

# RETOS Y OPORTUNIDADES DE **COMERCIO EXTERIOR EN VERACRUZ**

**Jessica Garizurieta Bernabe**  
COORDINADORA



## Índice

Prólogo..... 9

### I

#### Características del comercio exterior veracruzano

**Impacto del análisis de la correlación del precio del dólar y los índices de actividad económica de la BMV en Veracruz..... 13**

*Margarita Altamirano Vásquez  
José Juan Álvarez Cadena  
Laura Tranquilino Toribio*

**Propuesta de estrategias de internacionalización para incentivar el desarrollo económico de las empresas veracruzanas ..... 31**

*Jessica Garizurieta Bernabe  
Arely Yazmín Muñoz Martínez  
Sebastián Alejandro Aguilera Luna*

**El comercio exterior y la cultura fiscal..... 41**

*Mauricio Pavón Pavón  
Fredy Castro Naranjo  
Miguel Hugo Garizurieta Meza*

**Ética del auditor en empresas exportadoras ..... 55**

*Luis Arturo Contreras Durán  
Javier Antonio Zetina Pinto*

**Impacto de la industria maquiladora de la exportación en el desarrollo regional.... 63**

*Sayuri Yaret Badillo Peralta  
Hiram Abif López Reyes  
Luis Alberto Pérez Hernández*

**Ambiente institucional de negocios y su impacto en las exportaciones agroalimentarias, análisis comparativo regional..... 79**

*María Luisa Andrea Concha Gutiérrez  
Jerónimo Domingo Ricárdez Jiménez*

### II

#### Impactos regionales y locales del comercio exterior en Veracruz

**Análisis de puertos internacionales sustentables: propuesta con base a mejoras para el Puerto de Veracruz..... 91**

*José Antonio Molina Hernández  
Carlos Méndez González  
Myrna Iselda Maravert Alba*

## **Impacto del análisis de la correlación del precio del dólar y los índices de actividad económica de la BMV en Veracruz**

*Margarita Altamirano Vásquez  
José Juan Álvarez Cadena  
Laura Tranquilino Toribio*

### **Introducción**

El Sistema Financiero Mexicano desempeña un papel central en el funcionamiento y desarrollo de la economía; está integrado principalmente por intermediarios y mercados financieros a través de los cuales una variedad de instrumentos movilizan el ahorro hacia sus usos más productivos.

Un sistema financiero, estable, eficiente, competitivo e innovador contribuye a elevar el crecimiento económico sostenido y el bienestar de la población. Para lograr dichos objetivos es indispensable contar con un marco institucional sólido y una regulación y supervisión financiera que salvaguarden la integridad del mismo sistema y protejan los intereses del público.

Así, empatar las necesidades y deseos de unos (los ahorradores), con las necesidades de otros (los deudores), es la principal tarea del sistema financiero y en dicha labor es claro que la tasa de interés juega un papel fundamental.

Pero, ¿Cómo lograr que más inversionistas coloquen sus recursos en México? Dentro del mandato de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público existen instituciones que contribuyen al desarrollo de las actividades del Sistema, dichas instituciones fueron creadas para brindar a los Usuarios de Servicios Financieros mejor calidad en sus operaciones y de la misma manera seguridad en dichas operaciones.

Una de estas instituciones es la Bolsa Mexicana de Valores, que es la encargada de regular a los Usuarios de Servicios Financieros, donde se llevan a cabo transferencias de valores entre los inversionistas. Para ello to-

dos estos deben medir el riesgo que implica pertenecer a la Bolsa Mexicana de Valores, lo que les permite acrecentar sus ahorros, generar empleos y riqueza.

De esta manera, una de las preocupaciones que se tiene como inversionista es la de medir el riesgo que implica colocar los recursos en una Bolsa, por ello es de gran importancia conocer el funcionamiento de los índices de actividad económica, los cuales como se mostrará a continuación son indicadores de la bolsa, que le permiten al usuario conocer cuál es el impacto que se tiene al cotizar en bolsa y cuáles son las mejores opciones para hacerlo.

Un tema de gran relevancia y que ha ocasionado controversia entre los países del mundo, principalmente en el nuestro como nación vecina, es el relacionado con la elección presidencial de Estados Unidos y todo lo que ello conlleva, principalmente en lo relacionado a inmigrantes y al tipo de cambio, el cual ha tenido en los últimos días un incremento y que ha llegado a niveles nunca antes vistos, impactando la situación económica tanto de las familias como de las empresas mexicanas.

Basando dicha investigación en el impacto que genera el dólar en los índices de actividad económica, que como es sabido, el dólar se consolida como la moneda más importante a nivel internacional, lo cual nos remota a la época del patrón oro, donde durante los acuerdos de Bretton Woods, se decidió adoptar el dólar americano como divisa internacional y desde ese momento consolidarse como la moneda más comercializada.

De esta manera, a través de un análisis de correlación se muestra al lector la importancia que tiene la Bolsa para el país y como es que el dólar puede influir de una manera impresionante en las operaciones de la actividad económica del mismo, esto también, mediante diagramas de dispersión, donde a través de una historial del año 2010 al 2016, se muestra el gran cambio que se ha provocado por las diferentes administraciones, comparando los dos sexenios inmiscuidos en dicha época.

Tomando como referencia lo anterior se logra mostrar el objeto de estudio de dicha tesis, donde las variaciones en el tipo de cambio del dólar impactan de una manera importante en los índices de actividad económica del país y con ello tener como punto de referencia las malas o buenas administraciones del año 2010 al año 2016, contribuyendo así para que más inversionistas opten por colocar sus recursos en nuestro país, que se

muestre en resultados, tales como empleos, crecimiento y una estabilidad económica para el país.

