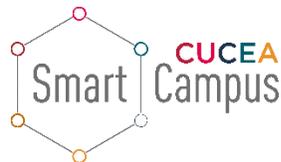




**CUCEA**  
*El mejor lugar para el talento*



# PROSPECTIVA MACROECONÓMICA PARA MÉXICO Y JALISCO 2021 – 2022

(Producción y empleo)

**Elaborado por:**

Dr. Antonio Ruiz Porras  
Mtro. Javier Emmanuel Anguiano Pita

Este documento está bajo la licencia:



Julio 12, 2021

**UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**  
**CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS ECONÓMICO-ADMINISTRATIVAS**  
**PROSPECTIVA MACROECONÓMICA PARA MÉXICO Y JALISCO 2021– 2022**  
**(Producción y empleo)**

GRUPO DE ANÁLISIS COMPARADO DE POLÍTICAS PÚBLICAS  
CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE TEORÍA ECONÓMICA  
DOCTORADO EN ESTUDIOS ECONÓMICOS

**Elaborado por:**

**Dr. Antonio Ruíz Porras (Coord.)**

Profesor-Investigador del Departamento de Métodos Cuantitativos. SNI Nivel II  
Coordinador Doctorado en Estudios Económicos.

[antoniop@cucea.udg.mx](mailto:antoniop@cucea.udg.mx)

**Mtro. Javier Emmanuel Anguiano Pita**

Estudiante del Doctorado en Estudios Económicos

[javier.anguiano7183@alumnos.udg.mx](mailto:javier.anguiano7183@alumnos.udg.mx)

**Contenido:**

Este documento tiene como objetivo actualizar las estimaciones de prospectiva macroeconómica para México y Jalisco para el periodo 2021-2022. Así se analizan las variables de la actividad económica, la ocupación y los trabajadores registrados en el IMSS para el periodo 2014-2020. Los escenarios se plantean en el contexto de la posible recuperación de las economías global, nacionales y estatales tras la crisis económico-sanitaria de 2020.

**Palabras clave:** Prospectiva, recuperación, economía, México, Jalisco, crisis sanitaria, producción, empleo.

**Cómo citar:**

Ruíz Porras, A. y Anguiano Pita, J. E. (2021, 12 de julio). *Prospectiva macroeconómica para México y Jalisco 2021 – 2022*. Políticas macroeconómicas. Plataforma Economía de Jalisco: Hacia la recuperación. CUCEA-Universidad de Guadalajara  
<http://economijalisco.cucea.udg.mx/app/analisis-comparativo/politica-macroeconomica>

## **PROSPECTIVA MACROECONÓMICA PARA MÉXICO Y JALISCO 2021 – 2022**

Esta nota tiene como objetivo actualizar las estimaciones de prospectiva macroeconómica para México y Jalisco para el periodo 2021-2022. Así se analizan las variables de la actividad económica, la ocupación y los trabajadores registrados en el IMSS para el periodo 2014-2020. Asimismo, se presentan pronósticos econométricos asociados a la producción de bienes y servicios y al empleo formal del periodo 2021-2022. Estos pronósticos permiten caracterizar las dinámicas y tendencias de la actividad económica agregada y el nivel de empleo. Dada la incertidumbre que ha predominado en los últimos años en la economía mexicana, los pronósticos se presentan considerando tres posibles escenarios (conservador, pesimista y optimista). La estimación de los mencionados escenarios utiliza datos estadísticos procedentes de las bases de datos del INEGI, IMSS, Bloomberg y la Encuesta Citibanamex de Expectativas.

Los escenarios se plantean en el contexto de la posible recuperación de las economías global, nacionales y estatales tras la crisis económico-sanitaria de 2020. A poco más de un año del inicio de la pandemia de 2020, debe reconocerse que la recuperación se ha visto condicionada por la desigualdad internacional en el acceso a las vacunas, la mutación del virus y la amenaza de rebrotes y los efectos de las diferentes políticas implementadas por los países para mitigar la crisis. En este contexto, se prevé que la velocidad de la recuperación económica sea heterogénea entre países y regiones alrededor del mundo.

