

Próxima publicación: 21 de junio

INDICADORES TRIMESTRALES DE LA OFERTA Y DEMANDA Y DEL AHORRO BRUTO¹ CUARTO TRIMESTRE DE 2022

En el cuarto trimestre de 2022 y con series ajustadas estacionalmente,² la oferta global de bienes y servicios (igual a la demanda global) disminuyó 0.1 % en términos reales respecto al trimestre previo. A su interior, el Producto Interno Bruto (PIB) creció 0.5 % y las importaciones de bienes y servicios descendieron 2.6 por ciento.

En el periodo de referencia y con cifras desestacionalizadas, los componentes de la demanda global mostraron el siguiente comportamiento: la formación bruta de capital fijo aumentó 3 % a tasa trimestral; el consumo privado, 0.5 %; las exportaciones de bienes y servicios redujeron 5 % y el consumo de gobierno, 0.5 por ciento.

En el cuarto trimestre de 2022 y a tasa anual, la oferta global ascendió 4.3 por ciento. A su interior, el PIB avanzó 3.7 % y las importaciones de bienes y servicios, seis por ciento. Por el lado de la demanda global, la formación bruta de capital fijo incrementó 7.9 %; el consumo privado, 4.6 %; el consumo de gobierno, 2.2 % y las exportaciones de bienes y servicios, 0.2 por ciento.

OFERTA Y DEMANDA GLOBAL DE BIENES Y SERVICIOS CIFRAS DESESTACIONALIZADAS CUARTO TRIMESTRE DE 2022

| Concepto | Variación porcentual real respecto al: | |
|-----------------------------------|--|-------------------------|
| | trimestre previo | mismo trimestre de 2021 |
| Producto Interno Bruto | 0.5 | 3.7 |
| Importación de bienes y servicios | -2.6 | 6.0 |
| Oferta = Demanda | -0.1 | 4.3 |
| Consumo privado | 0.5 | 4.6 |
| Consumo de gobierno | -0.5 | 2.2 |
| Formación bruta de capital fijo | 3.0 | 7.9 |
| Variación de existencias | N.A. | N.A. |
| Exportación de bienes y servicios | -5.0 | 0.2 |
| Discrepancia estadística | N.A. | N.A. |

Nota: Las series desestacionalizadas de la oferta y demanda global de bienes y servicios se calculan de manera independiente a la de sus componentes, por lo que no necesariamente reflejan el comportamiento de estos.

N.A. No aplica.

Fuente: INEGI

¹ Año base 2013

² La mayoría de las series económicas se ven afectadas por factores estacionales y de calendario. El ajuste de los datos por dichos factores permite obtener las cifras desestacionalizadas. Su análisis ayuda a realizar un mejor diagnóstico de la evolución de las variables.

En el trimestre octubre-diciembre de 2022 y con datos desestacionalizados, el ahorro bruto³ a precios corrientes registró un alza trimestral de 3.2 % y de 13.3 % a tasa anual.

NOTA AL USUARIO

Estos indicadores se actualizan una vez que se dispone de la información estadística más reciente de las encuestas, los registros administrativos y los datos primarios del año 2022. Se incorporan datos oportunos actualizados para las actividades de agricultura, pesca, construcción, automóviles, minerales metálicos, transporte por ductos, banca de desarrollo, casas de bolsa, estacionamientos y pensiones, entre otros. Como resultado de incorporar dicha información, se identifican diferencias en los niveles de los valores en millones de pesos, variaciones anuales y estructuras porcentuales que se publicaron oportunamente. La actualización se hace con base en los «Lineamientos de cambios a la información divulgada en las publicaciones estadísticas y geográficas del Instituto Nacional de Estadística y Geografía» y en las «Normas Especiales para la Divulgación de Datos» del Fondo Monetario Internacional (FMI).

La tasa de no respuesta en la captación de las encuestas económicas que se consideraron para la integración de la Oferta y Demanda Global Trimestral (ODGT) y del ITAB,⁴ en el cuarto trimestre de 2022, registró porcentajes apropiados de acuerdo con el diseño estadístico de las muestras. Asimismo, la captación de la Estadística de la Industria Minerometalúrgica (EIMM), de los registros administrativos y los datos primarios que divulga el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) permitió la generación de estadísticas con niveles altos de cobertura y precisión estadística. Para las actividades agropecuarias, petroleras, de energía, gas y agua, de servicios financieros, del gobierno y del sector externo, se incluyeron los registros administrativos provenientes de las empresas y Unidades del Estado que se recibieron oportunamente vía correo electrónico e internet.

Para consultas de medios y periodistas, escribir a: comunicacionsocial@inegi.org.mx
o llamar al teléfono (55) 52-78-10-00, exts. 321064, 321134 y 321241

Dirección de Atención a Medios / Dirección General Adjunta de Comunicación



³ Representa la parte del ingreso disponible que no se gasta ni en bienes ni en servicios de consumo final. Con estos recursos, el ahorro bruto permite la adquisición de activos por parte de los agentes económicos. Con base en su origen, sus dos principales componentes son: economía interna y resto del mundo.

⁴ Encuesta Nacional de Empresas Constructoras (ENEC), Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera (EMIM), Encuesta Mensual sobre Empresas Comerciales (EMEC) y Encuesta Mensual de Servicios (EMS).



NOTA TÉCNICA

PRINCIPALES RESULTADOS

Cifras desestacionalizadas

Oferta global de bienes y servicios

En el cuarto trimestre de 2022, la oferta global de bienes y servicios (igual a la demanda global) descendió 0.1 % a tasa trimestral.

