

# Configuración de la estructura económica de México en base a la dinámica de su Producto Interno Bruto y del Valor Agregado Bruto

César Guillermo García González<sup>1</sup>

Myrna Concepción Nevárez Rodríguez<sup>2</sup>

María Cecilia Valles Aragón<sup>3</sup>

## Resumen

Los indicadores económicos juegan un rol esencial al brindar una caracterización cuantitativa y cualitativa del volumen, composición y dinamismo de las fuerzas productivas y además reflejan el comportamiento de las relaciones de producción en la economía. Constituyen un instrumento de suma importancia para conocer el rumbo de la dinámica económica tanto a nivel local, regional, nacional e internacional.

Así, el Producto Interno Bruto (PIB) constituye un indicador económico fundamental que refleja el valor monetario de todos los bienes y servicios finales producidos por un territorio en un determinado periodo de tiempo. En ese sentido, los datos del Producto Interno Bruto y el Valor Agregado Bruto, publicados por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), representan algunas de las magnitudes económicas más importantes para el análisis de los distintos sectores y actividades de la economía mexicana.

El objetivo del presente trabajo consistió en realizar una revisión de los tabulados más recientes derivados del Subsistema de Información Económica, a efecto de examinar el comportamiento reciente de la actividad económica y sus sectores. Para el análisis, se utilizó la información contenida en las estadísticas del Producto Interno Bruto Estatal (PIBE), la cual ofrece un panorama de la situación y de la evolución económica del país, en este sentido, se abordaron, principalmente, las cifras de manera agregada.

Para algunas y algunos especialistas, el Producto Interno Bruto se plantea como una medida limitada de la producción, acotada a las actividades de mercado, sin embargo, resulta relevante para dar cuenta de la situación económica de las distintas escalas territoriales, que debe ir de la mano con indicadores que reflejen la calidad de vida de las personas, que consideren también aspectos de salud y educación, el impacto ambiental, el bienestar de las personas y el ejercicio de sus derechos humanos.

**Conceptos clave:** Producto Interno Bruto, Sectores económicos, Valor Agregado Bruto

---

<sup>1</sup> Doctor en Administración Pública, Facultad de Ciencias Agrotecnológicas de la Universidad Autónoma de Chihuahua, cgarciag@uach.mx

<sup>2</sup> Doctora en Ciencia y Tecnología Ambiental, Facultad de Ciencias Agrotecnológicas de la Universidad Autónoma de Chihuahua, mcnevarez@uach.mx

<sup>3</sup> Doctora en Materiales con especialidad en Ciencia y Tecnología Ambiental, Facultad de Ciencias Agrotecnológicas de la Universidad Autónoma de Chihuahua, mvalles@uach.mx

## **Introducción**

El Producto Interno Bruto (PIB) constituye un indicador económico fundamental que refleja el valor monetario de todos los bienes y servicios finales producidos por un territorio en un determinado periodo de tiempo, este permite conocer anualmente el comportamiento y composición de las actividades económicas en distintas escalas territoriales. Cuando aumentan el gasto, el consumo y la inversión (es decir, cuando aumenta el PIB), se suele desencadenar un efecto positivo en la economía, ya que estos aumentos hacen crecer los ingresos de las empresas, las familias y las administraciones públicas, las cuales tendrán más capital para invertir y crear empleo (Sevilla, 2012).

Se trata de una de las magnitudes económicas más importantes en el análisis contemporáneo, a pesar de que presenta reconocidas limitaciones y no se le puede tomar como un reflejo de la vida en el país, está relacionado con la producción de satisfactores y, por lo tanto, con una de las condiciones para la satisfacción de las necesidades, indirectamente se relaciona con la creación de empleos y generación de ingresos.

La idea del Producto Interno Bruto fue concebida por Simon Kuznets, también creador del Sistema Estadounidense Unificado de Contabilidad Nacional y ganador del Premio Nobel de Economía en 1971, quien trabajaba de hacía años en patrones de medición del crecimiento económico y distribución de ingreso. A pesar del éxito de su concepto, ampliamente utilizado por economistas y periodistas en el mundo, Kuznets fue explícito en su consideración de que el estado de bienestar de un país no puede medirse únicamente por su crecimiento económico, como se suele hacer explorando la base del ingreso per- cápita derivado del PIB (Uriarte, 2019).

Las empresas utilizan los pronósticos del PIB para evaluar la situación de la economía y tomar decisiones importantes en cuanto a la expansión de sus actividades, por ejemplo, pueden pensar en invertir en nuevas franquicias, maquinarias o negocios y generar más fuentes de empleo. El PIB también funciona para tener idea de cómo se comportarán los precios y las tasas de interés en un futuro. En cuanto al resto del mundo, le envía señales para saber si es oportuno invertir en nuestro país (Secretaría de Economía, 2012).

Es bien sabido que México se está recobrando de una pandemia que ha tenido un profundo impacto económico y social. Los trabajadores informales, las mujeres y los jóvenes se han visto especialmente afectados, lo que ha agravado retos sociales preexistentes. Sin embargo, las perspectivas de crecimiento a medio plazo se han debilitado y el ritmo de crecimiento en las dos últimas décadas ha sido bajo. La pobreza y la desigualdad entre regiones todavía son elevadas. Factores como la informalidad, la exclusión financiera o la corrupción han obstaculizado el crecimiento económico y de la productividad (OCDE, 2022).

El PIB es un componente esencial del crecimiento económico, su aumento -o disminución-, muestran la situación de una economía en un tiempo determinado, se trata del incremento de ciertos indicadores, como la producción de bienes y servicios, mayor consumo de energía, el ahorro, la inversión, una balanza comercial favorable, el aumento del consumo, entre otros. La mejora de estos indicadores económicos, que generan impuestos, debe llevar a un alza en los estándares de vida de la población, mejorar la infraestructura, y aumentar, por ejemplo, el acceso a la educación, salud, servicios básicos y la esperanza de vida (Gestión, 2022).

