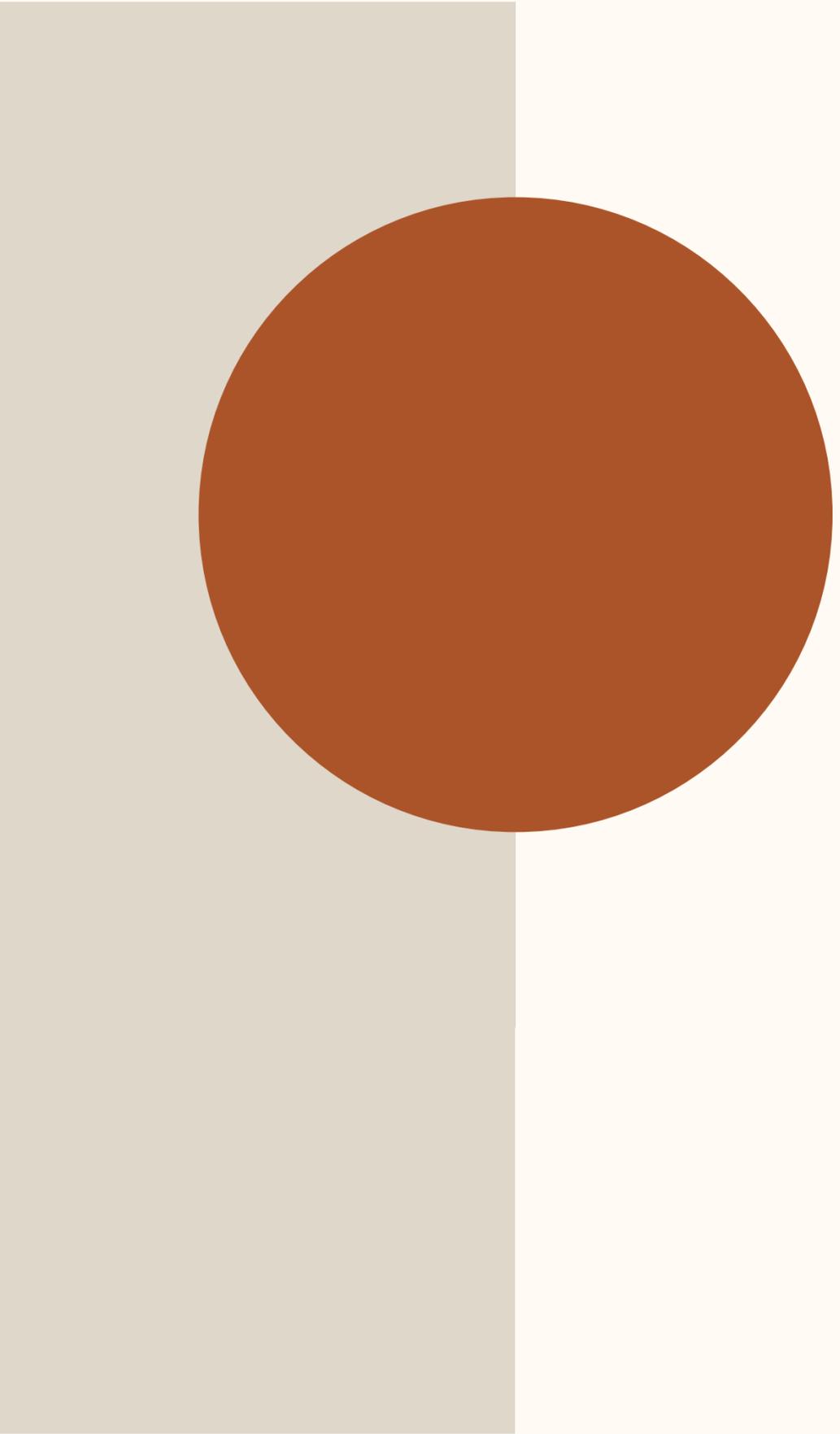


REDLAS | Noviembre 09, 2023



# **INTEGRACIÓN ECONÓMICA REGIONAL Y REGULACIÓN DEL COMERCIO DIGITAL EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE:**

