

Relación comercial México – Latinoamérica

Commercial relationship Mexico - Latin America

GARCÍA-MARTÍNEZ, Reydezel†*, CONDE-FERNÁNDEZ, Roma Pamela, CASTRO-MORENO, Alonso and ORTEGA-ESTRADA, Gabriela

Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, México.

ID 1^{er} Autor: *Reydezel, García-Martínez* / ORC ID: 0000-0002-9411-0926, Researcher ID Thomson: S-6727-2018, CVU CONACYT ID: 775114

ID 1^{er} Coautor: *Roma Pamela, Conde-Fernández* / ORC ID: 0000-0002-9161-1522, Researcher ID Thomson: S-7001-2018, CVU CONACYT ID: 947212

ID 2^{do} Coautor: *Alonso, Castro-Moreno* / ORC ID: 0000-0001-6661-3510, Researcher ID Thomson: ABE-3788-2020, CVU CONACYT ID: 947212

ID 3^{er} Coautor: *Gabriela, Ortega-Estrada* / ORC ID: 0000-0003-2039-8469, Researcher ID Thomson: S-7891-2018, CVU CONACYT ID: 887796

DOI: 10.35429/JED.2020.24.7.20.30

Recibido: Julio 20, 2020; Aceptado: Diciembre 30, 2020

Resumen

En este trabajo se analizan cuantitativamente los intercambios comerciales (importaciones y exportaciones) de México con respecto a sus socios comerciales de centro y sur américa, para tal efecto, se han tomado en cuenta las balanzas comerciales existentes entre los diversos países, sujetando el análisis de la información a la correlación de dos variables; por una parte el coeficiente de correlación, de tal forma que se pueda establecer una relación dependiente entre las citadas economías; así mismo, se determina y analiza la implicación de los tratados en el incremento de las exportaciones. La interpretación de estos datos resulta útil para aquellos que pretendan adquirir una perspectiva panorámica del comercio exterior que efectúan los países latinoamericanos y que tienen como destino a México. Atendiendo a dichos datos y de la ventaja comparativa de estas naciones, se brindan algunos sectores que podrían representar nichos de oportunidad para la exportación de bienes con destino a México de las micro, pequeñas y medianas empresas latinoamericanas.

Tratados de libre comercio, Latinoamérica, Correlación

Abstract

In this work, commercial exchanges are quantitatively analyzed (imports and exports) of Mexico with respect to its commercial partners in Central and South America, for this purpose, the existing commercial balances between the various countries have been taken into account, subjecting the analysis of the information to the correlation of two variables: on one hand, the correlation coefficient, in such a way that a dependent relationship can be established between the aforementioned economics; likewise, the implication of the treaties in the increase in exports is determined and analyzed. The interpretation of these data is useful for those who intend to acquire a panoramic perspective of the foreign trade that the Latin American countries affect and that keep Mexico as their destination. Taking into account these data and the comparative advantage of these nations, some sectors are provided that could represent niches of opportunity for the export of goods to Mexico for micro, small and medium-sized Latin American companies.

Free trade agreements, Latin America, Correlation

Citación: GARCÍA-MARTÍNEZ, Reydezel, CONDE-FERNÁNDEZ, Roma Pamela, CASTRO-MORENO, Alonso and ORTEGA-ESTRADA, Gabriela. Relación comercial México – Latinoamérica. Revista de Desarrollo Económico. 2020. 7-24:20-30.

* Correspondencia del Autor (Correo electrónico: reydezel.garcia@uacj.mx)

† Investigador contribuido como primer autor.

Introducción

Se estudian los intercambios comerciales de México con los países del centro y sur de América, así como la relación que guarda la entrada en vigor de un tratado de libre comercio respecto a la balanza comercial de ambas naciones.

Lo anterior debido a que se toma como punto de contrapartida el supuesto de que, con la celebración de un tratado, se obtendrán incrementos sustanciales en las importaciones y exportaciones de ambas naciones, en caso contrario, se deberá determinar que dichos acuerdos y en lo que concierne al intercambio de bienes, no se cumple con las finalidades de la zona de libre comercio.

Los datos que aquí se exponen, así como su análisis, resultan de vital importancia para obtener una visión general del comercio exterior que efectúa México con los países latinoamericanos, y la utilidad que se da de los tratados, mismos que serán abordados de manera concreta en el apartado de desarrollo. De igual forma, facilita futuras investigaciones tomando como referente aquellos países que de alguna forma presentan algún déficit comercial.

