



SISTEMA ECONÓMICO
LATINOAMERICANO
Y DEL CARIBE



Integración Productiva

Diego Rivas
Director Nacional de Gestión Productiva
Secretaría de Industria
Ministerio de Producción
Argentina

Relaciones Intrarregionales

Reunión Regional sobre Integración Productiva y Alianzas Estratégicas
Montevideo, Uruguay
16 y 17 de Noviembre de 2017
SP/RRIPAE/Di N° 13-17

Copyright © SELA, noviembre 2017. 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.

Integración productiva

Lic. Diego Rivas
Director Nacional de Gestión Productiva
Secretaría de Industria de Argentina



Ministerio de Producción
Presidencia de la Nación

Índice

- 1. Cambios en la integración productiva mundial y regional**
 - 2. Nueva metodología y sistema de información**
 - 3. Metodología de trabajo**
 - 4. Resultados globales y regionales**
 - 5. Resultados bilaterales**
 - 6. Agenda**
- Anexo I. Antecedentes**
- Anexo II. Fuente de datos y metodología**
- Anexo III. La integración productiva en perspectiva global**

1

Cambios en la integración productiva mundial y regional

Integración a Cadenas Globales de Valor

- En esfera comercial incremento del intercambio en bienes intermedios
- En esfera productiva incremento de interconectividad hacia cadenas de valor vertical en varios países (especialización en secuencia de producción de un bien y/o servicio)

Integración Productiva Regional

- Integración Regional ocupa lugar creciente en agenda de política de EEUU, Europa y Asia
- La integración del Mercosur enfrenta al desafío de construir su propia trayectoria. No logra avanzar en agenda de integración profunda de complementación entre cadenas de valor regional y reforzar la competitividad del bloque

Sistemas de información y metodología

- Explorar las metodologías y nueva información disponible (matrices insumo-producto inter-país) que permiten conectar dirección de los flujos de comercio con flujos de valor (procesos de producción).

2

Nueva metodología y sistema de información

INDICADORES DE INTEGRACIÓN VERTICAL (VAX, BL, FL)



✓ VALOR AGREGADO EXPORTADO (VAX):

El VAX de A hacia C es 60 aunque no le exporta directamente

El VAX de B hacia C es 40 aunque exporta 100 en términos brutos

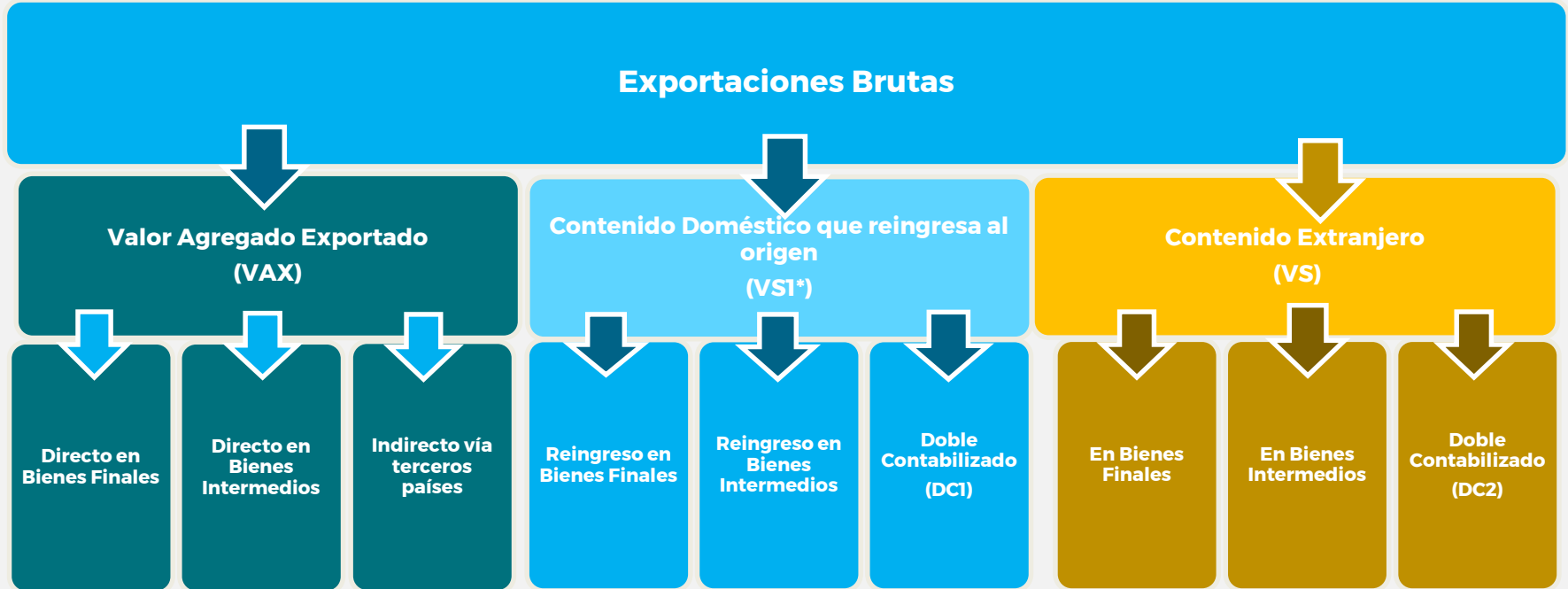
✓ BACKWARD LINKAGES (BL y VS):

