



Sistema Económico
Latinoamericano y del Caribe

Latin American and Caribbean
Economic System

Sistema Econômico
Latino-Americano e do Caribe

Système Economique
Latinoaméricain et Caribéen



Informe de evaluación del comercio en la Comunidad del Caribe (CARICOM): 1980-2011

Relaciones Intrarregionales

Copyright © SELA, julio de 2013. Todos los derechos reservados.
Impreso en la Secretaría Permanente del SELA, Caracas,
Venezuela.

La autorización para reproducir total o parcialmente este documento debe solicitarse a la oficina de Prensa y Difusión de la Secretaría Permanente del SELA (sela@sela.org). Los Estados Miembros y sus instituciones gubernamentales pueden reproducir este documento sin autorización previa. Sólo se les solicita que mencionen la fuente e informen a esta Secretaría de tal reproducción.

C O N T E N I D O

I.	INTRODUCCIÓN	3
II.	COMPORTAMIENTO DE LAS EXPORTACIONES E IMPORTACIONES DE LA COMUNIDAD DEL CARIBE (CARICOM)	3
	1. Exportaciones en términos nominales	3
	2. Exportaciones en términos reales	5
	3. Exportaciones reales versus nominales	6
	4. Exportaciones como porcentaje del PIB	7
	5. Exportaciones CARICOM y Comercio Mundial	9
	6. Importaciones extrabloque en términos reales	9
III.	DESEMPEÑO INDIVIDUAL EN LA COMUNIDAD DEL CARIBE	10
IV.	ANÁLISIS COMPARATIVO DEL DESEMPEÑO DE LOS ACUERDOS REGIONALES DE LIBRE COMERCIO EN LATINOAMÉRICA Y EL CARIBE	13
	1. Comparación del desempeño de las exportaciones intrabloque	13
	2. Comparación del desempeño de las exportaciones extrabloque	17
V.	RESUMEN Y CONCLUSIONES	21

I. INTRODUCCIÓN

El propósito de este informe es presentar una evaluación exhaustiva de la evolución del comercio de la Comunidad del Caribe (CARICOM) para un período relativamente amplio: 1980 – 2011. El trabajo trata de aprovechar al máximo el inmenso volumen de información sobre el comercio en bienes y servicios a nivel mundial que han recopilado las principales agencias multilaterales. En la escogencia del período, también fue importante la disponibilidad de los datos necesarios para el análisis. El estudio utiliza intensivamente el instrumental gráfico, complementado con indicadores estadísticos de tendencia central y volatilidad.

La información utilizada proviene de las bases de datos Dirección del Comercio del FMI (Direction of Trade, DOT), Comisión Económica para América Latina (CEPAL), y Perspectivas Económicas Mundiales del FMI (World Economic Outlook, WEO).

El informe está estructurado en cinco partes incluyendo esta introducción. La parte II se divide en seis secciones, en las que se estudia el comportamiento de las exportaciones intra-extrabloque en términos nominales, reales, como porcentaje del PIB, y en comparación con el comercio mundial. En la parte III, se efectúa un análisis comparativo del desempeño individual de las exportaciones intrabloque de cada país miembro de la CARICOM. En la parte IV, se compara la dinámica de las exportaciones reales de la CARICOM con la de los otros acuerdos comerciales vigentes en la región, los datos agregados de América Latina y el Caribe (ALC), el comercio mundial, y con un subconjunto de cinco países que forman parte de la Asociación de Países del Sureste Asiático (ASEAN-5). La parte V contiene el resumen y conclusiones del informe.

II. COMPORTAMIENTO DE LAS EXPORTACIONES E IMPORTACIONES DE LA COMUNIDAD DEL CARIBE (CARICOM)

En esta sección se estudia el comportamiento de las exportaciones de la Comunidad del Caribe (CARICOM), para el período 1980-2011.

La Comunidad del Caribe (CARICOM) fue creada en 1973 a través del Tratado de Chaguaramas, el cual transformó a la Asociación Caribeña de Libre Comercio (CARIFTA) en un mercado común. En 1989 los jefes de Estado caribeños tomaron la decisión de transformar el mercado común en una unión económica. Entre 1993 y 2000, una Fuerza de Trabajo Intergubernamental compuesta por representantes de todos los Estados miembros, produjo nueve Protocolos con el fin de modificar el Tratado de Chaguaramas. Estos protocolos fueron combinados para crear una nueva versión del Tratado, que se llamó formalmente el Tratado Revisado de Chaguaramas, el cual incluye el concepto de la unión económica caribeña. El bloque CARICOM incluye quince estados miembros: Antigua y Barbuda, Bahamas, Barbados, Belice, Dominica, Grenada, Guyana, Haití, Jamaica, Montserrat, Santa Lucía, San Cristóbal y Nieves, San Vicente y las Granadinas, Surinam, y Trinidad y Tobago.

El período de estudio se divide en tres subperíodos: 1980-1989; 1990-1999; 2000-2011. Esto permite observar el comportamiento del comercio intra/extrabloque antes y después de la revisión del proceso de integración que se inició a partir de 1989.

1. Exportaciones en términos nominales

Los gráficos 1 y 2 muestran la evolución de las exportaciones en términos nominales de la CARICOM. Para el período 1981-2011, las exportaciones intra-CARICOM crecieron a una tasa promedio de 7,40% versus 4,17% de las exportaciones extra-CARICOM. El coeficiente de variación (CV) de la tasa de crecimiento de las

4

exportaciones nominales, indica que las exportaciones intra-CARICOM son menos volátiles que las extra-CARICOM (CV 2,42 contra 4,07, respectivamente). Las tasas de crecimiento de las exportaciones intra-CARICOM y extra-CARICOM presentan un coeficiente de correlación relativamente alto de 0,67, pero inferior al observado para América Latina y el Caribe - ALC (0,78).

GRÁFICO 1
CARICOM exportaciones en términos nominales intra/extrarregión (Índice 2005=100)

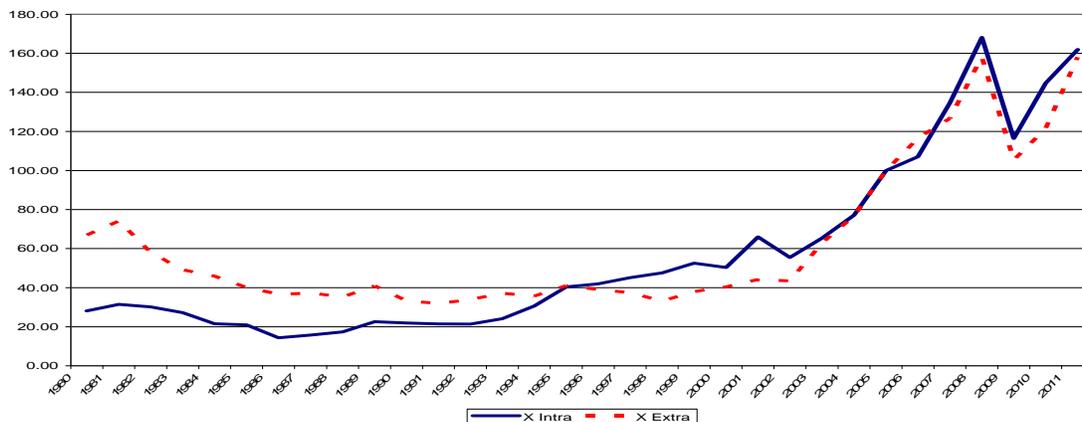
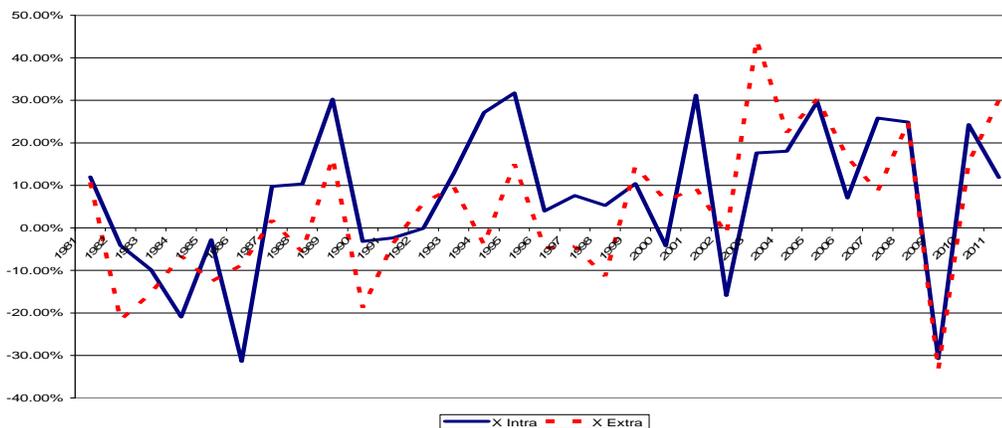


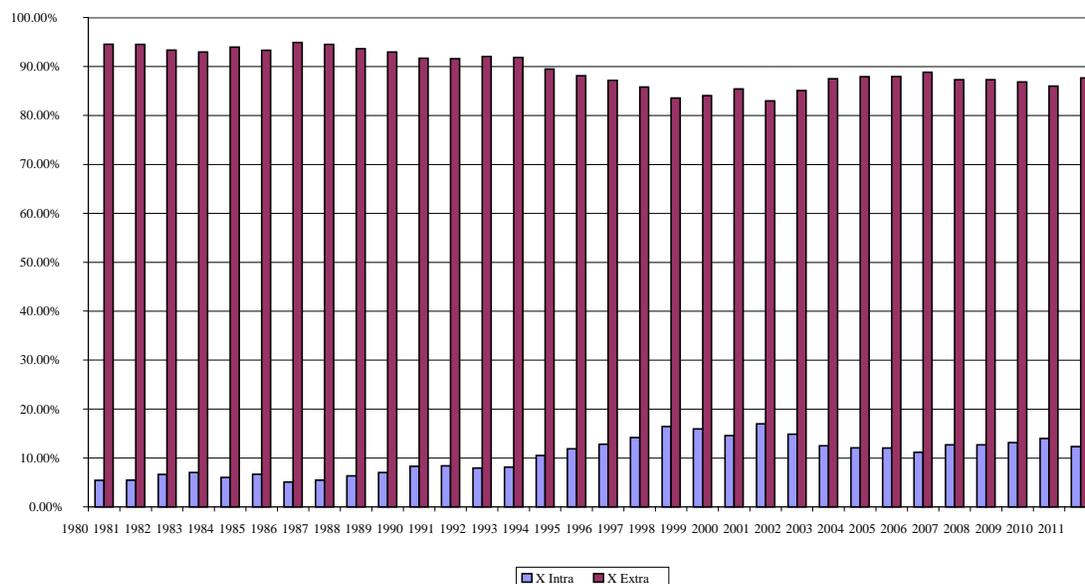
Gráfico 2
CARICOM exportaciones en términos nominales (Tasa de crecimiento %)



En el subperíodo 1981-1989, las exportaciones intra-CARICOM decrecieron 1,0%, mientras que las extra-CARICOM se contrajeron 4,61%. En la década 1990-1999, las exportaciones intra-CARICOM crecen a una tasa de 9,57%, y las extra-CARICOM se contrajeron 0,18%. En el subperíodo 2000-2011, las exportaciones intra-CARICOM crecen 11,90%, mientras que las exportaciones extra-CARICOM se expanden 14,38%.

