Integración
IINTALC
RESULTADOS
METODOLOGIA
CONSISTENCIA
IINTALC

Prezi

ÍNDICE DE INTEGRACIÓN DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROPUESTAS

Virginia Cartaya
Laura Mendez
Lucimar Ponce
Javier Rodríguez
Karla Sánchez

Prezi

IINTALC

Prezi

Integración

IINTALC

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

METODOLOGÍA

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

CONSISTENCIA

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

RESULTADOS

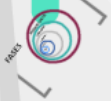
- ALIANZA DEL PACÍFICO
- MERCOSUR
- CAN
- SICA
- CARICOM

IINTALC:

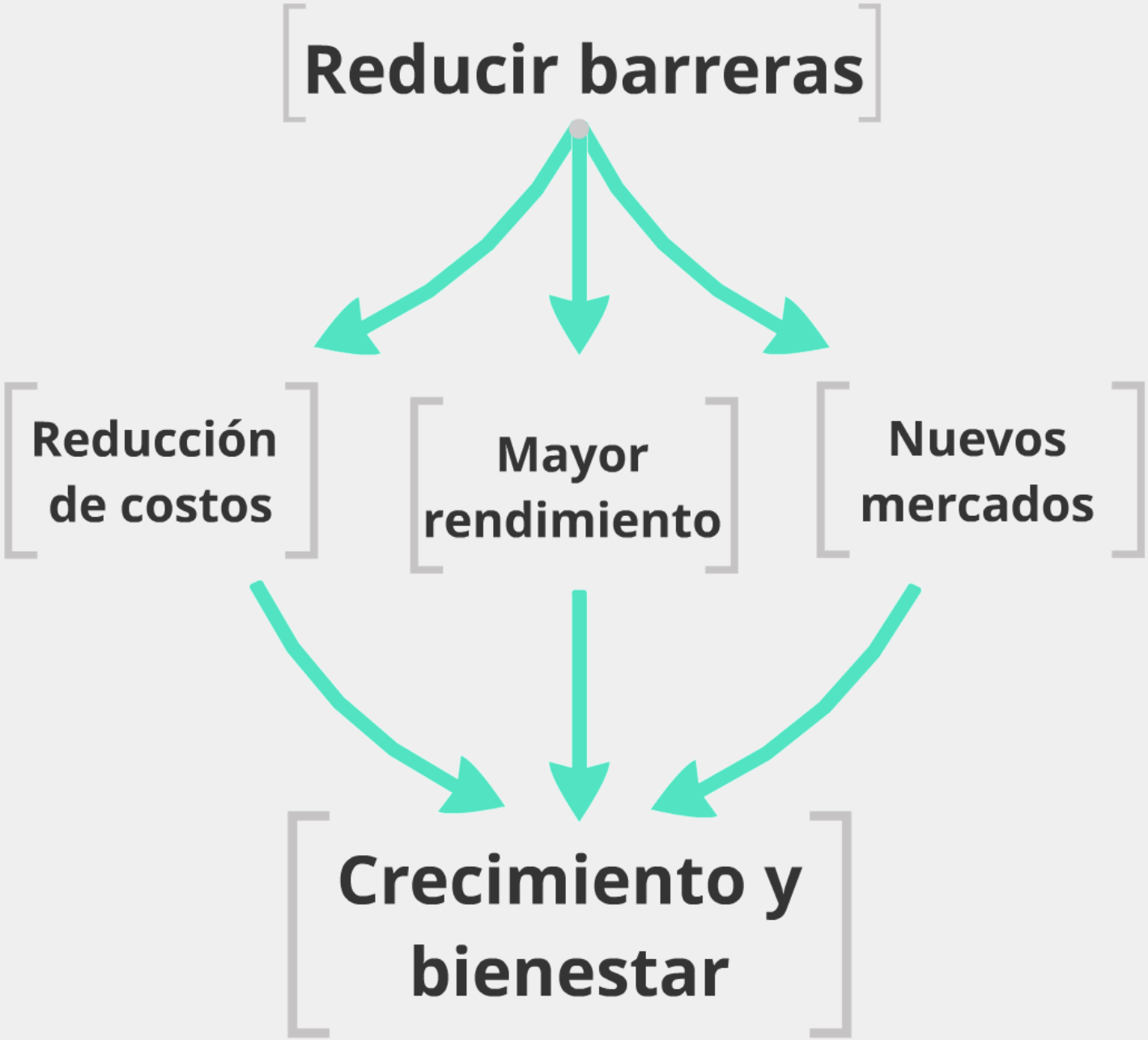
- Primera aproximación para cuantificar el avance de los procesos de integración de América Latina y El Caribe.
- El indicador ofrece una base sólida tanto a nivel teórico como estadístico y metodológico, que servirá de soporte a la discusión del estado y avance de los procesos de integración.
- Con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

Prezi

Integración



Prezi

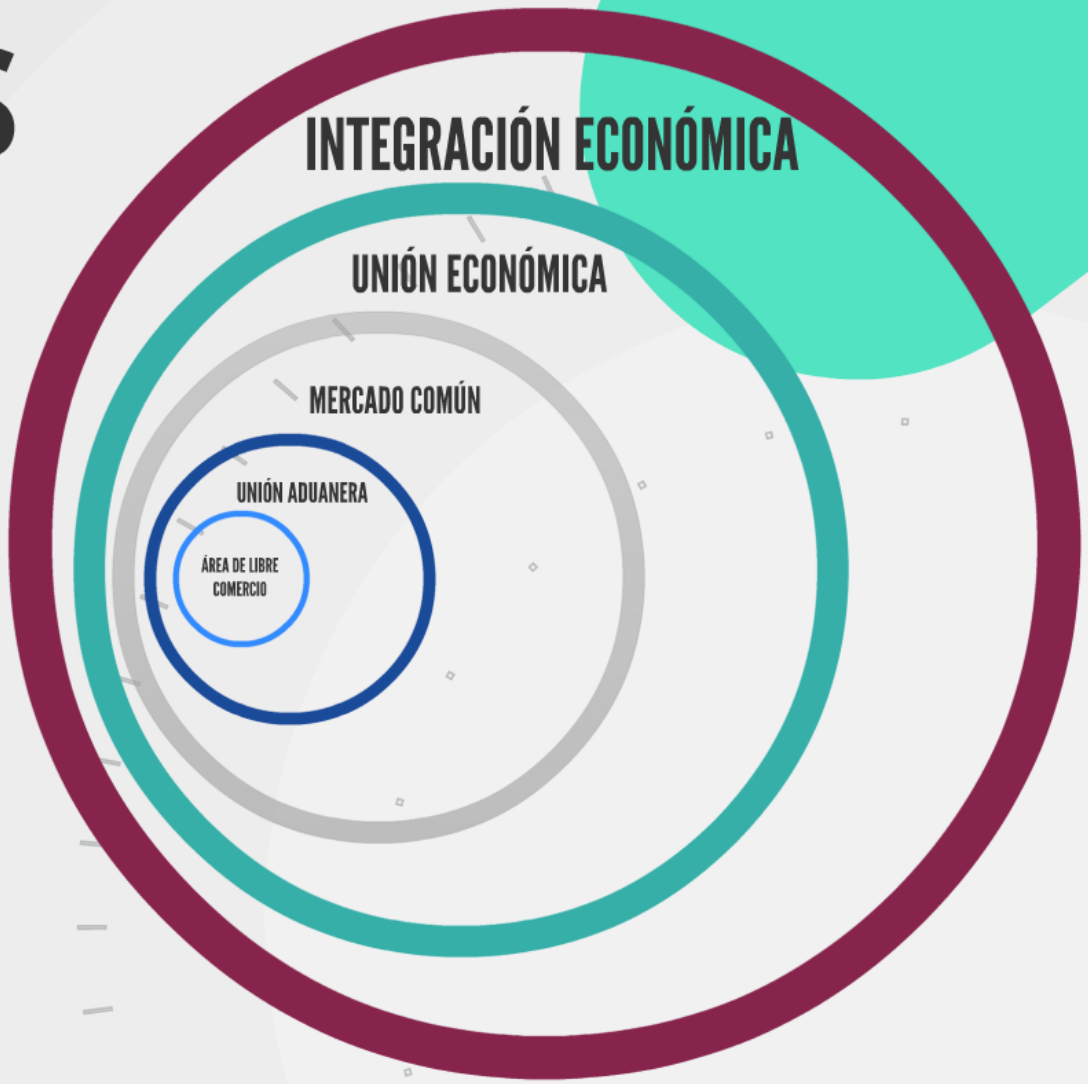

Reducir barreras
Reducción de costos
Mayor rendimiento
Nuevos mercados
Crecimiento y bienestar

