



## **CRISIS ECONÓMICAS 2008-2018 Y SU IMPACTO EN LA ECONOMÍA MEXICANA**

**Adela Chávez <sup>1</sup>**  
**Juan Ariosto Palacios Vásquez <sup>2</sup>**

Para citar este artículo puede utilizar el siguiente formato:

Adela Chávez y Juan Ariosto Palacios Vásquez (2019): "Crisis económicas 2008-2018 y su impacto en la economía mexicana", Revista OIDLES, n. 26 (junio 2019). En línea:

<https://www.eumed.net/rev/oidles/26/economia-mexicana.html>

<http://hdl.handle.net/20.500.11763/oidles26economia-mexicana>

### **RESUMEN**

La presente investigación tiene como objetivo revisar y describir para definir de manera periódica entre las variables que por la naturaleza del tema se especifican, se hará hincapié en: a) la inflación, b) el crecimiento económico, c) el tipo de cambio y d) la tasa de interés interbancaria de equilibrio. Este estudio se llevó a cabo a través de una revisión la cual se realizó después de tomar en cuenta el estado del arte sobre las causas de las crisis financieras a partir de diversos países.

Por medio del estado del arte efectuado se obtuvo como resultado que la crisis económica tiene efectos en otras economías, por lo que los distintos países adquieren el contagio en sus propias finanzas. El análisis de la crisis financiera y los desequilibrios se presentan a nivel global, México está inmerso también en la crisis debido a que las economías sanas

---

<sup>1</sup> Licenciada en Comercio Internacional y Maestra en Ciencias en Administración Pública e investigadora por el IPN, (Instituto Politécnico Nacional). Investigaciones relacionadas con Economía Internacional. Participa en diferentes revistas con la publicación de artículos y es ponente en diversos congresos. E-mail: [adelita1122@yahoo.com.mx](mailto:adelita1122@yahoo.com.mx)

<sup>2</sup> Licenciado en Economía y candidato a Maestro en Finanzas por la UNAM. Universidad Nacional Autónoma de México. Investigaciones relacionadas con Medio Ambiente y Economía Internacional. Participa en diferentes revistas con la publicación de artículos y es ponente en diversos congresos E-mail: [ariostoipn2015@gmail.com](mailto:ariostoipn2015@gmail.com)

también se ven afectadas, no debiera ocurrir, pero la estructura financiera a nivel global provoca los desequilibrios.

Las economías actuales se han visto envueltas en una turbulencia financiera provocada por cuestiones de un mal manejo financiero por parte de las empresas dedicadas al negocio inmobiliario sobre todo en Estados Unidos y Europa el cual fue foco de tentación para obtener una ganancia rápida sin medir las consecuencias y se saturó el nivel de liquidez siendo necesario el rescate bancario por parte del gobierno y de la reserva federal.

El origen financiero de la crisis aporta inquietantes elementos de análisis, la evidencia histórica internacional indica que las recesiones más profundas en la economía real han sido las que han estado antecedidas por una crisis financiera, como ocurre en la actualidad.

Se identifican variables económicas a saber, inflación, crecimiento económico, tipo de cambio y la tasa de interés interbancaria de equilibrio, las que configuran el entorno económico de las organizaciones y que al mismo tiempo están correlacionadas, por ser integradas en un sistema económico financiero, razón por la cual es posible que diversos especialistas del sector privado, puedan realizar pronósticos del comportamiento de las variables antes mencionadas.

Con respecto a la crisis europea, se muestra que desde el año 2010, Portugal, España, Italia y Grecia, por efecto de deuda pública externa tuvieron caídas en su producción, que generó políticas de austeridad bajo la justificación de lograr el equilibrio en la balanza de pagos para lograr una estabilidad monetaria, con tales medidas se vio afectado su comercio exterior y así se vieron afectadas otras economías incluido México.

Clasificación JEL: E44

## **ABSTRACT**

The objective of the present research is to review and describe to define periodically, among the variables that by the nature of the subject are specified, emphasis will be placed on: a) inflation, b) economic growth, c) the exchange rate and d ) the equilibrium interbank interest rate. This study was carried out through a review which was carried out after taking into account the state of the art on the causes of financial crises from different countries.