Valor agregado importado en las exportaciones. Para B es 60, 60% de sus exportaciones (100)

✓ FORWARD LINKAGES (FL y VSI):

Valor agregado re-exportado a terceros países. Para A es 60, 100% de sus exportaciones (60)

Metodología de trabajo



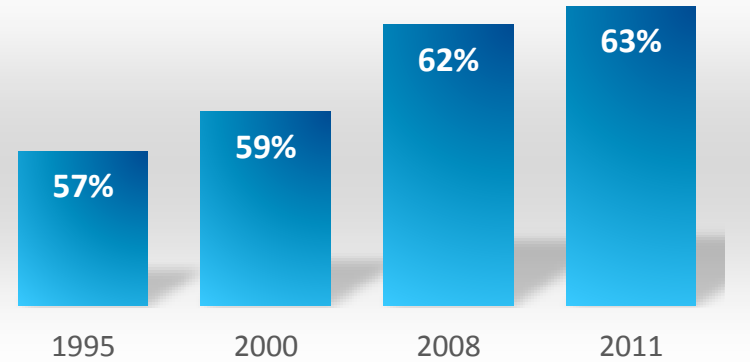
Resultados globales y regionales

El comercio global tiende a organizarse en cadenas globales y regionales, implicando especialización en tareas y procesos.

La evidencia confirma que la proporción de bienes intermedios en el comercio mundial ya es mayoritaria y van en aumento.

En este marco los países compiten por ubicarse en los tramos de mayor valor agregado.

Comercio de bienes y servicios intermedios a nivel global



Fuente: CEPAL-UIA (publicación pendiente) en base a TIVA-OCDE

Evolución de exportaciones e importaciones intermedias (usd mill.)

	ARGENTINA		BRASIL	
	1995	2011	1995	2011
Exportaciones Intermedias	12,008	49,649	32,854	195,510
Importaciones Intermedias	11,202	47,407	37,699	180,869
Exportaciones Totales	24,840	96,744	55,687	293,703
Importaciones Totales	26,030	87,170	67,475	312,616
Expo Intermedias / Expo Totales	48%	51%	59%	67%
Impo Intermedias / Impo Totales	43%	54%	56%	58%

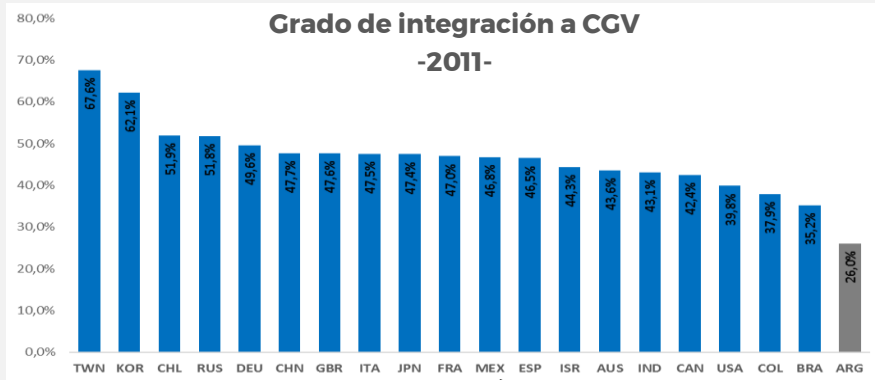
Fuente: Elaboración propia en base a ICIO-OCDE

Argentina y **Brasil** acompañaron el incremento del comercio mundial total e intermedio **pero con particularidades:**

En **Brasil** ganaron mucho peso las **exportaciones intermedias**. Menos relevante en importaciones.

En **Argentina** la tendencia es más clara en las **importaciones intermedias**.

