3%
JAPON	652510,57	593245,81	801941,13	839053,3	35,2%	4,6%
MEXICO	848324,18	356754,97	755610,85	810639,94	111,8%	7,3%
LOS DEMAS	\$ 4.031.462,28	\$ 6.383.534,39	\$ 7.300.282,78	\$ 8.367.027,53	14,4%	14,6%
Total general	63228918,31	51730871,61	68142451,21	80566433,93	31,7%	18,2%

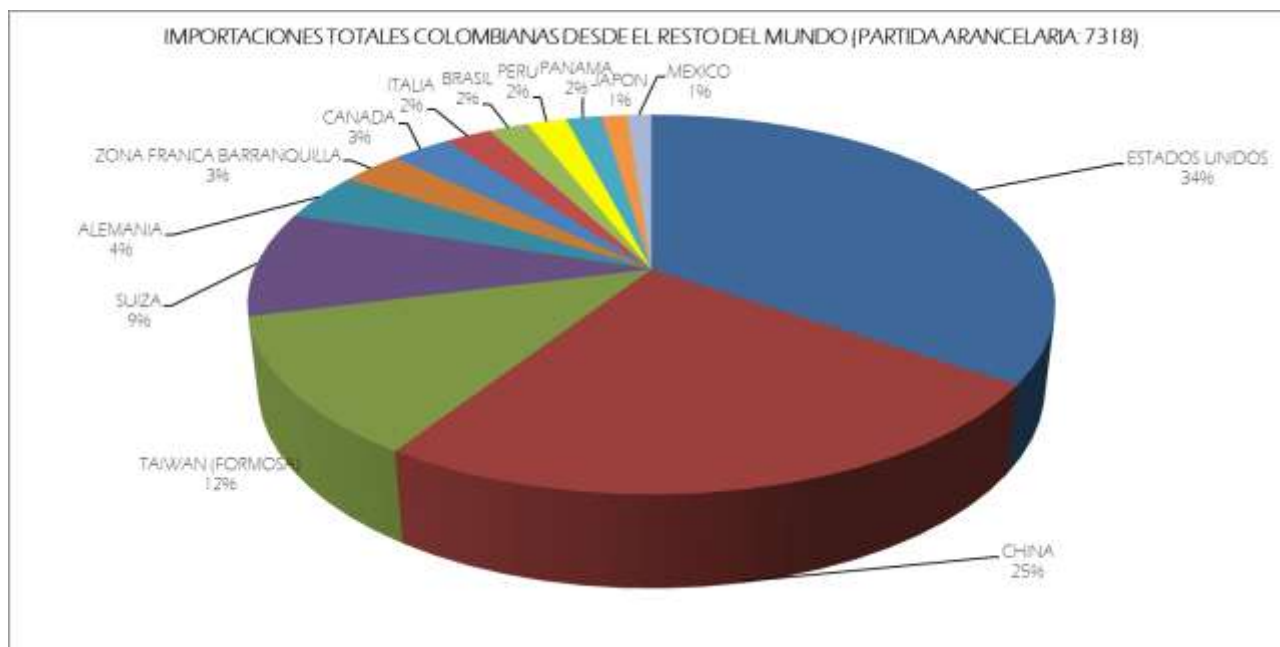
*Datos 2011 hasta Octubre

Fuente : Sistema Integrado de Comercio Exterior (SICEX)

Cálculos :Coinco BGV SAS

Datos: Valores FOB (US\$)

Elaboración: Coinco BGV SAS



*Datos 2011 hasta Octubre
Fuente : Sistema Integrado de Comercio Exterior (SICEX)
Cálculos :Coinco BGV SAS
Datos: Valores FOB (US\$)
Elaboración: Coinco BGV SAS

IMPORTACIONES TOTALES COLOMBIANAS DESDE PERÚ (PARTIDA ARANCELARIA: 7318)				
COMPAÑÍAS	2008	2009	2010	2011*
CONCRETO S A CONCRETO INGENIEROS CIVILES S A	\$ 645.628,65	\$ 454.883,30	\$ 209.873,50	\$ 350.948,82
GRUPO ICT II S A S			\$ 1.603.580,00	\$ 32.820,00
JG REPRESENTACIONES E U	\$ 35.571,52		\$ 101.813,12	\$ 97.544,60
CONSORCIO IMPREGILO OHL				\$ 234.728,26
CONSORCIO CONSTUCTORES VIALES DE NARINO		\$ 25.709,40	\$ 112.136,40	\$ 61.579,40
MINEROS NACIONALES S A S			\$ 32.069,46	\$ 46.917,00
ARQUITECTOS E INGENIEROS ASOCIADOS S A AIA SA				\$ 78.573,50
IMOCOM S A	\$ 5.360,34	\$ 24.070,14	\$ 24.142,28	
GEOMINAS S A	\$ 24.778,40			\$ 6.473,39
CARBONES DEL CERREJON LLC	\$ 9.262,55	\$ 18.701,38		
MINEROS NACIONALES S A	\$ 14.380,46	\$ 5.467,58		
REPRESENTS HEGO S A S				\$ 16.743,71
SCHLUMBERGER SURENCO S A	\$ 10.653,97	\$ 4.129,68	\$ 1.280,20	\$ 335,46
SIBECOL S A		\$ 1.990,63	\$ 10.650,53	
DERCO COLOMBIA S A S			\$ 2.070,09	\$ 9.681,08
CEMEX COLOMBIA S A ANTES CEMENTOS DIAMANTE S A	\$ 7.930,35			
LAS DEMAS	\$ 14.176,99	\$ 17.133,66	\$ 37.784,97	\$ 15.256,35
Total general	\$ 767.743,23	\$ 552.085,77	\$ 2.135.400,55	\$ 951.601,57

*Datos 2011 hasta Octubre
Fuente : Sistema Integrado de Comercio Exterior (SICEX)
Cálculos :Coinco BGV SAS
Datos: Valores FOB (US\$)
Elaboración: Coinco BGV SAS

 Partida Arancelaria 8413:

IMPORTACIONES TOTALES DE COLOMBIA DESDE EL RESTO DEL MUNDO (PARTIDA ARANCELARIA: 8413)						
PAISES	2008	2009	2010	2011*	% Variación 2009 - 2010	% Variación 2010 - 2011*
ESTADOS UNIDOS	\$ 131.511.689	\$ 136.432.473	\$ 124.793.360	\$ 141.574.203	-8,53%	13,45%
ARGENTINA	\$ 3.914.839	\$ 5.102.381	\$ 24.109.550	\$ 15.190.786	372,52%	-36,99%
BRASIL	\$ 7.112.512	\$ 20.581.814	\$ 7.100.854	\$ 9.567.233	-65,50%	34,73%
CHINA	\$ 11.275.318	\$ 6.724.842	\$ 11.125.866	\$ 14.013.529	65,44%	25,95%
ALEMANIA	\$ 6.787.134	\$ 10.725.392	\$ 12.616.178	\$ 11.274.578	17,63%	-10,63%
CANADA	\$ 7.321.779	\$ 5.712.574	\$ 7.540.325	\$ 10.872.304	32,00%	44,19%
ZONA FRANCA LA CANDELARIA - CT	\$ 1.048.986	\$ 1.104.277	\$ 166.968		-84,88%	-100,00%
PERU	\$ 345.389	\$ 455.107	\$ 372.385	\$ 992.814	-18,18%	166,61%
LOS DEMAS	\$ 51.704.181	\$ 54.905.512	\$ 67.877.905	\$ 67.776.031	23,63%	-0,15%
Total general	\$ 221.021.826	\$ 241.744.372	\$ 255.703.390	\$ 271.261.477	5,77%	6,08%

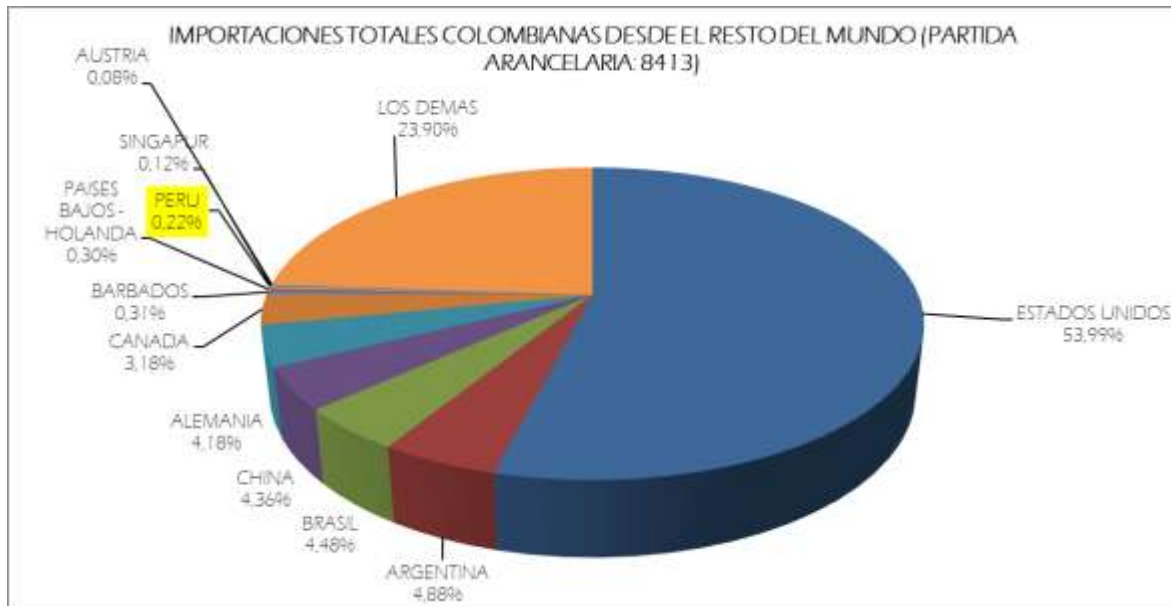
*Datos 2011 hasta Octubre

Fuente : Sistema Integrado de Comercio Exterior (SICEX)

Cálculos :Coinco BGV SAS

Datos: Valores FOB (US\$)

Elaboración: Coinco BGV SAS



*Datos 2011 hasta Octubre
 Fuente : Sistema Integrado de Comercio Exterior (SICEX)
 Cálculos :Coinco BGV SAS
 Datos: Valores FOB (US\$)
 Elaboración: Coinco BGV SAS

IMPORTACIONES TOTALES COLOMBIANAS DESDE PERÚ (PARTIDA ARANCELARIA: 8413)				
COMPAÑÍAS	2008	2009	2010	2011*
BAKER HUGHES DE COLOMBIA				\$ 546.763
ABC INGENIERIA Y REPRESENTACIONES LTDA	\$ 110.393	\$ 126.130	\$ 151.612	\$ 141.000
MINEROS DE ANTIOQUIA S A - MINEROS SA		\$ 79.479	\$ 33.828	\$ 46.792
IMOCOM S A	\$ 46.246	\$ 41.428	\$ 43.405	
BOMBAS Y RIEGOS LTDA	\$ 56.100	\$ 16.231	\$ 14.715	\$ 20.662
MINEROS NACIONALES S A S			\$ 51.005	\$ 46.318
PROYECTOS SABALETAS EU		\$ 81.135		
GEOMINAS S A	\$ 11.800			\$ 55.915
MINEROS NACIONALES S A	\$ 32.825	\$ 31.488		
PROYECTO SABALETAS S A S			\$ 39.187	\$ 6.240
JG REPRESENTACIONES E U				\$ 36.480
PERFO SUPPLY LTDA	\$ 18.780	\$ 15.983		
WEATHERFORD COLOMBIA LIMITED - ENTERRA COL LTDA	\$ 30.098		\$ 2.817	
EXPLODRILL COLOMBIA S A				\$ 27.085
LAS DEMAS	\$ 39.147	\$ 63.234	\$ 35.817	\$ 65.559
Total general	\$ 345.389	\$ 455.107	\$ 372.385	\$ 992.814

*Datos 2011 hasta Octubre
 Fuente : Sistema Integrado de Comercio Exterior (SICEX)
 Cálculos :Coinco BGV SAS
 Datos: Valores FOB (US\$)
 Elaboración: Coinco BGV SAS

 Partida Arancelaria 8414:

IMPORTACIONES TOTALES DE COLOMBIA DESDE EL RESTO DEL MUNDO (PARTIDA ARANCELARIA: 8414)

PAISES	2008	2009	2010	2011*	% Variación 2009 - 2010	% Variación 2010 - 2011*
ESTADOS UNIDOS	\$ 95.776.629	\$ 85.269.802	\$ 58.031.794	\$ 29.386.156	-31,94%	-49,36%
CANADA	\$ 10.758.570	\$ 13.507.971	\$ 1.736.313	\$ 1.509.430	-87,15%	-13,07%
ALEMANIA	\$ 6.821.691	\$ 4.163.948	\$ 6.810.548	\$ 7.998.897	63,56%	17,45%
BELGICA	\$ 4.245.153	\$ 2.740.850	\$ 6.538.338	\$ 6.815.540	138,55%	4,24%
BRASIL	\$ 5.159.085	\$ 4.442.867	\$ 5.664.246	\$ 4.917.293	27,49%	-13,19%
SUIZA	\$ 1.510.833	\$ 2.064.119	\$ 5.472.982	\$ 8.154.012	165,15%	48,99%
PANAMA	\$ 2.181.475	\$ 3.172.334	\$ 1.816.050	\$ 7.755.971	-42,75%	327,08%
IRLANDA (EIRE)	\$ 6.257.097	\$ 3.592.454	\$ 2.226.284	\$ 2.654.791	-38,03%	19,25%
CHINA	\$ 2.171.470	\$ 1.650.849	\$ 2.772.555	\$ 4.454.462	67,95%	60,66%
PERU	\$ 30.681	\$ 41.101	\$ 115.968	\$ 23.610	182,15%	-79,64%
VENEZUELA	\$ 61.661	\$ 91.514	\$ 48.870	\$ 8.983	-46,60%	-81,62%
DINAMARCA	\$ 38.100	\$ 14.572	\$ 16.156	\$ 38.959	10,87%	141,15%
LOS DEMAS	\$ 133.466.739	\$ 119.101.580	\$ 84.075.494	\$ 56.347.028	-29,41%	-32,98%
Total general	\$ 150.877.141	\$ 134.171.390	\$ 102.208.605	\$ 84.355.109	-23,82%	-17,47%

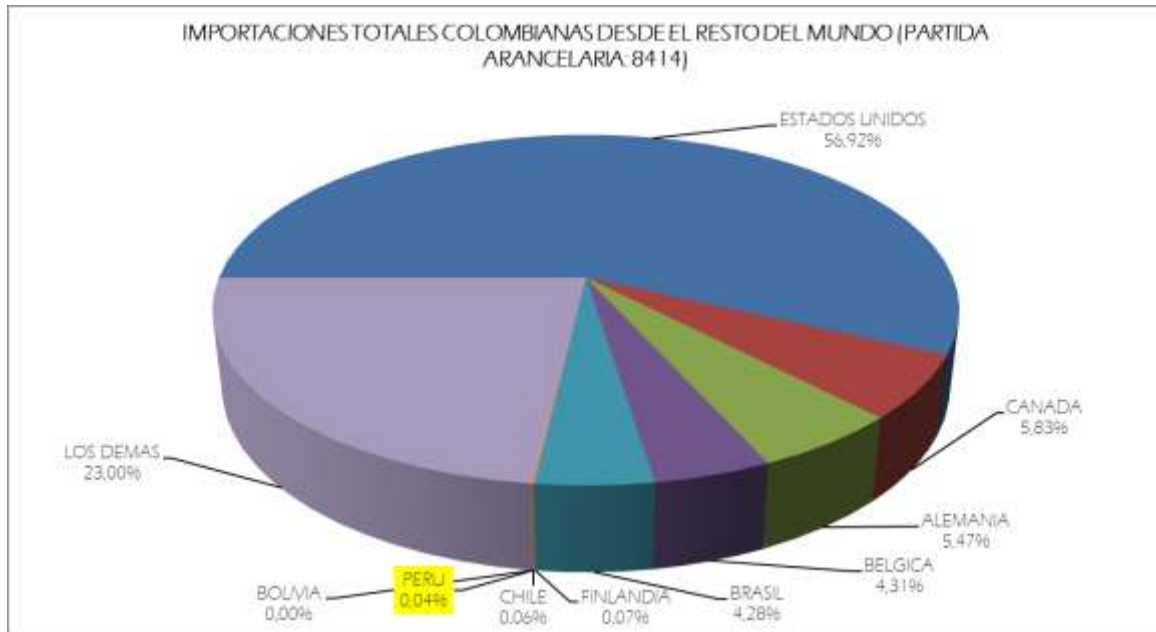
*Datos 2011 hasta Octubre

Fuente : Sistema Integrado de Comercio Exterior (SICEX)

Cálculos :Coinco BGV SAS

Datos: Valores FOB (US\$)

Elaboración: Coinco BGV SAS



*Datos 2011 hasta Octubre

Fuente : Sistema Integrado de Comercio Exterior (SICEX)

Cálculos :Coinco BGV SAS

Datos: Valores FOB (US\$)

Elaboración: Coinco BGV SAS

IMPORTACIONES TOTALES COLOMBIANAS DESDE PERÚ (PARTIDA ARANCELARIA: 8414)

COMPAÑÍAS	2008	2009	2010	2011*
IMOCOM S A	\$ 8.631	\$ 24.856	\$ 60.411	
OVIEDO PEREZ OSMAN DE JESUS			\$ 22.367	
SAC HOME APPLIANCES S A	\$ 8.306	\$ 9.427		
GEOMINAS S A			\$ 15.424	
JG REPRESENTACIONES E U				\$ 11.589
SIEMENS S A	\$ 10.800			
BNS HOME APPLIANCES S A S			\$ 8.981	\$ 850
MINEROS NACIONALES S A S				\$ 7.986
HMV INGENIEROS LTDA			\$ 5.515	
HOME PRICE LTDA	\$ 1.144		\$ 1.261	\$ 1.063
MINEROS DE ANTIOQUIA S A - MINEROS SA		\$ 3.432		
CORP PARA DESARR SOSTENIBLE PACIFICO AMAZONIA COLOMBIANA		\$ 3.387		
LIQUIDO CARBONICO COLOMBIANA S A				\$ 1.800
PERFO SUPPLY LTDA	\$ 1.800			
SAN MIGUEL INDUSTRIAS PET S A SUCURSAL COLOMBIA			\$ 978	
GRUPO MAGRA S A			\$ 783	
VILLAGO ASOCIADOS S A S				\$ 322
CASTIBLANCO CASTANEDA FREDY EDUARDO			\$ 176	
A G P REPRESENTS LTDA			\$ 73	
Total general	\$ 30.681	\$ 41.101	\$ 115.968	\$ 23.610

*Datos 2011 hasta Octubre

Fuente : Sistema Integrado de Comercio Exterior (SICEX)

Cálculos :Coinco BGV SAS

Datos: Valores FOB (US\$)

Elaboración: Coinco BGV SAS

El comportamiento de las importaciones y exportaciones arroja como resultado un **déficit comercial** considerable en las subpartidas objeto de estudio y, evidencia la relevancia de las importaciones en el suministro de la industria minera en Colombia, lo cual constituye una oportunidad para proveedores con la capacidad de incursionar en el mercado.

Subpartidas contenidas en la Sección XVI 84,29 - 84,30 - 84,31 - 84,74 - 85,15	2009	2010	% Variación 2009 - 2010	Total
Importaciones	\$ 974.322.591,56	\$ 1.080.361.438,29	10,88%	\$ 2.054.684.029,85
Exportaciones	\$ 160.144.294,00	\$ 140.649.747,25	-12,17%	\$ 300.794.041,25
Balanza Comercial	\$ (814.178.297,56)	\$ (939.711.691,04)	-23%	\$ (1.753.889.988,60)

Fuente : Sistema Integrado de Comercio Exterior (SICEX)

Cálculos :Coinco BGV SAS

Datos: Valores FOB (US\$)

Elaboración: Coinco BGV SAS

3.2. PRODUCCIÓN COLOMBIANA


En términos generales, Colombia no cuenta con una consolidada producción de insumos para el sector minero. Sin embargo, se encuentran algunas compañías **metalmecánicas** que producen elementos básicos como **Ejes, Engranajes, Mecanizados, Ruedas, Cuchillas, Bujes** y algunas soldaduras especiales.