## **UN ANÁLISIS COMPARATIVO DE LAS HETEROGENEIDADES REGULATORIAS**

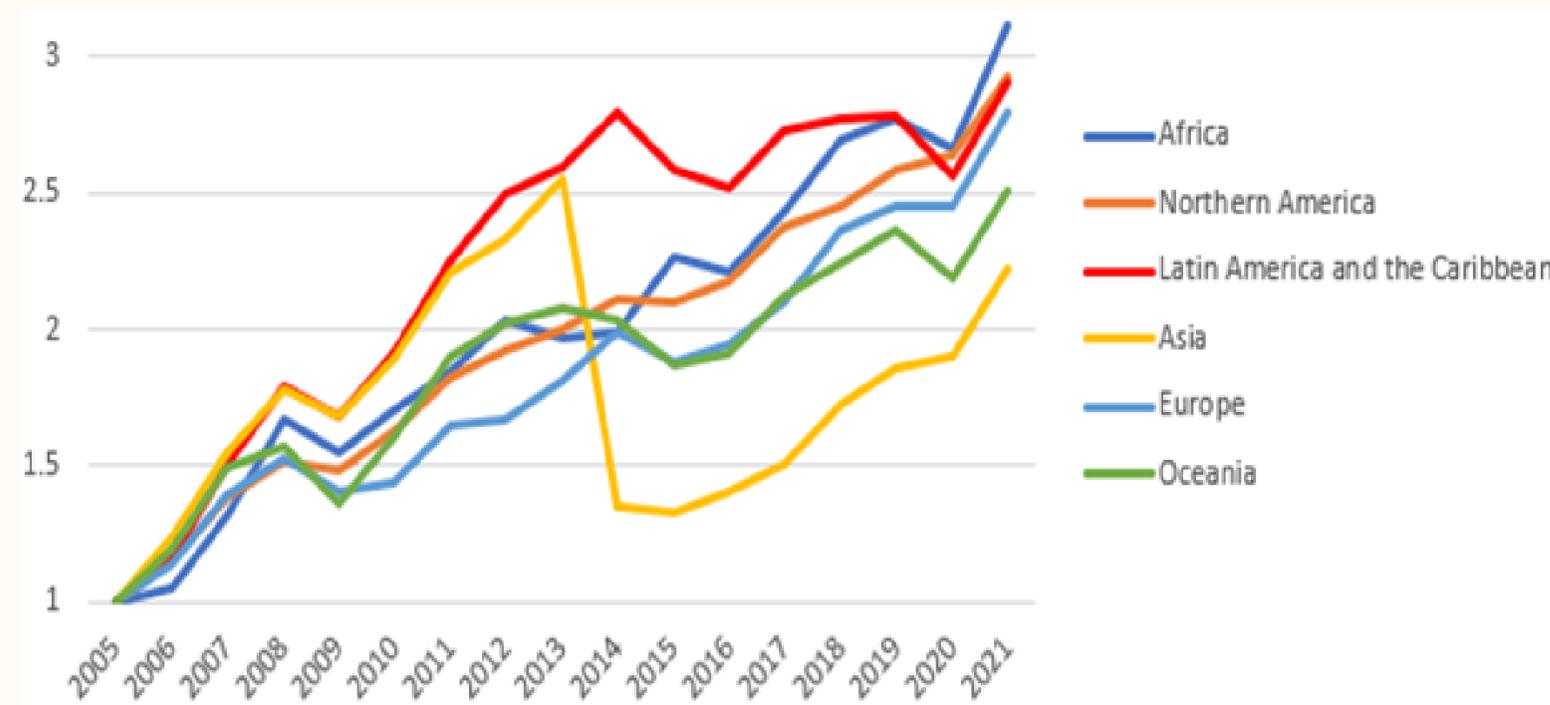
Dong-gyu Lee

Consultor surcoreano de CEPAL

# CRECIMIENTO NOTABLE DEL COMERCIO DE SERVICIOS DIGITALES

**FIGURA 1.**

Tendencias en el volumen del comercio de servicios digitales por región (2005=1)