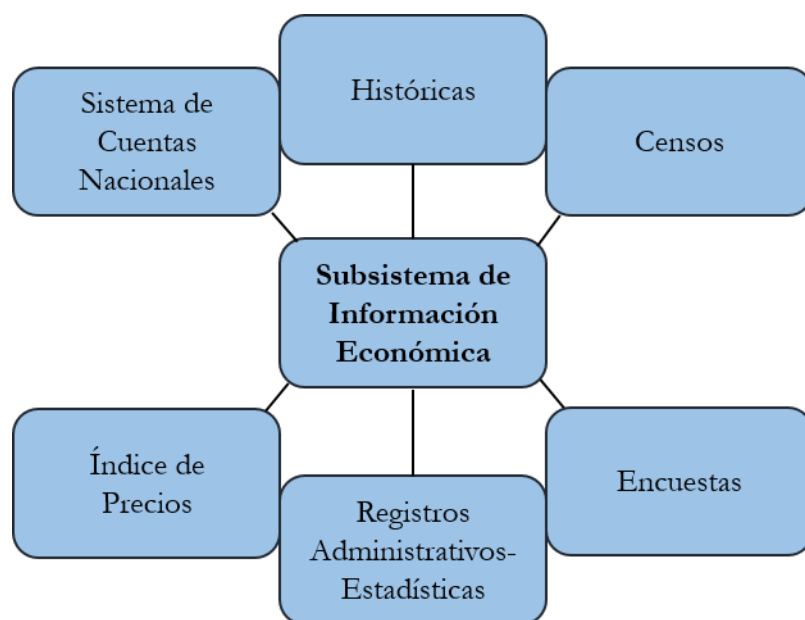
El eje general de Desarrollo Económico del Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024, precisa como objetivo, incrementar la productividad y promover un uso eficiente y responsable de los recursos para contribuir a un crecimiento económico equilibrado que garantice un desarrollo igualitario, incluyente, sostenible y a lo largo de todo el territorio. Ello implica una visión territorial en el impulso de la actividad económica que redunde en un incremento del Producto Interno Bruto del país.

También, la Agenda 2030 sobre el desarrollo sostenible, aprobada en 2015 por la Organización de las Naciones Unidas, en la que se reconocen 17 objetivos que abarcan diversos temas como justicia, instituciones sólidas, pobreza, derechos sociales básicos, crecimiento económico, innovación, inclusión social, desigualdad y sostenibilidad ambiental, en su objetivo 8, destaca la importancia de promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos (ONU, 2015).

El objetivo del presente trabajo consistió en realizar una revisión de los tabulados más recientes ofrecidos por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), derivados del Subsistema de Información Económica, a efecto de examinar el comportamiento reciente de la actividad económica y sus sectores. Para el análisis se utilizó la información contenida en las estadísticas del Producto Interno Bruto Estatal (PIBE), con el propósito de permitir la medición de la estructura y el desarrollo temporal de las economías regionales, efectuar comparaciones entre las economías estatales y el total del país, concebir y evaluar políticas regionales, para así facilitar la toma de decisiones en las tareas de planeación económica en este ámbito.

Metodológicamente el PIBE se encuentra inserto en el Sistema de Cuentas Nacionales y permite a su vez, conocer anualmente el comportamiento y composición de las actividades económicas de los estados (Gráfico 1).

Gráfico 1. Elementos del Subsistema de Información Económica



Fuente: Elaboración propia con información de INEGI.

Los datos se ofrecen en valores corrientes y constantes, con su respectiva composición porcentual, así como la contribución al crecimiento tanto de cada estado al nacional para cada actividad, como de las actividades económicas en cada estado; adicionalmente se ofrecen Índices de Volumen Físico e Índices de Precios Implícitos y sus correspondientes variaciones porcentuales. Para fines de este trabajo, se utilizaron los cálculos a valores constantes o real, ya que en este caso se elimina el aumento o baja de precios que registran los bienes y servicios de un período a otro. Con ello, se puede comparar la actividad económica entre períodos.

Es importante matizar que, en conjunto, el nivel de producción de la economía de México sigue por debajo del que tenía antes de que iniciara la pandemia. Los pronósticos de crecimiento para el año 2022 siguen siendo revisados a la baja; el del Banco Mundial bajó a 1.7%, mientras que para 2023 y 2024 se espera por ahora un crecimiento de 1.9% y 2.0%, respectivamente (Carrillo, 2022).

La economía mundial está atravesando una profunda recesión a consecuencia del impacto persistente de la COVID-19, la incertidumbre aún se cierne sobre las perspectivas, y paralelamente actúan fuerzas de largo plazo que determinan e influyen en la respuesta de los países al virus y en la recuperación. La población de todas partes del mundo ha visto cambios radicales en su vida: recesión económica, desempleo, cambio climático, nuevas tecnologías y automatización de los puestos de trabajo, surgimiento de las monedas digitales, rendimientos decrecientes de sus ahorros y aumento de la desigualdad y el endeudamiento (FMI, 2020).

### **Dinámica económica y evolución reciente del Producto Interno Bruto y el Valor Agregado Bruto**

Para realizar el análisis de la dinámica del Producto Interno Bruto y de la estructura de los sectores económicos, se utilizaron los datos del Subsistema Nacional de Información Económica del Instituto Nacional de Estadística y Geografía, en su apartado del Sistema de Cuentas Nacionales; dicho subsistema genera, además, información referente, a ciencia y tecnología, información financiera, precios y trabajo.

El Producto Interno Bruto del país se colocó en 2020, en 16 mil 993 millones de pesos, alcanzando sus niveles más altos entre los años 2017 y 2019, superando en esos años los 18 mil millones de pesos; justamente en el trienio previo a la contingencia sanitaria derivada del COVID-19. Es importante resaltar, que el año 2020 es la referencia más actualizada en los registros administrativos oficiales, en secciones ulteriores se explicará con detalle, la composición del PIB por sectores económicos. El Valor Agregado Bruto (VAB) resulta de la deducción al PIB de los impuestos sobre los productos netos (Cuadro 1).

De igual manera, el VAB, es la macromagnitud económica que mide el valor añadido generado por el conjunto de productores de un área económica, recogiendo en definitiva los valores que se agregan a los bienes y servicios en las distintas etapas del proceso productivo. A partir del VAB de un país se obtiene fácilmente el PIB, con el que mantiene una estrecha relación, pues ambos están midiendo el mismo hecho. El PIB se obtiene después de añadirle al valor agregado del país los impuestos indirectos que gravan las operaciones de producción (Academic, 2022).

