



FEDERACIÓN
DE COLEGIOS
DE ECONOMISTAS
DE LA REPÚBLICA MEXICANA A.C.

Monitor Económico y Financiero

6 al 10 de mayo de 2024

En abril de 2024, el INPC registró un incremento de 0.20% respecto al mes de marzo. Con este resultado, **la inflación general anual se ubicó en 4.65%.**



federacioneconomistas.org/



Federación Economistas



facebook.com/economistas



[@fed_economistas](https://twitter.com/fed_economistas)

6 al 10 de mayo de 2024

ÍNDICE

- Índice Nacional de Precios al Consumidor
- Índice Nacional de Precios Productor
- Indicador de Confianza del Consumidor
- Precio del Petróleo
- Trabajadores Cotizantes al IMSS
- Índice Bursátil
- Tipo de Cambio
- Política Monetaria Banxico
- Perspectivas Económicas CEPAL
- Indicador Mensual de La Actividad Industrial (IMAI)

Índice Nacional de Precios al Consumidor (INPC) abril de 2024

En abril de 2024, el INPC registró un incremento de 0.20% respecto al mes de marzo. Con este resultado, la inflación general anual se ubicó en 4.65%. En abril de 2023, la inflación mensual fue de -0.02 % y la anual, de 6.25%.

El índice de precios subyacente aumentó 0.21% a tasa mensual y 4.37% a tasa anual. El índice de precios no subyacente presentó un alza de 0.18% mensual y de 5.54% anual.

Al interior del índice subyacente, a tasa mensual, los precios de las mercancías subieron 0.30% y los de servicios, 0.10%.

Dentro del índice no subyacente, a tasa mensual, los precios de los productos agropecuarios crecieron 2.32 % y los de energéticos y tarifas autorizadas por el gobierno retrocedieron 1.64 por ciento. Esto se debió, principalmente, a los ajustes en las tarifas eléctricas por temporada cálida en 17 ciudades del país.

VARIACIÓN E INCIDENCIA DEL INPC Y SUS COMPONENTES
abril de los años que se indican

Concepto	Variación porcentual						Incidencia ^{1/}					
	mensual			anual			mensual			anual		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
INPC	0.54	-0.02	0.20	7.68	6.25	4.65	0.541	-0.020	0.202	7.683	6.253	4.653
Subyacente	0.78	0.39	0.21	7.22	7.67	4.37	0.577	0.291	0.157	5.397	5.711	3.294
Mercancías	1.03	0.50	0.30	9.33	9.54	3.67	0.412	0.205	0.121	3.697	3.841	1.524
Alimentos, bebidas y tabaco ^{2/}	1.25	0.53	0.32	10.88	12.14	4.79	0.266	0.120	0.072	2.262	2.599	1.081
Mercancías no alimenticias	0.77	0.45	0.27	7.61	6.59	2.34	0.145	0.085	0.050	1.435	1.243	0.443
Servicios	0.48	0.25	0.10	4.83	5.46	5.21	0.166	0.086	0.036	1.699	1.870	1.770
Vivienda ^{3/}	0.22	0.34	0.29	2.76	3.67	3.73	0.030	0.047	0.039	0.407	0.516	0.512
Educación (colegiaturas)	0.00	0.00	0.00	3.18	4.88	6.36	0.000	0.000	0.000	0.113	0.166	0.214
Otros servicios ^{4/}	0.81	0.23	-0.02	7.01	7.10	6.19	0.135	0.039	-0.003	1.179	1.187	1.044
No subyacente	-0.14	-1.25	0.18	9.07	2.12	5.54	-0.036	-0.311	0.045	2.286	0.542	1.359
Agropecuarios	1.05	0.00	2.32	14.36	6.13	7.35	0.118	0.000	0.264	1.534	0.695	0.833
Frutas y verduras	0.38	-1.61	3.94	15.84	3.73	18.57	0.019	-0.080	0.210	0.736	0.187	0.906
Pecuarios	1.58	1.25	0.90	13.21	8.01	-1.13	0.099	0.080	0.054	0.798	0.509	-0.073
Energéticos y tarifas autorizadas por el gobierno	-1.07	-2.30	-1.64	5.18	-1.08	3.98	-0.154	-0.311	-0.220	0.752	-0.154	0.525
Energéticos	-1.53	-3.49	-2.43	5.91	-4.21	4.38	-0.158	-0.331	-0.228	0.609	-0.428	0.401
Tarifas autorizadas por el gobierno	0.10	0.50	0.21	3.40	6.78	3.08	0.004	0.020	0.008	0.143	0.274	0.125

^{1/} La incidencia se refiere a la contribución, en puntos porcentuales, de cada componente del INPC a la inflación general. Esta se calcula utilizando los ponderadores de cada subíndice, así como los precios relativos y sus respectivas variaciones. En ciertos casos, la suma de los componentes de algún grupo de subíndices puede presentar discrepancias por efectos de redondeo.

