



Documentos OEE-13 – junio de 2012

Corea del Sur: un socio comercial estratégico para Colombia

Marco Aurelio Bermúdez Quintero¹
Martha Cecilia Álvarez Rubiano
Julieth Zorro Melo

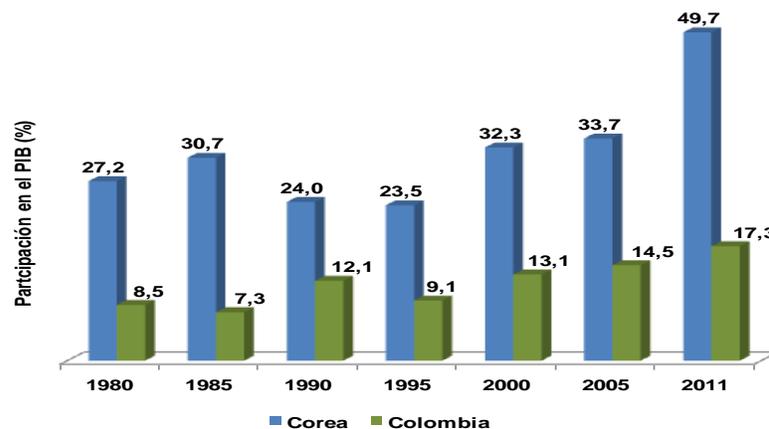
Las relaciones entre Colombia y Corea del Sur han tomado fuerza en los últimos años, gracias al proceso de negociación de un tratado comercial, situación que llevó a observar con más detenimiento las realidades de ambos países y reflexionar sobre sus semejanzas y diferencias.

Por esa razón se elaboró este documento en el que se realiza un análisis comparativo entre las dos economías. En la primera parte, a través de unas consideraciones generales, asociadas con la evolución de algunos indicadores macroeconómicos; en la segunda se muestra la experiencia de dos países latinoamericanos que ya tienen acuerdos vigentes con Corea del Sur; en la tercera se presentan las estructuras comerciales a través algunos indicadores de dinamismo comercial; en la cuarta parte se expone el estado del comercio bilateral entre Colombia y dicho país y finaliza con una quinta parte en donde desarrollan ejercicios para identificar potencialidades de las exportaciones colombianas en Corea del Sur.

1. Consideraciones generales

La economía coreana es ampliamente abierta al comercio exterior y ello le ha facilitado generar un crecimiento económico importante; a comienzos de la década de los ochenta, las exportaciones representaban el 27,2% del PIB y en el 2011 alcanzaron el 49,7% del PIB (aumento de más de veinte puntos porcentuales); similar tendencia se observó en las importaciones.

Gráfico 1
Exportaciones de Colombia y de Corea
Participación en el PIB



Fuente: OMC-FMI-DANE

¹ Los autores son, respectivamente: profesional, asesora y estudiante de economía en práctica, de la Oficina de Estudios Económicos del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

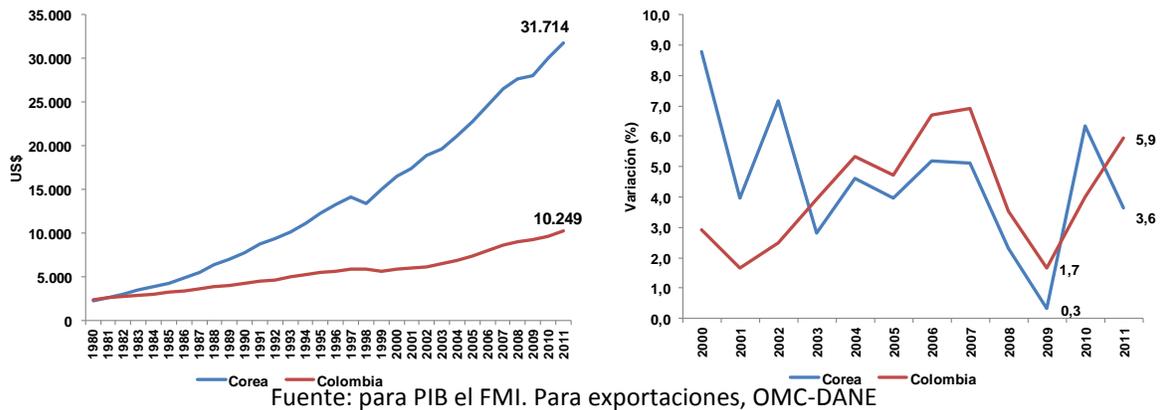


En 2011, en Colombia, las exportaciones representaron el 17,3% del PIB; si bien aumentó su participación, el porcentaje es bajo en un contexto de globalización; esto es más importante si se pretende que el sector externo sea motor de crecimiento.

El despegue de las exportaciones de Corea del Sur es evidente; a comienzos de los ochenta, eran 4,4 veces las ventas de Colombia y en 2011 fueron 9,7 veces. Esta brecha también se evidenció en la generación del producto; en 1980 Corea ocupó el lugar 27 en importancia, con un aporte de 0,6% del PIB mundial y en el 2011 se ubicó en el puesto 15, con una representación del 1,6% del PIB global.

En el PIB per cápita de paridad (PPP) en ambos países; a comienzos de los ochenta eran similares; sin embargo, la brecha se amplió considerablemente y en el 2011 el de Corea fue tres veces superior al de Colombia.

Gráfico 2
Colombia y Corea
PIB per cápita a precios de paridad **Var% del PIB real**

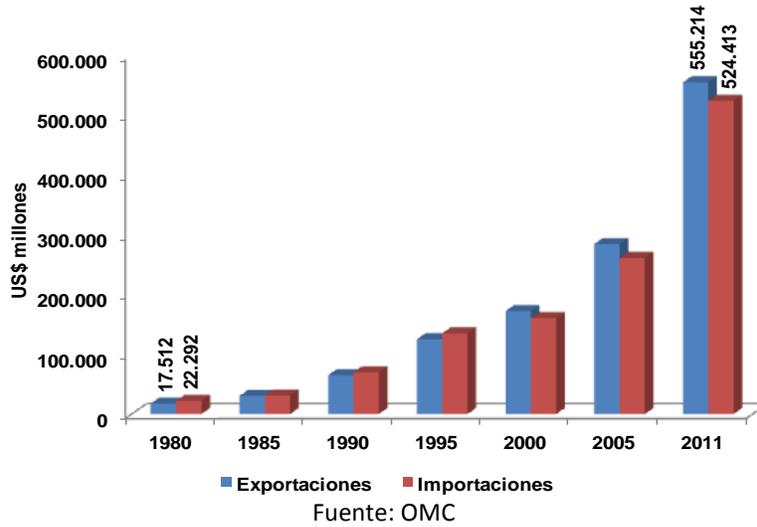


La crisis de la economía mundial afectó el ritmo de la actividad económica de Corea y de Colombia; mientras que entre 2000-2007 registraba tasas de crecimiento promedio anual cercanas a 4,7%, la desaceleración fue evidente en 2008 y 2009; cabe destacar que no registraron tasas negativas en ningún momento.

En 2011, las exportaciones de Corea del Sur fueron US\$555.214 millones para un crecimiento de 19%. Por su parte, las importaciones (US\$524.413 millones) crecieron 23,4% y fueron 9,6 veces mayores que las efectuadas por Colombia en dicho año.

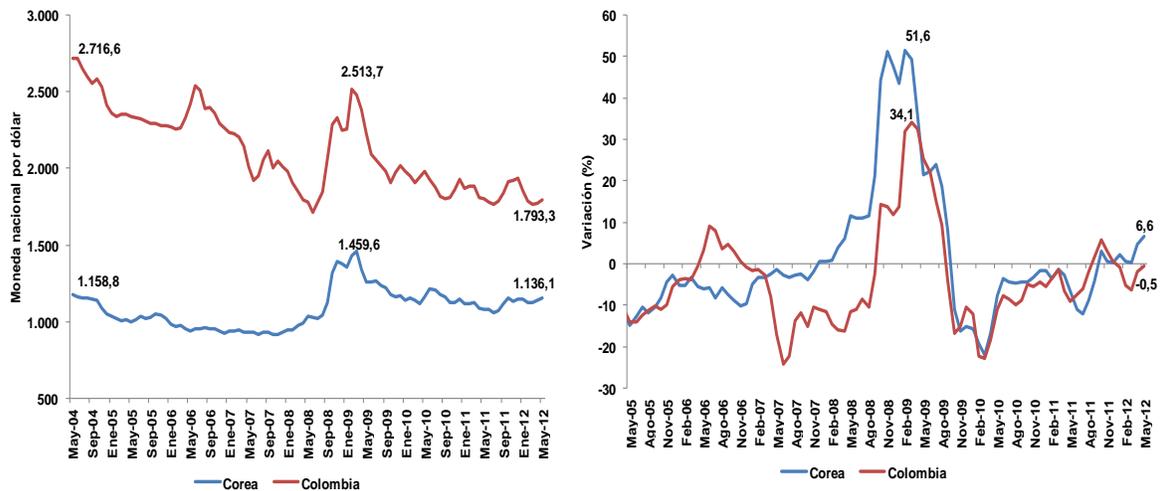


Gráfico 3
Comercio exterior de Corea



En la parte cambiaria, aunque en 2008, la devaluación de la moneda coreana (won) fue más pronunciada que el peso colombiano, desde mediados del 2009, la tendencia fue hacia la apreciación de ambas monedas. No obstante, desde finales de 2011 se evidencia una devaluación de la moneda coreana.

Gráfico 4
Variación mensual de la tasa de cambio



Fuente: Banco de la República y Banco Central de Chile con base en Bloomberg



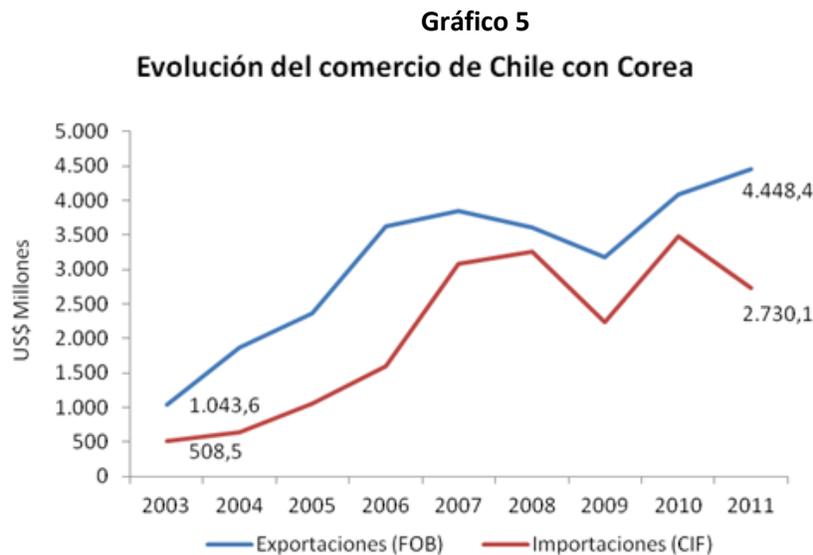
2. Corea y Latinoamérica.

