



DNP Departamento
Nacional
de Planeación



Canadá: Análisis del Comercio Internacional y Patrón de Importaciones por Provincia (2002-2012)

Dirección de Desarrollo Empresarial
Dirección de Estudios Económicos



DNP Departamento
Nacional
de Planeación



**Canadá:
Análisis del Comercio
Internacional y Patrón de
Importaciones por Provincia
(2002-2012)**

Dirección de Desarrollo Empresarial
Dirección de Estudios Económicos

Dirección General

Tatyana Orozco de la Cruz

Departamento Nacional de Planeación

ISBN

Subdirección Sectorial

Jaime Torres Melo

Canadá: Análisis del Comercio Internacional
y Patrón de Importaciones por Provincia
(2002-2012)

Subdirección Territorial y de Inversión Pública

Paula Acosta Márquez

**Grupo de Comunicaciones
y Relaciones Públicas**

Secretaría General

Tatiana Milena Mendoza Lara

Beatriz Eugenia Afanador Cubillos
Coordinadora

Dirección de Desarrollo Empresarial

Rodrigo Antonio Moreira
Director de Desarrollo Empresarial

Carmen Elisa Villamizar Camargo
Correctora de Estilo

Ana Paola Gómez
Subdirectora de Política Industrial y Comercial
Camilo Rivera, Asesor
Sara Rivera, Asesor

© Departamento Nacional de Planeación
Calle 26 13-19
Teléfono: 3815000

Bogotá, D.C., Colombia

Dirección de Estudios Económicos

Gabriel Armando Piraquive
Director de Estudios Económicos

Diagramación e Impresión
Imprenta Nacional de Colombia

Gustavo Adolfo Hernández
Subdirector de Estudios Sectoriales y
Regulación
Jennifer Andrea Timoté, Asesora

Créditos de Imágenes

Coordinador

Víctor Nieto - DDE

Steve Wulf
Alaaeddin H
Patrice Dufour
Paul Caputo
Tim Nooteboom
SsJ Toma
Hamid Zender
Hidden
Andrew Richards

Grupo de consultores

Sandra Zuluaga Mora
Sandra Paola Oviedo Ariza
Johanna Elizabeth Manrique

TABLA DE CONTENIDO

Contenido	3
Introducción	4
A. Nivel inicial de internacionalización	7
B. Concentración del comercio	13
1. <i>Composición sectorial del comercio</i>	14
2. <i>Concentración / diversificación del comercio por ramas de actividad</i>	14
2.1 Sector agropecuario, silvicultura, extracción de madera y pesca.....	17
2.2 Sector minero.....	20
2.3 Sector industrial	23
3. <i>Concentración / diversificación del comercio por productos</i>	24
4. <i>Concentración / diversificación según socios comerciales</i>	27
C. Sofisticación de las exportaciones	31
1. <i>Índice Herfindahl Hirschmann (IHH)</i>	32
2. <i>Índice de Krugman y de Similitud</i>	33
3. <i>Espacio del producto</i>	34
D. Patrón de importaciones: indicadores de demanda	39
1. <i>Índice de Intensidad Importadora Total</i>	40
2. <i>Índice de Especialización de Importaciones Específico</i>	44
3. <i>Patrón de importaciones para productos agropecuarios y agroindustriales</i> ... 51	
E. Canadá: análisis de las importaciones por Provincia	63
1. <i>Ontario</i>	65
2. <i>Quebec</i>	72
3. <i>Columbia Británica</i>	79
4. <i>Alberta</i>	86
5. <i>Manitoba</i>	93
6. <i>Nuevo Brunswick</i>	101
7. <i>Saskatchewan</i>	109
8. <i>Nueva Escocia</i>	116
9. <i>Terranova y Labrador</i>	123
10. <i>Yukón</i>	130
11. <i>Nunavut</i>	136
12. <i>Isla del Príncipe Eduardo</i>	139
13. <i>Territorios del Noroeste</i>	142
Conclusiones	145
Bibliografía	149
Anexos	153

Introducción

El comercio internacional y sus efectos sobre el desempeño de las economías ha sido un tema ampliamente estudiado y debatido por la literatura económica, tanto teórica como empírica. En el marco de la teoría neoclásica como en la teoría del crecimiento se han elaborado un sinnúmero de estudios de carácter econométrico que buscan evaluar la causalidad entre apertura comercial y crecimiento económico. Los resultados obtenidos por esos trabajos han permitido dar soporte a varias ideas opuestas entre sí, como por ejemplo: la apertura comercial crea externalidades positivas que inciden sobre la productividad (transferencias de tecnología y conocimiento), la apertura comercial favorece la formación de capital y la atracción de inversión extranjera, la apertura comercial favoreció el crecimiento económico en los países desarrollados pero no ha tenido los mismos efectos en los países en desarrollo debido a factores institucionales y geográficos, y la apertura comercial no tiene un efecto significativo sobre el desempeño de las economías (Rodríguez, 2007; Singh, 2010).

En términos de política pública el debate en torno al comercio internacional y su relación con el crecimiento económico se ha dividido en dos tipos de política comercial: proteccionista y de liberalización comercial. La idea básica detrás de ambas alternativas es la existencia de barreras al comercio que *grosso modo*, desde el punto de vista proteccionista, permiten promover la industria nacional o, desde el punto de vista de liberalización, limitan la competencia y el bienestar de las personas. La cuestión sobre cuál política resulta más adecuada para el crecimiento de una economía no puede ser contestada de forma taxativa, puesto que lo que se ha observado a escala mundial desde la década de los ochenta es una transición paulatina desde modelos proteccionistas hacia políticas comerciales de libre comercio que utilizan como principal mecanismo los acuerdos preferenciales de comercio (Rodríguez, 2007; Singh, 2010).

En Colombia desde la apertura comercial realizada a inicios de los años noventa el consenso general ha sido la existencia de una relación de causalidad entre la apertura comercial y el desempeño de la economía. Por ello, gran parte de los análisis y estudios han intentado cuantificar el efecto positivo o negativo de la apertura comercial sobre la economía como un todo o sobre un sector productivo específico. En la última década tal preocupación se ha concentrado de forma particular en identificar y evaluar los impactos de los Tratados de Libre Comercio (TLC), y en determinar instrumentos o mecanismos que permitan diversificar las exportaciones del país. Algunos ejemplos que muestran ese interés en Colombia son los siguientes: Departamento Nacional de Planeación (2003) Efectos de un Acuerdo Bilateral de Libre Comercio con Estados Unidos; Jorge Tovar (2004) The Welfare Effects of Trade Liberalization: Evidence from the Car Industry in Colombia; Ricardo Hausmann y Bailey Klinger (2008) Achieving Export-Led Growth in Colombia; Christian Volpe y Sandra Gómez (2009) Trade policy and export diversification: what should Colombia expect from the FTA with the United States; y Marcela Eslava, John C. Haltiwanger, Adriana D. Kugler, Maurice Kugler (2009) Trade Reforms and Market Selection: Evidence from Manufacturing Plants in Colombia.


Un aspecto que ha tenido poco desarrollo dentro de los análisis realizados en Colombia ha sido la elaboración de documentos que provean información sobre los mercados externos y sus condiciones de demanda. Con el fin de contribuir a la construcción de ese tipo de información el Departamento Nacional de Planeación ha llevado a cabo la elaboración de cuatro estudios sobre los mercados de Estados Unidos, Canadá, la Unión Europea y Colombia. El trabajo que se presenta a continuación describe los productos demandados por Canadá y los principales países proveedores de estos productos. Con la hipótesis de que cada una de las trece (13) Provincias es una economía de similar o de mayor tamaño a la colombiana en términos de Producto Interno Bruto (PIB), el estudio ofrece información sobre el patrón de importaciones de cada Provincia entre 2009 y 2012. En este sentido, la información aquí contenida puede ser utilizada por diferentes usuarios, como por ejemplo, entidades del sector público, sector empresarial, universidades, centros de investigación y público en general.

Este estudio fue elaborado en el marco del Convenio 420-211026 suscrito entre el Fondo Financiero de Proyectos de Desarrollo (Fonade) y el Departamento Nacional de Planeación (DNP) y hace parte del proyecto denominado "Propuesta metodológica para el Observatorio de Competitividad del Departamento Nacional de Planeación". El proyecto tuvo como objetivo plantear una serie de indicadores que permitan identificar el contexto competitivo para el comercio

de bienes, determinar el potencial exportador en mercados específicos, conocer el grado de sofisticación de la canasta exportadora y relacionar la dinámica de las exportaciones con los cambios en la situación arancelaria en el marco de los Tratados de Libre Comercio (TLC).

La presente publicación **Canadá: Análisis de Comercio Internacional y Patrón de Importaciones por Provincia 2002-2012** está compuesta por seis secciones, además de esta introducción. En la segunda parte se presenta un conjunto de indicadores que permiten realizar un diagnóstico del perfil general del comercio total de bienes de Canadá. La tercera sección contiene cuatro grupos de indicadores que describen la concentración o diversificación del comercio: el primer grupo refiere la composición sectorial de las exportaciones o importaciones, el segundo y el tercer grupo analizan la concentración o diversificación de la canasta exportadora por rama de actividad productiva y el cuarto grupo comprende la concentración o diversificación del comercio de acuerdo con los socios comerciales.

En la cuarta sección se presentan cuatro indicadores que permiten analizar el grado de sofisticación de las exportaciones de Canadá: Índice Herfindahl Hirschmann (IHH), Índice de Especialización de Krugman (IK), Índice de Similitud (IS) de Finger - Kreinin y la metodología de Hausman de espacio del producto. En la quinta sección se incluyen los resultados de los indicadores Índice de Intensidad Importadora (III) y el Índice de Especialización de Importaciones Específico (IEMe), los cuales permiten identificar y conocer las condiciones de demanda de Canadá. En la sexta sección se describe la composición de las importaciones de las trece (13) Provincias sobre las que aplican las condiciones de acceso a mercados del Tratado de Libre Comercio entre Colombia y Canadá. Finalmente, en la séptima se plantean las principales conclusiones derivadas de la información contenida en el estudio.

An aerial photograph of a Gothic cathedral spire, likely the Basilica of the Sacred Heart in Montreal, Quebec, Canada. The spire is the central focus, featuring intricate Gothic architecture with multiple levels of pinnacles and a dark, pointed roof. Below the spire, a wide river flows, with a large steel truss bridge crossing it. In the background, a cityscape is visible under a clear blue sky, including a tall radio tower and various buildings. A semi-transparent white banner is overlaid on the upper part of the image, containing the text 'A. NIVEL INICIAL DE INTERNACIONALIZACIÓN'.

A. NIVEL INICIAL DE
INTERNACIONALIZACIÓN

A. Nivel inicial de internacionalización

A continuación se presenta un conjunto de indicadores que permiten diagnosticar el perfil general del comercio total de bienes de Canadá. Los indicadores utilizados se han dividido en cinco grupos; en el primero se encuentran las variables Producto Interno Bruto (PIB), PIB per cápita y población; con estos se realiza una aproximación al perfil de la economía relacionada con el tamaño; en el segundo se encuentran las variables para identificar la posición comercial del país en términos de la evolución y dinamismo de las exportaciones, importaciones, la balanza comercial, intercambio comercial y saldo comercial¹.

El tercero agrupa los indicadores que facilitan el análisis del nivel de apertura, en términos relativos de las exportaciones, importaciones, balanza comercial, intercambio comercial e intercambio comercial promedio frente al PIB; el cuarto y el quinto grupo comprende las exportaciones, importaciones y el intercambio comercial en términos relativos a la población y al comercio mundial (anexo 1). A partir de la información presentada en la tabla 1 se concluye:

- El PIB per cápita de Canadá se multiplicó aproximadamente por 2,2 veces entre 2002 y 2011 al pasar de USD\$23.467 a USD\$50.497. Este aumento implicó una tasa de crecimiento promedio de 8,9%.
- Canadá registra mayor dinamismo de las importaciones comparadas con las exportaciones. Entre 2002 y 2011 las exportaciones se multiplicaron aproximadamente por 1,8 y las importaciones por 2. Durante el período de análisis el crecimiento promedio anual de las exportaciones fue del 7,9% y el de las importaciones se ubicó en el 8,9%.
- Entre 2002 y 2008 la balanza comercial de Canadá registró un superávit promedio anual de USD\$53.262 millones. En 2009 y 2010 la balanza comercial presentó un déficit promedio de USD\$8.666. Finalmente en 2011 la balanza volvió a ser superavitaria con USD\$912 millones. El saldo comercial de Canadá tuvo una tendencia similar al de la balanza comercial: fue superavitario hasta 2008 y a partir de 2009 fue deficitario.
- Respecto al nivel de apertura comercial se encuentra que la participación promedio anual de las exportaciones de Canadá en el PIB es del 29,4%, de las importaciones del 26,9%, de la balanza comercial del 3,7% y del intercambio comercial (suma de las exportaciones e importaciones) del 56,3%.
- Entre 2002 y 2011 las exportaciones per cápita aumentaron en USD\$5.012 al pasar de USD\$8.068 en 2002 a USD\$13.080 en 2011. Durante el mismo período las importaciones per cápita se incrementaron en USD\$5.979, al subir de USD\$7.105 en 2002 a USD\$13.084 en 2011. El intercambio comercial creció de USD\$15.174 en 2002 a USD\$26.164 en 2011.
- Las exportaciones de Canadá pasaron de representar el 4,2% de las exportaciones mundiales en 2002 al 2,7% en 2011. Para las importaciones esta cifra pasó del 3,6% al 2,7%.

Con el fin de observar el comportamiento de las exportaciones e importaciones de bienes sin el sector minero, algunos de los indicadores presentados en la Tabla 1 fueron ajustados y se incluyeron dos indicadores relacionados con la participación de las exportaciones o importaciones sin minería en el total de exportaciones o importaciones, respectivamente (tabla 2). A partir de la información presentada en la tabla 2 se concluye:

- Las exportaciones de bienes excluido el sector minero corresponden en promedio al 82% del total de las exportaciones, en tanto que las importaciones de bienes excluido el sector minero corresponden en promedio al 92,6% del total de las importaciones.

¹ La balanza comercial corresponde a la diferencia entre las exportaciones e importaciones de bienes en términos FOB (Free On Board). Por su parte, tanto el concepto de intercambio comercial como el de saldo comercial consideran los bienes en el mismo lugar físico, por lo que el primero se calcula como la suma entre las exportaciones FOB y las importaciones CIF (Cost, Insurance and Freight), y el segundo como la diferencia entre ellos.

- Entre los años 2002 y 2011 la participación de las exportaciones de bienes excluido el sector minero en el PIB disminuyó once puntos porcentuales y la participación de las importaciones cinco puntos porcentuales, hasta ubicarse para el año 2011 en el 19,9% y el 23,7%, respectivamente.
- Las exportaciones de bienes sin el sector minero crecieron a una tasa menor (5,8%) a la que lo hicieron las exportaciones totales en promedio (7,9%). Las importaciones de bienes sin el sector minero crecieron a una tasa menor (8,3%) a la que lo hicieron las importaciones totales (8,9%).

Tabla 1. Canadá: perfil general de comercio de bienes, 2002-2011

Variables		2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Perfil economía	PIB a precios corrientes (USD\$ millones) a	734.653	865.903	992.227	1.133.757	1.278.607	1.424.067	1.502.678	1.337.577	1.577.040	1.738.954
	PIB per cápita (USD\$) a	23.467	27.402	31.104	35.204	39.302	43.306	45.172	39.719	46.283	50.497
	Población (millones de habitantes) a	31,31	31,60	31,90	32,21	32,53	32,88	33,27	33,68	34,07	34,44
Posición comercial	Exportaciones FOB (USD\$ millones)	252.584	272.230	317.161	360.552	388.179	419.882	455.632	315.177	386.580	450.430
	Variación anual de las exportaciones (%)		7,78	16,50	13,68	7,66	8,17	8,51	-30,83	22,65	16,52
	Importaciones CIF (USD\$ millones)	222.440	240.376	273.874	314.444	350.257	380.647	408.762	321.228	392.109	450.580
	Variación anual de las importaciones (%)		8,06	13,94	14,81	11,39	8,68	7,39	-21,41	22,07	14,91
	Balanza comercial (USD\$ millones) b	55.853	54.945	64.348	60.964	47.462	45.594	43.670	-6.555	-10.776	912
	Variación anual de la balanza comercial (%)		-1,63	17,11	-5,26	-22,15	-3,93	-4,22	-115,01	64,40	-108,46
	Intercambio comercial (USD\$ millones)	475.024	512.606	591.035	674.997	738.436	800.528	864.394	636.404	778.689	901.010
	Variación anual del intercambio comercial (%)		7,91	15,30	14,21	9,40	8,41	7,98	-26,38	22,36	15,71
	Saldo comercial (USD\$ millones)	30.144	31.853	43.287	46.108	37.922	39.235	46.870	-6.051	-5.529	-150
	Variación anual del saldo comercial (%)		5,67	35,90	6,52	-17,76	3,46	19,46	-112,91	-8,63	-97,30
Apertura	Participación de las exportaciones en el PIB (%)	34,38	31,44	31,96	31,80	30,36	29,48	30,32	23,56	24,51	25,90
	Participación de las importaciones en el PIB (%)	30,28	27,76	27,60	27,73	27,39	26,73	27,20	24,02	24,86	25,91
	Participación de la balanza comercial en el PIB (%)	7,60	6,35	6,49	5,38	3,71	3,20	2,91	0,49	0,68	0,05
	Participación del intercambio comercial en el PIB (%)	64,66	59,20	59,57	59,54	57,75	56,21	57,52	47,58	49,38	51,81
	Participación del intercambio comercial promedio en el PIB (%)	32,33	29,60	29,78	29,77	28,88	28,11	28,76	23,79	24,69	25,91
Per cápita	Exportaciones per cápita (USD\$)	8.068	8.615	9.942	11.196	11.932	12.769	13.697	9.359	11.345	13.080
	Importaciones per cápita (USD\$)	7.105	7.607	8.585	9.764	10.766	11.575	12.288	9.539	11.508	13.084
	Intercambio comercial per cápita (USD\$)	15.174	16.222	18.528	20.959	22.698	24.344	25.984	18.898	22.853	26.164
Participación en intercambios mundiales	Participación de las exportaciones en las exportaciones mundiales (%)	4,21	3,88	3,73	3,75	3,45	3,27	3,07	2,73	2,75	2,69
	Participación de las importaciones en las importaciones mundiales (%)	3,60	3,34	3,12	3,17	3,04	2,89	2,68	2,74	2,74	2,66
	Participación del intercambio comercial en el comercio mundial (%)	3,90	3,61	3,42	3,45	3,24	3,08	2,87	2,73	2,74	2,68

Fuente: a: FMI; b: Statistics Canada y UN - Comtrade. Cálculos: DNP.

Tabla 2. Canadá: perfil general de comercio de bienes sin el sector minero, 2002-2011

Variables		2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Posición comercial	Exportaciones FOB (USD\$ millones)	225.584	234.484	271.576	297.852	320.636	344.267	344.158	251.823	305.739	346.612
	Variación anual exportaciones (%)		3,95	15,82	9,68	7,65	7,37	-0,03	-26,83	21,41	13,37
	Importaciones CIF (USD\$ millones)	212.332	227.180	256.957	290.068	323.346	350.753	367.891	296.604	360.677	411.913
	Variación anual importaciones (%)		6,99	13,11	12,89	11,47	8,48	4,89	-19,38	21,60	14,21
	Participación de las exportaciones sin minería en el total de exportaciones (%)	89,31	86,13	85,63	82,61	82,60	81,99	75,53	79,90	79,09	76,95
	Participación de las importaciones sin minería en el total de importaciones (%)	95,46	94,51	93,82	92,25	92,32	92,15	90,00	92,33	91,98	91,42
Apertura	Participación de las exportaciones en el PIB (%)	30,71	27,08	27,37	26,27	25,08	24,17	22,90	18,83	19,39	19,93
	Participación de las importaciones en el PIB (%)	28,90	26,24	25,90	25,58	25,29	24,63	24,48	22,17	22,87	23,69
Per cápita	Exportaciones per cápita (USD\$)	7.206	7.420	8.513	9.249	9.856	10.469	10.346	7.478	8.973	10.065
	Importaciones per cápita (USD\$)	6.782	7.189	8.055	9.007	9.939	10.666	11.059	8.808	10.585	11.961

Nota: El comercio de bienes sin el sector minero excluye las divisiones asociadas a la explotación de minas y canteras según la CIIU revisión 3: extracción carbón, lignítico y turba (División 10), extracción de petróleo crudo y gas natural (División 11), extracción de minerales de uranio y torio (División 12), extracción de minerales metalíferos (División 13), explotación de minerales no metálicos (División 14).

Fuente: UN - Comtrade y tabla 1. Cálculos: DNP.



B.

CONCENTRACIÓN DEL COMERCIO

B. Concentración del comercio

Para identificar en términos descriptivos la concentración o diversificación del comercio se plantearon cuatro grupos de indicadores (anexo 2). En el primer grupo se presenta la composición sectorial de las exportaciones o importaciones de acuerdo con las siguientes dos clasificaciones: la clasificación sectorial utilizada por el DANE para agrupar la información del comercio de bienes (Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU)), compuesta por cuatro grandes sectores: agropecuario, ganadería, caza y silvicultura; minero; industrial y resto. Y la clasificación sectorial realizada por la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) compuesta por 17 sectores, cuya utilidad es la desagregación de los sectores industriales (anexo 3).

En el segundo y tercer grupo se analiza la concentración o diversificación de la canasta exportadora por rama de actividad según los Grupos de la CIIU revisión 3 y de producto según la clasificación del Sistema Armonizado de Designación y Codificación de Mercancías (SA) versión 2002. Finalmente, en el cuarto grupo se analiza la concentración o diversificación del comercio de acuerdo con los socios comerciales.

1. Composición sectorial del comercio

De acuerdo con la composición sectorial del comercio, en los últimos años Canadá ha aumentado su dependencia de las exportaciones del sector minero. Así, el sector minero pasó de representar el 10,7% de las exportaciones en 2002 al 23,1% en 2011. Por su parte, la participación de las exportaciones del sector industrial ha disminuido al pasar del 79% en 2002 al 68,5% en 2011. En el caso de las importaciones en promedio entre 2002 y 2011 el 88% de estas corresponden a bienes del sector industrial (tabla 3).

Tabla 3. Canadá: composición sectorial de las exportaciones/importaciones, participación porcentual (%), 2002-2011

Sector		2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Exportaciones FOB	Agropecuario	3,33	3,13	3,03	2,87	3,33	3,93	4,76	5,61	4,87	4,94
	Minero	10,69	13,87	14,37	17,39	17,40	18,01	24,47	20,10	20,91	23,05
	Industrial	79,02	76,91	77,04	74,31	74,33	73,27	66,17	69,29	70,47	68,53
	Resto	6,96	6,10	5,56	5,43	4,94	4,79	4,61	4,99	3,75	3,48
Importaciones CIF	Agropecuario	2,45	2,44	2,27	2,12	2,07	2,14	2,23	2,64	2,48	2,49
	Minero	4,54	5,49	6,18	7,75	7,68	7,85	10,00	7,67	8,02	8,58
	Industrial	90,98	89,97	89,57	88,24	88,37	87,96	85,59	87,81	87,71	87,22
	Resto	2,03	2,10	1,98	1,89	1,87	2,05	2,19	1,88	1,79	1,71

Nota: El sector agropecuario corresponde también a la ganadería, caza y silvicultura
Fuente: UN - Comtrade. Cálculos: DNP.

Según la clasificación industrial de la OCDE, se encuentra que tanto en las exportaciones como en las importaciones del sector industrial de Canadá se destaca la dinámica en equipo de transporte, la maquinaria y equipo, los metales comunes, productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo, y las sustancias y productos químicos (tabla 4).

Tabla 4. Canadá: composición sectorial detallada de las exportaciones/importaciones, participación porcentual (%), 2002-2011

		2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Exportaciones FOB	Agropecuario; silvicultura, extracción de madera y pesca	3,33	3,13	3,03	2,87	3,33	3,93	4,76	5,61	4,87	4,94
	Explotación de minas y canteras	10,69	13,87	14,37	17,39	17,40	18,01	24,47	20,10	20,91	23,05
	Productos alimenticios, bebidas y tabaco	4,66	4,77	4,78	4,36	4,15	4,12	4,28	5,42	5,26	5,27
	Prendas de vestir, productos textiles, cuero y calzado	1,59	1,49	1,33	1,15	1,03	0,89	0,71	0,82	0,75	0,70
	Madera, productos de madera y corcho, excepto muebles	4,64	4,49	5,21	4,51	3,83	2,91	1,97	2,00	2,10	1,90
	Papel, productos de papel y actividades de edición e impresión	6,83	6,51	6,15	5,60	5,27	4,95	4,59	4,88	4,66	4,16
	Coque, productos de la refinación del petróleo y combustible nuclear	2,64	3,11	3,17	3,89	4,08	4,66	5,13	4,74	5,23	5,54
	Sustancias y productos químicos	5,53	5,67	6,22	6,41	6,65	6,98	7,53	7,92	7,64	7,80
	Productos de caucho y plástico	2,74	2,75	2,68	2,63	2,54	2,31	2,06	2,46	2,33	2,21
	Otros productos minerales no metálicos	0,79	0,77	0,72	0,67	0,69	0,63	0,54	0,58	0,49	0,46
	Metales comunes, productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo	7,59	7,43	8,37	8,55	10,59	11,88	11,05	10,09	12,30	12,76
	Maquinaria y equipo	12,39	11,94	11,91	11,91	12,22	12,10	11,38	12,95	11,04	10,55
	Equipo de transporte	27,01	25,39	23,99	22,32	20,97	19,68	15,03	15,51	16,77	15,36
	Muebles; reciclaje e industrias manufactureras ncp*	2,61	2,59	2,52	2,33	2,31	2,14	1,90	1,92	1,88	1,83
	Electricidad, gas y agua	0,46	0,49	0,49	0,71	0,54	0,69	0,78	0,66	0,51	0,46
	Otras actividades empresariales, de esparcimiento, culturales, deportivas, y de servicios.	0,13	0,15	0,21	0,22	0,20	0,21	0,15	0,20	0,16	0,13
	Productos no correlacionados	6,37	5,46	4,86	4,50	4,20	3,89	3,67	4,13	3,09	2,90
Importaciones CIF	Agropecuario; silvicultura, extracción de madera y pesca	2,45	2,44	2,27	2,12	2,07	2,14	2,23	2,64	2,48	2,49
	Explotación de minas y canteras	4,54	5,49	6,18	7,75	7,68	7,85	10,00	7,67	8,02	8,58
	Productos alimenticios, bebidas y tabaco	4,11	4,29	4,06	3,98	4,13	4,50	4,68	5,73	5,18	5,22
	Prendas de vestir, productos textiles, cuero y calzado	4,05	4,02	3,95	3,80	3,76	3,76	3,67	4,16	3,85	3,76
	Madera, productos de madera y corcho, excepto muebles	0,82	0,85	0,88	0,82	0,81	0,79	0,71	0,72	0,72	0,62
	Papel, productos de papel y actividades de edición e impresión	3,55	3,58	3,34	3,06	2,95	2,88	2,83	3,12	2,78	2,42
	Coque, productos de la refinación del petróleo y combustible nuclear	0,84	1,10	1,32	1,90	2,12	2,20	2,98	2,39	2,94	4,31
	Sustancias y productos químicos	9,51	9,99	10,03	9,83	9,93	9,86	9,64	10,85	10,02	9,48
Productos de caucho y plástico	3,36	3,27	3,21	3,14	3,07	3,01	2,96	3,38	3,20	3,15	
Otros productos minerales no metálicos	1,36	1,33	1,31	1,22	1,17	1,19	1,20	1,31	1,29	1,18	
Metales comunes, productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo	7,24	7,06	8,14	8,52	9,16	8,87	9,44	8,70	9,83	10,55	

		2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Importaciones CIF	Muebles; reciclaje e industrias manufactureras ncp*	3,19	3,22	3,26	3,21	3,28	3,50	3,46	3,53	3,40	3,04
	Electricidad, gas y agua	0,14	0,32	0,30	0,32	0,28	0,24	0,31	0,18	0,16	0,08
	Otras actividades empresariales, de esparcimiento, culturales, deportivas, y de servicios	0,06	0,07	0,05	0,07	0,05	0,07	0,06	0,06	0,05	0,04
	Productos no correlacionados	1,83	1,71	1,63	1,49	1,54	1,74	1,82	1,65	1,59	1,59

Fuente: UN - Comtrade. Cálculos: DNP.

*ncp (no clasificados previamente)

2. Concentración/diversificación del comercio por ramas de actividad

Por ramas de actividad entre 2002 y 2011 los valores del Índice Herfindahl-Hirschman (IHH) normalizado reflejan un mercado diversificado, tanto para las exportaciones como las importaciones aunque los resultados del índice muestran una mayor concentración en la canasta exportadora. Durante el período de análisis, el 10% de las exportaciones se concentraron en una rama de actividad y el 50% entre 6 y 8 ramas. En el caso de las importaciones entre una y dos ramas concentran el 10%, y entre 9 y 10 ramas de actividad comprenden el 50% (tabla 5).

Tabla 5. Canadá: número de ramas de actividad para alcanzar determinado porcentaje de las exportaciones / importaciones e IHH, 2002-2011

	Porcentajes	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Exportaciones FOB	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	25	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	50	8	7	7	7	7	7	6	8	6	6
	75	20	19	18	18	18	17	16	18	16	15
	100	78	80	80	81	79	80	81	80	81	80
	IHH	0,0494	0,0497	0,0495	0,0512	0,0491	0,0496	0,0605	0,0453	0,0523	0,0570
Importaciones CIF	10	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2
	25	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4
	50	9	9	9	9	9	9	10	10	10	9
	75	21	21	21	21	21	21	21	22	22	21
	100	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
	IHH	0,0321	0,0320	0,0299	0,0296	0,0294	0,0291	0,0281	0,0246	0,0263	0,0265

Nota: En el número de ramas de actividad que corresponden al 100% de las exportaciones/importaciones se incluye el Grupo 999 correspondiente a productos no correlacionados.

Fuente: UN - Comtrade. Cálculos: DNP.

Al revisar la participación acumulada de las diez ramas de actividad con mayor contribución al comercio, se encuentra que por el lado de las exportaciones, las cinco principales participaron, en promedio, en el 44,5% del total de las exportaciones y las diez en el 61%, mientras que en el caso de las importaciones la participación para las cinco principales ramas de actividad se ubicó en promedio en el 35% y para las diez en el 53,1% (tabla 6).

Tabla 6. Canadá: participación acumulada las diez ramas de actividad con mayor contribución a las exportaciones/importaciones (%) e IHH, 2002-2011

		Número de sectores	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Exportaciones FOB	1	17,83	16,37	16,01	15,11	14,93	15,53	20,72	16,39	16,98	18,44	
	2	27,01	28,58	28,67	29,74	28,46	27,85	29,64	25,10	27,51	28,26	
	3	33,12	34,36	34,19	34,98	35,68	36,31	37,07	32,09	36,59	38,01	
	4	37,82	39,15	39,27	39,97	40,42	40,79	42,07	36,65	41,35	43,21	
	5	42,05	43,43	43,59	44,23	44,69	45,12	46,78	41,12	46,03	48,12	
	6	45,84	46,98	47,60	48,37	48,49	48,87	50,98	45,56	50,34	52,12	
	7	49,48	50,52	50,60	51,82	52,07	52,39	54,79	49,80	54,17	55,99	
	8	52,44	53,41	53,60	54,76	55,08	55,62	57,75	53,82	57,42	59,23	
	9	55,35	56,13	56,54	57,36	57,84	58,54	60,55	57,20	60,56	62,10	
	10	58,06	58,82	59,40	59,94	60,19	61,40	63,14	60,31	63,33	64,87	
	IHH	0,0494	0,0497	0,0495	0,0512	0,0491	0,0496	0,0605	0,0453	0,0523	0,0570	
Importaciones CIF	1	12,52	12,60	11,61	11,43	11,71	11,69	10,25	9,12	10,30	9,65	
	2	21,33	20,83	19,73	18,66	18,20	18,39	19,11	16,33	17,14	17,03	
	3	27,04	26,58	25,36	25,36	24,69	24,52	24,70	23,00	23,42	22,81	
	4	32,41	32,06	30,65	30,77	30,25	30,25	29,72	28,11	28,59	27,96	
	5	36,63	36,71	35,88	36,06	35,50	35,40	34,60	32,79	33,45	33,02	
	6	40,69	41,00	40,08	40,29	39,78	39,98	39,24	37,29	37,88	37,85	
	7	44,60	45,03	44,10	44,38	43,99	43,97	43,16	40,96	42,26	42,67	
	8	48,24	49,05	48,08	48,23	47,65	47,35	46,79	44,47	45,89	46,72	
	9	51,16	51,90	50,95	51,25	50,93	50,35	49,86	47,37	48,62	50,31	
	10	54,02	54,63	53,71	53,99	54,06	53,12	52,58	50,13	51,33	53,15	
	IHH	0,0321	0,0320	0,0299	0,0296	0,0294	0,0291	0,0281	0,0246	0,0263	0,0265	

Fuente: UN - Comtrade. Cálculos: DNP.

Entre 2002-2006 las 10 principales ramas de actividad en las exportaciones de Canadá concentraron el 59,3% de las exportaciones totales y entre 2007-2011 el 62,5%. De acuerdo con el análisis por rama de actividad, se encuentra que en Canadá predominan las exportaciones de hidrocarburos, la industria automotriz, los metales preciosos y no ferrosos, las sustancias químicas y la fabricación de papel y cartón y sus productos. Tres ramas concentraron el 34% de las exportaciones entre 2002-2006 y 36,3% entre 2007-2011: *fabricación de vehículos automotores y sus motores* (CIIU 341), seguido de la *extracción de petróleo crudo y de gas natural* (CIIU 111), y la rama *industrias básicas de metales preciosos y de metales no ferrosos* (CIIU 272) (tabla 7).

Tabla 7. Canadá: contribución porcentual de las diez ramas de actividad con mayor participación en las exportaciones, 2002-2006 y 2007-2011

CIIU	Descripción	2002-2006		2007-2011	
		Puesto	Porcentajes	Puesto	Porcentajes
111	Extracción de petróleo crudo y de gas natural	2	13,14	1	17,75
341	Fabricación de vehículos automotores y sus motores	1	15,44	2	10,08

CIIU	Descripción	2002-2006		2007-2011	
		Puesto	Porcentajes	Puesto	Porcentajes
272	Industrias básicas de metales preciosos y de metales no ferrosos	3	5,37	3	8,42
241	Fabricación de sustancias químicas básicas	6	3,99	4	4,77
232	Fabricación de productos de la refinación del petróleo	8	3,12	5	4,47
210	Fabricación de papel, cartón y productos de papel y cartón	4	5,35	6	4,25
011	Producción específicamente agrícola			7	3,78
353	Fabricación de aeronaves y de naves espaciales	7	3,21	8	3,22
151	Producción, transformación y conservación de carne y pescado			9	2,86
291	Fabricación de maquinaria de uso general	9	2,71	10	2,85
343	Fabricación de partes, piezas y accesorios (autopartes) para vehículos automotores y para sus motores	5	4,29		
201	Aserrado, acepillado e impregnación de la madera	10	2,65		

Fuente: UN - Comtrade. Cálculos: DNP.

En 2002-2006 y 2007-2011 las seis ramas de actividad con mayor participación en el total de importaciones no variaron y contribuyeron respectivamente con el 40,2% y el 38,4% de las importaciones totales. Las seis ramas son la fabricación de vehículos automotores y sus motores (CIIU 341), la extracción de petróleo crudo y de gas natural (CIIU 111), la fabricación de otros productos químicos (CIIU 242), la fabricación de autopartes para vehículos automotores y para sus motores (CIIU 343), la fabricación de maquinaria de uso general (CIIU 291) y la fabricación de maquinaria de uso especial (CIIU 292) (tabla 8).

Tabla 8. Canadá: contribución porcentual de las diez ramas de actividad con mayor participación en las importaciones, 2002-2006 y 2007-2011

CIIU	Descripción	2002-2006		2007-2011	
		Puesto	Porcentajes	Puesto	Porcentajes
341	Fabricación de vehículos automotores y sus motores	1	11,91	1	10,21
111	Extracción de petróleo crudo y de gas natural	4	5,52	2	7,33
242	Fabricación de otros productos químicos	3	5,54	3	6,06
343	Fabricación de partes, piezas y accesorios (autopartes) para vehículos automotores y para sus motores	2	7,64	4	5,14
291	Fabricación de maquinaria de uso general	5	5,38	5	5,06
292	Fabricación de maquinaria de uso especial	6	4,15	6	4,60
272	Industrias básicas de metales preciosos y de metales no ferrosos			7	4,07
241	Fabricación de sustancias químicas básicas	7	4,13	8	3,73
232	Fabricación de productos de la refinación del petróleo			9	2,80
271	Industrias básicas de hierro y de acero	9	2,66	10	2,76
300	Fabricación de maquinaria de oficina, contabilidad e informática	8	3,92		
Total 10 sectores			53,58		51,78

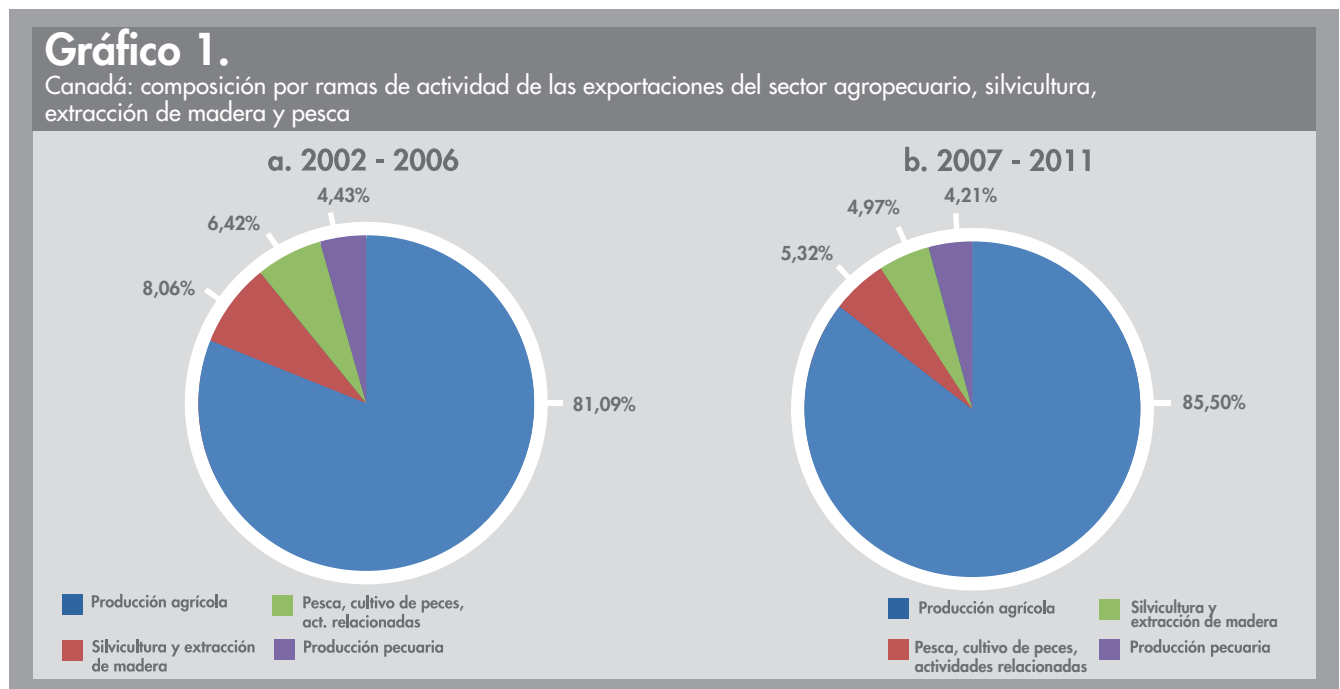
CIIU	Descripción	2002-2006		2007-2011	
		Puesto	Porcentajes	Puesto	Porcentajes
331	Fabricación de aparatos e instrumentos médicos y de aparatos para medir, verificar, ensayar, navegar y otros fines, excepto instrumentos de ópticas	10	2,72		
Total 10 sectores			53,58		51,78

Fuente: UN - Comtrade. Cálculos: DNP.

A continuación, se presenta la composición del comercio por ramas de actividad (Grupos de la CIIU), para el sector agropecuario; silvicultura, extracción de madera y pesca; sector minero; y el sector industrial.

2.1 Sector agropecuario, silvicultura, extracción de madera y pesca

Las exportaciones del sector agropecuario, silvicultura, extracción de madera y pesca pasaron de representar el 3,3% de las exportaciones totales de Canadá en 2002 al 4,9% en 2011. La *producción específicamente agrícola* (CIIU 011) representó el 67,9% de las exportaciones del sector entre 2002-2006 y el 79% entre 2007-2011. En el caso de la *producción específicamente pecuaria* (CIIU 012), esta pasó del 16,2% en el primer período al 12,2% en el segundo; la *pesca, cultivo de peces en criaderos piscícolas y las actividades de servicios relacionadas con la pesca* (CIIU 050) bajó del 10,5% al 6,2%; y la *silvicultura, extracción de madera y actividades de servicios convexas* (CIIU 020) disminuyó del 5,37% al 2,6% (gráfico 1).



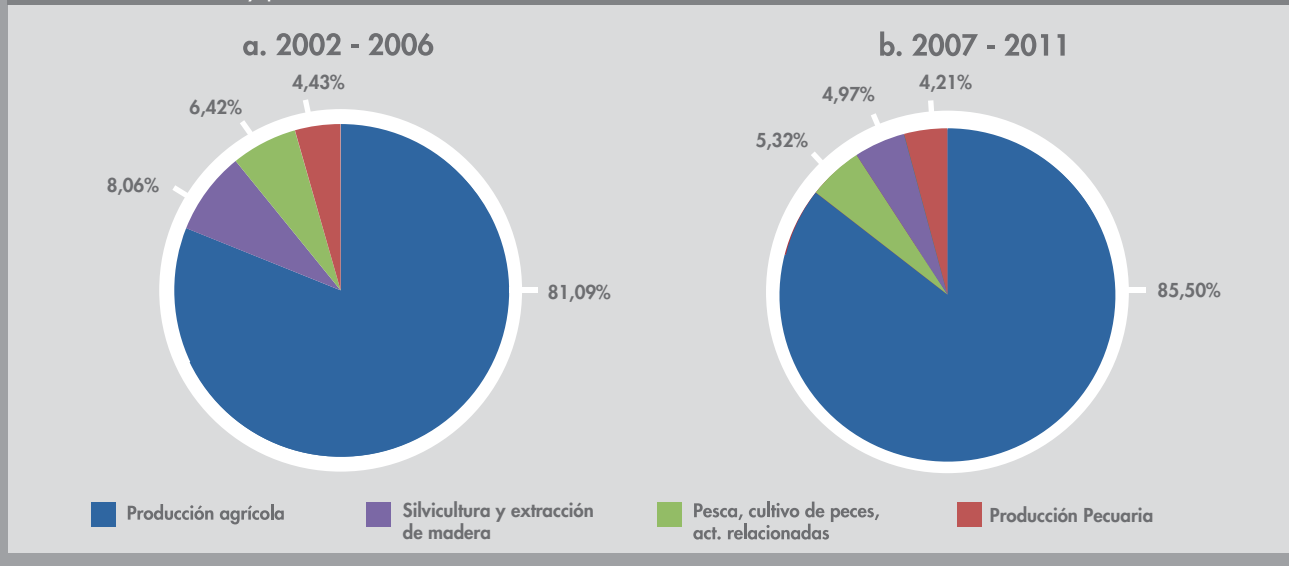
Fuente: UN - Comtrade. Cálculos: DNP.

En el caso de las importaciones, entre 2002-2006 y 2007-2011 la *producción específicamente agrícola* (CIIU 011) se ubicó como la principal rama de importación del sector con una participación del 81,1% y el 85,5%, respectivamente. La *silvicultura, extracción de madera y actividades de servicios convexas* (CIIU 020) pasó del segundo lugar de importación con el 8,1% en 2002-2006 a ser el tercero con el 5% en el período siguiente. En contraposición la *pesca, cultivo de peces en criaderos piscícolas y las actividades de servicios relacionadas con la pesca* (CIIU 050) pasó del tercer lugar con una participación del 6,4% al segundo con el 5,3% en las impor-

taciones del sector. Finalmente, la *producción específicamente pecuaria* (CIIU 012) pasó de concentrar el 4,4% de las importaciones al 4,2% (gráfico 2).

Gráfico 2.

Canadá: composición por ramas de actividad de las importaciones del sector agropecuario, silvicultura, extracción de madera y pesca



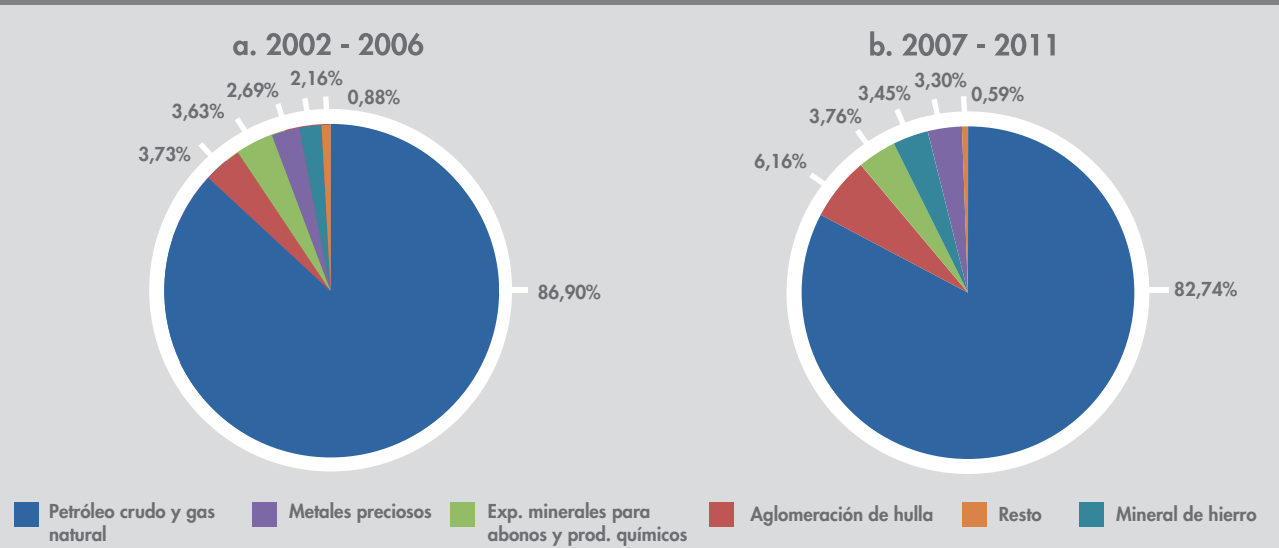
Fuente: UN - Comtrade. Cálculos: DNP.

2.2 Sector minero

Como ya se indicó, el sector minero pasó de representar el 10,7% de las exportaciones en 2002 al 23,1% en 2011. Más del 80% de las exportaciones del sector minero corresponden a la *extracción de petróleo crudo y de gas natural* (CIIU 111). Las otras ramas de actividad que se destacan son la *extracción y aglomeración de hulla* (CIIU 101), la *explotación de minerales para la fabricación de abonos y productos químicos, incluida la explotación de sal* (CIIU 142), la *extracción de mineral de hierro* (CIIU 131) y la *extracción de metales preciosos* (CIIU 132) (gráfico 3).

Gráfico 3.

Canadá: composición por ramas de actividad de las exportaciones del sector minero

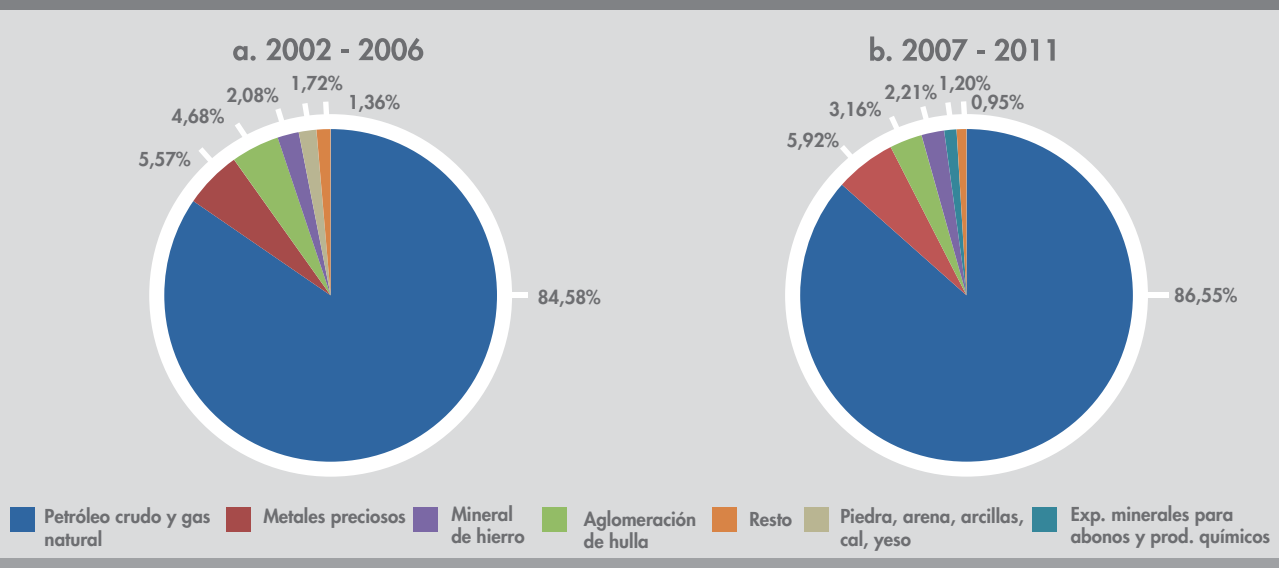


Fuente: UN - Comtrade. Cálculos: DNP.

Las importaciones del sector minero han ganado participación en los intercambios totales al pasar de representar el 4,5% de las importaciones en 2002 al 8,6% en 2011. La extracción de petróleo crudo y de gas natural (CIU 111) correspondió, en promedio, al 85,6% de las importaciones mineras de Canadá. El porcentaje restante se distribuye principalmente entre la extracción de metales preciosos (CIU 132), la extracción y aglomeración de hulla (CIU 101) y la extracción de mineral de hierro (CIU 131) (gráfico 4).

Gráfico 4.

Canadá: composición por ramas de actividad de las importaciones del sector minero



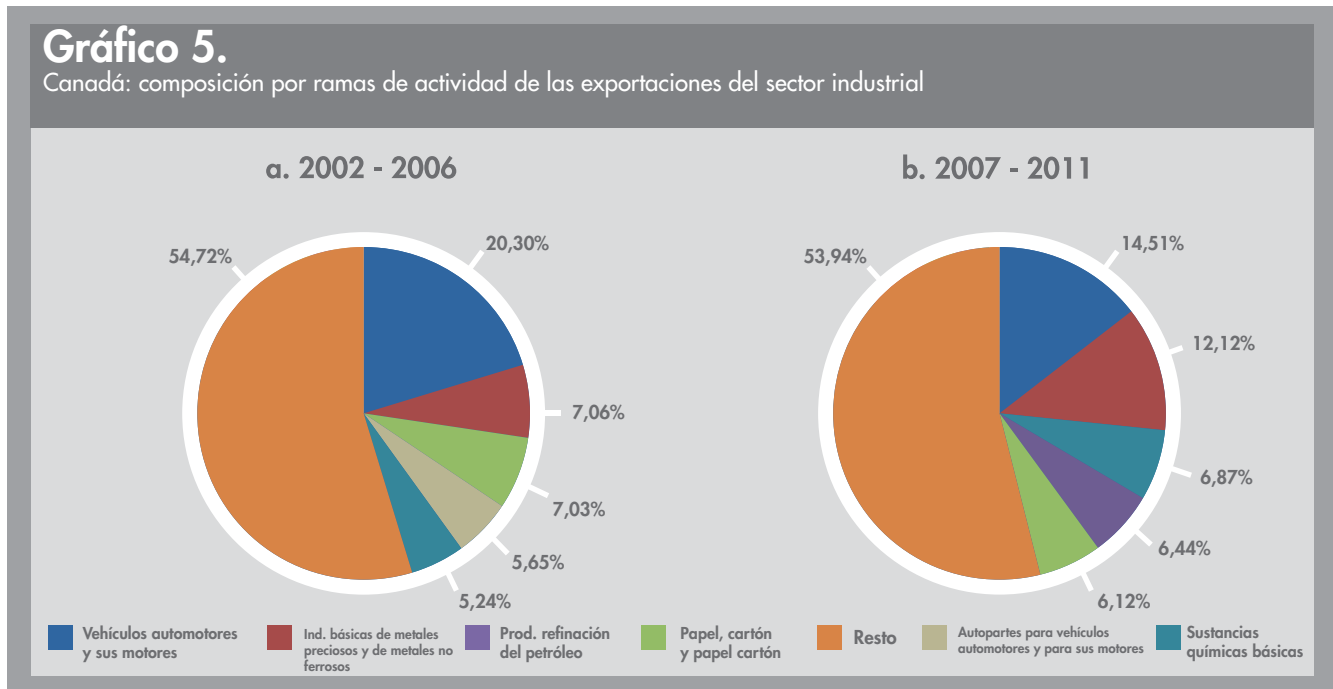
Fuente: UN - Comtrade. Cálculos: DNP.

2.3 Sector industrial

Entre 2002-2006 las cinco ramas de actividad con mayor participación en las exportaciones de la industria fueron la *fabricación de vehículos automotores y sus motores* (CIIU 341), seguida de la *industria básica de metales preciosos y de metales no ferrosos* (CIIU 272), la *fabricación de papel, cartón y productos de papel y cartón* (CIIU 210), la *fabricación de partes, piezas y accesorios (autopartes) para vehículos automotores y para sus motores* (CIIU 343) y, finalmente, la *fabricación de sustancias químicas básicas* (CIIU 241) (gráfico 5a). Entre 2007-2011 la *fabricación de productos de la refinación del petróleo* (CIIU 232) se ubicó en el grupo de las principales cinco ramas de actividad industriales de exportación al desplazar a la *fabricación de partes, piezas y accesorios (autopartes) para vehículos automotores y para sus motores* (CIIU 343) (gráfico 5b).

