

ÍNDICE DE INTEGRACIÓN DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROPUESTAS

Virginia Cartaya

Laura Mendez

Lucimar Ponce

Javier Rodríguez

Karla Sánchez



SISTEMA ECONÓMICO
LATINOAMERICANO
Y DEL CARIBE

DIMENSIONES



IINTALC

Integración

IINTALC

RESULTADOS

IINTALC:

Indicador multidimensional que mide la heterogeneidad y convergencia de los países por mecanismo de integración.

CONSISTENCIA

METODOLOGÍA

AVANZA DEL PALESTRA

MERCOSUR

CAH

STCA

- Método de análisis
- Estandarización
- Análisis de Componentes Principales
- Dimensiones
- Pruebas de robustez

Análisis de Clusters permite identificar aquellos países que están más cerca de otros países. Para ello, se utilizó un algoritmo que permite al usuario para agrupar los estados miembros.

- Primera aproximación para cuantificar el avance de los procesos de integración de América Latina y El Caribe.
- El indicador ofrece una línea sobre la marcha a nivel nacional como estadísticas y metodológicas, que servirán de soporte a la discusión del estado y avance de los procesos de integración.
- Con el fin de medir el grado de convergencia en el indicador, se comparó puntualmente el uso de estos métodos estadísticos, con el propósito de concretar resultados.



Integración

[Reducir barreras]

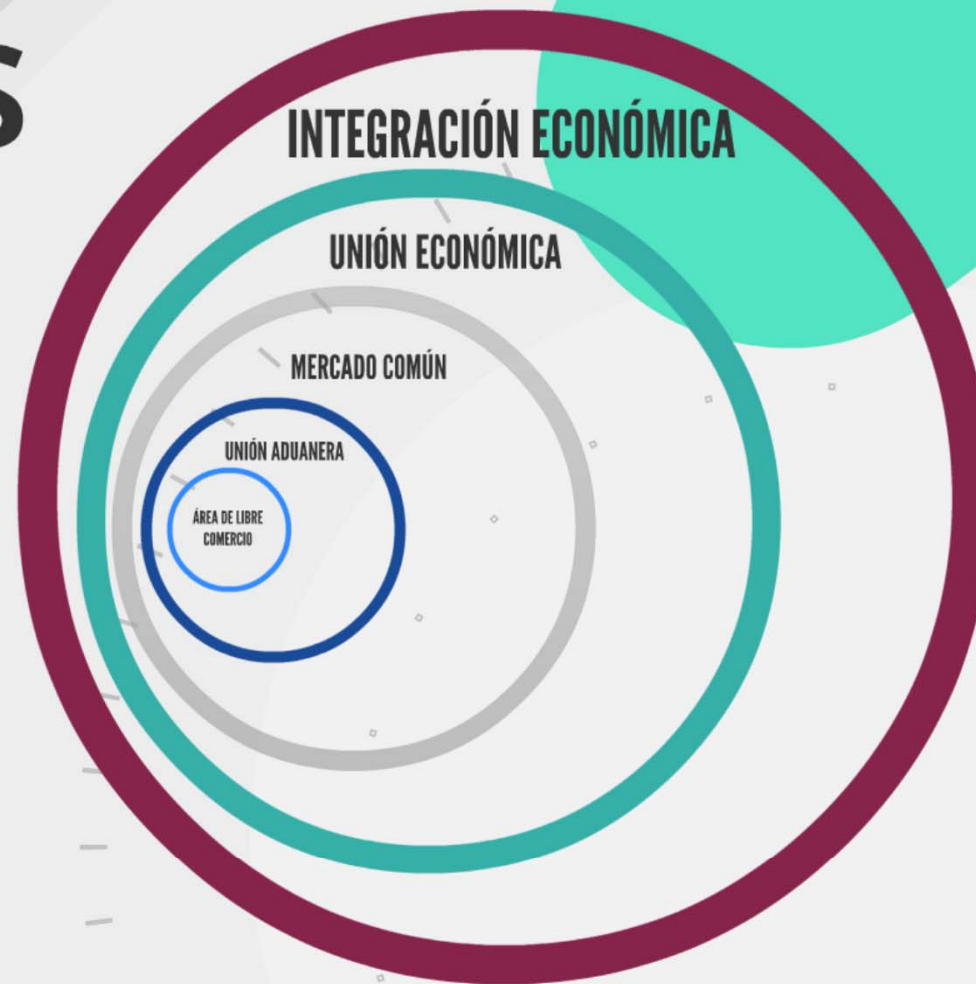
**[Reducción
de costos]**

**[Mayor
rendimiento]**

**[Nuevos
mercados]**

**[Crecimiento y
bienestar]**

FASES



COMUNIDAD ANDINA DE NACIONES

Armonización de las políticas económicas y sociales, canalizar los recursos a fin de promover el financiamiento de las inversiones, lograr la libre circulación del factor humano, desarrollo de programas de cooperación en ciencia, tecnología.



1969

1973

COMUNIDAD DEL CARIBE

Integración funcional que implica la armonización de políticas en sectores claves como: transporte, comunicaciones, salud, educación, agricultura, entre otros aspectos relaciones con la creación de un mercado común



MERCADO COMÚN DEL SUR

Armonización de políticas sociales, laborales, migratorias, con el objetivos de permitir la libre movilidad del trabajo, residencia, derecho a trabajar y trato igualitario.



1991

1993

SISTEMA DE INTEGRACIÓN CENTROAMERICANA

Perfeccionar una zona de libre comercio, adoptar un arancel común, libre circulación de mano de obra y programas de cooperación de ciencia y tecnología.



ALIANZA DEL PACÍFICO

Profundizar la integración mediante una visión de apertura de sus economías a través de la liberación de los flujos comerciales, bienes y servicios.



2011

COMUNIDAD ANDINA DE NACIONES

Armonización de las políticas económicas y sociales, canalizar los recursos a fin de promover el financiamiento de las inversiones, lograr la libre circulación del factor humano, desarrollo de programas de cooperación en ciencia, tecnología.



MERCADO COMÚN DEL SUR

Armonización de políticas sociales, laborales, migratorias, con el objetivos de permitir la libre movilidad del trabajo, residencia, derecho a trabajar y trato igualitario.