Los flujos comerciales de Corea con Latinoamérica están liderados por México y Brasil, debido a que estos países mantienen un alto nivel de inversión extranjera originaria de Corea del Sur, a través de la instalación de ensambladoras y filiales de algunas multinacionales originarias del país asiático.

Sin embargo, Chile y Perú son los únicos países de la región que tienen vigentes acuerdos comerciales con Corea del Sur, razón por la cual se analiza su comportamiento comercial.

2.1 Chile.

El Tratado de Libre Comercio entre Chile y Corea se reconoce como el primer acuerdo comercial de un país asiático con otro fuera de la región; entró en vigencia el 1 de abril de 2004. Desde la perspectiva coreana se buscó el aumento de las exportaciones de bienes con contenido tecnológico hacia Chile; y se buscaba aprovechar las relaciones económicas de Chile para llegar a los demás países latinoamericanos.



Fuente: Comtrade-Wits, cálculos OEE Mincomercio.

Entre 2003 y 2011, las exportaciones de Chile a Corea crecieron un 19,9% promedio anual, cifra mayor que la tasa de crecimiento de las ventas totales del país (18,7%). En el último año, las exportaciones a Corea del Sur (US\$ 4.448 millones) correspondieron al 5,5% de las exportaciones totales de Chile. En 2011, el país asiático fue el quinto país de destino de los envíos chilenos.

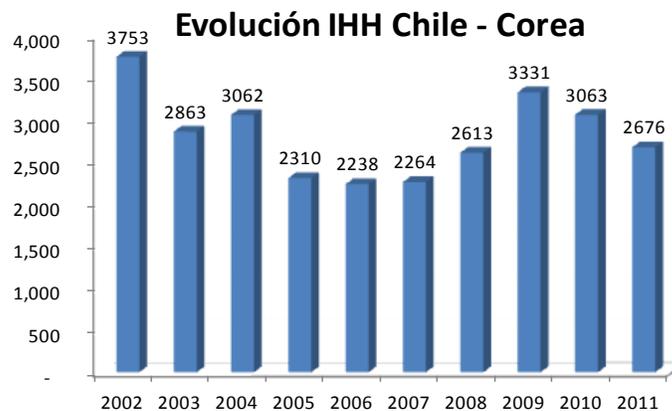
Chile representó el 0,9% de las importaciones totales de Corea, ubicándolo en el lugar número veinticuatro entre los principales países importadores de Corea del Sur.



Las exportaciones de Chile en su mayoría corresponden a productos de la minería, aunque se destacan otros como maderas y sus derivados, carne y pescado congelado y productos agrícolas, en especial las uvas.

Desde la entrada en vigencia del acuerdo el IHH ha fluctuado; en 2011 se ubicó por debajo del correspondiente a 2003 lo que indicaría que las exportaciones hacia Corea se están diversificando; de hecho en 2011 se exportaron 64 partidas más que en 2003 (97 partidas exportadas).

Gráfico 6



Por otra parte, las importaciones originarias de Corea del Sur pasaron de US\$ 508,5 millones en 2003 (período antes de la entrada en vigencia del acuerdo) a US\$ 2.730 millones en 2011, lo que correspondió a un crecimiento promedio anual del 23,4% (3 puntos porcentuales mayor que el promedio de las importaciones totales en el mismo periodo). Corea es el séptimo país de origen de las importaciones chilenas, con una participación del 3,6% del total y es el destino treinta y seis de las exportaciones coreanas (0,3%).

La balanza comercial es superavitaria a Chile; en 2003 fue cercana a US\$585 millones y en 2011 cerró con un balance favorable de US\$1.938 millones.



Cuadro 1
Comercio de Chile con Corea del Sur

Exportaciones de Chile. US\$ Miles				Importaciones de Chile. US\$ Miles					
Partida	Descripción	2009	2010	2011	Partida	Descripción	2009	2010	2011
7403	Cobre refinado y aleaciones de cobre	1.686.428	2.028.522	1.886.821	8703	Automóviles de turismo y demás vehículos	464.358	938.483	1.082.527
2603	Minerales de cobre y sus concentrados	679.432	929.799	1.237.928	2710	Aceites de petróleo o de mineral bituminoso	663.602	1.245.094	202.949
7402	Cobre sin refinar; ánodos de cobre primario	64.659	185.629	306.458	8704	Vehículos automotores para transporte	72.064	136.388	168.159
4703	Pasta química de madera a la sosa (sulfurada)	211.582	265.184	268.004	8402	Calderas de vapor (generadores de vapor)	204.966	40.203	113.221
0203	Carne de animales de la especie porcina	111.652	95.479	100.232	3901	Polímeros de etileno en formas primarias	27.858	46.319	93.527
0806	Uvas, frescas o secas, incluidas las pasas	40.804	62.509	80.540	2807	Ácido sulfúrico; oleum.	33.373	49.415	90.404
4407	Madera aserrada o desbastada longitudinalmente	19.509	40.202	62.676	8525	Aparatos emisores de radiodifusión o de televisión	61.388	54.626	78.386
2613	Minerales de molibdeno y sus concentrados	48.569	67.831	60.380	7210	Productos laminados planos de hierro	26.129	80.633	71.819
0303	Pescado congelado, excepto los filetes	31.933	21.783	58.883	8901	Transatlánticos, barcos para excursión	0	207.730	70.035
2836	Carbonatos; peroxocarbonatos (peróxidos)	26.831	38.295	47.631	2523	Cementos hidráulicos (comprendidos los tipos especiales)	19.949	17.883	51.150
2620	Escorias, cenizas y residuos (excepto los de hornos)	33.249	57.373	46.383	3907	Poliacetales, los demás poliéteres y resinas sintéticas	27.131	37.013	38.559
0307	Moluscos, incluso separados de sus conchas	664	6.425	31.870	8708	Partes y accesorios de vehículos automotores	19.789	28.288	35.995
2827	Cloruros, oxiclорuros e hidroxiclорuros	16.062	18.447	31.641	4011	Neumáticos (llantas neumáticas) nuevos	20.575	26.201	32.078
2301	Harina, polvo y «pellets», de carne, de hueso o de pescado	33.854	38.287	30.425	8702	Vehículos automotores para transporte	26.425	34.902	30.809
2608	Minerales de zinc y sus concentrados	10.944	35.801	28.459	8429	Topadoras frontales («bulldozers»), tractores	4.256	26.253	27.920
Principales productos		3.016.169	3.891.566	4.278.333	Principales productos		1.671.866	2.969.433	2.187.538
Participación %		94,69	95,23	96,18	Participación %		74,51	85,28	80,13
Total exportado hacia Corea		3.185.334	4.086.339	4.448.351	Total importado desde Corea		2.243.807	3.481.905	2.730.119

Fuente: Wits-Comtrade

Los principales productos importados desde Corea correspondieron a vehículos automotores, terrestres y sus partes, que representan el 48,4% de las importaciones; así mismo, se destacó el petróleo con una participación del 7,4%.

Según la Dirección General de Relaciones Económicas Internacionales (DIRECOM) de Chile, las compañías exportadoras de productos chilenos a Corea crecieron un 98%, pasando de 288 en 2003 a 571 en 2011. Además, en el mismo periodo, se crearon 332 importadoras de productos coreanos (2.680 empresas en 2011), entre las cuales se destacaron las compañías importadoras de automóviles.

2.2 Perú

El Tratado Perú-Corea entró en vigencia el 1º de agosto de 2011; dada su reciente entrada en vigor se dificulta identificar una tendencia en el comportamiento del comercio, luego de la consolidación del acuerdo. Sin embargo, en 2011, las exportaciones hacia Corea del Sur crecieron un 89,2%, pasando de US\$ 895,9 millones en 2010 a US\$1.649,9 millones en 2011; en este mismo periodo Corea pasó de ser el onceavo destino de las exportaciones a convertirse en el octavo. En cuanto a los productos exportados, desde Perú a Corea, cerca del 77% corresponde a minerales.

Corea pasó de ser el decimo país de origen de las importaciones peruanas a ser el quinto, dado que las importaciones desde este país aumentaron un 42,9% en 2011 (US\$1.491 millones). Los principales productos importados por Perú son vehículos, monitores, maquinaria y materias plásticas.



Libertad y Orden

Cuadro 2
Comercio de Perú con Corea del Sur

Exportaciones de Perú. US\$ Miles				Importaciones de Perú. US\$ Miles			
Partida	Descripción	2010	2011	Partida	Descripción	2010	2011
2603	Minerales de cobre y sus concentrados	430.440	551.601	8703	Automóviles de turismo y demás vehículos	274.891	366.917
2607	Minerales de plomo y sus concentrados	167.485	413.282	8528	Monitores y proyectores, que no incluyen	11.319	109.428
2711	Gas de petróleo y demás hidrocarburos	44.070	223.892	8702	Vehículos automóviles para transporte	49.499	86.243
2608	Minerales de cinc y sus concentrados	139.479	197.372	8704	Vehículos automóviles para transporte	47.837	66.847
2616	Minerales de los metales preciosos y	17.338	144.107	8402	Calderas de vapor (generadores de vapor)	4.629	56.559
0901	Café, incluso tostado o descafeinado	35.411	49.567	3902	Polímeros de propileno o de otras olefinas	33.097	56.130
1605	Crustáceos, moluscos y demás invertebrados	11.855	41.734	7210	Productos laminados planos de hierro	17.110	40.422
0307	Moluscos, incluso separados de sus conchas	10.345	18.611	3901	Polímeros de etileno en formas primarias	24.487	40.414
7404	Desperdicios y desechos, de cobre.	6.610	7.199	8429	Topadoras frontales («bulldozers»),	16.826	34.354
7403	Cobre refinado y aleaciones de cobre	712	5.853	2917	Ácidos policarboxílicos, sus anhídridos	23.054	29.257
Principales productos		863.746	1.653.219	Principales productos		502.750	886.572
Participación %		96,41	97,54	Participación %		48,17	59,44
Total exportado hacia Corea		895.922	1.694.872	Total importado desde Corea		1.043.730	1.491.533

Fuente: Wits-Comtrade

Antes de la firma del tratado, el gobierno de Perú identificó tres sectores claves para el comercio con Corea (pesquero, agropecuario y textil/confecciones); a partir de estos se definieron ocho productos que se espera lideren las exportaciones del país, en no más de cinco años. Algunos de los productos identificados fueron: cacao, café sin tostar y descafeinar, espárragos, calamares, naranjas, mangos y camisas ó camisetitas de algodón. Aunque Perú le apunta a lograr una dinamización del comercio con Corea similar a la de Chile, es importante resaltar que ninguno de los productos identificados corresponde al sector minero.

Concluyendo, se puede ver como el patrón de comercio en los dos países se basó en la exportación de productos mineros, agrícolas, carnes y pescados; debido a la escasez de estos productos en Corea que son importantes para la producción y para suplir las necesidades de sus empresas. El comportamiento de las importaciones es similar, los dos países se han concentrado en la comercialización de automóviles, vehículos y maquinaria principalmente.