Antes de continuar con el desarrollo de la investigación, es necesario establecer ciertos términos que coadyuvaran a la mejor comprensión de ésta, su desarrollo y resultados.

### **Bolsa Mexicana de Valores**

Iniciando con el concepto de Bolsa de Valores, se entiende como el mercado de capitales, haciendo referencia usualmente al mercado accionario. A este mercado lo comprende las acciones de las empresas que requieren y ha obteniendo financiamiento por parte de inversionistas a través de intermediarios, los cuales son las casas de bolsa, colocando títulos que representan su capital (acciones). Como en todo mercado, se compra y se vende, o sea, se lleva a cabo el proceso de comercialización, determinándose los precios de los productos participes como producto de la oferta y la demanda. En otras palabras, para el caso de México, La Bolsa Mexicana de Valores (BMV) actúa como el mercado en el cual se comercializan títulos representativos de capital (acciones) de diferentes empresas que componen a la BMV. La BMV es conformada por una serie de empresas ofreciendo servicios integrales en conjunto para coadyuvar a la operación y post post-negociación del mercado de valores y derivados mexicano. Por otra parte, resulta indispensable señalar que La Bolsa Mexicana de Valores, S.A.B. de C.V. es una entidad financiera, operando en México bajo autorización de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, y por supuesto, regida en todo momento por la Ley del Mercado de Valores.

Atendiendo las exigencias mundiales y cambios originados en la legislación, la BMV se convierte en una empresa pública cuyas acciones son susceptibles de negociarse en el mercado que ésta misma gestiona.

En sí mismo La BMV desarrolla diversos indicadores, según la información que desee expresar, dichos indicadores principalmente tiene como objetivo expresar el comportamiento de todo el mercado accionario mexicano en su conjunto, o bien, de diferentes grupos de empresas con alguna característica en común.

El presente trabajo tiene como objetivo analizar el impacto que el precio del dólar en la actividad económica del país.

## Índices de Actividad Económica de Rendimiento Total

Para el caso de la investigación que se llevó a cabo, se hizo uso de los índices de los Índices de Actividad Económica de Rendimiento Total de la Bolsa Mexicana de Valores los cuales, según la misma BMV los define como indicadores que reflejan el comportamiento de los diferentes Sectores (Primario, Secundario y Terciario) del mercado accionario mexicano que conforman la Actividad Económica del país. De tal forma se incluyen en sus muestras a las series accionarias (entendiéndose a éstas últimas a cada uno de los diferentes tipos de acciones expedidas por las empresas emisoras, expresando así el tipo de obligaciones y derechos que cada tipo de acción o serie implican) más bursátiles (más fácilmente comerciables en el mercado) de las empresas que cotizan por cada actividad, en función de las variaciones de precios de una muestra balanceada, ponderada y representativa. En relación con el análisis que se llevó a cabo, los indicadores antes mencionados fueron de utilidad en su forma por cada indicador para cada una de las actividades económicas, así como de forma global, sin omitir mencionar que los mencionados índices son localizables en el sitio oficial de la BMV y en la página correspondiente al Banco de México. Los anteriores fueron de utilidad para observar las variaciones de los índices de actividad económica a los diferentes precios del dólar.

La BMV clasifica a los diferentes sectores económicos en los siguientes:

- **Sector Primario:** Aquí se comprende a la actividades en las cuales se extraen los recursos naturales y son aprovechados tal y como se obtienen de la naturaleza.
- **Sector Secundario:** Hace referencia a la Industria en general, en donde predomina la utilización de maquinaria y procesos automatizados para transformar las materias primas.
- **Sector Terciario:** Se distingue porque no se producen como tales bienes materiales, se venden o aprovechan (servicios) los productos elaborados en el sector secundario. Producen comodidad y satisfacción de necesidades humanas mediante la prestación de servicios (se incluyen las comunicaciones y transportes).

Los Índices de Actividad Económica que la BMV presenta son:

Tabla 1. Índices de Actividad Económica de la BMV.

ÍNDICE	ACTIVIDADES ECONÓMICAS
BMV-EXTRACTIVA	Minería y agricultura
BMV-TRANSFORMA	Industria manufacturera, electricidad, gas y agua
BMV-CONSTRUYE	Construcción e Infraestructura
BMV-COMERCIO	Casas Comerciales y Distribuidores
BMV-ENLACE	Comunicaciones y Transportes
MV-SERVICIOS	Servicios Financieros
BMV-SERVICIOS COMERCIALES	Comercio y Prestación de Servicios

Fuente: elaboración propia con información de la BMV.

### **Tipo de cambio**

El tipo de cambio es el precio de una divisa extranjera en moneda nacional. Además es importante señalar que el tipo de cambio guarda estrecha relación no únicamente a los precios del propio país, sino también a los del exterior. Es por ello que las fluctuaciones presentadas pueden influir en la inflación, salarios, tasas de interés, niveles de producción y oportunidades de empleo. El dólar estadounidense es la divisa en la que más frecuentemente se realizan operaciones comerciales entre países he aquí la importancia de esta divisa.

