



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

## **Informe sobre la Afiliación del IMSS**

**Reporte mensual No. 114, septiembre 2022**



## CONTENIDO

|                                                |       |
|------------------------------------------------|-------|
| Puestos de trabajo asegurados                  | p. 2  |
| Salario diario de puestos de trabajo asegurado | p. 8  |
| Registros patronales afiliados                 | p. 13 |
| Dinámica laboral                               | p. 18 |
| Anexos                                         | p. 29 |

## Puestos de trabajo asegurados en el IMSS<sup>1</sup>

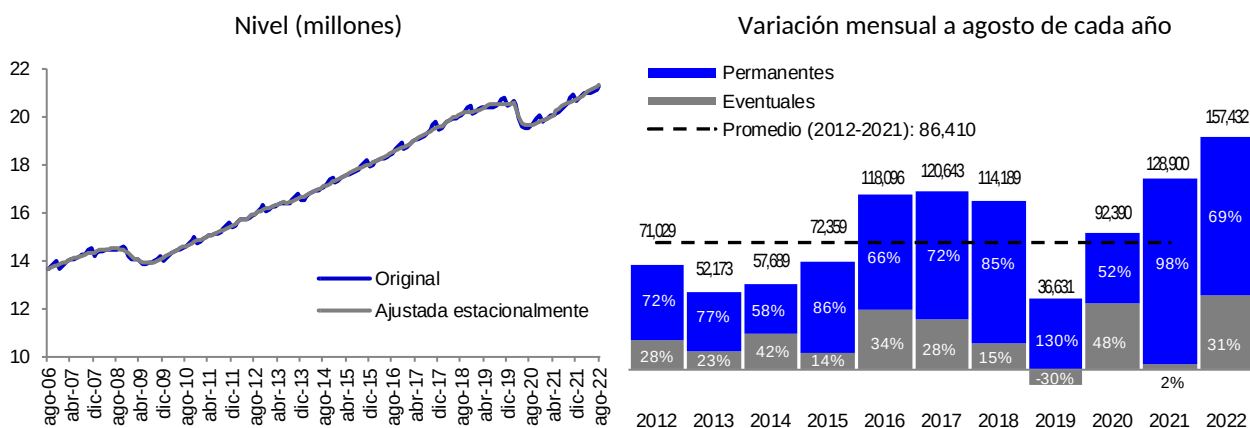
Al 31 de agosto de 2022, se tienen registrados ante el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) 21,236,866 puestos de trabajo; de éstos, el 86.7% son permanentes y el restante 13.3% son eventuales. La participación del empleo permanente en los meses de agosto de los últimos 10 años es la segunda más alta.

Con esta cifra, en agosto se registró un aumento mensual de 157,432 puestos, que equivale a una tasa mensual de 0.7%. Este incremento mensual es el más alto para un agosto desde que se tiene registro.

Con lo anterior, la creación de empleo de enero a agosto es de 616,718 puestos, de los cuales, el 76.2% corresponde a empleos permanentes.

En los últimos doce meses se observa una creación de 816,043 puestos de trabajo, que representaron un crecimiento de 4.0% en su comparación anual. Esta creación de puestos en agosto es la cuarta más alta considerando periodos comparables desde que se tiene registro.

Gráfica 1: Puestos de trabajo asegurado en el IMSS

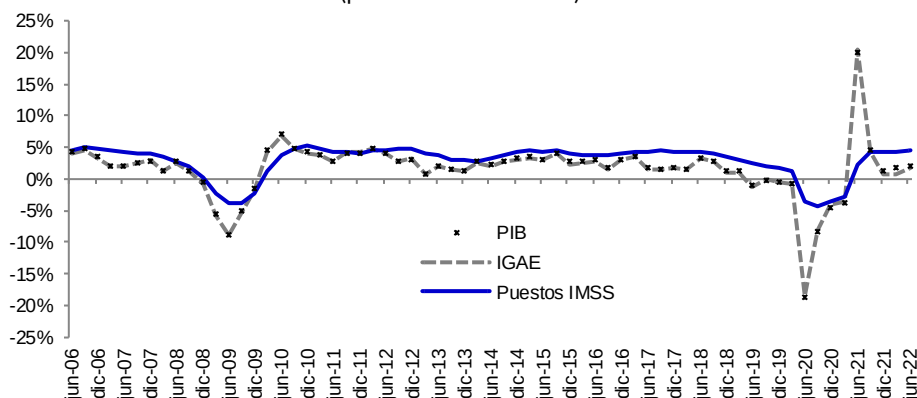


| Nivel observado el 31 de agosto 2022:              |  | 21,236,866 |     |
|----------------------------------------------------|--|------------|-----|
| Variación                                          |  | Absoluta   | %   |
| Respecto al mes anterior (31-jul-22)               |  | 157,432    | 0.7 |
| Respecto al cierre del año anterior (31-dic-21)    |  | 616,718    | 3.0 |
| Respecto al mismo mes del año anterior (31-ago-21) |  | 816,043    | 4.0 |

Ajuste estacional con modelo X11.

En los últimos 5 años, la generación de empleo asegurado creció por arriba de la economía nacional. Del segundo trimestre de 2013 al segundo trimestre de 2019, el Producto Interno Bruto (PIB) y el Indicador Global de la Actividad Económica (IGAE)<sup>3</sup>, que presentan un patrón similar, crecieron en alrededor de 2.2% en promedio, en tanto que los puestos de trabajo asegurado en el IMSS aumentaron a una tasa promedio de 3.8%. Al cuarto trimestre de 2020, la caída en el empleo se explica por la disminución de la actividad económica derivada de las medidas de distanciamiento social implementadas para contener la propagación del COVID-19. Para el segundo trimestre del 2022, se observa una brecha de 2.5 puntos porcentuales entre la evolución del empleo que creció 4.5% y la variación de PIB que es de 2.0%, en tanto que el IGAE aumentó 1.7%.

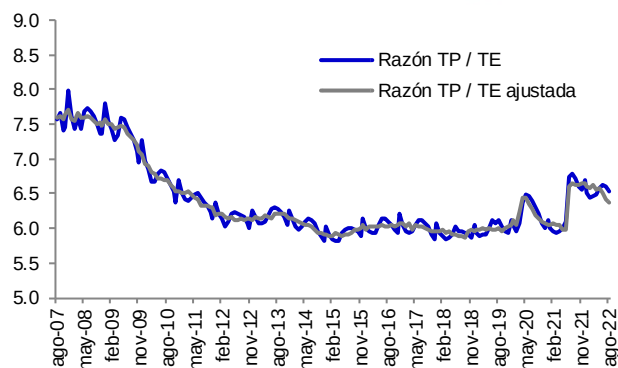
**Gráfica 2: Trabajadores e indicadores económicos en México**  
(promedios trimestrales)



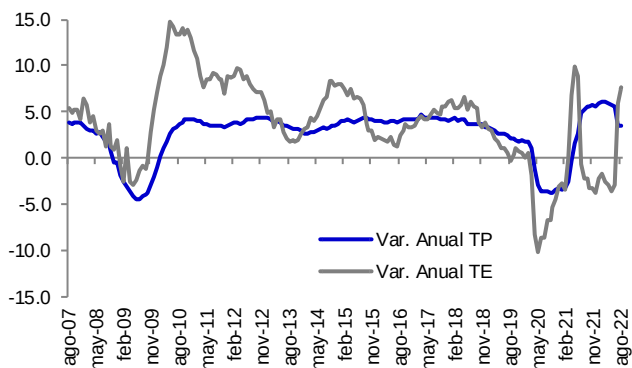
Respecto al tipo de empleo en el IMSS, de los 21,236,866 puestos de trabajo afiliados, 86.7% refiere a plazas permanentes, 12.3% a puestos eventuales urbanos y 1.0% a empleos eventuales del campo. Esto es, 6.6 puestos permanentes por eventual.

Al cierre de agosto de 2022, el número de trabajadores permanentes afiliados al instituto fue de 18,414,515, con un cambio anual de 614,288 (3.5%) empleos. Por su parte, el trabajo eventual urbano registró una variación de 197,029 puestos (8.2%), llegando a 2,604,386 trabajadores. En tanto que la afiliación eventual del campo fue de 217,965 plazas, con un aumento anual de 4,726 puestos (2.2%).

**Gráfica 3: Razón y variación anual (%) de puestos de trabajo permanentes (TP) y eventuales (TE)**

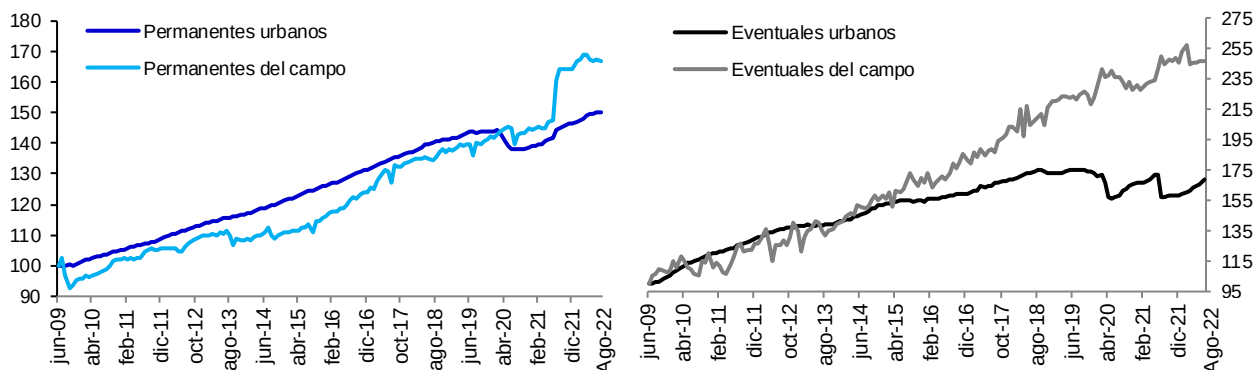


Ajuste estacional con modelo X11.



En agosto de 2022, el cambio anual del empleo eventual, siempre con mayor volatilidad que las plazas permanentes, es de 7.7 %. En cambio, desde mayo de 2021 los puestos permanentes crecen a tasas anuales positivas, que oscilan entre 1.6% y 6.2%, en este mes de análisis fue de 3.5%.

Gráfica 4: Índice de puestos de trabajo por tipo de empleo  
(Julio 2009=100)

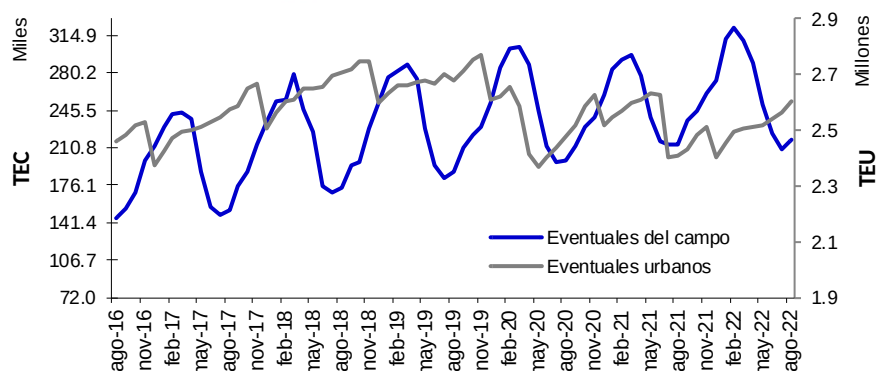


Serie ajustadas estacionalmente con modelo X11.

La alta estacionalidad del empleo en el campo (TEC) está asociada a los ciclos agrícolas, donde el mayor número de puestos eventuales se alcanza en los meses de febrero o marzo y el menor registro se presenta alrededor de julio de cada año, en tanto que en agosto comienza la fase ascendente.

Durante la fase descendente del presente año, de abril a julio, se registró una disminución de 100,908 empleos, caída superior a la registrada durante el periodo comparable del año previo, cuando se perdieron 83,126 puestos. En este mes de agosto, que inicia la etapa ascendente, los TEC muestran comportamiento favorable, aumentando 8,486 puestos, mientras que, en el mismo periodo comparable del año anterior, se habían perdido 43 puestos en este tipo de aseguramiento.

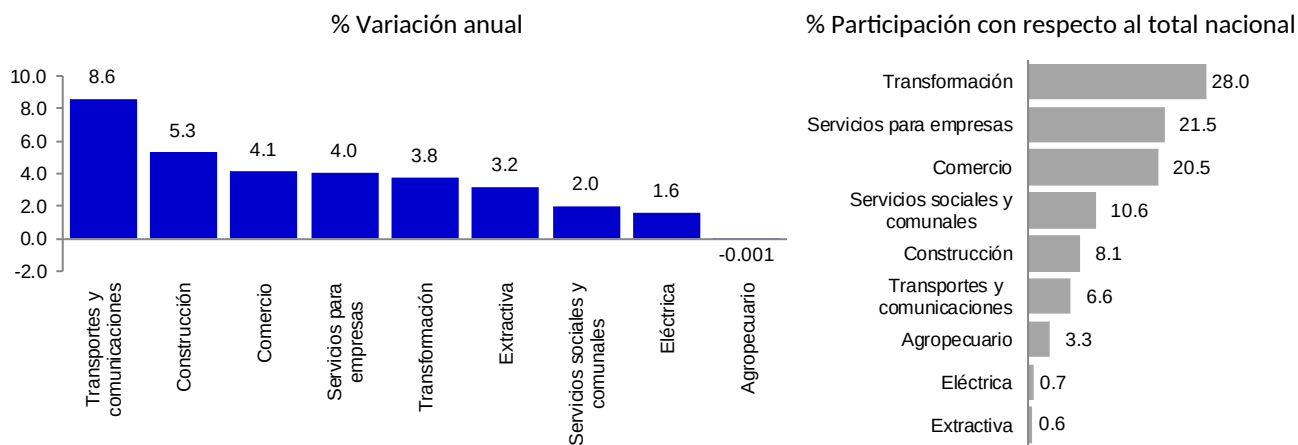
Gráfica 5: Puestos de tipo eventual, campo (TEC) y ciudad (TEU)



La creación de empleo anual de 816,043 puestos de trabajo observados a agosto de este año fue sostenida principalmente por el sector de transformación, con crecimiento *ponderado* de 1.1%, servicios para empresas con 0.9% y comercio con 0.8%. Por otro lado, los sectores con los mayores incrementos porcentuales anuales fueron transportes y comunicaciones con 8.6%, construcción con 5.3% y comercio con 4.1%. En sentido opuesto, el sector de la agricultura es el único con variación anual negativa de apenas 0.001%.

A nivel de subsector, construcción de edificaciones y de obras de ingeniería civil presentó la mayor diferencia en términos absolutos, incorporando a 59,666 (4.7%) trabajadores, le sigue preparación y servicio de alimentos y bebidas con 59,595 (9.8%) y transporte terrestre con 49,099 (7.4%) empleos.

Gráfica 6: Empleo asegurado en el IMSS por sector económico al 31 de agosto de 2022

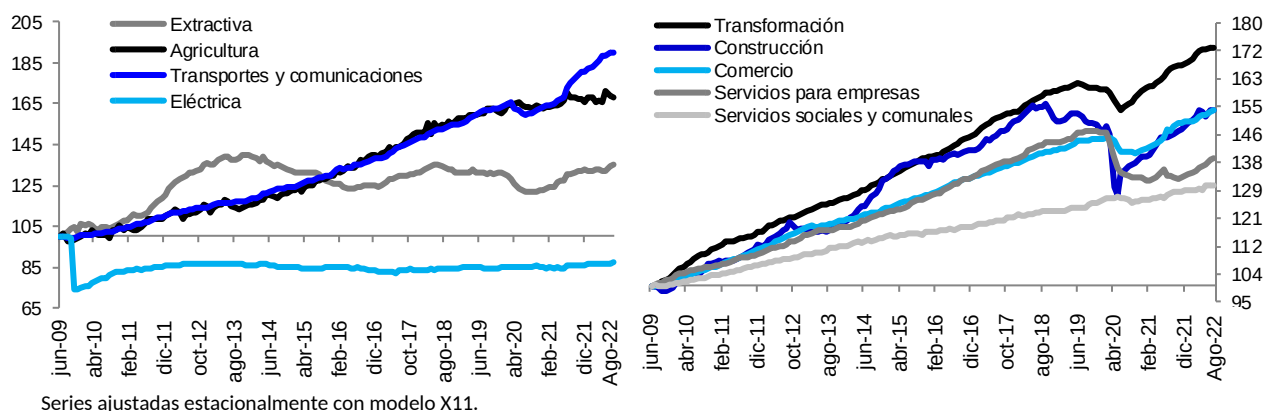


Desde 2009, la evolución del empleo por sector económico fue positiva y creciente en la mayoría de ellos; entre junio de 2009 y hasta mayo 2020, los sectores que mostraron las variaciones anuales más altas fueron el agropecuario y transportes y comunicaciones; desde mayo de 2020 y hasta marzo 2021, el único sector que se mantuvo con incrementos anuales cada mes fue el de servicios sociales y comunales, en el periodo de abril a diciembre de 2021, ya observándose recuperación en la mayoría de los sectores, los de construcción,



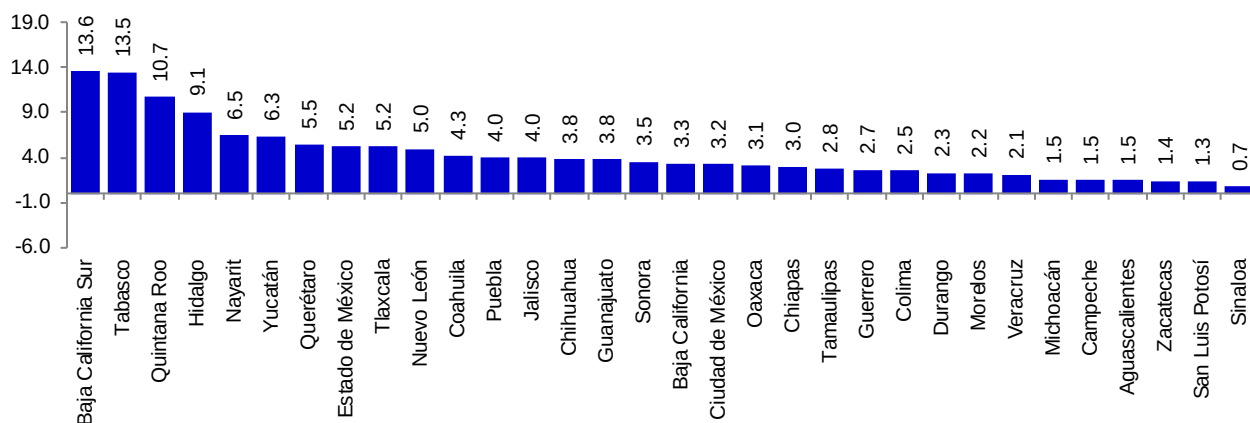
transportes y comunicaciones, extractivo y transformación presentan el promedio de variación anual más alto, de 8.3%, 7.9%, 6.0% y 5.8%, respectivamente. Para agosto del presente año, los sectores con mayor avance anual son transportes y comunicaciones con 8.6%, seguido de construcción con 5.3% y comercio con 4.1%.

**Gráfica 7: Índice de puestos de trabajo por sector económico**  
(Junio 2009=100)



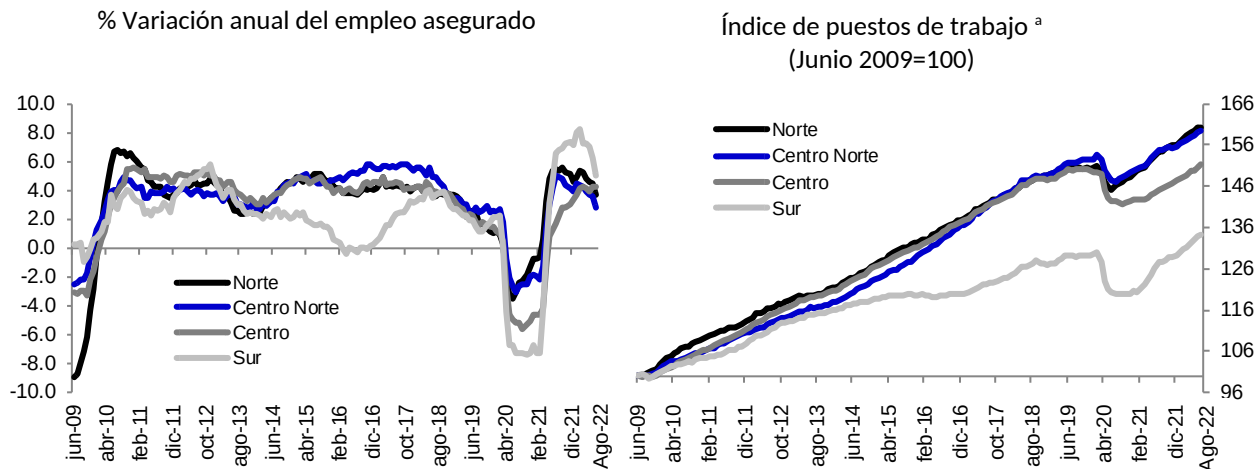
Al cierre agosto del año en curso, todos los estados registran crecimiento anual en el número de puestos de trabajo, las entidades que destacan por los mayores aumentos, arriba de 10.5%, son Baja California Sur con 13.6%, Tabasco con 13.5% y Quintana Roo con 10.7%. En cambio, Sinaloa crece 0.7% en su comparación anual.

**Gráfica 8: % Variación anual del empleo asegurado por entidad federativa**  
al 31 de agosto de 2022



En cuanto al comportamiento de los puestos de trabajo por región, las variaciones anuales en los cuatro grupos son positivas. Para el mes de análisis, la región sur destaca con un crecimiento anual de 5.3%, seguida de la centro con 4.1%, la norte con 4.0% y la centro-norte con 3.1%.

Gráfica 9: Puestos de trabajo por región geográfica



Regionalización: Norte incluye Baja California, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas; Centro Norte, Aguascalientes, Baja California Sur, Colima, Durango, Jalisco, Michoacán, Nayarit, San Luis Potosí, Sinaloa y Zacatecas; Centro, Ciudad de México, Estado de México, Guanajuato, Hidalgo, Morelos, Puebla, Querétaro y Tlaxcala; y el Sur, Campeche, Chiapas, Guerrero, Oaxaca, Quintana Roo, Tabasco, Veracruz y Yucatán.

a\ Series ajustadas estacionalmente con modelo X11.

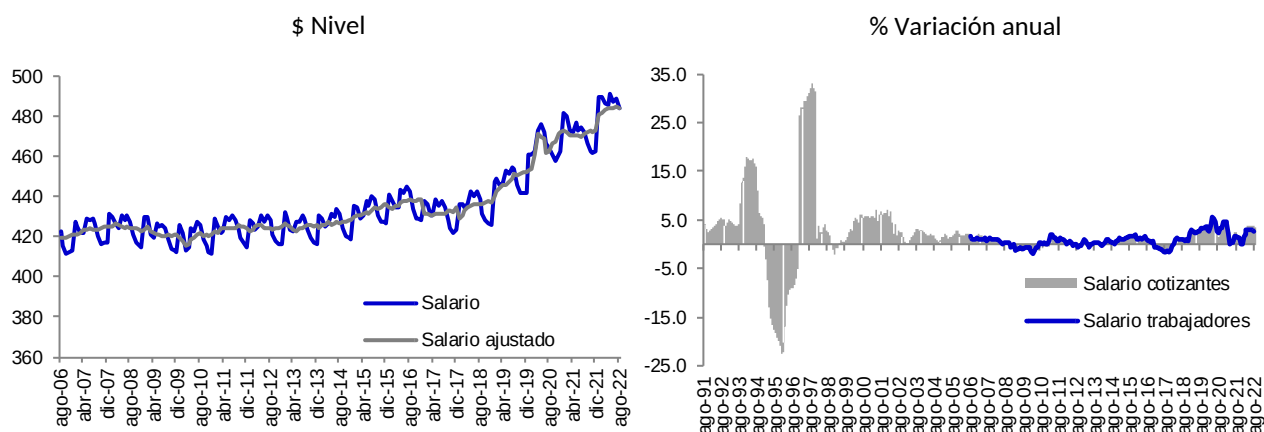
Los 21,236,866 puestos de trabajo asegurados en el IMSS se asocian a 20,926,285 trabajadores; de los cuáles el 98.6% mantiene un único tipo de afiliación, 1.4% se inscribe al IMSS con dos tipos de afiliaciones y el 0.04% en más de dos tipos. En los sectores de servicios sociales y construcción, entre el 2.3% y 2.9% de los trabajadores tienen más de un tipo de afiliación; en contraste, en el sector de electricidad es de 0.8%.

## Salario diario de trabajadores asegurados en el IMSS<sup>6</sup>

Al cierre de agosto 2022, el salario de los trabajadores asegurados en el IMSS fue de \$484.3 diarios, 0.2% (-\$1.0) inferior al salario registrado en el mes anterior (\$485.4). En términos reales la disminución es de -0.9% (-\$4.4), dicho cambio negativo es mayor a la caída promedio del salario real reportado en los agostos de los 4 años previos, que fue de -0.6% (-\$2.6).

En los últimos 12 meses, la variación del salario se reporta positiva, de 11.5% (\$50.1) nominal, mientras que en términos reales es de 2.6% (\$12.4), este aumento salarial es mayor que el promedio registrado en los diez años previos en periodos iguales, 1.0% (\$4.3). Similarmente, en lo que va del año, el salario real reporta un aumento de 4.6% (\$21.5), cifra superior en 0.4 p.p. (\$2.9) a lo registrado en el mismo periodo de los 4 años previos.

Gráfica 10: Salario real de trabajadores asegurados\*



| Nivel observado el 31 de agosto 2022:              |  | 484.3       |      |             |      |
|----------------------------------------------------|--|-------------|------|-------------|------|
| Variación                                          |  | Real        |      | Nominal     |      |
|                                                    |  | Absoluta \$ | %    | Absoluta \$ | %    |
| Respecto al mes anterior (31-jul-22)               |  | -4.4        | -0.9 | -1.0        | -0.2 |
| Respecto al cierre del año anterior (31-dic-21)    |  | 21.5        | 4.6  | 45.8        | 10.4 |
| Respecto al mismo mes del año anterior (31-ago-21) |  | 12.4        | 2.6  | 50.1        | 11.5 |

\* Salario real a pesos de agosto de 2022 (inflación mensual: 0.7% e inflación anual: 8.7%).

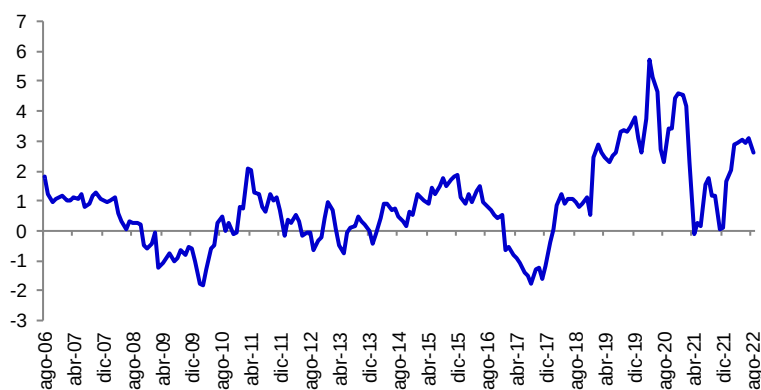
Salario ajustado estacionalmente con modelo Tramo/Seat.

Anterior a julio de 1997 se dispone únicamente de cifras de salario asociadas a cotizantes en modalidades 10, 13 y 17, calculadas con base en la emisión anticipada y asociadas a asegurados permanentes.

En cuanto a la evolución histórica del salario real de los trabajadores asegurados, se observa una mejora entre marzo de 2010 y marzo de 2011, cuando pasó de una disminución de 1.8% (-\$7.7) a un crecimiento anual de 2.1% (\$8.6). Posteriormente, de mediados de 2011 a 2014 se registró un periodo con salarios relativamente constantes. Para 2015, se tiene un repunte en el salario base de cotización con un aumento anual real de 1.4% (\$6.2), mismo que se mantiene durante 2016 mostrando variación promedio anual real de 0.9% (\$4.0).

A partir de 2017, se reporta un incremento importante en la inflación con impacto en el nivel salarial real, que para diciembre de ese año alcanza un crecimiento anual de 5.5% nominal y una disminución real de 1.2%, en tanto que la inflación aumentó 6.8%. En agosto de 2022 se observa brecha de 2.8 puntos porcentuales entre la variación anual del salario y el INPC, que registran variaciones anuales 11.5% nominal y 8.7%, respectivamente.

Gráfica 11: % Variación anual del salario real de trabajadores asegurados

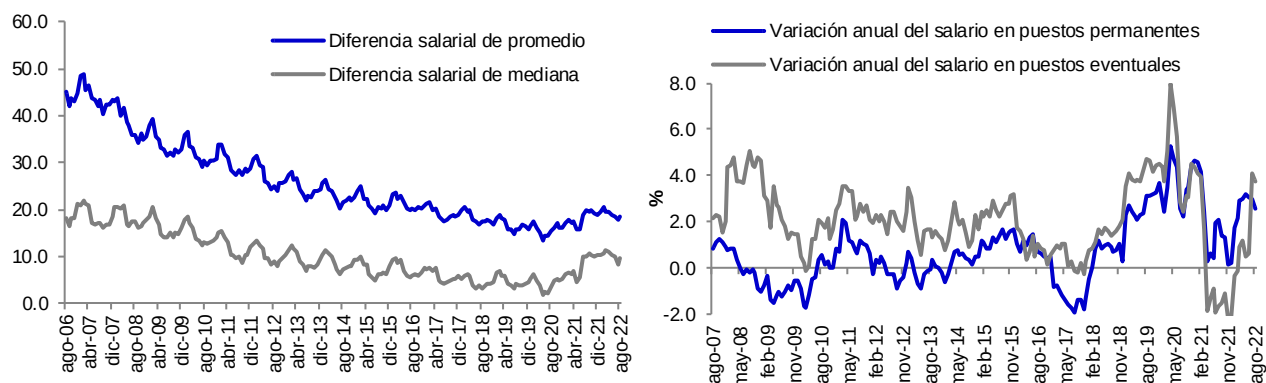


Analizando la diferencia salarial entre puestos permanentes y eventuales, a agosto del presente año, el salario promedio de los trabajadores de tipo permanente es 18.4% (\$76.8) mayor que de los de tipo eventual; considerando la mediana salarial entre estos tipos de empleo, la brecha se mantiene, aunque menor, de 9.7% (\$27.6).

La tendencia en la brecha del salario por tipo de empleo (permanente y eventual) entre julio de 1997 y agosto de 2022 es a la baja, esto se debe principalmente al incremento salarial de 114.9% asociado a los puestos eventuales, que pasaron de un salario real diario de \$194.4 a \$417.8. En contraste, en el mismo periodo, el incremento salarial en los puestos permanentes fue de 45.3%, pasando de un salario real de \$340.4 a \$494.6.

Es de notar el periodo de caída en el salario real de trabajadores permanentes que inició desde enero de 2017 hasta febrero de 2018, con una variación anual promedio de -1.2%. No obstante, a partir de marzo de 2018 la tendencia es creciente en el salario de este tipo de trabajadores, que para agosto del presente año aumenta en 2.6%.

**Gráfica 12: % Brecha salarial y variación anual real de puestos permanentes y eventuales**

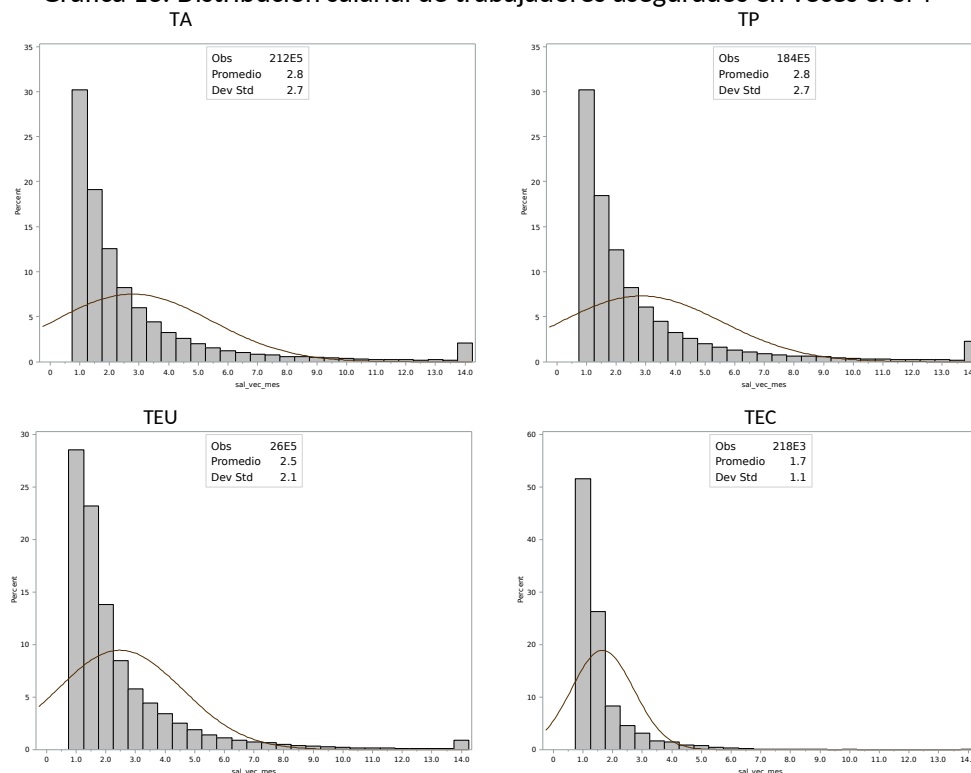


La distribución salarial de los puestos de trabajo afiliados en el IMSS, en veces el salario mínimo (SM), se presenta sesgada a la derecha con una media de 2.8 veces el SM (484.3 pesos diarios) y una mediana de 1.8 veces el SM (\$308.7 pesos diarios).<sup>7</sup>

También se observa que, durante agosto de 2022, el salario promedio asociado a puestos permanentes es de \$494.6, 15.4% (\$65.9) superior al reportado por los puestos eventuales urbanos, y 72.2% (\$207.4) mayor que lo percibido por los puestos eventuales del campo.

Aunado a lo anterior, en la gráfica 13, se muestran los límites inferiores y superiores del salario registrado en el IMSS; el primero refiere a un salario mínimo general (\$172.87 pesos diarios en enero de 2022) y el segundo a 25 veces la Unidad de Medida y Actualización (UMA, cuyo valor es de \$96.22 a partir de febrero de 2022 y hasta enero de 2023). Cabe señalar que, desde febrero de 2017, el tope máximo en el registro al IMSS del salario queda determinado por el valor de la UMA, que es menor al SM. En febrero de 2022, el monto de 25 veces la UMA es \$2,405.5 pesos diarios, que resulta menor al monto de 14 SM de 2022 (\$2,420.2).

**Grafica 13: Distribución salarial de trabajadores asegurados en veces el SM\***



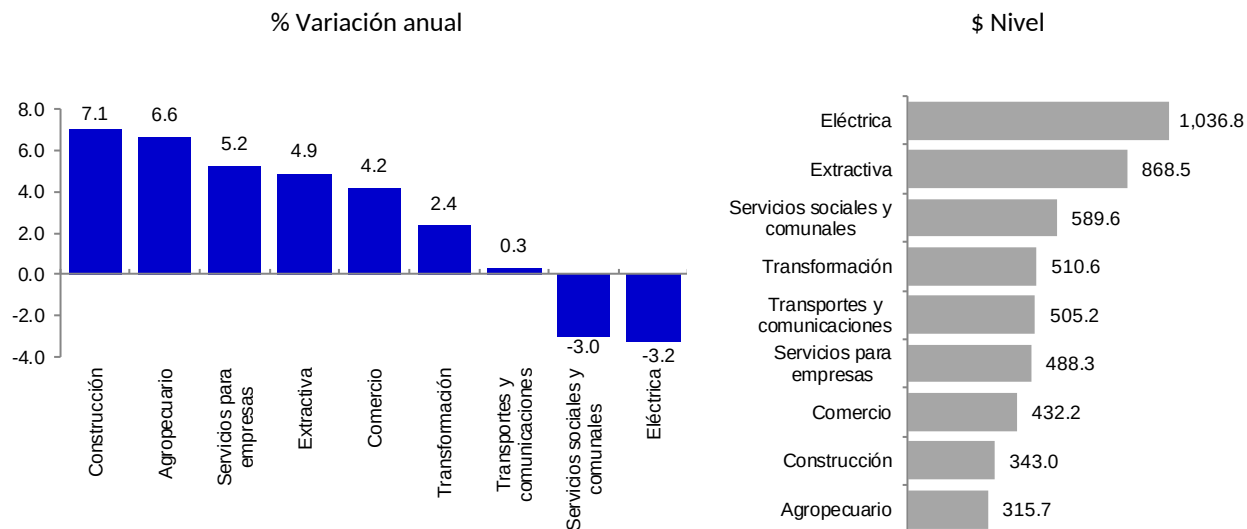
SM: Salario Mínimo (a partir de enero de 2020 el salario mínimo considera el general y zona libre de la frontera norte). SBC: Salario diario de trabajadores (\$); TA: Puestos de trabajadores permanentes y eventuales (TP+TE); TP: Puestos de trabajadores permanentes; TEU: Puestos de trabajadores eventuales urbanos; y TEC: Puestos de trabajadores eventuales del campo.