SISTEMA DE INTEGRACIÓN CENTROAMERICANA

Perfeccionar una zona de libre comercio, adoptar un arancel común, libre circulación de mano de obra y programas de cooperación de ciencia y tecnología.



ALIANZA DEL PACÍFICO

Profundizar la integración mediante una visión de apertura de sus economías a través de la liberación de los flujos comerciales, bienes y servicios.



Indicador multidimensional que mide la heterogeneidad y convergencia de los países por mecanismo de integración.



DIMENSIONES

ECONÓMICA

Comercio, inversión, complejidad económica y otras variables macroeconómicas.

SOCIAL

Indicadores vinculados al nivel de bienestar de la sociedad, específicamente en las áreas de salud, educación, ingreso y trabajo.

POLÍTICA

Calidad institucional:
Indicadores asociados al control de la corrupción, efectividad del gobierno, estabilidad política, calidad regulatoria, estado de la ley y revisión de cuentas

AMBIENTAL

Indicadores referidos al desarrollo económico sustentable: intensidad de usos de fertilizantes, emisiones de CO₂, intensidad energética del PIB y consumo de sustancias que agotan la capa de ozono

CULTURAL

Facilitar la inserción en nuevos mercados: acceso a las tecnologías de información, turismo e intercambio de bienes culturales.

ECONÓMICA

Comercio, inversión, complejidad económica y otras variables macroeconómicas.

SOCIAL

Indicadores vinculados al nivel de bienestar de la sociedad, específicamente en las áreas de salud, educación, ingreso y trabajo.

POLÍTICA

Calidad institucional:
Indicadores asociados al control de la corrupción, efectividad del gobierno, estabilidad política, calidad regulatoria, estado de la ley y revisión de cuentas

AMBIENTAL

Indicadores referidos al desarrollo económico sustentable: intensidad de usos de fertilizantes, emisiones de CO₂, intensidad energética del PIB y consumo de sustancias que agotan la capa de ozono

CULTURAL

Facilitar la inserción en nuevos mercados: acceso a las tecnologías de información, turismo e intercambio de bienes culturales.

METODOLOGÍA

- *Missing values*
- Estandarización
- Análisis de Componentes Principales
- Ponderaciones
- Pruebas de robustez

MECANISMOS DE INTEGRACION	KAISER-MAYER-OLKIN'S (KMO) (CROWBACH, 1951)	COEFICIENTE ALPHA	PRUEBA DE ESFERICIDAD DE BARTLETT	
			CHI2	P-VALUE
AP	0.8821	0.9461	9228.388	0.000
MERCOSUR	0.7554	0.8366	12505.103	0.000
SICA	0.7516	0.9748	12896.787	0.000
CAN	0.7227	0.8898	8211.807	0.000

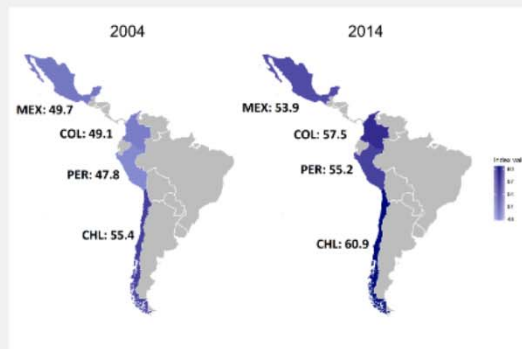
MECANISMOS DE INTEGRACIÓN	KAISER-MAYER-OLKIN'S (KMO)	COEFICIENTE ALPHA (CRONBACH, 1951)	PRUEBA DE ESFERICIDAD DE BARTLETT	
			CHI2	P-VALUE
AP	0.8011	0.9341	9038.388	0.000
MERCOSUR	0.7594	0.8944	10505.108	0.000
SICA	0.7519	0.9248	12896.787	0.000
CAN	0.7327	0.8898	8010.307	0.000

CONSISTENCIA

Análisis de Cluster: permite identificar aquellos países que están más estrechamente vinculados entre sí. Para ello, se utilizó las distancias euclidianas al cuadrado para agrupar los estados miembros.

