

# Webinar: Matrices de Insumo Globales para el Análisis de la Política Pública: El caso de América Latina



*José Durán Lima*

*Jefe de la Unidad de Integración Regional*

*División de Comercio Internacional e Integración*

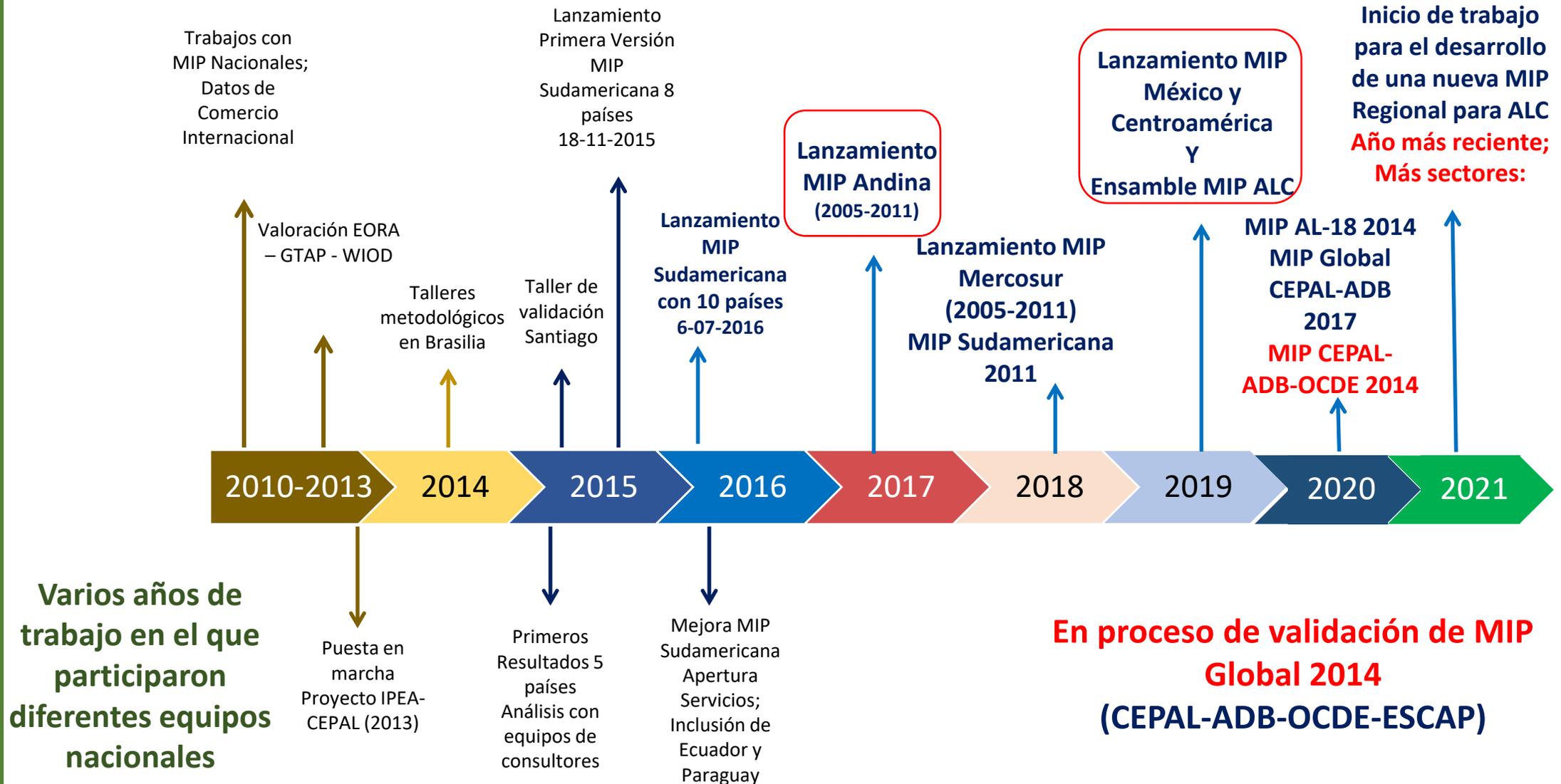
*CEPAL, Naciones Unidas*

**Santiago, 24 de Agosto de 2021**



CEPAL

# Camino recorrido para el ensamble de la MIP Latinoamericana 2014 y MIP Global 2014; 2017



# Después de la Reunión Regional de Santo Domingo (Septiembre 2019)

- Entre **2019 y 2020**, la CEPAL desarrolló una **nueva MIP Latinoamericana para el año 2014**. Esta matriz incluyó una apertura de socios más amplia que incluyó a Asia Pacífico.
- La nueva MIP Latinoamericana 2014, se complementa con la MIP Multipaís construida por el Banco Asiático de Desarrollo y la ICIO de la OCDE. Ambas 2014.
- **CEPAL ha ensamblado MIP Globales (CEPAL-ADB-ESCAP) para 2011 y 2017. Ambas incluyen América del Sur y México, y una MIP Global 2014 que incluye a Centroamérica y R. Dominicana (CEPAL-ADB-OCDE).**
- El objetivo de estos nuevos ejercicios: **poder hacer análisis de la participación de la América Latina en CDV subregionales, globales, y regionales, ejercicios imposibles con la MIP Regional.**