Gráfico 5.

Canadá: composición por ramas de actividad de las exportaciones del sector industrial

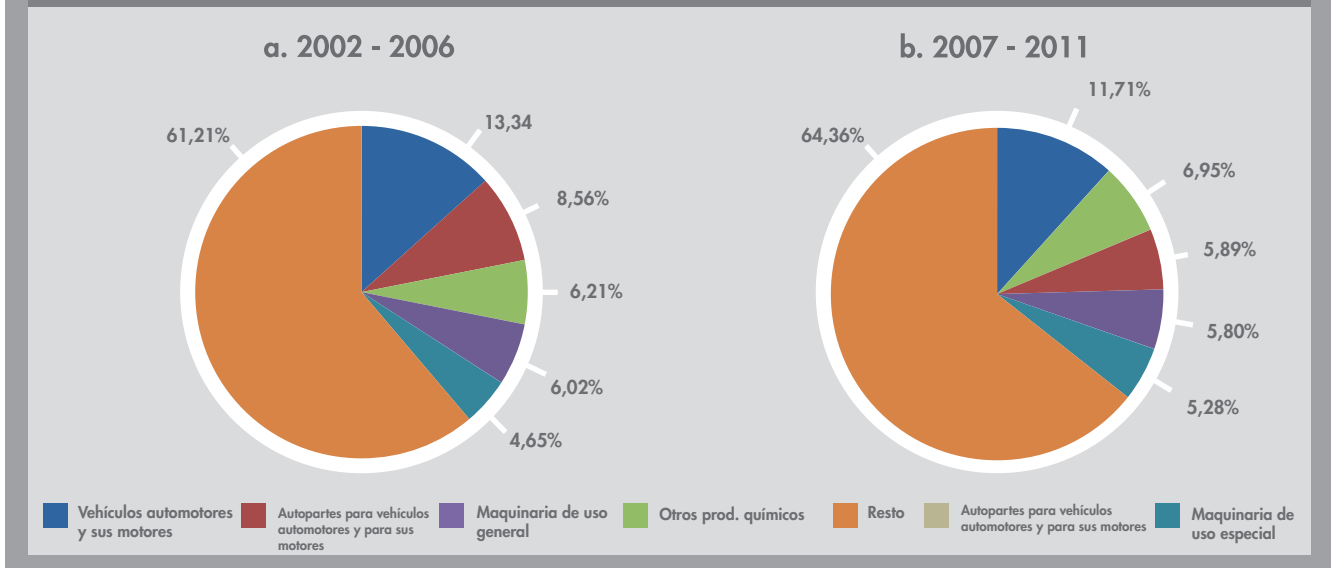


Fuente: UN - Comtrade. Cálculos: DNP.

En el caso de las importaciones entre 2002-2006 y 2007-2011 se mantienen las mismas cinco ramas de actividad, aunque entre un período y otro se modifica su orden. Estas ramas tuvieron una participación del 38,8% de las importaciones industriales en el primer período y del 35,6% en el segundo. Entre 2007-2011 esas cinco ramas industriales tuvieron el siguiente orden: *fabricación de vehículos automotores y sus motores* (CIIU 341), la *fabricación de otros productos químicos* (CIIU 242), la *fabricación de partes, piezas y accesorios (autopartes) para vehículos automotores y para sus motores* (CIIU 343), la *fabricación de maquinaria de uso general* (CIIU 291) y la *fabricación de maquinaria de uso especial* (CIIU 292) (gráfico 6).

Gráfico 6.

Canadá: composición por ramas de actividad de las importaciones del sector industrial



Fuente: UN - Comtrade. Cálculos: DNP.

3. Concentración/diversificación del comercio por productos

Por productos, durante el período de análisis los valores del Índice de Herfindahl-Hirschman (IHH) normalizado son menores a 0,1 tanto para la canasta exportadora como para la importadora, lo que significa que Canadá presenta un comercio diversificado por productos; sin embargo, es importante señalar que existe una mayor diversificación en la canasta importadora frente a la exportadora. Tal como se indica en la tabla 9, entre 2003 y 2007 el 10% de las exportaciones correspondía a dos productos y a partir de 2008 solo a uno. En el caso del 50% de las exportaciones, en 2002 estas se distribuían en 43 productos, mientras que en 2011 se redujeron a 25 productos. Por el lado de las importaciones, el 10% de ellas se explica por tres productos, mientras que el 50% se distribuye entre 104 y 123 productos, según el año de referencia.

Tabla 9. Canadá: número de productos para alcanzar determinado porcentaje de las exportaciones/importaciones e IHH, 2002-2011

	Porcentajes	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Exportaciones FOB	10	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1
	25	5	5	5	4	4	5	3	5	4	4
	50	43	38	37	33	36	34	29	37	28	25
	75	299	273	256	240	237	223	203	236	195	179
	100	4.915	4.950	4.977	4.992	4.992	4.722	4.732	4.718	4.715	4.731
	IHH	0,0237	0,0237	0,0233	0,0245	0,0228	0,0225	0,0316	0,0243	0,0284	0,0339

	Porcentajes	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Importaciones CIF	10	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3
	25	14	15	16	15	15	16	14	18	14	13
	50	116	117	118	110	112	108	109	123	109	104
	75	564	565	557	539	532	515	512	529	502	489
	100	5.192	5.186	5.188	5.192	5.180	4.892	4.889	4.882	4.881	4.883
	IHH	0,0072	0,0074	0,0070	0,0080	0,0080	0,0081	0,0103	0,0073	0,0079	0,0086

Nota: En el número de productos que corresponden al 100% de las exportaciones/importaciones se incluye el producto no identificado correspondiente a la subpartida 999999.

Fuente: UN - Comtrade. Cálculos: DNP.

Respecto a la participación acumulada según número de productos, en 2011 los cinco principales productos de exportación representaron aproximadamente el 31% de las exportaciones totales de Canadá y los principales 50 productos formaron el 59,3%; mientras que en el caso de las importaciones, los principales cinco productos concentraron el 15,3% de las importaciones totales y los principales 50 productos constituyeron el 39,9% (tabla 10).

Tabla 10. Canadá: participación acumulada en las exportaciones/importaciones, según número de productos (porcentajes) e IHH, 2002-2011

	Número de productos	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Exportaciones FOB	5	25,7	27,1	27,4	28,4	26,8	26,2	30,3	26,1	29,9	30,9
	10	33,7	34,7	34,4	35,2	33,6	33,2	36,8	33,6	37,7	39,3
	15	38,2	39,9	39,2	39,9	38,4	38,1	41,4	38,8	42,5	44,0
	20	41,4	43,0	42,7	43,6	42,3	42,3	45,1	42,4	46,0	47,4
	25	44,0	45,6	45,4	46,6	45,4	45,7	48,1	45,2	48,7	50,3
	50	51,9	53,5	54,0	55,3	54,8	55,5	57,4	54,1	57,8	59,3
	75	56,8	58,4	58,9	60,3	60,0	60,6	62,3	59,5	62,9	64,2
	100	60,5	62,0	62,5	63,8	63,7	64,3	66,0	63,2	66,6	67,8
	200	69,7	70,9	71,7	72,7	72,8	73,6	74,8	72,7	75,4	76,4
	500	81,4	82,6	83,4	84,0	84,3	85,2	86,2	84,9	86,8	87,4
	1000	88,6	89,6	90,4	90,9	91,2	91,8	92,4	91,6	93,0	93,3
	4000	93,6	94,5	95,1	95,5	95,8	96,1	96,3	95,9	96,9	97,1
	IHH	0,0237	0,0237	0,0233	0,0245	0,0228	0,0225	0,0316	0,0243	0,0284	0,0339
Importaciones CIF	5	15,2	15,4	14,5	15,2	15,4	15,3	16,4	14,5	15,0	15,3
	10	22,0	22,3	21,2	21,6	21,3	21,0	22,0	19,7	21,5	22,6
	15	25,8	25,5	24,9	25,6	25,0	24,9	25,9	23,6	25,8	26,8
	20	28,5	28,2	27,6	28,5	28,0	27,9	29,0	26,8	28,9	29,8
	25	30,8	30,6	30,1	31,1	30,4	30,3	31,3	29,2	31,0	32,0
	50	39,3	39,1	38,8	39,9	39,1	39,0	39,3	37,6	39,2	39,9
	75	44,5	44,3	44,0	45,0	44,4	44,8	44,9	43,0	44,7	45,4
	100	48,1	47,9	47,8	48,8	48,4	48,9	48,9	47,0	48,8	49,5
	200	57,9	57,6	57,8	58,8	58,8	59,4	59,5	57,9	59,5	60,2
	500	72,9	72,9	73,1	73,8	74,0	74,5	74,6	74,0	74,9	75,4
	1000	84,7	84,7	85,0	85,3	85,6	86,0	86,1	86,1	86,6	86,8
	4000	98,0	98,1	98,2	98,4	98,3	98,2	98,1	98,3	98,3	98,4
	IHH	0,0072	0,0074	0,0070	0,0080	0,0080	0,0081	0,0103	0,0073	0,0079	0,0086

Fuente: UN - Comtrade. Cálculos: DNP.

En la tabla 11 se presenta la contribución porcentual de los cinco productos con mayor participación en las exportaciones en los períodos 2002-2006 y 2007-2011. En 2002-2006 los productos con mayor número de intercambios correspondían a sectores de la industria automotriz, el sector de hidrocarburos y gas natural, y el aserrado de madera. En el período 2007-2011 el oro se ubica entre los principales cinco productos de exportación y deja de estar el producto asociado con el aserrado de madera.

Tabla 11. Canadá: contribución porcentual de los cinco productos con mayor participación en las exportaciones

Período	CIU	SA02	Descripción SA	Porcentajes
2002-2006	341	870324	Automóviles de turismo, incluso los del tipo familiar "break" o "station wagon" y los de carreras, con motor de émbolo "pistón" alternativo de encendido por chispa, de cilindrada > 3.000 cm ³ (excepto vehículos de nieve y demás vehículos especiales de la subpartida 8703.10)	9,24
	111	271121	Gas natural, en estado gaseoso	6,62
		270900	Aceites crudos de petróleo o de mineral bituminoso	6,52
	341	870431	Vehículos automóviles para transporte de mercancías, con motor de émbolo "pistón" de encendido por chispa, de peso total con carga máxima <= 5 t (excepto volquetes automotores de la subpartida 8704.10 y vehículos automóviles para usos especiales de la partida 8705)	2,43
	201	440710	Madera de coníferas, aserrada o desbastada longitudinalmente, cortada o desenrollada, incluso cepillada, lijada o unida por los extremos, de espesor > 6 mm	2,33
2007-2011	111	270900	Aceites crudos de petróleo o de mineral bituminoso	12,83
	341	870324	Automóviles de turismo, incluso los del tipo familiar "break" o "station wagon" y los de carreras, con motor de émbolo "pistón" alternativo de encendido por chispa, de cilindrada > 3.000 cm ³ (excepto vehículos de nieve y demás vehículos especiales de la subpartida 8703.10)	6,11
	111	271121	Gas natural, en estado gaseoso	4,92
	272	710812	Oro, incluso el oro platinado, en bruto, para uso no monetario (excepto en polvo)	2,50
	341	870323	Automóviles de turismo, incluso los del tipo familiar "break" o "station wagon" y los de carreras, con motor de émbolo "pistón" alternativo de encendido por chispa, de cilindrada > 1.500 cm ³ e <= 3.000 cm ³ (excepto vehículos de nieve y demás vehículos especiales de la subpartida 8703.10)	2,18

Fuente: UN - Comtrade. Cálculos: DNP.

En el caso de los productos importados durante 2002-2006 predomina la importación de aceites crudos de petróleo, los automóviles de turismo, y las partes y accesorios de carrocerías de tractores y vehículos automóviles para transporte de 10 personas o más. Por su parte, entre 2007-2011 dentro del grupo de cinco productos con mayor participación en las exportaciones se encuentran los aceites crudos de petróleo, los automóviles de turismo. De otra parte, ingresaron dentro del grupo los medicamentos constituidos por productos mezclados o sin mezclar, preparados para usos terapéuticos o profilácticos, dosificados o acondicionados para la venta al por menor, y, los vehículos automotores para transporte de mercancías, los cuales desplazaron a las partes y accesorios de carrocerías (tabla 12).

Tabla 12. Canadá: contribución porcentual de los cinco productos con mayor participación en las importaciones

Período	CIU	SA02	Descripción SA	Porcentajes
2002-2006	111	270900	Aceites crudos de petróleo o de mineral bituminoso	4,89
	341	870323	Automóviles de turismo, incluso los del tipo familiar "break" o "station wagon" y los de carreras, con motor de émbolo "pistón" alternativo de encendido por chispa, de cilindrada > 1.500 cm ³ e <= 3.000 cm ³ (excepto vehículos de nieve y demás vehículos especiales de la subpartida 8703.10)	3,81
	341	870324	Automóviles de turismo, incl. los del tipo familiar "break" o "station wagon" y los de carreras, con motor de émbolo "pistón" alternativo de encendido por chispa, de cilindrada > 3.000 cm ³ (excepto vehículos de nieve y demás vehículos especiales de la subpartida 8703.10)	2,50
	343	870829	Partes y accesorios de carrocerías de tractores, vehículos automóviles para transporte de >= 10 personas, automóviles de turismo, vehículos automóviles para transporte de mercancías o para usos especiales (excepto parachoques "paragolpes, defensas" y sus partes, así como cinturones de seguridad)	2,12
	343	870899	Partes y accesorios de tractores, vehículos automóviles para transporte de >= 10 personas, automóviles de turismo, vehículos automóviles para transporte de mercancías o para usos especiales	1,74
2007-2011	111	270900	Aceites crudos de petróleo o de mineral bituminoso	6,40
	341	870323	Automóviles de turismo, incluso los del tipo familiar "break" o "station wagon" y los de carreras, con motor de émbolo "pistón" alternativo de encendido por chispa, de cilindrada > 1.500 cm ³ e <= 3.000 cm ³ (excepto vehículos de nieve y demás vehículos especiales de la subpartida 8703.10)	3,18
	341	870324	Automóviles de turismo, incluso los del tipo familiar "break" o "station wagon" y los de carreras, con motor de émbolo "pistón" alternativo de encendido por chispa, de cilindrada > 3.000 cm ³ (excepto vehículos de nieve y demás vehículos especiales de la subpartida 8703.10)	2,07
	242	300490	Medicamentos constituidos por productos mezclados o sin mezclar, preparados para usos terapéuticos o profilácticos, dosificados "incluso los administrados por vía transdérmica" o acondicionados para la venta al por menor (excepto medicamentos que contengan antibióticos; medicamentos que contengan hormonas o esteroides utilizados como hormonas pero sin antibióticos; medicamentos que contengan alcaloides o sus derivados pero sin hormonas ni esteroides utilizados como hormonas ni antibióticos; medicamentos que contengan provitaminas, vitaminas o sus derivados utilizados principalmente como vitaminas)	1,86
	341	870431	Vehículos automóviles para transporte de mercancías, con motor de émbolo "pistón" de encendido por chispa, de peso total con carga máxima <= 5 t (excepto volquetes automotores de la subpartida 8704.10 y vehículos automóviles para usos especiales de la partida 8705)	1,64

Fuente: UN - Comtrade. Cálculos: DNP.

4. Concentración/diversificación según socios comerciales

De acuerdo con los valores del IHH normalizado para los socios comerciales, Canadá registra un mercado altamente concentrado tanto para las exportaciones como para las importaciones aunque los valores del IHH disminuyeron en el período de análisis. En el caso de las exportaciones el IHH para socios comerciales bajó de 0,75 en 2002 a 0,55 en

2011 y para las importaciones pasó de 0,40 a 0,26. De otra parte, entre 2002 y 2009 el 75% de las exportaciones se dirigió solo a un destino y entre 2010 y 2011 a dos. En el caso de las importaciones entre 2002 y 2010 el 50% fueron originarias de un país y en 2011 de dos (tabla 13).

Tabla 13. Canadá: Número de socios comerciales para alcanzar determinado porcentaje de las exportaciones/importaciones e IHH, 2002-2011

	Porcentajes	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Exportaciones FOB	50									1	1
	75	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
	100	215	215	215	216	218	216	218	218	216	215
	IHH	0,7590	0,7349	0,7130	0,7026	0,6653	0,6243	0,6035	0,5644	0,5626	0,5450
Importaciones CIF	25										1
	50	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
	75	4	5	5	6	6	6	6	6	6	7
	100	218	218	218	219	218	220	220	220	219	219
	IHH	0,3976	0,3738	0,3524	0,3281	0,3117	0,3062	0,2871	0,2764	0,2698	0,2606

Nota: En el número de socios que corresponden al 100% de las exportaciones/importaciones se incluyen otros países de Asia no especificados en otra parte (denominado en Comtrade-UN Other Asia, nep con código 490) y áreas no especificadas en otra parte (denominado en UN - Comtrade Areas nes con código 899).

Fuente: UN - Comtrade. - Cálculos DNP.

En 2002, en términos de la participación acumulada según número de socios comerciales, los principales cinco destinos participaron con el 91,4% de las exportaciones totales de Canadá, cifra que pasó en 2011 al 85,3%. En el caso de los principales cinco países de origen de las importaciones, estos pasaron de representar el 78,1% de las importaciones totales en 2002 al 71,6% en 2011 (tabla 14).

Tabla 14. Canadá: participación acumulada en las exportaciones/importaciones, según número de socios comerciales (porcentajes) e IHH, 2002-2011

	Número de socios	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Exportaciones FOB	1	87,13	85,73	84,44	83,81	81,55	78,98	77,65	75,03	74,87	73,65
	2	89,24	87,88	86,51	85,92	83,85	81,82	80,34	78,39	78,98	77,87
	3	90,36	89,48	88,39	87,81	85,99	83,93	82,64	81,50	82,30	81,64
	4	91,40	90,74	90,03	89,46	87,76	85,98	84,80	83,82	84,62	84,03
	5	92,14	91,50	90,79	90,23	88,76	87,08	86,02	85,15	85,87	85,26
	10	94,70	94,12	93,58	93,23	92,30	91,01	89,88	89,28	89,86	89,69
	20	96,94	96,54	96,34	96,08	95,52	94,81	93,97	93,48	94,14	94,24
	50	99,04	98,85	98,80	98,64	98,48	98,21	98,06	97,90	97,97	98,09
	100	99,62	99,55	99,55	99,51	99,48	99,45	99,44	99,42	99,39	99,36
	IHH	0,7590	0,7349	0,7130	0,7026	0,6653	0,6243	0,6035	0,5644	0,5626	0,5450
Importaciones CIF	1	62,61	60,64	58,72	56,49	54,87	54,23	52,36	51,13	50,38	49,53
	2	67,20	66,16	65,50	64,24	63,56	63,65	62,19	61,99	61,41	60,33
	3	71,62	70,28	69,29	68,13	67,59	67,86	66,31	66,51	66,88	65,84
	4	75,27	73,90	73,07	71,96	71,45	71,66	69,84	69,89	70,21	68,76
	5	78,06	76,65	75,78	74,70	74,27	74,48	72,77	72,85	73,01	71,63
	10	86,33	84,91	84,25	82,91	82,38	82,43	81,65	80,84	80,66	79,05
	20	91,97	91,24	90,65	89,62	89,43	89,47	88,51	88,09	87,48	86,47
	50	97,71	97,53	97,46	97,27	97,20	97,24	97,18	96,92	96,66	96,19
	100	98,71	98,78	98,77	98,84	98,89	98,93	98,99	98,95	98,89	98,77
	IHH	0,3976	0,3738	0,3524	0,3281	0,3117	0,3062	0,2871	0,2764	0,2698	0,2606

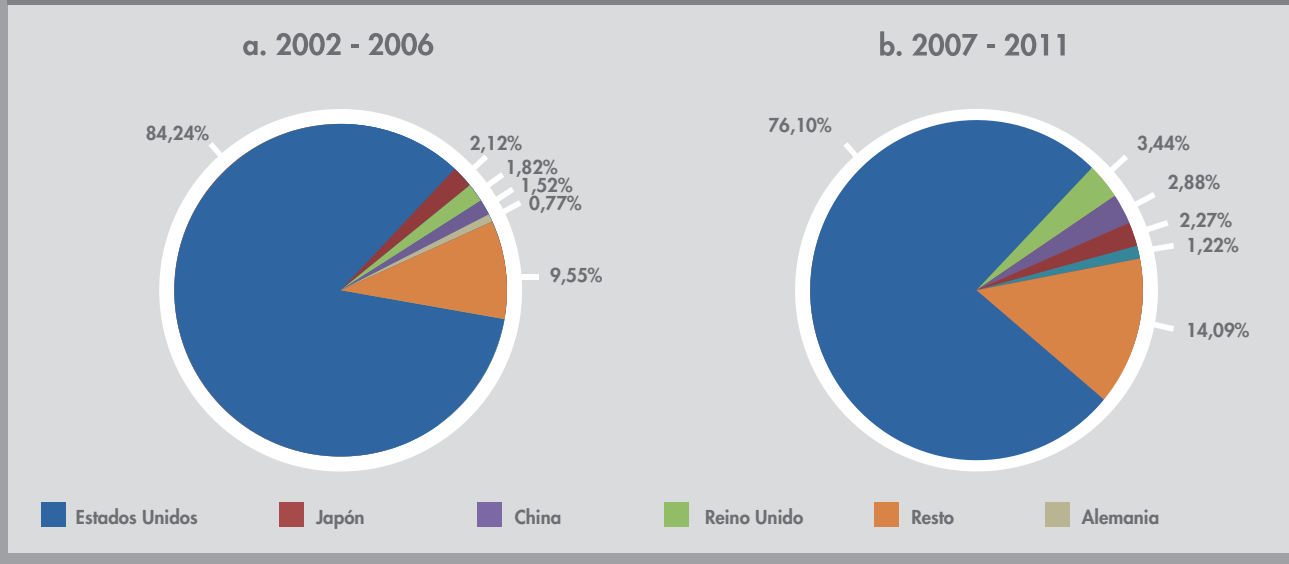
Fuente: UN - Comtrade. Cálculos: DNP.

El principal destino de las exportaciones de Canadá es Estados Unidos; entre 2002-2006 las exportaciones a dicho país representaron el 84,2% de las exportaciones totales y entre 2007-2011 el 76,1%. En este último período le siguieron en importancia los siguientes destinos: Reino Unido, China, Japón y México (gráfico 7). Colombia representó el 0,10% de las exportaciones de Canadá en 2002-2006 y el 0,16% en 2007-2011; en ambos períodos Colombia se ubicó como el destino número 29 de las exportaciones de Canadá.

En el caso de las importaciones, Estados Unidos es también el principal socio aunque su participación disminuyó durante el período de estudio. Entre 2002-2006 dicho país participó con el 58,2% de las importaciones de Canadá y en 2007-2011 con el 51,5%. Durante el periodo 2007-2011, los países que siguen a Estados Unidos de acuerdo con su participación fueron China, México, Japón y Alemania (gráfico 8). De otra parte, entre 2002-2006 Colombia representó el 0,13% de las importaciones de Canadá y se ubicó como el proveedor número 42 y entre 2007-2011 la participación de Colombia aumentó al 0,16% pero bajó al puesto 48 dentro del escalafón de países proveedores.

Gráfico 7.

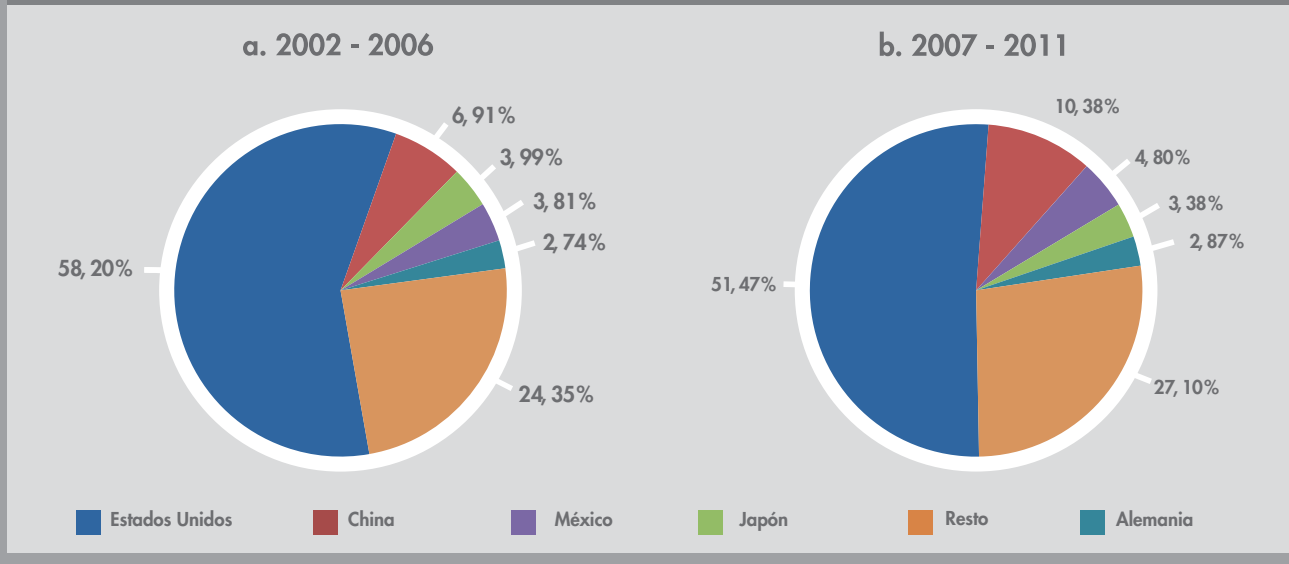
Canadá: composición de las exportaciones, según destinos



Fuente: UN - Comtrade. Cálculos: DNP.

Gráfico 8.

Canadá: composición de las importaciones, según orígenes.



Fuente: UN - Comtrade. Cálculos: DNP.



SOFISTICACIÓN DE LAS EXPORTACIONES



C. Sofisticación de las exportaciones

En esta sección se presentan cuatro indicadores que directa o indirectamente permiten analizar el grado de sofisticación de las exportaciones de un país. Los indicadores son los siguientes: Índice Herfindahl Hirschmann (IHH), Índice de Especialización de Krugman (IK), Índice de Similitud (IS) de Finger-Kreinin y la metodología del espacio del producto (anexo 4).

1. Índice Herfindahl Hirschmann (IHH)

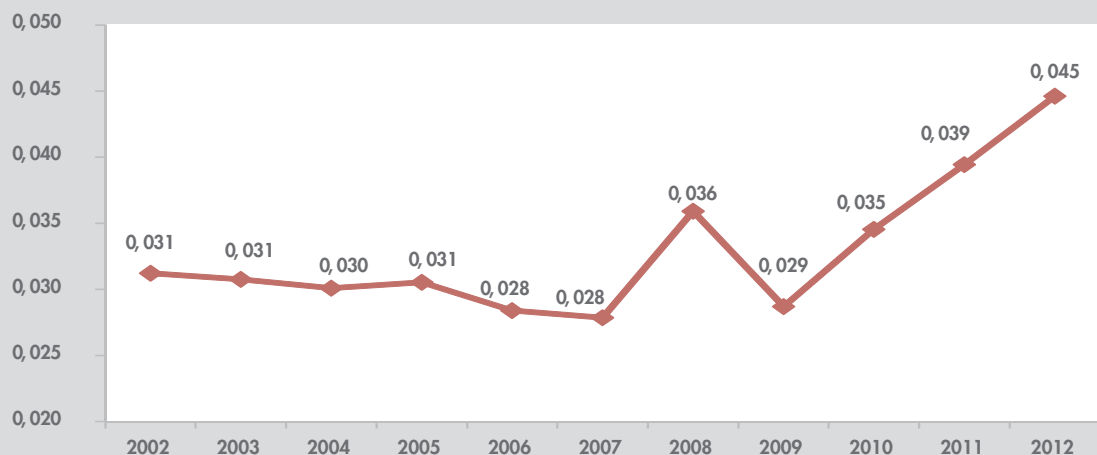
El Índice de Herfindahl-Hirschmann (IHH) es una medida alternativa para examinar de forma indirecta la sofisticación de las exportaciones de un país, vía diversificación o concentración de su canasta exportadora. La metodología Herfindahl-Hirschmann considerada aquí, presenta los resultados en forma normalizada, al corregir por el número de observaciones (productos).

Los resultados normalizados permiten comparar directamente el nivel de concentración de la canasta exportadora de un país frente al promedio del comercio mundial o a un socio específico. El IHH toma valores entre 0 y 1. De acuerdo con Durán *et al.* (2011), si el índice toma valores mayores a 0,18 se considera un mercado “concentrado”, entre 0,10 y 0,18 “moderadamente concentrado” y entre 0,0 y 0,10 “diversificado”.

El cálculo del IHH para Canadá muestra que es un mercado diversificado en sus exportaciones, dado que el índice no supera el 0,05 entre 2002 y 2012. En el gráfico 9 se observa que el índice tuvo un comportamiento estable entre 2002 y 2007 y que en 2009, después de un leve aumento, muestra una tendencia creciente indicando un ligero incremento en el nivel de concentración.

Gráfico 9.

Canadá: Índice Herfindahl Hirschmann (IHH) por producto



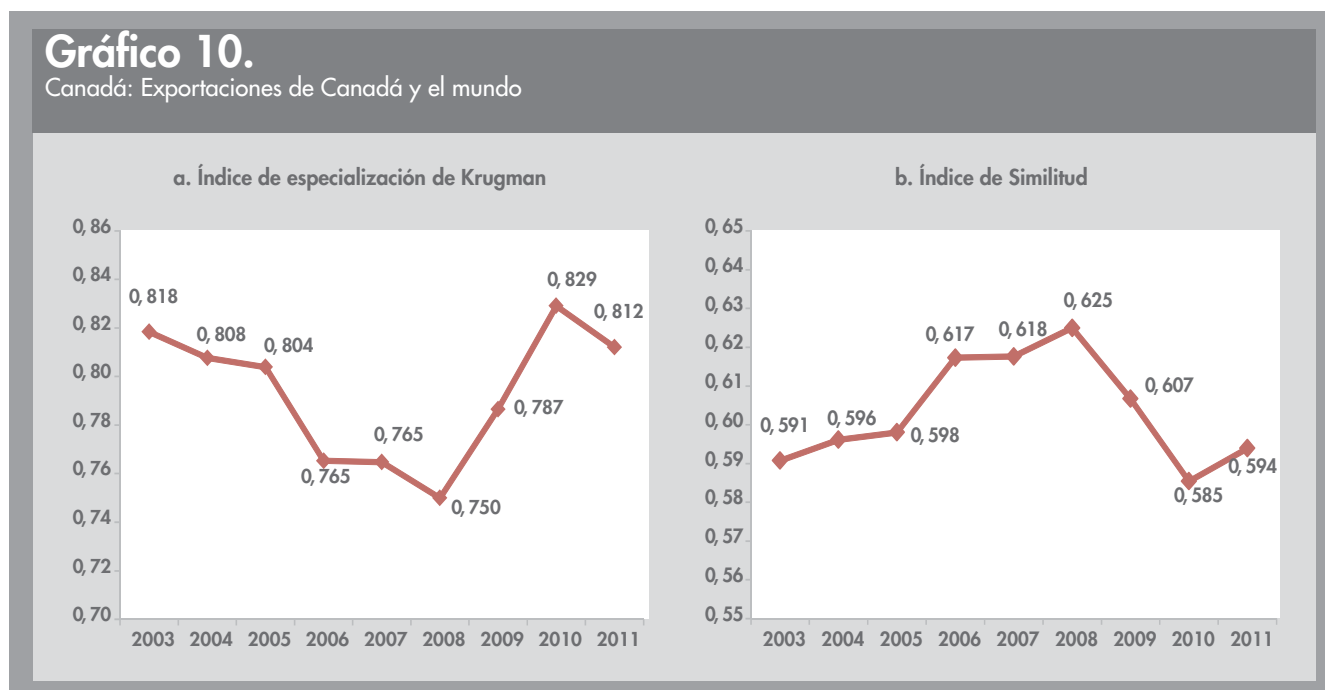
Fuente: UN - Comtrade. Cálculos: DNP.

2. Índice de Krugman y de Similitud

El Índice de Especialización de Krugman (IK) mide la diferencia entre las estructuras de exportación o importaciones por producto de un país frente al promedio del comercio mundial o un país específico (Krugman, 1991). El IK es útil para el análisis de sofisticación de la canasta exportadora, ya que permite comparar no solo la composición de las exportaciones de un país ante el mundo, sino también ante los principales socios comerciales. El IK toma valores entre 0 y 2, donde 0 significa que el país analizado presenta la misma estructura de las exportaciones mundiales, mientras valores cercanos a 2 indican que el país es diferente al patrón mundial, ya que no existe ninguna superposición entre ambas estructuras comerciales.

Como complemento del Índice de Especialización de Krugman se utiliza el Índice de Similitud (IS), propuesto por Finger y Kreinin en 1979, que mide la similitud de las exportaciones o importaciones entre un país y el mundo o un mercado específico. El indicador puede tomar valores entre 0 y 1. Un valor cercano a 0 indica que las estructuras son diferentes y, por lo tanto, no existe competencia entre los mercados analizados. Por el contrario si el valor del índice se aproxima a 1 es indicativo de que las estructuras comerciales de ambos mercados son similares y, en consecuencia, existe competencia entre ellos (Durán *et al.* 2011).

Los resultados del IK de las exportaciones para Canadá muestran que el índice se ubica entre 0,75 y 0,83 durante el periodo 2003-2011², señalando que este país tiene una estructura de ventas externas similar al patrón de exportaciones del mundo. En el gráfico 10a se observa que el índice cayó en términos relativos entre 2003 y 2008, repuntó a partir de 2009, mientras entre 2010 y 2011 tuvo un retroceso. Por su parte, los resultados del IS muestran que Canadá tiene una estructura de exportaciones similar a la del mundo y por lo tanto compite con la estructura de exportaciones mundial. Los resultados del IS muestran que durante el período de análisis el índice fluctuó entre 0,59 y 0,63, con una tendencia al alza desde 2005 que se detuvo en 2008 (gráfico 10b).



Fuente: UN - Comtrade. Cálculos: DNP.

² El Índice de Krugman (IK) y el Índice de Similitud (IS) se calcularon para el período 2003-2011 debido a que toman en cuenta los datos de exportaciones mundiales.

3. Espacio del producto³

Hidalgo, Klinger, Barabási y Hausmann (2007) por medio de la teoría de redes definieron el espacio del producto como una red de parentesco entre bienes, en la que se espera que los productos más sofisticados cuenten con más enlaces que los poco complejos. Empíricamente los países se mueven en el espacio del producto mediante el desarrollo de ventajas comparativas en la exportación de bienes que comparten capacidades con los que esos países ya exportan intensivamente.

Para comprender el espacio del producto, supóngase que todos los bienes comercializados son representados por árboles que en conjunto componen un bosque común no homogéneo y que los países agrupan un conjunto de firmas representadas por monos que se ubican en árboles diferentes. En dicho contexto, el crecimiento económico implica pasar de una parte más pobre del bosque donde los árboles tienen pocos frutos a árboles más frondosos, es decir, de bienes poco complejos a bienes más sofisticados. Actualmente el Observatorio de la Complejidad Económica tiene disponible la visualización de la ubicación en el espacio del producto para cerca de 200 países desde 1960 en la Clasificación Uniforme de Comercio Internacional (CUCI-SITC por sus siglas en inglés) a 4 dígitos y desde 1995 por partida del SA (4 dígitos)⁴. A continuación se presenta el espacio del producto y la ventaja exportadora de Canadá en 1995, 2000, 2005 y 2009, cálculos realizados por el Observatorio de la Complejidad Económica.

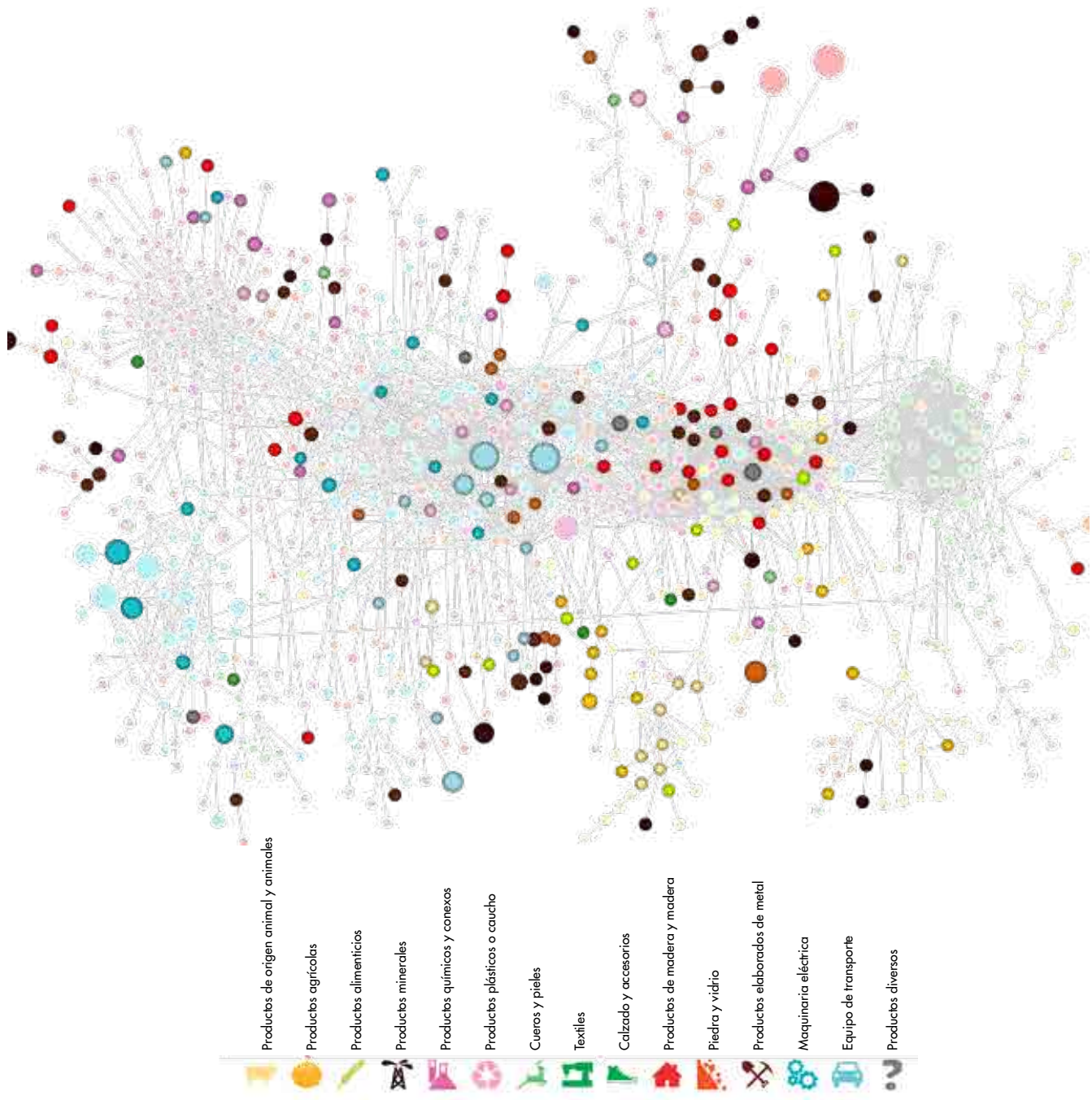
En cada gráfico de la red de parentesco entre productos cada nodo representa una partida del SA (4 dígitos) y aquellas partidas más sofisticadas son las que tienen más conexiones con otros productos (Hidalgo *et al.*, 2007). Los colores de los nodos indican 15 diferentes sectores, de acuerdo con las convenciones de izquierda a derecha se ubican los sectores de acuerdo al nivel de sofisticación, a saber: (1) productos de origen animal y animales; (2) productos agrícolas; (3) productos alimenticios; (4) productos minerales; (5) químicos e industrias conexas; (6) plástico y gomas; (7) cueros y pieles; (8) textiles; (9) calzado y accesorios; (10) productos de madera y madera; (11) piedra y vidrio; (12) metales; (13) maquinaria eléctrica; (14) transporte; y (15) productos varios. Los colores fuertes representan las partidas en las que el país tiene ventaja comparativa revelada ($IVCR \geq 1$) en la exportación del bien y los colores pasteles corresponden a las partidas en las que no se tiene dicha ventaja. A su vez, el tamaño del nodo refleja el valor de las exportaciones de la partida, es decir, a mayor participación de las exportaciones del producto en las exportaciones totales mayor será el tamaño del nodo.

De acuerdo con el gráfico 11, Canadá en 1995 presentaba ventaja comparativa revelada tanto en partidas ubicadas en la periferia del *espacio del producto* como en algunas partidas ubicadas en el centro de la red. Canadá se destacó como un exportador intensivo de metales, madera y productos de madera, y productos minerales. Según los cálculos realizados por el Observatorio de la Complejidad Económica, en 1995 Canadá presentó ventaja comparativa en la exportación en 192 partidas de las 1.241 que componen la red de parentesco entre productos. Las partidas con ventaja se distribuyen así: 11 de 44 productos de origen animal y animales, 15 de 101 productos agrícolas, 9 de 56 productos alimenticios, 19 de 67 productos minerales, 16 de 176 productos químicos o de industrias conexas, 10 de 43 productos plásticos o gomas, 3 de 21 partidas de cueros y pieles, 3 de 149 partidas textiles, 1 partida de 20 de calzado y accesorios, 25 de 68 productos de madera y madera, 11 de 67 partidas de piedra y vidrio, 31 de 157 productos de metales, 17 de 133 de maquinaria eléctrica, 16 de 38 de transporte y 5 de 101 productos varios.

³ La explicación de la metodología del espacio del producto presentada a continuación se basa en Oviedo, S. (2012). Rutas hacia la exportación intensiva de productos farmacéuticos. Tesis (Maestría en Ciencias Económicas). Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.

⁴ The Observatory of Economic Complexity: <http://atlas.media.mit.edu/> Hausmann, R., Hidalgo, C., Bustos, S., Coscia, M., Chung, S., Jimenez, J. Simoes, A., & Yildirim, M. (2011). The Atlas of Economic Complexity: Mapping paths to prosperity. Puritan Press. Cambridge MA. Simoes, A., & Hidalgo, C. (2011). The Economic Complexity Observatory: An Analytical Tool for Understanding the Dynamics of Economic Development. Workshops at the Twenty-Fifth AAAI Conference on Artificial Intelligence.

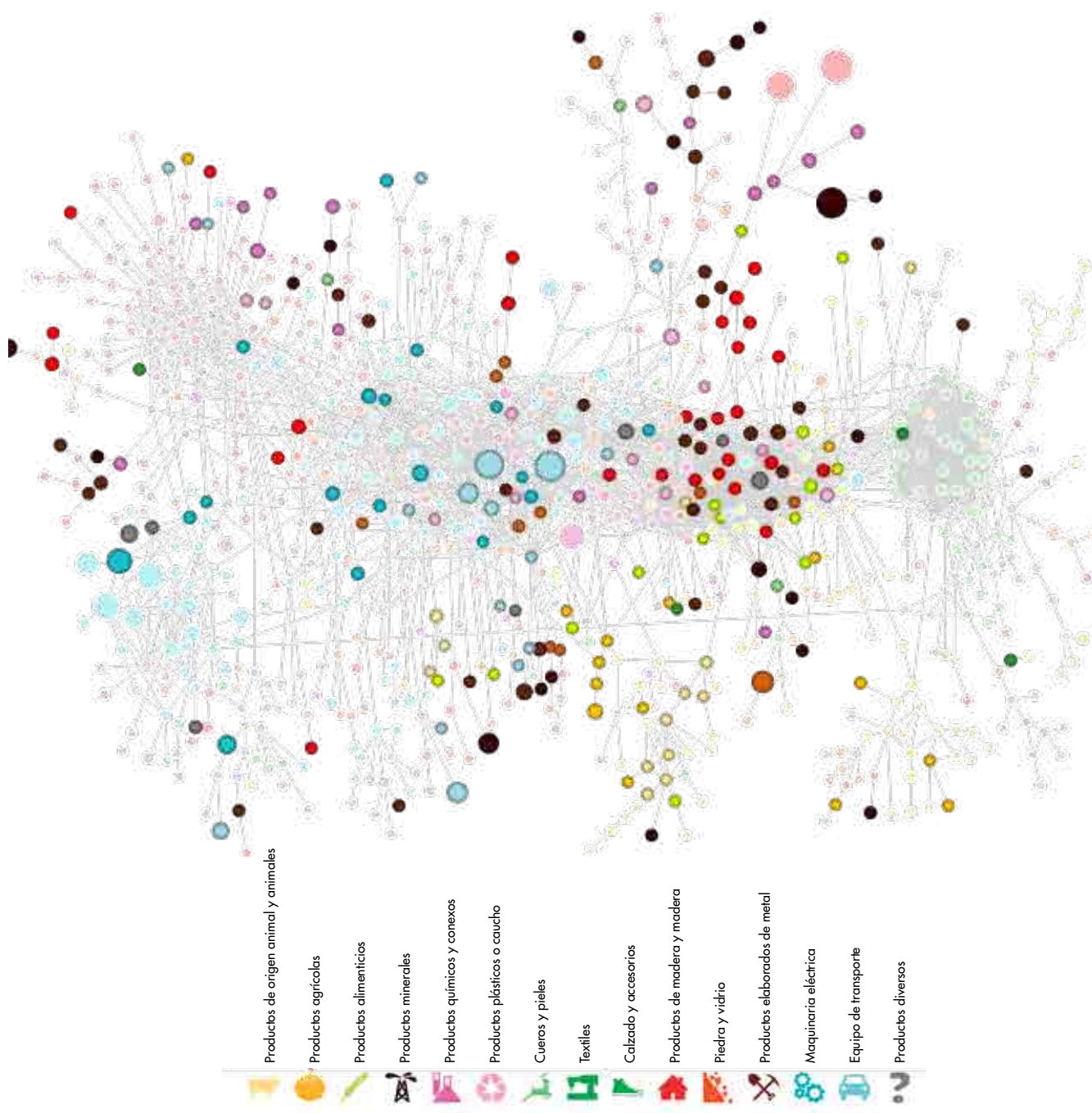
Gráfico 11. Canadá: espacio del producto 1995



Fuente: Observatorio de la Complejidad Económica.

En el año 2000 no se presentaron cambios significativos en las ventajas exportadoras de Canadá. En dicho año, el país fue exportador intensivo de 210 partidas de las 1.241 que componen el espacio del producto: 13 de 44 productos de origen animal y animales, 15 de 101 productos agrícolas, 15 de 56 productos alimenticios, 19 de 67 productos minerales, 15 de 176 productos químicos o de industrias conexas, 12 de 43 productos plásticos o gomas, 3 de 21 partidas de cueros y pieles, 4 de 149 partidas textiles, 27 de 68 productos de madera y madera, 11 de 67 partidas de piedra y vidrio, 34 de 157 productos de metales, 18 de 133 de maquinaria eléctrica, 17 de 38 de transporte y 7 de 101 productos varios (gráfico 12).

Gráfico 12. Canadá: espacio del producto 2000



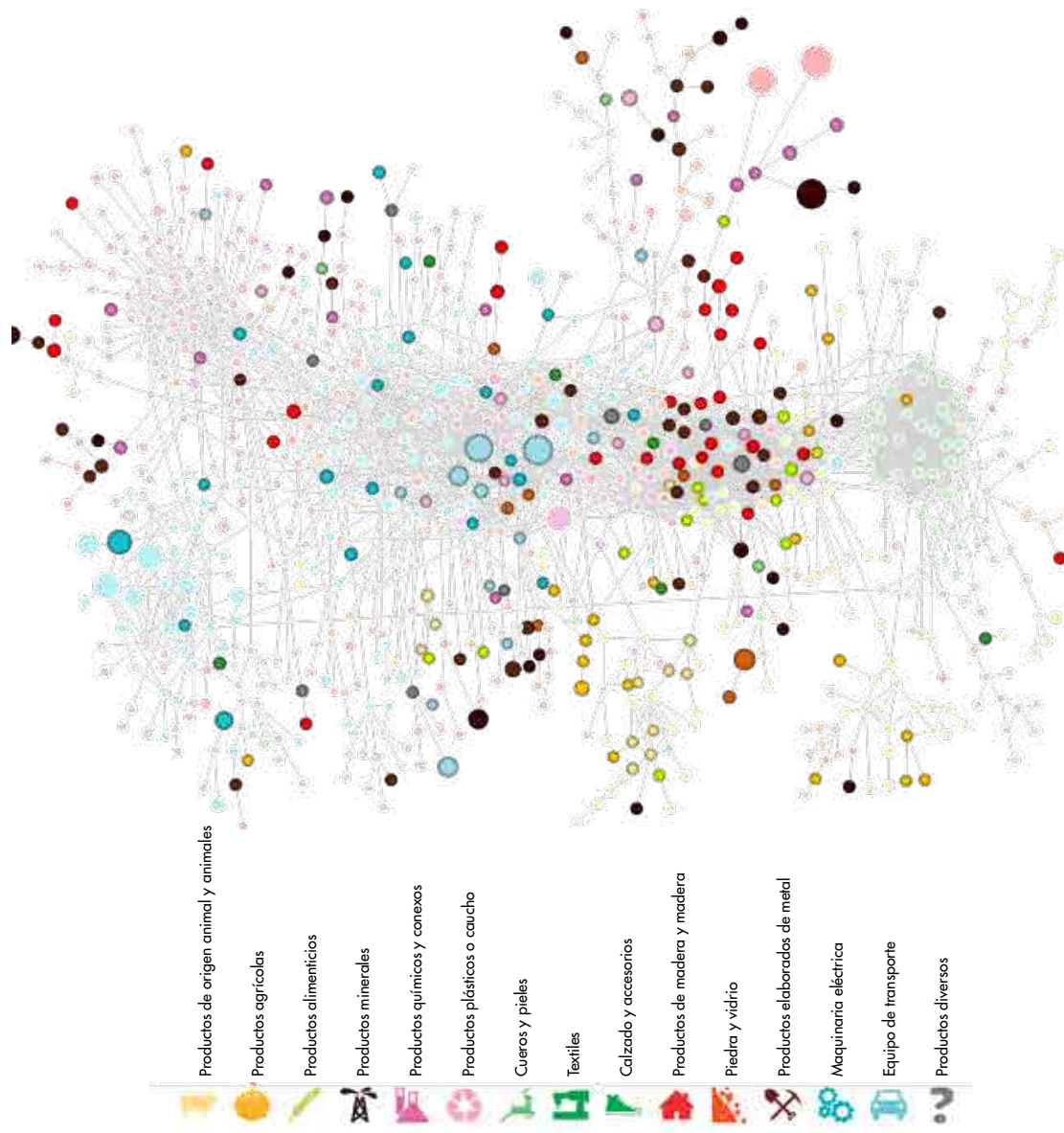
Fuente: Observatorio de la Complejidad Económica.

En el caso de 2005 la visualización del *espacio del producto* de Canadá no permite apreciar cambios considerables en las ventajas comparativas de la oferta exportadora del país. En dicho año, Canadá registró ventajas en 209 de las 1.241 subpartidas que componen la red. Las partidas con ventaja se distribuyen sectorialmente así: 13 de 44 productos de origen animal y animales, 20 de 101 productos agrícolas, 13 de 56 productos alimenticios, 20 de 67 productos minerales, 16 de 176 productos químicos o de industrias conexas, 11 de 43 productos plásticos o gomas, 3 de 21 partidas de cueros y pieles, 6 de 149 partidas textiles, 28 de 68 productos de madera y madera, 9 de 67 partidas de piedra y vidrio, 30 de 157 productos de metales, 19 de 133 de maquinaria eléctrica, 13 de 38 de transporte y 8 de 101 productos varios (gráfico 13).

En 2009 Canadá se ubicó como exportador intensivo en 197 de las 1.241 partidas que componen la red: 12 de 44 productos de origen animal y animales, 23 de 101 productos agrícolas, 12 de 56 productos alimenticios, 22 de 67 productos minerales, 16 de 176 productos químicos, 9 de 43 productos plásticos, 2 de 21 partidas de cueros y pieles, 5 de 149 partidas textiles, 25 de 68 productos de madera y madera, 8 de 67 partidas de piedra y vidrio, 27 de 157 productos de metales, 16 de 133 de maquinaria eléctrica, 12 de 38 de transporte y 8 de 101 productos varios (gráfico 14).