Cuadro 1
OFERTA Y DEMANDA GLOBAL DE BIENES Y SERVICIOS
CIFRAS DESESTACIONALIZADAS
CUARTO TRIMESTRE DE 2022

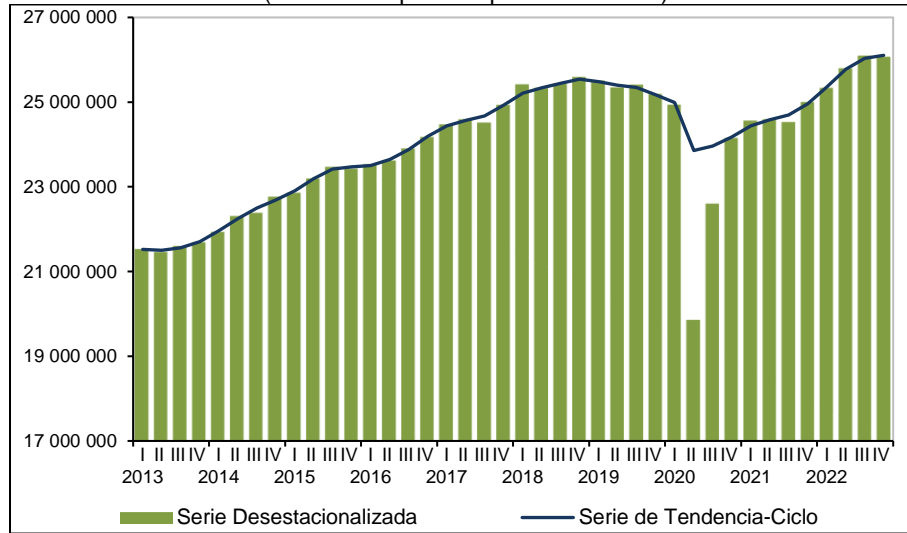
| Concepto | Variación porcentual real respecto al: | |
|-----------------------------------|--|-------------------------|
| | trimestre previo | mismo trimestre de 2021 |
| Producto Interno Bruto | 0.5 | 3.7 |
| Importación de bienes y servicios | -2.6 | 6.0 |
| Oferta = Demanda | -0.1 | 4.3 |
| Consumo privado | 0.5 | 4.6 |
| Consumo de gobierno | -0.5 | 2.2 |
| Formación bruta de capital fijo | 3.0 | 7.9 |
| Variación de existencias | N.A. | N.A. |
| Exportación de bienes y servicios | -5.0 | 0.2 |
| Discrepancia estadística | N.A. | N.A. |

Nota: Las series desestacionalizadas de la oferta y demanda global de bienes y servicios se calculan de manera independiente a la de sus componentes, por lo que no necesariamente reflejan el comportamiento de estos.

N.A. No aplica.

Fuente: INEGI

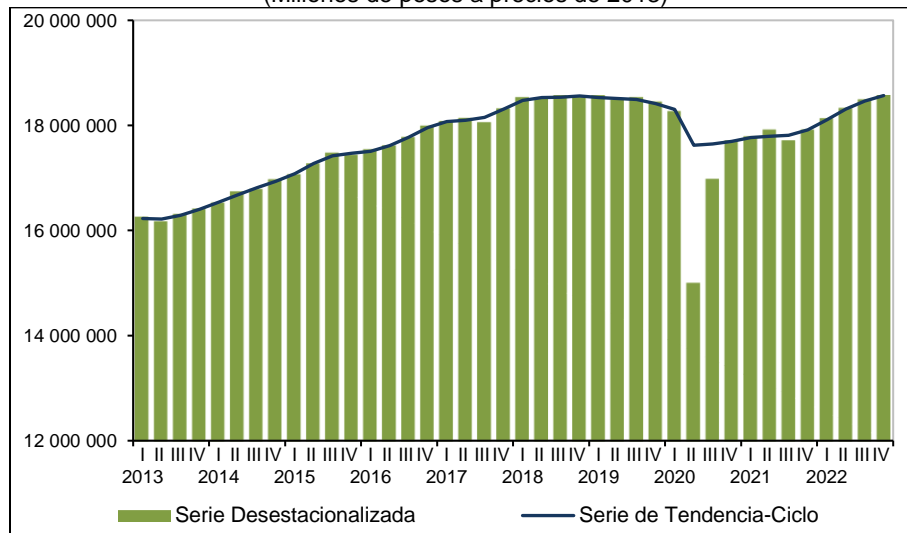
Gráfica 1
OFERTA Y DEMANDA GLOBAL DE BIENES Y SERVICIOS
(Millones de pesos a precios de 2013)



Fuente: INEGI

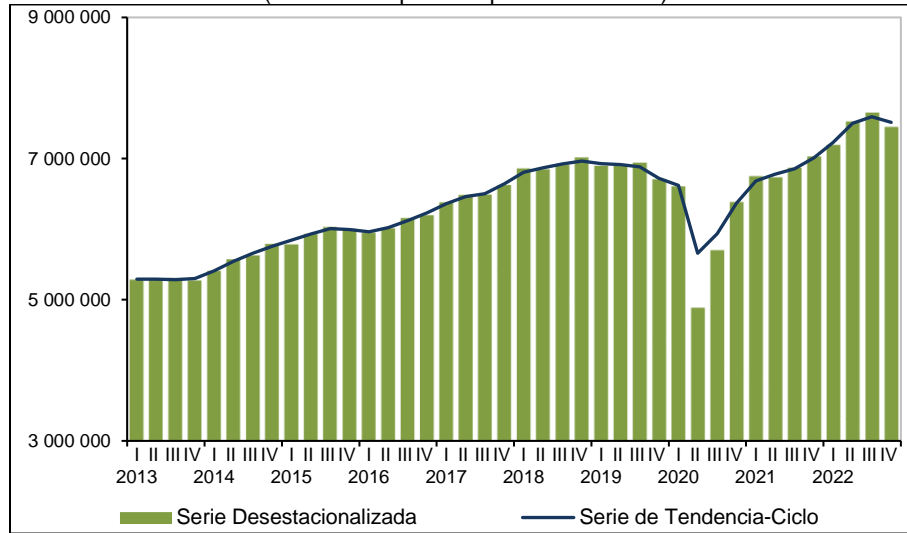
En el trimestre de referencia y con cifras desestacionalizadas, al interior de la oferta, el Producto Interno Bruto (PIB) creció 0.5 % y las importaciones de bienes y servicios cayeron 2.6 % a tasa trimestral.

Gráfica 2
PRODUCTO INTERNO BRUTO
(Millones de pesos a precios de 2013)



Fuente: INEGI

Gráfica 3
IMPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS
(Millones de pesos a precios de 2013)