Los estudios económicos y financieros sugieren que podría haber un repunte del crecimiento de la economía global que podría ascender a 6% en 2021 y a 4.4% en 2022 (FMI, 2021). Sin embargo, debe enfatizarse que continúan existiendo factores de riesgo para que dicha recuperación se materialice (i.e., la incertidumbre epidemiológica, la económica y la financiera). Particularmente, en el ámbito epidemiológico, la desigualdad en la distribución de las vacunas y la aparición de nuevas variantes del virus podría implicar rebrotes y la necesidad de nuevos confinamientos. En el ámbito económico y financiero, destaca la lenta

recuperación del consumo y el empleo, los repuntes inflacionarios, el aumento de la pobreza y la continua aversión al riesgo de los inversionistas.

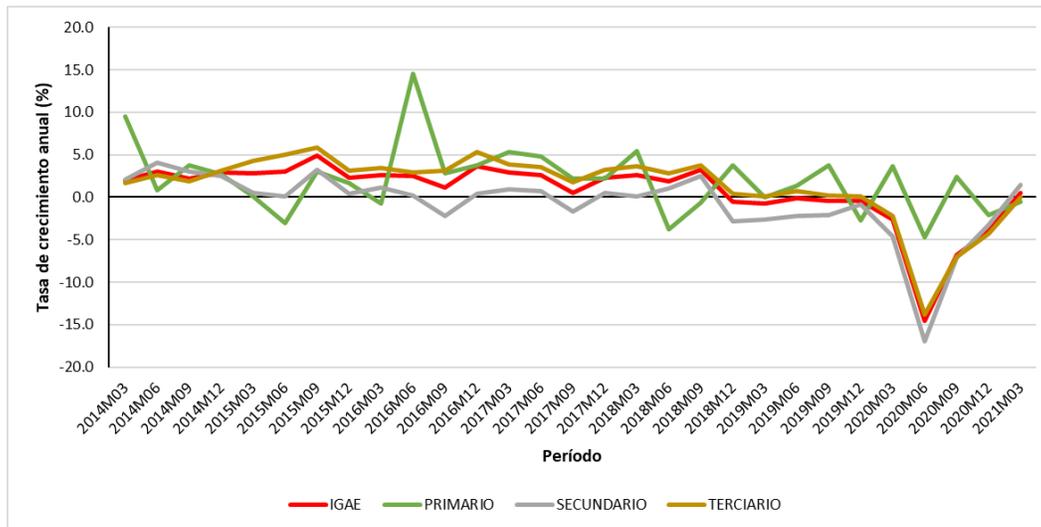
La economía mexicana también depende de factores internos y externos específicos al país y al estado. Particularmente, los factores internos están asociados a la falta de coordinación entre los distintos órdenes de gobierno, a los cambios en las instituciones económicas, a la falta de voluntad de cambiar las políticas económicas, a los efectos de la sequía en el país, al desabasto de medicamentos y a la aparición de problemas sanitarios adicionales. Los factores externos se vinculan al desempeño de la economía estadounidense, a la reactivación del comercio y del turismo internacionales, a los precios internacionales del petróleo, al T-MEC y a los problemas de migración, narcotráfico y seguridad. La importancia de los mencionados factores no debe soslayarse. Los mismos pueden inducir cambios significativos en las economías nacional y estatal.

Ninguna economía está exenta a dichos factores de riesgo que existen a nivel global, nacional y estatal. Por esta razón, los análisis y pronósticos subsecuentes asumen ciertos supuestos para explicar las dinámicas de las economías mexicana y jalisciense. Particularmente, el escenario conservador supone que no existen cambios sustanciales en la dinámica actual de contagios debido a la pandemia, ni en la incertidumbre económica y financiera. El escenario optimista supone que el nivel de producción en México sigue siendo impulsado por el crecimiento de la economía de Estados Unidos. El escenario pesimista supone que existen problemas por rebrotes en los contagios debido a la pandemia, y que hay fragilidad en las finanzas públicas a pesar de haber una mayor rigidez tributaria.

