

Enero 2024

Indicadores del Entorno Económico

Responsables

Dr. Edgar M. Luna Domínguez - Editor

Lic. José Gerardo Salas Durán- Coordinador



Consejo Editorial:

M.A. Everardo Elizondo Almaguer (EGADE Business School del Tecnológico de Monterrey)

Dr. Alejandro Dávila Flores (CISE, Universidad Autónoma de Coahuila)

Dr. Horacio Sobarzo Fimbres (Colmex)

Dr. Leonardo E. Torre Cepeda (Banco de México)

Dr. Edgardo Ayala Gaytán (Tecnológico de Monterrey)

Lic. Enrique González González (Economista Consultor)

Indicadores del Entorno Económico, año 14, no. 01, enero 2024 es una publicación mensual editada por la Universidad Autónoma de Nuevo León, a través de la Facultad de Economía con la colaboración del Centro de Investigaciones Económicas, Av. Lázaro Cárdenas 4600 Ote., Fracc. Residencial Las Torres, Monterrey, N.L. C.P. 64930. Tel. +52 (81) 8329 4150 Ext. 2463 Fax, +52 (81) 8342 2897, publicaciones.cie@uanl.mx, <http://www.economia.uanl.mx/centro-de-investigaciones-economicas/boletin-mensual.html>. Editor Responsable: Edgar Mauricio Luna Domínguez, Reserva de Derechos al Uso Exclusivo No. 04-2017-040314004400-203, ISSN 2594-0791, ambos otorgados por el Instituto Nacional del Derecho de Autor. Responsable de la última actualización de este Número, Facultad de Economía UANL, Lic. José Gerardo Salas Durán, Av. Lázaro Cárdenas 4600 Ote., Fracc. Residencial Las Torres, Monterrey, N.L. C.P. 64930. Tel. +52 (81) 8329 4150 Ext. 4143. Fecha última de actualización: 1 de enero de 2024.



Contenido

I. Resumen	4
II. Comentario	5
Problemática de la contaminación ambiental y sus efectos en la salud en el estado de Nuevo León	5
III. Evolución de la Economía Mexicana	10
III.1. Actividad Económica General	10
III.2. Indicador Mensual de la Actividad Industrial (IMAI)	12
III.3. Formación Bruta de Capital Fijo	13
III.4. Consumo Privado Doméstico y Actividad Comercial	15
III.5. Indicador de Confianza del Consumidor	17
III.5.1. Indicador de Confianza del Consumidor	17
III.6. Índice Nacional de Precios al Consumidor (INPC)	19
IV. Indicadores Económicos de Nuevo León	21
IV.1. Actividad Económica Estatal	21
IV.2. Actividad Comercial Estatal	22
IV.3. Exportaciones Totales de Mercancías	23
V. Pronósticos Económicos	24
V.1. Expectativas de la Economía Mexicana	24



I. Resumen

De acuerdo con cifras preliminares del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), el Producto Interno Bruto (PIB) real creció 0.1 por ciento a tasa trimestral desestacionalizada en el lapso de septiembre a diciembre de 2023, luego de un avance de 1.1 por ciento en el trimestre previo y de un débil desempeño durante la segunda mitad de 2022. Tal comportamiento se explica, principalmente, por los nulos avances trimestrales desestacionalizados en dos de los tres grandes grupos de actividad económica (tasas de 0.0 por ciento registrado en las actividades secundarias y 0.1 por ciento registrado en el sector de servicios aunado a un descenso de 1.1 por ciento registrada en las actividades primarias).

Al mismo tiempo, el resultado del Indicador Mensual de la Actividad Industrial (IMAI) de noviembre pasado mostró un buen desempeño mensual de la actividad secundaria nacional al crecer 3.0 por ciento a tasa anual.

Por otra parte, el consumo privado en el mercado interno mostró un retroceso mensual desestacionalizado de -0.3% en octubre pasado. Esta caída se explica por una caída mensual de 1.6 por ciento en el consumo en bienes y servicios importados y un ligero descenso de 0.1 por ciento en el consumo de bienes y servicios de origen nacional.

Finalmente, el Índice Nacional de Precios al Consumidor (INPC) sufrió un ligero revés al pasar de una tasa anual de 4.32 por ciento en noviembre pasado a una de 4.66 ciento en diciembre pasado. Cabe señalar que, dicho comportamiento continúa rebasando el límite superior del intervalo de variabilidad de Más/Menos un punto porcentual en torno al objetivo de 3.0 por ciento del Banco de México. Conviene destacar los niveles de inflación anual subyacente registrados en diciembre pasado, impulsados, principalmente, por los aumentos de los precios de los servicios.



II. Comentario

Problemática de la contaminación ambiental y sus efectos en la salud en el estado de Nuevo León

Karla Ivonne Ramírez Díaz¹

En los últimos años se ha incrementado el número de enfermedades respiratorias y defunciones provocadas por los agentes contaminantes del aire en el nivel mundial. La Organización Mundial de la Salud (OMS) menciona que los agentes contaminantes están causando un mayor daño en la Salud, aún en concentraciones bajas, y estima que cada año provocan desde la agudización de enfermedades respiratorias hasta muertes tempranas, y calcula que, durante el año 2019, fallecieron por esta causa cerca de 4.6 millones de personas en el mundo.

Las fuentes de contaminación ambiental se pueden dividir en fijas, móviles, de área y naturales. Podemos identificar las fuentes fijas como son la industria química, plantas de energía, refinerías y fabricas principalmente, mientras que las fuentes de contaminación móviles se originan en cualquier forma de transporte; las fuentes de área afectan la calidad del aire, como son el uso de madera, imprentas y actividades agrícolas entre otros. Para las fuentes naturales hacen referencia a las emisiones de los volcanes, océanos y la erosión del suelo (Secretaría del Medio Ambiente, 2024).

Las principales agentes contaminantes del medio ambiente son: el Material Particulado, también llamado contaminación por partículas (PM), que incluye partículas contaminantes sólidas menores a 10 micrómetros (PM10) como el polvo cenizas y hollín, y partículas contaminantes menores a 2.5 micrómetros (PM2.5) como los gases químicos y el humo y que son producidas principalmente por todas las clases de combustión como la de los automóviles, fábricas manufactureras, termoeléctricas, quema de madera, incendios, suspensión de polvo y otras actividades. Otra fuente de contaminación es el Ozono(O3), que si bien es cierto que en las capas más altas de la atmósfera nos protege de la radiación UV que emana del sol, al nivel del suelo puede perjudicar la salud, ya que, este gas se produce cuando reaccionan a la luz solar los compuestos orgánicos volátiles (COV) y óxidos de nitrógeno (NOx) que provienen principalmente de emisiones por quema de combustibles fósiles que utilizan los vehículos y las industrias, así como fugas de gas y gasolina. El Monóxido de Carbono (CO) es otra de las fuentes de contaminación y se origina por la quema incompleta de combustibles, su principal causa que lo ocasiona son los automóviles, también el Dióxido de Carbono (CO) es otro contaminante que se produce por la respiración animal, incendios forestales, procesos industriales y quema de residuos o desechos. También el Dióxido de azufre (SO2), contamina el ambiente y se origina por la quema de combustibles fósiles como el petróleo y el carbón y la quema de combustibles que contienen azufre. Finalmente, dentro de los principales contaminantes tenemos al Dióxido de nitrógeno (NO2), que es un gas que se libera por los procesos de combustión a altas temperaturas como ocurre en las plantas eléctricas y en los vehículos de motor.

*Las opiniones expresadas son responsabilidad de los autores y no necesariamente coinciden con las del Centro de Investigaciones Económicas (CIE) de la Universidad Autónoma de Nuevo León.

¹ Profesora e investigadora de la Facultad de Economía de la Universidad Autónoma de Nuevo León. Actualmente se desempeña como Secretaria Académica de la misma facultad.



En el Área Metropolitana de Monterrey (AMM), la principal fuente de contaminación son las partículas que exceden los límites máximos establecidos que pueden ser permisibles por la normatividad². En la figura 1, que se presenta a continuación, se muestra la medición de la concentración anual de los principales contaminantes ambientales para el Estado de Nuevo León para los años 2021, 2022 y 2023. En dicha tabla, se muestran en color verde, las concentraciones de contaminantes que presentan un nivel bajo sin un riesgo asociado, en color amarillo, las concentraciones de contaminantes para las que tenemos un riesgo moderado y en color rojo los que presentan un riesgo asociado muy alto según la clasificación del Sistema de Monitoreo Ambiental (SIMA) de la Secretaría de Medio Ambiente del Estado de Nuevo León³. Como se puede ver en la tabla, las concentraciones del contaminante PM10 se encuentra en el nivel moderado para todos los años analizados, según los criterios generados por el SIMA, mientras que las concentraciones de los contaminantes PM2.5, NO₂, y CO se encuentran en un nivel bajo sin riesgo asociado para los tres años. En el caso de O₃ solo para el año 2022 se encuentra en nivel de riesgo asociado muy alto, mientras que las concentraciones de SO₂ se encuentra en un nivel de riesgo asociado moderado en los años mostrados. Ante estas cifras podemos observar que, para el año más reciente, que es el 2023, las principales fuentes contaminantes en el estado de Nuevo León y que pueden incidir en la salud de la población son el PM10, el SO₂.

