

Febrero 2020 - ISSN: 1696-8352

PERSPECTIVAS DE CRECIMIENTO DE LA ECONOMÍA MEXICANA

Héctor Ruiz Ramírez¹

Para citar este artículo puede utilizar el siguiente formato:

Héctor Ruiz Ramírez (2020): "Perspectivas de crecimiento de la economía mexicana", Revista Observatorio de la Economía Latinoamericana (febrero 2020). En línea:

<https://www.eumed.net/rev/oel/2020/02/crecimiento-economia-mexico.html>

Resumen: con base en una metodología con enfoque cuantitativo y utilizando una técnica descriptiva de tipo transversal, el presente documento contiene un análisis coyuntural de la economía mexicana en específico para el año de 2019. Posteriormente se procede a analizar los pronósticos económicos para 2020 con base en la información de instituciones económicas nacionales e internacionales. Se concluye que la economía mexicana tendrá un bajo crecimiento en los años de referencia, que se encuentra en la actualidad estancada y que su insuficiente crecimiento es un problema de tipo estructural.

Palabras clave: PIB México, PIB Potencial, crecimiento economía mexicana, pronóstico crecimiento economía mexicana

Abstract: based on a methodology with a quantitative approach and using a cross-sectional descriptive technique, this document contains a specific analysis of the Mexican economy in the year of 2019. Subsequently, the economic forecasts for 2020 are analyzed based on in the information of national and international economic institutions. It is concluded that the Mexican economy will have a low level of growth in the previously mentioned years, that it is currently stagnant and that its insufficient growth is a structural problem.

Keywords: Mexico GDP, Potential GDP, Mexican economy growth, Mexican economy growth forecast

Clasificación JEL: D13; D24; E23

UNESCO: 530407

¹ Profesor de la Facultad de Economía de la UAEM. uaemherura@yahoo.com.mx

1. INTRODUCCIÓN

La economía mexicana se encuentra en una etapa de incertidumbre debido al nulo o escaso crecimiento que ha mostrado en los últimos meses y sin perspectiva en el corto plazo de una rápida recuperación. La investigación presenta un análisis coyuntural sobre el crecimiento de la economía mexicana, que a lo largo del tiempo se ha convertido en un problema estructural. El estancamiento económico no es reciente, ya que cuando menos en las últimas cuatro décadas, el crecimiento medido a través del PIB ha sido muy bajo.

Se comenta brevemente, en el apartado de antecedentes, la evolución de la economía mexicana basada en el Modelo de Crecimiento hacia Adentro y la apertura comercial iniciada en la mitad de la década de los ochenta, para posteriormente realizar un análisis coyuntural de los últimos trimestres de 2019 y la perspectiva de crecimiento para 2020.

En la presente investigación se pretende mostrar que, con base en cifras recientes, cuya fuente son organismos e instituciones tanto nacionales como internacionales, los pronósticos de crecimiento para 2020 no son nada alentadores y que se continuará con el bajo crecimiento que se ha venido presentando.

La metodología utilizada tiene un enfoque cuantitativo ante la necesidad de medir el fenómeno a investigar, por lo que se utiliza el método deductivo que va de lo general a lo particular, siendo también una investigación de tipo transversal al estudiarse un momento determinado en el tiempo.

Su alcance es descriptivo debido a que recopila información estadística existente sobre el comportamiento de la economía mexicana, ya que con la información estadística obtenida se trata de medir el fenómeno del crecimiento económico en México, para con ello mostrar sus dimensiones.

2. ANTECEDENTES

El Modelo de Crecimiento hacia Adentro, basado en la sustitución de importaciones sobre todo de tipo industrial y en la decidida participación del Estado en la economía, se vio agotado al inicio de la década de los ochenta, por lo que se decidió sustituirlo por un modelo de crecimiento hacia afuera, caracterizado por privilegiar al sector exportador, con lo cual México abría su economía.

La apertura de la economía inicia en 1985, por lo que un año después México decide incorporarse al Acuerdo General sobre Aranceles Aduaneros y Comercio (GATT), en la actualidad denominado Organización Mundial de Comercio (OMC). Este inicio de apertura comercial estuvo apuntalado con la firma del Tratado de Libre Comercio (TLC) entre México, Estados Unidos y Canadá.

El TLC entró en vigor el 1º. de enero de 1994. Con base en cifras del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) el crecimiento medio anual del PIB desde su puesta en marcha y hasta la fecha, es decir en el periodo de 1994 y hasta el primer semestre de 2019 es de 2.4% (INEGI, 2019a).

Años antes, en 1982 el PIB mexicano mostraba una fuerte caída derivada sobre todo de los problemas de deuda externa, siendo el año de inflexión entre altos crecimientos del PIB y sus siguientes años de bajos o negativos crecimientos. Estadísticas del Banco Mundial (BM) muestran que después de venir creciendo a tasas anuales superiores al 8% durante el periodo de 1978 a 1981, en el año de 1982 el PIB sufre una caída al registrar -0.5% (BM, 2019a).

