



Política sanitaria, ambiental y tecnológica para la integración latinoamericana

Alberto José Hurtado Briceño y Edgar Vieira Posada
(Editores)

COLECCIÓN
GRIDALE

**POLÍTICA SANITARIA,
AMBIENTAL Y TECNOLÓGICA
PARA LA INTEGRACIÓN
LATINOAMERICANA**

¿CÓMO CITAR ESTE LIBRO? / HOW TO CITE THIS BOOK?

Hurtado Briceño, A. J. y Vieira Posada, E. (Eds.). *Política sanitaria, ambiental y tecnológica para la integración latinoamericana* (vol. 16). Ediciones Universidad Cooperativa de Colombia. <https://doi.org/10.16925/9789587604450>

POLÍTICA SANITARIA, AMBIENTAL Y TECNOLÓGICA PARA LA INTEGRACIÓN LATINOAMERICANA

Alberto José Hurtado Briceño

Edgar Vieira-Posada

(Editores)



UNIVERSIDAD
COOPERATIVA
DE COLOMBIA



EDICIONES



UNIVERSIDAD
COOPERATIVA
DE COLOMBIA



EDICIONES



Política sanitaria, ambiental y tecnológica para la integración latinoamericana

© Ediciones Universidad Cooperativa de Colombia, Bogotá, octubre de 2023
© María Victoria Álvarez, Rodrigo Albuja Chaves, María Noel Dussort, Tacheok Lee, Noemí Mellado, Catherine Ortiz Morales, Carlos Chaves García, Sadcidi Zerpa de Hurtado, Alberto José Hurtado Briceño

ISBN (impreso): 978-958-760-444-3
ISBN (PDF): 978-958-760-446-7
ISBN (EPUB): 978-958-760-445-0
DOI: <https://doi.org/10.16925/9789587604450>

Colección Gridale

Proceso de arbitraje doble ciego

Recepción: abril de 2023
Evaluación de contenidos: junio de 2023
Corrección de autores: julio de 2023
Aprobación: agosto de 2023

Fondo Editorial

DIRECTOR NACIONAL EDITORIAL
Julían Pacheco Martínez

ESPECIALISTA EN GESTIÓN EDITORIAL
Daniel Urquijo Molina

ESPECIALISTA EN PRODUCCIÓN EDITORIAL (LIBROS)
Camilo Moncada Morales

ESPECIALISTA EN PRODUCCIÓN EDITORIAL (REVISTAS)
Andrés Felipe Andrade Cañón

ANALISTA EDITORIAL
Claudia Carolina Caicedo Baquero

Proceso editorial

CORRECCIÓN DE ESTILO
LECTURA DE PRUEBAS
María Elvira Mejía

DIAGRAMACIÓN
Diego Abello Rico

DISEÑO DE PORTADA
Boing Marketing

IMPRESIÓN
Shopdesign

Impreso en Bogotá, Colombia. Depósito legal según el Decreto 460 de 1995

Nota legal

Todos los derechos reservados. Ninguna porción de este libro podrá ser reproducida, almacenada en algún sistema de recuperación o transmitida en cualquier forma o por cualquier medio –mecánicos, fotocopias, grabación y otro–, excepto por citas breves en revistas impresas, sin la autorización previa y por escrito del Comité Editorial Institucional de la Universidad Cooperativa de Colombia.

Catalogación en la publicación – Biblioteca Nacional de Colombia

Álvarez, María Victoria, autora

Política sanitaria, ambiental y tecnológica para la integración latinoamericana / María Victoria Álvarez [y otros] ; (editores), Alberto José Hurtado Briceño, Edgar Vieira-Posada. -- Bogotá : Ediciones Universidad Cooperativa de Colombia, 2023.

páginas. 298 (Colección Gridale ; tomo 16)

Incluye datos curriculares de los autores y editores -- Incluye referencias bibliográficas al final de cada capítulo -- Texto en español con resúmenes en inglés.

ISBN 978-958-760-444-3 (impreso) -- 978-958-760-446-7 (pdf) -- 978-958-760-445-0 (epub)

1. Integración latinoamericana - Siglo XXI 2. Política ambiental - América Latina - Siglo XXI 3. Política tecnológica - América Latina - Siglo XXI 4. Gobierno comparado - Siglo XXI 5. América Latina - Política sanitaria - Siglo XXI I. Hurtado Briceño, Alberto José, editor II. Vieira-Posada, Edgar, editor

Contenido

Introducción	7
CAPÍTULO 1. El regionalismo, la gestión de la pandemia de la COVID-19 y la pospandemia: una visión comparada entre América Latina y el Caribe y la Unión Europea	15
<i>María Victoria Álvarez</i>	
CAPÍTULO 2. La construcción de la viabilidad de la integración latinoamericana en torno a la problemática ambiental: el cambio climático	41
<i>Rodrigo Albuja Chaves</i>	
CAPÍTULO 3. La transición energética en el marco de la (des)integración energética regional: estudio de casos seleccionados de América del Sur y África Subsahariana en el siglo XXI	69
<i>María Noel Dussort</i>	
CAPÍTULO 4. Foro de Cooperación Asia Oriental-América Latina (FEALAC) y la Identidad del Pacífico: un enfoque interregional de la crisis climática.....	103
<i>Taeheok Lee</i>	

CAPÍTULO 5. La integración regional tecnológica como desafío pospandémico: las tecnologías digitales en la construcción de un mercado común digital	139
<i>Noemí Mellado</i>	
<i>Catherine Ortiz-Morales</i>	
<i>Carlos Chaves García</i>	
CAPÍTULO 6. Evidencia de la organización digital financiera emergente en la integración financiera digital de la Asociación de Naciones del Sudeste Asiático y Alianza del Pacífico.....	195
<i>Sadcidi Zerpa de Hurtado</i>	
CAPÍTULO 7. Avances del marco normativo para la tecnología en los procesos de integración latinoamericanos	235
<i>Alberto José Hurtado Briceño</i>	
Epílogo	279
Sobre los autores	283
Resúmenes / Abstracts	289

Introducción

La acción gubernamental alcanzó una nueva dimensión de protagonismo y responsabilidad al momento de atender los efectos generados por la pandemia de COVID-19, concentrándose en la preservación de la salud de las personas y la reactivación de la economía, junto al desarrollo de un marco organizacional capaz de brindar mejores resultados para la humanidad. En este contexto, se han abierto nuevas responsabilidades para los procesos de integración para atender de manera consensuada y solidaria acciones colectivas de políticas públicas que contribuyan a paliar y resolver los graves problemas por enfrentar en la pospandemia, y no continuar con el error de actuaciones aisladas de los Gobiernos cuando tienen a su alcance los procesos de integración de los cuales forman parte.

Adicionalmente, la naturaleza de los acontecimientos generados por la pandemia forzó a las personas a dejar de buscar la certeza en todas las actividades que realizan, para aceptar la incertidumbre que las rodea. Es un cambio de paradigma que se expresa en cambios, tanto en la dinámica de las relaciones entre individuos, como en su vínculo con las organizaciones. Al respecto, las organizaciones multilaterales, en especial, las organizaciones regionales latinoamericanas de integración, deberán orientarse a una acción mancomunada para abordar el periodo de pospandemia, así como para enfrentar futuros eventos pandémicos, mediante la participación de todos los actores, es decir: ciudadanos, gobiernos, empresas, organizaciones internacionales.