RESULTADOS

ALIANZA DEL PACÍFICO

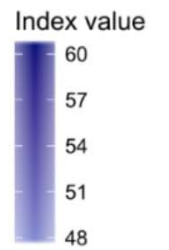
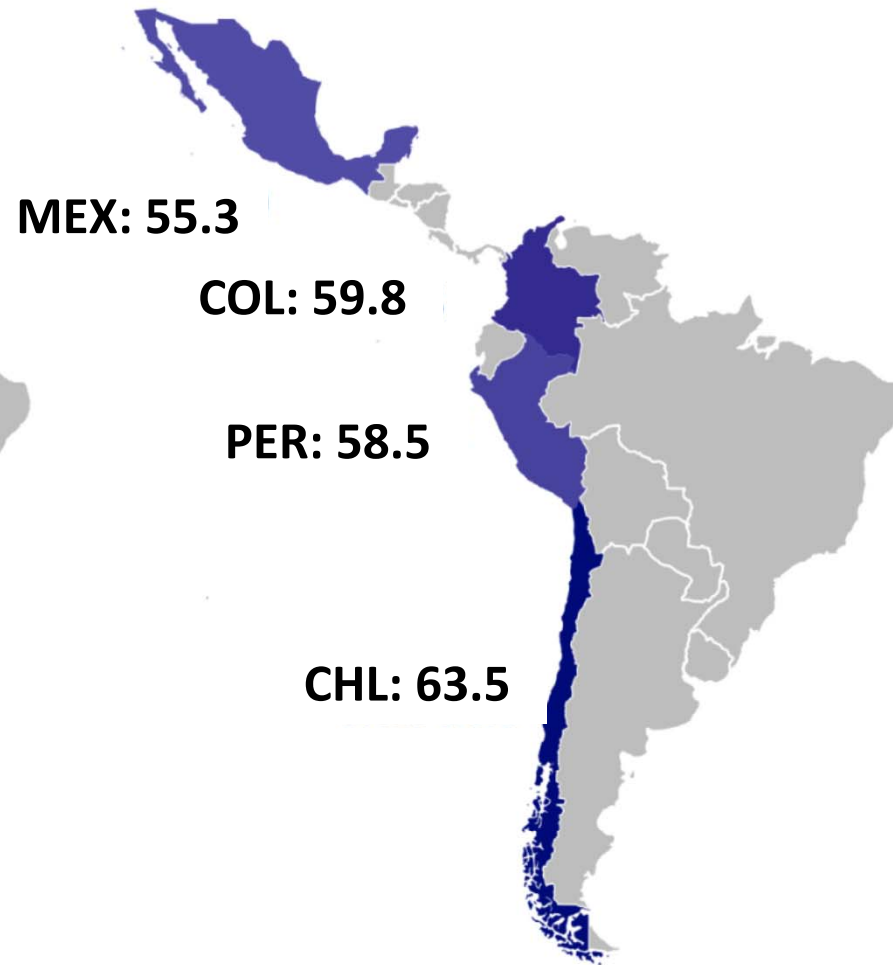
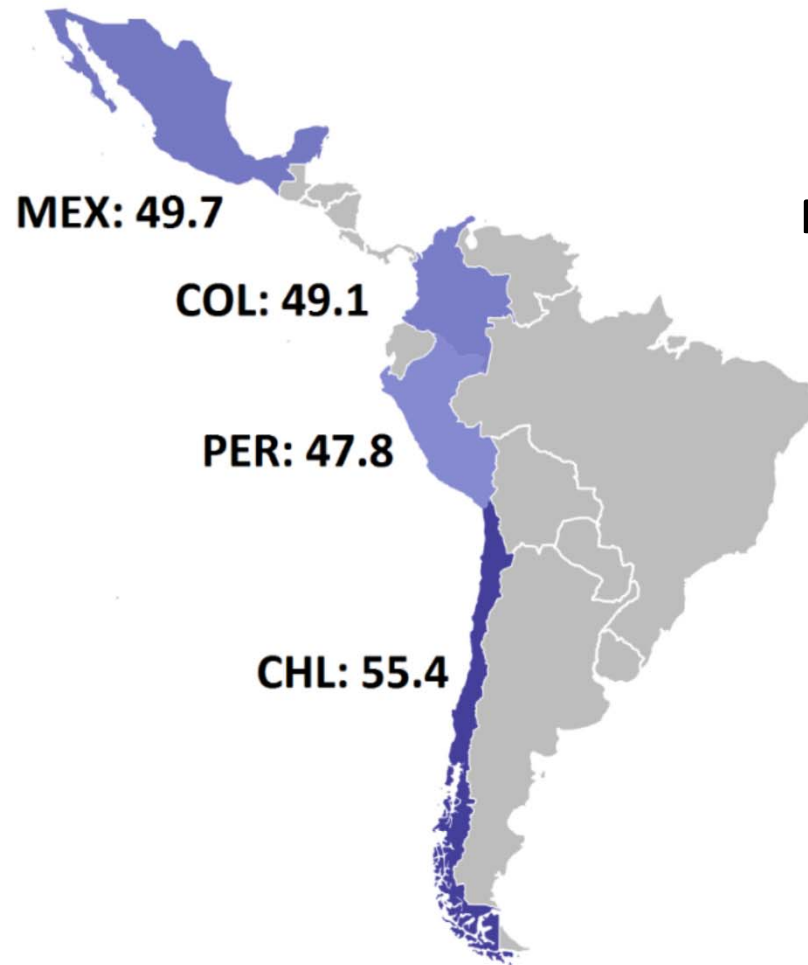