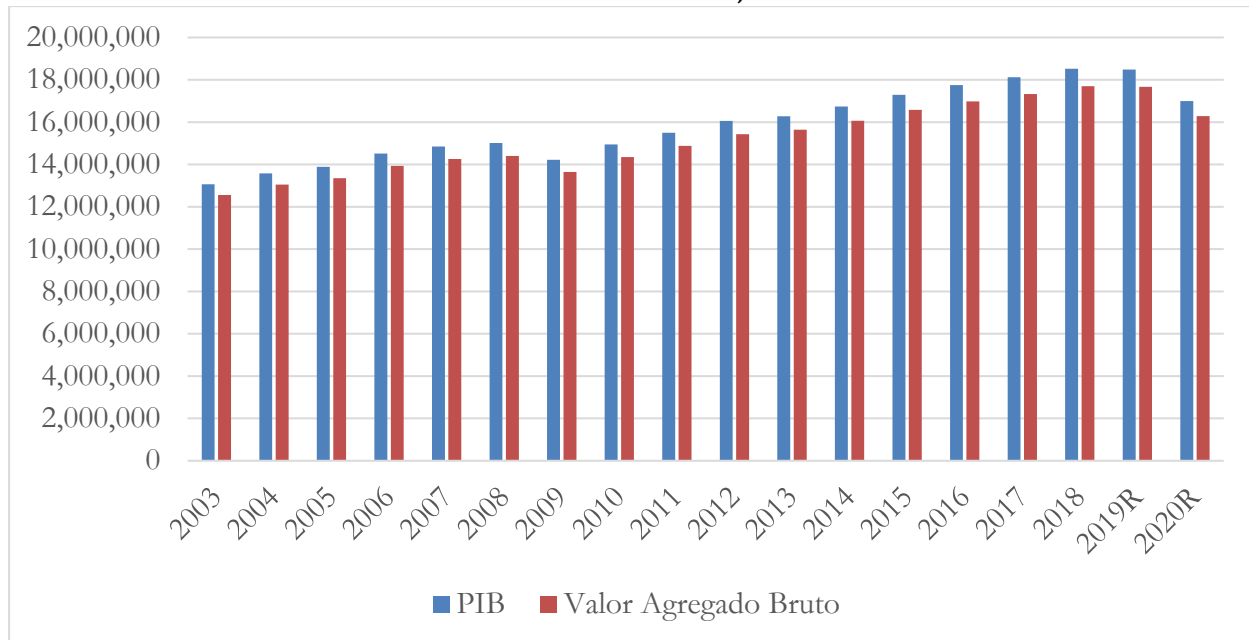
CONFIGURACIÓN DE LA ESTRUCTURA ECONÓMICA DE MÉXICO EN BASE A LA  
DINÁMICA DE SU PRODUCTO INTERNO BRUTO Y DEL VALOR AGREGADO BRUTO

Cuadro 1. Producto Interno Bruto, Estados Unidos Mexicanos, 2003-2020

	Producto Interno Bruto	Impuestos sobre los productos netos	Valor Agregado Bruto
2003	13,061,719	502,613	12,559,105
2004	13,573,815	523,128	13,050,687
2005	13,887,073	539,351	13,347,722
2006	14,511,307	579,923	13,931,384
2007	14,843,826	589,362	14,254,464
2008	15,013,578	610,821	14,402,757
2009	14,219,998	571,451	13,648,547
2010	14,947,795	595,394	14,352,401
2011	15,495,334	619,537	14,875,797
2012	16,059,724	628,731	15,430,993
2013	16,277,187	634,567	15,642,620
2014	16,741,050	673,892	16,067,158
2015	17,292,358	712,945	16,579,414
2016	17,747,239	764,689	16,982,550
2017	18,122,261	792,452	17,329,809
2018	18,520,044	818,779	17,701,265
2019 <sup>R</sup>	18,483,180	817,121	17,666,059
2020 <sup>R</sup>	16,993,932	709,955	16,283,976

Fuente: Elaboración propia con base en Sistema de Cuentas Nacionales de México. Producto Interno Bruto por Entidad Federativa. <sup>R</sup> Cifras revisadas. Millones de pesos.

Gráfica 1. Producto Interno Bruto y Valor Agregado Bruto,  
Estados Unidos Mexicanos, 2003-2020



Fuente: Elaboración propia con base en Sistema de Cuentas Nacionales de México. Producto Interno Bruto por Entidad Federativa. <sup>R</sup> Cifras revisadas. Millones de pesos.

En la Gráfica 1, se puede observar la comparación entre los valores del PIB y del VAB, los años en el que el Valor Agregado Bruto alcanzó sus mayores niveles fueron también entre los años 2017 y 2019, en los cuales se registraron niveles superiores a los 17 mil millones de pesos, este indicador resulta de mucho interés para los gobiernos debido a que se encuentra estrechamente relacionado con el desarrollo o crecimiento económico de un país o región.

### Contribución al Valor Agregado Bruto por sectores económicos

Los sectores económicos y sus ramas productivas son la base medular del sistema económico, ya que estas inciden en el crecimiento y desarrollo económico y social del país; su estructura permite identificar las áreas de mayor ocupación, de generación de valor y con mayores niveles de productividad y competitividad. Se ha observado que, en las últimas décadas, el peso primordial que han tenido las actividades del sector terciario en la economía mundial, así como en México, sin embargo, cabe reconocer que, en el caso de México, amplios grupos de la fuerza laboral se emplean en actividades de los sectores primario y secundario de la economía en las distintas escalas territoriales.

En el periodo comprendido entre los años 2003 y 2020, las actividades económicas del sector terciario han aportado en promedio 63% al Valor Agregado Bruto total de la economía mexicana, lo que evidencia la importancia de este sector. Por su parte, en el mismo periodo, las actividades del sector primario han aportado en promedio 3.4% en tanto que el sector secundario, 33.6% (Cuadro 2).

