

Proyecciones de los trabajadores asegurados en el IMSS (2025-2030): Un estudio integral

Alejandro Daniel Serrano Peralta¹

María Fernanda Fabian Mercado²

*Facultad de Economía
Universidad Autónoma del Estado de México (UAEMéx)*

Introducción

El Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) ha sido durante décadas una institución clave en el desarrollo del bienestar social en México. Creado para garantizar la protección social de los trabajadores, el IMSS es no sólo el principal proveedor de servicios de salud, sino también un pilar fundamental para el sistema de pensiones y beneficios laborales del país. A medida que la economía y la población mexicana crecen, entender las tendencias y proyecciones de los trabajadores asegurados se convierte en una tarea esencial para garantizar la sostenibilidad y efectividad del sistema de seguridad social. Este estudio tiene como objetivo analizar las proyecciones del número de trabajadores asegurados en el

IMSS entre 2025 y 2030, basándose en datos históricos recopilados desde 2015 hasta octubre de 2024. Se desglosan estas proyecciones en tres categorías principales: 1) Total de trabajadores asegurados; 2) Trabajadores permanentes y; 3) Trabajadores eventuales. Para las proyecciones, se utilizaron modelos *AutoRegressive Integrated Moving Average* (ARIMA), reconocidos por su precisión en el análisis de series temporales.

La relevancia de este análisis radica en su capacidad para ofrecer una visión estratégica del mercado laboral formal, identificando posibles áreas de mejora en la gestión de los recursos económicos del IMSS y anticipando desafíos en un contexto de constante cambio económico, social y político.

¹ Facultad de Economía de la Universidad Autónoma del Estado de México. Correo de contacto: aserranop004@alumno.uaemex.mx

² Universidad Autónoma del Estado de México. Correo de contacto: mfabianm001@alumno.uaemex.mx

Contexto del IMSS en el mercado laboral

El IMSS asegura a millones de trabajadores en México, quienes se dividen en dos categorías principales:

- a. Trabajadores permanentes: aquellos con empleos de largo plazo y mayor estabilidad laboral, comúnmente asociados con sectores industriales, comerciales y de servicios.
- b. Trabajadores eventuales: aquellos con empleos temporales, que a su vez se subdividen en urbanos y del campo, lo que refleja la heterogeneidad del mercado laboral mexicano.

Los datos empleados para este estudio abarcan casi una década, desde enero de 2015 hasta octubre de 2024. La falta de datos completos para noviembre y diciembre de 2024 limitó la elaboración de las proyecciones, éstas se realizaron exclusivamente para el período de enero de 2025 a enero de 2030. Este horizonte temporal permite observar tendencias de mediano plazo y evaluar su impacto potencial en la planificación estratégica del IMSS.

Modelos ARIMA

El modelo ARIMA fue seleccionado debido a su capacidad para analizar y proyectar series temporales

con patrones estacionales y no estacionales. En este análisis, se empleó el paquete estadístico *forecast* en *R*, el cual permite optimizar automáticamente los parámetros del modelo para ajustar los datos históricos de manera precisa y generar proyecciones confiables.

Los modelos ARIMA se validaron a través de análisis de residuos, pruebas de significancia estadística y validación cruzada, asegurando que las proyecciones fueran consistentes con las tendencias observadas en los datos históricos.

Visualización y Proyecciones

Para cada categoría analizada, se generaron gráficas que muestran tanto los datos históricos como las proyecciones para el período 2025-2030. Además, se presentan tablas con los valores esperados para enero de cada año en este horizonte temporal. Estas herramientas no solo facilitan la interpretación de los resultados, sino que ofrecen un marco práctico para la toma de decisiones estratégicas.

Resultados y análisis

Total de trabajadores asegurados

De acuerdo con la Gráfica 1, del total de trabajadores asegurados, muestra un crecimiento moderado pero constante en el período pro-

yectado. Esto sugiere que, a pesar de los retos económicos recientes, como los generados por la pandemia de COVID-19, el empleo formal en México ha logrado recuperar su estabilidad.

