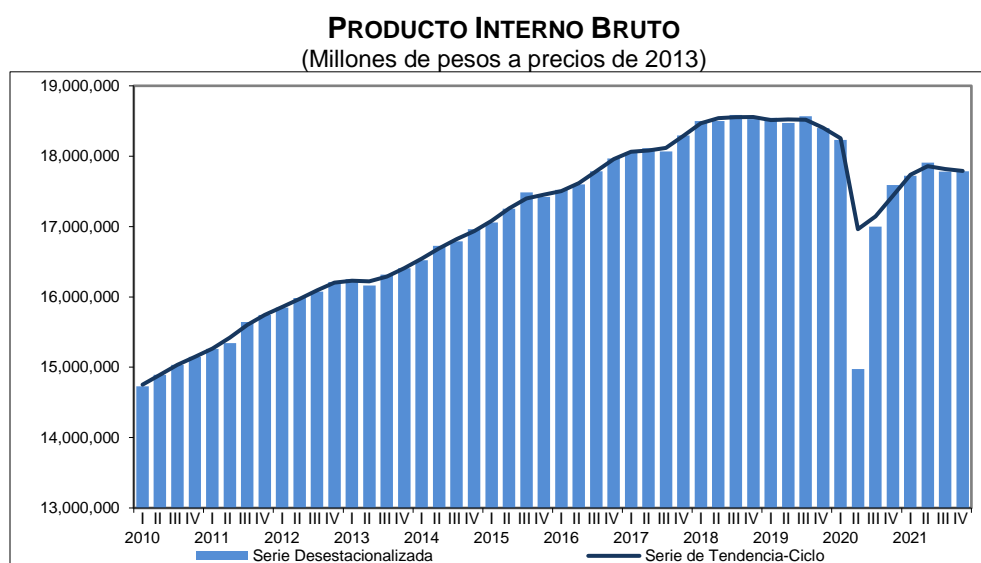


Próxima publicación: 25 de mayo

PRODUCTO INTERNO BRUTO¹ CUARTO TRIMESTRE DE 2021

En el cuarto trimestre de 2021 y con cifras desestacionalizadas², el Producto Interno Bruto (PIB)³ no mostró variación en términos reales a tasa trimestral.



Fuente: INEGI.

Por componente y con series ajustadas por estacionalidad, el comportamiento fue el siguiente: el PIB de las actividades secundarias aumentó 0.4%, el de las primarias 0.2% y el de las actividades terciarias disminuyó 0.6% respecto al trimestre anterior.

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, cuyo análisis permite realizar un mejor diagnóstico de la evolución de las variables.

³ Para conocer el dato de la actividad económica del país de diciembre de 2021, se sugiere consultar el documento sobre el Indicador Global de la Actividad Económica que se difundió paralelamente a éste, el 25 de febrero de 2022.

A tasa anual y con series desestacionalizadas, el Producto Interno Bruto registró un alza de 1.1% en términos reales en el cuarto trimestre de 2021. Por grandes grupos de actividades económicas, el PIB de las actividades primarias avanzó 4.7%, el de las secundarias 1.6% y el de las actividades terciarias ascendió 0.3%.

**PRODUCTO INTERNO BRUTO
CUARTO TRIMESTRE DE 2021
CIFRAS DESESTACIONALIZADAS**

Concepto	Variación % real respecto al trimestre previo	Variación % real respecto al mismo trimestre de 2020	Variación % real anual de 2021 respecto a 2020
PIB Total	0.0	1.1	5.0
Actividades primarias	0.2	4.7	2.6
Actividades secundarias	0.4	1.6	6.8
Actividades terciarias	-0.6	0.3	4.2

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

Durante 2021 el PIB a precios constantes aumentó 5% con relación a 2020, con cifras desestacionalizadas.

NOTA AL USUARIO

La actualización de este indicador se lleva a cabo una vez teniendo la última información estadística de encuestas, registros administrativos y datos primarios de 2021 y se hace con base en los “Lineamientos de cambios a la información divulgada en las publicaciones estadísticas y geográficas del INEGI” que se complementan con las “Normas Especiales para la Divulgación de Datos” del FMI. Incorporar la información más reciente permite identificar posibles diferencias en los niveles de los índices y variaciones que fueron publicados oportunamente.