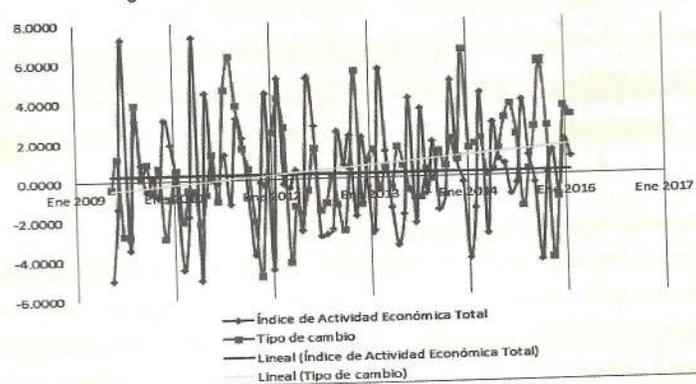
### **Desarrollo**

En primer lugar, se tomó como punto de referencia la información de la página oficial de Banco de México, Indicador Global de la Actividad Económica (IGAE) Base 2008, mostrando en su estructura los periodos en los que se contempla dicha investigación, el tipo de información que contempla, refiriéndose al crecimiento de los índices de actividad económica a nivel global, primario, secundario y terciario. Anexado a ellos se encuentran las cifras oficiales de fluctuación del tipo de cambio, tomado de la misma página de Banco de México; donde se busca la relación que existe entre el tipo de cambio vs el crecimiento de los índices en los diferentes periodos, lo cual contribuye para conocer el grado de correlación existente entre el índice de actividad económica y el tipo de cambio, de tal forma permitió identificar el comportamiento y las variaciones que sufrió en los diferentes sectores, interpretando el impacto que genera así el precio del dólar en la actividad económica del país.

Basando los resultados de la tabla anterior es notorio que el tipo de cambio afecta de una manera sorprendente puesto que genera complicaciones para la economía, visto desde una perspectiva global, por ello es conveniente tomar en cuenta que la actividad económica primaria, secundaria y terciaria se dan de una manera diferente y el impacto que sufre por ende también es diferente, tomando como referencia dicho argumento se muestra el siguiente diagrama de dispersión, donde el punto de partida es el tipo de cambio, el cual como se observa ha tenido grandes variaciones, que se traduce en esta perspectiva global en decremento para la actividad económica del país, sin embargo, aun cuando la actividad económica a nivel global se ve afectada la actividad primaria logra mantener una estabilidad y con ello da la oportunidad a inversionistas de colocar sus recursos con la seguridad de obtener buenas ganancias.

Así con dicho diagrama, se logra conocer el grado de correlación existente entre el tipo de cambio y el porcentaje de rendimiento que se presenta durante el período 2010 a 2016.

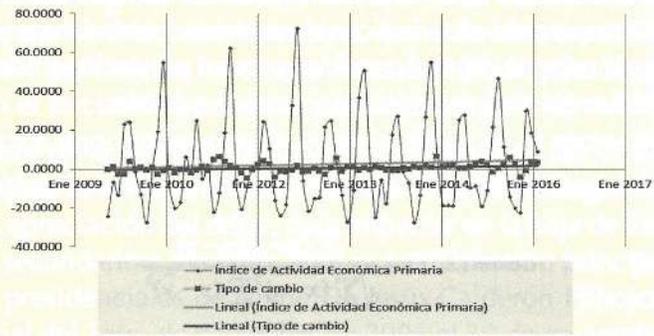
Figura 1. Dispersión índices actividad económica.



Fuente: Elaboración propia.

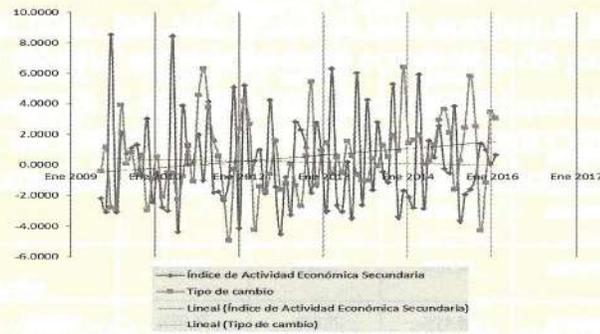
Asimismo, se presenta la relación entre el índice de actividad económica del sector primario, secundario y terciario y el tipo de cambio, durante el mismo periodo de análisis:

Figura 2. Dispersiones de índices de actividad económica sector primario.



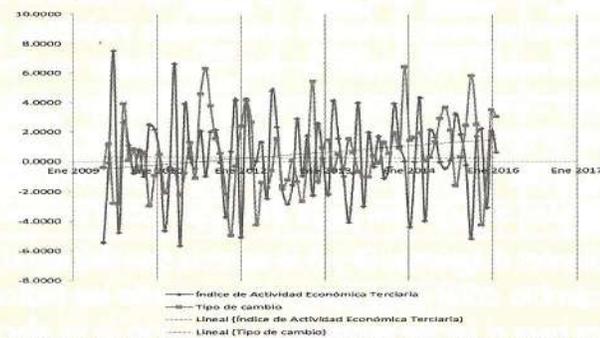
Fuente: Elaboración propia.

Figura 3. Dispersiones de índices de actividad económica sector secundario.



Fuente: Elaboración propia.

Figura 4. Dispersiones de índices de actividad económica sector terciario.



Fuente: Elaboración propia.

El coeficiente de correlación es una medida estadística que mide el grado de relación lineal entre dos variables aleatorias. En este caso se utilizó como la primera variable los índices de actividad económica y como la segunda las variaciones del tipo cambio, para en primer lugar identificar si existe relación entre dichas variables y en qué medida.

Para obtener los datos de la correlación se utilizó el programa Excel, el cual utiliza la siguiente fórmula para el cálculo de la correlación lineal:

$$Correl(X, Y) = \frac{\sum (x - \bar{x})(y - \bar{y})}{\sqrt{\sum (x - \bar{x})^2 \sum (y - \bar{y})^2}}$$

A continuación se presenta la tabla de correlación del periodo 2010-2016 de cada uno de los sectores con el tipo de cambio:

Tabla 2. Correlación.