By means of the state of the art, the result was that the economic crisis has effects on other economies, so that the different countries acquire contagion in their own finances. The analysis of the financial crisis and imbalances are presented globally, Mexico is also immersed in the crisis because healthy economies are also affected, should not happen, but the global financial structure causes imbalances.

The current economies have been involved in a financial turbulence caused by issues of financial mismanagement by companies engaged in real estate especially in the United States and Europe which was a temptation to make a quick profit without measuring the consequences and the level of liquidity was saturated, and the bank rescue was necessary on the part of the government and the federal reserve.

The financial origin of the crisis provides disturbing elements of analysis, the international historical evidence indicates that the deepest recessions in the real economy have been those that have been preceded by a financial crisis, as it happens at present.

Economic variables are identified, namely inflation, economic growth, exchange rate and the equilibrium interbank interest rate, which shape the economic environment of the organizations and which are correlated at the same time, because they are integrated into an economic and financial system. which is why it is possible that various specialists from the private sector can make forecasts of the behavior of the aforementioned variables.

With regard to the European crisis, it is shown that since 2010, Portugal, Spain, Italy and Greece, due to the effect of external public debt, had declines in their production, which generated austerity policies under the justification of achieving balance in the balance of payments to achieve monetary stability, with such measures its foreign trade was affected and thus other economies including Mexico were affected.

## **PALABRAS CLAVE**

Balanza de pagos, crecimiento económico, crisis financiera, recesión, tasa de interés interbancaria de equilibrio, políticas de austeridad

## **KEY WORDS**

Balance of payments, economic growth, financial crisis, recession, equilibrium interbank interest rate, austerity policies

## **INTRODUCCION**

En esta investigación se presenta el comportamiento de variables económicas: inflación, crecimiento económico, tipo de cambio y la tasa de interés interbancaria de equilibrio, mismas que configuran el entorno económico de las organizaciones y que al mismo tiempo están correlacionadas, por ser integradas en un sistema económico financiero, razón por la cual es posible que diversos especialistas del sector privado, puedan realizar pronósticos del comportamiento de las variables en comento.

La utilidad de las expectativas de los economistas especializados del sector privado, radica en que, con esas estimaciones, los inversionistas realizan sus pronósticos de ventas, cotizaciones, presupuestos y toma de decisiones de inversiones y financiamiento.

Por otra parte, se tiene que la economía mexicana está relacionada con la economía estadounidense, así también se mostrarán los efectos que las crisis de los créditos subprime que sucedieron en Estados Unidos, debido a una regulación financiera insuficiente para mediar la emisión de créditos y la realización de prácticas de alto riesgo que afectaron a la economía de este país.

A lo largo de este trabajo, se observará que gran parte de los problemas que enfrenta México son de carácter financiero, en los años de 2007 y 2008 se descubrió que era insostenible la sobrevaluación del valor de las acciones de las inmobiliarias por la falta de flujo de efectivo que respaldara dicho valor, y por ende la burbuja especulativa que generó en ese mercado.

Por otra parte, se mostrará como la crisis europea también afectó desde el año 2010 a las economías europeas, particularmente Portugal, España, Italia y Grecia, quienes por efecto de deuda pública externa enfrentaron caídas en su producción, que generó políticas de austeridad con el fin de equilibrar la balanza de pagos y alcanzar la estabilidad monetaria, afectando a su comercio exterior, y consecuentemente las condiciones económicas de otros países como es el caso de México.

Para los últimos años el Brexit de Inglaterra, que anuncia su separación de la Unión Europea y las posiciones proteccionistas de Trump, son acciones que buscan dar respuestas a enfrentar una crisis en los años por venir.

Para lograr el objetivo, se lleva a cabo la investigación documental, se revisa el estado del arte y se describen los resultados con base en la interpretación de los años 2008 al año 2018, posteriormente se llega a las principales aportaciones y se llega a la conclusión.

La revisión de la literatura se ha basado en diversas aportaciones en donde destaca la conceptualización y causas de las crisis económicas, la que es planteada desde la revisión de el bajo costo del crédito visto como un elemento sintomático de abundancia de dinero y una notable relajación de criterios para el otorgamiento de créditos hipotecarios. (Cuevas, 2013).