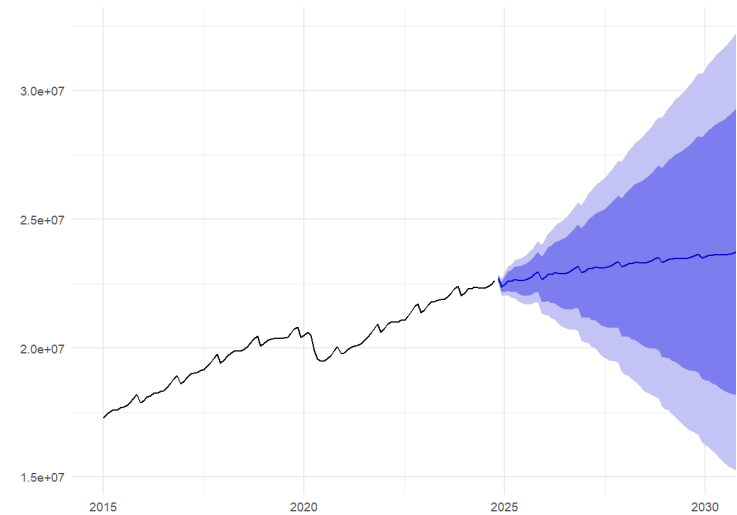
La línea de proyección (central) muestra un crecimiento constante, mientras que las bandas de confianza se ensanchan hacia 2030, reflejando la incertidumbre inherente en las proyecciones de largo plazo. Esta tendencia sugiere que el mercado laboral formal en México con-

tinuará expandiéndose, aunque a un ritmo más lento en comparación con períodos de mayor crecimiento económico.

Tendencias Observadas

Como se muestra en la Gráfica 1 y en la Tabla 1, en enero de 2025 se proyecta que el número total de trabajadores asegurados alcanzará los 22,956,115. Para enero de 2030, esta cifra ascendería a 23,762,793, lo que representa un incremento acumulado del 3.5% en cinco años.

Gráfica 1. Proyección del total de trabajadores asegurados IMSS (2025-2030)



Fuente: Elaboración propia con datos de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social (STPS, 2024).

Tabla 1. Proyección del número total de trabajadores asegurados (enero de cada año)

Año	Proyección (trabajadores asegurados)
2025	22,956,115
2026	23,170,812
2027	23,354,720
2028	23,512,256
2029	23,647,200
2030	23,762,793

Fuente: Elaboración propia con datos de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social (STPS, 2024).

¿Qué implicaciones puede haber? El crecimiento moderado del empleo formal implica mayores aportaciones a las finanzas del IMSS, a la par también se puede registrar un incremento en la demanda de servicios médicos y sociales. Será crucial que el IMSS adopte una planificación estratégica adecuada para equilibrar estos factores y garantizar la sostenibilidad financiera del sistema, evitando desbalances que afecten la calidad o la cobertura de los servicios ofrecidos.

Trabajadores Permanentes

La proyección de trabajadores permanentes refleja un crecimiento más sólido y predecible en comparación con los trabajadores eventuales. Esto es consistente con la naturaleza más estable de esta categoría de empleo, asociada generalmente a sectores de alta productividad y contratos de largo plazo.