	2004	2014
CULTURAL	49,5	53,4
SOCIAL	51,4	59,6
AMBIENTAL	50,2	55,5
ECONÓMICA	50,3	54,5
POLÍTICA	50,3	51,4













2004

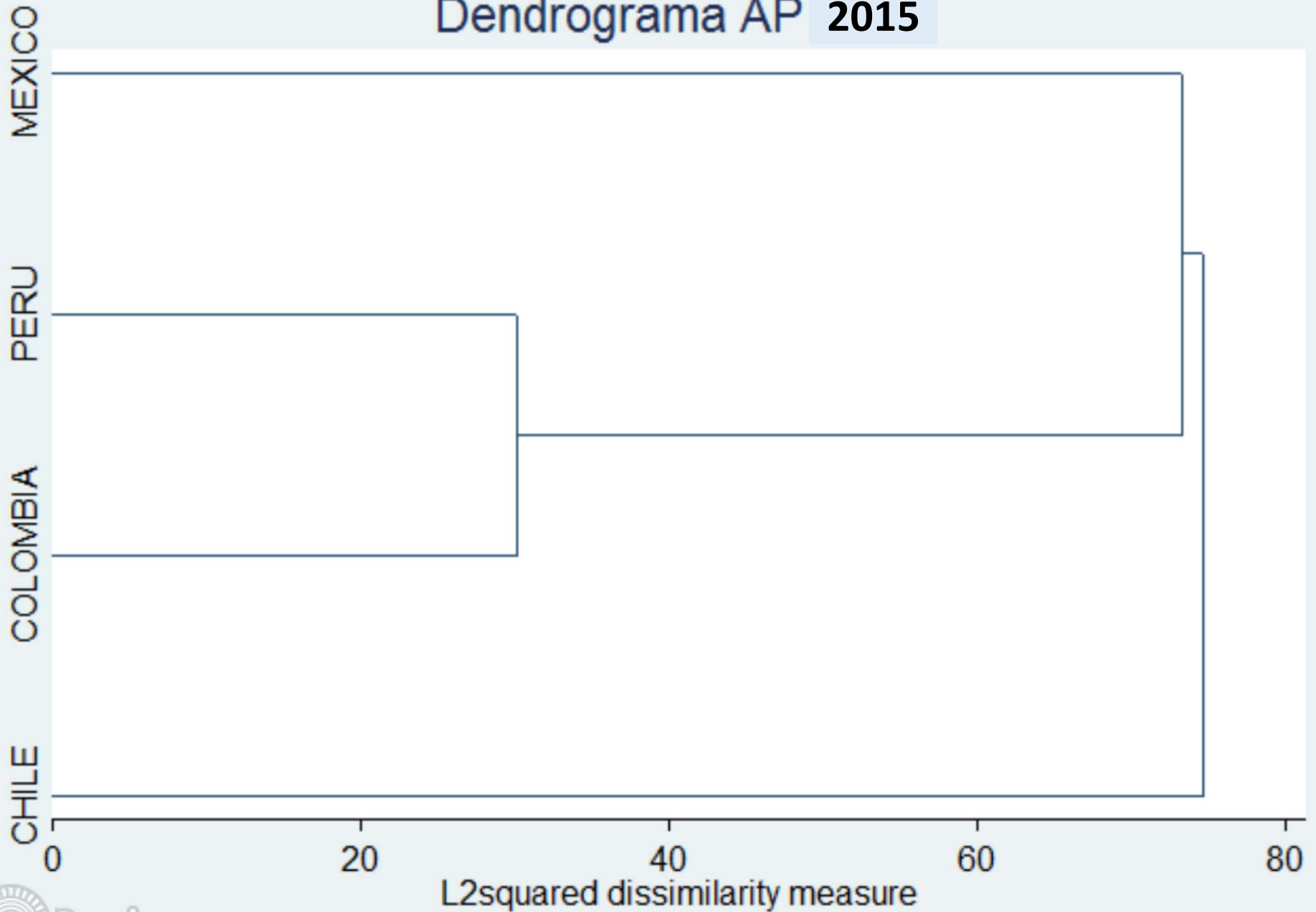
2015



Alianza del Pacífico

	2004		2015
CULTURAL	 49,5	↑	 63,4
SOCIAL	 51,4	↑	 59,6
AMBIENTAL	 50,2	↑	 55,5
ECONÓMICA	 50,3	↑	 54,5
POLÍTICA	 50,3	↑	 51,4

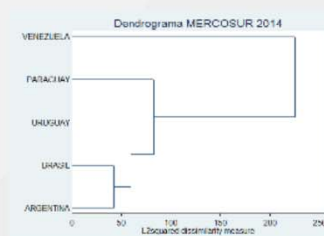
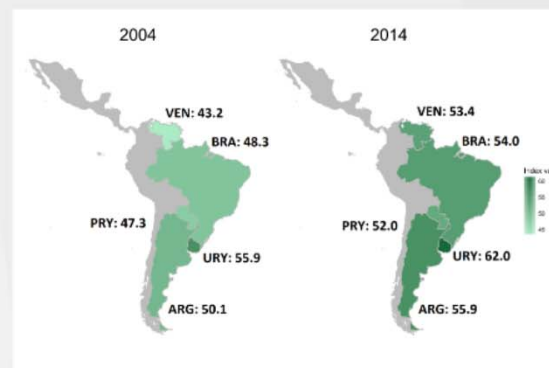
Dendrograma AP 2015



MERCOSUR

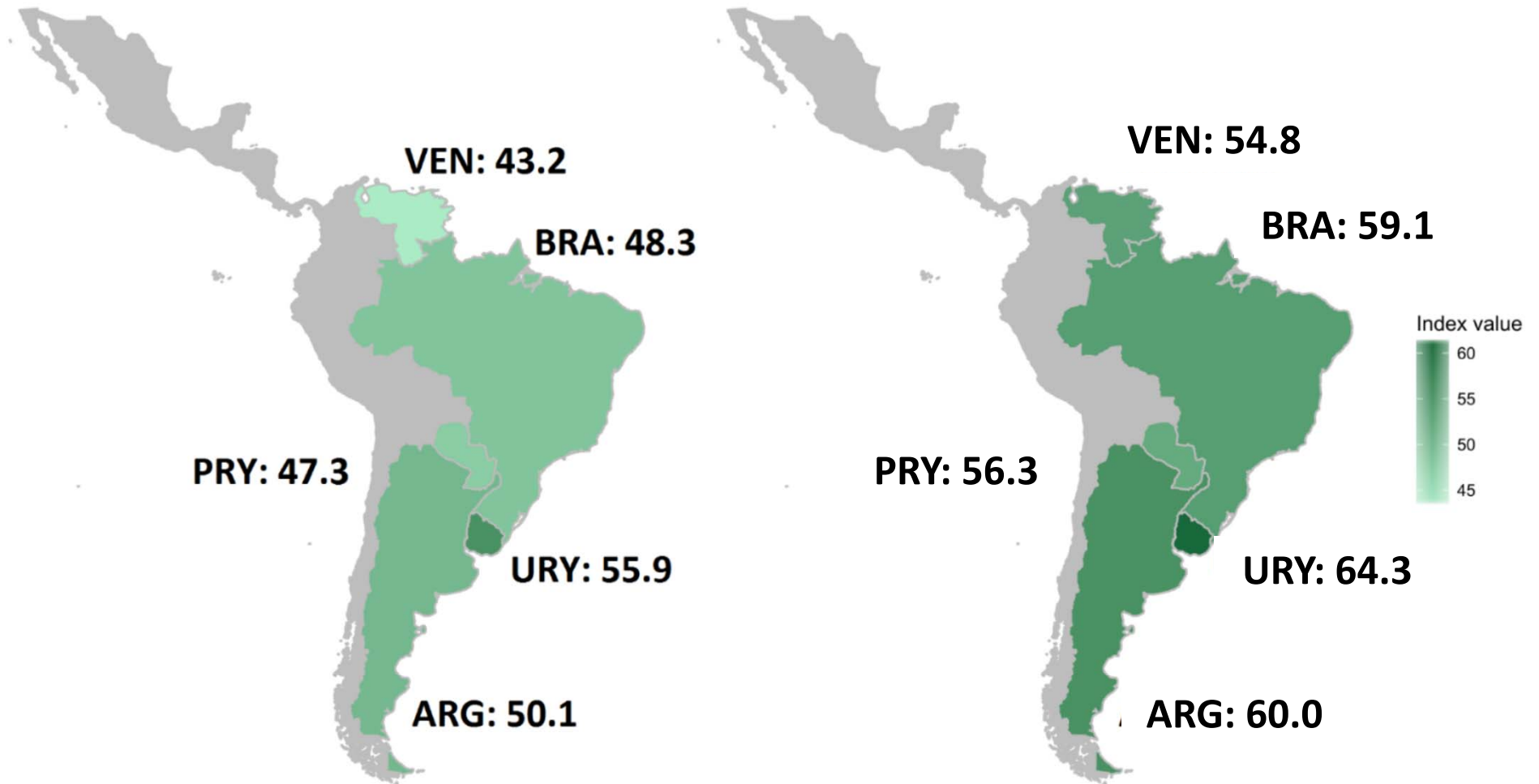


	2004	2014
MERCOSUR	CULTURAL 48,4	↑ 63,0
	SOCIAL 48,7	↑ 63,8
	ECONÓMICA 50,1	↑ 52,6
	POLÍTICA 47,5	↓ 48,4
	AMBIENTAL 49,9	↓ 48,9













