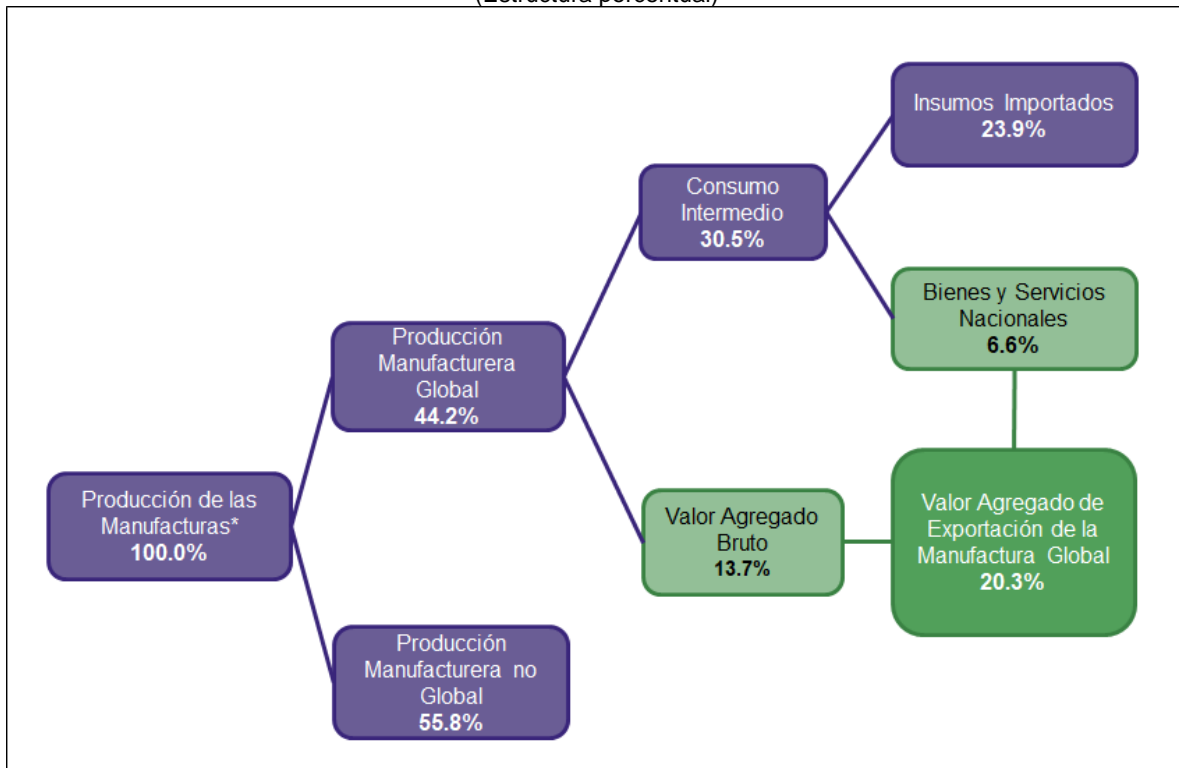


VALOR AGREGADO DE EXPORTACIÓN DE LA MANUFACTURA GLOBAL 2019

El Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) presenta la actualización de los resultados de la medición del Valor Agregado de Exportación de la Manufactura Global 2019, con año base 2013, mismo que forma parte de los productos del Sistema de Cuentas Nacionales de México y permite cuantificar la participación de la manufactura mexicana en el contexto internacional de las “cadenas globales de valor”.

Durante 2019 el Valor Agregado de Exportación de la Manufactura Global (VAEMG)¹ registró un monto de 3,011,257 millones de pesos corrientes; esta cifra significó el 20.3% del valor de la producción de la industria manufacturera en su conjunto.

DISTRIBUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN MANUFACTURERA GLOBAL, 2019 (Estructura porcentual)



* Al deducir de la Producción Manufacturera Global (PMG) el gasto corriente en insumos importados se obtiene el VAEMG; o bien se puede obtener al sumar el Valor Agregado Bruto y el Consumo Intermedio de bienes y servicios de origen nacional derivado de la PMG, vinculada a la misma “cadena global de valor”.
Fuente: INEGI.