Lo anterior implica mayor trabajo consensuado dentro de los organismos de integración, con la priorización de diversos temas, como la

reglamentación sanitaria, la vigilancia epidemiológica, los sistemas de alerta temprana, los mecanismos de respuesta por países, la protección del medioambiente, la reglamentación de la economía digital, la respuesta a los cambios provocados por las nuevas tecnologías, la gestión de los movimientos migratorios, la búsqueda de fuentes alternativas de financiamiento, entre otros ámbitos, en los cuales la Unión Europea (UE), la Asociación de Naciones del Sudeste Asiático (ASEAN) y la Unión Africana (UA) tienen experiencia o la están desarrollando en el marco de la pospandemia. Mientras tanto, el funcionamiento aislado de los procesos de integración de América Latina obliga a pensar en su convergencia efectiva para consolidar una posición común al momento de enfrentar los nuevos retos en momentos de pospandemia.

En este sentido, el presente libro contiene propuestas para la reactivación de la integración multidimensional latinoamericana, las cuales tienen el objetivo de brindar respuestas, en la pospandemia, gracias a estudios de regionalismo comparado de experiencias de Europa, de Asia, de África y de América Latina en aspectos de políticas sanitarias, ambientales y tecnológicas. Estas propuestas permiten avanzar hacia nuevas actividades prioritarias en la integración regional latinoamericana, con el abordaje de políticas públicas: 1) sanitarias, expresadas en las políticas de salud pública; 2) ambientales, a través de acciones destinadas a acelerar el cumplimiento de los acuerdos y convenios internacionales suscritos por los países miembros en esta materia; y 3) tecnológicas, mediante los compromisos en relación con tecnologías disruptivas de la cuarta revolución industrial. De esta manera, se busca impulsar los acuerdos de integración latinoamericanos hacia una nueva configuración de las dinámicas políticas, sociales, medioambientales y tecnológicas, a nivel nacional e internacional, caracterizadas por la mayor interacción entre actores, públicos y privados, previo a la toma de decisiones.

En estas propuestas alternativas de acción se define el nuevo rol que desempeñan y la mayor capacidad que deben desarrollar coordinadamente los funcionarios nacionales y las organizaciones regionales de integración para influir, impactar y definir políticas que devuelvan la estabilidad macroeconómica a la región y mejoren su posición en materia sanitaria, ambiental y tecnológica ante el mundo. Una nueva oportunidad de avanzar en

la presente década en la recuperación de la integración de América Latina, mediante respuestas consensuadas y multidimensionales a los problemas de la región.

El libro tiene siete capítulos. En el primer capítulo, “El regionalismo, la gestión de la pandemia de COVID-19 y la pospandemia: una visión comparada entre América Latina y el Caribe y la Unión Europea”, María Victoria Álvarez explora, desde el punto de vista comparativo, las respuestas dadas a la pandemia en los acuerdos de integración latinoamericanos y la Unión Europea. Al respecto, se definen cuatro áreas de actuación de las organizaciones regionales: 1) puente entre el nivel internacional y el nivel nacional; 2) movilización de las cadenas de suministro y facilitación del comercio; 3) apoyo de la producción y la adquisición de medicamentos e insumos, y 4) coordinación de acciones con otros actores. Del análisis comparado se extraen algunas lecciones y se presentan propuestas de acción para la integración latinoamericana.

En el segundo capítulo, “La construcción de la viabilidad de la integración latinoamericana en torno a la problemática ambiental: el cambio climático”, Rodrigo Albuja Chaves analiza el problema que significa el cambio climático y sus implicaciones para América Latina. Presenta las posibilidades y las dificultades que tiene la región para establecer posiciones conjuntas ante el sistema internacional y para fortalecer su capacidad política de influir ante la comunidad internacional en pro de una real disminución de la emisión de gases de efecto invernadero. El análisis permite destacar el papel que juega la integración latinoamericana en la construcción de una mayor capacidad regional en materia medioambiental.

En el tercer capítulo, “La transición energética en el marco de la (des) integración energética regional: estudio de casos seleccionados de América del Sur y África Subsahariana en el siglo XXI”, María Noel Dussort analiza la evolución de la integración energética en América del Sur y África Subsahariana durante el siglo XXI. En este sentido, se considera la integración energética como un proceso de interconexión estratégica de las redes de energía dentro de un determinado espacio de integración regional. Este proceso debe responder al Acuerdo de París y a los Objetivos de Desarrollo Sostenibles, siendo autónomo, sustentable y soberano. Del análisis realizado

se concluye que una política de transición energética efectiva tiene que ser capaz de responder a la escasez energética generada por la falta de financiamiento, de inversión y de planificación en el sector.

En el cuarto capítulo, “Foro de Cooperación Asia Oriental-América Latina (Fealac) y la identidad del Pacífico: un enfoque interregional de la crisis climática”, Taeheok Lee examina las fortalezas y las debilidades del *Forum for East Asia-Latin America Cooperation* (FEALAC) para responder a la crisis del cambio climático. Desde un punto de vista general, aborda los estudios sobre regionalismo, demuestra cómo la gobernanza interregional es un aspecto clave en el ámbito global y concluye que el FEALAC puede considerarse un verdadero marco de gobernanza interregional. Esto último gracias al esfuerzo integral de los países de Asia y América Latina participantes.

En el quinto capítulo, “La integración regional tecnológica como desafío pospandémico: las tecnologías digitales en la construcción de un mercado común digital”, Noemí Mellado, Catherine Ortiz-Morales y Carlos Chaves García evalúan la brecha digital intrarregional evidente en la construcción de la sociedad del conocimiento. Al respecto, consideran los desafíos y las oportunidades que representan para la integración regional los más recientes cambios tecnológicos en el mundo. De igual manera, comparan los avances alcanzados por la Alianza del Pacífico mediante la iniciativa del Mercado Digital Regional (MDR), con la respuesta dada en la Unión Europea con la Agenda Digital (2010) y la estrategia para la consolidación de un Mercado Único Digital Europeo (MUDE). Los resultados permiten inferir en la necesidad de cerrar la brecha digital intrarregional, implementar políticas públicas sectoriales e incorporar regulación de tecnologías digitales.

En el sexto capítulo, “Evidencia de la organización digital financiera emergente en la integración financiera digital de la Asociación de Naciones del Sudeste Asiático y la Alianza del Pacífico”, Sadcidi Zerpa de Hurtado evidencia el papel que desempeñan los Startups de Fintech en ASEAN y la AP, como organización digital emergente que convive y beneficia la integración financiera digital. Por otra parte, especifica los términos de Startups, Fintech e integración financiera, expone la situación de la ASEAN y la AP en relación con las políticas que han beneficiado la conformación de las Startups de Fintech y evidencia los principales esfuerzos para lograr la interoperabilidad

de la integración financiera digital en ambos acuerdos de integración. Los resultados permiten inferir que la ASEAN ha construido una infraestructura regional facilitadora de avances en aspectos técnicos, logísticos y normativos, mientras que la AP presenta esfuerzos incipientes en políticas de cooperación y desarrollo de pagos transfronterizos y créditos de efectos positivos en el comercio electrónico y la economía regenerativa.