Por último, y a fin de aportar supuestos a través de los cuales se pueda fomentar el empleo de los tratados, se atiende a la ventaja comparativa de estas naciones, brindando algunos sectores que podrían representar nichos de oportunidad para la exportación de bienes que tienen como destino a México, sobre todo en lo que concierne a las micro, pequeñas y medianas empresas latinoamericanas.

Justificación

Analizar la evolución de las importaciones y exportaciones de México, con respecto a cada uno de los países de centro y sur América, permite conocer la medida en que los tratados de libre comercio han contribuido al intercambio comercial y en consecuencia a la balanza comercial de estas naciones. Esto puede propiciar la identificación de aspectos de oportunidad para el intercambio de bienes, sobre todo, en lo que respecta a las pequeñas y medianas empresas.

De acuerdo con cifras proporcionadas por el Banco de Desarrollo de América Latina (2018), las PyMEs representan aproximadamente el 90% de las empresas a nivel regional. No obstante, solamente logran obtener un cuarto (13%) de las exportaciones totales de la región. En otras palabras, resulta indispensable que este tipo de empresas comiencen a trascender a los mercados internacionales; es así que este trabajo podrá facilitar a dichas empresas una visión panorámica de los alcances del intercambio, tomando en cuenta la integración económica y los principales sectores productivos para la exportación de bienes con destino a México; por último, cabe destacar que lo que aquí se presenta, es uno de los factores clave a analizar para poner en marcha la internacionalización de una organización.

Revisión de la Literatura

Actualmente “México cuenta con una red de 12 Tratados de Libre Comercio con 46 países (TLCs), 32 Acuerdos para la Promoción y Protección Recíproca de las Inversiones (APPRI) con 33 países y 9 acuerdos de alcance limitado (Acuerdos de Complementación Económica y Acuerdos de Alcance Parcial) en el marco de la Asociación Latinoamericana de Integración” (Secretaría de Economía, 2015). De los cuales con América Latina tiene iniciativas bilaterales con: Argentina, Bolivia, Brasil, Colombia, Costa Rica, Cuba, Chile, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú y Uruguay. Así como también cuenta con Acuerdo de Complementación Económica No. 54 y No. 55 (Mercosur).

Relaciones Comerciales de México

Tratado de Libre Comercio entre Centro América; Este tratado está conformado por Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua y México. Su principal propósito es la facilitación del comercio, estimular la expansión y diversificación comercial, promover condiciones de competencia leal en el comercio, así como aumentar las oportunidades de inversión (Tratado de Libre Comercio entre México y Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras y Nicaragua, 2011).

Acuerdo de Integración Comercial México- Perú; Los temas cubiertos por este son la eliminación arancelaria, reconocimiento y protección de las reglas específicas de origen, cláusulas de salvaguarda, prácticas desleales de comercio, entre otras. Su objetivo principal es eliminar las barreras del comercio y facilitar la circulación de mercancías y servicios entre las Partes (Acuerdo de Integración Comercial México-Perú, 2011). Acuerdo de Complementación Económica No. 66 entre Bolivia y México; Este acuerdo cubre temas más específicos en el sector agropecuario y sus medidas zoosanitarias y fitosanitarias, entre sus principales objetivos se encuentra establecer lineamientos para la ulterior cooperación entre las Partes, así como en el ámbito regional y multilateral encaminados a ampliar y mejorar los beneficios de este Acuerdo (Acuerdo de Complementación Económica No. 66 entre Bolivia y México, 2010).

Tratado de Libre Comercio México-Panamá; Los temas más relevantes para este tratado es la cooperación aduanera, obstáculos técnicos del comercio, comercio electrónico, entre otros. Uno de sus principales objetivos es proteger y hacer valer, de manera adecuada y eficaz, los derechos de propiedad intelectual en el territorio de cada Parte (Tratado de libre Comercio México - Panamá, 2014).

Tratado de Libre Comercio México-Uruguay; en este se tratan temas como los procedimientos Aduaneros, prácticas desleales de comercio, política de competencia, etc., Uno de sus principales objetivos es establecer lineamientos para la ulterior cooperación entre las Partes, así como en el ámbito regional y multilateral encaminados a ampliar y mejorar los beneficios de este Tratado (Tratado de Libre Comercio México-Uruguay (ACE N°60), 2004). Acuerdo de Complementación Económica entre la República de Argentina y los Estados Unidos Mexicanos (ACE N° 6); este tiene por objetivo Promover el aumento del comercio apelando a la consolidación, sobre bases estables, de los entendimientos previos adoptados por ambos países para dar incentivos a programas de intercambio compensado, así como, Coordinar y complementar las actividades económicas, en especial la industria y la tecnología conexas, a través de una eficaz mejora de los sistemas de producción y de las escalas operativas (Acuerdo de Complementación Económica entre Argentina y México, 1993).