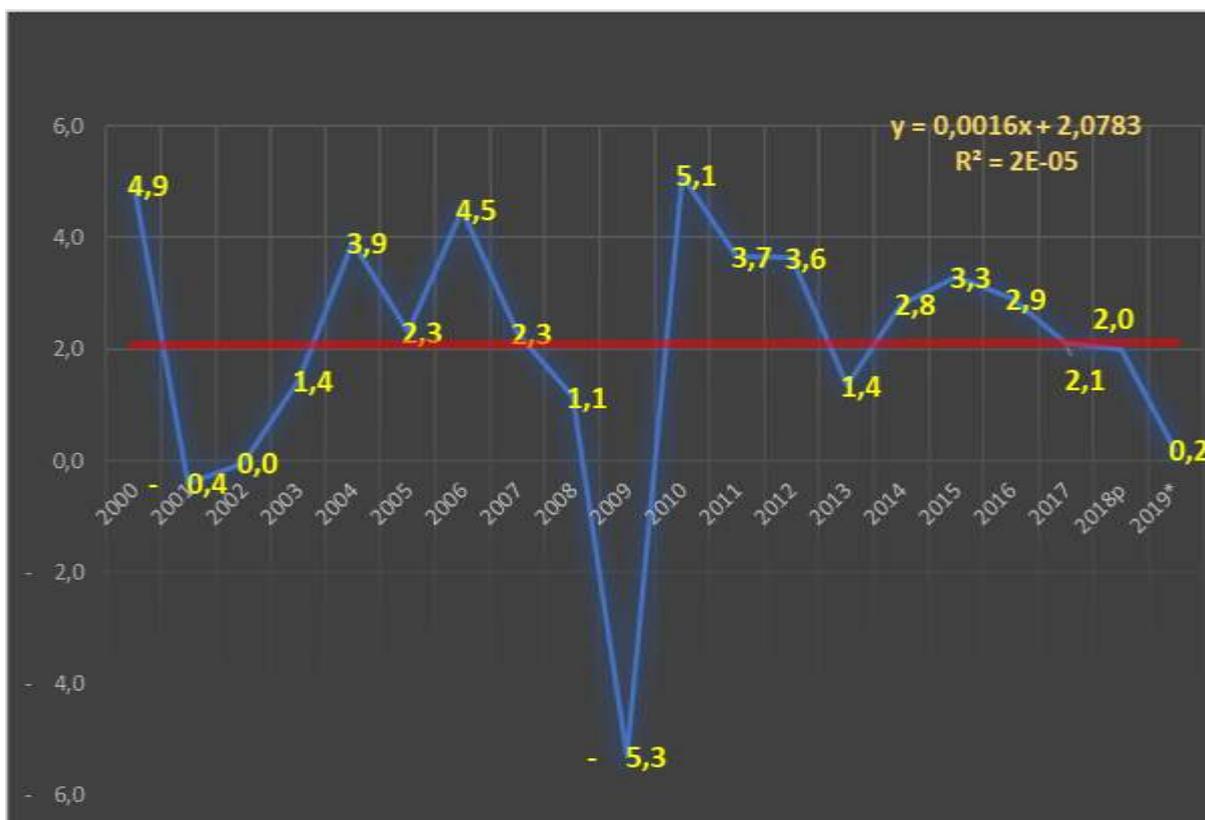
De acuerdo con cifras del INEGI, en el presente siglo, de 2000 a 2019 (primer semestre) el PIB creció a una tasa promedio anual de 2.1%. La crisis mundial que se presentó de manera más

clara a finales de 2008, conocida como la Gran Recesión provocó en 2009 una disminución en el crecimiento económico de México de -5.3% (INEGI, 2019a).

Estas cifras muestran el estancamiento del crecimiento de la economía mexicana en el último cuarto de siglo, al situarse en una tasa media anual de alrededor del 2% (INEGI, 2019a).

La gráfica 1 presenta el comportamiento del crecimiento económico de México en las dos últimas décadas. Se observa una línea de tendencia en torno al 2%.

Gráfica 1. Variación porcentual del PIB en México. 2000-2019*



Valores constantes a precios de 2013

**En 2019 la cifra es preliminar y corresponde al primer semestre*

Fuente: elaboración propia con base en (INEGI, 2019a)

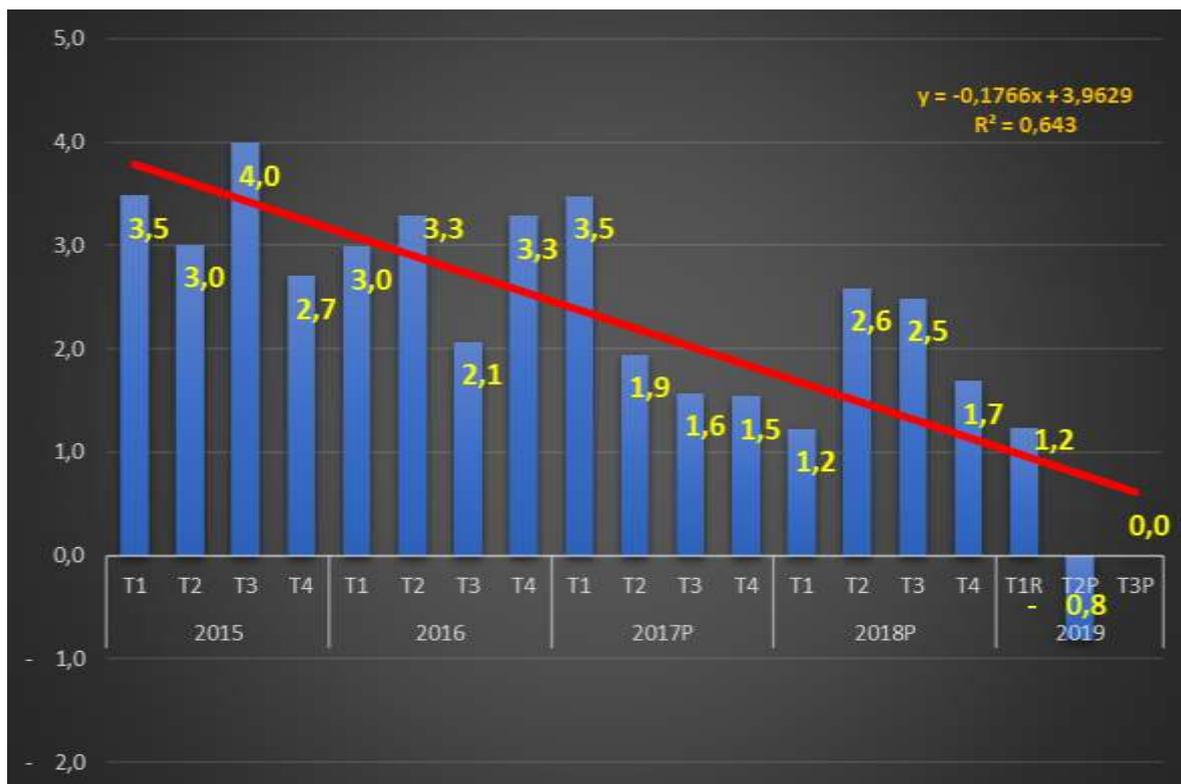
Estos datos manifiestan que la economía mexicana ha tenido un débil crecimiento, lo que se ha convertido en un problema estructural. Esta situación se ha venido presentando en los últimos 40 años.