	Índice de Actividad Económica Total	Índice de Actividad Económica Primaria	Índice de Actividad Económica Secundaria	Índice de Actividad Económica Terciaria	Tipo de cambio
Índice de Actividad Económica Total	100.00%				
Índice de Actividad Económica Primaria	41.28%	100.00%			
Índice de Actividad Económica Secundaria	84.70%	3.54%	100.00%		
Índice de Actividad Económica Terciaria	96.41%	29.67%	75.95%	100.00%	
Tipo de cambio	-3.06%	3.72%	-7.23%	-2.94%	100.00 %

Fuente: Elaboración propia.

Es indispensable mencionar que según lo obtenido mediante el coeficiente de correlación, sí existe correlación entre ambas variables, ya con anterioridad mencionadas. No obstante, las reacciones en los diferentes sectores son muy diversas, muestra de ello es el diagrama 2 donde se puede apreciar que el tipo de cambio está en incremento y a pesar de ello no se ve afectado, y por lo tanto es rentable para el inversionista colocar su dinero en empresas que coticen en la BMV del sector primario.

En los siguientes diagramas (3 y 4) se aprecia que debido al incremento en el tipo de cambio dólar-peso aumenta y con ello los índices de actividad económica para el sector secundario y terciario se ve afectado de ma-

nera negativa, disminuyendo. De entre las razones por las que se pudiesen haberse visto afectados los anteriores sectores se consideran las importaciones necesarias (Maquinaria, equipo, mano de obra especializada, etc.) para el desempeño de las funciones de transformación para el sector secundario y en el terciario se pueden considerar los precios más elevados de los productos importados que se comercializan en el sector terciario.

Sin objetar la existencia e importancia de muchos otros factores influidos por la apreciación del dólar, para impactar en la baja de los índices de actividad secundario y terciario, aquí se analizó como principalmente las gestiones presidenciales de Felipe De Jesús Calderón Hinojosa (Periodo presidencial del 1ero. de diciembre de 2006 al 30 de noviembre de 2012) y Enrique Peña Nieto (Presidente de la república actual quien inició su periodo desde el 1ero. de diciembre de 2012), independientemente de las fuerzas de la oferta y demanda internacional que influyen directamente en el precio del dólar, han sido prosperas para acentuar el impacto de la apreciación del dólar en las actividades económicas del país.

A continuación se presentan los diagramas de dispersión para sector económico, iniciando por la gestión de Felipe De Jesús Calderón Hinojosa y posteriormente la del presidente de la República actual; Enrique Peña Nieto.

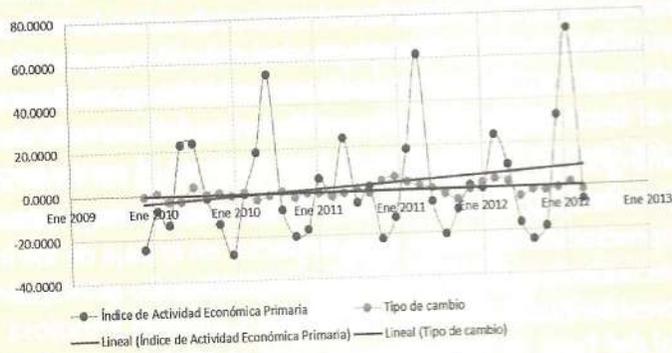
### **Felipe Calderón**

La tabla de correlación para este periodo de estudio, que comprendió del año 2010 al 2012, es la siguiente:

Tabla 3

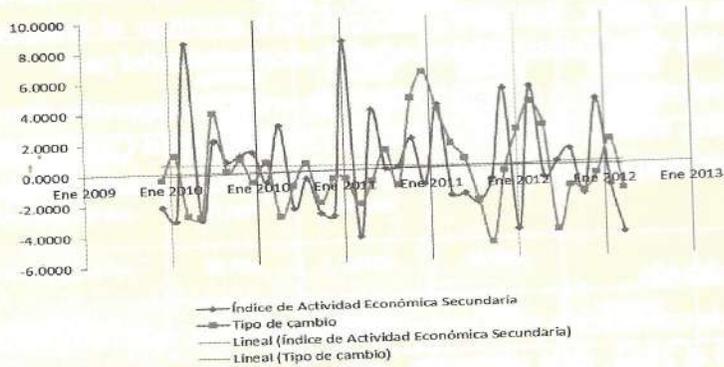
	Índice de Actividad Económica Total	Índice de Actividad Económica Primaria	Índice de Actividad Económica Secundaria	Índice de Actividad Económica Terciaria	Tipo de cambio
Índice de Actividad	100.00%				
Índice de Actividad Económica	35.91%	100.00%			
Índice de Actividad Económica Secundaria	88.40%	0.01%			
Índice de Actividad Económica	97.76%	27.81%	82.90%	100.00%	
Tipo de cambio	8.15%	-3.53%	2.37%	12.23%	100.00%

Figura 5. Dispersiones de índices de actividad económica sector primario (2010 a 2012).



Fuente: Elaboración propia.

Figura 6. Dispersiones de índices de actividad económica sector secundario (2010 a 2012).