Para (Lomelí & Murayama, 2009) la certeza de ahorradores e inversionistas, así como asegurar que el sistema financiero cumple con su función primaria: canalizar recursos a la actividad productiva.

Páez, Isaza & Zamora, (2013), señalan que en Portugal, Italia, Grecia y España 'PIGS', por sus siglas en inglés, la producción se desplomaría en el año 2012 alcanzando registros inusuales.

Con respecto a Grecia, se observó una caída del 6%, en Portugal la caída fue del 3% mientras que en Italia fue del 2.3%. y en España apenas se dio un crecimiento leve del 0.2%.

Más allá de la delimitación de diversos acontecimientos y fenómenos financieros, la crisis financiera global es vista como un periodo de inestabilidad financiera, pero sobre todo bursátil, en el que se han presentado desequilibrios en diferentes regiones a nivel global con efectos paralelos y simultáneos difíciles de diferenciar entre sí, los cuales han sido transmitidos a través de shocks entre diversos mercados de capital. (Sosa, Ortiz, & Cabello, 2017).

## **METODO**

Esta investigación es un análisis que se realiza después de tomar en cuenta el estado del arte sobre las causas de las crisis financieras a partir de diversos países.

Preguntas de investigación:

¿Cuál fue la causa de la crisis inmobiliaria en Estados Unidos de Norteamérica? ¿Qué son las crisis económicas?

¿Qué plantea el estado del arte de las crisis financieras en distintos países como efecto de contagio hacia otros países?

¿Es necesaria una revisión constante de las finanzas a nivel internacional?

Sin duda lo anterior muestra que las economías actuales se han visto envueltas en una turbulencia financiera provocada por cuestiones de un mal manejo financiero por parte de las empresas dedicadas al negocio inmobiliario sobre todo en Estados Unidos y Europa el cual fue foco de tentación para obtener una ganancia rápida sin medir las consecuencias y se saturó el nivel de liquidez siendo necesario el rescate bancario por parte del gobierno y de la reserva federal.

La presente investigación tiene como objetivo revisar y describir para definir de manera periódica, entre las variables que por la naturaleza del tema se especifican, se hará hincapié en: a) la inflación, b) el crecimiento económico, c) el tipo de cambio y d) la tasa de interés interbancaria de equilibrio.

## DESARROLLO

El entorno empresarial se ha visto afectado por las crisis económicas, que afectan de manera importante las expectativas económicas de los especialistas, a continuación, se hará una descripción de cada una de las variables durante el periodo que hace referencia a la crisis.

### a) Inflación:

Para el año 2008 la inflación acumulada anual fue de 6.53%, y las expectativas eran de 6.35%, dicho crecimiento se debió a la Crisis de Créditos Subprime 2007-2008, que afectó el comportamiento de los precios a nivel nacional, ver el punto A de la figura 1,

La crisis de 2012 también impactó el comportamiento generalizado de los precios, para ese año la inflación llegó a 3.5% y para los años subsecuentes este indicador se mantuvo al alza llegando a 4% para el año 2014. En el punto C de la figura 1, se observa que la inflación acumulada fue 6.7%, ligeramente superior a la esperada que fue de 6.6%

**Figura 1. Inflación Acumulada Anual  
2008/01-2018/05**



Fuente: Elaboración propia con datos del INEGI (2018) y Banco de México (2018).

El bajo costo del crédito era sintomático de abundancia de dinero y coincidió con una notable relajación de criterios para el otorgamiento de créditos hipotecarios. En este marco, los bancos comerciales, las sociedades de ahorro y préstamo y las compañías de

préstamos hipotecarios se abocaron a extender créditos sin las debidas garantías para maximizar ganancias y reciclar el exceso de liquidez. (Cuevas, 2013)