NACIONES UNIDAS

CEPAL

# La primera Matriz Latinoamericana (18 países)

MIP MERCOSUR  
MIP Comunidad Andina  
MIP América Central  
+  
México  
+  
Chile  
+  
República Dominicana



18 Matrices Nacionales  
40 X 40  
Años: 2011 y 2014



# Grandes Sectores Económicos (Estado actual MIP ALC)

**PRIMARIOS**  
4



Agricultura y agroindustria (s1,s2)  
Petróleo y minería (s3, s4)

2  
2

Molinería  
Carnes y lácteos,  
azúcar,  
Otros alimentos  
Bebidas  
tabacos

**MANUFACTURAS**  
29



Alimentos, bebidas y tabacos (s5 a s10)  
Textiles, confección y calzado (s11 a s13)  
Madera, papel y cartón ( s14 – s15)  
Química y farmacia (s16 a s19)  
Caucho y plástico (s20); Minerales no metálicos (s21)  
Metales y productos de metal (s22, s23 y s24)  
Maquinarias y equipo (s25 a s29)  
Autos y autopartes (s30,s31 y s32)  
Otras manufacturas (s33)

6  
3  
2  
4  
2  
3  
5  
3  
1

**SERVICIOS**  
7



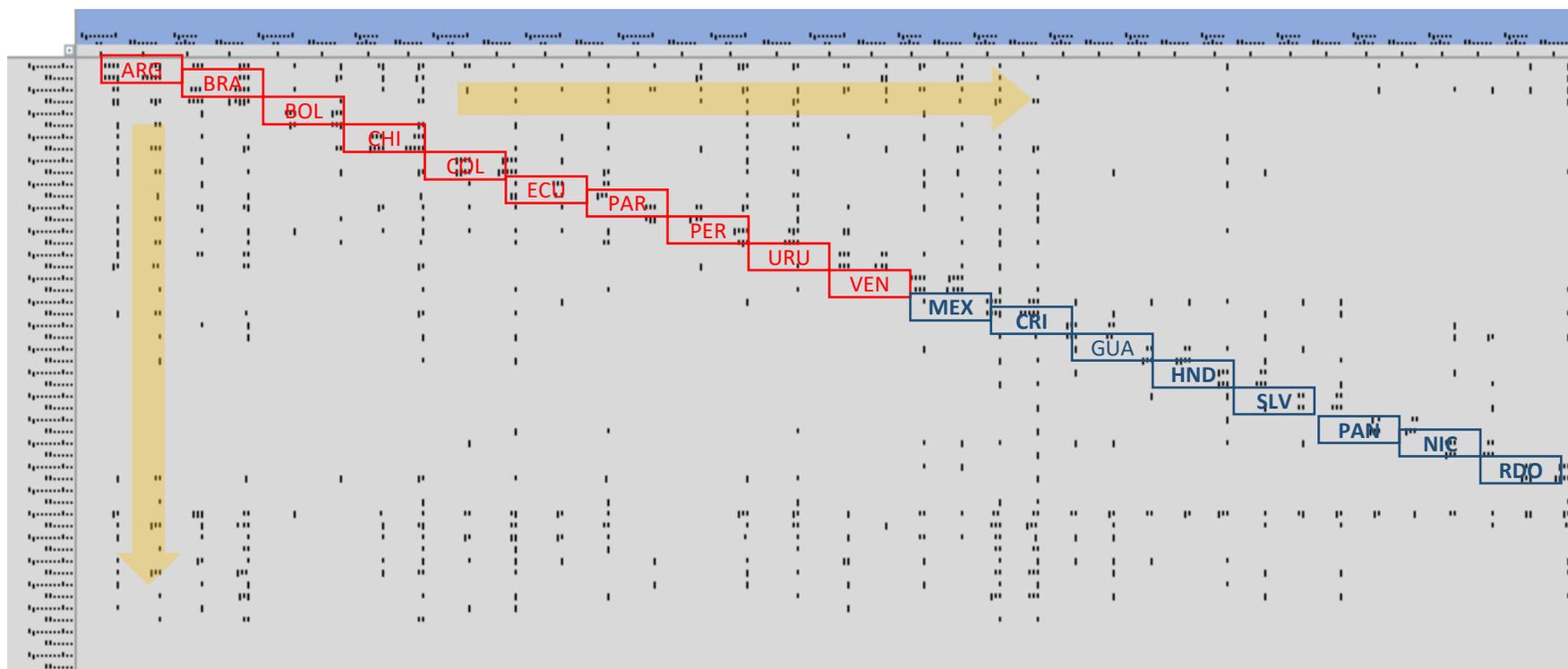
Electricidad, gas y agua (s34; Construcción (s35); Transporte (s36)  
Correos y telecomunicaciones (s37);  
Finanzas y seguros (s38); Servicios empresariales (s39)  
Otros servicios (s40)