Prezi

Integración

Prezi

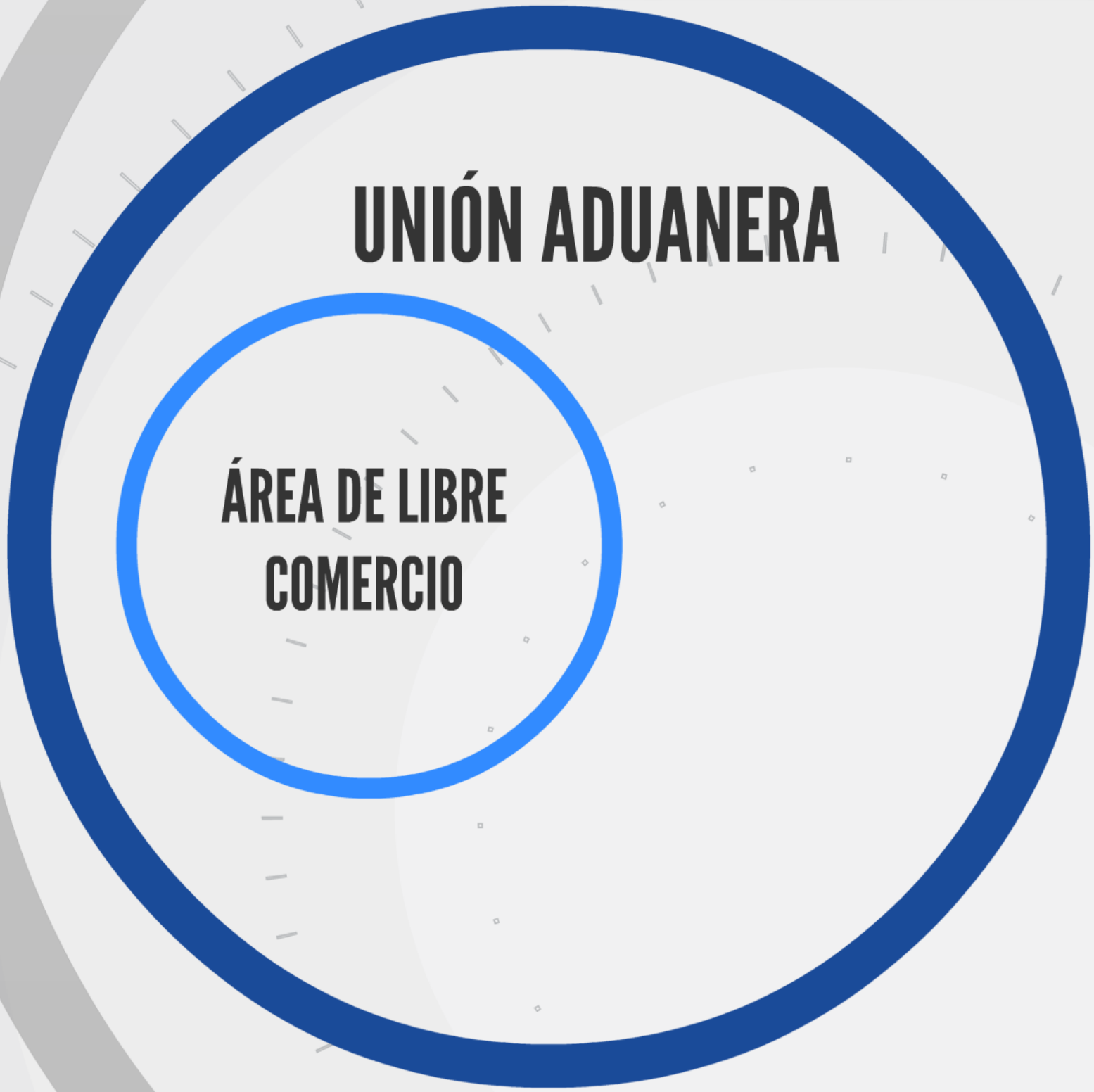
FASES


INTEGRACIÓN ECONÓMICA
UNIÓN ECONÓMICA
MERCADO COMÚN
UNIÓN ADUANERA
ÁREA DE LIBRE COMERCIO

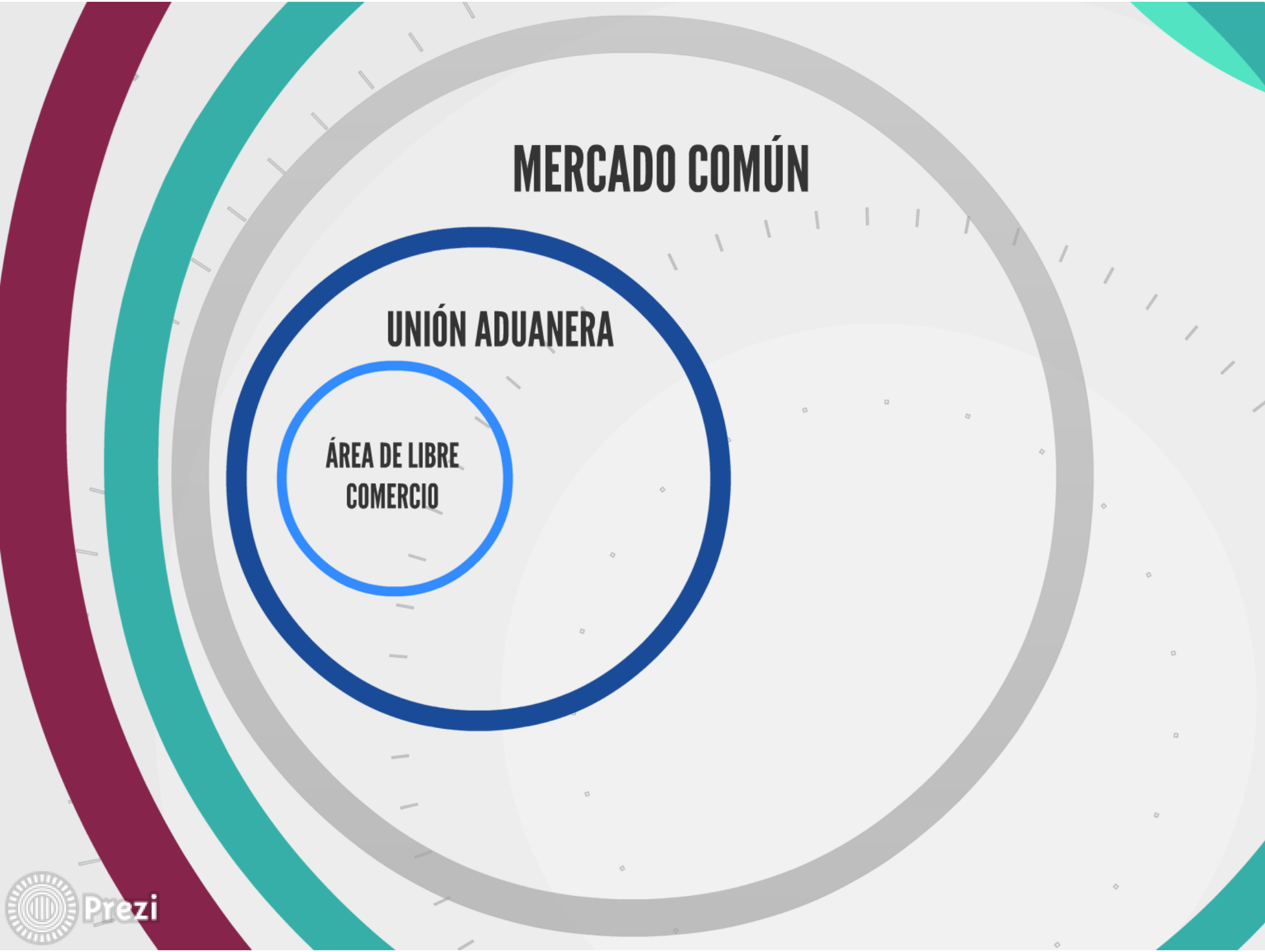
Prezi

ÁREA DE LIBRE COMERCIO

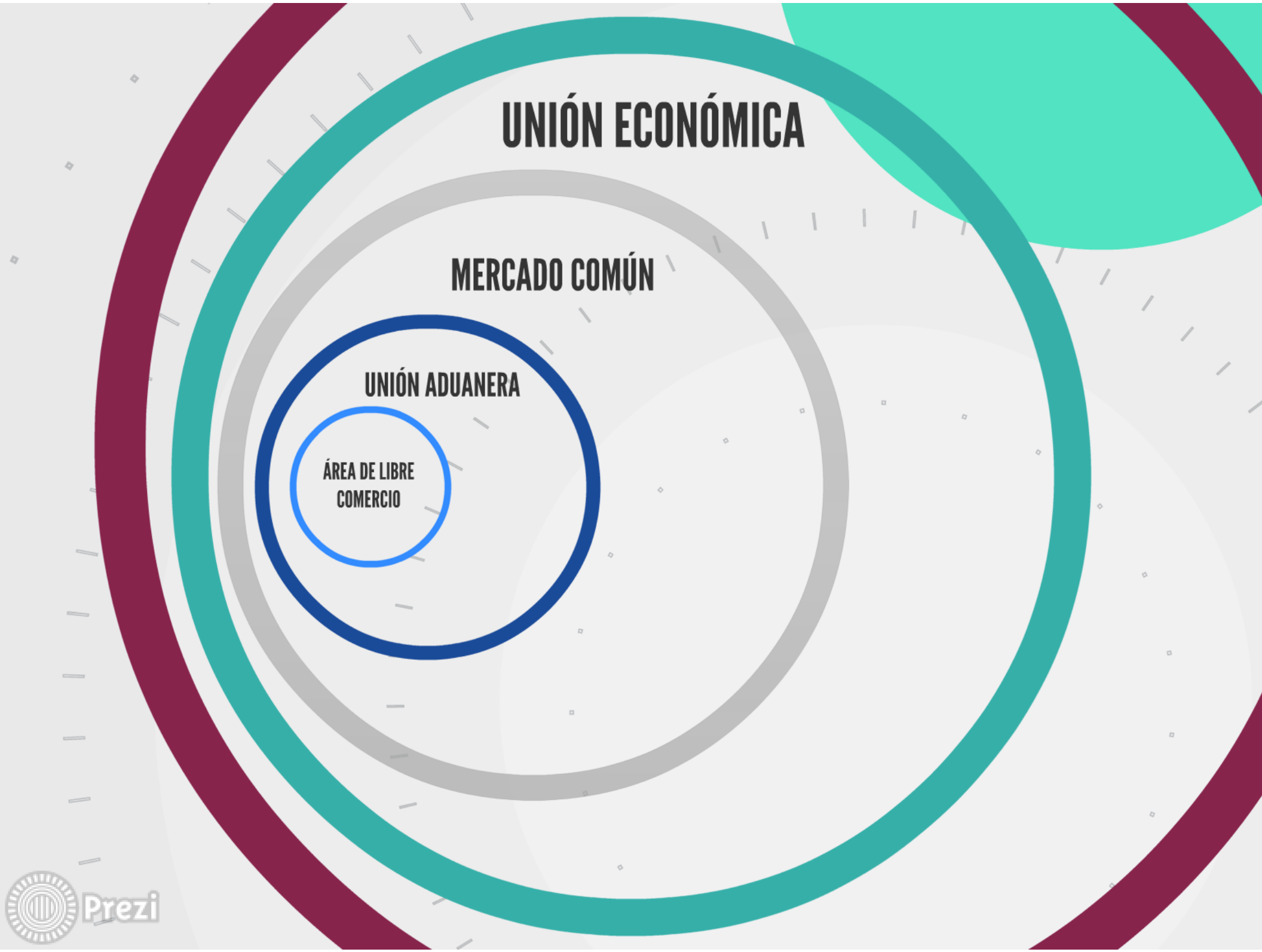
Prezi



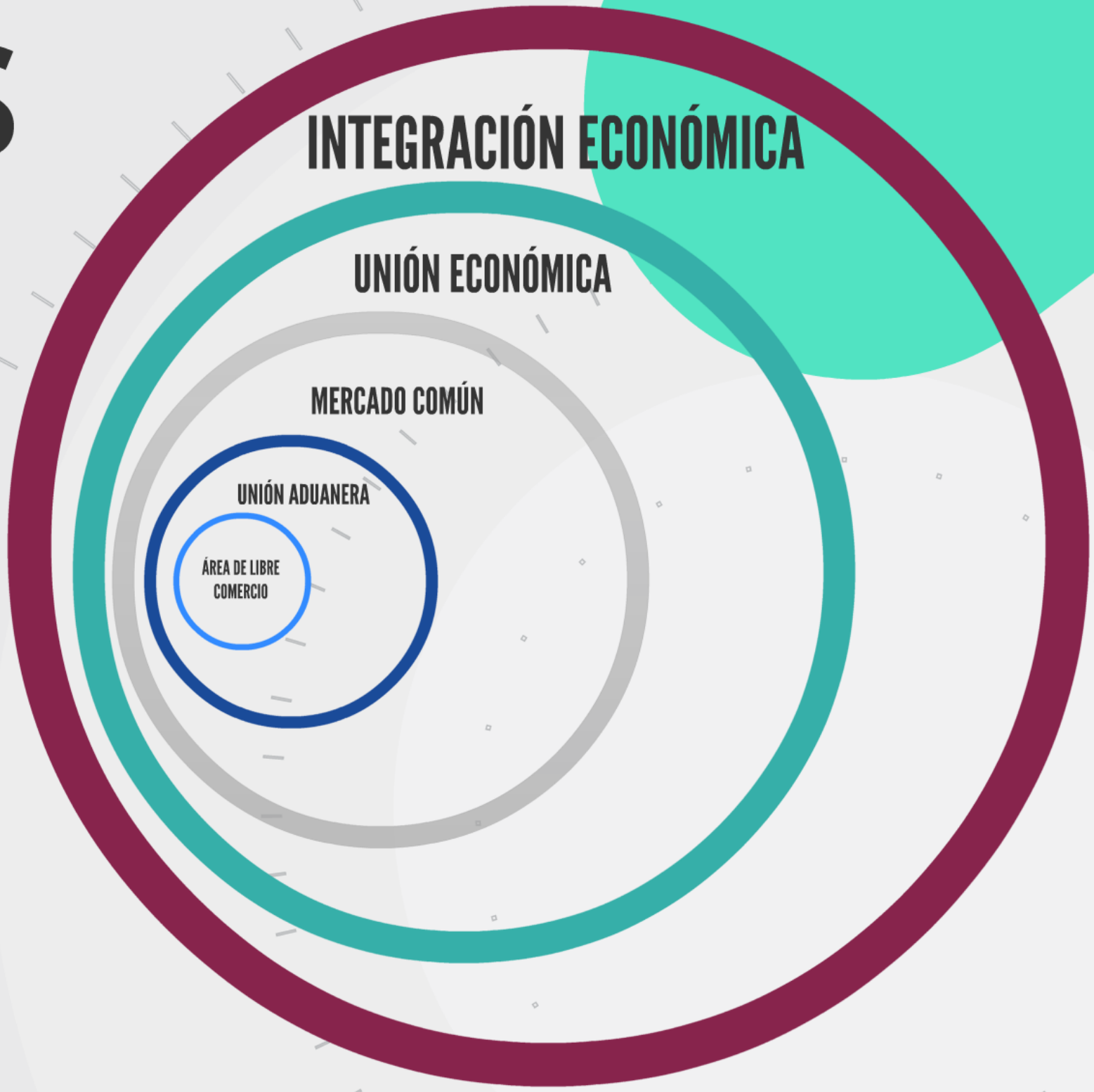
Prezi



Prezi


UNIÓN ECONÓMICA
MERCADO COMÚN
UNIÓN ADUANERA
ÁREA DE LIBRE COMERCIO

SES


INTEGRACIÓN ECONÓMICA
UNIÓN ECONÓMICA
MERCADO COMÚN
UNIÓN ADUANERA
ÁREA DE LIBRE COMERCIO

Prezi

Integración

Prezi

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

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

1973

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.

MERCOSUR

1991

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.

1993

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

Prezi

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.

Prezi

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

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

1973

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.

MERCOSUR

1991

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.

1993

ALIANZA DEL PACÍFICO

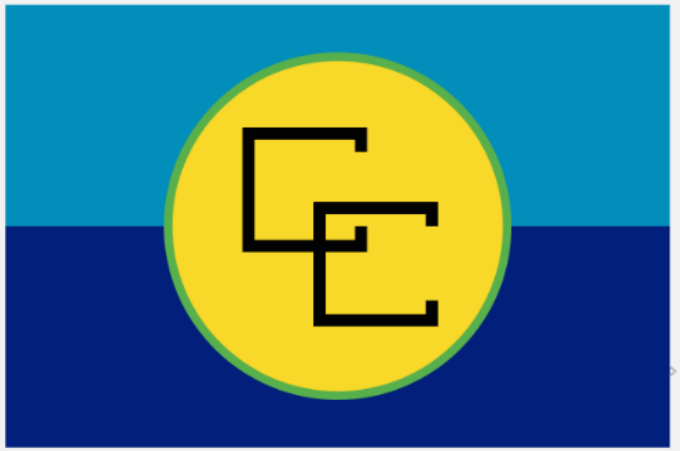
Profundizar la integración mediante una visión de apertura de sus economías a través de la liberación de los flujos comerciales, bienes y servicios.

2011

Prezi

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



Prezi

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

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

1973

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.

MERCOSUR

1991

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.

1993

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

Prezi

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.

Prezi

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

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

1973

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.

MERCOSUR

1991

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.

1993

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

Prezi

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.

Prezi

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

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

1973

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.

MERCOSUR

1991

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.

1993

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

Prezi

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.

Prezi

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

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

1973

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.

MERCOSUR

1991

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.