Figura 1. Promedios de concentración anual de los contaminantes ambientales del Estado de Nuevo León

Año	PM10 (µg/m ³)	PM2.5 (µg/m ³)	O ₃ (ppm)	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)	CO (ppm)
2021	60.17	21.00	0.05	0.01	0.02	1.71
2022	60.08	20.58	0.15	0.01	0.03	1.94
2023	58.58	19.16	0.04	0.01	0.02	1.37

Fuente: elaboración propia con datos del SIMA de Nuevo León

Nota. Para el año 2023, se estima de enero a noviembre de 2023.

Los contaminantes anteriormente mencionados tienen una fuerte incidencia en las enfermedades y muertes a temprana edad. Según la OMS, las principales causas del 37% de las muertes prematuras que se relacionan con la contaminación ambiental para el año 2019 fueron: las cardiopatías isquémicas; accidentes cerebrovasculares; enfermedades pulmonares obstructivas crónicas; infecciones respiratorias agudas y cáncer en vías respiratorias. Asimismo, en los estudios realizados por Huang et al. (2019), los autores encuentran una estrecha relación entre la exposición al PM2.5 y la enfermedad pulmonar obstructiva (EPOC) en personas no fumadoras en Taiwan. En Faustini et al. (2012), encuentran que la exposición al PM10, PM2.5 y NO₂ se asoció con un aumento en la mortalidad diaria para personas enfermas de EPOC, es decir, los pacientes con esta enfermedad son más susceptibles a complicaciones de salud ante la exposición a estos contaminantes. En el estudio de Sunk Jo et al. (2008), los autores encuentran que la concentración elevada de PM2.5 se relaciona con un mayor número de visitas hospitalarias por enfermedades respiratorias en Corea.

² Diario Oficial de la Federación: NOM-025-SSA1-2021

³ Fuente: http://aire.nl.gob.mx/icars2020/map_calidad_icars.php



Los hallazgos encontrados por las investigaciones, sugieren que las altas concentraciones de contaminantes tienen efectos adversos en la salud. De acuerdo con Félix et. Al (2020), en su estudio realizado para México, después de la pandemia COVID 19, los riesgos por enfermedades respiratorias se han intensificado, y encuentra evidencia que la exposición a altas concentraciones de PM2.5 y PM10 y NO2 en algunas ciudades de México incrementan la incidencia en la morbilidad y mortalidad por COVID 19.

En México, para el año 2022, el Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI) informa que las principales causas de defunción son por enfermedades del corazón y diabetes mellitus. Para Nuevo León, el mismo instituto indica que las principales enfermedades son las del corazón y los tumores malignos, estando solo la primera de estas enfermedades relacionada con contaminación ambiental tanto a nivel estatal como a nivel nacional. Las enfermedades cerebrovasculares y pulmonares obstructivas crónicas que también están relacionadas con la contaminación ambiental, se encuentran como la séptima y décima causa de muerte para el año 2022 como se puede observar en la siguiente tabla.

Figura 2. Causas de defunciones en el año 2022

Causas de defunciones	México	%	Nuevo León	%
Enfermedades del corazón	200,023	24%	9,753	26%
Diabetes mellitus	115,025	14%	3,964	10%
Tumores malignos	89,574	11%	4,554	12%
Enfermedades del hígado	41,281	5%	1,539	4%
COVID 19	38,508	5%	2,133	6%
Accidentes	37,450	4%	1,273	3%
Enfermedades cerebrovasculares	35,977	4%	1,931	5%
Agresiones	33,287	4%	1,316	3%
Influenza y neumonía	33,049	4%	2,151	6%
Enfermedades pulmonares obstructivas crónicas	18,463	2%	508	1%

Fuente: INEGI 2022.

Las noticias que provienen de las principales fuentes de información para el Área Metropolitana de Monterrey (AMM), indican que en los últimos años y meses la contaminación ambiental se ha incrementado en el AMM, entre las causas principales se encuentran crecimiento poblacional, el industrial, el del parque vehicular y la poca o nula aplicación de políticas públicas ambientales, aunado a las condiciones de ubicación del estado como lo es la altitud, el clima y que se encuentra rodeado entre montañas. Todos estos factores han intensificado los días de alta contaminación del aire y que son percibidos por la población a simple vista, creando problemas económicos, políticos y de salud, estos últimos desde respiratorios hasta defunciones por esta causa.



Conclusión

La evidencia encontrada en distintos estudios sugiere que la contaminación ambiental es la causa de enfermedades pulmonares, coronarias y cerebrovasculares que afectan la calidad de vida de la población, causando incapacidad en la vida cotidiana, laboral o incluso la muerte. El fuerte crecimiento económico que ha experimentado el Estado de Nuevo León durante los últimos años ha provocado que las fuentes de contaminación se intensifiquen de manera considerable. Este crecimiento en la economía del Estado, no ha venido acompañado de un aumento en las medidas y reglas ambientales lo que ha provocado que las políticas públicas ambientales queden rezagadas. Es de suma importancia que las políticas ambientales del Estado de Nuevo León vayan modificándose de la mano con el elevado crecimiento económico que se espera siga manifestándose en el Estado ya que dichas políticas deben contribuir a mitigar el creciente deterioro de la salud de la población para que el crecimiento de la economía del Estado sea sostenible en el Largo Plazo.

Referencias

Estadísticas de salud en Nuevo León (2024). <https://es.statista.com/estadisticas/650037/principales-causas-de-mortalidad-en-el-estado-de-nuevo-leon/>

Diario Oficial de la Federación (2024). Normas ambientales. https://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5633855&fecha=27/10/2021#gsc.tab=0

Félix-Arellano EE et al (2020). Contaminación del aire y morbilidad por Covid-19. *Salud Publica Mex.* 2020;62:582-589. <https://doi.org/10.21149/11481>

Faustini, Annunziata; Stafoggia, Massimo; Cappai, Giovanna; Forastiere, Francesco. Short-Term Effects of Air Pollution in a Cohort of Patients With Chronic Obstructive Pulmonary Disease. *Epidemiology* 23(6):p 861-879, November 2012. | DOI: 10.1097/EDE.0b013e31826767c2

H.-C. Huang et al (2019). Association between chronic obstructive pulmonary disease and PM2.5 in Taiwanese nonsmokers. *Int. J. Hyg Environ. Health*, 222 (5) (2019), pp. 884-888, 10.1016/j.ijheh.2019.03.009

Organización Mundial de la Salud (2024). Reporte de la calidad del aire. Calidad del aire ambiente (exterior) y salud (who.int)

Organización Mundial de la Salud (2024). Tipos de contaminantes <https://www.who.int/teams/environment-climate-change-and-health/air-quality-and-health/health-impacts/types-of-pollutants>



Rebecca DeVries et al (2017) Outdoor Air Pollution and COPD-Related Emergency Department Visits, Hospital Admissions, and Mortality: A Meta-Analysis, COPD: Journal of Chronic Obstructive Pulmonary Disease, 14:1, 113-121, DOI: 10.1080/15412555.2016.1216956

SEMARNAT (2024). Tipos de contaminantes. <https://www.gob.mx/semarnat/articulos/fuentes-de-contaminacion-atmosferica#:~:text=Se%20agrupan%20en%3A,transporte%20y%20los%20veh%C3%ADculos%20automotores.>

Sistema Integral de Monitoreo Ambiental del Estado de Nuevo León. SIMA (2024) aire.nl.gob.mx | Estrategia para la Calidad del Aire de Nuevo León

Suk Jo et al. (2018). Epidemiological study of PM2.5 and risk of COPD related hospital visits in association with particle constituents in Chuncheon, Korea. International Journal of Chronic Obstructive Pulmonary Disease



III. Evolución de la Economía Mexicana

III.1. Actividad Económica General

De acuerdo con datos desestacionalizados del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), el Producto Interno Bruto (PIB) real total aumentó, de manera preliminar, 0.1 por ciento durante el cuarto trimestre de 2023 respecto al trimestre previo. Dicho resultado se explica, fundamentalmente, por el relativo estancamiento trimestral en las diferentes actividades económicas en el periodo de referencia (Cuadro 1).

