



CUCEA
El mejor lugar para el talento



PROSPECTIVA MACROECONÓMICA DE LA REGIÓN CENTRO-OCCIDENTE DE MÉXICO

(Horizonte 2021-2023)

Elaborado por:

Mtro. Javier Emmanuel Anguiano Pita
Dr. Antonio Ruiz Porras

Documento con licencia de:



06 de diciembre del 2022

Elaborado por:

Mtro. Javier Emmanuel Anguiano Pita

Estudiante del Doctorado en Estudios Económicos

Asistente de investigación

Javier.anguiano7183@alumnos.udg.mx

Dr. Antonio Ruiz Porras

Profesor-investigador del Departamento de Métodos Cuantitativos. SNI Nivel II

Coordinador del Doctorado en Estudios Económicos

correo@correo-udg.com.mx

Palabras clave:

Pronósticos, producción, empleo inflación, región centro-occidente, México

Contenido:

En este documento se presentan los pronósticos de la producción, empleo formal y la inflación de los estados que conforman la región centro-occidente de México para el horizonte 2021-2023.

Cómo citar:

Anguiano Pita, J.E., y Ruiz Porras, A. (06 de diciembre de 2022). *Prospectiva macroeconómica de la región centro-occidente de México (Horizonte 2021-2023)*. Análisis de política macroeconómica. Plataforma Economía de Jalisco: Por la resiliencia económica. CUCEA-Universidad de Guadalajara. <http://economiajalisco.cucea.udg.mx/app/analisis-comparativo/politica-macroeconomica>

Prospectiva macroeconómica de la región centro-occidente de México (2021-2023)

Este documento tiene como objetivo presentar las estimaciones de la prospectiva macroeconómica para la región centro-occidente de México para el período 2021-2023. Aquí se analizan las variables de la actividad económica, el número de trabajadores registrados ante el IMSS y la inflación con información al cierre del segundo trimestre de 2022. Además, se presentan los resultados de la estimación de pronósticos econométricos de corto plazo de la producción, el empleo formal y la inflación para el horizonte 2021-2023. Estos pronósticos pretenden caracterizar las dinámicas y tendencias de las variables previamente mencionadas. Debido a la incertidumbre, los pronósticos se calculan suponiendo tres posibles escenarios (conservador, pesimista y optimista).¹

Los escenarios se plantean en el contexto actual de la recuperación de la economía global durante la crisis económica y sanitaria debido a la pandemia de la COVID-19. A casi tres años del inicio del pandemia, la recuperación se ha visto condicionada por: i) los efectos de la normalización de la política monetaria a nivel mundial; ii) los repuntes inflacionarios y los problemas de retraso en las cadenas internacionales de suministro; iii) los efectos del cambio climático; iv) el deterioro de las expectativas del crecimiento económico mundial debido a la escalada del conflicto bélico entre Rusia y Ucrania; v) el estancamiento de la economía de China debido a nuevos confinamientos por rebrotes de contagios; y, vi) el acceso desigual a las vacunas contra el virus.

El entorno económico del año 2022 se ha caracterizado por la relajación de las medidas sanitarias a nivel mundial para contener la propagación del virus; sin embargo, han sucedido diversos brotes a nivel mundial ocasionados, principalmente, por variantes del linaje ómicron de la COVID-19. Las estimaciones del Fondo Monetario Internacional (FMI) sugieren que la recuperación de la economía mundial podría desacelerarse, al pasar de una tasa de crecimiento de 6.0% en 2021 a 3.2% en 2022, y 2.7% en 2023. Esto se debe, entre

¹ La estimación de los escenarios utiliza datos estadísticos procedentes de las bases de datos del INEGI, IMSS, Bloomberg y la Encuesta Citibanamex de Expectativas con datos disponibles al 07 de diciembre de 2022.

otras razones, a la persistencia de la crisis sanitaria debido a la pandemia, el endurecimiento de las condiciones financieras a nivel mundial, el conflicto entre Rusia y Ucrania, y la posible recesión de la economía de Estados Unidos (FMI, 2022).