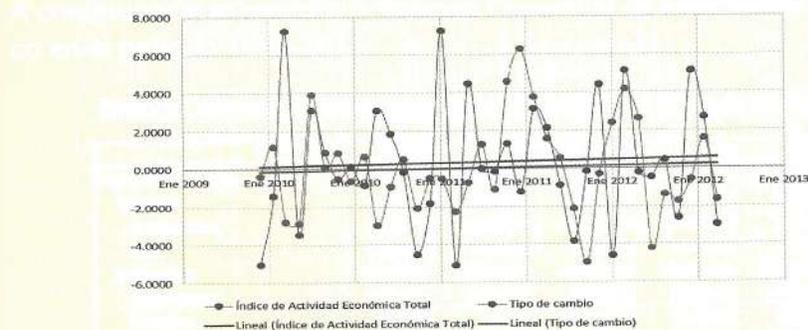
Fuente: Elaboración propia.

Figura 7. Dispersiones de índices de actividad económica sector terciario (2010 a 2012).



Fuente: Elaboración propia.

Figura 8. Dispersiones de índices actividad económica (total desde el 2010 a 2012).



Fuente: Elaboración propia.

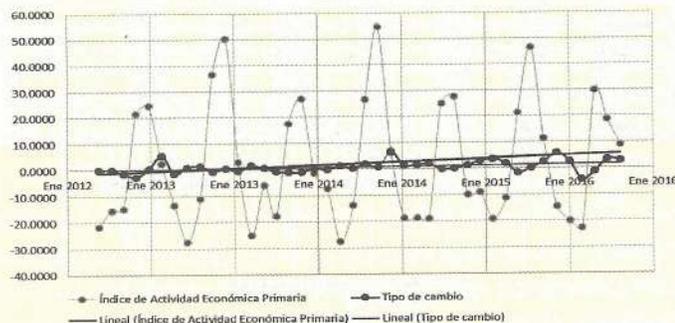
**Enrique Peña Nieto**

La tabla de correlación para este periodo de estudio, que comprendió del año 2012 al 2016, es la siguiente:

Tabla 4

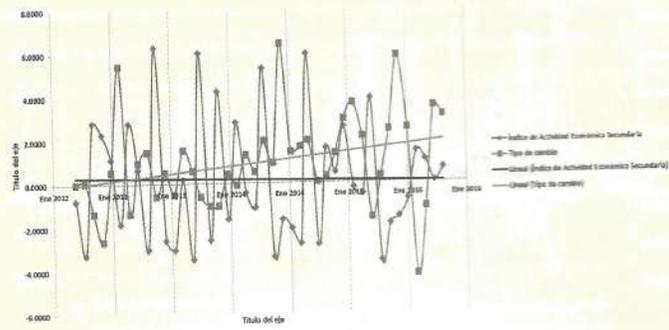
	Índice de Actividad Económica Total	Índice de Actividad Económica Primaria	Índice de Actividad Económica Secundaria	Índice de Actividad Económica Terciaria	Tipo de cambio
Índice de Actividad	100.00%				
Índice de Actividad Económica	38.34%	100.00%			
Índice de Actividad Económica Secundaria	79.38%	-1.72%	100.00%		
Índice de Actividad Económica	94.11%	22.48%	64.94%	100.00%	
Tipo de cambio	-29.13%	-14.12%	-27.10%	-25.07%	100.00%

Figura 9. Dispersiones de índices de actividad económica, sector primario (2012 a 2016).



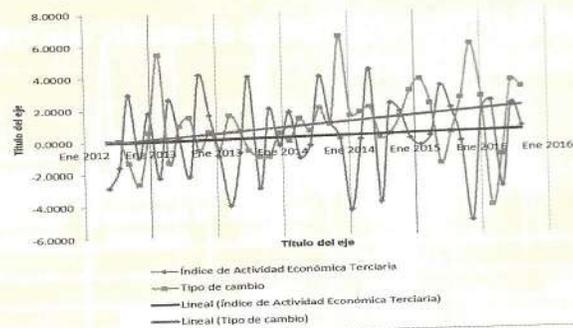
Fuente: Elaboración propia.

Figura 10. Dispersiones de índices de actividad económica, sector secundario (2012 a 2016).



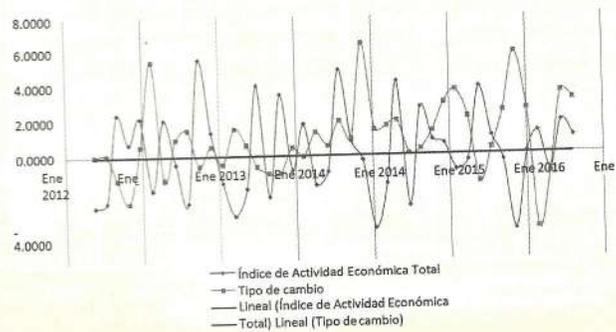
Fuente: Elaboracion propia.

Figura 11. Dispersiones de índices de actividad económica, sector terciario (2012 a 2016).



Fuente: Elaboración propia.

Figura 12. Dispersiones de índices actividad económica (todos los sectores desde el 2010 a 2012)



Fuente: Elaboracion propia.

## Impacto del análisis de la correlación en Veracruz

A continuación se muestra la Balanza Comercial de Mercancías de México en el periodo 1995-2014:

Balanza Comercial de Mercancías de México, 1995-2014 (Miles de dólares).