Además, con cifras desestacionalizadas, el PIB real total creció 2.4 por ciento a tasa anual durante el cuarto trimestre de 2023, debido fundamentalmente al fuerte desempeño de la actividad secundaria, la cual registró un incremento anual de 3.1 por ciento en el mismo periodo (Cuadro 1 y Gráfica 1). Con lo anterior, el PIB en el año 2023 mostró una tasa de crecimiento de 3.1 por ciento.

Cuadro 1. Producto Interno Bruto Real a Nivel Nacional

Trimestre	2022				2023			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV*
	(Variación Trimestral en por ciento; Cifras Desestacionalizadas)							
PIB Total	1.6	1.0	1.2	0.7	0.6	0.9	1.1	0.1
Actividad Primaria	0.0	0.3	-0.2	4.5	-3.9	2.2	2.6	-1.1
Actividad Secundaria	2.6	0.5	0.9	0.9	0.6	1.5	1.3	0.0
Actividad Terciaria	1.2	1.2	1.4	0.4	0.7	0.6	0.9	0.1
	(Variación Anual en por ciento; Cifras Originales)							
PIB Total	3.0	3.3	5.0	4.5	3.5	3.4	3.3	2.4
Actividad Primaria	0.4	-0.4	1.0	4.8	-0.1	2.6	5.7	0.3
Actividad Secundaria	5.1	5.3	5.5	5.1	2.9	3.9	4.3	3.1
Actividad Terciaria	1.7	2.0	4.7	4.1	3.8	3.1	2.7	2.1
	(Variación Anual en por ciento; Cifras Desestacionalizadas)							
PIB Total	3.0	3.3	5.0	4.5	3.5	3.4	3.3	2.4
Actividad Primaria	1.3	-0.6	0.6	4.6	0.6	2.6	5.5	0.1
Actividad Secundaria	5.0	5.4	5.7	5.0	2.9	3.9	4.4	3.1
Actividad Terciaria	1.6	2.0	4.6	4.2	3.7	3.1	2.6	2.2

Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI

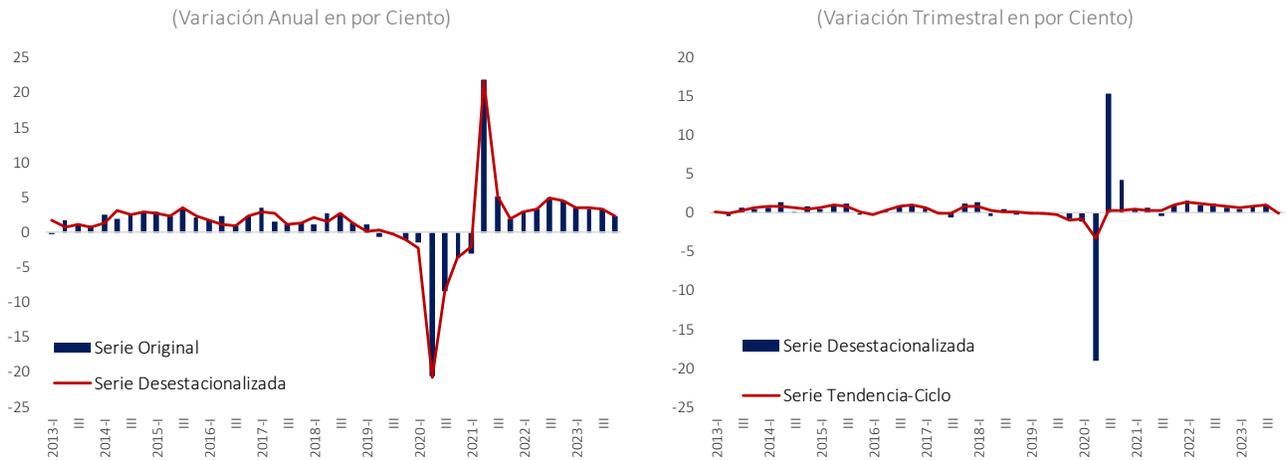
Nota: Cifras en gris indican cifras oportunas estimada por INEGI.

Por otra parte, según los resultados recientes de la Encuesta sobre las Expectativas de los Especialistas en Economía del Sector Privado, elaborada por el Banco de México, el PIB real de México crecerá a tasas anuales del orden de 2.29 por ciento en 2024 y 2.00 por ciento en 2025 (Media de los pronósticos sobre las tasas de variación anual del PIB real).⁴

⁴ Véase, “Encuesta sobre las Expectativas de los Especialistas en Economía del Sector Privado: Diciembre de 2023”, Banco de México, 15 de diciembre de 2023. <https://www.banxico.org.mx/publicaciones-y-prensa/encuestas-sobre-las-expectativas-de-los-especialis/%7BDDE222D7-F6AA-6FED-9C5F-ED63EFF47632%7D.pdf>



Gráfica 1. Producto Interno Bruto (PIB) Real



Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI.
Observación: Datos del Primer Trimestre 2013 al Cuarto Trimestre 2023.

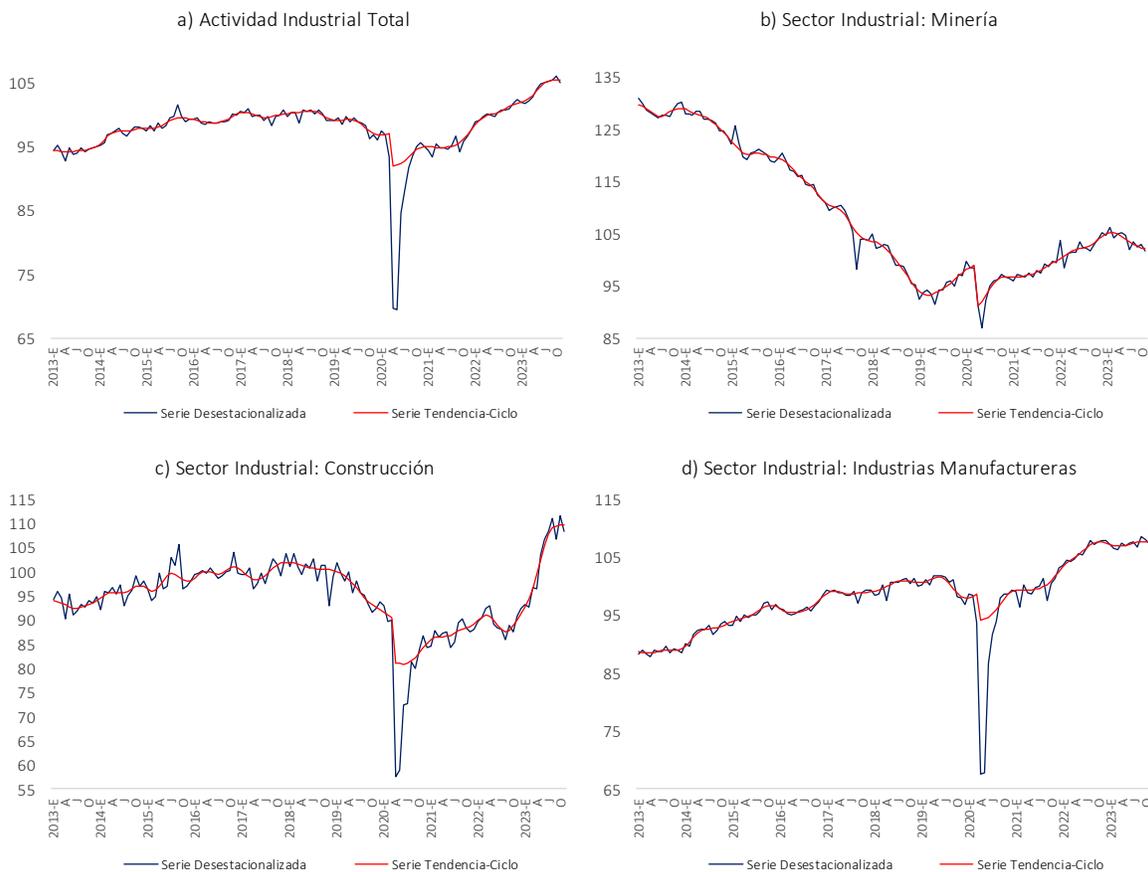


III.2 Indicador Mensual de la Actividad Industrial (IMAI)

Durante el pasado mes de noviembre, la producción industrial nacional registró un aumento de 3.0 por ciento con respecto al mismo mes de 2022, según cifras ajustadas por estacionalidad (5.5 por ciento anual en noviembre de 2022; véase Gráfica 2). Tal evolución se puede atribuir al buen desempeño de los sectores Construcción y Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica. El primero creció 19.3 por ciento a tasa anual durante el pasado mes de noviembre; cifra que significó el séptimo aumento anual consecutivo con cifras de dos dígitos, mientras que el segundo avanzó 5.7 por ciento a tasa anual en el mes referido. Asimismo, la actividad minera reflejaba una disminución anual de 2.3 por ciento en noviembre pasado.