El gráfico 3 muestra la participación porcentual de las exportaciones intra y extra-CARICOM en las exportaciones totales. Para el periodo 1980-2011 las exportaciones intrabloque representaron 10,23% del total, y las extrabloque 89,77%. La participación promedio de las exportaciones intra-CARICOM en el total de exportaciones es inferior a la correspondiente a las exportaciones intra-ALC/total ALC (17,81%).

GRÁFICO 3
CARICOM exportaciones en términos nominales (participación %)



En el subperíodo 1980-1989, la participación promedio de las exportaciones intrabloque en el total se ubicó en 5,83%; para 1990-1999 la participación pasó a 11,11%; entre 2000 y 2011 la participación se elevó a 13,15%.

2. Exportaciones en términos reales

Los gráficos 4 y 5 presentan el comportamiento de las exportaciones intra/extra CARICOM en términos reales. El índice y sus variaciones porcentuales, se calcularon utilizando el deflactor de las exportaciones del bloque CARICOM año base 2005 obtenido de la base de datos estadísticos de la CEPAL.

Para el periodo de análisis completo (1981-2011), las exportaciones intra-CARICOM en términos reales crecieron a una tasa promedio de 12,01%, superior a la de las exportaciones extra-CARICOM (7,88%). La tasa de crecimiento de las exportaciones intrabloque exhiben un coeficiente de variación de 4,47, menor al de las exportaciones reales extrabloque (5,74). El coeficiente de correlación entre la tasa de crecimiento de las exportaciones reales intra/extrabloque, es bastante elevado (0,96).

6

GRÁFICO 4
CARICOM exportaciones en términos reales (Índice 2005=100)

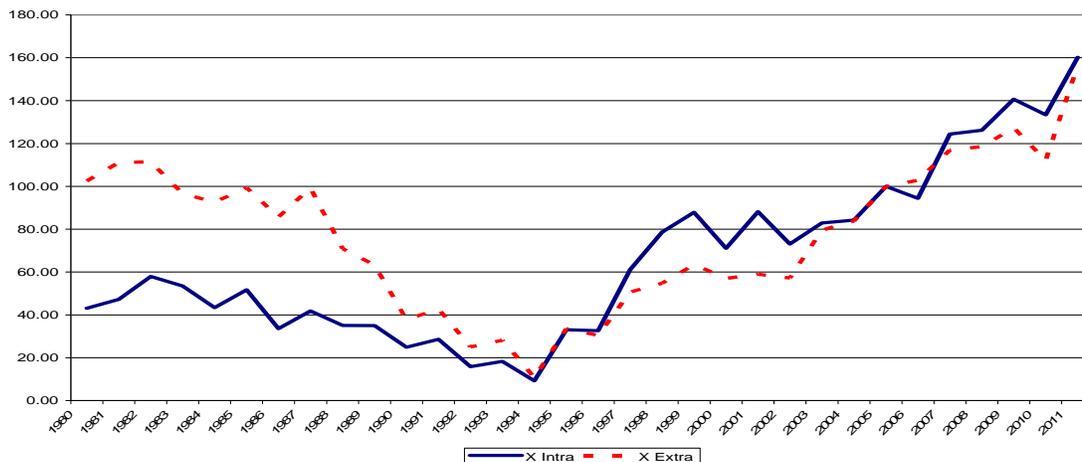
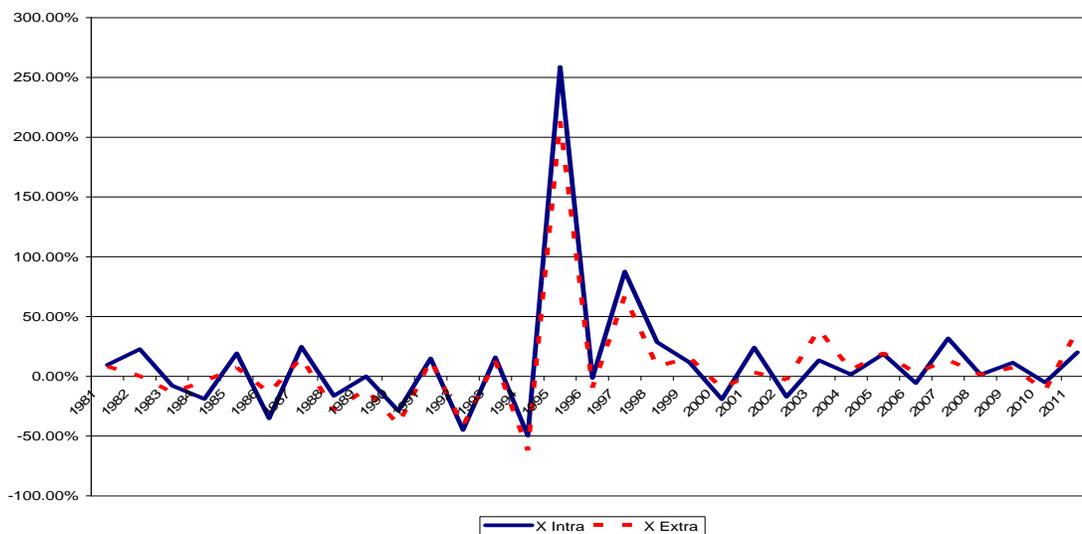


GRÁFICO 5
CARICOM exportaciones en términos reales (Tasa de crecimiento %)



A nivel de subperiodos, las exportaciones intra-CARICOM decrecieron en promedio 0,48% entre 1981-1989, y las extra-CARICOM disminuyeron en 4,29%. En el subperíodo 1990-1999, las exportaciones intrabloque se expandieron a una tasa promedio de 29,84%, mientras que las extrabloque aumentaron 17,65%. Entre 2000-2011, las exportaciones intrabloque se incrementaron a una tasa promedio de 6,53%, mientras que las extrabloque crecieron 8,86%.

3. Exportaciones reales versus nominales

Los gráficos 6 y 7 comparan las tasas de crecimiento de las exportaciones intra y extrarregión en términos nominales y reales. La idea es evaluar en que medida las fluctuaciones de precios, en contraste con las de volumen, influyen sobre la evolución de las exportaciones.

En general se observa, que las tasas de crecimiento de las exportaciones intra y extra-CARICOM nominales y reales no se diferencian sustancialmente durante los subperiodos

1981-1989 y 2000-2011, pero en el subperíodo 1990-1999 si se observan marcadas diferencias. En el subperíodo 1990-1999, las exportaciones intra-CARICOM nominales crecen a una tasa promedio de 9,57% versus 29,84% en términos reales. Las exportaciones extra-CARICOM nominales, se contrajeron en promedio 0,18% contra un crecimiento promedio de 17,65% en términos reales. El hecho de que las exportaciones en términos reales se expanden mucho más rápido que las nominales durante este subperíodo, indica una fuerte caída en los precios de las exportaciones de la región. Las fluctuaciones más fuertes en el índice de precio de las exportaciones (CEPAL) se producen en los años 1992, 1994, y 1995.

GRÁFICO 6
CARICOM exportaciones intrarregión nominales vs reales (Tasa de crecimiento)

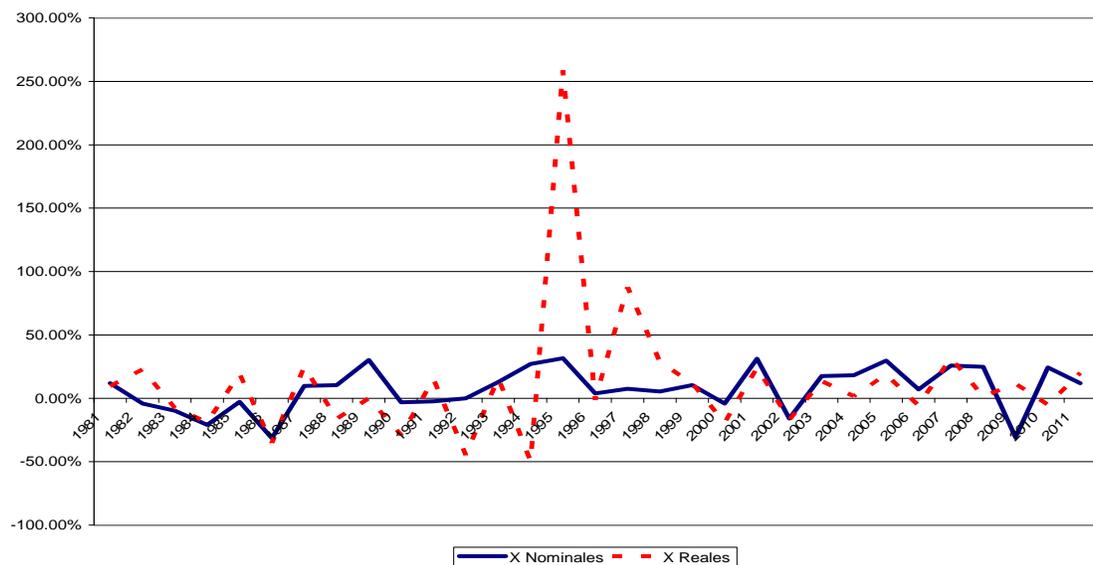
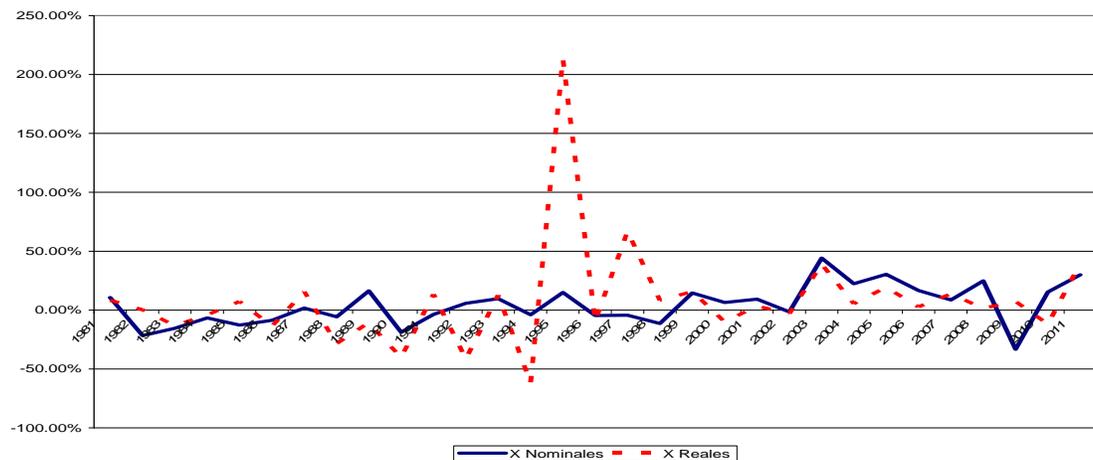