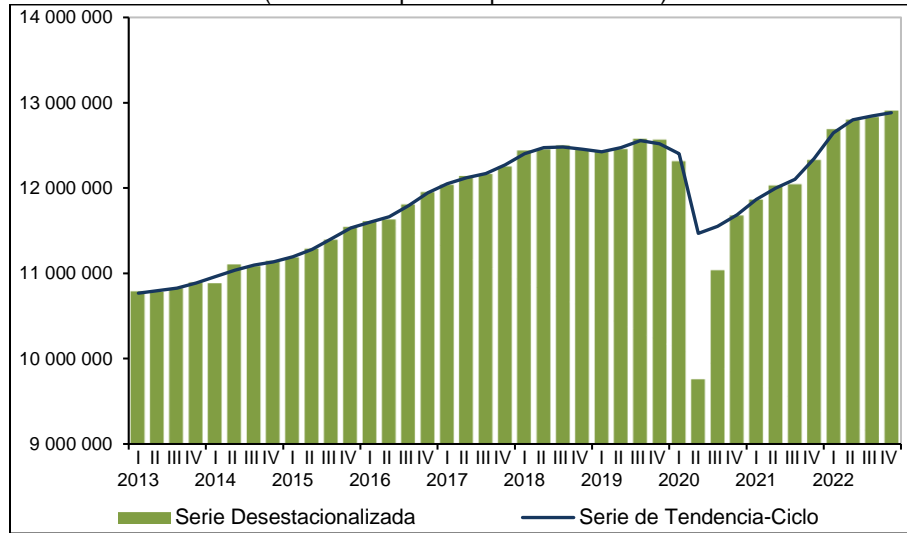
Fuente: INEGI

En su comparación anual y con cifras desestacionalizadas, la oferta global incrementó 4.3 % en el cuarto trimestre de 2022. A su interior, el PIB aumentó 3.7 % y las importaciones de bienes y servicios, seis por ciento.

Demanda global de bienes y servicios

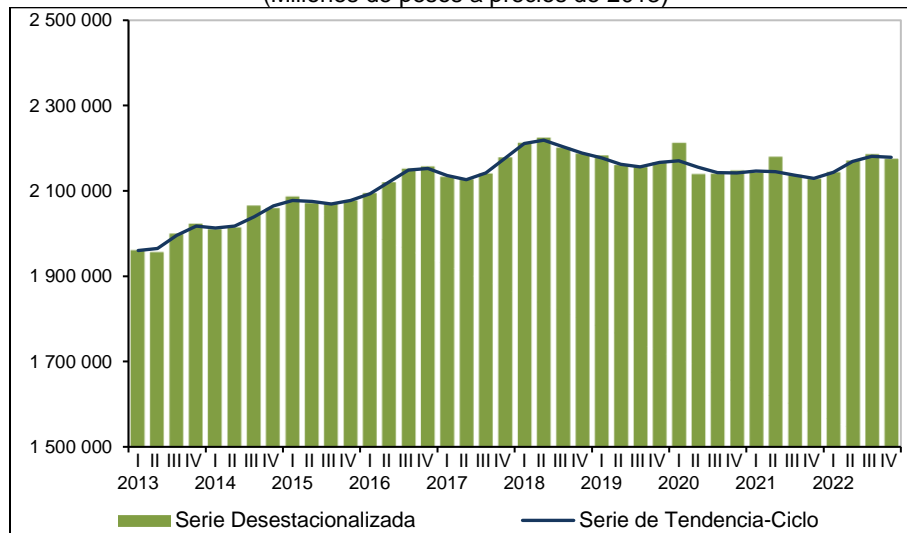
En el trimestre octubre-diciembre de 2022 y con cifras desestacionalizadas, los componentes de la demanda global mostraron el siguiente comportamiento a tasa trimestral: la formación bruta de capital fijo aumentó 3 %; el consumo privado, 0.5 %; las exportaciones de bienes y servicios redujeron 5 % y el consumo de gobierno, 0.5 por ciento.

Gráfica 4
CONSUMO PRIVADO
 (Millones de pesos a precios de 2013)



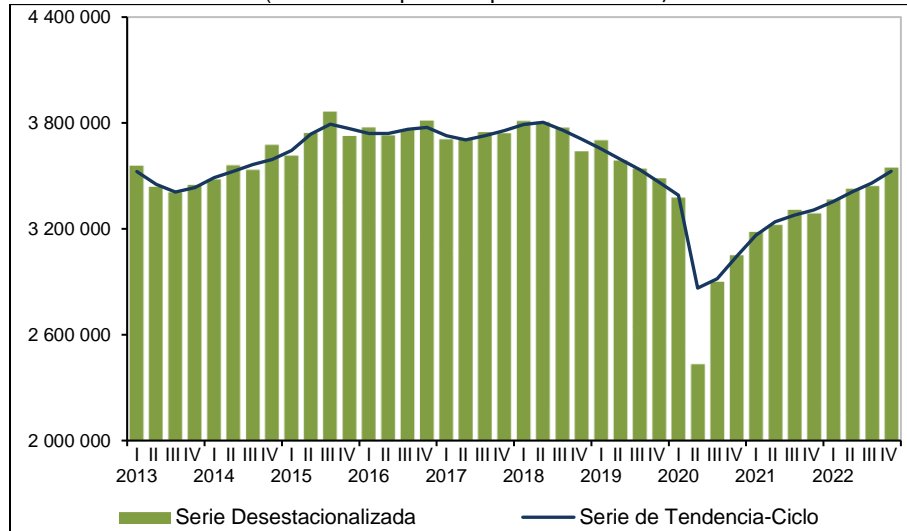
Fuente: INEGI

Gráfica 5
CONSUMO DE GOBIERNO
 (Millones de pesos a precios de 2013)



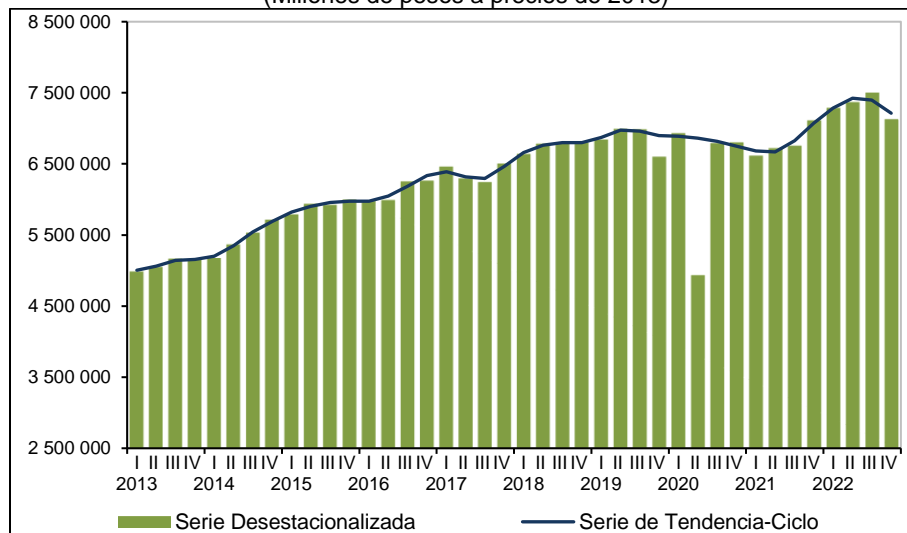
Fuente: INEGI

Gráfica 6
FORMACIÓN BRUTA DE CAPITAL FIJO
(Millones de pesos a precios de 2013)