\*Se incluye a trabajadores asociados al IMSS como patrón. Se considera el salario cuyo registro en los sistemas del IMSS refiere a un ingreso real percibido por parte de un patrón. Es decir, se excluye a las modalidades de aseguramiento 30 (productores de caña de azúcar), 35 (patrones personas físicas con trabajadores a su servicio), 43 (incorporación voluntaria del campo al régimen obligatorio) y 44 (trabajadores independientes), cuyo salario registrado refiere al salario mínimo de la zona. Tampoco se considera a las modalidades 32 (seguro facultativo), 33 (seguro de salud para la familia), las que no tienen un salario registrado, ni a la modalidad 40 (continuación voluntaria en el régimen obligatorio), cuyo salario registrado refiere al percibido al momento de la baja del asegurado del IMSS o a un salario a su elección sin exceder el límite señalado por la Ley del Seguro Social. Es decir, no se considera al total de 21,236,866 puestos de trabajo asegurado, sino el salario asociado a los 21,124,599 empleos que resulta de excluir a 112,267 asegurados en las modalidades 30, 35, 43 y 44. Ver anexo G.1. Para las distribuciones salariales de las modalidades 30, 35, 40, 43 y 44.

Por sector económico, sobresalen el de construcción que presenta el mayor incremento real anual (7.1%), seguido del agropecuario con 6.6% y el de servicios para empresas con variación anual de 5.2%. En condición opuesta, dos son los sectores con caída en el salario real, se trata de servicios sociales y comunales, con pérdida anual de 3.0% y electricidad con -3.2%.

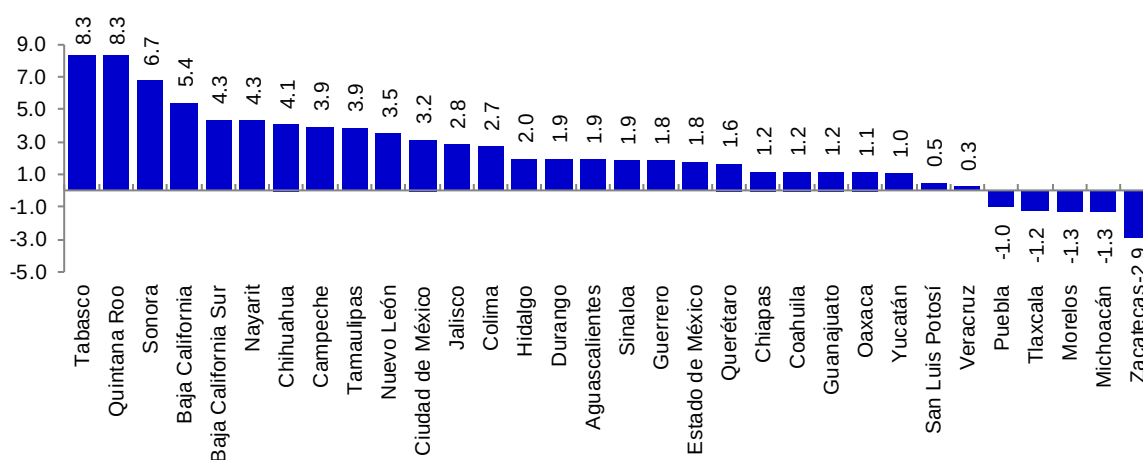
A nivel subsector, el que más contribuyó en el incremento del salario real en construcción fue construcción de edificaciones y de obras de ingeniería con 7.8% (\$25.3), en el agropecuario fue el subsector de silvicultura con 13.8% (\$33.7) y en el sector servicios para empresas fue servicios de alojamiento temporal con 10.1% (\$37.3). En contraparte, el subsector que influyó en la caída del poder adquisitivo del salario en el sector servicios sociales y comunales fue servicios de administración pública y seguridad social con -3.4% (-\$24.7) y en electricidad fue generación, transmisión y distribución de energía con -3.5% (-\$46.1).

**Grafica 14: Salario real de trabajadores por sector económico al 31 de agosto de 2022**



A excepción de cinco estados de 32 que conforman la República Mexicana, se observa variaciones anuales positivas en el salario base de cotización al cierre del mes de agosto de 2022. Destacan Tabasco, Quintana Roo y Sonora con aumento real salarial mayor al 6.5%. En contraparte, las entidades con caídas anuales en el nivel salarial fueron Zacatecas, Michoacán, Morelos, Tlaxcala y Puebla con -2.9%, -1.3%, -1.3%, -1.2% y -1.0%, respectivamente.

**Grafica 15: % Variación anual del salario real de trabajadores por entidad federativa al 31 de agosto de 2022**

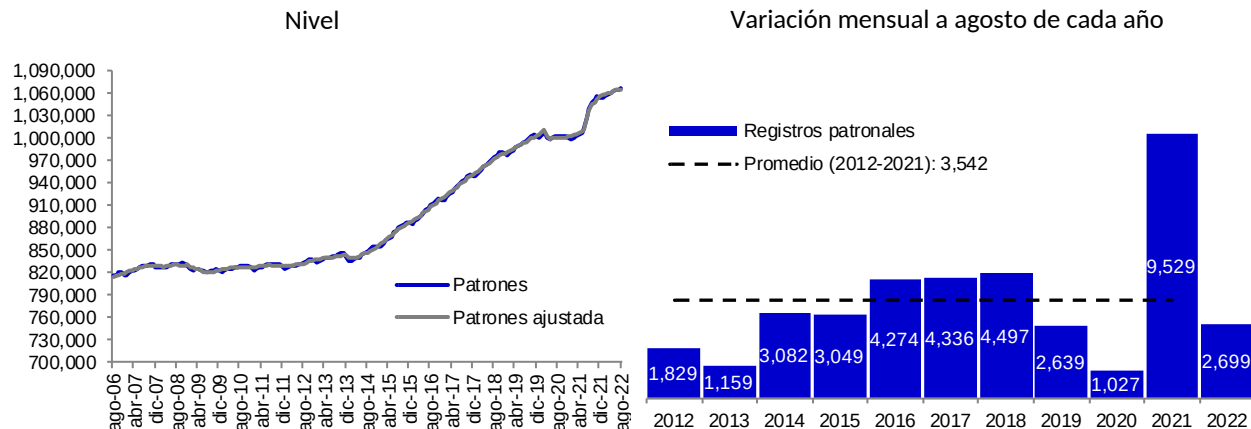


## Registros patronales afiliados en el IMSS<sup>8</sup>

Al 31 de agosto de 2022, se tiene una afiliación de 1,067,486 registros patronales, 2,699 registros más que los inscritos en el mes anterior (julio de 2022). Este crecimiento es menor al observado durante los agostos de los 10 años previos (3,542).

La tasa de crecimiento anual fue de 2.8% y se observa, en términos absolutos, un aumento de 29,200 registros patronales. Este cambio es mayor al promedio reportado en los 10 años previos (20,675) tomando periodos iguales.

**Grafica 16: Registros patronales afiliados al IMSS**

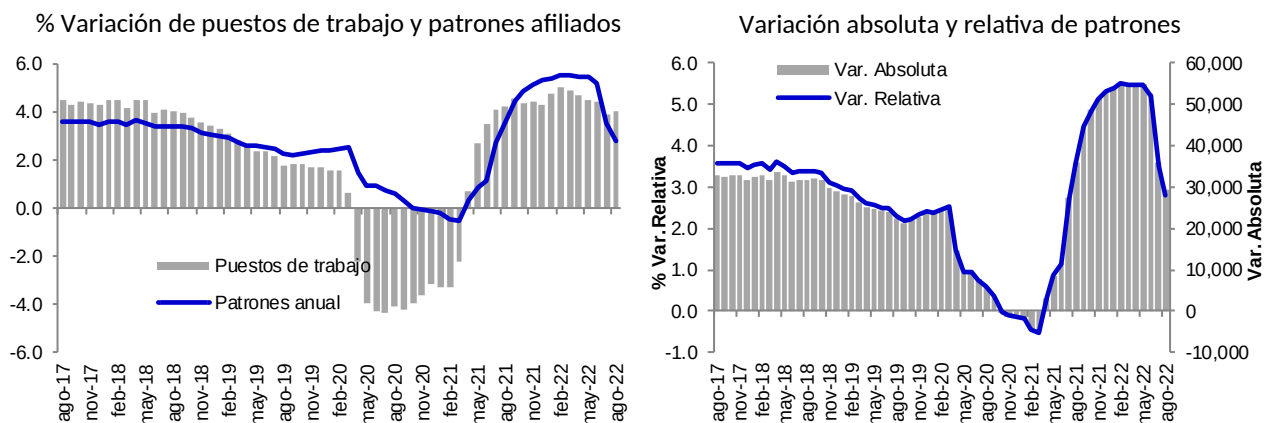


| Nivel observado el 31 de agosto 2022:              |  | 1,067,486 |
|----------------------------------------------------|--|-----------|
| Variación                                          |  |           |
|                                                    |  | Absoluta  |
|                                                    |  | %         |
| Respecto al mes anterior (31-jul-22)               |  | 2,699     |
|                                                    |  | 0.3       |
| Respecto al cierre del año anterior (31-dic-21)    |  | 13,816    |
|                                                    |  | 1.3       |
| Respecto al mismo mes del año anterior (31-ago-21) |  | 29,200    |
|                                                    |  | 2.8       |

Patrones ajustados estacionalmente con modelo Tramo/Seat.

El comportamiento en la afiliación de patrones al IMSS en los últimos 15 años es favorable. Entre julio de 1997 y octubre de 2002 se pasa de un registro de 680,262 patrones a un nivel máximo de 817,664 patrones. Entre noviembre de 2002 y julio de 2005, se observa una ligera desaceleración en la incorporación de patrones, seguida de una recuperación y un periodo sin cambio entre 2008 y 2014, con un promedio de 832 mil registros. Desde finales de 2014 la incorporación de patrones muestra una tendencia positiva, al pasar de 855,735 registros en noviembre de ese año a 1,067,486 en agosto de 2022.

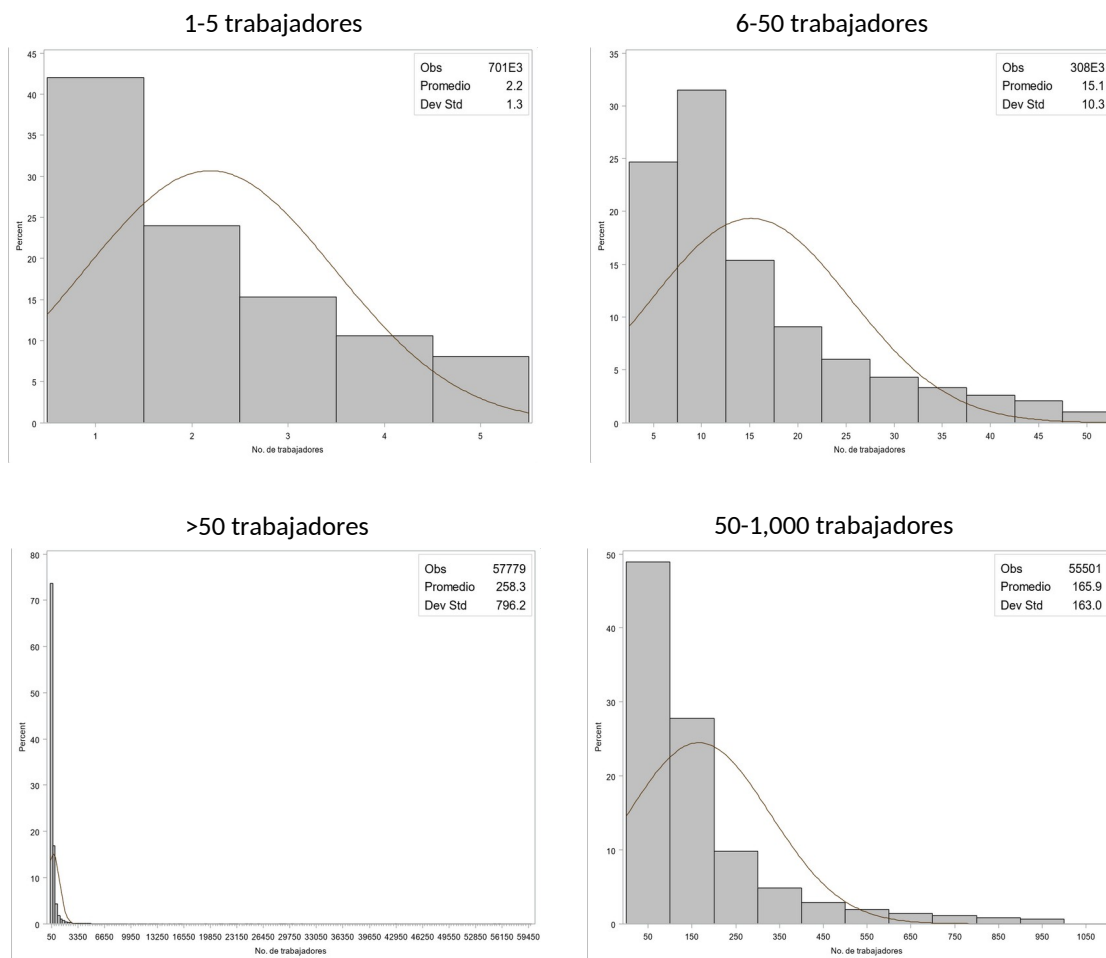
Grafica 17: Variación anual



Respecto a las plantillas laborales de los patrones afiliados al IMSS, al cierre de agosto de este año, el 65.7% (701,279) de los registros patronales mantuvo plantillas de 5 y menos trabajadores, de este grupo resaltan los registros asociados a una sola plaza, representando el 42.0% (294,815) de los patrones chicos. El siguiente conjunto, en el que los patrones presentan plantillas de 6 a 50 empleados, se ubica el 28.9% (308,428), mientras que el grupo en el que se emplea a más de 50 personas está el 5.4% (57,779) del total de patrones.

En la gráfica 18, se reporta la distribución de los 1,067,486 patrones afiliados al IMSS al 31 de agosto de 2022 por el tamaño de sus plantillas laborales. La plantilla mínima refiere a un puesto de trabajo y la máxima a 55,922 trabajadores. El promedio de la plantilla laboral de los patrones chicos (1-5 trabajadores) es de 2.2 puestos; la media de trabajadores de patrones medianos (6-50) es de 15.1 plazas; y el de patrones grandes, excluyendo observaciones extremas de más de mil trabajadores, es de 165.9 plazas.

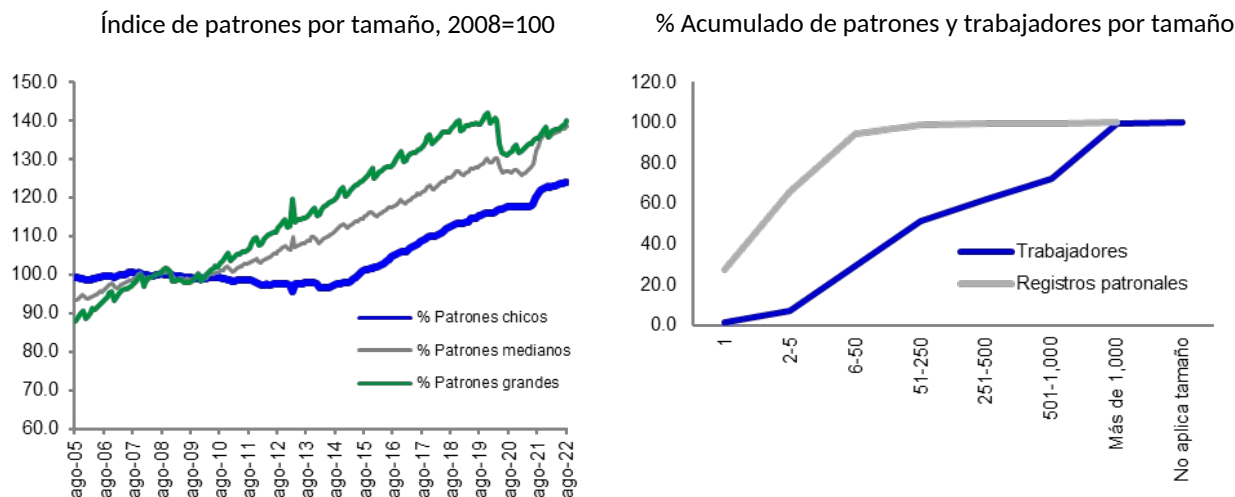
**Grafica 18: Distribución de patrones por tamaño de plantilla al 31 de agosto de 2022**



Al grupo de patrones chicos se les asocia el 7.2% (1,534,124) del total de puestos de trabajo afiliados al IMSS; al grupo de patrones medianos el 22.0% (4,668,917) y a los patrones grandes se les asocia 70.3% (14,921,730) del total de los puestos asegurados en el Instituto.

Desde diciembre de 2009 a la fecha, destacan los grupos de patrones grandes y medianos, debido a que se incrementaron en 42.3% y 39.6%, respectivamente, porcentajes equivalentes a 17,182 y 87,432 patrones. En contraste, el número de patrones chicos registra un crecimiento menor, de 26.9% (148,689) entre diciembre de 2011 y agosto de 2022.

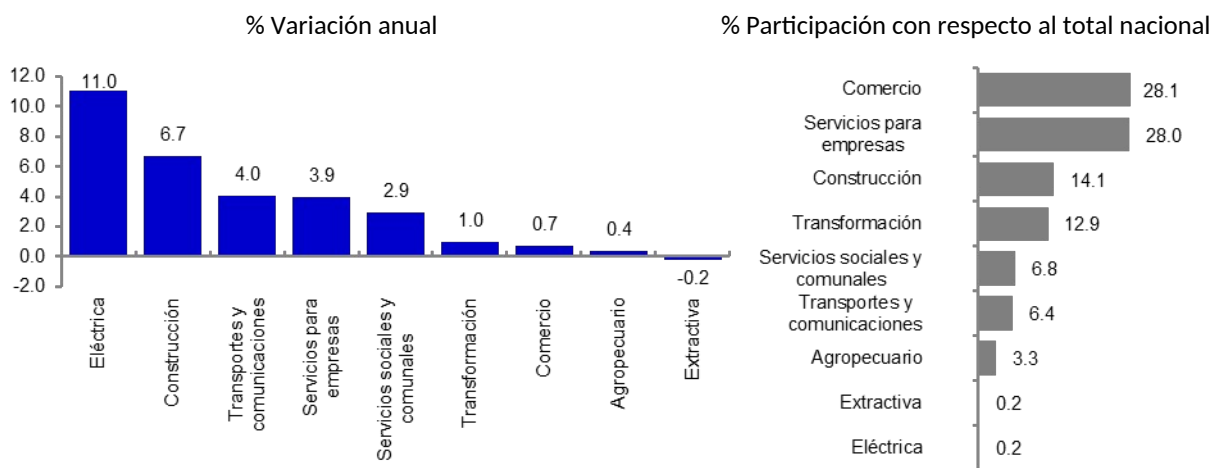
**Grafica 19: Registros patronales por tamaño de plantilla**



En la incorporación de patrones al IMSS por actividad económica, la variación mensual en el número de registros es positiva en los nueve sectores del país, los que destacan con los mayores aumentos son construcción con 1,152, servicios para empresas con 686 y comercio con 3309 inscripciones.

Referente a la tasa de cambio en los últimos 12 meses, la variación en el número de registro es positiva en ocho sectores, los que destacan con las mayores variaciones son electricidad, construcción y transportes y comunicaciones, con crecimiento anual de 11.0% (242), 6.7% (9,457) y 4.0% (2,651), correspondientemente.

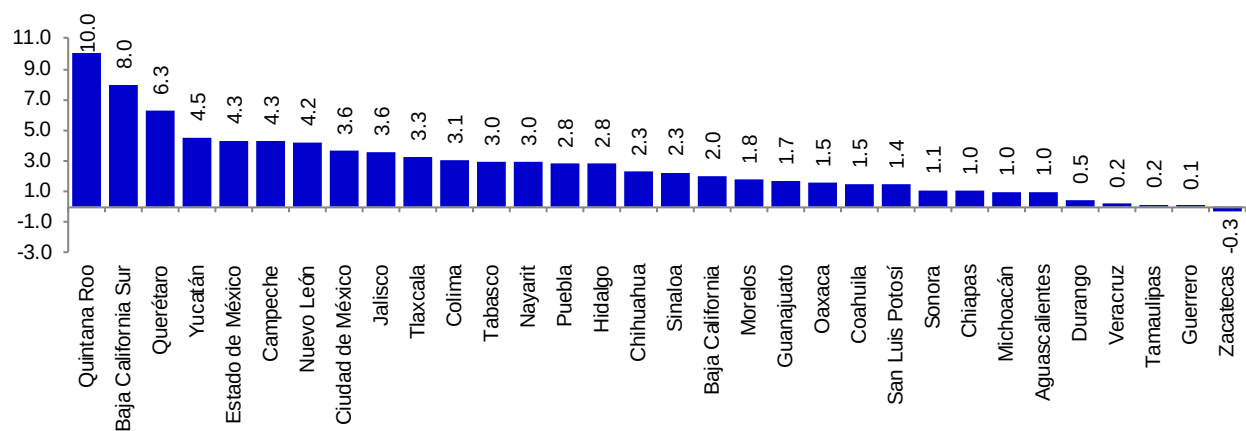
**Grafica 20: Registros patronales por sector económico al 31 de agosto de 2022**



A excepción de Zacatecas, el resto de las entidades federativas muestran afiliación ante el IMSS positiva anual de registros patronales, los estados con variaciones mayores a 6.0% son Quintana Roo con 10.0%, Baja California Sur con 8.0% y Querétaro con 6.3%. En contraste, Zacatecas presentó una pérdida de 0.3% en dicho concepto.



Grafica 21: % Variación anual de registros patronales por entidad federativa al 31 de agosto de 2022



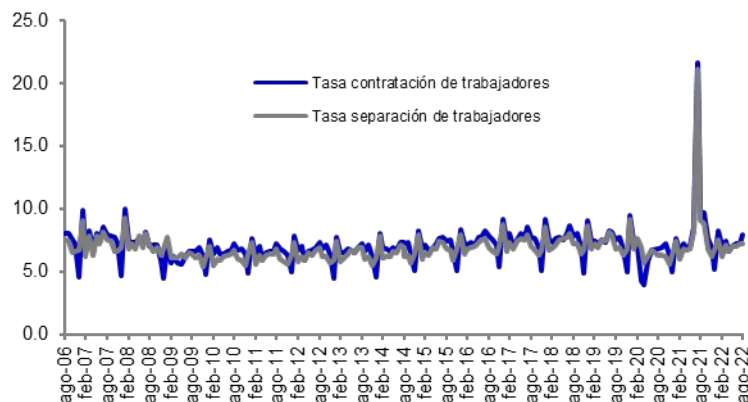
## Dinámica laboral en el IMSS<sup>9</sup>

### Contratación y separación de puestos de trabajo asegurado

Las tasas de contratación y separación de los puestos de trabajo asegurados en el IMSS se reportan relativamente constantes desde el 31 de julio de 1997, registrando un promedio de 7.2%.<sup>10</sup> Es decir, alrededor del siete por ciento de los afiliados en el Instituto entran y salen del mercado laboral asegurado cada mes.

Grafica 22: Dinámica laboral del empleo asegurado en el IMSS

| Puestos de trabajo asegurado |            |                  |
|------------------------------|------------|------------------|
| Indicador                    | Nivel      | Tasa (%) mensual |
| Puestos                      | 21,236,866 | -                |
| Contrataciones               | 1,674,181  | 7.9              |
| Separaciones                 | 1,516,749  | 7.2              |
| Permanecen afiliados         | 19,562,685 | 92.5             |



Puestos de trabajadores asegurados: TA, incluye puestos permanentes y eventuales. Tasa de Contrataciones: refiere al número de contrataciones de trabajadores asegurados en el mes analizado entre el promedio de empleo asegurado en el mes analizado y en el mes inmediato anterior. Tasa de Separaciones: refiere al número de separaciones en el mes analizado entre el promedio de empleo asegurado en el mes analizado y el mes inmediato anterior.

En agosto de 2022, las tasas de contrataciones y separaciones son de 7.9% y 7.2%, respectivamente. Dichos porcentajes son menores a la tasa promedio de 8.3% de contrataciones y de 7.9% de separaciones de los agostos de los 4 años previos.

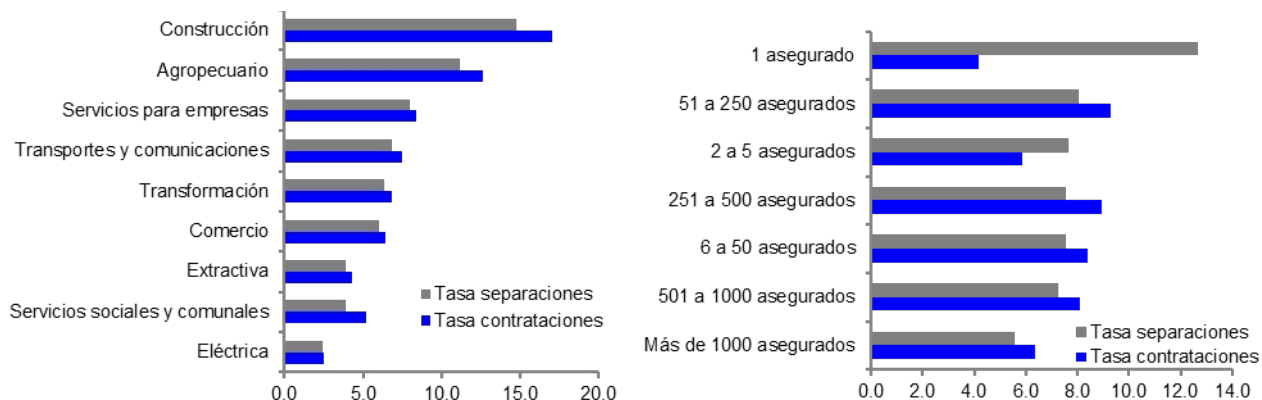
La variación neta en el empleo asegurado es el resultado de la diferencia entre las tasas de contratación y separación. Es decir, la creación de empleos en el Instituto corresponde al número de contrataciones

descontadas las salidas. Para el mes en análisis la diferencia es de 0.75%, lo que equivale a un incremento de 157,432 puestos.

La movilidad de trabajadores entrando y saliendo del IMSS varía significativamente con respecto al tipo de empleo. Para el periodo referido, los puestos eventuales del campo presentan tasas de contratación y separación de 25.0% y 21.0%, respectivamente, esta última corresponde a la dinámica del mismo grupo; los eventuales urbanos muestran tasas de 13.8% y 12.2%, correspondientemente, en tanto que las plazas permanentes muestran tasas de contratación de 6.9% y separación de 6.3%.

La dinámica del empleo asegurado por sector económico es relativamente estable, se observa que el 81.5% de las contrataciones y separaciones de trabajadores reportadas al cierre de agosto del 2022 se concentran en los sectores de manufacturas, construcción, comercio y servicios para empresas. De entre estos sectores destaca el de construcción, debido a que registra las mayores tasas de contratación y separación (15.9% en promedio), 8.3 p.p. por encima del promedio nacional (7.5%).

**Grafica 23: % Tasas de contratación y separación en el IMSS por sector y tamaño de patrón**  
Julio-agosto de 2022



Por tamaño de registro patronal, la mayor dinámica de trabajadores en el mes de agosto de 2022 se reporta en los que tienen plantillas de entre 6 y 250 asegurados <sup>11</sup>; con alrededor del 49.0% de las contrataciones y separaciones totales. Respecto a las tasas de separación, destaca el grupo de patrones de 1 asegurado que registra la más alta, 12.7%, 5.5 p. p. por encima de la tasa nacional.

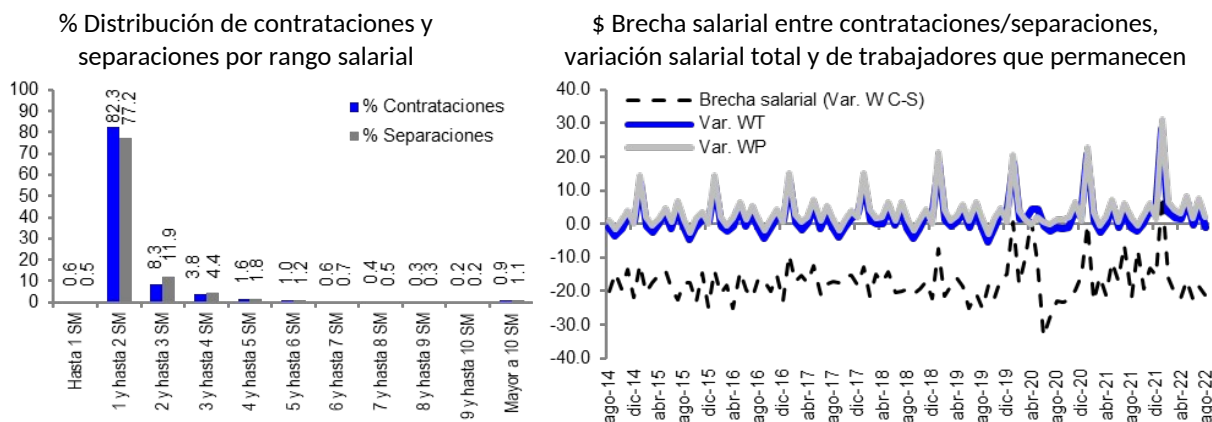
### Salario asociado a la contratación y separación de puestos de trabajo

Al mes de agosto de 2022, el salario diario de los trabajadores asegurados que entraron por primera vez o reingresaron al Instituto se reporta de \$303.2, -6.5% (-\$21.1) inferior al salario del personal que dejó de cotizar al IMSS en dicho mes, que fue de \$324.3. Esta disminución ( $\Delta W$  C-S) de 21.1 pesos diarios es similar a la brecha salarial anual promedio observada en los últimos 4 años (-\$17.0).



La evolución del salario de los trabajadores asegurados en el Instituto se determina tanto por esta brecha salarial entre contrataciones y separaciones como por el salario asociado a los trabajadores que permanecen afiliados (WP). Estos últimos presentan un salario promedio de \$499.9 en este mes de análisis y una variación de \$0.7 respecto al mes inmediato anterior <sup>12</sup>.

**Grafica 24: Dinámica del salario nominal asociado a trabajadores asegurados,  
Julio-agosto de 2022**



% Contrataciones: Contratación de puestos asociados a trabajadores permanentes y eventuales. % Separaciones: Separación de puestos asociados a trabajadores permanentes y eventuales. Brecha salarial (Var. W C-S): Refiere a la diferencia en pesos entre el salario diario asociado a la contratación de trabajadores y el asociado a la separación de trabajadores. Var. WP: Refiere a la variación mensual del salario asociado a los trabajadores permanentes y eventuales que permanecieron afiliados al IMSS. Var. WT: Refiere a la variación mensual del salario asociado a trabajadores permanentes y eventuales. SM: Salario mínimo.

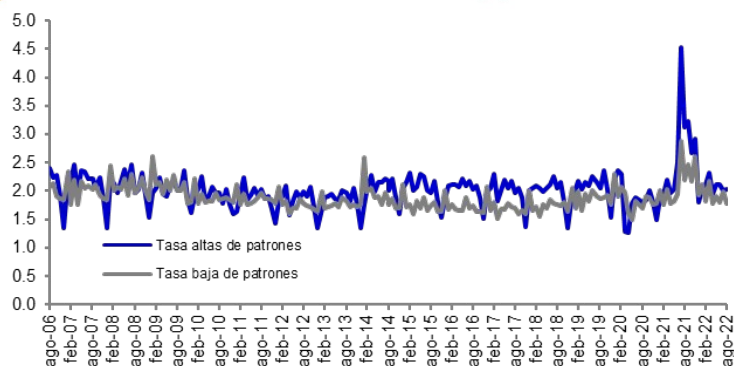
## Altas y bajas de registros patronales

Las tasas de entrada y salida de patrones al IMSS, en comparación con la rotación de los puestos de trabajo afiliados, se registran menores, de 2.2% en promedio entre agosto de 1997 y agosto del 2022. Es decir, durante el periodo señalado, alrededor del dos por ciento de los patrones afiliados se dan de alta y de baja al Instituto cada mes <sup>13</sup>.

Para el 31 de agosto de 2022, se registraron 21,638 altas de patrones y 18,939 bajas; equivalentes a tasas de 2.0% para altas y 1.8% para bajas <sup>14</sup>. Al comparar estas tasas con el promedio de los meses de agosto de los 4 años previos, resultaron menores en altas por 0.3 p.p. y en bajas por 0.1 p.p.

**Grafica 25: Dinámica laboral de los registros patronales en el IMSS**

| Registros patronales (RP) |           |                  |
|---------------------------|-----------|------------------|
| Indicador                 | Nivel     | Tasa (%) Mensual |
| RP                        | 1,067,486 | -                |
| Altas/Reingresos          | 21,638    | 2.0              |
| Bajas                     | 18,939    | 1.8              |
| Permanecen afiliados      | 1,045,848 | 98.1             |



Tasa de alta de patrones refiere al número de altas o ingresos de registros patronales en el mes analizado entre el promedio de registros patronales en el mes analizado y el mes inmediato anterior (en porcentaje). Tasa de baja de patrones refiere al número de bajas de registros patronales en el mes analizado entre el promedio de registros patronales en el mes analizado y el mes inmediato anterior (en porcentaje).

La baja de 18,939 registros patronales reportada entre julio y agosto de 2022 representó una reducción de 84,131 puestos; mientras que a las altas y ingresos de registros patronales se les asocia un aumento de 120,777 plazas. Es decir, hubo un cambio neto positivo de 36,646 empleos generados por la entrada y salida de patrones. Por su parte, en los registros vigentes en el IMSS al cierre de julio y agosto de 2022 (i.e., registros patronales que permanecen) se contrataron 1,553,404 puestos de trabajo y se despidieron a 1,432,618 empleos, lo que resulta en un cambio positivo de 120,7876 empleos asegurados.

Contabilizando las variaciones en el empleo derivadas de la entrada y salida de registros patronales, así como de aquellos vigentes en julio y agosto de 2022, se observa un crecimiento en los puestos de trabajo registrados en el IMSS de 157,432 (0.8%).

Concerniente a la dinámica de los patrones por actividad económica, los sectores con el mayor número de entradas y salidas de registros patronales al mes en análisis son construcción, comercio y servicios para empresas, con un promedio de 5,630 altas patronales y 4,886 bajas. La actividad económica con las mayores tasas de entrada y salida es construcción, con 4.9% y 4.2%, respectivamente.

El movimiento de patrones en el IMSS está directamente relacionado con el número de registro de trabajadores. Los patrones chicos (1-5 trabajadores) reportan tasas de alta y baja de 2.5% y 2.4%, correspondientemente; para los patrones medianos con plantillas de 6 a 50 trabajadores estos porcentajes se sitúan en 1.1% y 0.7%, mutuamente; y los patrones grandes, de más de 50 trabajadores, registran tasa de entrada de 0.4% y de salida del IMSS de 0.3%.

### Expansión y contracción del empleo de patrones afiliados

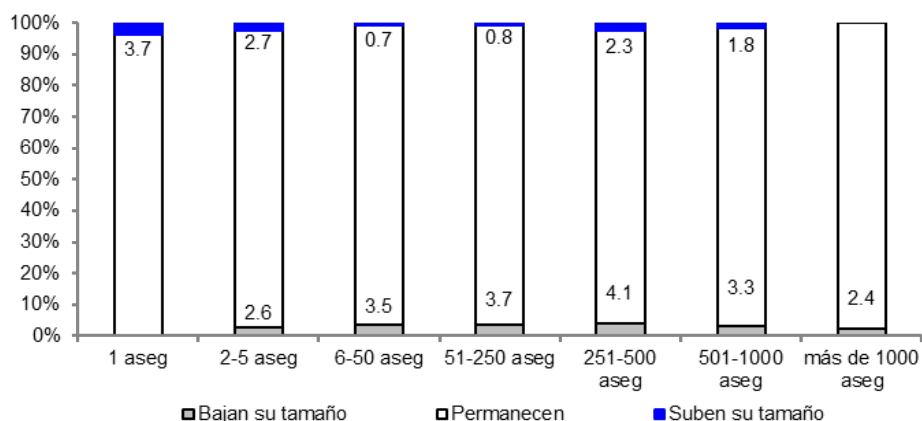
De los 1,064,787 patrones que se encontraban afiliados al IMSS al cierre de julio de 2022, se ve que para agosto del mismo año el 4.4% (46,709) cambió de rango en relación con el tamaño de su plantilla, 1.8%



(18,939) sale del Instituto y el 93.8% (999,139) se mantiene en el mismo rango. Por su parte, se registra el alta de 21,638 patrones.