Acuerdo de Complementación Económica Brasil - México (AAP.CE N° 53); este acuerdo cuenta con Disposiciones de Internacionalización, por parte de Brasil: Nota N° 175 del 26/09/02 -Decreto N° 4.383 del 23/09/02;Nota 066 del 5/05/03 - Decreto N° 4.683 (CR/di 1524 y 1524.1) y por parte de México: Notas Nros. 71 de 02/04/2003 y 78/03 de 02/05/2003 (CR/di 1598 y 1598.1). Este Acuerdo tiene por objetivo establecer normas y disciplinas para las relaciones económicas y comerciales entre las Partes, en el marco del Tratado Montevideo de 1980, para así, impulsar el desarrollo y la diversificación de las corrientes de comercio, con el objetivo de intensificar la complementación económica (Acuerdo de Complementación Económica Brasil - México, 2003).

Acuerdo de Alcance Parcial de Renegociación N° 29 Celebrado entre la República del Ecuador y los Estados Unidos Mexicanos; El presente Acuerdo tiene por objeto incorporar al nuevo esquema de integración establecido por el Tratado de Montevideo, 1980, las preferencias arancelarias y comerciales que resulten de la renegociación, revisión, y actualización de las ventajas otorgadas en las listas nacionales de Ecuador y México, así como las contenidas en la lista de ventajas no extensivas a favor del Ecuador (Acuerdo de Alcance Parcial Celebrado entre la República del Ecuador y los Estados Unidos Mexicanos, 1993).

Metodología

El trabajo se guio bajo un diseño metodológico cuantitativo con alcance descriptivo y correlacional. Se estudiaron los intercambios comerciales entre México con los países del centro y sur américa y las implicaciones de los tratados de libre comercio sobre la balanza comercial, considerando para tal efecto, que de la celebración de un tratado se obtendrán incrementos sustanciales en los intercambios comerciales de ambas naciones, en caso contrario, se deberá determinar que dichos acuerdos internacionales, no han cumplido las finalidades que se buscan al establecer la zona de libre comercio, por lo menos en lo que respecta al intercambio de bienes.

Hipótesis y pruebas de validez

Pregunta de investigación 1: ¿Cuál es el nivel de dependencia comercial entre las importaciones y exportaciones que efectúa México y sus socios comerciales del centro y sur américa?

H0 No hay correlación de dependencia entre las importaciones y exportaciones que efectúan México y sus socios comerciales del centro y sur américa.

H1 Existe una correlación de dependencia entre las importaciones y exportaciones que efectúan México y sus socios comerciales del centro y sur américa.

Nivel de significancia Alpha: .005

Análisis efectuado a través del coeficiente de Correlación de Pearson, se consideró esta herramienta estadística debido a que permite conocer la correspondencia o relación lineal entre dos variables cuantitativas aleatorias. En este sentido se relacionaron las importaciones efectuadas a México de mercancías originarias de países ubicados en el centro y sur américa, con respecto a las exportaciones mexicanas a cada uno de estos países, considerando para tal efecto el periodo comprendido entre 1993 a 2019, estableciendo el grado de relación que guardan las mencionadas variables a través del tiempo y en consecuencia el grado de dependencia que podría presentarse.

Pregunta de investigación 2: ¿Cuál es el impacto generado en el incremento de las exportaciones con respecto a la entrada en vigor de los tratados de libre comercio con los países de centro y sur américa?

H0 No hay diferencia significativa relacionado a la entrada en vigor del TLC y el incremento a las exportaciones.

H1 Hay una diferencia significativa relacionada a la entrada en vigor del TLC y el incremento a las exportaciones.

Para efectos de la comprobación de las hipótesis, se empleó la comparación de medias a través de T-STUDENT para muestras relacionadas, sujetándose a las siguientes pruebas de hipótesis:

P-Valor < alpha (.05) se acepta la H1 - P-Valor > alpha (.05) se rechaza la H1

Los datos analizados se encuentran representados por las exportaciones de México efectuadas de manera concreta a cada uno de los países, dividiéndose los datos en dos grupos, por un lado, aquellas que se efectuaron sin la existencia de algún tratado y por otro las operaciones efectuadas con la entrada en vigor de un TLC.

Estadístico descriptivo empleado para determinar la normalidad de los datos: Shapiro-wilk, se eligió este tipo análisis descriptivo debido a que la muestra no se encuentra sujeta a más de 50 datos, de acuerdo a la siguiente prueba de hipótesis: P-Valor > alpha (.05) Datos provienen de una distribución normal - P-Valor < alpha (.05) Datos no provienen de una distribución normal.