En los dos últimos años la economía mundial se ha recuperado de forma parcial. Esto se debe a que han persistido factores de riesgo para la recuperación entre los que destacan la incertidumbre epidemiológica, económica-financiera y política. Particularmente, en el ámbito epidemiológico han persistido los repuntes de contagios debido a la desigualdad en la distribución internacional de vacunas y la aparición de nuevas variantes del virus. En el ámbito económico, destacan los repuntes inflacionarios, la recuperación parcial de las cadenas internacionales de suministros, y la desaceleración de las economías de China y Estados Unidos. Finalmente, la imposición de sanciones económicas a Rusia ha ocasionado tensiones geopolíticas, principalmente en Europa, que han incrementado la volatilidad de los mercados financieros.

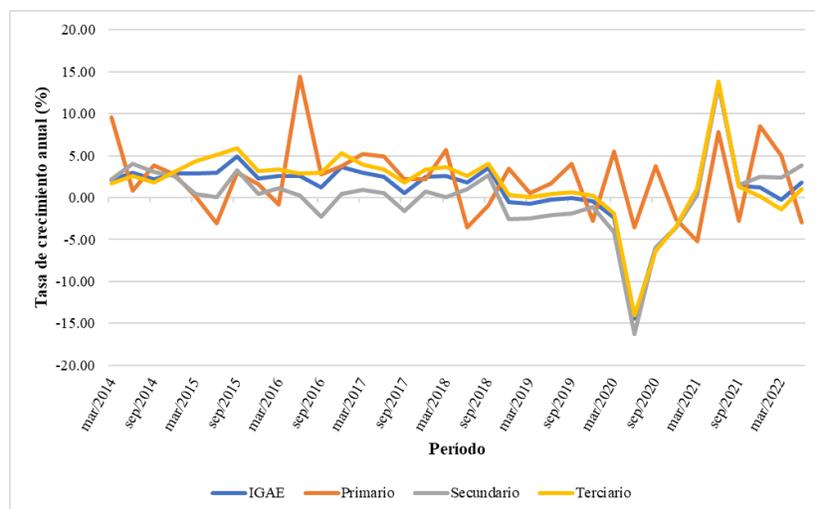
La recuperación de la economía mexicana se ha visto condicionada por factores de riesgo internos y externos. Entre los factores de riesgo internos destacan la planeación de las finanzas públicas bajo escenarios macroeconómicos poco realistas; el crecimiento del endeudamiento público; la falta de dinamismo en la recuperación de la inversión y el consumo privado; y, el financiamiento de políticas asistencialistas y proyectos de infraestructura con sobrecostos y opacidad en el uso de recursos públicos. Los factores externos se asocian con la desaceleración de la economía de Estados Unidos; el incremento de la volatilidad de los precios internacionales del petróleo; y, los efectos del cambio climático. Además, deben considerarse los problemas históricos de migración, narcotráfico y seguridad que condicionan el desempeño de la economía nacional.

Los pronósticos que se presentan en este documento asumen ciertos supuestos para explicar las dinámicas de la economía de México y los estados de la región centro-occidente. Particularmente, aquí se plantean tres posibles escenarios para la actividad económica, el empleo formal y la inflación. El escenario conservador supone que no existen cambios sustanciales en la incertidumbre epidemiológica, económica y financiera. El escenario

optimista supone que el desempeño macroeconómico de México sigue siendo impulsado por el crecimiento de la economía de Estados Unidos, y que no existen amenazas serias de rebrotes de contagios ni la escalada del conflicto bélico entre Rusia y Ucrania. Finalmente, el escenario pesimista supone que se profundiza la fragilidad de las finanzas pública de México, existen problemas serios de rebrotes de contagios, y desaceleración del crecimiento de la economía estadounidense.

La Gráfica 1 muestra el comportamiento de las tasas de crecimiento anuales del Indicador Global de la Actividad Económica (IGAE) por sector de actividad económica. La gráfica muestra que el desplome de las actividades económicas durante el segundo trimestre de 2020 fue mayor en el caso del sector secundario (-16.2667%), seguido por el del sector terciario (-14.0172%) y el sector primario (-14.4670%). La misma gráfica también muestra que el repunte del crecimiento durante el segundo trimestre de 2021 fue mayor en el caso del sector terciario (13.8252%), seguido por el sector secundario (13.5593%) y el primario (7.8647%). La gráfica también evidencia que la desaceleración del crecimiento ha sido mayor entre las actividades relacionadas con el sector primario.