La protección que reciben bancos comerciales y otras instituciones de depósito (como las sociedades de ahorro y préstamo) emana precisamente de la existencia de un prestamista de último recurso y de un sistema de seguro de depósito, cuya misión es evitar corridas bancarias y salvaguardar la integridad del sistema de pagos. La desventaja de esta protección es que, en combinación con un régimen crediticio laxo y una regulación y supervisión deficientes, induce a los bancos a realizar infinidad de prácticas imprudentes. La explicación es que cuando las prácticas riesgosas producen ganancias los beneficiarios directos son los directivos y accionistas de los bancos, mientras que cuando generan pérdidas existe la expectativa fundada de que el gobierno realice una operación de rescate con recursos públicos. Esto da lugar a un régimen de incentivos perversos, puesto que las recompensas por asumir riesgos desmesurados se centralizan mientras que los costos se transfieren —en mayor o menor medida— a los contribuyentes y a la sociedad en su conjunto. (Cuevas, 2013)

La contracción de la producción, de la demanda de bienes finales y de insumos, así como del comercio, ha significado un punto de inflexión en los precios de las materias primas a nivel internacional, lo que afecta a los países exportadores, como es el caso de América Latina. México no ha sido la excepción, dada la importancia relativa de las exportaciones de petróleo. (Cuevas, 2013)

Con todo, la disminución del comercio internacional no es la causa sino la expresión de una crisis generada en los mercados financieros. De hecho, desde hace cuatro décadas, los movimientos comerciales dejaron de ir acompañados por los movimientos del capital, de tal suerte que el grueso de las transacciones económicas en el orbe, que originalmente se debían al intercambio comercial entre naciones, corresponden a flujos de capital de corto plazo. (Cuevas, 2013)

El origen financiero de la crisis aporta inquietantes elementos de análisis, la evidencia histórica internacional indica que las recesiones más profundas en la economía real han sido las que han estado antecedidas por una crisis financiera, como ocurre en la actualidad. (Cuevas, 2013)

Por lo anterior, existe un consenso en la comunidad internacional que se hizo explícito en la reunión del grupo de los 20 (G20) celebrada en Londres en abril de 2009, en el sentido de corregir las condiciones que propiciaron el deterioro de los mercados financieros en el orbe, comenzando por la escasa supervisión pública y la carencia de una regulación adecuada. El rediseño del sistema financiero internacional implica que no haya vuelta a la normalidad, si eso significa, simplemente, regresar el statu quo imperante antes del estallido de la crisis, entonces cabe suponer que fue la manera en que funcionaba el sistema lo que engendró y prodigó la destrucción productiva que sufre la economía global. Es necesario restringir los márgenes a la actuación irresponsable e incluso fraudulenta de diversos agentes financieros, pero también aumentar la certeza de ahorradores e inversionistas, así como asegurar que el sistema financiero cumple con su función primaria: canalizar recursos a la actividad productiva de manera eficiente, sin sacrificar esa misión ante el afán de lucro inmediato. (Lomelí & Murayama, 2009)

La profundidad de la crisis ha puesto en evidencia los límites de las medidas convencionales de la política monetaria, cuyo manejo de corto plazo se llegó a considerar, a lo largo de los últimos lustros, suficiente para revertir las tendencias hacia la desaceleración económica. Sin embargo, la disminución de las tasas de interés a niveles cercanos a cero no ha producido recuperación. De ahí que lo que llegó a considerarse incluso como un principio de manejo responsable de la economía, el

equilibrio fiscal, tuviera que ser revalorado y se confiriera a la capacidad de gasto e inversión del sector público el papel de pivote para la reactivación económica y el freno a la destrucción productiva. Baste decir que para el caso de Estados Unidos, el déficit público para 2009 se calcula en 13.5% de su producto (Lomelí & Murayama, 2009).

La actividad económica en México se expande a niveles inferiores a su crecimiento potencial, pero, sobre todo, con un amplio rezago respecto a las necesidades de una población que está inmersa en un profundo cambio demográfico y que mantiene niveles de pobreza y desigualdad injustificables. (Lomelí & Murayama, 2009).