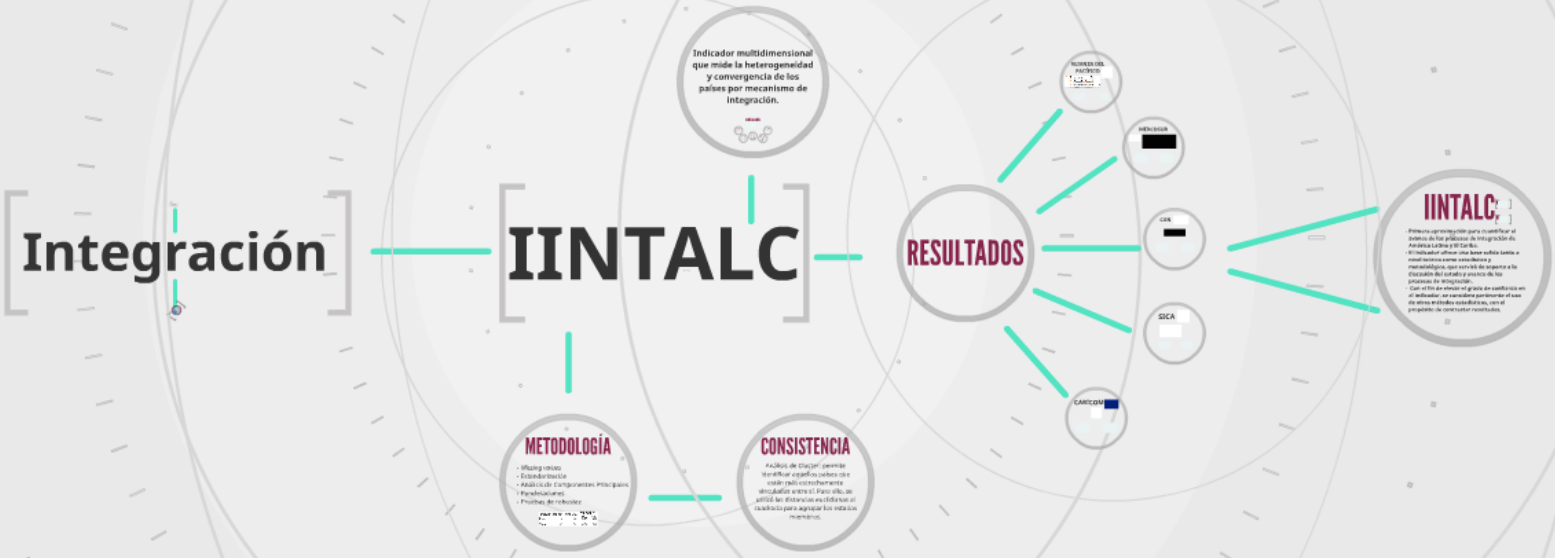
1993

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

Prezi


Integración
IINTALC
Indicador multidimensional que mide la heterogeneidad y convergencia de los países por mecanismo de integración.
METODOLOGÍA
CONSISTENCIA
RESULTADOS
IINTALC

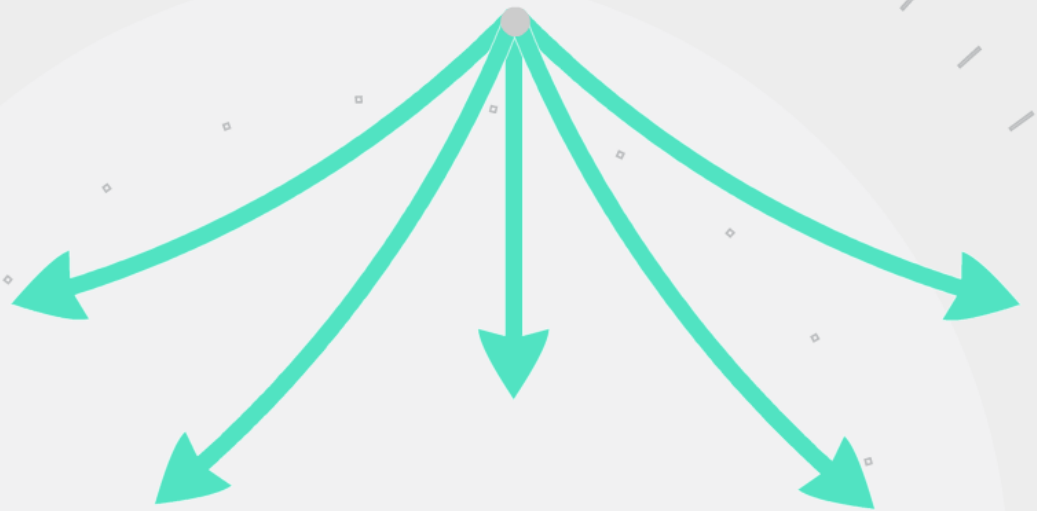
Prezi

IINTALC

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

Prezi

DIMENSIONES



ECONÓMICA

Comercio, inversión, complejidad económica y otras variables macroeconómicas.

CULTURAL

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

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

SOCIAL

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

AMBIENTAL

Indicadores referidos al desarrollo económico sustentable: intensidad de usos de fertilizantes, emisiones de CO_2, intensidad energética del PIB y consumo de sustancias que agotan la capa de ozono

Prezi

ECONÓMICA

Comercio, inversión, complejidad económica y otras variables macroeconómicas.

Prezi

SOCIAL

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

Prezi

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

Prezi

AMBIENTAL

Indicadores referidos al desarrollo económico sustentable: intensidad de usos de fertilizantes, emisiones de CO_2, intensidad energética del PIB y consumo de sustancias que agotan la capa de ozono

Prezi

CULTURAL

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

Prezi

Integración

IINTALC

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

METODOLOGÍA

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

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
- MERCOSUR
- CAN
- SICA
- CARICOM

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.

Prezi

METODOLOGÍA

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

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
CARICOM	0.6292	0.7878	6065.601	0.000

Prezi

as de robustez

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
CARICOM	0.6292	0.7878	6065.601	0.000

Prezi

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.

Prezi

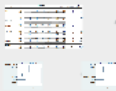
RESULTADOS

ALIANZA DEL PACÍFICO

MERCOSUR

CAN

SICA



CARICOM

IINTAL

- Primera aproximación para cu avance de los procesos de int América Latina y El Caribe.
- El indicador ofrece una base s nivel teórico como estadístico metodológico, que servirá de discusión del estado y avance procesos de integración.
- Con el fin de elevar el grado el indicador, se considera per de otros métodos estadísticos propósito de contrastar resul

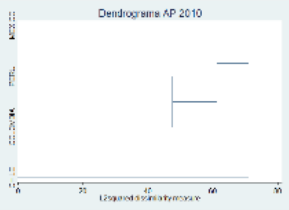
Prezi

RESULTADOS

Prezi

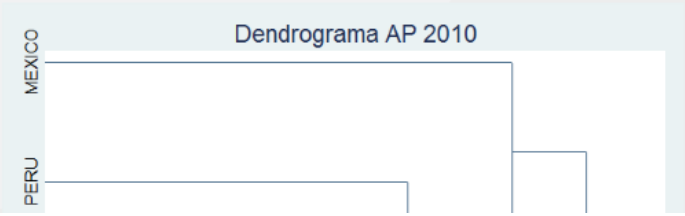
ALIANZA DEL PACÍFICO

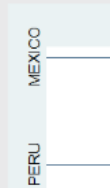
PAÍS	AÑOS	DIMENSIONES					IINTALC	VAR. ABSOLUTA	VAR. RELATIVA
		POLÍTICA	AMBIENTAL	CULTURAL	SOCIAL	ECONÓMICA			
CHILE	2005	55.86	49.65	50.80	54.75	51.22	62.28		
	2010	55.75	50.57	52.12	56.92	52.13	67.49	5.21	8.4%
	2014	55.68	51.99	53.11	58.81	52.27	71.86	4.37	6.5%
COLOMBIA	2005	47.32	52.11	48.78	49.60	52.38	50.19		
	2010	48.09	53.58	52.33	52.49	54.00	60.50	10.31	20.5%
	2014	48.65	53.04	54.42	54.52	54.32	64.95	4.45	7.4%
MÉXICO	2005	49.16	47.59	52.78	52.31	48.03	49.87		
	2010	48.81	48.37	52.76	54.37	49.71	54.01	4.14	8.3%
	2014	48.66	49.02	53.62	55.60	50.87	57.77	3.76	7.0%
PERÚ	2005	47.58	52.22	48.66	47.42	51.09	46.98		
	2010	48.69	52.29	51.93	51.17	51.34	55.42	8.44	18.0%
	2014	48.75	52.65	53.11	53.43	52.43	60.37	4.95	8.9%