VENTAS PRINCIPALES COMPAÑÍAS FABRICANTES DE MAQUINARIA Y EQUIPO

1	COMPAÑÍA	2010	2009	2008	CIUDAD	OFICIO
2	FEPCO	\$ 61.379	\$ 59.002	\$ 50.288	BOGOTA	FABRICANTE
3	COLMAQUINAS	\$ 60.841	\$ 100.369	\$ 80.500	BOGOTA	FABRICANTE
4	IGNACIO GOMEZ	\$ 40.105	\$ 35.764	\$ 41.982	BOGOTA	FABRICANTE
5	BARNES DE COLOMBIA	\$ 34.152	\$ 34.155	\$ 30.826	BOGOTA	FABRICANTE
6	INDUSTRIAS AVM	\$ 27.365	\$ 19.013	\$ 14.350	MEDELLIN	FABRICANTE
7	CENTRO MECANIZADOS CAUCA	\$ 24.480	\$ 33.783	\$ 48.333	ENVIGADO	FABRICANTE
8	MICOL	\$ 20.907	\$ 17.708	\$ 20.644	CALI	DISTRIBUIDOR / FABRICANTE
9	RAPISCOL	\$ 17.528	\$ 9.275	\$ 9.810	BOGOTA	DISTRIBUIDOR / FABRICANTE
10	CALDERAS JCT	\$ 15.387	\$ 14.385	\$ 13.767	MEDELLIN	FABRICANTE
11	EDOSPINA	\$ 15.371	\$ 19.881	\$ 19.080	BOGOTA	FABRICANTE
12	CONSULTECNICAS	\$ 14.567	\$ 15.257	\$ 17.902	BOGOTA	FABRICANTE
13	INDUSTRIAS BÚALO	\$ 11.064	\$ 13.976	\$ 10.693	BOGOTA	FABRICANTE
14	TECNIFIL	\$ 10.892	\$ 10.060	\$ 10.299	BOGOTA	FABRICANTE
15	EQUIPOS Y TRITURADOS	\$ 10.184	\$ 28.304	\$ 24.237	BOGOTA	FABRICANTE


Fuente : La Nota Económica
Vademécum de Mercados
Datos: Valores Cifras 2010 (Millones \$)
Elaboración: Coinco BGV SAS

TECNIFIL	Descripción
	Fabricación y comercialización de filtros para las diferentes industrias incluidas la minería.
http://www.tecnifil.com/home/	Colombia, Bogotá






COLMAQUINAS	Descripción
	Suministro y servicio de cabezales de pozo y árboles de navidad utilizados en la Industria Petrolera.
http://www.colmaquinas.com/	Colombia, Bogotá

FEPACO	Descripción
	Suministro y servicio de cabezales de pozo y árboles de navidad utilizados en la Industria Petrolera.
http://www.fepaco.com.co/	Colombia, Bogotá

FABRIN	Descripción
	Compañía especializada en el desarrollo, fabricación y distribución de productos metalmecánicos como son repuestos de mantenimiento, piezas de gran precisión, piezas en serie, moldes, troqueles, transportadores y automatización de líneas de producción.
http://www.fabrin.com.co	Colombia, Bogotá


ACERAL	Descripción
	Tecnología en el diseño, fabricación galvanización en caliente y montaje de estructuras metálicas para los sectores de la construcción, sector petrolero, petroquímica, transporte, grandes superficies, edificios metálicos de oficinas, concesionarios de vehículos e industria en general.
http://www.aceral.com.co	Colombia, Bogotá


LOS VALENCIANOS	Descripción
	Fabricación de maquinas, partes y servicios competitivos de alta calidad, para lo cual contamos con talento humano, software especializado y tecnología mejorada.
http://www.losvalencianosltda.com	Colombia, Cali

IMETALES	Descripción
	<p>prestación de servicios de Ingeniería Civil, Mecánica (proyectos, diseños, cálculos, interventorías), Metalmecánica (diseño, construcción y montaje de estructuras), Eléctrica, Servicio de taller de máquinas – herramientas (Fabricación de piezas), servicio de taller de metalistería (construcción de estructuras).</p>
http://www.imetales.com	Colombia, Cartagena
TROMECSA	Descripción
	<p>Producción actual incluye piezas para los sectores de minería, autopartes, motopartes, línea muebles, línea blanca, elementos de alta precisión, entre otros</p>
http://www.tromec-sa.com	Colombia, Bogotá
DIPELCO	Descripción
	<p>Comercialización de materiales, equipos y herramientas vitales en el montaje y mantenimiento de las industrias petrolera, alimenticia, eléctrica, química, metalmecánica etc.</p>
http://www.dipelco.com.co	Colombia, Bogotá
IMETECO AA SAS	Descripción
	<p>Contamos con dientes para todo tipo de retro y cargador, de pasador, de cuña, enterizos, tradicionales y de nueva generación, tratando siempre de tener las mejores alternativas para nuestros clientes.</p>
http://www.imeteco.com.co	Colombia, Medellín
FABLAMP	Descripción
	<p>Maquinaria nueva, usada y reconstruida.</p>
http://www.fablamp.com	Colombia, Cali

3.2.1. DESCRIPCIÓN DE LAS PRINCIPALES COMPAÑÍAS EXPORTADORAS 2008 – 2009 - 2010:

SPIECAPAG	Descripción
	Servicios de construcción de tuberías enterradas e instalaciones petroleras y gasíferas, ofrecida por un contratista líder mundial en el sector onshore.
www.spiecapag.fr	Colombia, Bogotá








GECOLSA S.A.	Descripción
	Excavadoras Tractores de Orugas Minicargadores Cargadores Motoniveladoras Retroexcavadoras. Repuestos Caterpillar Alquiler Montacargas Compresores Plantas Eléctricas Plataformas Elevadoras.
www.gecolsa.com	Colombia, Bogotá

S & EY CIA SA	Descripción
	Sistemas de conducción de fluidos para el mercado de las compañías de servicios públicos domiciliarios y compañías del sector privado, con productos de alta tecnología e innovación en tecnologías constructivas.
http://www.sye.com.co/	Colombia, Itagüí

CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	Descripción
	Ingeniería de Infraestructura e Inversiones
www.elcondor.com	Colombia, Medellín

COSACOL PETROLEO Y GAS	Descripción
	Construcción y montaje Operación y mantenimiento.
www.cosacol.com	Colombia, Bogotá

3.2.2. DESCRIPCIÓN PRINCIPALES COMPAÑÍAS IMPORTADORAS 2009 - 2010:

DRUMMOND COMPANY INC.	Descripción	MINEROS SA	Descripción
	Drummond Ltd. es la sucursal en Colombia de una compañía de los Estados Unidos dedicada principalmente, a la explotación y comercialización del carbón.	 Minería responsable del Siglo XXI	Somos un Grupo Empresarial privado 100% colombiano con más de 35 años de experiencia, dedicado a la exploración y explotación de metales preciosos, especialmente oro.
http://www.drummondco.com/	Colombia, Bogotá	www.mineros.com.co	Colombia, Medellín
CERREJON	Descripción	RAPISCOL SA	Descripción
	Complejo de minería y transporte integrado en La Guajira, departamento ubicado en el extremo norte de Colombia. Abarca una mina a cielo abierto de carbón térmico que produce 32 millones de toneladas al año.		Equipos y Sistemas para Manejo de Materiales - Transportadores para Productos Empacados y a Granel - Trituradoras Estibadoras Manuales y Eléctricas.
http://www.cerrejon.com	Colombia, Bogotá	www.rapiscol.com/	Colombia, Bogotá
GECOLSA S.A.	Descripción	DRUMMOND COMPANY INC.	Descripción
	Excavadoras Tractores de Orugas Minicargadores Cargadores Motoniveladoras Retroexcavadoras. Repuestos Caterpillar Alquiler Montacargas Compresores Plantas Eléctricas Plataformas Elevadoras.		Drummond Ltd. es la sucursal en Colombia de una compañía de los Estados Unidos dedicada principalmente, a la explotación y comercialización del carbón.
www.gecolsa.com	Colombia, Bogotá	http://www.drummondco.com/	Colombia, Bogotá
C.I. PRODECO S.A.	Descripción		
	Grupo propiedad de Glencore International Plc (Glencore), que comprende las operaciones colombianas de Glencore para la exportación de carbón térmico y metalúrgico y su infraestructura asociada.		
www.prodeco.com.co/	Colombia, Barranquilla		

CERREJON	Descripción
 Minería responsable	Complejo de minería y transporte integrado en La Guajira, departamento ubicado en el extremo norte de Colombia. Abarca una mina a cielo abierto de carbón térmico que produce 32 millones de toneladas al año.
http://www.cerrejon.com	Colombia, Bogotá

CI CARBONES DEL CARIBE S.	Descripción
	Empresa dedicada a la exploración y explotación de minas.
http://www.argos.co	Colombia, Bogotá

CHANEME COMERCIAL SA	Descripción
	Lubricantes, Llantas, Equipos para minería, Maquinaria para construcción, Maquinaria para minería, Alquiler de maquinaria para construcción, Automotores, Automóviles, Buses, Camiones y camionetas
www.chaneme.com.co/	Colombia, Bogotá

Paz de Río	Descripción
	Explotación de las minas de hierro y carbón, planta siderúrgica con alto horno y laminación
http://www.pazdelrio.com.co	Colombia, Bogotá

CONALQUIP LTDA	Descripción
	Compañía dedicada a la importación y comercialización de maquinaria pesada, nueva y usada, proporcionando diferentes alternativas, principalmente la línea de excavadoras sobre orugas.
www.conalquip.com	Colombia, Bogotá

CERROMATOSO	Descripción
	Productora de níquel y ferroníquel más importante del Continente, que está desde hace varios años totalmente en manos del grupo BHP BILLITON
	Colombia, Bogotá

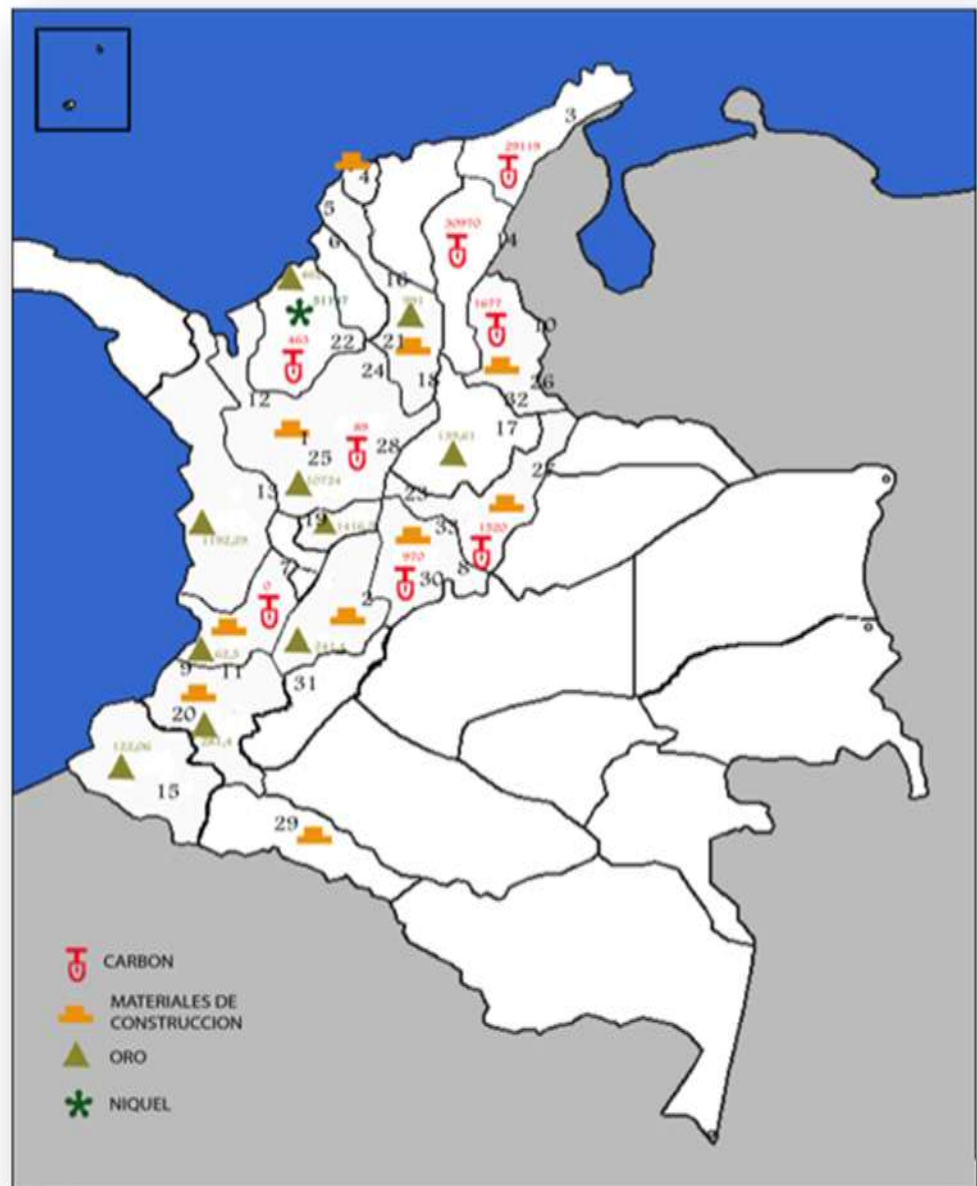
Las compañías anteriormente descritas se consideran como potenciales clientes y/o competidores de los productos objeto del presente análisis.

IV. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

Zonas de producción minera en Colombia

En el siguiente mapa se reflejan las principales zonas de producción minera en Colombia, resaltando:

- Carbón
- Materiales de Construcción
- Oro
- Níquel



4.1. PERFIL DEL CONSUMIDOR

Basados en el informe *“Apoyar la Política de Mejoramiento de la Productividad y Competitividad del Sector Minero Colombiano”*⁹ presentado por la compañía canadiense Intenacional Resources Investment Corporation (IRIC) para el Gobierno de Colombia Ministerio de Minas y Energía se enfocaron los perfiles de los posibles consumidores para la oferta exportable del Perú en Colombia.

De acuerdo a la encuesta realizada por el IRIC a los principales distritos mineros de Colombia, se definieron criterios de segmentación de los empresarios mineros de pequeña y mediana escala de la siguiente manera:

Criterios de segmentación

<p>Criterio 1.- Titularidad minera:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Empresarios que poseen título minero vigente inscrito en el Registro Minero Nacional (RMN).
<p>Criterio 2.- Emprendimiento:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Es la capacidad del empresario (persona natural o jurídica) para desarrollar empresa minera, no sólo por su nivel educativo sino también por su capacidad de liderazgo y visión de futuro
<p>Criterio 3.- Nivel Tecnológico:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Entendida no sólo como la presencia de maquinaria, equipo y tecnología en la empresa minera, sino también el conocimiento del empresario acerca de todos los procesos técnicos mineros, y su capacidad de absorber el conocimiento tecnológico.
<p>Criterio 4.- Estructura financiera:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Entendida como contar con un sano manejo contable, y con los requisitos mínimos para entrar a cualquier proceso de interacción con el medio financiero, esto es: poseer un presupuesto estructurado, flujos de caja y análisis de rentabilidad, balances y estados financieros actualizados, etc.
<p>Criterio 5.- Capacidad industrial:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Conocimiento que los empresarios mineros tienen respecto de los mercados mineros, los mercados de capitales, y la industria minera en general, que es la clave para lograr el acercamiento final entre las expectativas de los inversionistas o poseedores del capital y los empresarios mineros.

⁹Informe *“Apoyar la Política de Mejoramiento de la Productividad y Competitividad del Sector Minero Colombiano”* Intenacional Resources Investment Corporation (IRIC)



Para continuar de acuerdo con los criterios anteriormente expuestos se hace la siguiente segmentación de grupos objetivos:

Según el estudio se considera que no hay una participación equitativa de las empresas mineras en los diferentes Segmentos mostrando los siguientes resultados:

Segmento A- 49.04%
Segmento B – 26.9%

Segmento C – 17.31%
Segmento D – 18.47%

Lo anterior permite concluir que en promedio para los distritos, hay alrededor del 50% las compañías sólo cuentan con los **títulos o derechos mineros**.

4.2. NUEVAS TENDENCIAS

A continuación se presentan los retos y tendencias del sector Minero en Colombia

4.2.1. SEGURIDAD MINERA

En los últimos tres años se han incrementado los accidentes mineros en el país, debido principalmente a:

- La acumulación de gases, derrumbes y desprendimiento de tierra dentro de los yacimientos
- La falta de tecnología en las explotaciones carboníferas.
- La minería ilegal hace que la industria del carbón sea un negocio incierto pues no paga seguridad social, no invierte en tecnología y no cumple con las normas mínimas de seguridad.
- En departamentos como Boyacá, la industria minera continua siendo manejada de forma artesanal.

A continuación se presentan algunas noticias que respaldan estas afirmaciones y que han sido causa de medidas para el mejoramiento de la seguridad lideradas por el Ministerio de Minas y Energía:

Seguridad Minera

- *“Una sorpresiva explosión, cerca de las 6:30 de la mañana, expulsó del túnel a 10 mineros... Ellos fueron los primeros en ser rescatados del accidente que dejó 21 muertos” Diario El Tiempo, enero 2011*

Seguridad Minera

- *“Al menos 18 personas han muerto y 53 quedaron atrapadas, con , por la explosión en una mina de carbón en el municipio colombiano de Amagá (noroeste del país)” Diario El Mundo, junio 2010*

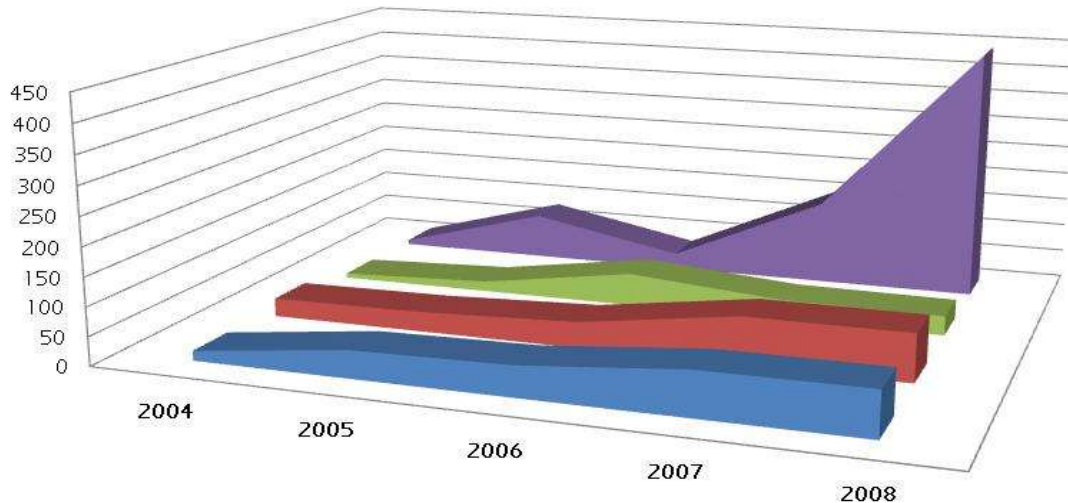
Seguridad Minera

- *“En el 2010, a Ingeominas fueron repostados 31 mineros accidentados , de los cuales 29 perdieron la vida. Se cree que por lo menos otros 20 obreros habrían muerto en la minería ilegal, pero no fueron reportados a las bases de datos de la autoridad minera” Diario El Tiempo , marzo 2011.*

Seguridad Minera

- *“En la vereda El Remango, del municipio de Concepción en el Departamento de Antioquia, fueron ubicadas dos minas ilegales con seis excavaciones en el terreno para la extracción de oro. En la operación, se incautó maquinaria de excavación avaluada en 376 millones de pesos” Diario El Tiempo, marzo 2011*

Información Emergencias Mineras Cifras en Cantidad



	2004	2005	2006	2007	2008
■ EMERGENCIAS MINERAS	17	48	53	77	78
■ FALLECIDOS	32	35	45	83	83
■ HERIDOS	8	18	58	36	34
■ ILESOS	8	81	28	149	442

Fuente : INGEOMINAS

Elaboración: Coinco BGV SAS

4.2.2. RECUPERACIÓN DE ÁREAS DEGRADADAS POR LA MINERÍA

Los conceptos modernos de recuperación han crecientemente incorporado las reflexiones sobre desarrollo sustentable. Un ejemplo de eso está en el enfoque adoptado en UICN (1991), que considera los sistemas degradados como insustentables, siendo solamente su recuperación o rehabilitación lo que permitiría llevarlos a la condición de potencialmente sustentables.