#### **b) Comportamiento del crecimiento Económico en México.**

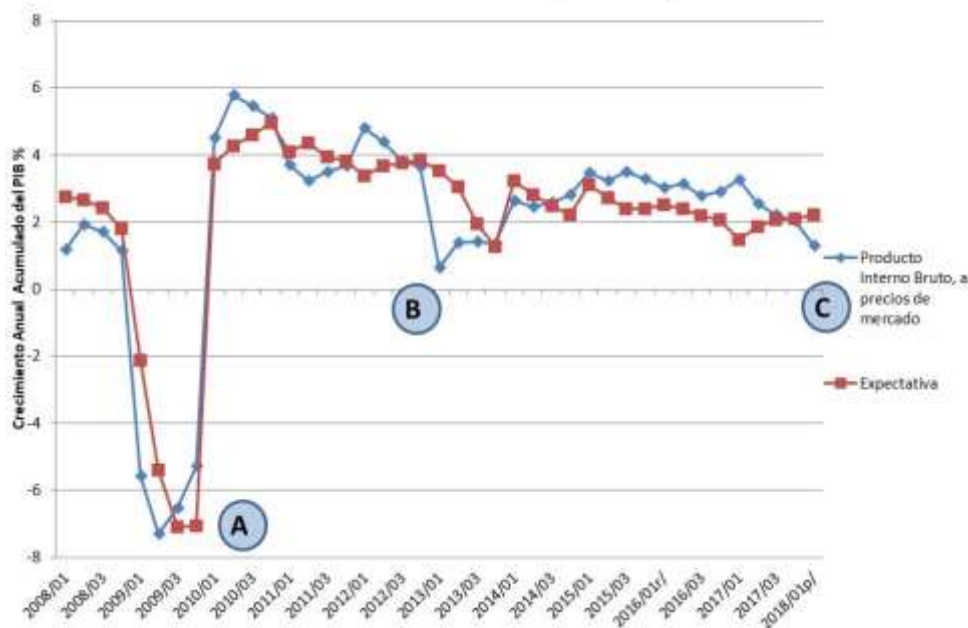
La economía mexicana se ha visto afectada por la crisis de los créditos subprime del 2007 y 2008, y también por la crisis de Europa, desencadenando en México, una crisis financiera:

El cambio estructural operado en las décadas finales del siglo XX, hizo que la economía mexicana se abriera y registrara un importante auge en sus exportaciones no petroleras, en particular de distintas ramas industriales. Sin embargo, dicho cambio amplió la dependencia económica del sector externo, disminuyó la capacidad de incidencia propia sobre la demanda agregada y desarticuló las cadenas productivas internas, disminuyendo así la capacidad de generar empleo y bienestar incluso en los momentos de expansión del producto. (Lomelí & Murayama, 2009).

La caída del PIB en el segundo trimestre se situó en 10.3% respecto al mismo trimestre del año 2008. El desplome de la producción está siendo muy abrupto y es previsible que la recuperación sea muy lenta. Se calcula que en los primeros siete meses de 2009 se perdieron 845 mil empleos y la cifra podría superar un millón al concluir el año. Si bien es cierto que la crisis se inició afuera, el efecto devastador que ha tenido en México sólo se explica por la fragilidad de la economía. (Lomelí & Murayama, 2009).

Consecuentemente, para el año 2009 en el segundo trimestre, se observó una caída de -7.5%, el anual promedio fue de -5.3%, como consecuencia de la crisis de los créditos subprime, la crisis europea también afectó a México, para el año 2013 como se observa en el punto B, México tuvo un crecimiento del 1%.

**Figura 2. Crecimiento Anual Acumulado del PIB y Expectativas del Sector Privado 200/01-2018/01**



Fuente: Elaboración propia con datos del INEGI (2018) y Banco de México (2018).

Los años de 2008 y 2009 han sido críticos, de igual forma del año 2012 al 2014 también han representado una pérdida en el dinamismo de la economía mexicana, Cuevas (2013), presenta las siguientes causas de las crisis mencionadas:

Los canales de transmisión de la crisis hacia la economía mexicana fueron múltiples como a continuación se muestran:

- Descenso de las exportaciones manufactureras,
- Disminución de las remesas,
- Caída de la Inversión Extranjera Directa (IED),
- Contracción de la demanda mundial de petróleo,
- Restricciones crediticias y
- Menores entradas de inversión extranjera de cartera.