2004

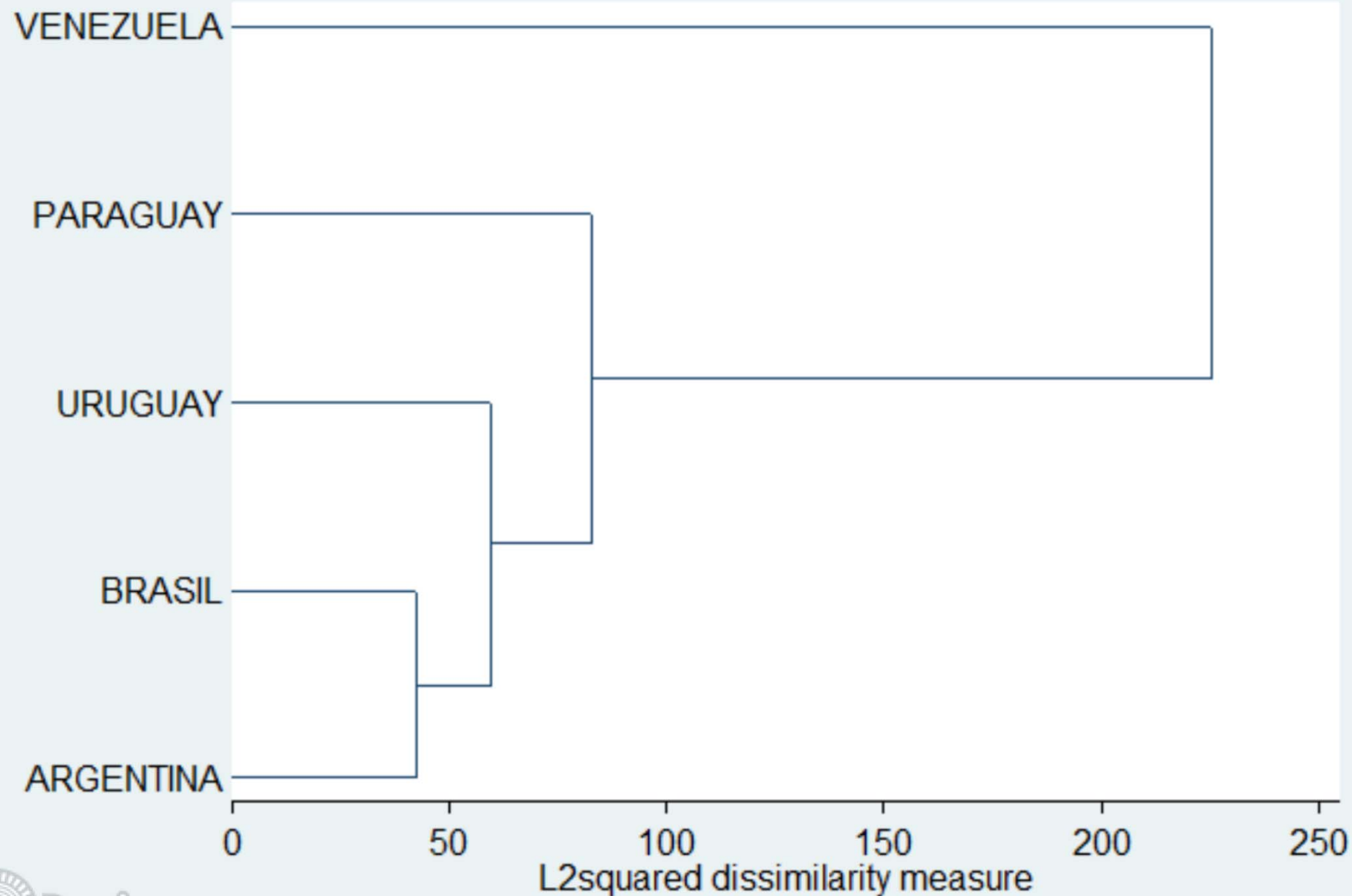
2015



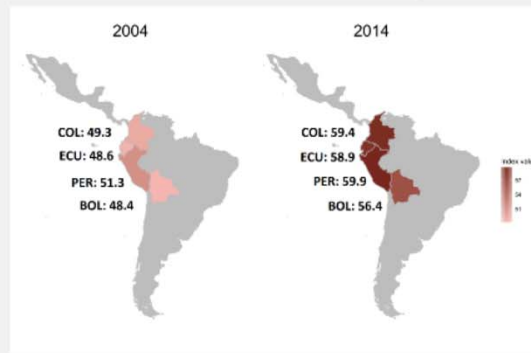
MERCOSUR

	2004		2015
CULTURAL	 48,4	↑	 63,0
SOCIAL	 48,7	↑	 61,8
ECONÓMICA	 50,1	↑	 52,6
POLÍTICA	 47,5	↑	 48,4
AMBIENTAL	 49,9	↓	 48,9