Por último, en el séptimo capítulo, “Avances del marco normativo para la tecnología en los procesos de integración latinoamericanos”, Alberto José Hurtado Briceño especifica los esfuerzos normativos de los acuerdos de integración latinoamericanos alrededor de las nuevas tecnologías. Para esto, revisa las primeras iniciativas de incorporación del ámbito tecnológico en la integración latinoamericana y se especifican de manera comparada los avances que en la materia se han logrado en la Comunidad Andina (CAN), el Mercado Común del Sur (Mercosur), la Alianza del Pacífico (AP) y el Sistema de la Integración Centroamericana (SICA). Los resultados permiten concluir que la CAN avanza en una agenda regional basada en la economía digital, el Mercosur en el establecimiento de normas para la sociedad del conocimiento, la AP en la priorización de la construcción de un mercado digital a partir de la consolidación de su ecosistema digital, mientras que, en el SICA, la norma busca avanzar en la sociedad del conocimiento y la producción sostenible.

Este libro es el primero de una serie de tres libros, resultado del proyecto de investigación *Propuestas para la reactivación de la integración multidimensional latinoamericana en la pospandemia*, financiado por la Dirección Nacional de Investigaciones de la Universidad Cooperativa de Colombia (UCC), bajo el código INV3155. El mencionado proyecto fue desarrollado por un grupo de investigadores del Centro de Pensamiento Global (Cepg) y de la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas de la UCC, sede Bogotá, en colaboración con académicos de la Universidad Nacional de Rosario, la Universidad Nacional de La Plata y la Universidad Católica de Córdoba, en Argentina; Universidade de São Paulo, Universidade Federal de São Paulo, Universidade Federal da Integração Latino-Americana, Universidade de Brasília y Universidade Federal de Sergipe, de Brasil; la Universidad Libre de Bruselas, en Bélgica; la Universidad de

Chile, en Chile; la Universidad Santo Tomás y la Universidad Nacional de Colombia, en Colombia; la Busan University of Foreign Studies de Corea del Sur; el Centro de Investigaciones, Evaluación y Prospectiva de Ecuador; la Universidad Isabel I de Castilla y la Universidad Loyola, en España; Goa University de India; Universitas Kristen Indonesia, en Indonesia; la Universidad Mohamed Primero, en Marruecos; y la Universidad de Los Andes, en Venezuela.

En este sentido, los autores de estas obras son académicos de once países en cuatro continentes. De Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Ecuador y Venezuela en el continente americano, de España en el continente europeo, de Marruecos en el continente africano y de Corea del Sur, Indonesia y de la India en el continente asiático. La mayoría son integrantes del Grupo de Reflexión sobre Integración y Desarrollo en América Latina y Europa (Gridale), el cual, en su propósito de identificar alternativas para el relanzamiento y la profundización de los procesos de integración en América Latina, impulsa el presente proyecto de investigación mediante estudios de regionalismo comparado, con el propósito de ampliar el conocimiento a experiencias en continentes adicionales al latinoamericano y el europeo, con la incorporación de académicos invitados de los continentes asiático y africano.

En este proyecto se adoptó el marco del regionalismo comparado que permitió el uso de múltiples teorías, ideas y enfoques complementarios para explicar los acuerdos entre países donde participan gobiernos, empresas y ciudadanos. De esta manera, el regionalismo comparado facilitó el diálogo entre las teorías y las evidencias empíricas surgidas en Europa, Asia, África y América Latina, respetando los enfoques propios para lograr una interpretación global del complejo fenómeno del regionalismo y dio espacio para la reflexión teórica-empírica sobre la integración regional multidimensional latinoamericana.

Así, las propuestas que se presentan en este libro, como en cada uno de los libros resultado del proyecto de investigación, responden a la necesidad de contribuir a la reactivación de los procesos de integración de América Latina mediante respuestas consensuadas y multidimensionales que permitan atender desde la integración a los problemas que vive la

región. También representan las contribuciones de académicos, quienes, desde una mirada comparada, aportan a la consolidación de los estudios de regionalismo comparado y buscan incidir en la gestión de la integración regional latinoamericana.

Alberto José Hurtado Briceño
Edgar Vieira-Posada
Editores

Epílogo

El presente libro contiene propuestas que pueden contribuir a la reactivación de la integración multidimensional latinoamericana en tiempos de pospandemia, ya que es el resultado de diversos estudios de regionalismo comparado de experiencias de Europa, Asia, África y América Latina, en aspectos de políticas sanitaria, ambientales y tecnológicas. Son propuestas que permiten incorporar y avanzar en nuevas actividades prioritarias en la integración regional latinoamericana, bien sea para dar respuesta a problemas en las condiciones sanitarias del continente, dejados por la pandemia, para atender el grave problema de supervivencia del planeta ante los desastres del cambio climático o para incorporar nuevas temáticas sobre los grandes cambios tecnológicos que impactan al mundo.

En materia de políticas sociales, expresadas en las políticas de salud pública implementadas para contener la COVID-19 y hacer frente a potenciales nuevas pandemias, se destaca el papel que desempeña la institucionalidad como factor esencial para lograr una respuesta regional eficiente. Así, mientras la Unión Europea aumentó y amplió atribuciones en materia financiera y sanitaria, América Latina y el Caribe tiene como reto decidir si supera sus problemas institucionales para avanzar en el fortalecimiento de los mecanismos y las normas regionales que le permiten actuar colectivamente hacia objetivos comunes.

Al respecto, se propone la consolidación de un marco institucional estable en materia sanitaria y económica; profundizar el estudio de los efectos que produce la falta de instituciones sólidas en el regionalismo latinoamericano; promocionar la cooperación técnica alejada de las tensiones

ideológico-políticas, para responder de manera global a los nuevos retos en materia de salud, cambio climático y migraciones; reforzar la cooperación con socios extrarregionales; y fortalecer las normas comunes vigentes.

En términos medioambientales, a través de acciones destinadas a acelerar el cumplimiento de los acuerdos y los convenios internacionales suscritos por los países latinoamericanos en esta materia, se deja claro que el principal desafío que enfrenta América Latina y el Caribe es alcanzar su desarrollo económico con sostenibilidad ambiental. Tomando como referencia la experiencia latinoamericana, se reconoce que es un problema complejo y que se ha intentado atender desde hace muchos años, sin que se tenga una concepción integral de desarrollo que permita el crecimiento económico y el equilibrio ambiental

Se propone ampliar los estudios sobre el significado del medioambiente en los modelos de desarrollo latinoamericanos; avanzar en la unidad política-económica latinoamericana; promover soluciones políticas de corto plazo que permitan un nuevo orden en la aplicación del modelo económico extractivista; articular proyectos conjuntos en los planos de la racionalización del uso de recursos naturales, el control de la deforestación y el uso humano y productivo del agua; avanzar en planes regionales de inserción en los programas de cooperación internacional; y promover la incorporación de la sociedad civil en la institucionalidad regional latinoamericana, responsable de gestionar el cambio climático.

Teniendo como referencia la experiencia de los procesos de integración sudamericanos y africanos en materia de transición energética, se destaca como una medida de mitigación fundamental consensuada dentro del Acuerdo de París sobre cambio climático. En consecuencia, se propone avanzar en una mayor integración energética regional que facilite la transición energética de América Latina; esto requiere consensos políticos y normas claras y jurídicamente vinculantes; sensibilizar a la población acerca de los beneficios que implican los cambios hacia un modelo de crecimiento sostenible; reconocer la importancia de los recursos naturales con los que cuenta la región, que pueden generar energía sin impacto ambiental; y ampliar la institucionalidad de la integración sudamericana y africana para incluir la transición energética desde una perspectiva micro que responda a

los problemas energéticos de las poblaciones de ambas regiones, sin perder de vista el cumplimiento de los acuerdos macro suscritos en la materia.