Gráfica 2. Indicador de la Actividad Industrial Nacional

(Índice Base 2018 = 100)



Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI.

Observación: Datos mensuales de Enero 2013 a Noviembre 2023.

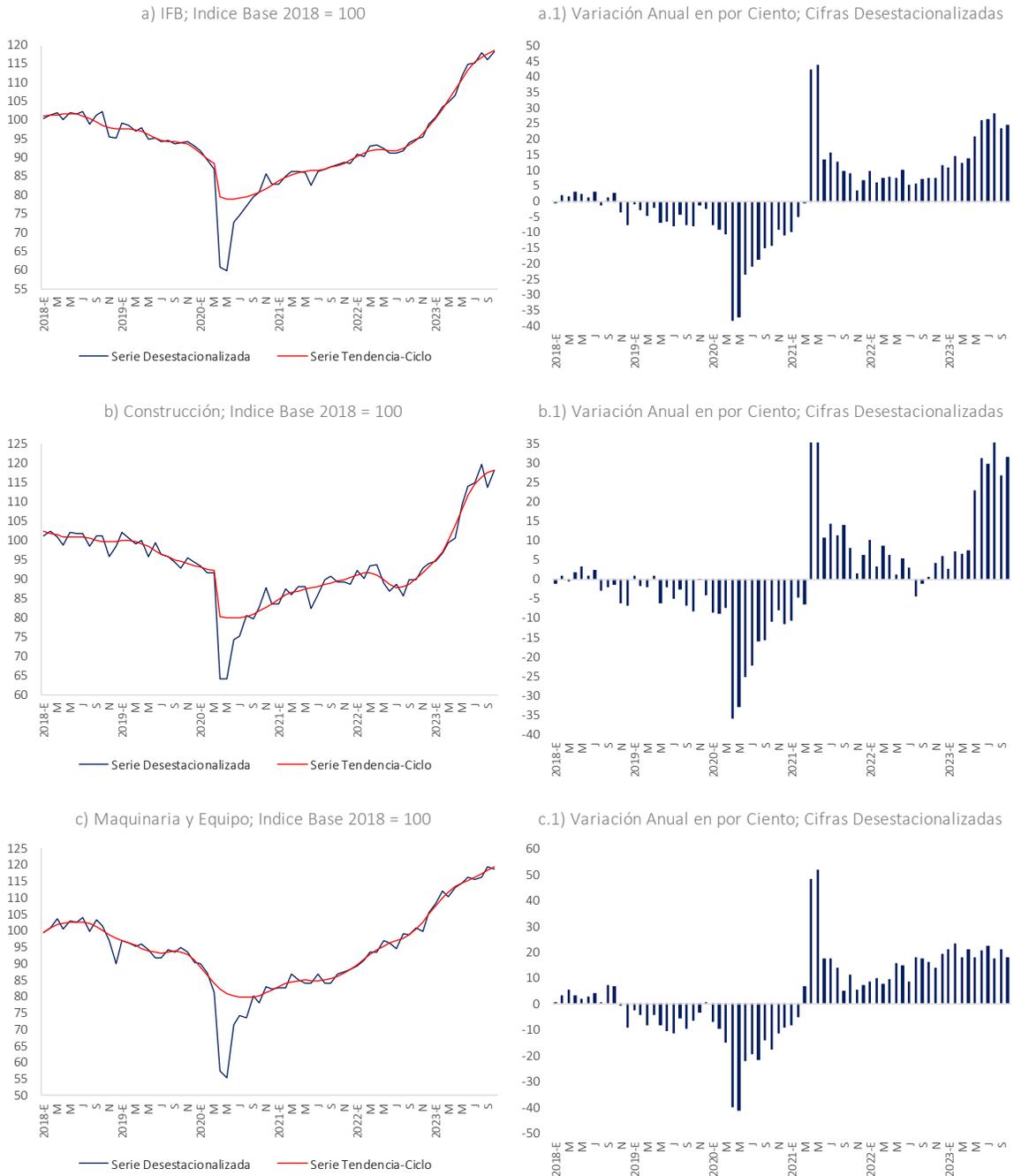


III.3. Formación Bruta de Capital Fijo

Con base en cifras desestacionalizadas, la formación bruta de capital fijo (FBCF) real registró un crecimiento anual de 24.7 por ciento en octubre de 2023 (una tasa anual de 7.8 por ciento en el mismo mes de 2022); cifra que representó la onceava alza anual consecutiva de doble dígito del indicador en cuestión (Gráfica 3). Tal desempeño de la FBCF obedeció al crecimiento de 31.8 por ciento anual desestacionalizado en el gasto efectuado en el sector de la Construcción y al incremento de los gastos efectuados en Maquinaria y Equipo total (variación anual desestacionalizada de 17.8 por ciento). En el caso de la Construcción, con un mayor peso específico en la FBCF, su expansión productiva se debió, principalmente, al crecimiento anual de la Construcción no Residencial de 42.9 por ciento en octubre pasado, en tanto que la Residencial mostró menor dinamismo (tasa anual de 20.1 por ciento).



Gráfica 3. Formación Bruta de Capital Fijo (FBCF)



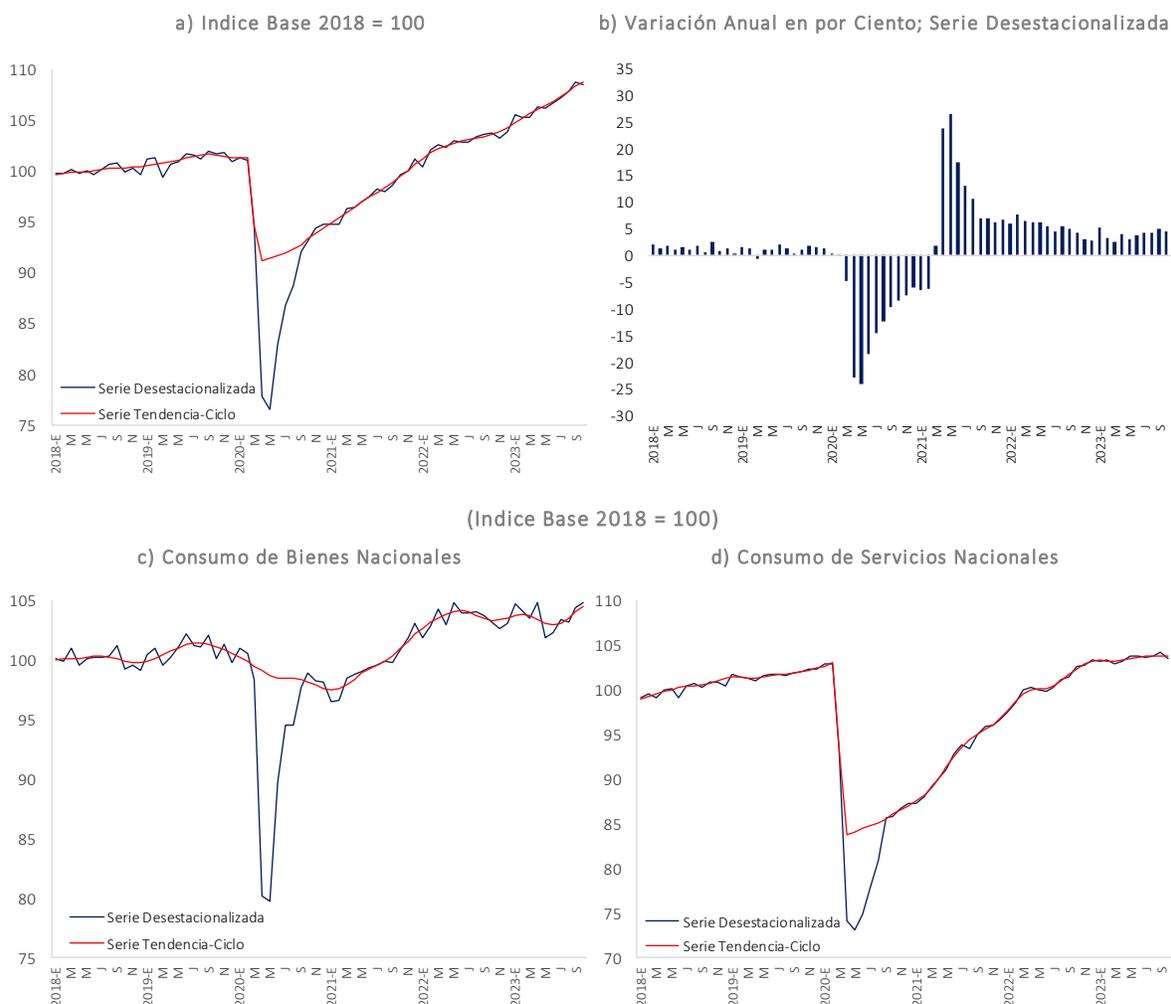
Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI.
Observación: Datos mensuales de Enero 2018 a Octubre 2023.