Fuente: INEGI

Gráfica 7
EXPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS
(Millones de pesos a precios de 2013)



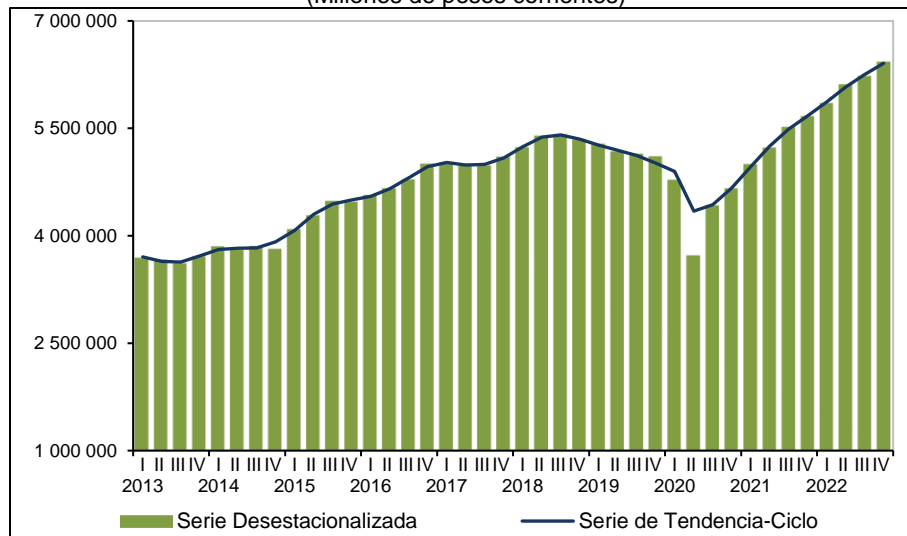
Fuente: INEGI

A tasa anual y con series desestacionalizadas, los componentes de la demanda global incrementaron: la formación bruta de capital fijo, 7.9 %; el consumo privado, 4.6 %; el consumo de gobierno, 2.2 % y las exportaciones de bienes y servicios, 0.2 por ciento.

Indicador Trimestral del Ahorro Bruto

En el cuarto trimestre de 2022 y con base en cifras desestacionalizadas, el Indicador Trimestral del Ahorro Bruto (ITAB), a precios corrientes, aumentó 3.2 % con relación al trimestre previo.

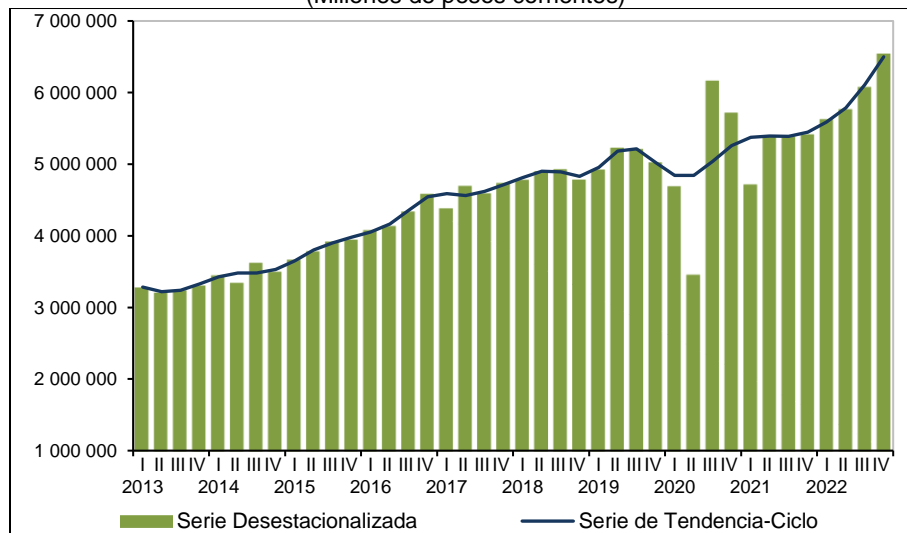
Gráfica 8
INDICADOR TRIMESTRAL DEL AHORRO BRUTO
(Millones de pesos corrientes)



Fuente: INEGI

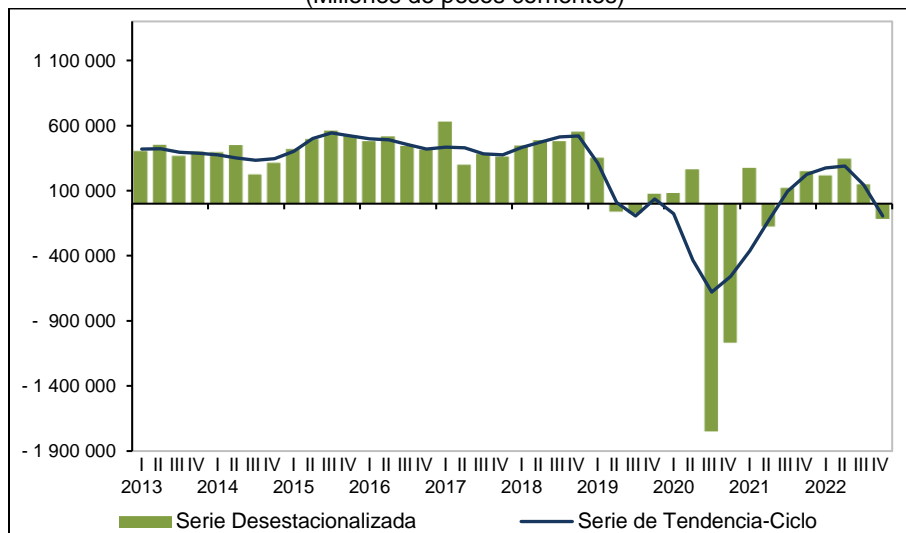
El ahorro en la economía interna creció 7.6 % a tasa trimestral. Ahora bien, los requerimientos de ahorro procedentes del resto del mundo, para financiar la economía, fueron negativos durante el trimestre de referencia, mientras que en el anterior, habían registrado un valor positivo.

Gráfica 9
INDICADOR TRIMESTRAL DEL AHORRO BRUTO DE LA ECONOMÍA INTERNA
(Millones de pesos corrientes)



Fuente: INEGI

Gráfica 10
INDICADOR TRIMESTRAL DEL AHORRO BRUTO DEL RESTO DEL MUNDO
(Millones de pesos corrientes)



Fuente: INEGI

En su comparación anual y con cifras desestacionalizadas, el ITAB avanzó 13.3 % en el cuarto trimestre de 2022.