GRÁFICO 7
CARICOM exportaciones extrarregión nominales vs reales (Tasa de crecimiento %)



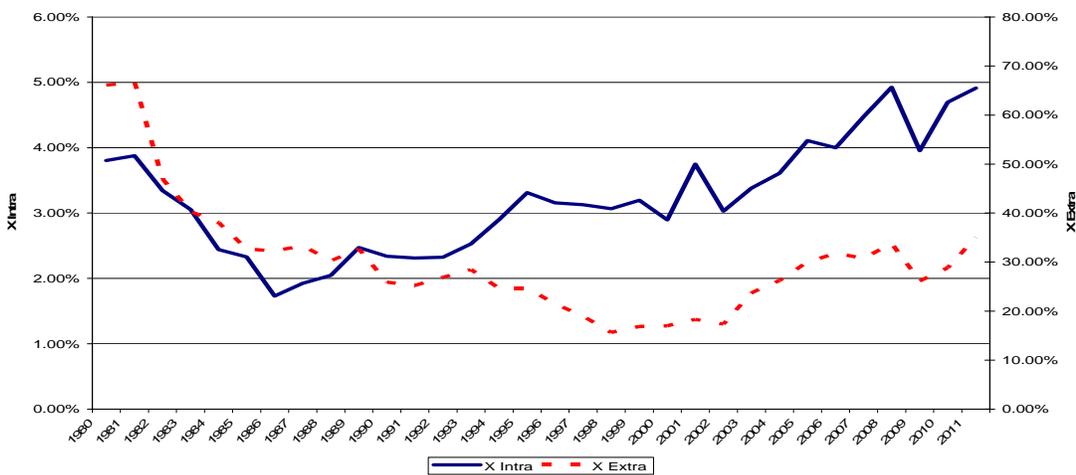
4. Exportaciones como porcentaje del PIB

El gráfico 8 ilustra el comportamiento de las exportaciones nominales como porcentaje del PIB en dólares corrientes (intrarregión eje y1 y extrarregión eje y2).

8

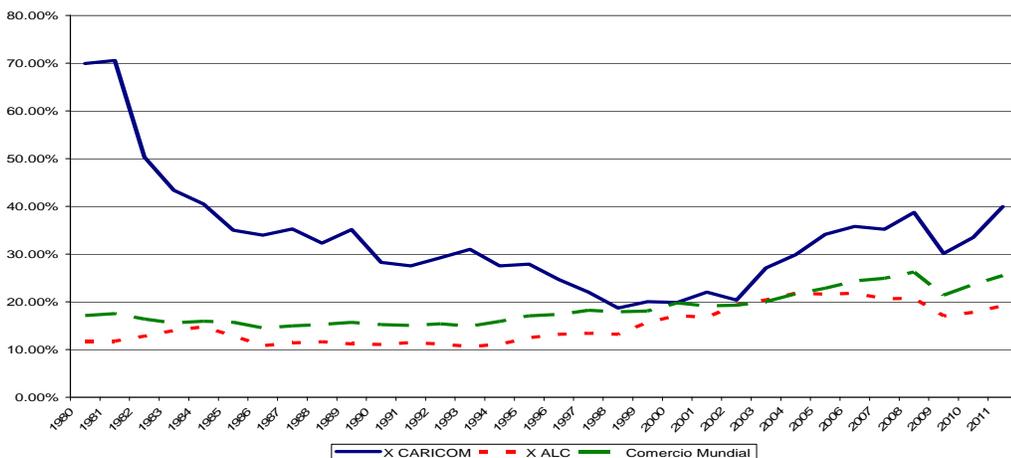
Para el período 1980-2011, las exportaciones intra-CARICOM representaron en promedio 3,15% del PIB, y las extra-CARICOM 30,29%. La razón exportaciones intrarregión/PIB de la CARICOM es superior a la de América Latina y el Caribe (2,69% intra-ALC). La participación promedio de las exportaciones intra-CARICOM en el PIB se expande muy poco en el subperíodo 1990-1999 cuando se ubicó en 2,74%, en comparación con 2,59% para el lapso 1980-1989. En el subperíodo 2000-2011, la participación promedio de las exportaciones intrabloque se incrementó más rápido, para situarse en 3,95%. Por su parte, las exportaciones extra-CARICOM como porcentaje del PIB han disminuido marcadamente desde principio de los ochenta: entre 1980-1989 representaron 42,05% del PIB, 22,94% entre 1990-1999, y en el subperíodo 2000-2011 se situaron en 26,60% del PIB.

GRÁFICO 8
CARICOM exportaciones intra/extrarregión (% del PIB)



El gráfico 9 muestra el comportamiento de las exportaciones totales con respecto al PIB para la CARICOM y América Latina y el Caribe, y las compara con la participación del comercio mundial en el PIB global. Se observa que, la razón exportaciones totales/PIB para la CARICOM (33,43% promedio 1980-2011) se ubica generalmente por encima de la correspondiente a ALC (11,73%), y a la razón comercio mundial/PIB (17,12%).

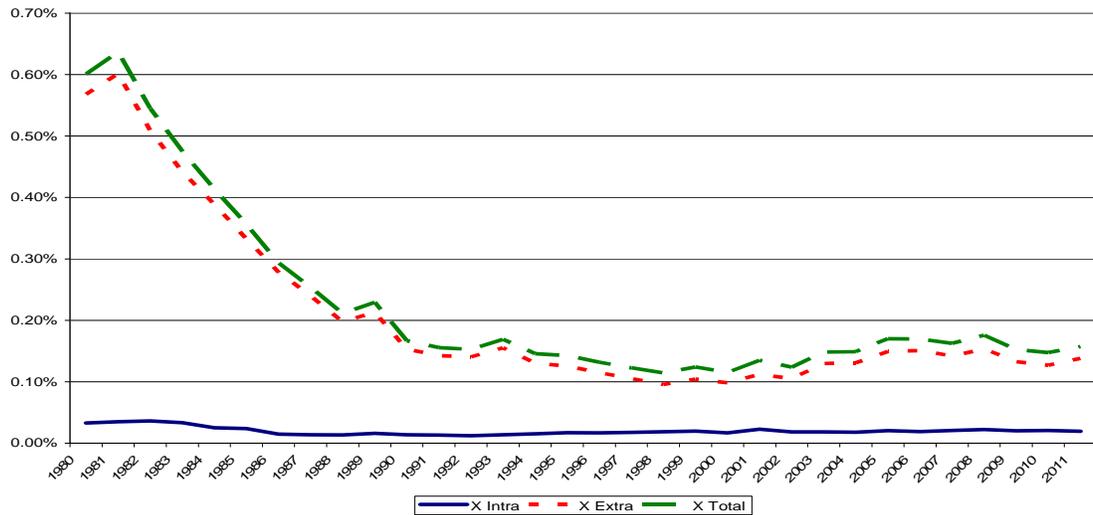
GRÁFICO 9
Exportaciones/PIB CARICOM y ALC vs Comercio Mundial/PIB (%)



5. Exportaciones CARICOM y Comercio Mundial

El gráfico 10 muestra la participación porcentual de las exportaciones de la CARICOM en el comercio mundial. Para el periodo 1980-2011, la participación promedio de las exportaciones intra-CARICOM se ubicó en 0,02%, y la de las exportaciones extra-CARICOM en 0,21%.

GRÁFICO 10
CARICOM exportaciones participación en el Comercio Mundial (%)



Para el subperíodo 1980-1989 las exportaciones intrabloque representaron 0,02% del comercio mundial, y las extrabloque 0,38%. Entre 1990-1999, las exportaciones intra-CARICOM mantuvieron su participación en 0,02% del comercio mundial, mientras que las exportaciones extra-CARICOM redujeron su participación marcadamente a 0,13%. En el lapso 2000-2011, la participación de las exportaciones intra y extrabloque se mantuvo en 0,02%, y 0,13%, respectivamente. La participación de las exportaciones extra-CARICOM en el comercio mundial muestra un notable descenso: en 1980 se ubicó en 0,57%, mientras que en 2011 alcanzó 0,14%.