Con referencia a la experiencia asiática, se demuestra cómo la gobernanza interregional es un aspecto clave al momento de gestionar el cambio climático. Al considerar el papel que juega el FEALAC, se deja claro el alcance y el grado de gobernanza interregional que exige el cambio climático, por lo tanto, se propone incorporarlo dentro de los documentos oficiales de los acuerdos de integración latinoamericanos; avanzar en la conformación de fondos regionales para mitigar los efectos de la crisis climática que vive el mundo; construir una identidad regional colectiva que priorice la protección del medioambiente; y facilitar la concientización de la población en los problemas relacionados con el clima, ya que su solución empieza en el ámbito local.

En materia tecnológica, en referencia a los compromisos con las tecnologías disruptivas de la cuarta revolución industrial, se reconoce la importancia de las nuevas tecnologías y la transformación digital que vive el planeta. A partir de comparar la experiencia europea y latinoamericana, queda clara la amplia brecha digital intrarregional tanto entre los países miembros de la Unión Europea, como entre los países miembros de la Alianza del Pacífico. Al respecto, se propone incrementar los esfuerzos latinoamericanos para que una mayor parte de la población tenga acceso a internet e incrementar su alfabetización digital; incorporar las nuevas actividades de la economía digital en el marco de las nuevas dinámicas integracionistas; y avanzar en la construcción de una sociedad latinoamericana del conocimiento con base en el respeto y la protección de los derechos de los ciudadanos que interactúan en línea.

Al considerar la experiencia asiática, se reconoce la utilidad de la tecnología para facilitar el movimiento internacional de fondos y reducir la volatilidad financiera internacional. Dado el desdoblamiento de la economía en la nueva realidad digital que los países de la ASEAN han alcanzado, se propone para América Latina avanzar en la creación de un sólido entorno de tecnología financiera; consolidar una infraestructura e institucionalidad regional en materia de economía digital para el avance de la coordinación entre los países en aspectos técnicos, logísticos y normativos; ampliar el marco de

políticas aplicadas en cooperación y desarrollo de pagos transfronterizos y créditos (intra y extra región); y promover el desarrollo de un ecosistema regional integrado de aplicaciones dirigidas a la interconexión de los mercados de capitales digitales.

En la propia experiencia latinoamericana, se reconoce que fue en la segunda mitad del siglo XX que América Latina y sus procesos de integración se incorporaron a la tendencia mundial de considerar la tecnología como medio para el desarrollo y mecanismo para la solución eficiente de problemas de la población. Los escasos resultados en términos de desarrollo, asimilación y adaptación de nuevas tecnológicas llevan a proponer retomar los acuerdos educativos y científicos que garanticen la formación de la población y la construcción de un marco institucional capaz de facilitar las actividades científicas y tecnológicas; evaluar los resultados obtenidos por la implementación de planes nacionales de ciencia y tecnología, así como la puesta en práctica de las agendas digitales regionales; e incrementar los espacios de cooperación (inter y extra regional) en materia de ciencia y tecnología.

Finalmente, queda como reto y responsabilidad individual y colectiva llevar a cabo las acciones de políticas públicas consideradas en esta obra, en particular, por parte de los procesos latinoamericanos de integración. Además, desarrollar mayores lazos y relacionamientos entre académicos de los distintos continentes que contribuyan a que, con la utilización de estudios de regionalismo comparado, la integración tenga como referentes analistas y análisis de cualquier lugar del planeta.

Alberto José Hurtado Briceño
Edgar Vieira-Posada
Editores

Sobre los autores

María Victoria Álvarez

Doctora en Relaciones Internacionales, Universidad Nacional de Rosario (UNR) en Argentina; magíster en Integración y Cooperación Internacional, Centro de Estudios Interdisciplinarios (UNR), en Argentina y de la Katholieke Universiteit Leuven en Bélgica. Además, es especialista en Economía y Derecho de la Unión Europea, Université de Paris I – Panthéon Sorbonne en Francia y posee un diploma en Estudios hispánicos, latinoamericanos y europeos, de la Fundación José Ortega y Gasset en Toledo, España. Es profesora en la Licenciatura en Relaciones Internacionales de la Facultad de Ciencia Política y Relaciones Internacionales (UNR) y en la Maestría en Integración y Cooperación Internacional, del Centro de Estudios de Relaciones Internacionales de Rosario (UNR). También es directora del Grupo de Estudio sobre la Unión Europea de la Facultad de Ciencia Política y Relaciones Internacionales (UNR) y coordinadora del Proyecto Jean Monnet (Programa Erasmus+) “Acercando la Unión Europea a los Estudiantes y la Sociedad Civil” (2018- 2020). Adicionalmente, es profesora invitada de diversas instituciones a nivel mundial.

Correo electrónico: maria.alvarez@fcpolit.unr.edu.ar

ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-2203-5082>

Rodrigo Albuja Chaves

Doctor en Economía, Universidad de Paris 2 (Francia), y magíster en Economía del Desarrollo de la misma universidad. Tiene experiencia docente en varias universidades del Ecuador y ha sido director de Posgrados

de la Universidad Tecnológica Equinoccial (Ecuador), así como presidente ejecutivo del Centro de Investigaciones, Evaluación y Prospectiva (CIEP). Es miembro de la Red Interuniversitaria de América Latina y el Caribe, área de políticas de integración; consultor de organismos internacionales y conferencista en varios países de América Latina, Norteamérica y Europa. Sus líneas de investigación son: desarrollo económico y políticas públicas.
Correo electrónico: ralbujachaves@yahoo.com

María Noel Dussort

Doctora en Relaciones Internacionales y Licenciada en Relaciones Internacionales, Universidad Nacional de Rosario (UNR), Argentina. Es investigadora asistente del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina; jefe de trabajos prácticos (concursada) de la Facultad de Ciencia Política y Relaciones Internacionales de la UNR, y coordinadora del Grupo de Estudios sobre India y el Sudeste Asiático de Rosario, enmarcado en el Programa de Estudios sobre Relaciones y Cooperación Sur-Sur (Precsur), de la Facultad de Ciencia Política y Relaciones Internacionales, UNR. Ha sido miembro de Argentina 1.5°, Análisis de la Política Climática Argentina. Sus líneas de investigación son: transición y seguridad energéticas de las potencias emergentes (con particular énfasis en Brasil, India y China), política exterior de las potencias emergentes vinculada a energía, hacia los países de África Subsahariana y América Latina.

Correo electrónico: maria.dussort@fcpolit.unr.edu.ar

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-5298-4596>

Taeheok Lee

Doctor en Ciencia Política, Universidad de York, Inglaterra. Es profesor e investigador HK del Instituto de Estudios Iberoamericanos en la Universidad de Estudios Extranjeros de Busan, Corea del Sur. Sus líneas de investigación son: globalización, economía política internacional, regionalismo, cambio

climático, Estado, gobernanza, desigualdad, objetivos de desarrollo sostenible, Sudamérica.