En este contexto, el número y la magnitud de los choques externos negativos sobre la economía mexicana, así como algunas circunstancias desafortunadas en el ámbito interno, hicieron que las medidas de contención instrumentadas por el gobierno en turno tuvieran un éxito limitado. (Cuevas, 2013)

La Crisis Europea afectó el comportamiento de la economía nacional, Páez, Isaza & Zamora, (2013), señalan que en Portugal, Italia, Grecia y España 'PIGS', por sus siglas en inglés, la producción se desplomara en el año 2012 alcanzando registros inusuales. Con respecto a Grecia, se observó una caída del 6%, en Portugal la caída fue del 3% mientras que en Italia fue del 2.3%. y en España apenas se dio un crecimiento leve del 0.2%. (Paz, Isaza & Zamora, 2013).

### c) El tipo de Cambio

El tipo de cambio tuvo comportamientos muy vertiginosos a saber, en el año 2009, el tipo de cambio alcanzó \$12.50, pesos por dólar, mismo que se mantuvo hasta el año 2012, lo que significa que el peso mexicano mostró cierta estabilidad, sin embargo, desde el 2015



comenzó a acelerar su proceso de depreciación frente al dólar, hasta que en enero de 2017, rebasó la frontera de los 20 pesos por dólar

En la Figura 3, se observa que, en el año 2009, el tipo de cambio alcanzó \$12.50, pesos por dólar, hasta el año de 2012, el peso mexicano mostró cierta estabilidad, sin embargo, desde el 2015 comenzó a acelerar su proceso de depreciación frente al dólar, hasta que en enero de 2017, rebasó la frontera de los 20 pesos por dólar, como se puede apreciar en el punto C de la figura 3



Fuente: Elaboración propia con datos del INEGI (2018) y Banco de México (2018).

Lo anterior es grave, porque el tipo de cambio refleja que desde 2008, la economía mexicana no ha podido avanzar debido a los desequilibrios económicos, que se observan, el déficit en cuenta corriente de la balanza de pagos, las deudas del sector público, la falta de productividad y competitividad, el incremento de los energéticos entre otros aspectos, hacen que la economía mexicana se vea más vulnerable.

La crisis en las hipotecas subprime alcanzó dimensiones globales a partir de octubre del año 2008, con efectos inmediatos hasta el año 2012 y remotos o secundarios hasta el año 2015, dando lugar a importantes desequilibrios, sobre todo en países desarrollados, los cuales se transmitieron y generaron crisis a nivel mundial en diversas regiones, dentro de las que destaca la Unión Europea con la crisis de la deuda soberana. Más allá de la delimitación de diversos acontecimientos y fenómenos financieros, la crisis financiera global es vista como un periodo de inestabilidad financiera, pero sobre todo bursátil, en el que se han presentado desequilibrios en diferentes regiones a nivel global con efectos paralelos y simultáneos difíciles de diferenciar entre sí, los cuales han sido transmitidos a través de shocks entre diversos mercados de capital. (Sosa, Ortiz y Cabello, 2017).

#### **d) La Tasa de Interés Interbancaria de Equilibrio a 28 días.**

La Tasa de interés interbancaria de equilibrio (TIIE), ante el auge de la titularización en el mercado financiero internacional se relaciona con la crisis de las hipotecas en los Estados Unidos, junto con una actitud permisiva hacia el riesgo y las primas

relacionadas. También el incremento de la demanda y los precios de las viviendas y los activos asociados con la actividad hipotecaria, serían el resultado más visible de la especulación en el sector inmobiliario. A los anteriores factores es necesario adicionar también el fenómeno del apalancamiento, que coadyuva a dinamizar aún más la demanda por activos inmobiliarios, ante las expectativas de ganancias y la subvaloración del riesgo. Páez, Isaza & Zamora, (2013),



Fuente: Elaboración propia con datos del INEGI (2018) y Banco de México (2018).

En la figura 4, se observa como la crisis hipotecaria estadounidense afectó el mercado de dinero nacional, para diciembre de 2008, la TIIE a 28 días alcanzó el 8.2% anual, lo cual es un factor negativo para los mercados, ya que inhiben las inversiones productivas y afectan al consumo; por ello la política monetaria tuvo que encausarse a estabilizar la TIIE, de tal forma que durante el año 2015 la tasa de interés se mantuvo a niveles de 3.3%, sin embargo, debido a problemas económicos, como el incremento de los precios de la gasolina, llegó a tal grado que para mayo de 2018 la TIIE alcanzó los 7.9%, y la tendencia es que es posible que alcance los niveles de 2008.