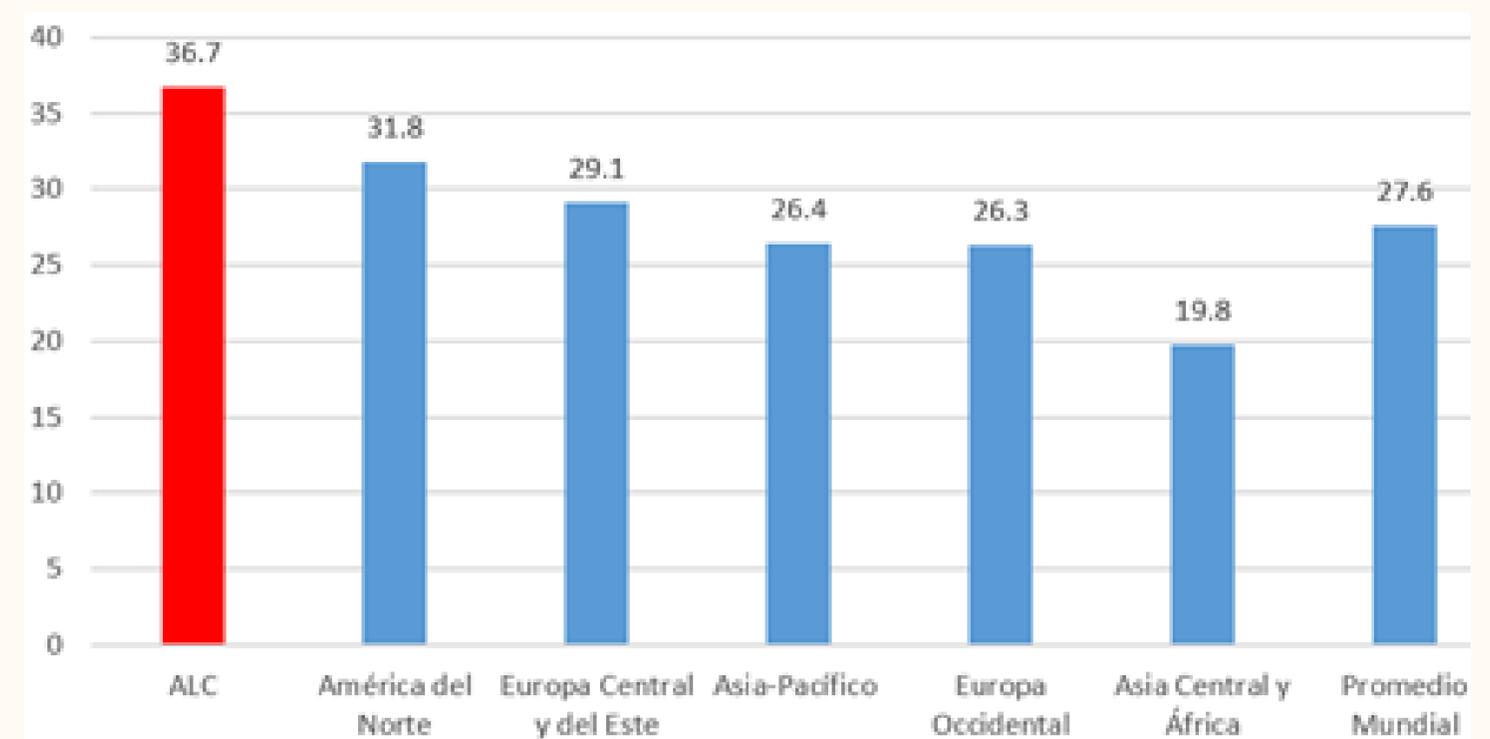


**Fuente:**

Elaboración propia basada en UNCTADSTAT  
(Fecha de búsqueda: 13.06.2023)

**FIGURA 2.**

Tasa de crecimiento del comercio electrónico por región (2020)