Respecto al conjunto de patrones que presentaron cambios en sus plantillas laborales, los de un asegurado muestran el mayor porcentaje de modificaciones al alza; particularmente se observa que 3.7% (10,529) suben a rangos con tamaños superiores, aunque 10,847 patrones de este tamaño salen del IMSS. De los 10,529 patrones de un asegurado con alza en su plantilla, el 92.1% (9,696) transita al rango de 2-5 asegurados, el 7.8% (818) al rango de 6-50 asegurados, y solo 0.1% (15) a rangos de más de 50 asegurados. La creación de empleo asociada a este tránsito de patrones de un asegurado a rangos de tamaño de empresas mayores es de 22,803 puestos de trabajo.

**Grafica 26: Modificación de rango de tamaño de patrones afiliados,  
Julio-agosto de 2022**



Suben de tamaño: refiere a patrones que al modificar su plantilla laboral en agosto de 2022 transitan a un rango de tamaño de empresa superior al que mantenía en julio 2022; bajan de tamaño: refiere a patrones que al modificar su plantilla laboral en agosto de 2022 transitan a un rango de tamaño de empresa inferior al que mantenía en julio de 2022; permanecen: refiere a patrones que entre julio-agosto de 2022 no modifican su plantilla laboral, o en caso de modificarla se mantienen en el mismo rango de tamaño de empresa.

Respecto a la expansión laboral de los patrones que entran al IMSS, se observa que el 91.4% (19,775) de los 21,638 registros nuevos genera entre uno y diez empleos, sumando 46,708 plazas (38.7% del total) con un salario promedio de \$265.5 pesos diarios (1.5 veces el SM). El resto de los patrones nuevos (1,863) generan más de 10 empleos, sumando un total de 74,069 puestos (61.3% del total) con un salario de \$338.5 diarios (2.0 veces el SM).

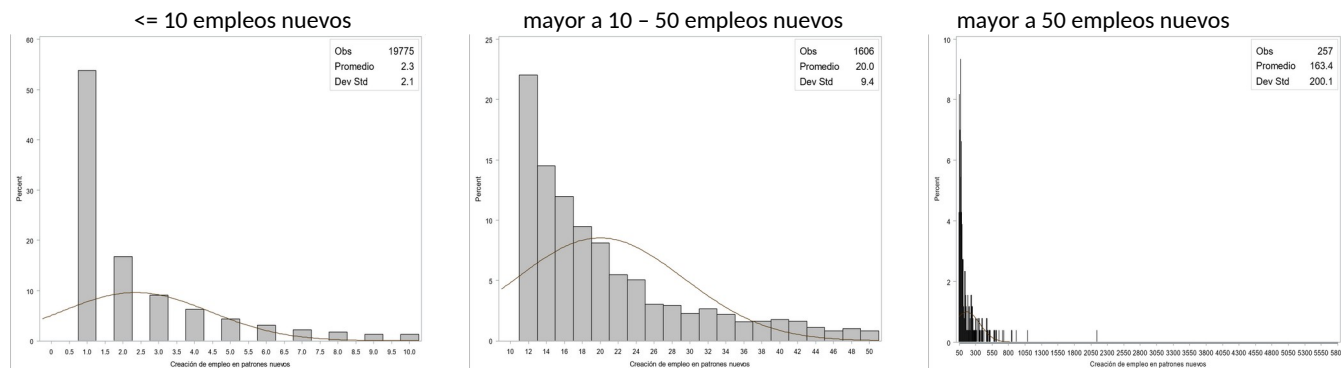
En relación con los patrones que permanecen afiliados en el IMSS en agosto de 2022, el 13.2% (137,850) reporta contrataciones que son superiores a la separación de trabajadores, con un total de 631,083 nuevos empleos. El 93.0% (128,164) de este grupo de patrones genera entre uno y 10 ocupaciones nuevas, sumando 277,275 plazas (43.9% del total). El resto de los patrones que permanecen, 9,686 registros, genera más de 10 empleos netos, totalizando 353,808 nuevas plazas (56.1% del total).

En tanto que 137,850 patrones que permanecen en el IMSS generan 631,180 empleos netos, 132,541 registros patronales reportan un neto negativo de 510,394 trabajadores separados de sus puestos. Por tanto, a estos registros vigentes en el Instituto entre julio-agosto de 2022 (i.e., registros que permanecen), en términos netos, se les asocia un incremento de 120,786 puestos de trabajo permanentes y eventuales.

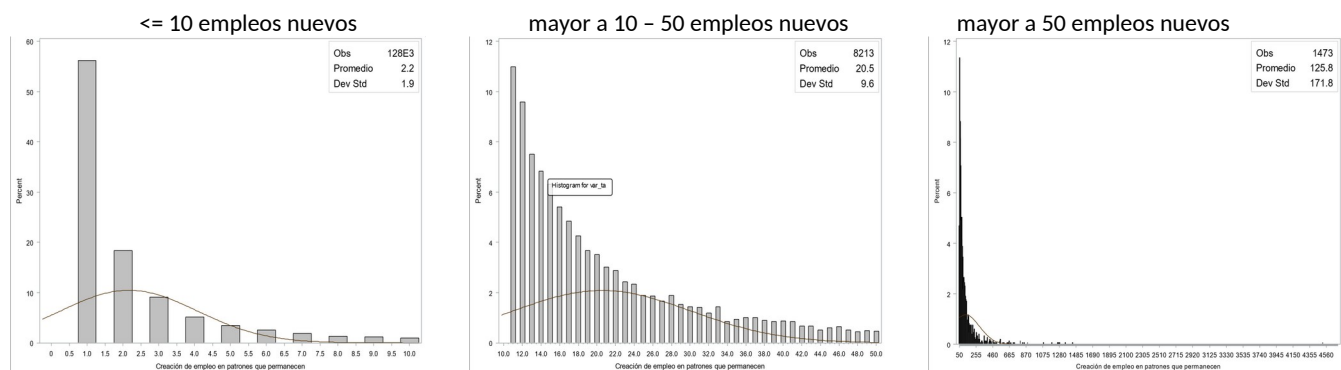
Finalmente, y como ya se mencionó, la baja de 18,939 patrones está asociada a la baja en el empleo asegurado de 84,131 plazas; 53.4% de este crecimiento en puestos se asocia a patrones que en el mes de julio mantenían una plantilla de 2 a 50 asegurados.

**Grafica 27: Distribución de empleo generado,  
Julio-agosto de 2022\***

Registros patronales nuevos o con reingreso al IMSS, 21,638<sup>a</sup>



Registros patronales que permanecen en el IMSS con creación neta de empleo 137,850<sup>b</sup>



\*Se presenta la distribución de empleo generado (contrataciones descontadas por la separación de trabajadores) por patrones afiliados en el IMSS, distinguiendo a aquellos patrones que generan (1) hasta 10 empleos nuevos, (2) más de 10 y hasta 50 empleos nuevos y (3) más de 50 empleos nuevos. a\ Se presenta la distribución del empleo generado por los 21,638 patrones que en julio de 2022 no contaban con trabajadores asegurados vigentes en el IMSS y en agosto de 2022 presentan al menos un trabajador vigente. b\ Se presenta la distribución del empleo generado por los 137,850 patrones que en julio-agosto de 2022 presentan al menos un trabajador asegurado vigente en el IMSS y generación neta de empleo en ese lapso.

## Permanencia de trabajadores en y fuera del IMSS

Los registros administrativos del IMSS permiten contabilizar los meses que un asegurado permanece vigente en el Instituto en un periodo determinado, así como los meses que transcurren antes de que un trabajador en baja reingrese al Instituto.<sup>15</sup>

En el último año, se reportan 35,691,449 puestos de trabajo afiliados al IMSS, de los cuales el 59.5% (21,236,866) se encuentra vigente al último día de agosto de 2022. El 97.8% (34,889,391) de los empleos acumulados de agosto de 2021 al mismo mes de 2022 refiere a trabajadores permanentes y eventuales urbanos (TPEU) y el 2.2% (802,058) a eventuales del campo (TEC).

En cuanto a la permanencia en el IMSS de los puestos de trabajo acumulados en el último año, se observa que en promedio estas plazas subsisten en el Instituto por 7.0 meses (i.e., 58.6% de 12 meses), cifra igual a

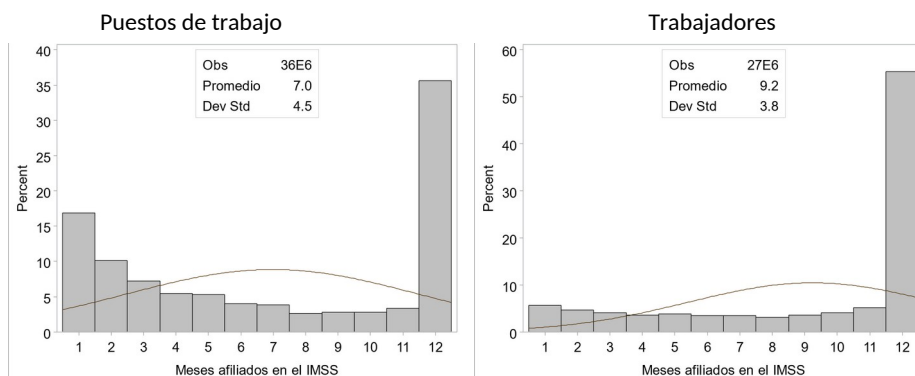


5.5 meses (45.8%) en el caso de puestos eventuales urbanos y de 3.9 meses (32.7%) en eventuales del campo, en tanto que los puestos de tipo permanente se mantienen 7.4 meses (61.7%).

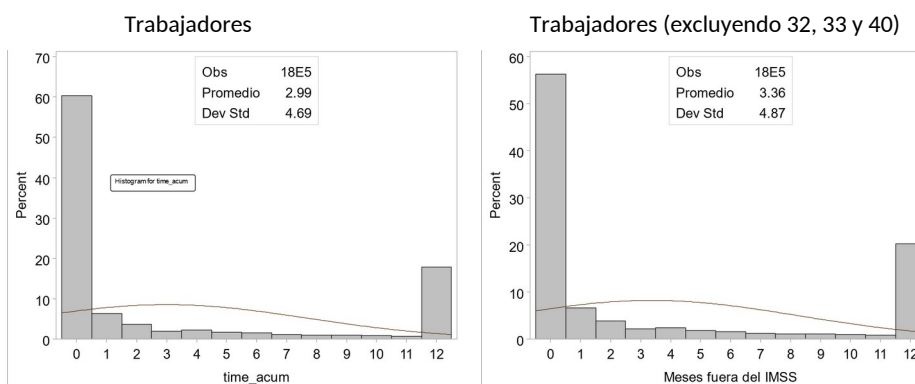
Los 35,691,449 puestos acumulados en los últimos doce meses se asocian a 26,813,050 personas; de las últimas, el 13.7% (3,664,322) refiere a TEU, el 2.2% (586,528) a TEC y el 84.1% (22,562,200) a trabajadores permanentes. Estos trabajadores permanentes y eventuales subsisten en el IMSS por 9.2 meses, 76.9% de los doce meses analizados. Es decir, la permanencia de los trabajadores en el IMSS se observa 18.3 puntos porcentuales superior a la permanencia en un mismo puesto de trabajo; esta diferencia, en el caso de los trabajadores eventuales urbanos es de 21.2 p.p., en el de los trabajadores eventuales del campo es de 11.6 p.p. y en los permanentes es de 17.6 p.p.

Respecto al tiempo que los trabajadores permanecen fuera del IMSS, se aprecia que, de 1,826,689 personas que fueron separadas de su empleo durante agosto de 2021 (equivalentes a la separación de 1,851,961 puestos de trabajo permanentes y eventuales), el 60.3% (1,102,308) se encontraba afiliado nuevamente al IMSS para agosto de 2021, en tanto que, el 17.8% (324,763) no ha reingresado al Instituto. Es decir, durante un periodo de 12 meses a los trabajadores que son dados de baja en el IMSS les toma en promedio 3.0 meses recontractarse en una empresa afiliada al Instituto, al excluir reingresos en modalidad 32 -seguro facultativo, 33 -seguro de salud para la familia- y en 40 -continuación voluntaria en el régimen obligatorio-, este tiempo aumenta ligeramente a 3.4 meses.

**Grafica 28:**  
Distribución de permanencia (en meses) en el IMSS en el último año <sup>a</sup>



Distribución de permanencia (en meses) fuera del IMSS de las separaciones ocurridas hace un año <sup>b</sup>



a\ Se analiza el empleo creado en agosto 2021- agosto 2022. Puestos de trabajo refiere a la permanencia de un trabajador en el mismo puesto, y Trabajadores refiere a la permanencia de un trabajador en el IMSS independientemente de si esta persona cambia o no de puesto. b\ Se analiza la permanencia fuera del IMSS de los trabajadores despedidos de julio a agosto 2021; lapso en el que se registra la separación de 1,851,961 puestos, asociados a 1,826,689 trabajadores; a este último grupo se le da seguimiento por 12 meses. El 60.3% de las separaciones ocurridas permanecen fuera del IMSS por menos de un mes (Meses fuera del IMSS=0), y el 17.8% a agosto de 2022 no ha reingresado al IMSS (Meses fuera del IMSS =12). En Trabajadores se consideran los reingresos de trabajadores en cualquier modalidad de afiliación; en Trabajadores (excluyendo 32, 33 y 40) no se consideran los reingresos en las modalidades 32 -seguro facultativo-, 33 -seguro de salud para la familia-, ni en la 40 -continuación voluntaria en régimen obligatorio-.



## Notas

1. La afiliación al IMSS refiere a personas aseguradas que tienen una relación laboral remunerada y de subordinación con un patrón en el sector privado; con ciertas excepciones de aseguramientos especiales por convenio. Debido a que un mismo afiliado puede registrarse en el Instituto con más de un puesto de trabajo en más de una empresa, la cifra de empleo asegurado en el IMSS contabiliza a los afiliados tantas veces como número de puestos mantengan. En esta cifra de puestos de trabajo no se incluye a aquellos asegurados que cotizan en el seguro de salud para la familia, ni en el esquema de continuación voluntaria al régimen obligatorio, como tampoco se incluye a los asegurados en el seguro facultativo.

En esta nota se utilizan indistintamente, a menos que se indique lo contrario, los términos de “puestos de trabajo” y “empleo asegurado”.

2. El último dato disponible del índice de producción industrial de los Estados Unidos refiere a la cifra de julio de 2022.

3. El último dato disponible con respecto al producto interno bruto de México corresponde al segundo trimestre del 2022 y el último dato del indicador global de la actividad económica es el de junio de 2022.

4. El 99.6% de los empleos eventuales del campo se asocian al sector agropecuario y el resto a transformación, transportes y comunicaciones y comercio.

5. El sector económico reportado se basa en la clasificación del Reglamento de la Ley del Seguro Social en materia de Afiliación, Clasificación de Empresas, Recaudación y Fiscalización. Catálogo disponible en <http://www.imss.gob.mx/sites/all/statics/pdf/reglamentos/RecaudacionyFiscalizacion.pdf>

6. El salario diario de trabajadores registrado en el IMSS refiere al ingreso integrado que incluye los pagos hechos en efectivo por cuota diaria, gratificaciones (utilidades y aguinaldo), percepciones, alimentación, habitación, primas (incluye prima vacacional), comisiones, prestaciones en especie y cualquier otra cantidad o prestación que se integra al trabajador por su trabajo, con excepción de los conceptos previstos en el artículo 27 de la Ley del Seguro Social (alguna parte de vales de despensa, alimentación y fondo de ahorro se excluyen legalmente del salario base de cotización que reporta el patrón al IMSS, sin que ello signifique que no le sean pagados al trabajador). A este salario integrado se le denomina salario base de cotización.

El salario diario integrado que los patrones reportan al IMSS presenta topes y/o límites mínimos y máximos de cotización; el nivel máximo es de 25 veces la Unidad de Medida y Actualización (UMA) vigente en el país, lo que equivale a \$2,405.5 diarios. El valor mínimo corresponde al salario mínimo (\$172.87 pesos diarios).

En este reporte se considera el salario de trabajadores registrado al día último de mes, lo que contrasta con el salario base de cotización de la Emisión Mensual Anticipada (EMA) que considera los salarios diarios percibidos durante el mes (del primer al último día), así como los días cotizados en cada salario. Además, en este reporte se considera únicamente el salario cuyo registro en los sistemas del IMSS refiere a un ingreso real percibido por parte de un patrón. Es decir, se excluye a las modalidades de aseguramiento 30 (productores de caña de azúcar), 35 (patrones personas físicas con trabajadores a su servicio), 43 (incorporación voluntaria del campo al régimen obligatorio) y 44 (trabajadores independientes), cuyo salario registrado refiere al salario mínimo de la zona. Tampoco se considera a las modalidades 32 (seguro facultativo), 33 (seguro de salud para la familia), las que no tienen un salario registrado, ni a la modalidad 40 (continuación voluntaria en el régimen obligatorio), cuyo salario registrado refiere al percibido al momento de la baja del asegurado del IMSS o a un salario a su elección sin exceder el límite señalado por la Ley del Seguro Social. A diferencia del salario base de cotización de la EMA, en este reporte se incluye el salario de trabajadores asociados al IMSS como patrón.

7. La Comisión Nacional de los Salarios Mínimos (CONASAMI) publica, con periodicidad anual, el salario mínimo para el país. El salario vigente a partir de enero de 2022 es de \$172.87.

8. En la cifra del número de patrones asegurados se contabiliza a los registros patronales con al menos un puesto de trabajo afiliado y vigente en el IMSS en el mes reportado. Se considera únicamente a registros patronales no convencionales asociados a una empresa o establecimiento. Es decir, se excluye a los patrones asociados a las modalidades 32, 33 y 40, así como a los registros convencionales con terminaciones 99990-99999 y asociados a las modalidades de aseguramiento 32, 33, 40, 43 o 44. A partir de abril de 2011 las series 99995 y 99998 –en modalidades diferentes a las 32, 33, 40, 43 o 44– incluyen al IMSS como patrón y por tanto se contabiliza a este tipo de registros en la estadística de patrones.

9. Para la descripción tanto del concepto de Dinámica Laboral como de definiciones importantes tales como contratación y separación de asegurados, creación y cancelación (supresión) de empleo, entre otras, ver Diagrama D.3 en sección de anexos.

10. La tasa de contratación de trabajadores es igual al número de contrataciones en el mes analizado entre el número promedio de puestos de trabajo en el mes analizado y en el mes inmediato anterior. Lo mismo para la tasa de separación de trabajadores, pero considerando las separaciones. La tasa neta es igual a la tasa de contratación menos la tasa de separación.

11. La diferencia *neta entre la contratación y separación* de puestos de trabajo por tamaño de patrón contrasta del *cambio entre niveles de empleo* de un mes a otro. Por ejemplo: empresas A y B en el mes 0 presentan 1 y 25 trabajadores respectivamente, de tal manera que en el mes 0 el “rango de 1 asegurado (s1)” se asocia a 1 trabajador y el “rango de 6-50 asegurados (s2)” se asocia a 25 trabajadores; en el mes 1 la empresa A contrata a 6 trabajadores adicionales y la empresa B contrata a 275 trabajadores de más, de tal manera que en mes 1 el “rango de 1 asegurado (s1)” se asocia a cero trabajadores, el “rango de 6-50 asegurados (s2)” se asocia a 7 trabajadores y el “rango de 251-500 asegurados (s3)” se asocia a 300 trabajadores. Con el cálculo de *cambio entre niveles* se obtiene: en s1 una variación de -1, en s2 una variación de -18 y en s3 una variación de +300. Con base en el cálculo de *contrataciones menos separaciones* se obtiene: en s1 ninguna variación, en s2 una variación de +6 y en s3 una variación de +275.

Lo anterior debido a los siguientes criterios aplicados a las cifras de dinámica laboral: (1) las contrataciones ocurridas en el periodo 2 (mayo de 2022) se asocian a las dimensiones observadas en ese periodo; (2) la separación de puestos de trabajo en registros patronales que permanecen vigentes en el IMSS en periodos 1 y 2 (abril y mayo de 2022), se asocian a las dimensiones observadas en el periodo 2; (3) las separaciones en registros patronales que salen del IMSS en el periodo 2, se asocian a las dimensiones observadas en el periodo 1; y (4) trabajadores que permanecen en el IMSS y en el mismo registro patronal, se asocian a las dimensiones observadas en el periodo 2.

12. El cambio en el salario total (WT), entre el periodo 1 y 2, refiere al promedio ponderado del cambio salarial asociado a la contratación (WC) y separación (WS) de trabajadores, así como de aquellos trabajadores que permanecen en el Instituto (WP). Por su parte, los ponderadores (p) se calculan con base en el número de trabajadores contratados en el periodo 2 (LC), el número de despidos/separaciones de trabajadores (LS) y el número de trabajadores que permanecen (LP), con respecto al número de trabajadores afiliados al IMSS en los periodos 1 y 2 (LT1 y LT2).

$$\Delta WT = WT 2 - WT 1$$

$$\Delta WT = [(WC * pc) - (WS * ps)] + [(WP 2 * pp 2) - (WP 1 * pp 1)]$$

$$\Delta WT = pc * \left( WC - WS * \frac{ps}{pc} \right) + pp 2 * (WP 2 - WP 1 * \frac{pp 1}{pp 2})$$

$$\text{Donde } pc + pp 2 = 1$$

Solo si  $ps = pc$  y  $pp1 = pp2$ , entonces

$$\Delta WT = pc * \Delta W^{C-S} + pp2 * \Delta WP$$

$$\Delta W^{C-S} = WC - WS \text{ y } \Delta WP = WP2 - WP1$$

$$pc = \frac{LC}{IT2}, ps = \frac{LS}{IT1}, pp1 = \frac{LP}{IT1}, pp2 = \frac{LP}{IT2}$$

Por tanto, el cambio salarial total está determinado por las modificaciones salariales de trabajadores que permanecen al IMSS, la brecha/diferencia salarial entre la contratación y separación de trabajadores, así como el cambio en la participación de cada grupo con respecto al total de empleo en periodos 1 y 2.

13. Dinámica de registros patronales refiere al alta y baja de éstos al/del IMSS: (1) la estadística de alta de registros patronales no refiere a una estimación sino al conteo de los patrones que en el mes analizado se les asocia al menos un trabajador afiliado al Instituto, mientras que en el mes inmediato anterior presentaban cero trabajadores; (2) de la misma forma, la estadística de baja de registros patronales no refiere a una estimación sino al conteo de los patrones que en el mes analizado no presentan trabajadores afiliados al IMSS, mientras que en el mes inmediato anterior mantienen una plantilla laboral de al menos un trabajador.

A pesar de que en los sistemas de incorporación del IMSS se operan movimientos afiliatorios de altas y bajas patronales, este tipo de eventos son declarados al IMSS con rezagos importantes, en especial en el caso de la baja de un patrón; lo anterior, ya que a la empresa no le genera obligaciones o penalizaciones el no dar aviso del cierre de sus operaciones. En contraste, la baja de trabajadores sí se reporta de forma inmediata, ya que, si el patrón no opera la baja de sus trabajadores, esto le genera obligaciones (i.e., el pago de las cuotas obrero-patronales correspondientes). Por lo anterior, se considera apropiado el contabilizar la baja de un patrón con base en la baja de sus trabajadores y no con base en el aviso del patrón de su baja del IMSS, que en promedio se declara con dos meses de retraso y que incluso en la mayoría de los casos no se le comunica al IMSS.

Finalmente, cabe destacar que debido a la estructura de las bases de incorporación del IMSS no es posible identificar las transacciones de adquisiciones, fusiones o de cualquier otro tipo de restructuración corporativa, por lo que estos cambios serán contabilizados como altas y bajas de registros patronales, cuando estos se asocien a modificaciones en el registro patronal. De la misma manera, el cambio de ubicación geográfica, dado que implica modificaciones en el registro patronal, será contabilizado como una baja y un alta.

14. La tasa de entrada de patrones al IMSS es igual al número de altas o reingresos en el mes analizado entre el número promedio de patrones en el mes analizado y en el mes inmediato anterior (en porcentaje). Lo mismo para la tasa de salida, pero considerando las bajas de patrones. La tasa neta es igual a tasa de entrada menos tasa de salida.

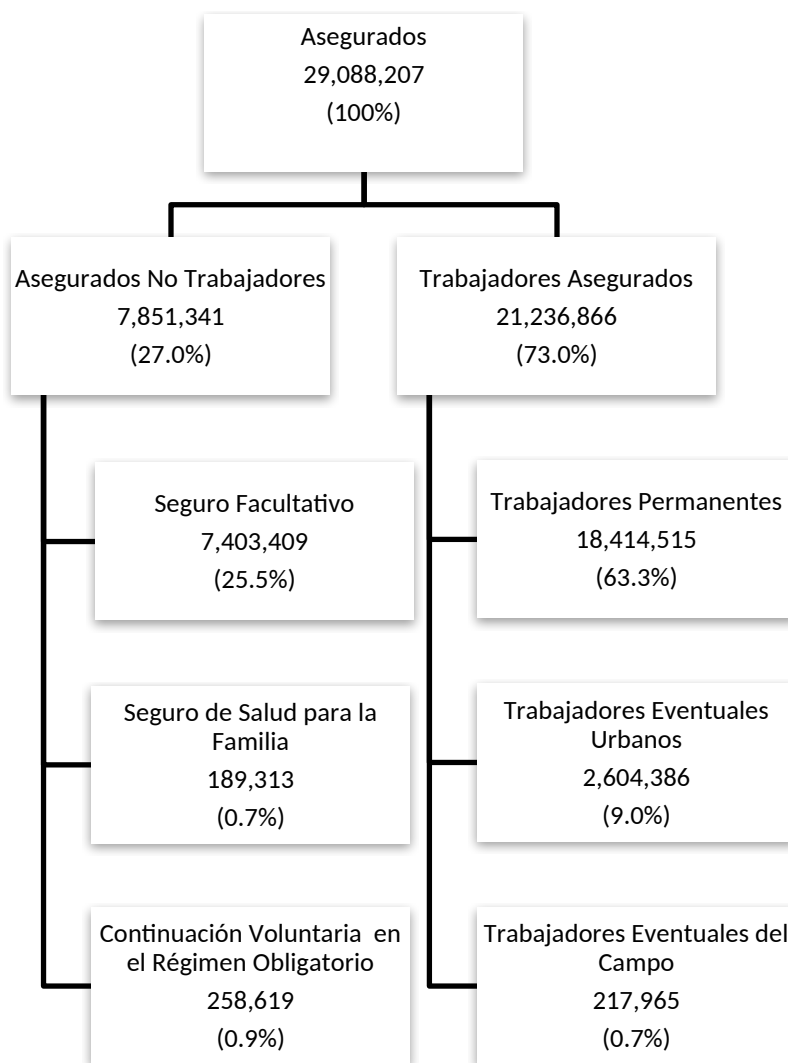
A pesar de que las bases del IMSS permiten la distinción entre altas (registros patronales que se aseguran por primera vez en el IMSS) y reingresos de patrones, por simplicidad, en esta nota dichas cifras se presentan de manera agregada.

15. La permanencia de trabajadores en el IMSS se contabiliza como el número de meses (sin importar si son consecutivos) afiliados en el Instituto durante un año y considerando únicamente su aseguramiento al día último de cada uno de los doce meses analizados. Por su parte, la permanencia de trabajadores fuera del IMSS se contabiliza como el número de meses consecutivos sin afiliación y anterior a su reingreso en el Instituto; el valor de "meses fuera del IMSS" igual a cero refiere a que dicho trabajador permaneció fuera del Instituto por menos de un mes, y el valor de "meses fuera del IMSS" igual a doce refiere al que el trabajador al año no ha reingresado al IMSS.

## ANEXOS

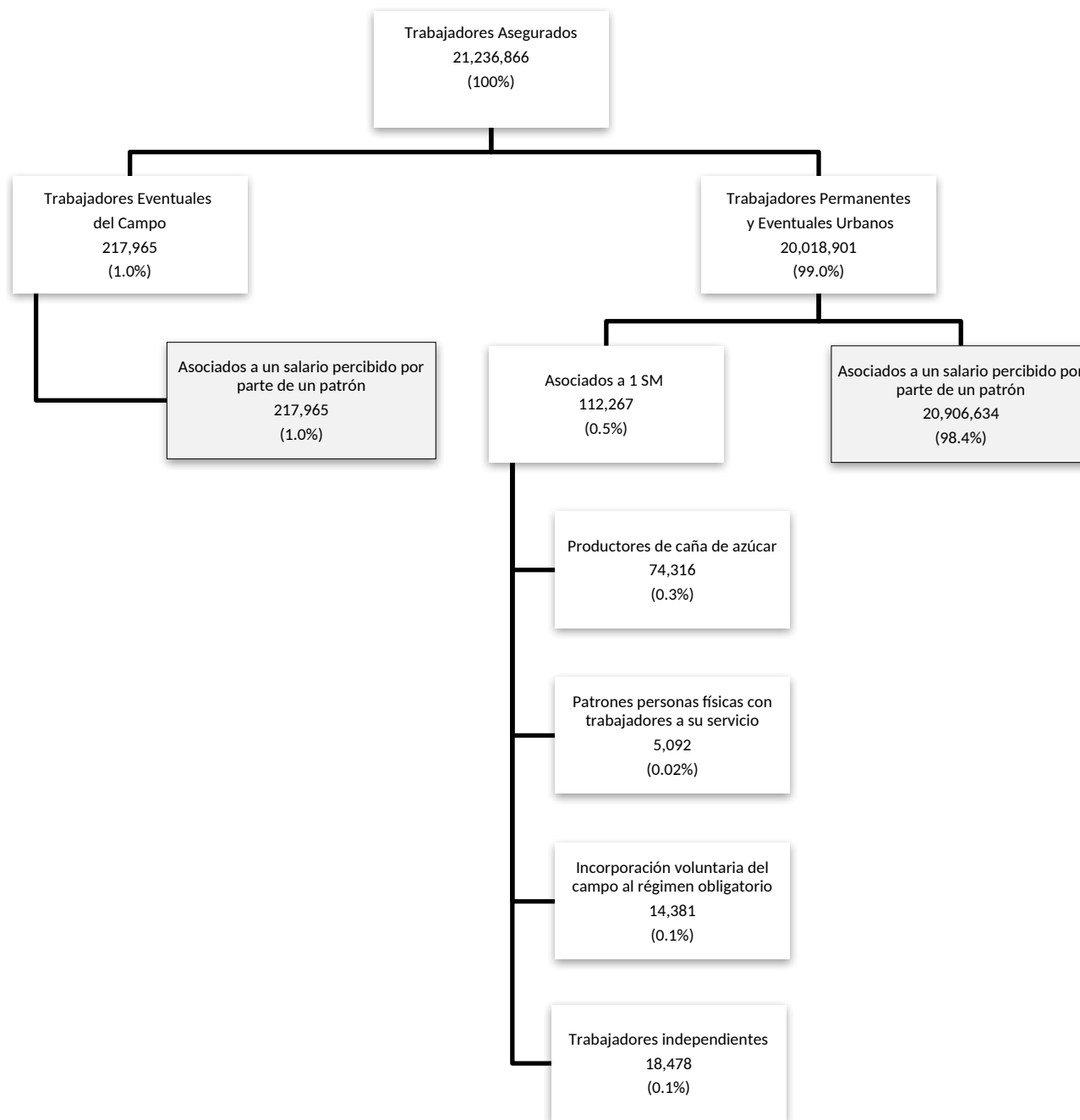
### Diagramas

Diagrama D.1: Puestos afiliados en el IMSS, 31 de agosto de 2022 \*



\* La cifra oficial de empleo asegurado en el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) corresponde a la suma de los puestos de tipo permanente (TP) y de tipo eventual (TE).

Diagrama D.2: Puestos de trabajo asegurado con salario, 31 de agosto de 2022\*



\* De los 21,236,866 puestos de trabajo asegurado en el IMSS al 31 de agosto de 2022, el 99.5% (21,124,599) percibe un salario por parte de un patrón, porcentaje que corresponde a los trabajadores eventuales del campo (1.0%) y a los trabajadores permanentes y eventuales urbanos, excluyendo tanto al grupo asociado a un salario mínimo (SM) como al grupo de continuación voluntaria a los que se les registra en el IMSS con el salario de su baja al Instituto o con un salario a su elección (98.4). Para las distribuciones de las modalidades de aseguramiento no asociadas a un salario real percibido por parte de un patrón, ver gráfica G.1 en anexos.

Diagrama D.3.

#### *Medidas de Dinámica Laboral*

Tres son las medidas de dinámica laboral mayormente difundidas: (1) creación/supresión de empresas, (2) creación/supresión de empleo y (3) contratación/separación de trabajadores. La primera refiere al número de empresas creadas, así como al número de empresas cerradas. La segunda refiere a la suma del empleo neto creado en las empresas y a la suma del empleo neto cancelado en las empresas. Finalmente, la tercera refiere al número de contrataciones y separaciones de trabajadores en las empresas.

Debido a la estructura de los registros administrativos del IMSS, el análisis presentado en este reporte se centra en la dinámica de registros patronales asegurados al IMSS y no en la dinámica de empresas. Es decir, en esta nota se presentan las siguientes medidas: (1) altas/reingresos al IMSS de registros patronales y bajas del IMSS de registros patronales, (2) aumento y disminución de trabajadores en puestos permanentes y eventuales ante el IMSS y (3) contrataciones y separaciones de trabajadores en puestos permanentes y eventuales ante el IMSS. Esta información es publicada mensualmente.

Un registro patronal no corresponde necesariamente a una empresa, ya que una misma empresa puede estar asociada a más de un registro patronal. De igual forma, un registro patronal no corresponde necesariamente a un establecimiento, ya que dos o más establecimientos diferentes pueden estar asociados a un mismo registro patronal.

Debido a la estructura de las bases de información del IMSS no es posible identificar las transacciones del tipo de adquisiciones, fusiones o de cualquier otro tipo de restructuración corporativa; es decir, estos cambios serán contabilizados como altas y bajas de registros patronales. El cambio de ubicación geográfica de un registro patronal también será contabilizado como una baja y un alta.

#### *Definiciones*

Un registro patronal se considera como *no vigente* ante el IMSS cuando no presenta trabajadores vigentes, mientras que registros con al menos un puesto de trabajo afiliado se consideran como *vigentes*. Por lo anterior, una baja de registro patronal es contabilizada cuando un registro presenta cero trabajadores asegurados en el mes de análisis y al menos un trabajador registrado en el mes inmediato anterior, siendo lo contrario para el caso de contabilizar una alta/reingreso.

Una *contratación* refiere al alta de un trabajador en un registro patronal cuando en el mes inmediato anterior, ese mismo trabajador se encontraba fuera del IMSS o asociado a otro registro patronal. Lo contrario se aplica para el caso de una *separación*. Por ejemplo, si un trabajador es separado del registro A y recontratado por el registro patronal B, el primer evento es contabilizado como una separación y el segundo evento como una contratación.

La creación de empleo asegurado refiere al empleo creado por cada uno de los registros patronales inscritos en el IMSS. Si un registro patronal presenta más contrataciones que separaciones de trabajadores, entonces, esta diferencia se contabiliza como *creación* (aumento) de empleo. Lo contrario se aplica para el caso de *supresión* (disminución) de empleo (i.e. más separaciones que contrataciones). En otras palabras, la creación de empleo es igual a la diferencia positiva entre contrataciones y separaciones; mientras que la supresión de empleo es igual a la diferencia negativa entre contrataciones y separaciones (en valor absoluto).

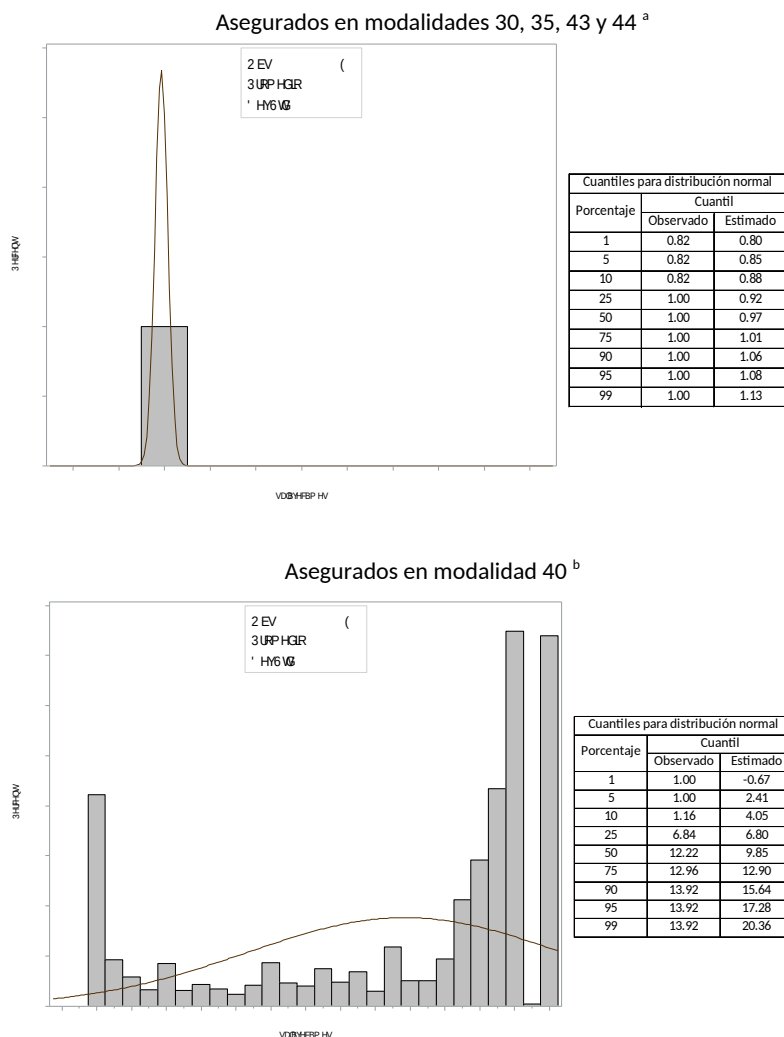
La cifra de registros patronales refiere al número de registros asociados a trabajadores asegurados (trabajadores permanentes y eventuales urbanos -TPEU- y trabajadores eventuales del campo -TEC-); lo mismo en el caso de las cifras de aumento/disminución y contratación/separación de trabajadores.