^{2/} Incluye alimentos procesados, bebidas y tabaco. No incluye productos agropecuarios.

^{3/} Incluye vivienda propia, renta de vivienda, servicio doméstico y otros servicios para el hogar.

^{4/} Incluye loncherías, fondas y taquerías, restaurantes y similares, servicio de telefonía móvil, mantenimiento de automóvil, consulta médica, servicios turísticos en paquete, entre otros.

Fuente: INEGI. INPC, 2024.

Índice Nacional de Precios Productor (INPP) abril 2024

En abril de 2024, el INPP total, incluido petróleo, aumentó 0.63% a tasa mensual y 2.56% a tasa anual. En abril de 2023, incrementó 0.07% a tasa mensual y 1.28% a tasa anual.

Por grupos de actividades económicas, a tasa mensual, los precios de las primarias crecieron 6.38%; los de las secundarias, 0.68%, y los de las actividades terciarias bajaron 0.48%.

El Índice de Mercancías y Servicios de Uso Intermedio, incluido petróleo, subió 1.38% a tasa mensual y 1.90% a tasa anual.

En el mes de abril de 2024, el Índice de Mercancías y Servicios Finales, incluido petróleo, ascendió 0.34% a tasa mensual y 2.82% a tasa anual.

VARIACIÓN DEL INPP MERCANCIAS Y SERVICIOS INTERMEDIOS, FINALES Y PRODUCCIÓN TOTAL, INCLUIDO PETRÓLEO CLASIFICACIÓN POR ORIGEN abril de 2024

Actividad económica	Variación porcentual mensual			Variación porcentual anual		
	Inter-medios	Finales	Total	Inter-medios	Finales	Total
Índice General	1.38	0.34	0.63	1.90	2.82	2.56
Actividades primarias	5.09	7.84	6.38	6.51	11.44	8.80
Actividades secundarias	1.62	0.36	0.68	-0.10	1.05	0.75
Minería	4.86	3.85	4.39	3.85	3.52	3.70
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	0.16	-10.22	-1.80	3.67	4.47	3.80
Construcción ^{1/}	---	-0.11	-0.11	---	1.21	1.21
Industrias manufactureras	1.21	0.42	0.62	-1.50	0.81	0.21
Actividades terciarias	-0.27	-0.55	-0.48	3.93	5.38	4.98

^{1/} Esta actividad no genera bienes de uso intermedio.
Fuente: INEGI. INPP, 2024.

VARIACIÓN DEL INPP PRODUCCIÓN TOTAL, INCLUIDO PETRÓLEO abril de los años que se indican

Actividad económica	Variación porcentual mensual			Variación porcentual anual		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Índice General	0.60	0.07	0.63	10.50	1.28	2.56
Actividades primarias	2.00	0.40	6.38	14.38	7.27	8.80
Actividades secundarias	0.50	0.19	0.68	12.89	-0.93	0.75
Minería	-1.44	1.91	4.39	40.32	-29.47	3.70
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	-1.09	-1.00	-1.80	4.89	4.51	3.80
Construcción	3.38	0.16	-0.11	16.34	4.28	1.21
Industrias manufactureras	0.26	0.09	0.62	9.62	1.68	0.21
Actividades terciarias	0.55	-0.21	-0.48	5.25	4.79	4.98

Fuente: INEGI. INPP, 2024.

Indicador de Confianza del Consumidor (ICC)

En abril de 2024 y con datos ajustados por estacionalidad, el Indicador de Confianza del Consumidor (ICC) se ubicó en 47.3 puntos, mismo nivel que el reportado el mes de marzo.