III.4. Consumo Privado Doméstico y Actividad Comercial

Durante el pasado mes de octubre, el consumo privado en el mercado interno registró un incremento real anual de 4.5 por ciento, según datos ajustados por estacionalidad (un aumento anual de 4.2 por ciento en el mismo mes de 2022; Gráfica 4). Tal evolución se puede atribuir, principalmente, al incremento anual de 22.0 por ciento en el consumo de bienes y servicios de origen importado (caída anual de 0.2 por ciento en el mismo mes de 2022) y al alza de 1.3 por ciento en el gasto en bienes y servicios nacionales respecto al mismo mes del año pasado (crecimiento anual de 4.2 por ciento en octubre de 2022).

Gráfica 4. Consumo Privado en el Mercado Interno



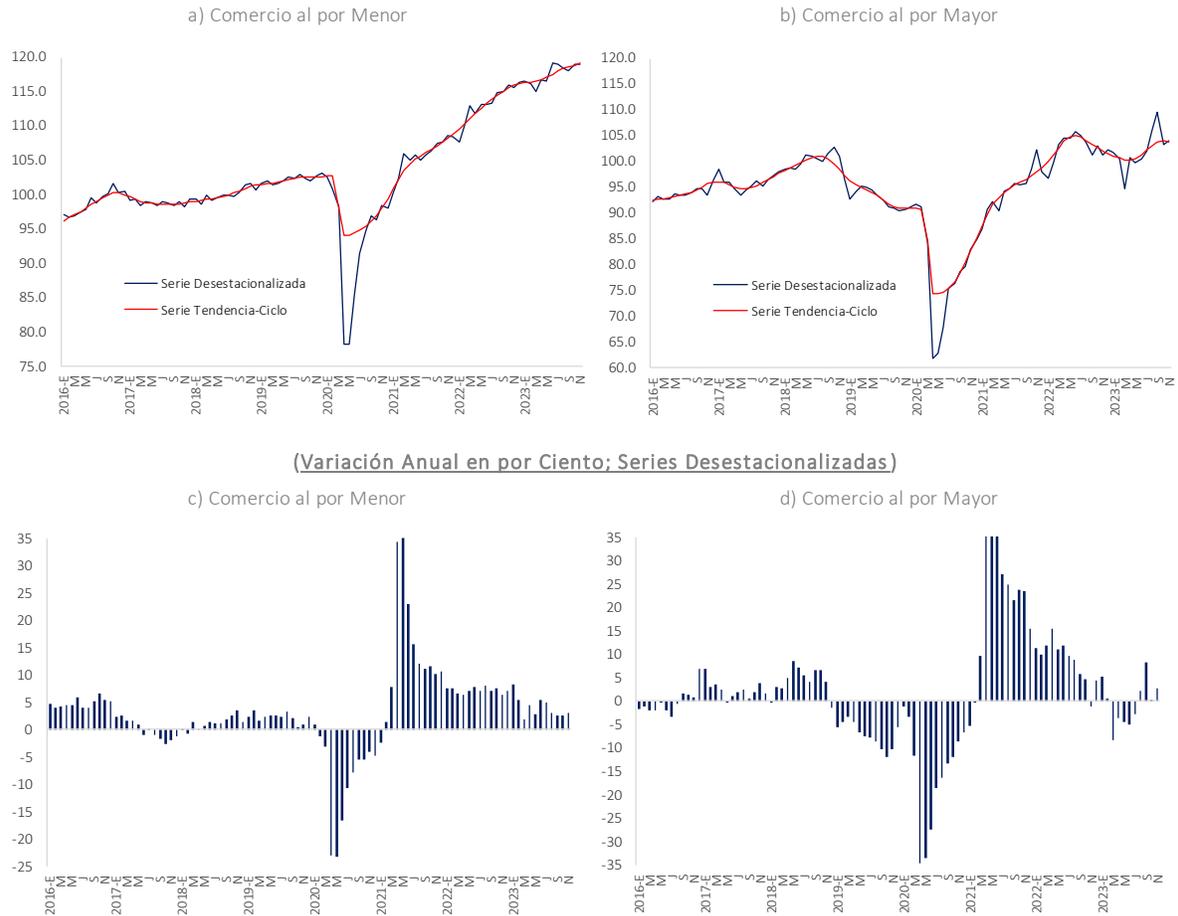
Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI.
Observación: Datos mensuales de Enero 2018 a Octubre 2023.

Por otra parte, según los resultados de la Encuesta Mensual sobre Empresas Comerciales (EMEC) de INEGI, los ingresos reales por suministro de bienes y servicios en los establecimientos comerciales al por Menor aumentaron ligeramente a una tasa mensual desestacionalizada de 0.1 por ciento en noviembre de 2023. En el comparativo anual y con datos ajustados por estacionalidad, dicho indicador registró un aumento de 3.0 por ciento en noviembre pasado (Gráfica 5).



En lo que respecta a las empresas comerciales al por Mayor, sus ingresos por suministro de bienes y servicios mostraron un incremento mensual de 0.7 por ciento en noviembre de 2023, con cifras ajustadas por estacionalidad. En términos anuales, el indicador en cuestión se expandió un 2.8 por ciento en el mes referido.

Gráfica 5. Ingresos Reales Totales por Suministro de Bienes y Servicios
(Índice Base 2018 = 100)



Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI.
Observación: Datos mensuales de Enero 2016 a Noviembre 2023.

Además, otros indicadores del comercio interior mostraron el siguiente comportamiento en noviembre de 2022: i) el índice del personal ocupado total registró una tasa de crecimiento anual de 2.4 en los establecimientos comerciales mayoristas y un incremento de 0.5 por ciento en los establecimientos comerciales minoristas y, ii) el índice de remuneraciones medias reales creció 7.7 por ciento a tasa anual en las empresas comerciales al por menor, mientras que por su parte el índice se expandió 7.0 por ciento anual en los establecimientos al por mayor.



III.5. Indicador de Confianza del Consumidor

III.5.1. Indicador de Confianza del Consumidor

Según los resultados de la Encuesta Nacional sobre Confianza del Consumidor (ENCO), durante el pasado mes de diciembre, el Indicador de Confianza del Consumidor (ICC) se ubicó en 46.2 puntos. Es decir, una diferencia negativa mensual de 0.4 puntos (un nivel de 47.2 puntos en el mes previo, aunque manteniéndose por debajo del umbral de los 50 puntos); Gráfica 6a.⁵

Cabe destacar que los componentes del ICC que evalúan las expectativas en torno a la “Situación económica esperada de los miembros del Hogar dentro de 12 meses, respecto a la actual”, y a la “Situación económica del País esperada dentro de 12 meses, respecto a la actual”, presentaron cambios anuales desestacionalizados del orden de 1.8 y 2.9 puntos, respectivamente, en diciembre de 2023. En este contexto, ambos indicadores parciales en cuestión se mantuvieron por encima del umbral de 50 puntos (57.3 y 50.1 puntos en cada caso).