Gráfica 1. Tasas de crecimiento del IGAE por sectores de actividad económica, 2014-2022

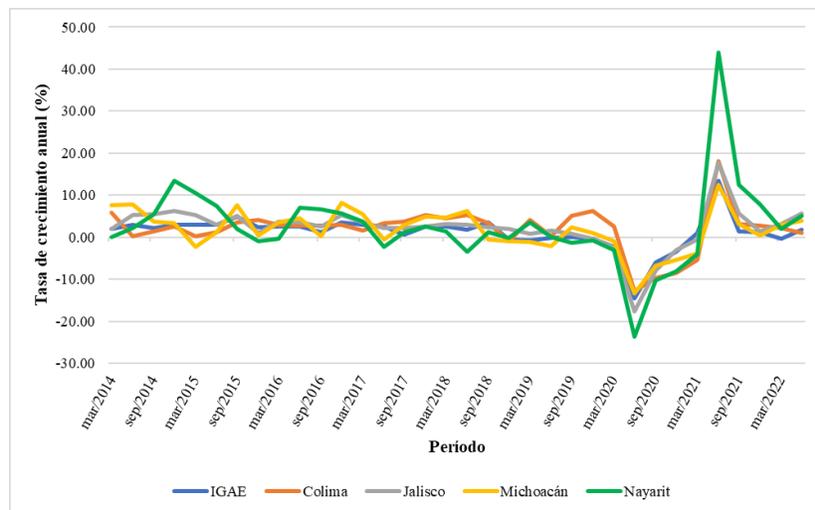


Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI.

Notas: Las tasas de crecimiento consideran los valores de las series desestacionalizadas. Las series comprenden observaciones para el período 2014:T1 a 2022:T2.

La Gráfica 2 muestra las tasas de crecimiento anuales del IGAE y del Indicador Trimestral de la Actividad Económica Estatal (ITAE) de Colima, Jalisco, Michoacán y Nayarit. La gráfica evidencia la caída en las actividades económicas nacional y estatales durante el segundo trimestre de 2020 debido al inicio de la pandemia. Particularmente, la mayor contracción en la actividad económica la experimentó Nayarit (-23.7557%), seguida por la de Jalisco (-17.5558%), la economía nacional (-14.4670%), Michoacán (-13.3467%) y Colima (-13.3467%). La misma gráfica también muestra que los repuntes del crecimiento de las actividades económicas del occidente del país han sido mayores que el nacional. Cabe destacar que dichos repuntes en el crecimiento se han desacelerado a partir del tercer trimestre de 2021.

Gráfica 2. Actividad económica en México y la región centro-occidente, 2014-2022



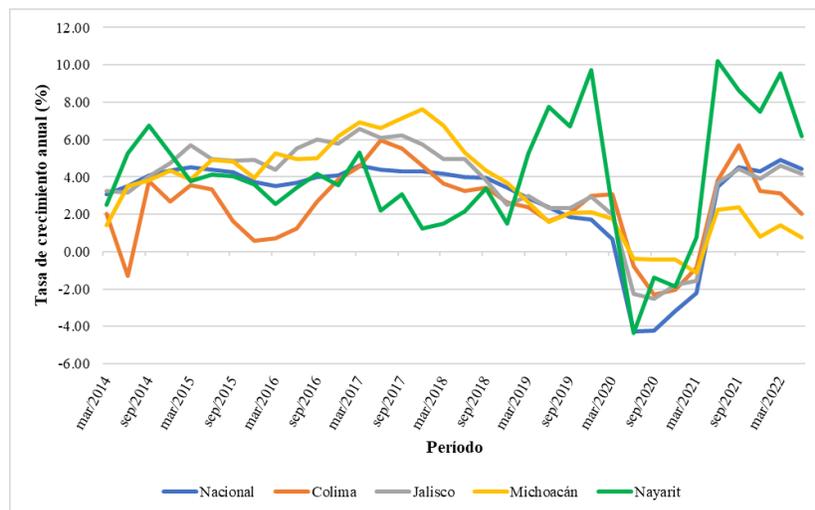
Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI.