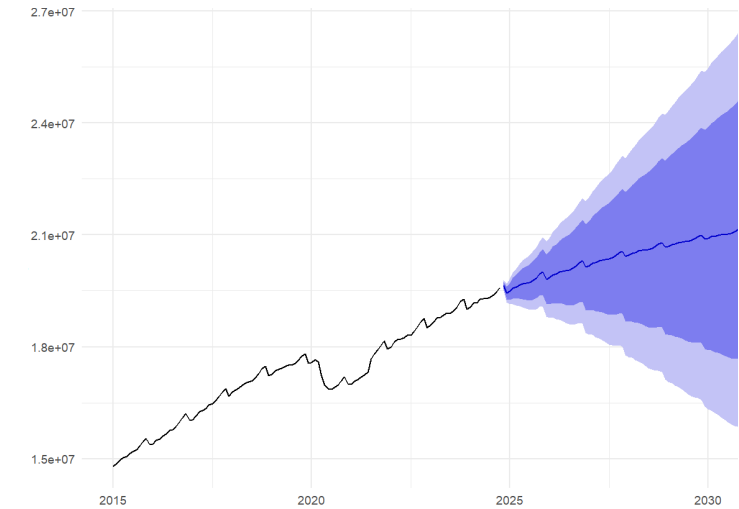
La Gráfica 2, muestra un crecimiento lineal con bandas de confianza más estrechas que las observadas en los trabajadores eventuales. Esto refleja una menor variabilidad en los datos históricos y una mayor estabilidad en las proyecciones.

Tendencias observadas

Según se aprecia en la Gráfica 2 y en la Tabla 2, en enero de 2025, se proyectan 20,004,357 trabajadores permanentes. Para enero de 2030, esta cifra ascenderá a 21,160,645, marcando un crecimiento acumulado del 5.8% en cinco años.

¿Qué implicaciones puede haber? Un crecimiento sostenido en esta categoría fortalece la base financiera del IMSS, dado que los trabajadores permanentes contribuyen de manera más consistente al sistema. Sin embargo, también plantea retos en términos de pro-

Gráfica 2. Proyección de trabajadores permanentes asegurados IMSS (2025-2030)



Fuente: Elaboración propia con datos de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social (STPS, 2024).

Tabla 2. Proyección del número de trabajadores permanentes asegurados (enero de cada año)

Año	Proyección (trabajadores permanentes)
2025	20,004,357
2026	20,300,941
2027	20,563,973
2028	20,790,742
2029	20,987,845
2030	21,160,645

Fuente: Elaboración propia con datos de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social (STPS, 2024).

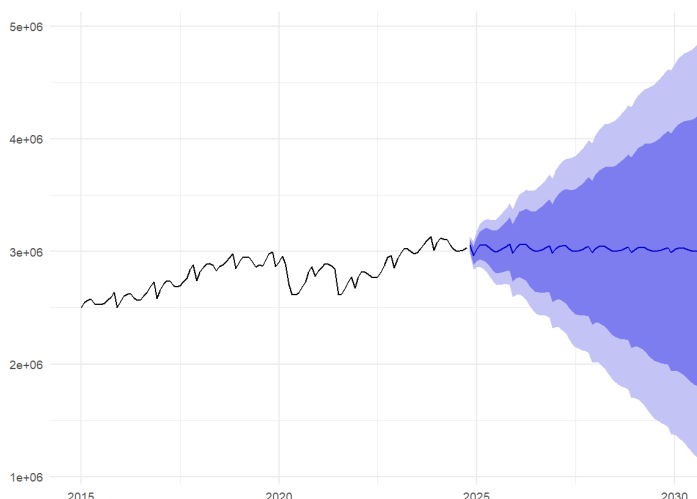
visión de servicios a una población creciente.

Trabajadores eventuales (subtotal)

La proyección del subtotal de trabajadores eventuales asegurados

se muestra en la Gráfica 3, donde se observa una tendencia de estabilización hacia el final del periodo proyectado. Aunque hay ligeras variaciones a lo largo de los años, el total se mantiene cercano a los tres millones.

Gráfica 3. Proyección del subtotal de trabajadores eventuales asegurados IMSS (2025-2030)



Fuente: Microsoft Power BI (2024), Dashboard: Workers insured at IMSS.

La Gráfica 3 refleja una mayor variabilidad en comparación con los trabajadores permanentes, lo que es consistente con la naturaleza temporal de esta categoría de empleo. Las bandas de confianza son más amplias, indicando una mayor incertidumbre en las proyecciones.