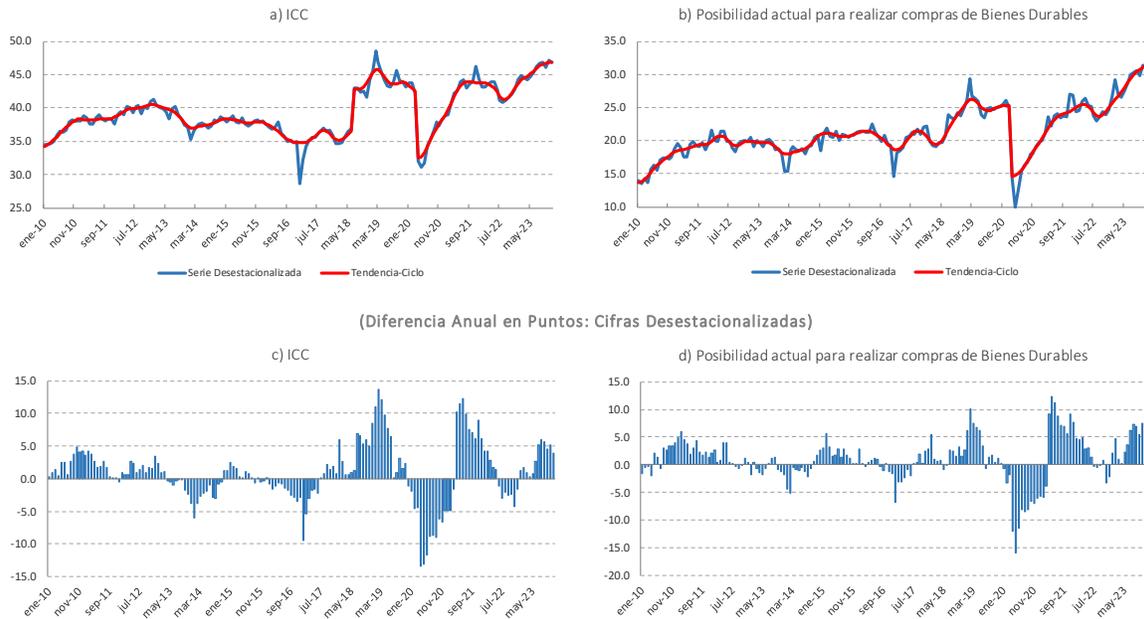
Respecto al componente básico que capta la opinión del consumidor acerca de la “Posibilidad actual de los integrantes del Hogar, comparada con la de hace un año, de adquirir bienes de consumo duraderos”, este indicador no mostró cambios respecto al mes anterior en diciembre pasado, aunque se mantuvo en un nivel deprimido de 31.4 puntos. Es decir, muy por debajo del umbral de 50 puntos, reflejando una postura pesimista del consumidor en torno a sus decisiones de compra de bienes de consumo duradero (Gráfica 6b).

Además, en diciembre pasado, se registraron ligeros descensos mensuales desestacionalizados en los conceptos que captan la percepción sobre la “Situación económica actual del Hogar, comparada con la de hace 12 meses” y “Situación económica actual del País, comparada con la de hace 12 meses” (-0.1 y -0.2 puntos, respectivamente). Bajo este contexto, el primer indicador se mantuvo por encima del umbral de los 50 puntos registrando niveles de 51.7 por ciento, al tanto que el segundo se ubicó por debajo del umbral al presentar niveles de 43.9 puntos.

⁵ Cabe señalar que el ICC puede asumir valores que oscilan entre 0 y 100. El valor de 50 puntos representa el umbral para delimitar los sentimientos de optimismo y pesimismo del consumidor. En teoría, conforme el valor de ese indicador aumenta, se registra una percepción más positiva del consumidor.



Gráfica 6. Indicador de Confianza del Consumidor (ICC)



Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI.
Observación: Datos mensuales de Enero 2010 a Diciembre 2023.



III.6. Índice Nacional de Precios al Consumidor (INPC)

De acuerdo con INEGI, el índice general de precios al consumidor a nivel nacional presentó un aumento anual de 4.66 por ciento en diciembre de 2023, una tasa ligeramente superior al 4.32 por ciento registrado el mes pasado. Cabe señalar que la inflación general anual continua por encima del límite superior del intervalo de variabilidad de Más/Menos un punto porcentual en torno al objetivo de 3.0 por ciento del Banco de México, situación que se ha presentado desde el mes de marzo de 2021(Gráfica 7a).

Cabe señalar que el índice de precios subyacente creció 5.09 por ciento a tasa anual en diciembre de 2023. Tal resultado se explica, principalmente, por el aumento anual de los precios de los Servicios de 5.33 por ciento que resultó de alzas anuales en sus componentes de Educación (6.60 por ciento) y la Vivienda (3.64 por ciento). Con una menor incidencia sobre la inflación subyacente, los precios de las Mercancías se elevaron en 4.89 por ciento a tasa anual en diciembre pasado, (Gráfica 7b).

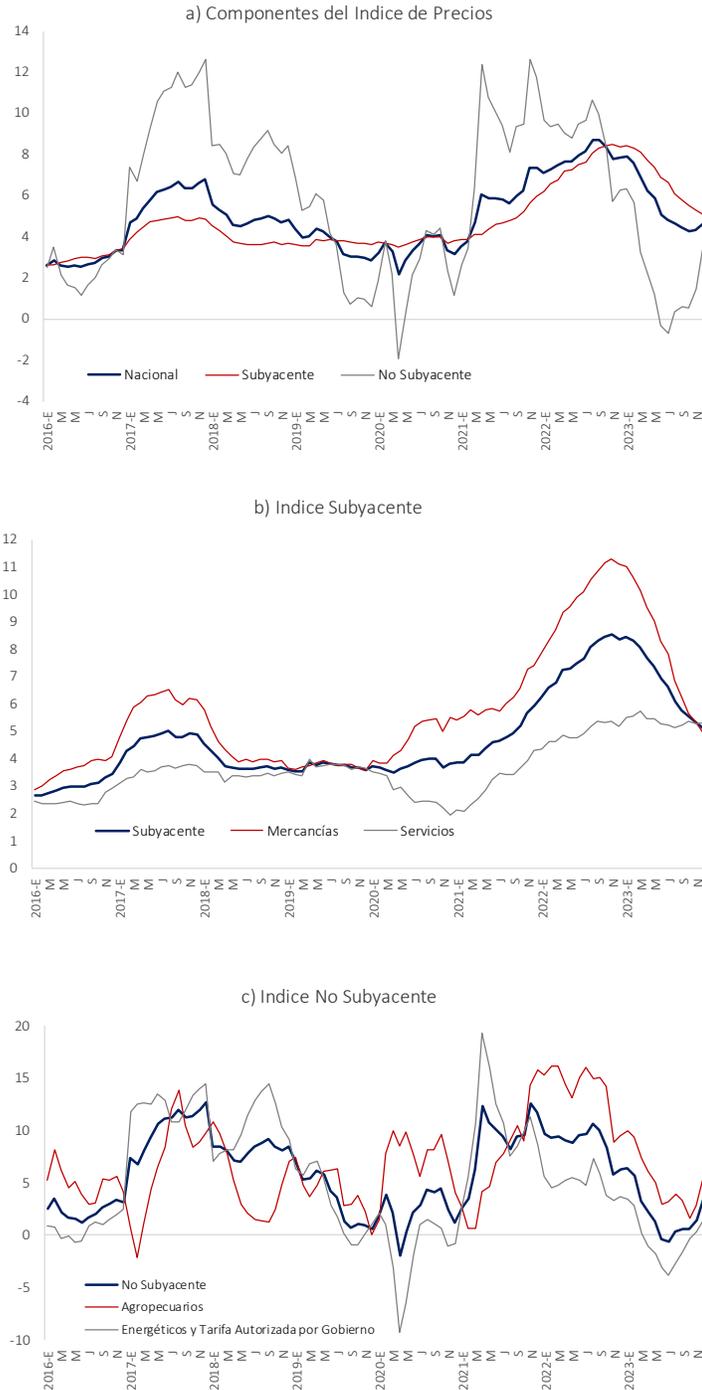
Por su parte, el índice de precios no subyacente registró un incremento anual de 3.39 por ciento en diciembre de 2023. Tal resultado obedeció a los crecimientos de los precios de los productos Agropecuarios (tasa anual de 5.66 por ciento) y de los Energéticos (tasa anual de 1.46 por ciento); Gráfica 7c.

Además, el índice de precios de la Canasta de Consumo Mínimo aumentó a una tasa anual de 4.30 por ciento en diciembre de 2023; cifra inferior a la observada en el mismo mes de 2022 (8.54 por ciento).

Por último, conviene destacar los siguientes aspectos relevantes sobre la evolución de la inflación nacional en diciembre de 2023: i) por 34 meses consecutivos, la tasa de crecimiento anual del INPC, de 4.66 por ciento, se ha ubicado por arriba del intervalo de variabilidad de Más/Menos un punto porcentual en torno al objetivo de 3.0 por ciento del Banco de México; ii) la inflación subyacente anual alcanzó un nivel de 5.09 por ciento, rebasando el nivel de 4.0 por ciento (límite superior del intervalo de variabilidad antes mencionado) por 34 observaciones consecutivas; iii) continúan las presiones inflacionarias provenientes de los aumentos anuales de los precios de los Servicios, con una inflación anual más moderada pero persistentemente alta en el rubro de las Mercancías; iv) la inflación subyacente representó 82.0 por ciento de la variación porcentual anual del INPC, en tanto que la no subyacente significó 18.0 por ciento; v) destacaron los Alimentos, Bebidas y Tabaco como el producto genérico con mayor incidencia mensual sobre la inflación general; y, vi) la inflación anual medida por el índice de precios de la Canasta de Consumo Mínimo se aceleró en diciembre pasado, alcanzando una tasa superior al objetivo puntual de inflación anual del Banco de México.