	1995	2000	2005	2010	2014
<b>Exportaciones Totales</b>	79 541 554	166 120 737	214 232 956	298 473 146	397 128 659
Petroleras	8 637 823	16 124 312	31 888 572	41 693 416	42 586 473
Petróleo Crudo	7 419 614	14 552 870	28 329 481	35 918 508	35 855 451
Otras	1 218 211	1 571 442	3 559 093	5 774 908	6 731 022
No Petroleras	70 903 731	149 996 425	182 344 384	256 779 730	354 542 186
Agropecuarias	4 572 951	4 752 470	5 981 081	8 610 443	12 181 297
Extractivas	535 926	496 374	1 167 715	2 423 983	5 063 973
Manufactureras	65 794 854	144 747 581	175 195 588	245 745 304	337 296 916
<b>Importaciones Totales</b>	72 453 067	174 457 823	221 819 526	301 481 819	399 977 207
Petroleras	2 652 931	7 973 538	16 393 704	30 211 160	41 489 674
Gas natural	105 771	400 761	2 696 602	2 313 438	5 206 118
Derivados del petróleo	1 204 114	4 612 664	8 188 799	19 587 098	26 206 154
Petroquímica	1 343 048	2 960 113	5 508 304	8 310 624	10 075 402
No petroleras	69 800 136	166 484 285	205 425 822	271 270 659	358 487 533
Agropecuarias	2 632 113	4 880 490	6 240 937	9 845 965	12 375 706
Extractivas	382 694	645 730	1 217 907	1 203 823	1 280 726
Manufactureras	66 785 329	160 958 065	197 966 978	260 221 771	344 831 101

Fuente: SAT, SE, BANXICO, INEGI. Balanza Comercial de Mercancías de México, 1995-2014 SNIEG. Información de interés

Así mismo, las participaciones de las exportaciones no petroleras a distintos mercados en el año 2010 y 2015:

Exportaciones no petroleras a distintos mercados. Cifras en por ciento.

	Participación		2010	Crecimiento Anual				Anual
	Anual			2011				
	2010	2011		I Trim	II Trim	III Trim	IV Trim	
<b>Total</b>	100.00	100.00	29.12	20.10	15.41	13.72	8.68	14.20
<b>Estados Unidos</b>	79.42	78.06	28.19	19.02	13.61	10.59	6.88	12.25
Automotriz	20.54	21.03	51.05	18.81	18.42	16.64	14.32	16.96
Otras	58.88	57.02	21.76	19.10	11.99	8.50	4.27	10.60
<b>Resto del Mundo</b>	20.58	21.94	32.83	24.39	22.48	25.90	15.33	21.76
Automotriz	4.75	5.97	63.68	44.51	43.64	49.21	36.84	43.29
Otras	15.83	15.98	25.71	18.64	16.47	18.62	8.52	15.29
<b>Automotriz Total</b>	25.29	27.00	53.28	23.28	23.00	22.92	18.84	21.91
<b>Otras Total</b>	74.71	73.00	22.58	19.00	12.93	10.61	5.19	11.69

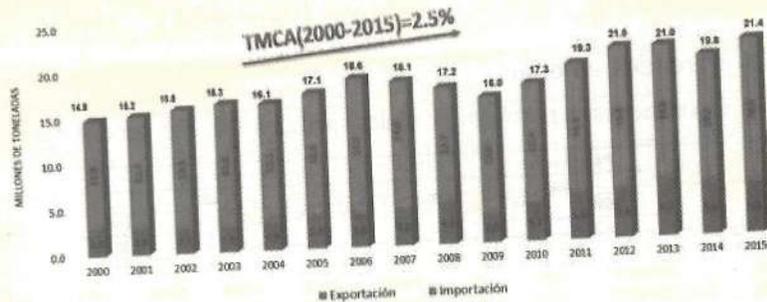
Exportaciones no petroleras a distintos mercados.

Concepto	Estructura % Ene 2016*	Variación porcentual anual			
		2015			2016
		Nov	Dic	Ene-Dic	Ene*
<b>Total</b>	<b>100.00</b>	<b>0.9</b>	<b>(-) 6.1</b>	<b>0.8</b>	<b>(-) 4.1</b>
<b>Estados Unidos</b>	<b>82.27</b>	<b>3.0</b>	<b>(-) 4.5</b>	<b>2.4</b>	<b>(-) 2.7</b>
Automotriz	28.51	3.0	5.6	6.3	5.6
Otras	53.76	3.0	(-) 8.7	0.6	(-) 6.6
<b>Resto del Mundo</b>	<b>17.73</b>	<b>(-) 9.0</b>	<b>(-) 13.3</b>	<b>(-) 6.3</b>	<b>(-) 9.9</b>
Automotriz	4.12	(-) 17.5	(-) 12.7	(-) 3.7	(-) 18.4
Otras	13.61	(-) 5.4	(-) 13.5	(-) 7.3	(-) 7.0

Con esto podemos darnos cuenta de la gran dependencia que tenemos como país con Estados Unidos, y el incremento que ha tenido esta dependencia, lo cual ratifica en mayor manera nuestro estudio sobre el impacto del tipo de cambio en las actividades económicas de México.

En lo que refiere a la actividad portuaria de Veracruz, las cifras son las siguientes:

Movimiento anual de carga por tipo de tráfico, 2000-2015 (Millones de toneladas).



Con lo que se muestra la gran diferencia entre las exportaciones y las importaciones, que a pesar de los esfuerzos realizados a través del Programa Maestro de Desarrollo Portuario 2011-2016, no ha tenido un gran des-punte.

Veracruz se ubica en el lugar 16 de exportaciones en México. Los principales productos de exportación son agropecuarios con destino a los Estados Unidos, entre los que destacan el limón persa, la papaya maradol, el arroz, el mango, el café, la piña, el pepino, la palma camedol, el elote, el ganado bovino, el becerro en pie, el atún, el plátano, el azúcar, la pi-

mienta y los concentrados de jugos de limón, naranja y toronja; es decir, actividad económica primaria.

Tabla 8. Exportaciones de Mercancías por Entidad Federativa, miles de dólares.