3  
1  
2  
1

**40 SECTORES ECONÓMICOS**

# Así se ve la Utilización Intermedia Doméstica e Importada de la MIP Regional. Cada recuadro tiene 40 sectores.

## MIP Regional (18 países), Utilización intermedia



1600 interrelaciones Insumos Intermedios domésticos X 18 = 28800

680 interrelaciones interindustriales ROW X 17 = 12240

En total estamos hablando de poco más un millón setecientos mil celdas



NACIONES UNIDAS

CEPAL

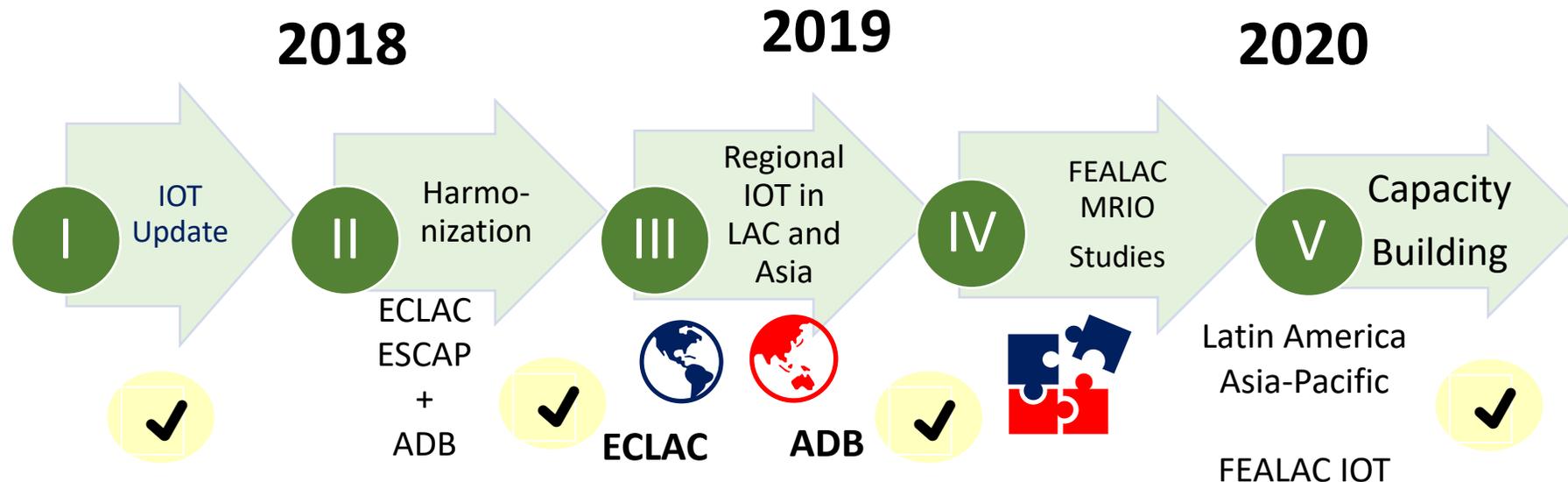
**DESDE CEPAL-MIP Y  
ADB-MRIO  
A FEALAC MIP**