El modelo de desarrollo estabilizador estaba agotado, sin embargo, y sin restarle importancia, la apertura de la economía no trajo los beneficios esperados.

3. CRECIMIENTO DE LA ECONOMÍA EN 2019

Si se analiza el comportamiento de la economía mexicana en un periodo más reciente (2015-2019) y en periodos más cortos de tiempo (trimestres), también se observa una línea de tendencia declinante en su crecimiento (gráfica 2) resaltando las cifras de los últimos dos trimestres considerados, al registrarse movimientos de -0.8% y 0.0% en el segundo y tercer trimestre de 2019, respectivamente.

Gráfica 2. Variación porcentual del PIB trimestral en México. 2015-2019*



Valores constantes a precios de 2013

**En 2019 las cifras son preliminares y corresponden hasta el tercer trimestre*

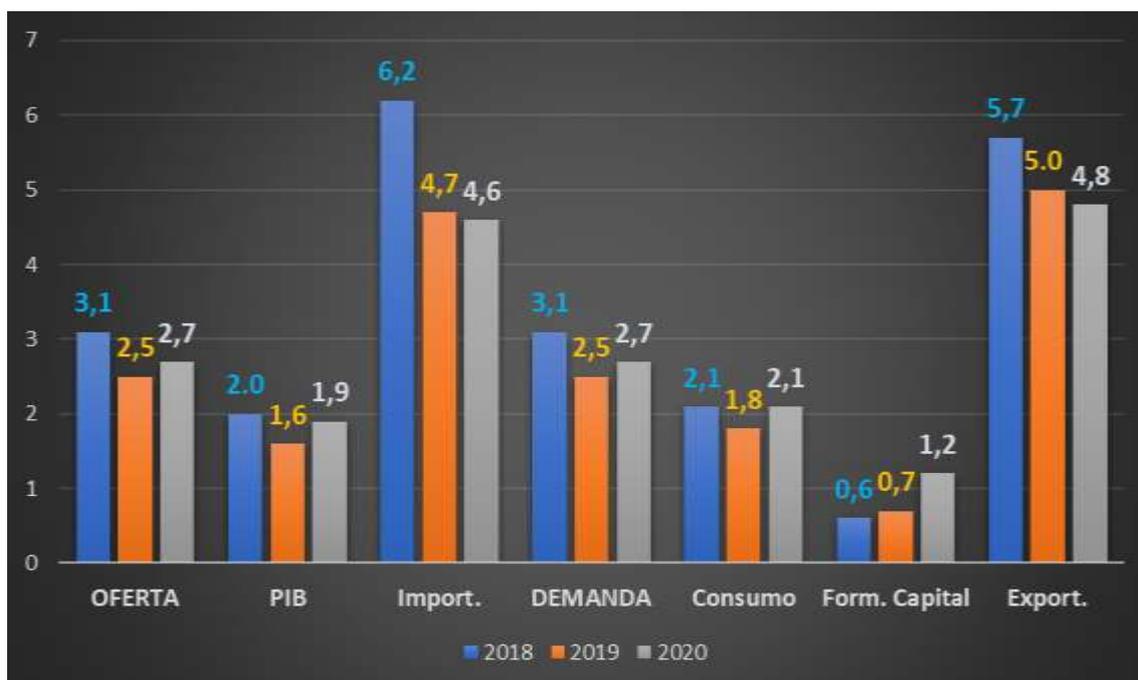
Fuente: elaboración propia con base en (INEGI, 2019a)

En el documento elaborado por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público relativo a los “Pre-Criterios 2020” en materia de política económica, se hace una estimación del comportamiento de la oferta y demanda agregada de la economía mexicana para cerrar 2019 y lo que se espera para 2020 (SHCP, 2019a).

En la información (gráfica 3) se observa una caída en el sector externo, tanto en las importaciones, como en las exportaciones. Las importaciones pasan de una tasa de crecimiento de 6.2% en 2018, a una esperada de 4.7% para 2019 y de 4.6% para 2020. Mientras que las exportaciones registran 5.7%, 5.0% y 4.8% para los periodos señalados.

El consumo permanece prácticamente estancado en alrededor del 2% anual y en la formación de capital se espera un repunte de 0.7% en 2019 y de 1.2% en 2020.

Gráfica 3. Variación porcentual anual de la Oferta y Demanda Agregadas. 2018-2020



Fuente: elaboración propia con base en (SHCP, 2019a)

En la tabla siguiente se presentan los resultados sin ajuste estacional del PIB trimestral por sector, al primer semestre de 2019.

En los últimos seis trimestres (2018 y primer semestre de 2019) el crecimiento promedio trimestral ha sido de 1.4%.

Por actividad económica resalta el comportamiento negativo del sector secundario al registrar caídas desde el cuarto trimestre de 2018 y hasta el segundo de 2019. Es en este sector industrial donde se explica en buena medida el estancamiento de la economía mexicana en los últimos trimestres.

Tabla 1. Producto Interno Bruto al segundo trimestre de 2019
(Variación porcentual real respecto al mismo periodo del año anterior)

Concepto	2018 ^{P/}				2019 ^{P/}		
	Trimestre			Anual	Trimestre		Primer semestre
	II	III	IV		I ^{R/}	II	
PIB Total a precios de mercado	2.6	2.5	1.7	2.0	1.2	- 0.8	0.2
Actividades Primarias	1.3	2.0	2.9	2.4	5.7	1.4	3.4
Actividades Secundarias	1.3	1.1	- 0.9	0.2	- 0.6	- 3.0	- 1.8
Actividades Terciarias	3.2	3.1	2.7	2.8	1.8	0.0	0.9

^{P/} Cifras preliminares.

^{R/} Cifras revisadas.

Fuente: elaboración propia con base en (INEGI, 2019b)

En cifras desestacionalizadas (tabla 2) el Producto Interno Bruto reportó un incremento real de 0.3% en el segundo trimestre del año de 2019 con relación al mismo lapso de 2018.