La cifra del número de registros patronales inscritos en el IMSS refiere al número de registros no convencionales asociados a trabajadores asegurados en el Instituto. Es decir, se excluye a los patrones convencionales ya que estos son registros de uso interno en el Instituto que no corresponden a empresas o establecimientos (e.g. registros asociados a asegurados no trabajadores como estudiantes, seguro de salud para la familia y continuación voluntaria).

En cuanto a la cifra de puestos de trabajo, en esta nota se analiza a los trabajadores permanentes y eventuales (TA) por ser ésta la estadística oficial del IMSS. Los TA excluyen asegurados no trabajadores (i.e., estudiantes, seguro de salud para la familia, continuación voluntaria y beneficiarios de IMSS-Oportunidades). Se incluye a trabajadores asociados al IMSS como patrón.

## Gráficas

Gráfica G.1.: Distribución salarial del aseguramiento voluntario al IMSS, 31 de agosto de 2022\*



\*La modalidad 30 aunque estrictamente no se considera un aseguramiento voluntario al IMSS, debido que su incorporación al Instituto se realiza a través de un convenio que se asimila más al régimen obligatorio, en este gráfico se presenta su distribución salarial ya que a esta modalidad se le registra en los sistemas del IMSS con un salario mínimo, al igual que a las modalidades 35, 43 y 44. <sup>a</sup> Modalidad 30: Productores de caña de azúcar; Modalidad 35: Patrones personas físicas con trabajadores a su servicio; Modalidad 43: Incorporación voluntaria del campo al régimen obligatorio; Modalidad 44: Trabajadores independientes. El salario asociado a estas modalidades refiere al salario mínimo determinado por el Consejo Nacional de los Salarios Mínimos (CONASAMI); el pago de las cuotas respectivas se realiza de forma anual, por lo que este salario integrado se renueva con esta periodicidad; lo anterior, implica que es posible observar a asegurados vigentes al mes reportado con un salario registrado por debajo de los niveles mínimos. <sup>b</sup> Modalidad 40: Continuación voluntaria en el régimen obligatorio, cuyo salario registrado refiere al salario percibido al momento de la baja del IMSS del régimen obligatorio, o a un salario a su elección sin exceder el límite señalado por la Ley del Seguro Social. El pago de las cuotas asociadas a la modalidad 40 se realiza de forma anual. A los asegurados en las modalidades 32 (seguro facultativo) y 33 (seguro de salud de familia) no se les registra un salario. Por su parte, a las modalidades 36 (trabajadores al servicio de los gobiernos), 38 (trabajadores estatales y municipales) y 42 (trabajadores de la administración pública de la federación, entidades federativas y municipios), aunque modalidades de aseguramiento voluntario, se les registra en los sistemas del IMSS con el salario que perciben por parte de un patrón, y por tanto se contabilizan en la cifra de puestos asegurados con salario.

Fuente: Sistema Integral de Derechos y Obligaciones (SINDO), IMSS.



## Cuadros

Cuadro A.1.: Asegurados y Registros Patronales Inscritos ante el IMSS

### Asegurados Asociados a Diferentes Tipos de Trabajador

| Asegurados                                                                             | 31-jul-22  | 31-ago -22 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| Asegurados                                                                             | 29,084,966 | 29,088,207 |
| Puestos de trabajo asegurado (TA)                                                      | 21,079,434 | 21,236,866 |
| Trabajadores permanentes y eventuales urbanos (TPEU)                                   | 20,869,955 | 21,018,901 |
| Trabajadores eventuales del campo (TEC)                                                | 209,479    | 217,965    |
| No trabajadores                                                                        | 8,005,532  | 7,851,341  |
| Seguro de salud para estudiantes y familiares de los trabajadores IMSS y CFE (mod. 32) | 7,556,395  | 7,403,409  |
| Seguro de salud para la familia (mod. 33)                                              | 190,688    | 189,313    |
| Continuación voluntaria en el régimen obligatorio (mod. 40)                            | 258,449    | 258,619    |

CFE: Comisión Federal de Electricidad; mod.: Modalidad de aseguramiento en el IMSS

### Número de Registros Patronales Asociados a Diferentes Tipos de Trabajador\*

| Registros Patronales                                                                        | 31-jul-22 | 31-ago-22 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| Registros patronales asociados a asegurados                                                 | 1,075,755 | 1,078,613 |
| Registros patronales asociados a trabajadores asegurados                                    | 1,064,787 | 1,067,486 |
| Registros patronales asociados a trabajadores permanentes y eventuales urbanos <sup>a</sup> | 1,066,056 | 1,068,927 |
| Registros patronales asociados a trabajadores eventuales del campo <sup>b</sup>             | 5,740     | 5,757     |

\*Se omiten claves de patrones con terminaciones 99990-9999 y modalidades de aseguramiento 32, 33, 40, 43 o 44.

<sup>a</sup> Se contabilizan los registros patronales que en su plantilla laboral presentan al menos un puesto de trabajo de tipo permanente o eventual urbano. Al considerar a patrones con únicamente plazas de trabajadores permanentes y eventuales urbano, entonces, se observan 1,063,955 patrones el 31 de agosto de 2022.

<sup>b</sup> Se contabilizan los registros patronales que en su plantilla laboral presentan al menos un puesto eventual del campo. Al considerar a patrones con únicamente trabajadores en plazas del tipo eventual del campo, entonces, se observan 1,802 patrones al 31 de agosto de 2022. En cuanto a los patrones con plantillas mixtas, se observan 1,729 patrones con plantillas laborales integradas por trabajadores eventuales (del campo o ciudad) y permanentes (del campo o ciudad).

Fuente: Sistema Integral de Derechos y Obligaciones (SINDO), IMSS.

**Cuadro A.2.: Puestos de Trabajo Asegurado por Grupo de Actividad Económica**

| Grupo de Actividad Económica                | 31 de agosto de<br>2022 | 31 de julio de<br>2022 | 31 de agosto de<br>2021 | Variación porcentual* |             |
|---------------------------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------|
|                                             |                         |                        |                         | 31-jul -2022          | 31-ago-2022 |
| <b>INDUSTRIAS DE TRANSFORMACIÓN</b>         | 5,951,944               | 5,920,416              | 5,735,724               | 0.5                   | 3.8         |
| Elaboración de bebidas                      | 138,317                 | 137,778                | 132,478                 | 0.4                   | 4.4         |
| Equipo de transportación                    | 1,116,391               | 1,102,837              | 1,068,050               | 1.2                   | 4.5         |
| Fabricación de alimentos                    | 840,661                 | 836,226                | 824,103                 | 0.5                   | 2.0         |
| Industria del cuero y calzado               | 101,312                 | 100,476                | 93,876                  | 0.8                   | 7.9         |
| Industria del papel                         | 149,670                 | 149,125                | 143,623                 | 0.4                   | 4.2         |
| Industria editorial y de impresión          | 128,369                 | 127,127                | 125,926                 | 1.0                   | 1.9         |
| Industria química                           | 302,626                 | 302,276                | 295,512                 | 0.1                   | 2.4         |
| Industria textil                            | 135,854                 | 135,352                | 131,715                 | 0.4                   | 3.1         |
| Industria y productos de madera             | 61,117                  | 61,865                 | 58,446                  | -1.2                  | 4.6         |
| Industrias metálicas básicas                | 137,783                 | 136,488                | 135,051                 | 0.9                   | 2.0         |
| Maquinaria y equipo eléctrico               | 732,643                 | 729,451                | 698,692                 | 0.4                   | 4.9         |
| Maquinaria y equipo no eléctrico            | 193,192                 | 191,062                | 177,836                 | 1.1                   | 8.6         |
| Muebles y accesorios                        | 126,515                 | 127,621                | 124,258                 | -0.9                  | 1.8         |
| Otras industrias manufactureras             | 333,372                 | 335,469                | 321,006                 | -0.6                  | 3.9         |
| Prendas de vestir                           | 285,202                 | 283,650                | 282,074                 | 0.5                   | 1.1         |
| Productos de hule y plástico                | 462,300                 | 460,018                | 447,001                 | 0.5                   | 3.4         |
| Productos de tabaco                         | 4,338                   | 4,265                  | 4,609                   | 1.7                   | -5.9        |
| Productos metálicos                         | 529,719                 | 527,396                | 501,667                 | 0.4                   | 5.6         |
| Productos minerales no metálicos            | 163,938                 | 163,322                | 161,139                 | 0.4                   | 1.7         |
| Refinación de petróleo                      | 8,625                   | 8,612                  | 8,662                   | 0.2                   | -0.4        |
| <b>INDUSTRIAS DE CONSTRUCCIÓN</b>           | 1,716,459               | 1,676,736              | 1,629,962               | 2.4                   | 5.3         |
| Edificaciones y obras de ingeniería         | 1,321,790               | 1,287,936              | 1,262,124               | 2.6                   | 4.7         |
| Trabajos de contratistas                    | 394,669                 | 388,800                | 367,838                 | 1.5                   | 7.3         |
| <b>COMERCIO</b>                             | 4,346,608               | 4,327,898              | 4,173,626               | 0.4                   | 4.1         |
| Alimentos, bebidas y tabaco                 | 920,141                 | 915,829                | 872,744                 | 0.5                   | 5.4         |
| Artículos para el hogar                     | 196,304                 | 195,866                | 157,866                 | 0.2                   | 24.3        |
| Equipo de transportación y refacciones      | 298,642                 | 296,059                | 275,705                 | 0.9                   | 8.3         |
| Gases, combustibles y lubricantes           | 293,134                 | 292,085                | 300,471                 | 0.4                   | -2.4        |
| Inmuebles y artículos diversos              | 127,137                 | 129,486                | 137,553                 | -1.8                  | -7.6        |
| Maquinaria y equipo                         | 424,909                 | 421,100                | 402,988                 | 0.9                   | 5.4         |
| Materias primas y materiales                | 600,488                 | 597,174                | 573,132                 | 0.6                   | 4.8         |
| Prendas de vestir y artículos personales    | 640,403                 | 639,478                | 621,170                 | 0.1                   | 3.1         |
| Tiendas autoservicio y departamentales      | 845,450                 | 840,821                | 831,997                 | 0.6                   | 1.6         |
| <b>TRANSPORTES Y COMUNICACIONES</b>         | 1,409,658               | 1,400,461              | 1,297,793               | 0.7                   | 8.6         |
| Comunicaciones                              | 128,029                 | 127,400                | 115,030                 | 0.5                   | 11.3        |
| Servicios conexos al transporte             | 25,613                  | 26,001                 | 29,325                  | -1.5                  | -12.7       |
| Servicios relacionados con transporte       | 438,944                 | 436,375                | 396,651                 | 0.6                   | 10.7        |
| Transporte aéreo                            | 47,505                  | 46,469                 | 38,448                  | 2.2                   | 23.6        |
| Transporte por agua                         | 53,317                  | 52,473                 | 51,188                  | 1.6                   | 4.2         |
| Transporte terrestre                        | 716,250                 | 711,743                | 667,151                 | 0.6                   | 7.4         |
| <b>SERVICIOS PARA EMPRESAS</b>              | 4,559,459               | 4,543,717              | 4,382,425               | 0.3                   | 4.0         |
| Preparación de alimentos y bebidas          | 669,091                 | 667,401                | 609,496                 | 0.3                   | 9.8         |
| Servicios colaterales a instit. financieras | 96,689                  | 96,477                 | 92,007                  | 0.2                   | 5.1         |
| Servicios de alojamiento temporal           | 412,008                 | 413,918                | 365,610                 | -0.5                  | 12.7        |
| Servicios de alquiler, excep. inmuebles     | 65,662                  | 64,957                 | 56,762                  | 1.1                   | 15.7        |
| Servicios financieros y de seguros          | 412,442                 | 411,735                | 399,142                 | 0.2                   | 3.3         |
| Servicios personales, hogar y diversos      | 639,969                 | 629,745                | 620,607                 | 1.6                   | 3.1         |
| Servicios profesionales y técnicos          | 2,009,926               | 2,003,077              | 2,009,498               | 0.3                   | 0.0         |
| Servicios recreativos y esparcimiento       | 193,427                 | 196,498                | 173,892                 | -1.6                  | 11.2        |
| Servicios relacionados con inmuebles        | 60,245                  | 59,909                 | 55,411                  | 0.6                   | 8.7         |
| <b>SERVICIOS SOCIALES</b>                   | 2,261,545               | 2,230,528              | 2,216,588               | 1.4                   | 2.0         |
| Agrupaciones mercantiles                    | 63,006                  | 63,279                 | 64,840                  | -0.4                  | -2.8        |
| Organizaciones internacionales              | 3,980                   | 3,941                  | 3,801                   | 1.0                   | 4.7         |
| Servicios de administración pública         | 1,176,588               | 1,175,286              | 1,181,310               | 0.1                   | -0.4        |
| Servicios enseñanza e investigación         | 630,178                 | 603,415                | 605,990                 | 4.4                   | 4.0         |
| Servicios médicos                           | 387,793                 | 384,607                | 360,647                 | 0.8                   | 7.5         |
| <b>OTROS GRUPOS</b>                         | 991,193                 | 979,678                | 984,705                 | 1.2                   | 0.7         |
| Agricultura                                 | 537,367                 | 528,028                | 538,351                 | 1.8                   | -0.2        |
| Ganadería                                   | 132,458                 | 130,945                | 133,268                 | 1.2                   | -0.6        |
| Silvicultura                                | 8,441                   | 8,343                  | 7,319                   | 1.2                   | 15.3        |
| Pesca                                       | 29,816                  | 30,128                 | 29,182                  | -1.0                  | 2.2         |
| Caza                                        | 244                     | 228                    | 212                     | 7.0                   | 15.1        |
| Carbón mineral                              | 35,439                  | 35,138                 | 35,767                  | 0.9                   | -0.9        |
| Extrac. de petróleo crudo y gas natural     | 14,026                  | 13,640                 | 13,439                  | 2.8                   | 4.4         |
| Extrac. y benef. de minerales metálicos     | 79,817                  | 79,859                 | 76,549                  | -0.1                  | 4.3         |
| Explotación de sal                          | 3,375                   | 3,286                  | 2,764                   | 2.7                   | 22.1        |
| Energía eléctrica                           | 95,776                  | 95,860                 | 94,367                  | -0.1                  | 1.5         |
| Captación y sum. de agua potable            | 54,434                  | 54,223                 | 53,487                  | 0.4                   | 1.8         |
| <b>TOTAL</b>                                | <b>21,236,866</b>       | <b>21,079,434</b>      | <b>20,420,823</b>       | <b>0.7</b>            | <b>4.0</b>  |

\*De la cifra al 31 de agosto de 2022 respecto a cada uno de los periodos del cuadro.

Fuente: Sistema Integral de Derechos y Obligaciones (SINDO), IMSS.

**Cuadro A.3.: Indicadores de Crecimiento Económico y Empleo Asegurado**

| Trimestre | Niveles                           |                   |                     |                                         | Variación anual % |       |        |                            |
|-----------|-----------------------------------|-------------------|---------------------|-----------------------------------------|-------------------|-------|--------|----------------------------|
|           | PIB México<br>(millones de pesos) | IGAE <sup>a</sup> | IP EUA <sup>a</sup> | Puestos de<br>trabajo IMSS <sup>a</sup> | PIB<br>México     | IGAE  | IP EUA | Puestos de<br>trabajo IMSS |
| 2008 I    | 14,563,428                        | 89.7              | 101.8               | 14,370,598                              | 1.2               | 1.1   | 1.3    | 3.4                        |
| 2008 II   | 15,386,334                        | 94.7              | 100.3               | 14,465,607                              | 2.6               | 2.5   | -1.4   | 2.8                        |
| 2008 III  | 14,979,495                        | 92.1              | 97.0                | 14,490,117                              | 1.3               | 1.1   | -4.7   | 1.9                        |
| 2008 IV   | 15,125,054                        | 93.1              | 92.9                | 14,415,980                              | -0.5              | -0.7  | -9.0   | 0.1                        |
| 2009 I    | 13,752,149                        | 84.5              | 87.7                | 14,046,476                              | -5.6              | -5.7  | -13.9  | -2.3                       |
| 2009 II   | 14,012,938                        | 86.2              | 85.2                | 13,906,305                              | -8.9              | -9.0  | -15.0  | -3.9                       |
| 2009 III  | 14,231,941                        | 87.3              | 86.6                | 13,932,945                              | -5.0              | -5.2  | -10.8  | -3.8                       |
| 2009 IV   | 14,882,966                        | 91.4              | 87.9                | 14,090,783                              | -1.6              | -1.9  | -5.4   | -2.3                       |
| 2010 I    | 14,371,721                        | 88.1              | 89.6                | 14,207,327                              | 4.5               | 4.2   | 2.2    | 1.1                        |
| 2010 II   | 14,998,399                        | 92.0              | 91.4                | 14,441,050                              | 7.0               | 6.8   | 7.2    | 3.8                        |
| 2010 III  | 14,921,453                        | 91.5              | 92.6                | 14,604,620                              | 4.8               | 4.8   | 7.0    | 4.8                        |
| 2010 IV   | 15,499,605                        | 95.1              | 93.0                | 14,844,796                              | 4.1               | 4.1   | 5.8    | 5.4                        |
| 2011 I    | 14,902,734                        | 91.5              | 93.5                | 14,894,920                              | 3.7               | 3.9   | 4.3    | 4.8                        |
| 2011 II   | 15,413,046                        | 94.7              | 93.8                | 15,054,586                              | 2.8               | 2.9   | 2.7    | 4.2                        |
| 2011 III  | 15,526,015                        | 95.3              | 94.9                | 15,216,388                              | 4.1               | 4.2   | 2.5    | 4.2                        |
| 2011 IV   | 16,139,539                        | 99.1              | 95.9                | 15,448,676                              | 4.1               | 4.2   | 3.2    | 4.1                        |
| 2012 I    | 15,619,753                        | 95.9              | 96.8                | 15,562,377                              | 4.8               | 4.8   | 3.6    | 4.5                        |
| 2012 II   | 16,027,466                        | 98.5              | 97.4                | 15,748,182                              | 4.0               | 4.0   | 3.8    | 4.6                        |
| 2012 III  | 15,952,811                        | 97.9              | 97.4                | 15,934,193                              | 2.7               | 2.7   | 2.7    | 4.7                        |
| 2012 IV   | 16,638,864                        | 102.3             | 97.9                | 16,179,796                              | 3.1               | 3.2   | 2.1    | 4.7                        |
| 2013 I    | 15,719,785                        | 96.6              | 98.7                | 16,204,792                              | 0.6               | 0.6   | 1.9    | 4.1                        |
| 2013 II   | 16,361,861                        | 100.6             | 99.1                | 16,353,432                              | 2.1               | 2.1   | 1.7    | 3.8                        |
| 2013 III  | 16,186,109                        | 99.3              | 99.5                | 16,428,827                              | 1.5               | 1.5   | 2.1    | 3.1                        |
| 2013 IV   | 16,840,994                        | 103.6             | 100.1               | 16,650,156                              | 1.2               | 1.3   | 2.3    | 2.9                        |
| 2014 I    | 16,162,079                        | 99.1              | 100.8               | 16,666,988                              | 2.8               | 2.6   | 2.2    | 2.9                        |
| 2014 II   | 16,743,456                        | 102.7             | 102.2               | 16,883,701                              | 2.3               | 2.1   | 3.1    | 3.2                        |
| 2014 III  | 16,649,896                        | 102.0             | 102.8               | 17,056,575                              | 2.9               | 2.7   | 3.4    | 3.8                        |
| 2014 IV   | 17,408,769                        | 106.7             | 103.4               | 17,355,630                              | 3.4               | 3.0   | 3.2    | 4.2                        |
| 2015 I    | 16,710,182                        | 102.4             | 102.3               | 17,423,544                              | 3.4               | 3.3   | 1.4    | 4.5                        |
| 2015 II   | 17,261,188                        | 105.7             | 100.8               | 17,624,490                              | 3.1               | 3.0   | -1.4   | 4.4                        |
| 2015 III  | 17,331,652                        | 106.0             | 100.9               | 17,806,440                              | 4.1               | 3.9   | -1.9   | 4.4                        |
| 2015 IV   | 17,866,411                        | 109.2             | 99.5                | 18,042,416                              | 2.6               | 2.3   | -3.8   | 4.0                        |
| 2016 I    | 17,166,448                        | 105.0             | 98.8                | 18,067,868                              | 2.7               | 2.5   | -3.4   | 3.7                        |
| 2016 II   | 17,781,185                        | 108.8             | 98.4                | 18,273,780                              | 3.0               | 2.9   | -2.4   | 3.7                        |
| 2016 III  | 17,625,653                        | 107.5             | 98.7                | 18,480,253                              | 1.7               | 1.4   | -2.1   | 3.8                        |
| 2016 IV   | 18,415,671                        | 112.4             | 98.6                | 18,783,473                              | 3.1               | 2.9   | -0.8   | 4.1                        |
| 2017 I    | 17,757,308                        | 108.5             | 98.7                | 18,849,402                              | 3.4               | 3.4   | -0.1   | 4.3                        |
| 2017 II   | 18,084,569                        | 110.4             | 100.2               | 19,067,655                              | 1.7               | 1.5   | 1.8    | 4.3                        |
| 2017 III  | 17,900,717                        | 109.0             | 99.9                | 19,298,001                              | 1.6               | 1.4   | 1.2    | 4.4                        |
| 2017 IV   | 18,746,451                        | 114.3             | 101.2               | 19,599,373                              | 1.8               | 1.7   | 2.6    | 4.3                        |
| 2018 I    | 18,019,699                        | 110.0             | 101.8               | 19,671,887                              | 1.5               | 1.4   | 3.1    | 4.4                        |
| 2018 II   | 18,671,189                        | 114.0             | 103.1               | 19,892,251                              | 3.2               | 3.2   | 2.9    | 4.3                        |
| 2018 III  | 18,405,925                        | 112.0             | 103.9               | 20,068,546                              | 2.8               | 2.7   | 4.1    | 4.0                        |
| 2018 IV   | 18,983,363                        | 115.6             | 104.0               | 20,297,823                              | 1.3               | 1.1   | 2.7    | 3.6                        |
| 2019 I    | 18,237,313                        | 111.2             | 103.0               | 20,274,171                              | 1.2               | 1.1   | 1.2    | 3.1                        |
| 2019 II   | 18,461,457                        | 112.6             | 102.5               | 20,376,834                              | -1.1              | -1.2  | -0.5   | 2.4                        |
| 2019 III  | 18,371,468                        | 111.8             | 102.6               | 20,458,272                              | -0.2              | -0.1  | -1.3   | 1.9                        |
| 2019 IV   | 18,862,483                        | 115.0             | 101.9               | 20,650,839                              | -0.6              | -0.5  | -2.0   | 1.7                        |
| 2020 I    | 18,078,353                        | 110.4             | 100.3               | 20,528,959                              | -0.9              | -0.7  | -2.6   | 1.3                        |
| 2020 II   | 15,023,632                        | 91.7              | 87.7                | 19,670,242                              | -18.6             | -18.6 | -14.5  | -3.5                       |
| 2020 III  | 16,825,283                        | 102.8             | 95.8                | 19,595,495                              | -8.4              | -8.0  | -6.6   | -4.2                       |
| 2020 IV   | 18,048,459                        | 110.4             | 97.4                | 19,909,372                              | -4.5              | -4.0  | -4.4   | -3.6                       |
| 2021 I    | 17,382,337                        | 106.5             | 98.1                | 19,928,099                              | -3.8              | -3.5  | -2.2   | -2.9                       |
| 2021 II   | 18,013,550                        | 110.4             | 99.7                | 20,118,436                              | 19.9              | 20.4  | 13.7   | 2.3                        |
| 2021 III  | 17,579,754                        | 107.1             | 100.5               | 20,435,888                              | 4.5               | 4.2   | 4.9    | 4.3                        |
| 2021 IV   | 18,251,013                        | 111.3             | 101.7               | 20,773,595                              | 1.1               | 0.8   | 4.5    | 4.3                        |
| 2022 I    | 17,699,884                        | 107.3             | 102.1               | 20,762,419                              | 1.8               | 0.7   | 4.1    | 4.2                        |
| 2022 II   | 18,382,118                        | 112.3             | 104.2               | 21,029,512                              | 2.0               | 1.7   | 4.6    | 4.5                        |

<sup>a</sup> Corresponden al promedio del trimestre.

Fuente: PIB origina a precios de 2013, INEGI. Índice de producción industria de Estados Unidos de América (IP EUA), Reserva Federal de EUA. Puestos de trabajo. Sistema Integral de Derechos y Obligaciones (SINDO), IMSS. Nota: Para el PIB e IGAE, la actualización de estos indicadores se lleva a cabo una vez teniendo la última información estadística de encuestas, registros administrativos y datos primarios de 2022 y las Cuentas de Bienes y Servicios 2020 versión revisada, y se hace con base en los "Lineamientos de cambios a la información divulgada en las publicaciones estadísticas y geográficas del INEGI" que se complementan con las "Normas Especiales para la Divulgación de Datos" del FMI. Incorporar la información más reciente permite identificar posibles diferencias en los valores, variaciones y estructuras que fueron publicados oportunamente."



**Cuadro A.4.: Puestos de Trabajo Asegurado por Tipo de Empleo**

| Periodo | Cifras originales |                  |                       |                         | Cifras ajustadas estacionalmente <sup>a</sup> |                  |                       |                         |
|---------|-------------------|------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------------------------|------------------|-----------------------|-------------------------|
|         | Total             | Perma-<br>nentes | Eventuales<br>urbanos | Eventuales<br>del campo | Total                                         | Perma-<br>nentes | Eventuales<br>urbanos | Eventuales<br>del campo |
| Ene-20  | 20,490,397        | 17,583,451       | 2,622,023             | 284,923                 | 20,509,623                                    | 17,630,000       | 2,635,091             | 243,059                 |
| Feb-20  | 20,613,536        | 17,653,202       | 2,658,228             | 302,106                 | 20,573,696                                    | 17,657,589       | 2,659,700             | 255,080                 |
| Mar-20  | 20,482,943        | 17,590,001       | 2,589,243             | 303,699                 | 20,410,213                                    | 17,583,651       | 2,578,540             | 250,222                 |
| Abr-20  | 19,927,696        | 17,224,187       | 2,416,452             | 287,057                 | 19,947,403                                    | 17,273,706       | 2,428,444             | 251,105                 |
| May-20  | 19,583,170        | 16,969,433       | 2,368,823             | 244,914                 | 19,718,341                                    | 17,081,741       | 2,401,029             | 253,776                 |
| Jun-20  | 19,499,859        | 16,883,879       | 2,403,455             | 212,525                 | 19,615,992                                    | 16,938,386       | 2,425,978             | 250,148                 |
| Jul-20  | 19,495,952        | 16,861,554       | 2,436,253             | 198,145                 | 19,620,732                                    | 16,928,034       | 2,446,679             | 249,402                 |
| Ago-20  | 19,588,342        | 16,909,339       | 2,479,361             | 199,642                 | 19,660,187                                    | 16,913,454       | 2,491,096             | 246,885                 |
| Sep-20  | 19,702,192        | 16,973,132       | 2,516,101             | 212,959                 | 19,662,952                                    | 16,914,813       | 2,507,611             | 242,348                 |
| Oct-20  | 19,902,833        | 17,084,964       | 2,588,395             | 229,474                 | 19,725,217                                    | 16,943,838       | 2,532,099             | 245,980                 |
| Nov-20  | 20,051,552        | 17,186,803       | 2,625,992             | 238,757                 | 19,776,155                                    | 16,989,293       | 2,548,517             | 241,244                 |
| Dic-20  | 19,773,732        | 16,995,708       | 2,518,057             | 259,967                 | 19,861,100                                    | 17,036,898       | 2,568,811             | 244,186                 |
| Ene-21  | 19,821,651        | 16,992,336       | 2,545,590             | 283,725                 | 19,877,981                                    | 17,063,172       | 2,574,234             | 241,224                 |
| Feb-21  | 19,936,938        | 17,075,277       | 2,569,708             | 291,953                 | 19,915,789                                    | 17,097,758       | 2,576,277             | 243,595                 |
| Mar-21  | 20,025,709        | 17,133,121       | 2,596,180             | 296,408                 | 19,977,885                                    | 17,145,551       | 2,590,560             | 245,417                 |
| Abr-21  | 20,070,483        | 17,184,311       | 2,608,912             | 277,260                 | 20,071,794                                    | 17,229,752       | 2,597,871             | 246,239                 |
| May-21  | 20,109,444        | 17,236,527       | 2,634,594             | 238,323                 | 20,214,535                                    | 17,334,165       | 2,649,836             | 247,798                 |
| Jun-21  | 20,175,380        | 17,328,797       | 2,629,525             | 217,058                 | 20,311,345                                    | 17,400,154       | 2,645,551             | 255,431                 |
| Jul-21  | 20,291,923        | 17,674,231       | 2,404,410             | 213,282                 | 20,447,056                                    | 17,750,196       | 2,429,661             | 263,722                 |
| Ago-21  | 20,420,823        | 17,800,227       | 2,407,357             | 213,239                 | 20,492,945                                    | 17,792,170       | 2,424,843             | 258,427                 |
| Sep-21  | 20,594,919        | 17,927,247       | 2,431,819             | 235,853                 | 20,549,932                                    | 17,857,432       | 2,437,671             | 262,008                 |
| Oct-21  | 20,767,587        | 18,039,383       | 2,483,638             | 244,566                 | 20,608,751                                    | 17,908,142       | 2,441,348             | 261,384                 |
| Nov-21  | 20,933,050        | 18,160,738       | 2,510,570             | 261,742                 | 20,638,228                                    | 17,944,974       | 2,437,980             | 262,933                 |
| Dic-21  | 20,620,148        | 17,944,419       | 2,403,412             | 272,317                 | 20,706,504                                    | 17,985,779       | 2,448,081             | 260,122                 |
| Ene-22  | 20,762,419        | 17,994,275       | 2,456,213             | 311,931                 | 20,769,952                                    | 18,039,847       | 2,465,124             | 267,113                 |
| Feb-22  | 20,941,286        | 18,125,955       | 2,492,801             | 322,530                 | 20,867,946                                    | 18,120,828       | 2,478,732             | 272,018                 |
| Mar-22  | 21,005,852        | 18,188,428       | 2,507,037             | 310,387                 | 20,930,357                                    | 18,188,189       | 2,490,899             | 259,133                 |
| Abr-22  | 21,011,342        | 18,208,587       | 2,513,103             | 289,652                 | 21,059,767                                    | 18,286,233       | 2,521,567             | 259,325                 |
| May-22  | 21,008,487        | 18,237,387       | 2,520,179             | 250,921                 | 21,120,715                                    | 18,345,737       | 2,530,844             | 259,749                 |
| Jun-22  | 21,068,708        | 18,302,795       | 2,541,393             | 224,520                 | 21,208,743                                    | 18,379,284       | 2,557,217             | 260,578                 |
| Jul-22  | 21,079,434        | 18,306,552       | 2,563,403             | 209,479                 | 21,268,958                                    | 18,401,229       | 2,603,105             | 260,395                 |
| Ago-22  | 21,236,866        | 18,414,515       | 2,604,386             | 217,965                 | 21,314,668                                    | 18,400,539       | 2,623,194             | 264,231                 |

<sup>a</sup> Ajustada estacionalmente con modelo X11.

Fuente: Sistema Integral de Derechos y Obligaciones (SINDO), IMSS.



**Cuadro A.5.: Puestos de Trabajo Asegurado por Entidad Federativa**

| Entidad Federativa  | 31 de agosto de 2022 | 31 de julio de 2022 | 31 de agosto de 2021 | Variación agosto de 2022 / julio de 2022 |             | Variación agosto de 2022 / agosto de 2021 |            |
|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------|------------|
|                     |                      |                     |                      | Absoluta                                 | Relativa %  | Absoluta                                  | Relativa % |
| Aguascalientes      | 341,234              | 340,196             | 336,344              | 1,038                                    | 0.3         | 4,890                                     | 1.5        |
| Baja California     | 1,019,943            | 1,014,119           | 987,424              | 5824                                     | 0.6         | 32,519                                    | 3.3        |
| Baja California Sur | 209,081              | 205,437             | 183,981              | 3,644                                    | 1.8         | 25,100                                    | 13.6       |
| Campeche            | 134,517              | 133,997             | 132,574              | 520                                      | 0.4         | 1,943                                     | 1.5        |
| Chiapas             | 237,944              | 235,689             | 231,028              | 2,255                                    | 1.0         | 6,916                                     | 3.0        |
| Chihuahua           | 968,430              | 959,639             | 933,227              | 8,791                                    | 0.9         | 35,203                                    | 3.8        |
| Coahuila            | 827,376              | 817,905             | 793,634              | 9,471                                    | 1.2         | 33,742                                    | 4.3        |
| Colima              | 143,622              | 141,930             | 140,058              | 1,692                                    | 1.2         | 3,564                                     | 2.5        |
| Ciudad de México    | 3,367,457            | 3,347,891           | 3,262,318            | 19,566                                   | 0.6         | 105,139                                   | 3.2        |
| Durango             | 257,495              | 256,989             | 251,748              | 506                                      | 0.2         | 5,747                                     | 2.3        |
| Estado de México    | 1,711,288            | 1,701,100           | 1,626,856            | 10,188                                   | 0.6         | 84,432                                    | 5.2        |
| Guanajuato          | 1,048,237            | 1,045,386           | 1,010,231            | 2,851                                    | 0.3         | 38,006                                    | 3.8        |
| Guerrero            | 152,213              | 152,967             | 148,278              | -754                                     | -0.5        | 3,935                                     | 2.7        |
| Hidalgo             | 257,088              | 254,315             | 235,746              | 2773                                     | 1.1         | 21,342                                    | 9.1        |
| Jalisco             | 1,910,627            | 1,896,517           | 1,837,975            | 14,110                                   | 0.7         | 72,652                                    | 4.0        |
| Michoacán           | 465,298              | 459,351             | 458,402              | 5947                                     | 1.3         | 6,896                                     | 1.5        |
| Morelos             | 212,013              | 213,012             | 207,421              | -999                                     | -0.5        | 4,592                                     | 2.2        |
| Nayarit             | 168,864              | 168,161             | 158,588              | 703                                      | 0.4         | 10,276                                    | 6.5        |
| Nuevo León          | 1,772,210            | 1,753,857           | 1,688,575            | 18,353                                   | 1.0         | 83,635                                    | 5.0        |
| Oaxaca              | 218,523              | 217,426             | 212,005              | 1,097                                    | 0.5         | 6,518                                     | 3.1        |
| Puebla              | 625,520              | 621,244             | 601,686              | 4,276                                    | 0.7         | 23,834                                    | 4.0        |
| Querétaro           | 661,205              | 655,196             | 626,975              | 6009                                     | 0.9         | 34,230                                    | 5.5        |
| Quintana Roo        | 469,458              | 463,704             | 424,006              | 5,754                                    | 1.2         | 45,452                                    | 10.7       |
| San Luis Potosí     | 460,713              | 457,802             | 454,927              | 2,911                                    | 0.6         | 5,786                                     | 1.3        |
| Sinaloa             | 567,002              | 563,344             | 562,948              | 3,658                                    | 0.6         | 4,054                                     | 0.7        |
| Sonora              | 649,044              | 643,953             | 626,858              | 5,091                                    | 0.8         | 22,186                                    | 3.5        |
| Tabasco             | 228,940              | 226,845             | 201,725              | 2,095                                    | 0.9         | 27,215                                    | 13.5       |
| Tamaulipas          | 701,468              | 694,124             | 682,377              | 7,344                                    | 1.1         | 19,091                                    | 2.8        |
| Tlaxcala            | 110,420              | 109,130             | 104,983              | 1290                                     | 1.2         | 5,437                                     | 5.2        |
| Veracruz            | 738,970              | 732,518             | 723,914              | 6,452                                    | 0.9         | 15,056                                    | 2.1        |
| Yucatán             | 405,906              | 401,249             | 381,893              | 4,657                                    | 1.2         | 24,013                                    | 6.3        |
| Zacatecas           | 194,760              | 194,441             | 192,118              | 319                                      | 0.2         | 2,642                                     | 1.4        |
| <b>Total</b>        | <b>21,236,866</b>    | <b>21,079,434</b>   | <b>20,420,823</b>    | <b>157,432</b>                           | <b>0.75</b> | <b>816,043</b>                            | <b>4.0</b> |

Fuente: Sistema Integral de Derechos y Obligaciones (SINDO), IMSS.