¹ El VAEMG es el valor añadido por la economía nacional a los productos de exportación, los cuales son parte de un proceso de producción global, es decir, que se llevan a cabo a lo largo de diferentes países. También representa el valor del contenido nacional que se exporta por las manufacturas en las cadenas globales de valor.

A nivel de rama de la industria manufacturera, las que más aportaron al VAEMG fueron: la Fabricación de automóviles y camiones (23.8%); Fabricación de partes para vehículos automotores (10.7%) y las Industrias de metales no ferrosos, excepto aluminio (4.2%).

VALOR AGREGADO DE EXPORTACIÓN DE LA MANUFACTURA GLOBAL POR PRINCIPALES RAMAS DE ACTIVIDAD, 2019

(Millones de pesos corrientes y estructura porcentual)

Rama	Denominación	2019	%
	Valor Agregado de Exportación de la Manufactura Global	3,011,257	100.0
3361	Fabricación de automóviles y camiones	718,182	23.8
3363	Fabricación de partes para vehículos automotores	321,380	10.7
3314	Industrias de metales no ferrosos, excepto aluminio	125,062	4.2
3344	Fabricación de componentes electrónicos	108,546	3.6
3343	Fabricación de equipo de audio y de video	96,608	3.2
3341	Fabricación de computadoras y equipo periférico	60,800	2.0
3353	Fabricación de equipo de generación y distribución de energía eléctrica	51,420	1.7
3391	Fabricación de equipo no electrónico y material desechable de uso médico, dental y para laboratorio, y artículos oftálmicos	50,026	1.7
3336	Fabricación de motores de combustión interna, turbinas y transmisiones	39,999	1.3
3261	Fabricación de productos de plástico	34,122	1.1
	Diez principales ramas de la actividad económica	1,606,145	53.3
	Resto de industrias de la manufactura global	1,405,112	46.7

Fuente: INEGI.

En el año que se reporta, el VAEMG representó el 45.9% de la Producción Manufacturera Global (PMG), cifra similar a la registrada en 2018.

El valor del consumo intermedio de bienes y servicios de origen nacional, en 2019, fue equivalente al 14.9% de la PMG. En términos reales dicho valor se incrementó en 0.8% en comparación con el 2018.

Por su parte, las actividades relacionadas con la PMG registraron 2,282,279 puestos de trabajo remunerados en 2019, contribuyendo así con el 29.8% del total de puestos de trabajo de la Industria Manufacturera.

En el periodo de 2008 a 2019 el VAEMG aportó en promedio el 16.8% de la producción manufacturera total. Al compararlo con el valor de la producción manufacturera global éste representó en promedio el 43.6 por ciento.

Se anexa Nota Técnica

Para consultas de medios y periodistas, contactar a: comunicacionsocial@inegi.org.mx
o llamar al teléfono (55) 52-78-10-00, exts. 1134, 1260 y 1241.

Dirección de Atención a Medios / Dirección General Adjunta de Comunicación





NOTA TÉCNICA VALOR AGREGADO DE EXPORTACIÓN DE LA MANUFACTURA GLOBAL 2019

Antecedentes

El Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) presenta, bajo el marco conceptual del Sistema de Cuentas Nacionales 2013, los resultados de la medición del “Valor Agregado de Exportación de la Manufactura Global, 2019 preliminar. Año base 2013,” contribuyendo con ello a la oferta de estadísticas sobre el comercio exterior, que han sido publicadas.

Los resultados se presentan articuladamente en cuadros de oferta y utilización de bienes y servicios e indicadores y tabulados específicos que se dan a conocer para cada una de las 86 ramas de actividad económica que participan en la producción global. Asimismo, es importante resaltar que se relacionaron los micro-datos de los registros de Comercio Exterior (importaciones y exportaciones) con los del Censo Económico 2013 y los de las Encuestas Industriales Anual y Mensual.

Los resultados del Valor Agregado de Exportación de la Manufactura Global (VAEMG) tienen su origen en las cifras de la Producción Manufacturera Global (PMG) y reflejan las actividades económicas de las Manufacturas que se vinculan a las “cadenas globales de valor”, entendiendo estas últimas como el conjunto de actividades que las empresas desempeñan durante los procesos de producción, comercialización y distribución entre diversos países de determinados productos y procesos de producción de bienes manufactureros internacionalizados. En este sentido, el VAEMG es un componente de la PMG, que se obtiene al deducir a esta última variable, los insumos de origen importado; o bien, representa el valor agregado bruto más el monto de los insumos de origen nacional. Asimismo, el VAEMG también se obtiene del saldo de la balanza comercial entre el valor de las exportaciones e importaciones de la PMG.