Cuadro 2. Valor Agregado Bruto por actividad económica, Estados Unidos Mexicanos, 2003-2020

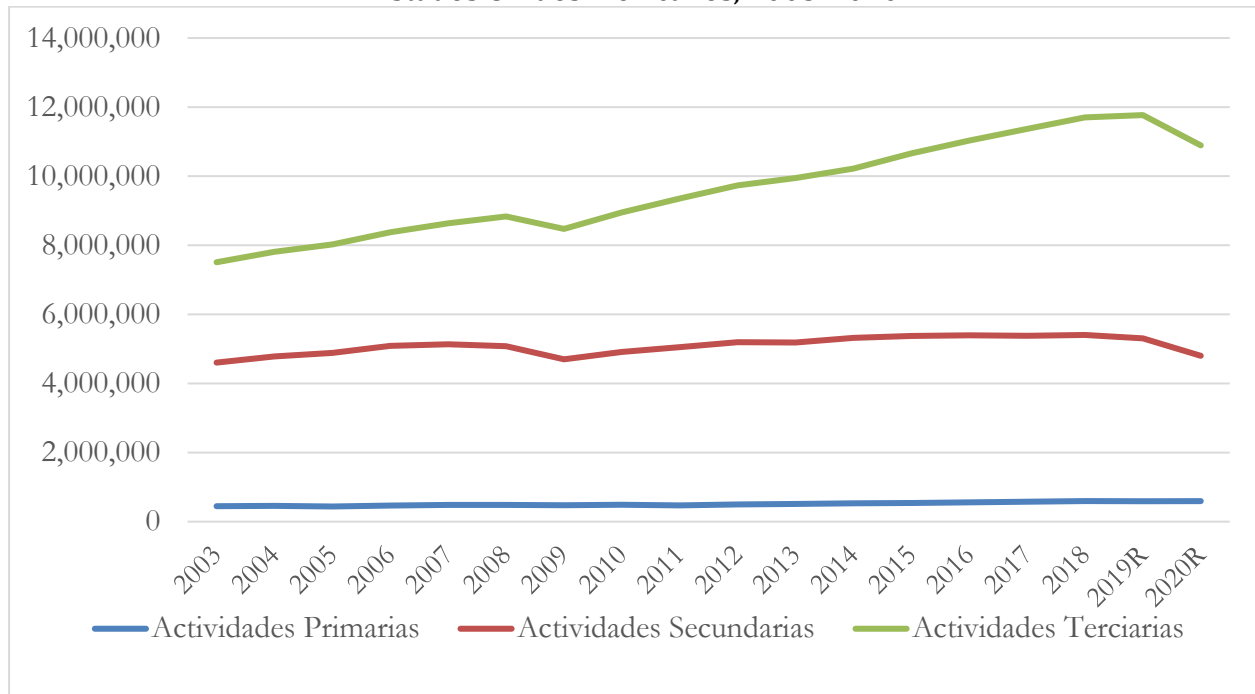
	Total	Actividades primarias	Actividades secundarias	Actividades terciarias	% Actividades primarias	% Actividades secundarias	% Actividades terciarias
2003	12,559,105	445,468	4,604,522	7,509,115	3.5	36.7	59.8
2004	13,050,687	455,971	4,781,936	7,812,781	3.5	36.6	59.9
2005	13,347,722	439,349	4,884,760	8,023,613	3.3	36.6	60.1
2006	13,931,384	466,936	5,086,480	8,377,968	3.4	36.5	60.1
2007	14,254,464	486,682	5,133,608	8,634,174	3.4	36.0	60.6
2008	14,402,757	486,465	5,079,734	8,836,558	3.4	35.3	61.4
2009	13,648,547	476,156	4,699,987	8,472,404	3.5	34.4	62.1
2010	14,352,401	488,029	4,913,184	8,951,187	3.4	34.2	62.4
2011	14,875,797	469,662	5,053,170	9,352,965	3.2	34.0	62.9
2012	15,430,993	499,516	5,196,910	9,734,567	3.2	33.7	63.1
2013	15,642,620	510,906	5,185,312	9,946,402	3.3	33.1	63.6
2014	16,067,158	530,063	5,318,730	10,218,365	3.3	33.1	63.6
2015	16,579,414	541,029	5,377,312	10,661,072	3.3	32.4	64.3
2016	16,982,550	560,060	5,394,333	11,028,157	3.3	31.8	64.9
2017	17,329,809	578,962	5,380,886	11,369,961	3.3	31.0	65.6
2018	17,701,265	594,041	5,404,453	11,702,771	3.4	30.5	66.1
2019 <sup>R</sup>	17,666,059	592,490	5,304,864	11,768,705	3.4	30.0	66.6
2020 <sup>R</sup>	16,283,976	594,400	4,798,972	10,890,604	3.7	29.5	66.9

Fuente: Elaboración propia con base en Sistema de Cuentas Nacionales de México. Producto Interno Bruto por Entidad Federativa. <sup>R</sup> Cifras revisadas. Millones de pesos.

CONFIGURACIÓN DE LA ESTRUCTURA ECONÓMICA DE MÉXICO EN BASE A LA DINÁMICA DE SU PRODUCTO INTERNO BRUTO Y DEL VALOR AGREGADO BRUTO

Si bien el sector primario ha mantenido una tendencia constante en cuanto a su contribución a la estructura económica, es posible apreciar que el sector secundario, de manera sistemática ha ido reduciendo su participación porcentual en los últimos años, en tanto que el sector terciario ha ido incrementando de forma consecuyente su peso relativo en la economía nacional (Gráfica 2).

Gráfica 2. Comportamiento del Valor Agregado Bruto por actividad económica, Estados Unidos Mexicanos, 2003-2020



Fuente: Elaboración propia con base en Sistema de Cuentas Nacionales de México. Producto Interno Bruto por Entidad Federativa. <sup>R</sup> Cifras revisadas. Millones de pesos.