Pregunta de investigación 3: ¿Cuáles son los principales sectores productivos que pueden aprovechar las empresas de centro y sur américa para la importación de bienes a México?

H: Atendiendo a la ventaja comparativa y a los volúmenes de exportación para cada uno de los países de centro y sur américa se pueden determinar los sectores productivos para la importación de bienes a México.

Objetivo general

Analizar las relaciones comerciales de México con respecto a los países del centro y sur américa, atendiendo a su dependencia comercial, tratados de libre comercio y sectores productivos.

Objetivos específicos

- Establecer la Relación de dependencia entre las importaciones y exportaciones de México con respecto a sus socios comerciales del centro y sur américa.
- Evaluar la utilidad de los tratados de libre comercio suscritos por México con sus socios comerciales del centro y sur américa, respecto al incremento de las exportaciones.

- Identificación de los principales sectores productivos que pueden desarrollar las MiPyMEX de centro y sur américa para la importación de bienes a México.

Diseño y herramientas

Para la adquisición de datos fue necesario consultar diversas fuentes como son: SAT, SE, BANXICO, INEGI. Balanza Comercial de Mercancías de México (1993 - 2019). SNIEG e Información de Interés Nacional.

Una vez obtenida la información se realizaron las tablas y gráficos descriptivos, mismos que no se encuentran en este documento debido a la economía del espacio, sin embargo, se transcribe a los apartados correspondientes aquellos aspectos que contrastaban las hipótesis estadísticas.

Para el análisis relacionado a las preguntas de investigación 1 y 2 se empleó el software SPSS, el cual es un potente programa informático para el desarrollo de investigación en las ciencias sociales, dicho proceso se efectuó realizando el contraste de las hipótesis descritas anteriormente.

Para el análisis relacionado a la pregunta 3 se empleó la herramienta informática proporcionada por el observatorio de complejidad económica, en este sentido se excluyeron sectores productivos que no se encuentran representados por micro, pequeñas y medianas empresas de exportación (MiPyMEX), manteniendo en el apartado correspondiente solo aquellos sectores bajo los cuales se desarrollan este tipo de organizaciones.

Resultados

Los resultados se generaron para cada uno de los países, se aplicó el análisis de datos correspondiente y se realizó el contraste de la hipótesis anteriormente mencionada.

Análisis de los países con los que México cuenta con TLC

Colombia	
Relación importaciones y exportaciones 1993-2019 (Correlación de Pearson)	<p><i>Moderada correlación estadística entre las importaciones y exportaciones de ambos países (.733).</i></p> <p>Se observa un crecimiento exponencial de las exportaciones mexicanas a este país, desde en el año 2004, frenándose en el 2012, aparentemente se comienzan a recuperar a partir del 2017.</p> <p>En cuanto a las importaciones de Colombia estas mantienen un lento y constante crecimiento.</p>
Evidencia estadística de la utilidad del tratado de libre comercio	<p><i>Vigente a partir del 13 de junio de 1994. En un inicio a este acuerdo internacional se le denomino G3, debido a que se integró Venezuela.</i></p> <p>No se cuenta con datos previos a la celebración del tratado, razón por la cual no es posible realizar las pruebas pertinentes.</p> <p>No obstante, se puede identificar que a partir del 2004 periodo en el cual ya se encuentran concluidos los procesos de desgravación las exportaciones mexicanas a Colombia se incrementaron considerablemente, descriptivamente se observa que este acuerdo internacional beneficia en mayor medida al estado mexicano.</p>
Principales sectores productivos atendiendo al desarrollo MiPyMEX	<p>Algunas oportunidades que actualmente aprovechan las pequeñas y medianas empresas colombianas son los sectores de la industria química, materias plásticas y de las grasas o aceites vegetales.</p>

Tabla 1 Relación comercial México – Colombia
Fuente: Elaboración propia a través del análisis de información con SPSS