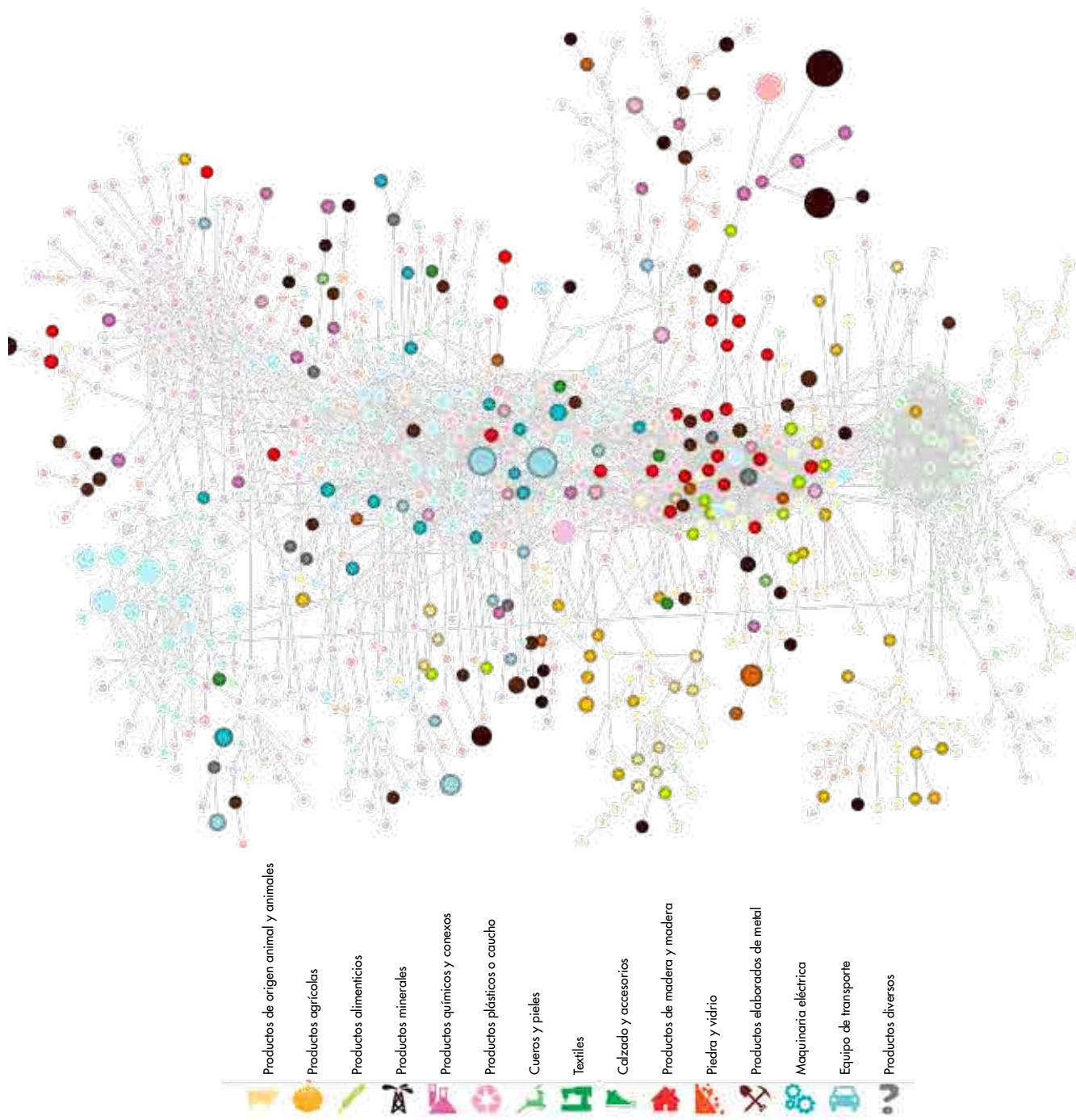
De acuerdo con el análisis anterior, se puede concluir que Canadá a lo largo del período de análisis no ha registrado cambios significativos en sus ventajas exportadoras. También se caracteriza por ser un exportador intensivo tanto de productos sofisticados, ubicados en el centro del espacio del producto con proximidades más altas entre sí, así como de partidas ubicadas en la periferia del espacio del producto, bienes que debido a su bajo nivel de complejidad no presentan altas proximidades con un número significativo de bienes. Finalmente, se caracteriza por ser un exportador intensivo de metales, madera y productos de madera, productos agrícolas y productos minerales.

Gráfico 13. Canadá: espacio del producto 2005



Fuente: Observatorio de la Complejidad Económica.

Gráfico 14. Canadá: espacio del producto 2009



Fuente: Observatorio de la Competencia Económica.



D. PATRÓN DE IMPORTACIONES:
INDICADORES DE DEMANDA

D. Patrón de importaciones: indicadores de demanda

En esta sección se presentan los resultados de dos indicadores que permiten identificar y conocer las condiciones de demanda de Canadá. Los indicadores utilizados son el Índice de Intensidad Importadora (III) y el Índice de Especialización de Importaciones específico (IEMe) (anexo 5).

El primero identifica en términos relativos la vocación importadora de un país con respecto al mundo o a un mercado específico. Cuando el III es mayor o igual a 1 el país se especializa en la importación de la rama de actividad o producto analizado. Cuando el índice es menor que 1 se trata de una rama de actividad o producto en la que no existe vocación importadora, ya que el país importa menos de lo que importa el mundo. El índice normalizado toma valores entre -1 y 1, caso en el que se considera que un país es importador intensivo si el III normalizado toma un valor mayor o igual a cero.

El segundo indicador permite ver el patrón de importaciones de un país frente a un socio comercial particular. El IEMe toma valores mayores a cero, si el índice es mayor o igual a 1, indica que en la rama de actividad productiva considerada el país importador presenta una especialización por el socio de análisis y si es menor a 1 el país importa en términos relativos mucho más de lo que está importando del socio.

A continuación se presentan en las subsecciones uno y dos los resultados de los indicadores calculados a nivel de rama de actividad productiva de acuerdo con la CIU (revisión 3) a tres dígitos (rama de actividad productiva) y en la subsección tres se presentan los resultados para ambos indicadores según la clasificación de productos agropecuarios, agroindustriales y pesqueros construida por el DNP a partir de la clasificación de productos agrícolas utilizada por el Departamento de Agricultura de Estados Unidos. Dicha clasificación agrupa los productos agropecuarios y agroindustriales en cuatro grandes grupos: productos a granel, productos de la horticultura, productos semiprocesados y productos procesados para los productos agropecuarios y agroindustriales (anexo 6).

1. Índice de Intensidad Importadora Total

En la tabla 15 se muestran los resultados del Índice de Intensidad Importadora (III) sin normalizar y normalizado para tres períodos de tiempo 2003-2005, 2006-2008 y 2009-2011 y por rama de actividad productiva. Si la rama de actividad productiva tiene un III sin normalizar mayor o igual a 1 en alguno de los tres períodos la celda correspondiente es coloreada de verde, y si el III normalizado es mayor o igual a 0 la celda correspondiente es coloreada de azul. Si en los tres períodos ambos indicadores cumplen la condición indicada se concluye que el país es importador intensivo en esa rama de actividad productiva.

Lo anterior permite concluir que Canadá es un importador intensivo del siguiente conjunto de sectores: elaboración de productos lácteos (CIU 153); elaboración de productos de molinería, de almidones y productos derivados del almidón y alimentos preparados para animales (154); elaboración de productos de panadería, macarrones, fideos, alucuzcuz y productos farináceos similares (155); elaboración de bebidas (159); tejeduría de productos textiles (172); fabricación de papel, cartón y productos de papel y cartón (210); actividades de edición (221); actividades de impresión (222); fabricación de otros productos químicos (242); fabricación de productos de caucho (251); fabricación de productos de plástico (252); fabricación de vidrio y de productos de vidrio (261); fabricación de otros productos elaborados de metal y actividades de servicios relacionados con el trabajo de metales (289); fabricación de maquinaria de uso general (291); fabricación de maquinaria de uso especial (292); fabricación de aparatos de uso doméstico (293); fabricación de lámparas eléctricas y equipos de iluminación (315); fabricación de otros tipos de equipo eléctrico (319); fabricación de aparatos e instrumentos médicos y de aparatos para medir, verificar, ensayar, navegar y otros fines (331); fabricación de vehículos automotores y sus motores (341); fabricación de carrocerías para vehículos automotores; fabricación de remolques y semirremolques (342); fabricación de partes, piezas y accesorios (autopartes) para vehículos automotores y para sus motores (343); fabricación de locomotoras y de material rodante para ferrocarriles y tranvías (352); fabricación de aeronaves y de naves espaciales (353); fabricación de otros tipos de equipo de transporte (359) y fabricación de muebles (361).

Tabla 15. Canadá: Índice de Intensidad Importadora (III) total por ramas de actividad

CIIU	Descripción	III						III normalizado					
		2003-2005	2006-2008	2009-2011	2003-2005	2006-2008	2009-2011	2003-2005	2006-2008	2009-2011	2003-2005	2006-2008	2009-2011
011	Producción específicamente agrícola	0,87	0,86	0,87	0,87	0,86	0,87	-0,069	-0,074	-0,069	-0,069	-0,074	-0,069
012	Producción específicamente pecuaria	0,47	0,50	0,51	0,51	0,50	0,51	-0,358	-0,336	-0,358	-0,336	-0,336	-0,321
020	Silvicultura, extracción de madera y actividades de servicios conexas	0,97	0,79	0,78	0,78	0,79	0,78	-0,017	-0,118	-0,017	-0,118	-0,118	-0,125
050	Pesca, cultivo de peces en criaderos piscícolas, actividades de servicios relacionados con la pesca	0,90	0,92	0,96	0,96	0,92	0,96	-0,052	-0,041	-0,052	-0,041	-0,041	-0,019
101	Extracción y aglomeración de hulla	0,65	0,51	0,32	0,32	0,51	0,32	-0,216	-0,322	-0,216	-0,322	-0,322	-0,512
102	Extracción y aglomeración de carbón lignítico	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	-0,952	-0,986	-0,952	-0,986	-0,986	-0,983
103	Extracción y aglomeración de turba	0,06	0,16	0,23	0,23	0,16	0,23	-0,888	-0,722	-0,888	-0,722	-0,722	-0,627
111	Extracción de petróleo crudo y de gas natural	0,71	0,72	0,69	0,69	0,72	0,69	-0,171	-0,160	-0,171	-0,160	-0,160	-0,186
120	Extracción de minerales de uranio y torio	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	-0,998	-0,974	-0,998	-0,974	-0,974	-0,993
131	Extracción de mineral de hierro	0,40	0,35	0,20	0,20	0,35	0,20	-0,429	-0,478	-0,429	-0,478	-0,478	-0,668
132	Extracción de metales preciosos	1,02	0,87	0,91	0,91	0,87	0,91	0,011	-0,068	0,011	-0,068	-0,068	-0,045
141	Extracción de piedra, arena, arcillas, cal, yeso, caolín y bentonitas	1,12	0,90	0,81	0,81	0,90	0,81	0,058	-0,055	0,058	-0,055	-0,055	-0,103
142	Explotación de minerales para la fabricación de abonos y productos químicos; explotación de sal	0,21	0,29	0,33	0,33	0,29	0,33	-0,648	-0,554	-0,648	-0,554	-0,554	-0,502
151	Producción, transformación y conservación de carne y pescado	0,65	0,73	0,78	0,78	0,73	0,78	-0,210	-0,158	-0,210	-0,158	-0,158	-0,125
152	Elaboración de frutas, legumbres, hortalizas, aceites y grasas	0,33	0,31	0,27	0,27	0,31	0,27	-0,505	-0,530	-0,505	-0,530	-0,530	-0,578
153	Elaboración de productos lácteos	1,29	1,25	1,33	1,33	1,25	1,33	0,128	0,111	0,128	0,111	0,111	0,143
154	Elaboración de productos de molinería, de almidones y productos derivados del almidón y alimentos preparados para animales	1,29	1,42	1,47	1,47	1,42	1,47	0,127	0,173	0,127	0,173	0,173	0,190
155	Elaboración de productos de panadería, macarrones, fideos, alcuizcuz y productos farináceos similares	1,17	1,48	1,75	1,75	1,48	1,75	0,080	0,194	0,080	0,194	0,194	0,272
157	Ingenios, refineras de azúcar y trapiches	0,32	0,32	0,38	0,38	0,32	0,38	-0,509	-0,520	-0,509	-0,520	-0,520	-0,446
159	Elaboración de bebidas	1,14	3,00	2,52	2,52	3,00	2,52	0,067	0,500	0,067	0,500	0,500	0,431
160	Fabricación de productos de tabaco	0,13	0,35	0,10	0,10	0,35	0,10	-0,778	-0,477	-0,778	-0,477	-0,477	-0,816
171	Preparación e hilatura de fibras textiles	0,44	0,36	0,32	0,32	0,36	0,32	-0,387	-0,465	-0,387	-0,465	-0,465	-0,513
172	Tejedura de productos textiles	1,07	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	0,034	0,078	0,034	0,078	0,078	0,078
173	Acabado de productos textiles no producidos en la misma unidad de producción	0,48	0,66	0,77	0,77	0,66	0,77	-0,352	-0,205	-0,352	-0,205	-0,205	-0,133
181	Fabricación de prendas de vestir, excepto las de piel	0,66	0,81	0,89	0,89	0,81	0,89	-0,203	-0,103	-0,203	-0,103	-0,103	-0,058

CIIU	Descripción	III											
		2003-2005		2006-2008		2009-2011		2003-2005		2006-2008		2009-2011	
		III						III normalizado					
182	Preparado y teñido de pieles; fabricación de artículos de piel	0,45	0,38	0,38	0,32	0,32	0,32	-0,378	-0,378	-0,450	-0,450	-0,517	-0,517
191	Curtido y preparado de cueros	0,51	0,57	0,57	0,64	0,64	0,64	-0,324	-0,324	-0,277	-0,277	-0,219	-0,219
192	Fabricación de calzado	0,60	0,70	0,70	0,75	0,75	0,75	-0,249	-0,249	-0,177	-0,177	-0,146	-0,146
201	Aserrado, acepillado e impregnación de la madera	0,86	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	-0,078	-0,078	-0,030	-0,030	-0,033	-0,033
202	Fabricación de hojas de madera para enchapado; fabricación de tableros contrachapados, tableros laminados, tableros de partículas y otros tableros y paneles	0,88	1,03	1,03	1,18	1,18	1,18	-0,062	-0,062	0,013	0,013	0,081	0,081
210	Fabricación de papel, cartón y productos de papel y cartón	1,07	1,11	1,11	1,07	1,07	1,07	0,033	0,033	0,051	0,051	0,034	0,034
221	Actividades de edición	2,40	2,57	2,57	2,75	2,75	2,75	0,411	0,411	0,440	0,440	0,467	0,467
222	Actividades de impresión	1,16	1,28	1,28	1,44	1,44	1,44	0,074	0,074	0,124	0,124	0,181	0,181
231	Fabricación de productos de hornos de coque	0,53	0,88	0,88	0,61	0,61	0,61	-0,304	-0,304	-0,065	-0,065	-0,243	-0,243
232	Fabricación de productos de la refinación del petróleo	0,45	0,54	0,54	0,66	0,66	0,66	-0,381	-0,381	-0,297	-0,297	-0,201	-0,201
233	Elaboración de combustible nuclear	0,68	1,06	1,06	1,31	1,31	1,31	-0,193	-0,193	0,029	0,029	0,136	0,136
241	Fabricación de sustancias químicas básicas	0,85	0,82	0,82	0,70	0,70	0,70	-0,081	-0,081	-0,100	-0,100	-0,174	-0,174
242	Fabricación de otros productos químicos	1,07	1,13	1,13	1,11	1,11	1,11	0,032	0,032	0,059	0,059	0,054	0,054
243	Fabricación de fibras sintéticas y artificiales	0,79	0,71	0,71	0,59	0,59	0,59	-0,118	-0,118	-0,172	-0,172	-0,256	-0,256
251	Fabricación de productos de caucho	1,57	1,48	1,48	1,50	1,50	1,50	0,222	0,222	0,193	0,193	0,201	0,201
252	Fabricación de productos de plástico	1,19	1,21	1,21	1,23	1,23	1,23	0,087	0,087	0,095	0,095	0,105	0,105
261	Fabricación de vidrio y de productos de vidrio	1,41	1,30	1,30	1,38	1,38	1,38	0,170	0,170	0,131	0,131	0,161	0,161
269	Fabricación de productos minerales no metálicos ncp*	0,92	0,98	0,98	1,18	1,18	1,18	-0,044	-0,044	-0,012	-0,012	0,082	0,082
271	Industrias básicas de hierro y de acero	0,94	0,88	0,88	0,97	0,97	0,97	-0,031	-0,031	-0,062	-0,062	-0,013	-0,013
272	Industrias básicas de metales preciosos y de metales no ferrosos	0,95	0,99	0,99	1,27	1,27	1,27	-0,025	-0,025	-0,003	-0,003	0,118	0,118
273	Fundición de metales	0,22	0,41	0,41	0,32	0,32	0,32	-0,645	-0,645	-0,414	-0,414	-0,519	-0,519
281	Fabricación de productos metálicos para uso estructural, tanques, depósitos y generadores de vapor	0,81	0,97	0,97	1,12	1,12	1,12	-0,104	-0,104	-0,013	-0,013	0,057	0,057
289	Fabricación de otros productos elaborados de metal y actividades de servicios relacionados con el trabajo de metales	1,47	1,36	1,36	1,37	1,37	1,37	0,191	0,191	0,152	0,152	0,158	0,158
291	Fabricación de maquinaria de uso general	1,42	1,33	1,33	1,32	1,32	1,32	0,173	0,173	0,141	0,141	0,139	0,139
292	Fabricación de maquinaria de uso especial	1,21	1,16	1,16	1,22	1,22	1,22	0,095	0,095	0,076	0,076	0,098	0,098
293	Fabricación de aparatos de uso doméstico ncp*	1,12	1,28	1,28	1,35	1,35	1,35	0,056	0,056	0,121	0,121	0,147	0,147

CIIU	Descripción	III					III normalizado				
		2003-2005	2006-2008	2009-2011	2003-2005	2006-2008	2009-2011	2003-2005	2006-2008	2009-2011	
300	Fabricación de maquinaria de oficina, contabilidad e informática	0,77	0,86	0,87	-0,130	-0,078	-0,071				
311	Fabricación de motores, generadores y transformadores	0,90	0,96	0,99	-0,051	-0,021	-0,005				
312	Fabricación de aparatos de distribución y control de la energía eléctrica	0,92	0,84	0,84	-0,044	-0,084	-0,086				
313	Fabricación de hilos y cables aislados	0,85	0,90	1,10	-0,079	-0,052	0,047				
314	Fabricación de acumuladores y de pilas eléctricas	0,88	0,98	1,09	-0,065	-0,008	0,045				
315	Fabricación de lámparas eléctricas y equipos de iluminación	1,22	1,36	1,36	0,100	0,152	0,151				
319	Fabricación de otros tipos de equipo eléctrico ncp*	1,13	1,16	1,17	0,060	0,074	0,077				
321	Fabricación de tubos y válvulas electrónicas y de otros componentes electrónicos	0,36	0,32	0,30	-0,474	-0,516	-0,541				
322	Fabricación de transmisores de radio y televisión y de aparatos para telefonía y telegrafía	0,71	0,71	0,84	-0,168	-0,167	-0,085				
323	Fabricación de receptores de radio y televisión, de aparatos de grabación y reproducción del sonido o de la imagen, y productos conexos	0,81	0,89	0,94	-0,103	-0,058	-0,030				
331	Fabricación de aparatos e instrumentos médicos y de aparatos para medir, verificar, ensayar, navegar y otros fines, excepto instrumentos de ópticas	1,22	1,20	1,21	0,098	0,092	0,095				
332	Fabricación de instrumentos ópticos y de equipo fotográfico	0,43	0,38	0,45	-0,395	-0,453	-0,375				
333	Fabricación de relojes	0,35	0,39	0,38	-0,478	-0,441	-0,452				
341	Fabricación de vehículos automotores y sus motores	1,80	1,92	2,03	0,286	0,314	0,340				
342	Fabricación de carrocerías para vehículos automotores; fabricación de remolques y semirremolques	2,53	2,89	3,26	0,433	0,487	0,531				
343	Fabricación de partes, piezas y accesorios (autopartes) para vehículos automotores y para sus motores	2,95	2,46	2,22	0,493	0,422	0,378				
351	Construcción y reparación de buques y de otras embarcaciones	0,73	0,66	0,61	-0,159	-0,205	-0,245				
352	Fabricación de locomotoras y de material rodante para ferrocarriles y tranvías	1,97	1,89	1,44	0,327	0,309	0,179				
353	Fabricación de aeronaves y de naves espaciales	1,42	1,61	1,47	0,174	0,234	0,190				
359	Fabricación de otros tipos de equipo de transporte ncp*	1,02	1,07	1,00	0,011	0,033	0,001				
361	Fabricación de muebles	1,36	1,60	1,70	0,154	0,232	0,260				
369	Industrias manufactureras ncp*	0,87	0,99	0,96	-0,067	-0,003	-0,021				
371	Reciclaje de desperdicios y de desechos metálicos	0,33	0,40	0,35	-0,509	-0,428	-0,486				

Nota: Las celdas en verde indican un III ≥ 1 ; en azul un III normalizado ≥ 0 .

*ncp (no clasificados previamente)

Fuente: UN - Comtrade. Cálculos: DNP.

2. Índice de Especialización de Importaciones Específico

Mediante el uso del Índice de Especialización de Importaciones Específico (IEMe) en el período 2009-2012 se han identificado para cada rama de actividad los cinco principales países proveedores. En la tabla 16 se presentan estos resultados junto al valor del IEMe para Colombia y su puesto como país proveedor en términos relativos. En los casos en los cuales el IEMe es menor a 1, es decir, la situación en la cual Canadá no tiene una especialización con el socio comercial bajo análisis, la celda ha sido coloreada con púrpura.

De acuerdo con los resultados del IEMe de Canadá, Colombia se ubica entre los cinco proveedores con mayor especialización en términos relativos en los sectores *extracción y aglomeración de hulla* (CIU 101) y *fabricación de productos de hornos de coque* (231). Así mismo, aunque Colombia no está entre los principales proveedores, el IEMe muestra una especialización importadora de Canadá con respecto a los productos colombianos de las siguientes ramas de actividad: *producción específicamente agrícola* (011), *extracción de petróleo crudo y de gas natural* (111), *elaboración de productos de molinería, de almidones y productos derivados del almidón y alimentos preparados para animales* (154), *curtido y preparado de cueros* (191) y *fabricación de productos minerales no metálicos ncp* (269).

Tabla 16. Canadá: Índice de Especialización de Importaciones Específico (IEMe) por ramas de actividad. Cinco países proveedores con mayor especialización, 2009-2012

CIIU	Descripción	Colombia											
		Primero	Segundo	IEMe Tercero	IEMe Cuarto	IEMe Quinto	IEMe	Puesto	IEMe				
011	Producción agrícola	Etiopía	43,60	Comoras	43,25	Togo	41,30	Papúa Nueva Guinea	41,25	Liberia	40,33	25	20,53
012	Producción pecuaria	Mauricio	223,04	Senegal	88,13	Benín	78,64	Tonga	53,42	Polonia	34,67	40	0,43
020	Silvicultura y extracción de madera	Antártida del Sur	43,69	Polinesia Francesa	26,61	Somalia	21,57	India	11,86	Pakistán	11,58	31	0,62
050	Pesca, cultivo de peces, actividades relacionadas	Islas Marianas, Estados Unidos	639,90	Tonga	568,42	San Pedro y Miquelón	565,86	Maldivas	504,84	Antártida del Sur	410,29	83	0,21
101	Aglomeración de hulla	Colombia	90,58	Ucrania	69,87	Rusia	4,81	Venezuela	2,94	Indonesia	2,50	1	90,58
102	Agglomeración de carbón lignítico	Estados Unidos	1,99	India	0,02	China, Hong Kong SAR	0,00	España	0,00	Nigeria	0,00		
103	Agglomeración de turba	Letonia	883,11	Sri Lanka	854,86	Sierra Leona	57,37	Estonia	32,32	India	7,42		
111	Petróleo crudo y gas natural	Guinea Ecuatorial	14,20	Angola	14,20	Irak	14,20	Argelia	14,18	Azerbaiyán	14,18	20	2,27
120	Minerales de uranio y torio	Sudáfrica	5,35	Estados Unidos	1,95	Australia	1,49	Francia	0,09	España	0,03		
131	Mineral de hierro	Estados Unidos	1,95	Chile	1,16	Suecia	0,65	Senegal	0,35	México	0,19	34	0,00
132	Metales preciosos	Guinea	182,73	Groenlandia	157,17	Bolivia	141,07	Madagascar	139,81	Santa Lucía	122,55	27	0,59
141	Piedra, arena, arcillas, cal, yeso	Nueva Caledonia	99,91	Zimbabue	58,68	Grecia	33,95	Brasil	14,04	Montserrat	5,18	96	0,00
142	Explotación minerales para abonos y productos químicos	Marruecos	78,17	Mauritania	55,56	Yibuti	50,16	Botswana	29,31	Sierra Leona	25,44	116	0,01
151	Carne y pescado	Islas Feroe	46,03	Islas Malvinas	44,37	Islas Salomón	38,47	Uruguay	35,87	Mauritania	25,35	106	0,28
152	Frutas, legumbres, hortalizas, aceites y grasas	Islas Cook	127,85	Nueva Zelandia	63,33	Chipre	50,97	Grecia	38,55	Siria	28,57	80	0,00

CIIU	Descripción	Colombia											
		Primero	IEMe Segundo	IEMe Tercero	IEMe Cuarto	IEMe Quinto	IEMe	Puesto	IEMe				
153	Productos lácteos	Bután	24,54	Tailandia	8,44	Pakistán	7,98	Bulgaria	5,97	India	3,89	40	0,26
154	Molinería, almidones, derivados del almidón y alimentos preparados para animales	Paraguay	29,21	El Salvador	16,69	Chipre	14,66	Guatemala	13,56	Ghana	12,32	17	2,92
155	Panadería, macarrones, fideos, alcaucuz y similares	Anguilla	81,33	Barbados	73,26	Montenegro	71,90	Fiji	54,00	Samoa	47,78	89	0,07
157	Ingenios, refineries de azúcar y trapiches	Suecia	2,47	Estados Unidos	1,96	Barbados	0,23	Brasil	0,12	Polonia	0,09		
159	Bebidas	Estados Unidos	1,99	Mongolia	0,15	China	0,00	Japón	0,00	Francia	0,00		
160	Tabaco	Rep. Dominicana	105,79	Bélgica	41,81	Cuba	38,58	Honduras	32,53	Dominica	27,88	25	0,73
171	Preparación e hilatura de fibras textiles	Tayikistán	352,25	Turkmenistán	73,60	Mauritania	56,86	Pakistán	37,76	Uruguay	29,32	109	0,05
172	Tejedura de productos textiles	Turkmenistán	93,87	Bután	72,19	Nepal	53,07	Pakistán	42,22	Irán	25,04	43	0,73
173	Acabado de productos textiles no producidos en la misma unidad de producción	Haití	115,45	Guam	56,31	Camboya	52,45	Honduras	50,50	Jordania	50,14	90	0,35
181	Prendas de vestir, excepto las de piel	Rep. Dem. Popular de Laos	56,58	Lesoto	48,00	Bangladesh	43,36	Camboya	41,96	Sri Lanka	31,93	87	0,58
182	Preparado y teñido de pieles; fabricación de artilugos de piel	Uruguay	131,78	Groenlandia	83,20	Grecia	73,50	China, Hong Kong SAR	28,50	República de Macedonia	23,79	39	0,53

		Colombia											
CIU	Descripción	Primero	IEME Segundo	IEME Tercero	IEME Cuarto	IEME Quinto	IEME	Puesto	IEME				
191	Curtido y preparado de cueros	Islas Cocos	14,08	Rep. de Moldovia	9,95	Vietnam	8,13	Uruguay	8,04	Ruanda	6,33	26	1,55
192	Calzado	Albania	107,24	Dominica	52,28	Bosnia-Herzegovina	43,33	Vietnam	27,07	Rumania	20,86	80	0,09
201	Aserrado, acepillado e impregnación de la madera	Rep. Dem. del Congo	339,14	Rep. Centro africana	229,49	Camerún	174,82	Gabón	118,14	Paraguay	92,91	73	0,03
202	Hojas de madera para enchapado; tableros contrachapados, laminados, de partículas y paneles	Paraguay	33,52	Camerún	26,69	Gabón	17,23	Portugal	16,56	Austria	14,05	134	0,01
210	Papel, cartón y papel y cartón	Islas Cocos	19,10	Andorra	18,04	Islas Turcas y Caicos	11,39	Indonesia	2,89	Finlandia	2,85	65	0,06
221	Actividades de edición	Timor-Leste	47,65	Benín	44,15	Santa Helena	30,53	Nueva Caledonia	18,84	Guinea-Bisáu	12,25	122	0,04
222	Actividades de impresión	Niue	3,84	Montenegro	3,38	China, Hong Kong SAR	2,51	Samoa Americana	2,28	Nepal	1,92	114	0,01
231	Hornos de coque	Bahamas	78,12	Aruba	64,18	Colombia	32,41	Polonia	9,36	Afganistán	4,50	3	32,41
232	Productos refinación del petróleo	Aruba	30,00	Kuwait	29,64	Curazao	29,60	Antillas Holandesas	26,14	Lituania	25,24	44	0,27
233	Combustible nuclear	Namibia	495,43	Malawi	485,64	Uzbekistán	354,35	Australia	41,13	Kazajistán	37,36		
241	Sustancias químicas básicas	Brunei Darussalam	24,88	Libia	24,36	Antigua y Barbuda	13,74	Omán	11,09	Trinidad y Tobago	8,05	62	0,36
242	Otros productos químicos	Irlanda	9,01	Suiza	6,95	Bermuda	6,39	Islas de Navidad	6,24	Malta	5,87	55	0,33
243	Fibras sintéticas y artificiales	Países Bajos	18,82	Portugal	6,47	España	4,07	Otros países de Asia*	3,39	Israel	3,21	34	0,31
251	Caucho	Sri Lanka	10,98	Níger	6,95	Luxemburgo	6,15	República Popular de Corea	3,82	Filipinas	3,57	111	0,02

Colombia													
CIU	Descripción	Primero	IEMe	Segundo	IEMe	Tercero	IEMe	Cuarto	IEMe	Quinto	IEMe	Puesto	IEMe
252	Plástico	Omán	16,60	Nueva Caledonia	4,52	Serbia	4,49	Territorio Británico del Océano Índico	3,00	Siria	2,34	36	0,65
261	Vidrio y de vidrio	Letonia	11,47	Senegal	6,77	Niue	5,30	República Checa	4,56	Eslovenia	4,53	37	0,42
269	Productos minerales no metálicos	Turquía	11,80	Yibuti	9,70	Islas Vírgenes Británicas	9,49	República Popular de Corea	6,83	Andorra	6,47	23	1,57
271	Industrias básicas de hierro y de acero	Luxemburgo	18,62	Samoa Americana	15,93	Rumania	14,49	Islas Vírgenes Británicas	11,20	Ucrania	10,29	79	0,09
272	Industrias básicas de metales preciosos y de metales no ferrosos	Eritrea	22,66	Surinam	22,62	Sudán	22,57	Mongolia	22,57	Sudán	22,26	125	0,01
273	Fundición de metales	Venezuela	74,83	Estados Unidos	1,75	China	0,00						
281	Productos metálicos para uso estructural, tanques, depósitos y generadores de vapor	Serbia	21,23	Islas Salomón	16,58	Israel	3,70	Turquía	2,90	India	2,81	101	0,00
289	Otros productos elaborados de metal y servicios relacionados	Vanuatu	37,34	Antártida del Sur	15,19	Islas Cook	12,39	Samoa	6,90	Bahréin	6,57	128	0,07
291	Maquinaria de uso general	Islas Norfolk	18,22	Kirguistán	10,78	Andorra	5,64	Sao Tomé y Príncipe	4,61	Zambia	4,50	155	0,01
292	Maquinaria de uso especial	Emiratos Árabes Unidos	10,98	Gambia	7,99	Níger	6,21	Suazilandia	4,37	Yibuti	3,90	120	0,05
293	Aparatos de uso doméstico	Montserrat	21,86	Eslovenia	13,45	Sierra Leona	5,71	Islas Vírgenes	4,08	Níger	3,16	129	0,00
300	Maquinaria de oficina, contabilidad e informática	Islas Wallis y Futuna	21,57	Islas de Navidad	13,04	Malí	12,92	Islas Turcas y Caicos	7,36	Seychelles	6,81	157	0,00

		Colombia											
CIU	Descripción	Primero	IEMe	Segundo	IEMe	Tercero	IEMe	Cuarto	IEMe	Quinto	IEMe	Puesto	IEMe
311	Motores, generadores y transformadores	Dinamarca	18,00	Santa Helena	11,12	Bosnia Herzegovina	9,90	Islas Wallis y Futuna	8,35	Montenegro	5,37	99	0,10
312	Aparatos de distribución y control de la energía eléctrica	Sáhara Occidental	78,81	Rep. Dominicana	21,06	Mauritania	12,08	Gambia	10,98	Niue	10,95	151	0,01
313	Hilos y cables aislados	Yibuti	20,27	Costa Rica	6,77	Isla Bouvet	2,87	Nauru	2,68	Niger	2,59	132	0,00
314	Acumuladores y de pilas eléctricas	Rep. Popular de Corea	7,08	Bermuda	5,42	Bulgaria	5,07	Islas Cocos	4,29	Montenegro	3,59	59	0,04
315	Lámparas eléctricas y equipos de iluminación	Guinea-Bisáu	7,61	Hungría	7,47	Kiribati	6,79	Bután	4,68	Islas de Navidad	4,45	59	0,17
319	Otros tipos de equipo eléctrico	Filipinas	24,31	Nicaragua	7,11	Montserrat	6,90	Cabo Verde	5,82	Islas Turcas y Caicos	4,64	116	0,01
321	Tubos y válvulas electrónicas y otros componentes	Saint Kitts y Nevis	45,61	Islas Cocos	26,31	Filipinas	16,23	Costa Rica	14,93	Malasia	12,94	168	0,00
322	Transmisores radio y televisión y aparatos de telefonía y telegrafía	Estonia	21,89	Antártida	17,23	Guinea-Bisáu	11,11	Saint Kitts y Nevis	9,14	Malasia	6,98	107	0,03
323	Receptores de radio y televisión, aparatos de grabación y reproducción del sonido o imagen y conexos	Kiribati	8,90	Saint Kitts y Nevis	8,69	Malasia	6,22	México	5,11	Tailandia	4,41	138	0,00
331	Aparatos e instrumentos médicos	Seychelles	14,02	Islas Caimán	11,37	Rep. Dominicana	8,74	Nauru	8,67	Sáhara Occidental	6,93	132	0,05

CIIU	Descripción	Colombia									
		Primero	IEMe Segundo	IEMe Tercero	IEMe Cuarto	IEMe Quinto	IEMe	Puesto	IEMe		
332	Instrumentos ópticos y de equipo fotográfico	Isla Bouvet	79,69 Yibuti	28,18 Chipre	13,64 Filipinas	12,29 Somalia	12,27	133	0,01		
333	Relojes	Suiza	55,86 Islas Cocos	China, Hong Kong SAR	37,07 Suazilandia	28,41 Islas Heard y McDonald	17,22	69	0,06		
341	Vehículos automotores y sus motores	Territorio Británico del Océano Índico	6,33 Eslovaquia	5,95 Japón	Rep. de Corea	2,84 Alemania	2,41	73	0,00		
342	Carrocerías para vehículos automotores; remolques y semirremolques	Estados Unidos	1,82 China, Hong Kong SAR	1,46 Camerún	1,14 Irlanda	0,84 Bermuda	0,72	71	0,00		
343	Autopartes para vehículos automotores y para sus motores	Zambia	4,89 Territorio Británico del Océano Índico	3,69 Kirguistán	3,57 Japón	2,44 México	1,73	86	0,03		
351	Construcción y reparación de buques y de otras embarcaciones	Croacia	66,79 Turquía	10,01 Noruega	7,31 Chile	5,95 República de Corea	4,19	32	0,17		
352	Locomotoras y de material rodante para ferrocarriles y tranvías	República Checa	11,65 Ucrania	6,39 de Macedonia	3,63 Hungría	2,10 Alemania	2,01				
353	Aeronaves y de naves espaciales	Polonia	11,51 Antártida	9,09 Islas Pitcairn	7,53 Reino Unido	6,36 Islas Cook	6,05	100	0,02		
359	Otros tipos de equipo de transporte ncp*	Otros países de Asia*	11,59 Nauru	8,54 Tonga	8,32 Tayikistán	6,02 Camboya	5,42	125	0,00		
361	Muebles	Bosnia Herzegovina	13,15 Vietnam	9,35 Letonia	6,69 Polonia	5,97 Montserrat	5,80	73	0,10		
369	Industrias manufacturadas	Polinesia Francesa	22,41 Nauru	10,04 Mozambique	9,82 Malí	9,11 Islas Turcas y Caicos	8,67	139	0,08		
371	Reciclaje de desperdicios y desechos metálicos	Bermuda	12,65 Afganistán	3,79 Santa Lucía	2,24 Estados Unidos	1,97 Bélgica	0,25				

Nota: Las celdas en púrpura indican un IEMe < 1.

Fuente: UN - Comtrade. Cálculos: DNP.

*ncp (no clasificados previamente)

3. Patrón de importaciones para productos agropecuarios y agroindustriales

Los resultados de Índice de Intensidad Importadora (III) para los productos agropecuarios y agroindustriales muestran que Canadá se caracteriza por ser un importador intensivo de los siguientes productos: maníes (cacahuates), té, fruta fresca (fruta seca), frutas, mezcla de especies, otros frutos secos, vainilla, verduras frescas, alimentos para mascotas, azúcar, productos de cacao, proteínas (incluso gelatinas y almidones), raíces y tubérculos cortados, bebidas, café tostado, carnes preparadas, chocolates, extractos, esencias y caldos, fruta preparada, frutas elaboradas, las demás preparaciones, pasta, preparaciones de harina y vinagre (tabla 17).

Tabla 17. Canadá: Índice de Intensidad Importadora (III) total por productos agropecuarios y agroindustriales

Descripción	III			III normalizado		
	2003-2005	2006-2008	2009-2011	2003-2005	2006-2008	2009-2011
Productos a granel						
Algodón	0,32	0,11	0,03	-0,510	-0,810	-0,948
Arroz	0,66	0,60	0,71	-0,204	-0,248	-0,172
Avena	0,23	0,13	0,16	-0,633	-0,770	-0,724
Café sin tostar	0,92	0,89	1,08	-0,042	-0,060	0,036
Cáñamo	0,75	1,32	0,48	-0,140	0,140	-0,349
Caucho natural	0,73	0,72	0,71	-0,157	-0,164	-0,171
Cebada	0,13	0,06	0,05	-0,763	-0,896	-0,900
Centeno	0,01	0,08	0,01	-0,987	-0,843	-0,986
Granos de cacao	0,80	0,77	0,66	-0,111	-0,133	-0,202
Líteres de algodón	0,17	0,05	0,01	-0,705	-0,900	-0,978
Maíz	0,80	0,74	0,52	-0,112	-0,151	-0,315
Maníes (cacahuates)	2,21	2,26	1,98	0,377	0,386	0,329
Mate	0,30	0,18	0,24	-0,540	-0,699	-0,610
Otros granos	0,54	0,64	0,91	-0,299	-0,219	-0,046
Semillas oleaginosas	0,57	0,41	0,42	-0,271	-0,414	-0,408
Soja	0,24	0,13	0,12	-0,609	-0,769	-0,779
Sorgo	0,03	0,02	0,03	-0,937	-0,956	-0,945
Tabaco	0,10	0,11	0,24	-0,820	-0,796	-0,610
Té	1,19	1,23	1,21	0,085	0,105	0,096
Trigo	0,01	0,01	0,02	-0,983	-0,983	-0,966
Horticultura						
Bananos y plátanos	0,75	0,92	1,09	-0,141	-0,043	0,044
Canela	0,65	0,67	0,70	-0,209	-0,196	-0,177
Cardamomos	0,27	0,23	0,43	-0,571	-0,625	-0,399
Clavos	0,17	0,21	0,12	-0,703	-0,656	-0,784
Coco	0,94	0,99	1,04	-0,031	-0,005	0,017
Flores	0,51	0,58	0,60	-0,325	-0,268	-0,249
Fruta fresca/seca	1,32	1,42	1,36	0,138	0,172	0,152
Frutas	1,63	1,85	2,01	0,239	0,298	0,336

Descripción	III			III normalizado		
	2003-2005	2006-2008	2009-2011	2003-2005	2006-2008	2009-2011
Frutas de hueso	0,02	0,00		-0,962	-0,992	
Lúpulo	0,82	1,07	1,39	-0,100	0,033	0,163
Macis	0,27	0,38	0,39	-0,571	-0,446	-0,439
Marañón	0,98	0,81	0,72	-0,008	-0,103	-0,163
Material de siembra	0,87	0,93	0,94	-0,069	-0,034	-0,028
Mezcla de especias	1,08	1,38	1,19	0,039	0,160	0,089
Nuez de Brasil	0,93	0,76	0,82	-0,037	-0,134	-0,098
Nuez moscada	0,47	0,64	0,66	-0,364	-0,217	-0,202
Otras especias	0,95	0,82	0,81	-0,026	-0,097	-0,107
Otras semillas	0,39	0,42	0,52	-0,442	-0,407	-0,317
Otros frutos secos	1,05	1,21	1,26	0,026	0,096	0,114
Papas	0,91	0,93	1,02	-0,050	-0,037	0,008
Pimienta	0,73	0,86	0,82	-0,159	-0,076	-0,097
Plantas vivas (sin flores)	0,56	0,82	0,86	-0,281	-0,101	-0,073
Raíces y tubérculos	0,92	0,98	1,16	-0,044	-0,008	0,073
Remolacha azucarera	0,00	0,04	0,00	-0,994	-0,918	-0,995
Vainilla	1,11	1,97	2,24	0,051	0,326	0,383
Verduras frescas	1,94	2,16	2,36	0,320	0,366	0,405
Semiprocados						
Aceites vegetales	0,39	0,41	0,40	-0,437	-0,418	-0,429
Aceites vegetales especiales	0,66	0,60	0,67	-0,205	-0,253	-0,196
Aceites y grasas no comestibles	0,87	0,73	0,53	-0,068	-0,156	-0,306
Ácidos grasos	0,68	0,64	0,77	-0,188	-0,219	-0,132
Alimentos para mascotas	1,26	1,40	1,41	0,113	0,165	0,171
Almidón	0,72	0,80	0,51	-0,166	-0,114	-0,321
Animales vivos	0,30	0,32	0,35	-0,538	-0,514	-0,477
Azúcar	1,43	1,52	1,39	0,177	0,207	0,162
Cáscara y cascarilla de café	1,45	0,61	0,54	0,182	-0,241	-0,298
Cera	0,78	0,80	0,56	-0,121	-0,113	-0,278
Cueros y pieles	0,44	0,58	0,54	-0,386	-0,267	-0,300
Degras	0,12	0,12	0,17	-0,786	-0,779	-0,702
Glicerol / sorbitol / manitol	0,47	0,62	0,44	-0,359	-0,231	-0,384
Glicerol crudo	1,10	0,84	0,37	0,048	-0,087	-0,455
Gluten de trigo	0,45	0,35	0,25	-0,379	-0,481	-0,596

Descripción	III			III normalizado		
	2003-2005	2006-2008	2009-2011	2003-2005	2006-2008	2009-2011
Gomas resinas y demás jugos	0,82	0,83	0,90	-0,097	-0,093	-0,052
Granos secos sin cáscara	0,45	0,44	0,49	-0,375	-0,389	-0,341
Grasa de animal	0,55	0,57	0,55	-0,292	-0,275	-0,290
Grasa de cerdo	0,05	0,11	0,08	-0,910	-0,799	-0,851
Harina de soja	0,80	0,90	0,71	-0,114	-0,052	-0,170
Harinas	0,77	0,91	0,79	-0,131	-0,048	-0,114
Inulina	0,19	1,10	1,71	-0,683	0,047	0,261
Lana	0,05	0,06	0,04	-0,901	-0,888	-0,921
Lino	0,03	0,02	0,01	-0,945	-0,970	-0,979
Material de desecho	0,35	0,16	0,18	-0,478	-0,721	-0,693
Materias trensables y demás	0,41	0,38	0,45	-0,423	-0,450	-0,379
Paja, hojas y forraje	0,30	0,26	0,39	-0,541	-0,583	-0,438
Pelos	0,30	0,22	0,10	-0,544	-0,643	-0,818
Pescados y crustáceos frescos	0,64	0,68	0,74	-0,218	-0,190	-0,149
Productos de cacao	1,35	1,34	1,13	0,148	0,144	0,060
Productos de granos	0,74	1,02	1,21	-0,151	0,012	0,097
Productos de origen animal	0,51	0,47	0,61	-0,324	-0,362	-0,239
Proteínas/gelatinas/almidones	1,53	1,62	1,49	0,210	0,236	0,198
Pulpa seca de coco (copra)	0,01	0,00	0,00	-0,984	-0,998	-0,998
Raíces y tubérculos cortados	1,18	1,21	1,37	0,082	0,096	0,156
Seda	0,02	0,02	0,01	-0,968	-0,970	-0,979
Semillas para siembra	0,86	0,82	0,89	-0,073	-0,100	-0,056
Sustancias amiláceas	0,35	0,04	0,26	-0,480	-0,925	-0,592
Tortas oleaginosas	0,65	0,62	0,51	-0,210	-0,234	-0,321
Procesados						
Azúcar y edulcorantes	0,83	0,79	0,80	-0,094	-0,120	-0,110
Bebidas	1,20	1,51	1,80	0,090	0,204	0,286
Café tostado	3,01	3,19	3,09	0,501	0,522	0,512
Carnes frescas	0,55	0,68	0,76	-0,294	-0,188	-0,133
Carnes preparadas	1,07	1,21	1,34	0,033	0,095	0,147
Chocolates	1,27	1,36	1,52	0,119	0,152	0,207
Extractos, esencias y caldos	1,20	1,40	1,47	0,091	0,167	0,189
Fruta preparada	1,36	1,55	1,73	0,154	0,215	0,268

Descripción	III			III normalizado		
	2003-2005	2006-2008	2009-2011	2003-2005	2006-2008	2009-2011
Frutas elaboradas	1,34	1,47	1,62	0,146	0,191	0,236
Granos procesados	0,32	0,44	0,43	-0,509	-0,387	-0,398
Huevos y productos	0,91	0,71	0,73	-0,048	-0,168	-0,156
Las demás hortalizas	0,48	0,53	0,56	-0,350	-0,305	-0,281
Las demás preparaciones	1,52	1,74	2,01	0,206	0,270	0,336
Legumbres y hortalizas elaboradas	0,81	0,87	0,87	-0,105	-0,067	-0,070
Legumbres y hortalizas preparadas	0,90	0,97	1,13	-0,052	-0,016	0,063
Los aceites de pescado y animales	0,89	0,91	1,36	-0,060	-0,050	0,151
Miel	0,63	0,45	0,40	-0,227	-0,378	-0,432
Otros productos de origen animal	0,78	0,52	0,29	-0,121	-0,320	-0,555
Papas procesadas	0,05	0,17	0,14	-0,906	-0,711	-0,748
Pasta	1,68	1,86	1,78	0,255	0,300	0,282
Pescados y crustáceos procesados	0,81	0,89	0,97	-0,103	-0,060	-0,013
Preparaciones de harina	1,72	1,57	1,62	0,264	0,223	0,237
Productos cárnicos	0,53	0,47	0,61	-0,309	-0,358	-0,246
Productos de tabaco	0,13	0,36	0,10	-0,776	-0,472	-0,818
Productos lácteos	0,31	0,28	0,25	-0,527	-0,557	-0,600
Tapioca	0,97	1,40	1,24	-0,014	0,167	0,106
Vinagre	1,53	1,86	2,17	0,210	0,301	0,369

Nota: Las celdas en verde indican un III ≥ 1 ; en azul un III normalizado ≥ 0 .

Fuente: UN - Comtrade. Cálculos: DNP.

En la tabla 18 se muestran para el período 2009-2012 los resultados del Índice de Especialización de Importaciones Específico (IEME) de Canadá que permiten identificar para las importaciones de productos agropecuarios y agroindustriales los principales cinco países proveedores en términos relativos. Adicionalmente, se presenta el valor de dicho índice para Colombia y el puesto como país proveedor en términos relativos.

Los resultados del IEME muestran que Colombia aparece entre los cinco principales proveedores en flores, azúcar y edulcorantes, extractos, esencias y caldos, y papas procesadas. Aunque Colombia no está entre los principales cinco proveedores, el IEME muestra una especialización importadora de Canadá respecto a las importaciones de Colombia de los siguientes productos agropecuarios y agroindustriales: café sin tostar, granos de cacao, bananos y plátanos, fruta fresca (fruta seca), mezcla de especias, plantas vivas (sin flores), azúcar, cáscara y cascarilla de café, cera, harinas, productos de origen animal, proteínas (incluso gelatinas y almidones), raíces y tubérculos cortados, y café procesado.