La tasa de no respuesta en la captación de las encuestas económicas⁴ que se consideraron para la integración del Producto Interno Bruto (PIBT) en el cuarto trimestre de 2021 registró porcentajes apropiados de acuerdo con el diseño estadístico de las muestras. Asimismo, la captación de los registros administrativos y los datos primarios que divulga el Instituto permitió la generación de estadísticas con niveles altos de cobertura y precisión estadística.

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).

Para las actividades agropecuarias, petroleras, de energía, gas y agua, de servicios financieros y del gobierno se incluyeron los registros administrativos provenientes de las empresas y Unidades del Estado que se recibieron oportunamente vía correo electrónico y captación por internet.

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





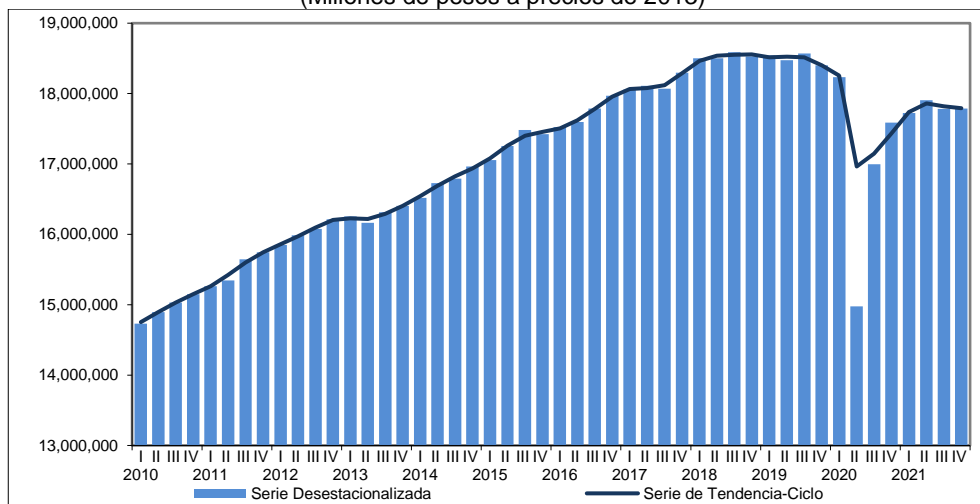
ANEXO NOTA TÉCNICA

Principales resultados

Cifras desestacionalizadas

Durante el cuarto trimestre de 2021, el Producto Interno Bruto (PIB) no presentó variación en términos reales con relación al trimestre anterior.

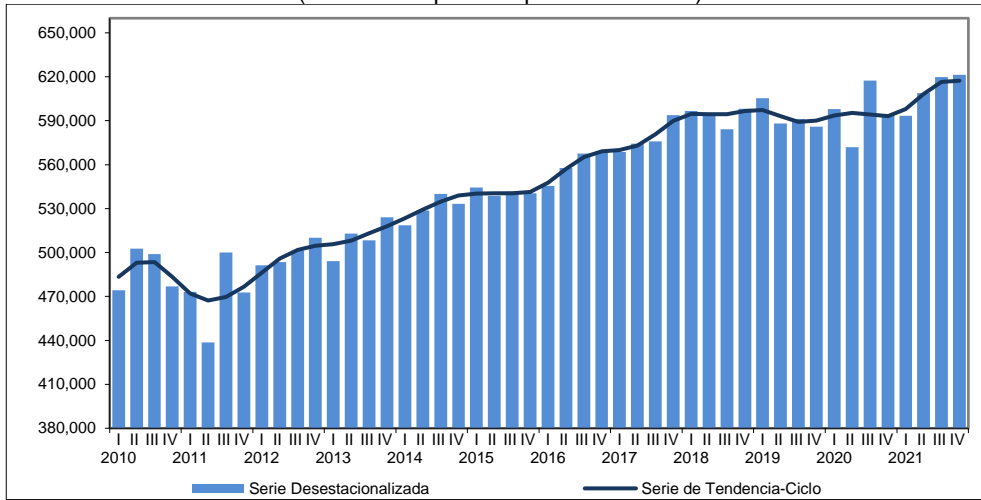
Gráfica 1
PRODUCTO INTERNO BRUTO
(Millones de pesos a precios de 2013)



Fuente: INEGI.