Por grandes grupos de actividades económicas, el PIB de las Actividades Primarias creció 1.7% y el de las Terciarias 1%, mientras que el de las Secundarias descendió -1.7%.

Con datos desestacionalizados, el PIB no registró variación en términos reales durante el segundo trimestre de 2019, con relación al trimestre inmediato anterior.

Por sectores, solamente el PIB del sector terciario se incrementó en 0.2%; mostrando este indicador un crecimiento negativo en el sector primario con -3.4% y en el secundario con -0.2%.

Durante los primeros seis meses de 2019 el PIB a precios constantes registró una variación de 0.2% frente a igual semestre de 2018.

En el sector primario se explica su crecimiento por el consumo interno y las exportaciones. El sector terciario que también observó un incremento positivo lo pudo realizar principalmente por el comercio al por menor y los servicios financieros y de seguros. Sin embargo, en el sector secundario a pesar de que la producción manufacturera mostró un pequeño avance, no fue suficiente para crecer ante la caída en los renglones de minería y de construcción (SHCP, 2019b).

Tabla 2. Producto Interno Bruto durante el segundo trimestre de 2019
(cifras desestacionalizadas por grupos de actividades económicas)

Concepto	Variación porcentual real respecto al trimestre previo	Variación porcentual real respecto a igual trimestre de 2018	Variación porcentual real del primer semestre de 2019 respecto a igual semestre de 2018
PIB Total	0.0	0.3	0.2
Actividades Primarias	- 3.4	1.7	3.5
Actividades Secundarias	- 0.2	- 1.7	- 1.8
Actividades Terciarias	0.2	1.0	0.9

Nota: La serie desestacionalizada de los agregados se calcula de manera independiente a la de sus componentes.

Fuente: elaboración propia con base en (INEGI, 2019b)

En el segundo semestre de 2019, sin tener aún los datos del cierre del año, se observa en indicadores tales como inversión, construcción, etc. una economía estancada.

El Banco de México (Banxico) en su tercer informe trimestral de 2019 ha señalado que la actividad de la economía mexicana mostró un estancamiento, luego de registrar ligeras caídas consecutivas entre el cuarto trimestre de 2018 y el segundo de 2019 (Banxico, 2019a).

En los Criterios Generales de Política Económica para 2020, se reconoce que en los primeros seis meses de 2019 la actividad de la economía mexicana registró una fuerte desaceleración, debido a causas relativas al ciclo económico, por lo que se consideran de corto plazo. En el primer semestre del año de referencia se registraron choques tanto internos como externos, lo que provocó el incremento de la brecha negativa del nivel observado del PIB con respecto a su nivel de tendencia o potencial (SHCP, 2019b).

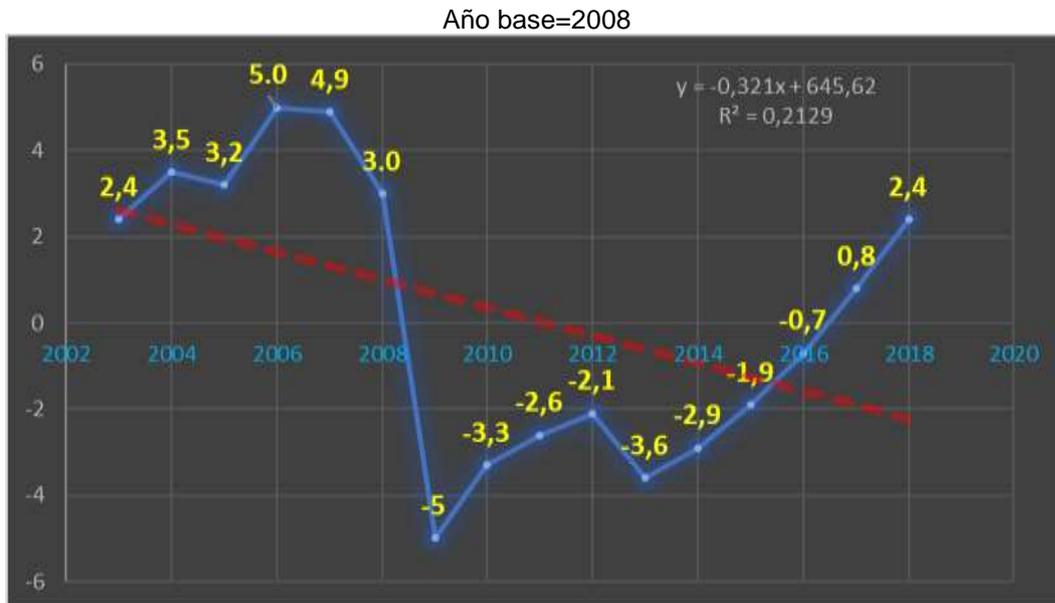
Al PIB Potencial (PIBp) se le puede definir como una variable económica teórica no observable cuyo nivel de producción se obtendría en el supuesto de que la economía se encontrase en un nivel de pleno empleo y que no generase presiones inflacionarias. A la diferencia entre el PIB observado (PIBo) o registrado, con el PIB Potencial, se le denomina Brecha del Producto (BP):

$$BP = \frac{PIBo - PIBp}{PIBp}$$

Cuando ambos indicadores convergen significa una mayor eficiencia de la economía en la utilización de sus factores de producción, sin provocar inflación. Cuando el PIB observado es mayor al PIB Potencial, la brecha es positiva; y cuando es menor el observado al potencial, la brecha es negativa.

Si se crece por debajo del PIB Potencial la economía no utilizará eficientemente su capacidad por lo que habrá déficit de empleo y deberá instrumentarse una política económica expansiva. Por el contrario, si se crece por arriba del PIB Potencial van a aparecer presiones de inflación que llevarán a una disminución del poder adquisitivo y a la distorsión en la asignación de recursos, por lo que se debería instrumentar una política económica de tipo restrictiva. La política económica debe buscar un crecimiento que permita el balance entre producción y estabilidad de precios (Heath, 2011).