Tabla 18. Canadá: Índice de Especialización de Importaciones Específico (IEMe) por productos agropecuarios y agroindustriales
Cinco países proveedores con mayor especialización, puesto e índice de Colombia. 2009-2012

Descripción	Colombia					
	Primero IEMe	Segundo IEMe	Tercero IEMe	Cuarto IEMe	Quinto IEMe	Puesto IEMe
Productos a granel						
Algodón	Uzbekistán	Pakistán	Burkina Faso	Turquía	Italia	16,08
Arroz	Bután	Pakistán	Tailandia	India	Sri Lanka	8,63
Avena	Jamaica	Irlanda	EE.UU.	El Salvador	Nueva Zelandia	0,18
Café sin tostar	Burundi	Yemen	Ruanda	Papúa Nueva Guinea	Etiopía	444,27
Cáñamo	Rumania	Hungría	Nepal	Reino Unido	Francia	5,88
Caucho natural	Liberia	Camerún	Indonesia	Tailandia	Ghana	26,97
Cebada	EE.UU.	Irán	Francia	Etiopía	Croacia	0,04
Centeno	Bielorrusia	EE.UU.	India	Alemania	Rusia	0,14
Granos de cacao	Togo	Ghana	Sierra Leona	Sao Tomé y Príncipe	Costa de Marfil	503,97
Líteres de algodón	EE.UU.	Pakistán	Japón	China		20
Maíz	República Yugoslava de Macedonia	Chile	Guam	EE.UU.	Ucrania	1,26
Maníes (cacaahuates)	Nicaragua	Argentina	Senegal	Uganda	China	1,63
Mate	Paraguay	Papúa Nueva Guinea	Uruguay	Belize	Argentina	58,24
Otros granos	Bolivia	Etiopía	Guam	Ecuador	Togo	8,67

		Colombia										
Descripción	Primero	IEMe	Segundo	IEMe	Tercero	IEMe	Cuarto	IEMe	Quinto	IEMe	Puesto	IEMe
Semillas oleaginosas	Etiopía	462,19	Mozambique	109,72	Paraguay	81,53	Uganda	58,66	Líbano	36,67		
Soja	India	9,60	Chile	1,98	EE.UU.	1,72	Kazajistán	1,00	Argentina	0,85		
Sorgo	Etiopía	1.041,82	Togo	24,81	Pakistán	5,92	India	5,70	EE.UU.	1,82		
Tabaco	Mozambique	1.771,76	Tanzania	770,10	Zimbabue	742,19	República Yugoslava de Macedonia	466,26	Argentina	53,46	33	0,13
Té	Kenia	670,40	Tanzania	222,98	Sri Lanka	142,27	Ruanda	113,69	Zimbabue	28,95	86	0,03
Trigo	Líbano	7,70	EE.UU.	1,97	Nueva Zelandia	1,73	Argelia	0,07	Siria	0,06		
Horticultura												
Bananos y plátanos	Ecuador	502,81	Islas Heard y McDonald	400,43	Guatemala	290,96	Costa Rica	182,41	Islas Pitcairn	136,03	7	117,91
Canela	Seychelles	1.112,57	Indonesia	126,85	Sri Lanka	69,93	Vietnam	44,02	Líbano	23,20	37	0,04
Cardamomos	Guatemala	748,07	India	46,31	Líbano	46,20	Nepal	35,02	Guam	30,36	28	0,05
Clavos	Comoras	246.504,33	Madagascar	1.923,00	Camerún	130,87	Líbano	43,47	Tanzania	38,40		
Coco	Filipinas	329,83	República Dominicana	204,01	Sri Lanka	99,72	Seychelles	51,59	Togo	30,36	24	0,43
Flores	Ecuador	453,21	Colombia	320,90	Zambia	60,25	Kenia	56,89	Costa Rica	31,19	2	320,90
Fruta fresca / seca	Afganistán	647,75	Irán	134,67	Uzbekistán	134,66	Serbia	82,68	Turquía	61,57	19	1,42
Frutas	Belice	96,15	Marruecos	83,45	Chipre	57,89	Irán	47,90	Costa Rica	33,58	56	0,31
Frutas de hueso												
Lúpulo	Eslovenia	59,62	Nueva Zelandia	28,06	Rep. Checa	16,67	Alemania	6,81	Etiopía	3,62		

		Colombia										
Descripción	Primero	IEMe	Segundo	IEMe	Tercero	IEMe	Cuarto	IEMe	Quinto	IEMe	Puesto	IEMe
Macis	Granada	42.576,49	Indonesia	147,05	India	39,31	Sri Lanka	22,20	Guatemala	20,58		
Marañón	Mozambique	2.455,57	Tanzania	909,76	Kenia	355,79	Vietnam	173,38	Brasil	32,72	50	0,00
Material de siembra	Uganda	216,88	Guam	214,42	Etiopía	84,12	Tanzania	55,88	Kenia	45,53	26	0,33
Mezcla de especíes	Albania	527,95	Líbano	439,55	Pakistán	172,54	Fiji	94,37	Ruanda	81,25	32	6,90
Nuez de Brasil	Bolivia	1.332,23	Perú	27,75	Brasil	16,35	Uzbekistán	4,16	Turquía	0,78		
Nuez moscada	Granada	68.927,39	San Vicente y las Granadinas	43.640,53	Sierra Leona	145,64	Indonesia	89,24	Líbano	41,82		
Otras especias	Irán	190,70	Guam	86,38	Togo	70,71	Afganistán	54,07	Fiji	38,38	59	0,05
Otras semillas	Siria	978,08	Albania	187,45	Montenegro	125,58	India	83,93	Líbano	77,48	39	0,30
Otros frutos secos	Irán	276,96	Turquía	81,96	Afganistán	66,93	Kenia	47,47	Mali	46,30	49	0,01
Papas	Paraguay	3,17	EE.UU.	1,98	Honduras	0,02	Guatemala	0,01	Costa Rica	0,01	6	0,00
Pimienta	Comoras	576,10	Cabo Verde	182,33	India	38,78	Vietnam	37,29	Santa Lucía	33,33	51	0,52
Plantas vivas (sin flores)	Antártida del Sur	829,54	Costa Rica	18,65	Mauricio	16,68	Ecuador	15,65	Barbados	13,40	6	11,62
Raíces y tubérculos	Ghana	202,77	Jamaica	191,21	Fiji	93,84	Costa Rica	48,16	Dominica	44,35	31	0,33
Remolacha azucarera	Irán	2.398,05	Jamaica	90,84	República Dominicana	32,56	República de Corea	14,83	China	2,78		
Vainilla	Papúa Nueva Guinea	9.796,19	Uganda	5.551,92	Madagascar	5.361,22	Polinesia Francesa	4.641,98	Comoras	554,29	33	0,02

		Colombia										
Descripción	Primero	IEMe	Segundo	IEMe	Tercero	IEMe	Cuarto	IEMe	Quinto	IEMe	Puesto	IEMe
Verduras frescas	Islas Heard y McDonald	39,90	Jordania	9,97	República Dominicana	8,87	Guatemala	8,64	Honduras	6,50	47	0,17
Semiprosesados												
Aceites vegetales	Islas Salomón	427,76	Túnez	86,96	Grecia	48,78	Líbano	36,69	Malasia	28,04	43	0,40
Aceites vegetales especiales	Somalia	393,91	Nueva Caledonia	298,33	Líbano	90,47	Dominica	83,94	Bolivia	47,05	87	0,16
Aceites y grasas no comestibles	Malí	13,61	Haití	11,84	EE. UU.	1,90	Malasia	1,25	Fiyi	1,23	41	0,00
Ácidos grasos	Singapur	16,62	Níger	9,35	Islandia	2,10	Nueva Zelandia	1,92	República Checa	1,61	30	0,12
Alimentos para mascotas	Bulgaria	17,16	Tailandia	2,12	EE. UU.	1,78	Malasia	1,69	Etiopía	1,40	28	0,08
Almidón	San Vicente y las Granadinas	66,45	Tailandia	17,16	Países Bajos	13,57	Dinamarca	7,45	Bélgica	3,69	33	0,17
Animales vivos	Mauricio	577,21	Senegal	227,55	Benín	203,41	Tonga	134,12	Malí	60,72	53	0,09
Azúcar	Paraguay	203,02	El Salvador	186,27	Guatemala	140,94	Brasil	95,28	Nicaragua	28,76	9	2,84
Cáscara y cascarrilla de café	Yemen	3.886,47	Ex Rep. de Macedonia	2.182,44	Timor-Leste	877,36	Etiopía	247,22	Bosnia Herzegovina	160,56	18	10,24
Cera	Zambia	175,91	Indonesia	8,13	Malasia	7,13	Alemania	3,82	Nueva Zelandia	3,34	10	1,16
Cueros y pieles	Polonia	111,27	Países Bajos	14,15	Níger	10,97	Kirguistán	2,82	Zimbabue	2,24	27	0,02
Degras	EE. UU.	1,91	China	0,27	Alemania	0,23	Austria	0,02				
Glicerol/sorbitol/manitol	Brunei Darussalam	1.006,15	Trinidad y Tobago	312,90	Venezuela	16,33	Chile	6,97	Indonesia	2,71	39	0,02

		Colombia										
Descripción	Primero	IEMe	Segundo	IEMe	Tercero	IEMe	Cuarto	IEMe	Quinto	IEMe	Puesto	IEMe
Glicerol crudo	Indonesia	32,02	Malasia	5,57	España	3,45	EE.UU.	1,64	Italia	0,86		
Gluten de trigo	Francia	17,96	Lituania	12,02	Polonia	10,71	Países Bajos	6,16	EE. UU.	1,32		
Gomas resinas y demás jugos	Polinesia Francesa	82,81	Somalia	67,14	Pakistán	36,04	India	35,63	Marruecos	18,83	77	0,03
Granos secos sin cascara	Myanmar	2.459,67	Tanzania	246,78	Bélice	107,38	Mozambique	32,95	Emiratos Arabes Unidos	29,56	57	0,12
Grasa de animal	Uruguay	8,97	Senegal	1,89	EE. UU.	1,88	Bélgica	1,72	Belice	1,33	19	0,02
Grasa de cerdo	España	16,40	Hungría	4,62	EE. UU.	1,85	Tailandia	0,00				
Harina de soja	Bélice	219,66	Mali	29,94	Togo	17,56	Sri Lanka	5,09	Países Bajos	4,60	23	0,05
Harinas	Ruanda	38,04	Togo	18,24	Croacia	4,25	República de Macedonia	3,90	Níger	3,40	15	1,73
Inulina	Chile	71,63	Bélgica	45,50	Países Bajos	45,09	EE. UU.	0,41	China	0,29		
Lana	Nueva Zelandia	340,57	Uruguay	259,97	Sudáfrica	29,02	Australia	22,08	Argentina	11,74		
Lino	Hungría	32,09	Francia	5,31	Bélgica	2,97	China	1,79	EE. UU.	1,37		
Material de desecho	India	5,16	Países Bajos	3,14	EE. UU.	1,77	Bélgica	0,53	Egipto	0,51		
Materias trensables y demás	Sri Lanka	162,95	Myanmar	112,52	Madagascar	31,28	Fiji	24,67	Santa Lucía	19,43	53	0,04
Paja, hojas y forraje	India	4,71	EE. UU.	1,92	Albania	1,87	Chile	0,70	Líbano	0,30	28	0,00
Pelos	Guinea	13,35	Austria	7,72	China	7,13	Reino Unido	0,74	Indonesia	0,47		
Pescados y crustáceos frescos	San Pedro y Miquelón	234,26	Islas Malvinas	229,97	Islas Faeroe	212,29	Islas Menores de EE. UU.	207,89	Maldivas	187,06	75	0,62

Descripción	Colombia											
	Primero	IEMe	Segundo	IEMe	Tercero	IEMe	Cuarto	IEMe	Quinto	IEMe	Puesto	IEMe
Productos de cacao	Ghana	291,56	Costa de Marfil	274,44	Singapur	18,49	Papúa Nueva Guinea	18,01	Malasia	12,45	51	0,00
Productos de granos	Uruguay	14,33	Chile	13,12	Dinamarca	9,58	Samoa Americana	9,11	Guam	5,14	38	0,00
Productos de origen animal	Tonga	1.793,52	Cabo Verde	233,15	Islas Faeroe	144,19	Fiyi	62,48	Islandia	50,07	28	1,41
Proteínas/gelatinas/almidones	Nueva Zelandia	89,82	Argentina	13,21	Lituania	7,60	Australia	5,29	Irlanda	4,79	7	3,73
Pulpa seca de coco (copra)	Sri Lanka	1.100,27	EE. UU.	1,21								
Raíces y tubérculos cortados	Albania	274,06	Somalia	128,27	Marruecos	64,58	China, Hong Kong SAR	42,08	Paraguay	38,62	14	12,30
Seda	India	66,50	Nepal	49,95	Italia	6,52	Reino Unido	3,13	China	2,59		
Semillas para siembra	Islas Wallis y Futuna	185,75	Letonia	131,13	Países Bajos	30,47	Tanzania	16,81	Guatemala	16,75	82	0,00
Sustancias amiláceas	EE. UU.	1,94	Francia	1,28	Países Bajos	0,49	Bélgica	0,17	Italia	0,10		
Tortas oleaginosas	EE. UU.	1,97	Dinamarca	0,81	Islas Marianas de EE. UU.	0,52	Argentina	0,25	China, Hong Kong SAR	0,09		
Procesados												
Azúcar y edulcorantes	Paraguay	143,69	Islas Vírgenes Británicas	25,04	Líbano	21,96	Ucrania	19,78	Colombia	16,53	5	16,53
Bebidas	Anguilla	82,06	Barbados	73,91	Montenegro	72,54	Fiyi	54,48	Samoa	48,21	89	0,08
Café tostado	Burundi	90,41	Ruanda	50,80	Etiopía	26,78	Papúa Nueva Guinea	26,64	Yemen	18,25	17	2,71
Carnes frescas	Uruguay	138,76	Nueva Zelandia	76,75	Australia	12,46	Groenlandia	3,90	Brasil	2,77		

Descripción	Colombia									
	Primero	Segundo	Tercero	IEMe	Cuarto	IEMe	Quinto	IEMe	Puesto	IEMe
Carnes preparadas	Uruguay	Tailandia	Croacia	3,44	Brasil	3,06	Nueva Zelandia	2,24	38	0,00
Chocolates	Bélgica	Croacia	Suiza	8,45	República de Macedonia	6,60	Polonia	6,07	52	0,10
Extractos, esencias y caldos	Estonia	Croacia	República de Macedonia	4,84	Líbano	4,02	Colombia	2,62	5	2,62
Fruta preparada	Cabo Verde	Líbano	Islas Cook	44,07	Mali	36,86	Suazilandia	21,36	55	0,54
Frutas elaboradas	Serbia	Chile	Santa Lucía	31,37	Ecuador	17,29	San Vicente y las Granadinas	12,19	37	0,80
Granos procesados	Ghana	Ruanda	Bolivia	15,28	Serbia	7,83	Fiyi	7,65	60	0,08
Huevos y productos	EE. UU.	Tailandia	China	0,36	República Checa	0,03	Vietnam	0,01		
Las demás hortalizas	Bolivia	Burkina Faso	Chipre	35,75	Filipinas	27,95	Marruecos	24,77	56	0,19
Las demás preparaciones	Chipre	Siria	Bulgaria	10,54	República de Moldavia	10,14	Croacia	8,23	72	0,12
Legumbres y hortalizas elaboradas	Bután	Togo	Montenegro	104,92	Grecia	32,22	Marruecos	14,88	54	0,25
Legumbres y hortalizas preparadas	Grecia	Líbano	República de Macedonia	46,42	Marruecos	15,27	Irán	14,15	90	0,02
Los aceites de pescado y animales	Antártida	Ecuador	Perú	22,38	Islandia	19,77	Malasia	11,85	15	0,75
Miel	Zambia	Grecia	Uruguay	116,16	República de Moldavia	111,37	Nueva Zelandia	110,48		

Descripción	Colombia											
	Primero	IEMe	Segundo	IEMe	Tercero	IEMe	Cuarto	IEMe	Quinto	IEMe	Puesto	IEMe
Otros productos de origen animal	Indonesia	277,44	China, Hong Kong SAR	58,03	Tailandia	5,84	Singapur	4,77	República Dem. del Congo	3,68	15	0,00
Papas procesadas	Guam	159,15	Camerún	12,97	Colombia	9,88	Bélgica	8,15	Egipto	7,05	3	9,88
Pasta	Líbano	11,99	China, Hong Kong SAR	11,87	Italia	9,57	Senegal	9,47	Tailandia	5,88	94	0,00
Pescados y crustáceos procesados	Tailandia	73,51	Tanzania	26,38	Fiji	16,14	Vietnam	13,12	Filipinas	10,64	96	0,00
Preparaciones de harina	Irlanda	9,11	China, Hong Kong SAR	6,23	Grecia	3,20	Polonia	2,94	San Vicente y las Granadinas	2,72	56	0,03
Productos cárnicos	Uruguay	10,17	Italia	8,15	Nueva Zelandia	2,26	España	1,77	EE.UU.	1,77		
Productos de tabaco	Rep. Dominicana	109,15	Bélgica	43,15	Cuba	39,81	Honduras	33,57	Dominica	28,77	23	0,76
Productos lácteos	Islas Cook	145,39	Nueva Zelandia	61,00	Chipre	57,97	Grecia	43,84	Siria	32,50	67	0,00
Tapioca	Benín	1.218,86	Líbano	33,14	Tailandia	25,84	Vietnam	20,11	Jordania	14,37	25	0,03
Vinagre	Italia	44,75	China, Hong Kong SAR	21,89	Grecia	12,33	Líbano	11,50	Filipinas	6,73	62	0,00

Nota: Las celdas en púrpura indican un IEMe < 1.
Fuente: UN - Comtrade. Cálculos: DNP.

The background image shows a modern building with a glass facade. A walkway with a glass railing is visible, with people walking on it. The scene is viewed from an elevated position, looking down at the walkway and the street below. The text is overlaid on a semi-transparent white box in the upper right quadrant.

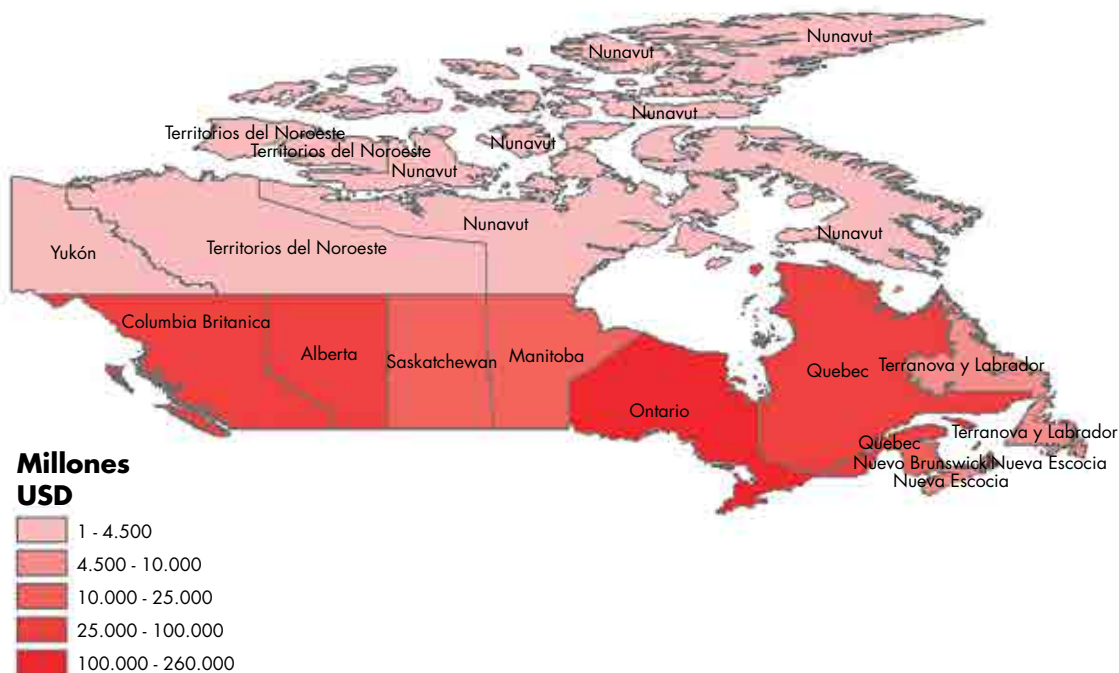
E. CANADÁ:
ANÁLISIS DE LAS
IMPORTACIONES POR
PROVINCIA

E. Canadá: análisis de las importaciones por Provincia

En esta sección se describe la composición de las importaciones de las 13 Provincias de Canadá sobre los que aplican las condiciones de acceso a mercados del Tratado de Libre Comercio entre Colombia y Canadá⁵. En el gráfico 15 se presentan las importaciones promedio anual por Provincia para el período 2011-2012. La Provincia de Ontario es la principal importadora con intercambios promedio entre 2011-2012 de USD\$250.263 millones. Le siguen en importancia Quebec y Columbia Británica, las cuales alcanzaron importaciones por USD\$73.066 millones y USD\$41.045 millones, respectivamente.

Los principales productos de importación en las distintas provincias son productos minero-energéticos, productos farmacéuticos, vehículos, autopartes, productos de la siderurgia y la metalmecánica (incluso tubos y postes de hierro y acero, y válvulas metálicas); también computadores, equipo aeroespacial, componentes electrónicos e instrumentos de navegación, medición, médicos y de control se encuentran entre las principales importaciones.

Gráfico 15. Canadá: importaciones promedio anual 2011-2012



Fuente: Statistics Canada. Cálculos: DNP.

A continuación las Provincias son presentadas en orden descendente de acuerdo con la magnitud de sus importaciones. Para cada una de ellas, en primer lugar, se analiza la evolución de las importaciones para el período comprendido entre 2008 y 2012. En segundo lugar, con el fin de analizar los cambios en los principales países proveedores de las importaciones de cada Provincia se examina la composición de las importaciones según origen comparando los períodos 2009-2010 frente a 2011-2012. En tercer lugar, se presentan las 25 principales subramas de actividad productiva para cada Provincia⁶. Finalmente, se analiza la evolución de las importaciones por sector y subsector productivo mediante la identificación de los cinco principales países de origen de las importaciones por Provincia así como el puesto y la participación de Colombia en cada una de las ramas.

⁵ La información utilizada para este análisis proviene de Trade Data Online base que se alimenta de Statistics Canada. Para mayor información sobre usos y posibilidades de esta base, ver Anexo 7.

⁶ El sistema de clasificación utilizado en esta sección es el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN) que tiene cuatro niveles de agregación: sector, subsector, rama y subrama. El sector se divide en subsectores. Cada subsector está formado por ramas de actividad, las cuales se dividen en subramas. Por ejemplo, 31-33 industrias manufactureras (sector), 336 fabricación de equipo de transporte (subsector), 3361 fabricación de automóviles y camiones (rama) y 33611 fabricación de automóviles y camionetas (subrama).

1. Ontario

La Provincia de Ontario es la principal importadora de Canadá. Sus importaciones crecieron a una tasa promedio del 3,8% y pasaron de USD\$217,7 mil millones en 2008 a USD\$252,2 mil millones en 2012. Entre 2008 y 2012 en promedio más del 92% de las importaciones de Ontario fueron industriales, el 5,5% fueron del sector minero y el 2,0% correspondieron al sector agropecuario, silvicultura, extracción de madera y pesca (tabla 19).

Tabla 19. Ontario: importaciones totales y composición sectorial, 2008-2012

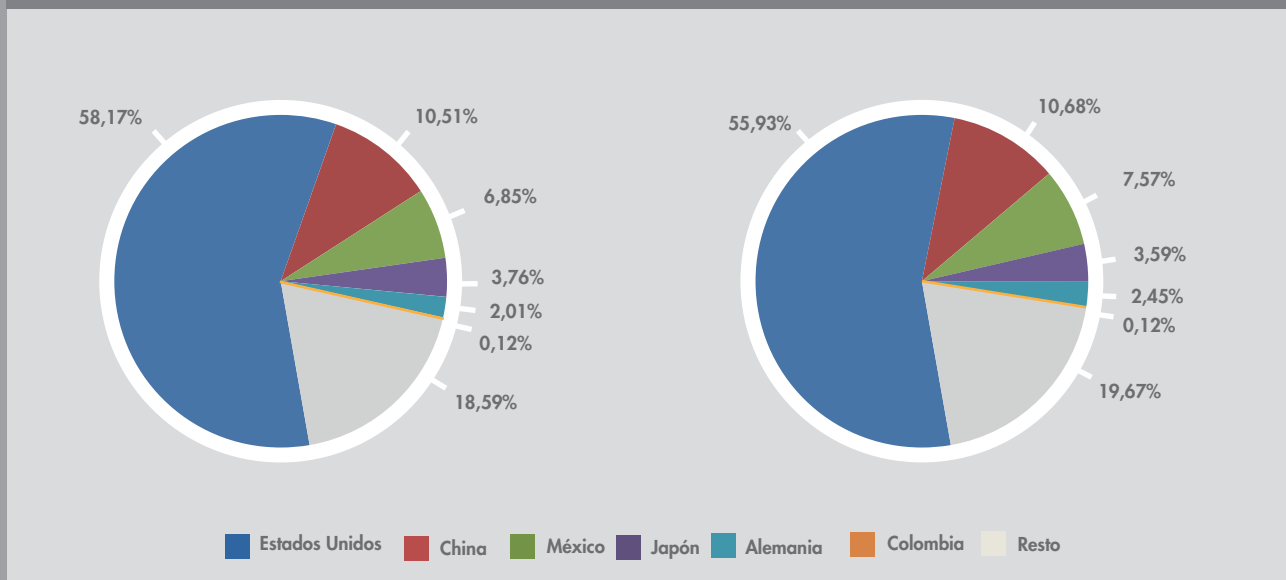
	2008	2009	2010	2011	2012
Importaciones totales (USD\$ miles de millones)	217,7	173,6	219,8	248,3	252,2
Agropecuario (%)	1,8	2,2	2,0	2,0	2,0
Minería (%)	4,7	3,9	5,2	7,5	6,1
Industria (%)	93,3	93,8	92,8	90,5	91,9
Resto (%)	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0

Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau-Cálculos DNP.

Entre 2009 y 2012 el principal país proveedor de las importaciones de Ontario fue Estados Unidos, al que le siguen en importancia China, México, Japón y Alemania los cuales concentraron el 23,1% de las importaciones totales entre 2009 y 2010 y el 24,3% entre 2011 y 2012. Colombia participó con el 0,12% en 2009-2010 y 2011-2012, así ocupó los puestos 39 y 46, respectivamente (gráfico 16).

Gráfico 16.

Quebec: composición de las importaciones según orígenes



Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau-Cálculos DNP.

Las cinco principales subramas de importación de Ontario entre 2011-2012 fueron las siguientes: fabricación de automóviles y camionetas (10,5%), fabricación de productos farmacéuticos (4,1%), minería de oro y plata (3,9%), fabricación de computadoras y equipo periférico (3,6%) y fabricación de otras partes para vehículos automotrices (3,6%) (tabla 20).

Tabla 20. Ontario: principales 25 subramas de importación, 2009-2012

SCIAN	Descripción	USD\$ Millones			Participación en total		
		2009-2010	2011-2012	Var.	2009-2010	2011-2012	Var.
33611	Fabricación de automóviles y camionetas	20.280	27.187	34,06	9,90	10,46	5,66
32541	Fabricación de productos farmacéuticos	9.304	10.739	15,42	4,54	4,13	-9,03
21222	Minería de oro y plata	5.271	10.168	92,92	2,57	3,91	52,05
33411	Fabricación de computadoras y equipo periférico	8.118	9.355	15,23	3,96	3,60	-9,18
33639	Fabricación de otras partes para vehículos automotrices	7.177	9.330	30,01	3,50	3,59	2,46
33451	Fabricación de instrumentos de navegación, medición, médicos y de control	4.438	5.456	22,92	2,17	2,10	-3,12
33631	Fabricación de motores de gasolina y sus partes para vehículos automotrices	5.452	6.626	21,52	2,66	2,55	-4,23
33635	Fabricación de partes de sistemas de transmisión	4.100	5.310	29,52	2,00	2,04	2,08
33111	Industria básica del hierro y del acero	3.251	4.815	48,10	1,59	1,85	16,72
33422	Fabricación de equipo de transmisión y recepción de señales de radio, televisión y cable	3.085	4.581	48,51	1,51	1,76	17,04
21111	Extracción de petróleo y gas	2.121	4.500	112,20	1,04	1,73	67,24
32521	Fabricación de hules y resinas sintéticos	3.343	4.315	29,08	1,63	1,66	1,73
33431	Fabricación de equipo de audio y de video	3.364	3.734	10,97	1,64	1,44	-12,54
33911	Fabricación de equipo y material para uso médico, dental y para laboratorio	2.944	3.498	18,81	1,44	1,35	-6,36
33531	Fabricación de equipo de generación y distribución de energía eléctrica	2.476	3.325	34,32	1,21	1,28	5,86
32519	Fabricación de otros productos químicos básicos orgánicos	3.176	3.338	5,11	1,55	1,28	-17,16
33612	Fabricación de camiones y tractocamiones	1.893	3.174	67,63	0,92	1,22	32,12
33421	Fabricación de aparatos telefónicos	2.245	3.110	38,56	1,10	1,20	9,20
33441	Fabricación de componentes electrónicos	3.581	3.567	-0,38	1,75	1,37	-21,49
33341	Fabricación de sistemas de aire acondicionado, calefacción y de refrigeración industrial y comercial	2.349	2.885	22,83	1,15	1,11	-3,19
33641	Fabricación de equipo aeroespacial	2.637	2.712	2,84	1,29	1,04	-18,95
32619	Fabricación de otros productos de plástico	2.147	2.604	21,31	1,05	1,00	-4,39
33361	Fabricación de motores de combustión interna, turbinas y transmisiones	2.070	2.531	22,25	1,01	0,97	-3,65
33633	Fabricación de partes de sistemas de dirección y de suspensión para vehículos automotrices	1.811	2.473	36,54	0,88	0,95	7,61

SCIAN	Descripción	USD\$ Millones			Participación en total		
		2009-2010	2011-2012	Var.	2009-2010	2011-2012	Var.
33632	Fabricación de equipo eléctrico y electrónico para vehículos automotores	1.733	2.467	42,37	0,85	0,95	12,20

Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

Sector agropecuario, silvicultura, extracción de madera y pesca

El principal subsector de importación de Ontario del sector agropecuario entre 2009 y 2012 fue *agricultura* (SCIAN 111). Entre 2011-2012 las importaciones anuales de este subsector fueron equivalentes a USD\$4.259 millones y correspondieron al 85,7% de las importaciones totales del sector agrícola (tabla 21). Entre 2011-2012 los cinco principales proveedores de las importaciones correspondientes a *agricultura* (SCIAN 111) fueron Estados Unidos, México, Colombia, Chile y Guatemala. Colombia se ubicó en el tercer puesto con una participación del 5,3% en las importaciones del subsector (tabla 22).

Tabla 21. Ontario: composición de las importaciones por subsectores del sector agricultura, ganadería, aprovechamiento forestal, pesca y caza, 2009-2012

SCIAN	Descripción	USD\$ Miles			Participación en sector*		
		2009-2010	2011-2012	Var.	2009-2010	2011-2012	Var.
111	Agricultura	3.537.709	4.259.173	20,39	86,39	85,71	-0,79
112	Ganadería	192.237	276.574	43,87	4,69	5,57	18,56
113	Aprovechamiento forestal	30.119	25.916	-13,95	0,74	0,52	-29,09
114	Pesca, caza y captura	73.990	89.914	21,52	1,81	1,81	0,14
115	Servicios relacionados con las actividades agropecuarias y forestales	260.981	317.878	21,80	6,37	6,40	0,37

Nota: *Participación de las importaciones SCIAN a 3 dígitos en las importaciones totales del sector realizadas por Ontario.

Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

Tabla 22. Ontario: principales proveedores y participación por subsector del sector agricultura, ganadería, aprovechamiento forestal, pesca y caza, 2011-2012

SCIAN	Descripción	Cinco principales proveedores y participación (%)					Colombia puesto y part. (%)
111	Agricultura	Estados Unidos	México	Colombia	Chile	Guatemala	Puesto 3
		52,63	14,85	5,26	4,14	3,34	5,26
112	Ganadería	Estados Unidos	Polonia	Países Bajos	Bélgica	Alemania	Puesto 33
		70,35	19,60	1,70	1,39	1,25	0,03
113	Aprovechamiento forestal	Estados Unidos	China	Francia	India	Tailandia	Puesto 31
		66,23	12,61	4,81	3,30	2,60	0,06

SCIAN	Descripción	Cinco principales proveedores y participación (%)					Colombia puesto y part. (%)
		Estados Unidos	Honduras	México	Grecia	Trinidad y Tobago	
114	Pesca, caza y captura	Estados Unidos	Honduras	México	Grecia	Trinidad y Tobago	Puesto 48
		60,92	5,89	4,50	2,85	2,61	0,03
115	Servicios relacionados con las actividades agropecuarias y forestales	Estados Unidos	Vietnam	China	Argentina	Brasil	Puesto 68
		69,24	8,21	6,47	2,62	2,61	0,00

Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

Sector minero

Entre 2011 y 2012 la *minería de minerales metálicos y no metálicos, excepto petróleo y gas* (SCIAN 212) concentró el 73,5% de las importaciones mineras de Ontario con un valor promedio de USD\$12.481 millones (tabla 23). En este subsector Perú y Estados Unidos son los principales proveedores. Por su parte, Colombia estuvo como proveedor aunque con una participación muy baja (tabla 24).

Tabla 23. Ontario: composición de las importaciones por subsectores del sector minero, 2009-2012

SCIAN	Descripción	USD\$ Miles			Participación en sector*		
		2009-2010	2011-2012	Var.	2009-2010	2011-2012	Var.
211	Extracción de petróleo y gas	2.120.764	4.500.169	112,20	23,37	26,50	13,38
212	Minería de minerales metálicos y no metálicos, excepto petróleo y gas	6.952.667	12.481.635	79,52	76,63	73,50	-4,08

Nota: *Participación de las importaciones SCIAN a 3 dígitos en las importaciones totales del sector realizadas por Ontario.
Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

Tabla 24. Ontario: principales proveedores y participación por subsector del sector minero, 2011-2012

SCIAN	Descripción	Cinco principales proveedores y participación (%)					Colombia puesto y part. (%)
		Estados Unidos	Argelia	Noruega	México	Reino Unido	
211	Extracción de petróleo y gas	Estados Unidos	Argelia	Noruega	México	Reino Unido	
		54,48	15,09	10,06	7,06	6,47	
212	Minería de minerales metálicos y no metálicos, excepto petróleo y gas	Perú	Estados Unidos	Argentina	Chile	Reino Unido	Puesto 47
		23,81	22,03	14,30	6,14	4,54	0,00

Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos DNP.

Sector industrial

Entre 2011 y 2012 cuatro subsectores concentraron el 63,8% de las importaciones industriales: fabricación de equipo de transporte (SCIAN 336), fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos (SCIAN 334), industria química (SCIAN 325) y fabricación de maquinaria y equipo (SCIAN 333). Las importaciones de estos subsectores ascendieron en 2011-2012 a USD\$65.472 millones, USD\$31.054 millones, USD\$28.583 millones y USD\$20.488 millones, respectivamente (tabla 25).

Tabla 25. Ontario: composición de las importaciones por subsectores del sector industrial, 2009-2012

SCIAN	Descripción	USD\$ Miles			Participación en sector*		
		2009-2010	2011-2012	Var.	2009-2010	2011-2012	Var.
311	Industria alimentaria	9.518.629	11.815.205	24,13	5,19	5,18	-0,26
312	Industria de las bebidas y del tabaco	1.682.868	1.957.374	16,31	0,92	0,86	-6,54
313	Fabricación de insumos textiles y acabado de textiles	737.791	962.189	30,41	0,40	0,42	4,80
314	Fabricación de productos textiles, excepto prendas de vestir	1.182.533	1.359.508	14,97	0,64	0,60	-7,62
315	Fabricación de prendas de vestir	3.009.236	3.694.157	22,76	1,64	1,62	-1,35
316	Curtido y acabado de cuero y piel, y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos	1.246.077	1.571.760	26,14	0,68	0,69	1,36
321	Industria de la madera	1.010.236	1.129.964	11,85	0,55	0,50	-10,12
322	Industria del papel	3.470.902	3.684.967	6,17	1,89	1,61	-14,69
323	Impresión e industrias conexas	903.462	927.656	2,68	0,49	0,41	-17,49
324	Fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón	1.491.455	2.793.031	87,27	0,81	1,22	50,48
325	Industria química	24.461.914	28.583.916	16,85	13,34	12,52	-6,10
326	Industria del plástico y del hule	6.312.651	7.819.320	23,87	3,44	3,43	-0,47
327	Fabricación de productos a base de minerales no metálicos	2.369.759	2.740.559	15,65	1,29	1,20	-7,07
331	Industrias metálicas básicas	7.936.682	10.618.616	33,79	4,33	4,65	7,51
332	Fabricación de productos metálicos	7.556.558	9.473.529	25,37	4,12	4,15	0,74
333	Fabricación de maquinaria y equipo	15.946.952	20.488.039	28,48	8,69	8,98	3,24
334	Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos	26.506.754	31.054.806	17,16	14,45	13,61	-5,86
335	Fabricación de accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica	8.198.622	10.311.679	25,77	4,47	4,52	1,07

SCIAN	Descripción	USD\$ Miles			Participación en sector*		
		2009-2010	2011-2012	Var.	2009-2010	2011-2012	Var.
336	Fabricación de equipo de transporte	49.641.771	65.472.130	31,89	27,07	28,68	5,98
337	Fabricación de muebles, colchones y persianas	2.653.202	3.242.772	22,22	1,45	1,42	-1,79
339	Otras industrias manufactureras	7.576.707	8.551.642	12,87	4,13	3,75	-9,30

Nota: *Participación de las importaciones SCIAN a 3 dígitos en las importaciones totales del sector realizadas por Ontario.
Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

Los principales proveedores del subsector *fabricación de equipo de transporte* (SCIAN 336) en 2011-2012 fueron Estados Unidos, México, Japón, Corea del Sur y Alemania. Por su parte, Colombia registró una baja participación en las importaciones de este subsector. Adicionalmente, Colombia intervino en los otros 20 subsectores industriales como proveedor alcanzando una participación destacada en *curtido y acabado de cuero y piel, fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos* (SCIAN 316-Puesto 27), *fabricación de productos a base de minerales no metálicos* (SCIAN 327-Puesto 28) e *industria alimentaria* (SCIAN 311-Puesto 22) (tabla 26).

Tabla 26. Ontario: principales proveedores y participación por subsector del sector industrial, 2011-2012

SCIAN	Descripción	Cinco principales proveedores y participación (%)					Colombia puesto y part. (%)
311	Industria alimentaria	Estados Unidos	China	Tailandia	Brasil	Italia	Puesto 22
		73,49	2,89	2,57	2,46	1,84	0,24
312	Industria de las bebidas y del tabaco	Estados Unidos	México	Italia	Francia	Reino Unido	Puesto 73
		34,52	12,99	8,22	7,69	4,66	0,01
313	Fabricación de insumos textiles y acabado de textiles	Estados Unidos	China	Corea del Sur	Turquía	Italia	Puesto 32
		63,33	12,34	2,55	2,52	2,00	0,10
314	Fabricación de productos textiles, excepto prendas de vestir	Estados Unidos	China	India	Bangladesh	Paquistán	Puesto 47
		46,24	27,74	6,58	3,53	3,22	0,02
315	Fabricación de prendas de vestir	China	Bangladesh	Estados Unidos	México	Vietnam	Puesto 36
		37,14	12,66	8,62	5,92	4,01	0,18
316	Curtido y acabado de cuero y piel, y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos	China	Italia	Vietnam	Estados Unidos	Indonesia	Puesto 27
		63,95	7,63	7,30	5,26	2,87	0,13
321	Industria de la madera	Estados Unidos	China	Austria	Brasil	Indonesia	Puesto 91
		65,13	17,61	2,74	1,76	1,61	0,00

SCIAN	Descripción	Cinco principales proveedores y participación (%)					Colombia puesto y part. (%)
322	Industria del papel	Estados Unidos	China	México	Alemania	Brasil	Puesto 34
		87,39	3,51	1,28	1,13	0,85	0,01
323	Impresión e industrias conexas	Estados Unidos	China	México	Alemania	Corea del Sur	Puesto 50
		68,76	17,28	5,26	1,42	1,05	0,00
324	Fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón	Estados Unidos	México	Países Bajos	España	Francia	Puesto 36
		76,95	6,74	2,79	2,52	2,52	0,00
325	Industria química	Estados Unidos	Suiza	Alemania	Reino Unido	Francia	Puesto 35
		62,80	5,66	4,33	3,00	2,24	0,06
326	Industria del plástico y del hule	Estados Unidos	China	México	Japón	Alemania	Puesto 31
		68,75	11,89	2,53	2,04	1,76	0,08
327	Fabricación de productos a base de minerales no metálicos	Estados Unidos	China	México	Italia	Alemania	Puesto 28
		60,13	16,00	3,86	3,65	2,24	0,13
331	Industrias metálicas básicas	Estados Unidos	China	Alemania	Rusia	Japón	Puesto 73
		76,46	3,96	2,05	1,45	1,41	0,00
332	Fabricación de productos metálicos	Estados Unidos	China	Japón	México	Taiwán	Puesto 51
		58,57	15,86	4,42	3,86	3,50	0,01
333	Fabricación de maquinaria y equipo	Estados Unidos	China	Japón	Alemania	México	Puesto 52
		56,22	8,88	7,90	5,55	4,21	0,01
334	Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos	China	Estados Unidos	México	Taiwán	Japón	Puesto 49
		36,75	23,36	13,79	4,59	3,81	0,01
335	Fabricación de accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica	Estados Unidos	China	México	Alemania	Japón	Puesto 45
		43,55	23,46	13,56	3,26	2,71	0,02

SCIAN	Descripción	Cinco principales proveedores y participación (%)					Colombia puesto y part. (%)
336	Fabricación de equipo de transporte	Estados Unidos	México	Japón	Corea del Sur	Alemania	Puesto 51
		67,82	12,85	7,38	3,35	2,81	0,00
337	Fabricación de muebles, colchones y persianas	Estados Unidos	China	México	Vietnam	Italia	Puesto 48
		41,01	27,54	17,80	2,57	1,92	0,01
339	Otras industrias manufactureras	Estados Unidos	China	México	Alemania	Tailandia	Puesto 55
		40,87	26,23	4,76	2,36	2,26	0,01

Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

2. Quebec

La Provincia de Quebec se ubica como la segunda importadora de Canadá, sus intercambios pasaron de USD\$70,8 mil millones en 2008 a USD\$72,8 mil millones en 2012 a una tasa promedio de crecimiento del 0,7%. En 2012 el 77% de las importaciones de la Provincia fueron industriales, el 20,9% del sector minero y el 2,1% correspondieron al sector agropecuario (tabla 27).

Tabla 27. Quebec: importaciones totales y composición sectorial, 2008-2012

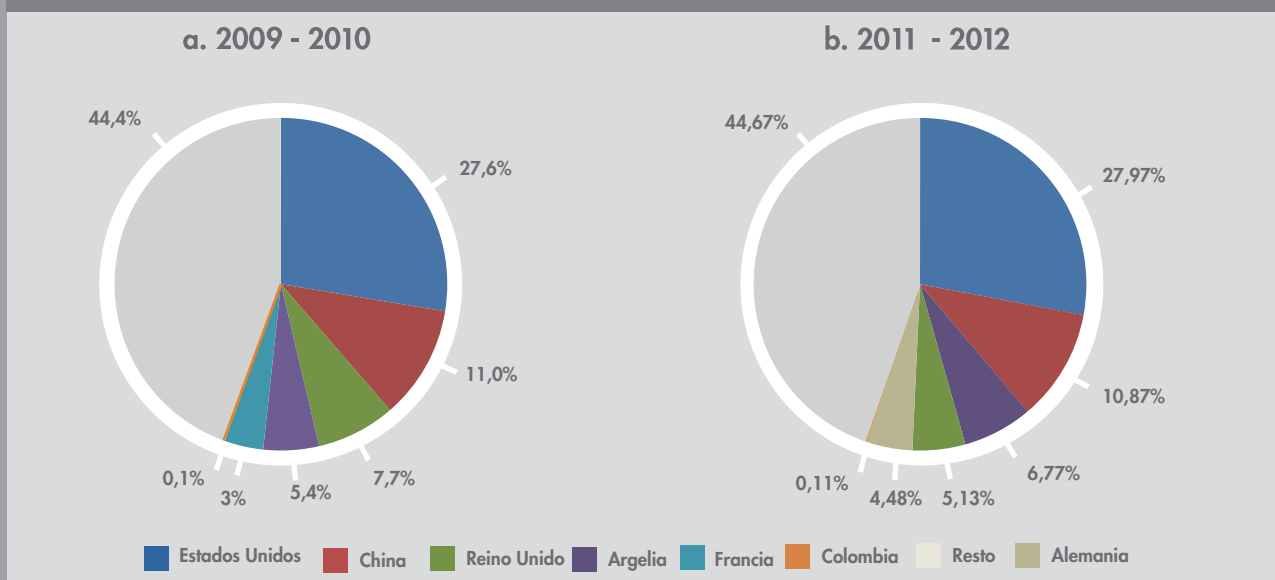
	2008	2009	2010	2011	2012
Importaciones totales (USD\$ miles de millones)	70,8	54,9	64,1	73,3	72,8
Agropecuaria (%)	1,8	2,3	2,1	2,2	2,1
Minería (%)	24,8	18,7	21,9	18,4	20,9
Industria (%)	73,3	78,9	75,8	79,4	77,0
Resto (%)	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0

Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

Los cinco principales proveedores de importaciones de Quebec entre 2009-2010 fueron Estados Unidos, China, Reino Unido, Argelia y Francia, los cuales concentraron el 55,5% de los intercambios. Entre 2011-2012, Alemania desplazó a Francia de los principales socios comerciales y junto con los demás países mencionados antes sumaron el 55,2% de las importaciones. En 2009-2010 Colombia participó con el 0,14% y ocupó el puesto 56, mientras que en 2011-2012 participó con el 0,11% y ocupó el puesto 65 (gráfico 17).

Gráfico 17.

Quebec: composición de las importaciones según orígenes



Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

Durante 2011-2012 las cinco principales subramas de importación de Quebec fueron extracción de petróleo y gas (16,5%), refinación de petróleo (8,8%), fabricación de equipo aeroespacial (5,6%), fabricación de productos farmacéuticos (3,4%) y fabricación de componentes electrónicos (2,7%). El sector petrolero concentró alrededor del 25% de las importaciones totales de Quebec (tabla 28).

Tabla 28. Quebec: principales 25 subramas de importación, 2009-2012

SCIAN	Descripción	USD\$ Miles			Participación en total		
		2009-2010	2011-2012	Var.	2009-2010	2011-2012	Var.
21111	Extracción de petróleo y gas	10.404.745	12.459.167	19,75	17,03	16,59	-2,56
32411	Refinación de petróleo	3.338.623	6.570.443	96,80	5,46	8,75	60,15
33641	Fabricación de equipo aeroespacial	3.935.143	4.220.580	7,25	6,44	5,62	-12,72
32541	Fabricación de productos farmacéuticos	3.155.376	2.515.093	-20,29	5,16	3,35	-35,14
33441	Fabricación de componentes electrónicos	1.958.429	2.051.651	4,76	3,20	2,73	-14,75
33131	Industria del aluminio	1.275.573	1.532.791	20,16	2,09	2,04	-2,21
33451	Fabricación de instrumentos de navegación, medición, médicos y de control	1.317.362	1.497.169	13,65	2,16	1,99	-7,52

SCIAN	Descripción	USD\$ Miles			Participación en total		
		2009-2010	2011-2012	Var.	2009-2010	2011-2012	Var.
33361	Fabricación de motores de combustión interna, turbinas y transmisiones	829.588	1.267.656	52,81	1,36	1,69	24,35
31523	Confección de ropa de materiales textiles para mujeres y niñas	1.078.143	1.161.523	7,73	1,76	1,55	-12,33
32621	Fabricación y revitalización de llantas	936.438	1.157.239	23,58	1,53	1,54	0,56
32521	Fabricación de hules y resinas sintéticos	833.106	1.140.413	36,89	1,36	1,52	11,39
33111	Industria básica del hierro y del acero	592.372	978.160	65,13	0,97	1,30	34,37
32519	Fabricación de otros productos químicos básicos orgánicos	777.152	958.714	23,36	1,27	1,28	0,39
32518	Fabricación de otros productos químicos básicos inorgánicos	657.623	885.280	34,62	1,08	1,18	9,55
41811	Metal reciclable distribuidores mayoristas	498.108	776.254	55,84	0,82	1,03	26,82
31213	Elaboración de bebidas alcohólicas a base de uva y bebidas fermentadas, excepto cerveza	647.057	769.493	18,92	1,06	1,02	-3,23
33911	Fabricación de equipo y material para uso médico, dental y para laboratorio	576.616	758.570	31,56	0,94	1,01	7,05
33411	Fabricación de computadoras y equipo periférico	601.357	731.867	21,70	0,98	0,97	-0,96
33531	Fabricación de equipo de generación y distribución de energía eléctrica	630.266	724.987	15,03	1,03	0,97	-6,39
33312	Fabricación de maquinaria y equipo para la construcción	429.066	691.122	61,08	0,70	0,92	31,08
31522	Confección de ropa de materiales textiles para hombres y niños	575.493	686.236	19,24	0,94	0,91	-2,96
31621	Fabricación de calzado	509.887	620.375	21,67	0,83	0,83	-0,99
33329	Fabricación de maquinaria y equipo para otras industrias manufactureras	492.102	582.426	18,35	0,81	0,78	-3,69
33612	Fabricación de camiones y tractocamiones	383.285	550.971	43,75	0,63	0,73	16,98
33599	Fabricación de otros productos eléctricos	406.344	544.385	33,97	0,66	0,72	9,02

Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

Sector agropecuario, silvicultura, extracción de madera y pesca

El principal subsector de importación de Quebec del sector agropecuario entre 2009 y 2012 fue *agricultura* (SCIAN 111). Entre 2011-2012 las importaciones anuales de este subsector fueron equivalentes a USD\$1.138 millones y correspondieron al 73,4% de las totales del sector agrícola (tabla 29). Entre 2011-2012 los cinco principales proveedores de las importaciones correspondientes a *agricultura* (SCIAN 111) fueron Estados Unidos, Costa de Marfil, Indonesia, Chile y Costa Rica, en tanto que Colombia se ubicó en el séptimo puesto con una participación de 4,5% (tabla 30).

Tabla 29. Quebec: composición de las importaciones por subsectores del sector agricultura, ganadería, aprovechamiento forestal, pesca y caza, 2009-2012

SCIAN	Descripción	USD\$ Miles			Participación en total		
		2009-2010	2011-2012	Var.	2009-2010	2011-2012	Var.
111	Agricultura	962.050	1.138.590	18,35	73,48	73,37	-0,16
112	Ganadería	41.056	45.396	10,57	3,14	2,93	-6,72
113	Aprovechamiento forestal	238.988	208.936	-12,57	18,25	13,46	-26,25
114	Pesca, caza y captura	25.806	31.530	22,18	1,97	2,03	3,07
115	Servicios relacionados con las actividades agropecuarias y forestales	41.309	127.461	208,55	3,16	8,21	160,30

Nota: *Participación de las importaciones SCIAN a 3 dígitos en las importaciones totales del sector realizadas por Quebec.
Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

Tabla 30. Quebec: principales proveedores y participación por subsector del sector agricultura, ganadería, aprovechamiento forestal, pesca y caza, 2011-2012

SCIAN	Descripción	Cinco principales proveedores y participación (%)					Colombia puesto y part. (%)
		Estados Unidos	Costa de Marfil	Indonesia	Chile	Costa Rica	
111	Agricultura	Estados Unidos	Costa de Marfil	Indonesia	Chile	Costa Rica	Puesto 7
		20,11	9,80	8,52	5,61	5,05	4,48
112	Ganadería	Estados Unidos	China	Mauricius	Alemania	Singapur	Puesto 18
		77,17	8,00	4,57	2,04	1,86	0,13
113	Aprovechamiento forestal	Estados Unidos	China	Países Bajos	Malasia	Italia	
		99,16	0,22	0,16	0,15	0,08	
114	Pesca, caza y captura	Estados Unidos	Islas Vírgenes	Grecia	Vietnam	China	Puesto 39
		48,18	8,06	5,15	4,58	3,84	0,15
115	Servicios relacionados con las actividades agropecuarias y forestales	Turquía	Estados Unidos	Brasil	China	Vietnam	
		57,06	26,64	6,61	3,19	2,38	

Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

Sector minero

Entre 2011 y 2012 la *extracción de petróleo y gas* (SCIAN 211) concentró el 86,8% de las importaciones mineras de Quebec con un valor promedio de USD\$12.459 millones (tabla 31). En este subsector los cinco principales proveedores concentraron el 87% de las importaciones, en tanto que el subsector *minería de minerales metálicos y no metálicos, excepto petróleo y gas* (SCIAN 212) los cinco principales subsectores concentraron el 58,4% de las importaciones del sector. En este último subsector Colombia realizó entre 2011 y 2012 en promedio importaciones por USD\$13 millones valor que lo ubica como el decimonoveno proveedor con una participación del 0,69% (tabla 32).

Tabla 31. Quebec: composición de las importaciones por subsectores del sector minero, 2009-2012

SCIAN	Descripción	USD\$ Miles			Participación en sector*		
		2009-2010	2011-2012	Var.	2009-2010	2011-2012	Var.
211	Extracción de petróleo y gas	10.404.745	12.459.167	19,75	85,55	86,80	1,46
212	Minería de minerales metálicos y no metálicos, excepto petróleo y gas	1.756.967	1.894.139	7,81	14,45	13,20	-8,65

Nota: *Participación de las importaciones SCIAN a 3 dígitos en las importaciones totales del sector realizadas por Quebec.
Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

Tabla 32. Quebec: principales proveedores y participación por subsector del sector minero, 2011-2012

SCIAN	Descripción	Cinco principales proveedores y participación (%)					Colombia puesto y part. (%)
		Argelia	Kazajistán	Angola	Noruega	Reino Unido	
211	Extracción de petróleo y gas						
		40,73	22,57	11,98	6,58	5,10	
212	Minería de minerales metálicos y no metálicos, excepto petróleo y gas	Australia	Polonia	Estados Unidos	Reino Unido	Suecia	Puesto 19
		19,54	14,31	11,20	7,64	5,71	0,69

Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

Sector industrial

Entre 2011 y 2012 cinco subsectores industriales concentraron el 56,6% de las importaciones: *industria química* (SCIAN 325), *fabricación de equipo de transporte* (SCIAN 336), *fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón* (SCIAN 324), *fabricación de maquinaria y equipo* (SCIAN 333) y *fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos* (SCIAN 334). Las importaciones de estos subsectores ascendieron en 2011-2012 a USD\$7.661 millones, USD\$7.081 millones, USD\$7.063 millones, USD\$5.259 millones y USD\$5.256 millones, respectivamente (tabla 33).

Tabla 33. Quebec: composición de las importaciones por subsectores del sector industrial, 2009-2012

SCIAN	Descripción	USD\$ Miles			Participación en sector*		
		2009-2010	2011-2012	Var.	2009-2010	2011-2012	Var.
311	Industria alimentaria	2.299.455	2.930.755	27,45	5,00	5,13	2,49
312	Industria de las bebidas y del tabaco	975.011	1.180.231	21,05	2,12	2,07	-2,66
313	Fabricación de insumos textiles y acabado de textiles	427.411	497.086	16,30	0,93	0,87	-6,47
314	Fabricación de productos textiles, excepto prendas de vestir	471.054	517.841	9,93	1,03	0,91	-11,60
315	Fabricación de prendas de vestir	2.454.041	2.738.230	11,58	5,34	4,79	-10,27
316	Curtido y acabado de cuero y piel, y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos	788.504	926.069	17,45	1,72	1,62	-5,55
321	Industria de la madera	496.790	492.199	-0,92	1,08	0,86	-20,33
322	Industria del papel	915.856	983.021	7,33	1,99	1,72	-13,69
323	Impresión e industrias conexas	136.642	134.297	-1,72	0,30	0,24	-20,96
324	Fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón	3.672.830	7.063.638	92,32	7,99	12,36	54,66
325	Industria química	6.998.845	7.661.592	9,47	15,23	13,41	-11,97
326	Industria del plástico y del hule	1.979.541	2.460.769	24,31	4,31	4,31	-0,03
327	Fabricación de productos a base de minerales no metálicos	629.042	764.328	21,51	1,37	1,34	-2,29
331	Industrias metálicas básicas	3.112.362	4.046.014	30,00	6,77	7,08	4,54
332	Fabricación de productos metálicos	1.660.796	2.022.492	21,78	3,61	3,54	-2,07
333	Fabricación de maquinaria y equipo	3.837.424	5.259.886	37,07	8,35	9,20	10,23
334	Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos	4.714.688	5.256.409	11,49	10,26	9,20	-10,34
335	Fabricación de accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica	1.843.707	2.280.790	23,71	4,01	3,99	-0,52
336	Fabricación de equipo de transporte	6.112.422	7.081.551	15,86	13,30	12,39	-6,83
337	Fabricación de muebles, colchones y persianas	674.679	765.723	13,49	1,47	1,34	-8,73
339	Otras industrias manufactureras	1.754.777	2.084.263	18,78	3,82	3,65	-4,48

Nota: *Participación de las importaciones SCIAN a 3 dígitos en las importaciones totales del sector realizadas por Quebec.
Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

Los principales proveedores del subsector *industria química* (SCIAN 325) en 2011-2012 fueron Estados Unidos, Alemania, Francia, Reino Unido e Irlanda los cuales concentraron el 64,9% de las importaciones industriales de la Provincia. En este subsector Colombia efectuó ventas por USD\$1,2 millones por lo cual se ubicó en el puesto 59 con una participa-

ción del 0,02%. Adicionalmente, Colombia participó como proveedor en otros 19 subsectores industriales y alcanzó las mejores participaciones en los siguientes: *fabricación de insumos textiles y acabado de textiles* (SCIAN 313-Puesto 21), *curtido y acabado de cuero y piel y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos* (SCIAN 316-Puesto 24) y *fabricación de equipos de transporte* (SCIAN 336-Puesto 31) (tabla 34).