		Intermediate Use (18 LAC países)							Final Use (18 LAC países)							Exports (Asia Pacific and R of World)															
		Argentina	Brasil	Costa Rica	Dom. Rep.	Mexico	...	Uruguay	Venezuela	Argentina	Brasil	Costa Rica	Dominic Republic	Mexico	...	Uruguay	Venezuela	United States	Canada	EU	India	Australia	Brunei	Cambodia	Japan	China	Thailand	..	R of World	Producto Gross Value	
LAC Imports	Argentina	40 x 40								40 x 2								40 x 1											40 x 1		
	Brasil	40x 40																													
	Costa Rica																														
	Dominican Rep.																														
	Mexico																														
	....																														
	Uruguay																														
	Venezuela																														
Asian and ROW Imports	United States	40 x 40																													
	Canada																														
	European Union (EU)																														
	India																														
	Australia																														
	Brunei																														
	Cambodia																														
	Japan																														
	...																														
	R of World																														
Tax	1x40																														
Insurance and freight																															
Value added																															
Producto	1x40																														

**PARA PRODUCIR LA MATRIZ GLOBAL, ESTE ESPACIO FUE COMPLETADO POR ADB MRIO, EN UN PROYECTO CEPAL-ESCAP**

# El proyecto para construir la MIP 2014 y la matriz de FOCALAE

- Desarrollo de herramienta para promover la integración de los países del FOCALAE en cadenas de valor intrarregionales y birregionales.
- Fortalecer la calidad de los datos y la experiencia de las instituciones nacionales en los países miembros del FOCALAE para desarrollar políticas industriales y comerciales basadas en evidencia.
- El proyecto se desarrolló entre 2018 y 2020.



# Los Logros del Proyecto CEPAL-ESCAP FEALAC:

- **LOGRO: CEPAL-ESCAP-ADB armado un MIP birregional y Global**
  - LAC (18 países) + todos MRIO ADB
  - Tres años : **2007, 2011 y 2017**
  - Dólares corrientes . precios básicos



ECLAC



ADB

**71 países + ROLAC + ROW  
38 sectors (2007, 2011, 2017)**

**78 países + ROW  
20/25 sectors (2011)**



NACIONES UNIDAS

CEPAL

# Estructura de la MIP FOCALAE (2011-2017)

WIOD			
	MRIO ADB		
		ECLAC South America	
			ECLAC Central America

**MRIO ADB**  
2007,2011,2017  
71 countries  
+ ROLAC + RoW



Costa Rica, El Salvador,  
Guatemala,  
Honduras, Nicaragua, República  
Dominicana y Panamá