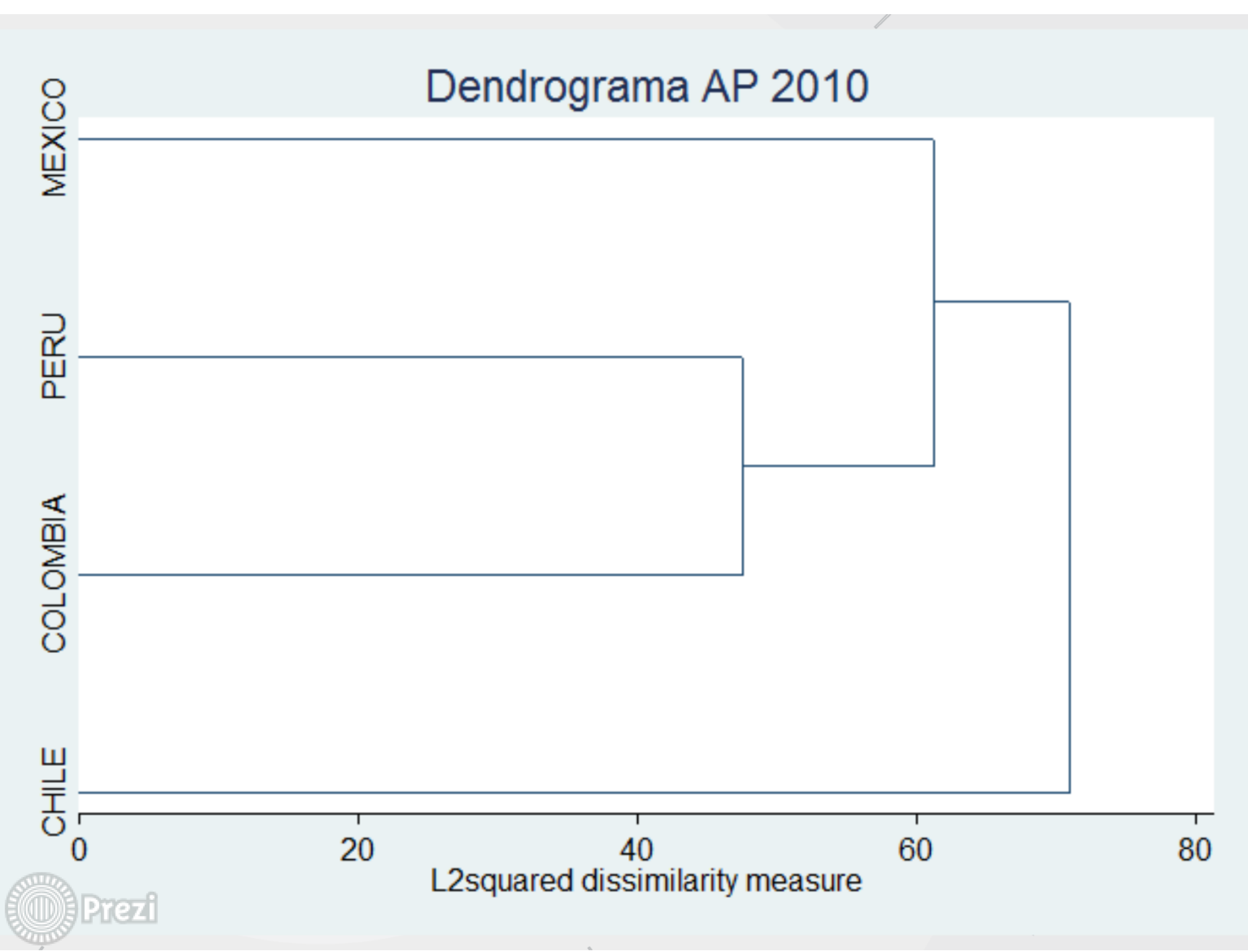
PACÍFICO

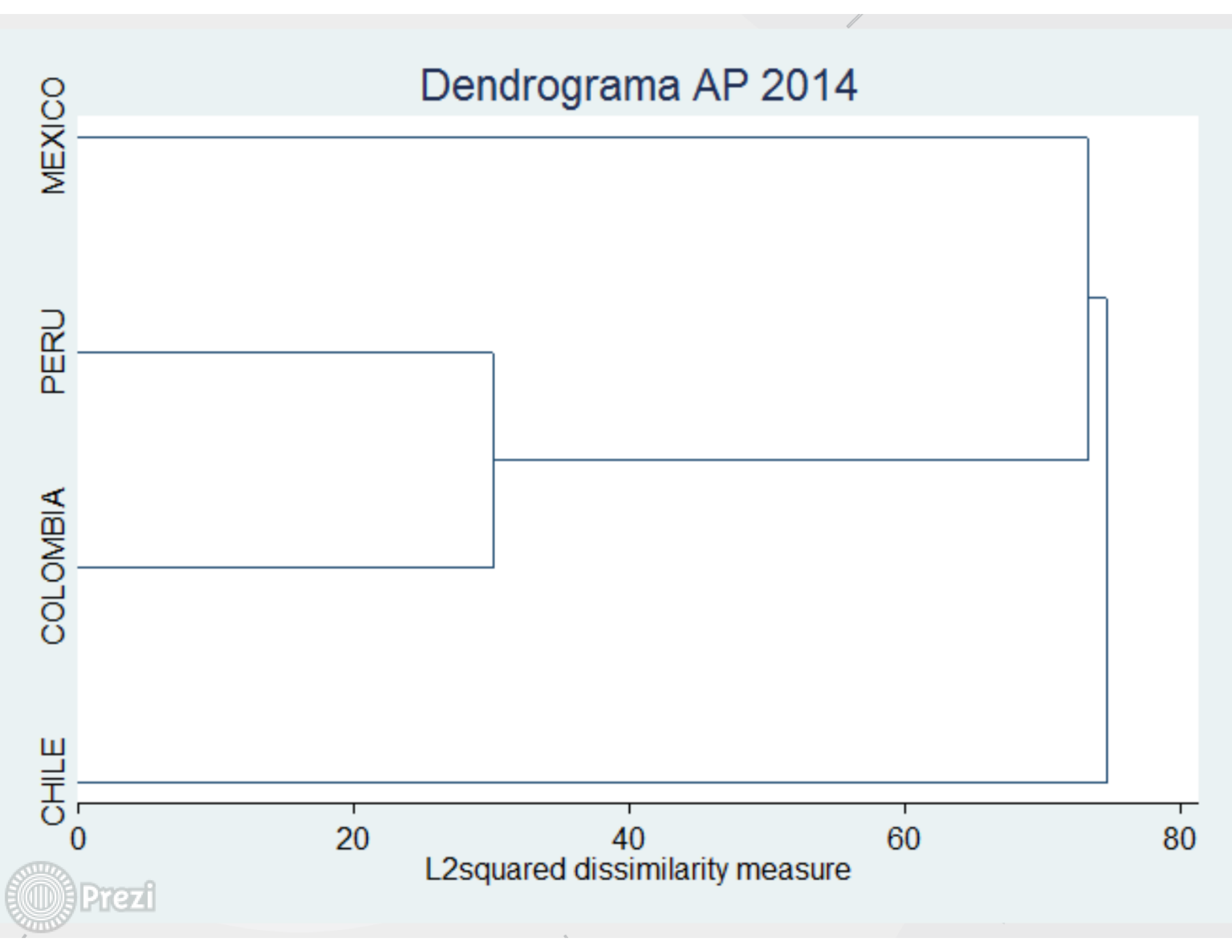
PAÍS	AÑOS	DIMENSIONES					IINTALC	VAR. ABSOLUTA	VAR. RELATIVA
		POLÍTICA	AMBIENTAL	CULTURAL	SOCIAL	ECONÓMICA			
	2005	55.86	49.65	50.80	54.75	51.22	62.28		
CHILE	2010	55.75	50.57	52.12	56.92	52.13	67.49	5.21	8.4%
	2014	55.68	51.99	53.11	58.81	52.27	71.86	4.37	6.5%
	2005	47.32	52.11	48.78	49.60	52.38	50.19		
COLOMBIA	2010	48.09	53.58	52.33	52.49	54.00	60.50	10.31	20.5%
	2014	48.65	53.04	54.42	54.52	54.32	64.95	4.45	7.4%
	2005	49.16	47.59	52.78	52.31	48.03	49.87		
MÉXICO	2010	48.81	48.37	52.76	54.37	49.71	54.01	4.14	8.3%
	2014	48.66	49.02	53.62	55.60	50.87	57.77	3.76	7.0%
	2005	47.58	52.22	48.66	47.42	51.09	46.98		
PERÚ	2010	48.69	52.29	51.93	51.17	51.34	55.42	8.44	18.0%
	2014	48.75	52.65	53.11	53.43	52.43	60.37	4.95	8.9%





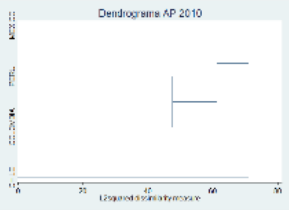
Prezi


Dendrograma AP 2010
MEXICO
PERU
COLOMBIA
CHILE
0
20
40
60
80
L2squared dissimilarity measure


Dendrograma AP 2014
MEXICO
PERU
COLOMBIA
CHILE
0
20
40
60
80
L2squared dissimilarity measure

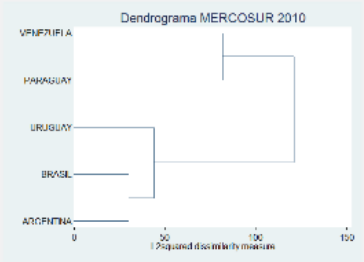
ALIANZA DEL PACÍFICO

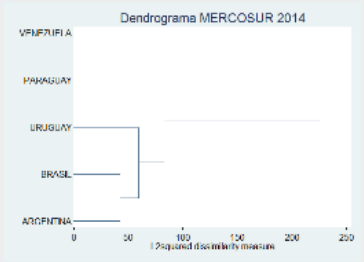
PAÍS	AÑOS	DIMENSIONES					IINTALC	VAR. ABSOLUTA	VAR. RELATIVA
		POLÍTICA	AMBIENTAL	CULTURAL	SOCIAL	ECONÓMICA			
CHILE	2005	55.86	49.65	50.80	54.75	51.22	62.28		
	2010	55.75	50.57	52.12	56.92	52.13	67.49	5.21	8.4%
	2014	55.68	51.99	53.11	58.81	52.27	71.86	4.37	6.5%
COLOMBIA	2005	47.32	52.11	48.78	49.60	52.38	50.19		
	2010	48.09	53.58	52.33	52.49	54.00	60.50	10.31	20.5%
	2014	48.65	53.04	54.42	54.52	54.32	64.95	4.45	7.4%
MÉXICO	2005	49.16	47.59	52.78	52.31	48.03	49.87		
	2010	48.81	48.37	52.76	54.37	49.71	54.01	4.14	8.3%
	2014	48.66	49.02	53.62	55.60	50.87	57.77	3.76	7.0%
PERÚ	2005	47.58	52.22	48.66	47.42	51.09	46.98		
	2010	48.69	52.29	51.93	51.17	51.34	55.42	8.44	18.0%
	2014	48.75	52.65	53.11	53.43	52.43	60.37	4.95	8.9%



MERCOSUR

PAÍS	AÑOS	DIMENSIONES					IINTALC	VAR. ABSOLUTA	VAR. RELATIVA
		POLÍTICA	AMBIENTAL	CULTURAL	SOCIAL	ECONÓMICA			
ARGENTINA	2005	49.64	50.54	50.74	52.01	50.25	53.19		
	2010	49.34	50.85	52.80	54.61	51.58	59.19	6.00	11.3%
	2014	48.65	50.69	53.17	54.94	52.90	60.35	1.16	2.0%
BRASIL	2005	50.72	48.32	50.45	49.24	50.98	49.72		
	2010	51.80	47.32	53.19	53.01	51.23	56.56	6.85	13.8%
	2014	50.88	46.10	55.06	54.32	51.77	58.13	1.56	2.8%
PARAGUAY	2005	46.20	50.09	48.22	46.83	52.84	44.18		
	2010	47.54	50.20	50.56	49.40	51.76	49.47	5.29	12.0%
	2014	48.07	49.83	51.98	52.57	51.11	53.56	4.09	8.3%
URUGUAY	2005	54.84	52.94	49.45	54.29	51.69	63.20		
	2010	55.74	52.41	51.96	55.45	53.19	68.75	5.55	8.8%
	2014	55.95	52.41	52.94	57.33	52.61	71.23	2.48	3.6%
VENEZUELA	2005	45.15	48.16	51.48	48.01	45.79	38.59		
	2010	43.53	47.65	52.54	55.05	45.92	44.69	6.10	15.8%
	2014	42.96	48.48	54.25	61.31	49.06	56.05	11.36	25.4%





Prezi

MERCOSUR

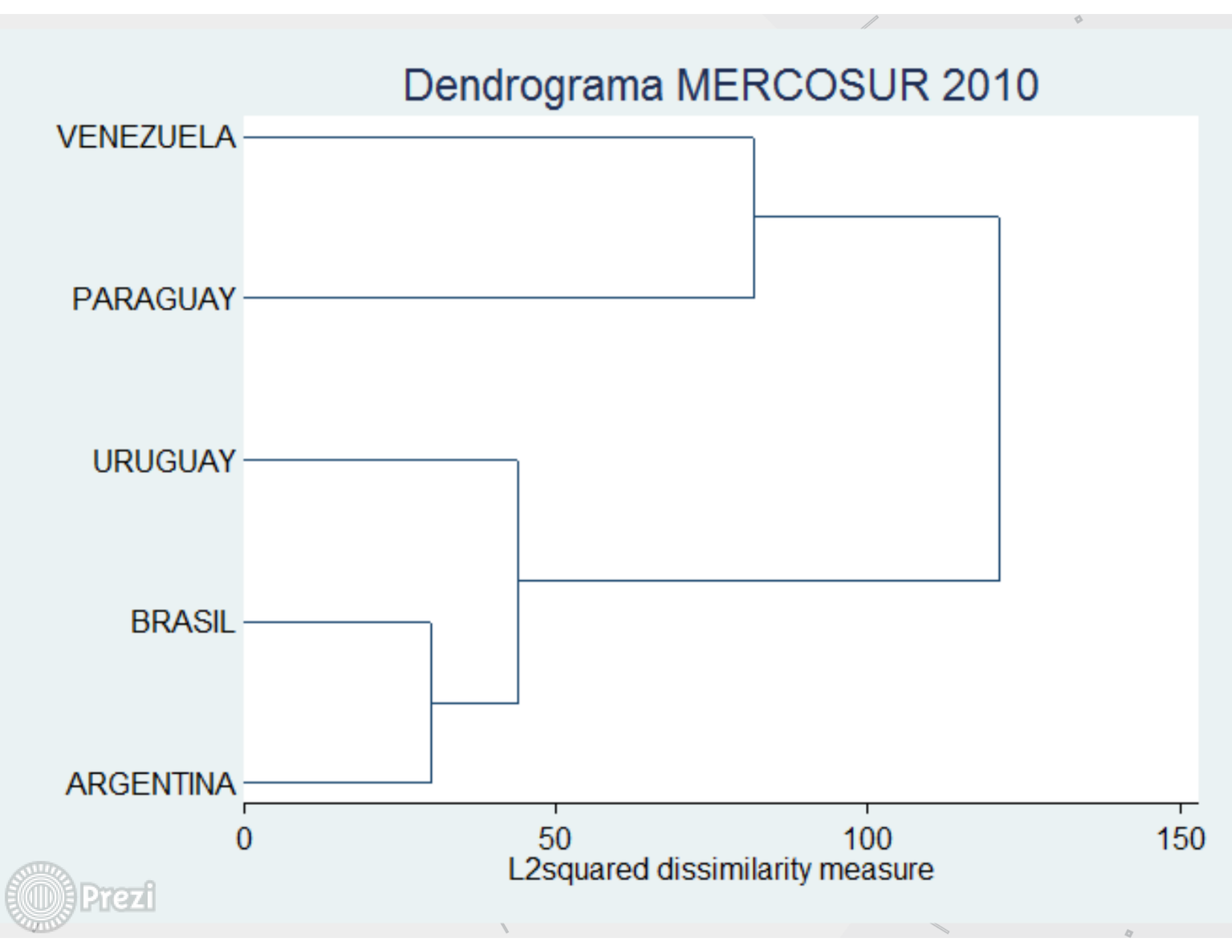
PAÍS	AÑOS	DIMENSIONES					IINTALC	VAR. ABSOLUTA	VAR. RELATIVA
		POLÍTICA	AMBIENTAL	CULTURAL	SOCIAL	ECONÓMICA			
ARGENTINA	2005	49.64	50.54	50.74	52.01	50.25	53.19		
	2010	49.34	50.85	52.80	54.61	51.58	59.19	6.00	11.3%
	2014	48.65	50.69	53.17	54.94	52.90	60.35	1.16	2.0%
BRASIL	2005	50.72	48.32	50.45	49.24	50.98	49.72		
	2010	51.80	47.32	53.19	53.01	51.23	56.56	6.85	13.8%
	2014	50.88	46.10	55.06	54.32	51.77	58.13	1.56	2.8%
PARAGUAY	2005	46.20	50.09	48.22	46.83	52.84	44.18		
	2010	47.54	50.20	50.56	49.40	51.76	49.47	5.29	12.0%
	2014	48.07	49.83	51.98	52.57	51.11	53.56	4.09	8.3%
URUGUAY	2005	54.84	52.94	49.45	54.29	51.69	63.20		
	2010	55.74	52.41	51.96	55.45	53.19	68.75	5.55	8.8%
	2014	55.95	52.41	52.94	57.33	52.61	71.23	2.48	3.6%
VENEZUELA	2005	45.15	48.16	51.48	48.01	45.79	38.59		
	2010	43.53	47.65	52.54	55.05	45.92	44.69	6.10	15.8%
	2014	42.96	48.48	54.25	61.31	49.06	56.05	11.36	25.4%