## CONCLUSIONES

Sin duda lo anterior muestra que las economías actuales se han visto envueltas en una turbulencia financiera provocada por cuestiones de un mal manejo financiero por parte de las empresas dedicadas al negocio inmobiliario sobre todo en Estados Unidos y Europa el cual fue foco de tentación para obtener una ganancia rápida sin medir las consecuencias y se saturó el nivel de liquidez siendo necesario el rescate bancario por parte del gobierno y de la reserva federal.

El resultado es que la crisis económica tiene efectos en otros países, por lo que las economías de los distintos países adquieren el contagio en sus propias finanzas. El análisis de la crisis financiera y los desequilibrios se presentan a nivel global, México está inmerso también en la crisis debido a que las economías sanas también se ven afectadas, no debiera ocurrir, pero la estructura financiera a nivel global provoca los desequilibrios.

Otras posibles causas de estas crisis, aunque de manera secundaria son las siguientes:

- La inversión insuficiente y el débil crecimiento de la productividad ponen en duda la durabilidad de la recuperación, al tiempo que las tensiones políticas, las tendencias proteccionistas y el avance insuficiente de la agenda de reforma en la mayor parte de las naciones, pueden afectar tanto la calidad como la sostenibilidad del crecimiento. (Navarrete, 2017).
- Las crecientes tendencias populistas y nacionalistas de Edward Trump, en muchas democracias occidentales suponen riesgos para la estabilidad en la definición de políticas.
- Las inclinaciones proteccionistas de la administración Trump han inyectado una gran dosis de incertidumbre en el comercio mundial.
- Las tensiones políticas exacerbadas en el Oriente medio y la península coreana, que constituyen polvorines volátiles, amenazan también con desestabilizar las economías regional y global.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Banco de México. (2018). Encuestas sobre las Expectativas de los Economistas del Sector Privado. Junio 29, 20, de Banxico Sitio web: <http://www.banxico.org.mx/informacion-para-la-prensa/comunicados/resultados-de-encuestas/expectativas-de-los-especialistas/index.html>.

Cuevas, V (2013) *La crisis hipotecaria subprime y sus efectos sobre México*, Análisis Económico número 67, vol. XXVIII Primer cuatrimestre de 2013.

Lomeli, L., Muruyama, C. (2009), *México frente a la crisis: Hacia un nuevo curso de desarrollo*. Banco de Información Económica INEGI. Junio 29, 20, Economía, UNAM, vol. 6, número 18, pp. 7-60 Universidad Nacional Autónoma de México: México. Recuperado de: <http://www.inegi.org.mx/sistemas/bie/default.aspx>

Navarrete, J. E. (2017). *Trump y la coyuntura económica global*. Volumen 14, Issue 41, May–August 2017, pp. 40-56. Recuperado de: <https://doi.org/10.1016/j.eunam.2017.06.002>

Páez, P. N., Isaza, J & Zamora, L. A. (2013). *La Crisis Europea Actual*. Revista de Relaciones Internacionales, Volumen 8, Numero 2. DOI: <https://doi.org/10.18359/ries.57>

Sosa, Ortiz y Cabello. (2017), Crisis financiera global y su impacto en la dinámica bursátil europea y americana, Revista Mexicana de Economía y Finanzas. Nueva Época / Mexican Journal of Economics and Finance, vol. 12, núm. 3, julio-septiembre, 2017, México: Instituto Mexicano de Ejecutivos de Finanzas A.C.

Revista Mexicana de Economía y Finanzas. Nueva Época / Mexican Journal of Economics and Finance, Instituto Mexicano de Ejecutivos de Finanzas A.C. México

Sosa, M., Ortiz, E.; Cabello, A. (2017). Crisis financiera global y su impacto en la dinámica bursátil europea y americana, Revista Mexicana de Economía y Finanzas. Nueva Época / Mexican Journal of Economics and Finance, volumen 12, número 3, julio-septiembre, 2017, México: Instituto Mexicano de Ejecutivos de Finanzas A.C. Recuperado de: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=423752095001>