A su interior, se observaron avances mensuales en los componentes que captan la situación económica presente del país y la posibilidad en el momento actual de los miembros del hogar para realizar compras de bienes durables. En contraste, los componentes que miden tanto la situación económica esperada del hogar, como la del país registraron disminuciones. El indicador que evalúa la situación económica actual de los miembros del hogar se mantuvo en un nivel similar al de marzo de 2024.

ICC Y SUS COMPONENTES
CIFRAS DESESTACIONALIZADAS
(puntos)

Indicador y componentes	Abril de 2024	Diferencia en puntos respecto a:	
		marzo de 2024	abril de 2023
Indicador de Confianza del Consumidor	47.3	0.0	3.1
<ul style="list-style-type: none"> Situación económica en el momento actual de los miembros del hogar comparada con la que tenían hace 12 meses. 	52.7	0.0	3.9
<ul style="list-style-type: none"> Situación económica esperada de los miembros del hogar dentro de 12 meses, respecto a la actual. 	57.8	-0.9	1.6
<ul style="list-style-type: none"> Situación económica del país hoy en día, comparada con la de hace 12 meses. 	44.4	0.3	3.3
<ul style="list-style-type: none"> Situación económica del país esperada dentro de 12 meses, respecto a la actual. 	49.6	-0.2	1.1
<ul style="list-style-type: none"> Posibilidades en el momento actual de los integrantes del hogar, comparadas con las de hace un año, para realizar compras de muebles, televisor, lavadora, otros aparatos electrodomésticos, etc. 	31.8	0.9	5.4

Nota: La serie desestacionalizada del ICC se calcula de manera independiente a la de sus componentes.

Fuente: INEGI y Banco de México. ENCO. Cifras elaboradas mediante métodos econométricos, 2024.

En su comparación anual, en el cuarto mes de 2024 y en términos desestacionalizados, el ICC creció 3.1 puntos.

Precio del Petróleo

El Precio de la Mezcla Mexicana de Exportación tuvo un descenso semanal de 3.80 dpb (-4.88%) para ubicarse en 74.01 dpb

Variación Semanal

Precio promedio ponderado de Mezcla Mexicana de Exportación

- Se situó en 74.01 dólares por barril (dpb), con lo que retrocedió 3.80 dpb (-4.88%) con relación a la cotización del 26 de abril.

Precio del barril de petróleo tipo Brent

- Cerró en 82.83 dólares, lo que significó una caída de 6.67 dpb (-7.45%).

Precio de WTI

- Se ubicó en 77.98 dpb, registrando un retroceso de 5.73 dpb (-7.35%).