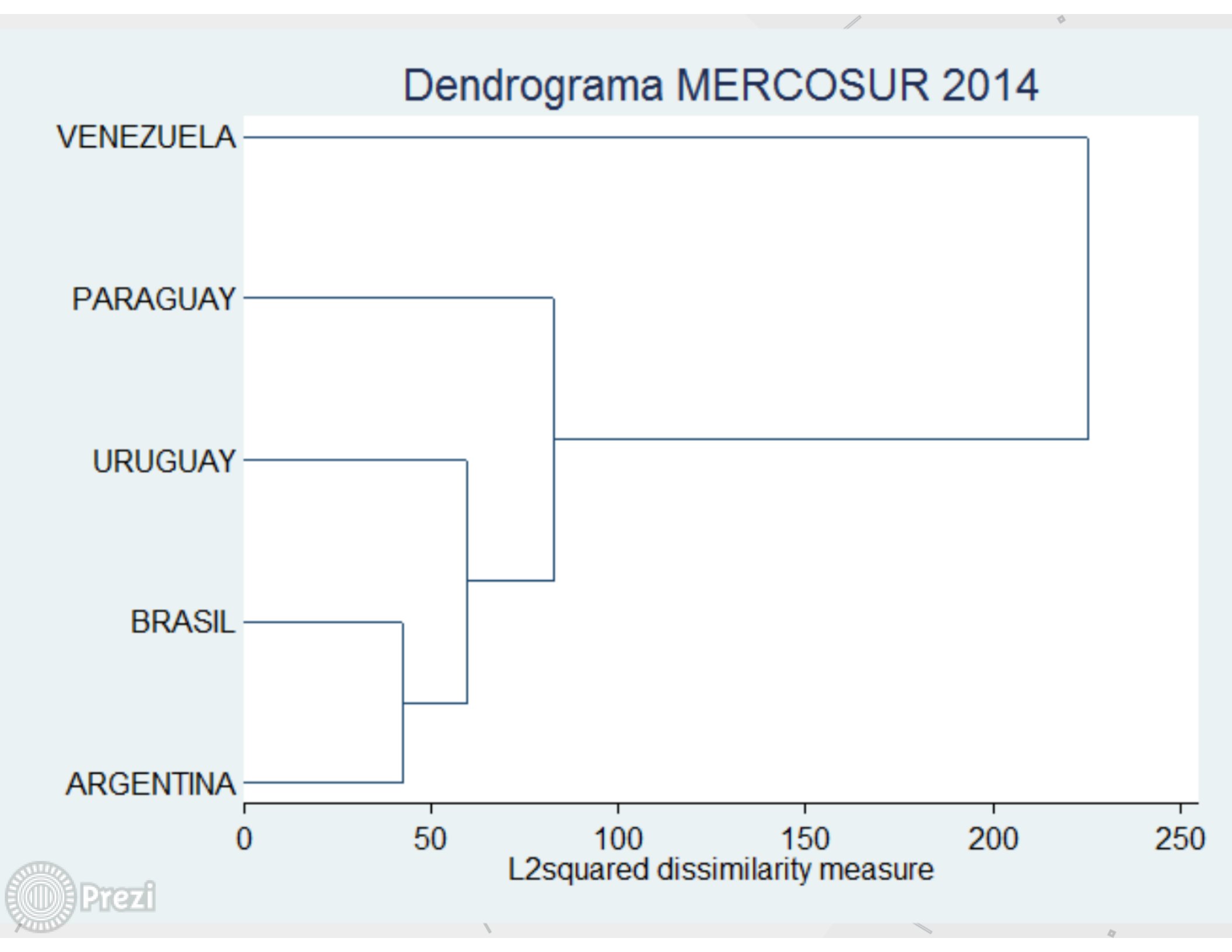
Prezi

ROSUR 2010

Dendrograma MERCOSUR 2014

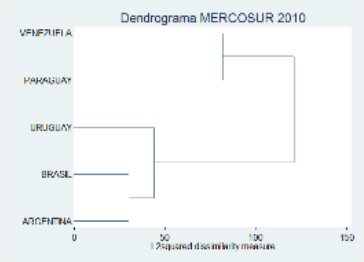
VENEZUELA

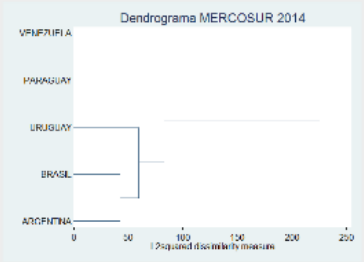

Dendrograma MERCOSUR 2010
VENEZUELA
PARAGUAY
URUGUAY
BRASIL
ARGENTINA
0
50
100
150
L2squared dissimilarity measure


Dendrograma MERCOSUR 2014
VENEZUELA
PARAGUAY
URUGUAY
BRASIL
ARGENTINA
0
50
100
150
200
250
L2squared dissimilarity measure

MERCOSUR

PAÍS	AÑOS	DIMENSIONES					IINTALC	VAR. ABSOLUTA	VAR. RELATIVA
		POLÍTICA	AMBIENTAL	CULTURAL	SOCIAL	ECONÓMICA			
ARGENTINA	2005	49.64	50.54	50.74	52.01	50.25	53.19		
	2010	49.34	50.85	52.80	54.61	51.58	59.19	6.00	11.3%
	2014	48.65	50.69	53.17	54.94	52.90	60.35	1.16	2.0%
BRASIL	2005	50.72	48.32	50.45	49.24	50.98	49.72		
	2010	51.80	47.32	53.19	53.01	51.23	56.56	6.85	13.8%
	2014	50.88	46.10	55.06	54.32	51.77	58.13	1.56	2.8%
PARAGUAY	2005	46.20	50.09	48.22	46.83	52.84	44.18		
	2010	47.54	50.20	50.56	49.40	51.76	49.47	5.29	12.0%
	2014	48.07	49.83	51.98	52.57	51.11	53.56	4.09	8.3%
URUGUAY	2005	54.84	52.94	49.45	54.29	51.69	63.20		
	2010	55.74	52.41	51.96	55.45	53.19	68.75	5.55	8.8%
	2014	55.95	52.41	52.94	57.33	52.61	71.23	2.48	3.6%
VENEZUELA	2005	45.15	48.16	51.48	48.01	45.79	38.59		
	2010	43.53	47.65	52.54	55.05	45.92	44.69	6.10	15.8%
	2014	42.96	48.48	54.25	61.31	49.06	56.05	11.36	25.4%

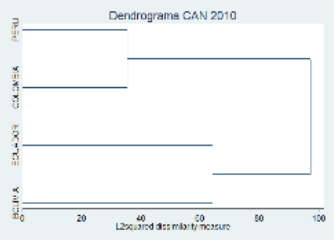


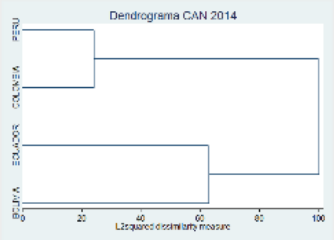


Prezi

CAN

PAÍS	AÑOS	DIMENSIONES					IINTALC	VAR. ABSOLUTA	VAR. RELATIVA
		POLÍTICA	AMBIENTAL	CULTURAL	SOCIAL	ECONÓMICA			
BOLIVIA	2005	49.43	51.45	48.03	46.71	50.21	45.83		
	2010	50.10	51.26	49.68	52.21	52.06	55.74	9.90	21.6%
	2014	50.19	51.57	51.50	55.27	54.22	62.76	7.02	12.6%
COLOMBIA	2005	49.48	48.45	51.64	53.05	48.93	51.55		
	2010	50.75	48.56	54.62	56.29	50.71	60.93	9.38	18.2%
	2014	51.49	49.43	56.18	59.44	52.14	68.82	7.89	13.0%
ECUADOR	2005	48.48	49.93	49.49	50.69	50.76	49.34		
	2010	48.70	49.39	53.85	54.78	53.78	60.50	11.16	22.6%
	2014	48.74	49.34	55.98	58.22	54.49	67.78	7.28	12.0%
PERÚ	2005	50.85	50.75	49.81	52.10	51.44	54.96		
	2010	51.92	50.06	53.21	57.38	53.31	65.89	10.93	19.9%
	2014	52.33	50.73	54.65	59.83	52.26	69.81	3.92	6.0%

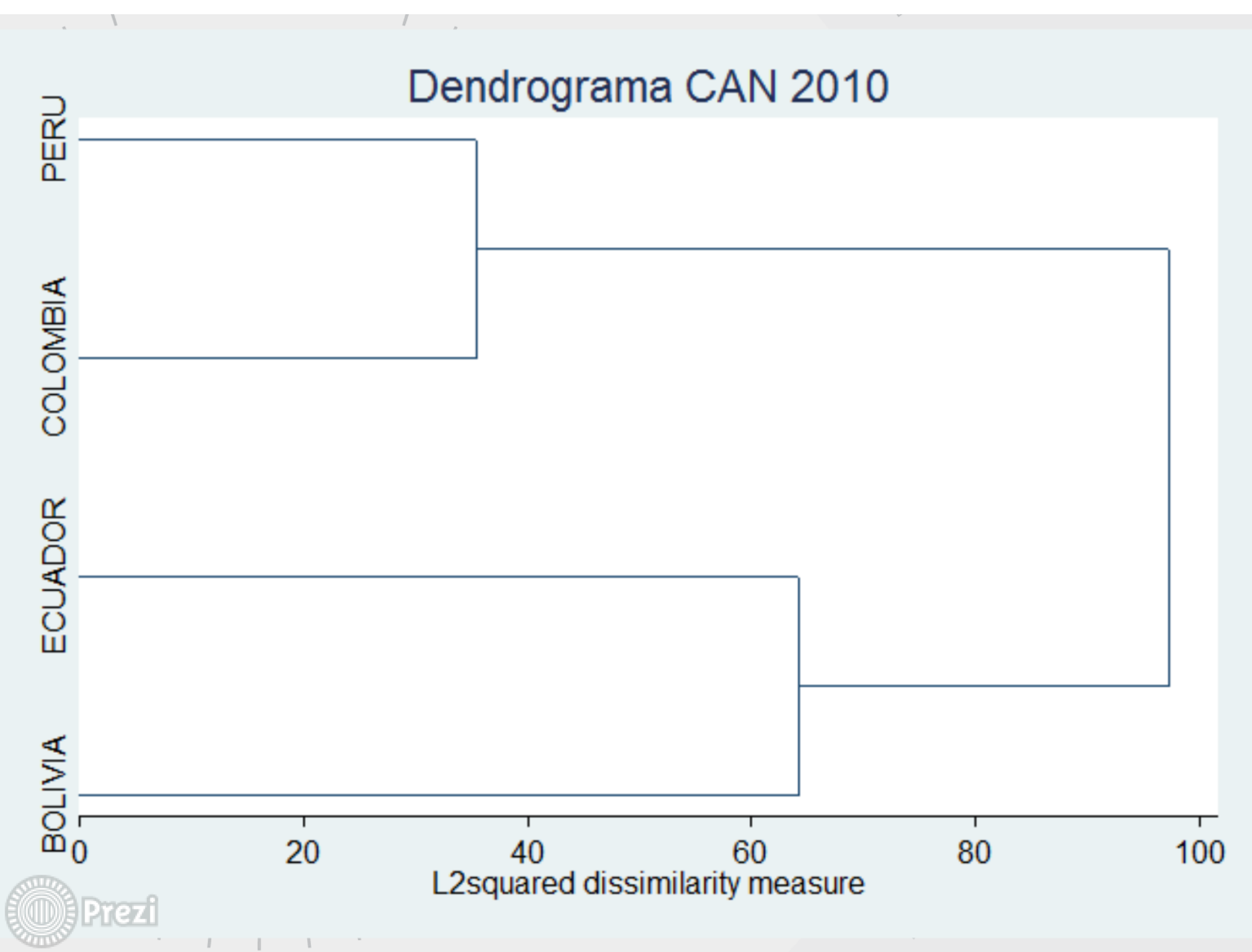




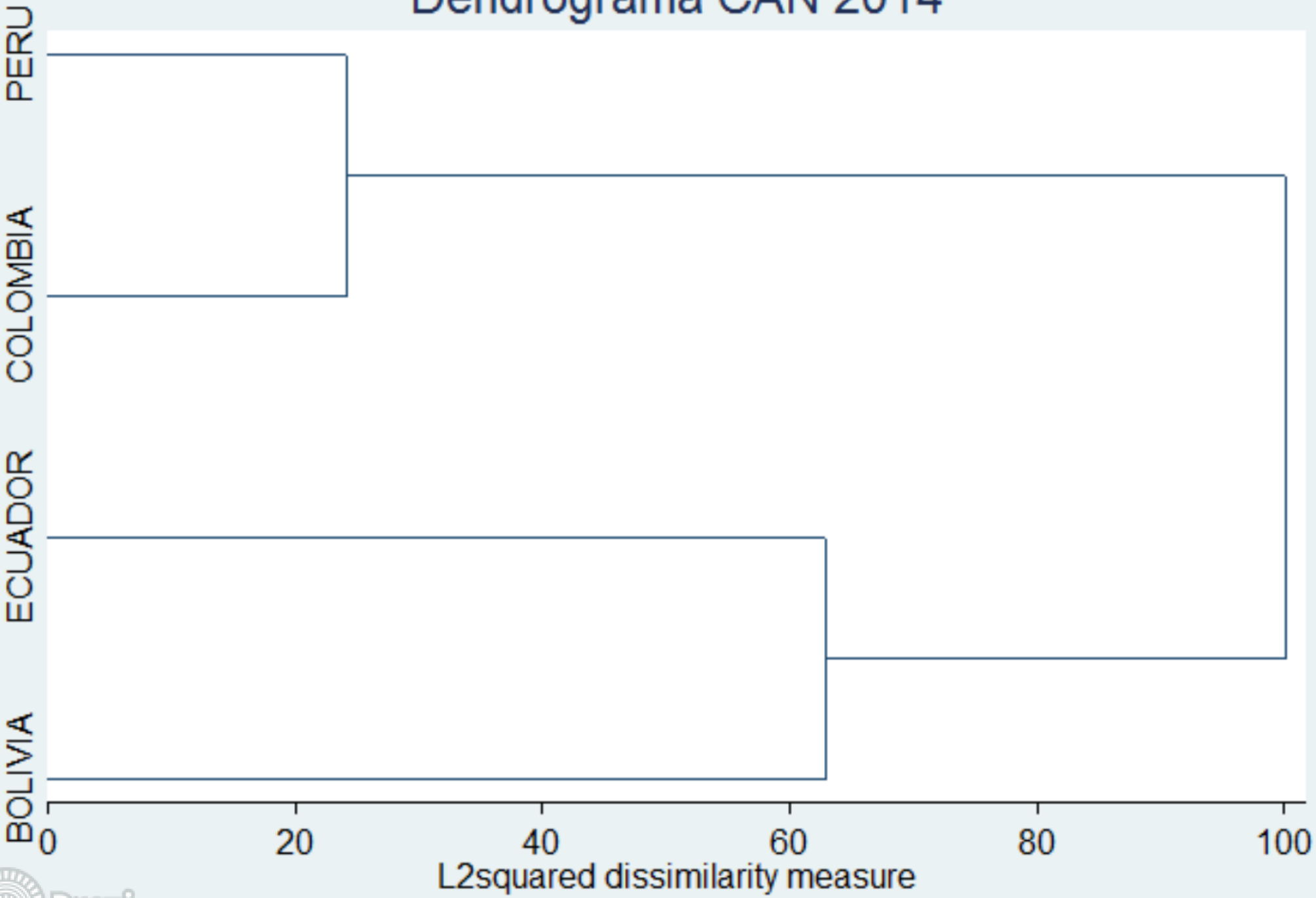
Prezi

PAÍS	AÑOS	DIMENSIONES					IINTALC	VAR. ABSOLUTA	VAR. RELATIVA
		POLÍTICA	AMBIENTAL	CULTURAL	SOCIAL	ECONÓMICA			
BOLIVIA	2005	49.43	51.45	48.03	46.71	50.21	45.83		
	2010	50.30	51.26	49.88	52.23	52.06	55.74	9.90	21.6%
	2014	50.19	51.57	51.50	55.27	54.22	62.76	7.02	12.6%
COLOMBIA	2005	49.48	48.45	51.64	53.05	48.93	51.55		
	2010	50.75	48.56	54.62	56.29	50.71	60.93	9.38	18.2%
	2014	51.49	49.48	56.28	59.44	52.14	68.82	7.89	13.0%
ECUADOR	2005	48.48	49.93	49.49	50.69	50.76	49.34		
	2010	48.70	49.39	53.85	54.78	53.78	60.50	11.16	22.6%
	2014	49.74	49.34	55.98	58.22	54.49	67.78	7.28	12.0%
PERÚ	2005	50.85	50.76	49.81	52.10	51.44	54.96		
	2010	51.92	50.06	53.21	57.38	53.31	65.89	10.93	19.9%
	2014	52.33	50.73	54.65	59.83	52.26	69.81	3.92	6.0%