Gráfica 4. Brecha del Producto como porcentaje del PIB Potencial. 2003-2018



Fuente: Elaboración propia con base en (SHCP, 2015)

La gráfica muestra una estimación anual de la brecha del producto en el periodo 2003-2018 observándose que en los años de 2003 a 2008 y en los de 2017 y 2018 es positiva, mientras que en el periodo de 2009 a 2016 es negativa.

Para 2019 se estima para México una tasa anual de crecimiento del PIB Potencial de 2.4%, así como una Brecha del Producto negativa de -0.3% del PIB (SHCP, 2019c).

Sin embargo, se debe tener cuidado con las estimaciones de la brecha, ya que, dependiendo de la metodología utilizada, así como de la selección del año base, los resultados pueden tener fuertes variaciones.

4. PRONÓSTICOS DE CRECIMIENTO PARA LA ECONOMÍA MEXICANA 2019-2020

Para poder evaluar el crecimiento de la economía mexicana en los años de 2019 y 2020, se hace necesario conocer las previsiones de crecimiento de la economía mundial y con ello contextualizar a México debido a su fuerte apertura económica en un mundo globalizado.

En septiembre de 2019 la OECD consideraba que la economía global se había vuelto cada vez más frágil e incierta, con una desaceleración del crecimiento en 2019 a una tasa de 2.9% y prácticamente a la misma en 2020, con lo que estas serían las tasas de crecimiento anual más débiles desde la crisis financiera, con los riesgos a la baja de que continuaran aumentando. Para México su pronóstico era de 0.5% para 2019. Consideraba que el crecimiento del PIB de México se ha desacelerado fuertemente en 2019 debido a factores temporales como huelgas y a una mayor incertidumbre política. De llegarse a desvanecerse estos factores y con tasas de interés más bajas, incremento de las remesas y el aumento del salario mínimo, el crecimiento del PIB llegaría a 1.5% en 2020 (OECD, 2019a).

Tres meses después, en su análisis económico de diciembre de 2019, la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico seguía sosteniendo que el mundo crecerá en 2019 a una tasa anual de 2.91%, lo que representaría una importante caída, si se considera el crecimiento de los dos años anteriores: 3.55% en 2018 y 3.72% en 2017. Se espera para 2020 un crecimiento de 2.94%. Para México estima que cerrará su crecimiento en 2019 en tan solo 0.2%, cifra también notablemente baja al compararse con los dos años precedentes, donde la economía mexicana creció en 2.0% en 2018 y en 2.1% en 2017. Se pronostica un repunte en la economía de 1.2% en 2020 (menor al anunciado en septiembre) y de 1.6% en 2021 (OECD, 2019b).

La OECD en su análisis de la economía mundial ha señalado que el comercio mundial se está estancando, por lo que los gobiernos deben invertir para prevenir una fase de estancamiento a largo plazo y que se requieren acciones políticas con carácter de urgente que permitan restablecer la confianza, impulsar el crecimiento inclusivo y elevar los niveles de vida de la población, debido a que la incertidumbre política está dañando la inversión y el ingreso futuro, por lo que el riesgo de un crecimiento aún más débil sigue siendo elevado debido a conflictos comerciales, tensiones geopolíticas, incertidumbre sobre el Brexit, la posibilidad de una desaceleración más pronunciada de lo esperado en China y altos niveles de endeudamiento en las empresas (OECD, 2019b).

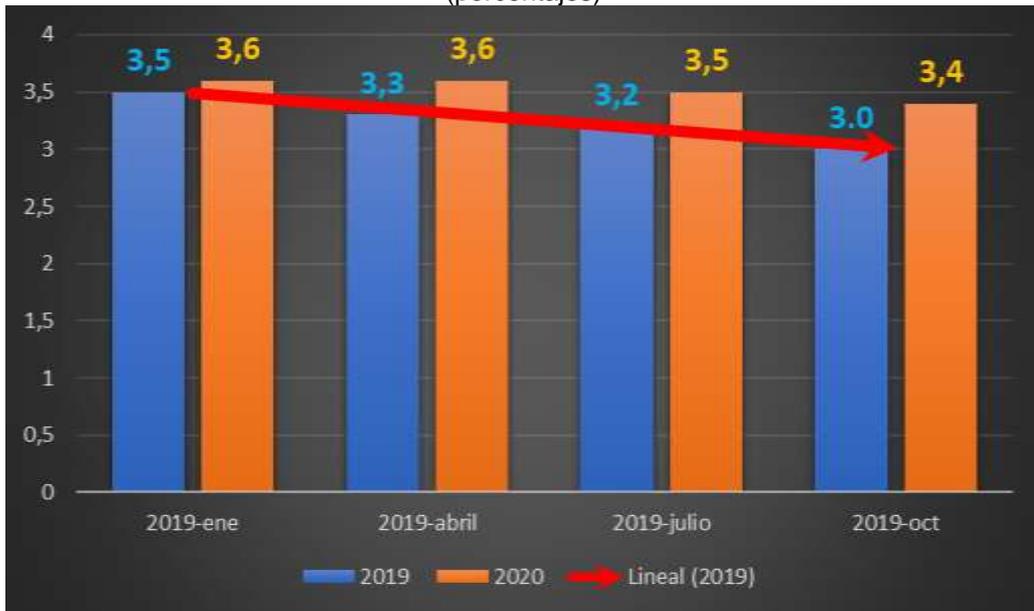
Por su parte, el Fondo Monetario Internacional también durante el año de 2019 estuvo dando a conocer sus pronósticos sobre el crecimiento mundial para 2019 y 2020, estando siempre ajustados a la baja (gráfica 5).

El crecimiento esperado de la economía mundial para 2019, pasó de un 3.5% a 3.0% y para el año de 2020, de 3.6% a 3.4%.

Para el caso de México también sus estimaciones a lo largo del año fueron ajustándose a la baja.