La Gráfica 1 muestra el comportamiento sectorial de las tasas de crecimiento anualizadas del Indicador Global de la Actividad Económica (IGAE) durante el período 2014 a 2021. Particularmente, la misma gráfica muestra que el IGAE pasó de una caída anualizada de -14.57% durante el segundo trimestre de 2020 a un repunte en su crecimiento de 0.52% durante el primer trimestre de 2021. Durante el mismo período, el IGAE del sector

secundario pasó de una caída de -16.93% a un crecimiento de 1.46%. Por su parte, el IGAE del sector terciario pasó de una caída de -13.80% a un crecimiento marginal de 0.02%. Finalmente, el IGAE del sector primario pasó de una caída de -4.66% a una contracción de -0.49%.

**GRÁFICA 1. ACTIVIDAD ECONÓMICA SECTORIAL TRIMESTRAL EN MÉXICO, 2014 – 2021**

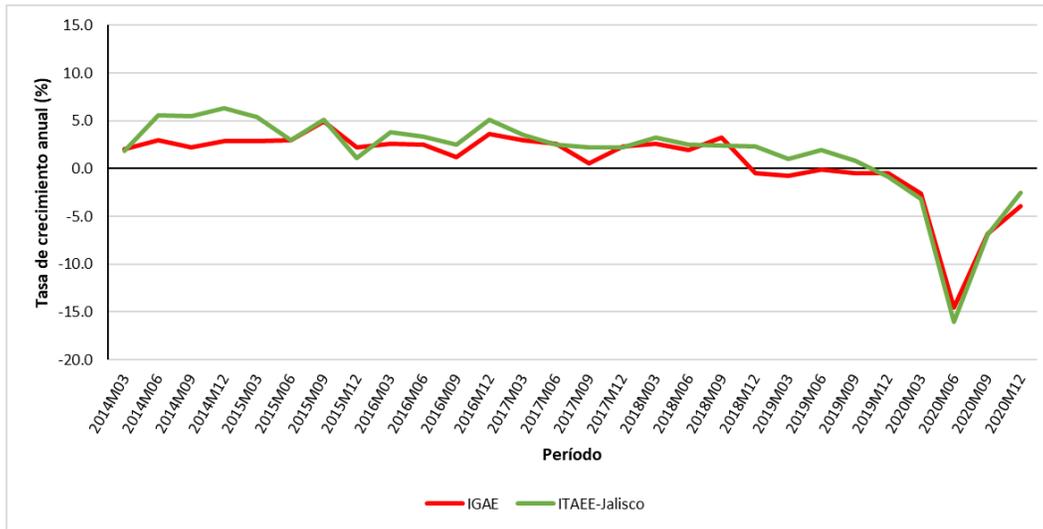


**Fuente:** Elaboración propia con información estadística de INEGI.

**Nota:** Los valores corresponden a las tasas de crecimiento anualizadas de las series desestacionalizadas del IGAE por sectores de actividad económica. Las series comprenden los valores disponibles al cierre del primer trimestre de 2021.

La Gráfica 2 muestra el comportamiento de las tasas de crecimiento anuales del IGAE nacional y del Indicador Trimestral de la Actividad Económica Estatal de Jalisco (ITAEE). En términos comparativos, la gráfica muestra que la economía de Jalisco ha mantenido un mayor dinamismo, durante el período considerado, en comparación con la economía nacional. Además, la gráfica también muestra que la contracción durante el segundo trimestre de 2020 del ITAEE de Jalisco (-16.06%) fue mayor a la del IGAE Nacional (-14.57%). Sin embargo, la misma gráfica también muestra que la velocidad de la recuperación en Jalisco ha sido relativamente mayor que la nacional durante los trimestres posteriores.