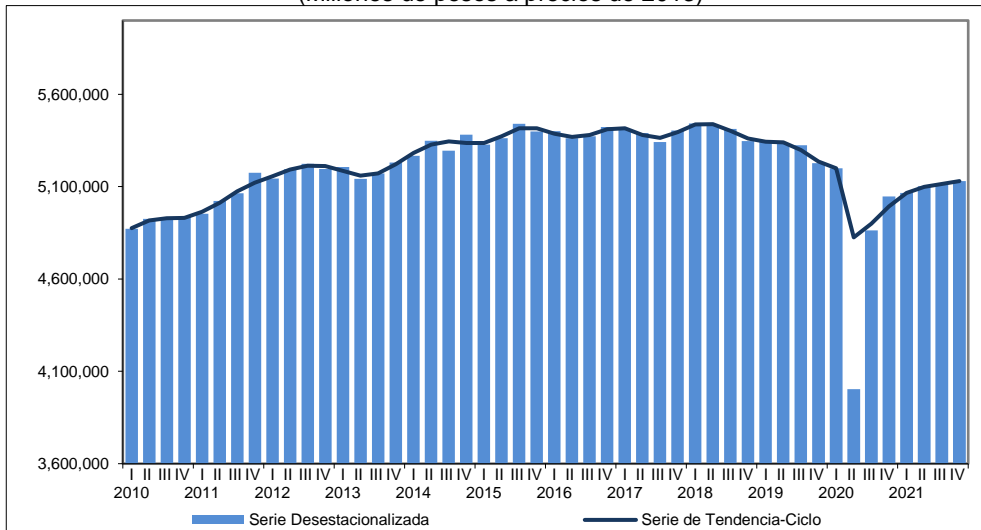
Por componente y con series ajustadas por estacionalidad, el PIB de las actividades secundarias aumentó 0.4%, el de las primarias 0.2% y el de las actividades terciarias disminuyó 0.6%.

Gráfica 2
PIB DE LAS ACTIVIDADES PRIMARIAS
 (Millones de pesos a precios de 2013)



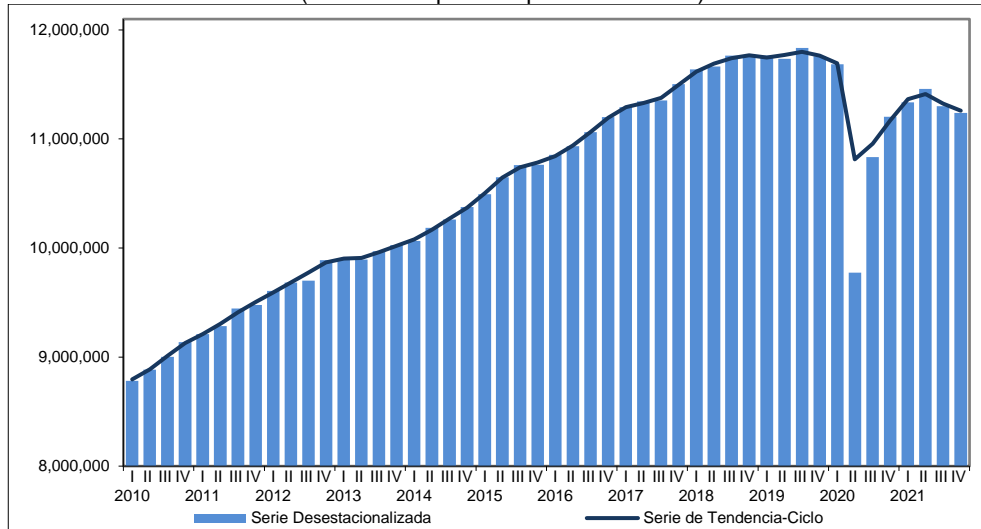
Fuente: INEGI.

Gráfica 3
PIB DE LAS ACTIVIDADES SECUNDARIAS
 (Millones de pesos a precios de 2013)



Fuente: INEGI.

Gráfica 4
PIB DE LAS ACTIVIDADES TERCARIAS
 (Millones de pesos a precios de 2013)



Fuente: INEGI.

Durante 2021, el PIB a precios constantes creció 5% con relación a 2020, con cifras desestacionalizadas.

