

Construcción de matrices globales de Insumo Producto como herramientas para el Análisis de la Política Pública: la experiencia de los países del MERCOSUR



Anahí Amar

CEPAL, Oficina Buenos Aires



NACIONES UNIDAS

CEPAL

24 de Agosto de 2021

Índice

1. Recorrido
2. Construcción MIP MERCOSUR
3. Usos



NACIONES UNIDAS

CEPAL

Recorrido

- Julio 2016: Lanzamiento MIP **América del Sur 2005** CEPAL/IPEA.
- Finales 2016: Se inicia el **proyecto de actualización (a 2011) y ampliación** para incluir a un mayor número de países de la región.
- 2016-2017: Construcción de **matrices nacionales 2011** para los países del **MERCOSUR** a cargo de la Unidad de Integración Regional de la División de Comercio Internacional e Integración de la CEPAL en coordinación con la Oficina de la CEPAL en Buenos Aires y la colaboración de los Bancos Centrales y Oficinas de Estadística nacionales.
- Junio 2018: Lanzamiento **MIP subregional del MERCOSUR 2011**.
- Mediados 2019: **Actualización** de algunas matrices del MERCOSUR a **2014**.
- Septiembre de 2019: Presentación **MIP Latinoamericana 2011** e **inicio del proceso de elaboración de una nueva MIP para 2014** para 18 países.
- Octubre 2020: Lanzamiento **MIPs 2007, 2011 y 2017** CEPAL/ESCAP/ADB.



NACIONES UNIDAS

CEPAL

Construcción MIP MERCOSUR

Objetivo:

- 5 MIP nacionales cuadradas, características:
 - de tipo industria x industria (40 actividades CEPAL)
 - a precios básicos (dólares 2011)
 - que distinga entre producción nacional e importada (intermedia y final)
- Ensamble de las 5 MIP nacionales

Países, colaboradores :

- Argentina / Ariel Wirkierman / INDEC + OEDE
- Brasil / Ariel Wirkierman / IBGE
- Paraguay / Pedro Elosegui / BCP
- Uruguay / Alvaro Lalanne / BCU
- Venezuela / Agustín Velazquez y Alexis Bolivar/ BCV + INE



Construcción MIP MERCOSUR: matrices nacionales

• ARGENTINA

Fuentes

Públicas

- COU 2004: matriz de oferta p.b. y matriz de utilización p.c. 2004 (INDEC, Ed. Jun-2016) 271 productos (CPC 1.1) x 162 industrias (ClNaE2004);
- Tabulados de VAB, VBP, CI a 2 dígitos ClNaE, 2004 y 2011 (INDEC);
- Tabulados de VAB, VBP, CI a 5 dígitos ClNaE (INDEC, CNE 2004/2005);
- Importaciones por producto (HS02, CPC 1.1) y uso económico (BEC) 2004 y 2011 (UN-COMTRADE);
- Empleo e ingresos: CGI (1993); CGI (2004); SIPA (OEDE) y EPH (INDEC)

Solicitadas al OEDE

- Importaciones intermedias por industria de destino 2004 y 2011;

Desafíos

- Consistir fuentes de información;
- Estimar COU 2011 con información parcial de años distantes, incluida una matriz de importaciones;
- Desagregar industrias ClNaE 2004 a 5 dígitos para llegar a las 40 industrias de la MIP-CEPAL.



NACIONES UNIDAS

CEPAL

Construcción MIP MERCOSUR: matrices nacionales

• BRASIL

Fuentes

Públicas

- COUs oferta total (nacional e importada) a p.c . 2011 para 128 productos x 68 industrias CNAE 2.0
- MIP producción doméstica a p.b . 2010 para 127 productos x 67 industrias
- Usos de bienes y servicios (2011) para 127 productos x 68 industrias (publicación oficial IBGE)

Solicitadas al IBGE

- Arreglos matriciales de dimensión 39 productos x 36 industrias (matriz de oferta 2011 a p.b. con vector de importaciones, márgenes de comercio y transporte, impuestos netos de subsidios sobre los productos, vector de oferta total a p.c.; matriz de utilización de la oferta total 2011 a p.c. discriminada en intermedia y final; matriz de utilización de la oferta total 2011 a p.b. sin discriminar nacional/importada; matriz de utilización importada intermedia y final p.b. 2010; Cuenta Generación del ingreso (CGI) y nivel de empleo por actividad 2010)

Desafío:

- Apertura y reagrupación de las 67/68 industrias de la MIP IBGE y los cuadros solicitados complementariamente para obtener las 40 industrias de la MIP del proyecto de CEPAL.
 - Agricultura - Forestal / Caza y pesca; Eq. Oficina / Radio TV y comunic. / Eq. Médico; Aeronaves / Otro eq. Transp.