CIFRAS ORIGINALES

Oferta y demanda global a precios constantes

Cuadro 2
OFERTA Y DEMANDA GLOBAL DE BIENES Y SERVICIOS
(Variación porcentual anual)

| Concepto | 2021 | 2022 ^{R/} | | | | |
|-----------------------------------|------------|--------------------|------------|------------|------------------|------------|
| | Anual | Trimestre | | | | Anual |
| | | I | II | III | IV ^{P/} | |
| Producto Interno Bruto | 4.7 | 1.9 | 2.4 | 4.4 | 3.6 | 3.1 |
| Importación de bienes y servicios | 15.6 | 6.4 | 12.1 | 11.5 | 5.6 | 8.9 |
| Oferta = Demanda | 7.5 | 3.1 | 5.0 | 6.4 | 4.1 | 4.7 |
| Consumo privado | 7.6 | 7.1 | 6.6 | 6.4 | 4.5 | 6.1 |
| Consumo del gobierno | -0.6 | 0.2 | -0.5 | 2.3 | 2.1 | 1.0 |
| Formación bruta de capital fijo | 10.5 | 6.0 | 6.5 | 3.9 | 7.8 | 6.0 |
| Variación de existencias | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Exportación de bienes y servicios | 7.1 | 10.0 | 9.4 | 11.6 | -0.1 | 7.5 |
| Discrepancia estadística | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |

^{R/} Cifras revisadas

^{P/} Cifras preliminares

N.A. No aplica.

Fuente: INEGI

Cuadro 3
FUENTES DEL CRECIMIENTO DEL PIB REAL
POR COMPONENTES DE LA DEMANDA
(Variación porcentual anual)

| Concepto | 2022 ^{P/} | |
|---|--------------------|------------|
| | IV Trimestre | Anual |
| Contribución en puntos porcentuales al crecimiento del PIB, proveniente de la variación del ^{1/}: | | |
| Consumo privado | 3.1 | 4.2 |
| Consumo de gobierno | 0.3 | 0.1 |
| Formación bruta de capital fijo | 1.4 | 1.1 |
| Exportación de bienes y servicios | -0.1 | 2.9 |
| (-) Importación de bienes y servicios | 2.2 | 3.4 |
| SUMA | 3.6 | 3.1 |

^{1/} La suma de las contribuciones difiere del total del crecimiento del Producto Interno Bruto (PIB) debido a que no se incluye la variación de existencias ni la discrepancia estadística.

^{P/} Cifras preliminares

Fuente: INEGI

Oferta y demanda global en pesos corrientes

En el cuarto trimestre de 2022, la oferta global de bienes y servicios a precios corrientes sumó 42 378 020 millones de pesos (42.4 billones de pesos).

Cuadro 4
OFERTA Y DEMANDA GLOBAL DE BIENES Y SERVICIOS
(Estructura porcentual)

| Concepto | 2021 | 2022 ^{R/} | | | | |
|-----------------------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------|------------------|--------------|
| | Anual | Trimestre | | | | Anual |
| | | I | II | III | IV ^{P/} | |
| Producto Interno Bruto | 70.0 | 69.0 | 67.8 | 66.9 | 70.0 | 68.4 |
| Importación de bienes y servicios | 30.0 | 31.0 | 32.2 | 33.1 | 30.0 | 31.6 |
| Oferta = Demanda | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| Consumo privado | 45.7 | 46.8 | 45.9 | 46.1 | 47.9 | 46.7 |
| Consumo de gobierno | 8.3 | 8.1 | 7.8 | 7.6 | 8.0 | 7.9 |
| Formación bruta de capital fijo | 14.1 | 14.7 | 14.1 | 14.3 | 14.8 | 14.5 |
| Variación de existencias | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.3 |
| Exportación de bienes y servicios | 28.8 | 29.4 | 30.1 | 30.0 | 29.2 | 29.7 |
| Discrepancia estadística | 2.7 | 0.6 | 1.8 | 1.8 | -0.2 | 1.0 |

Nota: La sumatoria de los parciales puede no coincidir con el total debido al redondeo.

^{R/} Cifras revisadas

^{P/} Cifras preliminares

Fuente: INEGI

En el cuadro siguiente, se muestra el comportamiento de los precios implícitos de los componentes de la oferta y demanda global de bienes y servicios.

Cuadro 5
PRECIOS IMPLÍCITOS DE LA OFERTA Y DEMANDA GLOBAL DE BIENES Y SERVICIOS
(Variación porcentual anual)

| Concepto | 2021 | 2022 ^{R/} | | | | |
|-----------------------------------|------------|--------------------|-------------|------------|------------------|------------|
| | Anual | Trimestre | | | | Anual |
| | | I | II | III | IV ^{P/} | |
| Producto Interno Bruto | 5.2 | 6.5 | 8.1 | 7.0 | 6.5 | 7.0 |
| Importación de bienes y servicios | 9.0 | 15.4 | 14.8 | 10.0 | -1.9 | 9.1 |
| Oferta y Demanda | 6.4 | 9.2 | 10.4 | 8.1 | 3.9 | 7.8 |
| Consumo privado | 6.0 | 8.5 | 9.0 | 9.7 | 7.5 | 8.6 |
| Consumo de gobierno | 4.5 | 5.4 | 6.1 | 6.6 | 6.6 | 6.2 |
| Formación bruta de capital fijo | 6.6 | 10.3 | 11.4 | 10.1 | 4.9 | 9.0 |
| Variación de existencias | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Exportación de bienes y servicios | 7.0 | 10.4 | 10.0 | 9.6 | 3.7 | 8.2 |
| Discrepancia estadística | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |

^{R/} Cifras revisadas

^{P/} Cifras preliminares

N.A. No aplica.

Fuente: INEGI

Indicador Trimestral del Ahorro Bruto

En el cuarto trimestre de 2022, el ITAB se situó en 6 431 387 millones de pesos corrientes (6.4 billones de pesos) y representó 21.7 % del PIB. El ITAB de la economía interna participó con 24.3 % del PIB: 7 195 813 millones de pesos.

La contribución del resto del mundo —que significa el financiamiento proveniente del exterior— fue negativa en 2.6 % como proporción del PIB y se ubicó en -764 426 millones de pesos corrientes, en el mismo periodo de referencia.