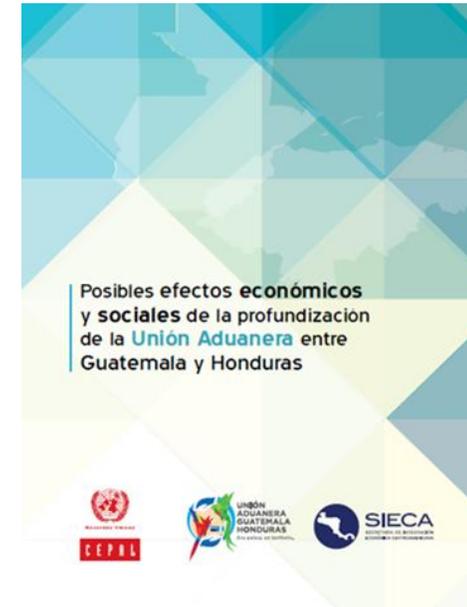
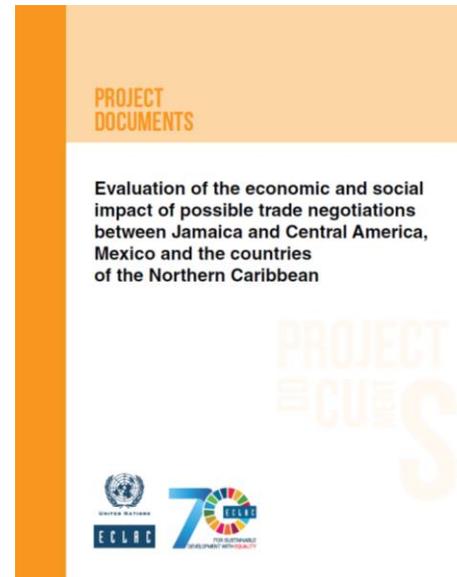
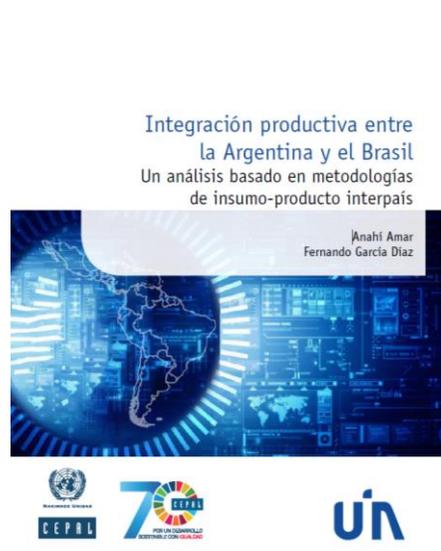
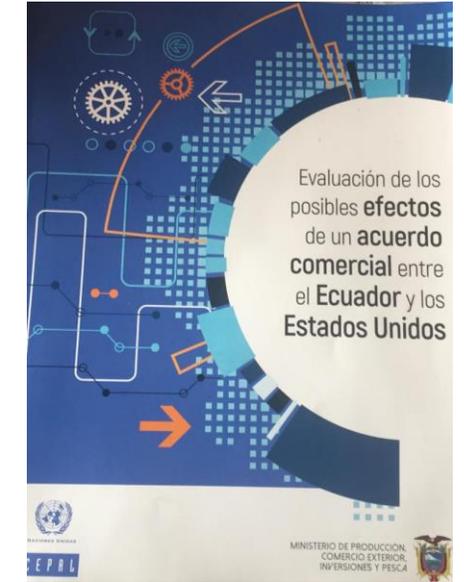
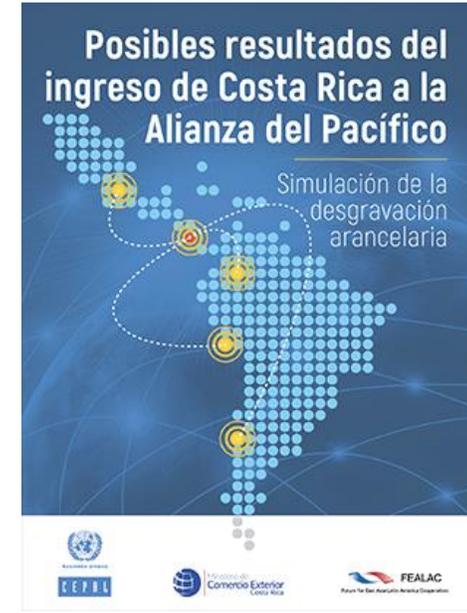
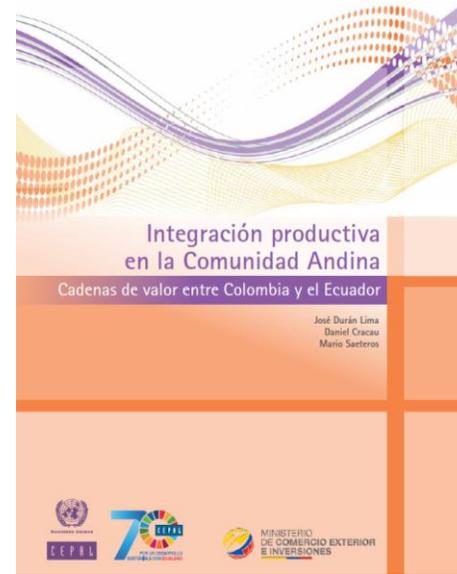
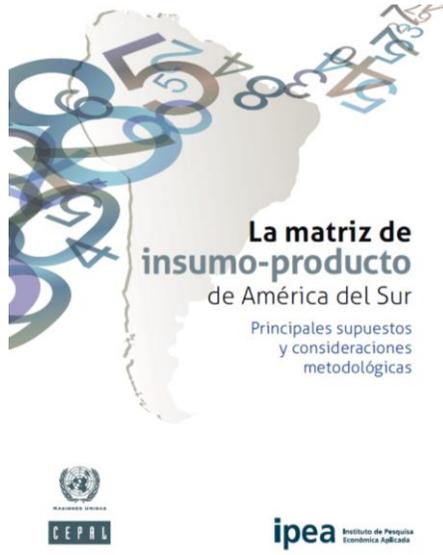
**Solo MIP 2011**