Prezi


Dendrograma CAN 2010
PERU
COLOMBIA
ECUADOR
BOLIVIA
0
20
40
60
80
100
L2squared dissimilarity measure

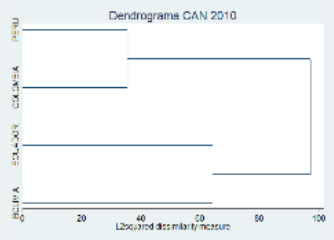
Dendrograma CAN 2014

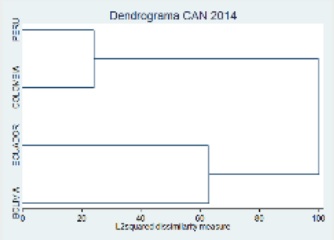


Prezi

CAN

PAÍS	AÑOS	DIMENSIONES					IINTALC	VAR. ABSOLUTA	VAR. RELATIVA
		POLÍTICA	AMBIENTAL	CULTURAL	SOCIAL	ECONÓMICA			
BOLIVIA	2005	49.43	51.45	48.03	46.71	50.21	45.83		
	2010	50.10	51.26	49.68	52.21	52.06	55.74	9.90	21.6%
	2014	50.19	51.57	51.50	55.27	54.22	62.76	7.02	12.6%
COLOMBIA	2005	49.48	48.45	51.64	53.05	48.93	51.55		
	2010	50.75	48.56	54.62	56.29	50.71	60.93	9.38	18.2%
	2014	51.49	49.43	56.18	59.44	52.14	68.82	7.89	13.0%
ECUADOR	2005	48.48	49.93	49.49	50.69	50.76	49.34		
	2010	48.70	49.39	53.85	54.78	53.78	60.50	11.16	22.6%
	2014	48.74	49.34	55.98	58.22	54.49	67.78	7.28	12.0%
PERÚ	2005	50.85	50.75	49.81	52.10	51.44	54.36		
	2010	51.92	50.06	53.21	57.38	53.31	65.89	10.93	19.9%
	2014	52.33	50.73	54.65	59.83	52.26	69.81	3.92	6.0%

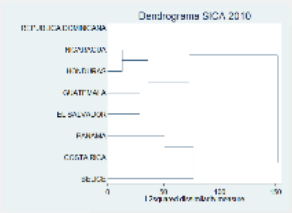


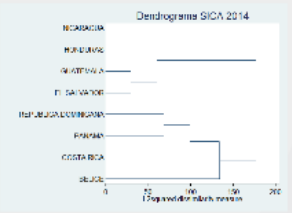


Prezi

SICA

PAÍS	AÑOS	DIMENSIONES					INTALC	VAR. ABSOLUTA	VAR. RELATIVA
		POLÍTICA	AMBIENTAL	CULTURAL	SOCIAL	ECONÓMICA			
BELICE	2005	52.15	51.75	52.72	52.00	53.71	62.33		
	2010	50.91	51.79	53.10	57.49	53.68	66.97	4.64	0.07
	2014	49.65	51.56	53.98	60.10	54.88	70.18	3.21	4.8%
COSTA RICA	2005	55.79	49.36	53.13	58.72	49.77	66.78		
	2010	56.38	49.71	53.30	60.65	49.93	70.05	3.27	4.9%
	2014	56.69	49.61	54.74	59.56	50.92	71.59	1.54	2.2%
EL SALVADOR	2005	50.13	50.12	49.93	51.03	49.51	50.72		
	2010	50.98	50.20	50.66	53.60	51.25	56.69	5.98	11.8%
	2014	51.10	49.96	52.77	55.47	50.83	60.12	3.43	6.1%
GUATEMALA	2005	46.54	48.29	48.70	48.47	48.31	40.32		
	2010	47.15	48.92	49.44	49.95	48.76	44.22	3.91	9.7%
	2014	47.14	48.98	49.85	50.57	48.01	44.53	0.31	0.7%
HONDURAS	2005	47.06	49.46	48.64	48.32	51.74	45.22		
	2010	47.16	49.96	49.55	51.56	50.44	48.67	3.45	7.6%
	2014	46.81	50.03	49.64	53.08	52.08	51.64	2.97	6.1%
NICARAGUA	2005	47.92	51.00	48.74	47.67	51.13	46.45		
	2010	46.84	51.00	48.81	50.64	49.93	47.23	0.78	1.7%
	2014	47.77	50.81	49.41	52.81	50.36	51.16	3.93	8.3%
PANAMÁ	2005	51.94	50.42	50.02	54.33	54.51	61.21		
	2010	52.58	50.06	52.32	57.46	55.38	67.73	6.58	10.7%
	2014	53.00	49.37	52.94	59.97	54.13	69.40	1.61	2.4%
REPÚBLICA DOMINICANA	2005	0.00	48.54	47.58	52.92	46.61	45.17		
	2010	48.76	47.18	52.50	47.45	47.55	43.44	-1.73	-3.8%
	2014	50.32	48.91	53.39	48.46	48.18	47.16	3.72	8.6%



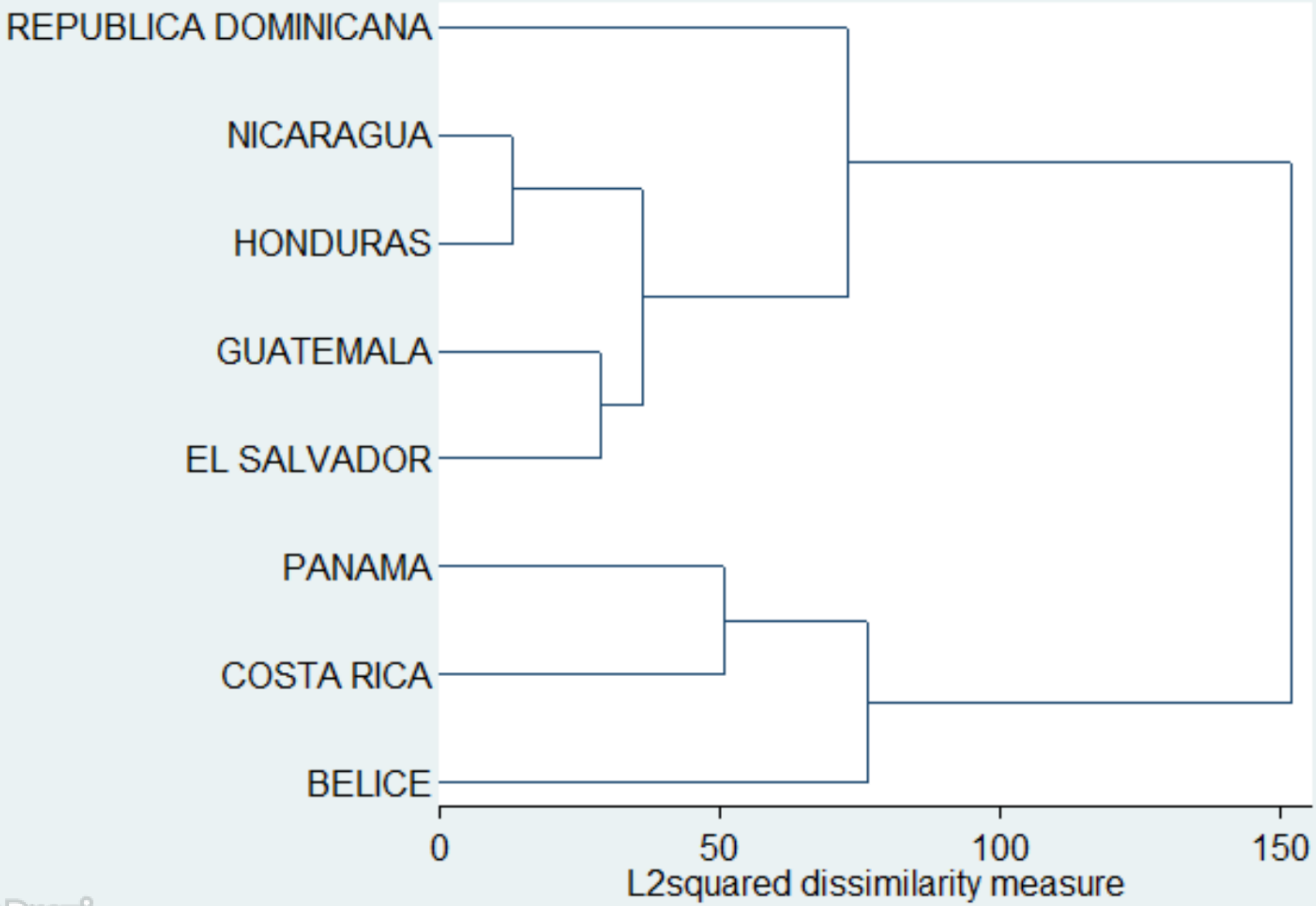


Prezi

PAÍS	AÑOS	DIMENSIONES					IINTALC	VAR. ABSOLUTA	VAR. RELATIVA
		POLÍTICA	AMBIENTAL	CULTURAL	SOCIAL	ECONÓMICA			
BELICE	2005	52.15	51.75	52.72	52.00	53.71	62.33		
	2010	50.91	51.79	53.10	57.49	53.68	66.97	4.64	0.07
	2014	49.65	51.56	53.98	60.10	54.88	70.18	3.21	4.8%
COSTA RICA	2005	55.79	49.36	53.13	58.72	49.77	66.78		
	2010	56.38	49.79	53.30	60.65	49.93	70.05	3.27	4.9%
	2014	56.69	49.68	54.74	59.56	50.92	71.59	1.54	2.2%
EL SALVADOR	2005	50.13	50.12	49.93	51.03	49.51	50.72		
	2010	50.98	50.20	50.65	53.60	51.25	56.69	5.98	11.8%
	2014	51.10	49.96	52.77	55.47	50.83	60.12	3.43	6.1%
GUATEMALA	2005	46.54	48.29	48.70	48.47	48.31	40.32		
	2010	47.15	48.92	49.44	49.95	48.76	44.22	3.91	9.7%
	2014	47.14	48.96	49.85	50.57	48.01	44.53	0.31	0.7%
HONDURAS	2005	47.06	49.46	48.64	48.32	51.74	45.22		
	2010	47.16	49.96	49.55	51.56	50.44	48.67	3.45	7.6%
	2014	46.81	50.03	49.64	53.08	52.08	51.64	2.97	6.1%
NICARAGUA	2005	47.92	51.00	48.74	47.67	51.13	46.45		
	2010	46.84	51.00	48.81	50.64	49.93	47.23	0.78	1.7%
	2014	47.77	50.81	49.41	52.81	50.36	51.16	3.93	8.3%
PANAMÁ	2005	51.94	50.42	50.02	54.33	54.51	61.21		
	2010	52.58	50.06	52.32	57.46	55.38	67.79	6.58	10.7%
	2014	53.00	49.37	52.94	59.97	54.13	69.40	1.61	2.4%
REPÚBLICA DOMINICANA	2005	0.00	48.54	47.58	52.92	46.61	45.17		
	2010	48.76	47.18	52.50	47.45	47.55	43.44	-1.73	-3.8%
	2014	50.32	46.91	53.29	48.46	48.18	47.16	3.72	8.6%