Construcción MIP MERCOSUR: matrices nacionales

• PARAGUAY

Fuentes

Públicas

- Cuadro de Oferta y Utilización 2011 (BCP)
- Cuadro de Uso Intermedios y Finales de Bienes Importados 2011 (BCP)
- Cuadro de Impuestos de Bienes Nacionales e Importados 2011 (BCP)
- Base de datos de comercio exterior (COMTRADE)

Solicitadas BCP

- Información de VBP y VBA más desagregada para ciertas actividades.

Desafíos:

- Estimar de VAB para un conjunto de actividades sin información desagregada



Construcción MIP MERCOSUR: matrices nacionales

- **URUGUAY**

Fuentes

- COU Base 2005 a 47 sectores basados en CNAE (basada en CIIU 3rev), disponible 2013
- MIP 2012 50 sectores y anteriores (2005 y 2008)
- Encuestas oficiales
- Información sectorial adicional

Desafíos:

- Desagregar actividades (MIP CEPAL más detallada en ciertas industrias)
- Pasar de matriz de 50x50 a matriz de 40x40



Construcción MIP MERCOSUR: matrices nacionales

- **VENEZUELA**

Fuentes

- Cuadros de oferta y utilización Base 1997 (SCN – BCV)
- Cuadros de oferta y utilización Año 2007 (SCN – BCV)
- Agregados del SCN serie 2009-2011 (BCV)
- Estadísticas del Sector Externo (BCV).
- Estadísticas de Comercio Exterior (INE).
- Otra información de comercio internacional (COMTRADE; ALADI)

Desafíos:

- Consistir fuentes de información;
- Descomponer COU2007 en su componente nacional e importado.



Construcción MIP MERCOSUR: ensamble

DESAFÍOS

- Homogeneizar sectores entre países
 - Reasignación sectorial
 - Apertura sectorial (en algunos casos recurriendo a información secundaria)
 - Fusión de sectores
- Confeccionar conversor único intersectorial
- Abrir geográficamente el comercio exterior: diferencias entre importaciones FOB y exportaciones FOB
- Abrir sectores de servicios al nivel de la MIP de CEPAL
 - En la mayoría de los casos hubo que realizar supuestos para la apertura geográfica del comercio de servicios



Construcción MIP MERCOSUR: ensamble

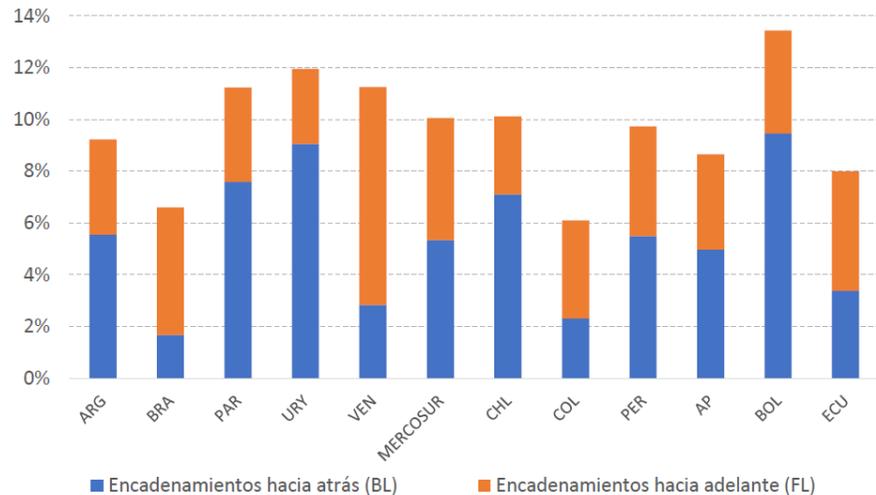
Matriz Insumo Producto MERCOSUR

	Demanda intermedia					Demanda final					Expo	Prod. Tot.
	ARG	BRA	PAR	URU	VEN	ARG	BRA	PAR	URU	VEN		
ARG	Z					F					X	P
BRA												
PAR												
URU												
VEN												
Seguro y flete	SZ					SF						
Importaciones	MZ					MF						
Insumos totales	IT											
VAB	VA											
Prod. Tot.	P											