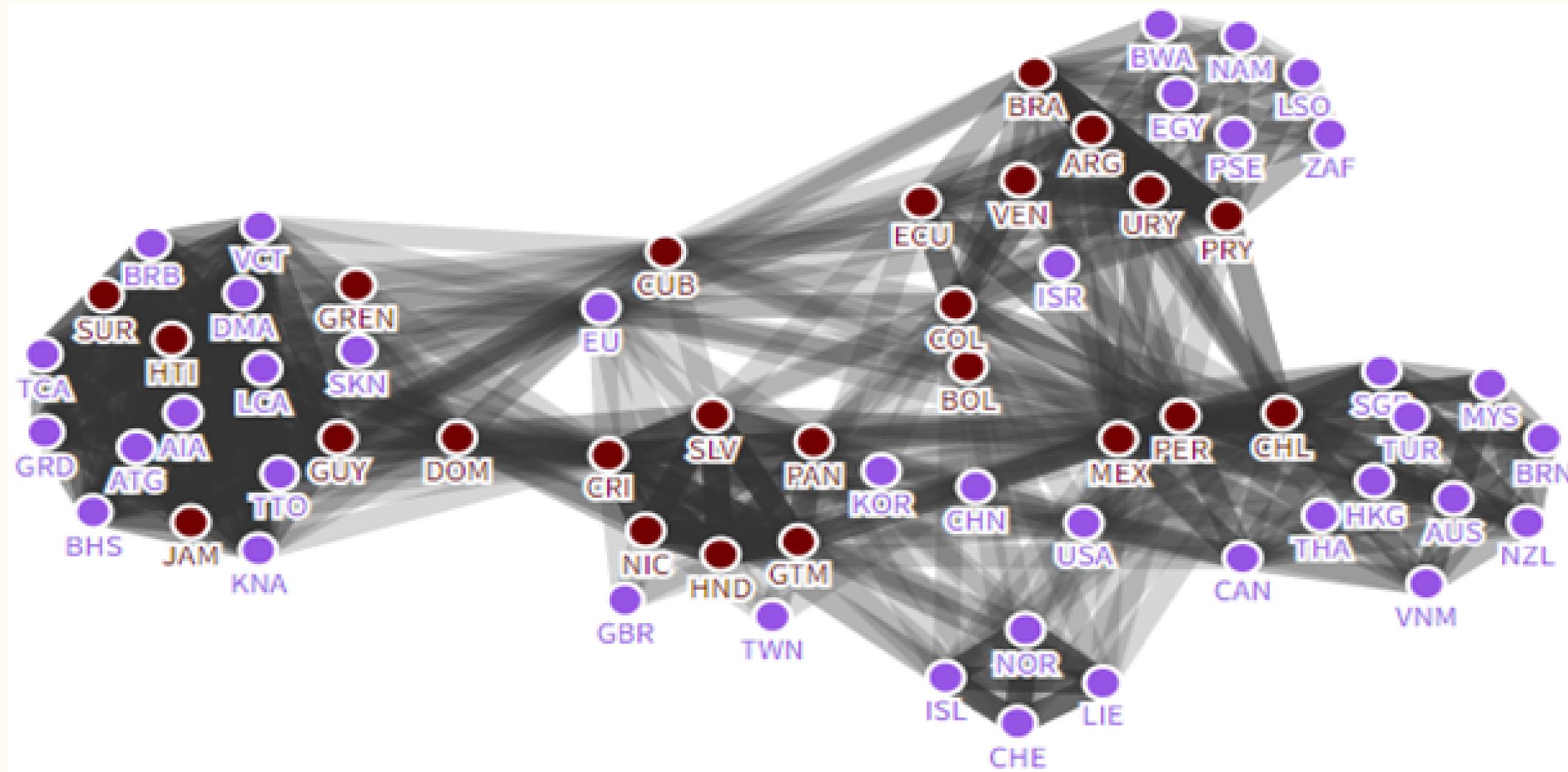
**Fuente:**

Elaboración propia basad en eMarketer (12.2020)

# PARTICIPACIÓN ACTIVA EN LA CELEBRACIÓN DE ACUERDOS COMERCIALES DIGITALES

**FIGURA 3.**

Red de acuerdos comerciales digitales firmados por los países de ALC



El número de acuerdos comerciales digitales en los que participó al menos un país de la Comunidad de Estados Latinoamericanos y Caribeños (CELAC) asciende a 126 (**33%**), de un total de 384 acuerdos comerciales firmados desde 2000 hasta 2021.

**TABLA 1.**

Desglose subregional de los acuerdos comerciales digitales celebrados por los países de ALC

Año	CAN	CARICOM	MERCOSUR	SICA	AP
'03					▪ CHL-USA ('04)
'04				▪ CA-DR ('06)	
'06	▪ PER-USA ('09) ▪ COL-USA ('12) ▪ COL-CHL ('09)			▪ PAN-SGP ('06) ▪ NIC-TWN ('08)	▪ PER-USA ('09) ▪ COL-USA ('12) ▪ CHL-COL ('09)
'07	▪ COL-TN ('09)			▪ PAN-USA ('12) ▪ TN-COL ('09)	
'08	▪ PER-CAN ('09) ▪ PER-SGP ('09) ▪ COL-CAN ('11) ▪ COL-AELC ('11)	▪ CARIFORUM-UE ('08)		▪ CARIFORUM-UE ('08)	▪ PER-CAN ('09) ▪ PER-SGP ('09) ▪ COL-CAN ('11) ▪ CHL-AUS ('09) ▪ COL-AELC ('11)
'10				▪ CRI-SGP ('13) ▪ PAN-CAN ('13)	
'11	▪ PER-KOR ('11) ▪ CPE-UE ('13)			▪ CA-MEX ('13)	▪ MEX-CA ('13) ▪ PER-KOR ('11) ▪ CPE-UE ('13)
'12				▪ CA-UE ('13)	
'13	▪ COL-KOR ('16) ▪ COL-CRI ('16) ▪ COL-ISR ('20)			▪ CRI-COL ('16) ▪ CRI-PAN-AELC ('14) ▪ HND-CAN ('14)	▪ COL-KOR ('16) ▪ CHL-THA ('15) ▪ COL-CRI ('16) ▪ COL-ISR ('20)
'14	▪ AP ('16)			▪ PAN-MEX ('15)	▪ AP ('16) ▪ MEX-PAN ('15)
'16			▪ URY-CHL ('18)		▪ CHL-URY ('18)
'17			▪ ARG-CHL ('19)		▪ CHL-ARG ('19)
'18	▪ PER-AUS ('20) ▪ TPP-11 ('18)		▪ BRA-CHL ('20)	▪ CA-KOR ('19)	▪ PER-AUS ('20) ▪ TPP-11 ('18) ▪ T-MEC ('20) ▪ CHL-BRA ('20)
'19				▪ CA-GBR ('21)	

# DISEÑO DE INVESTIGACIÓN: PLANTILLAS DE REFERENCIA

**TABLA 2.**

Plantillas de referencia entre los acuerdos por integración subregional

<b>Mecanismo</b>	<b>CAN</b>	<b>CARICOM</b>	<b>SICA</b>	<b>MERCOSUR</b>	<b>AP</b>
<b>Plantilla</b>	Acuerdo Comercial UE-Colombia-Ecuador-Perú	Acuerdo de Asociación Económica UE-Cariforum	Tratado de Libre Comercio entre Estados Unidos, Centroamérica y República Dominicana	Acuerdo sobre Comercio Electrónico del MERCOSUR	Protocolo Adicional al Acuerdo Marco de la Alianza del Pacífico
<b>Firma</b>	2011	2008	2004	2019	2014
<b>En vigor</b>	2013	2013	2006	N/A	2016
<b>Países Contratantes</b>	COL, ECU, PER	ATG, BHS, BRB, BLZ, DMA, GRD, GUY, JAM, KNA, LCA, VCT, SUR, TTO	CRI, SLV, GTM, HND, NIC, DOM	ARG, BRA, PRY, URY	CHL, COL, MEX, PER