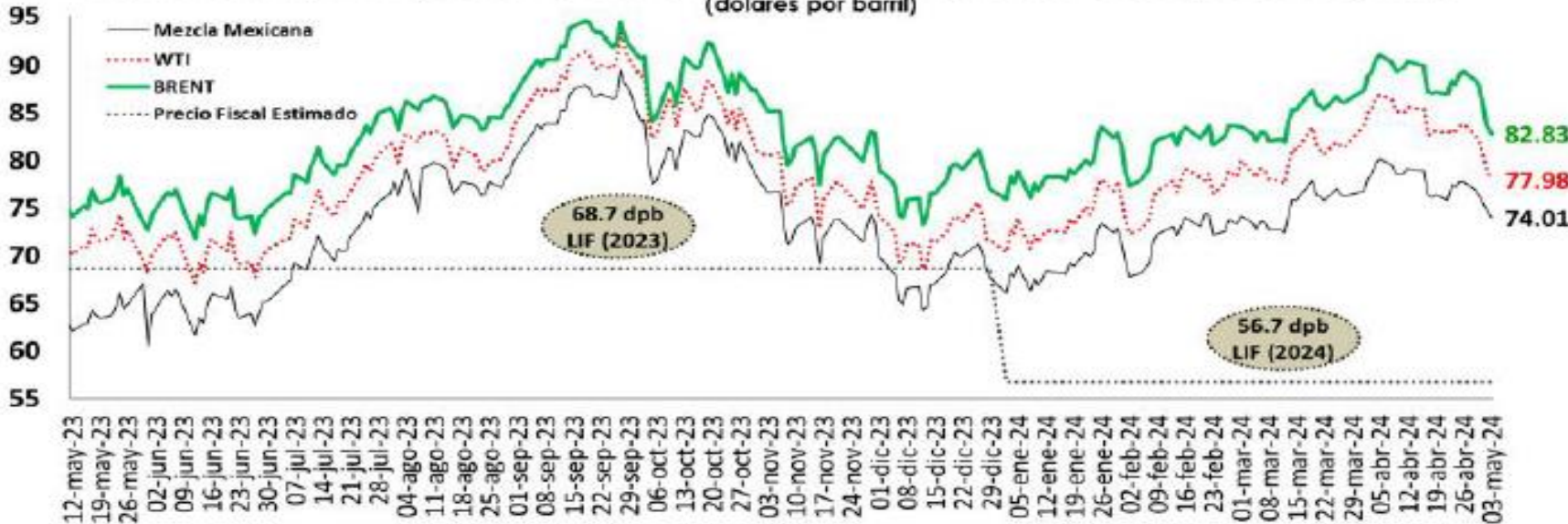
Variación Mensual

Respecto al precio del 3 de abril (78.54 dpb), la mezcla mexicana tuvo un retroceso de 4.53 dpb (-5.77%).

Precio y CGPE

Al 3 de mayo, el precio de la Mezcla Mexicana promedió 73.49 dpb, cifra 16.79 dpb (29.6%) por arriba del aprobado en los Criterios Generales de Política Económica 2024 (56.7 dpb).

Precio del WTI, BRENT y de la Mezcla Mexicana de Exportación de Petróleo, 2023-2024/Mayo (dólares por barril)



Fuente: Elaborado por el CEFP con base en datos de Pemex e Investing.

* Dólares por barril

Trabajadores Cotizantes al IMSS

El número de Trabajadores Permanentes y Eventuales Urbanos aumentó 2.66% anual en abril (3.84% un año atrás)

En abril, se registró un total de 22 millones 089 mil 183 trabajadores permanentes y eventuales urbanos asegurados (TPEU), lo que implicó un incremento anual de 2.66% de cotizantes con relación al mismo periodo de 2023, es decir, 572 mil 046 puestos formales más; no obstante, esta última cifra fue inferior a la reportada en el mismo mes del año pasado (795,447 individuos).

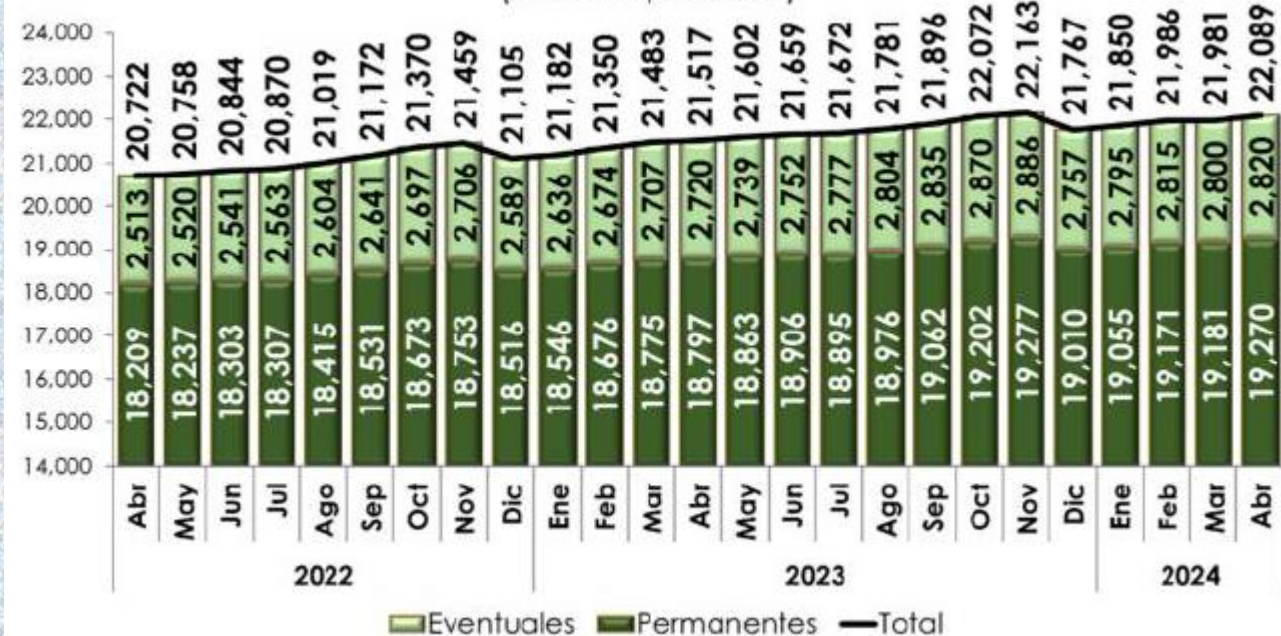
Por tipo de afiliación, de los empleos formales creados en el primer mes del año, 509 mil 358 (76.24% del total) fueron permanentes y 158 mil 756 eventuales urbanos (23.76% del total).