Cifras originales

En el cuadro siguiente se presentan los resultados sin ajuste estacional del PIB trimestral por sector:



Cuadro 2
PRODUCTO INTERNO BRUTO
 (Variación porcentual anual en términos reales)

Denominación	2020 ^{R/}		2021 ^{P/}				
	Trimestre	Anual	Trimestre				Anual
	IV		I	II	III	IV	
PIB Total a precios de mercado	-4.4	-8.2	-3.8	19.9	4.5	1.1	4.8
Actividades Primarias	1.3	0.3	-1.0	6.4	0.7	4.7	2.9
11 Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	1.3	0.3	-1.0	6.4	0.7	4.7	2.9
Actividades Secundarias	-3.4	-9.8	-3.3	27.5	5.0	1.7	6.5
21 Minería	-1.8	-0.7	-2.9	6.3	2.3	1.3	1.6
Petrolera	-2.2	0.0	-2.7	1.6	0.4	-0.3	-0.3
No petrolera	-1.1	-2.5	-3.2	19.0	7.0	5.1	6.2
22 Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	-6.5	-5.8	-4.2	5.2	-1.9	-1.0	-0.5
23 Construcción	-10.6	-17.6	-7.7	32.5	10.4	1.7	7.2
31-33 Industrias manufactureras	-0.6	-9.6	-1.6	36.4	4.5	2.2	8.6
Actividades Terciarias	-4.7	-7.5	-3.8	17.7	4.2	0.2	4.1
43 Comercio al por mayor	-1.5	-9.4	4.0	24.9	10.7	5.6	10.7
46 Comercio al por menor	-0.9	-8.5	-2.7	38.1	8.5	4.0	9.9
48-49 Transportes, correos y almacenamiento	-14.0	-20.2	-12.8	53.9	19.3	14.9	15.0
51 Información en medios masivos	-3.9	-1.2	-9.3	7.9	9.0	5.1	3.2
52 Servicios financieros y de seguros	-7.2	-5.5	-7.7	-2.1	-1.6	-1.9	-3.4
53 Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	0.2	-0.3	-0.6	4.2	3.2	2.3	2.2
54 Servicios profesionales, científicos y técnicos	-3.0	-2.7	4.2	11.3	4.7	3.9	5.9
55 Corporativos	11.0	7.0	-3.5	3.5	3.2	3.8	1.8
56 Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	3.7	1.0	9.7	14.5	-48.1	-70.3	-25.6
61 Servicios educativos	-4.3	-2.3	-4.0	-0.2	-0.1	0.7	-1.0
62 Servicios de salud y de asistencia social	1.6	-2.3	5.4	15.3	7.9	4.0	8.0
71 Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	-45.3	-43.3	-46.0	249.9	71.2	40.1	32.6
72 Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	-42.3	-44.7	-34.9	167.7	67.7	46.3	33.1
81 Otros servicios excepto actividades gubernamentales	-15.9	-16.1	-12.5	10.2	9.0	5.7	2.3
93 Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	-2.2	0.6	-4.3	2.2	0.3	0.4	-0.4

R/ Cifras revisadas.

P/ Cifras preliminares.

Fuente: INEGI.



Nota al usuario

La actualización de este indicador se lleva a cabo una vez teniendo la última información estadística de encuestas, registros administrativos y datos primarios de 2021 y se hace con base en los “Lineamientos de cambios a la información divulgada en las publicaciones estadísticas y geográficas del INEGI” que se complementan con las “Normas Especiales para la Divulgación de Datos” del FMI. Incorporar la información más reciente permite identificar posibles diferencias en los niveles de los índices y variaciones que fueron publicados oportunamente.

La tasa de no respuesta en la captación de las encuestas económicas⁵ que se consideraron para la integración del Producto Interno Bruto (PIBT) en el cuarto trimestre de 2021 registró porcentajes apropiados de acuerdo con el diseño estadístico de las muestras. Asimismo, la captación de los registros administrativos y los datos primarios que divulga el Instituto 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 y del gobierno se incluyeron los registros administrativos provenientes de las empresas y Unidades del Estado que se recibieron oportunamente vía correo electrónico y captación por internet.

Asimismo, se informa que las cifras desestacionalizadas y de tendencia-ciclo pueden estar sujetas a revisiones debido al impacto inusual derivado de la emergencia sanitaria de la COVID-19. La estrategia seguida por el INEGI ha sido revisar de manera particular cada serie de tiempo y analizar la necesidad de incluir algún tratamiento especial como el de *Outliers*, en los modelos de ajuste estacional para los meses de la contingencia. Lo anterior con el objetivo de que los grandes cambios en las cifras originales no influyan de manera desproporcionada en los factores estacionales utilizados.

Nota Metodológica

El PIB trimestral ofrece una visión oportuna, completa y coherente de la evolución de las actividades económicas del país, para apoyar la toma de decisiones.