Cuadro A.6.: Trabajadores Asegurados por Número de Puestos

| Periodo | 1 puesto   | 2 puestos | Más de 2 puestos | Total      |
|---------|------------|-----------|------------------|------------|
| Ene-19  | 18,841,211 | 1,007,695 | 30,879           | 19,879,785 |
| Feb-19  | 18,966,923 | 1,007,450 | 30,610           | 20,004,983 |
| Mar-19  | 19,022,758 | 1,007,390 | 30,155           | 20,060,303 |
| Abr-19  | 19,019,256 | 1,031,616 | 31,534           | 20,082,406 |
| May-19  | 19,013,838 | 1,041,135 | 34,811           | 20,089,784 |
| Jun-19  | 18,979,274 | 1,069,896 | 33,451           | 20,082,621 |
| Jul-19  | 18,960,762 | 1,104,350 | 35,431           | 20,100,543 |
| Ago-19  | 19,033,180 | 1,070,979 | 33,157           | 20,137,316 |
| Sep-19  | 19,165,151 | 1,071,943 | 31,731           | 20,268,825 |
| Oct-19  | 19,327,262 | 1,070,990 | 31,816           | 20,430,068 |
| Nov-19  | 19,408,861 | 1,072,047 | 31,557           | 20,512,465 |
| Dic-19  | 19,089,961 | 1,044,456 | 28,403           | 20,162,820 |
| Ene-20  | 19,122,089 | 1,054,212 | 30,506           | 20,206,807 |
| Feb-20  | 19,225,819 | 1,069,445 | 31,615           | 20,326,879 |
| Mar-20  | 19,107,465 | 1,066,675 | 31,574           | 20,205,714 |
| Abr-20  | 18,628,478 | 1,019,302 | 29,480           | 19,677,260 |
| May-20  | 18,315,437 | 1,000,609 | 28,742           | 19,344,788 |
| Jun-20  | 18,227,526 | 1,005,789 | 28,906           | 19,262,221 |
| Jul-20  | 18,208,812 | 1,020,854 | 26,105           | 19,255,771 |
| Ago-20  | 18,258,278 | 1,051,069 | 26,929           | 19,336,276 |
| Sep-20  | 18,330,269 | 1,065,172 | 27,945           | 19,423,386 |
| Oct-20  | 18,522,059 | 1,092,279 | 28,829           | 19,643,167 |
| Nov-20  | 18,643,524 | 1,114,215 | 29,816           | 19,787,555 |
| Dic-20  | 18,421,287 | 1,091,089 | 27,240           | 19,539,616 |
| Ene-21  | 18,427,683 | 1,113,925 | 28,893           | 19,570,501 |
| Feb-21  | 18,508,321 | 1,138,892 | 30,068           | 19,677,281 |
| Mar-21  | 18,571,676 | 1,159,783 | 30,694           | 19,762,153 |
| Abr-21  | 18,593,204 | 1,178,546 | 30,776           | 19,802,526 |
| May-21  | 18,620,587 | 1,193,131 | 30,724           | 19,844,442 |
| Jun-21  | 18,617,775 | 1,236,477 | 31,848           | 19,886,100 |
| Jul-21  | 18,604,558 | 1,307,303 | 36,766           | 19,948,627 |
| Ago-21  | 18,790,297 | 1,284,267 | 34,587           | 20,109,151 |
| Sep-21  | 18,954,193 | 1,290,300 | 35,551           | 20,280,044 |
| Oct-21  | 19,136,823 | 1,294,544 | 34,715           | 20,466,082 |
| Nov-21  | 19,280,752 | 1,313,237 | 35,091           | 20,629,080 |
| Dic-21  | 19,056,673 | 1,271,121 | 30,372           | 20,358,166 |
| Ene-22  | 20,176,056 | 280,272   | 8,199            | 20,464,527 |
| Feb-22  | 20,333,748 | 289,637   | 8,997            | 20,632,382 |
| Mar-22  | 20,400,367 | 288,414   | 9,120            | 20,697,901 |
| Abr-22  | 20,411,972 | 285,571   | 8,999            | 20,706,542 |
| May-22  | 20,409,956 | 285,240   | 8,928            | 20,704,124 |
| Jun-22  | 20,462,689 | 288,781   | 9,049            | 20,760,519 |
| Jul-22  | 20,489,412 | 281,567   | 8,524            | 20,779,503 |
| Ago-22  | 20,626,182 | 290,970   | 9,133            | 20,926,285 |

Fuente: Sistema Integral de Derechos y Obligaciones (SINDO), IMSS.





**Cuadro A.7.: Salario Diario de Trabajadores Asegurados**

| Periodo | Original      |                                              |                     |                   | Ajustada estacionalmente <sup>a</sup> |                                              |                     |                   |
|---------|---------------|----------------------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------|-------------------|
|         | Pesos diarios | Pesos diarios de agosto de 2022 <sup>b</sup> |                     |                   | Pesos diarios                         | Pesos diarios de agosto de 2022 <sup>b</sup> |                     |                   |
|         |               | Nivel                                        | Variación mensual % | Variación anual % |                                       | Nivel                                        | Variación mensual % | Variación anual % |
| Ene-19  | 372.3         | 447.0                                        | 5.0                 | 2.5               | 366.2                                 | 439.7                                        | 1.2                 | 2.3               |
| Feb-19  | 373.6         | 448.7                                        | 0.4                 | 2.9               | 367.9                                 | 441.9                                        | 0.5                 | 2.7               |
| Mar-19  | 372.8         | 446.1                                        | -0.6                | 2.6               | 369.3                                 | 441.9                                        | -0.01               | 2.5               |
| Abr-19  | 373.7         | 446.9                                        | 0.2                 | 2.4               | 371.2                                 | 443.9                                        | 0.5                 | 2.1               |
| May-19  | 377.5         | 452.7                                        | 1.3                 | 2.3               | 372.9                                 | 447.2                                        | 0.7                 | 2.3               |
| Jun-19  | 376.6         | 451.4                                        | -0.3                | 2.5               | 374.9                                 | 449.3                                        | 0.5                 | 2.6               |
| Jul-19  | 380.7         | 454.6                                        | 0.7                 | 2.6               | 376.9                                 | 450.0                                        | 0.1                 | 2.8               |
| Ago-19  | 379.7         | 453.4                                        | -0.3                | 3.3               | 378.9                                 | 452.5                                        | 0.6                 | 3.5               |
| Sep-19  | 374.5         | 446.0                                        | -1.6                | 3.3               | 380.1                                 | 452.7                                        | 0.1                 | 3.5               |
| Oct-19  | 373.2         | 442.2                                        | -0.9                | 3.3               | 382.0                                 | 452.5                                        | 0.0                 | 3.5               |
| Nov-19  | 375.8         | 441.6                                        | -0.1                | 3.5               | 384.1                                 | 451.3                                        | -0.3                | 3.6               |
| Dic-19  | 378.1         | 441.9                                        | 0.1                 | 3.8               | 386.5                                 | 451.7                                        | 0.1                 | 4.0               |
| Ene-20  | 396.2         | 460.8                                        | 4.3                 | 3.1               | 389.0                                 | 452.5                                        | 0.2                 | 2.9               |
| Feb-20  | 397.6         | 460.5                                        | -0.05               | 2.6               | 391.6                                 | 453.5                                        | 0.2                 | 2.6               |
| Mar-20  | 399.3         | 462.7                                        | 0.5                 | 3.7               | 394.4                                 | 457.0                                        | 0.8                 | 3.4               |
| Abr-20  | 403.6         | 472.5                                        | 2.1                 | 5.7               | 400.5                                 | 468.8                                        | 2.6                 | 5.6               |
| May-20  | 408.0         | 475.8                                        | 0.7                 | 5.1               | 402.9                                 | 469.9                                        | 0.2                 | 5.1               |
| Jun-20  | 407.3         | 472.4                                        | -0.7                | 4.6               | 405.4                                 | 470.2                                        | 0.1                 | 4.7               |
| Jul-20  | 405.2         | 466.9                                        | -1.2                | 2.7               | 402.0                                 | 463.2                                        | -1.5                | 2.9               |
| Ago-20  | 404.1         | 463.8                                        | -0.7                | 2.3               | 404.8                                 | 464.6                                        | 0.3                 | 2.7               |
| Sep-20  | 402.8         | 461.3                                        | -0.6                | 3.4               | 408.5                                 | 467.7                                        | 0.7                 | 3.3               |
| Oct-20  | 401.8         | 457.4                                        | -0.8                | 3.4               | 411.2                                 | 468.0                                        | 0.1                 | 3.4               |
| Nov-20  | 405.6         | 461.3                                        | 0.9                 | 4.5               | 414.3                                 | 471.2                                        | 0.7                 | 4.4               |
| Dic-20  | 408.0         | 462.3                                        | 0.2                 | 4.6               | 417.0                                 | 472.4                                        | 0.3                 | 4.6               |
| Ene-21  | 428.8         | 481.7                                        | 4.2                 | 4.5               | 420.2                                 | 472.0                                        | -0.1                | 4.3               |
| Feb-21  | 429.7         | 479.7                                        | -0.4                | 4.2               | 422.5                                 | 471.7                                        | -0.1                | 4.0               |
| Mar-21  | 427.4         | 473.2                                        | -1.3                | 2.3               | 421.3                                 | 466.4                                        | -1.1                | 2.0               |
| Abr-21  | 427.7         | 471.9                                        | -0.3                | -0.1              | 424.0                                 | 467.9                                        | 0.3                 | -0.2              |
| May-21  | 433.1         | 477.0                                        | 1.1                 | 0.2               | 427.1                                 | 470.4                                        | 0.5                 | 0.1               |
| Jun-21  | 432.0         | 473.2                                        | -0.8                | 0.2               | 430.0                                 | 471.0                                        | 0.1                 | 0.2               |
| Jul-21  | 435.4         | 474.2                                        | 0.2                 | 1.6               | 432.6                                 | 471.2                                        | 0.03                | 1.7               |
| Ago-21  | 434.2         | 472.0                                        | -0.5                | 1.8               | 435.7                                 | 473.6                                        | 0.5                 | 1.9               |
| Sep-21  | 432.0         | 466.7                                        | -1.1                | 1.2               | 438.8                                 | 474.0                                        | 0.1                 | 1.3               |
| Oct-21  | 432.0         | 462.8                                        | -0.9                | 1.2               | 442.2                                 | 473.8                                        | -0.05               | 1.2               |
| Nov-21  | 435.7         | 461.5                                        | -0.3                | 0.04              | 445.4                                 | 471.8                                        | -0.4                | 0.1               |
| Dic-21  | 438.6         | 462.8                                        | 0.3                 | 0.1               | 448.9                                 | 473.7                                        | 0.4                 | 0.3               |
| Ene-22  | 466.8         | 489.7                                        | 5.8                 | 1.7               | 458.1                                 | 480.7                                        | 1.5                 | 1.8               |
| Feb-22  | 470.4         | 489.5                                        | 0.0                 | 2.0               | 462.2                                 | 480.9                                        | 0.1                 | 2.0               |
| Mar-22  | 472.5         | 486.8                                        | -0.5                | 2.9               | 465.8                                 | 480.0                                        | -0.2                | 2.9               |
| Abr-22  | 473.9         | 485.7                                        | -0.2                | 2.9               | 469.7                                 | 481.4                                        | 0.3                 | 2.9               |
| May-22  | 480.4         | 491.5                                        | 1.2                 | 3.0               | 473.5                                 | 484.4                                        | 0.6                 | 3.0               |
| Jun-22  | 480.1         | 487.0                                        | -0.9                | 2.9               | 477.5                                 | 484.4                                        | 0.005               | 2.9               |
| Jul-22  | 485.4         | 488.8                                        | 0.4                 | 3.1               | 481.7                                 | 485.0                                        | 0.1                 | 2.9               |
| Ago-22  | 484.3         | 484.3                                        | -0.9                | 2.6               | 485.6                                 | 485.6                                        | 0.1                 | 2.6               |

<sup>a</sup> Cifra ajustada estacionalmente con modelo tramo/seat.

Fuente: Sistema Integral de Derechos y Obligaciones (SINDO), IMSS.

<sup>b</sup> Salario real deflactado con base al Índice Nacional de Precios al Consumidor (INPC) publicado por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). Salario diario refiere al salario integrado y percibido al día último del mes.

**Cuadro A.8.: Salario Nominal Diario de Trabajadores por Tipo de Empleo <sup>a</sup>**

| Periodo | Niveles                          |       |       |       | Variación anual (%)              |      |      |      |
|---------|----------------------------------|-------|-------|-------|----------------------------------|------|------|------|
|         | Cotizantes<br>(mod. 10, 13 y 17) | TA    | TPEU  | TEC   | Cotizantes<br>(mod. 10, 13 y 17) | TA   | TPEU | TEC  |
| Ene-20  | 387.0                            | 396.2 | 399.1 | 192.5 | 6.6                              | 6.4  | 6.4  | 10.2 |
| Feb-20  | 382.1                            | 397.6 | 400.6 | 196.0 | 6.3                              | 6.4  | 6.4  | 11.2 |
| Mar-20  | 388.5                            | 399.3 | 402.3 | 202.0 | 6.8                              | 7.1  | 7.1  | 7.6  |
| Abr-20  | 386.2                            | 403.6 | 406.6 | 198.9 | 7.5                              | 8.0  | 8.0  | 10.1 |
| May-20  | 396.8                            | 408.0 | 410.5 | 217.0 | 7.7                              | 8.1  | 8.1  | 10.4 |
| Jun-20  | 390.9                            | 407.3 | 409.4 | 218.4 | 7.8                              | 8.1  | 8.2  | 9.8  |
| Jul-20  | 393.7                            | 405.2 | 407.1 | 217.8 | 5.9                              | 6.4  | 6.5  | 10.4 |
| Ago-20  | 386.5                            | 404.1 | 406.1 | 210.3 | 5.7                              | 6.4  | 6.5  | 8.8  |
| Sep-20  | 391.9                            | 402.8 | 405.0 | 208.5 | 7.2                              | 7.6  | 7.6  | 9.4  |
| Oct-20  | 384.5                            | 401.8 | 404.2 | 204.9 | 7.1                              | 7.7  | 7.7  | 8.8  |
| Nov-20  | 394.1                            | 405.6 | 408.0 | 207.1 | 7.9                              | 7.9  | 8.0  | 7.5  |
| Dic-20  | 388.4                            | 408.0 | 410.8 | 200.7 | 7.7                              | 7.9  | 7.9  | 8.7  |
| Ene-21  | 417.7                            | 428.8 | 431.9 | 212.0 | 7.9                              | 8.2  | 8.2  | 10.1 |
| Feb-21  | 411.8                            | 429.7 | 433.0 | 213.4 | 7.8                              | 8.1  | 8.1  | 8.9  |
| Mar-21  | 416.6                            | 427.4 | 430.5 | 228.0 | 7.2                              | 7.1  | 7.0  | 12.9 |
| Abr-21  | 410.6                            | 427.7 | 430.6 | 221.6 | 6.3                              | 6.0  | 5.9  | 11.4 |
| May-21  | 423.1                            | 433.1 | 435.4 | 245.6 | 6.6                              | 6.2  | 6.1  | 13.2 |
| Jun-21  | 415.9                            | 432.0 | 434.0 | 247.9 | 6.4                              | 6.1  | 6.0  | 13.5 |
| Jul-21  | 426.3                            | 435.4 | 437.4 | 246.9 | 8.3                              | 7.5  | 7.4  | 13.4 |
| Ago-21  | 418.1                            | 434.2 | 436.2 | 245.9 | 8.2                              | 7.4  | 7.4  | 16.9 |
| Sep-21  | 423.1                            | 432.0 | 434.2 | 244.1 | 8.0                              | 7.3  | 7.2  | 17.1 |
| Oct-21  | 415.4                            | 432.0 | 434.2 | 243.6 | 8.0                              | 7.5  | 7.4  | 18.9 |
| Nov-21  | 426.2                            | 435.7 | 438.1 | 244.8 | 8.1                              | 7.4  | 7.4  | 18.2 |
| Dic-21  | 419.7                            | 438.6 | 441.3 | 234.6 | 8.1                              | 7.5  | 7.4  | 16.9 |
| Ene-22  | 458.7                            | 466.8 | 470.0 | 257.4 | 9.8                              | 8.9  | 8.8  | 21.4 |
| Feb-22  | 454.5                            | 470.4 | 473.7 | 264.7 | 10.4                             | 9.5  | 9.4  | 24.0 |
| Mar-22  | 465.2                            | 472.5 | 475.5 | 270.1 | 11.7                             | 10.5 | 10.5 | 18.5 |
| Abr-22  | 459.1                            | 473.9 | 476.9 | 265.0 | 11.8                             | 10.8 | 10.8 | 19.6 |
| May-22  | 473.5                            | 480.5 | 482.9 | 277.9 | 11.9                             | 10.9 | 10.9 | 13.2 |
| Jun-22  | 465.5                            | 480.1 | 482.1 | 287.2 | 11.9                             | 11.1 | 11.1 | 15.9 |
| Jul-22  | 478.1                            | 485.4 | 487.4 | 289.2 | 12.2                             | 11.5 | 11.4 | 17.1 |
| Ago-22  | 469.8                            | 484.3 | 486.4 | 287.2 | 12.4                             | 11.5 | 11.5 | 16.8 |

Cotizantes: Salario asociado a puestos de trabajo en modalidades 10 (trabajadores permanentes y eventuales de la ciudad), 13 (trabajadores permanentes y eventuales del campo, excluyendo campo cañero) y 17 (reversión de cuotas por subrogación de servicios), y con vigencia por al menos un día en el mes. Excluye a trabajadores del IMSS como patrón. TA: salario asociado a puesto de trabajo asegurado, incluye todo tipo de afiliación excepto la asociada a asegurados no trabajadores como seguro facultativo, seguro de salud para la familia y continuación voluntaria; TPEU: puestos de trabajo permanente y eventual urbano; TEC: puestos de trabajo eventual del campo. TA, TPEU y TEC, consideran vigencia al día último de mes e incluye a trabajadores asociados al IMSS como patrón.

<sup>a</sup> Se considera solo a los trabajadores asegurados cuyo salario refiere a un ingreso real percibido por un patrón; es decir, se excluye a aquellas modalidades asociadas a continuación e incorporación voluntaria, así como a modalidades cuyo salario no corresponde a un ingreso percibido por un patrón como trabajadores independientes y patrones personas físicas con trabajadores a su servicio.

Fuente: Sistema Integral de Derechos y Obligaciones (SINDO), IMSS.

**Cuadro A.9.: Salario Real Diario de Trabajadores por Tipo de Empleo <sup>a</sup>**

| Periodo | Niveles (\$)                     |       |       |       | Variación anual (%)              |      |      |      |
|---------|----------------------------------|-------|-------|-------|----------------------------------|------|------|------|
|         | Cotizantes<br>(mod. 10, 13 y 17) | TA    | TPEU  | TEC   | Cotizantes<br>(mod. 10, 13 y 17) | TA   | TPEU | TEC  |
| Ene-20  | 450.1                            | 460.8 | 464.1 | 223.9 | 3.2                              | 3.1  | 3.1  | 6.8  |
| Feb-20  | 442.6                            | 460.5 | 464.0 | 227.0 | 2.5                              | 2.6  | 2.6  | 7.2  |
| Mar-20  | 450.2                            | 462.7 | 466.1 | 234.1 | 3.5                              | 3.7  | 3.8  | 4.2  |
| Abr-20  | 452.2                            | 472.5 | 476.0 | 232.8 | 5.2                              | 5.7  | 5.8  | 7.8  |
| May-20  | 462.7                            | 475.8 | 478.7 | 253.0 | 4.7                              | 5.1  | 5.2  | 7.4  |
| Jun-20  | 453.3                            | 472.4 | 474.8 | 253.3 | 4.4                              | 4.6  | 4.7  | 6.3  |
| Jul-20  | 453.6                            | 466.9 | 469.1 | 250.9 | 2.2                              | 2.7  | 2.7  | 6.5  |
| Ago-20  | 443.6                            | 463.8 | 466.1 | 241.4 | 1.6                              | 2.3  | 2.3  | 4.6  |
| Sep-20  | 448.8                            | 461.3 | 463.7 | 238.8 | 3.1                              | 3.4  | 3.4  | 5.1  |
| Oct-20  | 437.7                            | 457.4 | 460.0 | 233.2 | 2.9                              | 3.4  | 3.5  | 4.5  |
| Nov-20  | 448.3                            | 461.3 | 464.0 | 235.5 | 4.5                              | 4.5  | 4.5  | 4.0  |
| Dic-20  | 440.0                            | 462.3 | 465.4 | 227.3 | 4.4                              | 4.6  | 4.6  | 5.4  |
| Ene-21  | 469.2                            | 481.7 | 485.2 | 238.2 | 4.2                              | 4.5  | 4.5  | 6.4  |
| Feb-21  | 459.7                            | 479.7 | 483.3 | 238.3 | 3.9                              | 4.2  | 4.1  | 4.9  |
| Mar-21  | 461.2                            | 473.2 | 476.6 | 252.5 | 2.4                              | 2.3  | 2.2  | 7.9  |
| Abr-21  | 453.2                            | 471.9 | 475.1 | 244.5 | 0.2                              | -0.1 | -0.2 | 5.0  |
| May-21  | 466.0                            | 477.0 | 479.5 | 270.5 | 0.7                              | 0.2  | 0.2  | 6.9  |
| Jun-21  | 455.6                            | 473.2 | 475.4 | 271.5 | 0.5                              | 0.2  | 0.1  | 7.2  |
| Jul-21  | 464.3                            | 474.2 | 476.4 | 268.9 | 2.3                              | 1.6  | 1.5  | 7.2  |
| Ago-21  | 454.5                            | 472.0 | 474.2 | 267.3 | 2.5                              | 1.8  | 1.7  | 10.7 |
| Sep-21  | 457.0                            | 466.7 | 469.1 | 263.7 | 1.8                              | 1.2  | 1.2  | 10.4 |
| Oct-21  | 445.0                            | 462.8 | 465.2 | 261.0 | 1.7                              | 1.2  | 1.1  | 11.9 |
| Nov-21  | 451.5                            | 461.5 | 464.1 | 259.3 | 0.7                              | 0.04 | 0.01 | 10.1 |
| Dic-21  | 442.9                            | 462.8 | 465.7 | 247.6 | 0.7                              | 0.1  | 0.1  | 8.9  |
| Ene-22  | 481.2                            | 489.7 | 493.1 | 270.1 | 2.6                              | 1.7  | 1.6  | 13.4 |
| Feb-22  | 473.0                            | 489.5 | 492.9 | 275.4 | 2.9                              | 2.0  | 2.0  | 15.6 |
| Mar-22  | 479.4                            | 486.8 | 490.0 | 278.3 | 3.9                              | 2.9  | 2.8  | 10.2 |
| Abr-22  | 470.4                            | 485.7 | 488.7 | 271.6 | 3.8                              | 2.9  | 2.9  | 11.1 |
| May-22  | 484.4                            | 491.5 | 494.0 | 284.3 | 3.9                              | 3.0  | 3.0  | 5.1  |
| Jun-22  | 472.2                            | 487.0 | 489.1 | 291.3 | 3.7                              | 2.9  | 2.9  | 7.3  |
| Jul-22  | 481.5                            | 488.8 | 490.8 | 291.2 | 3.7                              | 3.1  | 3.0  | 8.3  |
| Ago-22  | 469.8                            | 484.3 | 486.4 | 287.2 | 3.4                              | 2.6  | 2.6  | 7.4  |

Cotizantes: Salario asociado a puestos de trabajo en modalidades 10 (trabajadores permanentes y eventuales de la ciudad), 13 (trabajadores permanentes y eventuales del campo, excluyendo campo cañero) y 17 (reversión de cuotas por subrogación de servicios), y con vigencia por al menos un día en el mes. Excluye a trabajadores del IMSS como patrón. TA: salario asociado a puesto de trabajo asegurado, incluye todo tipo de afiliación excepto la asociada a asegurados no trabajadores como seguro facultativo, seguro de salud para la familia y continuación voluntaria; TPEU: puestos de trabajo permanente y eventual urbano; TEC: puestos de trabajo eventual del campo. TA, TPEU y TEC, consideran vigencia al día último de mes e incluye a trabajadores asociados al IMSS como patrón.

Niveles de salario son reales, deflactados con base en el Índice Nacional de Precios al Consumidor (INPC) publicado por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI).

<sup>a</sup> Se considera solo a los trabajadores cuyo salario refiere a un ingreso real percibido por un patrón; es decir, se excluye a aquellas modalidades asociadas a continuación e incorporación voluntaria, así como a modalidades cuyo salario no corresponde a un ingreso percibido por un patrón como trabajadores independientes y patronos personas físicas con trabajadores a su servicio.

Fuente: Sistema Integral de Derechos y Obligaciones (SINDO), IMSS.

**Cuadro A.10.: Salario Real Diario de Trabajadores (promedio y mediana) por Tipo de Empleo <sup>a</sup>**

| Periodo | Salario promedio de trabajadores asegurados |                  |                       |                         | Mediana de salario de trabajadores asegurados |                  |                       |                         |
|---------|---------------------------------------------|------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------------------------|------------------|-----------------------|-------------------------|
|         | Total                                       | Perma-<br>nentes | Eventuales<br>urbanos | Eventuales<br>del campo | Total                                         | Perma-<br>nentes | Eventuales<br>urbanos | Eventuales<br>del campo |
| Ene-20  | 460.8                                       | 470.3            | 422.9                 | 223.9                   | 282.1                                         | 284.0            | 287.3                 | 196.5                   |
| Feb-20  | 460.5                                       | 470.7            | 420.4                 | 227.0                   | 281.2                                         | 283.6            | 284.4                 | 201.3                   |
| Mar-20  | 462.7                                       | 472.0            | 426.4                 | 234.1                   | 287.6                                         | 289.7            | 292.7                 | 201.4                   |
| Abr-20  | 472.5                                       | 481.1            | 440.1                 | 232.8                   | 293.5                                         | 295.2            | 303.6                 | 203.4                   |
| May-20  | 475.8                                       | 483.5            | 444.0                 | 253.0                   | 295.4                                         | 296.2            | 305.6                 | 204.1                   |
| Jun-20  | 472.4                                       | 480.5            | 435.0                 | 253.3                   | 292.3                                         | 293.6            | 298.2                 | 208.0                   |
| Jul 20  | 466.9                                       | 475.1            | 428.3                 | 250.9                   | 288.7                                         | 289.7            | 294.0                 | 204.1                   |
| Ago 20  | 463.8                                       | 472.5            | 423.1                 | 241.4                   | 285.7                                         | 286.9            | 288.5                 | 200.6                   |
| Sep 20  | 461.3                                       | 470.4            | 419.0                 | 238.8                   | 286.6                                         | 288.8            | 287.2                 | 199.3                   |
| Oct 20  | 457.4                                       | 467.1            | 413.6                 | 233.2                   | 282.6                                         | 284.7            | 282.8                 | 197.8                   |
| Nov 20  | 461.3                                       | 470.8            | 420.4                 | 235.5                   | 287.9                                         | 290.3            | 290.1                 | 197.7                   |
| Dic 20  | 462.3                                       | 471.6            | 424.3                 | 227.3                   | 288.4                                         | 291.1            | 292.3                 | 196.9                   |
| Ene 21  | 481.7                                       | 492.0            | 440.3                 | 238.2                   | 298.9                                         | 301.9            | 301.9                 | 205.0                   |
| Feb 21  | 479.7                                       | 490.4            | 436.6                 | 238.3                   | 296.3                                         | 299.4            | 300.0                 | 210.1                   |
| Mar 21  | 473.2                                       | 483.5            | 431.3                 | 252.5                   | 296.4                                         | 299.3            | 297.6                 | 208.4                   |
| Abr 21  | 471.9                                       | 482.3            | 428.0                 | 244.5                   | 294.3                                         | 297.5            | 294.1                 | 207.7                   |
| May 21  | 477.0                                       | 486.5            | 434.1                 | 270.5                   | 297.9                                         | 300.2            | 296.4                 | 210.0                   |
| Jun 21  | 473.2                                       | 482.6            | 428.4                 | 271.5                   | 294.4                                         | 297.2            | 290.8                 | 215.5                   |
| Jul 21  | 474.2                                       | 484.2            | 419.3                 | 268.9                   | 296.7                                         | 300.9            | 284.6                 | 207.1                   |
| Ago 21  | 472.0                                       | 482.3            | 414.7                 | 267.3                   | 294.1                                         | 298.6            | 281.3                 | 206.5                   |
| Sep 21  | 466.7                                       | 476.9            | 411.9                 | 263.7                   | 294.5                                         | 299.3            | 282.3                 | 204.2                   |
| Oct 21  | 462.8                                       | 473.2            | 407.6                 | 261.0                   | 290.6                                         | 295.1            | 278.7                 | 202.5                   |
| Nov 21  | 461.5                                       | 471.5            | 410.4                 | 259.3                   | 293.3                                         | 296.7            | 282.3                 | 200.2                   |
| Dic 21  | 462.8                                       | 472.7            | 414.3                 | 247.6                   | 294.2                                         | 298.0            | 284.5                 | 198.9                   |
| Ene 22  | 489.7                                       | 500.7            | 437.5                 | 270.1                   | 311.8                                         | 315.8            | 300.4                 | 214.3                   |
| Feb 22  | 489.5                                       | 501.0            | 434.1                 | 275.4                   | 309.8                                         | 313.9            | 297.4                 | 220.3                   |
| Mar 22  | 486.8                                       | 497.7            | 433.9                 | 278.3                   | 311.3                                         | 316.7            | 300.7                 | 218.1                   |
| Abr 22  | 485.7                                       | 496.6            | 431.8                 | 271.6                   | 309.5                                         | 314.9            | 298.5                 | 216.9                   |
| May 22  | 491.5                                       | 502.0            | 436.3                 | 284.3                   | 314.5                                         | 319.3            | 302.2                 | 216.9                   |
| Jun 22  | 487.0                                       | 497.3            | 430.3                 | 291.3                   | 309.9                                         | 314.7            | 296.3                 | 216.8                   |
| Jul 22  | 488.8                                       | 498.7            | 434.5                 | 291.2                   | 313.2                                         | 316.1            | 300.7                 | 223.8                   |
| Ago 22  | 484.3                                       | 494.6            | 428.7                 | 287.2                   | 308.7                                         | 313.2            | 295.8                 | 213.0                   |

<sup>a</sup> Salario real deflactado con base al Índice Nacional de Precios al Consumidor (INPC) publicado por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). Salario diario refiere al salario percibido al día último del mes.

Fuente: Sistema Integral de Derechos y Obligaciones (SINDO), IMSS.

**Cuadro A.11.: Salario Real Diario de Trabajadores Asegurados en Veces el Salario Mínimo**

| Periodo | Original      |              |              | Ajustado estacionalmente <sup>a</sup> |              |              |
|---------|---------------|--------------|--------------|---------------------------------------|--------------|--------------|
|         | Pesos diarios | Veces el SMG | Veces la UMA | Pesos diarios                         | Veces el SMG | Veces la UMA |
| Ene-20  | 460.8         | 3.7          | 5.5          | 452.9                                 | 3.7          | 5.4          |
| Feb-20  | 460.5         | 3.7          | 5.3          | 453.9                                 | 3.7          | 5.2          |
| Mar-20  | 462.7         | 3.8          | 5.3          | 460.8                                 | 3.7          | 5.3          |
| Abr-20  | 472.5         | 3.8          | 5.4          | 471.4                                 | 3.8          | 5.4          |
| May-20  | 475.8         | 3.9          | 5.5          | 469.4                                 | 3.8          | 5.4          |
| Jun-20  | 472.4         | 3.8          | 5.4          | 469.2                                 | 3.8          | 5.4          |
| Jul-20  | 466.9         | 3.8          | 5.4          | 462.1                                 | 3.8          | 5.3          |
| Ago-20  | 463.8         | 3.8          | 5.3          | 462.7                                 | 3.8          | 5.3          |
| Sep-20  | 461.3         | 3.7          | 5.3          | 466.3                                 | 3.8          | 5.4          |
| Oct-20  | 457.4         | 3.7          | 5.3          | 467.0                                 | 3.8          | 5.4          |
| Nov-20  | 461.3         | 3.7          | 5.3          | 471.0                                 | 3.8          | 5.4          |
| Dic-20  | 462.3         | 3.8          | 5.3          | 471.9                                 | 3.8          | 5.4          |
| Ene-21  | 481.7         | 3.4          | 5.5          | 472.7                                 | 3.3          | 5.4          |
| Feb-21  | 479.7         | 3.4          | 5.4          | 472.2                                 | 3.3          | 5.3          |
| Mar-21  | 473.2         | 3.3          | 5.3          | 470.7                                 | 3.3          | 5.3          |
| Abr-21  | 471.9         | 3.3          | 5.3          | 470.5                                 | 3.3          | 5.3          |
| May-21  | 477.0         | 3.4          | 5.3          | 470.5                                 | 3.3          | 5.3          |
| Jun-21  | 473.2         | 3.3          | 5.3          | 470.4                                 | 3.3          | 5.2          |
| Jul-21  | 474.2         | 3.3          | 5.3          | 470.1                                 | 3.3          | 5.2          |
| Ago-21  | 472.0         | 3.3          | 5.3          | 471.7                                 | 3.3          | 5.3          |
| Sep-21  | 466.7         | 3.3          | 5.2          | 472.0                                 | 3.3          | 5.3          |
| Oct-21  | 462.8         | 3.3          | 5.2          | 472.7                                 | 3.3          | 5.3          |
| Nov-21  | 461.5         | 3.3          | 5.1          | 471.7                                 | 3.3          | 5.3          |
| Dic-21  | 462.8         | 3.3          | 5.2          | 472.7                                 | 3.3          | 5.3          |
| Ene-22  | 489.7         | 2.8          | 5.5          | 480.9                                 | 2.8          | 5.4          |
| Feb-22  | 489.5         | 2.8          | 5.1          | 481.9                                 | 2.8          | 5.0          |
| Mar-22  | 486.8         | 2.8          | 5.1          | 483.6                                 | 2.8          | 5.0          |
| Abr-22  | 485.7         | 2.8          | 5.0          | 483.8                                 | 2.8          | 5.0          |
| May-22  | 491.5         | 2.8          | 5.1          | 484.4                                 | 2.8          | 5.0          |
| Jun-22  | 487.0         | 2.8          | 5.1          | 484.0                                 | 2.8          | 5.0          |
| Jul-22  | 488.8         | 2.8          | 5.1          | 484.6                                 | 2.8          | 5.0          |
| Ago-22  | 484.3         | 2.8          | 5.0          | 484.1                                 | 2.8          | 5.0          |

SMG: Salario Mínimo General, publicados por la Comisión Nacional de Salarios Mínimos (CONASAMI). La cifra del salario en veces se calcula con base en el salario mínimo general (SMG). A partir de enero 2022 es de \$172.87. UMA: Unidad de medida y actualización, es utilizada de base para calcular la UMA en veces, que a partir de febrero 2022 es de \$96.22.

<sup>a</sup> Cifra ajustada estacionalmente con Modelo tramo/seat.

Salario real deflactado con base al Índice Nacional de Precios al Consumidor (INPC) publicado por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). Salario diario refiere al salario percibido al día último del mes.

Fuente: Sistema Integral de Derechos y Obligaciones (SINDO), IMSS.

**Cuadro A.12.: Distribución de Trabajadores en Veces el Salario Mínimo  
(Agosto 2022)**

| Salario en veces<br>SM | Total             |              | Permanentes       |              | Eventuales       |              |
|------------------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|------------------|--------------|
|                        | Nivel             | %            | Nivel             | %            | Nivel            | %            |
| Hasta 1 <sup>a</sup>   | 156,414           | 0.7          | 153,027           | 0.8          | 3,387            | 0.1          |
| Más de 1 y hasta 2     | 11,761,185        | 55.4         | 10,044,185        | 54.5         | 1,717,000        | 60.8         |
| Más de 2 y hasta 3     | 3,621,392         | 17.1         | 3,137,286         | 17.0         | 484,106          | 17.2         |
| Más de 3 y hasta 4     | 1,936,014         | 9.1          | 1,693,652         | 9.2          | 242,362          | 8.6          |
| Más de 4 y hasta 5     | 1,096,705         | 5.2          | 961,027           | 5.2          | 135,678          | 4.8          |
| Más de 5 y hasta 6     | 670,654           | 3.2          | 593,699           | 3.2          | 76,955           | 2.7          |
| Más de 6 y hasta 7     | 439,889           | 2.1          | 392,901           | 2.1          | 46,988           | 1.7          |
| Más de 7 y hasta 8     | 311,290           | 1.5          | 278,475           | 1.5          | 32,815           | 1.2          |
| Más de 8 y hasta 9     | 241,185           | 1.1          | 220,877           | 1.2          | 20,308           | 0.7          |
| Más de 9 y hasta 10    | 183,412           | 0.9          | 169,628           | 0.9          | 13,784           | 0.5          |
| Más de 10 y hasta 11   | 132,558           | 0.6          | 122,960           | 0.7          | 9,598            | 0.3          |
| Más de 11 y hasta 12   | 101,460           | 0.5          | 94,578            | 0.5          | 6,882            | 0.2          |
| Más de 12 y hasta 13   | 97,699            | 0.5          | 91,485            | 0.5          | 6,214            | 0.2          |
| Más de 13 y hasta 14   | 487,009           | 2.3          | 460,735           | 2.5          | 26,274           | 0.9          |
| <b>Total</b>           | <b>21,236,866</b> | <b>100.0</b> | <b>18,414,515</b> | <b>100.0</b> | <b>2,822,351</b> | <b>100.0</b> |

<sup>a</sup> Se incluye a los 112,267 puestos en aseguramiento voluntario asociados a un SM; modalidades 30, 35, 43 y 44. A partir de enero de 2022 el salario mínimo considera el general (\$172.87) y zona libre de la frontera norte (\$260.34).