3. Estructuras comerciales

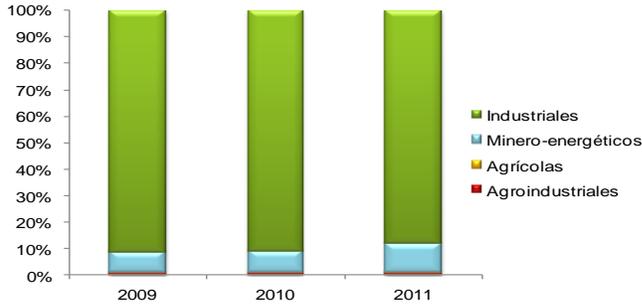
Las dos economías son complementarias. Esto se observa en las canastas importadora y exportadora de ambos países. Mientras Corea es principalmente exportador de productos industriales (el 88% del total), Colombia es importador de este tipo de mercancías (16,7% del total). Por su parte, en 2011 Colombia exportó el 70,9% en productos minero-energéticos y Corea del Sur el 10,8%.

En los últimos tres años, se mantuvo esta composición, con un ligero incremento en productos minero-energéticos en la canasta coreana; pasaron de 7,7% en 2009 a 10,8% en 2011, al pasar de US\$27.834 millones a US\$59.820 millones en estos dos años, equivalente a un crecimiento del 47% promedio anual.

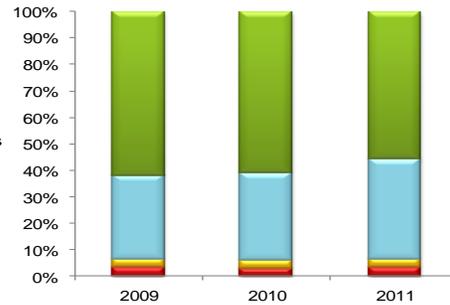


Gráfico 7
Comercio de Corea del Sur por grupos de productos*

Exportaciones



Importaciones



* Clasificación ministerio.

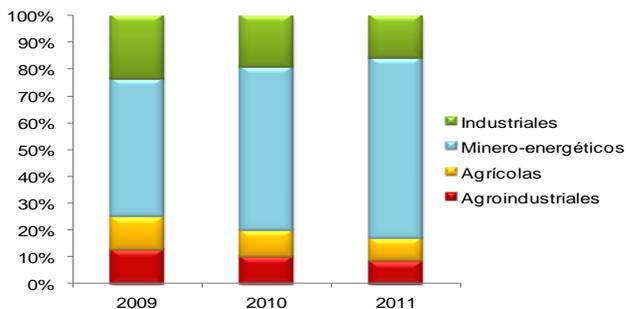
Fuente: Comtrade-Wits, cálculos OEE

El ritmo de crecimiento del resto de productos fue muy similar al del total, en promedio del 23% promedio anual. Sobresalen los industriales que redujeron ligeramente su participación de 91,1% a 88%, aunque en valores crecieron 21%.

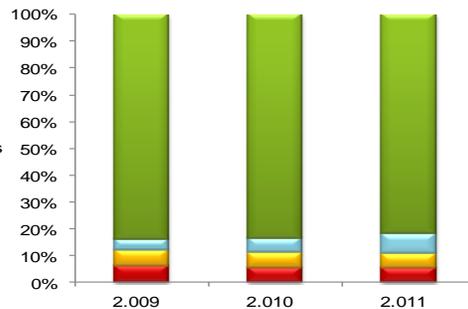
En cuanto a las importaciones, se observó un comportamiento similar; los productos minero-energéticos aumentaron su participación en las compras totales de Corea del Sur, al pasar de 32,2% a 38,3%, en estos tres años; de un US\$103.907 millones en 2009 ascendió a US\$200.958,6 millones en 2011, es decir que crecieron a una tasa de 39% promedio anual. Los productos restantes también crecieron al mismo ritmo del total de importaciones (27% promedio anual). De estos, los industriales redujeron ligeramente su participación de 62,5% a 56,4%, a pesar de que crecieron 21% en valores.

Gráfico 8
Comercio de Colombia por grupos de productos*
2009-2011

Exportaciones



Importaciones



* Clasificación ministerio.

Fuente: Comtrade-Wits, cálculos OEE



La estructura del comercio de Colombia tiene un componente mayor de productos minero-energéticos en exportaciones, donde se observa una aceleración en los últimos tres años. Estos bienes pasaron de representar el 56,2%, en el total exportado de 2009 a 70,9% en 2011. En 2011, en valores, el nivel alcanzado fue 2,2 veces el registrado en 2009, equivalente a un crecimiento promedio de 48% anual.

En las importaciones, los industriales son el principal grupo de productos importados por Colombia y crecieron a una 27% promedio anual entre 2009 y 2011; el nivel alcanzado en el último año fue equivalente a 1,6 veces el registrado hace tres años. Cabe destacar que también se incrementaron las compras de productos minero-energéticos, que fueron US\$4.046 millones en 2011.

3.1 Composición de las canastas comerciales

Una forma de mirar qué tan diversificadas son las canastas comerciales de los países es analizar la composición y la participación de los diez principales productos. En el caso de Corea del Sur, en 2011, los diez principales productos de exportación representaron el 38,8% de las exportaciones totales. Entre ellos, sólo un producto es minero-energético (queroseno) que aporta 7,3% a las ventas externas del país y el resto se clasifican como productos industriales.

Cuadro 3

Corea del Sur: participación de los 10 principales productos en: Exportaciones Importaciones Miles de dólares

Partida	descripción	2010	2011	Partida	descripción	2010	2011
271019	Queroseno	24.205.653	40.390.404	270900	Petróleo crudo	68.662.188	100.805.574
901380	Lupas.	29.647.590	27.308.091	271111	Gas natural licuado.	17.005.964	23.859.294
870323	Camperos con motor de émbolo alternativo	19.337.295	26.282.559	271011	Gasolina sin tetraetilo de plomo para motores de aviación	15.002.597	18.903.643
890190	Demas barcos para el transporte de mercancías	20.165.461	20.317.750	270112	Hullas térmicas.	11.425.189	16.052.361
854232	Memorias	21.607.809	19.506.062	854231	Procesadores y controladores	12.820.086	13.556.908
854231	Procesadores y controladores	14.543.061	17.829.204	260111	Minerales de hierro y sus concentrados	5.691.049	9.976.559
890120	Barcos-sistema de registro inferior o igual a 1.000 t	16.839.278	17.561.703	854232	Memorias	5.397.427	6.323.470
890590	Barcos-faro, barcos bomba	9.350.395	16.037.288	848620	Máquinas para la fabricación de semiconductores	6.726.009	5.803.515
870899	Bastidores de chasis.	14.068.781	15.367.832	260300	Minerales de cobre y sus concentrados.	4.536.877	5.634.034
851712	Teléfonos móviles	15.287.819	15.077.764	854239	Otros circuitos electrónicos integrados, exc. amplificadores	5.437.892	5.366.666
Subtotal		185.053.144	215.678.658	Subtotal		152.705.278	206.282.025
Participación %		39,7%	38,8%	Participación %		35,9%	39,3%
Total exportado por Corea		466.380.620	555.208.898	Total importado por Corea		425.208.007	524.405.224

Fuente: Comtrade-Wits. Cálculos OEE

Por el lado de las importaciones, los diez primeros productos participan con el 39,3% de las compras externas y de ellos, cuatro de ellos son minero-energéticos, los cuales contribuyen con el 30% de las importaciones que Corea hace del mundo.



Cuadro 4
Colombia: participación de los 10 principales productos en:
Exportaciones **Importaciones**
Miles de dólares

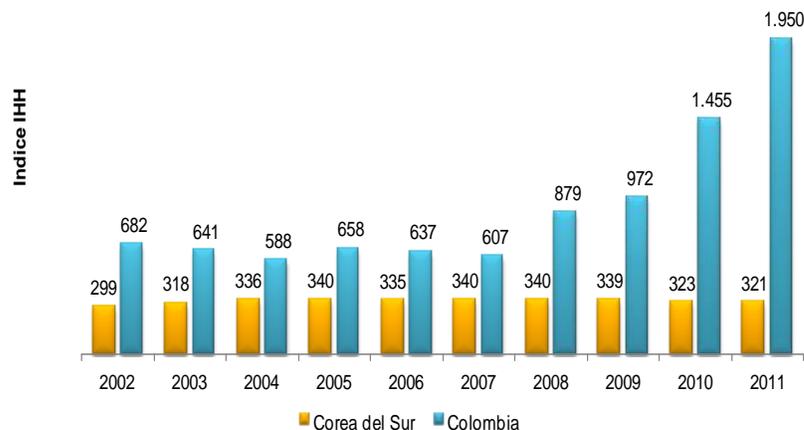
Partida	descripción	2010	2011	Partida	descripción	2010	2011
270900	Petróleo crudo	13.393.973	23.020.133	880240	Aviones de peso en vacío >15000 kg.	1.420.081	2.399.064
270112	Hullas térmicas.	5.503.163	7.843.930	271019	Queroseno	1.560.628	2.319.681
271019	Queroseno	2.144.409	3.282.554	870323	Camperos con motor de émbolo alternativo	1.340.043	1.806.519
090111	Café sin tostar, sin descafeinar.	1.883.557	2.608.365	271011	Gasolina para motores de aviación	463.192	1.474.494
710812	Oro no monetario.	1.997.240	2.591.714	851712	Teléfonos móviles celulares	678.194	862.687
271011	Gasolina para motores de aviación	727.765	1.281.917	870120	Tractores de carretera para semirremolques.	124.753	773.859
720260	Ferromonel.	967.338	826.621	300490	Sustitutos sintéticos del plasma humano	614.042	715.187
080300	Bananas o plátanos frescos para cocción	748.100	815.318	851762	Aparatos de telecomunicaciones y telefonía	437.960	674.573
270400	Coques y semicoques de hulla	494.398	540.433	847130	Computadores	568.776	663.564
170199	Demás azúcares de caña	361.234	512.021	852872	Los demás proyectores y monitores de colores	556.005	608.091
Subtotal		28.221.177	43.323.006	Subtotal		7.763.674	12.297.719
Participación %		70,9%	76,1%	Participación %		19,1%	22,5%
Total exportado por Colombia		39.819.529	56.953.516	Total importado por Colombia		40.682.699	54.674.822

Fuente: DANE. Cálculos OEE

En cuanto a Colombia, se observa mayor concentración puesto que los diez primeros productos sobrepasan el 75% de las exportaciones, de los cuales, 7 productos son minero-energéticos que participaron con el 69,2% del total exportado en 2011. De los restantes, dos son agrícolas (café y banano) y uno es agroindustrial (azúcar).

En importaciones, los diez primeros productos contribuyen con el 22,5% del total de compras del país. De estos, dos son minero-energéticos y participaron con el 6,7%. Los restantes siete productos fueron industriales y correspondieron 15,6% del total importado por Colombia.