El análisis comparativo entre diferentes enfoques de recuperación y de sus aplicaciones a las áreas degradadas por la minería, permite identificar una evolución del concepto a lo largo de las últimas décadas. En general, se observa un pasaje del objetivo de restablecer las condiciones originales del sitio degradado, ampliamente divulgado en Colombia, para buscar situaciones en las cuales la estabilidad del ambiente y su sustentabilidad sean efectivamente garantizadas, en particular, por medio de la instalación de un uso adecuado de suelo.

En Colombia se requieren medidas como remoción dirigida de estériles y relleno de cavas, instalación de sistemas de drenaje en represas de desechos, retención y recolección de aceites y grasas, instalación de sistemas de drenaje y retención de sedimentos, revegetación, entre otras.

4.2.3 ALTERNATIVAS A LA DINAMITA

El monopolio que tiene la Industria Militar (Indumil) en la fabricación de material detonante e insumos para explotación de minas y el aumento en los precios de los mismos en los últimos años ha generado el interés de las empresas mineras en alternativas al uso de la dinamita.

En el último año, el valor de la tonelada de explosivo para este propósito pasó de US\$730 a US\$1.100. A esto hay que sumar el incremento aprobado en la Ley 1438 de enero de 2011 en el impuesto social de armas de fuego y explosivos que pasó de 5% a 20% (ad valorem) y en los detonadores, que pasaron de \$800 a \$10.480.

En la canasta de costos de las empresas mineras, la compra de explosivos y detonadores representaba entre 4% y 9%. Con la nueva regulación, aumentó entre 9% y 15%", explicó el profesor e ingeniero de minas de la Universidad Nacional de Medellín, Jorge Martín Molina¹⁰. Otro asunto que encarece el uso de dinamita está relacionado con la escolta que brinda la fuerza pública entre los centros de acopio y las minas,

El otro tema clave que se está ventilando en la industria minera se relaciona con la seguridad y conveniencia de este tipo de explosivos, ya que los agentes de voladura que se utilizan no son seguros y debe migrarse hacia otro tipo de productos, lo cual también genera un impacto financiero en las compañías.

4.2.4 ÉNFASIS EN LA PRODUCTIVIDAD

El Ministerio de Minas y Energía implementará acciones orientadas a promover un aumento en la productividad de las explotaciones mineras legales. En este sentido, el Ministerio pondrá en marcha actividades de planeación de estrategias para fomentar la asociación de los mineros legales de los distritos identificados por la UPME y priorizados por el Ministerio de Minas y Energía; esto permitirá impulsar la inversión eficiente de recursos de capital en las actividades de exploración y explotación de recursos minerales, así como aprovechar economías de escala en estas actividades.

4.2.5 PROYECCIÓN DE LA INDUSTRIA MINERA

En el último año, se ha mencionado con mucha insistencia la proximidad de un auge minero en el país, al cual muchos analistas de temas económicos le atribuyen grandes dimensiones. Esta afirmación, por lo menos en el corto plazo, puede catalogarse como exagerada, pues el

¹⁰ Colombia-Análisis - ¡Pura dinamita!, revista Dinero,
http://www.paisminero.com/index.php?option=com_content&view=article&id=3711:colombia-ipura-dinamita&catid=136:mineria-colombiana&Itemid=300107

inventario de los proyectos mineros que tienen programada alguna expansión y de los nuevos que podrían iniciar su etapa de explotación, así lo indica.

A continuación se presenta una tabla, elaborada con base en la información que suministran las empresas en sus páginas web o través de comunicados de prensa, se presenta un listado de los proyectos mineros que están en la fila de los que entrarán en etapa de producción durante los próximos años. También se incluyen en ese listado los que ya se encuentran operando y han terminado estudios de factibilidad para expandir su producción.

Empresa	Proyecto	Producto	Etapas
Vale Coal	El Hatillo	Carbón	Expansión
Zandor (Gran Colombia Gold)	Frontino	Oro	Factib. Expan.
Medoro Resources	Marmato	Oro	Factib. Expan.
Carbones del Cerrejón Ltd.	Cerrejón Zona Sur	Carbón	Factibilidad
Drummon Coal, Co. Inc	Descanso Sur-Similoa	Carbón	Factibilidad
Drummond Coal, Co. Inc.	Cerro Largo Centro	Carbón	Factibilidad
Carboandes	Rondón	Carbón	Factibilidad
Greystar	Angostura (15 Mot)	Oro, plata	Factibilidad
MPX	La Guajira	Carbón	Factibilidad
AngloGold Ashanti	La Colosa (12 Mot)	Oro	Factibilidad
Vale Colombia Ltda.	Cerro Largo Sur	Carbón	Prefactibilidad
Galway Res.Ltd. - Prodeco	Galca	Carbón	Prefactibilidad
Cerro Matoso S.A.	Puerto Libertador	Carbón	Prefactibilidad
Geominas	Rio Oro	Carbón	Prefactibilidad
B2Gold Corp.- AngloGold	Gramalote	Oro	Prefactibilidad
B2Gold Corp.- AngloGold	Quebradona	Oro	Prefactibilidad
Mineros S.A.	Puerto Berrio	Oro	Prefactibilidad
Ventana Gold Corp.	La Bodega	Oro, plata	Prefactibilidad
Galway Resorces Ltd.	El Dorado	Oro, plata	Prefactibilidad
Continental Gold Corp.	Buriticá	Oro	Prefactibilidad
Continental Gold Corp.	Berlín	Oro	Prefactibilidad
Gemini Exploración	La Llanada	Oro	Prefactibilidad
Oroandes Resources Corp.	Libano	Oro	Prefactibilidad
B2Gold Corp.	Mocoa	Cu, Mb	Prefactibilidad
New Global Ventures Ltd.	El Tesoro	Oro	Prefactibilidad
Bellhaven Copper & Gold	La Mina - Venecia	Oro, cobre	Prefactibilidad
U308 Corp.	Caldas	U - V	Prefactibilidad
Carboloma S.A. (Glencore)	Pantanos Pegadorcito	Cu, Mb	Prefactibilidad
Cosigo Frontier P. M. Corp.	Taraira	Oro	Prefactibilidad
Angloamerican Col. Expl.	Acandí	Cu, Mb	Prefactibilidad

Fuente: Informes y reportes públicos de las empresas

- Expansiones

En materia de carbón se espera que la mina El Descanso, de la empresa Drummond, alcance gradualmente su capacidad plena de producción y a partir de 2015 produzca 25 millones de toneladas/año. Vale Coal espera terminar la expansión de su mina El Hatillo el próximo año para llegar a producir 4,5 millones de toneladas/año. Carbones del Cerrejón ha manifestado su intención de continuar con su actual capacidad de producción de hasta 32 millones de toneladas/año y mantiene aplazada la entrada del proyecto Cerrejón Sur.

En materia de metales preciosos, se encuentra en fila la expansión de la producción de la mina de Marmato que, según los anuncios de Medoro Resources, pasaría de producir 25.000 onzas anuales (0,77 toneladas) a 200.000 onzas (6,22 toneladas), pero no se conoce una posible fecha de entrada. Medoro también anunció la iniciación de estudios para expandir la producción de las minas que adquirió de Frontino en Segovia y Remedios.

- Proyectos en factibilidad

En la rama carbonífera, además del proyecto Cerrejón Zona Sur que se encuentra aplazado, la empresa Drummond tiene aplazados en etapa de factibilidad los proyectos El Descanso Sur y Cerro Largo Centro localizados en el Cesar y no se tiene certeza sobre las posibles fechas de entrada.

La empresa MPX adelanta estudios de factibilidad en un yacimiento localizado en la zona sur de La Guajira y cree que entre 2012 y 2015 estará iniciando sus operaciones mineras con una producción de 7 millones de toneladas anuales. La empresa Carboandes, en Boyacá, espera entrar a producir 720.000 toneladas/año en el proyecto Rondón, el cual se encuentra aplazado por trámites ambientales. Este sería el proyecto carbonífero más grande del interior del país.

En proyectos auríferos, el más próximo en iniciar operaciones de explotación es el de Angosturas, en Santander, que viene desarrollando la empresa Graystar y que se encuentra aplazado por demoras en trámites con las autoridades ambientales. El proyecto La Colosa, de la empresa AngloGold Ashanti, se encuentra realizando trámites ambientales para continuar con los estudios de factibilidad y según la empresa entraría a operar, no antes de 2017, con una producción que se estima en 25 toneladas de oro anuales durante un lapso de 15 años.

- Proyectos en pre-factibilidad

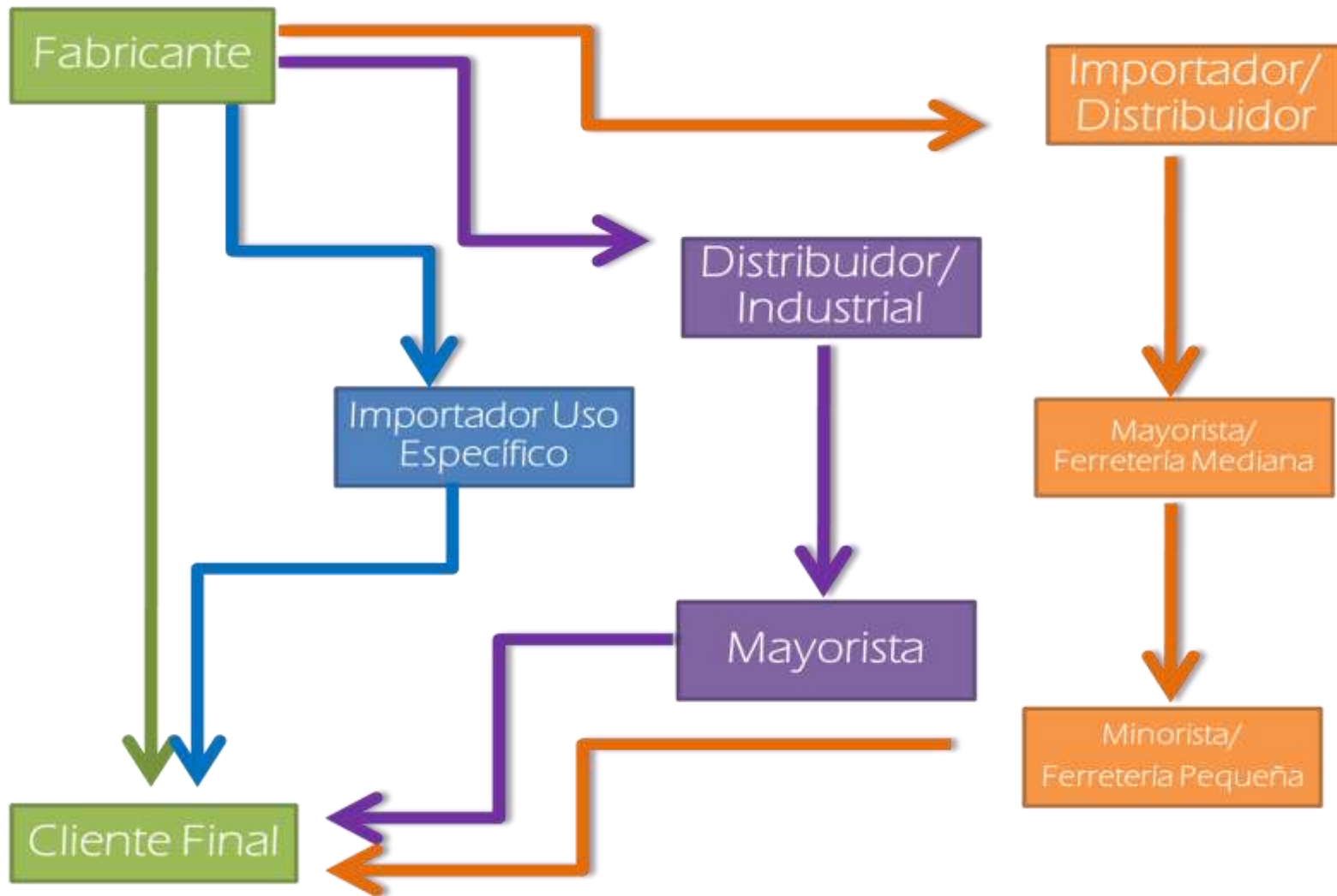
La lista de proyectos que se encuentran en etapa de pre-factibilidad es probablemente extensa y los aquí mencionados sólo corresponden a los que han sido divulgados por las respectivas empresas.

En materia de proyectos carboníferos se tienen dos en el Cesar que parecen ser de importante magnitud: el proyecto Cerro Largo Sur de la empresa Vale y el proyecto Galca que adelantan las empresas Galway Resources Ltd. y Prodeco S.A. De ninguno de los dos se conocen posibles

fechas de entrada, pero considerando que la exploración de carbón toma plazos relativamente cortos es probable que entren a operar antes de cinco años.

Otro, del cual no se conoce su magnitud, es el que adelanta Cerro Matoso S.A. en Puerto Libertador, Córdoba. En el interior del país también se registra mucha actividad exploratoria, principalmente de carbón coquizable, pero aún no se ha hecho público ningún proyecto.

V. ANÁLISIS DEL SECTOR



5.1. CANALES DE DISTRIBUCIÓN



Cadena Directa - Clientes Segmento D (Productor o Fabricante a los Consumidores Finales) -
Este tipo de cadena no tiene ningún nivel de intermediarios, por tanto, el productor o fabricante desempeña la mayoría de las funciones de mercadotecnia tales como comercialización, transporte, almacenaje y aceptación de riesgos sin la ayuda de ningún intermediario.

-En esta cadena se hacen presentes clientes con **Proyectos de Volúmenes Considerables** ó **Proyectos Específicos** presentes en su mayoría en **Compañías Mineras Grandes**.

A continuación se relacionan algunas compañías para dimensionar el tipo de clientes que pertenecen a este Segmento.

MINEROS SA	Descripción
	Somos un Grupo Empresarial privado 100% colombiano con más de 35 años de experiencia, dedicado a la exploración y explotación de metales preciosos, especialmente oro.
www.mineros.com.co	Colombia, Medellín

CERREJON	Descripción
	Complejo de minería y transporte integrado en La Guajira, departamento ubicado en el extremo norte de Colombia. Abarca una mina a cielo abierto de carbón térmico que produce 32 millones de toneladas al año.
http://www.cerrejon.com	Colombia, Bogotá

CANACOL ENERGY GROUP	Descripción
	Compañía internacional de producción y exploración de petróleo con operaciones en Colombia, Guyana y Brasil. Tiene participación en 23 contratos de exploración y explotación.
http://www.canacolenergy.co/	Colombia, Bogotá

CI CARBONES DEL CARIBE S.	Descripción
	Empresa dedicada a la exploración y explotación de minas.
http://www.argos.co	Colombia, Bogotá



Cadena Importador Uso Específico - Clientes Segmento C (Productor o Fabricante al Importador para Uso Específico) - Este tipo de cadena es el más usual para las compañías que realizan proyectos específicos como consultorías especializadas y desarrollo de nuevos proyectos que, de acuerdo a los requerimientos del cliente final optan por importar maquinarias y servicios directamente a otros fabricantes, especialmente cuando tienen detalladas especificaciones técnicas.

- A continuación se relacionan algunas compañías para dimensionar el tipo de clientes que pertenecen a este Segmento.

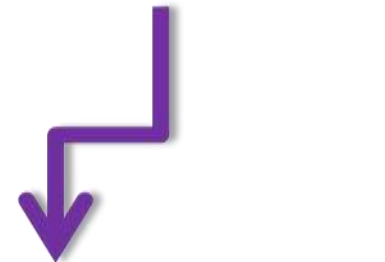
SPIECAPAG	Descripción
	Servicios de construcción de tuberías enterradas e instalaciones petroleras y gasíferas, ofrecida por un contratista líder mundial en el sector onshore.
www.spiecapag.fr	Colombia, Bogotá

CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	Descripción
	Ingeniería de Infraestructura e Inversiones
www.elcondor.com	Colombia, Medellín

COSACOL PETROLEO Y GAS	Descripción
	Construcción y montaje Operación y mantenimiento.
www.cosacol.com	Colombia, Bogotá

S & E Y CIA SA	Descripción
	Sistemas de conducción de fluidos para el mercado de las compañías de servicios públicos domiciliarios y compañías del sector privado, con productos de alta tecnología e innovación en tecnologías constructivas.
http://www.sye.com.co/	Colombia, Itagüí

Fabricante



Distribuidor Industrial



Mayorista



Cliente Final

Cadena Distribuidor Industrial - Clientes Segmento B (Productor o Fabricante al Distribuidor Industrial) - Con un nivel de intermediarios (distribuidores industriales), este tipo de cadena es utilizado con frecuencia por importadores de equipos especializados con alta demanda en la mediana y pequeña minería. Usualmente son distribuidores autorizados de marcas con presencia internacional.

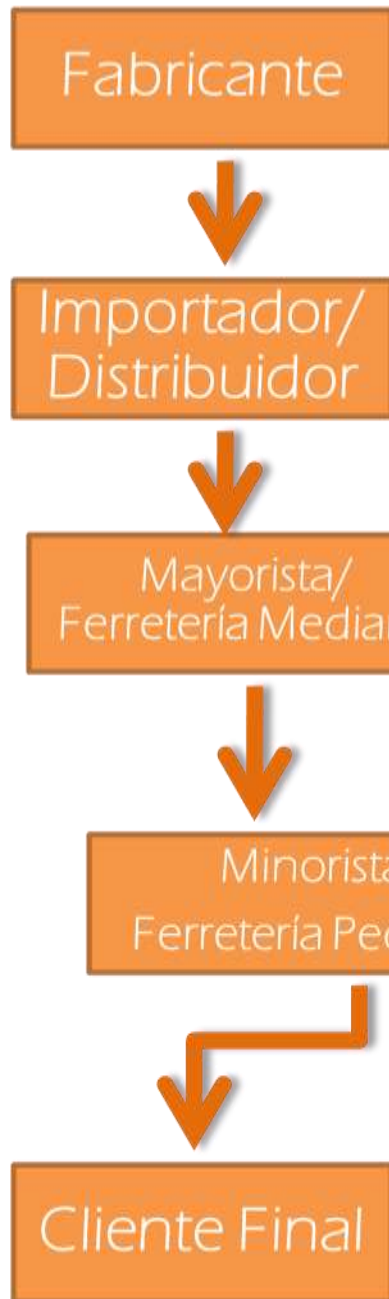
- A continuación se relacionan algunas compañías para dimensionar el tipo de clientes que pertenecen a este Segmento.