5 Resultado bilateral en el contexto global



Tendencia Global

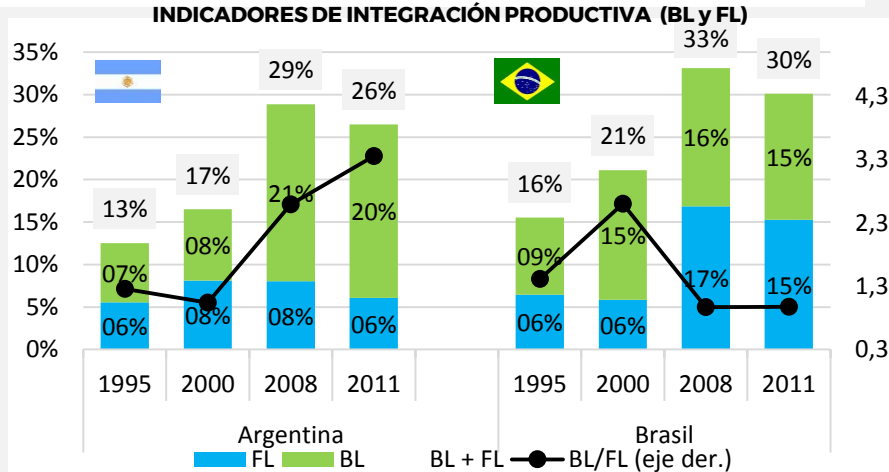
La participación en CGV medida como BL + FL **aumentó a nivel mundial**. En **ARG** y **BRA** es menor pero también se verifica

La relación bilateral es más asimétrica

Ambos países **aumentaron su integración bilateral** (BL + FL). Pero la relación parece más asimétrica que la de cada país con el mundo.

Argentina tiene mayor proporción de VA importado, especializándose en **bienes finales** (alto BL y bajo FL)

Brasil se consolida como proveedor de **insumos intermedios**, elevado crecimiento de FL hacia ARG.



Agenda

CAMBIOS GLOBALES

- Creciente importancia del comercio **de bienes y servicios intermedios**.
- Implica mayor incorporación de **valor agregado extranjero** en las exportaciones
- En esta tendencia hay matices entre países y regiones (EEUU, China, América Latina)

CAMBIOS REGIONALES

- El comercio intra-regional creció a **tasas muy superiores** que el promedio mundial
- La integración productiva y comercial se da en sectores de **medio/alto valor agregado**
- **Es necesario identificar los eslabones de la CGV con mayor potencialidad. Para ello se requiere profundizar estudios de cadenas en el marco del MERCOSUR.**

HACIA ADELANTE

- Corregir limitaciones en la **actualización** de las MIPs nacionales y generar MIPs regionales.
- Cuantificar el grado de Integración Vertical del patrón productivo y comercial entre estos dos países,
- Identificar posición de los sectores dentro de procesos de producción de las cadenas regionales y/o globales.

Anexo I. Antecedentes

PIONEROS

- **Hummels et al.** (2001): VS (MIP tradicional). Primer indicador para medir integración vertical que incorpora el valor de los bienes importados utilizados como insumos en aquellos productos exportados (Hummels et, 2000).

NUEVOS INDICADORES

VAX, VS1,
VS1*, VS

- **Johnson y Noguera** (2009;2011): VAX (ICIO)
- **Meng y Yamano** (2010) (VS1, etc)
- **Daudin, Riffart y Schweisguth** (2011) VS1*

SINTESIS

- **Koopman** (2011;2013): Síntesis y descomposición de las exportaciones agregadas
- **Stherer** (2013): Desagregación exportaciones a nivel bilateral
- **Wang, Weng y Zue** (2013): Desagregación de exportaciones a nivel bilateral-sectorial
- **Los, Timmer y de Vries** (2016): Propuesta de identificación del VA en exportaciones

Anexo II. Fuente de datos y metodología

FUENTE: La matriz insumo-producto internacional (ICIO - Inter Country Input Output Matrix) en su versión 2015, para años seleccionados del período 1995-2011

MATRIZ ICIO

		Demanda Intermedia País 1			Demanda Intermedia País N			D. Final País 1	D. Final País N
		Sector 1		Sector G	Sector 1		Sector G		
Oferta País 1	Sector 1								
	Sector ...								
	Sector G								
Oferta País N	Sector 1								
	Sector ...								
	Sector G								

MIPs nacionales en las matrices bloque diagonales

Integración productiva

- ✓ La **ICIO** es la matriz insumo producto extendida a nivel internacional
- ✓ Las MIP nacionales se ubican en la diagonal
- ✓ Fuera de la diagonal se encuentran las transacciones entre los sectores productivos de cada país con los sectores de cada uno de los demás países
- ✓ El vector de demanda final se desdobra en la demanda final de cada país

Anexo III. Participación de las CGV en el comercio mundial

Comercio mundial
-2014-