Gráfico 9
IHH de las exportaciones de Colombia y Corea del Sur



Fuente: Comtrade-Wits y DANE. Cálculos OEE

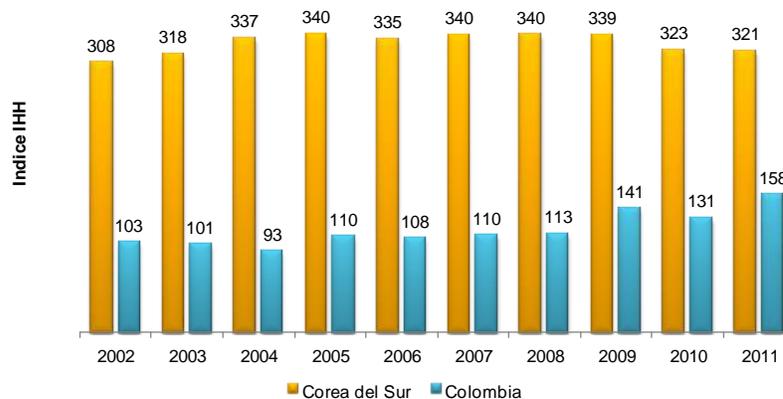


Otro indicador interesante que permite evidenciar el grado de diversificación o concentración de las canastas comerciales de los países es el índice de Herfindahl – Hirschman (IHH)². Este indicador tiene la propiedad de ponderar el peso de cada producto en el total exportado y/o importado. Sobre una base de 10.000, los rangos de clasificación del nivel de concentración puede ser: menor a 1.000 se considera la concentración baja, entre 1.000 y 1.800 la concentración es media, y mayor a 1.800 la concentración es alta.

El indicador calculado para los dos países muestra que existe una alta concentración en las exportaciones de Colombia, tendencia va en aumento; del rango de concentración media en 2010 se pasó al de concentración alta en 2011. Si se compara el resultado con el que surge al calcularlo para Corea del Sur, se observa que el IHH es menor a 1.000, es decir que la concentración es baja, o dicho de otra manera, su canasta exportadora se encuentra diversificada.

Si este indicador se expresa en términos de productos equivalentes, se afirmarían que Corea del Sur pasó de exportar 33 productos en 2002 a 31 en 2011 y Colombia de 15 en 2002 a 5 en 2011.

Gráfico 10
IHH de las importaciones de Colombia y Corea del Sur



Fuente: Comtrade-Wits y DANE. Cálculos OEE

Por el lado de las importaciones, el IHH calculado para ambos países se ubica en el rango de concentración baja, porque es menor a 1.000; sin embargo, se observa mayor diversificación en Colombia que en Corea del Sur.

En términos de productos equivalentes, Corea del Sur pasó de importar 32 productos en 2002 a 31 en 2011; mientras Colombia pasó de 97 productos a 63 en los mismos años.

² José E. Durán Lima y Mariano Álvarez (2008); "Indicadores de comercio exterior y política comercial: mediciones de posición y dinamismo comercial", diciembre, Cepal; página 27.



3.2. Socios comerciales

Corea del Sur registra una relativa concentración en sus exportaciones, en términos de destinos, puesto que la participación de los principales fue cercana al 63% en 2011. Sobresalieron algunos vecinos (China, Japón, Hong Kong, Singapur, Indonesia, Vietnam, Taiwán e India) hacia donde dirigió el 51% del valor exportado.

En este grupo, del continente americano aparecieron EEUU y Brasil, que participaron con el 12% del total. América Latina ha mejorado su participación como destino de las ventas de Corea, con una participación del 7% en 2011. Corea del Sur le vendió a 228 países en 2011.

Cuadro 5

Corea del Sur: participación de los 10 principales países en:

Miles de dólares

Exportaciones

Importaciones

Países	2010	2011
China	116.837.804	134.185.009
EEUU	49.991.458	56.421.431
Japón	28.176.255	39.679.480
Hong Kong, China	25.294.018	30.967.383
Singapur	15.244.200	20.839.005
Taiwán	14.830.499	18.205.965
Indonesia	8.897.299	13.564.498
Vietnam	9.652.073	13.464.922
India	11.434.596	12.654.078
Brasil	7.752.579	11.821.399
Subtotal	288.110.781	351.803.170
Participación	61,8%	63,4%
Exportaciones totales al mundo	466.380.620	555.208.898

Países	2010	2011
China	71.573.125	86.430.974
Japón	64.295.813	68.319.877
EEUU	40.588.438	44.814.718
Arabia Saudi	26.820.002	36.972.612
Australia	20.454.635	26.316.083
Qatar	11.915.450	20.749.364
Indonesia	13.985.848	17.216.374
Alemania	14.304.295	16.962.474
Kuwait	10.850.149	16.959.617
Emiratos Árabes Unidos	12.170.134	14.759.366
Subtotal	286.957.889	349.501.458
Participación	67,5%	66,6%
Importaciones totales del mundo	425.208.007	524.405.224

Fuente: Comtrade-Wits. Cálculos OEE

¹ Con base en indicadores de competitividad industrial y comercial desarrollados por la ONUDI.

En cuanto a las importaciones, la concentración es similar aunque mayor, los 10 primeros países representaron el 66,6% del total de importaciones, entre los cuales sobresalieron China, Japón e Indonesia, que en su conjunto representaron el 35% del total de compras; sólo China fue el 18%. Corea del Sur les compró a 225 países en 2011 y América Latina participó con cerca del 3,6% de sus importaciones.

Colombia presentó una mayor concentración de sus ventas externas; hacia los principales diez países de destino se dirigió el 68,3% de las ventas externas. Las ventas a Corea sólo alcanzaron 0,5% de las exportaciones realizadas en el 2011. Colombia exportó a 209 países en el último año.



Cuadro 6
Colombia: participación de los 10 principales países en:
Miles de dólares
Exportaciones

Países	2010	2011
Estados Unidos.	16.748.471	21.705.215
Países Bajos.	1.660.023	2.524.104
Chile.	1.085.852	2.205.006
China.	1.619.587	1.989.061
Panamá	936.345	1.956.816
Ecuador.	1.824.535	1.908.592
Venezuela.	1.422.877	1.750.410
Aruba	97.234	1.724.064
España	565.130	1.720.161
Perú.	1.131.840	1.396.867
Subtotal	27.091.895	38.880.296
Participación	68,0%	68,3%
Exportaciones totales al mundo	39.819.529	56.953.516

Importaciones

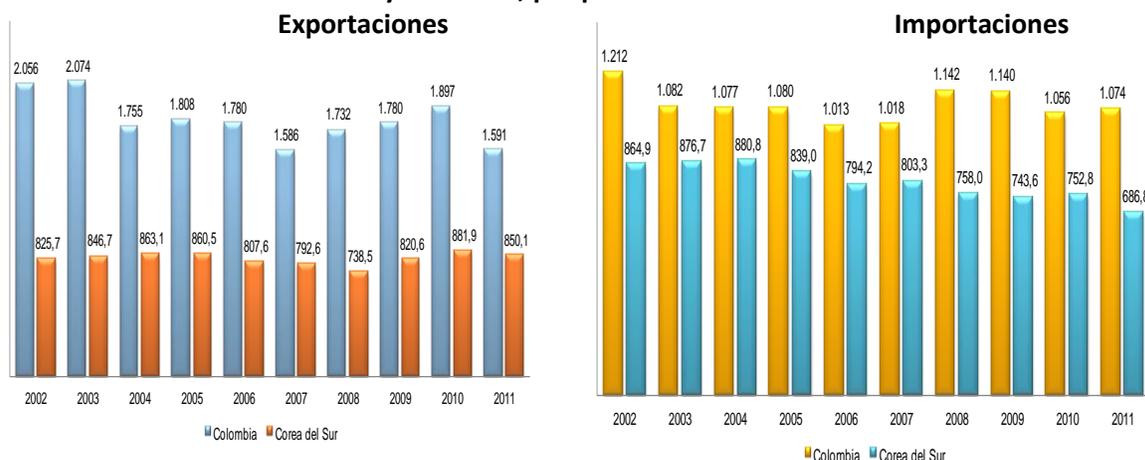
Países	2010	2011
Estados Unidos.	10.477.341	13.593.581
China.	5.477.437	8.176.440
México.	3.856.674	6.059.027
Brasil.	2.369.637	2.740.248
Alemania.	1.657.634	2.215.150
Argentina.	1.509.263	1.871.900
Francia.	1.114.796	1.777.285
Japón.	1.156.643	1.437.709
Colombia.	949.863	1.301.941
Corea Del Sur	940.500	1.233.977
Subtotal	29.509.788	40.407.257
Participación	72,5%	73,9%
Importaciones totales del mundo	40.682.699	54.674.822

Fuente: DANE-Dian. Cálculos OEE.¹ Con base en indicadores de competitividad industrial y comercial desarrollados por la ONUDI.

En el caso de las importaciones, la proporción fue superior con respecto a los diez principales orígenes, donde Estados Unidos fue el 25% de total. Las originarias de Corea fueron el 2,3% del total importado por Colombia en 2011. Colombia hizo compras externas a 219 países.

El IHH para países evidencia la diversificación fuentes y destinos del comercio de Corea del Sur. Para exportaciones, el IHH (850) se ubica en el rango menor que 1.000, es decir, de baja concentración. En importaciones, el indicador es 687, incluso inferior al de exportaciones, con su misma connotación. El IHH expresado en términos de número de países equivalentes, corresponde a 12 países en exportaciones y a 15 países en importaciones.

Gráfico 11
IHH comercio de Corea del Sur y Colombia, por países



Fuente: DANE, Comtrade-Wits. Cálculos OEE Mincomercio.

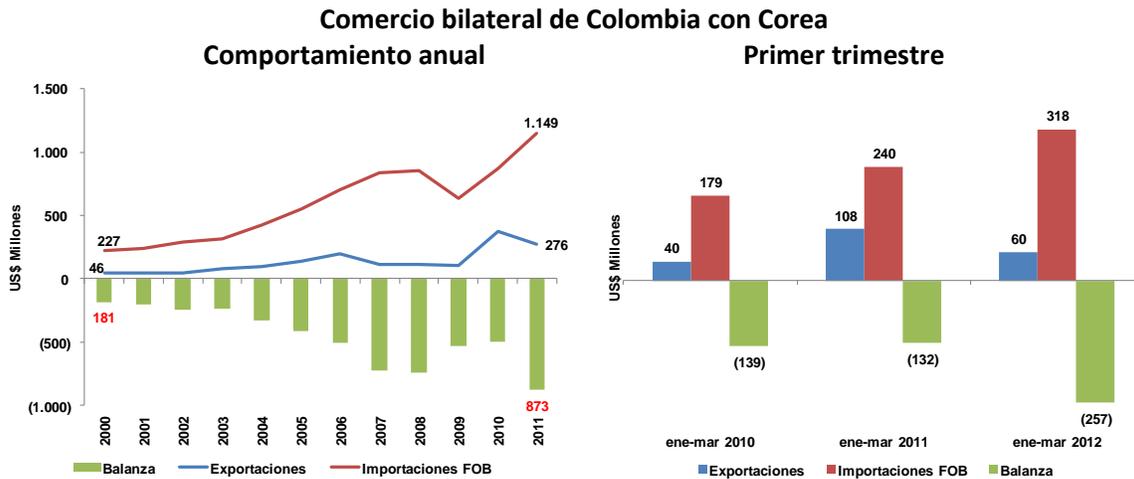


El indicador para Colombia, tanto en exportaciones (1.591) como en importaciones (1.074), se ubica en el rango de concentración media. En términos de número de países equivalentes corresponde a 6 países en exportaciones y a 9 países en importaciones.