Gráfica 7. Índice Nacional de Precios al Consumidor (INPC)
(Variación Anual en por Ciento)



Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI.
Observación: Datos mensuales de Enero 2016 a Diciembre 2023.

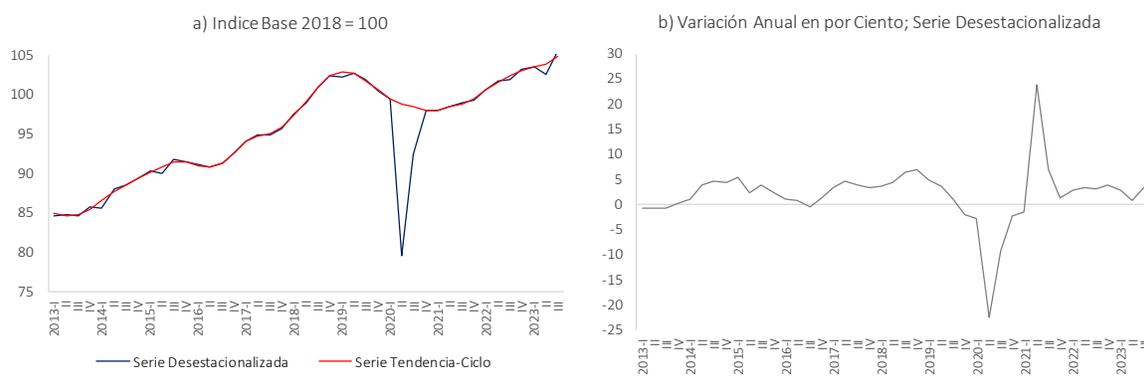


IV. Indicadores Económicos de Nuevo León

IV.1. Actividad Económica Estatal

En el lapso de julio a septiembre de 2023, la actividad económica del Estado de Nuevo León creció 2.7 por ciento a tasa trimestral desestacionalizada (retroceso de 0.8 por ciento en el trimestre previo). Además, la economía estatal registró un ritmo de expansión anual de 3.4 por ciento en el periodo de referencia (Gráfica 8b). De igual manera, los índices desestacionalizados y de tendencia-ciclo del Indicador Trimestral de la Actividad Económica Estatal (ITAAE) de Nuevo León, correspondientes al segundo trimestre de 2023, alcanzaron un nivel superior a los observados durante el primer trimestre de 2020, es decir, el lapso previo a la emergencia sanitaria por COVID19 (Gráfica 8a).

Gráfica 8. Indicador Trimestral de la Actividad Económica de Nuevo León



Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI.

Observación: Datos del Primer Trimestre 2013 al Tercer Trimestre 2023.

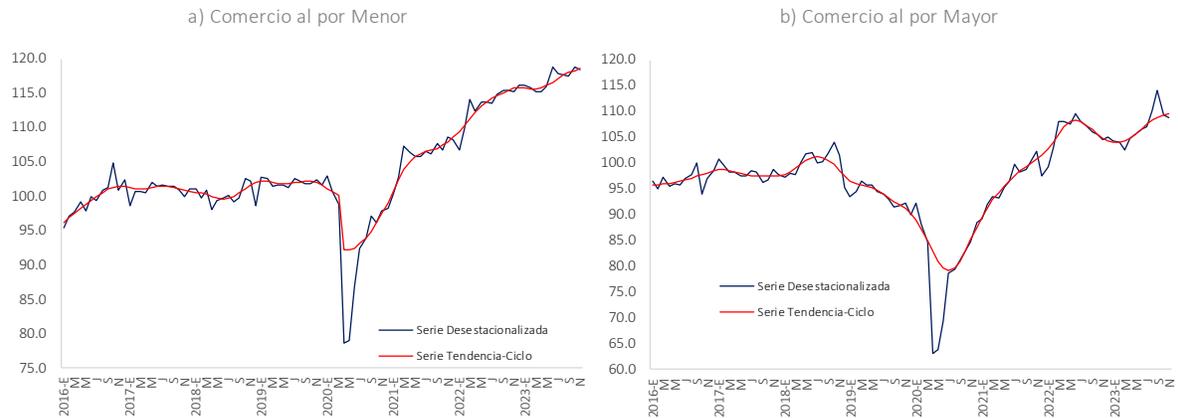
Con base en cifras originales, el ITAAE de Nuevo León registró una tasa de crecimiento anual de 3.4 por ciento en el tercer trimestre de 2023 (3.0 por ciento anual en el mismo trimestre de 2022). Tal resultado se explica, principalmente, por el repunte anual de las actividades secundarias y terciarias, con tasas del orden de 5.1 y 2.2 por ciento, respectivamente.



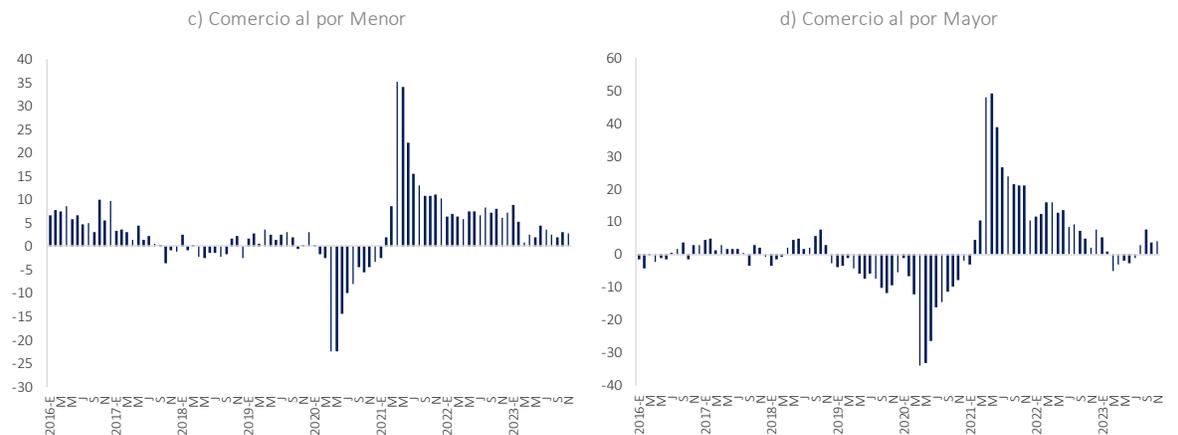
IV.2. Actividad Comercial Estatal

De acuerdo con los resultados de la Encuesta Mensual sobre Empresas Comerciales (EMEC) elaborada por INEGI, los ingresos reales por suministro de bienes y servicios de los establecimientos comerciales al por Menor registraron una tasa anual positiva de 2.8 por ciento en noviembre de 2023 (calculada con datos desestacionalizados). Por su parte, los ingresos reales de las empresas al por Mayor crecieron 4.1 por ciento de manera anual en el mes referido (Gráfica 9).

Gráfica 9. Ingresos Reales Totales por Suministro de Bienes y Servicios
(Índice Base 2018 = 100)



(Variación Anual en por Ciento; Series Desestacionalizadas)



Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI.

Observación: Datos mensuales de Enero 2016 a Noviembre 2023.