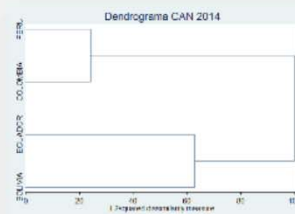
Dendrograma MERCOSUR 2015



CAN

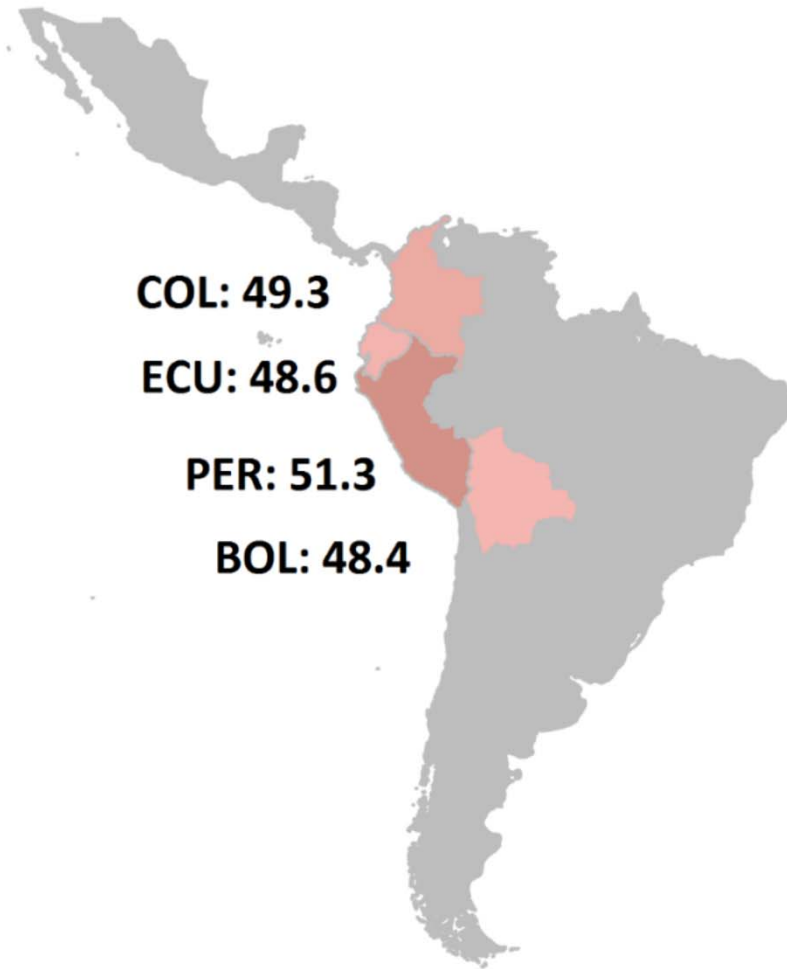


	2004	2014
CULTURAL	47,6	55,4
SOCIAL	50,3	51,0
ECONÓMICA	46,7	56,4
POLÍTICA	49,3	54,4
AMBIENTAL	50,2	51,1



2004

2015

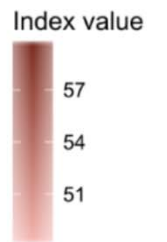


COL: 61.8











ECU: 59.6

PER: 61.2

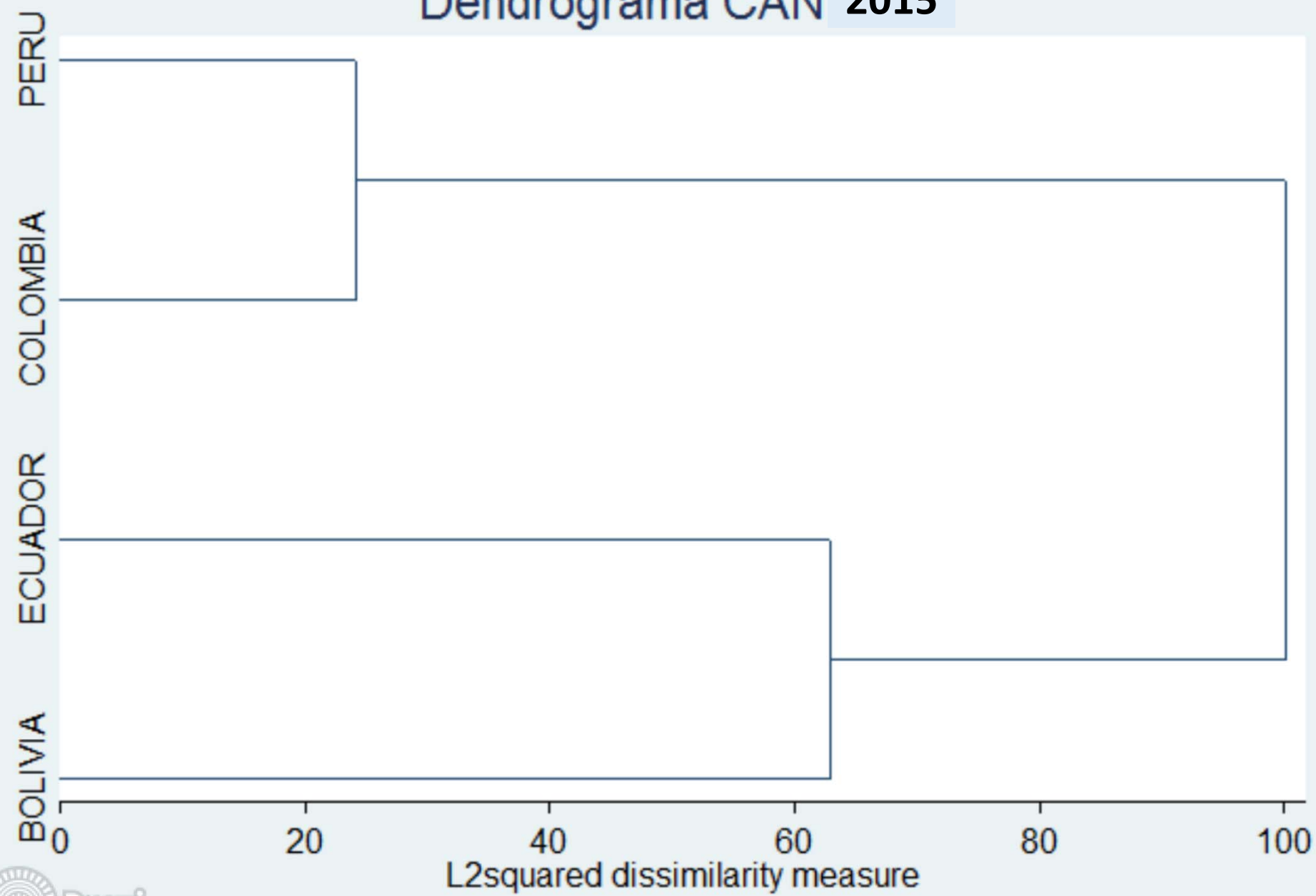
BOL: 57.6



CAN

	2004		2015
CULTURAL	 47,6	↑	 65,4
SOCIAL	 50,3	↑	 61,0
ECONÓMICA	 48,7	↑	 56,4
POLÍTICA	 49,3	↑	 54,4
AMBIENTAL	 50,2	↑	 51,1