ENTIDAD	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Estados Unidos Mexicanos	298,473,146	349,433,389	370,769,890	380,026,587	397,128,659	380,622,950
Minería e Industria Manufacturera	258,592,464	299,732,528	319,950,078	329,582,726	347,790,207	336,998,164
Chihuahua	34,609,043	38,446,230	41,765,286	43,770,979	45,594,451	40,302,945
Baja California	28,882,194	30,151,512	31,663,051	32,229,572	35,002,851	38,441,997
Coahuila de Zaragoza	21,927,80	27,138,515	31,536,134	32,900,488	34,786,504	36,217,647
Nuevo León	21,431,493	24,595,468	25,821,504	25,915,845	31,531,228	34,522,816
Tamaulipas	21,308,302	22,100,606	22,282,632	22,943,682	27,423,025	26,263,710
México	11,149,685	16,165,343	17,309,609	18,508,383	22,760,200	21,634,588
Guanajuato	8,275,949	9,567,541	10,011,901	12,004,134	17,007,780	20,619,443
Jalisco	18,800,995	15,333,202	19,379,718	20,103,118	18,737,712	19,744,390
Sonora	13,276,078	14,095,225	14,638,938	17,824,672	15,611,884	16,895,882
Campeche	23,556,375	31,335,437	29,354,644	27,143,792	22,461,599	11,332,382
Querétaro	4,598,764	6,088,263	7,386,392	8,158,120	9,147,858	10,400,468
Puebla	8,596,371	10,692,337	12,289,901	11,003,254	10,594,751	10,139,024
San Luis Potosí	4,825,650	5,732,388	7,195,871	7,766,383	8,430,793	9,758,557
Aguascalientes	5,647,929	6,051,640	6,171,671	6,719,764	8,408,554	8,418,844
Tabasco	10,604,902	15,541,219	14,725,101	13,049,654	11,356,619	6,558,945
Veracruz de I. de la Llave	5,173,556	6,737,271	6,971,020	7,543,567	7,292,955	5,373,178

A pesar de que ninguna de las empresas existentes en Veracruz cotiza en la Bolsa Mexicana de Valores, Veracruz es líder también en el movimiento de carga tanto de granel agrícola y contenerizada, además se mueve carga general, fluidos y mineral. También se tienen condiciones para manejo de carga sobredimensionada. Veracruz a nivel nacional es tercer lugar en movimiento de carga, lo que lo distingue es que es multifacético; se maneja todo tipo de cargas. Se tiene interconexión con 150 puertos, 54 rutas marítimas y un amplio Foreland promoviendo el comercio internacional con países de los cinco continentes. Referente a la conexión Interland se enlaza con 15 estados de la República Mexicana.

La carga contenerizada es variada, puedes encontrar electrónicos, electrodomésticos, también vehículos, hay carga suelta, también a granel es decir en el grano viene contenerizado. Cargas peligrosas, líquidos, fluidos, mercancías, pólvora entre otras cosas. El puerto de Veracruz tiene una importante participación en el nivel Nacional de mercancías importa-

das tales como: Automóviles con un 75%, carga a granel de un 30%, carga agrícola a granel con un 47% y diversas mercancías transportadas en contenedores con una participación del 38%. Los destinos más usuales de las mercancías que llegan por el puerto de Veracruz son: Oaxaca, Jalisco, Michoacán, Chiapas, Tabasco, Guanajuato, Hidalgo, Puebla, Distrito Federal, Estado de México y Veracruz. Algunas de las empresas que utilizan el puerto de Veracruz como canal de distribución para la exportación son: Volkswagen, Mabe de México, Procter and Gamble, Daimler Chrysler de México, PEMEX, Cervecería Modelo y Tamsa, entre otras.

### Conclusiones

Los efectos en el aumento del tipo de cambio dólar peso tienen una incidencia muy importante en la economía de México en general. No refiriéndose solamente a aspectos negativos cuando se habla de una apreciación del dólar frente al peso, ya que teóricamente en una perspectiva positiva de México, con el fortalecimiento del peso y un dólar depreciado debería influir en la disminución de los precios de los productos importados por parte de nuestro país, disminuyendo de tal forma también las materias primas, maquinaria, equipo, mano de obra especializada, ahora con lo que implica la puesta en marcha de la reforma energética aprobada en la administración de Enrique Peña Nieto, los precios de los combustibles tienen gran impacto debido al tipo de cambio, y a su vez los precios de estos provocan que los demás productos y servicios de las diferentes empresas que activan la economía del país suban o bajen sus precios al consumidor. Ahora, frente un escenario en el que el peso mexicano se deprecia, ya se han visto los estragos en la actividad económica del país, provocando que como producto de la presión del tipo de cambio en la inflación, las empresas se enfrenten a diferentes retos como tratar de solventar la alza en sus costos y gastos derivados de sus operaciones diarias, sucediendo aquí lo contrario a lo planteado al escenario anterior.

Dentro del mercado accionario lo más lógico, es que estas empresas hayan presentado una baja en el precio de sus accionistas y de la misma forma, una menor retribución en el pago de sus dividendos. Así, haciendo un análisis de los dos sexenios es muy notorio que las malas administraciones han provocado que el peso mexicano sufra una depreciación creciente, misma que afecta de una manera sorprendente en sí mismo a la economía de las familias mexicanas a través de la presión a la alza de la

inflación limita a la sociedad en la adquisición de los bienes, servicios y productos que se requieren en la vida diaria, encareciéndose o bien, siendo incluso inaccesibles.