**GRÁFICA 2. ACTIVIDAD ECONÓMICA EN MÉXICO Y JALISCO, 2014 – 2020**



**Fuente:** Elaboración propia con información estadística de INEGI.

**Nota:** Los valores corresponden a las tasas de crecimiento anualizadas de las series desestacionalizadas del IGAE y el Indicador Trimestral de la Actividad Económica Estatal (ITAEE) de Jalisco. Las series comprenden los valores disponibles al cierre del cuarto trimestre de 2020.

**GRÁFICA 3. TRABAJADORES REGISTRADOS EN EL IMSS EN MÉXICO Y JALISCO, 2014 – 2021**



**Fuente:** Elaboración propia con información estadística del IMSS.

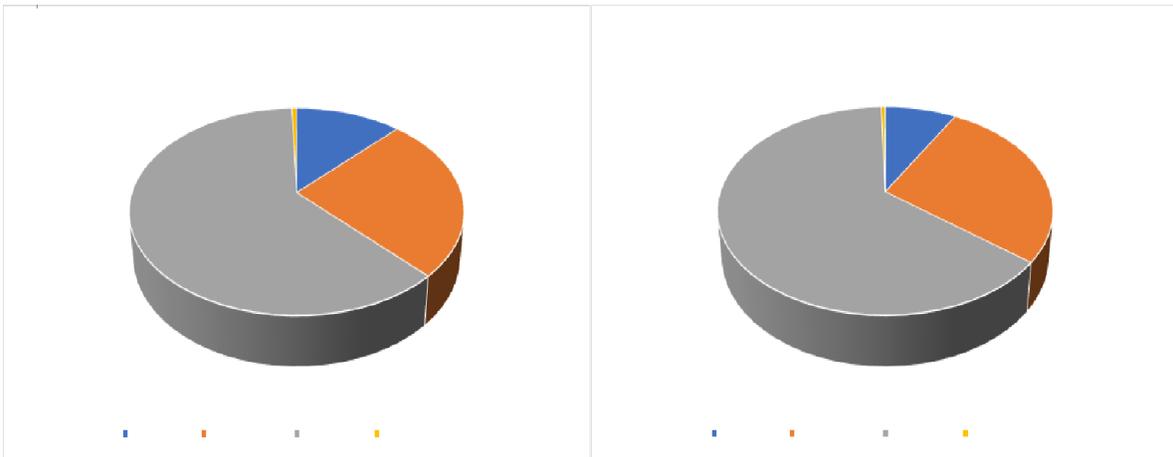
**Nota:** Los valores corresponden a las tasas de crecimiento anualizadas del número de puestos de trabajo registrados en el IMSS. Las series comprenden los valores disponibles al cierre del primer trimestre de 2021.

La Gráfica 3 muestra el comportamiento de las tasas de crecimiento anuales del número de trabajadores registrados en el IMSS en México y Jalisco. La gráfica evidencia el impacto de

la pandemia en la generación de empleos formales durante el año 2020. Particularmente, la misma gráfica muestra que la contracción anual en la generación de empleos formales, durante el segundo trimestre de 2020, fue superior a nivel nacional (-4.26%) en comparación con al de Jalisco (-2.27%). Además, la misma gráfica muestra que la velocidad de la recuperación en la generación de empleos ha sido relativamente mayor en Jalisco en comparación con la nacional.

La Gráfica 4 muestra la población ocupada por sector de actividad económica en México y Jalisco. La gráfica evidencia que la población está principalmente ocupada en actividades referidas a los servicios y a la industria. Esta situación sugiere que la recuperación económica se asociará principalmente al desempeño de los mencionados sectores económicos. Además, la gráfica también sugiere que los mismos sectores son más importantes para la economía de Jalisco que para la economía nacional.

**GRÁFICA 4. POBLACIÓN OCUPADA POR SECTOR DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, PRIMER TRIMESTRE 2021**



**Fuente:** Elaboración propia con información de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE) de INEGI.  
**Nota:** Los valores corresponden a las proporciones de personas ocupadas por sector de la actividad económica. Las series comprenden los valores disponibles al cierre del primer trimestre de 2021.