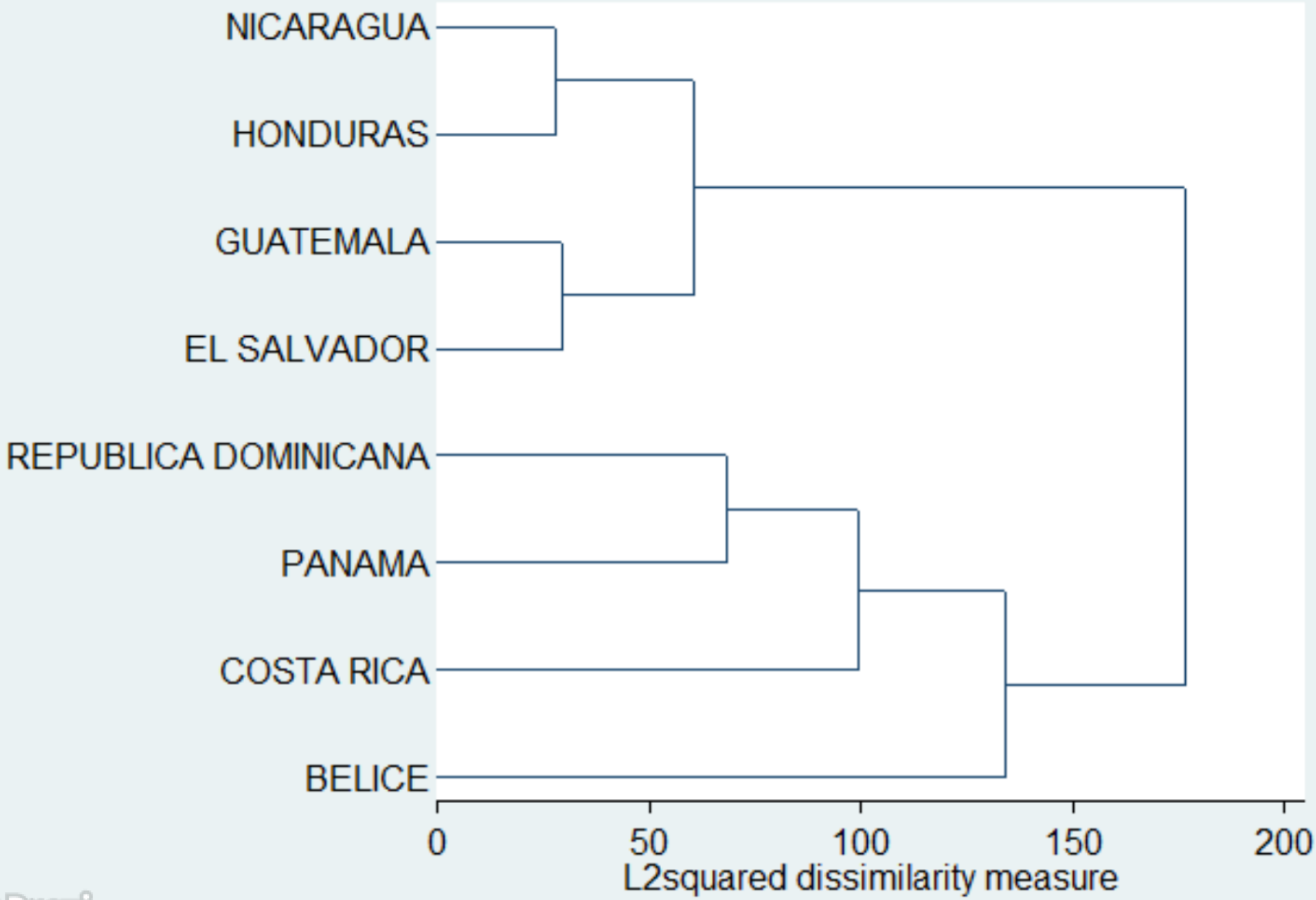
Prezi

Dendrograma SICA 2010



Prezi

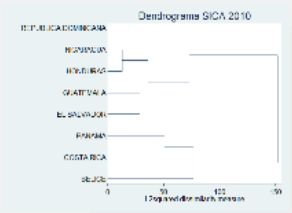
Dendrograma SICA 2014

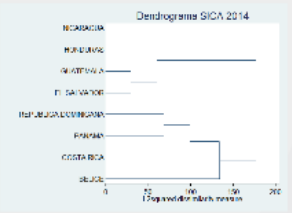


Prezi

SICA

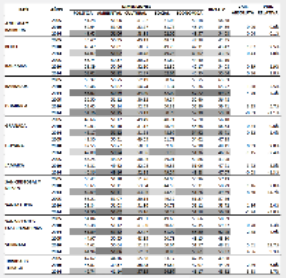
PAÍS	AÑOS	DIMENSIONES					INTALC	VAR. ABSOLUTA	VAR. RELATIVA
		POLÍTICA	AMBIENTAL	CULTURAL	SOCIAL	ECONÓMICA			
BELICE	2005	52.15	51.75	52.72	52.00	53.71	62.33		
	2010	50.91	51.79	53.10	57.49	53.68	66.97	4.64	0.07
	2014	49.65	51.56	53.98	60.10	54.88	70.18	3.21	4.8%
COSTA RICA	2005	55.79	49.36	53.13	58.72	49.77	66.78		
	2010	56.38	49.71	53.30	60.65	49.93	70.05	3.27	4.9%
	2014	56.69	49.61	54.74	59.56	50.92	71.59	1.54	2.2%
EL SALVADOR	2005	50.13	50.12	49.93	51.03	49.51	50.72		
	2010	50.98	50.20	50.66	53.60	51.25	56.69	5.98	11.8%
	2014	51.10	49.96	52.77	55.47	50.83	60.12	3.43	6.1%
GUATEMALA	2005	46.54	48.29	48.70	48.47	48.31	40.32		
	2010	47.15	48.92	49.44	49.95	48.76	44.22	3.91	9.7%
	2014	47.14	48.98	49.85	50.57	48.01	44.53	0.31	0.7%
HONDURAS	2005	47.06	49.46	48.64	48.32	51.74	45.22		
	2010	47.16	49.96	49.55	51.56	50.44	48.67	3.45	7.6%
	2014	46.81	50.03	49.64	53.08	52.08	51.64	2.97	6.1%
NICARAGUA	2005	47.92	51.00	48.74	47.67	51.13	46.45		
	2010	46.84	51.00	48.81	50.64	49.93	47.23	0.78	1.7%
	2014	47.77	50.81	49.41	52.81	50.36	51.16	3.93	8.3%
PANAMÁ	2005	51.94	50.42	50.02	54.33	54.51	61.21		
	2010	52.58	50.06	52.32	57.46	55.38	67.73	6.58	10.7%
	2014	53.00	49.37	52.94	59.97	54.13	69.40	1.61	2.4%
REPÚBLICA DOMINICANA	2005	0.00	48.54	47.58	52.92	46.61	45.17		
	2010	48.76	47.18	52.50	47.45	47.55	43.44	-1.73	-3.8%
	2014	50.32	48.91	53.39	48.46	48.18	47.16	3.72	8.6%

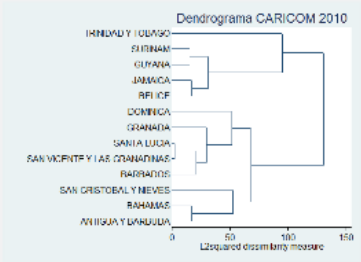


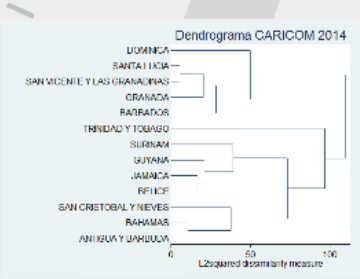


Prezi

CARICOM





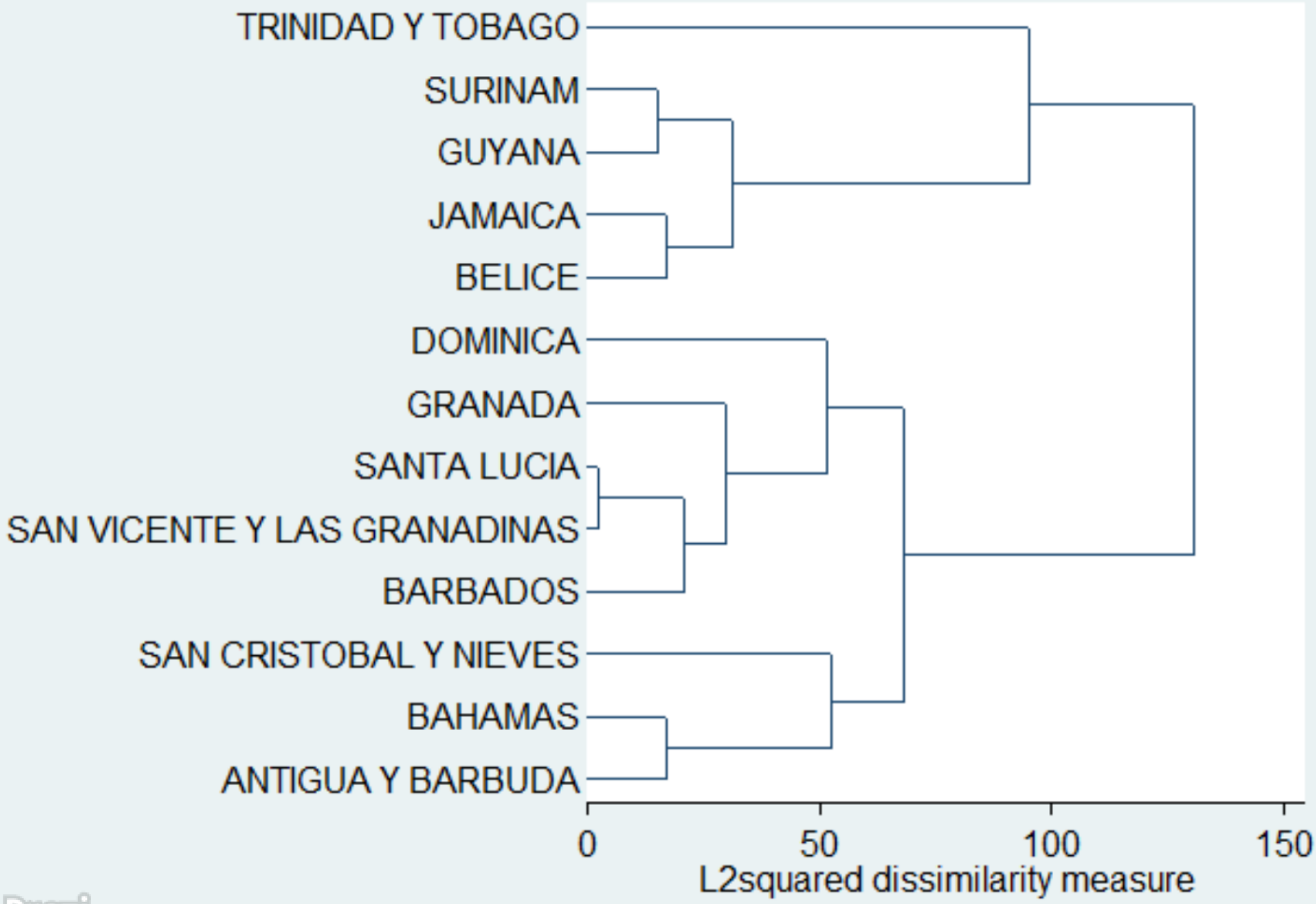


Prezi

PAÍS	AÑOS	DIMENSIONES					IINTALC	VAR. ABSOLUTA	VAR. RELATIVA
		POLÍTICA	AMBIENTAL	CULTURAL	SOCIAL	ECONÓMICA			
ANTIGUA Y BARBUDA	2005	51.28	51.06	51.02	51.03	50.18	54.58		
	2010	52.64	51.06	53.97	51.78	45.14	54.59	0.00	0.0%
	2014	49.65	51.06	53.33	52.02	48.57	54.63	0.04	0.1%
BELICE	2005	46.67	50.95	49.13	48.21	47.38	42.35		
	2010	45.47	51.01	50.37	49.26	47.31	43.42	1.07	2.5%
	2014	44.07	51.02	50.48	49.26	49.02	43.85	0.43	1.0%
BAHAMAS	2005	55.74	50.57	50.78	51.60	44.40	53.10		
	2010	53.89	50.56	52.10	52.36	45.17	54.08	0.99	1.9%
	2014	53.02	51.12	52.97	52.64	45.29	55.04	0.96	1.8%
BARBADOS	2005	56.32	50.75	52.19	50.62	53.75	63.63		
	2010	55.46	50.82	54.24	51.34	53.36	65.22	1.58	2.5%
	2014	55.07	50.79	54.80	52.09	57.22	69.97	4.76	7.3%
DOMINICA	2005	52.50	51.12	50.92	49.54	52.40	56.48		
	2010	52.65	51.14	52.79	50.33	52.80	59.71	3.23	5.7%
	2014	51.76	51.15	53.13	50.73	52.30	59.08	-0.63	-1.1%
GRANADA	2005	49.66	51.12	49.49	48.71	57.20	56.18		
	2010	49.63	51.10	51.17	48.94	55.68	56.53	0.34	0.6%
	2014	49.17	51.12	51.53	48.97	54.92	55.71	-0.82	-1.4%
GUYANA	2005	41.30	50.51	49.05	51.71	54.62	47.18		
	2010	42.55	50.77	50.51	52.08	52.20	48.11	0.93	2.0%
	2014	42.80	50.74	50.86	51.19	51.36	46.96	-1.15	-2.4%
JAMAICA	2005	45.24	48.82	50.06	49.01	50.86	43.98		
	2010	45.31	49.42	52.08	49.83	51.06	47.71	3.72	8.5%
	2014	46.36	49.16	52.18	49.54	49.83	47.07	-0.63	-1.3%
SAN CRISTOBAL Y NIEVES	2005	55.42	51.10	51.26	44.09	55.26	57.13		
	2010	53.65	51.11	53.64	44.59	55.31	58.29	1.16	2.0%
	2014	49.69	51.11	53.06	44.58	51.26	49.69	-8.60	-14.7%
SANTA LUCIA	2005	55.21	51.07	50.14	49.37	51.57	57.36		
	2010	53.84	51.08	51.96	50.71	51.12	58.72	1.36	2.4%
	2014	51.30	51.07	53.16	50.27	51.18	56.98	-1.74	-3.0%
SAN VICENTE Y LAS GRANADINAS	2005	54.84	51.10	49.31	49.68	53.66	58.59		
	2010	53.38	51.12	51.90	50.63	52.35	59.37	0.78	1.3%
	2014	51.89	51.12	52.37	51.07	55.80	62.25	2.88	4.9%
SURINAM	2005	44.97	50.55	48.85	50.79	48.15	43.30		
	2010	44.61	50.64	51.35	50.64	51.57	48.81	5.51	12.7%
	2014	44.94	51.06	52.92	50.83	53.61	53.37	4.56	9.3%
TRINIDAD Y TOBAGO	2005	47.62	44.16	55.58	53.17	47.35	47.88		
	2010	46.87	39.57	56.85	54.63	47.07	44.99	-2.89	-6.0%
	2014	46.74	41.10	57.95	54.97	48.17	48.92	3.93	8.7%