Correo electrónico: gwheok@gmail.com; gwheok@bufs.ac.kr

Noemí Mellado

Abogada especialista en Derecho de la Integración Económica, Especial preparación en el grado académico de Doctora (1993) UNLP. Desde 1993, es directora de la maestría en Integración Latinoamericana y Especialización en Políticas de Integración, de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, UNLP. Es investigadora categoría I del Sistema Nacional de Investigadores, Ministerio de Educación Ciencia y Tecnología, y directora de la revista científica *Aportes para la Integración Latinoamericana* y del Boletín electrónico *Informe Integrar*, Instituto de Integración Latinoamericana. Fue profesora titular ordinaria de Economía Política en la UNLP (1994-2020) y en la Escuela de Económicas y Jurídicas de la Unnoba (2007-2020); directora del Instituto de Integración Latinoamericana (1992-2020); investigadora asistente del CONICET (1986-1988) y miembro titular de la Comisión Asesora de Derecho, Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales del Conicet (2009-2010). Autora de diversas publicaciones nacionales y extranjeras sobre integración regional y relaciones económicas internacionales.

Correo electrónico: melladonb@gmail.com; integra.unlp@gmail.com

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-8833-0578>

Catherine Ortiz-Morales

Doctoranda en Estudios Políticos, Universidad Externado de Colombia. Magíster en Asuntos Internacionales por la misma Universidad. Investigadora y especialista nacional del Centro de Pensamiento Global (Cepeg), en la Universidad Cooperativa de Colombia. Es integrante y coordinadora de subgrupo del Grupo de Reflexión sobre Integración y Desarrollo en América Latina y Europa (Gridale). Es también autora de

diversas publicaciones sobre regionalismo, multilateralismo, política exterior colombiana, integración regional y aportes teóricos latinoamericanos.

Correo electrónico: jenny.ortizm@ucc.edu.co

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-9563-3115>

Carlos Alberto Chaves García

Doctorando en Relaciones Internacionales, Universidad Nacional de La Plata (Argentina), y magíster en Análisis de Problemas Políticos, Económicos e Internacionales, Universidad Externado de Colombia. Es investigador asociado ante Colciencias y líder del grupo de investigación de la Facultad de Gobierno y Relaciones Internacionales, Universidad Santo Tomás, Colombia. Es también profesor de tiempo completo de la misma facultad.

Correo electrónico: carloschaves@usantotomas.edu.co

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-5324-3431>

Sadcidi Zerpa de Hurtado

Doctoranda en Relaciones Internacionales (Universidad Católica de Córdoba) y doctoranda en Ciencias Organizacionales (Universidad de Los Andes, Venezuela). Es magíster en Economía y Economista de esta última universidad. Ha sido reconocida como investigadora en LASA, ALADAA Internacional, RedALC, Gridale y Venezolanas Investigan. Profesora invitada en ciencias económicas y sociales en diversas universidades de América Latina.

Correo electrónico: zerpasad@gmail.com

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-5102-1210>

Alberto José Hurtado Briceño

Doctor en Ciencias Humanas con énfasis en integración monetaria y magíster en Economía, mención Políticas Económicas, y economista, Universidad de Los Andes (ULA), en Venezuela. Es profesor del programa de Comercio Internacional e investigador del Centro de Pensamiento Global (Cepeg), Universidad Cooperativa de Colombia, sede Bogotá. Es también investigador del Grupo de Estudios Económicos sobre Asia (GEEA) del Instituto de Investigaciones Económicas y Sociales de la ULA. Es articulista de *El Universal* y *Diario Frontera*, de Venezuela. Sus líneas de investigación son: comercio internacional, integración económica y monetaria, economía monetaria internacional, estudios de Asia, política económica, teoría y política monetaria.

Correo electrónico: alberto.hurtadob@campusucc.edu.co

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-3660-8299>

Edgar Vieira-Posada

Doctor en Estudios Latinoamericanos, Universidad de París III Sorbona Nueva; magíster en Relaciones Internacionales, Pontificia Universidad Javeriana de Bogotá, y especialista en Desarrollo Económico en París. Es actualmente el director del Centro de Pensamiento Global (Cepeg), Universidad Cooperativa de Colombia (UCC). Con anterioridad, fue profesor titular en el Colegio de Estudios Superiores de Administración (CESA) y director de la Especialización en Integración en el Sistema Internacional en la Pontificia Universidad Javeriana, así como coordinador del grupo sobre integración Proyecto “La inserción de Colombia en el Sistema Internacional cambiante”, Fundación Friedrich Ebert de Colombia (FESCOL) y de cinco universidades de Bogotá. Ha sido investigador en la Red de Posgrados en Integración del Instituto Internacional de Integración y Convenio Andrés Bello, con universidades de Chile, Bolivia, Perú, Ecuador y Colombia.

Correo electrónico: edgar.vieirap@uc.edu.co

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-4989-4503>

Resúmenes / Abstracts

Política sanitaria, ambiental y tecnológica para la integración latinoamericana

Resumen general: este libro tiene por objetivo presentar propuestas de política sanitaria, ambiental y tecnológica que permitan la reactivación de la integración multidimensional latinoamericana, con base en estudios de regionalismo comparado de experiencias de Europa, de Asia, de África y de América Latina. Propuestas que permiten avanzar hacia nuevas actividades prioritarias en la integración regional latinoamericana, mediante políticas: 1) sanitarias, expresadas en las políticas de salud pública; 2) ambientales, a través de acciones destinadas a acelerar el cumplimiento de los acuerdos y los convenios internacionales suscritos por los países miembros en esta materia; y 3) tecnológicas, mediante los compromisos en relación con tecnologías disruptivas de la cuarta revolución industrial. Se deja claro el nuevo rol que representa y la mayor capacidad que deben desarrollar coordinadamente los funcionarios nacionales y las organizaciones regionales de integración para influir, impactar y definir políticas que devuelvan la estabilidad a la región y mejoren su posición ante el mundo. De esta manera, se aboga por respuestas consensuadas y multidimensionales a los problemas de la región, caracterizadas por la mayor interacción entre actores, públicos y privados, previo a la toma de decisiones.

PALABRAS CLAVE: *América Latina, África, Asia, Europa, integración regional, política ambiental, política sanitaria, política tecnológica, Unión Europea.*

Health, Environmental, and Technology Policy for Latin American Integration

General abstract: The purpose of this book is to present health, environmental and technological policy proposals that allow the reactivation of Latin American multidimensional integration, based on comparative regionalism studies of experiences in Europe, Asia, Africa, and Latin America. Proposals that allow progress towards new priority activities in Latin American regional integration, through policies: 1) sanitary, expressed in public health policies, 2) environmental, through actions aimed at accelerating compliance with international agreements and conventions signed by member countries in this area, and 3) technological, through commitments in relation to disruptive technologies of the fourth industrial revolution. Making clear the new role and greater capacity that national officials and regional integration organizations must develop in a coordinated manner to influence, impact, and define policies that restore stability to the region and improve its position in the world. In this way, it advocates consensual and multidimensional responses to the region's problems, characterized by greater interaction between public and private actors prior to decision-making.