<sup>b</sup> En el IMSS se registra como tope máximo salarial hasta 25 UMAS, el equivalente a \$2,406 en febrero de 2022. Por ello, con el SM general vigente a partir de enero 2022 de \$172.87 pesos diarios, no se registraron trabajadores que tuvieran percepción de 14 y más SM, es decir, por arriba de \$2,420.

Fuente: Sistema Integral de Derechos y Obligaciones (SINDO), IMSS.

**Cuadro A.13.: Puestos de Trabajo por Rango Salarial y Sector Económico (Agosto 2022)**

| Niveles                                            |                         |                  |                           |                   |
|----------------------------------------------------|-------------------------|------------------|---------------------------|-------------------|
| Sector                                             | Hasta 3 SM <sup>a</sup> | De 3 a 5 SM      | De 5 a 21 SM <sup>b</sup> | Total             |
| Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza | 645,978                 | 42,526           | 19,822                    | 708,326           |
| Comercio                                           | 3,423,058               | 513,994          | 409,556                   | 4,346,608         |
| Electricidad, agua y suministro de gas             | 30,885                  | 34,417           | 84,908                    | 150,210           |
| Construcción                                       | 1,469,691               | 153,917          | 92,851                    | 1,716,459         |
| Minería                                            | 53,604                  | 30,350           | 48,703                    | 132,657           |
| Manufactureras                                     | 4,261,471               | 924,469          | 766,004                   | 5,951,944         |
| Servicios sociales y comunales                     | 1,251,638               | 606,235          | 403,672                   | 2,261,545         |
| Servicios para empresas, personas y el hogar       | 3,426,953               | 485,191          | 647,315                   | 4,559,459         |
| Transporte y comunicaciones                        | 975,713                 | 241,620          | 192,325                   | 1,409,658         |
| <b>Total</b>                                       | <b>15,538,991</b>       | <b>3,032,719</b> | <b>2,665,156</b>          | <b>21,236,866</b> |

**Porcentaje con respecto al total**

| Sector                                             | Hasta 3 SM <sup>a</sup> | De 3 a 5 SM | De 5 a 21 SM <sup>b</sup> | Total        |
|----------------------------------------------------|-------------------------|-------------|---------------------------|--------------|
| Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza | 91.2                    | 6.0         | 2.8                       | 100.0        |
| Comercio                                           | 78.8                    | 11.8        | 9.4                       | 100.0        |
| Electricidad, agua y suministro de gas             | 20.6                    | 22.9        | 56.5                      | 100.0        |
| Construcción                                       | 85.6                    | 9.0         | 5.4                       | 100.0        |
| Minería                                            | 40.4                    | 22.9        | 36.7                      | 100.0        |
| Manufactureras                                     | 71.6                    | 15.5        | 12.9                      | 100.0        |
| Servicios sociales y comunales                     | 55.3                    | 26.8        | 17.8                      | 100.0        |
| Servicios para empresas, personas y el hogar       | 75.2                    | 10.6        | 14.2                      | 100.0        |
| Transporte y comunicaciones                        | 69.2                    | 17.1        | 13.6                      | 100.0        |
| <b>Total</b>                                       | <b>73.2</b>             | <b>14.3</b> | <b>12.5</b>               | <b>100.0</b> |

<sup>a</sup> Se incluye a los 112,267 puestos en aseguramiento voluntario asociados a un SM; modalidades 30, 35, 43 y 44. A partir de enero de 2022 el salario mínimo considera el general (\$172.87) y zona libre de la frontera norte (\$260.34).

<sup>b</sup> En el IMSS se registra como tope máximo salarial hasta 25 UMAS, el equivalente a \$2,406 en febrero de 2022. Por ello, con el SM general vigente a partir de enero 2022 de \$172.87 pesos diarios, no se registraron trabajadores que tuvieran percepción de 14 y más SM, es decir, por arriba de \$2,420.

Fuente: Sistema Integral de Derechos y Obligaciones (SINDO), IMSS.



**Cuadro A.14.: Salario Real Diario de Trabajadores por División Económica**  
**Pesos diarios de agosto de 2022**

| División Económica                                 | 31 de agosto de 2022 | 31 de julio de 2022 | 31 de agosto de 2021 | Variación agosto de 2022/ julio de 2022 |             | Variación agosto de 2022 / agosto de 2021 |            |
|----------------------------------------------------|----------------------|---------------------|----------------------|-----------------------------------------|-------------|-------------------------------------------|------------|
|                                                    |                      |                     |                      | Absoluta                                | Relativa %  | Absoluta                                  | Relativa % |
| Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza | 315.7                | 318.9               | 296.0                | -3.3                                    | -1.0        | 19.7                                      | 6.6        |
| Comercio                                           | 432.2                | 436.4               | 414.8                | -4.2                                    | -1.0        | 17.4                                      | 4.2        |
| Electricidad, agua y suministro de gas             | 1,036.8              | 1,047.2             | 1,071.5              | -10.4                                   | -1.0        | -34.7                                     | -3.2       |
| Construcción                                       | 343.0                | 346.6               | 320.3                | -3.6                                    | -1.0        | 22.7                                      | 7.1        |
| Minería                                            | 868.5                | 870.8               | 828.0                | -2.3                                    | -0.3        | 40.5                                      | 4.9        |
| Manufactureras                                     | 510.6                | 515.5               | 498.9                | -4.9                                    | -1.0        | 11.8                                      | 2.4        |
| Servicios sociales y comunales                     | 589.6                | 594.4               | 607.9                | -4.8                                    | -0.8        | -18.3                                     | -3.0       |
| Servicios para empresas, personas y el hogar       | 488.3                | 491.3               | 464.0                | -3.0                                    | -0.6        | 24.3                                      | 5.2        |
| Transporte y comunicaciones                        | 505.2                | 510.6               | 503.7                | -5.4                                    | -1.1        | 1.5                                       | 0.3        |
| <b>Total</b>                                       | <b>484.3</b>         | <b>488.8</b>        | <b>472.0</b>         | <b>-4.4</b>                             | <b>-0.9</b> | <b>12.4</b>                               | <b>2.6</b> |

Salario real deflactado con base al Índice Nacional de Precios al Consumidor (INPC) publicado por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). Salario diario refiere al salario percibido al día último del mes.

Fuente: Sistema Integral de Derechos y Obligaciones (SINDO), IMSS.

**Cuadro A.15.: Salario Real Diario de Trabajadores por Entidad Federativa**  
Pesos diarios de agosto de 2022

| Entidad Federativa  | 31 de agosto de 2022 | 31 de julio de 2022 | 31 de agosto de 2021 | Variación agosto de 2022/ julio de 2022 |             | Variación agosto de 2022/ agosto de 2021 |            |
|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|-----------------------------------------|-------------|------------------------------------------|------------|
|                     |                      |                     |                      | Absoluta                                | Relativa %  | Absoluta                                 | Relativa % |
| Aguascalientes      | 476.6                | 481.2               | 467.6                | -4.6                                    | -1.0        | 9.0                                      | 1.9        |
| Baja California     | 522.7                | 528.2               | 495.9                | -5.5                                    | -1.0        | 26.8                                     | 5.4        |
| Baja California Sur | 460.6                | 467.9               | 441.4                | -7.3                                    | -1.6        | 19.2                                     | 4.3        |
| Campeche            | 544.0                | 547.8               | 523.4                | -3.9                                    | -0.7        | 20.6                                     | 3.9        |
| Chiapas             | 401.2                | 405.5               | 396.5                | -4.3                                    | -1.1        | 4.7                                      | 1.2        |
| Chihuahua           | 481.7                | 487.0               | 462.9                | -5.3                                    | -1.1        | 18.8                                     | 4.1        |
| Coahuila            | 479.7                | 485.0               | 474.2                | -5.3                                    | -1.1        | 5.5                                      | 1.2        |
| Colima              | 430.6                | 435.1               | 419.2                | -4.5                                    | -1.0        | 11.3                                     | 2.7        |
| Ciudad de México    | 612.6                | 617.3               | 593.9                | -4.7                                    | -0.8        | 18.7                                     | 3.2        |
| Durango             | 380.3                | 383.8               | 373.1                | -3.5                                    | -0.9        | 7.2                                      | 1.9        |
| Estado de México    | 447.8                | 450.8               | 440.0                | -2.9                                    | -0.7        | 7.9                                      | 1.8        |
| Guanajuato          | 414.1                | 417.4               | 409.4                | -3.2                                    | -0.8        | 4.8                                      | 1.2        |
| Guerrero            | 392.2                | 394.5               | 385.2                | -2.3                                    | -0.6        | 7.0                                      | 1.8        |
| Hidalgo             | 401.5                | 405.6               | 393.8                | -4.1                                    | -1.0        | 7.8                                      | 2.0        |
| Jalisco             | 472.6                | 476.9               | 459.5                | -4.3                                    | -0.9        | 13.0                                     | 2.8        |
| Michoacán           | 392.5                | 397.7               | 397.6                | -5.1                                    | -1.3        | -5.1                                     | -1.3       |
| Morelos             | 432.1                | 435.6               | 437.6                | -3.6                                    | -0.8        | -5.5                                     | -1.3       |
| Nayarit             | 382.3                | 385.5               | 366.5                | -3.2                                    | -0.8        | 15.7                                     | 4.3        |
| Nuevo León          | 530.7                | 535.8               | 512.8                | -5.1                                    | -1.0        | 18.0                                     | 3.5        |
| Oaxaca              | 378.2                | 383.2               | 374.1                | -5.0                                    | -1.3        | 4.2                                      | 1.1        |
| Puebla              | 418.3                | 421.7               | 422.8                | -3.4                                    | -0.8        | -4.4                                     | -1.0       |
| Querétaro           | 525.5                | 530.1               | 517.0                | -4.6                                    | -0.9        | 8.5                                      | 1.6        |
| Quintana Roo        | 410.5                | 416.0               | 379.0                | -5.6                                    | -1.3        | 31.5                                     | 8.3        |
| San Luis Potosí     | 495.9                | 500.7               | 493.6                | -4.8                                    | -1.0        | 2.3                                      | 0.5        |
| Sinaloa             | 365.6                | 368.1               | 359.0                | -2.5                                    | -0.7        | 6.7                                      | 1.9        |
| Sonora              | 452.3                | 455.7               | 423.8                | -3.4                                    | -0.8        | 28.5                                     | 6.7        |
| Tabasco             | 459.3                | 467.8               | 424.0                | -8.5                                    | -1.8        | 35.3                                     | 8.3        |
| Tamaulipas          | 480.0                | 486.3               | 462.2                | -6.3                                    | -1.3        | 17.8                                     | 3.9        |
| Tlaxcala            | 386.4                | 388.6               | 391.1                | -2.3                                    | -0.58       | -4.7                                     | -1.2       |
| Veracruz            | 464.4                | 468.4               | 463.2                | -4.0                                    | -0.9        | 1.2                                      | 0.3        |
| Yucatán             | 398.4                | 402.1               | 394.3                | -3.7                                    | -0.9        | 4.1                                      | 1.0        |
| Zacatecas           | 446.5                | 446.0               | 459.9                | 0.5                                     | 0.1         | -13.4                                    | -2.9       |
| <b>Total</b>        | <b>484.3</b>         | <b>488.8</b>        | <b>472.0</b>         | <b>-4.4</b>                             | <b>-0.9</b> | <b>12.4</b>                              | <b>2.6</b> |

Salario real deflactado con base al Índice Nacional de Precios al Consumidor (INPC) publicado por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). Salario diario refiere al salario percibido al día último del mes.

Fuente: Sistema Integral de Derechos y Obligaciones (SINDO), IMSS.

**Cuadro A.16.: Registros Patronales Inscritos Ante el IMSS\***

| Periodo | Registros Patronales | Variación absoluta |        | Variación relativa % |       | Variación mensual acumulada <sup>a</sup> |          |
|---------|----------------------|--------------------|--------|----------------------|-------|------------------------------------------|----------|
|         |                      | Mensual            | Anual  | Mensual              | Anual | Absoluta                                 | Relativa |
| Ene-19  | 977,506              | -771               | 28,094 | -0.1                 | 3.0   | 161,394                                  | 18.1     |
| Feb-19  | 981,091              | 3,585              | 27,923 | 0.4                  | 2.9   | 164,979                                  | 18.5     |
| Mar-19  | 982,900              | 1,809              | 26,248 | 0.2                  | 2.7   | 166,788                                  | 18.7     |
| Abr-19  | 986,482              | 3,582              | 25,069 | 0.4                  | 2.6   | 170,370                                  | 19.0     |
| May-19  | 988,488              | 2,006              | 24,900 | 0.2                  | 2.6   | 172,376                                  | 19.2     |
| Jun-19  | 991,286              | 2,798              | 24,204 | 0.3                  | 2.5   | 175,174                                  | 19.5     |
| Jul-19  | 993,780              | 2,494              | 24,081 | 0.3                  | 2.5   | 177,668                                  | 19.8     |
| Ago-19  | 996,419              | 2,639              | 22,223 | 0.3                  | 2.3   | 180,307                                  | 20.0     |
| Sep-19  | 998,258              | 1,839              | 21,283 | 0.2                  | 2.2   | 182,146                                  | 20.2     |
| Oct-19  | 1,003,046            | 4,788              | 21,983 | 0.5                  | 2.2   | 186,934                                  | 20.7     |
| nov-19  | 1,004,099            | 1,053              | 22,944 | 0.1                  | 2.3   | 187,987                                  | 20.8     |
| Dic-19  | 1,001,793            | -2,306             | 23,516 | -0.2                 | 2.4   | 185,681                                  | 20.6     |
| Ene-20  | 1,000,895            | -898               | 23,389 | -0.1                 | 2.4   | 184,783                                  | 20.5     |
| Feb-20  | 1,005,347            | 4,452              | 24,256 | 0.4                  | 2.5   | 189,235                                  | 20.9     |
| Mar-20  | 1,007,751            | 2,404              | 24,851 | 0.2                  | 2.5   | 191,639                                  | 21.2     |
| Abr-20  | 1,001,062            | -6,689             | 14,580 | -0.7                 | 1.5   | 184,950                                  | 20.5     |
| May-20  | 997,767              | -3,295             | 9,279  | -0.3                 | 0.9   | 181,655                                  | 20.2     |
| Jun-20  | 1,000,590            | 2,823              | 9,304  | 0.3                  | 0.9   | 184,478                                  | 20.4     |
| Jul-20  | 1,001,315            | 725                | 7,535  | 0.1                  | 0.8   | 185,203                                  | 20.5     |
| Ago-20  | 1,002,342            | 1,027              | 5,923  | 0.1                  | 0.6   | 186,230                                  | 20.6     |
| Sep-20  | 1,001,692            | -650               | 3,434  | -0.1                 | 0.3   | 185,580                                  | 20.6     |
| Oct-20  | 1,002,900            | 1,208              | -146   | 0.1                  | 0.0   | 186,788                                  | 20.7     |
| Nov-20  | 1,003,261            | 361                | -838   | 0.0                  | -0.1  | 187,149                                  | 20.7     |
| Dic-20  | 1,000,414            | -2,847             | -1,379 | -0.3                 | -0.1  | 184,302                                  | 20.4     |
| Ene-21  | 999,042              | -1,372             | -1,853 | -0.1                 | -0.2  | 182,930                                  | 20.3     |
| Feb-21  | 1,000,910            | 1,868              | -4,437 | 0.2                  | -0.4  | 184,798                                  | 20.5     |
| Mar-21  | 1,002,537            | 1,627              | -5,214 | 0.2                  | -0.5  | 186,425                                  | 20.6     |
| Abr-21  | 1,004,265            | 1,728              | 3,203  | 0.2                  | 0.3   | 188,153                                  | 20.8     |
| May-21  | 1,006,374            | 2,109              | 8,607  | 0.2                  | 0.9   | 190,262                                  | 21.0     |
| Jun-21  | 1,011,974            | 5,600              | 11,384 | 0.6                  | 1.1   | 195,862                                  | 21.6     |
| Jul-21  | 1,028,757            | 16,783             | 27,442 | 1.7                  | 2.7   | 212,645                                  | 23.2     |
| Ago-21  | 1,038,286            | 9,529              | 35,944 | 0.9                  | 3.6   | 222,174                                  | 24.2     |
| Sep-21  | 1,046,340            | 8,054              | 44,648 | 0.8                  | 4.5   | 230,228                                  | 24.9     |
| Oct-21  | 1,051,619            | 5,279              | 48,719 | 0.5                  | 4.9   | 235,507                                  | 25.4     |
| Nov-21  | 1,054,879            | 3,260              | 51,618 | 0.3                  | 5.1   | 238,767                                  | 25.8     |
| Dic-21  | 1,053,670            | -1,209             | 53,256 | -0.1                 | 5.3   | 237,558                                  | 25.6     |
| Ene-22  | 1,053,095            | -575               | 54,053 | -0.1                 | 5.4   | 236,983                                  | 25.6     |
| Feb-22  | 1,056,056            | 2,961              | 55,146 | 0.3                  | 5.5   | 239,944                                  | 25.9     |
| Mar-22  | 1,057,624            | 1,568              | 55,087 | 0.1                  | 5.5   | 241,512                                  | 26.0     |
| Abr-22  | 1,059,255            | 1,631              | 54,990 | 0.2                  | 5.5   | 243,143                                  | 26.2     |
| May-22  | 1,061,454            | 2,199              | 55,080 | 0.2                  | 5.5   | 245,342                                  | 26.4     |
| Jun-22  | 1,064,631            | 3,177              | 52,657 | 0.3                  | 5.2   | 248,519                                  | 26.7     |
| Jul-22  | 1,064,787            | 156                | 36,030 | 0.0                  | 3.5   | 248,675                                  | 26.7     |
| Ago-22  | 1,067,486            | 2,699              | 29,200 | 0.3                  | 2.8   | 251,374                                  | 26.9     |

\*Se presenta el número de registros patronales asociados a trabajadores asegurados. Se excluye a los registros asociados a las modalidades 32, 33 y 40 (seguro facultativo, seguro de salud para la familia y continuación voluntaria, respectivamente), así como a los registros convencionales con terminaciones 99990-99999 y modalidades de aseguramiento 32, 33, 40, 43 o 44.

<sup>a</sup> Acumulada desde febrero de 2007.

Fuente: Sistema Integral de Derechos y Obligaciones (SINDO), IMSS.

**Cuadro A.17.: Patrones Afiliados por Tamaño de Plantilla**

| Periodo | Patrones por tamaño |                    |                  | Proporción de patrones |                    |                  | Proporción de trabajadores |                    |                  |
|---------|---------------------|--------------------|------------------|------------------------|--------------------|------------------|----------------------------|--------------------|------------------|
|         | Chicos<br>(1-5)     | Medianos<br>(6-50) | Grandes<br>(>50) | Chicos<br>(1-5)        | Medianos<br>(6-50) | Grandes<br>(>50) | Chicos<br>(1-5)            | Medianos<br>(6-50) | Grandes<br>(>50) |
| Ene-19  | 640,887             | 279,723            | 56,896           | 65.6                   | 28.6               | 5.8              | 7.0                        | 21.0               | 71.8             |
| Feb-19  | 642,541             | 281,337            | 57,213           | 65.5                   | 28.7               | 5.8              | 7.0                        | 21.0               | 71.9             |
| Mar-19  | 643,469             | 282,163            | 57,268           | 65.5                   | 28.7               | 5.8              | 6.9                        | 21.0               | 71.9             |
| Abr-19  | 645,732             | 283,484            | 57,266           | 65.5                   | 28.7               | 5.8              | 7.0                        | 21.1               | 71.8             |
| May-19  | 647,664             | 283,381            | 57,443           | 65.5                   | 28.7               | 5.8              | 7.0                        | 21.1               | 71.8             |
| Jun-19  | 649,524             | 284,288            | 57,474           | 65.5                   | 28.7               | 5.8              | 7.0                        | 21.1               | 71.7             |
| Jul-19  | 651,771             | 284,664            | 57,345           | 65.6                   | 28.6               | 5.8              | 7.0                        | 21.1               | 71.7             |
| Ago-19  | 653,238             | 285,718            | 57,463           | 65.6                   | 28.7               | 5.8              | 7.0                        | 21.2               | 71.6             |
| Sep-19  | 653,620             | 286,826            | 57,812           | 65.5                   | 28.7               | 5.8              | 7.0                        | 21.1               | 71.7             |
| Oct-19  | 655,924             | 288,794            | 58,328           | 65.4                   | 28.8               | 5.8              | 7.0                        | 21.1               | 71.8             |
| Nov-19  | 655,836             | 289,678            | 58,585           | 65.3                   | 28.8               | 5.8              | 6.9                        | 21.1               | 71.8             |
| Dic-19  | 656,795             | 287,517            | 57,481           | 65.6                   | 28.7               | 5.7              | 7.1                        | 21.3               | 71.5             |
| Ene-20  | 655,703             | 287,401            | 57,791           | 65.5                   | 28.7               | 5.8              | 7.0                        | 21.2               | 71.6             |
| Feb-20  | 657,871             | 289,353            | 58,123           | 65.4                   | 28.8               | 5.8              | 7.0                        | 21.3               | 71.6             |
| Mar-20  | 660,172             | 289,800            | 57,779           | 65.5                   | 28.8               | 5.7              | 7.1                        | 21.4               | 71.4             |
| Abr-20  | 661,326             | 284,372            | 55,364           | 66.1                   | 28.4               | 5.5              | 7.3                        | 21.4               | 71.1             |
| May-20  | 662,225             | 281,203            | 54,339           | 66.4                   | 28.2               | 5.4              | 7.4                        | 21.5               | 70.9             |
| Jun-20  | 664,233             | 282,085            | 54,272           | 66.4                   | 28.2               | 5.4              | 7.4                        | 21.7               | 70.5             |
| Jul-20  | 665,306             | 281,886            | 54,123           | 66.4                   | 28.2               | 5.4              | 7.4                        | 21.7               | 70.6             |
| Ago-20  | 666,032             | 281,996            | 54,314           | 66.4                   | 28.1               | 5.4              | 7.4                        | 21.6               | 70.7             |
| Sep-20  | 665,604             | 281,541            | 54,547           | 66.4                   | 28.1               | 5.4              | 7.3                        | 21.5               | 70.9             |
| Oct-20  | 665,226             | 282,812            | 54,862           | 66.3                   | 28.2               | 5.5              | 7.3                        | 21.4               | 71.0             |
| Nov-20  | 664,958             | 283,093            | 55,210           | 66.3                   | 28.2               | 5.5              | 7.2                        | 21.3               | 71.2             |
| Dic-20  | 664,954             | 281,149            | 54,311           | 66.5                   | 28.1               | 5.4              | 7.3                        | 21.4               | 71.0             |
| Ene-21  | 664,697             | 279,869            | 54,476           | 66.5                   | 28.0               | 5.5              | 7.3                        | 21.3               | 71.2             |
| Feb-21  | 665,195             | 280,933            | 54,782           | 66.5                   | 28.1               | 5.5              | 7.3                        | 21.2               | 71.2             |
| Mar-21  | 665,839             | 281,669            | 55,029           | 66.4                   | 28.1               | 5.5              | 7.2                        | 21.2               | 71.3             |
| Abr-21  | 666,002             | 282,976            | 55,287           | 66.3                   | 28.2               | 5.5              | 7.2                        | 21.2               | 71.2             |
| May-21  | 666,927             | 284,067            | 55,380           | 66.3                   | 28.2               | 5.5              | 7.2                        | 21.3               | 71.2             |
| Jun-21  | 669,501             | 286,859            | 55,614           | 66.2                   | 28.3               | 5.5              | 7.3                        | 21.4               | 71.0             |
| Jul-21  | 679,131             | 293,791            | 55,835           | 66.0                   | 28.6               | 5.4              | 7.3                        | 21.8               | 70.5             |
| Ago-21  | 684,992             | 297,393            | 55,901           | 66.0                   | 28.6               | 5.4              | 7.4                        | 22.0               | 70.3             |
| Sep-21  | 689,749             | 300,332            | 56,259           | 65.9                   | 28.7               | 5.4              | 7.3                        | 22.0               | 70.3             |
| Oct-21  | 692,495             | 302,455            | 56,669           | 65.9                   | 28.8               | 5.4              | 7.3                        | 22.0               | 70.3             |
| Nov-21  | 694,261             | 303,506            | 57,112           | 65.8                   | 28.8               | 5.4              | 7.3                        | 21.9               | 70.4             |
| Dic-21  | 695,427             | 302,191            | 56,052           | 66.0                   | 28.7               | 5.3              | 7.4                        | 22.1               | 70.1             |
| Ene-22  | 694,594             | 302,150            | 56,351           | 66.0                   | 28.7               | 5.4              | 7.3                        | 22.0               | 70.3             |
| Feb-22  | 695,886             | 303,488            | 56,682           | 65.9                   | 28.7               | 5.4              | 7.3                        | 21.9               | 70.4             |
| mar-22  | 696,445             | 304,381            | 56,798           | 65.8                   | 28.8               | 5.4              | 7.3                        | 21.9               | 70.4             |
| Abr-22  | 697,482             | 304,921            | 56,852           | 65.8                   | 28.8               | 5.4              | 7.3                        | 22.0               | 70.3             |
| May-22  | 699,056             | 305,401            | 56,997           | 65.9                   | 28.8               | 5.4              | 7.3                        | 22.0               | 70.3             |
| Jun-22  | 700,381             | 306,934            | 57,316           | 65.8                   | 28.8               | 5.4              | 7.3                        | 22.0               | 70.2             |
| Jul-22  | 700,616             | 306,836            | 57,335           | 65.8                   | 28.8               | 5.4              | 7.3                        | 22.0               | 70.2             |
| Ago-22  | 701,279             | 308,428            | 57,779           | 65.7                   | 28.9               | 5.4              | 7.2                        | 22.0               | 70.3             |

Patrón chico: refiere a patrones con plantilla laboral de uno a cinco trabajadores. Patrón mediano: refiere a patrones con plantilla laboral de 6 a 50 trabajadores. Patrón grande: refiere a patrones con plantilla laboral de más de 50 trabajadores.

Fuente: Sistema Integral de Derechos y Obligaciones (SINDO), IMSS.



**Cuadro A.18.: Patrones por División Económica**

| División Económica                                 | 31 de agosto de 2022 | 31 de julio de 2022 | 31 de agosto de 2021 | Variación agosto de 2022/ julio de 2022 |             | Variación agosto de 2022/ agosto de 2021 |            |
|----------------------------------------------------|----------------------|---------------------|----------------------|-----------------------------------------|-------------|------------------------------------------|------------|
|                                                    |                      |                     |                      | Absoluta                                | Relativa %  | Absoluta                                 | Relativa % |
| Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza | 34,710               | 34,659              | 34,573               | 51                                      | 0.1         | 137                                      | 0.4        |
| Comercio                                           | 300,491              | 300,182             | 298,444              | 309                                     | 0.1         | 2,047                                    | 0.7        |
| Electricidad, agua y suministro de gas             | 2,434                | 2,422               | 2,192                | 12                                      | 0.5         | 242                                      | 11.0       |
| Construcción                                       | 150,003              | 148,851             | 140,546              | 1,152                                   | 0.8         | 9,457                                    | 6.7        |
| Minería                                            | 2,593                | 2,587               | 2,599                | 6                                       | 0.23        | -6                                       | -0.2       |
| Manufactureras                                     | 137,523              | 137,332             | 136,222              | 191                                     | 0.14        | 1,301                                    | 1.0        |
| Servicios sociales y comunales                     | 72,511               | 72,443              | 70,447               | 68                                      | 0.1         | 2,064                                    | 2.9        |
| Servicios para empresas, personas y el hogar       | 298,465              | 297,779             | 287,158              | 686                                     | 0.2         | 11,307                                   | 3.9        |
| Transporte y comunicaciones                        | 68,756               | 68,532              | 66,105               | 224                                     | 0.33        | 2,651                                    | 4.0        |
| <b>Total</b>                                       | <b>1,067,486</b>     | <b>1,064,787</b>    | <b>1,038,286</b>     | <b>2,699</b>                            | <b>0.25</b> | <b>29,200</b>                            | <b>2.8</b> |

Fuente: Sistema Integral de Derechos y Obligaciones (SINDO), IMSS.



**Cuadro A.19.: Patrones por Entidad Federativa**

| Entidad Federativa  | 31 de agosto de 2022 | 30 de julio de 2022 | 31 de agosto de 2021 | Variación agosto de 2022/ julio de 2022 |            | Variación agosto de 2022/ agosto de 2021 |            |
|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|-----------------------------------------|------------|------------------------------------------|------------|
|                     |                      |                     |                      | Absoluta                                | Relativa % | Absoluta                                 | Relativa % |
| Aguascalientes      | 16,755               | 16,757              | 16,597               | -2                                      | -0.01      | 158                                      | 1.0        |
| Baja California     | 42,003               | 41,921              | 41,180               | 82                                      | 0.2        | 823                                      | 2.0        |
| Baja California Sur | 14,544               | 14,468              | 13,469               | 76                                      | 0.5        | 1,075                                    | 8.0        |
| Campeche            | 6,404                | 6,365               | 6,139                | 39                                      | 0.6        | 265                                      | 4.3        |
| Chiapas             | 14,835               | 14,813              | 14,683               | 22                                      | 0.1        | 152                                      | 1.0        |
| Chihuahua           | 42,383               | 42,398              | 41,443               | -15                                     | -0.04      | 940                                      | 2.3        |
| Coahuila            | 35,825               | 35,793              | 35,296               | 32                                      | 0.1        | 529                                      | 1.5        |
| Colima              | 11,523               | 11,462              | 11,179               | 61                                      | 0.5        | 344                                      | 3.1        |
| Ciudad de México    | 127,108              | 126,772             | 122,640              | 336                                     | 0.3        | 4,468                                    | 3.6        |
| Durango             | 14,655               | 14,641              | 14,584               | 14                                      | 0.1        | 71                                       | 0.5        |
| Estado de México    | 78,492               | 78,218              | 75,223               | 274                                     | 0.4        | 3,269                                    | 4.3        |
| Guanajuato          | 49,969               | 49,891              | 49,143               | 78                                      | 0.2        | 826                                      | 1.7        |
| Guerrero            | 13,775               | 13,710              | 13,765               | 65                                      | 0.5        | 10                                       | 0.1        |
| Hidalgo             | 16,259               | 16,207              | 15,814               | 52                                      | 0.3        | 445                                      | 2.8        |
| Jalisco             | 105,454              | 105,078             | 101,796              | 376                                     | 0.4        | 3,658                                    | 3.6        |
| Michoacán           | 37,207               | 37,120              | 36,843               | 87                                      | 0.2        | 364                                      | 1.0        |
| Morelos             | 12,656               | 12,659              | 12,437               | -3                                      | -0.02      | 219                                      | 1.8        |
| Nayarit             | 13,772               | 13,706              | 13,376               | 66                                      | 0.5        | 396                                      | 3.0        |
| Nuevo León          | 76,106               | 75,884              | 73,013               | 222                                     | 0.3        | 3,093                                    | 4.2        |
| Oaxaca              | 14,617               | 14,599              | 14,395               | 18                                      | 0.1        | 222                                      | 1.5        |
| Puebla              | 34,917               | 34,766              | 33,954               | 151                                     | 0.4        | 963                                      | 2.8        |
| Querétaro           | 29,505               | 29,396              | 27,761               | 109                                     | 0.4        | 1,744                                    | 6.3        |
| Quintana Roo        | 20,311               | 20,179              | 18,458               | 132                                     | 0.7        | 1,853                                    | 10.0       |
| San Luis Potosí     | 23,845               | 23,810              | 23,505               | 35                                      | 0.1        | 340                                      | 1.4        |
| Sinaloa             | 43,393               | 43,273              | 42,434               | 120                                     | 0.3        | 959                                      | 2.3        |
| Sonora              | 41,877               | 41,802              | 41,427               | 75                                      | 0.2        | 450                                      | 1.1        |
| Tabasco             | 11,695               | 11,626              | 11,358               | 69                                      | 0.6        | 337                                      | 3.0        |
| Tamaulipas          | 33,863               | 33,875              | 33,803               | -12                                     | -0.04      | 60                                       | 0.2        |
| Tlaxcala            | 5,519                | 5,462               | 5,343                | 57                                      | 1.0        | 176                                      | 3.3        |
| Veracruz            | 44,881               | 44,901              | 44,779               | -20                                     | -0.04      | 102                                      | 0.2        |
| Yucatán             | 21,309               | 21,204              | 20,382               | 105                                     | 0.5        | 927                                      | 4.5        |
| Zacatecas           | 12,029               | 12,031              | 12,067               | -2                                      | -0.02      | -38                                      | -0.3       |
| <b>Total</b>        | <b>1,067,486</b>     | <b>1,064,787</b>    | <b>1,038,286</b>     | <b>2,699</b>                            | <b>0.3</b> | <b>29,200</b>                            | <b>2.8</b> |

Fuente: Sistema Integral de Derechos y Obligaciones (SINDO), IMSS.



**Cuadro A.20.: Tasas de Contratación/Separación de Puestos de Trabajo y Aumento/Disminución de Empleo**

| Periodo | Tasa<br>Contrataciones<br>(A) | Tasa<br>Separaciones<br>(B) | Tasa<br>Aumento<br>(C) | Tasa<br>Disminución<br>(D) | Tasa Neta<br>(A-B) = (C-D) |
|---------|-------------------------------|-----------------------------|------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Ene-19  | 9.1                           | 8.6                         | 4.8                    | 4.3                        | 0.5                        |
| Feb-19  | 7.4                           | 6.8                         | 3.7                    | 3.1                        | 0.6                        |
| Mar-19  | 7.4                           | 7.2                         | 3.5                    | 3.3                        | 0.2                        |
| Abr-19  | 7.1                           | 6.9                         | 3.4                    | 3.3                        | 0.1                        |
| May-19  | 7.5                           | 7.5                         | 3.5                    | 3.5                        | 0.02                       |
| Jun-19  | 7.3                           | 7.4                         | 3.4                    | 3.5                        | -0.1                       |
| Jul-19  | 8.2                           | 8.2                         | 4.0                    | 3.9                        | 0.1                        |
| Ago-19  | 8.1                           | 7.9                         | 3.8                    | 3.6                        | 0.2                        |
| Sep-19  | 7.5                           | 6.8                         | 3.8                    | 3.1                        | 0.7                        |
| Oct-19  | 7.7                           | 7.0                         | 3.9                    | 3.2                        | 0.8                        |
| Nov-19  | 6.7                           | 6.3                         | 3.6                    | 3.2                        | 0.4                        |
| Dic-19  | 4.9                           | 6.8                         | 2.5                    | 4.4                        | -1.9                       |
| Ene-20  | 9.5                           | 9.2                         | 5.5                    | 5.1                        | 0.3                        |
| Feb-20  | 7.4                           | 6.8                         | 3.8                    | 3.2                        | 0.6                        |
| Mar-20  | 7.0                           | 7.6                         | 3.6                    | 4.3                        | -0.6                       |
| Abr-20  | 4.2                           | 7.0                         | 2.5                    | 5.2                        | -2.7                       |
| May-20  | 3.9                           | 5.6                         | 2.3                    | 4.0                        | -1.7                       |
| Jun-20  | 5.7                           | 6.2                         | 3.4                    | 3.8                        | -0.4                       |
| Jul-20  | 6.7                           | 6.7                         | 3.7                    | 3.7                        | -0.02                      |
| Ago-20  | 6.8                           | 6.3                         | 3.8                    | 3.3                        | 0.5                        |
| Sep-20  | 6.9                           | 6.3                         | 3.7                    | 3.1                        | 0.6                        |
| Oct-20  | 7.2                           | 6.2                         | 3.9                    | 2.9                        | 1.0                        |
| Nov-20  | 6.3                           | 5.6                         | 3.6                    | 2.8                        | 0.7                        |
| Dic-20  | 4.9                           | 6.3                         | 2.5                    | 3.9                        | -1.4                       |
| Ene-21  | 7.7                           | 7.4                         | 4.4                    | 4.1                        | 0.2                        |
| Feb-21  | 6.6                           | 6.0                         | 3.5                    | 2.9                        | 0.6                        |
| Mar-21  | 7.3                           | 6.8                         | 3.7                    | 3.3                        | 0.4                        |
| Abr-21  | 6.9                           | 6.7                         | 3.4                    | 3.2                        | 0.2                        |
| May-21  | 7.0                           | 6.8                         | 3.6                    | 3.4                        | 0.2                        |
| Jun-21  | 8.5                           | 8.2                         | 4.9                    | 4.5                        | 0.3                        |
| Jul-21  | 21.7                          | 21.1                        | 18.4                   | 17.8                       | 0.6                        |
| Ago-21  | 9.7                           | 9.1                         | 5.9                    | 5.3                        | 0.6                        |
| Sep-21  | 9.7                           | 8.9                         | 6.1                    | 5.2                        | 0.8                        |
| Oct-21  | 7.7                           | 6.8                         | 4.1                    | 3.3                        | 0.8                        |
| Nov-21  | 7.0                           | 6.2                         | 3.8                    | 3.0                        | 0.8                        |
| Dic-21  | 5.2                           | 6.7                         | 2.6                    | 4.1                        | -1.5                       |
| Ene-22  | 8.2                           | 7.5                         | 4.4                    | 3.7                        | 0.7                        |
| Feb-22  | 7.1                           | 6.2                         | 3.5                    | 2.7                        | 0.9                        |
| Mar-22  | 7.5                           | 7.2                         | 3.5                    | 3.2                        | 0.3                        |
| Abr-22  | 6.6                           | 6.6                         | 3.0                    | 3.0                        | 0.03                       |
| May-22  | 7.0                           | 7.0                         | 3.3                    | 3.3                        | -0.01                      |
| Jun-22  | 7.3                           | 7.0                         | 3.3                    | 3.0                        | 0.3                        |
| Jul-22  | 7.2                           | 7.2                         | 3.3                    | 3.3                        | 0.1                        |
| Ago-22  | 7.9                           | 7.2                         | 3.7                    | 2.9                        | 0.7                        |

Tasa de Contrataciones: refiere al número de contrataciones en el mes analizado entre el promedio de empleo asegurado en el mes analizado y en el mes inmediato anterior (en porcentaje).