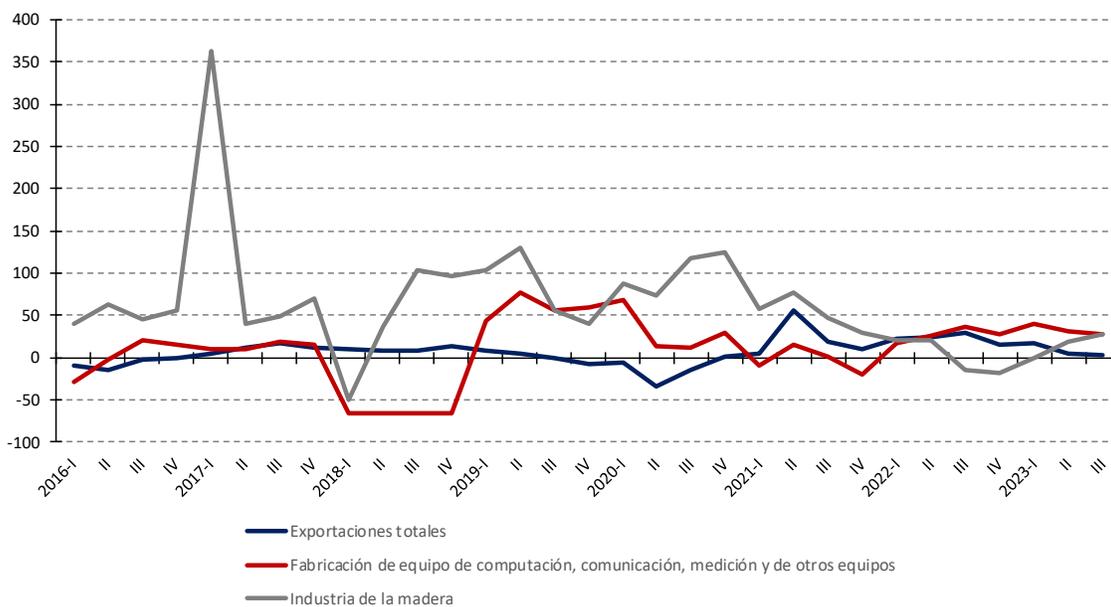


IV.3. Exportaciones Totales de Mercancías

El valor de las exportaciones totales de mercancías del estado de Nuevo León ascendió a 14.2 miles de millones de dólares en el tercer trimestre de 2023; cifra superior a la registrada en el mismo lapso de 2022 (13.8 miles de millones de dólares), lo que significó un aumento anual de 3.3 por ciento del indicador referido (una tasa anual positiva de 30.2 por ciento en el tercer trimestre de 2022) Gráfica 10).

Además, el crecimiento de las exportaciones totales locales durante el periodo julio-septiembre de 2023, obedeció, principalmente, a una acentuada aceleración en el ritmo de expansión anual de las exportaciones de los sectores “Fabricación de productos textiles, excepto prendas de vestir” y “Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos” (Gráfica 10). Así, por ejemplo, el primer sector de actividad mostró un alto avance anual en el valor de sus exportaciones de 1,127 por ciento en el tercer trimestre de 2023; mientras que, en el segundo, el ritmo de incremento anual de las exportaciones pasó de 37.3 por ciento en el tercer trimestre de 2022 a 27.6 por ciento en igual trimestre de 2023 (Gráfica 10).

Gráfica 10. Exportación de Mercancías de Nuevo León
(Variación Anual en Por Ciento)
(Series Originales; Información Trimestral)



Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI.



V. Pronósticos Económicos

V.1. Expectativas de la Economía Mexicana^{6 7 8}

Empieza el 2024, y como siempre en el primer número del año presentamos los escenarios en los que se basan las proyecciones de las variables que seguimos en el Boletín. El panorama que divisamos se puede sintetizar así:

- La economía mundial experimentará una ligera desaceleración, pero sin que implique un freno al crecimiento ni mucho menos una recesión. De hecho, creemos que Estados Unidos disminuirá su crecimiento en tan sólo 0.2% o 0.3% esto es 20 o 30 puntos base.
- De esta forma, la economía mexicana, aunque ya no presente tasas de crecimiento trimestral de 1% (100 puntos base) como lo fue en el 2T y 3T del 2023, crecerá a tasas de alrededor de 0.5% a 0.6% trimestral en 2024, dinamismo que converge al del producto interno bruto potencial. De esta forma el crecimiento anual en el año 2024, medido a través de los promedios de los trimestres, será de 2.7%.
- La inflación seguirá su tendencia descendente, pero de una forma más lenta. El hecho de tener una expansión de la demanda agregada y el que la inflación subyacente da signos de estancarse por arriba del 5%, nos hace pensar que a final de año la inflación general será sólo entre 20 y 30 puntos base menor a la registrada a final del 2023 (4.66%), cerrando en 4.34%.
- Aunque creemos que Banco de México se animará a empezar los recortes a las tasas objetivo de la política monetaria, la lenta desinflación y las presiones en el tipo de cambio que pueden desatarse por las elecciones en México y Estados Unidos, nos hacen pensar que cualquier

⁶ La mayoría de las estimaciones que aparecen en el cuadro 2 son resultado de combinaciones de pronósticos por diferentes métodos econométricos de series de tiempo, algunos de los cuáles requieren información sobre la evolución futura del crecimiento de la economía mexicana, la inflación subyacente y la historia reciente del indicador en cuestión.

⁷ A partir del número de octubre del 2023, los pronósticos se refieren a las nuevas series con base 2018, mismas que recientemente fueron publicadas por INEGI y que sustituyen a las series con base 2013. Hay que hacer notar que algunas series cambiaron en forma notable con el cambio de base, por ejemplo, el indicador de inversión fue sustituido por el índice de Formación Bruta de Capital Fijo, que muestra una volatilidad más pronunciada que su antecesor. De igual forma, el IGOPSE, indicador global de ocupación por sectores económicos, muestra un dinamismo muy inferior al que presentaba la serie cuando se calculaba con base 2013.

⁸ Otro cambio que introducimos a partir del número de octubre de 2023, es que, en lugar de pronosticar las tasas de crecimiento anuales de las series originales, ahora se toman las series desestacionalizadas para los casos en que éstas estén disponibles por INEGI, como con el PIB, el IGAE, la actividad industrial, la formación bruta de capital fijo, el IGOPSE, los ingresos por ventas al mayoreo y menudeo y el ITAEE de Nuevo León. Las series de índices de precios y de asegurados del IMSS se mantienen en series originales debido a que no hay series desestacionalizadas de las mismas. El cambio obedece a que las comparaciones anuales de las series originales no remueven, en sentido estricto, la estacionalidad de las variables. Adicionalmente, con las series desestacionalizadas, podemos monitorear el dinamismo entre trimestres y no solo el anual, como sí ocurre con las originales.



recorte será a lo más de 75 puntos base. Principalmente, los recortes se darían en los últimos seis meses del año.

El cuadro 2 presenta las proyecciones que son consistentes con este panorama macroeconómico general y con la inercia reciente que presentan las variables en lo particular. La gran mayoría de las variables de actividad económica presentan tasas de entre 2% y 4%. Destaca el caso de Nuevo León, donde los pronósticos apuntan a un crecimiento mayor al del nivel nacional alcanzando una expansión anual de 3.4% en el ITAEE y de 3.9% en los asegurados al IMSS.

Cuadro 2. Pronósticos de Indicadores Económicos de México para 2024

Indicador / Periodo	2022	2023	2024	Trimestre			
				I	II	III	IV
Indicadores de Producción y Demanda */							
Producto Interno Bruto (PIB) real	3.94	3.41	2.71	3.36	2.94	2.40	2.15
Indicador Global de Actividad Económica (IGAE)	3.74	3.40	2.69	3.33	3.02	2.29	2.14
Actividad Industrial	5.30	3.76	2.36	3.34	2.55	1.96	1.61
Consumo Privado	5.24	4.19	3.47	4.40	3.70	3.08	2.72
Inversión Fija Bruta	7.96	20.45	4.29	16.54	7.19	-0.47	-4.43
Ingresos Comercio al por Mayor	8.49	0.26	5.86	5.47	7.48	5.68	4.88
Ingresos Comercio al por Menor	7.19	3.87	2.35	2.51	2.48	2.33	2.09
Indicador Trimestral de Actividad Económica (ITAEE) de Nuevo León	3.18	3.25	3.41	4.30	3.52	2.99	2.88
Indicadores de Ocupación Formal */							
Número de Asegurados del IMSS Nacional	4.29	3.55	2.68	2.90	2.72	2.58	2.53
Número de Asegurados del IMSS Nuevo León	5.18	4.64	3.85	4.15	3.95	3.72	3.59
Indicador Global de Personal Ocupado de los Sectores Económicos (IGPOSE)	0.62	0.27	1.33	1.34	1.35	1.35	1.29
Precios Consumidor, Tasa de Interés y Tipo de Cambio							
Inflación General Anual **/	7.82	4.66	4.36	4.55	4.45	4.36	4.36
Tasa de Interés Objetivo (Fin del periodo)	10.50	11.25	10.50	11.25	11.00	10.75	10.50
Tipo de Cambio FIX (Fin del periodo)	19.80	17.50	18.40	17.40	17.95	18.25	18.40

Fuente: Elaboración propia.

*/ Variación Anual en por Ciento.

**/ Variación en por Ciento Diciembre-Diciembre, y en las cifras trimestrales es la tasa anual del último mes de cada periodo.

Notas: (a) Cifras en gris indican pronóstico.