**MRIO ADB – ECLAC - ESCAP**  
2007,2011,2017  
78 países  
+ Resto del Mundo

Fuente: Elaboración propia



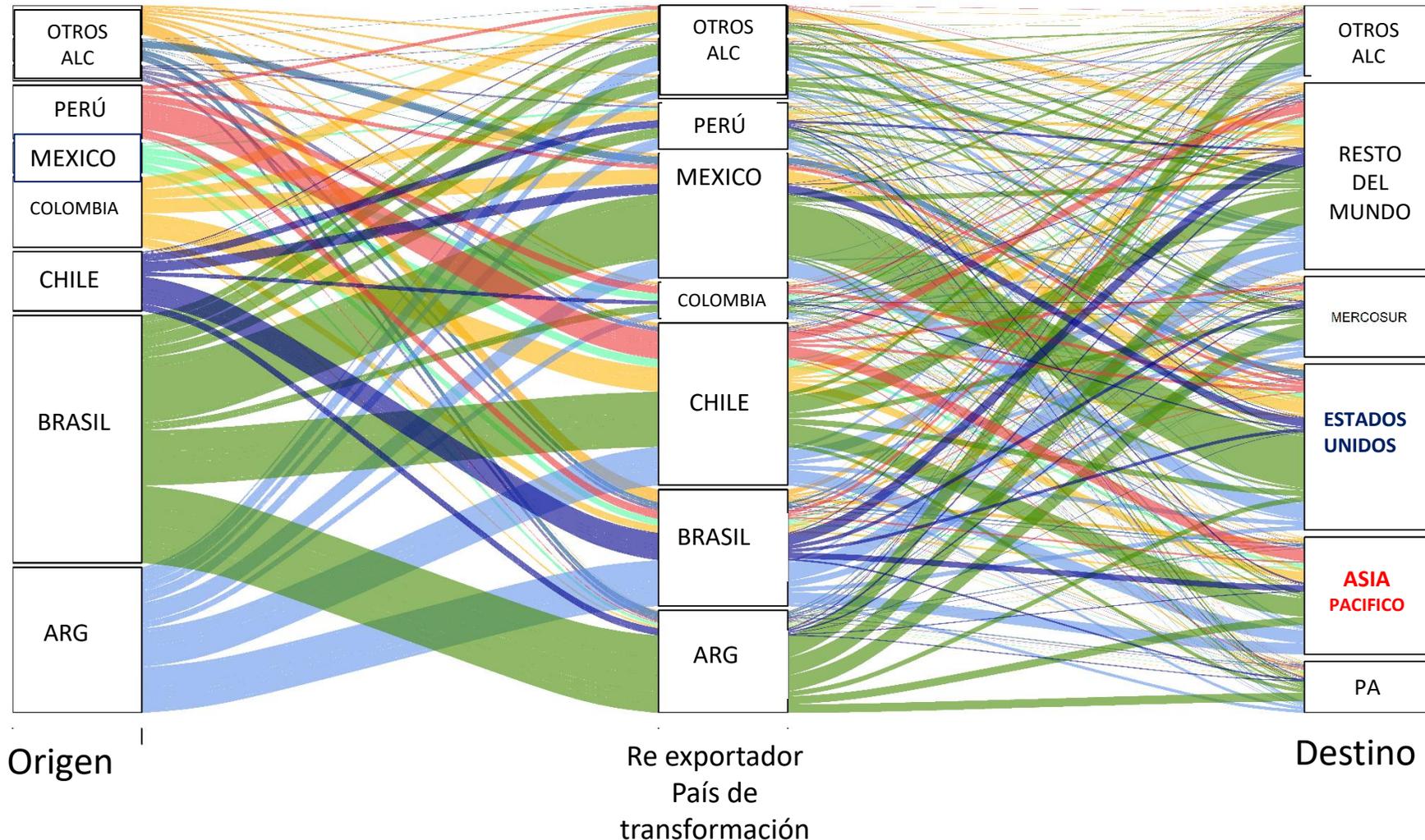
# Ejemplos de Evaluaciones de Impacto y análisis de política pública