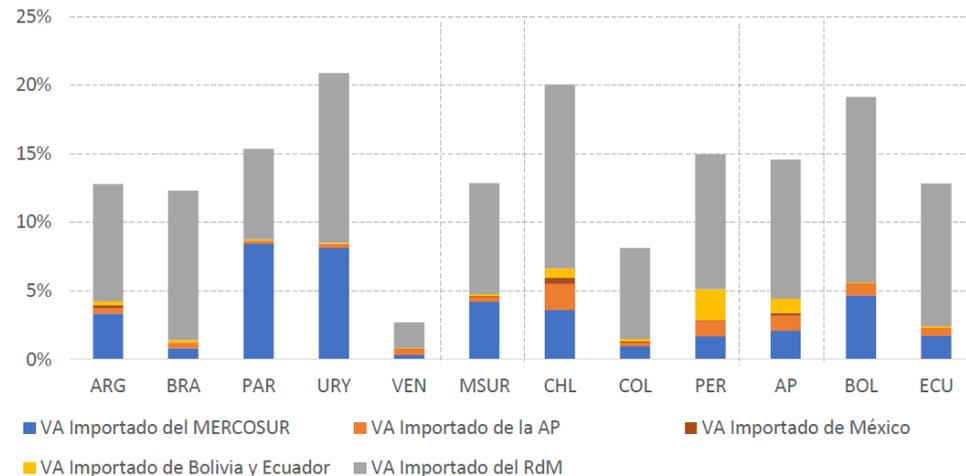


Usos

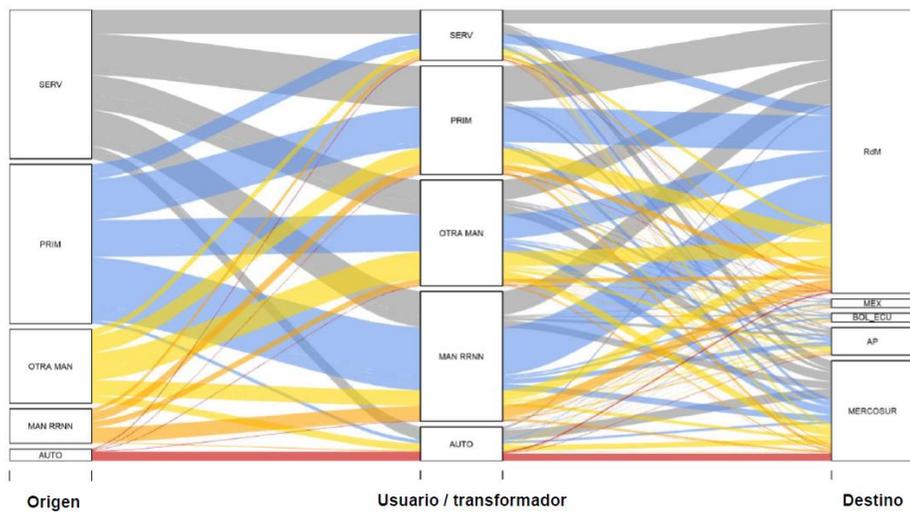
Encadenamientos regionales hacia atrás y hacia adelante. 2011
En porcentaje de las exportaciones



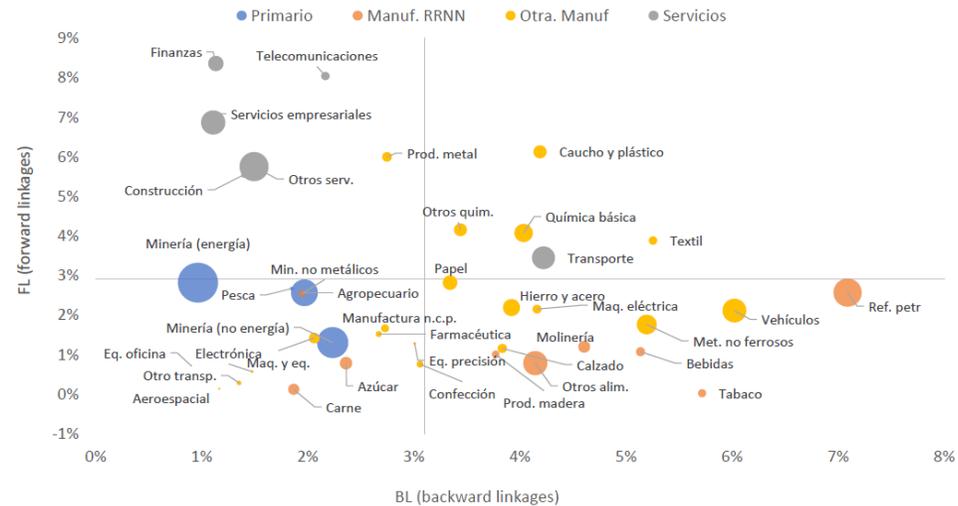
Valor agregado extranjero en las exportaciones totales (BL)
América del Sur, 2011
En porcentaje de las exportaciones



Recorrido del valor agregado regional en CRV de América del Sur (en dólares). Año 2011.



Encadenamientos regionales
En porcentaje de las exportaciones totales de la región, por sector



Muchas Gracias



NACIONES UNIDAS

CEPAL