Tendencias observadas

Como se observa en la Gráfica 3 y en la Tabla 3, en enero de 2025, se proyectan 3,067,121 trabajadores eventuales. Para enero de 2030, este número disminuye ligeramente a 3,027,869, lo que representa una reducción marginal del 1.3% en cinco años.

Tabla 3. Proyección del número de trabajadores permanentes asegurados
(enero de cada año)

Año	Trabajadores Proyectados (enero)
2025	3,067,121
2026	3,049,633
2027	3,045,144
2028	3,037,622
2029	3,036,202
2030	3,027,869

Fuente: Elaboración propia con datos de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social (STPS, 2024).

¿Qué implicaciones puede haber? La estabilización en el número de trabajadores eventuales podría estar relacionada con una transición gradual hacia empleos permanentes o con cambios estructurales en el mercado laboral. Esto subraya la importancia de fomentar políticas públicas que reduzcan la estacionalidad y promuevan la estabilidad laboral.

Trabajadores eventuales: desglose por subcategorías

Trabajadores Urbanos

Los trabajadores eventuales urbanos constituyen la mayor proporción dentro de esta categoría, dado que sectores como el comercio, la construcción y los servicios tienden a generar empleos temporales en contextos urbanos. Según las cifras

disponibles en el tablero interactivo de Microsoft Power BI (2024), las proyecciones para este subgrupo muestran un comportamiento relativamente estable, con ligeros incrementos a lo largo del periodo proyectado.

Las tendencias observadas indican que, en enero de 2025, se proyecta un total de 2,847,326 trabajadores urbanos. Para enero de 2030, esta cifra aumenta ligeramente a 2,859,918, representando un incremento marginal pero constante. Esto implica que la estabilidad proyectada en esta subcategoría es un indicio de que los sectores urbanos, aunque sensibles a la economía general, mantienen una demanda constante de mano de obra eventual. Esto podría reflejarse en la expansión de sectores como servicios financieros, comercio minorista y logística.

Trabajadores del Campo

En contraste, los trabajadores eventuales del campo muestran una mayor volatilidad, debido a la estacionalidad inherente a las actividades agrícolas y al impacto de factores climáticos y económicos. De acuerdo con los datos reportados por la Secretaría del Trabajo y Previsión Social (STPS, 2024), las proyecciones indican una ligera disminución hacia 2030.

Las tendencias observadas indican que, en enero de 2025, se proyectan 219,795 trabajadores del campo. Para enero de 2030, esta cifra disminuye a 202,732, lo que refleja una contracción del 7.7% en cinco años. Este comportamiento podría estar relacionado con el aumento en la mecanización de las actividades agrícolas y la migración de trabajadores del campo hacia empleos urbanos. Este cambio estructural plantea desafíos para las políticas laborales orientadas al sector rural.

Discusión

Las proyecciones de los trabajadores asegurados en el IMSS para el periodo 2025-2030 ofrecen una visión detallada de las dinámicas laborales en México, destacando patrones diferenciados entre las categorías y subcategorías analizadas. A continuación, se presentan

las principales implicaciones de los resultados.

1. Impacto en la sostenibilidad del IMSS

El crecimiento proyectado en el número de trabajadores asegurados implica mayores ingresos por aportaciones obrero-patronales, lo que fortalece las finanzas del IMSS. Sin embargo, este incremento también genera una mayor demanda de servicios médicos, pensiones y prestaciones sociales. Para garantizar la sostenibilidad del sistema, será fundamental implementar estrategias que optimicen la eficiencia operativa y controlen el gasto.

2. Evolución del mercado laboral

Los resultados reflejan una transición gradual hacia empleos más permanentes, lo que podría estar relacionado con la formalización de sectores clave de la economía. Esta tendencia es particularmente evidente en la estabilidad proyectada para los trabajadores urbanos y la contracción observada en los trabajadores del campo.

3. Retos en sectores eventuales

A pesar de la estabilización general, los trabajadores eventuales siguen representando un desafío para las políticas públicas, dado su carácter más volátil y dependiente

de factores externos. Esto subraya la necesidad de diseñar políticas que promuevan una mayor estabilidad laboral y reduzcan la estacionalidad.