Notas: Las tasas de crecimiento consideran los valores de las series desestacionalizadas. IGAE se refiere al Indicador Global de la Actividad Económica e ITAE se refiere a las series del Indicador Trimestral de la Actividad Económica Estatal. Las series comprenden observaciones para el período 2014:T1 a 2022:T2.

La Gráfica 3 muestra el comportamiento del empleo formal de la economía nacional y las estatales. Particularmente, la gráfica evidencia que el promedio de las tasas de crecimiento del empleo de Jalisco, Michoacán y Nayarit fueron mayores que su contraparte nacional. La gráfica también evidencia la desaceleración del crecimiento del empleo a partir de 2018

y el desplome en el segundo trimestre de 2020 debido al inicio de la pandemia. Sin embargo, la gráfica muestra que la generación de empleos a nivel estatal y nacional experimentó un repunte en el crecimiento desde el tercer trimestre de 2020. La misma gráfica evidencia la desaceleración en el crecimiento del empleo formal de Colima, Michoacán y Nayarit a partir del tercer trimestre de 2021.

Gráfica 3. Trabajadores registrados en el IMSS en México y la región centro-occidente, 2014-2022

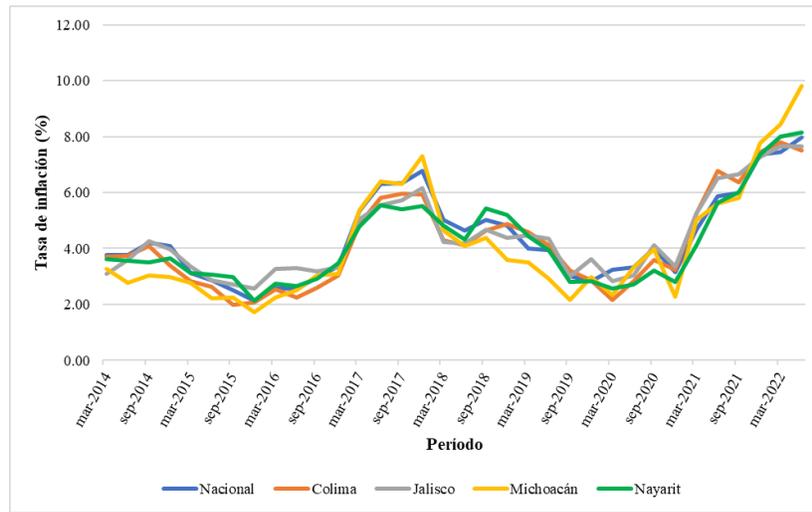


Fuente: Elaboración propia con datos del IMSS.

Notas: Las series consideran las tasas de crecimiento anuales durante el período comprendido entre 2014:T1 a 2022:T1.

La Gráfica 4 muestra el comportamiento de la inflación nacional y de las ciudades capitales de los estados de la región centro-occidente. La gráfica evidencia que la inflación de las ciudades del occidente de México ha sido relativamente menor que la nacional. Durante el período analizado, la tasa de inflación promedio más baja ha sido la de Morelia (4.1148%), seguida por la de Tepic (4.2047%), Colima (4.2092%), Guadalajara (4.3843%) y de México (4.3858%). La misma gráfica muestra evidencia del repunte inflacionario de México y las economías estatales iniciado a partir del cuarto trimestre de 2020. Las tendencias de la misma gráfica suponen que el repunte ha sido mayor para los casos de Morelia, Tepic y la economía nacional. Por el contrario, en los casos de Colima y Guadalajara la gráfica muestra un cambio de tendencia a la baja en la inflación durante el segundo trimestre de 2022.

Gráfica 4. Tasas de inflación de México y la región centro-occidente, 2014-2022



Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI.

Notas: Las tasas de inflación de las ciudades capitales se calculan a partir de las tasas de crecimiento anuales de los componentes del Índice Nacional de Precios al Consumidor (INPC) durante el período 2014:T1 a 2022:T2.