Por consiguiente, esta forma de medir la PMG y el VAEMG permite identificar la participación de la industria manufacturera mexicana en el contexto internacional de las “cadenas globales de valor”; asimismo considera las recomendaciones nacionales e internacionales para atender con ello la solicitud de información tanto de usuarios nacionales como internacionales.

Principales resultados

Producción Manufacturera Global

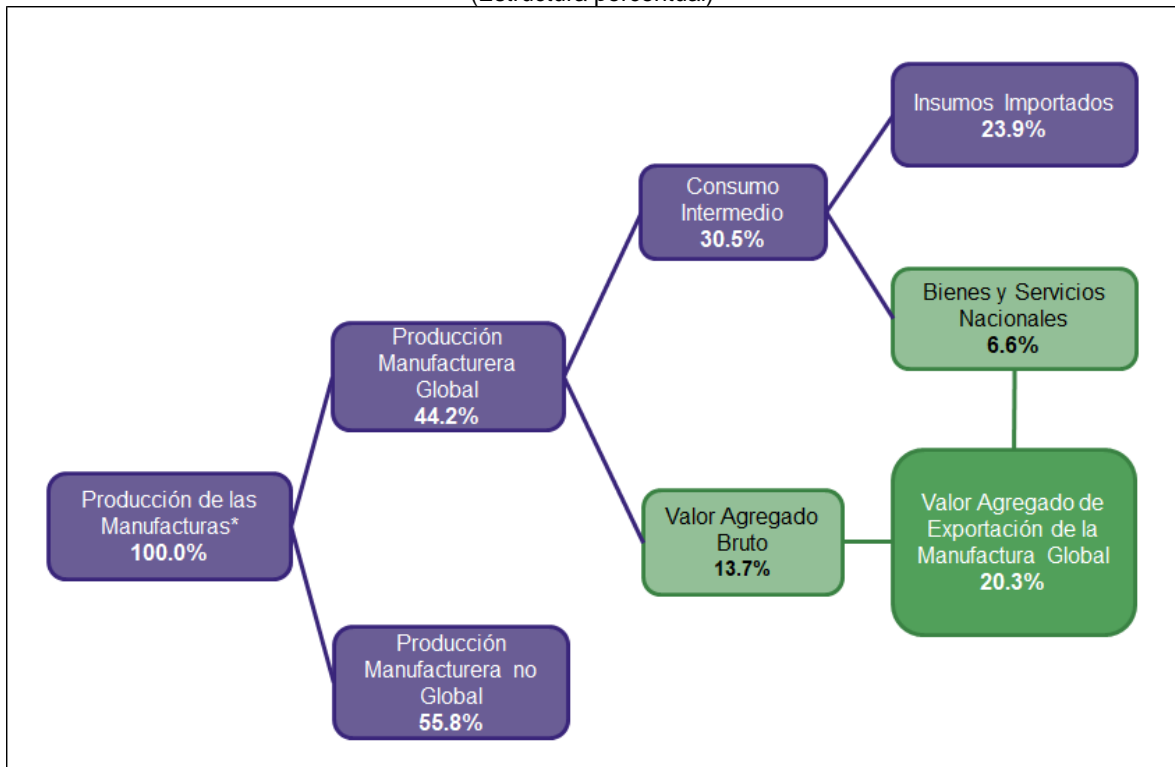
La Producción Manufacturera Global (PMG) representa la producción del país involucrada en “cadenas globales de valor” integrando aquellas actividades de la producción manufacturera relacionadas con productos específicos. Durante 2019 ésta registró un monto de 6,563,302 millones de pesos a precios básicos², lo que representó el 44.2% del valor de la producción

² Son los precios de los bienes o servicios valorados en el establecimiento del productor. Se excluyen los gastos de transporte y los impuestos netos a los productos como el IVA.



total de la industria manufacturera. A su interior se observó que los insumos importados participaron con 23.9% de la producción manufacturera total, en tanto que el consumo intermedio de origen nacional lo hizo con 6.6% y el Valor Agregado Bruto con el 13.7% restante (véase la gráfica siguiente).