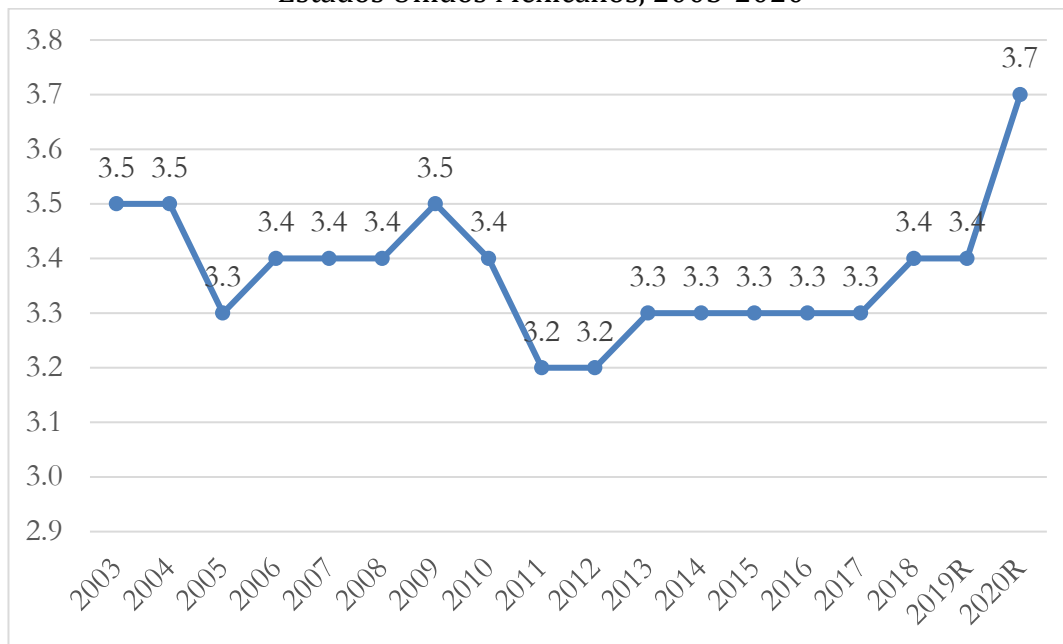
### Actividades primarias

El sector primario o actividades primarias comprende unidades económicas dedicadas principalmente a la siembra, cultivo y cosecha de especies vegetales; a la cría y explotación de animales en ambientes controlados; al cuidado, aprovechamiento y recolección de recursos forestales; a la pesca, caza y captura de animales, así como a la realización de actividades de apoyo relacionadas con el sector. Este se caracteriza por el aprovechamiento de especies vegetales y animales, difiere de los otros sectores por el carácter biológico de su producción y su dependencia directa de las condiciones del clima, suelo y agua en gran parte de sus actividades, y por las condiciones particulares de su estructura productiva. Los procesos productivos varían de acuerdo con el tipo de especie vegetal o animal de que se trate; abarcan una o más de las siguientes etapas: cultivo, cría y explotación, o corte y recolección de la especie, hasta el momento en que se realiza la venta del producto a "pie de finca" (INEGI, 2012).

Fundamentalmente, las actividades de agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza han contribuido al VAB en niveles que oscilan entre

3.3% y 3.7% en las últimas décadas. Este sector está conformado por las actividades económicas relacionadas con la transformación de los recursos naturales en productos primarios no elaborados. Usualmente, los productos primarios son utilizados como materia prima en las producciones industriales (Gráfica 3).

Gráfica 3. Aportación porcentual al Valor Agregado Bruto de las actividades de agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza, Estados Unidos Mexicanos, 2003-2020



Fuente: Elaboración propia con base en Sistema de Cuentas Nacionales de México. Producto Interno Bruto por Entidad Federativa. <sup>R</sup> Cifras revisadas. Millones de pesos.

### Actividades secundarias

Por lo que toca al sector o actividades secundarias, estas comprenden unidades económicas dedicadas principalmente a la transformación mecánica, física o química de materiales o sustancias con el fin de obtener productos nuevos; al ensamble en serie de partes y componentes fabricados; a la reconstrucción en serie de maquinaria y equipo industrial, comercial, de oficina y otros, y al acabado de productos manufacturados mediante el teñido, tratamiento calorífico, enchapado y procesos similares. Asimismo, se incluye aquí la mezcla de productos para obtener otros diferentes, como aceites, lubricantes, resinas plásticas y fertilizantes. El trabajo de transformación se puede realizar en sitios como plantas, fábricas, talleres, maquiladoras u hogares. Estas unidades económicas usan, generalmente, máquinas accionadas por energía y equipo manual. Incluye también: unidades económicas contratadas para realizar las actividades manufactureras de productos que no son propios, por ejemplo, actividades de maquila (INEGI, 2012).

El sector industrial se caracteriza por la concentración geográfica de la producción, buscando ventajas comparativas y de localización, y así como también la concentración de la población. Las actividades secundarias, al cierre del año 2020, se conformaron de la siguiente



CONFIGURACIÓN DE LA ESTRUCTURA ECONÓMICA DE MÉXICO EN BASE A LA  
DINÁMICA DE SU PRODUCTO INTERNO BRUTO Y DEL VALOR AGREGADO BRUTO

manera: minería (17.8%), generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final (5.6%); construcción (21.1%); e industrias manufactureras (55.5%). Cabe apuntar, que, en años recientes, en total las actividades del sector secundario, han aportado en promedio 33.6% a la economía del país (Cuadro 3).