Cuadro 6
INDICADOR TRIMESTRAL DEL AHORRO BRUTO
(Millones de pesos corrientes)

| Concepto | 2021 | 2022 ^{R/} | | | | |
|-------------------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | Anual | Trimestre | | | | Anual |
| | | I | II | III | IV ^{P/} | |
| Producto Interno Bruto | 25 803 508 | 27 089 261 | 28 539 221 | 28 556 684 | 29 670 196 | 28 463 841 |
| Ahorro bruto | 5 350 198 | 5 892 449 | 6 053 163 | 6 228 940 | 6 431 387 | 6 151 485 |
| Economía interna | 5 250 564 | 5 111 563 | 6 012 125 | 5 774 292 | 7 195 813 | 6 023 448 |
| Resto del mundo | 99 634 | 780 887 | 41 038 | 454 648 | -764 426 | 128 037 |

Nota: La suma de los parciales puede no coincidir con el total del ahorro bruto debido al redondeo.

^{R/} Cifras revisadas

^{P/} Cifras preliminares

Fuente: INEGI

Cuadro 7
INDICADOR TRIMESTRAL DEL AHORRO BRUTO
(Estructura porcentual)

| Concepto | 2021 | 2022 ^{R/} | | | | |
|-------------------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------|------------------|--------------|
| | Anual | Trimestre | | | | Anual |
| | | I | II | III | IV ^{P/} | |
| Producto Interno Bruto | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| Ahorro bruto | 20.7 | 21.8 | 21.2 | 21.8 | 21.7 | 21.6 |
| Economía interna | 20.3 | 18.9 | 21.1 | 20.2 | 24.3 | 21.2 |
| Resto del mundo | 0.4 | 2.9 | 0.1 | 1.6 | -2.6 | 0.4 |

Nota: La suma de los parciales puede no coincidir con el total del ahorro bruto debido al redondeo.

^{R/} Cifras revisadas

^{P/} Cifras preliminares

Fuente: INEGI

Nota al usuario

Estos indicadores se actualizan una vez que se dispone de la información estadística más reciente de las encuestas, los registros administrativos y los datos primarios del año 2022. Se incorporan datos oportunos actualizados para las actividades de agricultura, pesca, construcción, automóviles, minerales metálicos, transporte por ductos, banca de desarrollo, casas de bolsa, estacionamientos y pensiones, entre otros. Como resultado de incorporar dicha información, se identifican diferencias en los niveles de los valores en millones de pesos, variaciones anuales y estructuras porcentuales que se publicaron oportunamente. La actualización se hace con base en los «Lineamientos de cambios a la información divulgada en las publicaciones estadísticas y geográficas del Instituto Nacional de Estadística y Geografía» y en las «Normas Especiales para la Divulgación de Datos» del Fondo Monetario Internacional (FMI).

La tasa de no respuesta en la captación de las encuestas económicas que se consideraron para la integración de la Oferta y Demanda Global Trimestral (ODGT) y del ITAB,⁵ en el cuarto trimestre de 2022, registró porcentajes apropiados de acuerdo con el diseño estadístico de las muestras. Asimismo, la captación de la Estadística de la Industria Minerometalúrgica (EIMM), de los registros administrativos y los datos primarios que divulga el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) permitió la generación de estadísticas con niveles altos de cobertura y precisión estadística. Para las actividades agropecuarias, petroleras, de energía, gas y agua, de servicios financieros, del gobierno y del sector externo, se incluyeron los registros administrativos provenientes de las empresas y Unidades del Estado que se recibieron oportunamente vía correo electrónico e internet.

Las cifras desestacionalizadas y de tendencia-ciclo pueden estar sujetas a revisiones por el impacto de la emergencia sanitaria de la COVID-19. La estrategia que siguió el INEGI fue revisar cada serie de tiempo y analizar la necesidad de incluir algún tratamiento

⁵ Encuesta Nacional de Empresas Constructoras (ENEC), Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera (EMIM), Encuesta Mensual sobre Empresas Comerciales (EMEC) y Encuesta Mensual de Servicios (EMS).



especial en los modelos de ajuste estacional para los meses de la contingencia, como el de *outliers*. Lo anterior, con el objetivo de que los grandes cambios en los datos originales no influyeran de manera desproporcionada en los factores estacionales utilizados.

Nota metodológica

Oferta y demanda global de bienes y servicios

La ODGT, expresada en valores corrientes y a precios constantes, tiene una cobertura geográfica nacional y alcanza una representación de 94.6 % de la oferta y demanda global en el año base 2013. Por el lado de la oferta global, sus componentes son el PIB y las importaciones de bienes y servicios; por el de la demanda global, el consumo privado, el consumo de gobierno, la formación bruta de capital fijo, la variación de existencias, las exportaciones de bienes y servicios, así como la discrepancia estadística.

Para la elaboración de las cifras originales se siguen los conceptos, criterios metodológicos, clasificadores y datos fuente que se emplean en los cálculos anuales de las Cuentas de Bienes y Servicios del «Sistema de Cuentas Nacionales de México (SCNM)» base 2013. Asimismo, se incorporan los lineamientos internacionales sobre contabilidad nacional que han establecido las Naciones Unidas (NU), la Organización para la Cooperación y Desarrollo Económicos (OCDE), el Banco Mundial (BM), el FMI y la Comisión Europea. Dichas recomendaciones se difunden en el «Sistema de Cuentas Nacionales 2008 (SCN 2008)» y *Quarterly National Accounts Manual-2017 Edition* (QNA 2017) editado por el FMI y *Handbook on prices and volumes measures in national accounts* 2016, publicado por Eurostat.

Como se mencionó anteriormente, la oferta incluye el PIB (cuyo método de cálculo está en el comunicado de prensa correspondiente al día 24 de febrero de este año) y las importaciones de los bienes y servicios.

Las importaciones son los bienes y servicios introducidos a un país mediante el comercio internacional. Este, junto con la producción, es uno de los componentes de la oferta: representa el valor de los costos, seguros y fletes (CIF por sus siglas en inglés) de los bienes importados, así como de los servicios por fletes y seguros, servicios de esparcimiento y compras directas de los hogares y del gobierno en el exterior.

Se hace una clasificación de los bienes importados libres a bordo (FOB por sus siglas en inglés) según su destino económico: bienes de consumo intermedio de las actividades internas de producción, bienes de consumo final directo de los hogares y del gobierno. Por último y con base en las recomendaciones del SCN 2008, se agruparon los bienes que se destinan a la formación de capital, es decir, la maquinaria y equipo, así como el equipo de transporte constituido por: aeronaves, barcos, vehículos automóviles, locomotoras, vagones ferroviarios, etc. Se calcula por subsector de actividad del Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN) a partir de los datos en dólares de la balanza comercial y de pagos. Se utiliza el tipo de cambio promedio del mes.