4. Implicaciones regionales

Las diferencias entre trabajadores urbanos y del campo reflejan no sólo las dinámicas sectoriales, sino también las disparidades regionales. Mientras que las áreas urbanas parecen mantener un crecimiento sostenido, las zonas rurales enfrentan retos significativos, como la migración laboral y la dependencia de condiciones climáticas.

Conclusiones

Crecimiento sostenido del empleo formal. El número total de trabajadores asegurados muestra un crecimiento constante, con un incremento proyectado de aproximadamente 3.5% entre 2025 y 2030. Este comportamiento refleja una recuperación económica estable y la efectividad de las políticas de formalización del empleo.

La estabilidad en los trabajadores permanentes, ellos experimentan un crecimiento sostenido, alcanzando más de 21 millones para 2030. Esto subraya la consolidación de empleos estables en sectores

clave.

Desafíos en los trabajadores eventuales. Aunque los trabajadores eventuales presentan una relativa estabilidad, las proyecciones sugieren una ligera contracción en las subcategorías rurales. Esto destaca la necesidad de fortalecer las políticas dirigidas al sector agrícola y rural.

Recomendaciones

Son cuatro recomendaciones generales que se plantean.

La primera es fortalecer las políticas de formalización. Implementar incentivos fiscales y laborales que promuevan la formalización del empleo, especialmente en sectores con alta incidencia de trabajo eventual.

La segunda es mejorar la gestión de recursos. Optimizar la operación del IMSS para garantizar la sostenibilidad financiera frente a la creciente demanda de servicios. Esto incluye la inversión en infraestructura médica y tecnológica.

La tercera consiste en enfocar políticas en el sector rural. Diseñar estrategias específicas para atender las necesidades de los trabajadores del campo, incluyendo programas de capacitación y acceso a empleos permanentes.

Por último, monitoreo y ajustes periódicos. Realizar revisiones periódicas de las proyecciones y ajustarlas conforme cambien las condiciones económicas y sociales.

Perspectivas Futuras

Aunque las proyecciones presentadas en este estudio ofrecen una base sólida para la planificación estratégica, es importante considerar la influencia de factores externos que podrían alterar estas tendencias. Cambios en las políticas públicas, como reformas laborales o ajustes fiscales, podrían acelerar o desacelerar el crecimiento del empleo formal. De igual manera, la adopción de nuevas tecnologías y la automatización de ciertos sectores podrían redistribuir las categorías laborales, afectando tanto a trabajadores permanentes como eventuales. Además, la estabilidad económica global y la resiliencia frente a eventos como pandemias o recesiones serán factores deter-

minantes para alcanzar o desviar estas proyecciones hacia 2030.

Referencias

Microsoft Power BI. (n.d.). Interactive dashboard: Workers insured at IMSS. Retrieved November 30, 2024, from <https://app.powerbi.com/view?r=eyJrljoiNTk2ZmNiMzgtMD-c4OC00YzljLTljNjktODlhMzZmZTN-hYTQwliwidCI6IjA4ZjRhYTk4LTA3Z-DctNGQzMS1iNWMyLTfkZGEyNT-JmZTlzZSIsImMiOjR9>

Secretaría del Trabajo y Previsión Social (STPS). (n.d.). Total de trabajadores asegurados en el IMSS. Retrieved November 30, 2024, from http://siel.stps.gob.mx:303/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi?ui.name=XSSSTARTTotal20de20TrabajadoresXSEND&run.outputFormat=&run.prompt=true&ui.action=run&b_action=cognos-Viewer&encoding=UTF-8&ui.object=XSSSTART2fcontent-2ffolder5b40name3d27Sitio20S-TPS275d2ffolder5b40name3d271.20Asegurado-s20en20el20IMSS275d2fre-port5b40name3d27Total20de20Trabajadores27*5dXSEND