KEYWORDS: *Latin America, Africa, Asia, Europe, regional integration, environmental policy, health policy, technology policy, European Union.*

Capítulo 1

El regionalismo, la gestión de la pandemia de COVID-19 y la pospandemia: una visión comparada entre América Latina y el Caribe y la Unión Europea

María Victoria Álvarez

A partir del 2020, la COVID-19 se convirtió en un problema global de salud pública de dimensiones descomunales. Esta pandemia —que ha sometido a una presión sin precedentes a las economías y las sociedades del mundo— es también una prueba de fuego para los proyectos regionales. La capacidad de los esquemas regionales para dar una respuesta a la emergencia era fundamental para reafirmar su legitimidad a los ojos del público y reforzar el impulso de la integración. Por el contrario, la falta de resultados podía acentuar tendencias preexistentes de fragmentación y erosión. La región de América Latina y el Caribe (ALC) vio emerger la pandemia en un momento de agravamiento de brechas estructurales y fuerte descontento social. La región incluye una variedad de organizaciones de cooperación e integración que han variado mucho en su capacidad de respuesta. Al otro lado del Atlántico, la Unión Europea (UE) ya enfrentaba nacionalismos resurgentes y fuerzas centrípetas antes del brote de la pandemia, y en los primeros días de la COVID-19 muchos temían una nueva crisis terminal para la UE y sus instituciones, aunque luego de las primeras vacilaciones, la UE arremetió con todo tipo de acciones para abordar la crisis sanitaria y económica. Este capítulo explora, desde una perspectiva comparada, las respuestas de ALC y la UE, dadas a la pandemia. Con este propósito, identificamos cuatro áreas de gestión de las organizaciones regionales: sirven de puente entre el nivel internacional y el nivel nacional; movilizan las cadenas de suministro y facilitan el comercio; apoyan la producción y la adquisición de medicamentos e insumos; y coordinan acciones con otros actores. Por último, avanzamos en la descripción de estrategias utilizadas para hacer frente al contexto de pospandemia. Este análisis comparado permite extraer algunas lecciones y conlleva el propósito último de sugerir propuestas de acción para la integración latinoamericana.

PALABRAS CLAVE: *América Latina y el Caribe, COVID-19, regionalismo, Unión Europea.*

Chapter 1

Regionalism, the Management of the COVID-19 Pandemic and the Post-Pandemic: A Comparative View between Latin America and the Caribbean and the European Union

Since 2020, COVID-19 has become a global public health problem of enormous dimensions. This pandemic —which has put unprecedented pressure on the world's economies and societies— is also a litmus test for regional projects. The ability of regional schemes to respond to the emergency was critical to reassert their legitimacy in the eyes of the public and reinforce the momentum of integration. Conversely, the lack of results could accentuate pre-existing trends of fragmentation and erosion. The Latin American and Caribbean (LAC) region saw the pandemic emerge at a time of worsening structural gaps and strong social discontent. The region includes a variety of cooperation and integration organizations that have varied greatly in their capacity to respond. Across the Atlantic, the European Union (EU) was already facing resurgent nationalisms and centripetal forces before the outbreak of the pandemic, and in the early days of COVID-19 many feared a new terminal crisis for the EU and its institutions, although after initial hesitations, the EU lashed out with all kinds of actions to address the health and economic crisis. This chapter explores, from a comparative perspective, the LAC and EU responses to the pandemic. To this end, we identify four areas of management by regional organizations: serving as a bridge between the international and national levels; mobilizing supply chains and

facilitating trade; supporting the production and procurement of medicines and supplies; and coordinating actions with other actors. Finally, we moved on to describe the strategies used to deal with the post-pandemic context. This comparative analysis allows us to draw some lessons and has the ultimate purpose of suggesting proposals for action for Latin American integration.

KEYWORDS: *Latin America and the Caribbean, COVID-19, regionalism, European Union.*

Capítulo 2

La construcción de la viabilidad de la integración latinoamericana en torno a la problemática ambiental: el cambio climático

Rodrigo Albuja Chaves

En este capítulo se realiza un análisis general del problema que significa el cambio climático y sus implicaciones para América Latina. Pone en evidencia las posibilidades y las dificultades que enfrenta la región para asumir posiciones conjuntas ante el sistema internacional, con el fin de fortalecer su capacidad política para influir ante la comunidad internacional hacia una real disminución de la emisión de gases de efecto invernadero, causantes del cambio climático. Se ubica el problema en el contexto de las relaciones del hombre con la naturaleza en sus diferentes manifestaciones, con lo cual se explica su complejidad y sus implicaciones económicas, sociales y políticas. Para ello, se presentan capítulos relacionados con la fundamentación teórica del problema y los análisis del problema ecológico, la biodiversidad en América Latina, sus políticas, el extractivismo, entre otros. Por último, se propone un probable horizonte de la capacidad actual y futura de la región para alcanzar mayor hegemonía en el contexto mundial, mediante el refuerzo de la integración latinoamericana.

PALABRAS CLAVE: *clima, emisiones de carbono, integración latinoamericana, modelos económicos, modelos energéticos.*

Chapter 2

Building the Viability of Latin American Integration around Environmental Issues: Climate Change

This chapter provides a general analysis of the problem of climate change and its implications for Latin America. It highlights the possibilities and difficulties faced by the region to assume joint positions before the international system, in order to strengthen its political capacity to influence the international community towards a real reduction in the emission of greenhouse gases, which cause climate change. The problem is placed in the context of man's relations with nature in its different manifestations, thus explaining its complexity and its economic, social, and political implications. To this end, chapters are presented on the theoretical basis of the problem and analyses of the ecological problem, biodiversity in Latin America, its policies, extractivism, among others. Finally, a probable horizon of the current and future capacity of the region to achieve greater hegemony in the global context, through the strengthening of Latin American integration, is proposed.

KEYWORDS: *climate, carbon emissions, Latin American integration, economic models, energy models.*

Capítulo 3

La transición energética en el marco de la (des)integración energética regional: estudio de casos seleccionados de América del Sur y África Subsahariana en el siglo XXI

María Noel Dussort

El objetivo de este capítulo es analizar la evolución de la integración energética en América del Sur y África Subsahariana en el siglo XXI, para lo cual se particulariza las políticas de transición energética. Para ello, se consideran tres casos seleccionados de América del Sur (el Mercado Común del Sur, la Comunidad Andina y la Unión de Naciones Sudamericana) y de África Subsahariana (la Comunidad para el Desarrollo de África Austral, la Comunidad Económica de los Estados de África Occidental y la Unión Africana). La transición energética es definida como el camino hacia la transformación del sector energético mundial basado en fuentes fósiles a fuentes de emisión cero-carbono en la segunda mitad de este siglo para poder mitigar los efectos del cambio climático. Se parte del encuadre de las teorías del posdesarrollo, la integración energética se contempla aquí como un proceso de interconexión estratégica de las redes de energía dentro de un determinado espacio de integración regional. Dicho proceso de interconexión debe responder al Acuerdo de París y a los Objetivos de Desarrollo Sostenibles, reuniendo, entonces, las características de autónomo, sustentable y soberano. Siguiendo una metodología cualitativa, a través de la aplicación de un enfoque hermenéutico y descriptivo, este trabajo parte de la perspectiva que sostiene que las políticas de transición energética tienen que brindar soluciones a las problemáticas presentes que enfrentan las sociedades en las que vivimos. En otras palabras, una política de transición energética efectiva tiene que ser capaz de responder a la escasez energética, una problemática que está dada por la falta de financiamiento, de inversión y de planificación.