Por tipo de afiliación, de los empleos formales creados en abril del presente año, 472 mil 195 (82.54% del total) fueron permanentes y 99 mil 851 eventuales urbanos (17.46% del total). El de carácter permanente registró un ascenso anual de 2.51%, dato menor al que se observó en el mismo lapso de 2023 (3.23%); por su parte, el eventual urbano tuvo una ampliación anual de 3.67%, por abajo de la que tuvo doce meses antes (8.22%).

Trabajadores Asegurados en el IMSS, Permanentes y Eventuales Urbanos¹

2022 - 2024 / Abril

(miles de personas)



1/ Excluye trabajadores eventuales del campo.

Fuente: Elaborado por el CEFP con datos del IMSS.

Por otra parte, en abril del año en curso, el TPEU registró una variación mensual positiva de 108 mil 151 puestos laborales con relación a marzo; que se explica por lo siguiente: los de tipo permanente aumentaron en 88 mil 852 personas, mientras que los eventuales urbanos lo hicieron en 19 mil 299 plazas.

Índices Bursátiles

El Índice S&P/BMV IPC cerró el 3 de mayo con pérdida semanal de 1.21%, al ubicarse en 57 mil 135.26 puntos

- Revirtiendo así, parte de la ganancia de la semana previa (3.53%). En lo que va del año, el mercado bursátil mexicano reportó un rendimiento negativo de 0.44% (-250.99 pts.).

Índice Dow Jones:

- Terminó en 38 mil 675.68 unidades, lo que representó un ascenso de 1.14%.

En Europa:

- Las plazas bursátiles de España, Francia y Alemania retrocedieron 2.69, 1.62 y 0.95%, en ese orden.

En América:

- Los mercados accionarios de Argentina y Brasil tuvieron incrementos semanales de 13.49 y 1.57%, en cada caso.

Mercados Accionarios, 2024

País	Índice	Variación porcentual	
		Semanal	Acumulada 2024
 Alemania	DAX-30	 -0.95	 7.41
 Argentina	Merval	 13.49	 56.18
 Brasil	IBovespa	 1.57	 -4.23
 China	SSEC	 0.52	 4.37
 España	IBEX	 -2.69	 7.45
 Estados Unidos	Dow Jones	 1.14	 2.62
 Francia	CAC 40	 -1.62	 5.49
 Inglaterra	FTSE 100	 0.90	 6.21
 Japón	Nikkei 225	 0.77	 14.26
 México	S&P/BMV IPC	 -1.21	 -0.44

Nota: Con datos al 3 de mayo de 2024.

Fuente: Elaborado por el CEFP con datos de Investing.com

El comportamiento semanal de la principal bolsa de valores se relacionó con una mayor aversión al riesgo por parte de los inversionistas, producto de la expectativa de que la Reserva Federal de Estados Unidos mantendrá su política monetaria restrictiva por más tiempo.