La Tabla 1 muestra los resultados de las estimaciones de los pronósticos del crecimiento de la producción de México y la región centro-occidente para el horizonte 2021-2023. La tabla sugiere que, de acuerdo con el escenario conservador, el crecimiento esperado de la producción de la economía nacional oscilará alrededor de 5.40% en 2021, 2.27% en 2022 y 1.19% en 2023. A nivel estatal, el mismo escenario sugiere que la producción de Nayarit tendrá el mayor crecimiento, siendo este 6.25% en 2021, 3.12% en 2022 y 2.03% en 2023. En el caso de Colima se espera que el crecimiento de la producción oscile en torno a 5.91% en 2021, 2.78% en 2022 y 1.69% en 2023. Para Jalisco se espera que la producción crezca 5.74% en 2021, 2.61% en 2022 y 1.53% en 2023. Finalmente, para el caso de Michoacán se espera que el crecimiento sea de 5.52% en 2021, 2.39% en 2022 y 1.30% en 2023.

Tabla 1. Pronósticos de la producción de México y la región centro-occidente, 2021-2023

Escenario conservador	2021	2022	2023
Nacional	5.40	2.27	1.19
Colima	5.91	2.78	1.69
Jalisco	5.74	2.61	1.53

Michoacán	5.52	2.39	1.30
Nayarit	6.25	3.12	2.03
Escenario pesimista	2021	2022	2023
Nacional	4.91	1.87	0.49
Colima	5.41	2.37	1.00
Jalisco	5.25	2.21	0.83
Michoacán	5.03	1.99	0.61
Nayarit	5.76	2.72	1.34
Escenario optimista	2021	2022	2023
Nacional	5.89	2.68	1.88
Colima	6.40	3.19	2.39
Jalisco	6.23	3.02	2.22
Michoacán	6.01	2.80	2.00
Nayarit	6.74	3.53	2.73

Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI y la Encuesta Citibanamex de Expectativas.

Notas: La Encuesta Citibanamex utiliza estimaciones de 57 instituciones nacionales e internacionales. Los pronósticos se estiman utilizando técnicas de análisis de regresión mediante Mínimos Cuadrados Ordinarios (MCO-OLS). Los pronósticos se expresan en tasas de crecimiento anuales de la producción durante el cuarto trimestre de cada año.

Para facilitar la comparación, las estimaciones de los pronósticos econométricos del empleo formal consideran los tres escenarios planteados anteriormente. La Tabla 2 muestra los resultados de las estimaciones de los pronósticos del empleo formal de México y la región centro-occidente. El escenario conservador de dicha tabla muestra que el crecimiento del empleo formal oscilará en torno a 3.35% en 2022 y 2.87% en 2023. El mismo escenario muestra que Michoacán experimentará el mayor crecimiento del empleo, siendo este de 4.74% en 2022 y 3.69% en 2023. En el caso de Jalisco se espera que el crecimiento oscile en torno a 4.03% en 2022 y 3.64% en 2023. Para el caso de Colima se espera que el empleo crezca 2.47% en 2022 y 2.72% en 2023. Finalmente, en el caso de Nayarit se espera que el empleo formal se contraiga -0.14% en 2022 y crezca 3.49% en 2023.

Tabla 2. Pronósticos del empleo de México y la región centro-occidente, 2021-2023

Escenario conservador	2021/Obs.	2022	2023
Nacional	4.28	3.35	2.87
Colima	3.25	2.47	2.72
Jalisco	3.91	4.03	3.64

Michoacán	0.79	4.74	3.69
Nayarit	7.48	-0.14	3.49
Escenario pesimista	2021/Obs.	2022	2023
Nacional	4.28	3.17	2.57
Colima	3.24	2.31	2.43
Jalisco	3.91	3.80	3.26
Michoacán	0.65	4.51	3.30
Nayarit	7.48	-0.35	3.12
Escenario optimista	2021/Obs.	2022	2023
Nacional	4.28	3.53	3.18
Colima	3.24	2.64	3.01
Jalisco	3.91	4.26	4.02
Michoacán	0.65	4.97	4.08
Nayarit	7.48	0.07	3.86

Fuente: Elaboración propia con datos del IMSS.