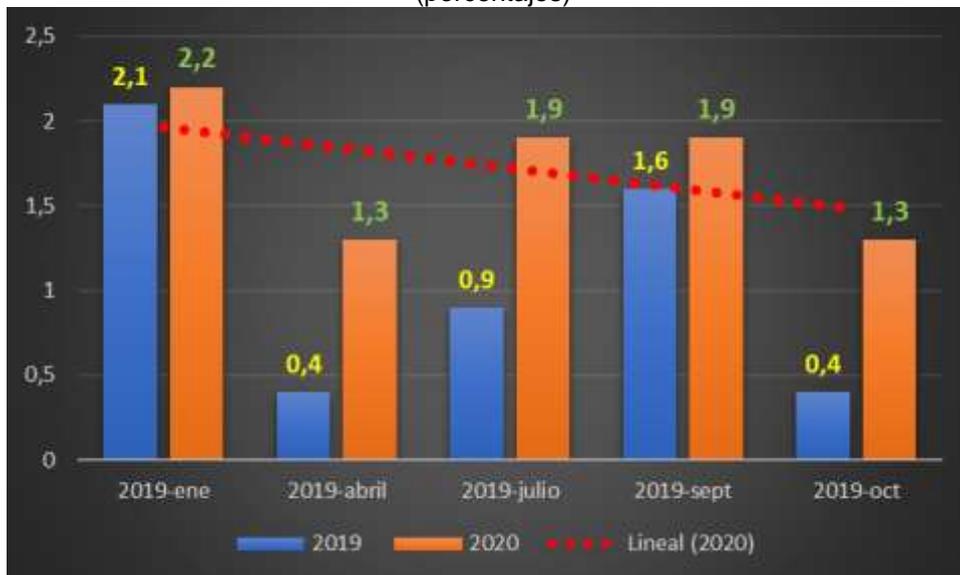
En el mes de enero de 2019, el organismo internacional consideraba que México crecería en 2.1% en 2019 y en 2.2% en 2020. En su pronóstico de octubre modificó sensiblemente las tasas de crecimiento, ubicando a 2019 con 0.4% y 2020 con 1.3% (gráfica 6).

Gráfica 5. Pronósticos del FMI sobre el crecimiento mundial. 2019-2020
(porcentajes)



Fuente: elaboración propia con base en (FMI, 2019a); (FMI, 2019b); (FMI, 2019c); (FMI, 2019d)

Gráfica 6. Pronósticos de crecimiento de para México del FMI. 2019-2020
(porcentajes)

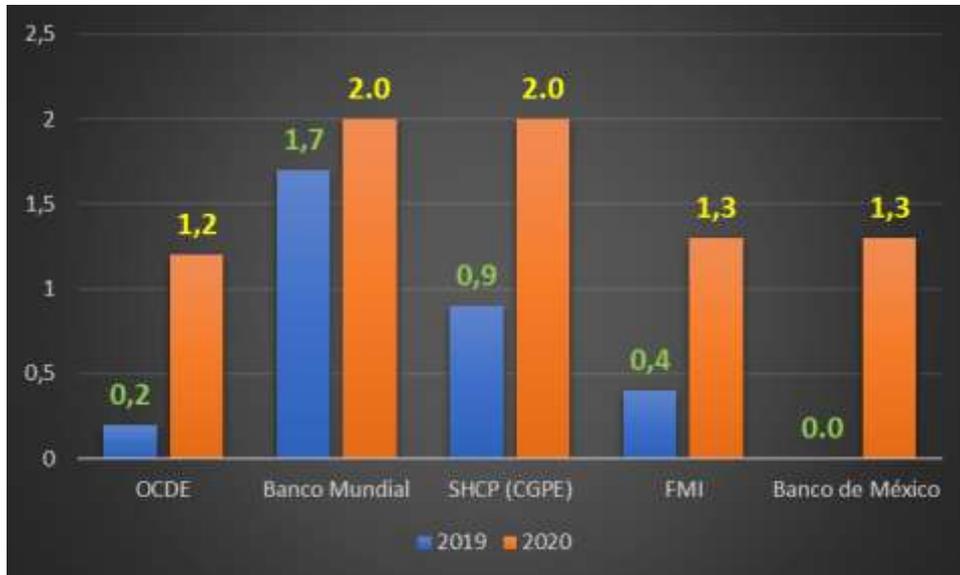


Fuente: elaboración propia con base en (FMI, 2019a); (FMI, 2019b); (FMI, 2019c); (FMI, 2019d)

El Banco Mundial en su estimación de junio de 2019 sobre el crecimiento de la economía mexicana para el año de 2019, señalaba el 1.7% y para 2020 el 2.0% (BM, 2019b).

La gráfica 7 muestra las estimaciones de crecimiento de la economía mexicana para los años de 2019 y 2020, tanto de instituciones nacionales como extranjeras que permanentemente analizan el comportamiento de la economía.

Gráfica 7. Pronósticos de crecimiento para México de diferentes instituciones. 2019-2020
(porcentajes)



Las cifras del Banco de México y de SHCP, se refieren a los promedios de los rangos pronosticados

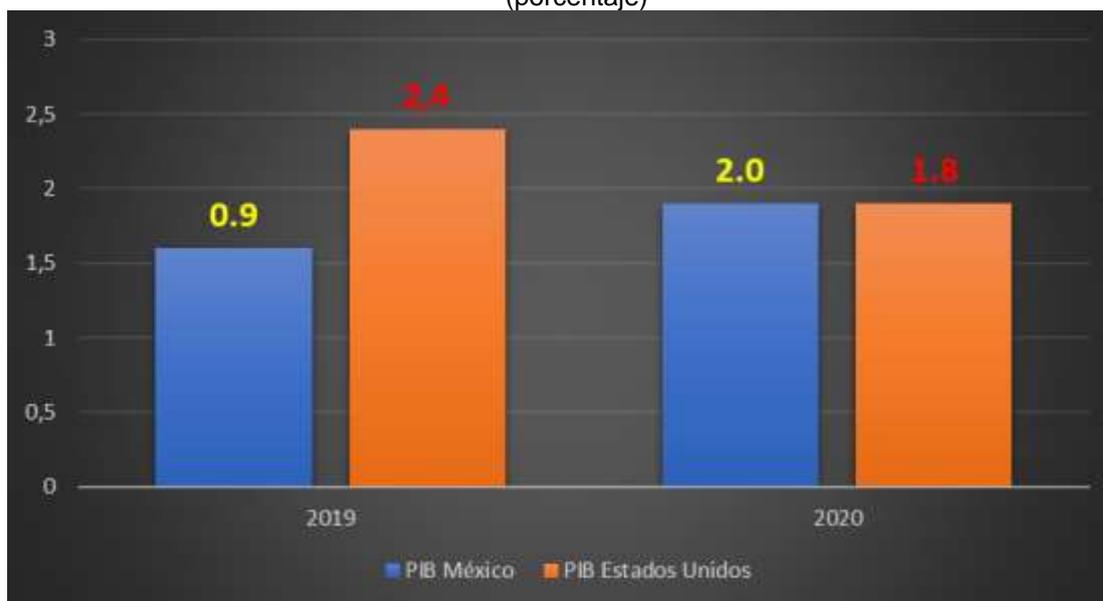
Fuente: elaboración propia con base en (OECD, 2019b); (BM, 2019b); (SHCP, 2019b) (FMI, 2019d); (Banxico, 2019a).