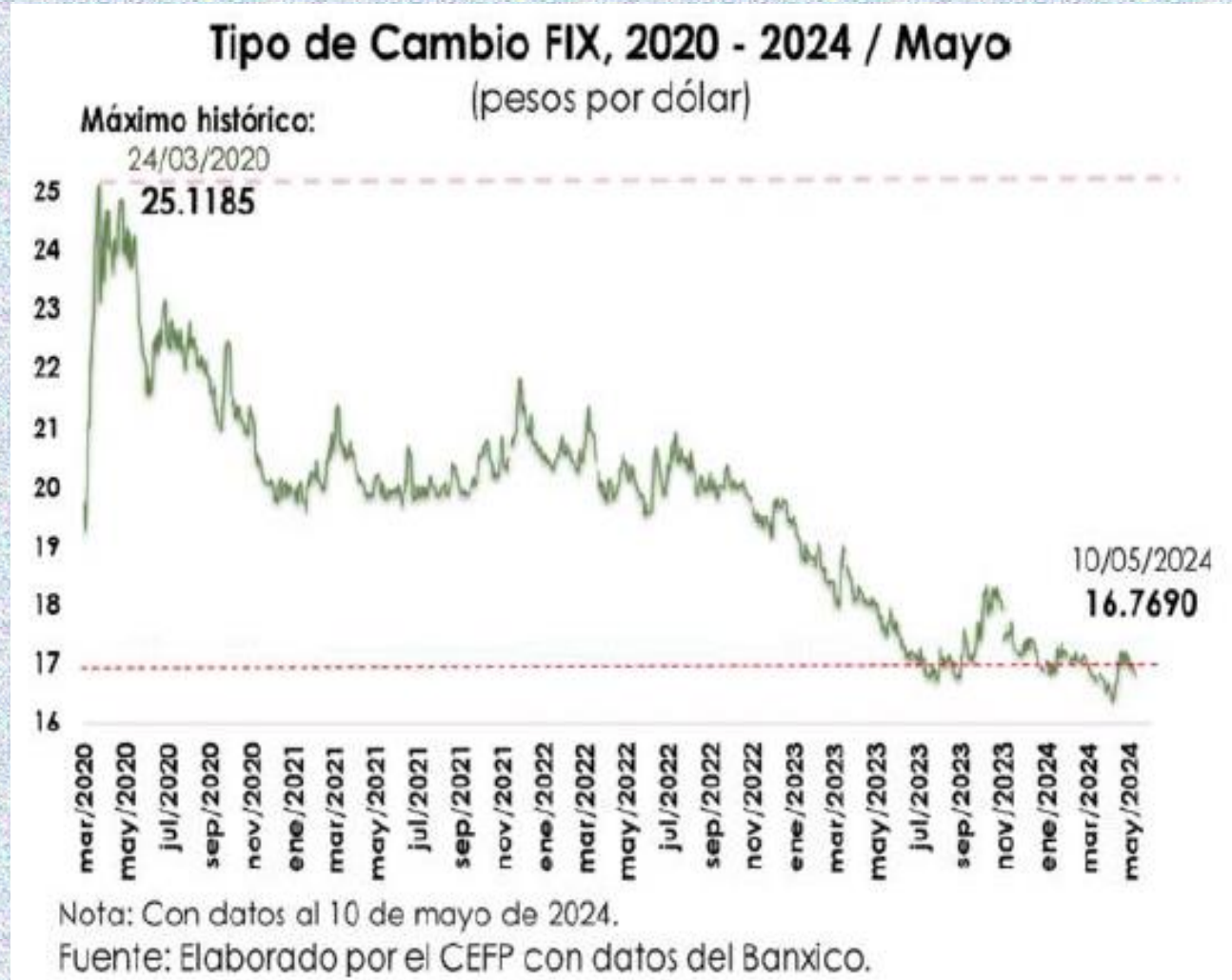
Tipo de Cambio

El Tipo de Cambio USD/MXN cerró el 10 de mayo en 16.7690 ppd. Peso con apreciación semanal de 1.38%.

Lo que representó un decremento de 24 centavos en el tipo de cambio FIX, al pasar de 17.0042 a 16.7690 pesos por dólar (ppd); acumulando así, tres semanas consecutivas de ganancias para la moneda local.

En lo que va del año, la paridad cambiaria tuvo un valor medio de 16.9448 ppd, nivel inferior al promedio observado en el mismo lapso de 2023 (18.4740 ppd), lo que implicó una apreciación de 8.28%.

El comportamiento semanal de la divisa local estuvo relacionado, principalmente, con la última decisión de política monetaria del Banco de México, en la que se determinó, por unanimidad, dejar sin cambio la tasa de interés de referencia en 11.0%; así como por la expectativa de que la postura monetaria restrictiva se mantenga por más tiempo.



Política Monetaria Banxico

La Junta de Gobierno del Banco de México decidió mantener el objetivo para la Tasa de Interés Interbancaria a un día en 11.00%.