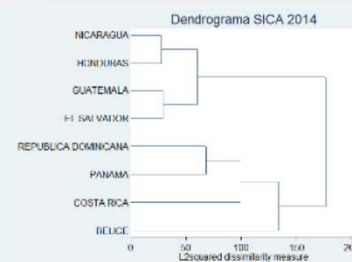
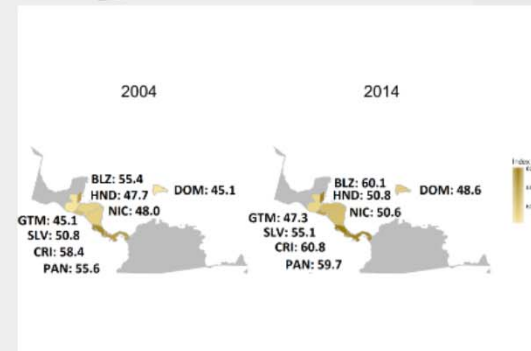
Dendrograma CAN 2015



SICA

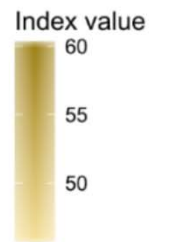
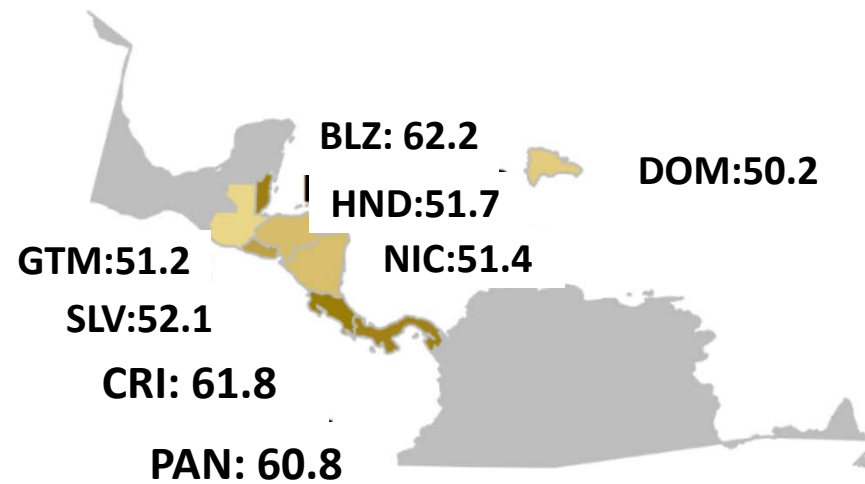
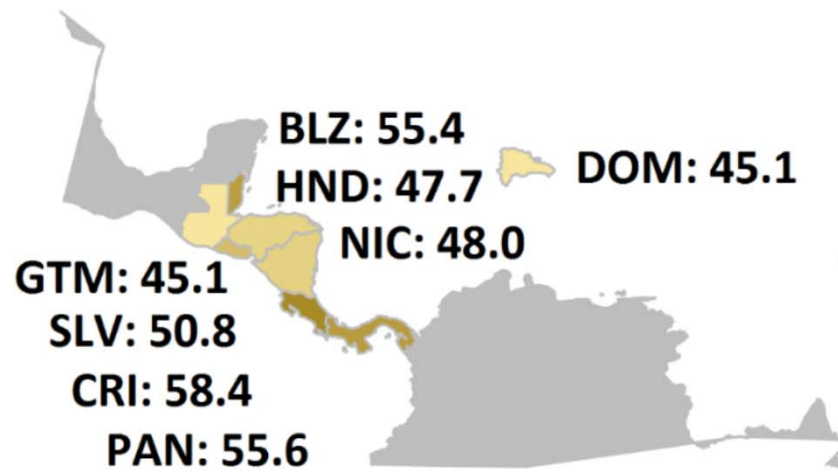