Su cobertura geográfica es nacional y alcanza una representatividad de 96.4% del valor agregado bruto del año 2013, año base de los productos del SCN. M.

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).



Las cifras trimestrales del PIB están disponibles desde el primer trimestre de 1993 y se presentan anualizadas en millones de pesos de 2013. Esto implica que el dato resultante de cada trimestre se multiplica por cuatro para expresarlo en niveles anuales, con el objeto de reflejar el nivel que alcanzaría la economía del país o cualquier sector económico si en el resto del año se mantuvieran las condiciones observadas en el trimestre en estudio.

Las mediciones se realizan a partir de los criterios metodológicos del año base 2013 del Sistema de Cuentas Nacionales de México e incorporan los lineamientos internacionales sobre contabilidad nacional, establecidos por 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 encuentran difundidas en el “Manual del Sistema de Cuentas Nacionales 2008 (SCN2008)” y en el “Manual de Cuentas Nacionales Trimestrales, Conceptos, Fuentes de Datos y Compilación 2001 (CNT 2001)” del Fondo Monetario Internacional.

Los datos de corto plazo se alinean con las cifras anuales de las Cuentas de Bienes y Servicios, usando la técnica Denton a nivel de clase de actividad económica, evitando que se interpreten de diferente manera resultados que pueden diferir por su grado de cobertura o por la fecha de su disponibilidad, pero nunca en su base conceptual.

Las cifras originales se publican para cada trimestre y los acumulados del semestre, los primeros nueve meses del año y del total del año, que se calculan como promedios simples de dos, tres y cuatro trimestres, respectivamente.

Los datos corresponden al total de la economía y las tres grandes actividades (primarias, secundarias y terciarias), los 20 sectores económicos, 62 subsectores y 84 ramas de actividad de la industria manufacturera.

Las principales fuentes de información para el cálculo del PIB trimestral son las encuestas⁶ sectoriales del INEGI, los registros administrativos y las estadísticas socio-demográficas.

Es importante destacar que la mayoría de las series económicas se ven afectadas por factores estacionales. Es decir, efectos periódicos que se repiten cada año y cuyas causas pueden considerarse ajenas a la naturaleza económica de las series. Éstas pueden ser: las festividades, el hecho de que algunos meses tienen más días que otros, los periodos de vacaciones escolares, el efecto del clima en las estaciones del año y otras fluctuaciones estacionales como la elevada producción de juguetes en los meses previos a la Navidad, provocada por la expectativa de mayores ventas en diciembre.

⁶ Encuesta Nacional de Empresas Constructoras (ENEC), Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera (EMIM), Encuesta Mensual de Servicios (EMS), Encuesta Mensual sobre Empresas Comerciales (EMEC,) Estadística Mensual de la Industria Minerometalúrgica (EIMM) y la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE).



En este sentido, la desestacionalización o ajuste estacional de series económicas consiste en remover estas influencias intra-anales periódicas, pues su presencia dificulta diagnosticar o describir el comportamiento de una serie económica al no poder comparar, adecuadamente, un determinado trimestre con el inmediato anterior.

Analizar la serie desestacionalizada ayuda a realizar un mejor diagnóstico y pronóstico de su evolución, ya que permite identificar la posible dirección de los movimientos que pudiera tener la variable en cuestión, en el corto plazo.

Las series originales se ajustan estacionalmente mediante el paquete estadístico X-13ARIMA-SEATS. Para conocer la metodología se sugiere consultar la siguiente liga:

<https://www.inegi.org.mx/app/biblioteca/ficha.html?upc=702825099060>

Asimismo, las especificaciones de los modelos utilizados para realizar el ajuste estacional están disponibles en el Banco de Información Económica, seleccionando el icono de información ⓘ correspondiente a las “series desestacionalizadas y de tendencia-ciclo” del PIB.

La información contenida en este documento es generada por el INEGI con base en los indicadores de corto plazo del Sistema de Cuentas Nacionales de México y se da a conocer en la fecha establecida en el Calendario de Difusión de Información Estadística y Geográfica y de Interés Nacional.

Las series del PIB Trimestral, pueden ser consultadas en la sección PIB y Cuentas Nacionales de México <https://www.inegi.org.mx/temas/pib/> y en el Banco de Información Económica (BIE) en la página de internet del INEGI: <https://www.inegi.org.mx>.