En México, respecto de la última reunión de política monetaria, las tasas de interés de valores gubernamentales de mediano y largo plazos aumentaron. El peso mexicano exhibió episodios de volatilidad. Se anticipa que la debilidad de la actividad económica registrada en el último trimestre de 2023 se haya extendido al primero de 2024. El mercado laboral continuó presentando fortaleza.

La inflación general anual aumentó de 4.40 a 4.65% entre febrero y abril. Este incremento fue reflejo de un aumento en la del componente no subyacente. La inflación subyacente, que refleja de mejor manera la tendencia de la inflación, siguió disminuyendo al pasar de 4.64 a 4.37% en el mismo periodo. Las expectativas de inflación general y subyacente para el cierre de 2024 exhibieron un ajuste al alza. Las de mayor plazo permanecieron relativamente estables en niveles por encima de la meta.

Los pronósticos de inflación general y subyacente se ajustan al alza para los siguientes seis trimestres. En particular, se prevé que la inflación de servicios presente un comportamiento más persistente respecto de lo anticipado previamente. Así, ahora se espera que la inflación general converja a la meta en el cuarto trimestre de 2025 (ver cuadro). Estas previsiones están sujetas a riesgos. Al alza: i) persistencia de la inflación subyacente; ii) depreciación cambiaria; iii) mayores presiones de costos; iv) que la economía muestre una resiliencia mayor a la esperada; v) afectaciones climáticas; y vi) escalamiento de conflictos geopolíticos. A la baja: i) una actividad económica global menor a la anticipada; ii) un menor traspaso de algunas presiones de costos; y iii) que los niveles del tipo de cambio mitiguen ciertas presiones sobre la inflación. Se considera que el balance de riesgos respecto de la trayectoria prevista para la inflación en el horizonte de pronóstico se mantiene sesgado al alza.

Política Monetaria Banxico

Pronósticos de la Inflación General y Subyacente

Variación anual en por ciento de los índices promedio trimestrales

	2023		2024				2025				2026
	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I
INPC											
Actual (09/05/2024) ^{1/}	4.6	4.4	4.6	4.6	4.4	4.0	3.5	3.3	3.2	3.0	3.0
Anterior (21/03/2024) ^{2/}	4.6	4.4	4.6	4.4	4.0	3.6	3.2	3.1	3.1	3.1	3.1
Subyacente											
Actual (09/05/2024) ^{1/}	6.2	5.3	4.7	4.3	4.0	3.8	3.5	3.3	3.2	3.0	3.0
Anterior (21/03/2024) ^{2/}	6.2	5.3	4.7	4.2	3.8	3.5	3.2	3.1	3.1	3.1	3.1
Memorándum											
Variación trimestral desestacionalizada anualizada en por ciento^{3/}											
Actual - INPC ^{1/}	4.2	5.1	4.9	3.3	3.5	3.6	3.4	2.7	3.0	3.0	3.3
Actual - Subyacente ^{1/}	4.5	4.7	4.3	3.8	3.5	3.5	3.2	3.2	3.2	2.9	3.0

1/ Pronóstico a partir de abril de 2024.

2/ Pronóstico a partir de marzo de 2024.

3/ Ver [Nota Metodológica](#) sobre el proceso de ajuste estacional.

Fuente: INEGI para datos observados de la variación anual y Banco de México para cifras desestacionalizadas y pronósticos.

Nota: Las áreas sombreadas corresponden a cifras observadas.

Perspectivas Económicas CEPAL

La CEPAL actualizó sus proyecciones de crecimiento económico para los países de la región.

La Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) revisó levemente al alza la proyección de crecimiento para las economías de la región en 2024. Según nuevas estimaciones dadas a conocer hoy, el organismo de las Naciones Unidas prevé que la región crecerá en promedio un 2,1% este año, con América del Sur creciendo un 1,6%, América Central y **México un 2,7%** y El Caribe (excluyendo Guyana) un 2,8%.

La expansión esperada para la región en 2024 se mantiene en la senda del bajo crecimiento económico observado en los últimos años, y el gran desafío es cómo avanzar hacia un crecimiento más alto, dinámico e inclusivo, indica la Comisión de la ONU.