4. Comercio bilateral

Tradicionalmente, el balance del comercio bilateral de Colombia con Corea ha sido deficitario, con una tendencia creciente; en el 2009 se redujo el déficit debido a la contracción de demanda interna colombiana, lo cual se tradujo en menores importaciones: Sin embargo, en 2011, el déficit se aumentó nuevamente, alcanzando los US\$873 millones y convirtiéndose en el séptimo país con el cual Colombia tiene un mayor desbalance.

Gráfico 12



Fuente: DANE-DIAN-Mincomercio

4.1. Exportaciones

Corea no es de los principales mercados de destino, por ello la necesidad de aumentar las ventas, con un país que mantiene niveles de importación altos; entre el 2009-2011, representó el 0,6% de las exportaciones totales de Colombia.

El año 2010 fue el de mayor valor exportado (US\$372,6 millones), gracias a las mayores ventas de carbón. En el 2011, las exportaciones a Corea se redujeron en 25,9% debido precisamente a la reducción de 93% de las ventas de carbón. En este último año, el 68% de las ventas a este país fueron de café (35,2% del total), ferroníquel (15% del total), petróleo (14,7% del total) y carbón (3,1% del total).

Sin embargo, históricamente se evidenció un mayor número de productos exportados; en el 2000 se registraron ventas en 20 sub-partidas arancelarias con valores superiores a US\$5 mil y para el

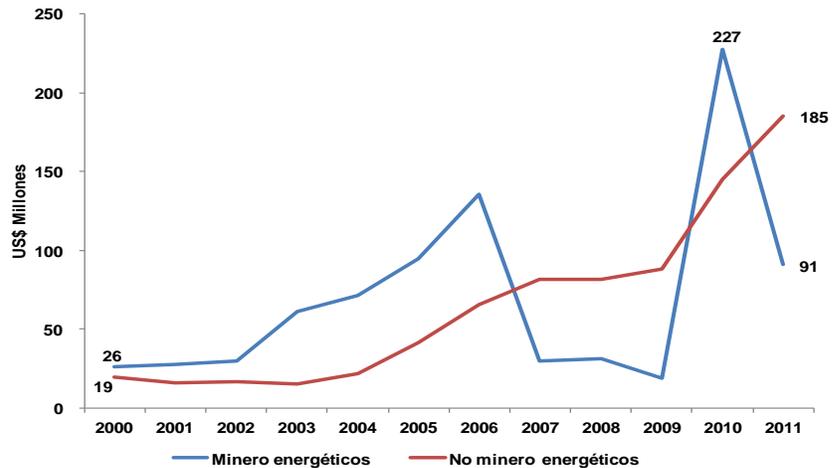


2011, el número subió a 71. Sin embargo, se necesita diversificar en mayor grado las ventas hacia este mercado.

En los principales productos no hay una tendencia clara sobre la participación de las exportaciones ya sean minero-energéticos o diferentes, debido a que no existe una regularidad de valor exportado en algunos bienes; por ejemplo, carbón solo se exportó a partir de 2009, mientras que petróleo fue desde 2010.

En el primer trimestre de 2012, las exportaciones a Corea (60,2 millones) registraron una reducción de 44,4%, en especial porque no se realizaron ventas de petróleo.

Gráfico 13
Exportaciones de Colombia a Corea



Fuente: DANE-Mincomercio

Exportaciones de bienes minero energéticos a Corea

En el 2011 sumaron US\$91 millones, de los cuales el ferroníquel (US\$41,4 millones) fue el principal producto, aunque cayeron 32% respecto al 2010; este producto se exporta desde 1998. También se exportó petróleo (US\$40,5 millones), en valor similar al año anterior y carbón US\$8,7 millones, muy inferior a los US\$126,3 millones del 2010.

En el primer trimestre de 2011, las ventas de bienes minero energéticos (US\$26,8 millones) cayeron 48,7% debido a que las ventas de petróleo fueron nulas.

Exportaciones de bienes no minero energéticos

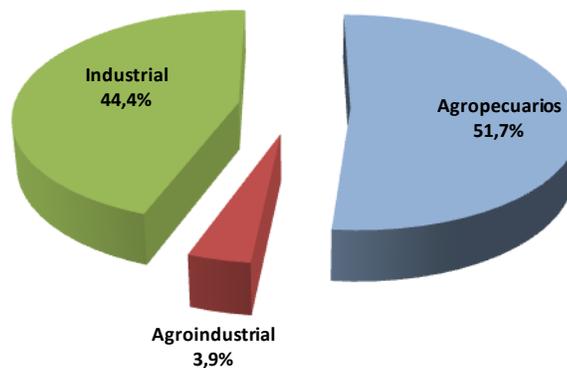
A comienzos de la década de los 2000, Colombia exportaba a Corea bienes no minero energéticos por cerca de US\$16 millones, mientras que en el 2011, estos sumaron US\$185 millones, para un crecimiento de 27,5% respecto al 2010.



En el primer trimestre de 2012, estas exportaciones (US\$33,4 millones) se desaceleraron y registraron una variación negativa de 40,4%, por la caída de -36,4% de las ventas de café y de -61,8% en productos metalúrgicos.

En promedio, 2009-2011, el 51,7% de las exportaciones no mineras a Corea fueron agropecuarias, el 44,4% industriales y el 3,9% agroindustriales.

Gráfico 14
Composición de las exportaciones no minero energéticas a Corea



Fuente: DANE-cálculos OEE Mincomercio

En los productos agropecuarios, el principal producto es el café, cuyas ventas en 2001 eran US\$9 millones y en 2011 ascendieron a US\$97 millones. Como se indicó anteriormente, en el primer trimestre de 2012 decrecieron 36,4%. También fue importante la dinámica de las exportaciones de flores; entre 2003-2006 no se exportó y en 2011 sumaron US\$1,2 millones. En banano, las ventas fueron US\$230 mil, mientras a comienzos de la década pasada no existían.

En los productos industriales, en 2011, resaltaron las exportaciones de desperdicios de minerales, de cobre (US\$37,3 millones), de hierro (US\$14,2 millones), aluminio (US\$10,9 millones). También fueron importantes las ventas de medicamentos para uso humano (US\$3,7 millones), cueros y pieles de bovino-wet blue (US\$1,4 millones), bolsos de mano (US\$1 millón) y globos de látex (US\$1 millón), entre otros.

En agroindustriales, fueron importantes las exportaciones de extractos y concentrados de café (US\$4,7 millones) y azúcar (US\$1,4 millones).

4.2. Importaciones

En promedio 2009-2011, las compras colombianas desde Corea participaron del 2,2% del total nacional. Las importaciones desde este país han registrado una tendencia creciente en la década,



con excepción del 2009, cuando cayeron 26,1%, producto de la reducción de la demanda interna colombiana. En 2011 fueron US\$1.233 millones, cerca del doble de las compras de comienzos de la década de 2000.

En el primer trimestre de 2011, las compras desde Corea ascendieron a US\$340 millones, para un incremento de 31,1%.

En 2011, el 49% de las compras colombianas desde Corea fueron productos de la industria automotriz (US\$606 millones) como automóviles de turismo, de transporte de mercancías, neumáticos, autopartes.

El 19,3% fueron de maquinaria y equipo; 18,8% de productos de química básica y 7,1% de productos metalúrgicos.

4.3. Indicadores de dinamismo comercial

En el anexo se presentan los resultados de la aplicación de dos indicadores de ventajas comparativas reveladas; en primer lugar, el Índice de ventajas comparativas reveladas, calculado en su versión simple, o denominado Balanza Comercial Relativa y en segundo lugar, Índice de Balassa (IB).

Respecto al primero tenemos:

$$IVCR_{it}^k = \frac{X_{ijt}^k - M_{ijt}^k}{|X_{iwt}^k + M_{iwt}^k|}$$

Donde:

X_{ijt}^k = Exportaciones del producto k del país i (Colombia) al mercado j (Corea) en el año t

X_{iwt}^k = Exportaciones del producto k del país i (Colombia) al mundo (w) en el año t

M_{ijt}^k = Importaciones del producto k del país i (Colombia) desde el mercado j (Corea) en el año t

M_{iwt}^k = Importaciones del producto k del país i (Colombia) desde el mundo.

El índice resultante puede resultar positivo o negativo; en el primero de los casos sería indicativo de una ventaja en los intercambios comerciales y si es mayor que cero, significa la existencia de un sector competitivo con potencial³.

Al tomar en cuenta, los bienes que se exportaron a Corea y que presentaron un indicador positivo, sobresalen aquellos que tiene que ver con el sector minero, en particular, los correspondientes a desperdicios (de aluminio, cobre, hierro), ferromnésico; en el sector agropecuario y agroindustrial, resalta el café, peces, chocolate, cacao, pasta de cacao y concentrados de café. Otros productos

³ Durán José E. y Álvarez Mariano. Cepal. "Indicadores de comercio exterior y política comercial: mediciones de posición y dinamismo comercial". Documento de Proyecto. Noviembre de 2008.



que se destacan son los cueros y pieles, de bovino y de demás animales, baúles-maletines y columpios.

Por el contrario, si es negativo el indicador, equivaldría a un sector importador neto con poca competitividad; se encontraron bienes como los vehículos, productos químicos, lavadoras, acondicionadores de aire, tubos, hilados, entre otros.

Por otra parte, para el comercio bilateral con Corea se calculó el Índice de Balassa (IB)⁴, conocido como el Índice de Ventaja Comparativa Revelada de las exportaciones, con la siguiente metodología:

$$IB_{ij}^k = \frac{X_{ij}^k / XT_{ij}}{X_{iw}^k / XT_{iw}}$$

Donde:

X_{ij}^k = Exportaciones del producto k realizadas por el país i (Colombia) hacia el país j (Corea).

XT_{ij} = Exportaciones totales del país i (Colombia) al país j (Corea).

X_{iw}^k = Exportaciones del producto k del país i (Colombia) hacia el mundo (w)

XT_{iw} = Exportaciones totales del país i (Colombia) al mundo (w)

Este indicador mide el grado de importancia de un producto en las exportaciones de un mercado (Colombia) a otro mercado (Corea), comparado con las exportaciones del mismo producto hacia el mundo; igualmente, indica las condiciones competitivas de los productos; si es mayor a 1 existe ventaja y si es menor a 1 está en presencia de desventajas.

La mayoría de productos de exportación que registraron un IBCR positivo, también presentaron un IB mayor que 1, lo que evidencia y reafirma la competitividad relativa de estos productos, respecto a Corea.