Cuadro 3. Aportación al Valor Agregado Bruto de las actividades secundarias,  
Estados Unidos Mexicanos, 2003-2020

	2015	2016	2017	2018	2019 <sup>R</sup>	2020 <sup>R</sup>
<b>Actividades secundarias</b>	<b>5,377,312</b>	<b>5,394,333</b>	<b>5,380,886</b>	<b>5,404,453</b>	<b>5,304,864</b>	<b>4,798,972</b>
<b>Minería</b>	<b>1,081,656</b>	<b>1,034,812</b>	<b>949,009</b>	<b>897,042</b>	<b>856,107</b>	<b>854,050</b>
Minería petrolera	894,929	841,170	755,455	706,188	672,039	671,368
Minería no petrolera	186,728	193,642	193,555	190,854	184,067	182,683
<b>Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final</b>	<b>268,325</b>	<b>268,654</b>	<b>267,554</b>	<b>287,726</b>	<b>285,956</b>	<b>269,335</b>
<b>Construcción</b>	<b>1,268,215</b>	<b>1,288,920</b>	<b>1,284,363</b>	<b>1,286,630</b>	<b>1,223,983</b>	<b>1,011,972</b>
<b>Industrias manufactureras</b>	<b>2,759,115</b>	<b>2,801,946</b>	<b>2,879,959</b>	<b>2,933,056</b>	<b>2,938,819</b>	<b>2,663,615</b>
Industria alimentaria	619,404	639,769	656,205	675,165	688,864	689,665
Industria de las bebidas y del tabaco	146,484	157,480	162,409	169,511	174,959	162,265
Fabricación de insumos textiles y acabado de textiles; Fabricación de productos textiles, excepto prendas de vestir	40,701	41,355	39,253	40,899	38,786	29,686
Fabricación de prendas de vestir; Curtido y acabado de cuero y piel, y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos	84,017	82,698	82,849	83,435	80,515	53,880
Industria de la madera	24,807	24,490	25,080	24,612	24,693	21,792
Industria del papel; Impresión e industrias conexas	68,286	70,898	72,806	74,559	72,473	67,206
Fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón; Industria química;						
Industria del plástico y del hule	401,691	389,469	371,278	360,540	354,256	333,815
Fabricación de productos a base de minerales no metálicos	72,774	73,340	75,491	75,260	75,031	68,902
Industrias metálicas básicas; Fabricación de productos metálicos	279,907	282,507	278,935	273,728	269,624	249,449
Fabricación de maquinaria y equipo; Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios	931,914	944,760	1,019,146	1,052,737	1,061,502	901,242

electrónicos; Fabricación de accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica; Fabricación de equipo de transporte

Fabricación de muebles,

colchones y persianas	33,021	32,076	30,303	31,712	30,686	25,489
Otras industrias manufactureras	56,112	63,104	66,202	70,898	67,431	60,224

Fuente: Elaboración propia con base en Sistema de Cuentas Nacionales de México. Producto Interno Bruto por Entidad Federativa. <sup>R</sup> Cifras revisadas. Millones de pesos.

### Actividades terciarias

Las actividades que conforman el sector terciario de la economía son importantes generadoras de empleo, y también representan una gran parte del Producto Interno Bruto total tanto en economías desarrolladas como en economías en desarrollo. En general, podemos definirlo como la parte de la economía que provee a la población de los servicios necesarios para satisfacer sus necesidades, pero que no produce bienes materiales. El sector servicios engloba una amplia gama de actividades, que se pueden clasificar siguiendo diferentes criterios, y por esta razón es enormemente heterogéneo. Desde la visión o la perspectiva de quien desempeña las actividades, esta parte de la economía está conformada por el comercio, el transporte, las comunicaciones, los servicios financieros, los servicios sociales (educación, sanidad), los servicios culturales, servicios de ocio, el turismo y los servicios personales, entre muchos otros (Padrón, 2021).

En el caso de las actividades terciarias, al año 2020, las subramas con la mayor participación fueron: comercio al por mayor (13.0%); comercio al por menor (14.0%); transportes, correos y almacenamiento (8.8%); servicios financieros y de seguros (7.8%); y servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles (18.9%). De manera conjunta, estos renglones conformaron más del 60% del total del sector terciario de la economía. Las actividades del sector terciario, han aportado en promedio 63% a la economía del país, en las últimas dos décadas (Cuadro 4).

Cuadro 4. Aportación al Valor Agregado Bruto de las actividades terciarias, Estados Unidos Mexicanos, 2003-2020

	2015	2016	2017	2018	2019 <sup>R</sup>	2020 <sup>R</sup>
<b>Actividades terciarias</b>	<b>10,661,072</b>	<b>11,028,157</b>	<b>11,369,961</b>	<b>11,702,771</b>	<b>11,768,705</b>	<b>10,890,604</b>
Comercio al por mayor	1,431,094	1,463,878	1,525,195	1,579,842	1,561,600	1,412,399
Comercio al por menor	1,531,560	1,581,324	1,627,758	1,670,261	1,659,762	1,520,284
Transportes, correos y almacenamiento	1,090,496	1,122,730	1,164,324	1,201,529	1,200,337	958,709
Información en medios masivos	411,428	481,201	527,781	557,401	576,012	568,899
Servicios financieros y de seguros	707,275	793,873	840,262	881,893	900,616	851,266
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	1,940,243	1,978,485	2,004,302	2,038,440	2,064,026	2,057,978

CONFIGURACIÓN DE LA ESTRUCTURA ECONÓMICA DE MÉXICO EN BASE A LA  
DINÁMICA DE SU PRODUCTO INTERNO BRUTO Y DEL VALOR AGREGADO BRUTO

Servicios profesionales, científicos y técnicos	331,692	343,652	342,283	348,761	348,517	339,003
Corporativos	103,103	101,873	103,294	109,682	108,525	116,123
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	579,004	588,573	635,842	664,726	695,564	702,816
Servicios educativos	666,851	673,537	681,412	684,887	687,870	672,362
Servicios de salud y de asistencia social	366,198	376,384	381,578	392,899	398,486	389,110
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	72,408	75,056	76,274	78,024	77,396	43,855
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	375,439	385,031	397,042	405,695	412,193	234,114
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	354,274	361,640	360,165	362,895	367,830	309,198
Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	700,005	700,921	702,449	725,836	709,971	714,488

Fuente: Elaboración propia con base en Sistema de Cuentas Nacionales de México. Producto Interno Bruto por Entidad Federativa. <sup>R</sup> Cifras revisadas. Millones de pesos.