El Banco Mundial y la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, esta última en el documento sobre los Criterios Generales de Política Económica para 2020, muestran cifras optimistas en el crecimiento de la economía mexicana para 2019 y 2020. Las instituciones restantes pronostican cifras más reducidas (gráfica 7).

La SHCP estima que durante 2020 el PIB de México registre un crecimiento anual de entre 1.5 y 2.5%, planteándose utilizar un crecimiento puntual del PIB para 2020 de 2.0%. Reconoce que esta previsión se encuentra por arriba de lo esperado por algunos especialistas del sector privado y en línea con los organismos internacionales y la proyección de Banco de México, según su Informe Trimestral para el periodo abril-junio de 2019 (SHCP, 2019b). Sin embargo, el Banco de México en el tercer informe trimestral correspondiente a 2019, realizó un ajuste a la baja.

Debido a la fuerte dependencia comercial de la economía mexicana, con la de Estados Unidos, también resulta pertinente el observar, las estimaciones de la economía vecina.

Gráfica 8. PIB estimado de México y Estados Unidos. 2019-2020
(porcentaje)



La cifra del PIB para México se refiere al promedio del rango estimado en los Criterios Generales de Política Económica para 2020.

Fuente: elaboración propia con base en (SHCP, 2019b)

En el análisis de la política económica mexicana, la Secretaría de Hacienda y Crédito Público considera elementos que pueden favorecer o entorpecer el crecimiento de la economía. Entre los factores que afectarían el crecimiento, se puede señalar el retraso en la aprobación del T-MEC; un escalamiento de los conflictos geopolíticos y comerciales a nivel mundial; mayor desaceleración de la economía mundial y, en particular, en la producción industrial de Estados Unidos; un mayor deterioro en la calificación crediticia de Pemex con su posible contagio a la deuda soberana; y una mayor debilidad de la inversión privada. Entre los factores que podrían derivar en crecimiento mayor, sobresalen los mayores flujos de Inversión Extranjera ante la firma del T-MEC; una mayor inversión resultado de la disipación en la incertidumbre y la volatilidad en los mercados financieros; disminuciones más aceleradas a lo previsto en las tasas de interés; asignación más eficiente de recursos tanto públicos como privados; y un mayor retorno a la inversión por la reducción de violencia y corrupción (SHCP, 2019b, pág. 67)

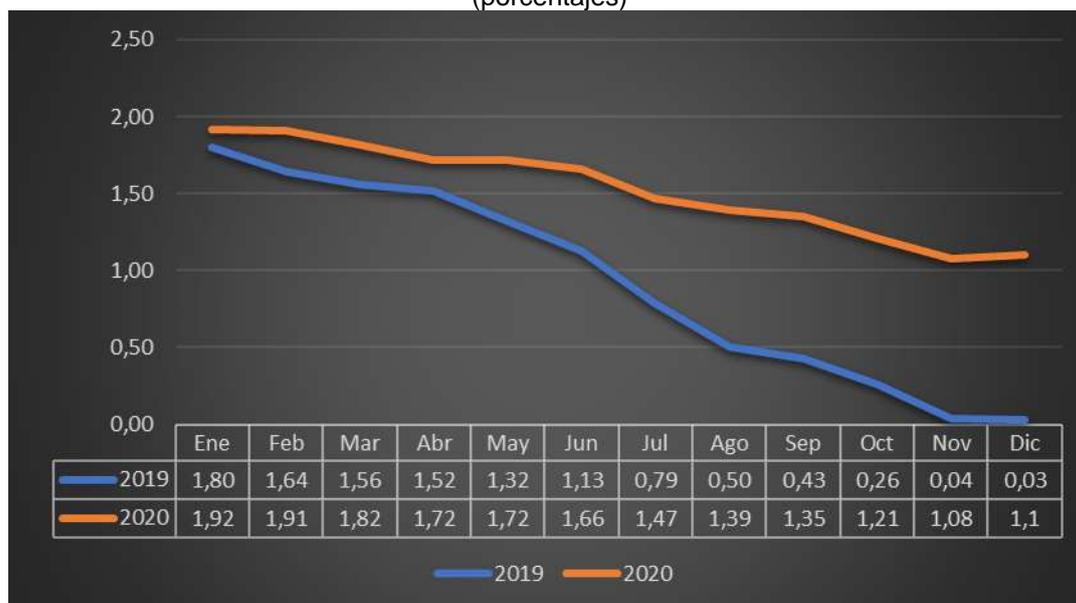
El Banco de México realiza una encuesta mensual entre 38 grupos de análisis y consultoría económica del sector privado nacional y extranjero acerca de las expectativas de la economía.

Los resultados de esta encuesta en lo referente al crecimiento de la economía mexicana se muestran en la gráfica 9, que corresponden a la información recabada en cada uno de los meses del año 2019.

Al considerarse la tasa probable de crecimiento de la economía mexicana, tanto para 2019, como para 2020, se observa en cada una de las encuestas una caída constante desde el primer mes del año.