4.4. Comparación de la canasta exportadora colombiana y demanda coreana

Con el fin de identificar productos en los cuales Colombia tendría oportunidades en el mercado coreano, se realizó un ejercicio en el cual se cruzan las importaciones mundiales de Corea del Sur con las exportaciones de Colombia, para el promedio (2009-2011). Para acotar el universo de productos, se dejaron sólo aquellos en los que actualmente Corea importa de América Latina y el Caribe, sin Colombia - ALCsinC.

Con base en el grupo de productos resultantes del ejercicio, se construyeron dos escenarios:

⁴ Ibid.



1. Importaciones de Corea con mayor valor, superiores a US\$500 millones.
2. Importaciones de Corea con menor valor, superiores a US\$50 millones.

Cuadro 7

Importaciones de Corea superiores a US\$500 millones Productos seleccionados, agrupados por tipo de productos Promedio (2009-2011)

Tipo de productos	número de productos	miles de dólares			
		Importaciones de Corea		Exportaciones de Colombia	
		Totales	de ALsinC	Totales	hacia Corea
Total	106	276,885,477	11,688,507	27,544,931	119,585
Minero-energéticos	16	142,888,836	6,007,959	26,177,913	71,345
No minero-energéticos	90	133,996,641	5,680,548	1,367,018	48,240
Agropecuaria	7	6,590,859	751,197	16,756	-
Agroindustriales	3	2,121,981	669,854	160,718	984
Industria liviana	5	4,861,339	3,373	90,003	24
Industria básica	25	36,237,088	3,096,458	644,393	47,033
Maquinaria y equipo	46	79,864,902	1,137,100	362,173	196
Industria automotriz	4	4,320,472	22,566	92,976	3
Demás productos	-	-	-	-	-

Cálculos propios con base en información de Comtrade y DANE, con base en clasificación ministerio.

Sobresalen los **productos minero-energéticos** tanto en el monto importado por Corea como en el nivel de exportaciones que Colombia hace al mundo; sin embargo, es necesario mencionar que del principal producto (petróleo crudo) Corea del Sur se abastece en más del 85% de países del Golfo Pérsico (Arabia Saudita, Emiratos Árabes Unidos, Irán, Kuwait, Iraq; Qatar). Del único país de ALCsinC que hay alguna importación es Brasil.

Descontando el petróleo, los otros productos minero-energéticos de importancia son:

- Las *hullas térmicas*, es uno de los principales renglones de exportación de Colombia a Corea del Sur; en el promedio 2009-2011 se exportaron US\$44 millones y fue uno de los principales proveedores de este producto, en particular de América Latina.
- En orden de importancia aparece el *queroseno*, producto en el cual las compras externas de Corea al mundo son similares son a lo que Colombia exporta al mundo y actualmente no registra exportaciones a dicho país.
- También se destaca el *oro*, cuya demanda por parte de Corea es muy interesante e incluso sobrepasa las exportaciones que Colombia hace al mundo.
- Finalmente, la *gasolina de aviación*, en los cuales ya existe provisión por parte de países de América Latina, aunque su participación aún no llega al 1% al mercado coreano y Colombia registra exportaciones al mundo aunque no hacia Corea del Sur.

En productos no minero-energéticos, se observan nichos interesantes en:



- Agropecuarios: en *carne, pescado, soya y algodón*
- Agroindustriales: *panela y polvo para la preparación de budines, sopas*
- Industria liviana: *preparaciones de belleza.*
- Industria básica: *sustitutos sintéticos de plasma humano y desperdicios de cobre.*
- Maquinaria y equipo: *partes para aviones, instrumentos y aparatos electro-médicos, juegos de cables para bujías, entre otros*
- Industria automotriz: *bastidores de chasis y cajas de cambio.*

En el segundo escenario, el ejercicio se hizo con las importaciones coreanas superiores a US\$50 millones y adicionalmente, en las que importa de ALCsinC por encima de US\$2 millones.

Cuadro 8
Importaciones de Corea superiores a US\$50 millones
Productos seleccionados, agrupados por tipo de productos
Promedio (2009-2011)

Tipo de productos	número de productos	miles de dólares			
		Importaciones de Corea		Exportaciones de Colombia	
		Totales	de ALCsinC	Totales	hacia Corea
Total	802	110,805,558	2,798,718	7,740,396	115,388
Minero-energéticos	25	4,956,759	284,012	1,440,904	40,809
No minero-energéticos	777	105,848,798	2,514,706	6,299,492	74,579
Agropecuario	48	5,466,701	463,351	2,971,788	70,693
Agroindustriales	41	4,142,718	525,745	395,157	905
Industria liviana	152	18,847,086	155,515	1,297,363	1,965
Industria básica	261	36,822,784	1,084,284	1,304,022	975
Maquinaria y equipo	252	37,367,023	251,700	262,078	41
Industria automotriz	18	2,701,790	33,842	68,444	1
Demás productos	5	500,696	268	639	-

Cálculos propios con base en información de Comtrade y DANE, con base en clasificación ministerio.

Hay productos en los que Colombia comenzó a abastecer el mercado coreano; en ellos el reto sería hacia su profundización. Son los casos de café, polvos para la preparación de budines, chatarra de fundición, bombones y caramelos, ferróníquel, entre otros.

Entre las nuevas opciones están naranjas frescas o secas, sal de mesa y tabaco; soya, baldosas y quesos; formas planas autoadhesivas en plástico; partes de vehículos, placas y películas de plástico, preparaciones antioxidantes, entre otros.



4. Conclusiones.

La mayor integración a la economía mundial y la búsqueda de nuevos mercados hacen interesante a Corea del como socio debido a su creciente dinámica comercial y a la capacidad de compra que genera, ofreciendo alternativas para la diversificación en la oferta exportable.

El comercio bilateral de Colombia con Corea es tradicionalmente deficitario. Las exportaciones registran una tendencia creciente, pero en la actualidad no es uno de los principales destinos. Respecto a los bienes no minero-energéticos, el país vende en mayor proporción bienes agropecuarios, mientras que las compras a Corea se concentran en bienes industriales.

Gran parte los bienes que presentaron un indicador positivo de competitividad tienen que ver con el sector minero, en particular, los correspondientes a desperdicios, y con en el sector agropecuario como el café, peces, chocolate, cacao, pasta de cacao y concentrados de café.



ANEXO 1

Productos con indicador positivo en el IVCR e índice de Balassa

Exportaciones a Corea del Sur e indicadores de competitividad

Partida	Descripción	US\$ miles			Índices	
		2009	2010	2011	IVCR	I. Balassa
7406	Polvo y escamillas, de cobre.	1.980	1.361	315	0,433	147,3
7602	Desperdicios y desechos, de aluminio.	4.147	12.996	10.917	0,246	47,6
7204	Desperdicios y desechos (chatarra), de fundición, hierro o acero; lingotes	1.122	5.595	14.649	0,124	26,1
7404	Desperdicios y desechos, de cobre.	17.257	36.047	37.311	0,116	24,3
4103	Los demás cueros y pieles en bruto (frescos o salados, secos, encalados	612	731	316	0,086	17,7
4106	Cueros y pieles depilados de los demás animales y pieles de animales sin	88	336	527	0,055	11,2
7202	Ferroaleaciones.	18.661	60.907	41.419	0,044	8,3
7603	Polvo y escamillas, de aluminio.	0	107	139	0,040	86,2
4104	Cueros y pieles curtidos o «crust», de bovino (incluido el búfalo) o de equin	486	4.505	1.412	0,034	5,4
0901	Café, incluso tostado o descafeinado; cáscara y cascarilla de café; suced	48.722	65.817	97.074	0,032	6,9
3824	Preparaciones aglutinantes para moldes o núcleos de fundición; productos	3.999	5.493	5.235	0,024	26,6
0301	Peces vivos.	211	129	175	0,020	4,4
4107	Cueros preparados después del curtido o del secado y cueros y pieles ape	0	1.730	257	0,016	2,1
2101	Extractos, esencias y concentrados de café, té o yerba mate y preparacio	1.875	3.460	5.226	0,013	2,6
9508	Tiovivos, columpios, casetas de tiro y demás atracciones de feria; circos,	0	0	161	0,011	22,3
4302	Peletería curtida o adobada (incluidas las cabezas, colas, patas y trozos, e	11	24	29	0,009	1,7
9503	Triciclos, patinetes, coches de pedal y juguetes similares con ruedas; coc	910	683	1.006	0,007	12,5
4113	Cueros preparados después del curtido o del secado y cueros y pieles ape	43	14	72	0,007	2,0
4202	Baúles, maletas (valijas), maletines, incluidos los de aseo y los portadocu	582	855	1.078	0,006	4,6
1806	Chocolate y demás preparaciones alimenticias que contengan cacao.	148	301	733	0,005	1,6
1805	Cacao en polvo sin adición de azúcar ni otro edulcorante.	15	161	7	0,005	5,1
1803	Pasta de cacao, incluso desgrasada.	0	0	89	0,001	1,3

Fuente: DANE. Cálculos Mincomercio.



ANEXO 2

Productos con indicador negativo en el IVCR e índice de Balassa

Exportaciones a Corea del Sur e indicadores de competitividad

Partida	Descripción	US\$ miles			Índices	
		2009	2010	2011	IVCR	I. Balassa
2837	Cianuros, oxicianuros y cianuros complejos.	0,0	0,0	0,0	-0,829	0,000
7507	Tubos y accesorios de tubería (por ejemplo: empalmes [racores	0,0	0,0	0,0	-0,364	0,000
5604	Hilos y cuerdas de caucho revestidos de textiles; hilados textiles	0,0	0,0	0,0	-0,318	0,000
3817	Mezclas de alquilbencenos y mezclas de alquilnaftalenos, exce	0,0	0,0	0,0	-0,238	0,000
5811	Productos textiles acolchados en pieza, constituidos por una o v	0,0	0,0	0,0	-0,207	0,000
2904	Derivados sulfonados, nitrados o nitrosados de los hidrocarburo	0,0	0,0	0,0	-0,196	0,000
9507	Cañas de pescar, anzuelos y demás artículos para la pesca con	0,0	0,0	0,0	-0,192	0,000
8703	Automóviles de turismo y demás vehículos automóviles concebi	0,0	0,0	0,0	-0,174	0,000
8415	Máquinas y aparatos para acondicionamiento de aire que compr	0,1	0,0	0,0	-0,168	0,001
2929	Compuestos con otras funciones nitrogenadas.	0,0	0,0	0,0	-0,164	0,000
8534	Circuitos impresos.	0,4	0,0	0,0	-0,160	0,857
8702	Vehículos automóviles para transporte de diez o más personas,	0,0	0,0	0,0	-0,155	0,000
8450	Máquinas para lavar ropa, incluso con dispositivo de secado.	0,0	0,0	0,0	-0,151	0,000
2927	Compuestos diazoicos, azoicos o azoxi.	0,0	0,0	0,0	-0,135	0,000
8522	Partes y accesorios identificables como destinados, exclusiva o	0,0	0,0	0,0	-0,129	0,000
8458	Tornos (incluidos los centros de torneado) que trabajen por arra	0,0	0,0	0,0	-0,127	0,000
5605	Hilados metálicos e hilados metalizados, incluso entorchados, c	0,0	0,0	0,0	-0,124	0,000
7216	Perfiles de hierro o acero sin alear.	0,0	0,0	0,0	-0,123	0,000
9306	Bombas, granadas, torpedos, minas, misiles, cartuchos y demás	0,0	0,0	0,0	-0,118	0,000
2917	Ácidos policarboxílicos, sus anhídridos, halogenuros, peróxidos	0,0	0,0	0,0	-0,107	0,000
3907	Poliacetales, los demás poliéteres y resinas epoxi, en formas pr	0,0	0,0	0,0	-0,106	0,000
5505	Desperdicios de fibras sintéticas o artificiales (incluidas las borr	0,0	0,0	0,0	-0,101	0,000
7228	Barras y perfiles, de los demás aceros aleados; barras huecas	0,0	0,0	0,0	-0,096	0,000

Fuente: DANE. Cálculos Mincomercio.