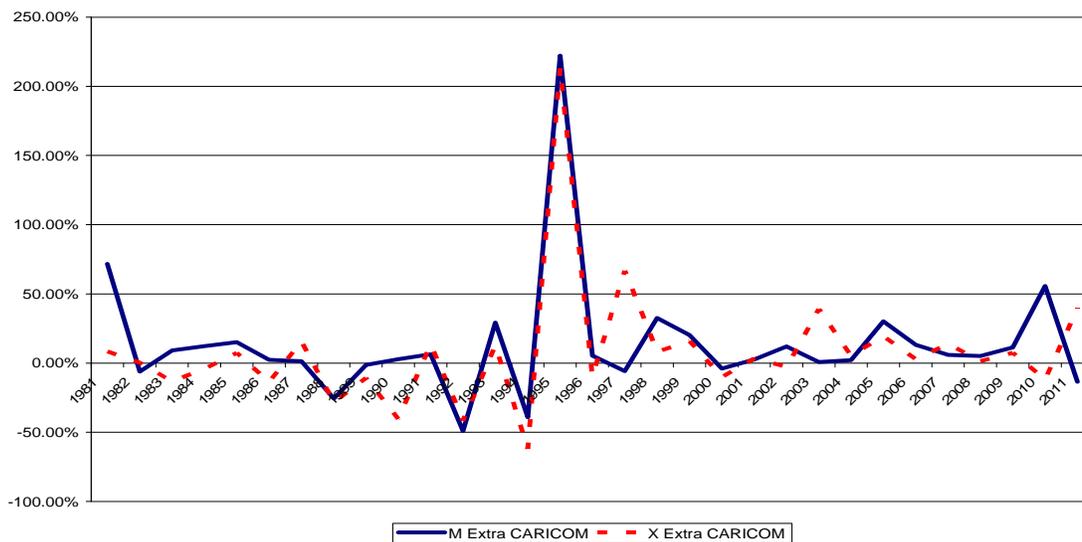
6. Importaciones extrabloque en términos reales

El gráfico 11 compara la tasa de crecimiento de las importaciones reales extra-CARICOM con la correspondiente a las exportaciones extra-CARICOM. Para el periodo 1981-2011, la tasa de crecimiento promedio de las importaciones extra-CARICOM se ubicó en 13,71%, y las exportaciones extra-CARICOM crecieron a una tasa promedio de 7,88%.

En el subperíodo 1981-1989 las importaciones extra-CARICOM aumentaron 8,75%, mientras que las exportaciones extra-CARICOM cayeron 4,29%, en promedio. En el subperíodo 1990-1999, las importaciones extrabloque se incrementaron a una tasa promedio de 22,47% contra 17,65% las exportaciones extrabloque. Entre 2000-2011, las importaciones extra-CARICOM aumentaron a una tasa promedio de 10,12%, y las exportaciones extrabloque se expandieron 8,86%.

La tasa de crecimiento de las importaciones extra-CARICOM presenta un coeficiente de variación de 3,29, inferior al de las exportaciones extra-CARICOM (5,74).

GRÁFICO 11
Importaciones/exportaciones extra-CARICOM en términos reales (Var %)



III. DESEMPEÑO INDIVIDUAL EN LA COMUNIDAD DEL CARIBE

En esta parte del informe, se realiza un examen comparativo del desempeño a nivel individual del comercio intrabloque de los países que conforman la Comunidad del Caribe.

Para efectuar el análisis nos vamos a centrar en el comportamiento de la tasa de crecimiento de las exportaciones *suavizadas* o *tendenciales* intrabloque de cada país perteneciente a la CARICOM, para el periodo 1981-2011, y una medida de la volatilidad de las exportaciones reales.

Para calcular la tasa de crecimiento de las exportaciones *suavizadas* o *tendenciales*, se aplica el filtro de Hodrick-Prescott (HP) al logaritmo de las exportaciones reales (a precios de 2005) con el fin de remover los componentes cíclicos de la serie. La tasa de crecimiento de esta serie *suavizada* o *tendencial* obtenida a partir de la aplicación del filtro Hodrick-Prescott es la que se utiliza para comparar el desempeño de los países dentro del bloque.

La volatilidad se mide como la media (1981-2011) de la desviación cuadrática del logaritmo de las exportaciones observadas con respecto a las exportaciones *suavizadas* o *tendenciales* (en logaritmos) obtenidas a partir de la aplicación del filtro HP.

El análisis del desempeño individual en la CARICOM se efectúa utilizando datos de las exportaciones intrabloque en términos nominales, debido a la ausencia de información de deflatores de precio para las exportaciones de los países del Caribe.

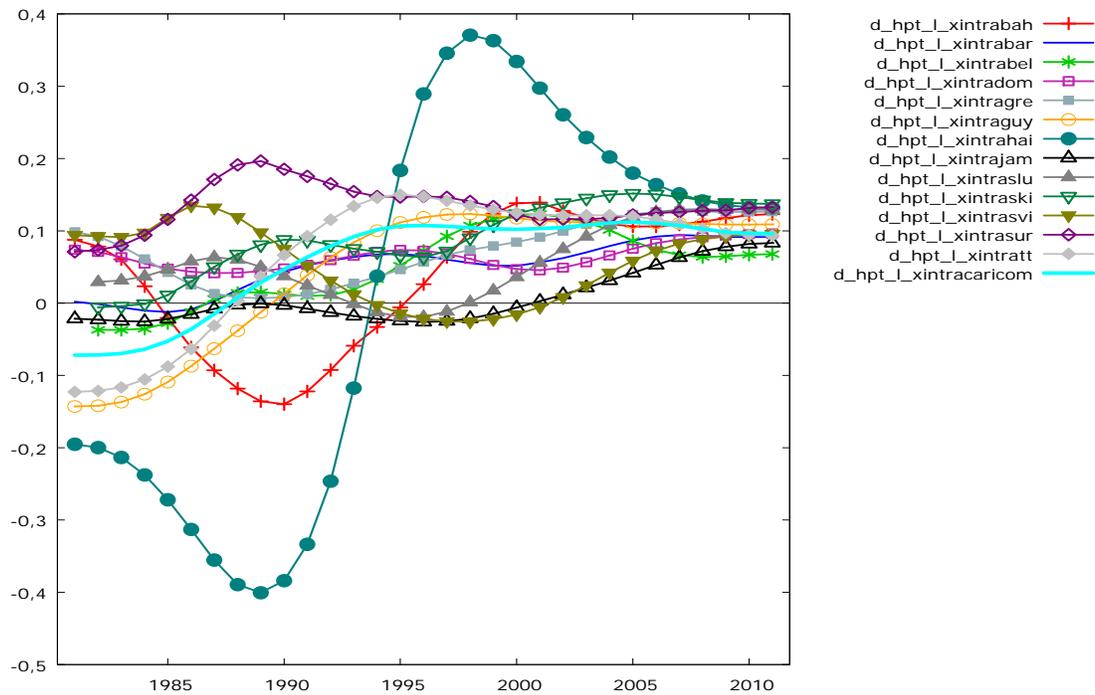
El gráfico 12 muestra la evolución de las tasas de crecimiento de las exportaciones nominales intrabloque *suavizadas* 1981-2011 de la Comunidad del Caribe – CARICOM (d_hpt_l_xintracricom) – línea continúa, y de sus miembros: Bahamas (d_hpt_l_xintrabah); Barbados (d_hpt_l_xintrabar); Belice (d_hpt_l_xintrabel); Dominica (d_hpt_l_xintradom); Grenada (d_hpt_l_xintragre); Guyana (d_hpt_l_xintraguy); Haiti (d_hpt_l_xintrahai); Jamaica (d_hpt_l_xintrajam); San Cristobal y Nieves (d_hpt_l_xintraski); Santa Lucia

(d_hpt_l_xintraslu); San Vicente y las Granadinas (d_hpt_l_xintrasvi); Surinam (d_hpt_l_xintrasur); Trinidad y Tobago (d_hpt_l_xintratt).

La tasa de crecimiento promedio de las exportaciones *suavizadas* más elevada es la de Surinam (13,42%), seguida de: San Cristóbal y Nieves (9,08%), Grenada (7,21%), Trinidad y Tobago (6,44%), Dominica (6,43%), Santa Lucía (5,55%), San Vicente y las Granadinas (5,39%), Barbados (5,04%), Belice (4,93%), Guyana (4,43%), Bahamas (3,58%), Haití (0,94%), y Jamaica (0,70%).

Las tasas de crecimiento promedio de las exportaciones *suavizadas* de Surinam y San Cristóbal y Nieves son estadísticamente superiores a la correspondiente al bloque CARICOM (5,87%). Las tasas de crecimiento promedio de las exportaciones de las Bahamas, Barbados, Belice, Dominica, Grenada, Guyana, Santa Lucía, San Vicente y las Granadinas, y Trinidad y Tobago, no se diferencian de la observada para la CARICOM en su conjunto desde un punto de vista estadístico. Las tasas de crecimiento promedio de las exportaciones de Haití y Jamaica no son estadísticamente diferentes de cero.

GRÁFICO 12
Exportaciones nominales suavizadas intrabloque CARICOM (Tasa de crecimiento)



Las tasas de crecimiento de las exportaciones intra-CARICOM de las Bahamas se han mantenido en niveles de dos dígitos y por encima de las correspondientes a la CARICOM desde 1999.

En Barbados las tasas de crecimiento de las exportaciones suavizadas exhiben una tendencia ligeramente creciente desde 2000, pero se mantienen por debajo de las observadas para la CARICOM.

Las tasas de crecimiento de las exportaciones de Belice presentan una tendencia decreciente desde 2002 y se ubican consistentemente por debajo de las registradas en la CARICOM a partir de 2004.

Dominica registra una tasa de crecimiento de sus exportaciones intrabloque con tendencia creciente desde 2003, que se acerca a los valores de la CARICOM entre 2010-2011.

Grenada presenta tasas de crecimiento de las exportaciones intrabloque positivas durante todo el período 1981-2011. Estas tasas se sitúan en niveles de dos dígitos, y superiores a las de la CARICOM, entre 2003-2011.

Las tasas de crecimiento de las exportaciones de Guyana se ubican en niveles de dos dígitos, y por encima de las observadas en la CARICOM, desde 1995 hasta 2011.

Después de registrar tasas de crecimiento fuertemente negativas entre 1981-1993, Haití exhibe tasas de crecimiento de las exportaciones *suavizadas* de dos dígitos, y superiores a los valores de la CARICOM, desde 1995.