La demanda global de bienes y servicios en valores corrientes y constantes de 2013 se integra por: el consumo privado, el consumo del gobierno, la formación bruta de capital fijo, la variación de existencias, las exportaciones de bienes y servicios y la discrepancia estadística.

El *consumo privado* comprende el valor de las compras de bienes —cualquiera que sea su duración— y de servicios que hacen las unidades familiares y las instituciones privadas sin fines de lucro que sirven a los hogares. Tales compras pueden ser tanto en el mercado interno como en el externo e incluyen las remuneraciones en especie que reciben las personas, la producción de artículos para autoconsumo y el valor imputado por las viviendas que ocupan los propios dueños. Estos conceptos también se comprenden en la producción. Las compras de tierra y de edificios para vivienda se excluyen de estos gastos.

Los valores corrientes del consumo privado se obtienen de inflatar los valores constantes a nivel detallado de las 473 clases de actividad que componen este cálculo de acuerdo con el SCIAN 2013. Para este fin, se utiliza el índice de precios de la actividad correspondiente. Por su parte, el método de cálculo para obtener los valores constantes consiste en elaborar índices de ventas reales o de producción para extrapolar los valores del año de la base de las 473 clases actividad que se integran en esta variable.

Al total de gastos en el mercado interior se adicionan las importaciones que realizan los hogares para distinguir los bienes y servicios de origen nacional e importado. También se incorporan las compras netas de los hogares en el mercado exterior. Lo anterior consiste en restar las compras de los no residentes en el país, de las compras que los residentes realizan en otros países.

El *consumo del gobierno* comprende el gasto corriente total del gobierno en todos sus niveles institucionales: federal, de los estados y municipios —incluido el de Ciudad de México, así como las instituciones de seguridad social—. De los gastos corrientes del gobierno general, se excluyen los que efectúan el correo y los distritos de riego que se presentan en los subsectores Comunicaciones y Agricultura, respectivamente.

Los valores corrientes del consumo de gobierno se obtienen de inflatar los valores constantes de las 42 actividades económicas que componen este cálculo de acuerdo con el SCIAN 2013, con un Índice Nacional de Precios Productor (INPP) o Índice Nacional de Precios al Consumidor (INPC). Para las 42 actividades económicas que se incluyen en el indicador del consumo en bienes o servicios del sector Gobierno se calculan índices de volumen físico y se utilizan para extrapolar el valor registrado por cada clase en el año base constante 2013.

El cálculo trimestral se realizó con datos de las estadísticas de finanzas públicas de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP) relativas al gobierno federal, al gobierno de Ciudad de México y a las instituciones de seguridad social, que se complementan con información de la ocupación del gobierno, los estados y municipios.



En la *formación bruta de capital fijo* se incluye la compra de bienes que los productores realizan para incrementar sus activos fijos, además de los gastos en mejoras o reformas que prolonguen la vida útil o la productividad del bien, valuadas a precios de comprador. Los bienes pueden comprarse o producirse por cuenta propia. También pueden ser artículos producidos en el país. De ser así, debe tratarse de bienes nuevos (no usados), o de origen importado, aun cuando sean de segunda mano. Los bienes comprendidos aquí son las construcciones y obras de todo tipo, maquinaria y equipos en general, incluso los de transporte. Se incluyen los terrenos, yacimientos mineros, bosques maderables y ciertos gastos militares.

El componente doméstico —o nacional— de la formación bruta de capital fijo incluye resultados provenientes del valor de la producción trimestral de la construcción, más los bienes que se venden o producen con destino al *stock* de capital. Las partidas correspondientes al gasto de capital del sector público se obtuvieron de las estadísticas de finanzas públicas de la SHCP, que abarcan el gobierno federal, el gobierno de Ciudad de México, el sector paraestatal controlado y el no controlado presupuestalmente, los estados y municipios.

Los valores corrientes del cálculo de la formación bruta de capital fijo se obtienen de inflatar los valores constantes de las 109 clases que componen este cálculo, de acuerdo con el SCIAN 2013. La medición de la formación bruta de capital fijo consiste en el cálculo de índices de ventas reales por clase de actividad, o de producción cuando no se dispone de las ventas, para cada una de las 109 clases de actividad. Se utilizan para extrapolar el valor registrado por cada clase en el año base 2013.

La *variación de existencias* es la diferencia en el volumen de mercancías entre principio y fin de cada periodo contable valuada a los precios promedio vigentes durante el lapso. Se deben incluir los bienes producidos, los que se encuentran en proceso de elaboración y los bienes terminados en poder de los productores. La variación de las existencias considera la elaboración de balances físicos para algunos productos seleccionados representativos de los sectores: 11, Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza y 21, Minería. Se parte de los balances físicos calculados para más de 200 actividades en el año base 2013, en el marco de la elaboración de los cuadros de la oferta y utilización 2013.

En el caso de Industrias manufactureras, donde se concentra la mayor parte de los inventarios, el valor de las existencias se calcula como un saldo entre el valor de la producción y el valor de las ventas. Para esto, se emplea la información de la Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera (EMIM). Los valores corrientes se deflactan con índices de precios. De esta forma, se busca reflejar mejor la evolución que en el corto plazo presenta esta variable, componente de la formación de capital, con lo que atiende un requerimiento de las y los usuarios.

Las *exportaciones de bienes* consisten en la salida de mercancías por las aduanas del país, incluidas las compras directas en este, efectuadas por las instituciones extraterritoriales y las personas no residentes. Comprenden el valor FOB de las



exportaciones de bienes, la exportación de plata y oro no monetario y otros servicios de exportación que se venden al exterior del país. Los datos empleados provienen de la balanza de pagos.

El valor de las exportaciones de bienes expresado en pesos corrientes se obtiene de la información mensual generada por el grupo de trabajo conformado por Banco de México, Secretaría de Economía (SE), Sistema de Administración Tributaria (SAT) y el INEGI para más de 9 500 fracciones arancelarias. Para obtener el valor de las exportaciones de mercancías en precios constantes, se elaboraron índices de precios ajustados por el tipo de cambio por subsector de actividad SCIAN. Se realizan las agrupaciones pertinentes a efecto de obtener resultados según el origen sectorial de los productos que provienen de Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza, Minería e Industrias manufactureras. Las exportaciones a precios constantes del petróleo crudo y gas natural se obtienen mediante el cálculo de índices de volumen físico, ponderando los volúmenes por tipo de crudo con sus respectivos precios del año base 2013.