Gráfica 1
DISTRIBUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN MANUFACTURERA GLOBAL, 2019
(Estructura porcentual)

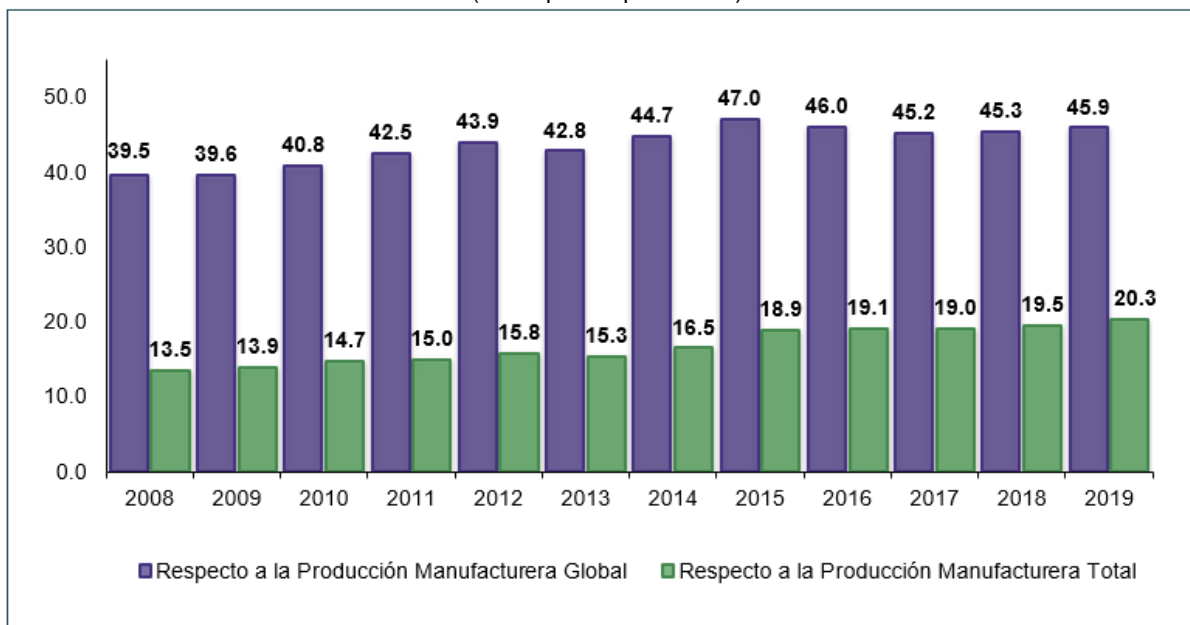


* Al deducir de la Producción Manufacturera Global (PMG) el gasto corriente en insumos importados se obtiene el VAEMG; o bien se puede obtener al sumar el Valor Agregado Bruto y el Consumo Intermedio de bienes y servicios de origen nacional derivado de la PMG, vinculada a la misma "cadena global de valor".
Fuente: INEGI.

Valor Agregado de Exportación de la Manufactura Global

El Valor Agregado de Exportación de la Manufactura Global (VAEMG) representa el valor agregado generado por las actividades manufactureras vinculadas a "cadenas globales de valor", o bien el valor del contenido nacional que se exporta por las manufacturas en dichas cadenas. En 2019 este VAEMG alcanzó un nivel de 3,011,257 millones de pesos a precios básicos. Este monto significó una contribución de 20.3% de la producción manufacturera total y de 45.9% de la producción manufacturera global (véase gráfica siguiente).

Gráfica 2
VALOR AGREGADO DE EXPORTACIÓN DE LA MANUFACTURA GLOBAL, 2008-2019
 (Participación porcentual)



Fuente: INEGI.

Durante el periodo de 2008 a 2019 el VAEMG representó en promedio el 16.8% de la producción manufacturera total (pasando de 13.5 puntos en 2008 a 20.3 puntos en 2019). Al compararlo con el valor de la producción manufacturera global éste aportó en promedio el 43.6% (pasando de 39.5 puntos en 2008 a 45.9 puntos en 2019).