Guatemala	
Relación importaciones y exportaciones 1993-2019 (Correlación de Pearson)	<p><i>Muy alta correlación entre las importaciones y exportaciones (.954).</i></p> <p>En este sentido, ambos países se ven beneficiados en la misma medida, debido a que ambas variables crecen a la par.</p> <p>El crecimiento ha sido constante, identificándose mínimas fluctuaciones desde 1993 a la fecha, sobre todo en lo que respecta a las importaciones de Guatemala a México.</p>
Evidencia estadística de la utilidad del tratado de libre comercio	<p><i>Tratado de libre comercio de centro américa (22/11/11)</i></p> <p>Normalidad Shapiro-wil P-valor Previo a la entrada en vigor: .856 >.05 P-valor Posterior a la entrada en vigor: .279 >.05 T-STUDENT Significancia: .001 < 0.5</p> <p>Se presenta una diferencia significativa con respecto a la entrada en vigor del tratado y el incremento de las exportaciones mexicanas.</p>
Principales sectores productivos atendiendo al desarrollo MiPyMEx	<p>Se puede observar una clara diversificación, focalizada a las siguientes industrias: Grasas, aceites animales o vegetales, Materia plástica, industria alimentaria, textil y ganadero.</p>

Tabla 2 Relación comercial México – Colombia.

Fuente: Elaboración propia a través del análisis de información con SPSS

Costa Rica	
Relación importaciones y exportaciones 1993-2019 (Correlación de Pearson)	<p><i>Moderada correlación entre las importaciones y exportaciones (.678).</i></p> <p>A pesar de que descriptivamente las importaciones y exportaciones entre ambos países parecen fluctuar a la par, no obstante, al realizar el análisis estadístico no se logra determinar una alta dependencia.</p> <p>Las fluctuaciones que se observan en las variables abarcan desde el año 2003 al 2011, es a partir de este año cuando comienza a estabilizarse el intercambio comercial.</p>
Evidencia estadística de la utilidad del tratado de libre comercio	<p><i>Tratado de libre comercio de centro américa (22/11/11)</i></p> <p>Normalidad Shapiro-wil P-valor Previo a la entrada en vigor: .584 >.05 P-valor Posterior a la entrada en vigor: .163 >.05 T-STUDENT Significancia: .002 <.05</p> <p>Existe una diferencia significativa con respecto a la entrada en vigor del tratado y el incremento de las exportaciones mexicanas.</p> <p>En este sentido el acuerdo internacional trajo estabilidad a las operaciones de comercio exterior de ambos países.</p>
Principales sectores productivos atendiendo al desarrollo MiPyMEx	<p>El 38% de las importaciones originarias de Costa Rica pertenecen al sector de grasas y aceites vegetales, de manera concreta el de palma.</p> <p>Por otro lado, los aparatos y artículos de ortopedia, así como las manufacturas de plástico.</p>

Tabla 3 Relación comercial México – Costa Rica.

Fuente: Elaboración propia a través del análisis de información con SPSS

Honduras	
Relación importaciones y exportaciones 1993-2019 (Correlación de Pearson)	<i>Muy alta correlación (.964) entre las importaciones y exportaciones.</i> Desde 1993 se observa un crecimiento constante de intercambio comercial entre ambos países, excepcionalmente en los años 2000 y 2016 respectivamente se observan fluctuaciones que no afectan la correlación.
Evidencia estadística de la utilidad del tratado de libre comercio	<i>Tratado de libre comercio de centro américa (22/11/11)</i> Normalidad Shapiro-wil P-valor Previo a la entrada en vigor: .479 >.05 P-valor Posterior a la entrada en vigor: .248>.05 T-STUDENT Significancia: .000<.05 Se presenta una diferencia significativa con respecto a la entrada en vigor del tratado y el incremento de las exportaciones mexicanas.
Principales sectores productivos atendiendo al desarrollo MiPyMEx	El principal sector de exportación de Honduras con destino a México es el textil, abarcando el 45%, por otro lado, los crustáceos y el café, son otras de las actividades comerciales realizadas por PYMEx.

Tabla 4 Relación comercial México – Honduras
Fuente: Elaboración propia a través del análisis de información con SPSS.

Nicaragua	
Relación importaciones y exportaciones 1993-2019 (Correlación de Pearson)	<i>Alta correlación (.857) entre las importaciones y exportaciones.</i> A pesar de que los datos analizados inician en 1993, el crecimiento de las importaciones y exportaciones comienza a generarse a partir de 1996, mostrando un crecimiento acelerado.
Evidencia estadística de la utilidad del tratado de libre comercio	<i>Tratado de libre comercio de centro américa (22/11/11)</i> Normalidad Shapiro-wil P-valor Previo a la entrada en vigor: .397 >.05 P-valor Posterior a la entrada en vigor: .055>.05 T-STUDENT Significancia: .000<.05 Hay una diferencia significativa con respecto a la entrada en vigor del tratado y el incremento de las exportaciones mexicanas.
Principales sectores productivos atendiendo al desarrollo MiPyMEx	Existen nichos de mercado para las PYMEx de Nicaragua: cacahuate, crustáceos y aceite de palma.