Se pasa en enero de un pronóstico en la tasa de crecimiento esperada cercano al 2% para ambos años, a una expectativa en diciembre de tasa de prácticamente nulo crecimiento para 2019 (0.03%) y de 1.1% para 2020.

Gráfica 9. Expectativas de crecimiento de la economía mexicana en 2019 y 2020
(porcentajes)



Fuente: elaboración propia con base en (Banxico, 2019b)

El pronóstico registrado en la encuesta del mes de diciembre de los analistas especialistas sobre el crecimiento de la economía mexicana es de 1.79% para 2021; de 2.03% para 2022; y de 2.05% como promedio de crecimiento anual en los próximos 10 años (2020-2029).

Los especialistas consultados opinaron que a nivel general, los factores que podrían entorpecer el crecimiento de la economía mexicana en el próximo semestre tienen que ver con la gobernanza (46%), siendo al interior de este rubro el más importante, el que se refiere a los problemas de inseguridad pública (21%); así como con las condiciones económicas internas (29%) (Banxico, 2019b).

CONCLUSIÓN

Ante un panorama internacional incierto, los pronósticos de la economía mexicana, tanto para 2019 como para 2020, se estuvieron mostrando a la baja en las estimaciones realizadas por organismos económicos, tanto nacionales como internacionales durante 2019.

Seguramente la economía mexicana cerrará 2019 con nulo crecimiento y uno muy pequeño para el año siguiente.

El problema de crecimiento de la economía mexicana no es un fenómeno coyuntural de corto plazo, sino por el contrario, es un problema que ha venido persistiendo en las últimas cuatro décadas.

REFERENCIAS

- Banco de México (Banxico). (2019a). *Informe Trimestral-julio septiembre de 2019*. Obtenido de Banco de México: <https://www.banxico.org.mx/publicaciones-y-prensa/informes-trimestrales/%7B5616104D-1237-9D05-8A0C-7A1E217015D9%7D.pdf>
- Banco de México (Banxico). (2019b). *Encuestas Sobre las Expectativas de los Especialistas en Economía del Sector Privado*. Obtenido de Banco de México: <https://www.banxico.org.mx/publicaciones-y-prensa/encuestas-sobre-las-expectativas-de-los-especialis/%7BE1660633-F4A3-16E4-DC1F-0D6095858678%7D.pdf>
- Banco Mundial (BM). (2019a). *Crecimiento del PIB*. Obtenido de Banco Mundial: <https://datos.bancomundial.org/indicador/NY.GDP.MKTP.KD.ZG?end=2018&locations=MX&start=1961&view=chart>
- Banco Mundial (BM). (2019b). *Global Economic Prospects. Heightened Tensions, Subdued Investment*. Obtenido de World Bank Group: <http://documentos.bancomundial.org/curated/es/541011559679035492/Global-Economic-Prospects-June-2019-Heightened-Tensions-Subdued-Investment>
- Fondo Monetario Internacional (FMI). (2019a). *Actualización de Perspectivas de la Economía Mundial. Enero de 2019*. Obtenido de Fondo Monetario Internacional: <https://www.imf.org/es/Publications/WEO/Issues/2019/01/11/weo-update-january-2019>
- Fondo Monetario Internacional (FMI). (2019b). *Perspectivas de la economía mundial: Desaceleración del crecimiento, precaria recuperación*. Obtenido de Fondo Monetario Internacional: <https://www.imf.org/es/Publications/WEO/Issues/2019/03/28/world-economic-outlook-april-2019>
- Fondo Monetario Internacional (FMI). (2019c). *Perspectivas de la economía mundial*. Obtenido de Fondo Monetario Internacional: <https://www.imf.org/es/Publications/WEO/Issues/2019/07/18/WEOupdateJuly2019>
- Fondo Monetario Internacional (FMI).. (2019d). *Perspectivas de la Economía Mundial*. Obtenido de Fondo Monetario Internacional: <https://www.imf.org/es/Publications/WEO/Issues/2019/10/01/world-economic-outlook-october-2019>
- Heath, J. (2 de septiembre de 2011). *El PIB Potencial*. Obtenido de <https://jonathanheath.net/el-pib-potencial/>
- Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). (2019a). *PIB y Cuentas Nacionales*. Obtenido de Instituto Nacional de Estadística y Geografía: <https://www.inegi.org.mx/temas/pib/default.html#Tabulados>
- Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). (2019b). *Producto Interno Bruto de México durante el segundo trimestre de 2019*. Obtenido de Instituto Nacional de Estadística y Geografía: https://www.inegi.org.mx/contenidos/saladeprensa/boletines/2019/pib_pconst/pib_pconst2019_08.pdf
- Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OECD). (2019a). *Interim Economic Outlook. Warning: low growth ahead*. Obtenido de Organisation for Economic Co-operation and Development: <http://www.oecd.org/economy/outlook/>
- Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OECD). (2019b). *Perspectivas Económicas de la OCDE*. Obtenido de Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico: <http://oecd.org/perspectivas-economicas/>
- Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP). (2015). *Producto Interno Bruto Potencial*. Obtenido de Secretaría de Hacienda y Crédito Público: https://www.asf.gob.mx/Trans/Informes/IR2013i/Documentos/Auditorias/2013_1213_a.pdf

- Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP). (2019a). *Pre Criterios 2020*. Obtenido de Secretaría de Hacienda y Crédito Público:
https://www.finanzaspublicas.hacienda.gob.mx/work/models/Finanzas_Publicas/docs/paquete_economico/precgpe/precgpe_2020.pdf
- Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP). (2019b). *Criterios Generales de Política Económica 2020*. Obtenido de Secretaría de Hacienda y Crédito Público:
https://www.ppef.hacienda.gob.mx/work/models/PPEF2020/paquete/politica_hacendaria/CGPE_2020.pdf
- Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP). (2019c). *Guía para el cálculo de la tasa de crecimiento real del PIB potencial 2019*. Obtenido de Secretaría de Hacienda y Crédito Público:
https://www.finanzaspublicas.hacienda.gob.mx/work/models/Finanzas_Publicas/docs/paquete_economico/cgpe/Guia_PIB_potencial_2019.pdf