CHANEME COMERCIAL S.A.	Descripción
	Lubricantes, Llantas, Equipos para minería, Maquinaria para construcción, Maquinaria para minería, Alquiler de maquinaria para construcción, Automotores, Automóviles, Buses, Camiones y camionetas
www.chaneme.com.co/	Colombia, Bogotá

GECOLSA S.A.	Descripción
	Excavadoras Tractores de Orugas Minicargadores Cargadores Motoniveladoras Retroexcavadoras, Repuestos Caterpillar Alquiler Montacargas Compresores Plantas Eléctricas Plataformas Elevadoras,
www.gecolsa.com	Colombia, Bogotá

KAIZEN SYSTEMS LTDA	Descripción
	Distribuidores autorizados de Equipos de tratamiento, medición, regulación, filtros de gas, acoples rotativos, entre otros.
http://www.kaizen.com.co	Colombia, Bogotá

CONALQUIP LTDA	Descripción
	Compañía dedicada a la importación y comercialización de maquinaria pesada, nueva y usada, proporcionando diferentes alternativas, principalmente la línea de excavadoras sobre orugas.
www.conalquip.com	Colombia, Bogotá

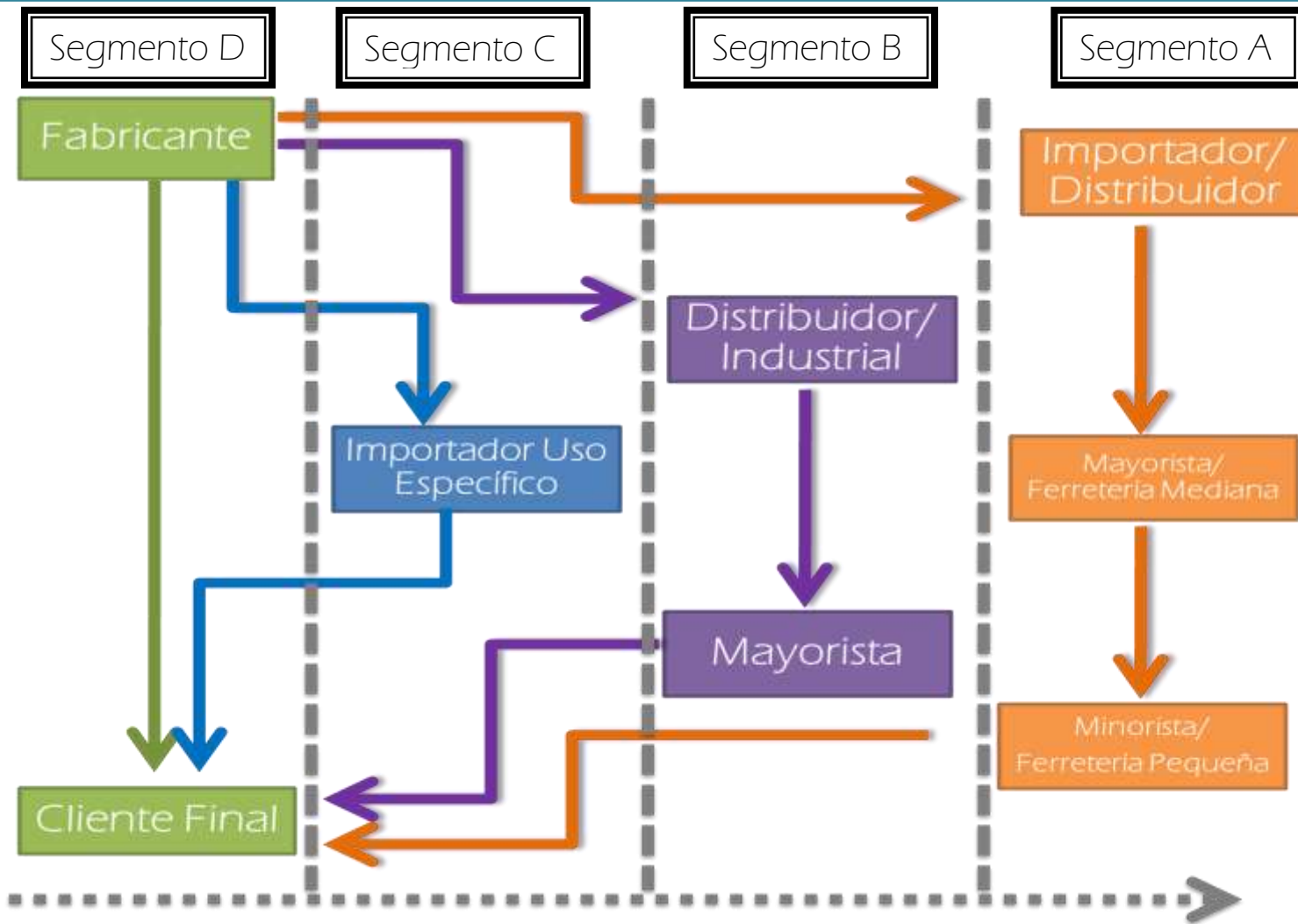


Cadena Importador/Distribuidor - Clientes Segmento A (Productor o Fabricante al Importador/Distribuidor) – Este tipo de cadena es utilizado con frecuencia por importadores directos que venden artículos estandarizados de poco o mediano valor. Los Importadores/ Distribuidores realizan las mismas funciones de los mayoristas.
 - A continuación se relacionan algunas compañías para dimensionar el tipo de clientes que pertenecen a este Segmento.

HILTI COLOMBIA	Descripción
	Hilti es el líder en herramientas, sistemas de fijación industrial y fijación de tuberías así como sellado pasivo contrafuego
http://www.hilti.com	Colombia, Bogotá

TORNILLOS Y PARTES PLAZA LTDA	Descripción
	Fabricar, comercializar, importar y distribuir partes metalmecánicas, con el fin de suplir algunas necesidades o vacíos en el mercado
http://www.tornillosypartes.com.co/	Colombia, Bogotá

FERRETERIA AL DIA	Descripción
	Artículos de ferretería, herramientas, accesorios para la minería, suplementos.
www.aldiaferreteria.com	Colombia, Barranquilla




Se muestra un alto potencial para los productos mineros provenientes del Perú en todos los eslabones de la cadena de distribución; sin embargo, se recomienda que los Empresarios Peruanos que ingresen al mercado Colombiano, lo hagan hasta este punto. Ya que, si continúa adelante en la cadena sus costos se incrementarán y harán menos rentable sus negociaciones con el país y esto; se debe en gran medida a los trámites logísticos, legales y de mercadeo que los distribuidores e importadores ya establecidos en el país tienen muy bien estructurado

En este sentido, mientras el producto se ubica mas a la **derecha** en la cadena de distribución, este será menos **especializado**.

¹¹ Página 63

5.2. CANALES DE COMERCIALIZACIÓN

GECOLSA S.A.	Descripción
	Excavadoras Tractores de Orugas Minicargadores Cargadores Motoniveladoras Retroexcavadoras. Repuestos Caterpillar Alquiler Montacargas Compresores Plantas Eléctricas Plataformas Elevadoras.
www.gecolsa.com	Colombia, Bogotá

SPIECAPAG	Descripción
	Servicios de construcción de tuberías enterradas e instalaciones petroleras y gasíferas, ofrecida por un contratista líder mundial en el sector onshore.
www.spiecapag.fr	Colombia, Bogotá

RAPISCOL SA	Descripción
	Equipos y Sistemas para Manejo de Materiales - Transportadores para Productos Empacados y a Granel - Trituradoras Estibadoras Manuales y Eléctricas.
www.rapiscoll.com/	Colombia, Bogotá

C.I. PRODECO S.A.	Descripción
	Grupo propiedad de Glencore International Plc (Glencore), que comprende las operaciones colombianas de Glencore para la exportación de carbón térmico y metalúrgico y su infraestructura asociada.
www.prodeco.com.co/	Colombia, Barranquilla

COSACOL PETROLEO Y GAS	Descripción
	Construcción y montaje Operación y mantenimiento.
www.cosacol.com	Colombia, Bogotá


MINEROS SA	Descripción
	Somos un Grupo Empresarial privado 100% colombiano con más de 35 años de experiencia, dedicado a la exploración y explotación de metales preciosos, especialmente oro.
www.mineros.com.co	Colombia, Medellín

CHANEME COMERCIAL S.A.	Descripción
	Lubricantes, Llantas, Equipos para minería, Maquinaria para construcción, Maquinaria para minería, Alquiler de maquinaria para construcción, Automotores, Automóviles, Buses, Camiones y camionetas
www.chaneme.com.co/	Colombia, Bogotá

CONSTRUCCIONES EL CONDOR SA	Descripción
	Ingeniería de Infraestructura e Inversiones
www.elcondor.com	Colombia, Medellín

CANACOL ENERGY GROUP	Descripción
	Compañía internacional de producción y exploración de petróleo con operaciones en Colombia, Guyana y Brasil. Tiene participación en 23 contratos de exploración y explotación.
http://www.canacolenergy.co/	Colombia, Bogotá

CONALQUIP LTDA	Descripción
	Compañía dedicada a la importación y comercialización de maquinaria pesada, nueva y usada, proporcionando diferentes alternativas, principalmente la línea de excavadoras sobre orugas.
www.conalquip.com	Colombia, Bogotá

S & E Y CIA SA	Descripción
	Sistemas de conducción de fluidos para el mercado de las compañías de servicios públicos domiciliarios y compañías del sector privado, con productos de alta tecnología e innovación en tecnologías constructivas.
http://www.sye.com.co/	Colombia, Itagüí

CI CARBONES DEL CARIBE S.	Descripción
	Empresa dedicada a la exploración y explotación de minas.
http://www.argos.co	Colombia, Bogotá

MUNDIAL DE TORNILLOS	Descripción
	El Tornillero Mayor Tornillos - Tuercas - Herramientas - Abrasivos - Tubería de Cobre - Cable - Acero - Chazos - Andajes.
http://www.mundialdetornillos.com/	Colombia, Bogotá


CERREJON	Descripción
	Complejo de minería y transporte integrado en La Guajira, departamento ubicado en el extremo norte de Colombia. Abarca una mina a cielo abierto de carbón térmico que produce 32 millones de toneladas al año.
http://www.cerrejon.com	Colombia, Bogotá

DRUMMOND COMPANY INC.	Descripción
	Drummond Ltd. es la sucursal en Colombia de una compañía de los Estados Unidos dedicada principalmente, a la explotación y comercialización del carbón.
http://www.drummondco.com/	Colombia, Bogotá

KAIZEN SYSTEMS LTDA	Descripción
	Distribuidores autorizados de Equipos de tratamiento, medición, regulación, filtros de gas, acoples rotativos, entre otros.
http://www.kaizen.com.co	Colombia, Bogotá

TORHEFE S.A.	Descripción
	Artículos eléctricos, Racores, Seguridad industrial, Soldaduras, Tornillos
	Colombia, Barranquilla

Paz de Río	Descripción
	Explotación de las minas de hierro y carbón, planta siderúrgica con alto horno y laminación
http://www.pazdelrio.com.co	Colombia, Bogotá

HILTI COLOMBIA	Descripción
	Hilti es el líder en herramientas, sistemas de fijación industrial y fijación de tuberías así como sellado pasivo contrafuego
http://www.hilti.com	Colombia, Bogotá

FERRETERIA AL DIA	Descripción
	Artículos de ferretería, herramientas, accesorios para la minería, suplementos.
www.aldiaferreteria.com	Colombia, Barranquilla

CERROMATOSO	Descripción
	Productora de níquel y ferroníquel más importante del Continente, que está desde hace varios años totalmente en manos del grupo BHP BILLITON
	Colombia, Bogotá

TORNILLOS Y PARTES PLAZA LTDA	Descripción
	Fabricar, comercializar, importar y distribuir partes metalmeccánicas, con el fin de suplir algunas necesidades o vacíos en el mercado.
http://www.tornillosypartes.com.co/	Colombia, Bogotá

IMOCOM	Descripción
	Compañía de servicio, líder en la comercialización de bienes de capital, la cual ofrece a sus clientes un mayor valor agregado mediante productos de alta tecnología y calidad.
http://www.imocom.com.co	Colombia, Bogotá

FABRIN	Descripción
	Compañía especializada en el desarrollo, fabricación y distribución de productos metalmeccánicos como son repuestos de mantenimiento, piezas de gran precisión, piezas en serie, moldes, troqueles, transportadores y automatización de líneas de
http://www.fabrin.com.co	Colombia, Bogotá

VI. INFORMACIÓN DE INTERÉS

6.1. PASOS PARA REALIZAR UNA IMPORTACIÓN

A continuación se enumeran los pasos básicos para realizar una importación de maquinaria y cumplir con las regulaciones en Colombia:

6.1.1. UBICACIÓN DE LA POSICIÓN ARANCELARIA

Esto se puede hacer 1) a través del arancel de aduanas y 2) con la ayuda informal que brindan los Centros de Información y Asesoría en Comercio Exterior (ZEIKY)¹². (Es importante aclarar que la DIAN es el único ente autorizado para determinar posiciones arancelarias, según el Decreto 2685/99 Art.236 y la Resolución 4240/00 Art. 154 al 157 de la DIAN – División de aranceles, tel. +57 (1) 6079999 Ext. 2128/2129. Costo: medio salario mínimo).

6.1.2. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Antes de iniciar los trámites correspondientes a la importación, se debe tener en cuenta lo siguiente:

- A. Verificar la posición arancelaria del producto a importar para que a través de ésta, pueda saber los tributos aduaneros (gravamen arancelario e impuesto sobre las ventas, IVA) y demás requisitos para su importación.
- B. Consultar la Circular Externa 077 de 2002 del Ministerio de Comercio Exterior para verificar si el producto a importar está sujeto a vistos buenos e inscripciones previas ante entidades como Ministerio de Minas, de Medio Ambiente, Ingeominas, Superintendencia de Vigilancia y Seguridad Privada, Superintendencia de Industria y Comercio o INCODER. Se debe ingresar a la página Web del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, por “Normatividad” y buscar la circular 077 de 2002. En caso tal de que el producto no esté sujeto a ningún requisito previo no se requiere la autorización de registro de importación. En el numeral 6.3. de este estudio se indicaran los productos y las partidas de los productos que requieren vistos buenos y que son parte de este Estudio.

6.1.3. PROCEDIMIENTO CAMBIARIO EN LAS IMPORTACIONES

El Régimen Cambiario establece la obligación de canalizar el pago a través de los intermediarios del mercado cambiario autorizados por la ley (bancos comerciales, corporaciones financieras, etc.). El importador debe girar al exterior las divisas correspondientes al pago de la importación,

¹² Entidades adscritas a PROEXPORT que apoyan la generación de cultura exportadora y promueven la oferta exportable del país, a través de servicios de información, capacitación y asesoría especializada en temas de comercio exterior.

previo el diligenciamiento del formulario DECLARACIÓN DE CAMBIO No. 1. Cuando el plazo para el pago sea superior a seis (6) meses (fecha documento de transporte), se constituye en operación de endeudamiento externo y se debe informar al Banco de la República a través de los intermediarios financieros, para operaciones superiores a diez mil dólares, USD \$10.000 valor FOB y se efectúa dicho procedimiento con el Formulario Declaración No. 3.

6.1.4. PROCESO DE NACIONALIZACIÓN

a. Una vez se encuentre la mercancía en Colombia en el Depósito Aduanero, se recomienda solicitar autorización para realizar una pre-inspección con anterioridad a la presentación de la Declaración de Importación y demás documentos, esto cuando surjan dudas acerca de la descripción, números de serie o identificación.

b. Si el valor de la Importación es igual o superior a USD5.000, compre y diligencie la DECLARACIÓN ANDINA DEL VALOR EN ADUANA (costo: \$6000). Este es un documento soporte de la Declaración de Importación, el cual determina el valor en Aduanas (Base para el pago de los Tributos Aduaneros) de las mercancías objeto de Importación.

c. La liquidación de tributos Aduaneros (Gravamen Arancelario, IVA), se hace a través de la DECLARACIÓN DE IMPORTACIÓN (Costo: \$6000) El pago de éstos se realiza ante los intermediarios del mercado cambiario (bancos comerciales, corp. financieras, etc.) En las principales aduanas en donde opera el Sistema Global Aduanero SIGA, los formularios se hacen por medio electrónico.

d. Para el levante o retiro de la mercancía, una vez cancelados los tributos aduaneros, debe dirigirse al Depósito Habilitado de Aduanas donde se encuentre la mercancía y presentar los siguientes documentos, los cuales serán revisados por un funcionario de la Aduana respectiva, y que deberán conservarse por un término de cinco años como mínimo: Factura comercial, Lista de Empaque, Registro o Licencia de Importación, si se requiere, Certificado de Origen, Declaración de Importación, Documento de Transporte (Guía Aérea – Conocimiento de Embarque), Declaración Andina del Valor en Aduana, Otros certificados o vistos buenos, si se requieren.

e. El sistema informático aduanero determina si podrá efectuarse levante automático o si se requiere inspección física de la mercancía. En el primer caso, podrá retirarse la mercancía una vez sea autorizado por el Depósito o Funcionario Aduanero, en el segundo caso el inspector de la DIAN verificará la concordancia de lo declarado en los documentos con la mercancía para la cual se solicita autorización de levante.

6.2 REGULACIONES

En los últimos años, se ha desarrollado una reestructuración económica del país, comprendiendo entre otros el régimen cambiario, la infraestructura vial, férrea y portuaria y el sistema financiero, medidas que han favorecido las operaciones de importación de maquinaria para la minería, especialmente en los siguientes aspectos:

6.2.1 GRAVÁMENES ARANCELARIOS

El Decreto 4743 de 2005 amplió la exención de impuestos para las maquinarias, equipos técnicos, sus accesorios, materiales y repuestos para la explotación de minas o petróleo, siempre y cuando los bienes estén clasificados en las partidas expresamente señaladas en el mismo. A continuación se relacionan las partidas incluidas en este Decreto:

7318110000	8413702100	8421391000	8474209010
7318130000	8413702900	8421910000	8474209020
7318140000	8413819000	8421991000	8474209030
7318151000	8413919000	8421999000	8474209090
7318160000	8414100000	8429190000	8474311000
7318190000	8414401000	8421200000	8474319000
7318210000	8414409000	8421300000	8474320000
7318220000	8414590000	8421510000	8474399000
7318230000	8414802100	8430410000	8474900000
7318240000	8414802200	8430619000	8515110000
7318290000	8414802300	8431100000	8515190000
8413309200	8414901000	8431310000	8515290000
8413309900	8414909000	8431390000	8515310000
8413500000	8421199000	8431410000	8515390000
8413601000	8421219000	8431490000	8515900000
8413609000	8421291000	8474109010	
8413701000	8421294000	8474109090	
8413701900	8421310000	8474201000	

Para obtener esta exención es necesario el Visto Bueno de Ingeominas, ante la Ventanilla Única de Comercio Exterior VUCE y tiene una tarifa de 2 SMDLV + IVA

Mediante la exención del gravamen arancelario y/o la exclusión del IVA, se han estimulado las importaciones de bienes de capital y de materias primas para industrias como la minería y al mejoramiento del medio ambiente. De acuerdo con el Decreto 2394 de 2002 son bienes de capital los correspondientes a las siguientes partidas:

8401100000	8434200000	8459101000	8477591000	8515390000
8401200000	8435100000	8459102000	8477599000	8515800010
8402110000	8436100000	8459103000	8477800000	8515800090
8402120000	8436210000	8459104000	8478101000	8517302000
8402190000	8436290000	8459210000	8478109000	8517309000
8402200000	8436801000	8459290000	8479100000	8517500000
8403100000	8436809000	8459390000	8479200000	8517800000
8404200000	8437101000	8459400000	8479300000	8525101000
8405100000	8437109000	8459510000	8479400000	8525102000
8406100000	8437801100	8459590000	8479500000	8525103000
8406810000	8437801900	8459610000	8479600000	8525201900
8406820000	8437809100	8459690000	8479810000	8525202000
8407210000	8437809900	8459700000	8479820000	8525203000
8407900000	8438101000	8460110000	8479891000	8525300000
8408901000	8438102000	8460190000	8479892000	8526100000
8408902000	8438201000	8460210000	8479894000	8527900000
8410110000	8438202000	8460290000	8479898000	8543110000
8410120000	8438300000	8460310000	8479899000	8543190000
8410130000	8438400000	8460390000	8480410000	8543300000
8412210000	8438500000	8460400000	8480490000	8543899000
8412290000	8438600000	8460901000	8480500000	8601100000
8412310000	8438801000	8460909000	8480600000	8601200000
8412390000	8438802000	8461200000	8480710000	8602100000
8412801000	8438809000	8461300000	8480790000	8602900000
8412809000	8439100000	8461400000	8501201100	8603100000
8417100000	8439200000	8461500000	8501201900	8603900000
8417200000	8439300000	8461901000	8501202100	8604001000
8417802000	8440100000	8461909000	8501202900	8605000000
8417809000	8441100000	8462101000	8501311000	8606100000
8418699100	8441200000	8462102000	8501312000	8606200000
8419110000	8441300000	8462210000	8501313000	8606300000
8419191000	8441400000	8462290000	8501321000	8606910000
8419199000	8441800000	8462310000	8501322100	8606920000
8419200000	8442100000	8462391000	8501322900	8606990000
8419310000	8442200000	8462399000	8501324000	8701100000
8419320000	8442300000	8462410000	8501331000	8701300000
8419391000	8443110000	8462491000	8501332000	8701900000
8419392000	8443120000	8462499000	8501333000	8704100000
8419399000	8443190000	8462910000	8501341000	8704210010
8419400000	8443210000	8462990000	8501342000	8705100000
8419501000	8443290000	8463101000	8501343000	8705200000
8419509000	8443300000	8463109000	8501401110	8705300000

8419810000	8443400000	8463200000	8501401190	8705400000
8419891000	8443591000	8463300000	8501401900	8705902000
8419899200	8443599000	8463901000	8501402110	8705909000
8419899300	8443600000	8463909000	8501402190	8716200000
8420101000	8444000000	8464100000	8501402900	8716310000
8420109000	8445110000	8464200000	8501403110	8716390000
8421110000	8445120000	8464900000	8501403190	8716400000
8421191000	8445130000	8465100000	8501403900	8802120000
8421192000	8445191000	8465911000	8501404100	8802301000
8421193000	8445199000	8465919100	8501404900	8802309000
8421199000	8445200000	8465919200	8501511010	8802400000
8421219000	8445300000	8465919900	8501511090	8802600000
8421220000	8445400000	8465921000	8501519000	8901201000
8421291000	8445900000	8465929000	8501521010	8901202000
8421294000	8446100000	8465931000	8501521090	8901301000
8421391000	8446210000	8465939000	8501522000	8901302000
8421392000	8446290000	8465941000	8501523000	8901901000
8424813000	8446300000	8465949000	8501524000	8901902000
8424819000	8447110000	8465951000	8501530000	8902001000
8425410000	8447120000	8465959000	8501611000	8902002000
8428500000	8447202000	8465960000	8501612000	8904000000
8428600000	8447203000	8465991000	8501619000	8905100000
8429110000	8447900000	8465999000	8501620000	8905200000
8429190000	8451100000	8468201000	8501630000	8905901000
8429200000	8451290000	8468209000	8501640000	8905909000
8429300000	8451300000	8468800000	8502201000	8906901000
8429400000	8451401000	8469110000	8502209000	8906909000
8429510000	8451409000	8469120000	8502310000	9007110000
8429520000	8451500000	8471100000	8502391000	9007190000
8429590000	8451800000	8471300000	8502399000	9007209000
8430100000	8452210000	8471410000	8502400000	9008200000
8430310000	8452290000	8471490000	8504211000	9018120000
8430390000	8453100000	8471500000	8504219000	9018130000
8430410000	8453200000	8471609000	8504221000	9018140000
8430490000	8453800000	8471800000	8504229000	9018190000
8430500000	8454100000	8471900000	8504230010	9018200000
8430619000	8454200000	8474101000	8504230090	9018410000
8430691000	8454300000	8474109000	8504311010	9018500000
8430699000	8455100000	8474201000	8504311090	9018901000
8432100000	8455210000	8474209000	8504319000	9018909000
8432210000	8455220000	8474311000	8504321000	9019100000
8432291000	8456100000	8474319000	8504329000	9019200000

8432292000	8456200000	8474320000	8504330000	9020000000
8432300000	8456300000	8474391000	8504342000	9022120000
8432400000	8456910000	8474392000	8504343000	9022130000
8432800000	8456990000	8474399000	8504401000	9022140000
8433200000	8457100000	8474801000	8504409000	9022190000
8433300000	8457200000	8474802000	8504501000	9022210000
8433400000	8457300000	8474803000	8504509000	9022290000
8433510000	8458111000	8474809000	8514100000	9022300000
8433520000	8458112000	8475100000	8514200000	9022900000
8433530000	8458119000	8475210000	8514301000	9402101000
8433591000	8458191000	8475290000	8514309000	9402901000
8433592000	8458192000	8477100000	8514400000	9402909000
8433599000	8458193000	8477200000	8515190000	
8433601000	8458199000	8477300000	8515210000	
8433609000	8458910000	8477400000	8515290000	
8434100000	8458990000	8477510000	8515310000	

Los productos que no sean considerados Bienes de Capital, deberán pagar gravámenes arancelarios e IVA de acuerdo con las normas y acuerdos internacionales vigentes.