# MÉTODO CUANTITATIVO: ANÁLISIS DE SIMILITUD

**TABLA 3.**

**(Ejemplo)** Acuerdos y disposiciones específicas a analizar

	Acuerdo	Disposiciones
❶	Korea-US FTA (2007) Capítulo 15	<b>CROSS-BORDER INFORMATION FLOWS.</b> Recognizing the importance of the free flow of information in facilitating trade, and acknowledging the importance of protecting personal information, the Parties shall endeavor to refrain from imposing or maintaining unnecessary barriers to electronic information flows across borders
❷	EC-Korea FTA (2011) Capítulo 7	<b>ARTICLE 7.43: DATA PROCESSING.</b> Each Party, reaffirming its commitment 38 to protect fundamental rights and freedom of individuals, shall adopt adequate safeguards to the protection of privacy, in particular with regard to the transfer of personal data
❸	Colombia-Peru- Ecuador-EU FTA (2012)	<b>ARTICLE 157 DATA PROCESSING 2.</b> Each Party shall adopt adequate safeguards for the protection of the right to privacy and the freedom interference with the privacy, family, home or correspondence of individuals, in particular with regard to the transfer of personal data.

**Fuente:**

Seo y Roh (2021)

Seiermann (2018)

**TABLA 4.**

**(Ejemplo)** Resultados de similitud por pares

Combinación por pares	Valor de similitud
Acuerdo ❶ y Acuerdo ❷	0,06
Acuerdo ❶ y Acuerdo ❸	0,07
Acuerdo ❷ y Acuerdo ❸	0,48

# MÉTODO CUALITATIVO: ANÁLISIS NORMATIVO

**TABLA 5.**

Disposiciones categorizadas de las normas de comercio digital

	<b>Categoría</b>	<b>Disposiciones</b>
<b>A</b>	<b>Movimiento libre y Acceso al mercado</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ No imposición de derechos aduaneros a productos digitales</li><li>▪ Trato no discriminatorio de productos digitales</li><li>▪ Comercio sin papeles</li><li>▪ No autorización previa para la prestación electrónica de servicios</li><li>▪ Servicios informáticos interactivos</li></ul>
<b>B</b>	<b>Facilitación de transacciones</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Transferencia transfronteriza de información por medios electrónicos</li><li>▪ Cargos compartidos de interconexión de Internet</li><li>▪ Ubicación de las instalaciones informáticas</li><li>▪ Comunicaciones electrónicas comerciales no solicitadas</li></ul>
<b>C</b>	<b>Protección del consumidor y confianza</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Autenticación electrónica y firmas electrónicas</li><li>▪ Protección al consumidor en línea</li><li>▪ Protección de la información personal</li></ul>
<b>D</b>	<b>Cooperación</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Transparencia</li><li>▪ Marco nacional para las transacciones electrónicas</li><li>▪ Principios sobre acceso y uso del Internet para el comercio digital</li><li>▪ Cooperación/diálogo/consultas sobre comercio electrónico</li><li>▪ Ciberseguridad</li><li>▪ Código fuente</li><li>▪ Datos abiertos gubernamentales</li></ul>
<b>E</b>		<ul style="list-style-type: none"><li>▪ ¿El capítulo sobre comercio electrónico está sujeto a solución de controversias?</li></ul>