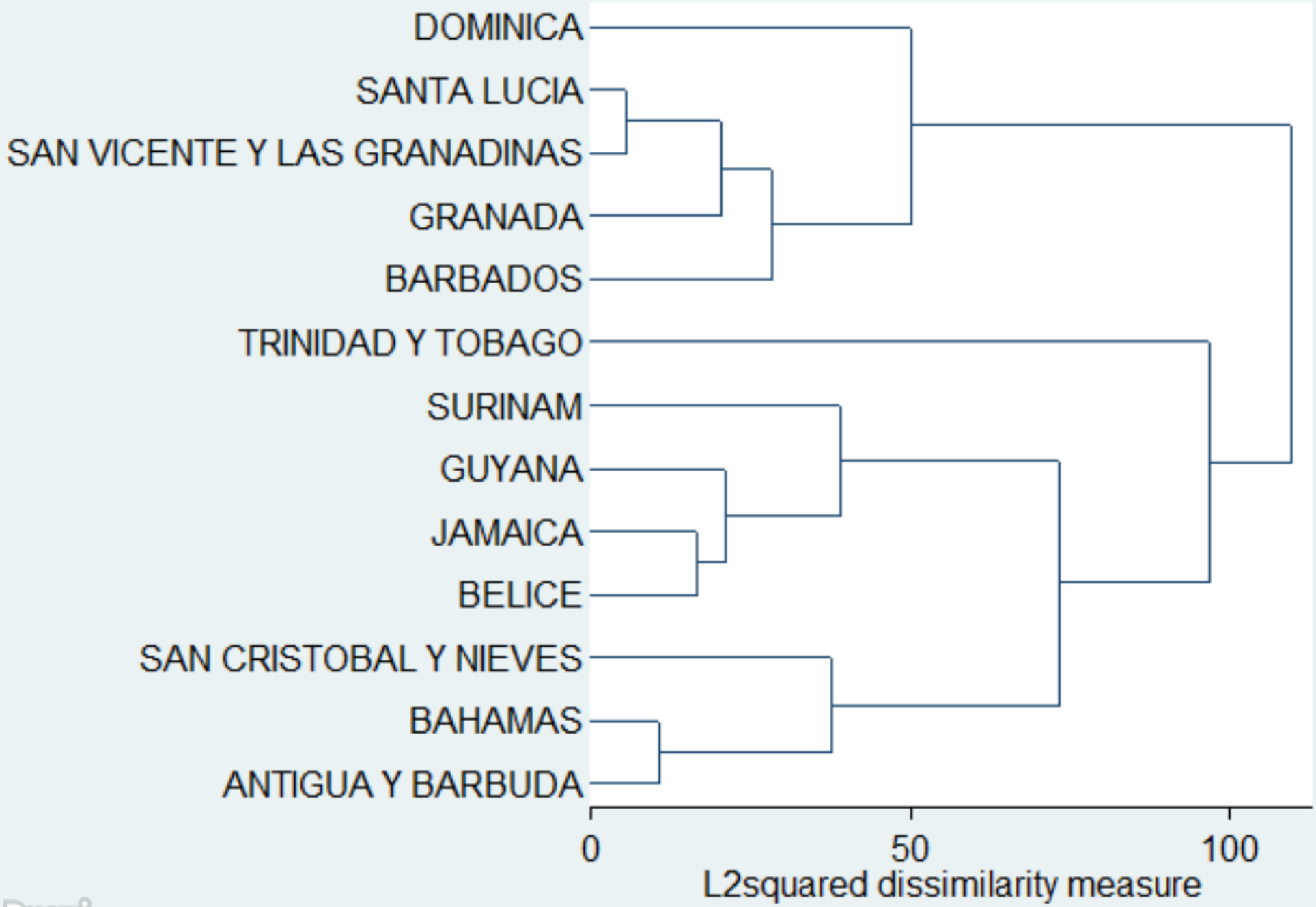
Prezi

Dendrograma CARICOM 2010



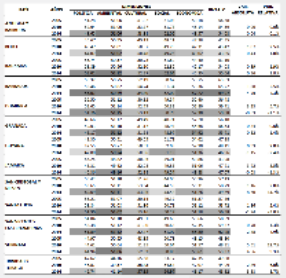
Prezi

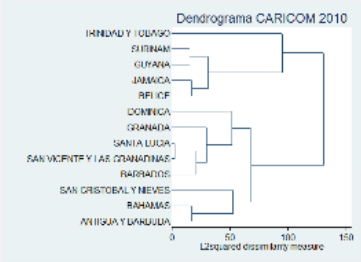
Dendrograma CARICOM 2014

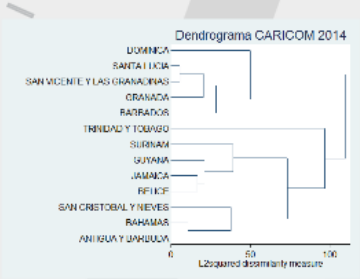


Prezi

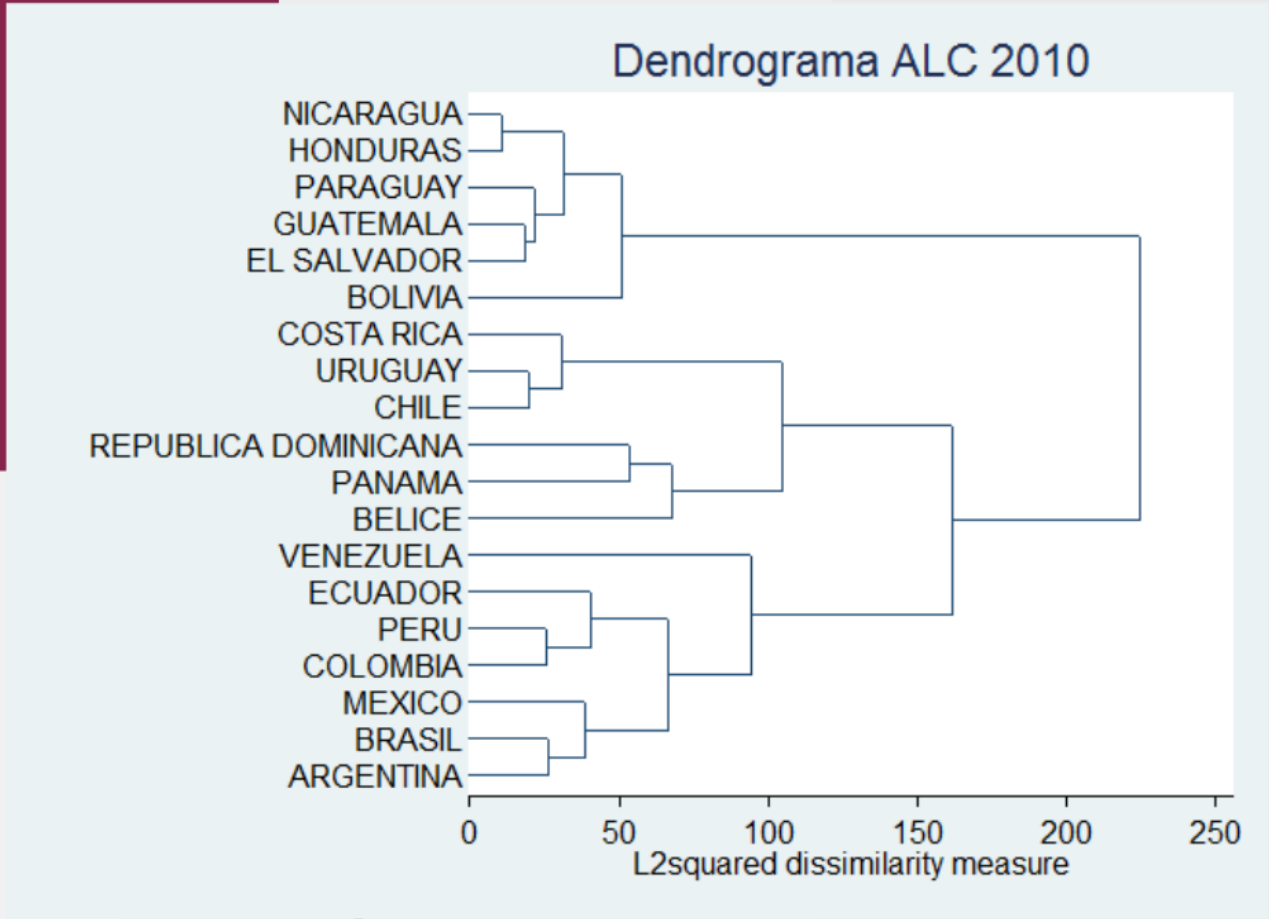
CARICOM

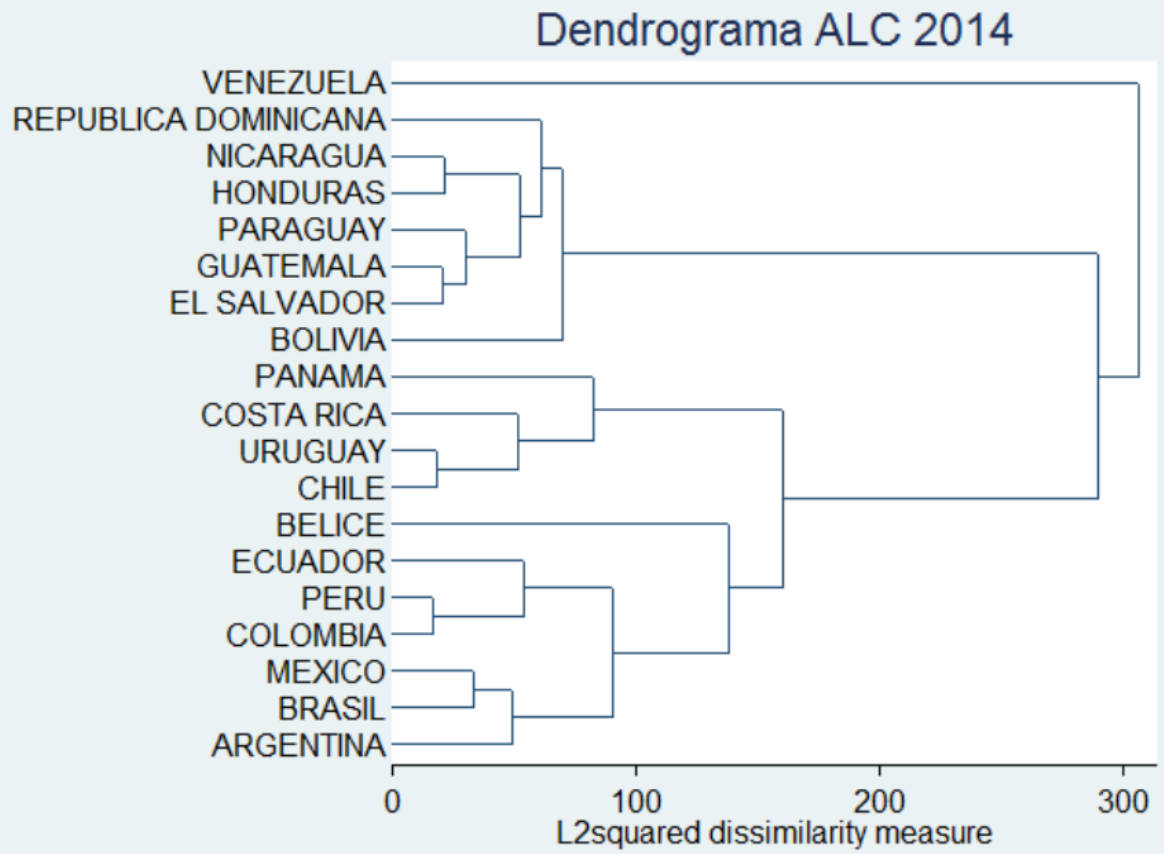






Prezi


Dendrograma ALC 2010
NICARAGUA
HONDURAS
PARAGUAY
GUATEMALA
EL SALVADOR
BOLIVIA
COSTA RICA
URUGUAY
CHILE
REPUBLICA DOMINICANA
PANAMA
BELICE
VENEZUELA
ECUADOR
PERU
COLOMBIA
MEXICO
BRASIL
ARGENTINA
0
50
100
150
200
250
L2squared dissimilarity measure


Dendrograma ALC 2014
VENEZUELA
REPUBLICA DOMINICANA
NICARAGUA
HONDURAS
PARAGUAY
GUATEMALA
EL SALVADOR
BOLIVIA
PANAMA
COSTA RICA
URUGUAY
CHILE
BELICE
ECUADOR
PERU
COLOMBIA
MEXICO
BRASIL
ARGENTINA
0
100
200
300
L2squared dissimilarity measure

IINTALC

- Primera aproximación para cuantificar el avance de los procesos de integración de América Latina y El Caribe.
- El indicador ofrece una base solida 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.

Prezi

Integración

IINTALC

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

METODOLOGÍA

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

CONSISTENCIA

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

RESULTADOS

- ALIANZA DEL PACÍFICO
- MERCOSUR
- CAN
- SICA
- CARICOM

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 obtener el grado de confianza en el indicador, se considera pertinente el uso de otros métodos estadísticos, con el propósito de contrastar resultados.

Prezi

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

Prezi