Teniendo en cuenta que tanto Perú como Colombia hacen parte del Acuerdo de Cartagena, a continuación se presentan los Gravámenes que aplican a los países con los que existen acuerdos internacionales resaltando los gravámenes aplicables para estos dos países:

Gravámenes por acuerdos internacionales para importaciones – Partidas Arancelarias (84,29 - 84,30 - 84,31 - 84,74 - 85,15)

Acuerdo	País	Concepto	Gravamen	Indice	Desde
011-Argentina con cód 011 (MERCOSUR)	ARGENTINA	GRAVAMEN ARANCELARIO	0.00 %	7.00 %	01-ene-11
051-Preferencia Arancelaria Regional (PAR) para Argentina y Bras	ARGENTINA	GRAVAMEN ARANCELARIO	0.00 %	88.00 %	01-ene-07
001-Acuerdo de Cartagena	BOLIVIA	GRAVAMEN ARANCELARIO	0.00 %	0.00 %	01-ene-07
014-Brasil con Código 014	BRASIL	GRAVAMEN ARANCELARIO	0.00 %	0.00 %	01-ene-08
051-Preferencia Arancelaria Regional (PAR) para Argentina y Bras	BRASIL	GRAVAMEN ARANCELARIO	0.00 %	88.00 %	01-ene-07
093-TLC. con Canadá - cód acuerdo 093	CANADA	GRAVAMEN ARANCELARIO	0.00 %		15-ago-11
017-Chile con cod. acuerdo 17	CHILE	GRAVAMEN ARANCELARIO	0.00 %		01-ene-07
053-Preferencia Arancelaria Regional (PAR) para Uruguay y Cuba	CUBA	GRAVAMEN ARANCELARIO	0.00 %	80.00 %	01-ene-07
001-Acuerdo de Cartagena	ECUADOR	GRAVAMEN ARANCELARIO	0.00 %	0.00 %	01-ene-07
080-TLC El Salvador con cód acuerdo 080	EL SALVADOR	GRAVAMEN ARANCELARIO	0.00 %		01-feb-10
082-TLC Guatemala, excepto las negociadas bajo el acuerdo No.083	GUATEMALA	GRAVAMEN ARANCELARIO	0.00 %		12-nov-09
084-TLC Honduras con cód acuerdo 084	HONDURAS	GRAVAMEN ARANCELARIO	0.00 %		27-mar-10
090-ALC. con Suiza y Liechtenstein - cód acuerdo 090	LIECHTENSTEIN	GRAVAMEN ARANCELARIO	0.00 %		01-jul-11
021-México con cod. acuerdo 21	MEXICO	GRAVAMEN ARANCELARIO	0.00 %		01-ene-07
024-Paraguay con codg. 024 (MERCOSUR)	PARAGUAY	GRAVAMEN ARANCELARIO	0.00 %	0.00 %	01-ene-08
057-Preferencia Arancelaria Regional (PAR) para Paraguay	PARAGUAY	GRAVAMEN ARANCELARIO	0.00 %	66.00 %	01-ene-07
001-Acuerdo de Cartagena	PERU	GRAVAMEN ARANCELARIO	0.00 %	0.00 %	01-feb-08
090-ALC. con Suiza y Liechtenstein - cód acuerdo 090	SUIZA	GRAVAMEN ARANCELARIO	0.00 %		01-jul-11
027-Uruguay con cód 027 (MERCOSUR)	URUGUAY	GRAVAMEN ARANCELARIO	0.00 %	0.00 %	01-ene-08
053-Preferencia Arancelaria Regional (PAR) para Uruguay y Cuba	URUGUAY	GRAVAMEN ARANCELARIO	0.00 %	80.00 %	01-ene-07
001-Acuerdo de Cartagena	VENEZUELA	GRAVAMEN ARANCELARIO	0.00 %	0.00 %	01-ene-07

Fuente : Sistema Integrado de Comercio Exterior (SICEX)

Cálculos :Coinco BGV SAS

Elaboración: Coinco BGV SAS

6.2.2 IVA

Al momento de hacer una planeación de compras internacionales, los departamentos de logística de las empresas pertenecientes al sector minero y petrolero deben tener muy presente los beneficios tributarios ofrecidos por la normatividad tributaria vigente, con el fin de tomar la mejor decisión sobre la modalidad de importación aplicable.

A continuación presentamos un resumen general sobre los beneficios tributarios ofrecidos por la normatividad tributaria vigente en Colombia:

- a. El artículo 428 literal e) del Estatuto Tributario (en adelante “E.T”) establece que la importación temporal de maquinaria pesada para industrias básicas no causa impuesto sobre las ventas, siempre y cuando dicha maquinaria no sea producida en el país. Se considera industria básica la de hidrocarburos y la de minería. Es de anotar que el concepto de maquinaria pesada incluye todos los elementos complementarios o accesorios al equipo principal.
- b. Este beneficio tributario aplicaría solamente a las importaciones temporales de largo plazo puesto que las de corto plazo no causa arancel ni IVA. Es importante mencionar que las importaciones temporales de largo plazo sólo se aplican para los bienes considerados por el Gobierno Nacional como bienes de capital, según el listado establecido por el artículo 1 del Decreto 2394 de 2002 y los posteriores decretos que lo modifican o adicionan.
- c. Para la aplicación del beneficio tributario, se requerirá obtener el concepto previo de la autoridad de Comercio Exterior, teniendo en cuenta que las autoridades tributarias exigen al interesado al momento de levante de las mercancías, la autorización deberá ser expedida por la Ventanilla Unica de Comercio Exterior – VUCE y en ella deberá constar que los bienes importados poseen la calidad de maquinaria pesada no producida en el país y que los bienes se usarán en la industria básica, en este caso de minería.

La solicitud de esta Autorización de importación se puede realizar en línea en www.vuce.com.co y su costo es de COP\$30,000

6.2.3 OTRAS REGULACIONES

Finalmente, con el objeto de impedir que la falta de control en las importaciones cause daño al productor nacional y se constituya en fuente de competencia desleal y de lavado de activos, el Gobierno Nacional ha expedido las siguientes normas que permiten intervenir directamente en favor de la competencia leal.

- o Decreto 299/95: "Estatuto Antidumping": El cual permite restablecer las condiciones de competencia distorsionadas por el dumping o los subsidios.
- o Decreto 809/94: Permite la aplicación de cláusulas de salvaguardia, que son medidas de carácter excepcional y transitorio que se aplican temporalmente con

el fin de impedir que altos volúmenes de importación causen perjuicio grave a una rama de la producción nacional.

- o Ley 383/97: Permite verificar la información de las solicitudes de licencia o de registro de importación, cuando exista diferencia entre el precio declarado y los precios oficiales o de referencia, postergando el trámite de la solicitud.

6.3. CERTIFICACIONES

6.3.1 RÉGIMEN DE LICENCIA PREVIA

Se ha eliminado casi en su totalidad la lista de productos sometidos al régimen de licencia previa.

*Excepto los insumos utilizados en el procesamiento de drogas que produzcan dependencia física o síquica, productos controlados por razones de seguridad nacional, los bienes usados, imperfectos, reconstruidos, o saldos de inventario.

De las aproximadamente 6.700 subpartidas vigentes en Colombia apenas 101 se encuentran en Licencia previa, estas son¹³:

Subpartida	Texto según Arancel de aduanas
02.07.13.00.00	Trozos y despojos de gallo o gallina, frescos o refrigerados *
02.07.14.00.00	Trozos y despojos de gallo o gallina, congelados *
02.07.26.00.00	Trozos y despojos de pavo, frescos o refrigerados *
02.07.27.00.00	Trozos y despojos de pavo, congelados *
02.07.35.00.00	Trozos y despojos de pato, ganso o pintada, frescos o refrigerados
02.07.36.00.00	Trozos y despojos de pato, ganso o pintada, congelados
28.04.70.10.00	Fósforo rojo o amorfo
28.06.10.00.00	Cloruro de hidrógeno (Acido clorhídrico)
28.07.00.10.00	Acido sulfúrico
28.07.00.20.00	Oleum (Acido sulfúrico fumante)
28.14.10.00.00	Amoniaco anhidro
28.14.20.00.00	Amoniaco en disolución acuosa
28.29.19.10.00	Clorato de potasio
28.36.20.00.00	Carbonato de sodio
28.41.61.00.00	Permanganato de potasio
29.01.10.00.00	Hidrocarburos acíclicos saturados
29.02.30.00.00	Tolueno
29.03.13.00.00	Cloroformo (Triclorometano)
29.03.46.00.00	Bromoclorodifluorometano, bromotrifluorometano y dibromotetrafluoretanos
29.03.62.10.00	Hexaclorobenceno

¹³ Circular Externa INCOMEX No. 59 / 1995

29.03.62.20.00	DDT (1,1,1-Tricloro-2,2 bis (p-clorofenil)etano)
29.04.20.10.00	Dinitrotolueno
29.04.20.20.00	Trinitrotolueno (TNT)
29.05.11.00.00	Metanol (Alcohol metílico)
29.05.12.20.00	Alcohol Isopropílico
29.05.13.00.00	Butan-1-ol (alcohol-n-butílico)
29.09.11.00.00	Eter dietílico (óxido de dietilo)
29.14.11.00.00	Acetona
29.14.12.00.00	Butanona (Metiletilcetona)
29.14.13.00.00	4-Metilpentan-2-ona (Metilisobutilcetona)
29.14.40.10.00	4-Hidroxi-4-metilpentan-2-ona(diacetona alcohol)
29.15.24.00.00	Anhídrido Acético
29.15.31.00.00	Acetato de etilo
29.15.33.00.00	Acetato de N-Butilo
29.15.34.00.00	Acetato de Isobutilo
29.15.39.20.00	Acetatos de Propilo y de Isopropilo
29.18.90.90.90	Dms. ácidos carboxílicos con funciones oxigenadas suplement. y sus anhídridos
29.20.90.10.00	Nitroglicerina (Nitroglicerol)
29.20.90.20.00	Pentrita (Tetranitropentaeritritol)
29.24.29.40.00	Propanil (ISO)
29.33.51.00.00	Malonilúrea (Acido barbitúrico) y sus derivados, sales de estos productos
29.39.10.00.00	Alcaloides del opio y sus derivados, sales de estos productos
29.39.90.10.00	Escopolamina, sus sales y derivados
29.39.90.20.00	Cocaína, sus sales y derivados
29.41.40.00.00	Cloranfenicol y sus derivados; sales de estos productos
30.02.10.31.00	Plasma humano y demás fracciones de la sangre humana
31.02.30.00.00	Nitrato de amonio, incluso en disolución acuosa
36.01.00.00.00	Pólvoras
36.02.00.11.00	Dinamitas
36.02.00.19.00	Los demás explosivos a base de derivados nitrados orgánicos
36.02.00.20.00	Explosivos a base de nitrato de amonio
36.02.00.90.00	Demás explosivos preparados, excepto la pólvora
36.03.00.10.00	Mechas de seguridad
36.03.00.20.00	Cordones detonantes
36.03.00.30.00	Cebos
36.03.00.40.00	Cápsulas fulminantes
36.03.00.50.00	Inflamadores
36.03.00.60.00	Detonadores eléctricos
36.04.90.00.00	Cohetes de señales o granífulgos y similares, petardos y demás artículos de pirotecnia

36.06.90.10.00	Ferrocero y demás aleaciones pirofóricas en cualquier forma
36.06.90.90.00	Demás artículos de materias inflamables a que se refiere la Nota 2 del capítulo
38.14.00.00.00	Disolventes o diluyentes orgánicos compuestos, no expresados ni compr. en otras partidas
39.12.20.10.00	Colodiones y dms. disoluciones y dispersiones (emulsiones o suspensiones)
39.12.20.90.00	Demás nitratos de celulosa
40.12.10.00.00	Neumáticos (llantas neumáticas) recauchutados
40.12.20.00.00	Neumáticos (llantas neumáticas) de caucho usados
40.12.90.10.00	Protectores (Flaps) de caucho
40.12.90.20.00	Bandajes (llantas) macizos de caucho para neumáticos
40.12.90.30.00	Bandajes (llantas) huecos de caucho para neumáticos
40.12.90.40.00	Bandas de rodadura intercambiables para neumáticos
63.09.00.00.00	Artículos de prendería
63.10.10.00.00	Trapos,cordeles,cuerdas y cordajes, d mat tex, en desperd o en art. inserv Clasificados
63.10.90.00.00	Dms. trapos, cordeles, cuerdas y cordajes de materias textiles en desperdicios.
87.10.00.00.00	Tanques y dms veh automóviles blindados de combate, incl con armamento; partes
88.05.10.00.00	Apar y dispos para lanzamiento aeronaves y ptes; para aterrizaje en portaaviones.
89.06.00.10.00	Barcos de guerra
93.01.00.00.00	Armas de guerra, excepto revólveres, pistolas y armas blancas
93.02.00.00.00	Revólveres y pistolas, excepto los de las partidas 93.03 ó 93.04
93.03.10.00.00	Armas de avancarga
93.03.20.00.00	Dms armas largas d caza o tiro deportivo, tengan por lo menos un cañón ánima lisa
93.03.30.00.00	Dms armas largas de caza o tiro deportivo
93.03.90.00.00	Dms. armas de fuego y artefactos simil. q utilicen la deflagración d la pólvora.
93.04.00.10.00	Dms. armas de aire comprimido
93.04.00.90.00	Dms. armas excepto los de la partida 93.07
93.05.10.00.00	Partes y accesorios de revólveres o pistolas
93.05.21.00.00	Cañones de ánima lisa
93.05.29.00.00	Demás partes y accesorios de armas largas de la partida 93.03
93.05.90.10.00	Partes y accesorios de armas de guerra de la partida 93.01
93.05.90.90.00	Dms. partes y accesorios d artículos d las partidas 93.01 a 93.04
93.06.10.10.00	Cartuchos para pistolas de remachar o de matarife
93.06.10.90.00	Partes de cartuchos para pistolas de remachar o matarife
93.06.21.00.00	Cartuchos para armas largas con cañón de ánima lisa

93.06.29.10.00	Balines para armas de aire comprimido
93.06.29.90.00	Dms. partes de cartuchos para armas largas con cañón de ánima lisa
93.06.30.10.00	Dms. cartuchos
93.06.30.90.00	Partes para demás cartuchos
93.06.90.11.00	Municiones y proyectiles para armas de guerra
93.06.90.12.00	Arpones para lanzaarpones
93.06.90.19.00	Dms. municiones y proyectiles
93.06.90.90.00	Partes de demás municiones y proyectiles
93.07.00.00.00	Sables, espadas, bayonetas, lanzas y dms. armas blancas, sus partes y fundas

Para aquellos productos que lo requieren, el trámite de una solicitud de importación bajo el régimen de licencia previa, le toma al Comité de Importaciones aproximadamente tres días hábiles

Las resoluciones 17 de 1996 y 06 de 1999, del Consejo Superior de Comercio Exterior, regula el sistema de Licencias Anuales para las solicitudes de importación que presenten compañías dedicadas a la importación, explotación, beneficio y transformación de minerales y petróleo o la prestación de servicios técnicos vinculados directamente con estas actividades.

El Ministerio de Minas y Energía o Ingeominas debe conceptuar mediante Visto Bueno, para que el Comité de Importaciones pueda dar trámite. Los importadores cuyas mercancías se les requiera visto bueno en el Registro de Importación del Ministerio de Comercio Exterior, deben tramitar la certificación á asociada al Visto Bueno del Ingeominas ante la Ventanilla Única de Comercio Exterior VUCE y tiene una tarifa de 2 SMDLV + IVA.

6.3.2 REGISTRO DE IMPORTACIÓN

A continuación se relacionan los productos que para su ingreso a Colombia requieren del Registro de Importación:

- o Las de los bienes incluidos en la lista de Licencia Previa determinada por el Gobierno Nacional y los bienes sometidos al control de la Dirección Nacional de Estupefacientes, señalados en la Circular Externa Incomex 59 / 1995.
- o Aquellas para las que se solicite exención en los derechos de aduana.
- o Las que utilicen el sistema de Licencia Anual (resoluciones 17 de 1996 y 06 de 1999

6.3.3 NORMAS TÉCNICAS

Normas Técnicas Colombianas

A continuación se listan las normas técnicas colombianas **Relacionadas con el Sector Minero - Energético** adquiridas por el Ministerio de Minas y Energía a través del Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación ICONTEC:

NTC 1879

ASBESTO

ASBESTO. TERMINOLOGIA

NTC 2585

BARITA

MINERIA. BARITA

Descriptores: mineral metálico; mineral; determinación de pureza; determinación de acidez; contenido de sílice; contenido de hierro; determinación de la gravedad; pérdida por ignición.

NTC 2271

BENTONITA

MINERIA. BENTONITA

Descriptores: bentonita; silicato de aluminio; silicato natural

NTC 2060

BRIQUETAS

BRIQUETAS COMBUSTIBLES PARA USO DOMESTICO

NTC 1872

CARBON

CARBONES DE HULLA (DUROS). CLASIFICACION POR TIPO

Descriptores: carbón; hulla; carbón duro.

NTC 1872

CARBON

METODO DE ENSAYO PARA LA DETERMINACION DE HUMEDAD TOTAL EN CARBON

Descriptores: carbón; determinación de humedad

NTC 4196
CARBON
CLASIFICACION ESTANDAR DEL CARBON POR RANGO

Descriptores: carbón

NTC 1969
CARBON
CARBON Y COQUE. TERMINOLOGIA

Descriptores: carbón; coque; vocabulario técnico; terminología

NTC 2347
CARBON
RECOLECCION DE UNA MUESTRA BRUTA DE CARBON

Descriptores: carbón; análisis fisicoquímico; muestreo del carbón.

NTC 5249
CARBON
MUESTREO Y ENSAYO DE FINEZA DE CARBON PULVERIZADO

Descriptores: fineza, carbón pulverizado, muestreo, análisis por tamizado.

NTC 5011
COMBUSTIBLE DE AVIACION
MANEJO DE COMBUSTIBLES DE AVIACION EN CONTENEDORES MOVILES.

NTC 429
COBRE
METALES NO FERROSOS. COBRE. DEFINICION DE TERMINOS RELACIONADOS CON
EXTRACCION Y REFINACION

Descriptores: cobre; definición; vocabulario técnico; vocabulario.