Tabla 5 Relación comercial México – Nicaragua.
Fuente: Elaboración propia a través del análisis de información con SPSS

El Salvador	
Relación importaciones y exportaciones 1993-2019 (Correlación de Pearson)	<i>Alta correlación (.863) entre las importaciones y exportaciones.</i> Descriptivamente se puede observar que del periodo comprendido entre el 2004 al 2011 se presentaron fluctuaciones en las exportaciones de México a El Salvador, dicho fenómeno no se observa en las importaciones a territorio nacional. De igual forma se observa de manera evidente un distanciamiento considerable de las variables, lo cual representa en otras palabras mayores beneficios económicos para México.
Evidencia estadística de la utilidad del tratado de libre comercio	<i>Tratado de libre comercio de centro américa (22/11/11)</i> Normalidad Shapiro-wil P-valor Previo a la entrada en vigor: .606 >.05 P-valor Posterior a la entrada en vigor: .064>.05 T-STUDENT Significancia: .040<.05 Hay una diferencia significativa con respecto a la entrada en vigor del tratado y el incremento de las exportaciones mexicanas. Después de un periodo de inestabilidad de las exportaciones de México a El Salvador de 7 años, se puede observar gráficamente como comienzan a estabilizarse y encontrar crecimiento constante de intercambio comercial para ambas partes.
Principales sectores productivos atendiendo al desarrollo MiPyMEx	El sector textil y sus manufacturas de El Salvador ocupa el 30% de las exportaciones a México, sector al cual podrían acceder algunas pequeñas y medianas empresas. Por otro lado, otro sector que ocupa las importaciones a México se encuentra relacionado a maquinas, cables e hilos eléctricos es un sector que se podría dificultar para estas organizaciones.

Tabla 6 Relación comercial México – El Salvador
Fuente: Elaboración propia a través del análisis de información con SPSS

Chile	
Relación importaciones y exportaciones 1993-2019 (Correlación de Pearson)	<i>Moderada correlación (.570) entre las importaciones y exportaciones.</i> Descriptivamente se observa que 1993 a 2006 las variables comienzan a mantener un incremento similar, no obstante a partir de esta última fecha dichos datos comienzan a distar uno del otro, manteniendo una mayor cantidad económica las exportaciones mexicanas frente a las chilenas.
Evidencia estadística de la utilidad del tratado de libre comercio	<i>El tratado entra en vigor el día 1 de agosto de 1999</i> Normalidad Shapiro-wil P-valor Previo a la entrada en vigor: .747 >.05 P-valor Posterior a la entrada en vigor: .124>.05 T-STUDENT Significancia: .194<.05 De acuerdo con los datos recabados se determina que no se puede inferir estadísticamente que la entrada en vigor del tratado beneficiara el intercambio comercial entre ambos países.
Principales sectores productivos atendiendo al desarrollo MiPyMEx	Algunos de los sectores en los cuales pueden participar las PYMEx son los relacionados al sector agrícola, ganadero y de la industria alimentaria.

Tabla 7 Relación comercial México – Chile.

Fuente: elaboración propia a través del análisis de información con SPSS.

Perú	
Relación importaciones y exportaciones 1993-2019 (Correlación de Pearson)	<i>Alta correlación entre las importaciones y exportaciones (.843).</i> De 1993 a 2003 las exportaciones e importaciones son correlacionales, no obstante, a partir del 2004 se observa cómo se incrementan las exportaciones mexicanas frente a las peruanas.
Evidencia estadística de la utilidad del tratado de libre comercio	<i>Entrada en vigor el 1 de febrero del 2012</i> Normalidad Shapiro-wil P-valor Previo a la entrada en vigor: .738 >.05 P-valor Posterior a la entrada en vigor: .124>.05 T-STUDENT Significancia: .194<.05 La entrada en vigor encuentra alguna relación significativa con el incremento a las exportaciones.
Principales sectores productivos atendiendo al desarrollo MiPyMEx	El sector agrícola puede representar un aspecto de oportunidad para las pequeñas y medianas empresas.