Las tasas de crecimiento de las exportaciones intrabloque de Jamaica presentaron valores negativos entre 1981-2000, y comienzan a exhibir valores positivos y crecientes a partir de 2001. Sin embargo se sitúan consistentemente por debajo de las correspondientes a la CARICOM.

San Cristóbal y Nieves registra tasas de crecimiento de las exportaciones intrabloque de dos dígitos, y superiores a las observadas para la CARICOM, desde 1998.

Las tasas de crecimiento de las exportaciones de Santa Lucía se ubican en niveles de dos dígitos a partir de 2004, y superan a las de la CARICOM desde 2005.

Después de un desempeño muy pobre entre 1994-2001, San Vicente y las Granadinas presenta tasas de crecimiento de las exportaciones intrabloque que comienzan a recuperarse gradualmente desde 2002, alcanzando valores similares a los de la CARICOM entre 2009-2011.

Las tasas de crecimiento de las exportaciones *suavizadas* de Surinam han sido siempre positivas y se han ubicado por encima de las de la CARICOM durante todo el período 1981-2011.

Las tasas de crecimiento de las exportaciones *suavizadas* de Trinidad y Tobago se mantuvieron en niveles de dos dígitos, y por encima de las observadas para la CARICOM, desde 1992 hasta 2008. Entre 2009-2011, se ubican en niveles similares a las de la CARICOM.

El Cuadro 1 muestra el indicador de volatilidad para los miembros de la CARICOM. Sólo Dominica, Guyana, y Jamaica presentan indicadores de volatilidad que no se diferencian estadísticamente del correspondiente a la CARICOM. Destaca la volatilidad extremadamente alta de las exportaciones de Haití.

CUADRO 1

Promedio (1981-2011) desviación cuadrática con respecto a la tendencia de las exportaciones reales intrabloque CARICOM

CARICOM	0,021203
Bahamas	0,42721
Barbados	0,046154
Belice	0,13326
Dominica	0,024219
Grenada	0,038423
Guyana	0,015306
Haiti	1,1747
Jamaica	0,016252
San Cristóbal y Nieves	0,13587
Santa Lucía	0,053198
San Vicente y las Granadinas	0,26801
Surinam	0,26009
Trinidad y Tobago	0,0388

IV. ANÁLISIS COMPARATIVO DEL DESEMPEÑO DE LOS ACUERDOS REGIONALES DE LIBRE COMERCIO EN LATINOAMÉRICA Y EL CARIBE

En esta parte del informe se realiza un examen comparativo del desempeño de los principales acuerdos de integración económica de América Latina y el Caribe.

Para efectuar el análisis nos vamos a enfocar en el comportamiento de la tasa de crecimiento de las exportaciones intra y extrabloque en términos reales *suavizadas* o *tendenciales*, y una medida de la volatilidad de la tasa de crecimiento de las exportaciones reales, para el período 1981-2011.

Para calcular la tasa de crecimiento de las exportaciones reales *suavizadas* o *tendenciales*, se aplica el filtro de Hodrick-Prescott (HP) al logaritmo del índice de exportaciones reales (base 2005) con el fin de remover los componentes cíclicos de la serie. La tasa de crecimiento de esta serie *suavizada* o *tendencial* obtenida a partir de la aplicación del filtro Hodrick-Prescott es la que se utiliza para comparar el desempeño de los acuerdos de integración considerados.

La volatilidad se mide como la media de la desviación cuadrática del logaritmo de las exportaciones reales observadas con respecto a las exportaciones reales (en logaritmos) *suavizadas* o *tendenciales*.

Las tasas de crecimiento de las exportaciones reales *suavizadas/tendenciales* y la volatilidad de las tasas de crecimiento de las exportaciones reales de los distintos bloques de integración se comparan entre sí, y con los datos equivalentes para América Latina y el Caribe (ALC), el comercio mundial, y con un subconjunto de cinco países que forman parte de la Asociación de Países del Sureste Asiático (ASEAN-5): Indonesia, Malasia, Filipinas, Tailandia, y Vietnam.

1. Comparación del desempeño de las exportaciones intrabloque

El gráfico 13 muestra la evolución de las tasas de crecimiento de las exportaciones reales intrabloque *suavizadas* 1981-2011 de la Comunidad Andina de Naciones - CAN (d_hpt_l_xintracan), Comunidad del Caribe - CARICOM (d_hpt_l_xintracaricom), Mercado Común Centroamericano - MCCA

(d_hpt_l_xintramcca), Mercado Común del Sur – MERCOSUR (d_hpt_l_xintramercosur), y Latinoamérica y el Caribe - ALC (d_hpt_l_xintraalc – línea continua).

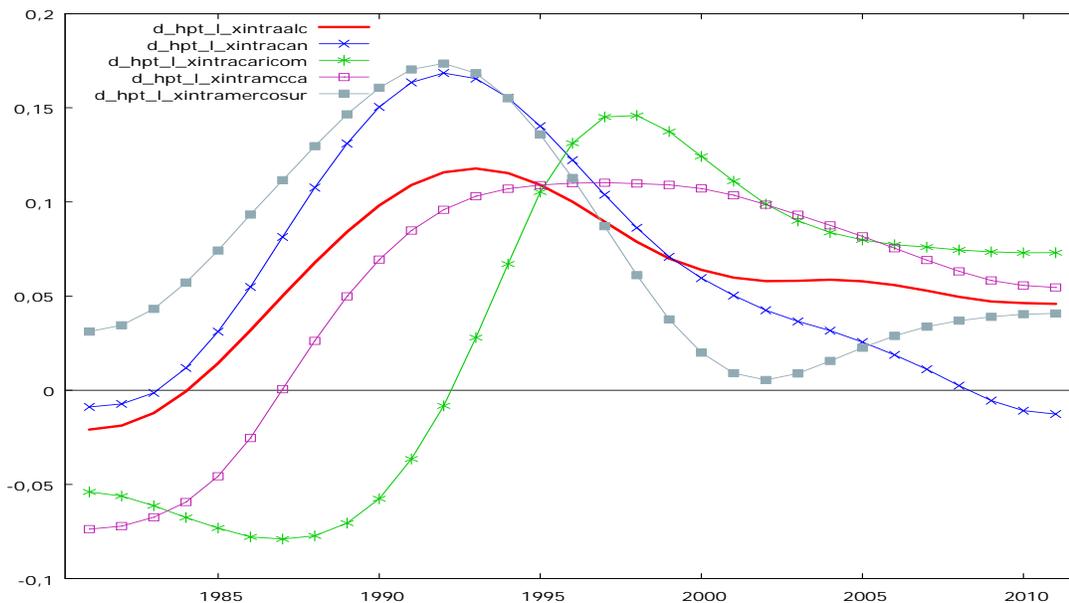
Para el periodo 1981-2011, MERCOSUR es el acuerdo de integración que presenta la mayor tasa de crecimiento promedio de las exportaciones intrabloque reales *suavizadas* (7,37%), seguido de la CAN (6,38%), el MCCA (5,45%), y la CARICOM (3,47%). Sin embargo, estas tasas de crecimiento promedio, con excepción de la correspondiente a la CARICOM, no son significativamente diferentes desde el punto de vista estadístico.

Las tasas de crecimiento promedio de las exportaciones reales suavizadas intrabloque de los diferentes acuerdos de integración, excluyendo la CARICOM, tampoco se diferencian estadísticamente de la correspondiente a ALC (5,98%) para el período 1981-2011.

Las tasas de crecimiento de las exportaciones intrabloque reales *suavizadas* de la CAN muestran una tendencia creciente entre 1981-1992, a partir de allí presentan una marcada tendencia decreciente que persiste hasta 2011. Las tasas de crecimiento de las exportaciones reales *suavizadas* de la CAN se ubicaron por encima de las de ALC entre 1981-1999.

Por su parte, la CARICOM registra tasas de crecimiento de las exportaciones reales *suavizadas* intrabloque decrecientes y negativas entre 1981-1987; crecientes entre 1988-1998; decrecientes entre 1999-2010 con un ligero repunte en 2011. La CARICOM registra tasas de crecimiento de las exportaciones reales *suavizadas* intrabloque superiores a las de ALC desde 1996 hasta 2011.

GRÁFICO 13
Exportaciones reales suavizadas intrabloque CAN, CARICOM, MCCA, MERCOSUR, ALC (Tasa de crecimiento)



Las tasas de crecimiento de las exportaciones reales intrabloque *suavizadas* del MCCA presentan una tendencia creciente entre 1981-1997. A partir de 1998 exhiben una gradual tendencia descendente. Las tasas de crecimiento de las exportaciones reales

intrabloque *suavizadas* del MCCA se han mantenido por encima de los valores de ALC desde 1996 hasta 2011.

Las tasas de crecimiento de las exportaciones intrabloque reales *suavizadas* del MERCOSUR muestran una tendencia creciente entre 1981-1992; entre 1993-2002 exhiben una marcada tendencia decreciente; se observa una recuperación en las tasas de crecimiento de las exportaciones reales *suavizadas* intrabloque a partir de 2003. Las tasas de crecimiento de las exportaciones intrabloque reales *suavizadas* del MERCOSUR fueron superiores a las de ALC entre 1981-1996.

En términos de volatilidad (Cuadro 2), el MCCA es el acuerdo regional que presenta el menor valor medio (1981-2011). La volatilidad del comercio intra-MCCA es estadísticamente igual a la de ALC, y menor que las de la CAN y el MERCOSUR. La CAN y el MERCOSUR presentan una volatilidad que no se diferencia estadísticamente, pero significativamente mayor que la correspondiente a ALC. La CARICOM es el bloque regional que exhibe la mayor volatilidad; estadísticamente superior a la de los otros bloques y a la de ALC. En el caso particular de la CARICOM, se observan una serie de valores extremos de la tasa de crecimiento de las exportaciones intrabloque en términos reales entre 1992 – 1995, que incrementan sustancialmente la volatilidad de la serie.