**Fuente:**

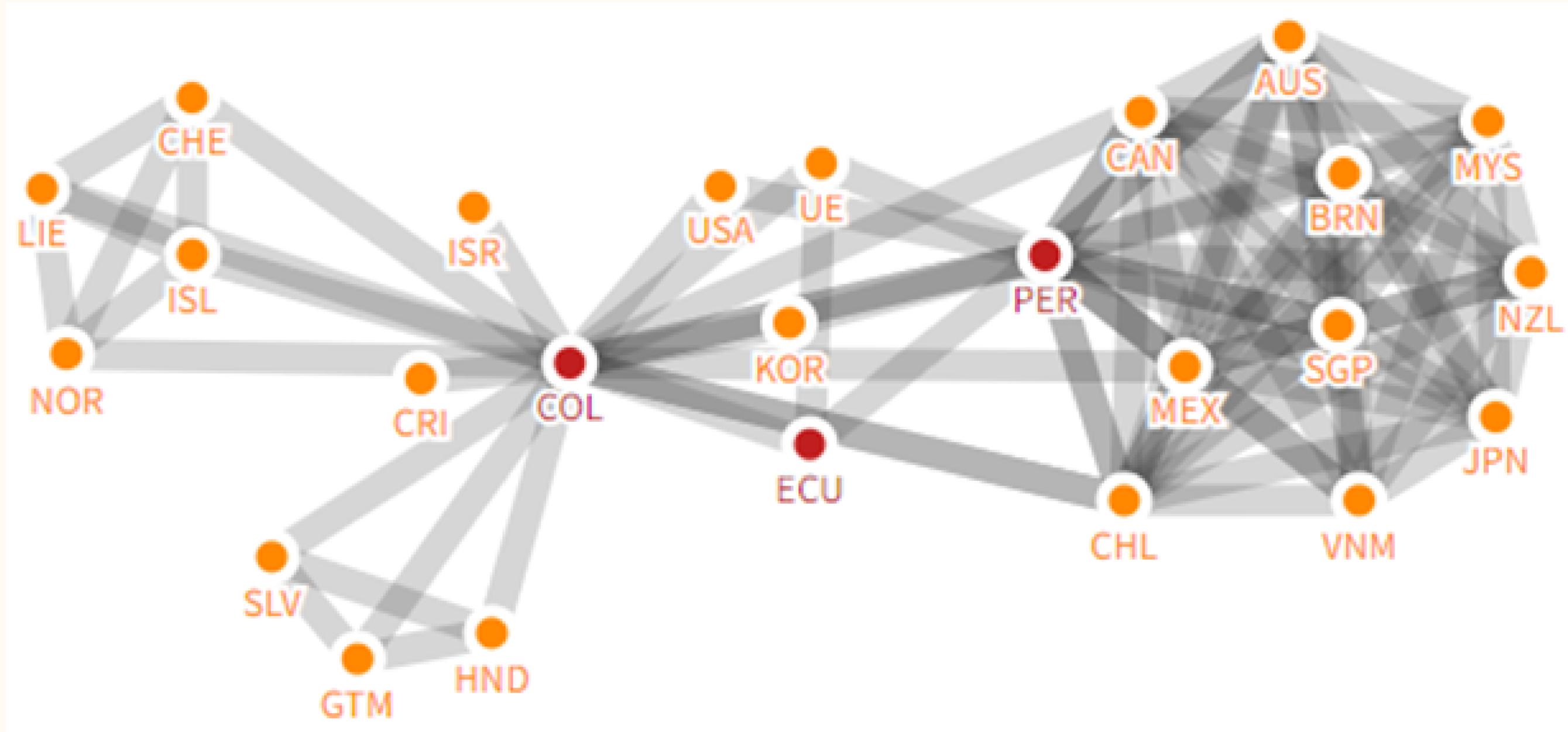
Kim (2022)

CEPAL (2019)

# COMUNIDAD ANDINA (CAN)

**FIGURA 4.**

Red de acuerdos comerciales digitales de los países miembros del CAN



**Fuente:** Elaboración propia basada en TAPED

# COMUNIDAD ANDINA (CAN)

**FIGURA 5.**

Matriz de similitud de los acuerdos de comercio digital firmados por los países miembros de CAN

PER-USA		0.99	0.50	0.59	0.31	0.10	0.30	0.30	0.31	0.29	0.35	0.21	0.31	0.30	0.28	0.24
COL-USA	0.99		0.50	0.59	0.31	0.10	0.30	0.30	0.31	0.29	0.35	0.21	0.31	0.30	0.28	0.24
COL-CHL	0.50	0.50		0.65	0.31	0.10	0.30	0.30	0.33	0.26	0.36	0.19	0.31	0.29	0.27	0.20
COL-TN	0.59	0.59	0.65		0.34	0.09	0.30	0.30	0.35	0.28	0.39	0.20	0.33	0.30	0.28	0.21
PER-CAN	0.31	0.31	0.31	0.34		0.08	0.60	0.60	0.50	0.30	0.44	0.22	0.46	0.31	0.28	0.24
PER-SGP	0.10	0.10	0.10	0.09	0.08		0.07	0.07	0.09	0.09	0.09	0.07	0.08	0.06	0.05	0.08
COL-CAN	0.30	0.30	0.30	0.30	0.60	0.07		1.00	0.41	0.31	0.53	0.23	0.54	0.31	0.27	0.25
COL-AELC	0.30	0.30	0.30	0.30	0.60	0.07	1.00		0.41	0.31	0.53	0.23	0.54	0.31	0.27	0.25
PER-KOR	0.31	0.31	0.33	0.35	0.50	0.09	0.41	0.41		0.38	0.44	0.27	0.39	0.27	0.29	0.26
COL-KOR	0.29	0.29	0.26	0.28	0.30	0.09	0.31	0.31	0.38		0.37	0.36	0.35	0.25	0.23	0.38
COL-CRI	0.35	0.35	0.36	0.39	0.44	0.09	0.53	0.53	0.44	0.37		0.24	0.51	0.30	0.27	0.25
COL-ISR	0.21	0.21	0.19	0.20	0.22	0.07	0.23	0.23	0.27	0.36	0.24		0.23	0.18	0.18	0.62
AP	0.31	0.31	0.31	0.33	0.46	0.08	0.54	0.54	0.39	0.35	0.51	0.23		0.34	0.31	0.26
PER-AUS	0.30	0.30	0.29	0.30	0.31	0.06	0.31	0.31	0.27	0.25	0.30	0.18	0.34		0.76	0.19
TPP-11	0.28	0.28	0.27	0.28	0.28	0.05	0.27	0.27	0.29	0.23	0.27	0.18	0.31	0.76		0.18
CPE-UE	0.24	0.24	0.20	0.21	0.24	0.08	0.25	0.25	0.26	0.38	0.25	0.62	0.26	0.19	0.18	
	PER-USA	COL-USA	COL-CHL	COL-TN	PER-CAN	PER-SGP	COL-CAN	COL-AELC	PER-KOR	COL-KOR	COL-CRI	COL-ISR	AP	PER-AUS	TPP-11	CPE-UE