PALABRAS CLAVES: *África Subsahariana, América del Sur, integración energética regional, integración regional, transición energética.*

Chapter 3

Energy Transition in the Framework of Regional Energy (Dis) Integration. Selected Case Studies of South America and Sub-Saharan Africa in the 21st Century

The objective of this chapter is to analyze the evolution of energy integration in South America and Sub-Saharan Africa in the 21st century, focusing on energy transition policies. Three selected cases from South America (the Southern Common Market, the Andean Community, and the Union of South American Nations) and Sub-Saharan Africa (the Southern African Development Community, the Economic Community of West African States, and the African Union) are considered. The energy transition is defined as the path towards the transformation of the world's fossil-based energy sector to zero-carbon emission sources in the second half of this century to mitigate the effects of climate change. Based on the framework of post-development theories, energy integration is seen here as a process of strategic interconnection of energy networks within a given regional integration space. This interconnection process must respond to the Paris Agreement and the Sustainable Development Goals, thus meeting the characteristics of autonomous, sustainable, and sovereign. Following a qualitative methodology, through the application of a hermeneutic and descriptive approach, this work starts from the perspective that energy transition policies must provide solutions to the present problems faced by the societies in which we live. In other words, an effective energy transition policy must be able to respond to energy scarcity, a problem that is due to the lack of financing, investment, and planning.

KEYWORDS: *Sub-Saharan Africa, South America, regional energy integration, regional integration, energy transition.*

Capítulo 4

Foro de Cooperación Asia Oriental-América Latina (FEALAC) y la Identidad del Pacífico: un enfoque interregional de la crisis climática

Taeheok Lee

El arco del Pacífico ofrece una imagen de dos regiones separadas que comparten la cuenca del Pacífico, conectadas en múltiples aspectos, que no se limitan a una interconexión predominantemente económica. Esta imagen, por lo tanto, apunta hacia un mecanismo constructivo para trabajar hacia una resolución del problema global general, en particular, la crisis climática. Esta imagen y el método para su aplicación práctica son sugeridos por el Foro de Cooperación de América Latina y el Este de Asia, FEALAC. En el ámbito general de los estudios sobre regionalismo, el interregionalismo puede considerarse como "la tercera ola" del nuevo regionalismo y FEALAC puede situarse en este marco analítico. Para comenzar, en este capítulo, se rastrea el proceso y las características del regionalismo mediante la tipificación de tres "versiones" diferentes o tipos ideales de regionalismo. Cada tipo de regionalismo no es visto como sucesor, considerado mejor que el anterior, sino que proporciona una tipología con fines analíticos. Retomando este marco histórico y analítico del regionalismo, este trabajo examina el FEALAC en términos de sus puntos fuertes y débiles considerados desde la perspectiva de las cinco funciones sistémicas. Por último, este capítulo demuestra las formas como el FEALAC puede considerarse un "verdadero" marco de gobernanza interregional.

PALABRAS CLAVE: *arco Pacífico, crisis climática, FEALAC, interregionalismo, orden regional.*

Chapter 4

FEALAC and the Pacific Identity: An Interregionalism Approach to the Climate Crisis

Bridging the Pacific provides an image of two separate regions which share the Pacific Rim, becoming connected in multiple aspects, not limited to a predominantly economic interconnection. This image, thus, points toward a constructive mechanism to work toward a resolution of the over-arching global issue, particularly the Climate Crisis. This image and the method for its practical implementation are suggested by the Forum for East Asia and Latin America Cooperation, FEALAC. In the overall field of regionalism studies, Interregionalism can be considered as 'the third wave' under the new regionalism, and FEALAC can be in this analytical framework. To begin, this chapter traces the process and features of regionalism by typification of three different 'versions,' or ideal types of regionalism. Each type of regionalism is not viewed as a successor to, considered better than the previous one, but rather provides a typology for analytical purposes. Next, taking up this historical and analytical framework of regionalism, this chapter examines the FEALAC in terms of its strength and weakness considered from the perspective of the five systemic functions. Finally, it demonstrates the ways in which FEALAC can be considered a 'true' framework of interregional governance.

KEYWORDS: *Pacific identity, climate crisis, FEALAC, interregionalism, regional order.*

Capítulo 5

La integración regional tecnológica como desafío pospandémico: las tecnologías digitales en la construcción de un mercado común digital

Noemí Mellado, Catherine Ortiz-Morales y Carlos Chaves García

Las grandes transformaciones tecnológicas y digitales que han tenido lugar han planteado nuevos desafíos y oportunidades para una integración regional tecnológica. La configuración de un mercado común (digital) que instrumentalice dichas transformaciones pasa por la realidad de: 1) la brecha digital intrarregional para una eficaz transformación que tenga un impacto en la producción, comercio y empleo, entre otros. Esta realidad del mundo actual interpela la necesidad de políticas sectoriales (políticas públicas), así como de 2) la incorporación de compromisos para regular las tecnologías digitales disruptivas, en 3) el actual entramado geopolítico (China-Estados Unidos) de las tecnologías 5G y WiFi 6. Los objetivos del capítulo son: evaluar 1) la brecha digital intrarregional para la construcción de una sociedad del conocimiento que requiere; 2) la incorporación de compromisos en relación con tecnologías disruptivas de la cuarta revolución industrial por parte de los acuerdos regionales de integración. Para lo anterior, se toma como estudio de caso a la Alianza del Pacífico con su iniciativa del Mercado Digital Regional (MDR) y su comparación con el tratamiento que ha tenido en la Unión Europea a partir de la Agenda Digital (2010) y la estrategia (2015) para el logro del Mercado Único Digital Europeo (MUDE).

PALABRAS CLAVE: *Alianza del Pacífico, brecha digital intrarregional, regulaciones, tecnologías disruptivas (digitales), Unión Europea.*

Chapter 5

Regional Technological Integration as a Post-Pandemic Challenge: Digital Technologies in the Construction of a Digital Common Market

The great technological and digital transformations that have taken place have posed new challenges and opportunities for a technological regional integration. The configuration of a common (digital) market that instrumentalizes these transformations is based on the reality of 1) the intraregional digital divide for an effective transformation that has an impact on production, trade, and employment, among others. This reality of today's world challenges the need for sectoral policies (public policies), as well as 2) the incorporation of commitments to regulate disruptive digital technologies in 3) the current geopolitical framework (China-us) of 5G and WiFi 6 technologies. The objective of the chapter is to evaluate 1) the intraregional digital divide for the construction of a knowledge society that requires 2) the incorporation of commitments in relation to disruptive technologies of the fourth industrial revolution by regional integration agreements. To this end, the Pacific Alliance with its Regional Digital Market (MDR) initiative and its comparison with the treatment it has had in the European Union from the Digital Agenda (2010) and the strategy (2015) for the achievement of the European Digital Single Market (EDM) are taken as a case study.