Tabla 34. Quebec: principales proveedores y participación por subsector del sector industrial, 2011-2012

SCIAN	Descripción	Cinco principales proveedores y participación (%)					Colombia puesto y part. (%)
311	Industria alimentaria	Estados Unidos	Brasil	China	Francia	Tailandia	Puesto 43
		27,79	15,20	5,69	5,19	4,02	0,22
312	Industria de las bebidas y del tabaco	Francia	Italia	Estados Unidos	España	Australia	Puesto 75
		29,24	16,73	12,11	4,62	4,09	0,00
313	Fabricación de insumos textiles y acabado de textiles	China	Estados Unidos	Italia	Corea del Sur	Taiwán	Puesto 21
		25,66	24,70	8,29	8,16	4,44	0,51
314	Fabricación de productos textiles, excepto prendas de vestir	China	Estados Unidos	India	Bangladesh	Paquistán	Puesto 59
		57,55	8,57	6,84	5,78	4,63	0,01
315	Fabricación de prendas de vestir	China	Bangladesh	India	Camboya	Vietnam	Puesto 42
		59,17	12,64	3,54	3,00	2,74	0,05
316	Curtido y acabado de cuero y piel, y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos	China	Italia	Vietnam	Estados Unidos	India	Puesto 24
		68,55	6,12	5,12	2,27	1,70	0,15
321	Industria de la madera	Estados Unidos	China	Chile	Brasil	Alemania	Puesto 101
		36,30	29,00	5,71	4,84	4,67	0,00
322	Industria del papel	Estados Unidos	China	Alemania	Brasil	Francia	Puesto 33
		70,01	7,33	4,65	3,28	2,93	0,02
323	Impresión e industrias conexas	Estados Unidos	China	Francia	Reino Unido	Italia	Puesto 69
		38,00	31,76	5,29	3,75	3,04	0,00
324	Fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón	Estados Unidos	Países Bajos	Reino Unido	Finlandia	Lituania	
		28,40	21,16	10,68	7,93	4,30	
325	Industria química	Estados Unidos	Alemania	Francia	Reino Unido	Irlanda	Puesto 59
		39,05	10,25	7,94	4,23	3,43	0,02
326	Industria del plástico y del hule	Estados Unidos	China	Alemania	Japón	Francia	Puesto 45
		47,94	17,09	4,06	3,98	3,27	0,03

SCIAN	Descripción	Cinco principales proveedores y participación (%)					Colombia puesto y part. (%)
327	Fabricación de productos a base de minerales no metálicos	China	Estados Unidos	Italia	Turquía	Alemania	Puesto 38
		29,69	26,83	12,40	3,89	3,14	0,11
331	Industrias metálicas básicas	Estados Unidos	Brasil	Reino Unido	Alemania	China	Puesto 74
		28,12	19,26	7,15	5,96	5,62	0,00
332	Fabricación de productos metálicos	Estados Unidos	China	Alemania	Taiwán	Reino Unido	Puesto 58
		33,74	26,15	6,19	4,33	4,00	0,01
333	Fabricación de maquinaria y equipo	Estados Unidos	Alemania	China	Japón	Italia	Puesto 51
		27,53	16,78	8,54	6,51	6,38	0,01
334	Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos	Estados Unidos	China	Alemania	Canadá (Reimportaciones)	Taiwán	Puesto 71
		45,66	13,53	4,71	4,41	4,06	0,00
335	Fabricación de accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica	Estados Unidos	China	Alemania	México	Francia	Puesto 54
		33,29	25,82	9,47	4,46	4,30	0,01
336	Fabricación de equipo de transporte	Estados Unidos	Reino Unido	México	China	Japón	Puesto 31
		45,52	12,41	6,12	5,72	5,61	0,05
337	Fabricación de muebles, colchones y persianas	China	Estados Unidos	Italia	Polonia	Vietnam	Puesto 46
		51,40	8,97	6,35	5,86	3,65	0,03
339	Otras industrias manufactureras	China	Estados Unidos	Alemania	Italia	Francia	Puesto 59
		38,28	23,11	3,75	3,55	2,70	0,01

Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

3. Columbia Británica

La Provincia de Columbia Británica se ubica como la tercera importadora de Canadá, sus importaciones pasaron de USD\$39,4 mil millones en 2008 a USD\$42.000 millones en 2012 lo que implica una tasa de crecimiento promedio del 1,6%. Entre 2008-2012 las importaciones industriales, representaron en promedio el 92,6% de las importaciones totales de la Provincia. Las importaciones del sector agropecuario, silvicultura, extracción de madera y pesca representaron en promedio el 4,1% y las del sector minero el 2,5% (tabla 35).

Tabla 35. Columbia Británica: importaciones totales y composición sectorial, 2008-2012

	2008	2009	2010	2011	2012
Importaciones totales (USD\$ miles de millones)	39,4	31,5	35,4	40,1	42,0
Agropecuario (%)	3,5	4,2	4,2	4,2	4,2

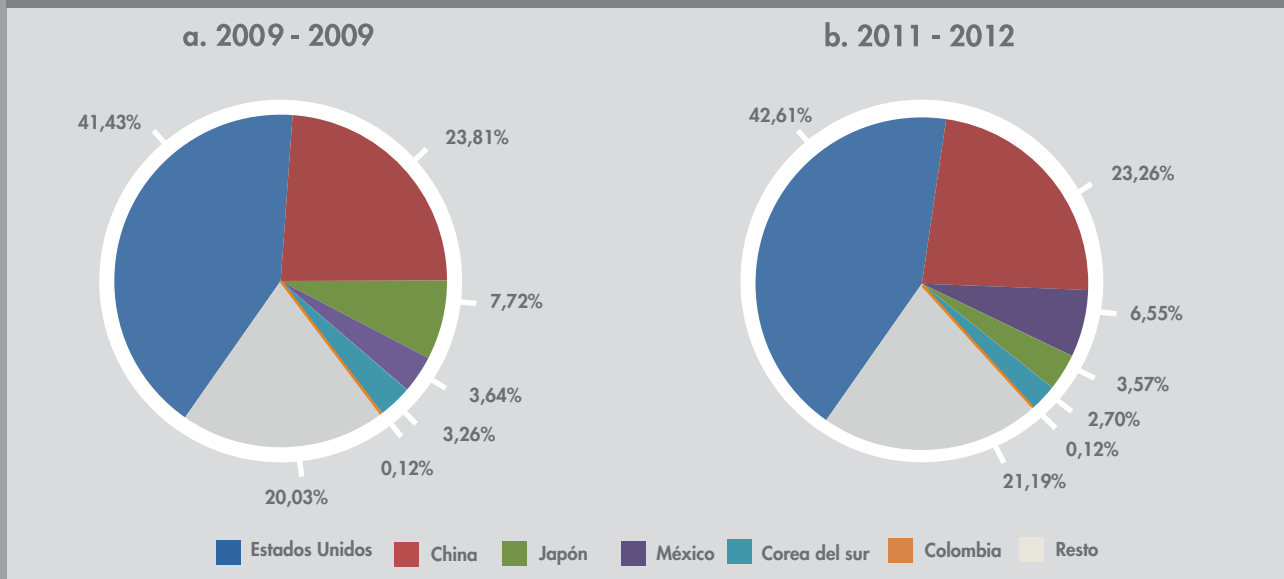
	2008	2009	2010	2011	2012
Minería (%)	2,0	2,1	2,3	3,3	3,0
Industria (%)	93,1	92,7	92,5	91,9	92,5
Resto (%)	1,5	1,0	0,9	0,5	0,3

Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

Entre 2009-2012 los cinco principales países de origen de las importaciones de Columbia Británica fueron Estados Unidos, China, Japón, México y Corea del Sur. Estos países concentraron el 79,9% de las importaciones entre 2009-2010 y el 78,7% en 2011-2012. Colombia participó con el 0,12% en 2009-2010 y 2011-2012 y se ubicó en el puesto 40 en ambos periodos (gráfico 18).

Gráfico 18.

Columbia Británica: composición de las importaciones según orígenes



Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

En 2011-2012 las cinco principales subramas de importación de Columbia Británica fueron refinación de petróleo (7,5%), fabricación de computadoras y equipo periférico (4,0%), industria básica del hierro y del acero (3,2%), fabricación de automóviles y camionetas (2,8%) y fabricación de equipo de audio y de video (2,6%) (tabla 36).

Tabla 36. Columbia Británica: principales 25 subramas de importación, 2009-2012

SCIAN	Descripción	USD\$ Miles			Participación en total		
		2009-2010	2011-2012	Var.	2009-2010	2011-2012	Var.
32411	Refinación de petróleo	2.307.735	3.135.945	35,89	6,77	7,50	10,80
33411	Fabricación de computadoras y equipo periférico	1.473.150	1.681.029	14,11	4,32	4,02	-6,95
33111	Industria básica del hierro y del acero	692.409	1.333.500	92,59	2,03	3,19	57,04

SCIAN	Descripción	USD\$ Miles			Participación en total		
		2009-2010	2011-2012	Var.	2009-2010	2011-2012	Var.
33611	Fabricación de automóviles y camionetas	1.582.285	1.156.946	-26,88	4,64	2,77	-40,38
33431	Fabricación de equipo de audio y de video	1.268.165	1.095.667	-13,60	3,72	2,62	-29,55
33312	Fabricación de maquinaria y equipo para la construcción	407.328	1.075.834	164,12	1,20	2,57	115,37
31523	Confección de ropa de materiales textiles para mujeres y niñas	856.242	1.024.057	19,60	2,51	2,45	-2,48
31171	Preparación y envasado de pescados y mariscos	591.244	768.541	29,99	1,73	1,84	5,99
21223	Minería de cobre, níquel, plomo y zinc	441.780	756.151	71,16	1,30	1,81	39,57
33422	Fabricación de equipo de transmisión y recepción de señales de radio, televisión y cable	305.210	693.964	127,37	0,90	1,66	85,40
11133	Cultivo de frutales no cítricos y nueces	454.318	610.961	34,48	1,33	1,46	9,66
33993	Fabricación de juguetes	822.917	608.735	-26,03	2,41	1,46	-39,68
33451	Fabricación de instrumentos de navegación, medición, médicos y de control	409.772	604.161	47,44	1,20	1,45	20,22
33612	Fabricación de camiones y tractocamiones	179.399	562.326	213,45	0,53	1,35	155,59
33712	Fabricación de muebles, excepto cocinas y muebles de oficina y estantería	497.408	558.561	12,29	1,46	1,34	-8,43
31522	Confección de ropa de materiales textiles para hombres y niños	436.731	530.172	21,40	1,28	1,27	-1,01
32621	Fabricación y revitalización de llantas	351.687	525.707	49,48	1,03	1,26	21,89
11121	Cultivo de hortalizas	440.751	508.030	15,26	1,29	1,22	-6,01
33361	Fabricación de motores de combustión interna, turbinas y transmisiones	484.902	506.111	4,37	1,42	1,21	-14,89
33641	Fabricación de equipo aeroespacial	577.619	492.906	-14,67	1,69	1,18	-30,42
33392	Fabricación de maquinaria y equipo para levantar y trasladar	271.749	466.175	71,55	0,80	1,12	39,88
32619	Fabricación de otros productos de plástico	366.495	444.706	21,34	1,08	1,06	-1,06
33632	Fabricación de equipo eléctrico y electrónico para vehículos automotores	262.313	432.524	64,89	0,77	1,03	34,45
33391	Fabricación de bombas y sistemas de bombeo	233.764	389.807	66,75	0,69	0,93	35,97
31621	Fabricación de calzado	408.360	449.144	9,99	1,20	1,07	-10,32

Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

Sector agropecuario, silvicultura, extracción de madera y pesca

El principal subsector de importación de Columbia Británica del sector agropecuario entre 2009 y 2012 fue *agricultura* (SCIAN 111). Entre 2011-2012 las importaciones anuales fueron equivalentes a USD\$1.506 millones y correspondieron al 87,6% de las importaciones totales del sector agrícola (tabla 37). Entre 2011-2012 los cinco principales proveedores de las importaciones correspondientes a *agricultura* (SCIAN 111) fueron Estados Unidos, México, China, Ecuador y Chile; ahora bien, Colombia se ubicó en el sexto puesto en este subsector con una participación del 2,4% (tabla 38).

Tabla 37. Columbia Británica: composición de las importaciones por subsectores del sector agricultura, ganadería, aprovechamiento forestal, pesca y caza, 2009-2012

SCIAN	Descripción	USD\$ Miles			Participación en sector*		
		2009-2010	2011-2012	Var.	2009-2010	2011-2012	Var.
111	Agricultura	1.231.442	1.506.169	22,31	87,48	87,57	0,10
112	Ganadería	33.282	47.019	41,27	2,36	2,73	15,62
113	Aprovechamiento forestal	16.533	20.458	23,74	1,17	1,19	1,27
114	Pesca, caza y captura	54.790	55.325	0,98	3,89	3,22	-17,36
115	Servicios relacionados con las actividades agropecuarias y forestales	71.606	91.018	27,11	5,09	5,29	4,03

Nota: *Participación de las importaciones SCIAN a 3 dígitos en las importaciones totales del sector realizadas por Columbia Británica.
Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

Tabla 38. Columbia Británica: principales proveedores y participación por subsector del sector agricultura, ganadería, aprovechamiento forestal, pesca y caza, 2011-2012

SCIAN	Descripción	Cinco principales proveedores y participación (%)					Colombia puesto y part. (%)
		Estados Unidos	México	China	Ecuador	Chile	
111	Agricultura	Estados Unidos	México	China	Ecuador	Chile	Puesto 6
		55,91	11,90	6,87	3,58	3,02	2,42
112	Ganadería	Estados Unidos	Nueva Zelanda	Países Bajos	Chile	Alemania	Puesto 37
		78,19	7,43	3,42	2,28	1,45	0,01
113	Aprovechamiento forestal	Estados Unidos	China	Italia	Tailandia	India	
		85,20	7,39	0,79	0,75	0,75	
114	Pesca, caza y captura	Estados Unidos	Filipinas	China	Japón	Corea del Sur	Puesto 37
		75,52	5,45	4,30	3,57	2,71	0,02
115	Servicios relacionados con las actividades agropecuarias y forestales	Estados Unidos	Vietnam	China	India	Perú	
		78,30	10,40	5,69	1,38	1,03	

Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

Sector minero

Entre 2011 y 2012 la *minería de minerales metálicos y no metálicos, excepto petróleo y gas* (SCIAN 212) concentró el 95,5% de las importaciones mineras de Ontario con un valor promedio de USD\$1.230 millones (tabla 39). En este subsector, al igual que en *extracción de petróleo y gas* (SCIAN 211), Estados Unidos es el principal proveedor. En el subsector *minería de minerales metálicos y no metálicos, excepto petróleo* (SCIAN 212), Colombia efectuó ventas a la Provincia por USD\$3.059 millones valor que representa el 0,25% de las importaciones del subsector (tabla 40).

Tabla 39. Columbia Británica: composición de las importaciones por subsectores del sector minero, 2009-2012

SCIAN	Descripción	USD\$ Miles			Participación en sector*		
		2009-2010	2011-2012	Var.	2009-2010	2011-2012	Var.
211	Extracción de petróleo y gas	89.448	58.559	-34,53	12,02	4,54	-62,21
212	Minería de minerales metálicos y no metálicos, excepto petróleo y gas	654.694	1.230.573	87,96	87,98	95,46	8,50

Nota: *Participación de las importaciones SCIAN a 3 dígitos en las importaciones totales del sector realizadas por Columbia Británica.
Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

Tabla 40. Columbia Británica: principales proveedores y participación por subsector del sector minero, 2011-2012

SCIAN	Descripción	Cinco principales proveedores y participación (%)						Colombia puesto y part. (%)
		Estados Unidos	Canadá (Reimportaciones)					
211	Extracción de petróleo y gas							
		99,45	0,54					
212	Minería de minerales metálicos y no metálicos, excepto petróleo y gas	Estados Unidos	Perú	Bolivia	México	Australia	Puesto 13	
		37,68	17,56	15,30	12,47	5,55	0,25	

Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

Sector industrial

Entre 2011 y 2012 cinco subsectores industriales concentraron el 52,2% de las importaciones: fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos (SCIAN 334), fabricación de maquinaria y equipo (SCIAN 333), fabricación de equipo de transporte (SCIAN 336), fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón (SCIAN 324) e industria alimentaria (SCIAN 311). Las importaciones de estos subsectores ascendieron en 2011-2012 a USD\$4.913 millones, USD\$4.491 millones, USD\$3.955 millones, USD\$3.324 millones y USD\$3.095 millones, respectivamente (tabla 41).

Tabla 41. Columbia Británica: composición de las importaciones por subsectores del sector industrial, 2009-2012

SCIAN	Descripción	USD\$ Miles			Participación en sector*		
		2009-2010	2011-2012	Var.	2009-2010	2011-2012	Var.
311	Industria alimentaria	2.550.165	3.095.180	21,37	8,23	8,17	-0,65
312	Industria de las bebidas y del tabaco	424.063	497.926	17,42	1,37	1,32	-3,88
313	Fabricación de insumos textiles y acabado de textiles	124.970	174.226	39,41	0,40	0,46	14,12
314	Fabricación de productos textiles, excepto prendas de vestir	372.166	434.006	16,62	1,20	1,15	-4,54
315	Fabricación de prendas de vestir	1.864.188	2.279.079	22,26	6,01	6,02	0,08
316	Curtido y acabado de cuero y piel, y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos	544.831	601.939	10,48	1,76	1,59	-9,56
321	Industria de la madera	648.051	763.053	17,75	2,09	2,02	-3,61
322	Industria del papel	587.245	681.092	15,98	1,89	1,80	-5,06
323	Impresión e industrias conexas	109.213	118.778	8,76	0,35	0,31	-10,97
324	Fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón	2.459.409	3.324.482	35,17	7,93	8,78	10,65
325	Industria química	1.323.433	1.861.869	40,68	4,27	4,92	15,16
326	Industria del plástico y del hule	1.147.263	1.547.978	34,93	3,70	4,09	10,45
327	Fabricación de productos a base de minerales no metálicos	568.334	655.085	15,26	1,83	1,73	-5,64
331	Industrias metálicas básicas	1.890.680	2.595.652	37,29	6,10	6,86	12,38
332	Fabricación de productos metálicos	1.209.453	1.615.049	33,54	3,90	4,27	9,31
333	Fabricación de maquinaria y equipo	3.002.310	4.491.633	49,61	9,69	11,86	22,47
334	Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos	4.305.561	4.913.869	14,13	13,89	12,98	-6,57
335	Fabricación de accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica	1.386.619	1.563.082	12,73	4,47	4,13	-7,72
336	Fabricación de equipo de transporte	3.895.013	3.955.481	1,55	12,57	10,45	-16,87
337	Fabricación de muebles, colchones y persianas	762.230	885.200	16,13	2,46	2,34	-4,93
339	Otras industrias manufactureras	1.821.053	1.810.295	-0,59	5,88	4,78	-18,62

Nota: *Participación de las importaciones SCIAN a 3 dígitos en las importaciones totales del sector realizadas por Columbia Británica. Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

Los principales proveedores del subsector *fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos* (SCIAN 334) en 2011-2012 fueron China, Estados Unidos, México, Taiwán y Japón, los cuales concentraron el 85,8% de las importaciones del subsector. Por su parte, Colombia tuvo una participación en este subsector menor al 0,0% y se ubicó en puesto 85. Adicionalmente, Colombia participó como proveedor en otros 19 subsectores industriales de Columbia Británica, y logró las mejores posiciones en *industria del plástico y del hule* (SCIAN 326-Puesto 25), *industria del papel* (SCIAN 322-Puesto 31) y *curtido y acabado de cuero y piel y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos* (SCIAN 316-Puesto 34) (tabla 42).

Tabla 42. Columbia Británica: principales proveedores y participación por subsector del sector industrial, 2011-2012

SCIAN	Descripción	Cinco principales proveedores y participación (%)					Colombia puesto y part. (%)
311	Industria alimentaria	Estados Unidos	China	Tailandia	Australia	Nueva Zelanda	Puesto 35
		60,87	6,81	6,00	2,18	2,03	0,19
312	Industria de las bebidas y del tabaco	Estados Unidos	Francia	Italia	Australia	Reino Unido	Puesto 68
		36,15	9,31	7,19	6,84	6,03	0,00
313	Fabricación de insumos textiles y acabado de textiles	Estados Unidos	China	Taiwán	Corea del Sur	India	Puesto 65
		36,22	23,75	10,76	4,74	3,75	0,00
314	Fabricación de productos textiles, excepto prendas de vestir	China	Estados Unidos	India	Vietnam	Paquistán	Puesto 47
		51,75	25,29	6,22	2,96	1,59	0,03
315	Fabricación de prendas de vestir	China	Camboya	Vietnam	Bangladesh	Estados Unidos	Puesto 44
		58,78	12,63	6,10	4,95	3,60	0,02
316	Curtido y acabado de cuero y piel, y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos	China	Vietnam	Estados Unidos	Camboya	Italia	Puesto 34
		76,73	5,16	3,80	3,10	2,35	0,03
321	Industria de la madera	Estados Unidos	China	Canadá (Reimportaciones)	Chile	Austria	Puesto 82
		69,39	18,62	2,97	2,72	1,22	0,00
322	Industria del papel	Estados Unidos	China	Corea del Sur	Indonesia	Taiwán	Puesto 31
		85,58	6,66	1,38	1,03	0,80	0,01
323	Impresión e industrias conexas	Estados Unidos	China	Japón	Reino Unido	Hong Kong	Puesto 39
		47,87	41,59	1,48	1,10	0,94	0,01
324	Fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón	Estados Unidos	Perú	Corea del Sur	Japón	Singapur	
		85,71	5,75	4,64	1,91	0,80	
325	Industria química	Estados Unidos	China	Australia	Singapur	Corea del Sur	Puesto 44
		62,95	9,14	6,97	4,32	2,28	0,03

SCIAN	Descripción	Cinco principales proveedores y participación (%)					Colombia puesto y part. (%)
		Estados Unidos	Japón	China	Corea del Sur	Taiwán	
326	Industria del plástico y del hule	Estados Unidos	Japón	China	Corea del Sur	Taiwán	Puesto 25
		48,40	17,50	17,34	3,08	2,39	0,13
327	Fabricación de productos a base de minerales no metálicos	Estados Unidos	China	Italia	Japón	Corea del Sur	Puesto 34
		50,79	28,13	4,51	1,90	1,75	0,07
331	Industrias metálicas básicas	Estados Unidos	China	Japón	Corea del Sur	Australia	Puesto 56
		37,59	18,49	9,92	9,18	4,84	0,00
332	Fabricación de productos metálicos	Estados Unidos	China	Taiwán	Corea del Sur	México	Puesto 45
		42,56	31,15	6,13	3,08	1,91	0,02
333	Fabricación de maquinaria y equipo	Estados Unidos	Japón	China	Corea del Sur	Alemania	Puesto 60
		34,44	16,99	15,86	5,85	4,34	0,00
334	Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos	China	Estados Unidos	México	Taiwán	Japón	Puesto 85
		49,37	15,90	11,53	5,66	3,37	0,00
335	Fabricación de accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica	China	Estados Unidos	Japón	México	Corea del Sur	Puesto 65
		40,76	30,45	4,46	3,87	3,63	0,00
336	Fabricación de equipo de transporte	Estados Unidos	Japón	China	Filipinas	México	Puesto 48
		46,11	23,50	8,09	6,04	3,22	0,00
337	Fabricación de muebles, colchones y persianas	China	Estados Unidos	Vietnam	México	Malasia	Puesto 43
		47,47	22,91	4,73	3,97	3,29	0,03
339	Otras industrias manufactureras	China	Estados Unidos	Japón	Taiwán	Australia	Puesto 50
		50,97	23,82	4,31	2,09	1,97	0,01

Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

4. Alberta

La Provincia de Alberta se ubica como la cuarta importadora de Canadá, sus importaciones pasaron de USD\$20,3 mil millones en 2008 a USD\$26,9 mil millones en 2012 a una tasa promedio de crecimiento del 7,3%. En 2012 el 90,3% de las importaciones de la Provincia fueron industriales, el 6,9% del sector minero y el 2,7% correspondieron al sector agropecuario, silvicultura, extracción de madera y pesca (tabla 43).

Tabla 43. Alberta: importaciones totales y composición sectorial, 2008-2012

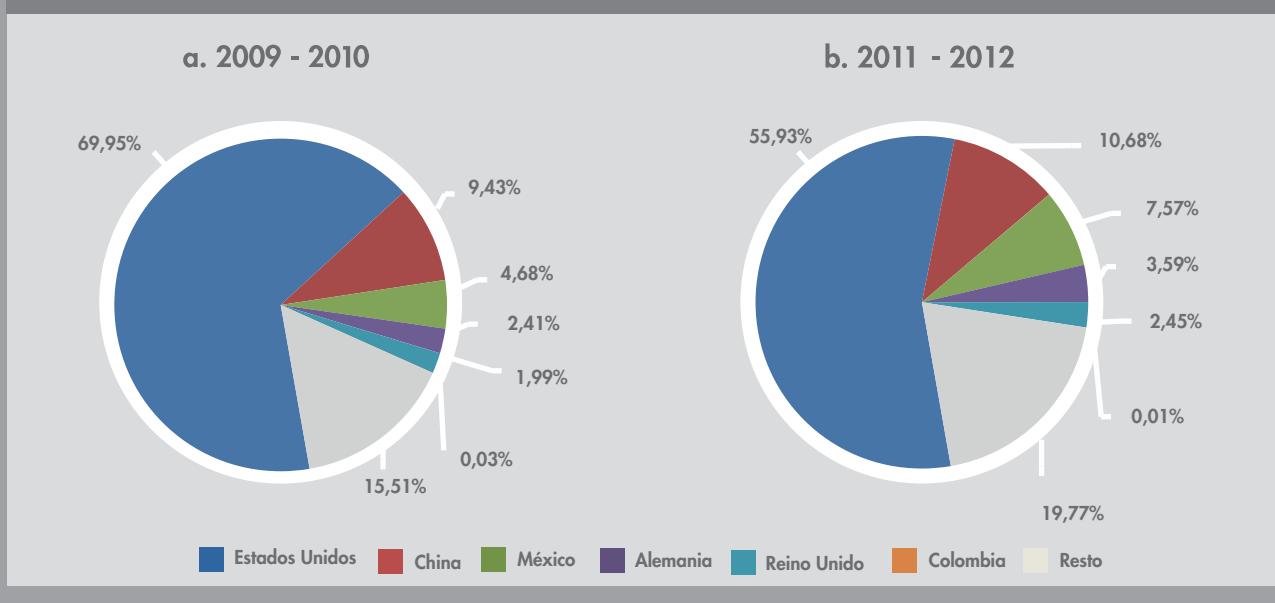
	2008	2009	2010	2011	2012
Importaciones totales (USD\$ miles de millones)	20,3	15,4	18,3	24,8	26,9
Agropecuario (%)	3,5	4,1	3,7	2,8	2,7
Minería (%)	14,1	11,5	9,0	7,3	6,9
Industria (%)	82,1	84,3	87,2	89,8	90,3
Resto (%)	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1

Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

Entre 2009 y 2012 los cinco principales países de origen de las importaciones de Alberta son Estados Unidos, China, México, Alemania y Reino Unido, los cuales concentraron el 84,5% de las importaciones en 2009-2010 y el 80,2% en 2011-2012. En 2009-2010 Colombia se ubicó en el puesto 50 como origen de importaciones de Alberta con una participación del 0,3% y en 2011-2012 en el puesto 58 con una participación del 0,01% (gráfico 19).

Gráfico 19.

Alberta: composición de las importaciones según orígenes



Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

Las cinco principales subramas de importación de la provincia entre 2011-2012 fueron las siguientes: refinación de petróleo (11,3%), extracción de petróleo y gas (6,4%); fabricación de válvulas metálicas (3,5%), fabricación de instrumentos de navegación, medición, médicos y de control (3,2%) y fabricación de tubos y postes de hierro y acero de material comprado (3,2%) (tabla 44).

Tabla 44. Alberta: principales 25 subramas de importación, 2011-2012

SCIAN	Descripción	USD\$ Miles			Participación en total		
		2009-2010	2011-2012	Var.	2009-2010	2011-2012	Var.
32411	Refinación de petróleo	562.081	2.949.357	424,72	3,28	11,25	243,44
21111	Extracción de petróleo y gas	1.648.121	1.671.686	1,43	9,61	6,38	-33,61
33291	Fabricación de válvulas metálicas	498.129	920.856	84,86	2,90	3,51	21,00
33451	Fabricación de instrumentos de navegación, medición, médicos y de control	578.246	848.186	46,68	3,37	3,24	-3,99
33121	Fabricación de tubos y postes de hierro y acero de material comprado	693.192	834.539	20,39	4,04	3,18	-21,20
33111	Industria básica del hierro y del acero	253.220	745.591	194,44	1,48	2,84	92,72
33391	Fabricación de bombas y sistemas de bombeo	394.781	727.011	84,16	2,30	2,77	20,53
33641	Fabricación de equipo aeroespacial	748.105	714.985	-4,43	4,36	2,73	-37,45
33361	Fabricación de motores de combustión interna, turbinas y transmisiones	482.866	661.443	36,98	2,82	2,52	-10,34
33313	Fabricación de maquinaria y equipo para la industria extractiva	392.503	580.177	47,81	2,29	2,21	-3,25
33612	Fabricación de camiones y tractocamiones	236.203	530.136	124,44	1,38	2,02	46,90
33312	Fabricación de maquinaria y equipo para la construcción	296.691	536.939	80,98	1,73	2,05	18,45
33411	Fabricación de computadoras y equipo periférico	363.180	517.619	42,52	2,12	1,98	-6,72
32521	Fabricación de hules y resinas sintéticos	325.201	497.942	53,12	1,90	1,90	0,22
32519	Fabricación de otros productos químicos básicos orgánicos	379.278	463.708	22,26	2,21	1,77	-19,98
32599	Fabricación de cosméticos, perfumes y otras preparaciones de tocador	254.220	442.259	73,97	1,48	1,69	13,86
33531	Fabricación de equipo de generación y distribución de energía eléctrica	270.158	430.215	59,25	1,57	1,64	4,23
33329	Fabricación de maquinaria y equipo para otras industrias manufactureras	266.429	411.384	54,41	1,55	1,57	1,06
33621	Fabricación de carrocerías y remolques	216.131	336.343	55,62	1,26	1,28	1,86
31213	Elaboración de bebidas alcohólicas a base de uva y bebidas fermentadas, excepto cerveza	225.365	300.211	33,21	1,31	1,15	-12,81
33421	Fabricación de aparatos telefónicos	181.879	294.649	62,00	1,06	1,12	6,03
11121	Cultivo de hortalizas	262.616	287.330	9,41	1,53	1,10	-28,39
33392	Fabricación de maquinaria y equipo para levantar y trasladar	154.452	276.708	79,15	0,90	1,06	17,26
33341	Fabricación de sistemas de aire acondicionado, calefacción y de refrigeración industrial y comercial	230.414	262.693	14,01	1,34	1,00	-25,38
33299	Fabricación de otros productos metálicos	157.571	241.016	52,96	0,92	0,92	0,11

Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

Sector agropecuario, silvicultura, extracción de madera y pesca

El principal subsector de importación de Alberta del sector agropecuario entre 2009 y 2012 fue *agricultura* (SCIAN 111) con una participación promedio del 92,2% e importaciones anuales promedio equivalentes a USD\$630 millones (tabla 45). Entre 2011-2012 los cinco principales proveedores de las importaciones correspondientes a *agricultura* (SCIAN 111) fueron Estados Unidos, México, Ecuador, Chile y Guatemala. Colombia se ubicó en el puesto diecinueve con una participación del 0,08% en las importaciones del subsector (tabla 46).

Tabla 45. Alberta: composición de las importaciones por subsectores del sector agricultura, ganadería, aprovechamiento forestal, pesca y caza, 2009-2012

SCIAN	Descripción	USD\$ Miles			Participación en sector*		
		2009-2010	2011-2012	Var.	2009-2010	2011-2012	Var.
111	Agricultura	612.409	647.313	5,70	93,79	90,51	-3,49
112	Ganadería	24.576	33.146	34,87	3,76	4,63	23,15
113	Aprovechamiento forestal	2.914	6.169	111,73	0,45	0,86	93,32
114	Pesca, caza y captura	830	939	13,13	0,13	0,13	3,30
115	Servicios relacionados con las actividades agropecuarias y forestales	12.259	27.597	125,11	1,88	3,86	105,54

Nota: *Participación de las importaciones SCIAN a 3 dígitos en las importaciones totales del sector realizadas por Alberta.
Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

Tabla 46. Alberta: principales proveedores y participación por subsector del sector agricultura, ganadería, aprovechamiento forestal, pesca y caza, 2011-2012

SCIAN	Descripción	Cinco principales proveedores y participación (%)					Colombia puesto y part. (%)
		Estados Unidos	México	Ecuador	Chile	Guatemala	
111	Agricultura	Estados Unidos	México	Ecuador	Chile	Guatemala	Puesto 19 0,08
		66,40	17,61	4,02	3,76	3,25	
112	Ganadería	Estados Unidos	Países Bajos	Alemania	Bélgica	Irlanda	Puesto 31 0,01
		78,44	5,73	5,72	3,83	2,19	
113	Aprovechamiento forestal	Estados Unidos	China	México	Vietnam	India	
		97,11	1,14	0,39	0,33	0,21	
114	Pesca, caza y captura	Filipinas	Estados Unidos	Francia	China	Vietnam	Puesto 10 0,15
		52,34	31,45	4,83	3,81	3,27	
115	Servicios relacionados con las actividades agropecuarias y forestales	Estados Unidos	China	India	Vietnam	México	
		55,25	18,14	8,54	7,38	1,78	

Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

Sector minero

Entre 2009 y 2012 la extracción de petróleo y gas (SCIAN 211) concentró, en promedio, el 95,0% de las importaciones mineras de Alberta con un valor promedio de USD\$1.681 millones (tabla 47). En este subsector Estados Unidos es el principal proveedor con una participación entre 2011 y 2012 del 99,9%. En el subsector minería de minerales metálicos y no metálicos, excepto petróleo y gas (SCIAN 212) Estados Unidos es también el principal proveedor seguido por China. Ahora bien, Colombia no participó como proveedor en ninguno de los dos subsectores (tabla 48).

Tabla 47. Alberta: composición de las importaciones por subsectores del sector minero, 2009-2012

SCIAN	Descripción	USD\$ Miles			Participación en sector*		
		2009-2010	2011-2012	Var.	2009-2010	2011-2012	Var.
211	Extracción de petróleo y gas	1.648.121	1.715.204	4,07	96,35	93,70	-2,76
212	Minería de minerales metálicos y no metálicos, excepto petróleo y gas	62.365	115.414	85,06	3,65	6,30	72,92

Nota: *Participación de las importaciones SCIAN a 3 dígitos en las importaciones totales del sector realizadas por Alberta.
Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

Tabla 48. Alberta: principales proveedores y participación por subsector del sector minero, 2011-2012

SCIAN	Descripción	Cinco principales proveedores y participación (%)				
		Estados Unidos	Canadá (Reimportaciones)			
211	Extracción de petróleo y gas	99,99	0,01			
212	Minería de minerales metálicos y no metálicos, excepto petróleo y gas	71,65	15,70	Canadá (Reimportaciones)	Australia	México
				6,46	2,11	0,97

Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

Sector industrial

Entre 2011 y 2012 cinco subsectores industriales concentraron el 60,5% de las importaciones: fabricación de maquinaria y equipo (SCIAN 333), fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón (SCIAN 324), industria química (SCIAN 325), fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos (SCIAN 334) y fabricación de equipo de transporte (SCIAN 336). Las importaciones de estos subsectores ascendieron en 2011-2012 a USD\$4.207 millones, USD\$3.013 millones, USD\$2.361 millones, USD\$2.317 millones y USD\$2.196 millones, respectivamente (tabla 49).

Tabla 49. Alberta: composición de las importaciones por subsectores del sector industrial, 2009-2012

SCIAN	Descripción	USD\$ Miles			Participación en sector*		
		2009-2010	2011-2012	Var.	2009-2010	2011-2012	Var.
311	Industria alimentaria	558.654	801.174	43,41	3,86	3,44	-10,81
312	Industria de las bebidas y del tabaco	551.753	639.852	15,97	3,81	2,75	-27,88
313	Fabricación de insumos textiles y acabado de textiles	26.898	52.508	95,21	0,19	0,23	21,40
314	Fabricación de productos textiles, excepto prendas de vestir	88.018	113.836	29,33	0,61	0,49	-19,57
315	Fabricación de prendas de vestir	102.522	164.877	60,82	0,71	0,71	0,01
316	Curtido y acabado de cuero y piel, y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos	66.493	80.893	21,66	0,46	0,35	-24,34
321	Industria de la madera	160.156	262.967	64,19	1,11	1,13	2,11
322	Industria del papel	135.669	140.223	3,36	0,94	0,60	-35,72
323	Impresión e industrias conexas	29.368	29.546	0,61	0,20	0,13	-37,43
324	Fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón	598.235	3.013.176	403,68	4,13	12,94	213,23
325	Industria química	1.771.419	2.361.915	33,33	12,23	10,14	-17,08
326	Industria del plástico y del hule	493.451	714.902	44,88	3,41	3,07	-9,90
327	Fabricación de productos a base de minerales no metálicos	260.671	321.753	23,43	1,80	1,38	-23,24
331	Industrias metálicas básicas	1.130.645	1.986.016	75,65	7,80	8,53	9,24
332	Fabricación de productos metálicos	1.082.474	1.962.600	81,31	7,47	8,43	12,75
333	Fabricación de maquinaria y equipo	2.749.718	4.207.601	53,02	18,98	18,06	-4,84
334	Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos	1.686.085	2.317.092	37,42	11,64	9,95	-14,54
335	Fabricación de accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica	665.907	1.011.995	51,97	4,60	4,34	-5,49
336	Fabricación de equipo de transporte	1.637.819	2.196.742	34,13	11,31	9,43	-16,59
337	Fabricación de muebles, colchones y persianas	280.721	351.221	25,11	1,94	1,51	-22,19
339	Otras industrias manufactureras	409.970	563.692	37,50	2,83	2,42	-14,49

Nota: *Participación de las importaciones SCIAN a 3 dígitos en las importaciones totales del sector realizadas por Alberta.

Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

Los principales proveedores del subsector *fabricación de maquinaria y equipo* (SCIAN 333) en 2011-2012 fueron Estados Unidos, China, Alemania, Reino Unido y Japón los cuales concentraron el 81,1% de las importaciones del subsector. Colombia, en cambio, tuvo una participación menor al 0,00% en este subsector y se ubicó en el puesto 51. De otra parte, Colombia participó en otros 17 subsectores industriales de la Provincia hasta alcanzar la mejor posición

en fabricación de productos a base de minerales no metálicos (SCIAN 327-Puesto 20), curtido y acabado de cuero y piel y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos (SCIAN 316-Puesto 21), e industria alimentaria (SCIAN 311-Puesto 28) (tabla 50).

Tabla 50. Alberta: principales proveedores y participación por subsector del sector industrial, 2011-2012

SCIAN	Descripción	Cinco principales proveedores y participación (%)					Colombia puesto y part. (%)
311	Industria alimentaria	Estados Unidos	India	Tailandia	China	Alemania	Puesto 28
		70,99	6,12	5,81	4,73	1,75	0,07
312	Industria de las bebidas y del tabaco	Estados Unidos	Francia	Australia	Italia	Reino Unido	Puesto 48
		35,68	8,27	7,45	7,31	7,16	0,03
313	Fabricación de insumos textiles y acabado de textiles	Estados Unidos	China	Grecia	Israel	India	
		52,97	13,56	5,31	5,17	4,95	
314	Fabricación de productos textiles, excepto prendas de vestir	China	Estados Unidos	India	México	Paquistán	Puesto 59
		32,81	30,60	8,89	6,90	3,22	0,01
315	Fabricación de prendas de vestir	China	México	Estados Unidos	Bangladesh	Vietnam	Puesto 32
		41,44	19,31	10,05	2,97	2,78	0,13
316	Curtido y acabado de cuero y piel, y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos	China	Estados Unidos	Vietnam	Francia	Italia	Puesto 21
		54,34	14,41	4,29	4,27	3,75	0,24
321	Industria de la madera	Estados Unidos	China	Austria	Alemania	Portugal	
		73,01	18,56	3,59	1,12	0,80	
322	Industria del papel	Estados Unidos	Corea del Sur	China	Indonesia	Reino Unido	Puesto 41
		81,21	5,50	4,85	2,93	1,55	0,00
323	Impresión e industrias conexas	Estados Unidos	China	México	Italia	Irlanda	Puesto 37
		74,84	11,85	2,12	1,53	1,40	0,01
324	Fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón	Estados Unidos	México	Arabia Saudita	Noruega	Emiratos Árabes	
		83,86	10,47	2,72	1,12	0,89	
325	Industria química	Estados Unidos	China	Reino Unido	Alemania	Francia	Puesto 75
		80,12	4,20	2,25	2,02	1,35	0,00
326	Industria del plástico y del hule	Estados Unidos	China	Corea del Sur	Japón	Rusia	Puesto 53
		59,09	17,98	3,98	2,05	1,64	0,01
327	Fabricación de productos a base de minerales no metálicos	Estados Unidos	China	Italia	México	Brasil	Puesto 20
		55,15	25,21	3,75	2,97	2,88	0,22

SCIAN	Descripción	Cinco principales proveedores y participación (%)					Colombia puesto y part. (%)
		Estados Unidos	China	México	Argentina	Canadá (Reimportaciones)	
331	Industrias metálicas básicas	Estados Unidos	China	México	Argentina	Canadá (Reimportaciones)	Puesto 47
		57,62	14,23	7,62	3,22	2,20	0,00
332	Fabricación de productos metálicos	Estados Unidos	China	Italia	India	Corea del Sur	Puesto 53
		50,40	17,80	5,19	4,43	3,82	0,00
333	Fabricación de maquinaria y equipo	Estados Unidos	China	Alemania	Reino Unido	Japón	Puesto 51
		62,21	7,22	4,72	3,58	3,40	0,00
334	Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos	Estados Unidos	China	México	Alemania	Francia	Puesto 39
		36,61	29,18	10,82	3,31	2,78	0,02
335	Fabricación de accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica	Estados Unidos	China	México	Alemania	Taiwán	Puesto 50
		51,99	16,60	7,93	3,30	2,64	0,01
336	Fabricación de equipo de transporte	Estados Unidos	México	Polonia	Canadá (Reimportaciones)	China	Puesto 38
		78,59	8,57	2,66	2,65	2,50	0,01
337	Fabricación de muebles, colchones y persianas	China	Estados Unidos	Vietnam	México	Italia	Puesto 35
		41,72	34,40	5,78	3,88	2,91	0,04
339	Otras industrias manufactureras	Estados Unidos	China	Alemania	México	Taiwán	Puesto 58
		52,59	21,50	3,54	2,91	1,88	0,01

Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

5. Manitoba

La Provincia de Manitoba se ubica como la quinta importadora de Canadá, sus importaciones pasaron de USD\$13,8 mil millones en 2008 a USD\$18,7 mil millones en 2012 lo que significa un crecimiento a una tasa promedio del 7,7%. Entre 2008-2012 las importaciones industriales representaron en promedio el 95,6% de las importaciones totales de la Provincia. Las importaciones del sector agropecuario, silvicultura, extracción de madera y pesca representaron en promedio el 2,4% y las del sector minero el 2,0% (tabla 51).

Tabla 51. Manitoba: importaciones totales y composición sectorial, 2008-2012

	2008	2009	2010	2011	2012
Importaciones totales (USD\$ miles de millones)	13,8	11,0	12,9	15,8	18,7
Agropecuario (%)	2,8	2,5	2,4	2,1	2,0
Minería (%)	1,6	1,8	1,9	2,3	2,2

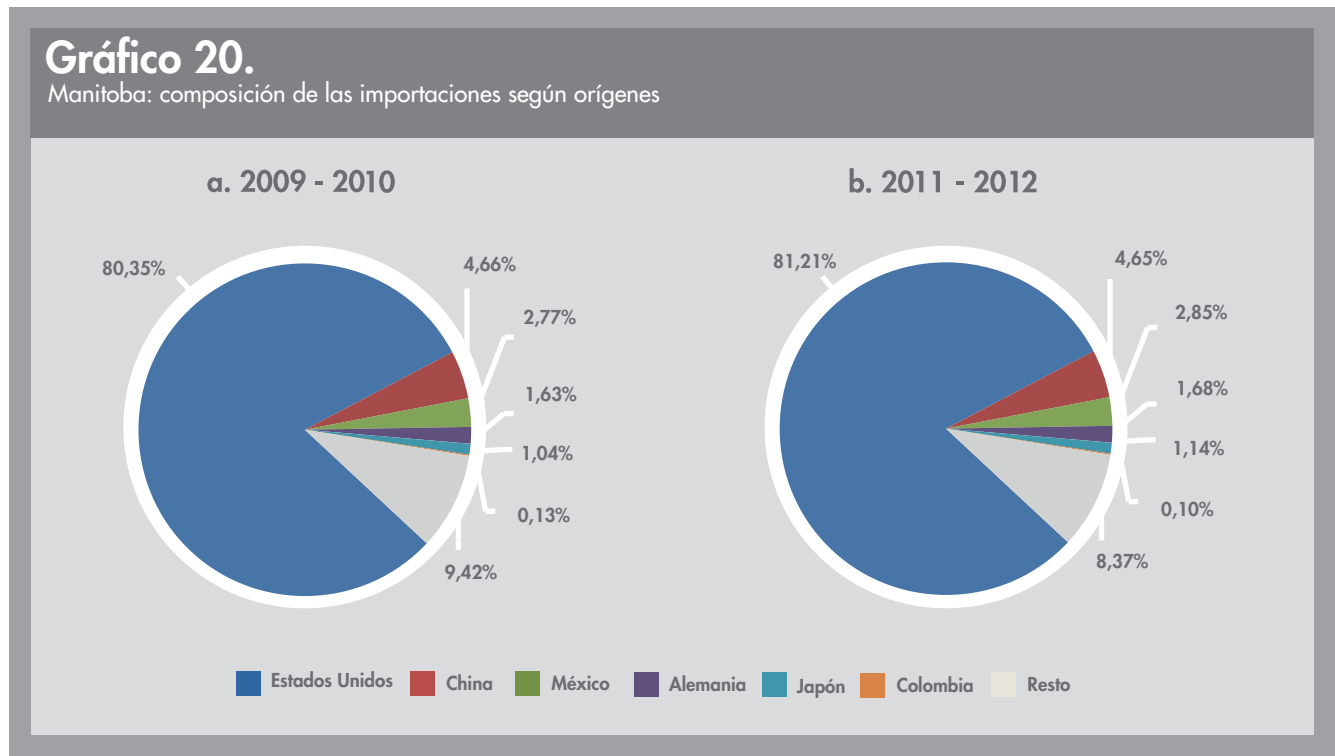
	2008	2009	2010	2011	2012
Industria (%)	95,6	95,6	95,6	95,5	95,8
Resto (%)	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1

Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

Entre 2009 y 2012 Estados Unidos fue el principal socio comercial de la Provincia de Manitoba con una participación promedio del 80,8%. Le siguen en importancia China, México, Alemania y Japón los cuales concentraron el 10,1% de las importaciones en 2009-2010 y el 10,3% en 2011-2012 (gráfico 20). En 2009-2010 Colombia se ubicó en el puesto 25 como origen de importaciones de Manitoba con una participación del 0,13% y en 2011-2012 en el puesto 31 con una participación del 0,10%.

Gráfico 20.

Manitoba: composición de las importaciones según orígenes



Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

Las cinco principales subramas de importación de Manitoba fueron fabricación de maquinaria y equipo para la construcción (6,8%), fabricación de maquinaria y equipo agropecuario (6,3%), fabricación de motores de combustión interna, turbinas y transmisiones (3,7%), fabricación de equipo aeroespacial (2,8%) e industria básica del hierro y del acero (2,8%) (tabla 52).

Tabla 52. Manitoba: principales 25 subramas de importación, 2009-2012

SCIAN	Descripción	USD\$ Miles			Participación en total		
		2009-2010	2011-2012	Var.	2009-2010	2011-2012	Var.
33312	Fabricación de maquinaria y equipo para la construcción	594.564	1.214.852	104,33	4,80	6,84	42,46
33311	Fabricación de maquinaria y equipo agropecuario	756.041	1.125.108	48,82	6,11	6,34	3,76
33361	Fabricación de motores de combustión interna, turbinas y transmisiones	484.699	663.555	36,90	3,91	3,74	-4,55
33641	Fabricación de equipo aeroespacial	389.540	494.083	26,84	3,15	2,78	-11,57
33111	Industria básica del hierro y del acero	154.544	492.583	218,73	1,25	2,77	122,23
33391	Fabricación de bombas y sistemas de bombeo	268.786	393.127	46,26	2,17	2,21	1,98
32519	Fabricación de otros productos químicos básicos orgánicos	167.425	380.497	127,26	1,35	2,14	58,45
33531	Fabricación de equipo de generación y distribución de energía eléctrica	237.764	357.793	50,48	1,92	2,01	4,92
32411	Refinación de petróleo	143.968	333.565	131,69	1,16	1,88	61,54
33451	Fabricación de instrumentos de navegación, medición, médicos y de control	240.118	330.099	37,47	1,94	1,86	-4,15
33341	Fabricación de sistemas de aire acondicionado, calefacción y de refrigeración industrial y comercial	289.812	320.386	10,55	2,34	1,80	-22,92
21111	Extracción de petróleo y gas	194.821	295.864	51,86	1,57	1,67	5,88
32532	Fabricación de pesticidas y agroquímicos, excepto fertilizantes	293.450	293.399	-0,02	2,37	1,65	-30,29
32521	Fabricación de hules y resinas sintéticos	181.379	282.884	55,96	1,46	1,59	8,74
33611	Fabricación de automóviles y camionetas	195.933	275.166	40,44	1,58	1,55	-2,08
32599	Fabricación de cosméticos, perfumes y otras preparaciones de tocador	136.987	269.710	96,89	1,11	1,52	37,27
33392	Fabricación de maquinaria y equipo para levantar y trasladar	210.022	263.518	25,47	1,70	1,48	-12,52
33621	Fabricación de carrocerías y remolques	150.519	252.158	67,53	1,22	1,42	16,80
33612	Fabricación de camiones y tractocamiones	148.483	250.121	68,45	1,20	1,41	17,45
33639	Fabricación de otras partes para vehículos automotrices	181.077	249.931	38,03	1,46	1,41	-3,77
33291	Fabricación de válvulas metálicas	184.771	243.985	32,05	1,49	1,37	-7,93
32531	Fabricación de fertilizantes	101.338	235.788	132,67	0,82	1,33	62,23
33699	Fabricación de otro equipo de transporte	177.981	219.430	23,29	1,44	1,24	-14,04

SCIAN	Descripción	USD\$ Miles			Participación en total		
		2009-2010	2011-2012	Var.	2009-2010	2011-2012	Var.
33299	Fabricación de otros productos metálicos	142.800	202.977	42,14	1,15	1,14	-0,90
31122	Elaboración de almidones, aceites y grasas vegetales comestibles	126.673	186.710	47,39	1,02	1,05	2,77

Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

Sector agropecuario, silvicultura, extracción de madera y pesca

Entre 2009 y 2012 el principal subsector de importación de la Provincia del sector agropecuario fue *agricultura* (SCIAN 111) con una participación promedio del 93,5% y un valor de importaciones promedio de USD\$301 millones (tabla 53). Entre 2011-2012 los cinco principales proveedores de las importaciones correspondientes a *agricultura* (SCIAN 111) fueron Estados Unidos, Colombia, México, Guatemala y Chile los cuales concentraron el 91,5% de las importaciones de este subsector (tabla 54).

Tabla 53. Manitoba: composición de las importaciones por subsectores del sector agricultura, ganadería, aprovechamiento forestal, pesca y caza, 2009-2012

SCIAN	Descripción	USD\$ Miles			Participación en sector*		
		2009-2010	2011-2012	Var.	2009-2010	2011-2012	Var.
111	Agricultura	276.389	326.850	18,26	93,89	93,16	-0,77
112	Ganadería	14.292	18.513	29,53	4,85	5,28	8,69
113	Aprovechamiento forestal	1.123	1.412	25,69	0,38	0,40	5,47
114	Pesca, caza y captura	999	1.127	12,81	0,34	0,32	-5,34
115	Servicios relacionados con las actividades agropecuarias y forestales	1.584	2.931	85,08	0,54	0,84	55,30

Nota: *Participación de las importaciones SCIAN a 3 dígitos en las importaciones totales del sector realizadas por Manitoba.
Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

Tabla 54. Manitoba: principales proveedores y participación por subsector del sector agricultura, ganadería, aprovechamiento forestal, pesca y caza, 2011-2012

SCIAN	Descripción	Cinco principales proveedores y participación (%)					Colombia puesto y part. (%)
		Estados Unidos	Colombia	México	Guatemala	Chile	
111	Agricultura						Puesto 2
		73,57	4,83	4,74	4,29	4,09	4,83
112	Ganadería			Canadá (Reimportaciones)	Israel	Nueva Zelanda	Puesto 6
		98,64	0,62	0,22	0,15	0,14	0,09

SCIAN	Descripción	Cinco principales proveedores y participación (%)					Colombia puesto y part. (%)
		Estados Unidos	China	México	Alemania	India	
113	Aprovechamiento forestal	Estados Unidos	China	México	Alemania	India	
		96,20	1,67	0,70	0,37	0,17	
114	Pesca, caza y captura	Estados Unidos	Irlanda	Sri Lanka	Reino Unido	Canadá (Reimportaciones)	
		91,20	7,57	0,34	0,32	0,20	
115	Servicios relacionados con las actividades agropecuarias y forestales	Estados Unidos	Bolivia	Vietnam	México	Alemania	
		96,71	0,95	0,94	0,83	0,46	

Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

Sector minero

Entre 2011 y 2012 la *extracción de petróleo y gas* (SCIAN 211) concentró el 76,6% de las importaciones mineras de Manitoba con un valor promedio de USD\$295 millones y la *minería de minerales metálicos y no metálicos, excepto petróleo y gas* (SCIAN 212) tuvo una participación del 23,4% y un valor promedio de USD\$90 millones (tabla 55). En ambos subsectores el principal socio comercial fue Estados Unidos con participaciones superiores al 83%. Colombia no participó como proveedor en ninguno de los dos subsectores (tabla 56).

Tabla 55. Manitoba: composición de las importaciones por subsectores del sector minero, 2009-2012

SCIAN	Descripción	USD\$ Miles			Participación en sector*		
		2009-2010	2011-2012	Var.	2009-2010	2011-2012	Var.
211	Extracción de petróleo y gas	194.821	295.864	51,86	86,01	76,63	-10,90
212	Minería de minerales metálicos y no metálicos, excepto petróleo y gas	31.690	90.206	184,65	13,99	23,37	67,01

Nota: *Participación de las importaciones SCIAN a 3 dígitos en las importaciones totales del sector realizadas por Manitoba.
Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

Tabla 56. Manitoba: principales proveedores y participación por subsector del sector minero, 2011-2012

SCIAN	Descripción	Cinco principales proveedores y participación (%)				
		Estados Unidos	Marruecos	Perú	México	Canadá (Reimportaciones)
211	Extracción de petróleo y gas	Estados Unidos				
		100,00				
212	Minería de minerales metálicos y no metálicos, excepto petróleo y gas	Estados Unidos	Marruecos	Perú	México	Canadá (Reimportaciones)
		83,98	6,56	5,21	0,92	0,79

Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

Sector industrial

Entre 2011 y 2012 cinco subsectores industriales concentraron el 66,9% de las importaciones: *fabricación de maquinaria y equipo* (SCIAN 333), *fabricación de equipo de transporte* (SCIAN 336), *industria química* (SCIAN 325), *fabricación de productos metálicos* (SCIAN 332) e *industrias metálicas básicas* (SCIAN 331). Las importaciones de estos subsectores ascendieron en 2011-2012 a USD\$4.695 millones, USD\$2.296 millones, USD\$1.949 millones, USD\$1.132 millones y USD\$972 millones, respectivamente (tabla 57).