ANEXO 3
Productos importados por Corea, con valores superiores a US\$500 millones, en donde Colombia registra exportaciones al mundo y Corea importa de América Latina y el Caribe
Promedio (2009-2011) miles de US\$

SA	Descripción	Importaciones de Corea		Exportaciones de Colombia	
		Totales	de ALSinC	Totales	hacia Corea
Productos minero-energéticos					
270900	ACEITES CRUDOS DE PETROLEO O DE MINERAL BITUMINOSO.	73,408,386	94,308	14,822,529	26,793
271011	GASOLINA SIN TETRAETILO DE PLOMO PARA MOTORES DE AVIACIÓN	14,871,822	98,340	842,318	-
270112	HULLAS TERMICAS.	12,158,165	1,935	6,187,151	44,552
260300	MINERALES DE COBRE Y SUS CONCENTRADOS.	4,488,142	1,909,307	22,270	-
271019	QUEROSENO	2,386,098	38,615	2,273,764	-
271113	GASES BUTANOS LICUADOS.	2,312,482	-	7,006	-
271112	GAS PROPANO LICUADO.	2,026,311	-	646	-
270111	ANTRACITAS.	1,153,748	4	5,664	-
710812	ORO(INCLUIDO EL ORO PLATINADO), EN LAS DEMAS FORMAS EN BRUTO, PARA USO	995,415	83	2,015,349	-
711299	LOS DEMÁS DESPERDICIOS Y DESECHOS, DE METAL PRECIOSO O DE CHAPADO DE	650,747	98,573	1,145	-
Productos no minero-energéticos					
Agropecuarios					
020230	CARNE DE ANIMALES DE LA ESPECIE BOVINA, DESHUESADA, CONGELADA.	544,795	5,349	15,613	-
030379	LOS DEMAS PESCADOS CONGELADOS, CON EXCLUSION DE LOS HIGADOS, HUEVA	804,675	36,987	357	-
120100	HABAS DE SOJA (SOYA) PARA SIEMBRA.	614,115	234,524	352	-
520100	ALGODON, SIN CARDAR NI PEINAR DE FIBRA LARGA DE LONGITUD SUPERIOR A 28.4	517,435	212,587	386	-
Agroindustriales					
170111	CHANCACA (PANELA, RASPADURA).	857,465	175,310	92,593	845
230400	TORTAS Y DEMAS RESIDUOS SOLIDOS DE LA EXTRACCION DEL ACEITE DE SOJA(SO	685,131	486,656	12	-
210690	POLVOS PARA LA PREPARACION DE BUDINES, CREMAS, HELADOS, POSTRES, GELA	579,386	7,888	68,114	139
Industria liviana					
330499	LAS DEMAS PREPARACIONES DE BELLEZA, DE MAQUILLAJE Y PARA EL CUIDADO DE	632,961	3,217	88,613	24
Industria básica					
720421	DESPERDICIOS Y DESECHOS DE ACERO INOXIDABLE.	701,748	4,967	15,871	132
720449	LOS DEMAS DESPERDICIOS Y DESECHOS (CHATARRA), DE FUNDICION, DE HIERRO	3,043,122	124,849	4,199	117
720712	LOS DEMAS PRODUCTOS INTERMEDIOS DE HIERRO O DE ACERO SIN ALEAR CON U	2,364,020	702,026	1,736	-
732690	BARRAS DE SECCION VARIABLE, DE HIERRO O DE ACERO.	1,299,249	4,727	6,295	-
740400	DESPERDICIOS Y DESECHOS, DE COBRE.	1,371,164	40,875	262,034	30,205
760200	DESPERDICIOS Y DESECHOS, DE ALUMINIO.	867,687	72,518	35,798	9,353
300490	SUSTITUTOS SINTETICOS DEL PLASMA HUMANO, DOSIFICADOS O ACONDICIONADO	1,913,684	11,284	242,449	2,316
Maquinaria y equipo					
840991	BLOQUES Y CULATAS IDENTIFICABLES COMO DESTINADAS, EXCLUSIVA O PRINCIPAL	536,403.20	30,032.11	4,404.98	0.04
840999	LOS DEMAS EMBOLOS (PISTONES) IDENTIFICABLES COMO DESTINADOS, EXCLUSIVA	1,028,581.18	7,576.43	8,526.29	0.18
847170	UNIDADES DE MEMORIA.	1,080,196.06	22,912.23	1,086.05	-
847330	PARTES Y ACCESORIOS DE MAQUINAS DE LA PARTIDA 84.71.	2,394,263.12	63,486.49	3,185.84	-
847989	LAS DEMAS MAQUINAS Y APARATOS CON UNA FUNCION PROPIA, PARA LA INDUSTRIA	2,200,140.19	2,231.62	4,189.42	-
847990	PARTES PARA MAQUINAS Y APARATOS DE LA PARTIDA 84.79.	1,122,273.81	2,238.85	3,058.72	-
848180	CANILLAS O GRIFOS PARA USO DOMESTICO.	1,155,090.75	5,856.64	7,067.72	0.01
850440	UNIDADES DE ALIMENTACION ESTABILIZADA (UPS).	1,258,399.59	4,278.94	2,668.47	-
851712	TELÉFONOS MÓVILES (CELULARES)	1,457,653.24	10,917.38	6,289.56	-
851762	APARATOS PARA RECEPCIÓN Y TRANSMISIÓN DE VOZ, IMAGEN Y OTROS DATOS	1,685,416.16	46,004.62	10,198.83	9.88
851770	PARTES DE TELÉFONOS INCLUIDOS LOS MÓVILES	2,719,575.87	97,499.97	3,054.71	-
852990	MUEBLES O CAJAS PARA LOS APARATOS DE LAS PARTIDAS 85.25 A 85.28.	669,555.58	7,810.94	2,399.42	-
853669	CLAVIJAS Y TOMAS DE CORRIENTE, PARA UNA TENSION INFERIOR O IGUAL A 1000 V.	973,044.86	6,487.47	4,259.43	-
853710	CUADROS, PANELES, CONSOLAS, ARMARIOS Y DEMAS SOPORTES EQUIPADOS CON	1,642,508.72	1,395.87	12,008.32	-
854430	JUEGOS DE CABLES PARA BUJIAS DE ENCENDIDO Y DEMAS JUEGOS DE CABLES DE	1,069,458.15	584.72	6,940.49	-
880240	AVIONES Y DEMAS AERONAVES, DE PESO EN VACIO, SUPERIOR A 15000 KG.	1,720,110.24	-	219,953.30	-
880330	LAS DEMAS PARTES DE AVIONES O HELICOPTEROS.	671,497.06	15.86	30,899.95	-
901890	LOS DEMAS INSTRUMENTOS Y APARATOS ELECTROMEDICOS.	600,683.09	25,266.53	15,319.82	-
Industria automotriz					
870840	CAJAS DE CAMBIO MECANICAS Y SUS PARTES, DE VEHICULOS AUTOMOVILES DE LA	1,222,646	400	1,688	3
870899	BASTIDORES DE CHASIS.	1,047,842	9,113	38,652	0

Fuente: DANE. Cálculos Mincomercio.



Libertad y Orden

ANEXO 4

Productos importados por Corea, con valores superiores a US\$50 millones, en donde Colombia registra exportaciones al mundo y Corea importa de América Latina y el Caribe Promedio (2009-2011) miles de US\$