Los servicios de exportación incluyen: pasajes internacionales, gastos portuarios, alquiler de películas y de medios de transporte, telecomunicaciones, reaseguros y gastos diversos. Los precios constantes se deflactan con índices de precios ajustados por el tipo de cambio. En este concepto también se incluye una estimación de las compras de no residentes en el mercado interior.

La *discrepancia estadística* es un concepto que concentra las diferencias de las fuentes estadísticas, métodos de cálculo, momentos de registro y tipos de valoración que se presentan en la medición de los distintos componentes de la oferta y demanda global. Estos deben converger a una igualdad.

Las principales fuentes de información son: Banco de México, INEGI, SAT, SE, Bureau of Labor Statistics, Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER), así como registros administrativos provenientes de empresas e instituciones públicas y privadas.

Para mayor detalle de la descripción metodológica, consúltese:

https://www.inegi.org.mx/contenidos/programas/ofyd/2013/doc/met_oubst.pdf

Para evitar los problemas derivados del uso de metodologías y fuentes de información diferentes, los cálculos de corto plazo se alinean con las cifras anuales de las Cuentas de Bienes y Servicios. Para lo anterior, se aplica la técnica Denton a nivel de clase y subsector de actividad económica. Cabe mencionar que la base conceptual no varía. También se establece una mecánica recurrente y sistemática para la incorporación de la última información estadística básica en los cálculos.

Las series de la Oferta y Utilización Trimestral (OUT) pueden consultarse en la sección PIB y Cuentas Nacionales de México <https://www.inegi.org.mx/temas/ofyd/> y en el Banco de Información Económica (BIE) de la página del INEGI <https://www.inegi.org.mx>.



Indicador Trimestral del Ahorro Bruto

El propósito del ITAB es disponer de una medición del ahorro bruto. Esta representa la parte del ingreso disponible que no se gasta en bienes y servicios de consumo final y permite la adquisición de activos por parte de los agentes económicos. Su cobertura geográfica es nacional y se identifica en dos componentes de acuerdo con su origen: economía interna y resto del mundo. Sus resultados se presentan en valores corrientes y como participación porcentual respecto al PIB.

Para la elaboración de las cifras originales del indicador, se siguen los conceptos, criterios metodológicos, clasificadores y datos fuente que se emplean en los cálculos anuales del ahorro bruto. Asimismo, se consideran los lineamientos internacionales sobre contabilidad nacional que han establecido las Naciones Unidas (NU), la Organización para la Cooperación y Desarrollo Económicos (OCDE), el Banco Mundial (BM), el Fondo Monetario Internacional (FMI), y la Comisión Europea. Dichas recomendaciones se difunden en el Sistema de Cuentas Nacionales 2008 (SCN 2008), *Quarterly National Accounts Manual-2017 Edition* (QNA 2017), editado por el Fondo Monetario Internacional, y *Handbook on prices and volumes measures in national accounts* 2016, publicado por Eurostat.

Las principales fuentes de información para este indicador son los cuadros de Oferta y Utilización Trimestral, la Balanza de Pagos publicada por el Banco de México, así como los resultados del PIB Trimestral.

De acuerdo con la identidad que señala que el ahorro es igual a la inversión, se asume que el nivel que corresponde a Inversión Bruta Total es igual al nivel de Ahorro Bruto Total. Para obtener la Inversión Bruta Total se suman los niveles de la formación bruta de capital fijo y de la variación de existencias. El ahorro para la economía interna se obtiene por diferencia entre Ahorro Bruto Total y la cuantificación del ahorro que corresponde al resto del mundo.

Para calcular el Ahorro Externo se considera el Saldo de la Cuenta Corriente de la Balanza de Pagos. Para expresarlo en cifras anualizadas, se multiplica por cuatro y se incluye en el cálculo del ahorro con signo contrario. Lo anterior debido a que, si el Saldo de la Cuenta Corriente de la Balanza de Pagos es negativo, indica que el resto del mundo financia nuestra inversión. Si el saldo es positivo, significa que nuestra economía financia al resto del mundo.

Para mayor detalle de la descripción metodológica, consúltese:

https://www.inegi.org.mx/contenidos/programas/itab/2013/doc/met_itab.pdf



Los cálculos de corto plazo se alinean con las cifras anuales de las Cuentas de Bienes y Servicios. Se aplica la técnica Denton a nivel de clase de actividad económica. Esto evita que aquellos resultados que pueden diferir en su grado de cobertura o en la fecha de su disponibilidad, pero nunca en su base conceptual, se interpreten de diferente manera. Este es el caso para la formación bruta de capital y la variación de existencias como componentes del ITAB.

Los datos trimestrales del ITAB están disponibles a partir del primer trimestre de 1993 y se expresan en millones de pesos, así como la participación porcentual respecto al PIB en términos nominales.

Las series del ITAB pueden consultarse en la sección PIB y Cuentas Nacionales de México <https://www.inegi.org.mx/temas/itab/> y en el BIE <https://www.inegi.org.mx/app/indicadores/?tm=0> de la página del INEGI <https://www.inegi.org.mx>.

La mayoría de las series económicas se ven afectadas por factores estacionales: efectos periódicos que se repiten cada año y cuyas causas son ajenas a la naturaleza económica de las series. Estas pueden ser: las festividades, trimestres más largos que otros, las vacaciones escolares, el clima y otras fluctuaciones estacionales como la elevada producción de juguetes en los meses previos a la Navidad.

La desestacionalización o ajuste estacional de series económicas consiste en remover estas influencias intra-anales periódicas: su presencia dificulta diagnosticar y describir el comportamiento de una serie económica, pues no permite comparar adecuadamente un determinado trimestre con el inmediato anterior. Analizar la serie desestacionalizada ayuda a realizar un mejor diagnóstico y pronóstico de su evolución, pues, en el corto plazo, identifica la posible dirección de los movimientos que pudiera tener la variable en cuestión.

Las series originales se ajustan estacionalmente mediante el paquete estadístico X-13ARIMA-SEATS. Para conocer la metodología, consúltese la siguiente liga: <https://www.inegi.org.mx/app/biblioteca/ficha.html?upc=702825099060>

Las especificaciones de los modelos utilizados para realizar el ajuste estacional están disponibles en el Banco de Información Económica (BIE). Seleccione «Indicadores económicos de coyuntura, Oferta y Demanda global de bienes y servicios, Indicador Trimestral del Ahorro Bruto» y vaya al icono de información ⓘ correspondiente a las «series desestacionalizadas y de tendencia-ciclo».

El INEGI, mediante los indicadores de corto plazo del SCNMM, genera la información de este documento y la publica con base en el Calendario de Difusión de Información Estadística y Geográfica y de Interés Nacional.