NTC 430-1
COBRE
COBRE Y ALEACIONES DE COBRE. TERMINOS Y DEFINICIONES. PARTE 1. MATERIALES

Descriptores: cobre; definición: vocabulario técnico; terminología.

NTC 430-2

COBRE

COBRE Y ALEACIONES DE COBRE. TERMINOS Y DEFINICIONES. PARTE 2. PRODUCTOS NO ELABORADOS (FORMAS DE REFINERIA)

Descriptores: cobre; definición: vocabulario técnico; terminología.

NTC 430-3

COBRE

COBRE Y ALEACIONES DE COBRE. TERMINOS Y DEFINICIONES. PARTE 3. PRODUCTOS ELABORADOS

Descriptores: cobre; definición: vocabulario técnico; terminología.

NTC 430-4

COBRE

COBRE Y ALEACIONES DE COBRE. TERMINOS Y DEFINICIONES. PARTE 4. FUNDICIONES

Descriptores: cobre; definición: vocabulario técnico; terminología.

NTC 430-5

COBRE

COBRE Y ALEACIONES DE COBRE. TERMINOS Y DEFINICIONES. PARTE 5. METODOS DE PROCESAMIENTO Y TRATAMIENTO

Descriptores: cobre; definición: vocabulario técnico; terminología.

NTC 1675

COQUE

COMBUSTIBLES, SOLIDOS MINERALES. COQUE METALURGICO

Descriptores: cobre; coque metalúrgico; residuo sólido.

NTC 3266

COQUE

MUESTREO Y PREPARACION DE MUESTRAS DE COQUE PARA ANALISIS DE LABORATORIO

Descriptores: coque; mineral; muestreo.

NTC 1427

CHATARRA DE FUNDICION DE HIERRO

CHATARRA DE FUNDICION DE HIERRO. CLASIFICACION Y CARACTERISTICAS GENERALES

Descriptores: chatarra; desechos de fundición de hierro; chatarra de fundición de hierro.

NTC 1261

CHATARRA DE ACERO

CHATARRA DE ACERO. CLASIFICACION Y CARACTERISTICAS GENERALES

Descriptores: chatarra de acero.

NTC 317

ELECTROTECNIA

ELECTROTECNIA. TRANSFORMADORES DE POTENCIA Y DISTRIBUCION, TERMINOLOGIA

Descriptores: transformador de distribución. Transformador de potencia.

NTC 2416

ENERGIA ELECTRICA

VOCABULARIO. GENERACIÓN, TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGIA ELÉCTRICA.

GENERALIDADES

Descriptores: vocabulario; energía eléctrica, generación; transmisión; distribución

NTC 2775

ENERGIA FOTOVOLTAICA.

ENERGIA FOTOVOLTAICA. TERMINOLOGIA Y DEFINICIONES

NTC 2883

ENERGIA FOTOVOLTAICA.

ENERGIA FOTOVOLTAICA. MODULOS FOTOVOLTAICOS

Descriptores: energía solar; fotoelectricidad

NTC 2959

ENERGIA FOTOVOLTAICA.

GUIA PARA CARACTERIZAR LAS BATERIAS DE ALMACENAMIENTO PARA SISTEMAS

FOTOVOLTAICOS

NTC 4405

ENERGIA FOTOVOLTAICA.

EFICIENCIA ENERGETICA. EVALUACION DE LA EFICIENCIA DE LOS SISTEMAS SOLARES

FOTOVOLTAICOS Y SUS COMPONENTES

Descriptores: energía solar; fotoelectricidad; sistema fotovoltaico.

GTC 108

ENERGIA SOLAR

ENERGIA SOLAR. ESPECIFICACIONES PARA SISTEMAS DE CALENTAMIENTO DE AGUA CON ENERGIA SOLAR, DESTINADA AL USO DOMESTICO

Descriptores: energía solar - sistemas térmicos; energía solar - calentamiento de agua; sistemas térmicos - uso doméstico

NTC 1736

ENERGIA SOLAR

MECANICA. ENERGIA SOLAR. DEFINICIONES Y NOMENCLATURA

Descriptores: energía solar, definición; nomenclatura.

NTC 2631

ENERGIA SOLAR

ENERGIA SOLAR. MEDICION DE TRANSMITANCIA Y REFLECTANCIA FOTOMETRICAS EN MATERIALES SOMETIDOS A RADIACION SOLAR

NTC 2774

ENERGIA SOLAR

MAQUINAS Y EQUIPOS. ENERGIA SOLAR. EVALUACION DE MATERIALES AISLANTES TERMICOS EMPLEADOS EN COLECTORES SOLARES

NTC 2960

ENERGIA SOLAR

ENERGIA SOLAR. EVALUACION DE MATERIALES PARA CUBIERTAS DE COLECTORES SOLARES DE PLACA PLANA.

Descriptores: energía solar; evaluación de materiales para cubiertas de colectores solares de placa plana.

NTC 3507

ENERGIA SOLAR

ENERGIA SOLAR. INSTALACIONES DE SISTEMAS DOMESTICOS DE AGUA CALIENTE QUE FUNCIONAN CON ENERGIA SOLAR

GTC 46

ESMERALDAS

GEMAS PRECIOSAS. ESMERALDAS. TRATAMIENTO

Descriptores: gema; material precioso; esmeraldas; piedras preciosas.

NTC 4975

GAS

CILINDROS DE GAS, SEGURIDAD EN EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

NTC 3631

GASODOMESTICOS

VENTILACION DE RECINTOS INTERIORES DONDE SE INSTALAN ARTEFACTOS QUE EMPLEAN GASES COMBUSTIBLES PARA USO DOMESTICO, COMERCIAL E INDUSTRIAL.

NTC 3632

GASODOMESTICOS

GASODOMESTICOS, INTALACION DE GASODOMESTICOS PARA COCCION DE ALIMENTOS

NTC 3643

GASODOMESTICOS

ESPECIFICACIONES PARA LA INSTALACION DE ARTEFACTOS A GAS PARA LA PRODUCCION INSTANTANEA DE AGUA CALIENTE, CALENTADORES DE PASO CONTINUO.

NTC 3833

GASODOMESTICOS

DIMENSIONAMIENTO, CONSTRUCCION, MONTAJE Y EVALUACION DE LOS SISTEMAS PARA LA EVACUACION DE LOS PORDUCTOS DELA COMBUSTION GENERADOS POR LOS ARTEFACTOS QUE FUNCIONAN CON GAS

NTC 5256

GASODOMESTICOS

ESPECIFICACIONES PARA LA INSTALACION DE SECADORAS DE ROPA A GAS.

NTC 3949

GASODUCTOS

GASODUCTOS, ESTACIONES DE REGULACION DE PRECIOS PARA REDES DE TRANSPORTE Y DISTRIBUCION DE GAS COMBUSTIBLE.

NTC 3838

GASODUCTOS

PRESIONES DE OPERACIÓN PERMISIBLES PARA EL TRANSPORTE, DISTRIBUCION Y SUMINISTRO DE GASES COMBUSTIBLES

Descriptores: gases combustibles; suministro de gas; gasoducto; instalación de gas.

NTC 3652
GEMAS
GEMAS. DEFINICIONES, CLASIFICACION Y DESIGNACION

Descriptores: gema; piedra preciosa.

NTC 3769
GLP
VEHICULOS AUTOMOTORES, FUNCIONAMIENTO DE VEHICULOS CON GLP. ESTACIONES DE SERVICIO PARA SUMINISTRO DE GLP.

Descriptores: gas licuado de petróleo; estación de distribución; estación de servicio; vehículo a motor.

NTC 3847
GNCV
CILINDROS DE ALTA PRESION PARA ALMACENAMIENTO DE GAS NATURAL UTILIZADO COMO COMBUSTIBLE PARA VEHICULOS AUTOMORES

NTC 4820:2002
GNCV
ESTACIONES DE SERVICIO PARA VEHICULOS QUE UTILIZAN GAS NATURAL COMPRIMIDO COMO COMBUSTIBLE.

NTC 4822
GNCV
TALLERES DE SERVICIO PARA VEHÍCULOS QUE UTILIZAN GAS NATURAL COMPRIMIDO

NTC 4823:2000
GNCV
SISTEMA DE LLENADO DE GAS NATURAL COMPRIMIDO VEHICULAR

NTC 4824:2000
GNCV
CONECTORES DE LLENADO PARA VEHICULOS QUE FUNCIONAN CON GAS NATURAL COMPRIMIDO

NTC 4825:2001
GNCV
MANGUERAS PARA SISTEMAS DE LLENADO DE GAS NATURAL COMPRIMIDO VEHICULAR

NTC 4826:2001

GNCV

CALIDAD DEL GAS NATURAL COMPRIMIDO PARA USO VEHICULAR

NTC 4827:2001

GNCV

REQUISITOS DE INSTALACION, OPERACION Y MANTENIMIENTO DE COMPRESORES PARA ESTACIONES DE SERVICIO DE GAS NATURAL COMPRIMIDO.

NTC 4829:2004

GNCV

SISTEMA UNIFICADO DE INFORMACION CONJUNTA -SUIC- PARA GAS NATURAL COMPRIMIDO DE USO VEHICULAR -GNCV.

NTC 4828

GNCV

MÉTODOS PARA INSPECCIÓN DE CILINDROS Y SUS SISTEMAS DE MONTAJE EMPLEADOS EN VEHÍCULOS QUE OPERAN CON GAS NATURAL COMPRIMIDO

NTC 4830-1

GNCV

COMPONENTES DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE PARA VEHICULOS QUE FUNCIONAN CON GAS NATURAL COMPRIMIDO. PARTE 1. DEFINICIONES Y REQUISITOS GENERALES

NTC 4830-2

GNCV

COMPONENTES DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE PARA VEHICULOS QUE FUNCIONAN CON GAS NATURAL COMPRIMIDO. PARTE 2. DESEMPEÑO Y METODOS GENERALES DE ENSAYO

NTC 4830-3

GNCV

COMPONENTES DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE PARA VEHICULOS QUE FUNCIONAN CON GAS NATURAL COMPRIMIDO. PARTE 3. VÁLVULA DE CHEQUE

NTC 4830-4

GNCV

COMPONENTES DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE PARA VEHICULOS QUE FUNCIONAN CON GAS NATURAL COMPRIMIDO. PARTE 4. VÁLVULA MANUAL

NTC 4830-5

GNCV

COMPONENTES DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE PARA VEHICULOS QUE FUNCIONAN CON GAS NATURAL COMPRIMIDO. PARTE 5. VÁLVULA MANUAL DEL CILINDRO

NTC 4830-6

GNCV

COMPONENTES DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE PARA VEHICULOS QUE FUNCIONAN CON GAS NATURAL COMPRIMIDO. PARTE 6. VÁLVULA AUTOMÁTICA

NTC 4830-7

GNCV

COMPONENTES DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE PARA VEHICULOS QUE FUNCIONAN CON GAS NATURAL COMPRIMIDO. PARTE 7. INYECTOR DE GAS

NTC 4830-8

GNCV

COMPONENTES DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE PARA VEHICULOS QUE FUNCIONAN CON GAS NATURAL COMPRIMIDO. PARTE 8. INDICADOR DE PRESION

NTC 4830-9

GNCV

COMPONENTES DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE PARA VEHICULOS QUE FUNCIONAN CON GAS NATURAL COMPRIMIDO. PARTE 9. REGULADOR DE PRESION

NTC 4830-10

GNCV

COMPONENTES DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE PARA VEHICULOS QUE FUNCIONAN CON GAS NATURAL COMPRIMIDO. PARTE 10. AJUSTADOR DE FLUJO DEL GAS

NTC 4830-11

GNCV

COMPONENTES DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE PARA VEHICULOS QUE FUNCIONAN CON GAS NATURAL COMPRIMIDO. PARTE 11. MEZCLADOR GAS/AIR

NTC 4830-12

GNCV

COMPONENTES DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE PARA VEHICULOS QUE FUNCIONAN CON GAS NATURAL COMPRIMIDO. PARTE 12. VÁLVULA DE ALIVIO DE PRESIÓN (VAP)

NTC 4830-13

GNCV

COMPONENTES DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE PARA VEHICULOS QUE FUNCIONAN CON GAS NATURAL COMPRIMIDO. PARTE 13. DISPOSITIVO DE ALIVIO DE PRESION (DAP)

NTC 4830-14

GNCV

COMPONENTES DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE PARA VEHICULOS QUE FUNCIONAN CON GAS NATURAL COMPRIMIDO. PARTE 14. VÁLVULA DE EXCESO DE FLUJO

NTC 4830-15

GNCV

COMPONENTES DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE PARA VEHICULOS QUE FUNCIONAN CON GAS NATURAL COMPRIMIDO. PARTE 15. CUBIERTA HERMÉTICA Y MANGUERA DE VENTILACIÓN

NTC 4830-16

GNCV

COMPONENTES DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE PARA VEHICULOS QUE FUNCIONAN CON GAS NATURAL COMPRIMIDO. PARTE 16. LÍNEAS RÍGIDAS DE CONDUCCION

NTC 4830-17

GNCV

COMPONENTES DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE PARA VEHICULOS QUE FUNCIONAN CON GAS NATURAL COMPRIMIDO. PARTE 17. LÍNEAS FLEXIBLES DE CONDUCCION

NTC 4830-18

GNCV

COMPONENTES DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE PARA VEHICULOS QUE FUNCIONAN CON GAS NATURAL COMPRIMIDO. PARTE 18. FILTRO

NTC 4830-19

GNCV

COMPONENTES DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE PARA VEHICULOS QUE FUNCIONAN CON GAS NATURAL COMPRIMIDO. PARTE 19. ACCESORIOS

NTC 5335:2004

GNCV

CALIBRACION DE SUTIDORES PARA GAS NATURAL COMPRIMIDO PARA USO VEHICULAR (GNCV).

END 0025:2000

GNCV

SISTEMAS DE MEDICION DE GAS NATURAL COMPRIMIDO PARA USO VEHICULAR

NTC 1370
HIERRO
FUNDICION DE HIERRO GRIS. CLASIFICACION

Descriptores: fundición; fundición gris; fundición de hierro gris.

NTC 2805
MAQUINAS ELECTRICAS
MAQUINAS ELECTRICAS ROTATORIAS. CARACTERISTICAS NOMINALES Y CARACTERISTICAS DE FUNCIONAMIENTO

Descriptores: máquina eléctrica rotatoria; motor eléctrico; generador eléctrico

NTC 3970
MATERIALES RADIATIVOS
TRANSPORTE DE MERCANCIAS PELIGROSAS CLASE 7. MATERIALES RADIATIVOS. TRANSPORTE TERRESTRE POR CARRETERA

Descriptores: transporte de mercancías peligrosas; transporte de mercancías; material radiactivo.

NTC 1054
METALES NO FERROSOS
METALES NO FERROSOS. ZINC

Descriptores: zinc; metales

NTC 1575
METALES NO FERROSOS
METALES NO FERROSOS. ALEACIONES DE COBRE ESTAÑO (BRONCES) ELABORADAS. COMPOSICION QUIMICA Y FORMA DE LOS PRODUCTOS ELABORADOS

Descriptores: aleación de cobre; aleación no ferrosa; aleación de cobre-estaño; bronce

NTC 2864
METALES NO FERROSOS
METALES NO FERROSOS. PLOMO EN LINGOTES. ESPECIFICACIONES

NTC 1973
METALURGIA
METALURGIA. FUNDICION MALEBLE

NTC 4616
PARARRAYOS
PARARRAYOS. RECOMENDACIONES PARA SELECCIÓN Y USO

Descriptores: pararrayos; descargador de sobretensión; protección contra el rayo.

NTC 1380
PETROLEO
PETROLEO Y SUS DERIVADOS. GASOLINA PARA MOTORES DE COMBUSTION INTERNA

Descriptores: gasolina para motor; motor de combustión interna; carburante para motor; producto petrolífero.

NTC 1438
PETROLEO
PETROLEO Y SUS DERIVADOS. COMBUSTIBLES PARA MOTORES DIESEL (ACPM)

Descriptores: combustible para motor diesel; combustible líquido; ACPM.

NTC 1549
PETROLEO
PETROLEO Y SUS DERIVADOS. COMBUSTIBLES (FUEL OILS)

Descriptores: aceite combustible; combustible; combustóleo; aceite hidrocarburo homogéneo.

NTC 1647
PETROLEO
PETROLEO. TOMA MANUAL DE MUESTRAS DE PETROLEO Y PRODUCTOS DEL PETROLEO

Descriptores: petróleo; muestreo; toma de muestras.

NTC 1653
PETROLEO
PETROLEO Y SUS DERIVADOS. QUEROSENO. ESPECIFICACIONES

Descriptores: queroseno; producto petrolífero; combustible

NTC 1731
PETROLEO
PETROLEO Y SUS DERIVADOS. GRASAS LUBRICANTES PARA USO AUTOMOTOR

Descriptores: grasas; lubricante

NTC 1871
PETROLEO
PETROLEO Y SUS DERIVADOS. GASOLINA PARA AVIACION

Descriptores: gasolina para aviación; combustible

NTC 2303
PETROLEO
PETROLEO Y SUS DERIVADOS. ESPECIFICACIONES PARA GASES LICUADOS DEL PETROLEO

Descriptores: gas de petróleo licuado; producto petrolífero.

NTC 2516
PETROLEO
PETROLEO Y SUS DERIVADOS. GASES LICUADOS DEL PETRÓLEO. MUESTREO.

Descriptores: gas licuado; producto petrolífero; petróleo; muestreo.

NTC 3382
PETROLEO
PETROLEO Y SUS DERIVADOS. ACEITES PARA USO HIDRAULICO

Descriptores: fluido hidráulico; aceite lubricante

NTC 4343
PETROLEO
GESTION AMBIENTAL. TRATAMIENTO DE LOS CORTES PRODUCIDOS DURANTE LA PERFORACION DE POZOS DE PETROLEO CON LODO BASE ACEITE. FIJACION CON CAL VIVA.

Descriptores: pozos de petróleo; tratamiento de residuos; residuo industrial; lodo; cal viva.

NTC 4949
PETROLEO
GESTION AMBIENTAL. SUSTANCIAS QUIMICAS CONTAMINANTES UTILIZADAS EN LA PREPARACION DE FLUIDOS DE PERFORACION BASE ACEITE EN POZOS DE PETROLEO. CLASIFICACION Y MANEJO

Descriptores: contaminantes; sustancias químicas; petróleo; pozos de petróleo; fluido de perforación.

GTC 74
PETROLEO

GESTION AMBIENTAL. GUIA PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE FLUIDOS BASE ACEITES EMPLEADOS EN LA PERFORACION DE POZOS DE PETROLEO

Descriptores: contaminantes; sustancias químicas; petróleo; pozos de petróleo; fluido de perforación

NTC 3519

RADIACION IONIZANTE

HIGIENE Y SEGURIDAD. SIMBOLO INDICADOR DE LA PRESENCIA DE RADIACION IONIZANTE

Descriptores: radiación ionizante; símbolo; señales de seguridad; símbolo para identificar radiación

GTC 114

SISTEMAS FOTOVOLTAICOS

ESPECIFICACIONES DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS PARA SUMINISTRO DE ENERGIA RURAL DISPERSA EN COLOMBIA

Descriptores: energía solar - sistemas fotovoltaicos; sistemas fotovoltaicos - suministro de energía; sistemas fotovoltaicos - especificaciones

3353

SIDERURGIA

DEFINICIONES Y METODOS PARA LOS ENSAYOS MECANICOS DE PRODUCTOS DE ACERO

Descriptores: producto metalúrgico; siderurgia; vocabulario técnico; método de ensayo; definición; terminología

Estas normas pueden ser adquirida en línea, visitando la página www-icontec.com.co y pagando COP\$21,000 por cada una.

6.4. ACTIVIDADES DE PROMOCIÓN (FERIAS, PROMOCIONES, MAGAZINES, PUBLICACIONES)

6.5.1. FERIAS PARA EL SECTOR

Minería 2010 Bogotá: Feria de minería 2010, Colombia

Fechas: 29.07.2010 - 31.07.2010

Localización: [Bogotá, Colombia](#).

Sector: [Química y Minerales](#)

Tags: [Maquinaria](#), [Minerales](#), [Minería](#).

Recinto: [CORFERIAS Centro internacional de negocios y exposiciones](#)

Página web: www.mineriabogota-colombia.com/



MINERGEMAS 2011 EXPO SHOW INTERNACIONAL: Colombia

Fechas: 16.06.2011 - 19.06.2011

Localización: [Bogotá, Colombia](#).