Tabla 57. Manitoba: composición de las importaciones por subsectores del sector industrial, 2009-2012

SCIAN	Descripción	USD\$ Miles			Participación en sector*		
		2009-2010	2011-2012	Var.	2009-2010	2011-2012	Var.
311	Industria alimentaria	478.719	615.659	28,61	4,19	3,73	-10,94
312	Industria de las bebidas y del tabaco	101.649	128.254	26,17	0,89	0,78	-12,63
313	Fabricación de insumos textiles y acabado de textiles	57.356	80.040	39,55	0,50	0,48	-3,36
314	Fabricación de productos textiles, excepto prendas de vestir	170.009	209.685	23,34	1,49	1,27	-14,59
315	Fabricación de prendas de vestir	107.445	160.523	49,40	0,94	0,97	3,46
316	Curtido y acabado de cuero y piel, y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos	27.546	68.917	150,19	0,24	0,42	73,25
321	Industria de la madera	105.054	141.742	34,92	0,92	0,86	-6,57
322	Industria del papel	271.645	278.600	2,56	2,38	1,69	-28,98
323	Impresión e industrias conexas	42.484	42.479	-0,01	0,37	0,26	-30,76
324	Fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón	176.328	384.360	117,98	1,54	2,33	50,95
325	Industria química	1.334.701	1.949.141	46,04	11,68	11,81	1,13
326	Industria del plástico y del hule	536.759	694.070	29,31	4,70	4,21	-10,45
327	Fabricación de productos a base de minerales no metálicos	150.142	199.644	32,97	1,31	1,21	-7,92
331	Industrias metálicas básicas	524.605	972.490	85,38	4,59	5,89	28,37
332	Fabricación de productos metálicos	833.657	1.132.286	35,82	7,29	6,86	-5,94
333	Fabricación de maquinaria y equipo	3.121.117	4.695.918	50,46	27,31	28,45	4,19
334	Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos	702.613	900.646	28,19	6,15	5,46	-11,23
335	Fabricación de accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica	557.943	818.114	46,63	4,88	4,96	1,54
336	Fabricación de equipo de transporte	1.589.504	2.296.760	44,50	13,91	13,92	0,06

SCIAN	Descripción	USD\$ Miles			Participación en sector*		
		2009-2010	2011-2012	Var.	2009-2010	2011-2012	Var.
337	Fabricación de muebles, colchones y persianas	175.404	241.659	37,77	1,53	1,46	-4,59
339	Otras industrias manufactureras	363.765	492.219	35,31	3,18	2,98	-6,30

Nota: *Participación de las importaciones SCIAN a 3 dígitos en las importaciones totales del sector realizadas por Manitoba.
Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

Los principales proveedores del subsector *fabricación de maquinaria y equipo* (SCIAN 333) en 2011-2012 fueron Estados Unidos, Alemania, México, China y Japón los cuales concentraron el 93,3% de las importaciones del subsector en tanto que Colombia tuvo una participación menor al 0,00%. Colombia, además, participó en otros 15 subsectores industriales y las mejores posiciones las alcanzó en los siguientes: *industria alimentaria* (SCIAN 311-Puesto 19), *curtido y acabado de cuero y piel y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos* (SCIAN 316-Puesto 24) y *fabricación de muebles, colchones y persianas* (SCIAN 337-Puesto 28) (tabla 58).

Tabla 58. Manitoba: principales proveedores y participación por subsector del sector industrial, 2011-2012

SCIAN	Descripción	Cinco principales proveedores y participación (%)					Colombia puesto y part. (%)
311	Industria alimentaria	Estados Unidos	India	Malasia	Italia	China	Puesto 19
		96,56	0,74	0,34	0,30	0,29	0,04
312	Industria de las bebidas y del tabaco	Estados Unidos	Australia	Reino Unido	Italia	Chile	Puesto 30
		67,34	5,99	3,51	3,48	3,05	0,03
313	Fabricación de insumos textiles y acabado de textiles	Estados Unidos	China	India	México	Corea del Sur	Puesto 46
		75,35	8,13	3,15	1,53	1,42	0,01
314	Fabricación de productos textiles, excepto prendas de vestir	Estados Unidos	China	México	India	Vietnam	
		83,56	9,51	1,80	1,27	0,52	
315	Fabricación de prendas de vestir	China	Estados Unidos	Bangladesh	México	Camboya	Puesto 37
		41,94	13,54	9,91	9,78	4,27	0,07
316	Curtido y acabado de cuero y piel, y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos	Estados Unidos	China	Francia	Italia	México	Puesto 24
		28,31	24,65	23,30	6,56	5,84	0,06
321	Industria de la madera	Estados Unidos	China	Alemania	Brasil	Canadá (Reimportaciones)	
		90,90	4,49	0,83	0,75	0,27	
322	Industria del papel	Estados Unidos	Corea del Sur	China	Indonesia	Italia	Puesto 39
		93,64	1,90	1,49	0,67	0,49	0,00

SCIAN	Descripción	Cinco principales proveedores y participación (%)					Colombia puesto y part. (%)
		Estados Unidos	China	Irlanda	Canadá (Reimportaciones)	Reino Unido	
323	Impresión e industrias conexas	Estados Unidos	China	Irlanda	Canadá (Reimportaciones)	Reino Unido	
		87,88	6,67	1,35	1,00	0,47	
324	Fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón	Estados Unidos	Países Bajos	Francia	Canadá (Reimportaciones)	Alemania	
		99,48	0,37	0,06	0,03	0,01	
325	Industria química	Estados Unidos	China	Suiza	Reino Unido	Alemania	Puesto 37
		85,45	2,31	1,99	1,66	1,16	0,03
326	Industria del plástico y del hule	Estados Unidos	China	Alemania	Taiwán	Corea del Sur	Puesto 48
		84,28	5,92	1,47	0,87	0,79	0,01
327	Fabricación de productos a base de minerales no metálicos	Estados Unidos	China	Alemania	México	Reino Unido	Puesto 30
		77,29	7,01	3,59	3,37	1,18	0,06
331	Industrias metálicas básicas	Estados Unidos	China	México	Turquía	Canadá (Reimportaciones)	Puesto 51
		86,74	1,49	1,48	1,43	1,18	0,00
332	Fabricación de productos metálicos	Estados Unidos	China	Alemania	México	Italia	Puesto 43
		82,22	5,45	2,24	1,71	1,31	0,01
333	Fabricación de maquinaria y equipo	Estados Unidos	Alemania	México	China	Japón	Puesto 70
		84,18	2,91	2,21	2,15	1,86	0,00
334	Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos	Estados Unidos	China	México	Taiwán	Malasia	
		48,99	19,29	8,76	3,27	2,57	
335	Fabricación de accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica	Estados Unidos	China	México	Japón	Alemania	Puesto 43
		72,65	8,11	7,87	1,75	1,32	0,01
336	Fabricación de equipo de transporte	Estados Unidos	México	China	Canadá (Reimportaciones)	Alemania	Puesto 36
		83,67	4,44	2,48	2,09	1,66	0,01
337	Fabricación de muebles, colchones y persianas	Estados Unidos	China	México	Vietnam	Indonesia	Puesto 28
		70,44	13,31	8,53	1,45	1,17	0,03

SCIAN	Descripción	Cinco principales proveedores y participación (%)					Colombia puesto y part. (%)
		Estados Unidos	China	México	Taiwán	India	Puesto 59
339	Otras industrias manufactureras	58,41	16,02	6,17	2,90	2,45	0,00

Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

6. Nuevo Brunswick

La Provincia de Nuevo Brunswick se ubica como la sexta importadora de Canadá. Entre 2008 y 2012 sus importaciones crecieron a una tasa promedio del 6,8% y aumentaron en USD\$3.000 millones durante los cinco años del período analizado. En el año 2012 las importaciones mineras representaron el 73,4% de las importaciones totales; las importaciones industriales, el 23,1%; y las importaciones del sector agropecuario, silvicultura, extracción de madera, el 3,3% (tabla 59).

Tabla 59. Nuevo Brunswick: importaciones totales y composición sectorial, 2008-2012

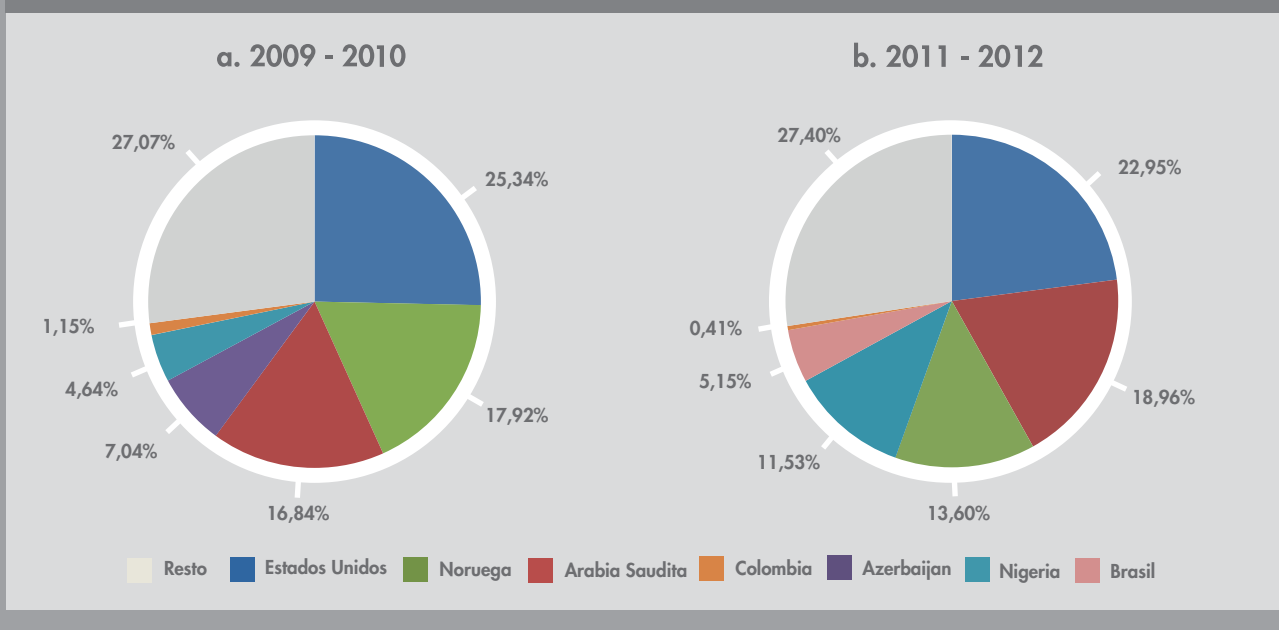
	2008	2009	2010	2011	2012
Importaciones totales (USD\$ miles de millones)	9,9	8,1	10,3	13,7	12,9
Agropecuario (%)	3,3	3,7	4,0	3,1	3,3
Minería (%)	71,6	66,3	66,2	74,8	73,4
Industria (%)	24,3	29,4	29,4	21,9	23,1
Resto (%)	0,8	0,7	0,5	0,2	0,2

Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

Los cinco principales países de origen de las importaciones de Nuevo Brunswick en 2009-2010 fueron Estados Unidos, Noruega, Arabia Saudita, Azerbaiyán y Nigeria, que concentraron el 71,8% de las importaciones. En 2011-2012, Azerbaiyán fue desplazado y en su lugar entró Brasil, en su conjunto estos países sumaron el 72,2% de las importaciones. En 2009-2010 Colombia se ubicó en el puesto 14 como origen de las importaciones Nuevo Brunswick con una participación del 1,15% y en 2011-2012 en el puesto 19 con el 0,41% de participación (gráfico 21).

Gráfico 21.

Nuevo Brunswick: composición de las importaciones según orígenes



Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

Las cinco principales subramas de importación de Nuevo Brunswick entre 2011 y 2012 fueron *extracción de petróleo y gas* (70,4%), *minería de cobre, níquel, plomo y zinc* (2,9%), *pesca* (1,7%), *fabricación de camiones y tracto camiones* (1,3%) y *fabricación de hules y resinas sintéticas* (1,3%) (tabla 60).

Tabla 60. Nuevo Brunswick: principales 25 subramas de importación, 2009-2012

SCIAN	Descripción	USD\$ Miles			Participación en total		
		2009-2010	2011-2012	Var.	2009-2010	2011-2012	Var.
21111	Extracción de petróleo y gas	5.886.483	9.480.883	61,06	63,24	70,36	11,25
21223	Minería de cobre, níquel, plomo y zinc	112.817	387.799	243,74	1,21	2,88	137,44
11411	Pesca	157.454	222.010	41,00	1,69	1,65	-2,60
33612	Fabricación de camiones y tractocamiones	147.934	180.754	22,19	1,59	1,34	-15,60
32521	Fabricación de hules y resinas sintéticos	138.087	176.039	27,48	1,48	1,31	-11,94
32411	Refinación de petróleo	321.094	154.774	-51,80	3,45	1,15	-66,70
33312	Fabricación de maquinaria y equipo para la construcción	141.794	135.591	-4,37	1,52	1,01	-33,95
32629	Fabricación de otros productos de hule	73.640	98.189	33,34	0,79	0,73	-7,90

SCIAN	Descripción	USD\$ Miles			Participación en total		
		2009-2010	2011-2012	Var.	2009-2010	2011-2012	Var.
31171	Preparación y envasado de pescados y mariscos	57.217	96.430	68,54	0,61	0,72	16,42
33299	Fabricación de otros productos metálicos	81.406	92.235	13,30	0,87	0,68	-21,74
33621	Fabricación de carrocerías y remolques	68.781	90.385	31,41	0,74	0,67	-9,23
33641	Fabricación de equipo aeroespacial	44.557	85.858	92,69	0,48	0,64	33,10
21211	Minería de carbón mineral	102.497	56.074	-45,29	1,10	0,42	-62,21
32599	Fabricación de cosméticos, perfumes y otras preparaciones de tocador	48.463	52.787	8,92	0,52	0,39	-24,76
32212	Fabricación de papel	54.961	50.080	-8,88	0,59	0,37	-37,06
11331	Tala de árboles	36.781	48.630	32,21	0,40	0,36	-8,67
33361	Fabricación de motores de combustión interna, turbinas y transmisiones	156.534	44.829	-71,36	1,68	0,33	-80,22
33451	Fabricación de instrumentos de navegación, medición, médicos y de control	29.208	44.348	51,83	0,31	0,33	4,88
31141	Congelación de frutas, verduras y guisos	30.733	43.346	41,04	0,33	0,32	-2,58
32518	Fabricación de otros productos químicos básicos inorgánicos	31.498	41.681	32,33	0,34	0,31	-8,59
33999	Otras industrias manufactureras	19.871	38.094	91,70	0,21	0,28	32,42
11251	Acuicultura animal	47.650	34.587	-27,41	0,51	0,26	-49,86
33422	Fabricación de equipo de transmisión y recepción de señales de radio, televisión y cable	6.224	28.597	359,46	0,07	0,21	217,37

Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

Sector agropecuario, silvicultura, extracción de madera y pesca

Los dos principales subsectores de importación de la Provincia de Nuevo Brunswick del sector agropecuario entre 2009 y 2012 fueron *pesca, caza y captura* (SCIAN 114) y *agricultura* (SCIAN 111), los cuales tuvieron participaciones del 48,4% y el 28,1%, respectivamente (tabla 61). Entre 2011-2012 el principal socio comercial en *pesca, caza y captura* (SCIAN 114) fue Estados Unidos con una participación del 99,7%. En tanto que en el subsector *agricultura* (SCIAN 111) los cinco principales proveedores fueron Estados Unidos, Guatemala, Costa Rica, Chile y México, que concentraron el 87,5% de las importaciones. En este último subsector Colombia se ubicó en el octavo puesto con una participación del 2,0% (tabla 62).

Tabla 61. Nuevo Brunswick: composición de las importaciones por subsectores del sector agricultura, ganadería, aprovechamiento forestal, pesca y caza, 2009-2012

SCIAN	Descripción	USD\$ Miles			Participación en sector*		
		2009-2010	2011-2012	Var.	2009-2010	2011-2012	Var.
111	Agricultura	104.986	111.979	6,66	29,80	26,31	-11,72
112	Ganadería	50.782	38.061	-25,05	14,42	8,94	-37,97
113	Aprovechamiento forestal	36.820	48.667	32,18	10,45	11,43	9,39
114	Pesca, caza y captura	157.454	222.011	41,00	44,70	52,16	16,70
115	Servicios relacionados con las actividades agropecuarias y forestales	2.205	4.883	121,40	0,63	1,15	83,24

Nota: *Participación de las importaciones SCIAN a 3 dígitos en las importaciones totales del sector realizadas por Nuevo Brunswick.
Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

Tabla 62. Nuevo Brunswick: principales proveedores y participación por subsector del sector agricultura, ganadería, aprovechamiento forestal, pesca y caza, 2011-2012

SCIAN	Descripción	Cinco principales proveedores y participación (%)					Colombia puesto y part. (%)
		Estados Unidos	Guatemala	Costa Rica	Chile	México	
111	Agricultura	Estados Unidos	Guatemala	Costa Rica	Chile	México	Puesto 8
		60,21	10,64	7,04	6,07	3,53	2,01
112	Ganadería	Estados Unidos	Países Bajos	Reino Unido	Rusia	Canadá (Reimportaciones)	
		99,85	0,11	0,02	0,01	0,01	
113	Aprovechamiento forestal	Estados Unidos	China	México	India	Indonesia	
		99,95	0,03	0,01	0,00	0,00	
114	Pesca, caza y captura	Estados Unidos	Canadá (Reimportaciones)	Argentina	Noruega	Japón	
		99,71	0,17	0,05	0,03	0,02	
115	Servicios relacionados con las actividades agropecuarias y forestales	Estados Unidos	Brasil	Turquía	Bolivia	China	
		98,48	1,28	0,14	0,06	0,04	

Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

Sector minero

Entre 2011 y 2012 la extracción de petróleo y gas (SCIAN 211) concentró el 95,4% de las importaciones mineras de la Provincia con un valor promedio de USD\$9.415 millones (tabla 63). Los cinco principales proveedores en este subsector fueron Arabia Saudita, Noruega, Nigeria, Brasil y Angola los cuales tuvieron una participación conjunta del 74,8%. En el caso del subsector *minería de minerales metálicos y no metálicos, excepto petróleo y gas* (SCIAN 212) los cinco principales socios comerciales fueron Perú, México, Colombia, España y Estados Unidos que representaron el 99,0% de las importaciones del subsector (tabla 64).

Tabla 63. Nuevo Brunswick: composición de las importaciones por subsectores del sector minero, 2009-2012

SCIAN	Descripción	USD\$ Miles			Participación en sector*		
		2009-2010	2011-2012	Var.	2009-2010	2011-2012	Var.
211	Extracción de petróleo y gas	5.886.483	9.415.657	59,95	96,39	95,38	-1,04
212	Minería de minerales metálicos y no metálicos, excepto petróleo y gas	220.739	455.689	106,44	3,61	4,62	27,72

Nota: *Participación de las importaciones SCIAN a 3 dígitos en las importaciones totales del sector realizadas por Nuevo Brunswick.
Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

Tabla 64. Nuevo Brunswick: principales proveedores y participación por subsector del sector minero, 2011-2012

SCIAN	Descripción	Cinco principales proveedores y participación (%)					Colombia puesto y part. (%)
		Arabia Saudita	Noruega	Nigeria	Brasil	Angola	
211	Extracción de petróleo y gas						
		27,13	19,24	16,51	6,91	5,02	
212	Minería de minerales metálicos y no metálicos, excepto petróleo y gas	Perú	México	Colombia	España	Estados Unidos	Puesto 3
		63,05	14,64	8,34	6,84	6,18	8,34

Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

Sector industrial

Entre 2011 y 2012 seis subsectores industriales concentraron el 69,6% de las importaciones: *fabricación de equipo de transporte* (SCIAN 336), *fabricación de maquinaria y equipo* (SCIAN 333), *industria química* (SCIAN 325), *industria alimentaria* (SCIAN 311), *fabricación de productos metálicos* (SCIAN 332) e *industria del plástico y del hule* (SCIAN 326). Las importaciones de estos subsectores ascendieron en 2011-2012 a USD\$503 millones, USD\$464 millones, USD\$407 millones, USD\$257 millones, USD\$231 millones y USD\$218 millones, respectivamente (tabla 65).

Tabla 65. Nuevo Brunswick: composición de las importaciones por subsectores del sector industrial, 2009-2012

SCIAN	Descripción	USD\$ Miles			Participación en sector*		
		2009-2010	2011-2012	Var.	2009-2010	2011-2012	Var.
311	Industria alimentaria	189.331	257.977	36,26	7,00	8,62	23,25
312	Industria de las bebidas y del tabaco	26.032	31.323	20,33	0,96	1,05	8,84
313	Fabricación de insumos textiles y acabado de textiles	24.223	23.194	-4,25	0,90	0,78	-13,39
314	Fabricación de productos textiles, excepto prendas de vestir	15.650	17.635	12,68	0,58	0,59	1,93
315	Fabricación de prendas de vestir	3.970	7.770	95,73	0,15	0,26	77,05

SCIAN	Descripción	USD\$ Miles			Participación en sector*		
		2009-2010	2011-2012	Var.	2009-2010	2011-2012	Var.
316	Curtido y acabado de cuero y piel, y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos	1.858	2.104	13,29	0,07	0,07	2,47
321	Industria de la madera	64.298	65.768	2,28	2,38	2,20	-7,48
322	Industria del papel	96.976	99.172	2,26	3,58	3,32	-7,50
323	Impresión e industrias conexas	4.269	4.181	-2,07	0,16	0,14	-11,42
324	Fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón	345.730	199.244	-42,37	12,78	6,66	-47,87
325	Industria química	315.872	407.129	28,89	11,67	13,61	16,59
326	Industria del plástico y del hule	182.360	218.813	19,99	6,74	7,31	8,54
327	Fabricación de productos a base de minerales no metálicos	30.336	37.117	22,35	1,12	1,24	10,67
331	Industrias metálicas básicas	67.491	85.842	27,19	2,49	2,87	15,05
332	Fabricación de productos metálicos	207.791	231.119	11,23	7,68	7,73	0,61
333	Fabricación de maquinaria y equipo	541.316	464.014	-14,28	20,01	15,51	-22,46
334	Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos	71.840	133.986	86,51	2,66	4,48	68,70
335	Fabricación de accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica	86.522	92.729	7,17	3,20	3,10	-3,06
336	Fabricación de equipo de transporte	352.844	503.189	42,61	13,04	16,82	29,00
337	Fabricación de muebles, colchones y persianas	36.291	45.568	25,56	1,34	1,52	13,58
339	Otras industrias manufactureras	40.769	63.448	55,63	1,51	2,12	40,77

Nota: *Participación de las importaciones SCIAN a 3 dígitos en las importaciones totales del sector realizadas por Nuevo Brunswick.
Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

Los principales proveedores del subsector *fabricación de equipo de transporte* (SCIAN 336) en 2011-2012 fueron Estados Unidos, México, Reino Unido, Italia y China los cuales sumaron una participación del 97,2%. De otra parte, Colombia participó en 13 de los 21 subsectores industriales y obtuvo la mejor ubicación en los siguientes: *industria química* (SCIAN 325-Puesto 4), *fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón* (SCIAN 324-Puesto 7), *fabricación de productos a base de minerales no metálicos* (SCIAN 327-Puesto 11) e *industria alimentaria* (SCIAN 311-Puesto 15) (tabla 66).

Tabla 66. Nuevo Brunswick: principales proveedores y participación por subsector del sector industrial, 2011-2012

SCIAN	Descripción	Cinco principales proveedores y participación (%)					Colombia puesto y part. (%)
311	Industria alimentaria	Estados Unidos	Perú	Canadá (Reimportaciones)	Guatemala	China	Puesto 15
		69,13	14,58	9,82	1,53	1,50	0,07
312	Industria de las bebidas y del tabaco	Estados Unidos	Italia	Francia	Australia	Reino Unido	
		33,65	10,97	9,34	8,49	7,90	
313	Fabricación de insumos textiles y acabado de textiles	Estados Unidos	China	Corea del Sur	Taiwán	México	
		93,16	1,45	0,83	0,69	0,68	
314	Fabricación de productos textiles, excepto prendas de vestir	Estados Unidos	China	India	Canadá (Reimportaciones)	Paquistán	
		72,17	14,98	3,64	2,41	1,54	
315	Fabricación de prendas de vestir	Estados Unidos	México	China	Honduras	Haití	Puesto 30
		38,34	22,43	16,63	5,74	3,42	0,06
316	Curtido y acabado de cuero y piel, y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos	China	Estados Unidos	México	Italia	Taiwán	Puesto 19
		48,11	26,27	15,65	2,25	1,23	0,09
321	Industria de la madera	Estados Unidos	China	Brasil	Finlandia	Canadá (Reimportaciones)	
		96,43	1,63	0,69	0,34	0,33	
322	Industria del papel	Estados Unidos	Brasil	China	Canadá (Reimportaciones)	Alemania	Puesto 29
		95,00	3,61	0,54	0,45	0,12	0,00
323	Impresión e industrias conexas	Estados Unidos	China	Irlanda	Canadá (Reimportaciones)	México	
		80,91	14,82	0,80	0,78	0,45	
324	Fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón	Estados Unidos	Bélgica	Reino Unido	Noruega	Suecia	Puesto 7
		52,13	11,72	9,40	7,77	7,62	4,85

SCIAN	Descripción	Cinco principales proveedores y participación (%)					Colombia puesto y part. (%)
325	Industria química	Estados Unidos	Alemania	Rusia	Colombia	Francia	Puesto 4
		91,81	1,78	1,09	1,09	0,64	1,09
326	Industria del plástico y del hule	Estados Unidos	China	Canadá (Reimportaciones)	Japón	Indonesia	Puesto 52
		88,01	3,48	1,52	1,08	1,02	0,00
327	Fabricación de productos a base de minerales no metálicos	Estados Unidos	China	Canadá (Reimportaciones)	México	Japón	Puesto 11
		89,10	4,36	0,95	0,72	0,57	0,27
331	Industrias metálicas básicas	Estados Unidos	Bélgica	Italia	Turquía	México	Puesto 39
		71,01	14,43	4,22	2,43	1,50	0,00
332	Fabricación de productos metálicos	Estados Unidos	China	México	Alemania	Canadá (Reimportaciones)	Puesto 50
		87,61	4,97	1,38	0,95	0,85	0,00
333	Fabricación de maquinaria y equipo	Estados Unidos	Japón	Corea del Sur	Alemania	México	Puesto 43
		70,74	6,50	3,62	3,27	2,90	0,00
334	Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos	Estados Unidos	China	México	Taiwán	Alemania	
		56,93	20,78	10,93	2,89	1,77	
335	Fabricación de accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica	Estados Unidos	México	China	Alemania	Canadá (Reimportaciones)	Puesto 35
		56,54	24,64	9,03	1,97	1,96	0,02
336	Fabricación de equipo de transporte	Estados Unidos	México	Reino Unido	Italia	China	Puesto 35
		84,33	8,11	2,40	1,34	0,98	0,00
337	Fabricación de muebles, colchones y persianas	Estados Unidos	China	Vietnam	Malaysia	México	
		67,55	20,97	4,80	3,47	0,78	
339	Otras industrias manufactureras	Estados Unidos	China	México	Taiwán	Dinamarca	
		70,45	15,71	3,78	1,85	1,82	

Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

7. Saskatchewan

La Provincia de Saskatchewan se ubica como la séptima importadora de Canadá, sus importaciones pasaron de USD\$8,3 mil millones en 2008 a USD\$10,9 mil millones en 2012 lo que significa un crecimiento promedio de 7,1%. Entre 2008-2012 las importaciones industriales representaron en promedio el 92,3% de las importaciones totales de la Provincia. Las importaciones mineras representaron en promedio el 6,3% y las del sector agropecuario, silvicultura, extracción de madera y pesca el 1,2% (tabla 67).

Tabla 67. Saskatchewan: importaciones totales y composición sectorial, 2008-2012

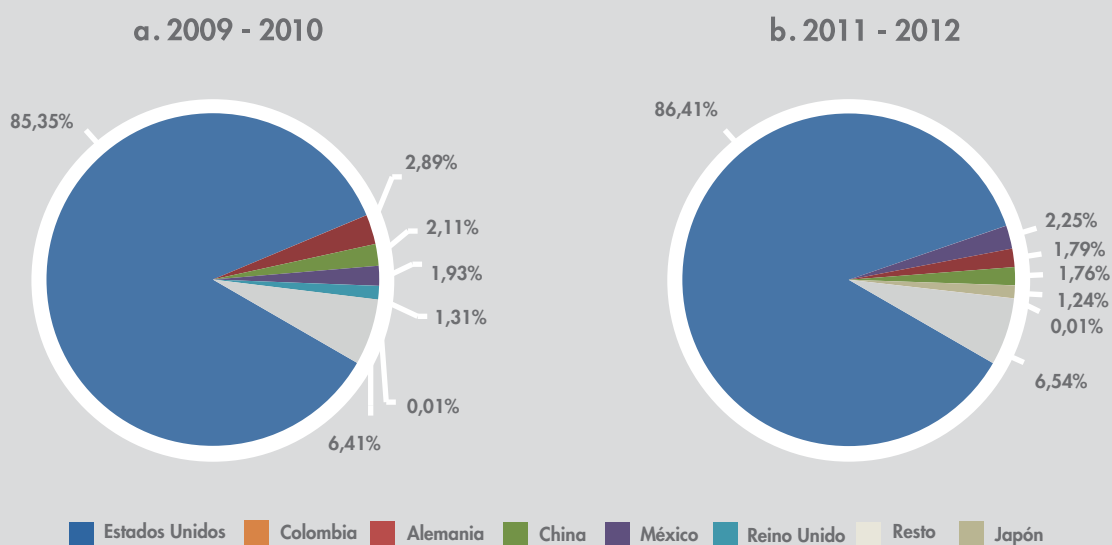
	2008	2009	2010	2011	2012
Importaciones totales (USD\$ miles de millones)	8,3	6,2	7,7	9,3	10,9
Agropecuario (%)	1,5	1,3	1,1	1,0	1,1
Minería (%)	4,5	7,0	6,3	8,4	5,4
Industria (%)	93,8	91,6	92,4	90,4	93,5
Resto (%)	0,2	0,2	0,2	0,1	0,0

Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

Entre 2009 y 2012 el principal socio comercial de Saskatchewan también fue Estados Unidos con una participación promedio del 85,9%. Entre 2009 y 2010 le siguieron en importancia Alemania, China, México y Reino Unido, con una participación conjunta del 8,2% y entre 2011 y 2012 México, Alemania, China y Japón con una participación del 7,04%. Por su parte, Colombia participó con el 0,01% de las importaciones en 2009-2010 y 2011-2012, por lo que ocupó entre los socios comerciales los puestos 48 y 50, respectivamente, (gráfico 22).

Gráfico 22.

Saskatchewan: composición de las importaciones según orígenes



Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

En 2011-2012 las cinco principales subramas de importación de Saskatchewan fueron las siguientes: fabricación de maquinaria y equipo para la construcción (10,9%), fabricación de maquinaria y equipo agropecuario (8,2%), extracción de petróleo y gas (6,5%), fabricación de carrocerías y remolques (5,5%) y fabricación de camiones y tractocamiones (4,3%) (tabla 68).

Tabla 68. Saskatchewan: principales 25 subramas de importación, 2011-2012

SCIAN	Descripción	USD\$ Miles			Participación en total		
		2009-2010	2011-2012	Var.	2009-2010	2011-2012	Var.
33312	Fabricación de maquinaria y equipo para la construcción	652.765	1.125.612	72,44	9,17	10,94	19,22
33311	Fabricación de maquinaria y equipo agropecuario	661.349	840.708	27,12	9,29	8,17	-12,11
21111	Extracción de petróleo y gas	445.482	667.644	49,87	6,26	6,49	3,62
33621	Fabricación de carrocerías y remolques	315.636	569.724	80,50	4,44	5,54	24,79
33612	Fabricación de camiones y tracto camiones	210.594	437.107	107,56	2,96	4,25	43,50
33361	Fabricación de motores de combustión interna, turbinas y transmisiones	351.072	377.364	7,49	4,93	3,67	-25,68
33391	Fabricación de bombas y sistemas de bombeo	197.167	310.269	57,36	2,77	3,01	8,80
33392	Fabricación de maquinaria y equipo para levantar y trasladar	191.410	276.582	44,50	2,69	2,69	-0,10
33111	Industria básica del hierro y del acero	90.481	245.228	171,03	1,27	2,38	87,38
32532	Fabricación de pesticidas y agroquímicos, excepto fertilizantes	298.522	258.483	-13,41	4,20	2,51	-40,14
32411	Refinación de petróleo	72.085	232.761	222,90	1,01	2,26	123,25
33531	Fabricación de equipo de generación y distribución de energía eléctrica	156.425	229.211	46,53	2,20	2,23	1,31
32531	Fabricación de fertilizantes	66.808	212.690	218,36	0,94	2,07	120,11
32599	Fabricación de cosméticos, perfumes y otras preparaciones de tocador	100.389	187.983	87,26	1,41	1,83	29,46
33341	Fabricación de sistemas de aire acondicionado, calefacción y de refrigeración industrial y comercial	117.517	164.934	40,35	1,65	1,60	-2,97
32519	Fabricación de otros productos químicos básicos orgánicos	172.831	161.748	-6,41	2,43	1,57	-35,30
33329	Fabricación de maquinaria y equipo para otras industrias manufactureras	94.647	154.835	63,59	1,33	1,50	13,10
33313	Fabricación de maquinaria y equipo para la industria extractiva	108.565	154.196	42,03	1,53	1,50	-1,80
41811	Metal Reciclable Distribuidores Mayoristas	97.667	140.924	44,29	1,37	1,37	-0,24
33291	Fabricación de válvulas metálicas	104.602	133.731	27,85	1,47	1,30	-11,61
32521	Fabricación de hules y resinas sintéticos	91.998	122.125	32,75	1,29	1,19	-8,22

SCIAN	Descripción	USD\$ Miles			Participación en total		
		2009-2010	2011-2012	Var.	2009-2010	2011-2012	Var.
33451	Fabricación de instrumentos de navegación, medición, médicos y de control	66.459	120.499	81,31	0,93	1,17	25,36
33232	Fabricación de productos de herrería	46.504	94.268	102,71	0,65	0,92	40,15
31161	Matanza, empaque y procesamiento de carne de ganado y aves	54.078	89.494	65,49	0,76	0,87	14,42
32619	Fabricación de otros productos de plástico	65.211	83.890	28,64	0,92	0,82	-11,06

Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

Sector agropecuario, silvicultura, extracción de madera y pesca

El principal subsector de importación de la provincia del sector agropecuario entre 2009 y 2012 fue *agricultura* (SCIAN 111) con una participación promedio del 84,2% e importaciones por un valor promedio de USD\$80 millones (tabla 69). Entre 2011-2012 los cinco principales proveedores de las importaciones correspondientes a *agricultura* (SCIAN 111) fueron Estados Unidos, México, Guatemala, Chile y Costa Rica, en tanto que Colombia se ubicó en el duodécimo puesto con una participación del 0,25% (tabla 70).

Tabla 69. Saskatchewan: composición de las importaciones por subsectores del sector agricultura, ganadería, aprovechamiento forestal, pesca y caza, 2009-2012

SCIAN	Descripción	USD\$ Miles			Participación en sector*		
		2009-2010	2011-2012	Var.	2009-2010	2011-2012	Var.
111	Agricultura	68,848	92,384	34.19	82.67	85.69	3.66
112	Ganadería	12,758	12,555	-1.59	15.32	11.65	-23.98
113	Aprovechamiento forestal	1,091	2,207	102.22	1.31	2.05	56.22
114	Pesca, caza y captura	73	115	57.32	0.09	0.11	21.54
115	Servicios relacionados con las actividades agropecuarias y forestales	513	545	6.38	0.62	0.51	-17.82

Nota: *Participación de las importaciones SCIAN a 3 dígitos en las importaciones totales del sector realizadas por Saskatchewan.
Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

Tabla 70. Saskatchewan: principales proveedores y participación por subsector del sector agricultura, ganadería, aprovechamiento forestal, pesca y caza, 2011-2012

SCIAN	Descripción	Cinco principales proveedores y participación (%)					Colombia puesto y part. (%)
		Estados Unidos	México	Guatemala	Chile	Costa Rica	Puesto 12
111	Agricultura	68,75	12,57	7,35	5,66	1,49	0,25

SCIAN	Descripción	Cinco principales proveedores y participación (%)					Colombia puesto y part. (%)
		Estados Unidos	Canadá (Reimportaciones)	China			
112	Ganadería						
		99,33	0,63	0,04			
113	Aprovechamiento forestal						
		99,80	0,12	0,04	0,02	0,01	
114	Pesca, caza y captura						
		95,99	3,75	0,14	0,12		
115	Servicios relacionados con las actividades agropecuarias y forestales						
		99,75	0,25				

Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

Sector minero

Entre 2009 y 2012 la extracción de petróleo y gas (SCIAN 211) concentró, en promedio, el 97,3% de las importaciones mineras de Saskatchewan con un valor promedio de USD\$556 millones (tabla 71). En este subsector Estados Unidos es el único proveedor y en el subsector minería de minerales metálicos y no metálicos, excepto petróleo y gas (SCIAN 212) es el principal socio comercial con una participación del 94,0%. Colombia no participó como proveedor en ninguno de los dos subsectores (tabla 72).

Tabla 71. Saskatchewan: composición de las importaciones por subsectores del sector minero, 2009-2012

SCIAN	Descripción	USD\$ Miles			Participación en sector*		
		2009-2010	2011-2012	Var.	2009-2010	2011-2012	Var.
211	Extracción de petróleo y gas	445.482	667.641	49,87	97,03	97,64	0,63
212	Minería de minerales metálicos y no metálicos, excepto petróleo y gas	13.655	16.167	18,39	2,97	2,36	-20,50

Nota: *Participación de las importaciones SCIAN a 3 dígitos en las importaciones totales del sector realizadas por Saskatchewan.
Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

Tabla 72. Saskatchewan: principales proveedores y participación por subsector del sector minero, 2011-2012

SCIAN	Descripción	Cinco principales proveedores y participación (%)				
		Estados Unidos				
211	Extracción de petróleo y gas					
		100,00				

SCIAN	Descripción	Cinco principales proveedores y participación (%)				
		Estados Unidos	China	Canadá (Reimportaciones)	Australia	Italia
212	Minería de minerales metálicos y no metálicos, excepto petróleo y gas	94,04	2,59	2,40	0,39	0,27

Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos. DNP.

Sector industrial

Entre 2011 y 2012 cuatro subsectores industriales concentraron el 72,7% de las importaciones: *fabricación de maquinaria y equipo* (SCIAN 333), *fabricación de equipo de transporte* (SCIAN 336), *industria química* (SCIAN 325) y *fabricación de productos metálicos* (SCIAN 332). Las importaciones de estos subsectores ascendieron en 2011-2012 a USD\$3.597 millones, USD\$1.376 millones, USD\$1.114 millones y USD\$641 millones, respectivamente (tabla 73).

Tabla 73. Saskatchewan: composición de las importaciones por subsectores del sector industrial, 2009-2012

SCIAN	Descripción	USD\$ Miles			Participación en sector*		
		2009-2010	2011-2012	Var.	2009-2010	2011-2012	Var.
311	Industria alimentaria	208.995	288.698	38,14	3,26	3,12	-4,47
312	Industria de las bebidas y del tabaco	37.645	52.983	40,74	0,59	0,57	-2,67
313	Fabricación de insumos textiles y acabado de textiles	13.518	25.628	89,59	0,21	0,28	31,11
314	Fabricación de productos textiles, excepto prendas de vestir	27.516	30.805	11,95	0,43	0,33	-22,58
315	Fabricación de prendas de vestir	9.459	15.173	60,41	0,15	0,16	10,93
316	Curtido y acabado de cuero y piel, y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos	3.669	3.564	-2,85	0,06	0,04	-32,81
321	Industria de la madera	38.515	52.717	36,87	0,60	0,57	-5,34
322	Industria del papel	33.713	39.431	16,96	0,53	0,43	-19,11
323	Impresión e industrias conexas	6.532	7.299	11,75	0,10	0,08	-22,72
324	Fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón	86.038	252.720	193,73	1,34	2,73	103,13
325	Industria química	889.604	1.114.151	25,24	13,89	12,03	-13,39
326	Industria del plástico y del hule	261.401	346.604	32,59	4,08	3,74	-8,30
327	Fabricación de productos a base de minerales no metálicos	62.714	85.909	36,98	0,98	0,93	-5,27
331	Industrias metálicas básicas	418.497	569.548	36,09	6,53	6,15	-5,88
332	Fabricación de productos metálicos	467.672	641.038	37,07	7,30	6,92	-5,21
333	Fabricación de maquinaria y equipo	2.527.934	3.597.149	42,30	39,47	38,84	-1,59
334	Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos	126.292	198.924	57,51	1,97	2,15	8,93
335	Fabricación de accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica	257.974	381.806	48,00	4,03	4,12	2,35

SCIAN	Descripción	USD\$ Miles			Participación en sector*		
		2009-2010	2011-2012	Var.	2009-2010	2011-2012	Var.
336	Fabricación de equipo de transporte	782.984	1.376.735	75,83	12,23	14,87	21,60
337	Fabricación de muebles, colchones y persianas	70.842	88.106	24,37	1,11	0,95	-13,99
339	Otras industrias manufactureras	73.173	92.192	25,99	1,14	1,00	-12,87

Nota: *Participación de las importaciones SCIAN a 3 dígitos en las importaciones totales del sector realizadas por Saskatchewan.
Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

Entre 2011-2012 los principales proveedores del subsector *fabricación de maquinaria y equipo* (SCIAN 333) fueron Estados Unidos, Japón, Alemania, México y Reino Unido con una participación conjunta del 94,3%, en tanto que la participación de Colombia en este subsector fue menor al 0,00% (tabla 74). Adicionalmente, Colombia participó en otros 12 subsectores y la mejor posición la alcanzó en los siguientes: *industria del papel* (SCIAN 322-Puesto 22), *fabricación de productos a base de minerales no metálicos* (SCIAN 327-Puesto 22) y *fabricación de prendas de vestir* (SCIAN 315-Puesto 27).

Tabla 74. Saskatchewan: principales proveedores y participación por subsector del sector industrial, 2011-2012

SCIAN	Descripción	Cinco principales proveedores y participación (%)					Colombia puesto y part. (%)
311	Industria alimentaria	Estados Unidos	Malasia	Filipinas	India	Brasil	Puesto 39
		87,57	4,08	2,93	2,25	1,12	0,00
312	Industria de las bebidas y del tabaco	Estados Unidos	Australia	Irlanda	Reino Unido	Francia	Puesto 33
		61,61	6,41	5,12	4,81	3,85	0,01
313	Fabricación de insumos textiles y acabado de textiles	Estados Unidos	Israel	México	Portugal	China	
		83,16	10,19	1,46	1,31	1,10	
314	Fabricación de productos textiles, excepto prendas de vestir	Estados Unidos	Reino Unido	China	Indonesia	Portugal	
		38,47	35,58	12,67	4,12	2,32	
315	Fabricación de prendas de vestir	México	Estados Unidos	China	Honduras	Indonesia	Puesto 27
		40,51	25,25	13,76	3,39	3,06	0,12
316	Curtido y acabado de cuero y piel, y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos	China	Estados Unidos	Brasil	Taiwán	Vietnam	
		52,82	36,42	3,64	1,85	1,40	
321	Industria de la madera	Estados Unidos	China	Alemania	Nueva Zelanda	Canadá (Reimportaciones)	
		95,47	2,91	0,31	0,28	0,27	

SCIAN	Descripción	Cinco principales proveedores y participación (%)					Colombia puesto y part. (%)
322	Industria del papel	Estados Unidos	Corea del Sur	Indonesia	China	México	Puesto 22
		93,63	2,47	1,87	0,79	0,26	0,00
323	Impresión e industrias conexas	Estados Unidos	China	México	Malasia	Singapur	
		84,93	9,73	3,20	0,39	0,36	
324	Fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón	Estados Unidos	Canadá (Reimportaciones)	Suecia	Italia	Países Bajos	
		99,90	0,07	0,01	0,01	0,00	
325	Industria química	Estados Unidos	Alemania	Reino Unido	China	Francia	Puesto 35
		84,04	6,42	3,44	1,13	1,10	0,01
326	Industria del plástico y del hule	Estados Unidos	China	India	Corea del Sur	Italia	Puesto 35
		81,42	6,47	2,91	1,94	1,48	0,02
327	Fabricación de productos a base de minerales no metálicos	Estados Unidos	China	México	Italia	Alemania	Puesto 22
		79,56	8,27	2,63	1,39	1,22	0,09
331	Industrias metálicas básicas	Estados Unidos	México	Canadá (Reimportaciones)	China	Turquía	Puesto 44
		76,51	3,14	3,06	1,93	1,71	0,00
332	Fabricación de productos metálicos	Estados Unidos	China	México	Japón	Italia	Puesto 52
		82,54	3,12	2,25	2,04	1,55	0,00
333	Fabricación de maquinaria y equipo	Estados Unidos	Japón	Alemania	México	Reino Unido	Puesto 40
		87,60	2,28	2,27	1,16	1,01	0,01
334	Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos	Estados Unidos	México	China	Francia	Alemania	
		65,24	10,40	10,37	4,12	1,40	
335	Fabricación de accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica	Estados Unidos	México	China	Japón	Suecia	Puesto 32
		80,61	8,00	2,52	1,44	1,32	0,01
336	Fabricación de equipo de transporte	Estados Unidos	México	Italia	Canadá (Reimportaciones)	Alemania	Puesto 34
		91,40	5,10	0,83	0,53	0,51	0,00
337	Fabricación de muebles, colchones y persianas	Estados Unidos	China	Vietnam	México	Malasia	
		71,31	19,02	2,67	2,56	1,50	

SCIAN	Descripción	Cinco principales proveedores y participación (%)					Colombia puesto y part. (%)
		Estados Unidos	China	México	Japón	Taiwán	Puesto 43
339	Otras industrias manufactureras	75,63	9,32	4,78	2,24	1,96	0,00

Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

8. Nueva Escocia

La Provincia de Nueva Escocia se ubica como la octava importadora de Canadá, sus intercambios pasaron de USD\$7,9 mil millones en 2008 a USD\$6,6 mil millones en 2012, por lo que registra una tasa promedio de crecimiento del -4,3%. En 2012 más del 84% de las importaciones de la Provincia fueron industriales, el 15,3% del sector minero y el 0,3% del sector agropecuario, silvicultura, extracción de madera y pesca (tabla 75).

Tabla 75. Nueva Escocia: importaciones totales y composición sectorial, 2008-2012

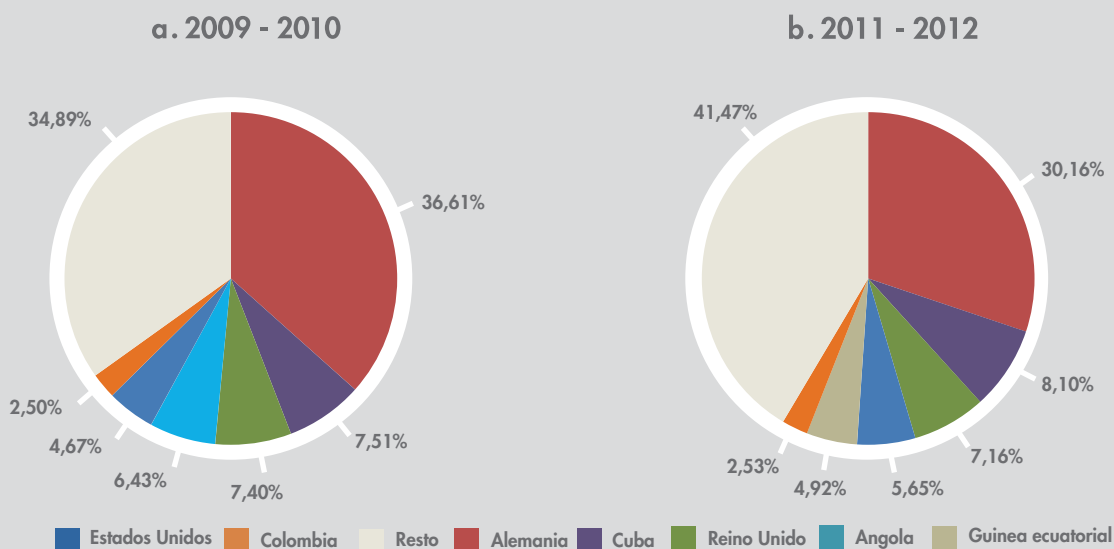
	2008	2009	2010	2011	2012
Importaciones totales (USD\$ miles de millones)	7,9	5,9	7,8	8,4	6,6
Agropecuario (%)	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3
Minería (%)	21,8	20,9	20,2	20,7	15,3
Industria (%)	77,8	78,6	79,5	79,0	84,4
Resto (%)	0,3	0,3	0,2	0,1	0,0

Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

Los cinco principales países de origen de las compras externas de Nueva Escocia en 2009-2010 fueron Alemania, Cuba, Reino Unido, Angola y Estados Unidos, que en conjunto concentraron el 62,6% de las importaciones. En 2011-2012, estos mismos países y Guinea Ecuatorial, que desplazó a Angola, representaron el 56,0% de las importaciones. En ambos períodos Colombia tuvo una participación del 2,5% por lo que ocupó el puesto 8 en 2009-2010 y el puesto 12 en 2011-2012, (gráfico 23).

Gráfico 23.

Nueva Escocia: composición de las importaciones según orígenes



Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

En 2011-2012 las cinco principales subramas de importación de Nueva Escocia fueron fabricación de automóviles y camionetas (34,5%), extracción de petróleo y gas (15,6%), refinación de cobre y de otros metales no ferrosos (8,1%), fabricación de maquinaria y equipo para otras industrias manufactureras (5,5%) y fabricación de otros productos de hule (3,8%) (tabla 76).

Tabla 76. Nueva Escocia: principales 25 subramas de importación, 2009-2012

SCIAN	Descripción	USD\$			Participación en total		
		2009-2010	2011-2012	Var.	2009-2010	2011-2012	Var.
33611	Fabricación de automóviles y camionetas	2.814.081	2.597.085	-7,71	40,72	34,46	-15,38
21111	Extracción de petróleo y gas	1.215.835	1.177.753	-3,13	17,59	15,63	-11,18
33141	Refinación de cobre y de otros metales no ferrosos	518.626	607.602	17,16	7,50	8,06	7,42
33329	Fabricación de maquinaria y equipo para otras industrias manufactureras	46.693	415.264	789,35	0,68	5,51	715,44
32629	Fabricación de otros productos de hule	137.230	286.478	108,76	1,99	3,80	91,41
33312	Fabricación de maquinaria y equipo para la construcción	97.667	177.497	81,74	1,41	2,35	66,63
32411	Refinación de petróleo	100.142	170.531	70,29	1,45	2,26	56,14
21211	Minería de carbón mineral	179.981	167.105	-7,15	2,60	2,22	-14,87

SCIAN	Descripción	USD\$			Participación en total		
		2009-2010	2011-2012	Var.	2009-2010	2011-2012	Var.
31171	Preparación y envasado de pescados y mariscos	128.714	158.009	22,76	1,86	2,10	12,56
33392	Fabricación de maquinaria y equipo para levantar y trasladar	69.587	108.901	56,50	1,01	1,44	43,49
33641	Fabricación de equipo aeroespacial	129.460	105.830	-18,25	1,87	1,40	-25,05
33111	Industria básica del hierro y del acero	49.288	87.338	77,20	0,71	1,16	62,47
33361	Fabricación de motores de combustión interna, turbinas y transmisiones	141.820	80.767	-43,05	2,05	1,07	-47,78
33313	Fabricación de maquinaria y equipo para la industria extractiva	86.915	77.487	-10,85	1,26	1,03	-18,26
33531	Fabricación de equipo de generación y distribución de energía eléctrica	54.461	68.876	26,47	0,79	0,91	15,96
33612	Fabricación de camiones y tractocamiones	15.813	50.644	220,26	0,23	0,67	193,65
33299	Fabricación de otros productos metálicos	19.241	46.039	139,28	0,28	0,61	119,40
33311	Fabricación de maquinaria y equipo agropecuario	32.792	43.554	32,82	0,47	0,58	21,78
31523	Confección de ropa de materiales textiles para mujeres y niñas	27.080	39.444	45,65	0,39	0,52	33,55
31213	Elaboración de bebidas alcohólicas a base de uva y bebidas fermentadas, excepto cerveza	26.235	34.062	29,84	0,38	0,45	19,05
33451	Fabricación de instrumentos de navegación, medición, médicos y de control	33.274	34.098	2,47	0,48	0,45	-6,04
33261	Fabricación de alambre, productos de alambre y resortes	27.172	29.792	9,64	0,39	0,40	0,53
33399	Fabricación de otra maquinaria y equipo para la industria en general	15.158	27.876	83,91	0,22	0,37	68,62
32521	Fabricación de hules y resinas sintéticos	12.063	27.963	131,80	0,17	0,37	112,54
33341	Fabricación de sistemas de aire acondicionado, calefacción y de refrigeración industrial y comercial	14.144	23.202	64,04	0,20	0,31	50,41

Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

Sector agropecuario, silvicultura, extracción de madera y pesca

Los dos principales subsectores de importación de la Provincia del sector agropecuario entre 2009 y 2012 fueron *agricultura* (SCIAN 111) y *pesca, caza y captura* (SCIAN 114), los cuales tuvieron una participación promedio en las importaciones del sector agropecuario de, 62,8% y el 32,9%, respectivamente (tabla 77). Entre 2011-2012 los cinco principales proveedores de las importaciones correspondientes a *agricultura* (SCIAN 111) fueron Estados Unidos, Países Bajos, India, Kenia y Jamaica, que tuvieron una participación conjunta del 60,8% en las importaciones del subsector. Colombia se ubicó en el sexto puesto en este subsector con una participación del 7,1%. En el caso del subsector de

pesca, caza y captura (SCIAN 114) los cinco principales socios comerciales fueron Argentina, Japón, España, Uruguay e Islandia quienes sumaron una participación del 74,8% en las importaciones de este subsector (tabla 78).