Valor Agregado de Exportación de la Manufactura Global por actividad económica

En 2019, de las ramas de la industria manufacturera que participan en las cadenas globales de valor destacó la de Fabricación de automóviles y camiones que contribuyó con el 23.8% del VAEMG total; le siguieron la Fabricación de partes para vehículos automotores con 10.7%; las Industrias de metales no ferrosos, excepto aluminio con 4.2%; la Fabricación de componentes electrónicos 3.6%; la Fabricación de equipo de audio y de video 3.2%; la Fabricación de computadoras y equipo periférico 2%; Fabricación de equipo de generación y distribución de energía eléctrica y la Fabricación de equipo no electrónico y material desechable de uso médico, dental y para laboratorio, y artículos oftálmicos con el 1.7%, cada una; la Fabricación de motores de combustión interna, turbinas y transmisiones con 1.3%, y Fabricación de productos de plástico con 1.1 por ciento. En conjunto estas 10 ramas de actividad aportaron el 53.3% del VAEMG durante el año del estudio (véase cuadro siguiente).



Cuadro 1
VALOR AGREGADO DE EXPORTACIÓN DE LA MANUFACTURA GLOBAL POR PRINCIPALES RAMAS DE ACTIVIDAD, 2019
 (Millones de pesos corrientes y estructura porcentual)

Rama	Denominación	2019	%
	Valor Agregado de Exportación de la Manufactura Global	3,011,257	100.0
3361	Fabricación de automóviles y camiones	718,182	23.8
3363	Fabricación de partes para vehículos automotores	321,380	10.7
3314	Industrias de metales no ferrosos, excepto aluminio	125,062	4.2
3344	Fabricación de componentes electrónicos	108,546	3.6
3343	Fabricación de equipo de audio y de video	96,608	3.2
3341	Fabricación de computadoras y equipo periférico	60,800	2.0
3353	Fabricación de equipo de generación y distribución de energía eléctrica	51,420	1.7
3391	Fabricación de equipo no electrónico y material desechable de uso médico, dental y para laboratorio, y artículos oftálmicos	50,026	1.7
3336	Fabricación de motores de combustión interna, turbinas y transmisiones	39,999	1.3
3261	Fabricación de productos de plástico	34,122	1.1
	Diez principales ramas de la actividad económica	1,606,145	53.3
	Resto de industrias de la manufactura global	1,405,112	46.7

Fuente: INEGI.

Consumo Intermedio de Origen Nacional en la Manufactura Global

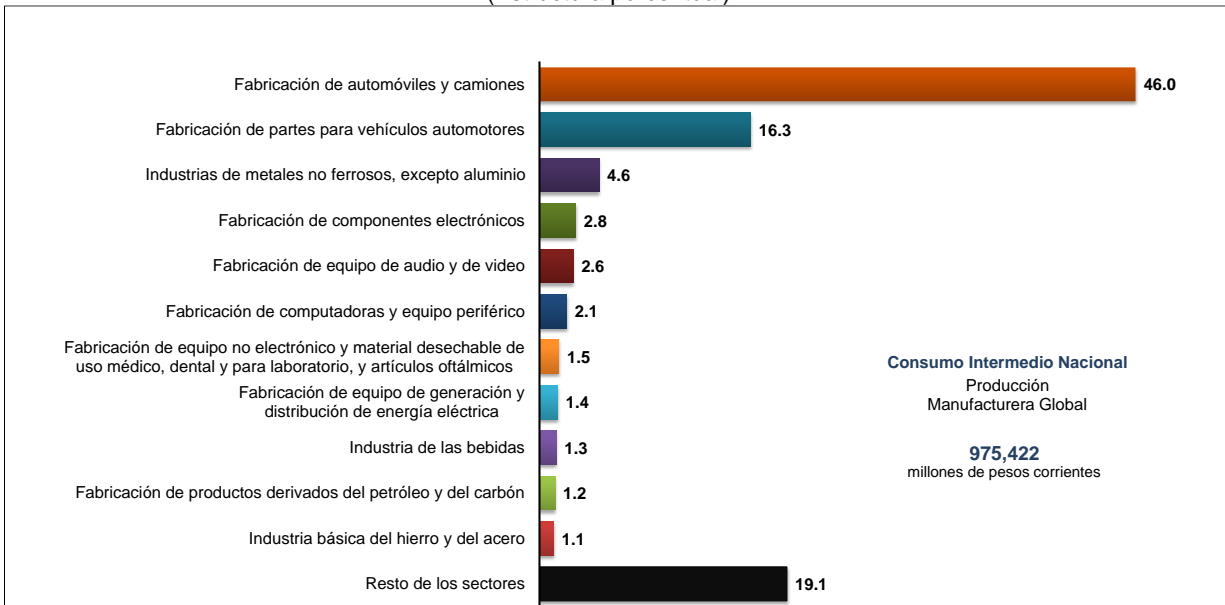
El valor del consumo intermedio de bienes y servicios de origen nacional representa un componente importante de los procesos de la producción manufacturera global, debido a que éste vincula la cadena global con la producción local. En el año del estudio (2019), el consumo intermedio de estos bienes y servicios ascendió a 975,442 millones de pesos y fue equivalente al 14.9% de la PMG y a 32.4% del VAEMG. En comparación con el 2018 dicho monto registró un incremento nominal de 50,195 millones de pesos.