CUADRO 2
Promedio (1981-2011) desviación cuadrática con respecto a la tendencia de las exportaciones reales intrabloque

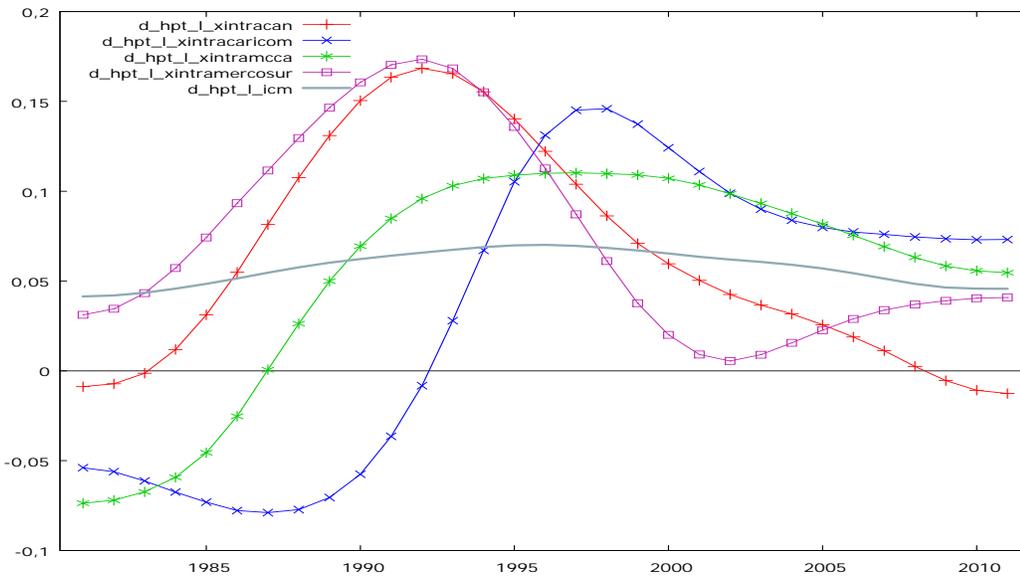
CAN	0,031045
CARICOM	0,084695
MCCA	0,019846
MERCOSUR	0,033639
ALC	0,013197
Comercio Mundial	0,0012973
ASEAN-5	0,0054467

El gráfico 14 presenta el comportamiento de las tasas de crecimiento de las exportaciones reales intrabloque *suavizadas* 1981-2011 de la Comunidad Andina de Naciones – CAN (d_hpt_l_xintracan), Comunidad del Caribe - CARICOM (d_hpt_l_xintracaricom), Mercado Común Centroamericano - MCCA (d_hpt_l_xintramcca), Mercado Común del Sur – MERCOSUR (d_hpt_l_xintramercosur), y las compara con la tasa de crecimiento del índice de volumen de comercio mundial *suavizado* (d_hpt_l_icm – línea continúa).

La tasa de crecimiento promedio de las exportaciones reales intrabloque *suavizadas* del MERCOSUR para el período 1981-2011 (7,37%) es significativamente mayor que la tasa de crecimiento promedio del índice de volumen del comercio mundial *suavizado* (5,74%). Las tasas de crecimiento promedio de las exportaciones reales intrabloque *suavizadas* de la CAN (6,38%) y el MCCA (5,45%), no son estadísticamente diferentes a la tasa de crecimiento promedio del índice de volumen del comercio mundial *suavizado*. Para la CARICOM, la tasa de crecimiento promedio de las exportaciones reales intrabloque *suavizada* es significativamente inferior a la tasa de crecimiento promedio del índice de volumen del comercio mundial *suavizado*.

GRÁFICO 14

Exportaciones reales suavizadas intrabloque CAN, CARICOM, MCCA, MERCOSUR, e índice de volumen Comercio Mundial suavizado (Tasa de crecimiento)



Las tasas de crecimiento de las exportaciones reales intrabloque *suavizadas* de la CAN se han ubicado por debajo de las tasas de crecimiento del índice de volumen de comercio mundial *suavizado* desde 2000 hasta 2011.

Las tasas de crecimiento de las exportaciones reales intrabloque *suavizadas* de la CARICOM han sido superiores a las tasas de crecimiento del índice de volumen de comercio mundial *suavizado* desde 1995 hasta 2011.

Las tasas de crecimiento de las exportaciones reales intrabloque *suavizadas* del MCCA se han situado por encima de las tasas de crecimiento del índice de volumen de comercio mundial *suavizado* desde 1990 hasta 2011, pero tienden a acercarse desde en 2010-11.

Las tasas de crecimiento de las exportaciones reales intrabloque *suavizadas* del MERCOSUR se han situado por debajo de las tasas de crecimiento del índice de volumen de comercio mundial *suavizado* desde 1998 hasta 2011, pero tienden a acercarse en 2010-11.

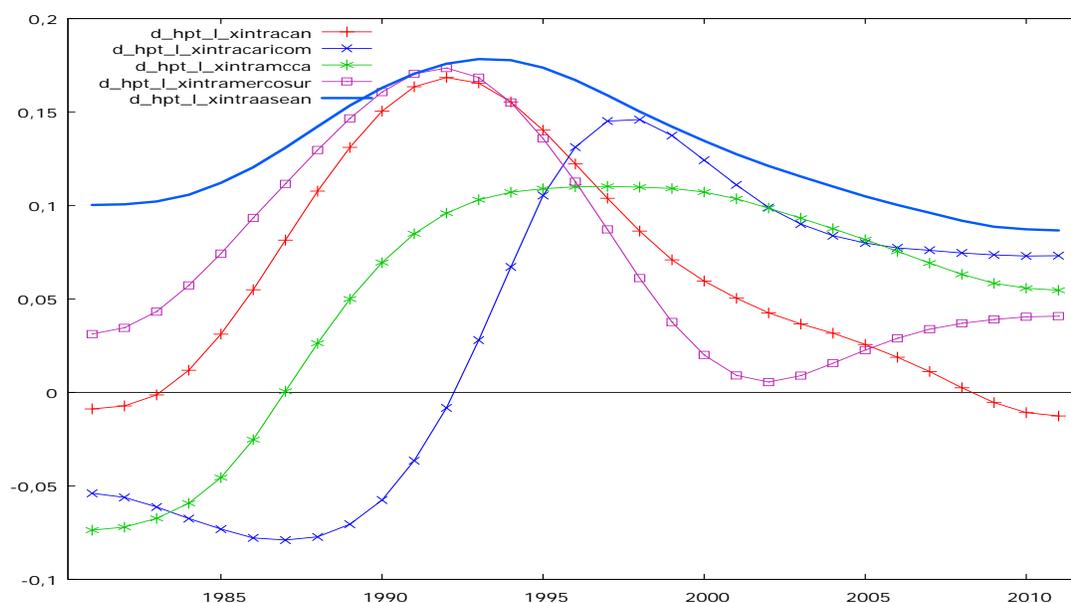
En lo que respecta a la volatilidad (Cuadro 2), todos los acuerdos de integración regional considerados individualmente presentan un valor medio (1981-2011) de la desviación cuadrática de la tasa de crecimiento de las exportaciones intrabloque reales observadas con respecto a la tasa de crecimiento de las exportaciones reales *suavizadas* o *tendenciales*, estadísticamente superior al promedio de la desviación cuadrática de la tasa de crecimiento observada del índice de volumen del comercio mundial con respecto a su valor *tendencial*.

El Cuadro 2 muestra que el comercio intrabloque de todos los acuerdos regionales y de ALC en su conjunto, exhibe una volatilidad estadísticamente superior a la del volumen de comercio mundial.

El gráfico 15 presenta el comportamiento de las tasas de crecimiento de las exportaciones reales intrabloque *suavizadas* 1981-2011 de la Comunidad Andina de Naciones - CAN (d_hpt_l_xintracan), Comunidad del Caribe - CARICOM (d_hpt_l_xintracaricom), Mercado Común Centroamericano - MCCA (d_hpt_l_xintramcca), Mercado Común del Sur - MERCOSUR (d_hpt_l_xintramercosur), y Asociación de Países del Sureste Asiático - ASEAN-5 (d_hpt_l_xintraasean - línea continua).

La tasa de crecimiento promedio de las exportaciones reales intrabloque *suavizadas* de la ASEAN-5 para el período 1981-2011 (12,87%) es significativamente mayor que la tasa de crecimiento promedio de las exportaciones reales intrabloque *suavizadas* de todos los acuerdos de integración de ALC individualmente considerados, y de ALC como un todo. Más aún, las tasas de crecimiento de las exportaciones reales intrabloque *suavizadas* de la ASEAN -5 durante el período 1981-2011 se ubican consistentemente por encima de las de todos los acuerdos de integración económica de ALC.

Gráfico 15
Exportaciones reales suavizadas intrabloque CAN, CARICOM, MCCA, MERCOSUR, ASEAN-5 (Tasa de crecimiento)



En cuanto al indicador de volatilidad (Cuadro 2), todos los acuerdos de integración regional y ALC en su conjunto, presentan un valor medio (1981-2011) estadísticamente superior al promedio correspondiente al bloque ASEAN-5.