KEYWORDS: *Pacific Alliance, intraregional digital divide, regulations, disruptive (digital) technologies, European Union.*

Capítulo 6

Evidencia de la organización digital financiera emergente en la integración financiera digital de la Asociación de Naciones de Sudeste Asiático y la Alianza del Pacífico

Sadcidi Zerpa de Hurtado

Las *startups* de *Fintech* representan organizaciones exponenciales que han permitido un vertiginoso y acelerado crecimiento de las finanzas globales. Los procesos de integración regional en el siglo XXI representan la oportunidad para potenciar la integración financiera con el uso de la tecnología. La mencionada organización admite la naturaleza tradicional de la arquitectura financiera internacional con sus bases y límites, asimismo, suponen una mejor organización para la previsión y el control de los posibles riesgos de crisis financieras, aunque amerita un reconocimiento consciente de su propagación y simetría de información basada en los datos de sus clientes y competidores dentro de la propia industria *Fintech*. Los líderes de *startups* relacionados con los mercados financieros en los procesos de integración regional representan la evidencia del creciente flujo de inversiones y el fomento del ahorro comunitario como mecanismo retroalimentado en la gobernanza financiera internacional. Con esto, el objetivo del presente capítulo es evidenciar el papel de las *startups* de *Fintech* en la ASEAN y la Alianza del Pacífico (AP), como organización digital emergente que convive y beneficia la integración financiera digital. Mediante la metodología argumentativa y analítica se responde a la pregunta, ¿cuáles son las actividades financieras de las *startups* de *Fintech* que conviven y benefician a la integración financiera en la ASEAN y la AP? Para responder a esta interrogante, en la primera sección se especifica la definición de *startups* e integración financiera en la *Fintech*. En la segunda sección se expone la situación de la ASEAN y la AP en relación con las políticas que han beneficiado la conformación de las *startups* de *Fintech* y se evidencian sus principales actividades en la interoperabilidad de la integración financiera digital. En la tercera sección se exponen las conclusiones.

PALABRAS CLAVE: Alianza del Pacífico, ASEAN, integración financiera, *startups*, *startups* de *Fintech*.

Chapter 6

Evidence of Emerging Digital Financial Organization in ASEAN and AP Digital Financial Integration

Fintech startups represent exponential organizations that have enabled a dizzying and accelerated growth of global finance. In regional integration processes in the 21st century they represent the opportunity to enhance financial integration with the use of technology. The aforementioned organization admits the traditional nature of the international financial architecture with its bases and limits, likewise, they represent a better organization for the foresight and control of the possible risks of financial crises, although it deserves conscious recognition of its propagation and symmetry of information based on the data of its clients and competitors within the Fintech industry itself. Startup leaders related to financial markets in regional integration processes represent evidence of the growing flow of investments and the promotion of community savings as a feedback mechanism in international financial governance. With this, the objective of this chapter is to evidence the role of Fintech Startups in ASEAN and the Pacific Alliance (PA) as an emerging digital organization that coexists and benefits digital financial integration. Through the argumentative and analytical methodology, the question is answered: What are the financial activities of Fintech Startups that coexist and benefit financial integration in ASEAN and PA? To answer this question, the first section specifies the definition of startups and financial integration in Fintech. The second section outlines the situation in ASEAN and AP in relation

to the policies that have benefited the shaping of Fintech Startups and evidences their main activities in the interoperability of digital financial integration. The third section presents the conclusions.

KEYWORDS: *Pacific Alliance, ASEAN, financial integration, startups, Fintech startups.*

Capítulo 7

Avances del marco normativo para la tecnología en los procesos de integración latinoamericanos

Alberto José Hurtado Briceño

Repensar el modelo de producción a partir de la promoción de la innovación y el desarrollo de tecnologías amigables con el medioambiente y reconocer la necesidad de una gestión pública-privada comprometida con el objetivo de disminuir la brecha tecnológica entre grupos sociales, países y regiones, implica analizar la normativa vinculada con la tecnología para responder de manera apropiada a las expectativas tanto sociales como medioambientales. Para América Latina, consolidar el uso de la tecnología dentro de los procesos de integración regional ha implicado el diseño y la adopción de normativas para encaminar planes de acción y agendas digitales, en los cuales la tecnología es considerada como un instrumento para la inserción internacional, el desarrollo sostenible y la mejora de la competitividad. Este capítulo tiene por objetivo especificar los esfuerzos normativos de los acuerdos de integración latinoamericanos alrededor de las nuevas tecnologías, que permiten la identificación del estado de avance y los desafíos en este ámbito de acción regional. Para esto, se revisan las primeras iniciativas de incorporación del ámbito tecnológico en la integración latinoamericana mediante una metodología argumentativa y de comparación. Luego, se especifican de manera comparada los avances que, en la materia, se han establecido en la Comunidad Andina (CAN), el Mercado Común del Sur (Mercosur), la Alianza del Pacífico (AP) y el Sistema de la Integración Centroamericana (SICA). Los resultados permiten inferir que la CAN avanza en una agenda regional basada en la economía digital, el Mercosur ha avanzado hacia el establecimiento de normas para la sociedad del conocimiento, la AP ha priorizado el mercado digital, las normas enfocadas en el desarrollo de la economía digital y la meta de construir un ecosistema digital, mientras que en el SICA la norma busca avanzar en la sociedad del conocimiento y la producción sostenibles.

PALABRAS CLAVE: *Alianza del Pacífico, Comunidad Andina de Naciones, economía digital, Mercosur, Sistema de la Integración Centroamericana, tecnología.*

Chapter 7

Advances in the Regulatory Framework for Technology in Latin American Integration Processes

Rethinking the production model based on the promotion of innovation and the development of environmentally friendly technologies and recognizing the need for public-private management committed to the objective of reducing the technological gap between social groups, countries, and regions, implies analyzing the regulations related to technology in order to respond appropriately to both social and environmental expectations. For Latin America, consolidating the use of technology within regional integration processes has implied the design and adoption of regulations to guide action plans and digital agendas, where technology is considered an instrument for international insertion, sustainable development, and improved competitiveness. The purpose of this chapter is to specify the regulatory efforts of Latin American integration agreements on new technologies, which allow the identification of the state of progress and challenges in this area of regional action. For this purpose, the first initiatives for the incorporation of technology in

Latin American integration are reviewed by means of an argumentative and comparative methodology. Then, the progress made in this area in the Andean Community (CAN), the Southern Common Market (Mercosur), the Pacific Alliance (PA) and the Central American Integration System (SICA) is compared. Finally, conclusions are presented. The results allow inferring that the CAN is advancing in a regional agenda based on the digital economy, Mercosur has advanced towards the establishment of standards for the knowledge society, the PA has prioritized the digital market, standards focused on the development of the digital economy and the goal of building a digital ecosystem, while in SICA the standard seeks to advance in the knowledge society and sustainable production.

KEYWORDS: *Pacific Alliance, Andean Community, digital economy, Mercosur, Central American Integration System, technology.*

Este libro se terminó de imprimir y encuadernar en papel Earth Pact de 70 gramos, en octubre del 2023, en los talleres de Shopdesign, y se utilizaron las familias tipográficas Garamond Premier Pro y Avenir LT.



UNIVERSIDAD
COOPERATIVA
DE COLOMBIA



EDICIONES



Peer review



ISBN: 978-958-760-444-3



978-958-760-444-3

Este libro resultado de investigación tiene por objetivo presentar propuestas que permitan avanzar hacia nuevas actividades prioritarias en la integración regional latinoamericana mediante políticas de salud pública, políticas ambientales enfocadas en acelerar el cumplimiento de los acuerdos y los convenios internacionales suscritos por los países miembros en esta materia, y políticas relacionadas con tecnologías disruptivas de la cuarta revolución industrial, basándose en estudios de regionalismo comparado de experiencias de Europa, Asia, África y América Latina. Lo que se busca con estas propuestas es reactivar la integración multidimensional latinoamericana. A través de siete capítulos, este libro aboga por respuestas consensuadas y multidimensionales a los problemas de la región, caracterizadas por la mayor interacción entre actores públicos y privados, previo a la toma de decisiones.