A nivel de rama, el consumo intermedio de la industria manufacturera se distribuyó de la siguiente manera: la Fabricación de automóviles y camiones concentró el 46% del mencionado consumo, siendo la principal actividad demandante de insumos nacionales. A esta industria le siguieron, entre otras, la Fabricación de partes para vehículos automotores con 16.3%; las Industrias de metales no ferrosos, excepto aluminio con 4.6%; la Fabricación de componentes electrónicos con 2.8%; la Fabricación de equipo de audio y de video con 2.6%; la Fabricación de computadoras y equipo periférico con 2.1%; la Fabricación de equipo no electrónico y material desechable de uso médico, dental y para laboratorio, y artículos



oftálmicos con 1.5%; la Fabricación de equipo de generación y distribución de energía eléctrica con 1.4%; la Industria de las bebidas con 1.3%; la Fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón con 1.2%, y la Industria básica del hierro y del acero con 1.1 por ciento. En conjunto estas ramas contribuyeron con el 80.9% del consumo intermedio de origen nacional.

Gráfica 3
DISTRIBUCIÓN DEL CONSUMO INTERMEDIO DE BIENES Y SERVICIOS DE ORIGEN NACIONAL EN LA MANUFACTURA GLOBAL POR SECTOR ECONÓMICO, 2019
 (Estructura porcentual)



Fuente: INEGI.

En 2019 el consumo intermedio de origen nacional se incrementó en 0.8% en términos reales y a tasa anual.

Puestos de trabajo de la Manufactura Global

En 2019 las actividades manufactureras involucradas en “cadenas globales de valor” generaron el 29.8% de los puestos de trabajo reportados por la Industria Manufacturera en su conjunto, alcanzando un número de 2,282,279 puestos remunerados; este nivel fue mayor en 0.1% en comparación con el año anterior.

Por rama de actividad manufacturera se observó que la Fabricación de partes para vehículos automotores contribuyó con el 21.3% de los puestos de trabajo totales de las actividades manufactureras globales; la Fabricación de componentes electrónicos lo hizo con 9%; la Fabricación de equipo no electrónico y material desechable de uso médico, dental y para laboratorio, y artículos oftálmicos 6%; la



Fabricación de equipo de generación y distribución de energía eléctrica 4.9%; la Fabricación de automóviles y camiones 4.8%; en la Fabricación de computadoras y equipo periférico 4.4%; la Fabricación de equipo de audio y de video 4.1%; en Otras industrias manufactureras 3.5%; en Confección de prendas de vestir y en la Fabricación de equipo de comunicación 2.9 por ciento, en cada rama. En conjunto estas actividades concentraron el 63.8% del empleo en las manufacturas globales.

Cuadro 2
PUESTOS DE TRABAJO POR PRINCIPALES ACTIVIDADES DE LA MANUFACTURA GLOBAL,
2018-2019
 (Número de puestos de trabajo)

Rama	Denominación	2018	2019
	Puestos de trabajo totales de la Producción Manufacturera Global	2,279,680	2,282,279
3363	Fabricación de partes para vehículos automotores	497,313	486,255
3344	Fabricación de componentes electrónicos	188,668	205,723
3391	Fabricación de equipo no electrónico y material desechable de uso médico, dental y para laboratorio, y artículos oftálmicos	132,664	135,974
3353	Fabricación de equipo de generación y distribución de energía eléctrica	112,599	112,193
3361	Fabricación de automóviles y camiones	109,243	109,393
3341	Fabricación de computadoras y equipo periférico	86,107	100,263
3343	Fabricación de equipo de audio y de video	95,363	94,478
3399	Otras industrias manufactureras	90,244	80,751
3152	Confección de prendas de vestir	69,591	66,187
3342	Fabricación de equipo de comunicación	60,508	65,209
	Diez principales ramas de actividad económica	1,442,301	1,456,427
	Resto de industrias de la manufactura global	837,380	825,853

Fuente: INEGI.