# COMUNIDAD ANDINA (CAN)

**TABLA 6.**

Los 10 principales acuerdos de comercio digital con mayor similitud relativa firmados por los países miembros de CAN

	Acuerdo	Firma	En vigor	Similitud
1	COL-CAN	2008	2011	0,3815
2	COL-AELC	2008	2011	0,3813
3	COL-CRI	2013	2016	0,3610
4	COL-USA	2006	2012	0,3580
5	PER-USA	2006	2009	0,3578
6	PER-CAN	2008	2009	0,3542
7	AP	2014	2016	0,3516
8	COL-TN	2007	2009	0,3486
9	PER-KOR	2011	2011	0,3341
10	COL-CHL	2006	2009	0,3262

**TABLA 7.**

Las 10 parejas principales de similitud en los acuerdos de comercio digital firmados por los países miembros de CAN

	Acuerdo 1	Acuerdo 2	Similitud
1	COL-CAN	COL-AELC	0,9987
2	PER-USA	COL-USA	0,9946
3	PER-AUS	TPP-11	0,7558
4	COL-CHL	COL-TN	0,6549
5	COL-ISR	CPE-UE	0,6164
6	PER-CAN	COL-CAN	0,6030
7	PER-CAN	COL-AELC	0,6024
8	COL-USA	COL-TN	0,5936
9	PER-USA	COL-TN	0,5923
10	COL-CAN	AP	0,5403

**TABLA 8.**

Análisis normativo de la plantilla de referencia de acuerdo de comercio digital de CAN (CPE-UE)

Plantilla basada en supuestos establecidos

<b>A</b>	Moratoria de derechos aduaneros		<b>C</b>	Protección al consumidor en línea	
	Trato no discriminatorio			Protección de la información personal	
	Comercio sin papeles		<b>D</b>	Transparencia	
	No prestación electrónica de servicios			Marco nacional de transacciones	
	Servicios informáticos interactivos			Principios sobre acceso y uso	
<b>B</b>	Transferencia transfronteriza		Cooperación/diálogo/consultas		
	Cargos compartidos de interconexión		Ciberseguridad		
	Ubicación de las instalaciones informáticas		Código fuente		
	Comunicaciones comerciales no solicitadas		Datos abiertos gubernamentales		
	Autenticación y firmas electrónicas		<b>E</b>	Solución de controversias	