Sector: [Química y Minerales](#)

Tags: [Minerales](#), [Minería](#), [Joyería Piedras preciosas](#).

Página web: www.minergemas.com



Minería 2011 Bogotá: Feria de servicios y maquinaria de minería, Colombia

Fechas: 10.08.2011 - 12.08.2011

Localización: [Bogotá, Colombia](#).

Sector: [Química y Minerales](#)

Tags: [Minería](#), [Minerales](#).

Recinto: [CORFERIAS Centro internacional de negocios y exposiciones](#)

Página web: www.mineriabogota-colombia.com/

Feria internacional MINERA 2011 Medellín Colombia

Fechas: 31.08.2011 - 02.09.2011

Localización: [Medellín, Colombia](#).

Sector: [Química y Minerales](#)

Tags: [Minerales](#), [Minería](#), [Metales](#).

Recinto: [Plaza Mayor Medellín Convenciones y Exposiciones](#)

Página web: www.miningcolombia.com/

Minería 2012 Bogotá: Feria de servicios y maquinaria de minería, Colombia

Fechas: 26.07.2012 - 28.07.2012

Localización: [Bogotá](#), [Colombia](#).

Sector: [Química y Minerales](#)

Tags: [Minerales](#), [Minería](#).

Recinto: [CORFERIAS Centro internacional de negocios y exposiciones](#)

Página web: www.mineriabogota-colombia.com/

Colombia Petroleum Show Bogota 2011: Congreso colombiano de petróleo y gas

Fechas: 22.11.2011 - 25.11.2011

Localización: [Bogotá](#), [Colombia](#).

Sector: [Petróleo Gas](#)

Recinto: [CORFERIAS Centro internacional de negocios y exposiciones](#)

Página web: www.colombiapetroleumshow.com/

Acipet 2011 Congreso Colombiano de Petróleo y Gas

Fechas: 22.11.2011 - 25.11.2011

Localización: [Bogotá](#), [Colombia](#).

Sector: [Petróleo Gas](#)

Tags: [Recursos naturales](#), [Combustibles - Biocombustibles](#).

Recinto: [CORFERIAS Centro internacional de negocios y exposiciones](#)

Página web: www.acipet.com



COLOMBIA
XIV CONGRESO COLOMBIANO DE PETRÓLEO Y GAS
INTERNATIONAL PETROLEUM CONFERENCE & EXHIBITION
Noviembre 22 - 25 de 2011, en Corferias - Bogotá, Colombia

7. CONTACTOS DE INTERÉS

7.1. INSTITUCIONALES



<http://www.minminas.gov.co/minminas/>

SIMCO

El Sistema de Información Minero Colombiano Actualmente tiene acceso a información de reservas, producción y comercio exterior de minerales, igualmente a series de datos de precios de los mismos. Se cuenta adicionalmente con acceso al registro minero nacional, información georeferenciada del catastro minero nacional y mapas temáticos con información de reservas, calidad y producción de carbones y otros minerales; información documental y publicaciones, documentos técnicos elaborados por la UPME.

<http://www.simco.gov.co/>

SISTEMA DE INFORMACION ELECTRICO COLOMBIANO

Contiene datos históricos y proyectados sobre electricidad, documentos publicados por la Upme, normatividad vigente en el tema eléctrico y permite el despliegue de mapas geográficos. Su estructura está diseñada para ofrecer al usuario opciones de navegación para consultas por actividades de generación, transmisión, distribución, comercialización y demanda. Además los usuarios pueden consultar información de los proyectos sobre los diferentes fondos de apoyo financiero de energía y gas.

<http://www.siel.gov.co/>

Sistema de Información Ambiental Minero Energético

Este módulo incluye temas sobre Producción más limpia, entre las que se encuentra la metodología para la evaluación de Pasivos ambientales y transferencias para el sector eléctrico. Permite además consultar información referente al Comité Ambiental del Sector Eléctrico, Gestión Ambiental y Mecanismos de Desarrollo Limpio, entre otros temas.

<http://www.siame.gov.co/>

SISTEMA DE INFORMACIÓN DE PETROLEO Y GAS COLOMBIANO

Este módulo contiene información histórica y de prospectiva de los sectores de petróleo y gas, datos sobre exploración, producción, precios, comercio exterior, inversiones y normatividad. Este módulo cuenta además con información georeferenciada de la infraestructura del sector.

<http://www.sipg.gov.co/>

El sistema de Información de Eficiencia Energética y Energías Alternativas SI3EA, como parte integral del Sistema de Información del Sector Minero Energético Colombiano SIMEC, ha sido desarrollado por la UPME con el objeto de poner a disposición a los agentes del sector tanto públicos como privados, al sector académico y en general a la ciudadanía colombiana, información actualizada y estudios desarrollados por la UPME en los temas de usos Racional de la Energía y Fuentes no convencionales de Energía, para que sea usada en la construcción de la política energética, en el desarrollo de actividades de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico y para la toma de decisiones en favor del desarrollo sostenible de esta temática en Colombia.

<http://www.si3ea.gov.co/>

ASOGRAVAS

La Asociación Colombiana de Productores de Agregados Pétreos creada en 1986, es una entidad sin ánimo de lucro que actúa como vocero del gremio minero ante las autoridades administrativas, jurisdiccionales y el Congreso de la República al igual que frente a personas de derecho privado haciendo respetar sus derechos e intereses legítimos.



<http://www.asogravas.org/Inicio.aspx>

ANDI

La Asociación Nacional de Empresarios de Colombia – ANDI, es una agremiación sin ánimo de lucro, que tiene como objetivo difundir y propiciar los principios políticos, económicos y sociales de un sano sistema de libre empresa. Fue fundada el 11 de septiembre de 1944 en Medellín y, desde entonces, es el gremio empresarial más importante de Colombia. Está integrado por un porcentaje significativo de empresas pertenecientes a sectores como el industrial, financiero, agroindustrial, de alimentos, comercial y de servicios, entre otros. La sede principal de la ANDI se encuentra en Medellín y cuenta con sedes en Bogotá, Cali, Barranquilla, Cartagena, Bucaramanga, Manizales, Pereira, Ibagué y Cauca.



<http://www.andi.com.co/default.aspx>

AlianceforResponsibleMining

La Alianza por la Minería Responsable (ARM) es una iniciativa global, pionera e independiente, constituida en 2004 con el propósito de mejorar la equidad y el bienestar de las comunidades Mineras Artesanales de Pequeña Escala (MAPE) a través de prácticas sociales, ambientales y laborales mejoradas, un buen sistema de gobierno y la implementación de prácticas de restauración de ecosistemas. ARM está comprometida con los valores de justicia social y responsabilidad ambiental como facilitadores para la transformación de la MAPE.

<http://www.communitymining.org/>



Contribuir al desarrollo económico y social del país a través de la exploración y el conocimiento del subsuelo del territorio nacional, de la evaluación y el monitoreo de las amenazas geológicas, de la promoción y eficiente administración de los recursos minerales y del control del uso de los materiales radioactivos, atendiendo oportunamente las necesidades y requerimientos de nuestros usuarios.

<http://www.ingecominas.gov.co>



La Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales (conocida como 'DIAN' por sus siglas), es una Unidad Administrativa Especial (UAE) del Gobierno Colombiano. Es una entidad gubernamental técnica y especializada de carácter nacional que goza de personería jurídica propia, autonomía presupuestal y administrativa, adscrita al Ministerio de Hacienda y Crédito Público.

<http://www.dian.gov.co/>

7.2. ACUERDOS VIGENTES

Comunidad Andina

El Acuerdo de Cartagena, que dio nacimiento al Grupo Andino, comenzó a delinearse desde 1966 con la Declaración de Bogotá y entró en vigencia el 16 de octubre de 1969 cuando el Comité permanente de la ALALC obtuvo la ratificación oficial del Gobierno de Perú, después de la de los Gobiernos de Colombia y Chile. En noviembre de 1969, Ecuador y Bolivia lo ratificaron y en 1973 Venezuela adhirió. Chile se retiró en 1976.



El Acuerdo ha sido objeto de varias modificaciones de gran importancia para el proceso de integración andina, destacándose entre otras, la realizada mediante el Protocolo de Trujillo, suscrito por los Presidentes andinos con ocasión del VIII Consejo Presidencial celebrado en la ciudad de Trujillo, Perú en marzo de 1996, Protocolo con el cual se crea la Comunidad Andina.

El 22 de abril de 2006 Venezuela formalizó su decisión de denunciar el Acuerdo de Cartagena y el 9 de agosto del mismo año suscribió con los Países Miembros de la Comunidad Andina un Memorando de Entendimiento por medio del cual acordaron dar plena vigencia a las ventajas comerciales recibidas y otorgadas de conformidad con el Programa de Liberación de la subregión andina, que debe mantenerse entre las partes, de acuerdo con el artículo 135 del Acuerdo de Cartagena. Consulte la Decisión 641.

La Comunidad Andina es hoy una organización subregional con personería jurídica internacional integrada por Bolivia, Colombia, Ecuador y Perú.

El 20 de septiembre de 2006, mediante la Decisión 645 del Consejo de Ministros de Relaciones Exteriores y de la Comisión, se le otorgó a Chile la condición de País Miembro Asociado de la Comunidad Andina. Igualmente, los Estados Parte del MERCOSUR (Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay) ostentan la calidad de Miembros Asociados desde el 7 de julio de 2005 brindada con la Decisión 613. Para mayor información sobre este acuerdo, por favor remitirse a www.comunidadandina.org.

Acuerdo Comercial entre la Unión Europea y Colombia y Perú

Colombia y Perú negociaron con la Unión Europea un Acuerdo Comercial que abarca compromisos en todas las áreas del comercio. Este Acuerdo se enmarca en la política de internacionalización de la economía colombiana y está enfocado en lograr un mayor crecimiento y desarrollo económico mediante una relación preferencial y permanente con un actor fundamental en la economía mundial, con el fin de generar nuevas oportunidades de empleo, mejorar la calidad de vida de la población, aumentar su bienestar y contribuir al desarrollo del país.



ANEXOS

ANEXO 1

PRODUCCIÓN

El ferroníquel es otro de los minerales que ha tenido un aumento constante en la producción. En la última década sobrepasó la barrera de las 50.000 toneladas, llegando a su producción máxima en el año 2005 con 52.749 toneladas, esta tendencia se debe a los precios del mercado y a la entrada de segunda línea de producción por parte de Cerromatoso S.A., en Montelíbano (Córdoba), que ha permitido un aumento constante en la producción desde el año 2001.

Colombia es el primer productor de níquel entre los países de América Latina y el Caribe.

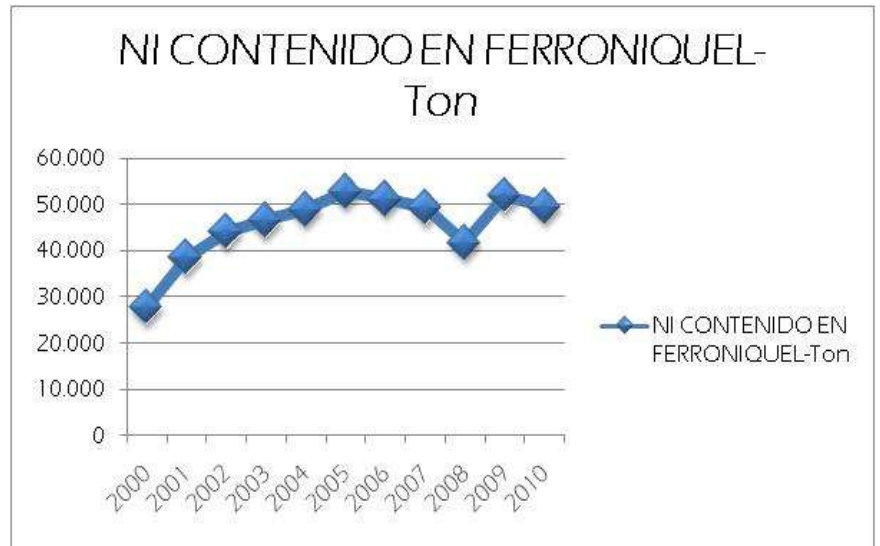
El departamento de Córdoba es la región de mayor explotación de níquel en el país.

Producción de Níquel en el 2009 fue de 50.879 toneladas y para tercer trimestre del año 2010 fue de 12.418 toneladas.

La mina de Cerro Matoso (Córdoba), propiedad de la empresa BHP Billiton, aporta el 3,2% a la producción mundial de ferroníquel.

Producción de ferroníquel en el 2009 fue de 51.802 toneladas y para el año 2010 fue de 49.443.

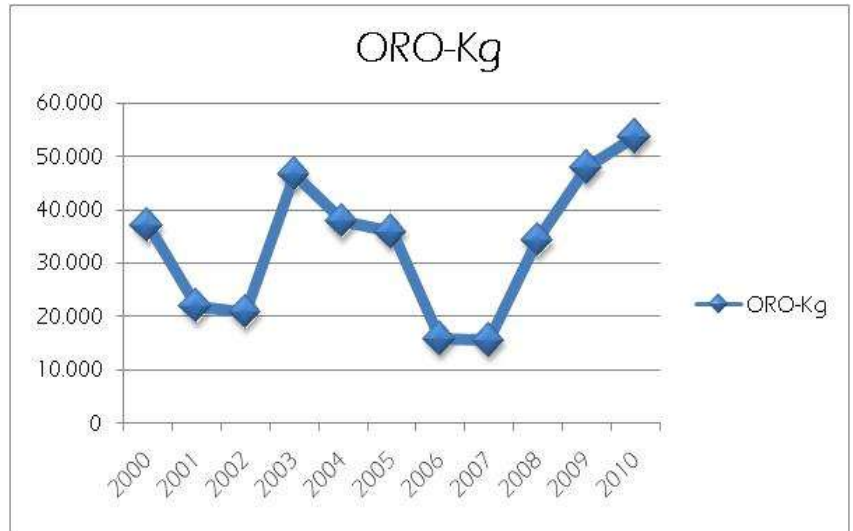
En el primer trimestre de 2010 las exportaciones de ferroníquel alcanzaron 495,9 millones de dólares.



Fuente NIQUEL (Cerromatoso)
Elaboración: Coinco BGV SAS



El crecimiento en la producción de oro se ve afectado por un resultado anormal en los años 2006 y 2007, situación que cambia para los dos últimos años, viendo llegar su máxima producción en el año 2009 con 47,84 toneladas. Estos repuntes están más relacionados con las tendencias de los precios de este metal en el mercado internacional y la implementación de nuevas tecnologías que han permitido un aumento en la recuperación del mineral



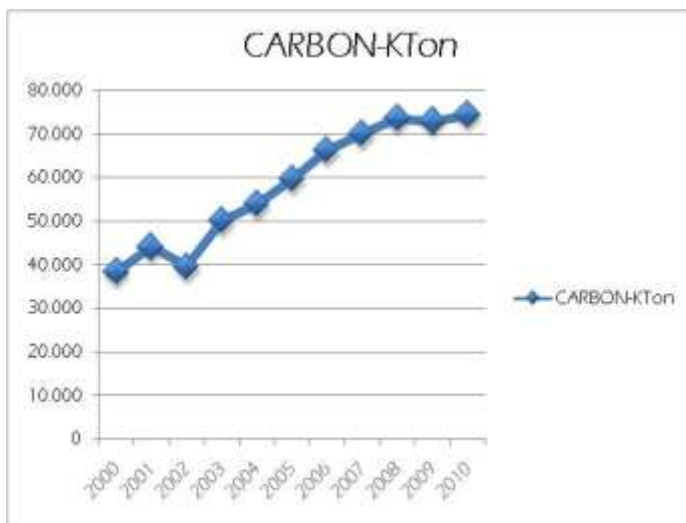
Fuente ORO(MME, BANREP, MINERCOL, INGEOMINAS)
Elaboración: Coinco BGV SAS

El oro es el tercer producto de exportación de minerales.

La mayoría de la producción de oro en Colombia se ha concentrado en los departamentos de Antioquia y Chocó. Producción de oro en el 2009 fue de: 47.838 kg. y para el año 2010 fue de 51.511 Kg.

Empresas internacionales con intereses auríferos en Colombia:

- Anglo Gold Ashanti,
- Antofagasta Minerals,
- Kinross Gold (Bema Gold), Colombia
- Goldfields,
- Cambridge Resources
- GreystarResources



En relación con la producción minera nacional, durante los años 1990 a 2010 el carbón es el mineral que presenta un incremento constante y con mayor variación a partir del año 2002, llegando al tope más alto en el año 2008 con 73,5 millones de toneladas.

Fuente CARBÓN (MME; Carbocol, Ecocarbón, Minercol; Ingeominas)
Elaboración: Coinco BGV SAS

Lo anterior se debe a los precios que ha tenido en los últimos cinco años y la consolidación de nuevos proyectos mineros, así como la expansión de la producción de otros. Esto viene fortaleciendo al país como el cuarto mayor exportador y el noveno productor mundial, además de ser el primero en Sur y Centro América.¹⁴



Se destacan los proyectos de La Costa Atlántica (Cerrejón, Drummond y Prodeco) los cuales representan el 92% del total de la producción anual.

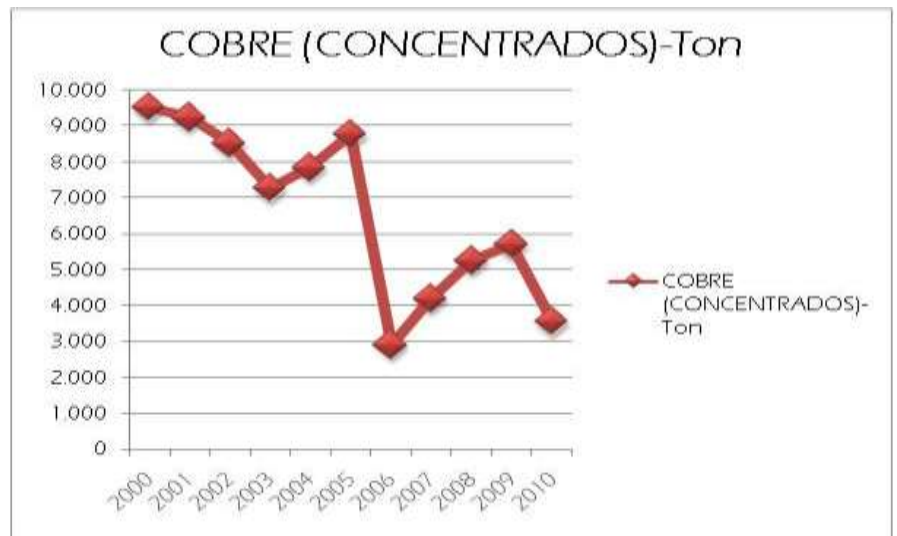
El Cerrejón es el productor líder de carbón en Colombia y una de las mayores operaciones de carbón térmico de exportación en el mundo



Producción de carbón en el año 2009 fue de: 72.807 millones de toneladas y para tercer trimestre del año 2010 fue de 18 millones de toneladas.

La mina El Roble, propiedad de la empresa Minera El Roble S. A., es la única que produce volúmenes representativos en Colombia. Está ubicada a 4 km al norte del municipio de Carmen de Atrato, en el departamento del Chocó, donde la mineralización consiste en pirita, calcopirita y pirrotina en ganga de cuarzos y carbonatos.

La producción de El Roble comenzó en 1990 cuando las reservas se calcularon en 1 Mt con tenores promedios de 4.41% de cobre, 3.11 g/t de oro y 9.81 g/t de plata. Entonces la mina tenía una capacidad de producción de 14 kt/año de concentrado con contenidos promedio de cobre de 24%. La producción anual promedio es esta mina es 8 kt de concentrado de cobre.

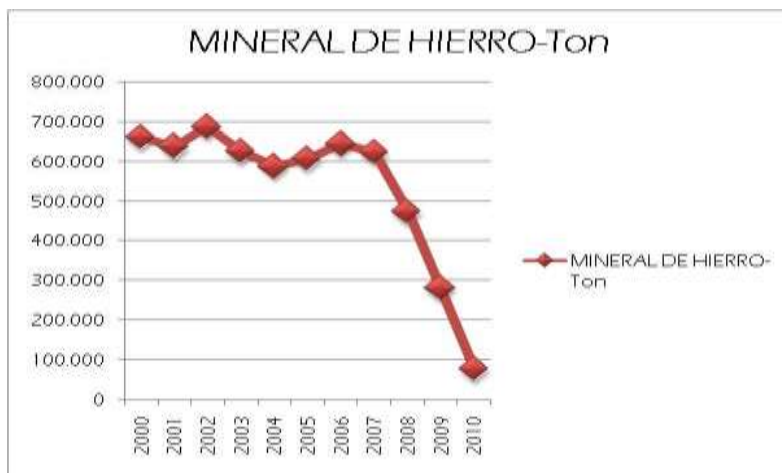


Fuente: COBRE (Miner S.A.)
Elaboración: Coinco BGV SAS

¹⁴ Unidad de Planeación Minero Energética (upme) Boletín Estadístico de Minas y Energía

Las producciones de las minas de Ancuyá en Nariño y el Dovia en el Valle del Cauca no son reportadas en las estadísticas nacionales.