2. Comparación del desempeño de las exportaciones extrabloque

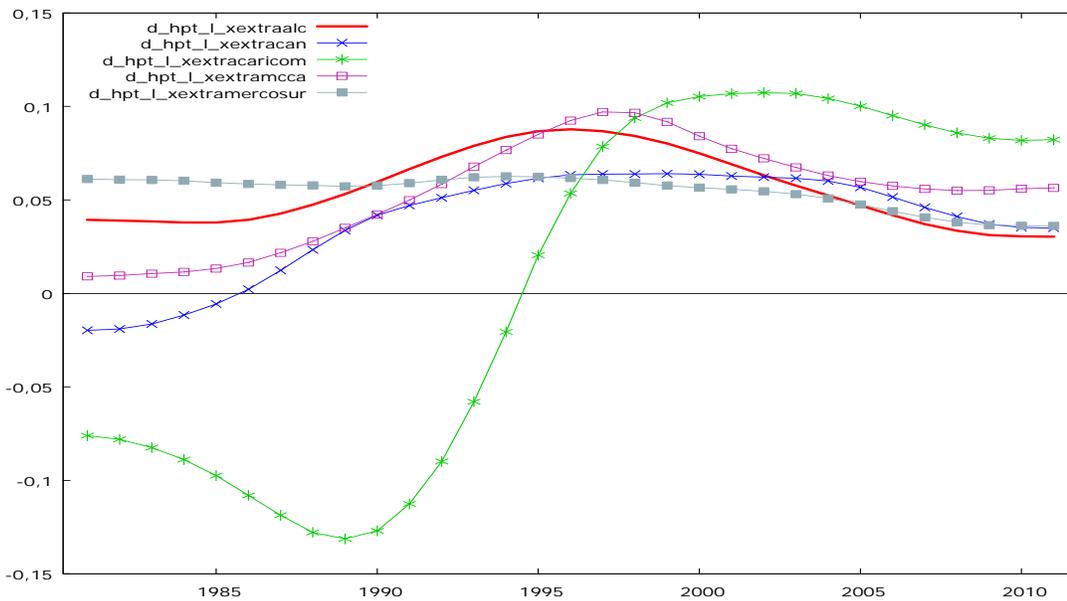
El gráfico 16 muestra la evolución de las tasas de crecimiento de las exportaciones reales extrabloque *suavizadas* 1981-2011 de la Comunidad Andina de Naciones - CAN (d_hpt_l_xextracan), Comunidad del Caribe - CARICOM (d_hpt_l_xextracaricom), Mercado Común Centroamericano - MCCA (d_hpt_l_xextramcca), Mercado Común del Sur - MERCOSUR (d_hpt_l_xextramercosur), y Latinoamérica y el Caribe - ALC (d_hpt_l_xextraalc - línea continua).

Para el período 1981-2011, MERCOSUR es el acuerdo de integración que presenta la mayor tasa de crecimiento promedio de las exportaciones extrabloque reales *suavizadas*

(5,44%), seguido del MCCA (5,40%), la CAN (3,82%), y la CARICOM (0,58%). Las tasas de crecimiento promedio suavizadas de MERCOSUR y la MCCA no son significativamente diferentes desde un punto de vista estadístico, mientras que las correspondientes a la CAN y la CARICOM, son significativamente inferiores a las del MERCOSUR y el MCCA. A su vez, la tasa de crecimiento promedio suavizada de la CARICOM es estadísticamente inferior a la de la CAN, y de hecho, no es significativamente diferente de cero.

Las tasas de crecimiento promedio de las exportaciones reales suavizadas extrabloque del MERCOSUR y el MCCA no se diferencian estadísticamente de la correspondiente a ALC (5,58%) para el período 1981-2011. Las tasas de crecimiento promedio de las exportaciones reales suavizadas extrabloque de la CAN y la CARICOM son significativamente inferiores a las de ALC.

Gráfico 16
Exportaciones reales suavizadas extrabloque CAN, CARICOM, MCCA, MERCOSUR, ALC (Tasa de crecimiento)



Las tasas de crecimiento de las exportaciones extrabloque reales suavizadas de la CAN muestran una moderada tendencia creciente entre 1981-1999, a partir de allí presentan una tendencia decreciente que se acelera en 2005 y que persiste hasta 2011. Las tasas de crecimiento de las exportaciones extrabloque reales suavizadas de la CAN se ubicaron levemente por encima de las de ALC entre 2003-2011.

Por su parte, la CARICOM registra tasas de crecimiento de las exportaciones reales suavizadas extrabloque decrecientes y negativas entre 1981-1990; crecientes entre 1991-2002; decrecientes entre 2003-2010 con un ligero repunte en 2011. La CARICOM registra tasas de crecimiento de las exportaciones reales suavizadas extrabloque superiores a las de ALC desde 1998 hasta 2011.

Las tasas de crecimiento de las exportaciones reales extrabloque suavizadas del MCCA presentan una tendencia creciente entre 1981-1997. A partir de 1998 exhiben una gradual tendencia descendente con un muy leve repunte en 2011. Las tasas de crecimiento de las exportaciones reales extrabloque suavizadas del MCCA se han mantenido por encima de los valores de ALC desde 1996 hasta 2011.

Las tasas de crecimiento de las exportaciones extrabloque reales *suavizadas* del MERCOSUR se mantuvieron estables entre 1981-1998; entre 1999-2008 exhiben una gradual tendencia decreciente; se observa una estabilización en las tasas de crecimiento de las exportaciones reales *suavizadas* extrabloque entre 2009-2011. Las tasas de crecimiento de las exportaciones extrabloque reales *suavizadas* del MERCOSUR fueron levemente superiores a las de ALC entre 2006-2011.

En términos de volatilidad (Cuadro 3), el MERCOSUR es el acuerdo de integración regional que presenta el menor valor medio (1981-2011) del indicador de volatilidad para las exportaciones extrabloque. Este indicador de volatilidad del MERCOSUR es estadísticamente inferior que el correspondiente al resto de los bloques de la región. Los acuerdos de integración CAN y MCCA presentan una volatilidad media (1981-2011) que no difiere desde un punto de vista estadístico. La CARICOM registra un indicador de volatilidad significativamente mayor que el del resto de los acuerdos de integración considerados. En el caso particular de la CARICOM, se observan una serie de valores extremos de la tasa de crecimiento de las exportaciones intrabloque en términos reales entre 1990 – 1995, que incrementan sustancialmente la volatilidad de la serie.

La volatilidad de las exportaciones extrabloque reales de todos los acuerdos de la región, con la excepción del MERCOSUR, es estadísticamente superior a la de ALC en su conjunto.

CUADRO 3
Promedio (1981-2011) desviación cuadrática con respecto a la tendencia de las exportaciones reales extrabloque

CAN	0,0084142
CARICOM	0,069567
MCCA	0,0113
MERCOSUR	0,0021737
ALC	0,0020308
Comercio Mundial	0,0012973
ASEAN-5	0,0034183

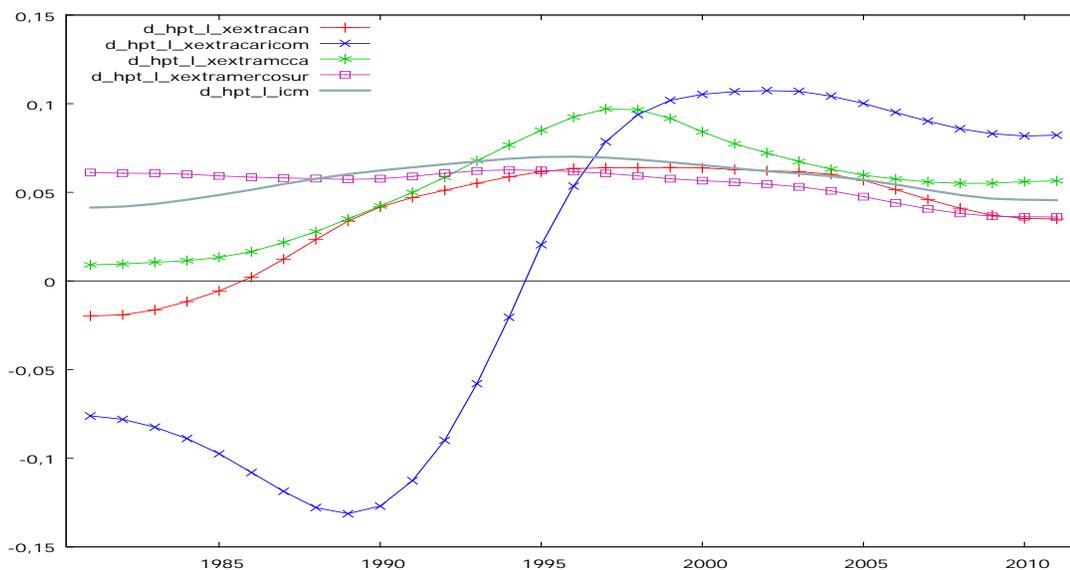
El gráfico 17 presenta el comportamiento de las tasas de crecimiento de las exportaciones reales extrabloque *suavizadas* 1981-2011 de la Comunidad Andina de Naciones – CAN (*d_hpt_l_xextracacn*), Comunidad del Caribe - CARICOM (*d_hpt_l_xextracaricom*), Mercado Común Centroamericano - MCCA (*d_hpt_l_xextramcca*), Mercado Común del Sur – MERCOSUR (*d_hpt_l_xextramercosur*), y las compara con la tasa de crecimiento del índice de volumen de comercio mundial *suavizado* (*d_hpt_l_icm* – línea continua).

Las tasas de crecimiento promedio de las exportaciones reales extrabloque *suavizadas* del MERCOSUR (5,44%) y el MCCA (5,40%) para el período 1981-2011 no son significativamente mayores que la tasa de crecimiento promedio del índice de volumen del comercio mundial *suavizado* (5,74%). Las tasas de crecimiento promedio de las exportaciones reales extrabloque *suavizadas* de la CAN (3,82%) y la CARICOM (0,58%), son estadísticamente menores a la tasa de crecimiento promedio del índice de volumen del comercio mundial *suavizado*.

Las tasas de crecimiento de las exportaciones reales extrabloque *suavizadas* de la CAN nunca se situaron por encima de las tasas de crecimiento del índice de volumen de comercio mundial *suavizado* entre 1981-2011.

Las tasas de crecimiento de las exportaciones reales extrabloque *suavizadas* de la CARICOM han sido superiores a las tasas de crecimiento del índice de volumen de comercio mundial *suavizado* desde 1997 hasta 2011.

GRÁFICO 17
Exportaciones reales suavizadas extrabloque CAN, CARICOM, MCCA, MERCOSUR, e índice de volumen Comercio Mundial suavizado (Tasa de crecimiento)



Las tasas de crecimiento de las exportaciones reales extrabloque *suavizadas* del MCCA se han situado por encima de las tasas de crecimiento del índice de volumen de comercio mundial *suavizado* desde 1994 hasta 2011.

Las tasas de crecimiento de las exportaciones reales extrabloque *suavizadas* del MERCOSUR se han situado por debajo de las tasas de crecimiento del índice de volumen de comercio mundial *suavizado* desde 1989 hasta 2011.

En lo que respecta a la volatilidad (Cuadro 3), todos los acuerdos de integración regional considerados individualmente, presentan un indicador estadísticamente superior al del índice de volumen del comercio mundial.