### El PIB y el VAB en las entidades federativas

Los cálculos desarrollados en México sobre el Producto Interno Bruto Estatal (PIBE), se pueden ubicar en tres periodos: el primero abarca desde la década de los ochenta hasta la mitad de los años noventa, en ese tiempo se desarrollaron cálculos del PIBE con periodicidad quinquenal, en valores corrientes a precios productor atendiendo a las recomendaciones metodológicas de la tercera revisión del Sistema de Cuentas Nacionales (SCN) 1968. A partir del año 1998, se inició un segundo periodo dentro de los estudios regionales en México, puesto que los cálculos del PIBE se elaboraron con periodicidad anual, en valores corrientes y constantes, a precios básicos y siguiendo los criterios metodológicos del SCN 1993. El año 2009, es el inicio de una nueva etapa dentro de los cálculos del PIBE con periodicidad anual, puesto que se cambió el año base del SCNM de 1993 a 2003, con lo cual se actualizó la estructura económica del país y los precios medios, los cuales sirvieron de base para los cálculos del desempeño económico tanto del país como de los estados (INEGI, 2018).

Al cierre del año 2020, las entidades federativas con mayor aportación porcentual a la generación de Valor Agregado Bruto en el país, fueron: Ciudad de México (17.5%), México (9.1%), Nuevo León (7.8%), Jalisco (6.9%), Veracruz de Ignacio de la Llave (4.5%) y Guanajuato (4.0%). Estas seis entidades contribuyeron prácticamente a la creación de la mitad del valor nacional (Cuadro 5).

Cuadro 5. Valor Agregado Bruto por entidad federativa, 2015-2020

	2015	2016	2017	2018	2019 <sup>R</sup>	2020 <sup>R</sup>
Estados Unidos Mexicanos	16,579,414	16,982,550	17,329,809	17,701,265	17,666,059	16,283,976
Aguascalientes	198,221	211,672	216,706	224,892	222,451	204,726
Baja California	511,460	535,553	553,327	566,046	575,332	553,650
Baja California Sur	130,521	133,949	148,377	173,201	158,954	121,986
Campeche	637,605	600,612	537,883	529,466	517,309	481,994
Coahuila de Zaragoza	563,928	572,244	601,722	608,139	603,866	535,558
Colima	95,878	98,576	102,039	105,031	109,099	101,248
Chiapas	287,812	287,034	277,581	267,664	261,685	254,356
Chihuahua	510,643	534,206	551,497	564,078	572,880	538,030
Ciudad de México	2,869,793	2,957,234	3,045,540	3,126,460	3,132,839	2,856,751
Durango	192,888	200,661	199,559	202,272	204,046	189,703
Guanajuato	653,850	673,328	704,179	713,090	701,795	650,175
Guerrero	229,581	234,185	234,094	240,686	240,750	219,138
Hidalgo	258,695	268,834	270,118	276,996	272,453	243,489
Jalisco	1,104,885	1,149,130	1,176,616	1,208,076	1,216,736	1,125,699
México	1,445,184	1,485,467	1,556,926	1,608,137	1,580,645	1,484,569
Michoacán de Ocampo	386,038	402,112	414,857	424,360	424,545	396,644
Morelos	187,472	194,412	203,239	201,316	201,049	179,567
Nayarit	114,063	119,473	121,000	120,640	121,043	107,125
Nuevo León	1,228,083	1,257,648	1,306,549	1,353,170	1,372,625	1,267,121
Oaxaca	260,613	256,580	250,519	260,740	252,892	237,177
Puebla	540,604	555,309	589,080	603,844	595,393	531,159
Querétaro	362,419	377,948	395,110	406,745	403,299	365,429
Quintana Roo	244,081	261,498	272,212	286,533	290,183	222,134
San Luis Potosí	329,359	342,065	354,678	369,841	368,610	341,482
Sinaloa	358,848	376,438	380,988	390,895	398,153	369,803
Sonora	549,607	578,945	575,986	581,414	580,733	551,290
Tabasco	562,212	534,685	509,388	467,226	448,892	464,462
Tamaulipas	492,587	500,458	498,369	508,492	517,420	473,081
Tlaxcala	96,459	96,860	95,585	98,882	103,565	90,941
Veracruz de Ignacio de la Llave	785,746	784,930	776,073	794,019	801,595	737,613
Yucatán	230,375	242,505	252,391	261,284	263,342	242,545
Zacatecas	159,905	157,998	157,621	157,631	151,882	145,330

Fuente: Elaboración propia con base en Sistema de Cuentas Nacionales de México. Producto Interno Bruto por Entidad Federativa. <sup>R</sup> Cifras revisadas. Millones de pesos.

En contraste, cinco entidades aportaron -de manera individual- porcentajes menores a 1%, a saber: Zacatecas (0.9%); Baja California (0.7%); Nayarit (0.7%); Colima (0.6%); y Tlaxcala (0.6%). Si bien estos estados constituyen importantes centros agrícolas e industriales, de negocios, turismo y de servicios, su aportación porcentual al VAB se ha mantenido bajo en el contexto nacional.

## Conclusiones

La revisión y análisis de la estadística económica permite apoyar la toma de decisiones para la aplicación de la política económica que se propone el país para conducir la sociedad, así como para trazar la estrategia de desarrollo acorde con los programas que se consideran según las condiciones imperantes en la nación.

Si bien, desde sus orígenes, el Producto Interno Bruto ha sido concebido como una medida limitada de la producción, acotada a las actividades de mercado, es indudable su relevancia para dar cuenta de la situación económica de las distintas escalas territoriales, que puede y debe ser complementado con otros indicadores que se refieran al desarrollo humano, que consideren también aspectos de salud y educación, el impacto ambiental, el bienestar de las personas y el ejercicio de sus derechos humanos.

Precisamente, los impactos tanto positivos como negativos de la dinámica económica y del comportamiento de las variables económicas, tienen su manifestación más concreta en las esferas subnacionales, es decir, en los entornos estatal y municipal, ya que es en estos en donde se avivan las actividades económicas sectoriales. Cada entidad cuenta con potenciales diversos de acuerdo a sus vocaciones productivas y a sus dinámicas territoriales locales, no obstante, resulta importante promover el crecimiento y desarrollo económico que favorezcan los equilibrios regionales; la revisión de las estadísticas del Producto Interno Bruto y del Valor Agregado Bruto en México, deja ver la significativa concentración que persiste en las entidades federativas con perfiles industriales altos.