Tabla 8 Relación comercial México – Perú

Fuente: Elaboración propia a través del análisis de información con SPSS

Panamá	
Relación importaciones y exportaciones 1993-2019 (Correlación de Pearson)	<i>Escasa correlación (.494) entre las importaciones y exportaciones.</i> Se puede observar descriptivamente que las importaciones originarias de Panamá muestran una constante, sin incrementos o decrementos sustanciales. En tanto que las exportaciones mexicanas a dicho país se incrementan significativamente a partir del 2015.
Evidencia estadística de la utilidad del tratado de libre comercio	<i>Entrada en vigor 1 de Julio de 2015</i> Normalidad Shapiro-wil P-valor Previo a la entrada en vigor: .595 >.05 P-valor Posterior a la entrada en vigor: .434>.05 T-STUDENT Significancia: .655>.05 De acuerdo con los datos recabados y su análisis se infiere que no existe una relación con respecto a la entrada en vigor del tratado que incremente el intercambio comercial entre estos dos países.
Principales sectores productivos atendiendo al desarrollo MiPyMEx	El 77% de importaciones originarias de Panamá se encuentran relacionadas al petróleo, sector que resulta poco costoso para las pequeñas y medianas empresas. No obstante, lo anterior la industria química y pecuaria representan una posibilidad para las PYMEx.

Tabla 9 Relación comercial México – Panamá

Fuente: elaboración propia a través del análisis de información con SPSS

Uruguay	
Relación importaciones y exportaciones 1993-2019 (Correlación de Pearson)	<i>Moderada correlación (.642) entre las importaciones y exportaciones.</i> Del 1993 a 2006 el crecimiento entre importaciones y exportaciones originarias de ambos países es posible y correlacional, no obstante, durante los próximos años y hasta la actualidad las variables no encuentran suficiente relación, beneficiándose en mayor medida México.
Evidencia estadística de la utilidad del tratado de libre comercio	<i>Entrada en vigor del TLC 15 de Julio de 2004</i> Normalidad Shapiro-wil P-valor Previo a la entrada en vigor: .738 >.05 P-valor Posterior a la entrada en vigor: .311 >.05 T-STUDENT Significancia: .006 <.05 La entrada en vigor encuentra alguna relación significativa con el incremento a las exportaciones. Descriptivamente se observa que una vez celebrado el tratado las exportaciones mexicanas a Uruguay comienzan a incrementarse de manera destacable.
Principales sectores productivos atendiendo al desarrollo MiPyMEx	Los principales sectores de Uruguay que realizan importaciones a México encuentran relación a la industria química, agrícola (arroz), del cuero y pieles, queso y madera contrachapada.

Tabla 10 Relación comercial México – Uruguay
Fuente: Elaboración propia a través del análisis de información con SPSS

Análisis de los países con los que México no cuenta con tratado o acuerdo de libre comercio

País / Correlación intercambio de bienes de importación y exportación con respecto a México	Principales sectores productivos atendiendo al desarrollo MiPyMEx
Argentina <i>Moderada correlación .612</i>	Industria química, cueros y pieles, vino y aceites vegetales (girasol).
Brasil <i>Moderada correlación .669</i>	Industria química, carne, manufacturas de madera, cueros y pieles.
Paraguay <i>Alta correlación .707</i>	Agrícola en un 70% Soja, cueros y pieles.
Ecuador <i>Alta correlación .706</i>	Productos de la industria alimentaria de manera específica el cacao, así como las grasas y aceites vegetales.
Bolivia <i>Baja correlación .372</i>	Cueros y pieles curtidos y madera.
Cuba <i>Muy baja correlación -.244</i>	Alcohol etílico, cigarro, equipo para laboratorio, cueros y pieles.
Venezuela <i>Muy baja correlación -.231</i>	Papel y cartón, pescado congelado y semillas y frutos oleaginosos.

Tabla 11 Relación comercial México – resto de Latinoamérica
Fuente: Elaboración propia a través del análisis de información con SPSS

Conclusiones

Los países que presentan una buena correlación con respecto a las importaciones y exportaciones mexicanas se encuentran representados principalmente por Guatemala y Honduras, además de Nicaragua, El Salvador y Perú, siendo los primeros cuatro países parte del TLC para centro américa. En este sentido se puede inferir que, en términos de comercio exterior de bienes, y en base al análisis exploratorio, dichos estados se ostentan como los principales socios comerciales de México en centro y sur américa. Estas relaciones comerciales han resultado provechosas para ambos países, sin embargo, de la observación de los datos descriptivos se puede determinar que México en millones de dólares, ha obtenido mayores ingresos por sus exportaciones a estos países.

Es en este punto resulta procedente señalar, la necesidad que tienen estas economías de impulsar sus exportaciones a México, ya que a través de la identificación de la ventaja comparativa con la que cuentan los mismos, se pudo determinar que se pueden importar a territorio mexicano bienes relacionados a los sectores industriales de aceites animales o vegetales, manufactura plástica, industria alimentaria, así como el textil, acuícola (crustáceos) y el cafetalero; en los cuales pueden participar pequeñas y medianas empresas.