El año 2006 registra una producción bastante baja debido a que en los últimos cuatro meses de este año se presentaron fallas técnicas en el tambor y se realizaron traslados de equipos, que retrasaron el proceso extractivo¹⁵.

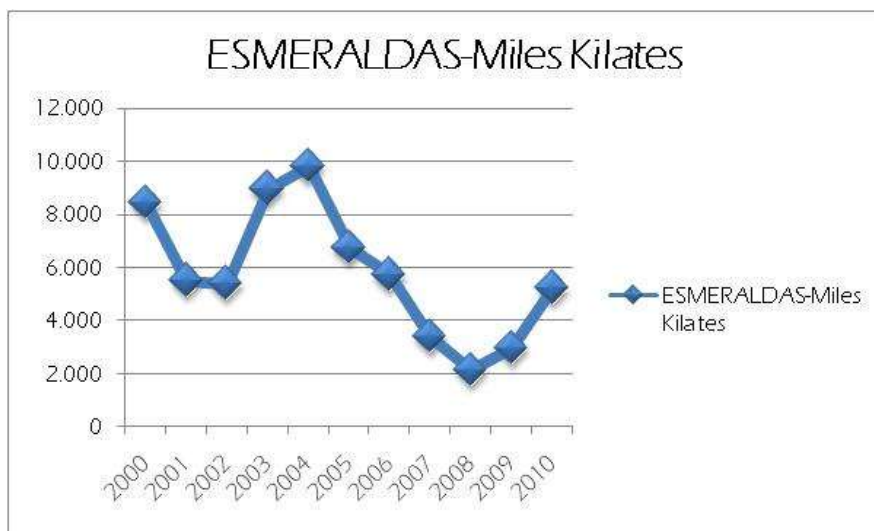


Los principales yacimientos de mineral de hierro se encuentran cerca de Paz del Río en Boyacá a 220 km al noroeste de Bogotá. Son depósitos tipo camas, el mineral es del tipo de mina asociado con sedimentos de la Era Terciaria con un porcentaje promedio de 44% de Fe, 11% de Sílice y 1% de fósforo.

Fuente HIERRO (Acerías Paz del Río, Ingeominas)
Elaboración: Coinco BGV SAS

Las esmeraldas al contrario de los otros minerales vienen registrando un decrecimiento en los últimos años en su producción y exportaciones, aunque los datos disponibles sólo corresponden a la cuota exportada, se observan también picos y no una tendencia continua de crecimiento.

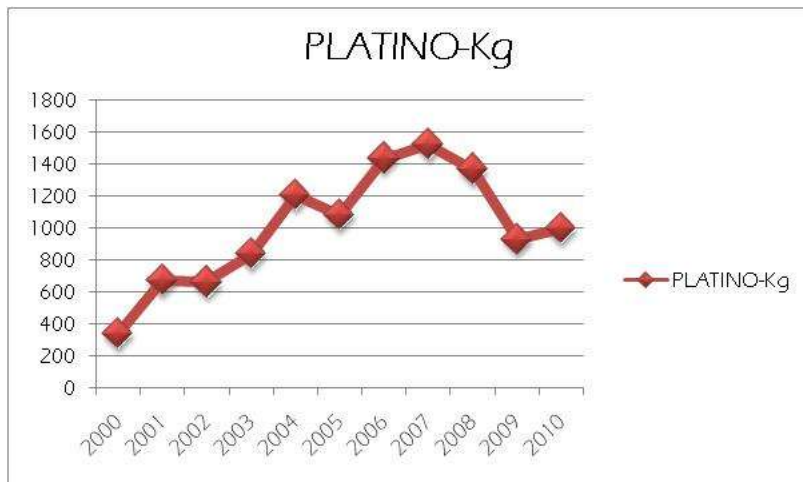
Esta situación está relacionada en el Sector Minero principalmente con el comportamiento de las zonas



Fuente ESMERALDAS (MINERALCO, MINERCOL, INGEOMINAS)
Elaboración: Coinco BGV SAS

¹⁵ www.imcportal.com Perfil Cobre

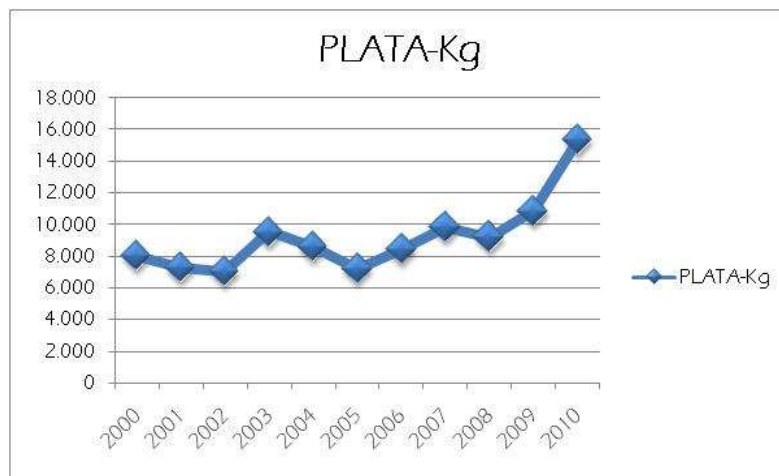
mineralizadas en las minas, pero también con la cotización internacional de las piedras, la cual ha incidido de manera negativa en el tratamiento (embellecimiento) inadecuado que muchos productores le dan a estas piedras.



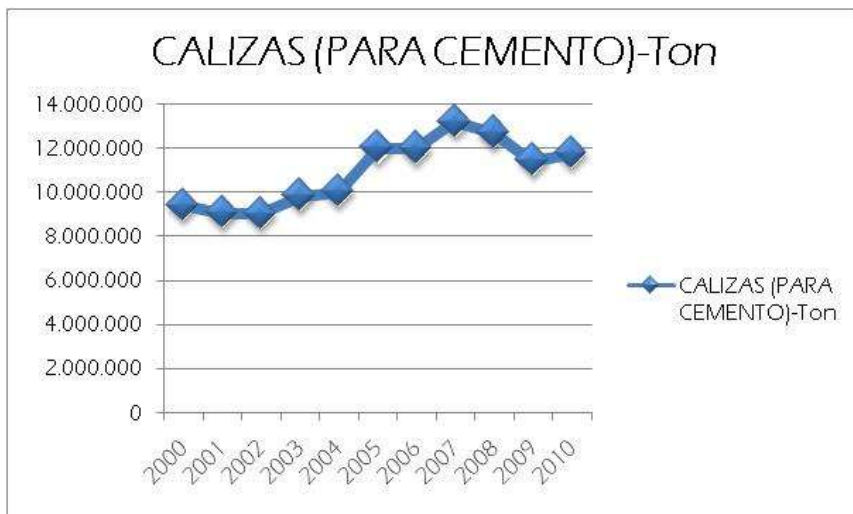
La producción de platino en los últimos dos años tiene un decrecimiento de 1,02% con respecto al año 2007 y de 3,22% con relación al año 2008, alcanzando una producción de 929 kilogramos para el año 2009.

Fuente PLATINO (MME, BANREP, MINERCOL, INGEOMINAS)
Elaboración: Coinco BGV SAS

El comportamiento en la producción de plata trae un aumento progresivo en los últimos años, alcanzando en el año 2009 la mayor producción con 10.827 kilogramos y un incremento del 18,17% con respecto al año inmediatamente anterior.



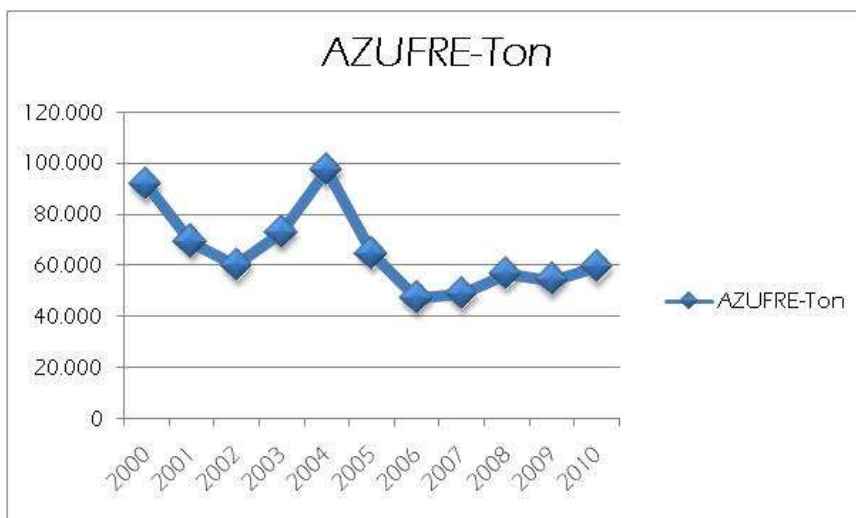
Fuente PLATA (MME, BANREP, MINERCOL, INGEOMINAS)
Elaboración: Coinco BGV SAS



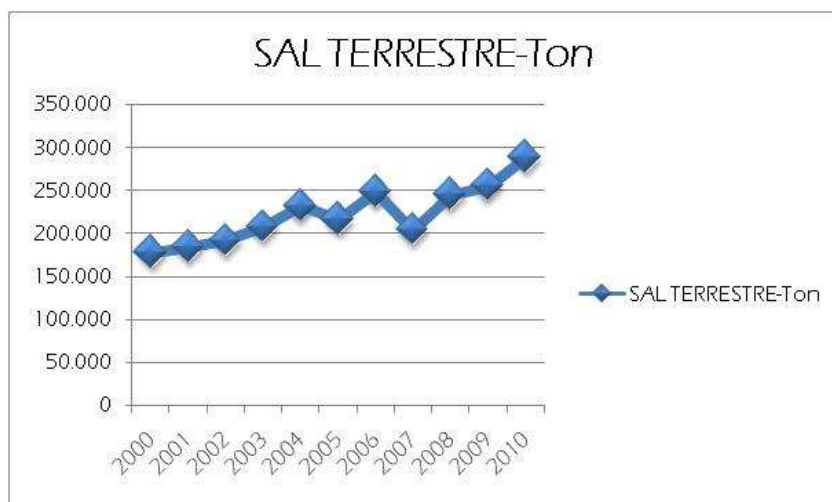
Es de destacar el comportamiento de los materiales de construcción, que en la última década vienen ganando protagonismo, el cual está asociado al comportamiento del sector construcción nacional que durante los últimos años ha mostrado gran dinámica y se ve reflejado en la producción de caliza de la industria cementera, que alcanzó su máxima

producción durante el año 2007 con 13.229.235,24 de toneladas.

Fuente CALIZA (ICPC, DANE)
Elaboración: Coinco BGV SAS



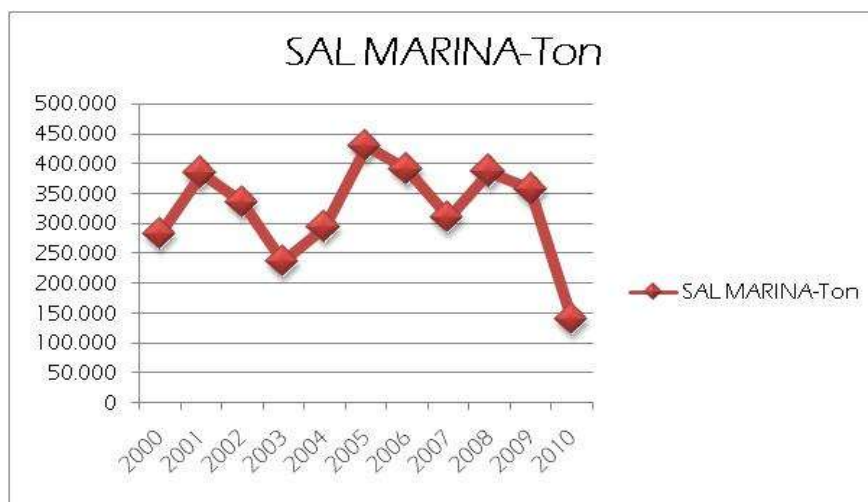
Fuente AZUFRE (Emicauca)
Elaboración: Coinco BGV SAS



Entre la producción de los minerales no metálicos sobresale la producción de sal, la cual se ha mantenido durante la última década, notándose una variación en el aumento de la sal tipo terrestre llegando a su máxima producción en el año 2009 con 255.332 toneladas, mientras la tipo marino presenta una leve

disminución.

Fuente SAL (IFI Concesión Salinas)
Elaboración: Coinco BGV SAS

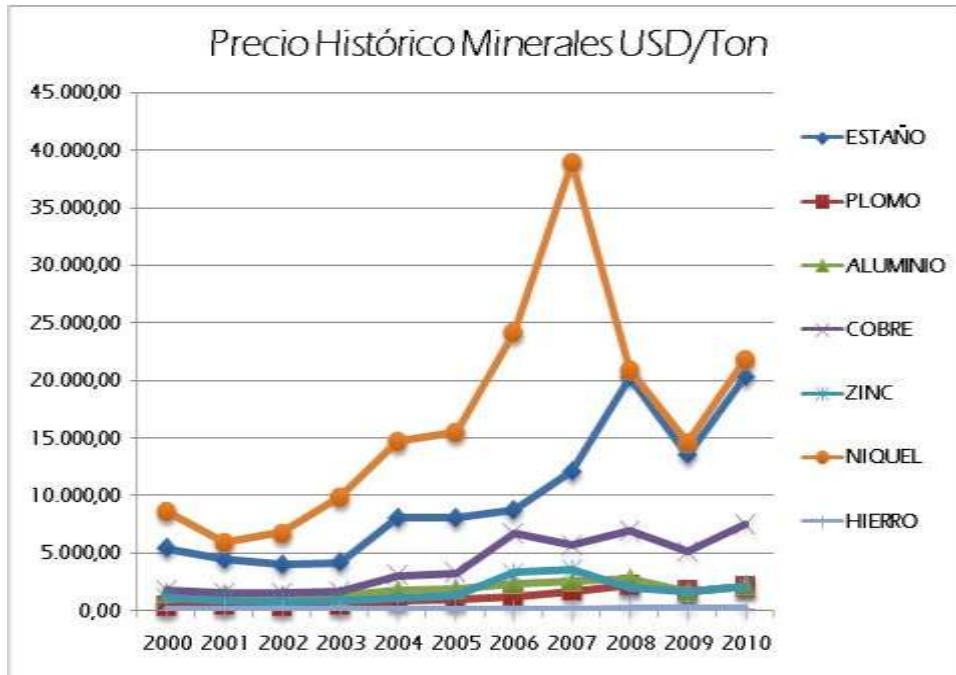


La industria de los minerales no metálicos, que representan el 24,4% del valor del PIB minero, ha crecido un 6,1% promedio anual en los últimos diez años y de 8,8% para el año 2009 en relación con el año inmediatamente anterior, se estima que

genero valor agregado para el país en cerca de 88,605 millones de pesos.

Fuente SAL (IFI Concesión Salinas)
Elaboración: Coinco BGV SAS

PRECIOS HISTÓRICOS



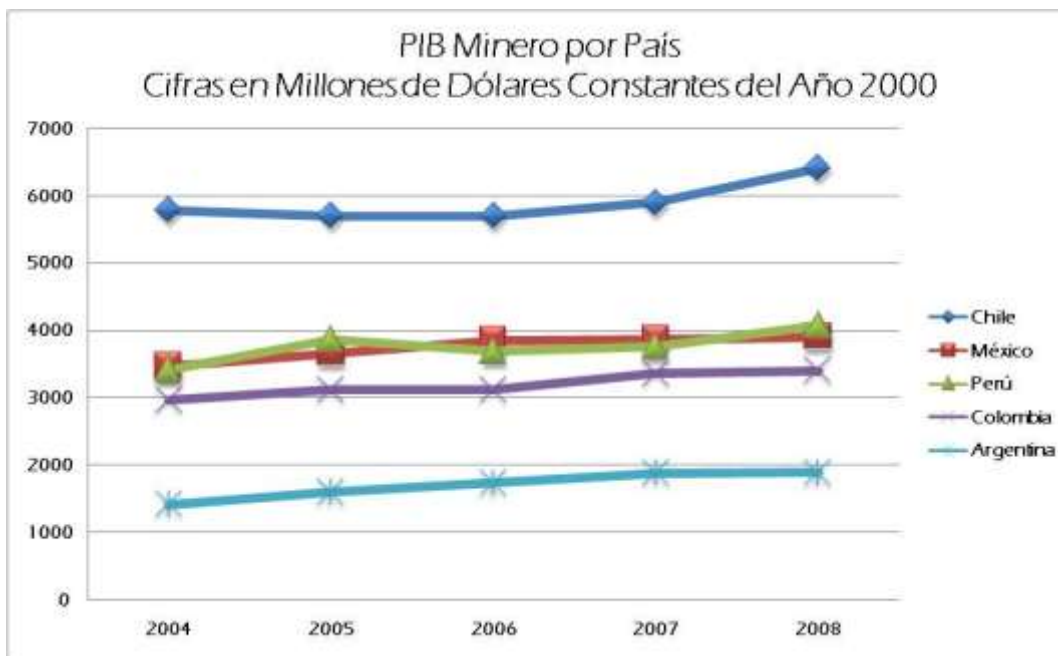
Fuente : Sistema de Información Minero Colombiano (SIMCO)
Elaboración: Coinco BGV SAS



Fuente : Sistema de Información Minero Colombiano (SIMCO)
Elaboración: Coinco BGV SAS

ANEXO 2

PIB MINERO POR PAÍS



Fuente : Estudio para el Ministerio de Minas y Energía, de acuerdo a estimación de CEPAL
Elaboración: Coinco BGV SAS

PIB Minero por País Cifras en Millones de Dólares Constantes del año 2000					
País	2004	2005	2006	2007	2008
Chile	5780	5692	5695	5894	6412
México	3473	3666	3857	3876	3906
Perú	3415	3861	3694	3761	4070
Colombia	2968	3119	3118	3359	3402
Argentina	1419	1603	1739	1885	1894

Fuente: Estudio para el Ministerio de Minas y Energía, de acuerdo a estimación de CEPAL

Fuente : Estudio para el Ministerio de Minas y Energía, de acuerdo a estimación de CEPAL
Elaboración: Coinco BGV SAS

ANEXO 3

PRODUCTO INTERNO BRUTO POR SECTOR Y TASA DE CRECIMIENTO (PRECIOS CORRIENTES) MILLONES DE PESOS

PRODUCTO INTERNO BRUTO POR SECTOR Y TASA DE CRECIMIENTO (PRECIOS CORRIENTES) MILLONES DE PESOS							
Periodo	2007	2008	2009	2010	% variación 2007 - 2008	% variación 2008 - 2009	% variación 2009 - 2010
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	27954	27849	27543	27423	-0,38%	-1,10%	-0,44%
Explotación de minas y canteras	22217	24362	27131	30129	9,65%	11,37%	11,05%
Industrias manufactureras	55051	55332	53170	55556	0,51%	-3,91%	4,49%
Suministro de electricidad, gas y agua	14947	15021	15453	15797	0,50%	2,88%	2,23%
Construcción	22982	25009	27111	27576	8,82%	8,40%	1,72%
Comercio, reparación, restaurantes y hoteles	47119	48597	48439	51338	3,14%	-0,33%	5,98%
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	28614	29925	30039	31457	4,58%	0,38%	4,72%
Establecimientos financieros, seguros, actividades inmobiliarias y servicios a las empresas	74010	77359	78728	81202	4,53%	1,77%	3,14%
Actividades de servicios sociales, comunales y personales	59416	60959	62624	65027	2,60%	2,73%	3,84%

Fuente : DANE
Elaboración: Coinco BGV SAS

Como puede apreciarse en el cuadro anterior, los sectores que presentaron mayor crecimiento en el período 2007 – 2010 fueron: Explotación de minas y canteras **35.6%**, Construcción con el **20%** y Transporte, almacenamiento y comunicaciones con el **10%**. De otro lado, en el periodo 2009 – 2010 el sector que presentó una disminución fue Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca con **(-0.44%)**, seguido del sector de la Construcción que menos creció con un leve incremento; para ese periodo de **1.72%**.