La Tabla 1 muestra los pronósticos econométricos de las variaciones anuales del PIB de México y Jalisco hacia el final de los años 2021 y 2022. La tabla muestra que la tasa de crecimiento anual de la economía nacional oscilará alrededor del 4.81% al finalizar el 2021,

y del 2.76% en 2022. Asimismo, muestra que la tasa de crecimiento de la economía jalisciense oscilará alrededor del 5.80% al finalizar el 2021, y del 3.30% para el año 2022. Las estimaciones, por tanto, sugieren que en este año habrá un “rebote” tras las caídas registradas en 2020 en la producción y en las actividades económicas. Asimismo, las estimaciones sugieren que el crecimiento tenderá a desacelerarse en 2022. Más aun, las estimaciones sugieren que los niveles de producción de 2018 serán alcanzados hasta después del 2022. Además, las estimaciones de los tres escenarios sugieren que el desempeño económico jalisciense seguirá siendo mejor que el nacional.

**TABLA 1. PRODUCTO INTERNO BRUTO NACIONAL Y DE JALISCO, 2021 – 2022  
 (PRONÓSTICOS ANUALES)**

<b>Escenario conservador</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
Tasa de Crecimiento Nacional	4.81	2.76
Tasa de Crecimiento de Jalisco	5.80	3.30
<b>Escenario pesimista</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
Tasa de Crecimiento Nacional	3.96	2.23
Tasa de Crecimiento de Jalisco	4.78	2.67
<b>Escenario optimista</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
Tasa de Crecimiento Nacional	5.66	3.28
Tasa de Crecimiento de Jalisco	6.82	3.92

**Fuente:** Elaboración propia con información estadística de INEGI, Bloomberg y la Encuesta CitiBanamex de Expectativas.

**Notas:** Los pronósticos se estiman utilizando técnicas de análisis de regresión. Los pronósticos se expresan en tasas de crecimiento anuales del PIB durante el cuarto trimestre de cada año.

La Tabla 2 muestra los pronósticos econométricos de las variaciones anuales de los trabajadores registrados en el IMSS en México y Jalisco en 2021 y 2022. Por simplicidad y comparabilidad, las estimaciones se muestran considerando los tres escenarios planteados anteriormente. Particularmente, la tabla muestra que, al igual que el crecimiento del PIB, las variaciones en los niveles de empleo formal en Jalisco serán mayores que sus

contrapartes nacionales. Asimismo, la tabla sugiere que los empleos formales perdidos en Jalisco se recuperarán más rápidamente que los nacionales.

**TABLA 2. TRABAJADORES REGISTRADOS EN EL IMSS NACIONAL Y DE JALISCO, 2021 – 2022**  
**(PRONÓSTICOS ANUALES)**

<b>Escenario conservador</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
Tasa de Crecimiento Nacional	5.06	3.85
Tasa de Crecimiento de Jalisco	6.50	4.87
<b>Escenario pesimista</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
Tasa de Crecimiento Nacional	4.56	3.54
Tasa de Crecimiento de Jalisco	5.85	4.48
<b>Escenario optimista</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
Tasa de Crecimiento Nacional	5.56	4.16
Tasa de Crecimiento de Jalisco	7.14	5.26

**Fuente:** Elaboración propia con información estadística de INEGI, IMSS, Bloomberg y la Encuesta Citibanamex de Expectativas.

**Notas:** Esta última encuesta utiliza estimaciones de 57 instituciones nacionales e internacionales. Los pronósticos se estiman utilizando técnicas de análisis de regresión. Los pronósticos se expresan en tasas de crecimiento anual del número de trabajadores registrados en el IMSS durante el mes de diciembre de cada año.

#### REFERENCIA

Fondo Monetario Internacional [FMI]. (2021). World Economic Outlook, April 2021: Managing divergent recoveries. Recuperado de: <https://www.imf.org/en/Publications/WEO/Issues/2020/09/30/world-economic-outlook-october-2020>.