Por otra parte, Colombia, Ecuador, Paraguay, así como lo son, Costa Rica, Uruguay, Argentina y Brasil presentan en su mayoría moderada correlación, en este sentido el intercambio de bienes y servicios no es del todo correlativo entre ambos países, sin embargo, cabe destacar que, de la observación de los datos se percibe el provecho que ha obtenido México de sus alcances comerciales. De igual forma en este apartado se percibe buena influencia positiva de los tratados de libre comercio suscritos.

Uno de los tratados que ha resultado poco útil es el de Chile, la celebración del tratado no ha impactado las importaciones y exportaciones, en términos de correlación esta se presenta en muy bajos niveles. En cuanto a lo que respecta a Panamá se observa muy poca correlación de intercambio comercial, así como poca utilidad del tratado, lo cual se robustece de la observación de los datos cuantitativos recabados durante el proceso de investigación.

Por último, Bolivia, Cuba y Venezuela, como era de esperarse presenta prácticamente una nula correlación, de hecho, los dos últimos países el grado ínfimo de correlación que presentan es negativo. Esto dadas las políticas comerciales bajo las cuales se desempeñan las economías de los citados países.

Este trabajo pretende ser el preámbulo para la identificación de oportunidades de exportación de productos latinoamericanos que tengan como destino a México; debido a que aquí solo se analizan tres variables, que consisten en determinar el grado de dependencia comercial, la integración económica y sectores productivos acordes a la ventaja comparativa; resulta indispensable que se efectúen futuros estudios que atiendan a otros factores de internacionalización y además se profundice en cada uno de los sectores productivos que aquí se proponen; a fin de facilitar a las MiPyME, aquellos aspectos de oportunidad para su internacionalización.

Referencias

Acuerdo Alianza del Pacífico. (01 de mayo de 2016). Sistema de información sobre Comercio Exterior. Obtenido de SICE: www.sice.oas.org/Trade/PAC_ALL/Index_Pacific_Alliance_s.asp

Acuerdo de Alcance Parcial Celebrado entre la República del Ecuador y los Estados Unidos Mexicanos. (31 de mayo de 1993). Sistema de Información sobre Comercio Exterior. Obtenido de SICE: http://www.sice.oas.org/Trade/ECU_MEX/Index_s.asp

Acuerdo de Complementación Económica Brasil - México. (02 de mayo de 2003). Sistema de Información sobre Comercio Exterior. Obtenido de SICE: http://www.sice.oas.org/Trade/MexBraACE53/SPA/mexbra_s.asp

Acuerdo de Complementación Económica entre Argentina y México. (28 de noviembre de 1993). Sistema de Información sobre Comercio Exterior. Obtenido de SICE: http://www.sice.oas.org/Trade/ARG_MEX/ARGMEX_ind_s.asp

Acuerdo de Complementación Económica No. 66 entre Bolivia y México. (17 de mayo de 2010). Sistema de Información sobre Comercio Exterior. Obtenido de SICE: http://www.sice.oas.org/Trade/BOL_MEX_66/BOL_MEX_Ind_s.asp

Acuerdo de Integración Comercial México-Perú. (06 de abril de 2011). Sistema de Información sobre Comercio Exterior. Obtenido de SICE: http://www.sice.oas.org/Trade/MEX_PER_Integ_Agrmt/MEX_PER_Ind_s.asp

Chirinos, R. (2007). Comercio y crecimiento: Una revisión de la hipótesis “Aprendizaje por las Exportaciones”. Serie documentos de trabajo del BCRP, 2, 4-6.

Espinoza Díaz, O. E., & Pacheco Espinoza, E. M. (2019). Relación del índice de conectividad de carga marítima y el índice de competitividad de comercio exterior Perú-EEUU para arándanos frescos, período 2012–2017, Trujillo 2019.

Lima, D., Elías, J., & Alvarez, M. (2008). Indicadores de comercio exterior y política comercial: mediciones de posición y dinamismo comercial. Documento de Proyecto. División de Comercio Internacional e Integración. Santiago de Chile: Naciones Unidas.

Samaniego, P., Vallejo, M. C., & Martínez-Alier, J. (2015). Déficit comerciales y débitos físicos en Sudamérica. *Revista Iberoamericana de Economía Ecológica*, 1-26.

Xicotécatl, R. I. F., Vázquez, F. A., & Vargas, J. T. (2013). Un análisis de la productividad total de factores ampliada en la industria manufacturera de México 2003-2010. *Investigación Administrativa*, (112), 51-63.