Tasa de Separaciones: refiere al número de separaciones en el mes analizado entre el promedio de empleo asegurado en el mes analizado y el mes inmediato anterior (en porcentaje).

Tasa de Aumento (o tasa de generación de empleo): refiere a la creación/aumento de empleo en el mes analizado entre el promedio de empleo asegurado en el mes analizado y el mes inmediato anterior (en porcentaje).

Tasa de Disminución (o tasa de cancelación de empleo): refiere a la supresión/disminución de empleo en el mes analizado entre el promedio de empleo asegurado en el mes analizado y el mes inmediato anterior (en porcentaje).

Fuente: Sistema Integral de Derechos y Obligaciones (SINDO), IMSS.



**Cuadro A.21.: Dinámica Laboral de Puestos de Trabajo Eventuales del Campo (TEC)**

**Cifras Mensuales**

| Periodo | Contrataciones<br>(A) | Separaciones<br>(B) | Permanecen<br>(C) | Aumento<br>(D) | Disminución<br>(E) | Cambio Neto<br>(A-B) = (D-E) |
|---------|-----------------------|---------------------|-------------------|----------------|--------------------|------------------------------|
| Ene-19  | 79,727                | 56,027              | 195,919           | 50,490         | 26,790             | 23,700                       |
| Feb-19  | 59,644                | 54,000              | 221,646           | 34,897         | 29,253             | 5,644                        |
| Mar-19  | 69,103                | 62,633              | 218,657           | 38,577         | 32,107             | 6,470                        |
| Abr-19  | 57,034                | 70,290              | 217,470           | 30,278         | 43,534             | -13,256                      |
| May-19  | 50,880                | 97,287              | 177,217           | 28,471         | 74,878             | -46,407                      |
| Jun-19  | 38,496                | 71,704              | 156,393           | 19,030         | 52,238             | -33,208                      |
| Jul-19  | 42,582                | 54,842              | 140,047           | 23,282         | 35,542             | -12,260                      |
| Ago-19  | 46,038                | 39,684              | 142,945           | 26,147         | 19,793             | 6,354                        |
| Sep-19  | 62,608                | 41,442              | 147,541           | 42,279         | 21,113             | 21,166                       |
| Oct-19  | 59,356                | 47,026              | 163,123           | 38,230         | 25,900             | 12,330                       |
| Nov-19  | 55,745                | 48,746              | 173,733           | 33,348         | 26,349             | 6,999                        |
| Dic-19  | 76,504                | 53,421              | 176,057           | 57,262         | 34,179             | 23,083                       |
| Ene-20  | 90,270                | 57,908              | 194,653           | 59,908         | 27,546             | 32,362                       |
| Feb-20  | 66,722                | 49,539              | 235,384           | 39,226         | 22,043             | 17,183                       |
| Mar-20  | 75,625                | 74,032              | 228,074           | 44,442         | 42,849             | 1,593                        |
| Abr-20  | 64,006                | 80,648              | 223,051           | 40,595         | 57,237             | -16,642                      |
| May-20  | 48,335                | 90,478              | 196,579           | 28,321         | 70,464             | -42,143                      |
| Jun-20  | 42,385                | 74,774              | 170,140           | 23,250         | 55,639             | -32,389                      |
| Jul-20  | 46,171                | 60,551              | 151,974           | 25,311         | 39,691             | -14,380                      |
| Ago-20  | 47,683                | 46,186              | 151,959           | 30,637         | 29,140             | 1,497                        |
| Sep-20  | 61,477                | 48,160              | 151,482           | 37,552         | 24,235             | 13,317                       |
| Oct-20  | 61,275                | 44,760              | 168,199           | 39,184         | 22,669             | 16,515                       |
| Nov-20  | 58,417                | 49,134              | 180,340           | 39,162         | 29,879             | 9,283                        |
| Dic-20  | 71,361                | 50,151              | 188,606           | 50,825         | 29,615             | 21,210                       |
| Ene-21  | 77,675                | 53,917              | 206,050           | 50,881         | 27,123             | 23,758                       |
| Feb-21  | 62,602                | 54,374              | 229,351           | 37,526         | 29,298             | 8,228                        |
| Mar-21  | 72,120                | 67,665              | 224,288           | 42,023         | 37,568             | 4,455                        |
| Abr-21  | 57,945                | 77,093              | 219,315           | 29,015         | 48,163             | -19,148                      |
| May-21  | 55,605                | 94,542              | 182,718           | 30,476         | 69,413             | -38,937                      |
| Jun-21  | 57,213                | 78,478              | 159,845           | 35,622         | 56,887             | -21,265                      |
| Jul-21  | 87,361                | 91,137              | 125,921           | 69,073         | 72,849             | -3,776                       |
| Ago-21  | 59,177                | 59,220              | 154,062           | 34,029         | 34,072             | -43                          |
| Sep-21  | 75,009                | 52,395              | 160,844           | 52,158         | 29,544             | 22,614                       |
| Oct-21  | 59,583                | 50,870              | 184,983           | 35,258         | 26,545             | 8,713                        |
| Nov-21  | 69,759                | 52,583              | 191,983           | 46,406         | 29,230             | 17,176                       |
| Dic-21  | 81,471                | 70,896              | 190,846           | 57,727         | 47,152             | 10,575                       |
| Ene-22  | 95,471                | 55,857              | 216,460           | 64,474         | 24,860             | 39,614                       |
| Feb-22  | 74,326                | 63,727              | 248,204           | 42,996         | 32,397             | 10,599                       |
| Mar-22  | 74,274                | 86,417              | 236,113           | 43,214         | 55,357             | -12,143                      |
| Abr-22  | 54,676                | 75,411              | 234,976           | 26,148         | 46,883             | -20,735                      |
| May-22  | 57,909                | 96,640              | 193,012           | 30,909         | 69,640             | -38,731                      |
| Jun-22  | 55,186                | 81,587              | 169,334           | 29,512         | 55,913             | -26,401                      |
| Jul-22  | 48,644                | 63,685              | 160,835           | 24,780         | 39,821             | -15,041                      |
| Ago-22  | 53,401                | 44,915              | 164,564           | 30,348         | 21,862             | 8,486                        |

**Cifras Acumuladas por Año**

|      |         |         |           |         |         |         |
|------|---------|---------|-----------|---------|---------|---------|
| 2016 | 581,805 | 568,215 | 1,624,852 | 383,391 | 369,801 | 13,590  |
| 2017 | 628,101 | 606,073 | 1,781,896 | 410,996 | 388,968 | 22,028  |
| 2018 | 681,593 | 663,911 | 1,968,091 | 430,106 | 412,424 | 17,682  |
| 2019 | 697,717 | 697,102 | 2,130,748 | 422,291 | 421,676 | 615     |
| 2020 | 733,727 | 726,321 | 2,240,441 | 458,413 | 451,007 | 7,406   |
| 2021 | 815,520 | 803,170 | 2,230,206 | 520,194 | 507,844 | 1,775   |
| 2022 | 513,887 | 568,239 | 1,623,498 | 292,381 | 346,733 | -54,352 |

Contrataciones: refiere al alta de un trabajador en un registro patronal, cuando en el mes inmediato anterior ese mismo trabajador se encontraba fuera del IMSS o asociado a otro registro patronal. Separaciones: refiere a la baja de un trabajador en un registro patronal, cuando en el mes inmediato anterior ese mismo trabajador se encontraba vigente en el IMSS y asociado a dicho registro patronal. Aumento: suma de la diferencia neta positiva entre Contrataciones y Separaciones. Disminución: suma de la diferencia neta negativa entre Contrataciones y Separaciones (en valor absoluto).

Fuente: Sistema Integral de Derechos y Obligaciones (SINDO), IMSS.

**Cuadro A.22.: Dinámica Laboral de Puestos de Trabajo por Sector Económico  
(Agosto 2022)**

| Sector Económico                                   | Contrataciones   | Permanecen        | Separaciones     | Tasa Contrataciones | Tasa Separaciones |
|----------------------------------------------------|------------------|-------------------|------------------|---------------------|-------------------|
| <i>Trabajadores Asegurados</i>                     |                  |                   |                  |                     |                   |
| Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza | 88,553           | 619,773           | 78,423           | 12.6                | 11.2              |
| Minería                                            | 5,685            | 126,972           | 5,184            | 4.3                 | 3.9               |
| Manufactureras                                     | 405,337          | 5,546,607         | 374,502          | 6.8                 | 6.3               |
| Construcción                                       | 288,859          | 1,427,600         | 250,157          | 17.0                | 14.7              |
| Electricidad, agua y suministro de gas             | 3,719            | 146,491           | 3,570            | 2.5                 | 2.4               |
| Comercio                                           | 278,719          | 4,067,889         | 259,153          | 6.4                 | 6.0               |
| Transporte y comunicaciones                        | 105,120          | 1,304,538         | 95,851           | 7.5                 | 6.8               |
| Servicios para empresas, personas y el hogar       | 380,868          | 4,178,591         | 363,471          | 8.4                 | 8.0               |
| Servicios sociales y comunales                     | 117,321          | 2,144,224         | 86,438           | 5.2                 | 3.8               |
| <b>Total</b>                                       | <b>1,674,181</b> | <b>19,562,685</b> | <b>1,516,749</b> | <b>7.9</b>          | <b>7.2</b>        |
| <i>Trabajadores Permanentes</i>                    |                  |                   |                  |                     |                   |
| Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza | 32,575           | 435,399           | 30,763           | 7.0                 | 6.6               |
| Minería                                            | 4,338            | 109,300           | 3,923            | 3.8                 | 3.5               |
| Manufactureras                                     | 336,975          | 4,863,937         | 311,843          | 6.5                 | 6.0               |
| Construcción                                       | 139,229          | 928,885           | 124,798          | 13.1                | 11.8              |
| Electricidad, agua y suministro de gas             | 1,821            | 109,528           | 1,660            | 1.6                 | 1.5               |
| Comercio                                           | 240,217          | 3,751,504         | 225,087          | 6.0                 | 5.6               |
| Transporte y comunicaciones                        | 87,486           | 1,173,010         | 81,451           | 7.0                 | 6.5               |
| Servicios para empresas, personas y el hogar       | 333,569          | 3,804,010         | 316,157          | 8.1                 | 7.7               |
| Servicios sociales y comunales                     | 88,345           | 1,974,387         | 60,910           | 4.3                 | 3.0               |
| <b>Total</b>                                       | <b>1,264,555</b> | <b>17,149,960</b> | <b>1,156,592</b> | <b>6.9</b>          | <b>6.3</b>        |
| <i>Trabajadores Eventuales</i>                     |                  |                   |                  |                     |                   |
| Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza | 55,978           | 184,374           | 47,660           | 23.7                | 20.2              |
| Minería                                            | 1,347            | 17,672            | 1,261            | 7.1                 | 6.6               |
| Manufactureras                                     | 68,362           | 682,670           | 62,659           | 9.1                 | 8.4               |
| Construcción                                       | 149,630          | 498,715           | 125,359          | 23.5                | 19.7              |
| Electricidad, agua y suministro de gas             | 1,898            | 36,963            | 1,910            | 4.9                 | 4.9               |
| Comercio                                           | 38,502           | 316,385           | 34,066           | 10.9                | 9.7               |
| Transporte y comunicaciones                        | 17,634           | 131,528           | 14,400           | 12.0                | 9.8               |
| Servicios para empresas, personas y el hogar       | 47,299           | 374,581           | 47,314           | 11.2                | 11.2              |
| Servicios sociales y comunales                     | 28,976           | 169,837           | 25,528           | 14.7                | 13.0              |
| <b>Total</b>                                       | <b>409,626</b>   | <b>2,412,725</b>  | <b>360,157</b>   | <b>14.6</b>         | <b>12.9</b>       |

Contrataciones: refiere al alta de un trabajador en un registro patronal, cuando en el mes inmediato anterior ese mismo trabajador se encontraba fuera del IMSS o asociado a otro registro patronal.

Separaciones: refiere a la baja de un trabajador en un registro patronal, cuando en el mes inmediato anterior ese mismo trabajador se encontraba vigente en el IMSS y asociado a dicho registro patronal.

Permanencia: refiere a los trabajadores vigentes en un mismo registro patronal durante julio y agosto de 2022.

Tasa de Contrataciones: refiere al número de contrataciones en agosto de 2022 entre el promedio de empleo asegurado en julio y agosto de 2022 (en porcentaje).

Tasa de Separaciones: refiere al número de separaciones en agosto de 2022 entre el promedio de empleo asegurado en julio y agosto de 2022 (en porcentaje).

Fuente: Sistema Integral de Derechos y Obligaciones (SINDO), IMSS.

**Cuadro A.23.: Dinámica Laboral de Puestos de Trabajo por Tamaño de Registro Patronal\***  
(Agosto 2022)

| Tamaño de Registro Patronal     | Contrataciones   | Permanecen        | Separaciones     | Tasa Contrataciones | Tasa Separaciones |
|---------------------------------|------------------|-------------------|------------------|---------------------|-------------------|
| <i>Trabajadores asegurados</i>  |                  |                   |                  |                     |                   |
| 1 asegurado                     | 12,305           | 282,510           | 37,381           | 4.2                 | 12.7              |
| 2 a 5 asegurados                | 72,393           | 1,166,916         | 94,473           | 5.8                 | 7.6               |
| 6 a 50 asegurados               | 390,743          | 4,278,174         | 350,984          | 8.4                 | 7.5               |
| 51 a 250 asegurados             | 440,881          | 4,331,628         | 382,519          | 9.3                 | 8.0               |
| 251 a 500 asegurados            | 197,449          | 2,023,401         | 167,305          | 8.9                 | 7.6               |
| 501 a 1000 asegurados           | 178,353          | 2,038,343         | 159,444          | 8.1                 | 7.2               |
| Más de 1000 asegurados          | 362,032          | 5,349,643         | 316,841          | 6.4                 | 5.6               |
| NA                              | 20,025           | 92,070            | 7,802            | 18.9                | 7.4               |
| <b>Total</b>                    | <b>1,674,181</b> | <b>19,562,685</b> | <b>1,516,749</b> | <b>7.9</b>          | <b>7.2</b>        |
| <i>Trabajadores Permanentes</i> |                  |                   |                  |                     |                   |
| 1 asegurado                     | 10,873           | 266,506           | 30,199           | 3.9                 | 10.9              |
| 2 a 5 asegurados                | 59,900           | 1,087,796         | 73,991           | 5.2                 | 6.5               |
| 6 a 50 asegurados               | 295,360          | 3,832,276         | 263,374          | 7.2                 | 6.4               |
| 51 a 250 asegurados             | 326,041          | 3,716,989         | 286,115          | 8.1                 | 7.1               |
| 251 a 500 asegurados            | 142,531          | 1,691,696         | 125,033          | 7.8                 | 6.8               |
| 501 a 1000 asegurados           | 129,498          | 1,702,212         | 121,049          | 7.1                 | 6.6               |
| Más de 1000 asegurados          | 280,327          | 4,760,415         | 249,029          | 5.6                 | 5.0               |
| NA                              | 20,025           | 92,070            | 7,802            | 18.9                | 7.4               |
| <b>Total</b>                    | <b>1,264,555</b> | <b>17,149,960</b> | <b>1,156,592</b> | <b>6.9</b>          | <b>6.3</b>        |
| <i>Trabajadores Eventuales</i>  |                  |                   |                  |                     |                   |
| 1 asegurado                     | 1,432            | 16,004            | 7,182            | 8.2                 | 41.1              |
| 2 a 5 asegurados                | 12,493           | 79,120            | 20,482           | 13.7                | 22.4              |
| 6 a 50 asegurados               | 95,383           | 445,898           | 87,610           | 17.7                | 16.3              |
| 51 a 250 asegurados             | 114,840          | 614,639           | 96,404           | 15.9                | 13.3              |
| 251 a 500 asegurados            | 54,918           | 331,705           | 42,272           | 14.4                | 11.1              |
| 501 a 1000 asegurados           | 48,855           | 336,131           | 38,395           | 13.0                | 10.2              |
| Más de 1000 asegurados          | 81,705           | 589,228           | 67,812           | 12.2                | 10.2              |
| NA                              | 0                | 0                 | 0                | -                   | -                 |
| <b>Total</b>                    | <b>409,626</b>   | <b>2,412,725</b>  | <b>360,157</b>   | <b>14.6</b>         | <b>12.9</b>       |

\*El tamaño del registro patronal se define con base en el número de asegurados asociados a cada registro.

Contrataciones: refiere al alta de un trabajador en un registro patronal, cuando en el mes inmediato anterior ese mismo trabajador se encontraba fuera del IMSS o asociado a otro registro patronal.

Separaciones: refiere a la baja de un trabajador en un registro patronal, cuando en el mes inmediato anterior ese mismo trabajador se encontraba vigente en el IMSS y asociado a dicho registro patronal.

Permanencia: refiere a los trabajadores vigentes en un mismo registro patronal en julio y agosto de 2022.

NA: corresponde a la dinámica de los registros patronales convencionales.

Tasa de Contrataciones: refiere al número de contrataciones en agosto de 2022 entre el promedio de empleo asegurado julio y agosto de 2022 (en porcentaje).

Tasa de Separaciones: refiere al número de separaciones en agosto de 2022 entre el promedio de empleo asegurado en julio y agosto de 2022 (en porcentaje).

Fuente: Sistema Integral de Derechos y Obligaciones (SINDO), IMSS.

**Cuadro A.24.: Dinámica Laboral de Puestos de Trabajo por Sector Económico  
(Agosto 2022)**

| Sector Económico                                   | Aumento<br>(1) | Disminución<br>(2) | Cambio neto<br>(1 - 2) | Tasa<br>Aumento | Tasa<br>Disminución |
|----------------------------------------------------|----------------|--------------------|------------------------|-----------------|---------------------|
| <i>Trabajadores Asegurados</i>                     |                |                    |                        |                 |                     |
| Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza | 48,909         | 38,779             | 10,130                 | 7.0             | 5.5                 |
| Minería                                            | 3,068          | 2,567              | 501                    | 2.3             | 1.9                 |
| Manufactureras                                     | 148,479        | 117,644            | 30,835                 | 2.5             | 2.0                 |
| Construcción                                       | 176,897        | 138,195            | 38,702                 | 10.4            | 8.1                 |
| Electricidad, agua y suministro de gas             | 1,899          | 1,750              | 149                    | 1.3             | 1.2                 |
| Comercio                                           | 116,112        | 96,546             | 19,566                 | 2.7             | 2.2                 |
| Transporte y comunicaciones                        | 43,547         | 34,278             | 9,269                  | 3.1             | 2.4                 |
| Servicios para empresas, personas y el hogar       | 173,090        | 155,693            | 17,397                 | 3.8             | 3.4                 |
| Servicios sociales y comunales                     | 69,550         | 38,667             | 30,883                 | 3.1             | 1.7                 |
| <i>Total</i>                                       | <i>781,551</i> | <i>624,119</i>     | <i>157,432</i>         | <i>3.7</i>      | <i>2.9</i>          |
| <i>Trabajadores Permanentes</i>                    |                |                    |                        |                 |                     |
| Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza | 17,516         | 15,704             | 1,812                  | 3.8             | 3.4                 |
| Minería                                            | 2,406          | 1,991              | 415                    | 2.1             | 1.8                 |
| Manufactureras                                     | 118,911        | 93,779             | 25,132                 | 2.3             | 1.8                 |
| Construcción                                       | 86,019         | 71,588             | 14,431                 | 8.1             | 6.8                 |
| Electricidad, agua y suministro de gas             | 1,046          | 885                | 161                    | 0.9             | 0.8                 |
| Comercio                                           | 99,125         | 83,995             | 15,130                 | 2.5             | 2.1                 |
| Transporte y comunicaciones                        | 35,429         | 29,394             | 6,035                  | 2.8             | 2.3                 |
| Servicios para empresas, personas y el hogar       | 152,206        | 134,794            | 17,412                 | 3.7             | 3.3                 |
| Servicios sociales y comunales                     | 53,271         | 25,836             | 27,435                 | 2.6             | 1.3                 |
| <i>Total</i>                                       | <i>565,929</i> | <i>457,966</i>     | <i>107,963</i>         | <i>3.1</i>      | <i>2.5</i>          |
| <i>Trabajadores Eventuales</i>                     |                |                    |                        |                 |                     |
| Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza | 31,393         | 23,075             | 8,318                  | 13.3            | 9.8                 |
| Minería                                            | 662            | 576                | 86                     | 3.5             | 3.0                 |
| Manufactureras                                     | 29,568         | 23,865             | 5,703                  | 4.0             | 3.2                 |
| Construcción                                       | 90,878         | 66,607             | 24,271                 | 14.3            | 10.5                |
| Electricidad, agua y suministro de gas             | 853            | 865                | -12                    | 2.2             | 2.2                 |
| Comercio                                           | 16,987         | 12,551             | 4,436                  | 4.8             | 3.6                 |
| Transporte y comunicaciones                        | 8,118          | 4,884              | 3,234                  | 5.5             | 3.3                 |
| Servicios para empresas, personas y el hogar       | 20,884         | 20,899             | -15                    | 4.9             | 5.0                 |
| Servicios sociales y comunales                     | 16,279         | 12,831             | 3,448                  | 8.3             | 6.5                 |
| <i>Total</i>                                       | <i>215,622</i> | <i>166,153</i>     | <i>49,469</i>          | <i>7.7</i>      | <i>5.9</i>          |

Aumento: suma de la diferencia neta positiva entre Contrataciones y Separaciones.

Disminución: suma de la diferencia neta negativa entre Contrataciones y Separaciones (en valor absoluto).

Tasa de Aumento (o tasa de generación de empleo): refiere a la creación/aumento de empleo en agosto de 2022 entre el promedio de empleo asegurado en julio y agosto de 2022(en porcentaje).

Tasa de Disminución (o tasa de cancelación de empleo): refiere a la supresión/disminución de empleo en agosto de 2022 entre el promedio de empleo asegurado en julio y agosto de 2022(en porcentaje).

Fuente: Sistema Integral de Derechos y Obligaciones (SINDO), IMSS.

**Cuadro A.25.: Dinámica Laboral de Puestos de Trabajo por Tamaño de Registro Patronal\***  
(Agosto 2022)

| Tamaño de Registro Patronal     | Aumento<br>(1) | Disminución<br>(2) | Cambio neto<br>(1 - 2) | Tasa<br>Aumento | Tasa<br>Disminución |
|---------------------------------|----------------|--------------------|------------------------|-----------------|---------------------|
| <i>Trabajadores Asegurados</i>  |                |                    |                        |                 |                     |
| 1 asegurado                     | 10,765         | 35,841             | -25,076                | 3.7             | 12.2                |
| 2 a 5 asegurados                | 59,738         | 81,818             | -22,080                | 4.8             | 6.6                 |
| 6 a 50 asegurados               | 250,318        | 210,559            | 39,759                 | 5.4             | 4.5                 |
| 51 a 250 asegurados             | 196,320        | 137,958            | 58,362                 | 4.1             | 2.9                 |
| 251 a 500 asegurados            | 79,157         | 49,013             | 30,144                 | 3.6             | 2.2                 |
| 501 a 1000 asegurados           | 63,709         | 44,800             | 18,909                 | 2.9             | 2.0                 |
| Más de 1000 asegurados          | 108,153        | 62,962             | 45,191                 | 1.9             | 1.1                 |
| NA                              | 13,391         | 1,168              | 12,223                 | 12.6            | 1.1                 |
| Total                           | 781,551        | 624,119            | 157,432                | 3.7             | 2.9                 |
| <i>Trabajadores Permanentes</i> |                |                    |                        |                 |                     |
| 1 asegurado                     | 9,540          | 28,866             | -19,326                | 3.4             | 10.4                |
| 2 a 5 asegurados                | 49,199         | 63,290             | -14,091                | 4.3             | 5.5                 |
| 6 a 50 asegurados               | 184,336        | 152,350            | 31,986                 | 4.5             | 3.7                 |
| 51 a 250 asegurados             | 135,900        | 95,974             | 39,926                 | 3.4             | 2.4                 |
| 251 a 500 asegurados            | 54,001         | 36,503             | 17,498                 | 3.0             | 2.0                 |
| 501 a 1000 asegurados           | 42,687         | 34,238             | 8,449                  | 2.3             | 1.9                 |
| Más de 1000 asegurados          | 76,875         | 45,577             | 31,298                 | 1.5             | 0.9                 |
| NA                              | 13,391         | 1,168              | 12,223                 | 12.6            | 1.1                 |
| Total                           | 565,929        | 457,966            | 107,963                | 3.1             | 2.5                 |
| <i>Trabajadores Eventuales</i>  |                |                    |                        |                 |                     |
| 1 asegurado                     | 1,225          | 6,975              | -5,750                 | 7.0             | 40.0                |
| 2 a 5 asegurados                | 10,539         | 18,528             | -7,989                 | 11.5            | 20.3                |
| 6 a 50 asegurados               | 65,982         | 58,209             | 7,773                  | 12.3            | 10.8                |
| 51 a 250 asegurados             | 60,420         | 41,984             | 18,436                 | 8.3             | 5.8                 |
| 251 a 500 asegurados            | 25,156         | 12,510             | 12,646                 | 6.6             | 3.3                 |
| 501 a 1000 asegurados           | 21,022         | 10,562             | 10,460                 | 5.6             | 2.8                 |
| Más de 1000 asegurados          | 31,278         | 17,385             | 13,893                 | 4.7             | 2.6                 |
| NA                              | 0              | 0                  | 0                      | -               | -                   |
| Total                           | 215,622        | 166,153            | 49,469                 | 7.7             | 5.9                 |

\*El tamaño del registro patronal se define con base en el número de asegurados asociados a cada registro.

Aumento: suma de la diferencia neta positiva entre Contrataciones y Separaciones.

Disminución: suma de la diferencia neta negativa entre Contrataciones y Separaciones (en valor absoluto).

NA: corresponde a la dinámica de los registros patronales convencionales.

Tasa de Aumento (o tasa de generación de empleo): refiere a la creación/aumento de empleo en agosto de 2022 entre el promedio de empleo asegurado en julio y agosto de 2022 (en porcentaje).

Tasa de Disminución (o tasa de cancelación de empleo): refiere a la supresión/disminución de empleo en agosto de 2022 entre el promedio de empleo asegurado julio y agosto de 2022 (en porcentaje).

Fuente: Sistema Integral de Derechos y Obligaciones (SINDO), IMSS.

**Cuadro A.26.: Dinámica Laboral de Puestos de Trabajo Asegurado (total y con salario)**

| Periodo | Trabajadores Asegurados <sup>a</sup> |                     |                   |                 | Trabajadores Asegurados (con salario) <sup>b</sup> |                     |                   |                 | Cotizantes<br>(mod. 10, 13<br>y 17) |
|---------|--------------------------------------|---------------------|-------------------|-----------------|----------------------------------------------------|---------------------|-------------------|-----------------|-------------------------------------|
|         | Total                                | Contrata-<br>ciones | Separa-<br>ciones | Perma-<br>necen | Total                                              | Contrata-<br>ciones | Separa-<br>ciones | Perma-<br>necen |                                     |
| Ene-20  | 20,490,397                           | 1,943,914           | 1,874,959         | 18,546,483      | 20,352,369                                         | 1,942,641           | 1,872,553         | 18,409,728      | 20,868,625                          |
| Feb-20  | 20,613,536                           | 1,526,510           | 1,403,371         | 19,087,026      | 20,474,745                                         | 1,524,377           | 1,402,001         | 18,950,368      | 20,903,791                          |
| Mar-20  | 20,482,943                           | 1,430,476           | 1,561,069         | 19,052,467      | 20,345,800                                         | 1,428,897           | 1,557,842         | 18,916,903      | 20,678,069                          |
| Abr-20  | 19,927,696                           | 849,461             | 1,404,708         | 19,078,235      | 19,789,832                                         | 847,660             | 1,403,628         | 18,942,172      | 20,052,462                          |
| May-20  | 19,583,170                           | 770,479             | 1,115,005         | 18,812,691      | 19,445,940                                         | 769,164             | 1,113,056         | 18,676,776      | 19,233,563                          |
| Jun-20  | 19,499,859                           | 1,123,343           | 1,206,654         | 18,376,516      | 19,362,857                                         | 1,122,425           | 1,205,508         | 18,240,432      | 19,573,417                          |
| Jul-20  | 19,495,952                           | 1,300,566           | 1,304,473         | 18,195,386      | 19,379,692                                         | 1,292,879           | 1,276,044         | 18,086,813      | 19,410,731                          |
| Ago-20  | 19,588,342                           | 1,329,489           | 1,237,099         | 18,258,853      | 19,464,360                                         | 1,315,004           | 1,230,336         | 18,149,356      | 19,709,386                          |
| Sep-20  | 19,702,192                           | 1,360,781           | 1,246,931         | 18,341,411      | 19,573,985                                         | 1,353,572           | 1,243,947         | 18,220,413      | 19,563,463                          |
| Oct-20  | 19,902,833                           | 1,420,172           | 1,219,531         | 18,482,661      | 19,771,467                                         | 1,415,944           | 1,218,462         | 18,355,523      | 20,069,045                          |
| Nov-20  | 20,051,552                           | 1,266,884           | 1,118,165         | 18,784,668      | 19,920,680                                         | 1,265,368           | 1,116,155         | 18,655,312      | 19,815,403                          |
| Dic-20  | 19,773,732                           | 985,659             | 1,263,479         | 18,788,073      | 19,642,661                                         | 984,035             | 1,262,054         | 18,658,626      | 19,905,392                          |
| Ene-21  | 19,821,651                           | 1,518,676           | 1,470,757         | 18,302,975      | 19,690,763                                         | 1,516,811           | 1,468,709         | 18,173,952      | 19,776,139                          |
| Feb-21  | 19,936,938                           | 1,308,221           | 1,192,934         | 18,628,717      | 19,805,761                                         | 1,306,389           | 1,191,391         | 18,499,372      | 19,979,873                          |
| Mar-21  | 20,025,709                           | 1,451,787           | 1,363,016         | 18,573,922      | 19,896,922                                         | 1,448,950           | 1,357,789         | 18,447,972      | 19,992,098                          |
| Abr-21  | 20,070,483                           | 1,380,257           | 1,335,483         | 18,690,226      | 19,941,726                                         | 1,378,690           | 1,333,886         | 18,563,036      | 20,317,283                          |
| May-21  | 20,109,444                           | 1,414,079           | 1,375,118         | 18,695,365      | 19,982,280                                         | 1,412,903           | 1,372,349         | 18,569,377      | 20,070,204                          |
| Jun-21  | 20,175,380                           | 1,719,378           | 1,653,442         | 18,456,002      | 20,048,426                                         | 1,718,298           | 1,652,152         | 18,330,128      | 20,630,266                          |
| Jul-21  | 20,291,923                           | 4,392,081           | 4,275,538         | 15,899,842      | 20,170,492                                         | 4,377,055           | 4,254,989         | 15,793,437      | 22,530,940                          |
| Ago-21  | 20,420,823                           | 1,980,861           | 1,851,961         | 18,439,962      | 20,294,936                                         | 1,972,644           | 1,848,200         | 18,322,292      | 20,969,798                          |
| Sep-21  | 20,594,919                           | 1,992,097           | 1,818,001         | 18,602,822      | 20,465,631                                         | 1,986,798           | 1,816,103         | 18,478,833      | 20,680,122                          |
| Oct-21  | 20,190,008                           | 1,587,186           | 1,414,518         | 18,602,822      | 20,636,850                                         | 1,584,535           | 1,413,316         | 19,052,315      | 21,067,876                          |
| Nov-21  | 20,933,050                           | 1,451,319           | 1,285,856         | 19,481,731      | 20,802,657                                         | 1,449,702           | 1,283,895         | 19,352,955      | 20,781,000                          |
| Dic-21  | 20,620,148                           | 1,074,483           | 1,387,385         | 19,545,665      | 20,489,777                                         | 1,073,164           | 1,386,044         | 19,416,613      | 20,868,376                          |
| Ene-22  | 20,762,419                           | 1,699,444           | 1,557,173         | 19,062,975      | 20,633,163                                         | 1,698,422           | 1,555,036         | 18,934,741      | 20,750,371                          |
| Feb-22  | 20,941,286                           | 1,472,391           | 1,293,524         | 19,468,895      | 20,812,366                                         | 1,471,197           | 1,291,994         | 19,341,169      | 21,026,036                          |
| Mar-22  | 21,005,852                           | 1,567,516           | 1,502,950         | 19,438,336      | 20,881,599                                         | 1,566,036           | 1,496,803         | 19,315,563      | 21,007,625                          |
| Abr-22  | 21,011,342                           | 1,382,422           | 1,376,932         | 19,628,920      | 20,887,203                                         | 1,381,131           | 1,375,527         | 19,506,072      | 21,264,406                          |
| May-22  | 21,008,487                           | 1,474,069           | 1,476,924         | 19,534,418      | 20,885,526                                         | 1,473,289           | 1,474,966         | 19,412,237      | 21,056,575                          |
| Jun-22  | 21,068,708                           | 1,525,843           | 1,465,622         | 19,542,865      | 20,946,404                                         | 1,525,109           | 1,464,231         | 19,421,295      | 21,431,793                          |
| Jul-22  | 21,079,434                           | 1,522,117           | 1,511,391         | 19,557,317      | 20,968,059                                         | 1,510,522           | 1,488,867         | 19,457,537      | 21,129,200                          |
| Ago-22  | 21,236,866                           | 1,674,181           | 1,516,749         | 19,562,685      | 21,124,599                                         | 1,668,473           | 1,511,933         | 19,456,126      | 21,689,238                          |

<sup>a</sup> Se considera a todos los trabajadores asegurados, incluyendo a aquellas modalidades asociadas a continuación e incorporación voluntaria, a sí como a modalidades cuyo salario no corresponde a un ingreso percibido por un patrón como trabajadores independientes y patrones personas físicas con trabajadores a su servicio.

<sup>b</sup> Se considera solo a los trabajadores asegurados cuyo salario refiere a un ingreso real percibido por un patrón; es decir, se excluye a aquellas modalidades asociadas a continuación e incorporación voluntaria, así como a modalidades cuyo salario no corresponde a un ingreso percibido por un patrón como trabajadores independientes y patrones personas físicas con trabajadores a su servicio.

<sup>c</sup> Incluye a los trabajadores en las modalidades 10 (trabajadores permanentes y eventuales de la ciudad), 13 (trabajadores permanentes y eventuales del campo, excluyendo campo cañero) y 17 (reversión de cuotas por subrogación de servicios), y contabiliza la vigencia entre el primer y el último día del mes, en contraste con la cifra de trabajadores asegurados (TA) en la que solo se considera la vigencia de cierre de mes.

Fuente: Sistema Integral de Derechos y Obligaciones (SINDO), IMSS.