SA	Descripción	Importaciones de Corea		Exportaciones de Colombia	
		Totales	de ALSinC	Totales	hacia Corea
Productos minero-energéticos					
250100	SAL DE MESA.	208,541	39,038	9,499	-
253090	LAS DEMAS MATERIAS MINERALES NO EXPRESADAS NI COMPRENDIDAS EN OTRA PA	50,025	80	2,461	-
270119	LAS DEMAS HULLAS, INCLUSO PULVERIZADAS, PERO SIN AGLOMERAR.	355,073	0	18,585	-
270400	COQUES Y SEMICOQUES DE HULLA, INCLUSO AGLOMERADOS.	173,145	-	398,069	480
270750	NAFTA DISOLVENTE.	80,471	-	2,003	-
710691	PLATA EN BRUTO SIN ALEAR, INCLUIDA LA PLATA DORADA Y LA PLATINADA.	50,737	5	10,156	-
710813	LAS DEMAS FORMAS DE ORO SEMILABRADAS, PARA USO NO MONETARIO.	429,864	36	120,205	-
711011	PLATINO EN BRUTO O EN POLVO.	131,595	-	39,481	-
720260	FERRONIQUEL.	470,711	12,993	839,964	40,329
Productos no minero-energéticos					
Agropecuarios					
020130	CARNE DE ANIMALES DE LA ESPECIE BOVINA, DESHUESADA, FRESCA O REFRIGERA	230,259	103	85,435	-
020629	LOS DEMAS DESPOJOS COMESTIBLES DE ANIMALES DE LA ESPECIE BOVINA, CONG	102,437	1,633	1,208	-
020714	TROZOS Y DESPOJOS DE GALLO O GALLINA, CONGELADOS.	158,497	74,504	2,945	-
030613	LANGOSTINOS (PENAEUS SPP.), CONGELADOS.	244,233	3,364	49,783	-
030799	ERIZOS DE MAR CONGELADOS, SECOS, SALADOS O EN SALMUERA.	53,498	250	718	-
040210	LECHE Y NATA (CREMA) CONCENTRADAS O CON ADICION DE AZUCAR U OTRO EDUL	56,985	1	752	-
040610	QUESO FRESCO (SIN MADURAR) INCLUIDO EL DE LACTOSUERO Y REQUESON.	148,515	17,000	1,451	-
040690	QUESO DE PASTA BLANDA, EXCEPTO EL TIPO COLONIA.	86,799	4,201	338	-
071080	ESPARAGOS, AUNQUE ESTEN COCIDOS EN AGUA O VAPOR, CONGELADOS.	150,164	30	35	-
071290	ALIJOS SECOS, BIEN CORTADOS EN TROZOS O EN RODAJAS, BIEN TRITURADOS O PL	61	61	356	-
071410	RAICES DE MANDIACA (YUCA), FRESCAS, REFRIGERADAS, CONGELADAS, O SECOS.	70,302	-	555	-
080300	BANANAS O PLATANOS FRESCOS TIPO "PLANTAIN" (PLATANO PARA COCCION).	206,534	1,580	800,153	189
080510	NARANJAS FRESCAS O SECAS.	126,773	4,213	2,071	-
090111	CAFE SIN TOSTAR, SIN DESCAFEINAR.	355,531	176,615	2,011,540	70,505
121190	OREGANO (ORIGANUM VULGARE) FRESCO O SECO, INCLUSO CORTADO, QUEBRAN	66,615	91	12,125	0
Agroindustriales					
090121	CAFE TOSTADO, SIN DESCAFEINAR, EN GRANO.	60,276	3,780	26,182	33
150710	ACEITE DE SOJA (SOYA) EN BRUTO, INCLUSO DESGOMADO.	301,721	254,011	1,042	-
151190	LOS DEMAS ACEITES DE PALMA Y SUS FRACCIONES, INCLUSO REFINADOS, PERO S	250,986	18	32,946	137
151790	MEZCLAS O PREPARACIONES ALIMENTICIAS DE GRASAS O ACEITES, ANIMALES O VE	59,507	88	7,807	-
170290	SUCEDANEOS DE LA MIEL, INCLUSO MEZCLADOS CON MIEL NATURAL.	61,969	1,070	534	-
170310	MELAZA DE CAÑA.	116,122	5,505	1,467	-
170490	BOMBONES, CARAMELOS, CONFITES Y PASTILLAS.	71,826	3,407	190,997	-
180620	LAS DEMAS PREPARACIONES ALIMENTICIAS QUE CONTENGAN CACAO, SIN ADICION	67,728	98	3,098	394
180690	LAS DEMAS GOMAS DE MASCAR, BOMBONES, CONFITES, CARAMELOS Y CHOCOLATI	67,388	3,771	26,710	-
190590	LOS DEMAS PRODUCTOS DE PANADERIA PASTERIA O GALLETERIA INCLUSO CON	137,587	160	26,121	1
200410	PAPAS (PATATAS) PREPARADAS O CONSERVADAS (EXCEPTO EN VINAGRE O EN ACID	61,309	-	1,491	-
200811	MANTECA DE MANIES (CACAHUETES, CACAHUATES).	50,638	1,023	885	-
200899	PAPAYAS PREPARADAS O CONSERVADAS DE OTRA FORMA, INCLUSO CON ADICION	54,874	966	23,228	30
210390	SALSA MAYONESA.	141,187	203	9,640	-
220710	ALCOHOL ETILICO SIN DESNATURALIZAR CON GRADO ALCOHOLICO VOLUMETRICO	92,174	63,781	309	-
230910	ALIMENTOS PARA PERROS O GATOS, PRESENTADOS EN LATAS HERMETICAS, ACON	84,713	147	11,795	-
230990	PREPARACIONES FORRAJERAS CON ADICION DE MELAZAS O DE AZUCAR.	137,343	2,110	12,087	-
240120	TABACO NEGRO TOTAL, O PARCIALMENTE DESVENADO, O DESNERVADO.	208,300	63,519	13,762	-
240310	TABACO PARA FUMAR, INCLUSO CON SUCEDANEOS DE TABACO EN CUALQUIER PR	77,591	-	1,729	-
350510	DEXTRINA Y DEMAS ALMIDONES Y FECULAS MODIFICADOS (POR EJEMPLO: ALMIDON	81,246	9	1,611	-
382319	LOS DEMAS ACIDOS GRASOS MONOCARBOXILICOS INDUSTRIALES; ACEITES ACIDOS	105,496	0	631	-
Industria liviana					
330290	PREPARACIONES A BASE DE SUSTANCIAS ODORIFERAS DEL TIPO DE LAS UTILIZAD	67,267	20	33,527	-
330300	PERFUMES Y AGUAS DE TOCADOR.	90,133	0	8,312	-
330590	LAS DEMAS PREPARACIONES CAPILARES.	79,019	169	49,294	0
391990	LAS DEMAS FORMAS PLANAS AUTOADHESIVAS, DE PLASTICO, INCLUSO EN ROLLOS	379,084	1,462	23,985	-
392010	LAS DEMAS PLACAS, HOJAS, PELICULAS, BANDAS Y LAMINAS DE PLASTICO NO CELU	122,427	3,019	28,495	-
392020	PELICULA DE POLIPROPILENO METALIZADA HASTA DE 25 MICRONES DE ESPESOR F	92,470	208	52,649	-
392190	LOS DEMAS PLACAS, HOJAS, PELICULAS, BANDAS Y LAMINAS DE PLASTICO.	278,376	154	43,278	-
392690	BOYAS Y FLOTADORES PARA REDES DE PESCA, DE PLASTICO Y DE LAS DEMAS MAT	493,962	1,751	29,328	0
410792	LOS DEMAS DESPUES PREPARADOS DESPUES DEL CURTIDO O SECADO Y CUEROS	65,337	33,586	24,565	146
490199	LOS DEMAS HOROSCOPOS, FOTONOVELAS, MODAS, TIRAS COMICAS O HISTORIETAS	179,061	66	95,228	-
520942	TEJIDOS DE MEZCLILLA ("DENIM") DE ALGODON, CON HILADOS DE DISTINTOS COLC	63,374	27	25,703	2
610910	"T-SHIRTS" Y CAMISetas INTERIORES DE PUNTO, DE ALGODON.	307,578	6,265	32,950	-
620342	PANTALONES LARGOS, PANTALONES CON PETO, PANTALONES CORTOS (CALZONES	203,536	2,922	103,386	25
620462	PANTALONES LARGOS, PANTALONES CON PETO, PANTALONES CORTOS (CALZONES	279,408	1,654	53,183	3
621210	SOSTENES (CORPINOS), INCLUSO DE PUNTO.	59,062	87	54,502	-
690890	LAS DEMAS BALDOSAS Y LOSAS, DE CERAMICA PARA PAVIMENTACION O REVESTIMIE	201,112	803	57,949	-
691010	POLICRILOS (PILETOS DE LAVAR), LAVABOS, PEDESTALES DE LAVABO, BAÑERAS, E	77,464	83	49,549	-
940360	LOS DEMAS MUEBLES DE MADERA.	160,784	21	23,341	-
Industria básica					
280300	CARBONO (NEGROS DE HUMO Y OTRAS FORMAS DE CARBONO NO EXPRESADOS)	69,506	0	38,354	-
290230	TOLUENO.	175,268	1	18,225	-
293371	-6-HEXANOLACTAMA (EPSILON - CAPROLACTAMA)	108,023	-	24,047	-
300420	MEDICAMENTOS QUE CONTENGAN OTROS ANTIBIOTICOS, PARA TRATAMIENTOS EXC	61,038	759	36,474	21
300440	ANESTESICOS PARA USO HUMANO.	107,284	32	17,708	-
320890	LOS DEMAS PRODUCTOS, PINTURAS Y BARNICES A BASE DE POLIMEROS SINTETIC	306,290	10	12,017	-
321290	PIGMENTOS (INCLUIDOS EL POLVO Y LAS LAMINILLAS METALICOS) DISPERSOS EN N	51,200	4	121,566	-
380891	INSECTICIDAS	59,482	6	30,377	1
380892	FUNGICIDAS	61,705	64	147,283	921
390110	POLIETILENO DE DENSIDAD INFERIOR A 0.94.	105,921	234	10,028	0
390390	LOS DEMAS POLIMEROS DE ESTIRENO, EN FORMAS PRIMARIAS.	68,670	1,188	35,271	-
390410	POLICLORURO DE VINILO SIN MEZCLAR CON OTRAS SUSTANCIAS; OBTENIDO POR F	61,502	0	256,347	-
390690	POLICACRILONITRILLO.	219,464	72	12,379	6
401110	NEUMATICOS (LLANTAS NEUMATICAS) NUEVOS DE CAUCHO, DEL TIPO DE LOS UTIL	227,823	270	51,477	-
401120	NEUMATICOS DE LOS TIPOS UTILIZADOS EN AUTOBUSES O CAMIONES, RADIALES	72,366	50	77,608	2
480256	LOS DEMAS PAPELES Y CARTONES SIN FIBRAS OBTENIDAS POR PROCEDIMIENTO M	60,790	4,063	50,330	-
481840	COMPRESAS Y TAMPONES HIGIENICOS, PAÑALES PARA BEBES Y ARTICULOS HIGIE	121,879	9,200	183,782	-
Maquinaria y equipo					
841370	LAS DEMAS BOMBAS CENTRIFUGAS MONOCELULARES CON DIAMETRO DE SALIDA IG	232,779.76	287.33	6,962.43	-
842839	LOS DEMAS APARATOS ELEVADORES O TRANSPORTADORES, DE ACCION CONTINU	61,933.66	0.20	6,358.31	-
847529	LAS DEMAS MAQUINAS PARA FABRICAR O TRABAJAR EN CALIENTE EL VIDRIO O SUS	206,781.72	-	13,635.56	-
852340	SOPORTES OPTICOS	454,883.38	3,478.63	9,231.02	-
853620	DISYUNTORES PARA UNA TENSION INFERIOR O IGUAL A 260 V E INTENSIDAD INFER	53,678.29	609.13	6,576.53	-
853720	CUADROS, PANELES, CONSOLAS, ARMARIOS Y DEMAS SOPORTES EQUIPADOS CON	109,912.86	124.27	12,477.21	-
853810	CUADROS, PANELES, CONSOLAS, PUPITRES, ARMARIOS Y DEMAS SOPORTES DE LA	71,262.50	28.01	5,125.51	-
854449	LOS DEMAS CONDUCTORES ELECTRICOS DE COBRE, PARA UNA TENSION INFERIO	209,128.44	711.77	40,524.67	-
Industria automotriz					
870829	TECHOS (CAPOTAS) DE VEHICULOS AUTOMOVILES DE LAS PARTIDAS 87.01A 87.05.	172.235	5.213	7.072	0
870830	REJILLAS DELANTERAS	312.363	158	10.857	0
870850	EJES CON DIFERENCIAL, INCLUSO PROVISTOS CON OTROS ORGANOS DE TRANSM	90.624	324	9.688	-
870870	RUEDAS Y SUS PARTES, DE VEHICULOS AUTOMOVILES DE LAS PARTIDAS 87.01 A 87	134.342	1,206	17,547	-
870880	AMORTIGUADORES DE SUSPENSION, DE VEHICULOS AUTOMOVILES DE LAS PARTID	54.374	3,593	12,845	-
870892	SILENCIADORES Y TUBOS DE ESCAPE, DE VEHICULOS AUTOMOVILES DE LAS PARTI	56.347	20	2,046	0
870893	EMBRAGUES, DE VEHICULOS AUTOMOVILES DE LAS PARTIDAS 87.01 A 87.05.	66.350	214	4,060	-