- Efectos sobre PIB
- Bienestar
- Empleo
- Sectores ganadores y perdedores
- Densidad del tejido productivo

# Las relaciones intrarregionales son mas fuertes en 6 países: Argentina, Brasil, Chile, Colombia, México y Perú

América Latina (11): Trazabilidad de los flujos de Valor Agregado exportado, 2017



Source: CEPAL, sobre la base de la MIP de Proyecto FEALAC (ADB-CEPAL-ESCAP)

A nivel subregional los sectores menos golpeados por la crisis COVID-19 fueron: Agricultura, silvicultura, caza y pesca; Alimentos, bebidas y tabaco,

Los mayores impactos se sintieron de igual forma en turismo, construcción, y transporte, entre los servicios; y en el sector automotriz, otras manufacturas, y textiles

## Comunidad Andina: Evolución comercio y empleo exportador, 2020 y 2018

(tasas de variación en porcentajes, miles de personas, y porcentajes en el total)

Sectores económicos	variación exportaciones 2020/2019	Empleo exportador 2018	% empleo femenino 2018
Agricultura, silvicultura, caza y pesca	4	2,018	36,9
Petróleo y minería	--38	1,765	34,7
<b>Alimentos, bebidas y tabaco</b>	0	1,005	40,9
<b>Textiles, confecciones y calzado</b>	-.34	289	58,7
Madera, celulosa y papel	-18	101	37,8
Química y farmacia	-11	323	41,6
Caucho y plástico	-19	52	38,7
Minerales no metálicos	-22	49	37,7
Metales y productos de metal	-13	376	33,9
Maquinaria y equipo (excluye maquinarias y equipos)	-24	101	22,3
Maquinarias y aparatos eléctricos	0,1	93	33,7
<b>Automotores y sus piezas y partes</b>	-49	34	37,5
Otras manufacturas	-20	102	37,8
Electricidad gas y agua	...	3	36,3
<b>Construcción</b>	-50	3	26,1
<b>Transporte y almacenamiento</b>	-42	256	20,7
Correos y telecomunicaciones	2	40	47,7
Intermediación financiera	-20	6	48,4
Servicios empresariales	3	208	55,0
<b>Turismo</b>	-74	1,166	55,6
<b>Otros servicios</b>	-16		
<b>Todos los sectores económicos</b>	-25	7,990	40,3

# Las Aplicaciones: Tras la Pandemia COVID-19 se han multiplicado la demanda de estimaciones de impacto

- El enfoque insumo producto es cada vez más demandado
  1. *Policy makers* de diversos gobiernos han realizado consultas
  2. *Académicos*: Centros de Estudios / investigadores
  3. *Instituciones Públicas* (Institutos de Estadística, Banco Centrales; Ministerios de Economía)
  4. *Organismos Internacionales / Consorcios internacionales*
    - Naciones Unidas: **CEPAL (18x40)** – ESCAP – ADB
    - Comisión Europea (*Joint Research Center*) **FIGARO**
    - **Comisión Europea (WIOD)**
    - Banco Mundial, FMI, **OCDE – TIVA MRIO**
    - **IDI-JETRO** (Asia);
    - OMC – TIVA (con OCDE);
    - **GTAP (121 países – 65 sectores)**
    - **Banco Asiático de Desarrollo (CEPAL-ADB MRIO) (71x38)**
    - **CEPAL-ADB-ESCAP-OCDE (84 países) En proceso**



NACIONES UNIDAS

CEPAL

# Desafíos y pasos futuros

## Los principales:

- **Consolidar la Inclusión de América Latina y el Caribe en proyectos globales (OCDE y FIGARO, además de la iniciativa RIVA)**
- Compatibilidad de la desagregación sectorial entre todas las iniciativas de comercio en valor agregado.
- Conversores compartidos (para producción y comercio);
- Bases de datos compartidas y metodología común;
- Organizar talleres con instituciones nacionales para compartir las mejores prácticas para ayudar a mejorar los datos de base.
- El más importante: **Informar la política pública de manera oportuna. No se puede evaluar lo que no se conoce**



NACIONES UNIDAS

CEPAL

# Webinar: Matrices de Insumo Globales para el Análisis de la Política Pública: El caso de América Latina



*José Durán Lima*

*Jefe de la Unidad de Integración Regional*

*División de Comercio Internacional e Integración*

*CEPAL, Naciones Unidas*

**Santiago, 24 de Agosto de 2021**



CEPAL