Aunque el INEGI publica mediciones del PIB y VAB a nivel entidad federativa de manera regular, algo que cabe destacar es que México no mide la actividad económica de las ciudades y municipios de manera oportuna, esto representa una importante área de oportunidad para la generación de información económica a menores esferas territoriales. En este sentido, resultará de gran valía el contar con los datos relativos a los años 2021 y 2022, -una vez que sean publicados- para contar con un panorama más amplio y preciso respecto a los impactos económicos en México derivados de la contingencia sanitaria del COVID-19.

Los efectos derivados de la pandemia, sin duda han representado un obstáculo considerable especialmente para el progreso de México en el objetivo número ocho denominado “Trabajo Decente y Crecimiento Económico” de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, ya que la contingencia sanitaria impactó de manera sustantiva los esfuerzos de protección del empleo y de apoyo a pequeñas y medianas empresas, y a los trabajadores del sector informal, mediante programas de respuesta y recuperación económicas, lo cual se traducirá en un bajo ritmo de crecimiento económico y del PIB y del VAB, además de que, hoy por hoy, nuestro país se encuentra lejos de alcanzar la meta sugerida por este objetivo de lograr un nivel de al menos 7% anual. Por ello, se hace necesario, orientar los estímulos fiscales y financieros para que las políticas macroeconómicas funcionen en favor de los más vulnerables.

En lo referente a los avances en materia de crecimiento económico reflejado en el PIB y el VAB, de lo trazado en el Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024, continúa resultando importante el papel del Estado para propiciar las condiciones que fomenten la creación y prosperidad de las empresas formales, la generación de empleos de calidad, y la inserción

laboral en condiciones de igualdad para todas las personas, esto habrá de reflejarse en un incremento de la productividad y el crecimiento económico. Continúa además siendo urgente la promoción de la innovación, la competencia y la generación de un mayor valor agregado en todos los sectores productivos bajo un enfoque de sostenibilidad. En este sentido, es fundamental reavivar el mercado interno e integrar a las diferentes regiones del país en el proceso de desarrollo económico, potenciando las capacidades locales de producción y brindando certidumbre en un escenario de recuperación post-COVID19.

Se deben de impulsar los sectores económicos favoreciendo un uso responsable y sostenible de los factores productivos, especialmente aquellos que estimulen el desarrollo de procesos más eficientes para producir bienes y servicios; el aumento de recursos de capital, lo que incluye capital físico (infraestructura, bienes de capital) y capital humano (capacidades de la fuerza laboral).

Por último, las actividades que se reportan por medio de los indicadores económicos deben reflejarse en una mejora sustantiva de la calidad de vida, que permita a las personas favorecer su percepción y las condiciones objetivas y subjetivas sobre su posición en la vida dentro de distintos contextos sociales, económicos y culturales.

## Referencias

- Academic** (2022). *Valor Agregado Bruto*. Disponible en: <https://es-academic.com/dic.nsf/eswiki/1194650>
- Carrillo, J.** (2022). *Años duros para México: inflación y bajo crecimiento mundial*. Instituto Mexicano de la Competitividad, Centro de Investigación en Política Pública. Disponible en: <https://imco.org.mx/anos-duros-para-mexico-inflacion-y-bajo-crecimiento-mundial/>
- Fondo Monetario Internacional** (2020). *Un año sin igual. Informe Anual del FMI de 2020*. Disponible en: <https://www.imf.org/external/pubs/ft/ar/2020/eng/downloads/imf-annual-report-2020-es.pdf>
- Gestión** (2022). *Qué factores determinan el crecimiento económico*. Disponible en: <https://gestion.pe/economia/que-es-el-crecimiento-economico-significado-explicacion-nnda-nnlt-noticia/>
- Gobierno de México** (2019). *Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024. Anexo XVIII-Bis*. Disponible en: [https://ceiba.org.mx/publicaciones/Difusion/190430\\_PND19-24\\_GacetaP-AnexoXVIII-228pp.pdf](https://ceiba.org.mx/publicaciones/Difusion/190430_PND19-24_GacetaP-AnexoXVIII-228pp.pdf)
- INEGI** (2012). *Clasificación para Actividades Económicas*. Disponible en: <https://www.inegi.org.mx/rnm/index.php/catalog/209/download/6081#:~:text=L a%20Clasificaci%C3%B3n%20para%20Actividades%20Econ%C3%B3micas,en%20su%20actividad%20econ%C3%B3mica%20principal.>
- INEGI** (2018). *Sistema de Cuentas Nacionales de México. Fuentes y metodologías. Año base 2013*. Disponible en:

CONFIGURACIÓN DE LA ESTRUCTURA ECONÓMICA DE MÉXICO EN BASE A LA  
DINÁMICA DE SU PRODUCTO INTERNO BRUTO Y DEL VALOR AGREGADO BRUTO

[https://www.inegi.org.mx/contenidos/programas/pibent/2013/doc/met\\_pibefa.pdf](https://www.inegi.org.mx/contenidos/programas/pibent/2013/doc/met_pibefa.pdf)

**INEGI** (2022). *Subsistema de Información Económica. Sistema de Cuentas Nacionales. PIB por Entidad Federativa (PIBE)*. Disponible en: <https://www.inegi.org.mx/programas/pibent/2013/#Tabulados>

**Organización de Cooperación y Desarrollo Económico** (2022). *Estudios Económicos de la OCDE, México, Resumen Ejecutivo*. Disponible en: <https://www.oecd.org/economy/panorama-economico-mexico/>

**Organización de las Naciones Unidas** (2015). *Objetivos de Desarrollo Sostenible. Trabajo Decente y Crecimiento Económico*. Disponible en: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/economic-growth/>

**Padrón Innamorato, M.** (2021). *El sector de servicios o sector terciario de la economía mirado desde la informalidad laboral*. Disponible en: <https://archivos.juridicas.unam.mx/www/bjv/libros/13/6431/7.pdf>

**Secretaría de Economía** (2012). *Economía para todos*. <http://www.2006-2012.economia.gob.mx/>

**Sevilla Arias, A.** (2012). *Producto interior bruto (PIB). Definición técnica*. Disponible en: [www.economipedia.com](http://www.economipedia.com)

**Uriarte, J.** (2019). *10 características del Producto Interno Bruto*. Disponible en: <https://www.caracteristicas.co/producto-interno-bruto/>