**TABLA 9.**

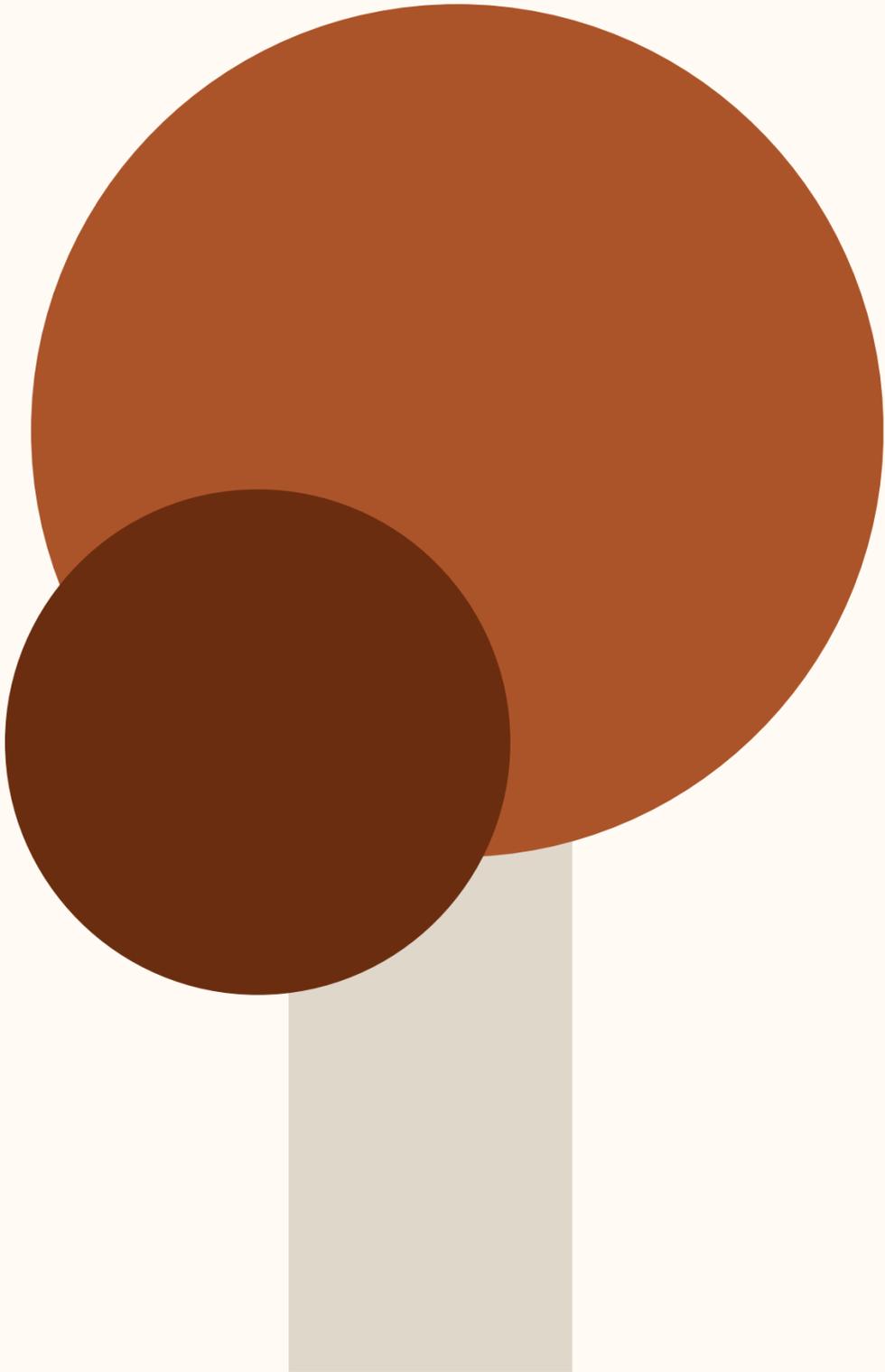
Análisis normativo de la plantilla alternativa de acuerdo de comercio digital de CAN (COL-CAN)

Alternativa después de rechazar el supuesto.

<b>A</b>	Moratoria de derechos aduaneros		<b>C</b>	Protección al consumidor en línea	
	Trato no discriminatorio			Protección de la información personal	
	Comercio sin papeles		<b>D</b>	Transparencia	
	No prestación electrónica de servicios			Marco nacional de transacciones	
	Servicios informáticos interactivos			Principios sobre acceso y uso	
<b>B</b>	Transferencia transfronteriza		Cooperación/diálogo/consultas		
	Cargos compartidos de interconexión		Ciberseguridad		
	Ubicación de las instalaciones informáticas		Código fuente		
	Comunicaciones comerciales no solicitadas		Datos abiertos gubernamentales		
	Autenticación y firmas electrónicas		<b>E</b>	Solución de controversias	

# RESUMEN EJECUTIVO

					
<b>Integración Económica Regional</b>	Mercado Común del Sur	Comunidad Andina	Sistema de la Integración Centroamericana	Alianza del Pacífico	Comunidad del Caribe
	MERCOSUR	CAN	SICA	AP	CARICOM
<b>Estados Miembros</b>	ARG, BRA, PRY, URY	BOL, COL, ECU, PER	BLZ, CRI, SLV, GTM, HND, NIC, PAN, DOM	CHL, COL, MEX, PER	ATG, BHS, BRB, BLZ, DMA, GRD, GUY, JAM, KNA, LCA, MSR, VCT, SUR, TTO, TCA
<b>Tipo de acuerdo</b>	Mercado Común	Mercado Común	Zona de Libre Comercio	Zona de Libre Comercio	Mercado y Economía Únicos
<b>Plantilla de Referencia</b>	Acuerdo sobre Comercio Electrónico del MERCOSUR	Acuerdo Comercial UE-Colombia-Ecuador-Perú	Tratado de Libre Comercio entre Estados Unidos, Centroamérica y República Dominicana	Protocolo Adicional al Acuerdo Marco de la Alianza del Pacífico	Acuerdo de Asociación Económica UE-Cariforum
	MERCOSUR	CPE-UE	CA-DR	AP	CARIFO-UE
<b>Similitud relativa</b>	0,3965	0,2575	0,4267	0,3515	N/A
<b>Ranking entre todos</b>	4/4	14/16	1/15	3/24	N/A
<b>Similitud promedio</b>	0,4900	0,3131	0,3084	0,2929	N/A



**01**

- Herramienta analítica de acuerdos para la integración económica regional

**02**

- Novedad metodológica con respecto a heterogeneidad regulatoria

**03**

- ¿Correlación entre profundidad de integración y consistencia regulatoria?

# IMPLICACIONES

**¡MUCHAS GRACIAS!**

**감사합니다!**

Dong-gyu Lee

[dong-gyu.lee@cepal.org](mailto:dong-gyu.lee@cepal.org)