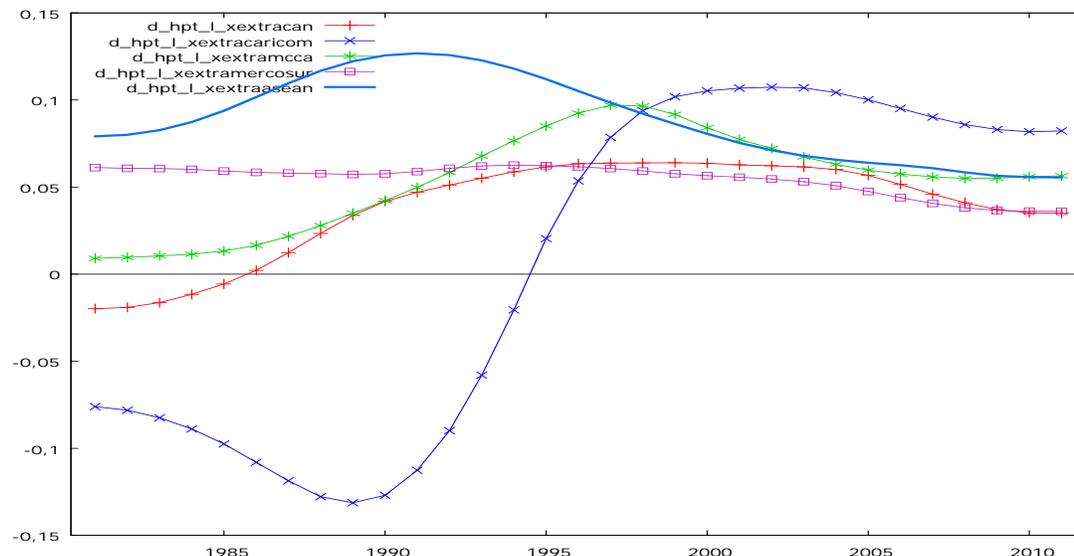
El gráfico 18 presenta el comportamiento de las tasas de crecimiento de las exportaciones reales extrabloque *suavizadas* 1981-2011 de la Comunidad Andina de Naciones – CAN (d_hpt_l_xextracan), Comunidad del Caribe – CARICOM (d_hpt_l_xextracaricom), Mercado Común Centroamericano – MCCA (d_hpt_l_xextramcca), Mercado Común del Sur – MERCOSUR (d_hpt_l_xextramercosur), y Asociación de Países del Sureste Asiático – ASEAN-5 (d_hpt_l_xextraasean – línea continua).

La tasa de crecimiento promedio de las exportaciones reales extrabloque *suavizadas* de la ASEAN-5 para el período 1981-2011 (8,91%) es significativamente mayor que la tasa de crecimiento promedio de las exportaciones reales extrabloque *suavizadas* de todos los acuerdos de integración de ALC individualmente considerados, y de ALC como un todo. Más aún, las tasas de crecimiento de las exportaciones reales extrabloque *suavizadas* de la ASEAN -5 durante el período 1981-2011 se ubican consistentemente por encima de las

de todos los acuerdos de integración económica de ALC, excepto el MCCA entre 1998-2000/2010-2011, y la CARICOM para el periodo 1999-2011.

GRÁFICO 18

Exportaciones reales suavizadas extrabloque CAN, CARICOM, MCCA, MERCOSUR, ASEAN-5 (Tasa de crecimiento)



En lo que respecta a la volatilidad (Cuadro 3), la CAN, la CARICOM y el MCCA, presentan valores estadísticamente superiores al promedio correspondiente al bloque ASEAN-5. El promedio del indicador de volatilidad de las exportaciones extrabloque reales de ASEAN-5, es estadísticamente superior al correspondiente a ALC en su conjunto, y al del MERCOSUR.

V. RESUMEN Y CONCLUSIONES

De los indicadores analizados para evaluar el comportamiento de las exportaciones e importaciones del bloque CARICOM, se extraen los siguientes resultados relevantes:

- Para el periodo analizado 1981-2011, la tasa de crecimiento de las exportaciones intra-CARICOM en términos reales supera a la registrada por las exportaciones extra-CARICOM. También supera a la tasa de crecimiento de las exportaciones intra-ALC.
- Durante la década de los noventa (1990-1999) se produce el más acelerado incremento promedio de las exportaciones reales intra-CARICOM, el cual es superior al crecimiento de las exportaciones intra-ALC.
- Durante 2000-2011 se registra una notable reducción en la tasa de crecimiento promedio de las exportaciones reales intra-CARICOM con respecto a 1990-1999. Sin embargo, esta tasa de crecimiento es cercana a la correspondiente a las exportaciones intra-ALC.
- La tasa de crecimiento de las exportaciones reales intra-CARICOM exhibe una menor volatilidad que la correspondiente a las exportaciones extra-CARICOM, pero mucho mayor que la de las exportaciones intra-ALC.
- En los años 1992, 1994, y 1995 se produjeron unas variaciones muy pronunciadas en el índice de precios de las exportaciones (CEPAL), que generan una diferencia sustancial en las tasas de crecimiento de las exportaciones nominales con respecto a las reales.

- Las exportaciones intra-CARICOM aumentaron muy poco su participación en el PIB a lo largo de los noventa, pero entre 2000-2011 el avance de este indicador fue más significativo.
- La participación de las exportaciones totales en el PIB para el bloque CARICOM, supera a la que se observa para América Latina y el Caribe, y a la participación del comercio mundial en el PIB global, pero se ha reducido notablemente con respecto a los valores observados a principio de los ochenta.
- La participación porcentual de las exportaciones intra-CARICOM en el comercio mundial se mantuvo prácticamente inalterada durante el período 1980-2011.
- Las importaciones reales extra-CARICOM crecieron a una tasa muy superior a las exportaciones extra-CARICOM, y presentan menor volatilidad.
- En la CARICOM se observa una marcada diferencia en las tasas de crecimiento de las exportaciones *suavizadas* de sus miembros durante la mayor parte del período analizado. Sin embargo, se percibe una tendencia a la convergencia entre 2005-2011.
- En términos del crecimiento de las exportaciones intrabloque reales para el período 1981-2011, los acuerdos de integración económica de América Latina y el Caribe presentan un desempeño que podría calificarse como moderadamente bueno. Las exportaciones reales intrabloque *suavizadas* para excluir efectos cíclicos, crecen a tasas similares a las de la región en su conjunto y al índice de volumen de comercio mundial en tres de los cuatro bloques examinados.
- El comercio intrabloque de los acuerdos comerciales de América del Sur (CAN y MERCOSUR), crece a tasas muy elevadas desde finales de los ochenta hasta la segunda mitad de los noventa, pero ya a mediados de los noventa comienza a mostrar una rápida pérdida de dinamismo que se prolonga hasta 2011, especialmente en el caso de la CAN.
- Comparado con los acuerdos de América del Sur, el comercio intrabloque de los acuerdos de América Central (MCCA) y el Caribe (CARICOM) comienza a dinamizarse más tarde y a un ritmo más moderado, pero han tenido un mejor desempeño desde 2000 hasta el presente.
- El comercio intrabloque de los diferentes acuerdos de la región exhibe una alta volatilidad, comparado con el de la región como un todo y el comercio mundial.
- En comparación con las exportaciones intrabloque de la ASEAN-5, los acuerdos de comercio de América latina y el Caribe exhiben un desempeño muy modesto. El crecimiento de las exportaciones reales intrabloque *suavizadas* de la ASEAN-5 supera significativamente al de ALC en su conjunto y al de los cuatro bloques de la región.
- En términos del crecimiento de las exportaciones extrabloque reales para el período 1981-2011, los acuerdos de integración económica de América Latina y el Caribe presentan un desempeño que podría calificarse como modesto. Las exportaciones reales extrabloque *suavizadas* para excluir efectos cíclicos, crecen a tasas similares a las de la región en su conjunto y al índice de volumen de comercio mundial en dos de los cuatro bloques examinados.
- Las exportaciones reales extrabloque *suavizadas* para excluir efectos cíclicos del MERCOSUR y el MCCA exhiben tasas de crecimiento similares (1981-2011) a las de la región en su conjunto, y al índice de volumen de comercio mundial, y tienen un comportamiento más estable que las de la CAN y la CARICOM.
- Para la CAN y la CARICOM, las exportaciones reales extrabloque *suavizadas* para excluir efectos cíclicos en el período 1981-2011, crecen a tasas inferiores a las de la región en su conjunto y al índice de volumen de comercio mundial. Sin embargo, las exportaciones reales de la CARICOM muestran una notable recuperación desde finales de los noventa.

- El comercio extrabloque de los diferentes acuerdos de la región exhibe una alta volatilidad, comparado con el de la región como un todo y el comercio mundial.
- En relación con las exportaciones extrabloque de la ASEAN-5, los acuerdos de comercio de América latina y el Caribe exhiben un desempeño modesto. El crecimiento de las exportaciones reales extrabloque suavizadas (1981-2011) de la ASEAN-5 supera significativamente al de ALC en su conjunto y al de los cuatro bloques de la región. Sin embargo, la CARICOM exhibe tasas de crecimiento *suavizadas* de las exportaciones extrabloque superiores a las de la ASEAN-5 entre 1999-2011
- Si se combinan los resultados de las exportaciones reales intra/extrabloque y los indicadores de volatilidad para el período 1981-2011, se podría decir en forma aproximada, que el acuerdo de integración que presenta el mejor desempeño en América Latina y el Caribe es el Mercado Común Centroamericano. Sin embargo, entre 2000-2011 la CARICOM es el acuerdo que exhibe mejores resultados.
- Dado que para el período 1981-2011 las exportaciones reales de los acuerdos de libre comercio de la región presentan tasas de crecimiento promedio similares o inferiores a las de ALC y al índice de volumen del comercio mundial, cabe preguntarse ¿hasta qué punto este tipo de acuerdos generan resultados mejores en términos de estímulo a las exportaciones, que otras estrategias como la apertura comercial unilateral o mediante acuerdos bilaterales?
- Dado que los acuerdos regionales de libre comercio se rigen por ciertos principios comunes a nivel mundial, surge la pregunta ¿qué factores pueden explicar la diferencia en los resultados en términos de exportaciones reales intra/extrabloque que se observa entre los acuerdos de comercio de ALC, y de éstos con respecto a la ASEAN-5?