Tabla 77. Nueva Escocia: composición de las importaciones por subsectores del sector agricultura, ganadería, aprovechamiento forestal, pesca y caza, 2009-2012

SCIAN	Descripción	USD\$ Miles			Participación en sector*		
		2009-2010	2011-2012	Var.	2009-2010	2011-2012	Var.
111	Agricultura	7.003	7.877	12,47	84,03	41,52	-50,59
112	Ganadería	194	453	132,99	2,33	2,39	2,36
113	Aprovechamiento forestal	88	2	-97,71	1,06	0,01	-98,99
114	Pesca, caza y captura	838	10.560	1160,41	10,05	55,67	453,75
115	Servicios relacionados con las actividades agropecuarias y forestales	211	79	-62,62	2,53	0,42	-83,58

Nota: *Participación de las importaciones SCIAN a 3 dígitos en las importaciones totales del sector realizadas por Nueva Escocia.
Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

Tabla 78. Nueva Escocia: principales proveedores y participación por subsector del sector agricultura, ganadería, aprovechamiento forestal, pesca y caza, 2011-2012

SCIAN	Descripción	Cinco principales proveedores y participación (%)					Colombia puesto y part. (%)
		Estados Unidos	Países Bajos	India	Kenia	Jamaica	
111	Agricultura	Estados Unidos	Países Bajos	India	Kenia	Jamaica	Puesto 6
		14.01	12.29	11.64	11.44	11.39	7,08
112	Ganadería	Dinamarca	Estados Unidos	Islandia	Cuba	Alemania	
		64.22	26.34	4.56	4.34	0.54	
113	Aprovechamiento forestal	China	Estados Unidos	Reino Unido			
		82.55	15.44	2.01			
114	Pesca, caza y captura	Argentina	Japón	España	Uruguay	Islandia	
		35.02	18.22	10.42	5.83	5.28	
115	Servicios relacionados con las actividades agropecuarias y forestales	China	Tailandia	Estados Unidos	Reino Unido		
		92.57	5.51	1.90	0.02		

Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

Sector minero

Entre 2009 y 2012 la extracción de petróleo y gas (SCIAN 211) concentró, en promedio, el 85,9% de las importaciones mineras de Nueva Escocia con un valor promedio de USD\$1.196 millones (tabla 79). Los cinco principales proveedores

en este subsector fueron Guinea Ecuatorial, Angola, Nigeria, Noruega y Colombia, que en conjunto representaron el 85,2% de los intercambios del subsector. En el caso de *minería de minerales metálicos y no metálicos, excepto petróleo y gas* (SCIAN 212) los principales socios comerciales fueron Colombia, Estados Unidos, Reino Unido, Argentina y Perú que sumaron una participación del 96,7% (tabla 80).

Tabla 79. Nueva Escocia: composición de las importaciones por subsectores del sector minero, 2009-2012

SCIAN	Descripción	USD\$ Miles			Participación en sector*		
		2009-2010	2011-2012	Var.	2009-2010	2011-2012	Var.
211	Extracción de petróleo y gas	1.215.835	1.177.753	-3,13	86,15	85,70	-0,53
212	Minería de minerales metálicos y no metálicos, excepto petróleo y gas	195.410	196.504	0,56	13,85	14,30	3,27

Nota: *Participación de las importaciones SCIAN a 3 dígitos en las importaciones totales del sector realizadas por Nueva Escocia.
Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

Tabla 80. Nueva Escocia: principales proveedores y participación por subsector del sector minero, 2011-2012

SCIAN	Descripción	Cinco principales proveedores y participación (%)					Colombia puesto y part. (%)
211	Extracción de petróleo y gas	Guinea Ecuatorial	Angola	Nigeria	Noruega	Colombia	Puesto 5
		31,47	19,89	16,14	9,09	8,57	8,57
212	Minería de minerales metálicos y no metálicos, excepto petróleo y gas	Colombia	Estados Unidos	Reino Unido	Argentina	Perú	Puesto 1
		45,17	32,26	11,10	4,37	3,76	45,17

Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

Sector industrial

Entre 2011 y 2012 tres subsectores industriales concentraron el 75,5% de las importaciones: *fabricación de equipo de transporte* (SCIAN 336), *fabricación de maquinaria y equipo* (SCIAN 333) e *industrias metálicas básicas* (SCIAN 331). Las importaciones de estos subsectores ascendieron en 2011-2012 a USD\$2.868 millones, USD\$1.020 millones y USD\$716 millones, respectivamente (tabla 81).

Tabla 81. Nueva Escocia: composición de las importaciones por subsectores del sector industrial, 2009-2012

SCIAN	Descripción	USD\$ Miles			Participación en sector*		
		2009-2010	2011-2012	Var.	2009-2010	2011-2012	Var.
311	Industria alimentaria	158.306	189.443	19,67	2,91	3,11	6,76
312	Industria de las bebidas y del tabaco	44.149	58.315	32,09	0,81	0,96	17,84
313	Fabricación de insumos textiles y acabado de textiles	12.017	13.702	14,02	0,22	0,22	1,72

SCIAN	Descripción	USD\$ Miles			Participación en sector*		
		2009-2010	2011-2012	Var.	2009-2010	2011-2012	Var.
314	Fabricación de productos textiles, excepto prendas de vestir	20.182	22.479	11,38	0,37	0,37	-0,64
315	Fabricación de prendas de vestir	56.987	73.708	29,34	1,05	1,21	15,39
316	Curtido y acabado de cuero y piel, y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos	3.676	4.871	32,49	0,07	0,08	18,20
321	Industria de la madera	30.467	32.357	6,20	0,56	0,53	-5,25
322	Industria del papel	17.320	16.423	-5,18	0,32	0,27	-15,40
323	Impresión e industrias conexas	3.548	1.152	-67,54	0,07	0,02	-71,04
324	Fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón	100.334	171.197	70,63	1,84	2,81	52,22
325	Industria química	166.509	136.595	-17,97	3,06	2,24	-26,81
326	Industria del plástico y del hule	171.740	331.579	93,07	3,16	5,44	72,24
327	Fabricación de productos a base de minerales no metálicos	18.562	24.747	33,32	0,34	0,41	18,94
331	Industrias metálicas básicas	639.173	716.186	12,05	11,75	11,74	-0,04
332	Fabricación de productos metálicos	121.005	160.466	32,61	2,22	2,63	18,31
333	Fabricación de maquinaria y equipo	553.104	1.020.284	84,47	10,16	16,73	64,57
334	Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos	99.400	107.472	8,12	1,83	1,76	-3,54
335	Fabricación de accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica	72.368	91.976	27,09	1,33	1,51	13,38
336	Fabricación de equipo de transporte	3.088.007	2.868.005	-7,12	56,74	47,02	-17,14
337	Fabricación de muebles, colchones y persianas	27.389	31.437	14,78	0,50	0,52	2,40
339	Otras industrias manufactureras	37.762	27.647	-26,79	0,69	0,45	-34,68

Nota: *Participación de las importaciones SCIAN a 3 dígitos en las importaciones totales del sector realizadas por Nueva Escocia.
Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

Entre 2011-2012 los principales proveedores del subsector *fabricación de equipo de transporte* (SCIAN 336) fueron Alemania, Reino Unido, Bélgica, Suecia y Noruega, los cuales concentraron el 91,2% de las importaciones del subsector. De otra parte, Colombia participó en 6 de los 21 subsectores industriales y alcanzó las mejores posiciones en los siguientes: *curtido y acabado de cuero y piel y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos* (SCIAN 316-Puesto 7), *fabricación de productos a base de minerales no metálicos* (SCIAN 327-Puesto 10) y *fabricación de prendas de vestir* (SCIAN 315-Puesto 29) (tabla 82).

Tabla 82. Nueva Escocia: principales proveedores y participación por subsector del sector industrial, 2011-2012

CIU	Descripción	Cinco principales proveedores y participación (%)					Colombia puesto y part. (%)
311	Industria alimentaria	China	Perú	Chile	Estados Unidos	Islandia	Puesto 35
		46,88	8,94	6,36	5,02	4,83	0,06
312	Industria de las bebidas y del tabaco	Estados Unidos	Australia	Italia	Reino Unido	Francia	
		21,00	13,63	11,38	7,06	6,37	
313	Fabricación de insumos textiles y acabado de textiles	China	Israel	Alemania	Bélgica	India	
		20,10	19,48	8,60	8,11	7,59	
314	Fabricación de productos textiles, excepto prendas de vestir	India	Portugal	China	Paquistán	Eslovaquia	
		30,11	15,62	10,79	9,44	6,85	
315	Fabricación de prendas de vestir	Bangladesh	India	Sri Lanka	China	Paquistán	Puesto 29
		56,52	25,58	6,09	4,45	2,68	0,01
316	Curtido y acabado de cuero y piel, y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos	China	India	Brasil	Camboya	Bangladesh	Puesto 7
		61,68	15,76	10,69	1,65	1,53	1,18
321	Industria de la madera	China	Estados Unidos	Chile	Brasil	Alemania	
		58,66	12,32	11,71	3,87	3,32	
322	Industria del papel	Estados Unidos	Finlandia	Austria	Suecia	Países Bajos	
		30,50	15,78	14,28	12,57	7,95	
323	Impresión e industrias conexas	Estados Unidos	Bélgica	China	Taiwán	Italia	
		35,76	34,66	12,11	4,99	4,37	
324	Fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón	Estados Unidos	México	Reino Unido	Nigeria	Países Bajos	
		79,27	6,67	5,63	4,80	2,66	
325	Industria química	Kazajistán	Estados Unidos	Rusia	Francia	China	Puesto 35
		37,92	14,59	10,71	7,10	6,55	0,03
326	Industria del plástico y del hule	Indonesia	Tailandia	China	Malasia	Estados Unidos	Puesto 40
		43,41	33,69	5,95	4,31	2,61	0,01
327	Fabricación de productos a base de minerales no metálicos	China	Italia	Reino Unido	Alemania	España	Puesto 10
		43,01	16,06	10,64	4,04	3,67	1,90
331	Industrias metálicas básicas	Cuba	Alemania	República Checa	Estados Unidos	Brasil	
		84,78	4,65	3,47	2,05	1,05	

CIU	Descripción	Cinco principales proveedores y participación (%)					Colombia puesto y part. (%)
332	Fabricación de productos metálicos	Reino Unido	China	Suecia	Francia	Estados Unidos	
		16,76	11,27	10,79	8,94	7,65	
333	Fabricación de maquinaria y equipo	Emiratos Árabes	Alemania	Suecia	Finlandia	Reino Unido	
		35,22	18,82	9,14	5,42	4,66	
334	Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos	Estados Unidos	Países Bajos	México	Reino Unido	Israel	
		26,15	13,08	12,96	7,93	7,73	
335	Fabricación de accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica	Estados Unidos	Alemania	China	España	Polonia	
		29,76	9,76	8,61	8,11	7,50	
336	Fabricación de equipo de transporte	Alemania	Reino Unido	Bélgica	Suecia	Noruega	
		69,55	12,71	4,53	2,45	1,92	
337	Fabricación de muebles, colchones y persianas	China	Vietnam	Malasia	Alemania	Indonesia	
		57,22	13,64	9,60	4,58	4,12	
339	Otras industrias manufactureras	China	Alemania	Taiwán	Estados Unidos	Noruega	
		28,49	19,77	13,15	8,04	5,85	

Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

9. Terranova y Labrador

La Provincia de Terranova y Labrador se ubica como la novena importadora de Canadá. Entre 2008 y 2012 sus importaciones crecieron a una tasa promedio del 7,3% y en términos de valor se incrementaron en USD\$1,3 mil millones. Durante el mismo período las importaciones mineras representaron en promedio el 74,8%, las industriales el 25,0% y las del sector agropecuario, silvicultura, extracción de madera y pesca el 0,1% (tabla 83).

Tabla 83. Terranova y Labrador: importaciones totales y composición sectorial, 2008-2012

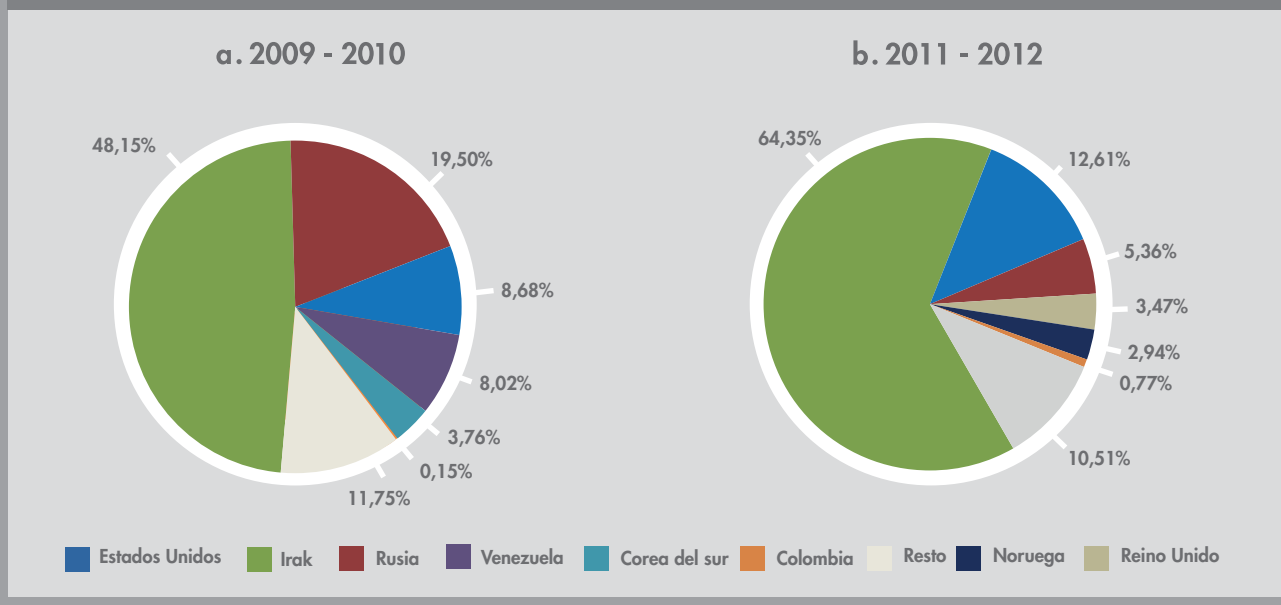
	2008	2009	2010	2011	2012
Importaciones totales (USD\$ miles de millones)	4,0	2,3	3,5	3,7	5,3
Agropecuario (%)	0,1	0,1	0,2	0,0	0,2
Minería (%)	85,9	77,7	73,0	64,7	72,9
Industria (%)	14,0	22,2	26,8	35,3	26,9
Resto (%)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

Los cinco principales socios comerciales de Terranova y Labrador en 2009-2010 fueron Irak, Rusia, Estados Unidos, Venezuela y Corea del Sur, los cuales concentraron el 88,1% de las importaciones; en tanto que durante 2011-2012, Irak, Estados Unidos, Rusia, Reino Unido y Noruega, juntaron el 88,7%. En 2009-2010 Colombia se ubicó en el puesto 22 como origen de importaciones de Terranova y Labrador con una participación del 0,15% y en 2011-2012 en el puesto 9 con una participación del 0,77% (gráfico 24).

Gráfico 24.

Terranova y Labrador: composición de las importaciones según orígenes



Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

En 2011-2012 las cinco principales subramas de importación de Terranova y Labrador fueron extracción de petróleo y gas (68,9%), refinación de petróleo (14,0%), fabricación de otros productos derivados del petróleo y del carbón (2,9%), fabricación de equipo aeroespacial (2,2%), y fabricación de otros productos metálicos (1,5%) (tabla 84).

Tabla 84. Terranova y Labrador: principales 25 subramas de importación, 2009-2012

SCIAN	Descripción	USD\$			Participación en total		
		2009-2010	2011-2012	Var.	2009-2010	2011-2012	Var.
21111	Extracción de petróleo y gas	2.154.168	3.110.460	44,39	74,44	68,94	-7,38
32411	Refinación de petróleo	270.079	630.629	133,50	9,33	13,98	49,77
32419	Fabricación de otros productos derivados del petróleo y del carbón	14	132.359	928.276	0,00	2,93	595.392
33641	Fabricación de equipo aeroespacial	90.283	98.168	8,73	3,12	2,18	-30,25
33299	Fabricación de otros productos metálicos	37.445	69.257	84,95	1,29	1,54	18,64
33329	Fabricación de maquinaria y equipo para otras industrias manufactureras	10.896	40.706	273,57	0,38	0,90	139,62

SCIAN	Descripción	USD\$			Participación en total		
		2009-2010	2011-2012	Var.	2009-2010	2011-2012	Var.
33531	Fabricación de equipo de generación y distribución de energía eléctrica	3.935	28.136	615,01	0,14	0,62	358,63
33392	Fabricación de maquinaria y equipo para levantar y trasladar	4.080	26.989	561,54	0,14	0,60	324,34
33231	Fabricación de estructuras metálicas	6.909	18.841	172,71	0,24	0,42	74,93
31213	Elaboración de bebidas alcohólicas a base de uva y bebidas fermentadas, excepto cerveza	13.665	18.086	32,36	0,47	0,40	-15,10
33313	Fabricación de maquinaria y equipo para la industria extractiva	15.909	14.278	-10,25	0,55	0,32	-42,43
33391	Fabricación de bombas y sistemas de bombeo	1.011	13.464	1.232,38	0,03	0,30	754,64
31171	Preparación y envasado de pescados y mariscos	9.411	11.957	27,05	0,33	0,27	-18,50
33111	Industria básica del hierro y del acero	2.181	11.462	425,41	0,08	0,25	237,02
33211	Fabricación de productos metálicos forjados y troquelados	1.772	10.820	510,61	0,06	0,24	291,66
32619	Fabricación de otros productos de plástico	604	10.462	1.633,49	0,02	0,23	1.011,92
33399	Fabricación de otra maquinaria y equipo para la industria en general	1.103	10.063	812,36	0,04	0,22	485,22
33451	Fabricación de instrumentos de navegación, medición, médicos y de control	5.061	9.687	91,40	0,17	0,21	22,77
33121	Fabricación de tubos y postes de hierro y acero de material comprado	19.813	8.583	-56,68	0,68	0,19	-72,21
33361	Fabricación de motores de combustión interna, turbinas y transmisiones	6.623	8.033	21,29	0,23	0,18	-22,20
33242	Fabricación de tanques metálicos de calibre grueso	123	8.265	6.599,88	0,00	0,18	4.197,53
32199	Fabricación de otros productos de madera	10.360	8.227	-20,59	0,36	0,18	-49,06
31214	Elaboración de bebidas destiladas, excepto de uva	5.854	7.309	24,86	0,20	0,16	-19,91
11411	Pesca	4.058	5.248	29,32	0,14	0,12	-17,05
32412	Fabricación de productos de asfalto	0	3.815	n.a.	0	0,08	n.a.

Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

Sector agropecuario, silvicultura, extracción de madera y pesca

Entre 2009 y 2012 el principal subsector de importación de la Provincia del sector agropecuario fue *pesca, caza y captura* (SCIAN 114) con una participación promedio del 96,6% e importaciones anuales promedio equivalentes

a USD\$4.653 millones (tabla 85). Entre 2011-2012 los cinco principales proveedores de las importaciones de este subsector fueron Corea del Sur, Taiwán, San Pedro y Miquelón, Estados Unidos y Argentina. De otra parte, Colombia presentó participaciones destacadas en los subsectores *agricultura* (SCIAN 111) y *aprovechamiento forestal* (SCIAN 113) en los cuales ocupó el tercer y segundo puesto, respectivamente (tabla 86).

Tabla 85. Terranova y Labrador: composición de las importaciones por subsectores del sector agricultura, ganadería, aprovechamiento forestal, pesca y caza, 2009-2012

SCIAN	Descripción	USD\$ Miles			Participación en sector*		
		2009-2010	2011-2012	Var.	2009-2010	2011-2012	Var.
111	Agricultura	143	154	7,46	3,39	2,84	-16,12
112	Ganadería	21	5	-77,08	0,49	0,09	-82,11
113	Aprovechamiento forestal	0	2	n.a.	0,00	0,03	n.a.
114	Pesca, caza y captura	4.058	5.248	29,32	96,12	97,04	0,95

Nota: *Participación de las importaciones SCIAN a 3 dígitos en las importaciones totales del sector realizadas por Terranova y Labrador.
Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

Tabla 86. Terranova y Labrador: principales proveedores y participación por subsector del sector agricultura, ganadería, aprovechamiento forestal, pesca y caza, 2011-2012

SCIAN	Descripción	Cinco principales proveedores y participación (%)					Colombia puesto y part. (%)
111	Agricultura	Estados Unidos	Ecuador	Colombia	Países Bajos	Costa Rica	Puesto 3
		32,70	29,96	23,39	5,26	3,06	23,39
112	Ganadería	Estados Unidos	Dinamarca	Reino Unido	Tailandia	Singapur	
		58,53	41,47	0,00	0,00	0,00	
113	Aprovechamiento forestal	Estados Unidos	Colombia	Costa Rica	Ecuador	China	Puesto 2
		46,33	37,90	13,10	1,73	0,77	37,90
114	Pesca, caza y captura	Corea del Sur	Taiwán	San Pedro y Miquelón	Estados Unidos	Argentina	
		39,66	30,71	18,07	8,54	2,63	

Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

Sector minero

Entre 2009 y 2012 la *extracción de petróleo y gas* (SCIAN 211) concentró, en promedio, el 99,8% de las importaciones mineras de Terranova y Labrador con un valor promedio de USD\$2.632 millones (tabla 87). En este subsector el principal proveedor fue Irak y Colombia es el tercer socio comercial con una participación del 0,86% (tabla 88).

Tabla 87. Terranova y Labrador: composición de las importaciones por subsectores del sector minero

SCIAN	Descripción	USD\$ Miles			Participación en sector*		
		2009-2010	2011-2012	Var.	2009-2010	2011-2012	Var.
211	Extracción de petróleo y gas	2.154.168	3.110.460	44,39	99,63	99,92	0,30
212	Minería de minerales metálicos y no metálicos, excepto petróleo y gas	8.097	2.408	-70,26	0,37	0,08	-79,34

Nota: *Participación de las importaciones SCIAN a 3 dígitos en las importaciones totales del sector realizadas por Terranova y Labrador.
Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

Tabla 88. Terranova y Labrador: principales proveedores y participación por subsector del sector minero, 2011-2012

SCIAN	Descripción	Cinco principales proveedores y participación (%)					Colombia puesto y part. (%)
		Irak	Rusia	Colombia	Venezuela	Reino Unido	
211	Extracción de petróleo y gas						Puesto 3
		93,33	5,12	0,86	0,67	0,03	0,86
212	Minería de minerales metálicos y no metálicos, excepto petróleo y gas	Marruecos	Noruega	Túnez	India	Estados Unidos	
		56,11	29,56	14,02	0,26	0,04	

Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

Sector industrial

Entre 2011 y 2012 cuatro subsectores concentraron el 89,2% de las importaciones industriales: *fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón* (SCIAN 324), *fabricación de equipo de transporte* (SCIAN 336), *fabricación de productos metálicos* (SCIAN 332) y *fabricación de maquinaria y equipo* (SCIAN 333). Las importaciones de estos subsectores ascendieron en 2011-2012 a USD\$766 millones, USD\$197 millones, USD\$129 millones y USD\$116 millones, respectivamente (tabla 89).

Tabla 89. Terranova y Labrador: composición de las importaciones por subsectores del sector industrial

SCIAN	Descripción	USD\$ Miles			Participación en sector*		
		2009-2010	2011-2012	Var.	2009-2010	2011-2012	Var.
311	Industria alimentaria	11.907	15.115	26,95	1,65	1,11	-32,51
312	Industria de las bebidas y del tabaco	20.798	26.429	27,07	2,88	1,95	-32,44
313	Fabricación de insumos textiles y acabado de textiles	24	51	114,90	0,00	0,00	14,25
314	Fabricación de productos textiles, excepto prendas de vestir	1.223	2.297	87,87	0,17	0,17	-0,12
315	Fabricación de prendas de vestir	175	420	140,35	0,02	0,03	27,78
316	Curtido y acabado de cuero y piel, y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos	447	129	-71,26	0,06	0,01	-84,72

SCIAN	Descripción	USD\$ Miles			Participación en sector*		
		2009-2010	2011-2012	Var.	2009-2010	2011-2012	Var.
321	Industria de la madera	10.512	8.431	-19,80	1,46	0,62	-57,36
322	Industria del papel	5.008	5.431	8,44	0,69	0,40	-42,35
323	Impresión e industrias conexas	26	47	79,90	0,00	0,00	-4,36
324	Fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón	270.093	766.802	183,90	37,43	56,50	50,94
325	Industria química	4.200	5.578	32,80	0,58	0,41	-29,40
326	Industria del plástico y del hule	1.444	12.587	771,95	0,20	0,93	363,57
327	Fabricación de productos a base de minerales no metálicos	928	2.123	128,85	0,13	0,16	21,66
331	Industrias metálicas básicas	22.550	20.696	-8,22	3,13	1,52	-51,21
332	Fabricación de productos metálicos	56.746	129.734	128,62	7,86	9,56	21,55
333	Fabricación de maquinaria y equipo	43.315	116.120	168,08	6,00	8,56	42,52
334	Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos	8.453	12.402	46,71	1,17	0,91	-22,00
335	Fabricación de accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica	5.499	30.558	455,69	0,76	2,25	195,43
336	Fabricación de equipo de transporte	254.416	197.957	-22,19	35,26	14,59	-58,63
337	Fabricación de muebles, colchones y persianas	473	725	53,45	0,07	0,05	-18,42
339	Otras industrias manufactureras	3.316	3.574	7,77	0,46	0,26	-42,70

Nota: *Participación de las importaciones SCIAN a 3 dígitos en las importaciones totales del sector realizadas por Terranova y Labrador.
Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

Los principales proveedores del subsector *fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón* (SCIAN 324) en 2011-2012 fueron Estados Unidos, Rusia, Trinidad y Tobago, Reino Unido y Noruega los cuales tuvieron una participación conjunta del 81,8%. Colombia participó como proveedor de este subsector y ocupó el puesto 12 con una participación del 1,04%. Así mismo, Colombia participó en el subsector de *otras industrias manufactureras* (SCIAN 339-Puesto 22) (tabla 90).

Tabla 90. Terranova y Labrador: principales proveedores y participación por subsector del sector industrial

SCIAN	Descripción	Cinco principales proveedores y participación (%)					Colombia puesto y part. (%)
311	Industria alimentaria	Estados Unidos	Noruega	Reino Unido	Rusia	San Pedro y Miquelón	
		26,61	20,97	18,60	14,35	8,14	
312	Industria de las bebidas y del tabaco	Estados Unidos	Francia	Australia	Italia	Reino Unido	
		21,45	14,92	12,65	11,77	6,94	

SCIAN	Descripción	Cinco principales proveedores y participación (%)					Colombia puesto y part. (%)
313	Fabricación de insumos textiles y acabado de textiles	Reino Unido	Estados Unidos	Dinamarca	Japón	Finlandia	
		71,69	12,82	10,95	1,63	1,10	
314	Fabricación de productos textiles, excepto prendas de vestir	Lituania	Portugal	Dinamarca	Reino Unido	India	
		27,45	24,82	12,73	8,33	7,74	
315	Fabricación de prendas de vestir	China	Dinamarca	Paquistán	Groenlandia	Lituania	
		32,22	20,70	11,61	9,02	4,85	
316	Curtido y acabado de cuero y piel, y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos	Italia	Dinamarca	Países Bajos	China	Reino Unido	
		47,68	23,12	11,88	5,37	2,60	
321	Industria de la madera	Noruega	Estados Unidos	Alemania	Austria	Italia	
		82,02	15,03	0,92	0,54	0,53	
322	Industria del papel	Dinamarca	Estados Unidos	Países Bajos	Islandia	China	
		48,17	32,11	18,69	0,88	0,04	
323	Impresión e industrias conexas	Estados Unidos	Dinamarca	Islandia	Noruega	Reino Unido	
		49,30	18,07	13,59	6,10	4,05	
324	Fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón	Estados Unidos	Rusia	Trinidad y Tobago	Reino Unido	Noruega	Puesto 12
		57,21	10,50	5,75	4,27	4,10	1,04
325	Industria química	Islandia	Estados Unidos	Reino Unido	Italia	Suecia	
		46,42	17,53	11,87	6,41	6,08	
326	Industria del plástico y del hule	Chile	Estados Unidos	Noruega	Alemania	China	
		43,97	26,95	7,67	5,01	4,03	
327	Fabricación de productos a base de minerales no metálicos	Eslovenia	Italia	Reino Unido	Bélgica	Estados Unidos	
		21,16	20,78	17,83	17,67	8,20	
331	Industrias metálicas básicas	México	Portugal	Turquía	Estados Unidos	España	
		35,29	15,77	13,57	9,82	7,67	
332	Fabricación de productos metálicos	Reino Unido	Estados Unidos	Francia	Corea del Sur	Noruega	
		57,77	19,32	7,89	5,51	2,42	
333	Fabricación de maquinaria y equipo	Estados Unidos	Noruega	Reino Unido	Alemania	Dinamarca	
		28,44	18,33	13,78	8,90	5,10	

SCIAN	Descripción	Cinco principales proveedores y participación (%)					Colombia puesto y part. (%)
334	Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos	Reino Unido	Estados Unidos	Alemania	Noruega	Francia	
		26,24	21,76	12,01	11,82	8,50	
335	Fabricación de accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica	Estados Unidos	México	Alemania	Reino Unido	Noruega	
		81,31	4,38	3,66	3,50	2,84	
336	Fabricación de equipo de transporte	Canadá (Reimportaciones)	Noruega	Estados Unidos	Dinamarca	Corea del Sur	
		34,23	29,96	11,79	7,53	7,11	
337	Fabricación de muebles, colchones y persianas	Estados Unidos	China	Polonia	Alemania	Vietnam	
		67,00	16,58	7,95	2,28	1,26	
339	Otras industrias manufactureras	Países Bajos	Reino Unido	Estados Unidos	Noruega	Alemania	Puesto 22
		29,51	15,10	12,29	10,76	6,96	0,03

Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

10. Yukón

La Provincia de Yukón se ubica como la décima importadora de Canadá, sus importaciones pasaron de USD\$85,3 millones en 2008 a USD\$85,9 millones en 2012, por lo cual registró una tasa de crecimiento promedio del 0,2%. En 2012 el 62,3% de las importaciones de la Provincia fueron industriales y el 37,7% correspondieron al sector agropecuario, silvicultura, extracción de madera y pesca (tabla 91).

Tabla 91. Yukón: importaciones totales y composición sectorial, 2008-2012

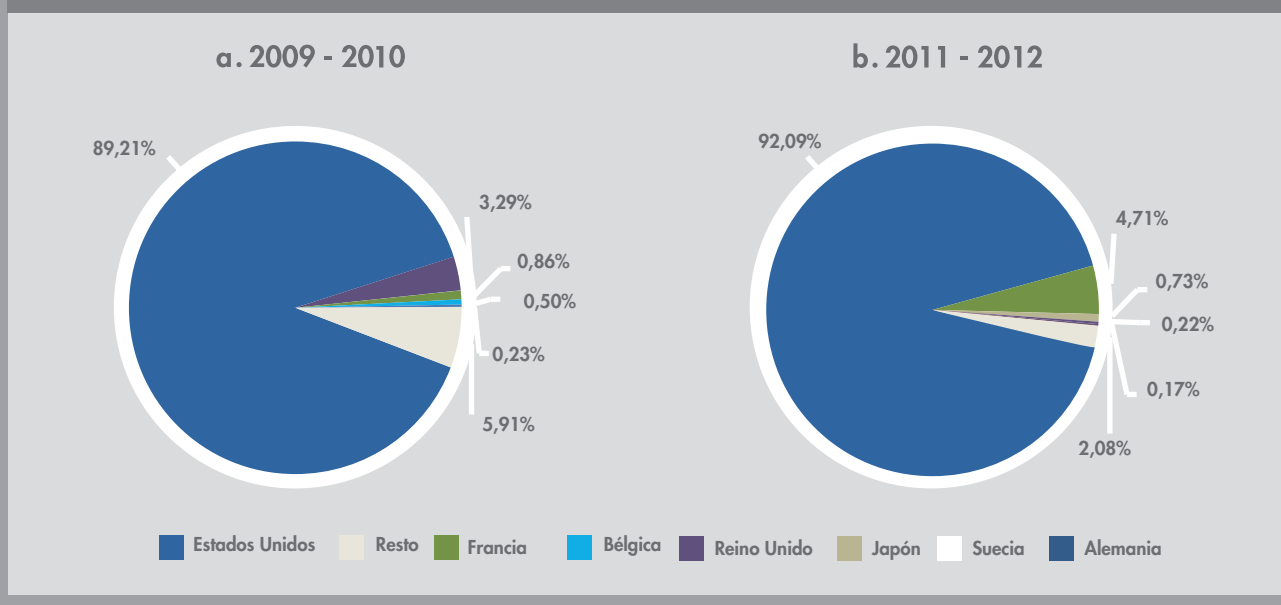
	2008	2009	2010	2011	2012
Importaciones totales (USD\$ miles de millones)	0,09	0,07	0,09	0,11	0,09
Agropecuario (%)	60,3	67,3	61,1	41,1	37,7
Minería (%)	0,0	0,0	0,6	0,3	0,0
Industria (%)	39,7	32,7	38,3	58,6	62,3
Resto (%)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

Los cinco principales socios comerciales de Yukón en 2009-2010 fueron Estados Unidos, Reino Unido, Francia, Bélgica y Alemania, que concentraron el 94,1% de las importaciones. En 2011-2012, los principales proveedores fueron Estados Unidos, Francia, Japón y Reino Unido y Suecia con una participación conjunta del 97,9% de las importaciones. Ahora bien, Colombia no tuvo comercio con esta provincia durante el período analizado (gráfico 25).

Gráfico 25.

Yukón: composición de las importaciones según orígenes



Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

En 2011-2012 las cinco principales subramas de importación de Yukón fueron pesca (39,2%), refinación de petróleo (21,5%), fabricación de equipo aeroespacial (18,8%), fabricación de instrumentos de navegación, medición, médicos y de control (5,7%) y fabricación de maquinaria y equipo para la industria extractiva (2,0%) (tabla 92).

Tabla 92. Yukón: principales 25 subramas de importación, 2009-2012

SCIAN	Descripción	USD\$			Participación en total		
		2009-2010	2011-2012	Var.	2009-2010	2011-2012	Var.
11411	Pesca	49.909.027	37.739.496	-24,38	62,23	39,22	-36,98
32411	Refinación de petróleo	3.956.494	20.734.364	424,06	4,93	21,55	336,75
33641	Fabricación de equipo aeroespacial	7.195.209	18.122.274	151,87	8,97	18,83	109,90
33451	Fabricación de instrumentos de navegación, medición, médicos y de control	2.190.722	5.529.955	152,43	2,73	5,75	110,37
33313	Fabricación de maquinaria y equipo para la industria extractiva	5.220.625	1.929.329	-63,04	6,51	2,00	-69,20
33312	Fabricación de maquinaria y equipo para la construcción	876.536	1.760.414	100,84	1,09	1,83	67,38
31171	Preparación y envasado de pescados y mariscos	993.296	1.605.819	61,67	1,24	1,67	34,73
33291	Fabricación de válvulas metálicas	831.072	1.379.789	66,03	1,04	1,43	38,37
33121	Fabricación de tubos y postes de hierro y acero de material comprado	264.118	929.294	251,85	0,33	0,97	193,23

SCIAN	Descripción	USD\$			Participación en total		
		2009-2010	2011-2012	Var.	2009-2010	2011-2012	Var.
33361	Fabricación de motores de combustión interna, turbinas y transmisiones	1.894.067	500.566	-73,57	2,36	0,52	-77,97
33592	Fabricación de cables de conducción eléctrica	51.590	480.233	830,87	0,06	0,50	675,79
33329	Fabricación de maquinaria y equipo para otras industrias manufactureras	125.259	396.510	216,55	0,16	0,41	163,82
33341	Fabricación de sistemas de aire acondicionado, calefacción y de refrigeración industrial y comercial	512.091	386.746	-24,48	0,64	0,40	-37,06
33392	Fabricación de maquinaria y equipo para levantar y trasladar	482.024	265.214	-44,98	0,60	0,28	-54,15
11421	Caza y captura	233.810	279.003	19,33	0,29	0,29	-0,55
33531	Fabricación de equipo de generación y distribución de energía eléctrica	163.078	267.283	63,90	0,20	0,28	36,59
33621	Fabricación de carrocerías y remolques	107.498	211.363	96,62	0,13	0,22	63,86
33391	Fabricación de bombas y sistemas de bombeo	620.710	347.760	-43,97	0,77	0,36	-53,31
33639	Fabricación de otras partes para vehículos automotrices	37.937	133.384	251,59	0,05	0,14	193,02
33999	Otras industrias manufactureras	288.024	235.152	-18,36	0,36	0,24	-31,96
33612	Fabricación de camiones y tracto camiones	85.118	93.373	9,70	0,11	0,10	-8,58
33111	Industria básica del hierro y del acero	4.729	87.764	1.756,06	0,01	0,09	1.446,84
33221	Fabricación de herramientas de mano sin motor y utensilios de cocina metálicos	10.009	85.505	754,28	0,01	0,09	611,95
33711	Fabricación de cocinas	1.922	74.811	3.793,34	0,00	0,08	3.144,71
33311	Fabricación de maquinaria y equipo agropecuario	11.147	49.229	341,63	0,01	0,05	268,06

Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

Sector agropecuario, silvicultura, extracción de madera y pesca

Entre 2009 y 2012 el principal subsector de importación de Yukón del sector agropecuario fue *pesca, caza y captura agricultura* (SCIAN 114), con una participación promedio del 100% e importaciones anuales promedio equivalentes a USD\$44 millones (tabla 93). Entre 2011-2012 Estados Unidos fue el único proveedor de este subsector.

Tabla 93. Yukón: composición de las importaciones por subsectores del sector agricultura, ganadería, aprovechamiento forestal, pesca y caza, 2009-2012

SCIAN	Descripción	USD\$ Miles			Participación en sector*		
		2009-2010	2011-2012	Var.	2009-2010	2011-2012	Var.
111	Agricultura	0,4	0	n.a.	0,00	0,00	n.a.
112	Ganadería	0,8	0,8	-10,41	0,00	0,00	18,16
114	Pesca, caza y captura	50.142,8	38.018,5	-24,18	100,00	100,00	0,00

Nota: *Participación de las importaciones SCIAN a 3 dígitos en las importaciones totales del sector realizadas por Yukón.

Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

Sector minero

Entre 2011 y 2012 la *minería de minerales metálicos y no metálicos, excepto petróleo y gas* (SCIAN 212) concentró el 95,0% de las importaciones mineras de Yukón con un valor promedio de USD\$0.159 millones (tabla 94). En este subsector al igual que en *extracción de petróleo y gas* (SCIAN 211) Estados Unidos también es el único proveedor.

Tabla 94. Yukón: composición de las importaciones por subsectores del sector minero, 2009-2012

SCIAN	Descripción	USD\$ Miles			Participación en sector*		
		2009-2010	2011-2012	Var.	2009-2010	2011-2012	Var.
211	Extracción de petróleo y gas	3	8	177,48	1,07	4,98	366,91
212	Minería de minerales metálicos y no metálicos, excepto petróleo y gas	278	159	-42,92	98,93	95,02	-3,96

Nota: *Participación de las importaciones SCIAN a 3 dígitos en las importaciones totales del sector realizadas por Yukón.

Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

Sector industrial

Entre 2011 y 2012 cuatro subsectores concentraron el 88,6% de las importaciones industriales: fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón (SCIAN 324), fabricación de equipo de transporte (SCIAN 336), fabricación de maquinaria y equipo (SCIAN 333) y fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos (SCIAN 334). Las importaciones de estos subsectores ascendieron en 2011-2012 a USD\$20.734 millones, USD\$18.956 millones, USD\$5.990 millones y USD\$5.554 millones, respectivamente (tabla 95). El principal proveedor en la mayoría de los subsectores industriales entre 2011 y 2012 fue Estados Unidos (tabla 96).

Tabla 95. Yukón: composición de las importaciones por subsectores del sector industrial, 2009-2012

SCIAN	Descripción	USD\$ Miles			Participación en sector*		
		2009-2010	2011-2012	Var.	2009-2010	2011-2012	Var.
311	Industria alimentaria	1.043	1.615	54,90	3,69	2,79	-24,35
312	Industria de las bebidas y del tabaco	0	3	14.123,81	0,00	0,01	6.846,56
313	Fabricación de insumos textiles y acabado de textiles	0	18	8.562,50	0,00	0,03	4.130,55

SCIAN	Descripción	USD\$ Miles			Participación en sector*		
		2009-2010	2011-2012	Var.	2009-2010	2011-2012	Var.
314	Fabricación de productos textiles, excepto prendas de vestir	52	19	-64,06	0,18	0,03	-82,45
315	Fabricación de prendas de vestir	11	13	16,91	0,04	0,02	-42,91
316	Curtido y acabado de cuero y piel, y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos	4	1	-69,91	0,02	0,00	-85,31
321	Industria de la madera	29	73	153,40	0,10	0,13	23,75
322	Industria del papel	16	28	79,63	0,06	0,05	-12,27
323	Impresión e industrias conexas	4	6	68,81	0,01	0,01	-17,56
324	Fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón	3.962	20.734	423,28	14,02	35,84	155,56
325	Industria química	106	149	41,02	0,37	0,26	-31,13
326	Industria del plástico y del hule	87	435	401,76	0,31	0,75	145,05
327	Fabricación de productos a base de minerales no metálicos	24	20	-17,08	0,08	0,03	-59,50
331	Industrias metálicas básicas	309	1.077	247,91	1,10	1,86	69,91
332	Fabricación de productos metálicos	1.286	1.786	38,90	4,55	3,09	-32,16
333	Fabricación de maquinaria y equipo	10.414	5.990	-42,49	36,86	10,35	-71,91
334	Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos	2.392	5.554	132,21	8,47	9,60	13,40
335	Fabricación de accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica	313	927	196,30	1,11	1,60	44,70
336	Fabricación de equipo de transporte	7.851	18.956	141,43	27,79	32,76	17,91
337	Fabricación de muebles, colchones y persianas	9	128	1.285,22	0,03	0,22	576,51
339	Otras industrias manufactureras	343	324	-5,49	1,21	0,56	-53,84

Nota: *Participación de las importaciones SCIAN a 3 dígitos en las importaciones totales del sector realizadas por Yukón.
Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

Tabla 96. Yukón: principales proveedores y participación por subsector del sector industrial, 2011-2012

SCIAN	Descripción	Cinco principales proveedores y participación (%)				
311	Industria alimentaria	Estados Unidos				
		100,00				
312	Industria de las bebidas y del tabaco	Estados Unidos				
		100,00				

SCIAN	Descripción	Cinco principales proveedores y participación (%)				
313	Fabricación de insumos textiles y acabado de textiles	Estados Unidos	Egipto	Canadá (Reimportaciones)	China	
		92,08	5,42	2,23	0,26	
314	Fabricación de productos textiles, excepto prendas de vestir	Estados Unidos	Canadá (Reimportaciones)	China	Indonesia	Alemania
		54,52	21,69	11,65	10,33	1,49
315	Fabricación de prendas de vestir	Estados Unidos	Honduras	China	Vietnam	Taiwán
		35,86	26,48	20,75	16,90	0,00
316	Curtido y acabado de cuero y piel, y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos	China	Estados Unidos			
		99,96	0,04			
321	Industria de la madera	Estados Unidos	Canadá (Reimportaciones)	China		
		99,92	0,07	0,01		
322	Industria del papel	Estados Unidos	China	Japón	Taiwán	Canadá (Reimportaciones)
		93,24	5,83	0,72	0,18	0,03
323	Impresión e industrias conexas	Canadá (Reimportaciones)	Estados Unidos	China	Japón	
		55,54	42,38	1,99	0,08	
324	Fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón	Estados Unidos	Canadá (Reimportaciones)			
		100,00	0,00			
325	Industria química	Estados Unidos	China	Japón	Canadá (Reimportaciones)	
		86,98	10,62	2,24	0,16	
326	Industria del plástico y del hule	Estados Unidos	Canadá (Reimportaciones)	Suecia	Alemania	China
		97,28	0,98	0,88	0,59	0,22
327	Fabricación de productos a base de minerales no metálicos	Estados Unidos	Japón	China	Canadá (Reimportaciones)	
		83,65	14,56	1,22	0,57	
331	Industrias metálicas básicas	Estados Unidos	Japón	España	Canadá (Reimportaciones)	
		58,25	37,81	3,93	0,02	

SCIAN	Descripción	Cinco principales proveedores y participación (%)				
332	Fabricación de productos metálicos	Estados Unidos	Canadá (Reimportaciones)	China	Japón	Taiwán
		88,92	7,31	3,20	0,35	0,15
333	Fabricación de maquinaria y equipo	Estados Unidos	Canadá (Reimportaciones)	Reino Unido	Suecia	Corea del Sur
		71,08	16,65	3,27	2,13	1,83
334	Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos	Francia	Estados Unidos	Japón	Singapur	Canadá (Reimportaciones)
		74,49	20,90	3,01	0,94	0,22
335	Fabricación de accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica	Estados Unidos	Francia	Canadá (Reimportaciones)	Japón	Reino Unido
		55,41	41,85	1,06	0,74	0,48
336	Fabricación de equipo de transporte	Estados Unidos	Canadá (Reimportaciones)	Suecia	Alemania	Austria
		98,36	1,30	0,20	0,04	0,04
337	Fabricación de muebles, colchones y persianas	Estados Unidos	China	Canadá (Reimportaciones)		
		99,00	0,99	0,02		
339	Otras industrias manufactureras	Estados Unidos	Canadá (Reimportaciones)	China	Japón	Alemania
		74,80	21,16	3,68	0,32	0,04

Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

11. Nunavut

La Provincia de Nunavut se ubica como la undécima importadora de Canadá; sus intercambios pasaron de USD\$29,9 millones en 2008 a USD\$11 millones en 2012 a una tasa de crecimiento promedio negativa del -22,2%. En esta provincia el 100% de las importaciones fueron de bienes industriales (tabla 97).

Tabla 97. Nunavut: importaciones totales y composición sectorial, 2008-2012

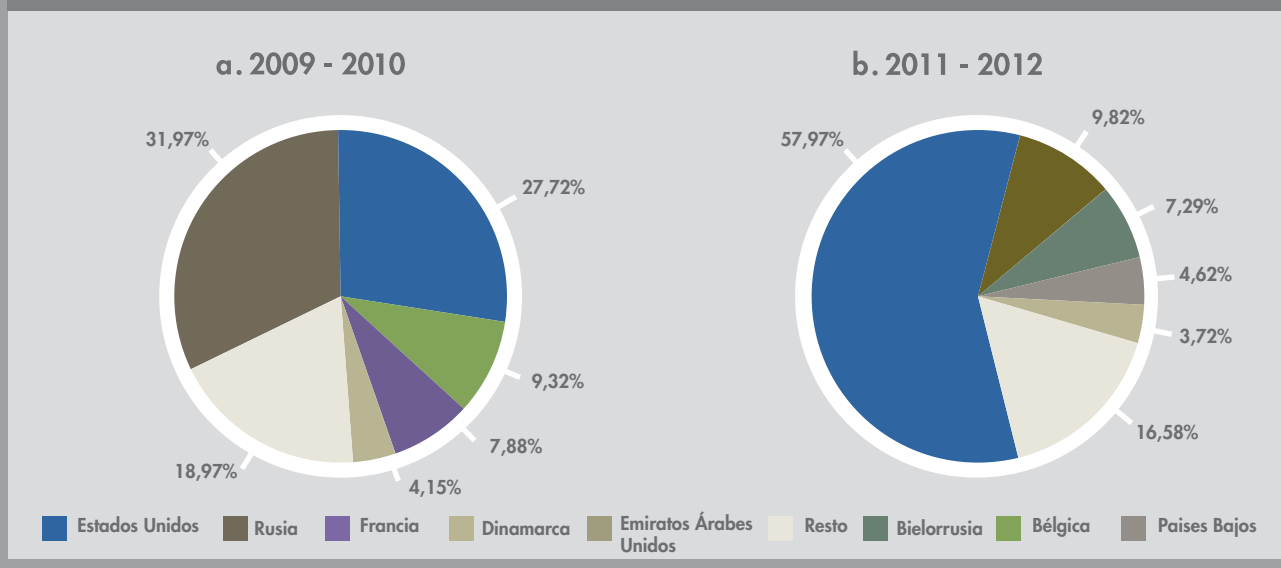
	2008	2009	2010	2011	2012
Importaciones totales (USD\$ miles de millones)	0,03	0,04	0,08	0,17	0,01
Agropecuaria (%)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Minería (%)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Industria (%)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Resto (%)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

Los cinco principales países proveedores de las importaciones de Nunavut en 2009-2010 fueron Rusia, Estados Unidos, Bélgica, Francia y Dinamarca los cuales concentraron el 83,4% de las compras externas. En 2011-2012, los principales proveedores fueron Estados Unidos, Emiratos Árabes, Bielorrusia, Países Bajos y Dinamarca con una participación conjunta del 81,0% de las importaciones. Por su parte, Colombia tuvo una participación menor al 0,00% de las importaciones de Nunavut en 2009-2010 que la ubicó en el puesto 16 (gráfico 26).

Gráfico 26.

Nunavut: composición de las importaciones según orígenes



Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

Entre 2011 y 2012 dos subsectores representaron el 99,9% de las importaciones industriales de la Provincia. El primer subsector fue *fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón* (SCIAN 324) el cual concentró el 64,9% de las importaciones industriales con un valor promedio de USD\$58 millones. Dentro de este subsector la subrama de mayor importancia fue *refinación de petróleo* (tabla 98). Durante el mismo período los principales proveedores del subsector fueron Estados Unidos (56,4%), Emiratos Árabes (16,9%), Bielorrusia (12,5%), Países Bajos (7,9%) y Dinamarca (6,4%).

El segundo subsector industrial fue *fabricación de equipo de transporte* (SCIAN 336) el cual participó con el 35% de las importaciones industriales y tuvo un valor promedio de USD\$31 millones. Dentro de este subsector la subrama de mayor importancia la tuvo la *fabricación de equipo aeroespacial* (tabla 98). En este subsector los principales proveedores entre 2011 y 2012 fueron Estados Unidos (50,9%), China (47,4%) y Hong Kong (1,7%).

Tabla 98. Nunavut: principales 25 subramas de importación, 2009-2012

SCIAN	Descripción	USD\$			Participación en total		
		2009-2010	2011-2012	Var.	2009-2010	2011-2012	Var.
32411	Refinación de petróleo	39.827.416	58.827.261	47,71	63,74	58,32	-8,51
33641	Fabricación de equipo aeroespacial	22.377.701	31.742.500	41,85	35,82	31,47	-12,13

SCIAN	Descripción	USD\$			Participación en total		
		2009-2010	2011-2012	Var.	2009-2010	2011-2012	Var.
33291	Fabricación de válvulas metálicas	0	28.299	n.a.	0	0,03	n.a.
33531	Fabricación de equipo de generación y distribución de energía eléctrica	197	15.103	7.566,50	0,00	0,01	4.648,91
33451	Fabricación de instrumentos de navegación, medición, médicos y de control	465	14.939	3.116,15	0,00	0,01	1.892,20
33599	Fabricación de otros productos eléctricos	569	1.665	192,53	0,00	0,00	81,20
33221	Fabricación de herramientas de mano sin motor y utensilios de cocina metálicos	206	1.353	556,55	0,00	0,00	306,69
31111	Elaboración de alimentos para animales	2.839	524	-81,54	0,00	0,00	-88,57
32619	Fabricación de otros productos de plástico	1.094	508	-53,59	0,00	0,00	-71,25
31499	Confección de otros productos textiles, excepto prendas de vestir	1.417	434	-69,36	0,00	0,00	-81,02
33261	Fabricación de alambre, productos de alambre y resortes	706	430	-39,05	0,00	0,00	-62,25
32721	Fabricación de vidrio y productos de vidrio	82	213	159,15	0,00	0,00	60,52
31699	Fabricación de otros productos de cuero, piel y materiales sucedáneos	1.206	201	-83,33	0,00	0,00	-89,68
31121	Elaboración de productos de molinería y manufactura de malta	255	197	-22,75	0,00	0,00	-52,15
33331	Fabricación de maquinaria y equipo para el comercio y los servicios	97	142	46,39	0,00	0,00	-9,32
32199	Fabricación de otros productos de madera	305	137	-55,17	0,00	0,00	-72,23
32599	Fabricación de cosméticos, perfumes y otras preparaciones de tocador	1.565	134	-91,44	0,00	0,00	-94,70
32561	Fabricación de jabones, limpiadores y dentífricos	168	109	-34,93	0,00	0,00	-59,69
32611	Fabricación de bolsas y películas de plástico flexible sin soporte	184	107	-42,12	0,00	0,00	-64,15
32211	Fabricación de celulosa	194	104	-46,39	0,00	0,00	-66,79
32562	Fabricación de cosméticos, perfumes y otras preparaciones de tocador	173	100	-42,49	0,00	0,00	-64,37
32629	Fabricación de otros productos de hule	1.017	96	-90,56	0,00	0,00	-94,15

SCIAN	Descripción	USD\$			Participación en total		
		2009-2010	2011-2012	Var.	2009-2010	2011-2012	Var.
33392	Fabricación de maquinaria y equipo para levantar y trasladar	3	86	3.340,00	0,00	0,00	2.030,86
33999	Otras industrias manufactureras	227	83	-63,44	0,00	0,00	-77,35
32229	Fabricación de otros productos de papel y cartón	103	81	-20,98	0,00	0,00	-51,05

Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

12. Isla del Príncipe Eduardo

La Provincia de Isla del Príncipe Eduardo se ubica como la duodécima importadora de Canadá. Entre 2008 y 2012 sus importaciones disminuyeron a una tasa promedio del -23,5% y pasaron de USD\$111 millones en 2008 a USD\$38 millones en 2012. En el año 2012 las importaciones industriales representaron el 99,8% de las importaciones totales y las del sector agropecuario, silvicultura, extracción de madera el 0,2% (tabla 99).