Notas: Los pronósticos se estiman utilizando técnicas de análisis de regresión mediante Mínimos Cuadrados Ordinarios (MCO-OLS). Los pronósticos se expresan en tasas de crecimiento anuales del empleo formal durante el cuarto trimestre de cada año.

La Tabla 3 muestra los resultados de las estimaciones de los pronósticos de la inflación de México y las ciudades capitales de los estados de la región centro-occidente. El escenario conservador de dicha tabla muestra que el crecimiento esperado de la inflación nacional oscilará en torno a 8.51% en 2022 y 5.14% en 2023. El mismo escenario muestra que Morelia experimentará la inflación más alta, siendo esta de 9.19% en 2022 y de 5.04% en 2023. En el caso de Colima se espera que la inflación oscile en torno a 8.41% en 2022 y 4.97% en 2023. Para el caso de Tepic se espera que la inflación oscile en torno a 8.14% en 2022 y 4.92% en 2023. Finalmente, en el caso de Jalisco se espera que la inflación oscile en torno a 8.05% en 2022 y 5.05% en 2023.

Tabla 3. Pronósticos de la inflación de México y la región centro-occidente, 2021-2023

Escenario conservador	2021/Obs.	2022	2023
Nacional	7.36	8.51	5.14
Colima	7.44	8.41	4.97
Guadalajara	7.26	8.05	5.05
Morelia	7.77	9.19	5.04
Tepic	7.35	8.14	4.92
Escenario pesimista	2021/Obs.	2022	2023

Nacional	7.36	8.74	5.67
Colima	7.44	8.63	5.52
Guadalajara	7.26	8.25	5.53
Morelia	7.77	9.47	5.70
Tepic	7.35	8.36	5.43
Escenario optimista	2021/Obs.	2022	2023
Nacional	7.36	8.29	4.60
Colima	7.44	8.18	4.43
Guadalajara	7.26	7.86	4.57
Morelia	7.77	8.92	4.38
Tepic	7.35	7.93	4.41

Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI y la Encuesta Citibanamex de Expectativas.

Notas: La Encuesta Citibanamex utiliza estimaciones de 57 instituciones nacionales e internacionales. Los pronósticos se estiman utilizando técnicas de análisis de regresión mediante Mínimos Cuadrados Ordinarios (MCO-OLS). Los pronósticos se expresan en tasas de crecimiento anuales del empleo formal durante el cuarto trimestre de cada año.

La información presentada en este documento sugiere que la recuperación de la economía mexicana durante la crisis debido a la pandemia ha sido heterogénea y se ha desacelerado. Particularmente, el análisis de tendencias muestra que las economías de la región centro-occidente han experimentado un mejor desempeño que la economía nacional. Además, los pronósticos muestran que Nayarit experimentará el mayor crecimiento de la producción; Michoacán tendrá el mayor crecimiento en el empleo formal; y, Jalisco (Guadalajara) experimentará la mayor inflación durante los próximos dos años. Cabe destacar que los pronósticos aquí presentados no consideran la magnitud de la desaceleración de la economías de Estados Unidos y China. En este contexto, es probable que el proceso de recuperación de la economía mexicana se ralentice durante el próximo año.

Referencias

Fondo Monetario Internacional [FMI]. (2022). *World Economic Outlook, October 2022:*

Countering the Cost-of-Living Crisis. Disponible en:

<https://www.imf.org/en/Publications/WEO/Issues/2022/10/11/world-economic-outlook-october-2022>

[Datos] INEGI. (2022). *Indicador Global de la Actividad Económica*. Recuperado de :

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

[Datos] INEGI. (2022). *Indicador Trimestral de la Actividad Económica Estatal*. Recuperado

de: <https://www.inegi.org.mx/temas/itaee/>

[Datos] INEGI. (2022). *Puestos de trabajo registrados en el IMSS. Trabajadores permanentes y eventuales*. Recuperado de:

<https://www.stps.gob.mx/gobmx/estadisticas/asegurados.htm>

[Datos] INEGI. (2022). *Índice Nacional de Precios al Consumidor (INPC) por ciudades que lo componen*. Recuperado de: <https://www.inegi.org.mx/temas/inpc/#Tabulados>