	2004	2014
SOCIAL	50,5	56,7
CULTURAL	51,8	57,9
ECONÓMICA	51,0	52,4
POLÍTICA	51,2	51,0
AMBIENTAL	48,9	47,9













2004

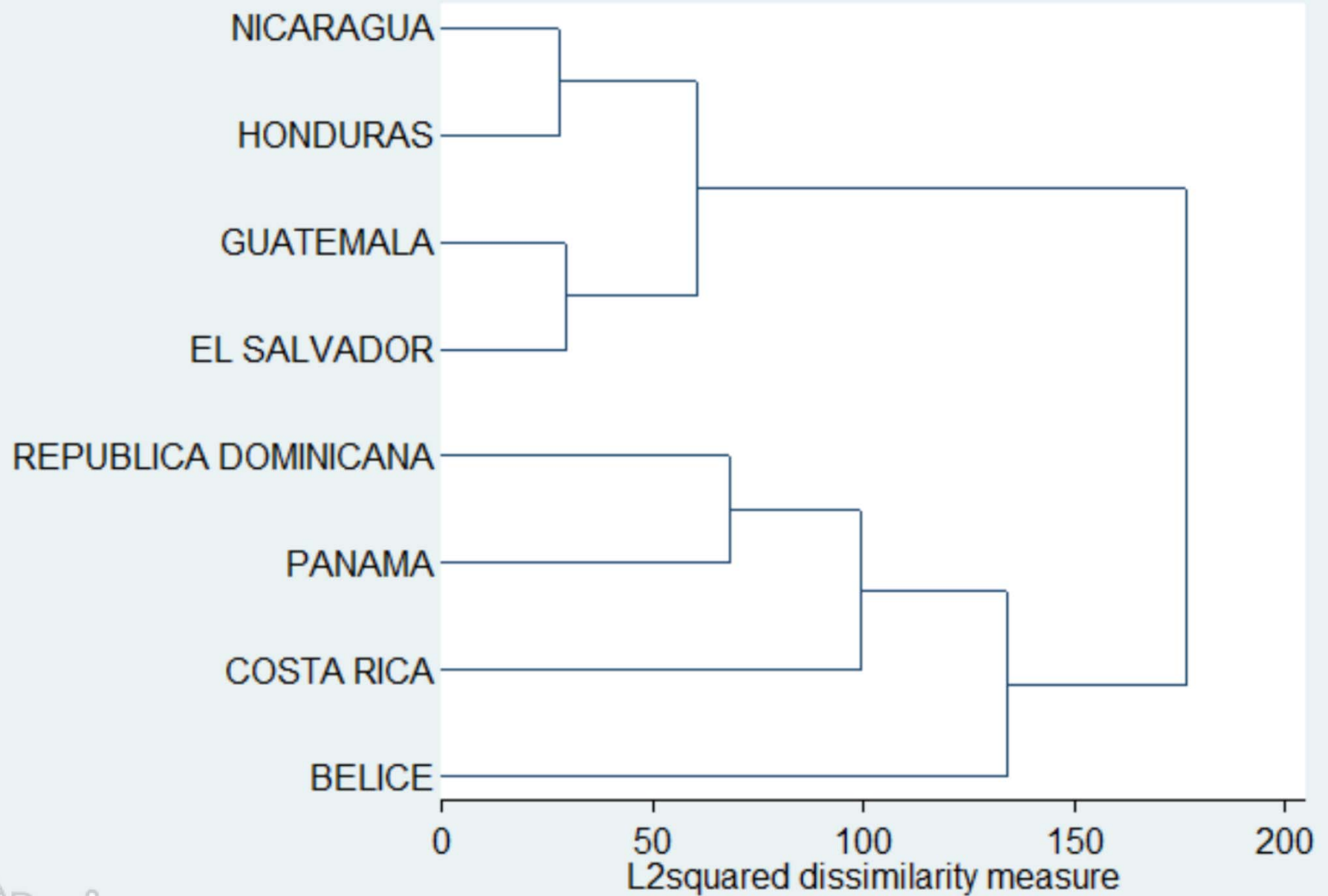
2015



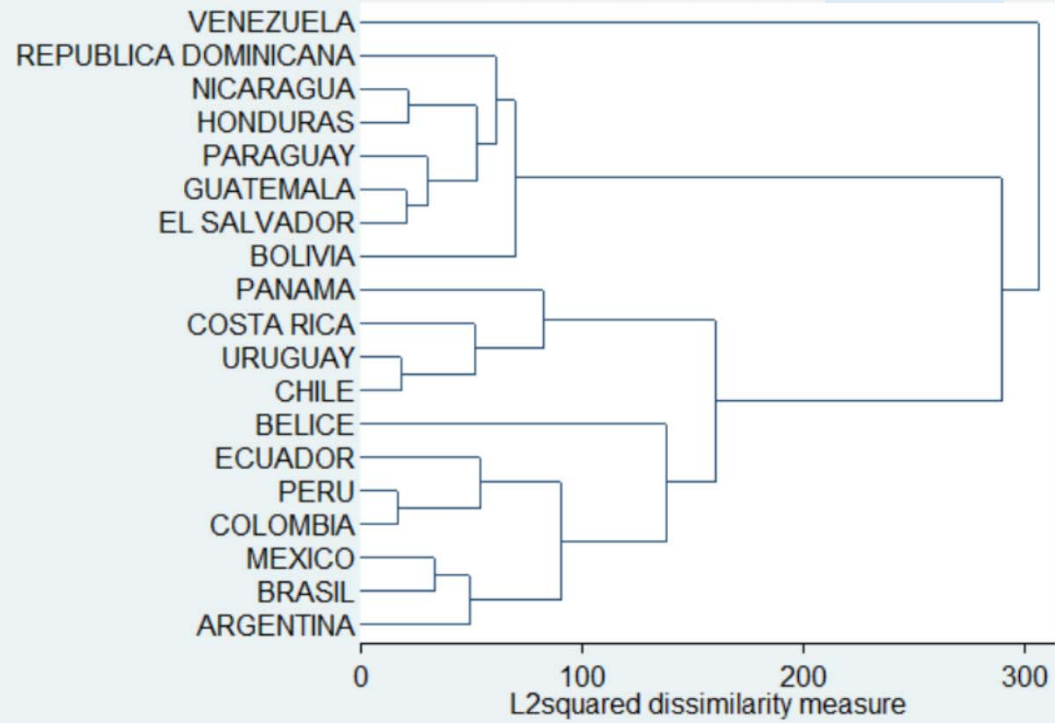
SICA

	2004		2015
SOCIAL	50,5 	↑	56,7 
CULTURAL	51,8 	↑	57,9 
ECONÓMICA	51,0 	↑	52,4 
POLÍTICA	51,2 	↓	51,0 
AMBIENTAL	48,9 	↓	47,9 

Dendrograma SICA 2015



Dendrograma ALC 2015



IINTALC:

- Primera aproximación para cuantificar el avance de los procesos de integración de América Latina y El Caribe.
- El indicador ofrece una base sólida tanto a nivel teórico como estadístico y metodológico, que servirá de soporte a la discusión del estado y avance de los procesos de integración.
- Con el fin de elevar el grado de confianza en el indicador, se considera pertinente el uso de otros métodos estadísticos, con el propósito de contrastar resultados.

ÍNDICE DE INTEGRACIÓN DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROPUESTAS

Virginia Cartaya

Laura Mendez

Lucimar Ponce

Javier Rodríguez

Karla Sánchez



SISTEMA ECONÓMICO
LATINOAMERICANO
Y DEL CARIBE