Tabla 99. Príncipe Eduardo: importaciones totales y composición sectorial, 2008-2012

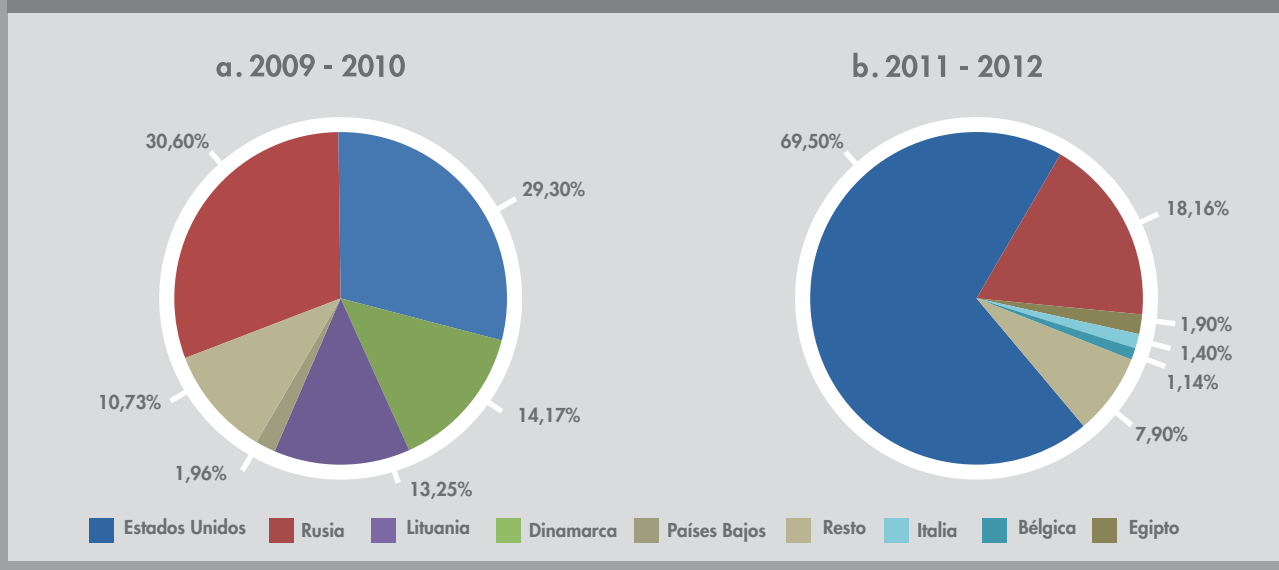
	2008	2009	2010	2011	2012
Importaciones totales (USD\$ miles de millones)	0,11	0,04	0,04	0,06	0,04
Agropecuario (%)	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2
Minería (%)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Industria (%)	99,9	99,8	99,9	99,9	99,8
Resto (%)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

Los cinco principales países proveedores de las importaciones de Isla del Príncipe Eduardo en 2009-2010 fueron Rusia, Estados Unidos, Dinamarca, Lituania y Países Bajos que concentraron el 89,3% del total de importaciones de esta provincia, mientras que en 2011-2012 Estados Unidos, Rusia, Egipto, Italia y Bélgica juntaron el 92,1% de las importaciones. La Isla del Príncipe Eduardo no registra comercio con Colombia (gráfico 27).

Gráfico 27.

Canadá: Isla del Príncipe Eduardo: composición de las importaciones según orígenes



Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

Entre 2011 y 2012 tres subsectores representaron el 96,3% de las importaciones industriales de la Provincia. El primer subsector fue *industria química* (SCIAN 325) con una participación del 76,5% y un valor de importaciones promedio de USD\$38 millones. Dentro de este subsector la subrama de mayor importancia fue *fabricación de fertilizantes* (tabla 100). Durante el mismo período los principales proveedores del subsector fueron Estados Unidos (70,8%), Rusia (23,9%), Egipto (2,5%), Bélgica (1,5%) y los Países Bajos (1,2%).

El segundo subsector en importancia fue *industria de las bebidas y del tabaco*, el cual participó con el 10,2% de las importaciones industriales y tuvo un valor promedio de USD\$5 millones. Dentro de este subsector las subramas de mayor importancia fueron *elaboración de bebidas alcohólicas a base de uva y bebidas fermentadas, excepto cerveza* y *elaboración de bebidas destiladas, excepto de uva* (tabla 100). En este subsector los principales proveedores entre 2011 y 2012 fueron Estados Unidos (25,8%), Italia (13,6%), Australia (11,1%), Reino Unido (9,4%) y Argentina (7,9%).

El tercer subsector fue *fabricación de maquinaria y equipo* (SCIAN 333) con una participación del 9,6% e importaciones equivalentes a USD\$4 millones. Dentro de este subsector la subrama de mayor importancia fue *fabricación de motores de combustión interna, turbinas y transmisiones* (tabla 100). Los principales socios comerciales en este subsector entre 2011 y 2012 fueron Estados Unidos (96,2%), Francia (2,2%), y China (1,4%).

Tabla 100. Isla del Príncipe Eduardo: principales 25 subramas de importación, 2009-2012

SCIAN	Descripción	USD\$			Participación en total		
		2009-2010	2011-2012	Var.	2009-2010	2011-2012	Var.
32531	Fabricación de fertilizantes	26.205.741	38.338.328	46,30	68,91	75,72	9,89
33361	Fabricación de motores de combustión interna, turbinas y transmisiones	5.344.934	4.159.518	-22,18	14,05	8,22	-41,55

SCIAN	Descripción	USD\$			Participación en total		
		2009-2010	2011-2012	Var.	2009-2010	2011-2012	Var.
31213	Elaboración de bebidas alcohólicas a base de uva y bebidas fermentadas, excepto cerveza	2.421.498	3.541.012	46,23	6,37	6,99	9,84
31214	Elaboración de bebidas destiladas, excepto de uva	1.081.021	1.371.147	26,84	2,84	2,71	-4,73
33641	Fabricación de equipo aeroespacial	124.890	840.426	572,93	0,33	1,66	405,46
33329	Fabricación de maquinaria y equipo para otras industrias manufactureras	456.383	212.712	-53,39	1,20	0,42	-64,99
32611	Fabricación de bolsas y películas de plástico flexible sin soporte	31.720	182.201	474,40	0,08	0,36	331,45
31212	Elaboración de cerveza	117.868	179.153	51,99	0,31	0,35	14,17
33399	Fabricación de otra maquinaria y equipo para la industria en general	104.108	109.037	4,74	0,27	0,22	-21,33
33311	Fabricación de maquinaria y equipo agropecuario	249.833	110.092	-55,93	0,66	0,22	-66,90
33391	Fabricación de bombas y sistemas de bombeo	34.224	106.629	211,57	0,09	0,21	134,03
31412	Confección de cortinas, blancos y similares	58.190	97.205	67,05	0,15	0,19	25,48
32629	Fabricación de otros productos de hule	26.523	79.868	201,13	0,07	0,16	126,19
33341	Fabricación de sistemas de aire acondicionado, calefacción y de refrigeración industrial y comercial	13.290	63.632	378,81	0,03	0,13	259,65
11251	Acuicultura animal	41.853	46.792	11,80	0,11	0,09	-16,02
32518	Fabricación de otros productos químicos básicos inorgánicos	0	42.992	n.a.	0	0,08	n.a.
31311	Preparación e hilado de fibras textiles y fabricación de hilos	37.765	35.239	-6,69	0,10	0,07	-29,91
33721	Fabricación de muebles de oficina y estantería	2.169	31.803	1.366,59	0,01	0,06	1.001,61
33122	Fabricación de otros productos de hierro y acero de material comprado	0	32.688	n.a.	0	0,06	n.a.
33211	Fabricación de productos metálicos forjados y troquelados	16.735	23.426	39,98	0,04	0,05	5,14
33392	Fabricación de maquinaria y equipo para levantar y trasladar	24.511	25.902	5,67	0,06	0,05	-20,63

SCIAN	Descripción	USD\$			Participación en total		
		2009-2010	2011-2012	Var.	2009-2010	2011-2012	Var.
33351	Fabricación de maquinaria y equipo para la industria metal-mecánica	13.213	15.496	17,27	0,03	0,03	-11,91
33621	Fabricación de carrocerías y remolques	57.005	13.188	-76,87	0,15	0,03	-82,62
41711	Granja, Césped y Jardín Maquinaria y Equipo distribuidores mayoristas	15.061	12.348	-18,02	0,04	0,02	-38,42
32411	Refinación de petróleo	4	11.417	326.100	0,00	0,02	244.921
	Resto	1.551.612	947.937	-38,91	4,08	1,87	-54,11

Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

13. Territorios del Noroeste

La Provincia de Territorios del Noroeste se ubica como el décimo tercer importador de Canadá, sus importaciones pasaron de USD\$13,7 millones en 2008 a USD\$0,4 millones en 2012 lo que significa un crecimiento promedio negativo de -59,6%. Entre 2008-2012 las importaciones industriales representaron en promedio el 87,7% de las importaciones totales de la Provincia (tabla 101).

Tabla 101. Territorios del Noroeste: importaciones totales y composición sectorial, 2008-2012

	2008	2009	2010	2011	2012
Importaciones totales (USD\$ miles de millones)	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
Agropecuaria (%)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Minería (%)	0,0	61,3	0,0	0,0	0,0
Industria (%)	100,0	38,7	100,0	100,0	100,0
Resto (%)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

Entre 2009-2010 Estados Unidos concentró el 100% de las importaciones de Territorios del Noroeste. En 2011-2012 los países proveedores de importaciones fueron tres: Estados Unidos (82,3%), China (17,7%) y Reino Unido (0,04%). Territorios del Noroeste no registró comercio con Colombia durante el período analizado.

Entre 2011-2012 la principal subrama de importación de Territorios del Noroeste fue fabricación de equipo aeroespacial la cual concentró el 94,2% de las importaciones industriales de la Provincia. Le siguen en importancia fabricación de enchufes, contactos, fusibles y otros accesorios para instalaciones eléctricas y fabricación de motores de combustión interna, turbinas y transmisiones con participaciones del 1,6% y el 1,2%, respectivamente (tabla 102).

Tabla 102. Territorios del Noroeste: principales 22 subramas de importación, 2009-2012

SCIAN	Descripción	USD\$			Participación en total		
		2009-2010	2011-2012	Var.	2009-2010	2011-2012	Var.
33641	Fabricación de equipo aeroespacial	327.061	582.186	78,01	34,20	94,19	175,44
33593	Fabricación de enchufes, contactos, fusibles y otros accesorios para instalaciones eléctricas	0	9.878	n.a.	0	1,60	n.a.
33361	Fabricación de motores de combustión interna, turbinas y transmisiones	17.887	7.680	057,06	1,87	1,24	033,56
33592	Fabricación de cables de conducción eléctrica	0	4.693	n.a.	0	0,76	n.a.
33451	Fabricación de instrumentos de navegación, medición, médicos y de control	0	4.173	n.a.	0	0,68	n.a.
32222	Fabricación de bolsas de papel y productos celulósicos recubiertos y tratados	2.185	2.190	0,21	0,23	0,35	55,05
33421	Fabricación de aparatos telefónicos	0	2.064	n.a.	0	0,33	n.a.
33639	Fabricación de otras partes para vehículos automotrices	1.269	1.099	013,40	0,13	0,18	34,00
31411	Tejido y confección de alfombras y tapetes	0	774	n.a.	0	0,13	n.a.
32552	Fabricación de adhesivos y selladores	0	733	n.a.	0	0,12	n.a.
32613	Fabricación de laminados rígidos de plástico sin soporte	0	658	n.a.	0	0,11	n.a.
32629	Fabricación de otros productos de hule	0	609	n.a.	0	0,10	n.a.
31412	Confección de cortinas, blancos y similares	0	420	n.a.	0	0,07	n.a.
33531	Fabricación de equipo de generación y distribución de energía eléctrica	0	390	n.a.	0	0,06	n.a.
33291	Fabricación de válvulas metálicas	0	315	n.a.	0	0,05	n.a.
33272	Fabricación de tornillos, tuercas, remaches y similares	0	198	n.a.	0	0,03	n.a.
33999	Otras industrias manufactureras	0	35	n.a.	0	0,01	n.a.
33231	Fabricación de estructuras metálicas	72.825	0	-100,00	7,61	0	-100,00
33221	Fabricación de herramientas de mano sin motor y utensilios de cocina metálicos	1.906	0	-100,00	0,20	0	-100,00
33422	Fabricación de equipo de transmisión y recepción de señales de radio, televisión y cable	895	0	-100,00	0,09	0	-100,00
21111	Extracción de petróleo y gas	526.613	0	-100,00	55,06	0	-100,00
33131	Industria del aluminio	5.762	0	-100,00	0,60	0	-100,00

Fuente: Statistics Canada & US Census Bureau. Cálculos: DNP.

CONCLUSIONES



Conclusiones

A partir de la información presentada en las anteriores secciones se pueden extraer las siguientes conclusiones. En primer lugar, con respecto al nivel de apertura comercial los datos muestran que entre 2002 y 2011 la participación promedio anual de las exportaciones de Canadá en el PIB fue del 29,4% y de las importaciones del 26,9%, porcentajes mayores a los registrados por Estados Unidos. Así mismo, los datos indican que las exportaciones per cápita crecieron a una tasa promedio del 5,5% y las importaciones per cápita a una tasa del 7,0%. Durante el mismo período, Canadá fue responsable del 3,4% de las exportaciones mundiales de bienes, del 3,0% de las importaciones y del 3,2% del total del comercio mundial.

En segundo lugar, en cuanto a la composición sectorial, la información indica que entre 2002 y 2011 las exportaciones de Canadá fueron principalmente industriales, mientras que las exportaciones del sector minero le siguen en importancia con una participación promedio del 18%. En los diez años de análisis las exportaciones de este último sector duplicaron su participación al pasar del 10,7% en 2002 al 23,1% en 2011. Las importaciones también fueron principalmente del sector industrial pero al igual que en las exportaciones, las importaciones del sector minero aumentaron su participación y llegaron a representar el 8,6% de las importaciones totales en 2011. Los datos por rama de actividad productiva muestran que han predominado las exportaciones relacionadas con hidrocarburos, la industria automotriz, los metales preciosos y no ferrosos, las sustancias químicas y la fabricación de papel y cartón y sus productos. Y en el caso de las importaciones predominan los productos relacionados con la fabricación de vehículos automotores y sus motores, la extracción de petróleo crudo y de gas natural, la fabricación de otros productos químicos, la fabricación de autopartes para vehículos automotores y para sus motores, la fabricación de maquinaria de uso general y la fabricación de maquinaria de uso especial.

En tercer lugar, en cuanto al grado de concentración/diversificación por subsectores el Índice de Herfindahl-Hirschman normalizado señala que tanto la canasta exportadora como la importadora de Canadá tienen un alto grado de diversificación. Aunque los resultados del índice muestran una mayor concentración en la canasta exportadora, pues el 50% de las exportaciones agruparon entre 6 y 8 ramas, en tanto que el 50% de las importaciones entre 9 y 10 ramas de actividad. Por productos, los resultados del Índice de Herfindahl-Hirschman indican también que existe una mayor diversificación en la canasta importadora frente a la exportadora: entre 2002 y 2011 el 50% de las importaciones correspondió en promedio a 34 productos y en el caso de las exportaciones el 50% correspondió a 113 productos, en promedio. En contraposición, el Índice de Herfindahl-Hirschman normalizado por socio comercial señala que Canadá registra un mercado altamente concentrado tanto para las exportaciones como para las importaciones, ya que entre 2002 y 2011 el 75% de las exportaciones se dirigió en promedio a un destino y el 75% de las importaciones fueron originarias en promedio de seis destinos.

En cuarto lugar, sobre el grado de sofisticación de las exportaciones el Índice de Krugman y el Índice de Similitud muestran que Canadá tiene una estructura de ventas externas similar al patrón de exportaciones del mundo, la cual compete con la estructura de exportaciones mundial. De otra parte, el análisis de espacio del producto señala que entre 1995 y 2010 no hubo cambios significativos en sus ventajas exportadoras. Así mismo, se caracteriza por ser un país exportador intensivo tanto de productos sofisticados, como de productos de bajo nivel de complejidad y por ser un exportador intensivo de metales, productos de madera y madera, productos agrícolas y productos minerales.

Finalmente, el análisis del patrón de importaciones por Provincia permite establecer conclusiones sobre tres aspectos: aglomeración, concentración sectorial y participación de Colombia. En relación con el primer aspecto se observa que la demanda de Canadá se encuentra geográficamente concentrada en dos áreas: la primera en la zona oriental en las Provincias de Ontario y Quebec y la segunda en la zona occidental en las Provincias de Columbia Británica y Alberta; en tanto que las Provincias septentrionales muestran menores niveles de demanda por bienes importados. Esta situación es útil para el sector productivo del país debido a que ofrece una rápida descripción sobre las Provincias que ofrecen un mayor potencial.

Con respecto a la concentración sectorial, se observa que en el 77% de las Provincias las importaciones las realiza el sector industrial principalmente, con tasas de participación promedio superiores al 90%. El sector de la minería es el

siguiente en orden de importancia y tuvo una participación importante en las siguientes Provincias: Nuevo Brunswick, y Terranova y Labrador. El sector agropecuario, silvicultura, extracción de madera y pesca es el menos dinámico en la mayoría de las Provincias.

En relación con el tercer aspecto, los datos muestran que en las ramas en las que Colombia es proveedor del sector minero alcanza participaciones promedio cercanas al 8%, en tanto que en las ramas en las cuales es proveedor del sector agropecuario, silvicultura, extracción de madera y pesca tiene participaciones que rondan el 4%; además, cuando es proveedor de ramas relacionadas con el sector industrial lo hace con tasas que, en promedio, están alrededor del 0,1%. Los datos también permiten concluir que la demanda de Canadá de los productos ofrecidos por Colombia al sector minero se concentran en las siguientes Provincias: Nuevo Brunswick, Nueva Escocia y Terranova y Labrador.



BIBLIOGRAFÍA

Bibliografía

- Balassa, B. (1965). Trade liberalization and "Revealed" Comparative Advantage. *The Manchester School of Economic and Social Studies*, 33 (2), 99-123.
- Balassa, B. (1977). "Revealed" comparative advantage revisited: an analysis of relative exports shares of the industrial countries 1953-1971. *The Manchester School of Economic and Social Studies*, 45(2), 327-344.
- Cámara de Comercio de Bogotá (CCB). (2008). *Plan Estratégico para la región Bogotá-Cundinamarca 2007-2019. Base Técnica*. Recuperado el 8 de enero de 2013; disponible [en línea]: <http://camara.ccb.org.co/contenido/contenido.aspx?conID=3500&catID=393>.
- Cámara de Comercio de Bogotá - (CCB). (2007). *Impacto económico del TLC con Estados Unidos en la región Bogotá-Cundinamarca*. Recuperado el 8 de enero de 2013; disponible [en línea]: http://camara.ccb.org.co/documentos/2572_impacto_economico_del_tlc_con_estados_unidos_en_la_region_bogota__cundinamarca.pdf
- Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). (1998). *El comercio exterior de Uruguay en los noventa: creación y desvío de comercio en la región*. LC/MVD/R.157.Rev.2. Montevideo, Uruguay. Recuperado el 10 de mayo de 2013; disponible [en línea]: <http://www.eclac.org/publicaciones/xml/5/10875/LC-R157.pdf>
- Dalum, B., Laursen, K. & Villumsen, G. (1998). Structural change in OECD export specialization patterns: de-specialization and stickiness. *International Review of Applied Economics*, 12(3), 423-443.
- Departamento Administrativo Nacional de Estadística. *Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas Revisión 3 adaptada para Colombia. CIIU Rev 3. A.C*. Recuperado el 8 de enero de 2013; disponible [en línea]: <http://www.bogota.gov.co/portel/libreria/pdf/CLASIFICACIONCIIU3.0.pdf>
- Departamento Administrativo Nacional de Estadística - (DANE). (1998). *Correspondencias entre Clasificaciones Económicas*. Recuperado el 10 de mayo de 2013; disponible [en línea]: ftp://190.25.231.247/books/LD_10325_EJ_5.PDF
- Departamento Nacional de Planeación (2003). *Efectos de un Acuerdo Bilateral de Libre Comercio con Estados Unidos*. Archivos de Macroeconomía, DNP. Recuperado el 14 de octubre de 2013; disponible [en línea]: http://www.dnp.gov.co/PortalWeb/Portals/0/archivos/documentos/DEE/Archivos_Economia/229.pdf
- Durán, J. & Álvarez, M. (2011). *Manual de Comercio Exterior y Política Comercial. Nociones básicas, clasificaciones e indicadores de posición y dinamismo*. Santiago de Chile: Naciones Unidas, CEPAL.
- Durán, J., Yáñez, A. & Álvarez, M. (2011) *Manual del usuario del Observatorio de Comercio e Integración de Centroamérica*. Santiago de Chile: Naciones Unidas, CEPAL.
- Edwards, S., (1998, March) Openness, Productivity and Growth: What Do We Really Know?. *Economic Journal, Royal Economic Society*, vol. 108(447), 383-398.
- Eslava, M., Haltiwanger, J. C., Kugler, A. D., Kugler, M. (2009, April) Trade Reforms and Market Selection: Evidence from Manufacturing Plants in Colombia. *NBER Working Paper Num. 14935*. Recuperado el 14 de octubre de 2013; disponible [en línea]: <http://www.nber.org/papers/w14935>.
- Finger, J. & Kreinin, M. (1979). A Measure of 'Export Similarity' and Its Possible Uses. *Economic Journal*, 89: 905-912.
- Hausmann, R. & Klinger, B. (2008, September) Achieving Export-Led Growth in Colombia. *Center for International Development (CID) Working Paper Num. 182*. Harvard University.

Hausmann, R., Hidalgo, C., Bustos, S., Coscia, M., Chung, S., Jiménez, J. Simoes, A., & Yildirim, M. (2011). *The Atlas of Economic Complexity: Mapping paths to prosperity*. Puritan Press. Cambridge MA. Recuperado el 8 de enero de 2013; disponible [en línea]: <http://www.cid.harvard.edu/documents/complexityatlas.pdf>

Hidalgo, C., Klinger, B., Barabási, A., & Hausmann, R. (2007). The Product Space conditions the development of nations. *Science*, 317: 482-487. Recuperado el 8 de enero de 2013; disponible [en línea]: <http://www.chidalgo.com/papers.html>

Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. (2002). *Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte México*. México: Segunda edición.

Krugman, P. (1991). *Geography and Trade*. Cambridge, MA: MIT Press.

Oviedo, S. (2012). *Rutas hacia la exportación intensiva de productos farmacéuticos*. Tesis (Maestría en Ciencias Económicas). Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.

Puyana, A. (2003). *El camino mexicano hacia el regionalismo abierto: los acuerdos de libre comercio de México con América del Norte y Europa*. Santiago de Chile: Naciones Unidas, CEPAL. Recuperado el 10 de mayo de 2013; disponible [en línea]: <http://www.eclac.org/publicaciones/xml/1/14361/lcl2036e.pdf>

Rodríguez, F (2007) Openness and growth: What have we learned?. *United Nations. Department of Economic and Social Affairs (DESA) Working Paper Núm. 51*. Recuperado el 14 de octubre de 2013; disponible [en línea]: http://www.un.org/esa/desa/papers/2007/wp51_2007.pdf

Simoes, A., & Hidalgo, C. (2011). *The Economic Complexity Observatory: An Analytical Tool for Understanding the Dynamics of Economic Development*. Workshops at the Twenty-Fifth AAAI Conference on Artificial Intelligence.

Singh, T. (2010, November) Does International Trade Cause Economic Growth? A survey. *The World Economy. Volume 33, Issue 11*, 1517-1564.

Tovar, J. (2004) The Welfare Effects of Trade Liberalization: Evidence from the Car Industry in Colombia. *Documento CEDE 2004-30*.

United States Department of Agriculture (USA) - Economic Research Service (ERS). Description of trade product groupings for agricultural products. United Nations Commodity Trade Statistics Database (UN-Comtrade). Recuperado el 5 de mayo de 2013; disponible [en línea]: <http://www.ers.usda.gov/media/501815/tradeproductgroupings.xls>

Volpe, C. & Gómez, S. (2009) Trade policy and export diversification: what should Colombia expect from the FTA with the United States. Interamerican Development Bank working paper series; 136.



ANEXOS

Anexos

Anexo 1

Indicadores: perfil general del comercio de bienes

Tipo de Índice	Descripción	Cálculo
	Perfil economía	PIB_i
	PIB per cápita (USD\$)	PIB_i/N_i
	Población (millones de habitantes)	N_i
Posición comercial	Exportaciones FOB (USD\$ millones)	X_i
	Variación anual exportaciones (%)	ΔX_i
	Importaciones CIF (USD\$ millones)	M_i
	Variación anual importaciones (%)	ΔM_i
	Balanza comercial (USD\$ millones)	$X_i - M_i$
	Variación anual de la balanza comercial (%)	$\Delta(X_i - M_i)$
	Intercambio comercial (USD\$ millones)	$X_i + M_i$
	Variación anual del intercambio comercial (%)	$\Delta(X_i + M_i)$
	Saldo comercial (USD\$ millones)	$X_i - M_i$
	Variación anual del saldo comercial (%)	$\Delta(X_i - M_i)$
	Apertura	Participación de las exportaciones en el PIB (%)
Participación de las importaciones en el PIB (%)		M_i/PIB_i
Participación de la balanza comercial en el PIB (%)		$(X_i - M_i)/PIB_i$
Participación del intercambio comercial en el PIB (%)		$((X_i + M_i)/PIB_i)$
Participación del intercambio comercial promedio en el PIB (%)		$[(X_i + M_i)/2]/PIB_i$
Per cápita	Exportaciones per cápita (USD\$)	X_i/N_i
	Importaciones per cápita (USD\$)	M_i/N_i
	Intercambio comercial por habitante (USD\$)	$((X_i + M_i)/N_i)$
Participación en intercambios mundiales	Participación de las exportaciones en las exportaciones mundiales (%)	X_i/XW
	Participación de las importaciones en las importaciones mundiales (%)	M_i/MW
	Participación del intercambio comercial en el comercio mundial (%)	$((X_i + M_i)/(X_w + M_w))$

Indicadores: perfil general del comercio de bienes sin el sector minero

Tipo de Índice	Descripción	Cálculo
Posición comercial	Exportaciones sin minería (USD\$ millones)	X_{i_sm}
	Variación anual exportaciones sin minería (%)	ΔX_{i_sm}
	Importaciones sin minería (USD\$ millones)	M_{i_sm}
	Variación anual importaciones sin minería (%)	ΔM_{i_sm}
	Participación de las exportaciones sin minería en el total de exportaciones (%)	X_{i_sm}/X_i
	Participación de las importaciones sin minería en el total de importaciones (%)	M_{i_sm}/M_i
Apertura	Participación de las exportaciones sin minería en el PIB (%)	$X_{i_sm}PIB_i$
	Participación de las importaciones sin minería en el PIB (%)	$M_{i_sm}PIB_i$
Per cápita	Exportaciones sin minería per cápita (USD\$)	X_{i_sm}/N_i
	Importaciones sin minería per cápita (USD\$)	M_{i_sm}/N_i

Anexo 2

Indicadores: concentración / diversificación

	Descripción
Composición sectorial	Clasificación sectorial DANE: Sector agropecuario, ganadería, caza y silvicultura; Sector minero; Sector industrial; y Resto.
	Clasificación sectorial OECD: Agropecuario; silvicultura, extracción de madera y pesca (01); Explotación de minas y canteras (02); Productos alimenticios, bebidas y tabaco (03); Prendas de vestir, productos textiles, cuero y calzado (04); Madera, productos de madera y corcho, excepto muebles (05); Papel, productos de papel y actividades de edición e impresión (06); Coque, productos de la refinación del petróleo y combustible nuclear (07); Sustancias y productos químicos (08); Productos de caucho y plástico (09); Otros productos minerales no metálicos (10); Metales comunes, productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo (11); Maquinaria y equipo (12); Equipo de transporte (13); Muebles; reciclaje e industrias manufactureras ncp (14); Electricidad, gas y agua (15); Otras actividades empresariales, de esparcimiento, culturales, deportivas, y de servicios (16); y, Productos no correlacionados (17) (Anexo3).

Descripción	
Concentración / diversificación a nivel de rama de actividad (CIU Rev.3)	Índice Herfindahl-Hirschman (IHH) por sector
	Número de ramas de actividad para alcanzar determinado porcentaje (10%, 25%, 50%, 75% y 100%) de las exportaciones / importaciones
	Participación acumulada de las diez ramas de actividad con mayor contribución a las exportaciones / importaciones
	Contribución porcentual de las diez ramas de actividad con mayor participación en las exportaciones / importaciones, períodos 2002-2006 y 2007-2011
	Para el sector agropecuario, ganadería, caza y silvicultura, minero e industrial, contribución porcentual de las cinco ramas de actividad con mayor participación en las exportaciones/importaciones del sector, períodos 2002-2006 y 2007-2011 ⁷ .
Concentración / diversificación del comercio a nivel de producto (SA02)	Índice Herfindahl-Hirschman (IHH) por producto
	Número de productos para alcanzar determinado porcentaje (10%, 25%, 50%, 75% y 100%) de las exportaciones / importaciones
	Participación acumulada en las exportaciones / importaciones, según número de productos (5, 10, 15, 20, 25, 50, 75, 100, 200, 500, 1.000 y 4.000 productos)
	Contribución porcentual de los cinco productos con mayor participación en las exportaciones / importaciones, períodos 2002-2006 y 2007-2011
Concentración / diversificación según socios comerciales	Índice Herfindahl-Hirschman (IHH) por socios comerciales.
	Número de socios comerciales para alcanzar determinado porcentaje (10%, 25%, 50%, 75% y 100%) de las exportaciones / importaciones.
	Participación acumulada en las exportaciones / importaciones, según número de socios comerciales .
	Composición de las exportaciones / importaciones según principales cinco destinos / orígenes, períodos 2002-2006 y 2007-2011.
	Contribución porcentual y puesto de Colombia en las exportaciones / importaciones del socio, períodos 2002-2006 y 2007-2011.

Para medir el grado de concentración o de diversificación por sectores, productos o socios comerciales, se utiliza el Índice Herfindahl-Hirschman (IHH) corregido por el número de observaciones para permitir la comparabilidad de los resultados. La forma utilizada para calcular el índice normalizado fue la siguiente:⁷

$$IHH = \frac{\sum_{j=1}^n \left(\frac{X_j^k}{X_i^k}\right)^2 - \frac{1}{n}}{1 - \frac{1}{n}}$$

Donde X_j^k indica la participación de las exportaciones/importaciones de la variable de interés j (sectores, productos o socios comerciales) en las del país i , en el total de sus exportaciones/importaciones; y n corresponde al número de observaciones. De acuerdo con Durán y Álvarez (2011), si el índice toma valores mayores a 0,18 se considera un mercado "concentrado", entre 0,10 y 0,18 "moderadamente concentrado" y entre 0,0 y 0,10 "diversificado".

⁷ Para el sector minero se presenta la contribución por CIU únicamente si las exportaciones o importaciones del sector corresponden en promedio entre 2002-2011 a más del 10% de las exportaciones o importaciones totales, respectivamente.

Anexo 3

Clasificaciones sectoriales

Sector DANE	Cod.	Clasificación OCDE	División CIU	Descripción División CIU Rev. 3
Agropecuario, ganadería, caza y silvicultura	01	Agropecuario; silvicultura, extracción de madera y pesca	01	Agricultura, ganadería, caza y actividades de servicios conexas.
			02	Silvicultura, extracción de madera y actividades de servicios conexas.
			05	Pesca, explotación de criaderos de peces y granjas piscícolas; actividades de servicios relacionadas con la pesca.
Minero	02	Explotación de minas y canteras	10	Extracción de carbón y lignito; extracción de turba.
			11	Extracción de petróleo crudo y gas natural; actividades de servicios relacionadas con la extracción de petróleo y gas, excepto las actividades de prospección.
			12	Extracción de minerales de uranio y torio.
			13	Extracción de minerales metalíferos.
			14	Explotación de otras minas y canteras.
Industrial	03	Productos alimenticios, bebidas y tabaco	15	Elaboración de productos alimenticios y bebidas.
			16	Elaboración de productos de tabaco.
	04	Prendas de vestir, productos textiles, cuero y calzado	17	Fabricación de productos textiles.
			18	Fabricación de prendas de vestir; adobo y teñido de pieles.
			19	Curtido y adobo de cueros; fabricación de maletas, bolsos de mano, artículos de talabartería y guarnicionaria, y calzado.
	05	Madera, productos de madera y corcho, excepto muebles	20	Producción de madera y fabricación de productos de madera y corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de paja y de materiales trenzables.
	06	Papel, productos de papel y actividades de edición e impresión	21	Fabricación de papel y de productos de papel.
			22	Actividades de edición e impresión y de reproducción de grabaciones.
	07	Coque, productos de la refinación del petróleo y combustible nuclear	23	Fabricación de coque, productos de la refinación del petróleo y combustible nuclear.
	08	Sustancias y productos químicos	24	Fabricación de sustancias y productos químicos.
	09	Productos de caucho y plástico	25	Fabricación de productos de caucho y plástico.
10	Otros productos minerales no metálicos	26	Fabricación de otros productos minerales no metálicos.	
11	Metales comunes, productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo	27	Fabricación de metales comunes.	
		28	Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo.	

Sector DANE	Cod.	Clasificación OCDE	División CIU	Descripción División CIU Rev. 3
Industrial	12	Maquinaria y equipo	29	Fabricación de maquinaria y equipo ncp*
			30	Fabricación de maquinaria de oficina, contabilidad e informática
			31	Fabricación de maquinaria y aparatos eléctricos ncp*
			32	Fabricación de equipo y aparatos de radio, televisión y comunicaciones
			33	Fabricación de instrumentos médicos, ópticos y de precisión y fabricación de relojes
	13	Equipo de transporte	34	Fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques
			35	Fabricación de otros tipos de equipo de transporte
	14	Muebles; reciclaje e industrias manufactureras ncp*	36	Fabricación de muebles; industrias manufactureras ncp*
			37	Reciclaje
Resto	15	Electricidad, gas y agua	40	Suministro de electricidad, gas, vapor y agua caliente
	16	Otras actividades empresariales, de esparcimiento, culturales, deportivas, y de servicios	74	Otras actividades empresariales
			92	Actividades de esparcimiento y actividades culturales y deportivas
			93	Otras actividades de servicios
	17	Productos no correlacionados	99	Productos no correlacionados

*ncp (no clasificados previamente).

Anexo 4

Resumen indicadores sofisticación

Indicador / Metodología	Descripción	Cálculo
Índice Herfindahl Hirschmann (IHH)	Mide el grado de concentración o diversificación de la canasta exportadora por productos.	$IHH = \frac{\sum_{j=1}^n \left(\frac{X_j^k}{X_i^k}\right)^2 - \frac{1}{n}}{1 - \frac{1}{n}}$
Índice de Especialización de Krugman (IK)	Mide la diferencia entre las estructuras de exportación o importaciones por producto de un país frente al promedio del comercio mundial o un país específico.	$IK_{iw} = \sum_{k=1}^n \left \frac{X_i^k}{X_i} - \frac{X_w^k}{X_w} \right $
Índice de Similitud (IS) de Finger - Kreinin	Indica la magnitud de la similitud de las exportaciones o importaciones entre un país y el mundo o un mercado específico.	$IS_{iw} = \sum_{k=1}^n \text{Min} \left(\frac{X_i^k}{X_i}, \frac{X_w^k}{X_w} \right)$
Espacio del producto	La metodología permite identificar en una red de parentesco entre bienes común para todos los países, los productos con ventaja comparativa revelada de cada país.	

Nota: X exportaciones; el subíndice i corresponde a países, w al mundo; el superíndice k a producto y n al número de productos k.

Índice Herfindahl Hirschmann (IHH)

El Índice de Herfindahl-Hirschmann (IHH) se considera de utilidad como una medida alternativa para examinar de forma indirecta la sofisticación de las exportaciones de un país, vía diversificación o concentración de su canasta exportadora. El grado de concentración o diversificación de la canasta exportadora se puede calcular por productos o mercados. El IHH calcula, según sea el caso, la participación al cuadrado de los productos o mercados en el total del comercio del país de interés corregido por el número de observaciones. Cuando la participación del producto o mercado es reducida esta tiene una influencia pequeña en el indicador final y viceversa (Durán & Álvarez, 2008).

Para hacer el cálculo respecto a los productos, en esta sección el índice se calcula por partida del Sistema Armonizado de Designación y Codificación de Mercancías (SA) (4 dígitos), de acuerdo con la siguiente ecuación⁸:

$$IHH = \frac{\sum_{j=1}^n \left(\frac{X_i^k}{X_i}\right)^2 - \frac{1}{n}}{1 - \frac{1}{n}}$$

X_i^k Exportaciones del país i del producto k

X_i Exportaciones totales del país i

n Número de productos exportados

El IHH toma valores entre 0 y 1. De acuerdo con Durán *et al.* (2011), si el índice toma valores mayores a 0,18 se considera un mercado “concentrado”, entre 0,10 y 0,18 “moderadamente concentrado” y entre 0,0 y 0,10 “diversificado”. La metodología Herfindahl Hirschmann tenida en cuenta en este documento presenta los resultados en forma normalizada, al corregir por el número de observaciones (productos). Los resultados normalizados permiten comparar directamente el nivel de concentración de la canasta exportadora de un país frente al promedio del comercio mundial o a un socio específico. El análisis del IHH que se presenta a continuación se realizó para los países de interés con respecto al mundo.

Índice de Especialización de Krugman (IK)

El Índice de Especialización de Krugman (IK) mide las diferencias entre las estructuras de exportación o importaciones por producto de un país frente al promedio del comercio mundial o un país específico (Krugman, 1991). El IK es útil para el análisis de sofisticación de la canasta exportadora, ya que permite comparar no sólo la composición de las exportaciones de Colombia frente al mundo, sino también frente a los principales socios comerciales.

El índice para exportaciones se calcula como la sumatoria de la diferencias absolutas entre la participación de las exportaciones del producto k en las exportaciones totales del país y la participación del mismo producto en las exportaciones totales del mundo o país de referencia⁹.

$$IK_{iw} = \sum_{k=1}^n \left| \frac{X_i^k}{X_i} - \frac{X_w^k}{X_w} \right|$$

X_i^k Exportaciones del país i del producto k

X_i Exportaciones totales del país i

X_w^k Exportaciones del mundo del producto k

X_w Exportaciones totales del mundo

n Número de productos exportados por el país i y el mundo

⁸ En la sección B, Concentración del Comercio, se calculó el IHH por ramas de actividad de la CIIU, por subpartida del SA (6 dígitos) y por socios comerciales tanto para exportaciones, como para importaciones.

⁹ El Índice de Especialización de Krugman es calculado por United Nations Conference on Trade and Development (UNCTAD) para analizar la diversificación de las exportaciones e importaciones según la Clasificación Uniforme de Comercio Internacional (CUCI) revisión 3 a 3 dígitos. La UNCTAD realiza el cálculo del indicador dividido en dos, de tal forma que el índice tome valores entre 0 y 1.

El IK toma valores entre 0 y 2, donde 0 significa que el país analizado presenta la misma estructura de las exportaciones mundiales, mientras valores cercanos a 2 indican que el país es diferente al patrón mundial, ya que no existe ninguna superposición entre ambas estructuras comerciales.

Índice de Similitud (IS) de Finger – Kreinin

Como complemento del Índice de Especialización de Krugman, se utiliza el índice propuesto por Finger y Kreinin en 1979 que mide la similitud de las exportaciones o importaciones entre un país y el mundo o un mercado específico. El Índice de Similitud (IS) corresponde a la sumatoria de la participación mínima de cada producto en las exportaciones totales en los mercados de análisis (Duran, Yáñez & Álvarez, 2011).

$$IS_{iw} = \sum_{k=1}^n \text{Min} \left(\frac{X_i^k}{X_i}, \frac{X_w^k}{X_w} \right)$$

- X_i^k Exportaciones del país i del producto
- X_i Exportaciones totales del país i
- X_w^k Exportaciones del mundo del producto
- X_w Exportaciones totales del mundo
- n Número de productos exportados por el país i y el mundo

El indicador puede tomar valores entre 0 y 1. Un valor cercano a 0 indica que las estructuras son diferentes y, por lo tanto, no existe competencia entre los mercados analizados. Por el contrario, si el valor del índice se aproxima a 1 es indicativo de que las estructuras comerciales de ambos mercados son similares y, en consecuencia, existe competencia entre ellos (Durán *et al.* 2011).

Espacio del producto

Para formalizar la distancia entre productos, Hidalgo *et al.* (2007) construyeron una medida de proximidad en la que se intenta reflejar que las capacidades que necesita un país para producir determinado producto dependen de las capacidades necesarias para producir otros. En este sentido, se define la distancia o proximidad entre arboles como la probabilidad condicional de exportar intensivamente un producto dado que ya se es exportador de otro. Para calcular la distancia entre productos se parte del Índice de Ventaja Comparativa Revelada total (IVCR) propuesto por Balassa (1965, 1977).

$$IVCR_i^k = \frac{X_i^k / X_i}{X_w^k / X_w}$$

- X_i^k Exportaciones totales del país i de la rama de actividad k
- X_i Exportaciones totales del país i
- X_w^k Exportaciones totales del mundo de la rama de actividad k
- X_w Exportaciones totales del mundo

Posterior a la construcción del $IVCR_{ki}$, se construye la matriz que toma un valor igual a 1 si el país de análisis es exportador intensivo del producto y 0 si no existe ventaja comparativa revelada.

$$M_i^k = \begin{cases} 1 & \text{si } IVCR_i^k \geq 1 \\ 0 & \text{en otro caso} \end{cases}$$

A partir de M_{ki} se define la *diversidad* ($y_{i,0}$) como el número de bienes KK en los que el país de interés es exportador intensivo y la *ubicuidad* ($y_{k,0}$) como el número de países que exportan el producto K de forma intensiva.

$$y_{i,0} = \sum_k M_i^k$$

$$y_{k,0} = \sum_i M_i^k$$

Con los indicadores anteriores se construye la proximidad entre productos como la probabilidad ($\phi_{kk'}$) condicional de exportar intensivamente el bien k dado que se exporta de manera intensiva el bien k' (y viceversa). Hausmann, Hidalgo *et al.* (2011) señalan que, dado que las probabilidades condicionales no son simétricas, debe tomarse el mínimo entre la probabilidad de exportar un producto dado y a la inversa.

$$\phi_{kk'} = \frac{\sum_i M_i^k M_i^{k'}}{\max(y_{i,0}, y_{k,0})}$$

Anexo 5

Indicadores condiciones de demanda

Indicadores / Metodologías	Descripción	Cálculo
Índice de Intensidad Importadora (III)	Identifica en términos relativos la vocación importadora de un país con respecto al mundo.	$III_j^k = \frac{M_j^k}{M_j} / \frac{M_w^k}{M_w}$
Índice de Especialización de Importaciones Específico (IEME)	Variante del III, identifica en términos relativos la vocación importadora de un país con respecto a un mercado específico. Se utiliza para conocer la competitividad en términos relativos de los principales proveedores/competidores en un mercado objetivo.	$IEME_{jn}^k = \frac{M_{jn}^k}{M_{jn}} / \frac{M_j^k}{M_j}$

Nota: X exportaciones; M importaciones; los subíndices i, j, y n corresponde a países; el subíndice w al mundo; y el superíndice k a ramas de actividad.

Índice de Intensidad Importadora total

El Índice de Intensidad Importadora (III) total se define como el cociente entre la participación de un producto en las importaciones totales de un país sobre la participación de las importaciones mundiales del mismo producto en las importaciones mundiales. El índice siempre toma valores mayores o iguales a cero. Cuando el III es mayor o igual a 1 el país se especializa en la importación del producto de análisis, ya que en términos relativos importa más de lo que se comercia mundialmente o presenta una especialización similar a la del mundo en su conjunto. Por su parte, cuando el índice es menor que 1 se trata de un producto en el que no existe vocación importadora ya que el país importa menos de lo que importa el mundo.

$$III_j^k = \frac{M_j^k}{M_j} / \frac{M_w^k}{M_w}$$

- M_j^k Importaciones totales del país j del producto k
- M_j Importaciones totales del país j
- M_w^k Importaciones totales del mundo del producto k
- M_w Importaciones totales del mundo

Para facilitar el análisis del III total se utiliza la normalización propuesta por Dalum, Laursen y Villumsen (1998).

$$IEMe_{jn}^k = \frac{M_{jn}^k}{M_{jn}} \bigg/ \frac{M_j^k}{M_j}$$

La normalización permite que el índice tome valores entre -1 y 1. Un valor mayor o igual a cero indica que el país se especializa en la importación de la rama de actividad analizada; mientras que un valor menor a cero señala que el país no es importador intensivo de la rama.

Índice de Especialización de Importaciones Específico

El III modificado, denominado Índice de Especialización de Importaciones Específico (IEMe), puede ser utilizado para determinar la competitividad de los principales proveedores o competidores en un mercado objetivo. EL IEMe compara la participación de las importaciones de un producto desde un socio específico en las importaciones totales del mismo origen, con la participación de las importaciones totales del producto en las importaciones totales del país. El IEMe toma valores mayores a cero. Si el índice es mayor a 1, indica que en el producto analizado el país presenta una especialización importadora por el socio de análisis y si es menor a uno el país importa en términos relativos mucho más de lo que está importando del socio (basado en CCB, 2007; Durán & Álvarez, 2008).

$$IEMe_{jn}^k = \frac{M_{jn}^k}{M_{jn}} \bigg/ \frac{M_j^k}{M_j}$$

M_{jn}^k Importaciones del país j del país n del producto k

M_{jn} Importaciones totales del país j del país n

M_j^k Importaciones totales del país j del producto k

M_j Importaciones totales del país j

Al igual que el III total, el IEMe puede ser normalizado con la fórmula propuesta por Dalum et al. (1998).

Descripción de productos agropecuarios, agroindustriales y pesqueros

Productos a granel		Horticultura			Semiprocesados			Procesados	
SA	Descripción	SA	Descripción	SA	Descripción	SA	Descripción	SA	Descripción
09011	Café sin tostar	0601 - 0602	Material de siembra	0101 - 0106	Animales vivos	0201 - 0208	Carnes frescas		
0902	Té	0603	Flores	0209	Grasa de cerdo	0210	Productos cárnicos		
0903	Mate	0604	Plantas vivas (sin flores)	0301 - 0308	Pescados y crustáceos frescos	0401 - 0406	Productos lácteos		
1001	Trigo	0701	Papas	0501 - 0503	Pelos	0407 - 0408	Huevos y productos		
1002	Centeno	0702 - 0709	Verduras frescas	0504 - 0511	Productos de origen animal	0409	Miel		
1003	Cebada	0714	Raíces y tubérculos	0713	Granos secos sin cascara	0410	Otros productos de origen animal		
1004	Avena	08011	Coco	09013, 09014, 09019	Cáscara y cascarrilla de café	07101	Papas procesadas		
1005	Maíz	08012	Nuez de Brasil	1101 - 1103	Harinas	07102 - 0712	Legumbres y hortalizas elaboradas		
1006	Arroz	08013	Marañón	11081	Almidón	0811 - 0812, 0814	Frutas elaboradas		
1007	Sorgo	0802	Otros frutos secos	11082	Inulina	09012	Café tostado		
1008	Otros granos	0803	Bananos y plátanos	1109	Glutén de trigo	1104 - 1107	Granos procesados		
1201	Soja	0804 - 0810	Frutas	1203	Pulpa seca de coco (copra)	12121 - 12122, 121292 - 121299	Las demás hortalizas		
1202	Maníes (cacahuates)	0813	Fruta fresca / seca	1208	Harina de soja				
1204 - 1207	Semillas oleaginosas	0904	Pimienta	1209	Semillas para siembra	1504, 1517	Los aceites de pescado y animales		
14042	Línteres de algodón	0905	Vainilla	1211	Raíces y tubérculos cortados	1601 - 1603	Carnes preparadas		
1801	Granos de cacao	0906	Canela	1213 - 1214	Paja, hojas y forraje	1604 - 1605	Pescados y crustáceos procesados		
2401	Tabaco	0907	Clavos	1301 - 1302	Gomas resinas y demás jugos	17019, 1702-1704	Azúcar y edulcorantes		

Productos a granel		Horticultura		Semiprosesados		Procesados	
SA	Descripción	SA	Descripción	SA	Descripción	SA	Descripción
4001	Caucho natural	09081	Nuez moscada	1401 - 14041, 14049	Materias trensables y demás	1806	Chocolates
5201 - 5203	Algodón	09082	Macis	1501 - 1503, 1505 - 1506	Grasa de animal	1901	Preparaciones de harina
5302	Cáñamo	09083	Cardamomos	1507 - 1516, 151912	Aceites vegetales	1902	Pasta
		0909	Otras semillas	1518, 151911.	Aceites y grasas no comestibles	1903	Tapioca
		09101 - 09105	Otras especias	151913 / 19 / 20 / 30		1904 - 1905	Las demás preparaciones
		09109	Mezcla de especias	1520	Glicerol crudo	2001 - 2005	Legumbres y hortalizas preparadas
		1210	Lúpulo	1521	Cera	2006 - 2009	Fruta preparada
		12123	Frutas de hueso	1522	Degras	2101 - 2106	Extractos, esencias y caldos
		121291	Remolacha azucarera	17011	Azúcar	2201 - 2208	Bebidas
				1802 - 1805	Productos de cacao	2209	Vinagre
				2301 - 2303	Productos de granos	2402 - 2403	Productos de tabaco
				2304 - 2306	Tortas oleaginosas		
				23080	Material de desecho		
				23081, 23089, 2309	Alimentos para mascotas		
				2905	Glicerol / sorbitol / manitol		
				3301	Aceites vegetales especiales		
				3501 - 3505	Proteínas / gelatinas / almidones		
				38091	Sustancias amiláceas		
				3823 - 3824	Ácidos grasos		
				4101 - 4103, 4301	Cueros y pieles		
				5001 - 5003	Seda		
				5101 - 5103	Lana		
				5301	Lino		

Fuente: Elaboración de DNP a partir de la clasificación de productos agrícolas utilizada por el Departamento de Agricultura de Estados Unidos disponible en <http://www.ers.usda.gov/media/501815/tradeproductgroupings.xls>.

Anexo 7

Trade Data Online es una base de datos que permite obtener estadísticas de exportaciones e importaciones de Canadá, basados en las *Statistics Canada* y *U.S. Census Bureau*. La base se encuentra disponible en <http://www.ic.gc.ca/eic/site/tdo-dcd.nsf/eng/Home>. La base contiene información de exportaciones e importaciones de Canadá por producto según la clasificación del Sistema Armonizado de Designación y Codificación de Mercancías (en inglés Harmonized System - HS) y sectorial de acuerdo con la Clasificación Industrial de América del Norte (en inglés North American Industry Classification System – NAICS) (ilustración 1).

Ilustración 1. Página principal de base de datos de Canadá



Trade Data Online es actualizada mensualmente y trimestre para las series anuales. La información por producto de acuerdo con la clasificación del Sistema Armonizado (HS) se encuentra disponible desde 1990 y por industria (NAICS) desde 1992. El usuario puede elegir la configuración de los reportes por tipo de comercio (*Trade type*), comerciante (*Trader*), socio (*Trading Partner*), periodo de tiempo (*Time Period*), valor (*Value in*) y opciones de producto (*Product Options*) u opciones de industria (*Industry Options*) (ilustración 2):

- *Trade type* despliega para selección las opciones: exportaciones totales, exportaciones domésticas, reexportaciones, total de importaciones y balanza comercial.
- *Trader* ofrece la posibilidad de seleccionar la información para el total nacional, áreas, provincias y origen de Estados Unidos. El reporte de provincias puede ser calculado en conjunto o de manera individual para cada una de ellas.
- *Trading Partner* permite realizar la consulta para el total de países agregado, re-importaciones de Canadá, países, regiones o Estados de Estados Unidos individuales, todos los países detallados y el top 10 de los países asociados.
- *Time Period* genera una búsqueda por años específicos, por fecha y por los últimos 24 meses, 5 y 10 años.
- *Value in* permite seleccionar la posibilidad de descargar la consulta en dólares canadienses, dólares de Estados Unidos o en porcentaje.
- *Product Options* genera la información de comercio deseada para el total de productos, búsqueda por producto o búsqueda de una lista de productos. Por su parte, la pestaña *Industry Options* genera la información para el total, búsqueda para una industria específica, una lista de industrias y el top 25 de industrias (NAICS a 5 dígitos).

Ilustración 2. Selección de parámetros del reporte

Selección por producto	Selección por Industria
<p>Trade Data Online:</p> <p>Search by product (HS Code)</p> <p>Begin by making your selection in the options below. To view the data press the Run Report button. An asterisk (*) indicates required information.</p> <p>Trade Type: Total Exports</p> <p>Trade: Canada</p> <p>Trading Partner: All Countries (Total)</p> <p>Time Period: Latest 5 Years</p> <p>Value in: \$ Canadian (Current Dollars)</p> <p>Select a product</p> <p>Product Options: Total - All products</p> <p>Run Report</p>	<p>Trade Data Online</p> <p>Search by industry (NAICS Codes)</p> <p>Begin by making your selection in the options below. To view the data press the Run Report button. An asterisk (*) indicates required information.</p> <p>Trade Type: Total Exports</p> <p>Trade: Canada</p> <p>Trading Partner: All Countries (Total)</p> <p>Time Period: Latest 5 Years</p> <p>Value in: \$ Canadian (Current Dollars)</p> <p>Select an industry</p> <p>Industry Options: Total - all industries</p> <p>Run Report</p>



IMPRESA
NACIONAL
DE COLOMBIA

www.imprenta.gov.co
PBX (0571) 457 80 00
Carrera 66 No. 24-09
Bogotá, D. C., Colombia



DNP Departamento
Nacional
de Planeación

Departamento Nacional de Planeación
Calle 26 13-19
PBX: 3815000
Bogotá D. C. Colombia
www.dnp.gov.co