Durante el 2024 los mercados globales estarán marcados por varios factores de riesgos, indica la CEPAL. Las crecientes tensiones geopolíticas están llevando al mundo hacia un fuerte reacomodo de las cadenas de valor. Además, existe el riesgo de que los aumentos en los precios de los productos básicos puedan retrasar las bajas de tasas de interés de política por parte de los principales bancos centrales, con efectos negativos para el crecimiento económico mundial. Junto a lo anterior, si las tasas de interés permanecieran elevadas por más tiempo, podrían aumentar aún más las vulnerabilidades por la carga de deuda en varias economías emergentes y en desarrollo, y también la vulnerabilidad del sector financiero en los países desarrollados.

Perspectivas Económicas CEPAL

Tal como la CEPAL ha indicado en anteriores oportunidades, el bajo crecimiento esperado en 2024 no es solo un problema coyuntural, sino que refleja la caída de la tasa de crecimiento tendencial del PIB regional. La región se encuentra en una crisis de desarrollo caracterizada por tres trampas que se refuerzan mutuamente: una trampa de bajo crecimiento, una trampa de alta desigualdad y baja movilidad social y una trampa de baja capacidad institucional y gobernanza ineficaz. Estas trampas condicionan y limitan la consecución de la Agenda 2030 de las Naciones Unidas y, por tanto, la consecución de un desarrollo social inclusivo.

América Latina y el Caribe: Proyecciones de crecimiento actualizadas para 2024

	Crecimiento del PIB
	2024
América Latina y el Caribe	2,1
América Latina	1,9
América del Sur	1,6
Argentina	-3,1
Bolivia (Estado Plurinacional de)	1,9
Brasil	2,3
Chile	2,3
Colombia	1,3
Ecuador	2,0
Paraguay	3,8
Perú	2,5
Uruguay	3,6
Venezuela (República Bolivariana de)	4,0
América Central	3,1
América Central y México	2,7
Costa Rica	3,9
Cuba	1,3
El Salvador	3,0
Guatemala	3,4
Haití	-2,0
Honduras	3,5
México	2,5
Nicaragua	3,5
Panamá	3,0
República Dominicana	4,5
El Caribe	9,6
El Caribe (excl. Guyana)	2,8
Antigua y Barbuda	8,2
Bahamas	1,8
Barbados	3,9
Belize	4,1
Dominica	3,5
Granada	4,2
Guyana	34,3
Jamaica	1,9
Saint Kitts y Nevis	3,7
San Vicente y las Granadinas	4,6
Santa Lucía	7,0
Suriname	2,8
Trinidad y Tabago	2,4

Fuente: CEPAL, actualización a mayo de 2024

Nota: América Central incluye a Cuba, Haití y República Dominicana

Indicador Mensual de La Actividad Industrial (IMAI) Marzo 2024

En marzo de 2024 y con cifras desestacionalizadas, la actividad industrial aumentó 0.6% a tasa mensual.

Por componente y con series ajustadas por estacionalidad, en el tercer mes de 2024, la variación mensual de la producción fue la siguiente: en Construcción creció 1.1%; en Industrias manufactureras, 0.8%, y en Generación, transmisión, distribución y comercialización de energía eléctrica, suministro de agua y de gas natural por ductos al consumidor final, 0.2 por ciento. Minería descendió 1.2%.

A tasa anual y con cifras desestacionalizadas, la actividad industrial incrementó 2.1%, en términos reales, en marzo pasado. Por sector de actividad económica, Construcción avanzó 9.6%; Generación, transmisión, distribución y comercialización de energía eléctrica, suministro de agua y de gas natural por ductos al consumidor final, 1.9%, e Industrias manufactureras, 1.5%. Minería cayó 4.1%.

VARIACIÓN DE LA ACTIVIDAD INDUSTRIAL POR SECTORES DE ACTIVIDAD CIFRAS DESESTACIONALIZADAS marzo de 2024 (variación porcentual mensual y anual)

Actividad industrial y sectores de actividad	Variación porcentual real respecto a:	
	febrero de 2024	marzo de 2023
Actividad industrial	0.6	2.1
Minería	-1.2	-4.1
Generación, transmisión, distribución y comercialización de energía eléctrica, suministro de agua y de gas natural por ductos al consumidor final	0.2	1.9
Construcción	1.1	9.6
Industrias manufactureras	0.8	1.5

Nota: La serie desestacionalizada del IMAI se calcula de manera independiente a la de sus componentes.
Fuente: INEGI. SCNM. IMAI. Cifras elaboradas mediante métodos econométricos, 2024.