Tomando en cuenta la inmensidad de los diferentes momentos de la depreciación que sufrió el peso mexicano respecto al dólar del año 2010 al 2016 y analizando por separado los dos sexenios, es importante mencionar que a pesar de la inseguridad y de muchos problemas que se suscitaron en México durante el gobierno de Calderón, su administración logró que la actividad económica del país no se viera tan frenada y pudiera mantenerse en números estables, caso contrario es el de Enrique Peña Nieto, donde según los números y los diagramas anteriores la actividad económica total ha sufrido una gran disminución y donde se nota que el tipo de cambio alcanzó máximos históricos, llegando a la fecha a \$21.05 por dólar según Banco de México, lo que contribuye al alza de los precios y que la vida en México se complique de una manera sorprendente.

Será que las reformas son convenientes para Enrique Peña Nieto y que la televisión está dañando a miles de personas ignorantes que no saben que creer y que por el simple hecho de mencionar una tontería se sigan estas ideologías, es importante cambiar y enfocarse en lo que realmente preocupa, México.

Por lo cual muchas personas optan por la idea de buscar mejores alternativas para poder sobrevivir y tener un nivel de vida un poco mejor, entre las cuales están el emigrar a países como Estados Unidos, donde consideran podrán obtener mejores oportunidades y con ello tener mejores ingresos.

Como fue posible detectar, durante el periodo 2010-2012, que correspondió a Calderón, la correlación del tipo de cambio con respecto a los índices de actividad económica, fueron de -.03, .02 y .12, para el sector primario, secundario y terciario, respectivamente. Mientras que en el periodo 2013-2016, que corresponde a Peña Nieto, las correlaciones fueron de -.14, -.27 y -.25, lo que muestra la gran desventaja que tienen las empresas mexicanas con respecto al impacto del tipo de cambio en su actividad económica.

Veracruz se ha mostrado como un estado dedicado a las actividades primarias primordialmente, generando un impacto negativo ante la pre-

sencia del incremento en el tipo de cambio del dólar al ser Estados Unidos su principal cliente.

### **Bibliografía**

- Álvarez, L. N. (2004). *El Sistema Financiero Mexicano*. México: PAC. Hernández.
- E. V. (2007). *Sistema Financiero de México*. México: Mc Graw Hill. Treviño, L. (2004). *Mexicanos a la Bolsa*. México: Porúa.
- EMEBURSATIL. (Enero de 2012). *Importancia de Invertir en la BMV*. Recuperado el 24 de Diciembre de 2016, de EMEBURSATIL: <http://www.emebursatil.com/por-que-es-bueno-ingresar-a-la-bolsa.html>
- Fianzas, C. N. (Diciembre de 2016). *¿Qué es la CNSF?* Recuperado el 12 de Septiembre de 2016, de Comisión Nacional de Seguros y Fianzas: <http://www.cnsf.gob.mx/Paginas/Home.aspx>
- INEGI (Febrero 2017) *La Balanza Comercial de Mercancías en México 2016*. Recuperado el 03 de febrero de 2017, de [http://www.inegi.org.mx/saladeprensa/boletines/2016/balcom\\_o/balcom\\_o2016\\_02.pdf](http://www.inegi.org.mx/saladeprensa/boletines/2016/balcom_o/balcom_o2016_02.pdf)
- INEGI (Febrero 2017) *Exportaciones por entidad federativa*. Recuperado el 03 de febrero de 2017, de [http://www.inegi.org.mx/est/contenidos/proyectos/registros/economicas/exporta\\_ef/default.aspx](http://www.inegi.org.mx/est/contenidos/proyectos/registros/economicas/exporta_ef/default.aspx)
- INEGI (Febrero 2017) *Balanza comercial de mercancías en México*. Recuperado el 03 de febrero de 2017, de [http://internet.contenidos.inegi.org.mx/contenidos/productos/prod\\_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/nueva\\_estruc/702825080181.pdf](http://internet.contenidos.inegi.org.mx/contenidos/productos/prod_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/nueva_estruc/702825080181.pdf)
- ITESO (Febrero 2017) *Puerto de Veracruz: comercio exterior entre México y el resto del mundo*. Recuperado el 03 de febrero de 2017, de <http://blogs.iteso.mx/mktglobal/2009/10/20/puerto-de-veracruz-comercio-exterior-entre-mexico-y-el-resto-del-mundo/>
- México, B. d. (Diciembre de 2016). *¿Qué es Banco de México?* Recuperado el 26 de Diciembre de 2016, de Banco de México: <http://www.banxico.org.mx/>
- SHCP. (Enero de 2001). *¿Qué es SHCP?* Recuperado el 21 de junio de 2016, de SHCP: <https://www.gob.mx/shcp/que-hacemos>
- Valores, B. M. (Noviembre de 2016). *¿Qué es la BMV?* Recuperado el 15 de Octubre de 2016, de Bolsa Mexicana de Valores: <https://www.bmv.com.mx/>

### **Semblanza de los autores**

- M.A.F. Margarita Altamirano Vásquez**, Coordinadora de Investigación y Posgrados de la Facultad de Contaduría y Administración, Universidad Veracruzana, Campus Xalapa, [maaltamirano@uv.mx](mailto:maaltamirano@uv.mx)
- L.A. José Juan Álvarez Cadena**, Licenciado en Administración por la Facultad de Contaduría de la Universidad Veracruzana, [josejuanalvarezcadena@gmail.com](mailto:josejuanalvarezcadena@gmail.com)
- L.A. Laura Tranquilino Toribio**, Estudiante de la Especialidad en Administración del Comercio Exterior, Sede Xalapa, [lau.lino.tori@gmail.com](mailto:lau.lino.tori@gmail.com)