Nota Metodológica

El VAEMG es el valor agregado de la economía nacional correspondiente a los productos de exportación, los cuales son parte de un proceso de producción global, es decir, que se llevan a cabo a lo largo de diferentes países. Estos procesos obedecen a las cadenas globales de valor. También representa el valor del contenido nacional que se exporta por las manufacturas en dichas cadenas.

En el total de la economía, el VAEMG se mide bajo tres métodos:

- Método 1. Adición del Consumo Intermedio de Origen Nacional y el Valor Agregado Bruto de las Manufacturas Globales.



- Método 2. Diferencia entre las Exportaciones y las Importaciones de las Manufacturas Globales.
- Método 3. Diferencia entre la producción manufacturera global y los insumos o consumo intermedio importado.

Para la medición del VAEMG de la industria manufacturera en el año base 2013, se consideraron dos aspectos: la participación de las empresas en las cadenas globales de valor y los arreglos de producción utilizados por dichas empresas. Con la finalidad de identificar estos aspectos y con la infraestructura estadística disponible en ese momento se definió la PMG con los siguientes tres criterios:

- Caracterizar a las empresas cuyos insumos provengan principalmente del exterior (2/3 como proporción mínima de sus exportaciones) y que su producción se destine a la exportación.
- Localizar empresas que tienen participación mayoritaria de capital extranjero ya que éstas pueden ser controladas por empresas matrices extranjeras y/o estar obedeciendo a los intereses de las cadenas globales de valor.
- Identificar a las empresas principalmente exportadoras (no consideradas en los dos puntos anteriores), así como el tipo de bien de sus exportaciones, donde los bienes intermedios se definen como parte de las cadenas de valor mundial.

Asimismo, es importante resaltar la articulación de los registros de Comercio Exterior (importaciones y exportaciones) de las Unidades Económicas, con los del Censo Económico 2014, las Encuestas Industriales Anual y Mensual, así como del Perfil de Empresas Manufactureras de Exportación.

Respecto a la estimación de la serie anual 2003-2019 de las variables económicas de la Producción Manufacturera Global (PMG) y el VAEMG, se adoptaron los datos del 2013 correspondientes al año base y su metodología, pero sin el desglose utilizado en ese periodo en donde se contó con los censos económicos; como sustitución se aprovecharon los resultados de las encuestas anual y mensual de la industria manufacturera, además de los Cuadros de Oferta y Utilización vectoriales anuales que se publican en las Cuentas de Bienes y Servicios (CBYS), así como las estadísticas IMMEX. Por tal razón, se procedió a construir dicha serie mediante técnicas de retropolación y extrapolación, con los datos anuales de cada variable económica, vigilando las relaciones de exportación a producción total y de importación a consumo intermedio en cada actividad económica, así como que se cumpliera la identidad $X_{MG} - M_{MG} = CI_{nacional} + VAB_{MG}$.



Principales fuentes de información

Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera 2018-2019; Encuesta Anual de la Industria Manufacturera 2018-2019; cuadros de Oferta y Utilización 2018-2019 de las Cuentas de Bienes y Servicios del Sistema de Cuentas Nacionales de México.

Para el ordenamiento y presentación de este producto se utilizó el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte 2013 (SCIAN 2013).

Los resultados que se presentan en este documento son tan sólo una parte de las múltiples variables macroeconómicas que explican el nivel y comportamiento de la Producción Manufacturera Global, y que se incluyen en los tabulados sobre el “Valor Agregado de Exportación de la Manufactura Global 2003-2019”, en la cual también se presentan cifras en valores constantes base 2013.

Esta información puede ser consultada en el sitio del Instituto en Internet, a través de los siguientes enlaces:

<https://www.inegi.org.mx/temas/pibval/>

<https://www.inegi.org.mx/programas/pibval/2013/>