**Cuadro A.27.: Salario Nominal Diario de Cotizantes y de Trabajadores Asegurados**

| Periodo | SBC Cotizantes<br>(mod. 10, 13 y 17) |               | SBC TA<br>(con salario) |               | SBC TA (con salario) |       |                      |                           |                           |                            |
|---------|--------------------------------------|---------------|-------------------------|---------------|----------------------|-------|----------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
|         | Nivel                                | Var.<br>Mens. | Nivel                   | Var.<br>Mens. | C                    | S     | Brecha<br>Sal. (C-S) | Permanecen<br>(periodo 1) | Permanecen<br>(periodo 2) | Permanecen<br>(Var. Mens.) |
| Ene-20  | 387.0                                | 26.4          | 396.2                   | 18.0          | 250.2                | 249.8 | 0.5                  | 391.2                     | 411.6                     | 20.4                       |
| Feb-20  | 382.1                                | - 4.9         | 397.6                   | 1.4           | 233.5                | 251.1 | -17.7                | 406.9                     | 410.8                     | 3.9                        |
| Mar-20  | 388.5                                | 6.4           | 399.3                   | 1.7           | 241.1                | 251.2 | -10.1                | 409.7                     | 411.2                     | 1.5                        |
| Abr-20  | 386.2                                | 2.3           | 403.6                   | 4.3           | 246.2                | 245.1 | 1.1                  | 410.7                     | 410.7                     | -0.03                      |
| May-20  | 396.8                                | 10.5          | 408.0                   | 4.4           | 241.5                | 252.7 | -11.2                | 412.6                     | 414.9                     | 2.3                        |
| Jun-20  | 390.9                                | - 5.9         | 407.3                   | -0.7          | 227.0                | 260.5 | -33.5                | 417.8                     | 418.4                     | 0.6                        |
| Jul-20  | 393.7                                | 2.8           | 405.2                   | -2.1          | 230.3                | 258.3 | -27.9                | 417.8                     | 417.7                     | -0.1                       |
| Ago-20  | 386.5                                | -7.2          | 404.1                   | -1.1          | 234.4                | 257.4 | -23.0                | 415.2                     | 416.4                     | 1.2                        |
| Sep-20  | 391.9                                | 5.4           | 402.8                   | -1.3          | 231.6                | 254.9 | -23.3                | 414.3                     | 415.5                     | 1.2                        |
| Oct-20  | 384.5                                | -7.4          | 401.8                   | -1.0          | 237.9                | 260.5 | -22.6                | 412.3                     | 414.5                     | 2.2                        |
| Nov-20  | 394.1                                | 9.6           | 405.6                   | 3.8           | 240.0                | 259.8 | -19.7                | 410.3                     | 416.8                     | 6.5                        |
| Dic-20  | 388.4                                | -5.8          | 408.0                   | 2.4           | 243.1                | 258.5 | -15.4                | 415.5                     | 416.7                     | 1.2                        |
| Ene-21  | 417.7                                | 29.3          | 428.8                   | 20.8          | 281.3                | 281.4 | -0.2                 | 418.2                     | 441.1                     | 22.8                       |
| Feb-21  | 411.8                                | - 5.8         | 429.7                   | 0.9           | 253.6                | 276.5 | -22.9                | 438.6                     | 442.2                     | 3.6                        |
| Mar-21  | 416.6                                | 4.7           | 427.4                   | -2.3          | 262.4                | 277.9 | -15.6                | 440.9                     | 440.4                     | -0.5                       |
| Abr-21  | 410.6                                | -5.9          | 427.7                   | 0.2           | 262.6                | 283.8 | -21.2                | 437.8                     | 439.9                     | 2.1                        |
| May-21  | 423.1                                | 12.5          | 433.1                   | 5.5           | 262.4                | 273.7 | -11.3                | 439.0                     | 446.1                     | 7.1                        |
| jun-21  | 415.9                                | -7.2          | 432.0                   | -1.2          | 294.3                | 310.9 | -16.6                | 444.1                     | 444.9                     | 0.7                        |
| jul-21  | 426.3                                | 10.4          | 435.4                   | 3.4           | 445.6                | 452.1 | -6.4                 | 426.6                     | 432.6                     | 6.01                       |
| Ago-21  | 418.1                                | -8.2          | 434.2                   | -1.2          | 307.6                | 329.3 | -21.7                | 446.1                     | 447.9                     | 1.8                        |
| Sep-21  | 432.0                                | 13.9          | 423.1                   | -11.2         | 295.9                | 303.4 | -7.5                 | 447.1                     | 446.7                     | -0.4                       |
| Oct-21  | 415.4                                | - 16.6        | 432.0                   | -0.1          | 274.2                | 293.3 | -19.2                | 442.3                     | 445.1                     | 2.7                        |
| Nov-21  | 426.2                                | 10.8          | 435.7                   | 3.7           | 277.4                | 290.6 | -13.2                | 441.3                     | 447.6                     | 6.2                        |
| Dic-21  | 419.7                                | - 6.5         | 438.6                   | 2.9           | 276.3                | 291.7 | -15.4                | 446.0                     | 447.5                     | 1.5                        |
| Ene-22  | 458.7                                | 39.0          | 466.8                   | 28.2          | 302.8                | 294.3 | 8.4                  | 450.4                     | 481.5                     | 31.1                       |
| Feb-22  | 454.5                                | -4.2          | 470.4                   | 3.7           | 300.4                | 316.3 | -15.9                | 476.8                     | 483.4                     | 6.6                        |
| Mar-22  | 465.2                                | 10.7          | 472.5                   | 2.1           | 299.1                | 319.3 | -20.2                | 482.1                     | 486.5                     | 4.4                        |
| Abr-22  | 459.1                                | -6.2          | 473.9                   | 1.5           | 301.2                | 323.4 | -22.2                | 483.0                     | 486.2                     | 3.2                        |
| May-22  | 473.5                                | 14.4          | 480.5                   | 6.5           | 301.3                | 318.0 | -16.8                | 485.8                     | 494.1                     | 8.3                        |
| Jun-22  | 465.5                                | -7.9          | 480.1                   | -0.4          | 300.6                | 322.9 | -22.3                | 492.3                     | 494.1                     | 1.8                        |
| Jul-22  | 478.1                                | 12.6          | 485.4                   | 5.3           | 307.5                | 326.2 | -18.7                | 491.8                     | 499.2                     | 7.4                        |
| Ago-22  | 469.8                                | -8.3          | 484.3                   | -1.0          | 303.2                | 324.3 | -21.1                | 497.9                     | 499.9                     | 2.0                        |

SBC: Salario base de cotización (\$, pesos diarios nominales); TA: Trabajadores afiliados al IMSS (permanentes y eventuales); C: SBC asociado a la Contratación de trabajadores; S: SBC asociado a la Separación de trabajadores; Brecha (C-S): refiere a la brecha en pesos (\$) entre el salario asociado a contrataciones y el asociado a la separación de trabajadores; Permanecen (periodo 2) refiere SBC del mes reportado y (periodo 1) refiere al salario del mes inmediato anterior; SBC Cotizantes: Salario diario promedio asociado a los cotizantes en las modalidades 10 (trabajadores permanentes y eventuales de la ciudad), 13 (trabajadores permanentes y eventuales del campo, excluyendo campo cañero) y 17 (reversión de cuotas por subrogación de servicios) y vigentes entre el primer y el último día del mes. SBC TA (con salario): SBC considerando solo a los trabajadores asegurados cuyo salario refiere a un ingreso real percibido por un patrón; es decir, se excluye a aquellas modalidades asociadas a continuación e incorporación voluntaria, así como a modalidades cuyo salario no corresponde a un ingreso percibido por un patrón como trabajadores independientes y patrones personas físicas con trabajadores a su servicio.

Fuente: Sistema Integral de Derechos y Obligaciones (SINDO), IMSS.

**Cuadro A.28.: Tasas de Entrada y Salida de Registros Patronales**

| Periodo | Tasa de entrada<br>(A) | Tasa de salida<br>(B) | Tasa neta<br>(A) - (B) | Variación absoluta de<br>tasa neta |        | Variación absoluta<br>acumulada de tasa neta <sup>a</sup> |       |
|---------|------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------|-------|
|         |                        |                       |                        | Mensual                            | Anual  | Mensual                                                   | Anual |
| Ene-20  | 2.2                    | 2.3                   | -0.1                   | 0.1                                | -0.01  | 0.2                                                       | 2.2   |
| Feb-20  | 2.4                    | 1.9                   | 0.4                    | 0.5                                | 0.1    | 0.7                                                       | 2.3   |
| Mar-20  | 2.3                    | 2.1                   | 0.2                    | -0.2                               | 0.1    | 0.5                                                       | 2.3   |
| Abr-20  | 1.3                    | 2.0                   | -0.7                   | -0.9                               | -1.0   | -0.4                                                      | 1.3   |
| May-20  | 1.3                    | 1.6                   | -0.3                   | 0.3                                | -0.5   | -0.1                                                      | 0.8   |
| Jun-20  | 1.8                    | 1.5                   | 0.3                    | 0.6                                | 0.0    | 0.5                                                       | 0.8   |
| Jul-20  | 1.9                    | 1.8                   | 0.1                    | -0.2                               | -0.2   | 0.3                                                       | 0.6   |
| Ago-20  | 1.8                    | 1.7                   | 0.1                    | 0.03                               | -0.2   | 0.3                                                       | 0.4   |
| Sep-20  | 1.8                    | 1.9                   | -0.1                   | -0.2                               | -0.2   | 0.2                                                       | 0.2   |
| Oct-20  | 2.0                    | 1.9                   | 0.1                    | 0.2                                | -0.4   | 0.4                                                       | -0.2  |
| Nov-20  | 1.8                    | 1.8                   | 0.04                   | -0.1                               | -0.1   | 0.3                                                       | -0.3  |
| Dic-20  | 1.5                    | 1.8                   | -0.3                   | -0.3                               | -0.1   | -0.04                                                     | -0.3  |
| Ene-21  | 1.9                    | 2.0                   | -0.1                   | 0.1                                | -0.05  | 0.1                                                       | -0.4  |
| Feb-21  | 1.9                    | 1.8                   | 0.2                    | 0.3                                | -0.3   | 0.4                                                       | -0.6  |
| Mar-21  | 2.2                    | 2.0                   | 0.2                    | -0.02                              | -0.1   | 0.4                                                       | -0.7  |
| Abr-21  | 2.0                    | 1.8                   | 0.2                    | 0.01                               | 0.8    | 0.4                                                       | 0.2   |
| May-21  | 2.0                    | 1.8                   | 0.2                    | 0.04                               | 0.5    | 0.4                                                       | 0.7   |
| Jun-21  | 2.5                    | 2.0                   | 0.6                    | 0.3                                | 0.3    | 0.8                                                       | 1.0   |
| Jul-21  | 4.5                    | 2.9                   | 1.6                    | 1.1                                | 1.6    | 1.9                                                       | 2.5   |
| Ago-21  | 3.1                    | 2.2                   | 0.9                    | -0.7                               | 0.8    | 1.2                                                       | 3.4   |
| Sep-21  | 3.2                    | 2.5                   | 0.8                    | -0.2                               | 0.8    | 1.0                                                       | 4.2   |
| Oct-21  | 2.7                    | 2.2                   | 0.5                    | -0.3                               | 0.4    | 0.7                                                       | 4.6   |
| Nov-21  | 2.9                    | 2.6                   | 0.3                    | -0.2                               | 0.3    | 0.5                                                       | 4.8   |
| Dic-21  | 1.8                    | 1.9                   | -0.1                   | -0.4                               | 0.2    | 0.1                                                       | 5.0   |
| Ene-22  | 2.1                    | 2.1                   | -0.1                   | 0.1                                | 0.1    | 0.2                                                       | 5.1   |
| Feb-22  | 2.1                    | 1.8                   | 0.3                    | 0.3                                | 0.1    | 0.5                                                       | 5.2   |
| Mar-22  | 2.3                    | 2.2                   | 0.1                    | -0.1                               | -0.01  | 0.4                                                       | 5.2   |
| Abr-22  | 1.9                    | 1.8                   | 0.2                    | 0.01                               | -0.02  | 0.4                                                       | 5.2   |
| May-22  | 2.1                    | 1.9                   | 0.2                    | 0.05                               | -0.002 | 0.4                                                       | 5.2   |
| Jun-22  | 2.1                    | 1.8                   | 0.3                    | 0.1                                | -0.3   | 0.5                                                       | 4.9   |
| Jul-22  | 2.0                    | 2.0                   | 0.0                    | -0.3                               | -1.6   | 0.3                                                       | 3.3   |
| Ago-22  | 2.0                    | 1.8                   | 0.3                    | 0.2                                | -0.7   | 0.5                                                       | 2.6   |

(A) Tasa de entrada: refiere al número de altas o ingresos de registros patronales en el mes analizado entre el promedio de registros patronales en el mes analizado y el mes inmediato anterior (en porcentaje).

(B) Tasa de salida: refiere al número de bajas de registros patronales en el mes analizado entre el promedio de registros patronales en el mes analizado y el mes inmediato anterior (en porcentaje).

<sup>a</sup> Acumulada desde febrero de 2008.

Fuente: Sistema de Derechos y Obligaciones (SINDO), IMSS.



**Cuadro A.29.: Dinámica de Registros Patronales  
(Agosto 2022)**

| Dinámica laboral          | Registros<br>patronales TA | TA <sup>a</sup>  |                  |                   |
|---------------------------|----------------------------|------------------|------------------|-------------------|
|                           |                            | Contrataciones   | Separaciones     | Permanencia       |
| Altas/Reingresos          | 21,638                     | 120,777          | 0                | 0                 |
| Bajas                     | 18,939                     | 0                | 84,131           | 0                 |
| Permanecen                | 1,045,848                  | 1,553,404        | 1,432,618        | 19,562,685        |
| <b>Total <sup>b</sup></b> | <b>1,067,486</b>           | <b>1,674,181</b> | <b>1,516,749</b> | <b>19,562,685</b> |

<sup>a</sup> El número de puestos de trabajadores afiliados (TA) es la cifra oficial de empleo del IMSS; excluye no trabajadores.

<sup>b</sup> Total: incluye únicamente a registros patronales no convencionales.

TA: Puestos de trabajadores asegurados.

Altas/Reingresos: refiere a las altas y reingresos de registros patronales durante el mes de análisis.

Bajas: refiere a las bajas de registros patronales durante el mes de análisis.

Permanecen: refiere a los registros patronales vigentes en julio y agosto de 2022.

Contrataciones: refiere al alta de un trabajador en un registro patronal, cuando en el mes inmediato anterior ese mismo trabajador se encontraba fuera del IMSS o asociado a otro registro patronal.

Separaciones: refiere a la baja de un trabajador en un registro patronal, cuando en el mes inmediato anterior ese mismo trabajador se encontraba vigente en el IMSS y asociado a dicho registro patronal.

Permanencia: refiere a los puestos de trabajo vigentes en un mismo registro patronal de julio y agosto de 2022.

Fuente: Sistema Integral de Derechos y Obligaciones (SINDO), IMSS.

**Cuadro A.30.: Dinámica de Registros Patronales por Sector Económico y Tamaño\***  
(Agosto 2022)

| Sector Económico/<br>Tamaño de Registro Patronal   | 1 aseg | 2-5 aseg | 6-50 aseg | 51-250<br>aseg | 251-<br>500<br>aseg | 501-<br>1,000<br>aseg | más<br>de<br>1,000<br>aseg | Total  |
|----------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|---------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| <i>Altas y reingresos</i>                          |        |          |           |                |                     |                       |                            |        |
| Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza | 266    | 155      | 89        | 4              | 2                   | 0                     | 1                          | 517    |
| Minería                                            | 13     | 16       | 18        | 1              | 0                   | 0                     | 0                          | 48     |
| Manufactureras                                     | 954    | 647      | 279       | 22             | 5                   | 2                     | 0                          | 1,909  |
| Construcción                                       | 2,617  | 2,939    | 1,767     | 62             | 4                   | 1                     | 0                          | 7,390  |
| Electricidad, agua y suministro de gas             | 27     | 14       | 11        | 0              | 0                   | 0                     | 0                          | 52     |
| Comercio                                           | 2,471  | 1,178    | 497       | 30             | 4                   | 2                     | 0                          | 4,182  |
| Transporte y comunicaciones                        | 816    | 367      | 138       | 17             | 1                   | 1                     | 0                          | 1,340  |
| Servicios para empresas, personas y el hogar       | 2,920  | 1,660    | 647       | 74             | 11                  | 4                     | 1                          | 5,317  |
| Servicios sociales y comunales                     | 547    | 241      | 87        | 6              | 1                   | 1                     | 0                          | 883    |
| Total <sup>a</sup>                                 | 10,631 | 7,217    | 3,533     | 216            | 28                  | 11                    | 2                          | 21,638 |
| <i>Bajas</i>                                       |        |          |           |                |                     |                       |                            |        |
| Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza | 293    | 123      | 43        | 7              | 1                   | 0                     | 0                          | 467    |
| Minería                                            | 23     | 14       | 7         | 0              | 0                   | 0                     | 0                          | 44     |
| Manufactureras                                     | 1,075  | 481      | 222       | 8              | 1                   | 0                     | 0                          | 1,787  |
| Construcción                                       | 2,760  | 2,483    | 1,052     | 29             | 1                   | 1                     | 0                          | 6,326  |
| Electricidad, agua y suministro de gas             | 19     | 12       | 8         | 0              | 0                   | 0                     | 0                          | 39     |
| Comercio                                           | 2,508  | 914      | 313       | 29             | 3                   | 1                     | 0                          | 3,768  |
| Transporte y comunicaciones                        | 773    | 252      | 81        | 18             | 0                   | 0                     | 0                          | 1,124  |
| Servicios para empresas, personas y el hogar       | 2,862  | 1,166    | 454       | 65             | 11                  | 6                     | 1                          | 4,565  |
| Servicios sociales y comunales                     | 534    | 199      | 79        | 7              | 0                   | 0                     | 0                          | 819    |
| Total <sup>a</sup>                                 | 10,847 | 5,644    | 2,259     | 163            | 17                  | 8                     | 1                          | 18,939 |

\*El tamaño del registro patronal se define con base en el número de asegurados asociados a cada registro.

<sup>a</sup> En este cuadro se consideran los registros patronales asociados a los trabajadores asegurados (TA).

Altas y Reingresos: refiere a las altas y reingresos de registros patronales en el mes de análisis.

Bajas: refiere a las bajas de registros patronales en el mes de análisis.

Fuente: Sistema Integral de Derechos y Obligaciones (SINDO), IMSS.

**Cuadro A.31: Nivel y Dinámica Laboral de Registros Patronales, por Sector Económico\***

| Sector Económico                                   | 2017           | 2018           | 2019             | 2020             | 2021             | Agosto 2022      |
|----------------------------------------------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <i>Registros patronales</i>                        |                |                |                  |                  |                  |                  |
| Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza | 30,813         | 32,154         | 33,453           | 33,716           | 34,942           | 34,710           |
| Comercio                                           | 272,200        | 277,972        | 285,475          | 288,088          | 300,201          | 300,491          |
| Electricidad, agua y suministro de gas             | 1,703          | 1,794          | 1,879            | 1,948            | 2,344            | 2,434            |
| Construcción                                       | 118,740        | 126,325        | 133,276          | 133,612          | 144,186          | 150,003          |
| Minería                                            | 2,335          | 2,372          | 2,426            | 2,448            | 2,581            | 2,593            |
| Manufactureras                                     | 128,054        | 131,177        | 134,072          | 133,128          | 136,678          | 137,523          |
| Servicios sociales y comunales                     | 67,285         | 68,620         | 69,583           | 68,991           | 71,688           | 72,511           |
| Servicios para empresas, personas y el hogar       | 257,503        | 267,459        | 278,662          | 275,564          | 293,613          | 298,465          |
| Transporte y comunicaciones                        | 57,377         | 59,851         | 62,967           | 62,919           | 67,437           | 68,756           |
| <b>Total</b>                                       | <b>938,025</b> | <b>967,723</b> | <b>1,001,793</b> | <b>1,000,414</b> | <b>1,053,670</b> | <b>1,067,486</b> |
| <i>Altas y reingresos</i>                          |                |                |                  |                  |                  |                  |
| Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza | 518            | 515            | 404              | 371              | 453              | 517              |
| Comercio                                           | 4,236          | 4,167          | 3,280            | 3,149            | 3,668            | 4,182            |
| Electricidad, agua y suministro de gas             | 31             | 32             | 20               | 31               | 46               | 52               |
| Construcción                                       | 5,300          | 5,860          | 4,921            | 5,083            | 6,234            | 7,390            |
| Minería                                            | 37             | 39             | 27               | 35               | 43               | 48               |
| Manufactureras                                     | 1,851          | 1,831          | 1,433            | 1,346            | 1,602            | 1,909            |
| Servicios sociales y comunales                     | 703            | 705            | 517              | 522              | 638              | 883              |
| Servicios para empresas, personas y el hogar       | 4,811          | 4,993          | 3,790            | 3,577            | 5,043            | 5,317            |
| Transporte y comunicaciones                        | 1,103          | 1,152          | 1,033            | 931              | 1,298            | 1,340            |
| <b>Total</b>                                       | <b>20,608</b>  | <b>19,293</b>  | <b>15,425</b>    | <b>15,045</b>    | <b>19,025</b>    | <b>21,638</b>    |
| <i>Bajas</i>                                       |                |                |                  |                  |                  |                  |
| Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza | 397            | 423            | 432              | 454              | 513              | 467              |
| Comercio                                           | 3,634          | 3,715          | 3,263            | 3,290            | 3,780            | 3,768            |
| Electricidad, agua y suministro de gas             | 21             | 21             | 27               | 23               | 34               | 39               |
| Construcción                                       | 4,850          | 5,361          | 6,759            | 6,475            | 7,328            | 6,326            |
| Minería                                            | 37             | 35             | 40               | 38               | 48               | 44               |
| Manufactureras                                     | 1,599          | 1,656          | 1,643            | 1,763            | 1,964            | 1,787            |
| Servicios sociales y comunales                     | 585            | 603            | 574              | 681              | 661              | 819              |
| Servicios para empresas, personas y el hogar       | 3,918          | 4,106          | 4,107            | 4,134            | 4,687            | 4,565            |
| Transporte y comunicaciones                        | 906            | 967            | 886              | 1,034            | 1,219            | 1,124            |
| <b>Total</b>                                       | <b>17,964</b>  | <b>16,888</b>  | <b>17,731</b>    | <b>17,892</b>    | <b>20,234</b>    | <b>18,939</b>    |

\*Las cifras de 2017, 2018, 2019, 2020 y 2021 refieren a los promedios mensuales de cada año.

Nota: El cambio neto de altas y bajas de registros patronales por dimensiones (en este caso por sector económico) no coincide con el cambio mensual del número de registros patronales, ya que se reportan casos en los cuales un patrón modifica su sector económico sin cambiar su registro patronal. Por ejemplo, si el patrón "A" mantiene su afiliación en el IMSS con su registro "A" tanto en mayo como en junio (número de altas=0 y número de bajas=0), pero cambia su sector de Comercio a Extractivas, el cambio neto de altas y bajas de registros patronales en Comercio y en Extractivas será igual a 0, mientras que el cambio en el número de patrones por sector será de -1 en Comercio y de +1 en Extractivas.

Fuente: Sistema Integral de Derechos y Obligaciones (SINDO), IMSS.



Cuadro A.32.: Dinámica de Registros Patronales por Sector Económico

| Periodo | Total  |        | Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza |     | Comercio |       | Electricidad, agua y suministro de gas |    | Construcción |       | Minería |    | Manufacturera |       | Servicios sociales y comunales |     | Servicios para empresas, personas y el hogar |       | Transporte y comunicaciones |       |
|---------|--------|--------|----------------------------------------------------|-----|----------|-------|----------------------------------------|----|--------------|-------|---------|----|---------------|-------|--------------------------------|-----|----------------------------------------------|-------|-----------------------------|-------|
|         | AR     | B      | AR                                                 | B   | AR       | B     | AR                                     | B  | AR           | B     | AR      | B  | AR            | B     | AR                             | B   | AR                                           | B     | AR                          | B     |
| Ene-19  | 19,285 | 20,056 | 531                                                | 511 | 3,908    | 4,384 | 35                                     | 30 | 5,771        | 6,228 | 51      | 45 | 1,909         | 1,939 | 673                            | 910 | 5,21                                         | 4,915 | 1,188                       | 1,094 |
| Feb-19  | 20,173 | 16,588 | 537                                                | 406 | 4,310    | 3,536 | 31                                     | 18 | 5,966        | 5,231 | 42      | 44 | 1,910         | 1,631 | 724                            | 690 | 5,46                                         | 4,090 | 1,193                       | 942   |
| Mar-19  | 21,332 | 19,523 | 567                                                | 489 | 4,670    | 4,262 | 29                                     | 24 | 6,406        | 6,001 | 43      | 33 | 2,054         | 2,026 | 789                            | 743 | 5,48                                         | 4,852 | 1,291                       | 1,093 |
| Abr-19  | 19,964 | 16,382 | 489                                                | 344 | 4,316    | 3,534 | 30                                     | 19 | 6,178        | 5,247 | 36      | 36 | 1,927         | 1,596 | 688                            | 578 | 5,20                                         | 4,077 | 1,096                       | 951   |
| May-19  | 21,298 | 19,292 | 497                                                | 453 | 4,442    | 4,092 | 27                                     | 31 | 6,820        | 6,135 | 48      | 43 | 2,025         | 1,933 | 743                            | 647 | 5,46                                         | 4,801 | 1,227                       | 1,157 |
| Jun-19  | 20,750 | 17,952 | 474                                                | 462 | 4,479    | 3,794 | 27                                     | 18 | 6,605        | 5,775 | 36      | 38 | 1,942         | 1,801 | 760                            | 675 | 5,18                                         | 4,366 | 1,245                       | 1,023 |
| Jul-19  | 22,462 | 19,968 | 579                                                | 481 | 4,713    | 4,061 | 27                                     | 28 | 7,210        | 6,459 | 49      | 36 | 2,045         | 1,842 | 763                            | 971 | 5,69                                         | 4,895 | 1,379                       | 1,195 |
| Ago-19  | 21,505 | 18,866 | 541                                                | 466 | 4,586    | 3,933 | 47                                     | 25 | 6,919        | 6,064 | 34      | 47 | 1,933         | 1,846 | 888                            | 801 | 5,31                                         | 4,625 | 1,243                       | 1,059 |
| Sep-19  | 20,356 | 18,517 | 540                                                | 419 | 4,347    | 3,769 | 41                                     | 22 | 6,428        | 6,175 | 49      | 34 | 1,836         | 1,789 | 913                            | 669 | 5,01                                         | 4,516 | 1,187                       | 1,124 |
| Oct-19  | 23,612 | 18,824 | 634                                                | 420 | 5,109    | 3,823 | 49                                     | 23 | 7,472        | 6,302 | 53      | 40 | 2,201         | 1,856 | 885                            | 705 | 5,79                                         | 4,562 | 1,412                       | 1,093 |
| Nov-19  | 20,280 | 19,227 | 509                                                | 470 | 4,226    | 3,843 | 31                                     | 38 | 6,374        | 6,623 | 40      | 42 | 2,081         | 1,802 | 705                            | 638 | 5,05                                         | 4,706 | 1,256                       | 1,065 |
| Dic-19  | 15,425 | 17,731 | 404                                                | 432 | 3,280    | 3,263 | 20                                     | 27 | 4,921        | 6,759 | 27      | 40 | 1,433         | 1,643 | 517                            | 574 | 3,79                                         | 4,107 | 1,033                       | 886   |
| Ene-20  | 22,159 | 23,057 | 598                                                | 582 | 4,661    | 4,790 | 35                                     | 38 | 6,303        | 7,124 | 61      | 35 | 2,167         | 2,203 | 807                            | 784 | 6,16                                         | 6,241 | 1,363                       | 1,260 |
| Feb-20  | 23,642 | 19,190 | 597                                                | 472 | 5,224    | 3,972 | 55                                     | 22 | 6,744        | 6,015 | 49      | 54 | 2,296         | 1,962 | 894                            | 656 | 6,37                                         | 4,956 | 1,408                       | 1,081 |
| Mar-20  | 23,207 | 20,803 | 590                                                | 495 | 5,251    | 4,201 | 42                                     | 40 | 6,587        | 6,782 | 36      | 40 | 2,228         | 2,061 | 865                            | 625 | 6,15                                         | 5,397 | 1,457                       | 1,162 |
| Abr-20  | 12,978 | 19,667 | 429                                                | 350 | 2,999    | 3,356 | 31                                     | 25 | 3,813        | 6,972 | 30      | 39 | 1,218         | 1,846 | 489                            | 728 | 3,14                                         | 5,179 | 829                         | 1,172 |
| May-20  | 12,694 | 15,989 | 368                                                | 350 | 2,527    | 3,088 | 39                                     | 24 | 4,502        | 4,955 | 35      | 29 | 1,169         | 1,572 | 380                            | 596 | 2,87                                         | 4,277 | 803                         | 1,098 |
| Jun-20  | 17,819 | 14,996 | 399                                                | 357 | 3,432    | 3,060 | 35                                     | 18 | 6,755        | 4,281 | 24      | 20 | 1,657         | 1,569 | 556                            | 767 | 3,99                                         | 3,999 | 965                         | 925   |
| Jul-20  | 18,953 | 18,228 | 459                                                | 448 | 4,066    | 3,539 | 37                                     | 20 | 6,079        | 5,092 | 38      | 30 | 1,640         | 1,743 | 694                            | 1,0 | 4,85                                         | 5,145 | 1,082                       | 1,174 |
| Ago-20  | 18,143 | 17,116 | 427                                                | 465 | 3,931    | 3,491 | 37                                     | 28 | 5,895        | 4,956 | 37      | 32 | 1,675         | 1,713 | 745                            | 877 | 4,32                                         | 4,500 | 1,069                       | 1,054 |
| Sep-20  | 18,399 | 19,049 | 507                                                | 460 | 3,775    | 3,835 | 22                                     | 37 | 5,847        | 5,832 | 31      | 45 | 1,692         | 1,909 | 859                            | 803 | 4,62                                         | 4,913 | 1,039                       | 1,215 |
| Oct-20  | 20,145 | 18,937 | 482                                                | 509 | 4,234    | 3,743 | 47                                     | 30 | 6,482        | 5,865 | 39      | 35 | 1,904         | 1,968 | 855                            | 730 | 4,86                                         | 4,812 | 1,234                       | 1,245 |
| Nov-20  | 17,985 | 17,624 | 420                                                | 437 | 3,693    | 3,460 | 31                                     | 36 | 5,803        | 5,889 | 31      | 31 | 1,711         | 1,696 | 663                            | 653 | 4,52                                         | 4,379 | 1,106                       | 1,043 |
| Dic-20  | 15,045 | 17,892 | 371                                                | 454 | 3,149    | 3,290 | 31                                     | 23 | 5,083        | 6,475 | 35      | 38 | 1,346         | 1,763 | 522                            | 681 | 3,57                                         | 4,134 | 931                         | 1,034 |
| Ene-21  | 18,789 | 20,162 | 467                                                | 480 | 4,069    | 4,317 | 46                                     | 22 | 5,694        | 6,156 | 52      | 29 | 1,835         | 2,041 | 766                            | 838 | 4,70                                         | 5,094 | 1,160                       | 1,185 |
| Feb-21  | 19,423 | 17,559 | 540                                                | 443 | 4,260    | 3,661 | 38                                     | 22 | 5,871        | 5,476 | 42      | 39 | 1,865         | 1,821 | 802                            | 642 | 4,78                                         | 4,432 | 1,217                       | 1,023 |
| Mar-21  | 21,939 | 20,312 | 540                                                | 554 | 4,718    | 4,204 | 42                                     | 35 | 6,655        | 6,360 | 32      | 43 | 2,075         | 2,135 | 854                            | 725 | 5,64                                         | 4,941 | 1,377                       | 1,315 |
| Abr-21  | 19,639 | 17,914 | 450                                                | 440 | 4,107    | 3,693 | 41                                     | 25 | 6,283        | 5,824 | 31      | 34 | 1,933         | 1,827 | 736                            | 613 | 4,82                                         | 4,371 | 1,236                       | 1,087 |
| May-21  | 20,480 | 18,378 | 490                                                | 495 | 4,314    | 3,867 | 38                                     | 32 | 6,513        | 5,875 | 40      | 36 | 1,886         | 1,879 | 796                            | 631 | 5,08                                         | 4,406 | 1,314                       | 1,157 |
| Jun-21  | 25,296 | 19,709 | 611                                                | 473 | 5,469    | 4,128 | 55                                     | 27 | 7,298        | 6,122 | 59      | 41 | 2,473         | 2,072 | 973                            | 710 | 6,74                                         | 4,876 | 1,613                       | 1,260 |
| Jul-21  | 45,368 | 29,276 | 1,01                                               | 635 | 13,73    | 7,854 | 178                                    | 67 | 8,677        | 6,911 | 22      | 12 | 4,588         | 2,929 | 1,288                          | 1,0 | 12,7                                         | 7,919 | 2,969                       | 1,745 |
| Ago-21  | 32,174 | 22,678 | 761                                                | 493 | 6,811    | 5,099 | 93                                     | 50 | 8,597        | 6,523 | 10      | 82 | 2,945         | 2,360 | 1,203                          | 756 | 9,34                                         | 5,855 | 2,316                       | 1,460 |
| Sep-21  | 33,694 | 25,649 | 805                                                | 585 | 7,022    | 5,460 | 139                                    | 63 | 8,848        | 7,093 | 78      | 72 | 3,050         | 2,827 | 1,315                          | 774 | 10,2                                         | 7,087 | 2,191                       | 1,688 |
| Oct-21  | 28,044 | 22,763 | 636                                                | 548 | 5,345    | 4,855 | 77                                     | 32 | 8,649        | 6,949 | 56      | 73 | 2,575         | 2,357 | 1,125                          | 717 | 7,80                                         | 5,841 | 1,774                       | 1,391 |
| Nov-21  | 23,887 | 20,632 | 568                                                | 450 | 4,732    | 4,467 | 88                                     | 53 | 7,534        | 6,767 | 42      | 43 | 2,121         | 1,944 | 933                            | 618 | 6,31                                         | 5,056 | 1,555                       | 1,234 |
| Dic-21  | 19,024 | 20,232 | 453                                                | 513 | 3,668    | 3,780 | 46                                     | 34 | 6,234        | 7,328 | 43      | 48 | 1,602         | 1,964 | 638                            | 661 | 5,04                                         | 4,685 | 1,298                       | 1,219 |
| Ene-22  | 21,707 | 22,286 | 563                                                | 678 | 4,257    | 4,564 | 45                                     | 27 | 6,469        | 7,016 | 55      | 54 | 2,098         | 2,195 | 845                            | 731 | 5,85                                         | 5,657 | 1,521                       | 1,364 |
| Feb-22  | 22,199 | 19,238 | 555                                                | 529 | 4,401    | 4,135 | 51                                     | 35 | 6,740        | 5,833 | 29      | 33 | 2,095         | 1,883 | 952                            | 706 | 5,91                                         | 4,916 | 1,464                       | 1,168 |
| Mar-22  | 24,507 | 22,939 | 583                                                | 659 | 4,888    | 4,789 | 56                                     | 26 | 7,674        | 7,166 | 43      | 45 | 2,277         | 2,304 | 1,044                          | 823 | 6,38                                         | 5,696 | 1,561                       | 1,431 |
| Abr-22  | 20,497 | 18,866 | 457                                                | 519 | 4,002    | 3,809 | 42                                     | 42 | 6,605        | 6,118 | 44      | 41 | 1,878         | 1,824 | 734                            | 664 | 5,48                                         | 4,662 | 1,248                       | 1,187 |
| May-22  | 22,395 | 20,196 | 548                                                | 534 | 4,247    | 4,158 | 61                                     | 33 | 7,442        | 6,466 | 45      | 47 | 2,029         | 1,976 | 813                            | 729 | 5,80                                         | 5,053 | 1,404                       | 1,200 |
| Jun-22  | 22,422 | 19,245 | 513                                                | 530 | 4,276    | 4,024 | 47                                     | 47 | 7,691        | 6,210 | 42      | 30 | 2,028         | 1,833 | 825                            | 680 | 5,64                                         | 4,693 | 1,352                       | 1,198 |
| Jul-22  | 21,295 | 21,139 | 494                                                | 540 | 4,182    | 4,269 | 62                                     | 39 | 7,075        | 6,880 | 36      | 36 | 1,877         | 1,967 | 779                            | 902 | 5,44                                         | 5,176 | 1,348                       | 1,330 |
| Ago-22  | 21,638 | 18,939 | 517                                                | 467 | 4,182    | 3,768 | 52                                     | 39 | 7,390        | 6,326 | 48      | 44 | 1,909         | 1,787 | 883                            | 819 | 5,31                                         | 4,565 | 1,340                       | 1,124 |

Altas/Reingresos (AR): refiere a las altas y reingresos de registros patronales en el mes de análisis.

Bajas (B): refiere a las bajas de registros patronales en el mes de análisis.

Fuente: Sistema Integral de Derechos y Obligaciones (SINDO), IMSS.

**Cuadro A.33.: Dinámica de Registros Patronales y Puestos de Trabajo**

| Periodo | Registros Patronales (TA) <sup>a</sup> |        |                | Puestos de Trabajo Asegurado (TA) |              |           |             |               |
|---------|----------------------------------------|--------|----------------|-----------------------------------|--------------|-----------|-------------|---------------|
|         | Altas/<br>Reingresos                   | Bajas  | Cambio<br>Neto | Contrataciones                    | Separaciones | Aumento   | Disminución | Cambio Neto   |
|         | (A)                                    | (B)    | (A-B)          | (A)                               | (B)          | (C)       | (D)         | (A-B) = (C-D) |
| Ene-20  | 22,159                                 | 23,057 | -898           | 1,943,914                         | 1,874,959    | 1,115,727 | 1,046,772   | 68,955        |
| Feb-20  | 23,642                                 | 19,190 | 4,452          | 1,526,510                         | 1,403,371    | 784,895   | 661,756     | 123,139       |
| Mar-20  | 23,207                                 | 20,803 | 2,404          | 1,430,476                         | 1,561,069    | 749,936   | 880,529     | -130,593      |
| Abr-20  | 12,978                                 | 19,667 | -6,689         | 849,461                           | 1,404,708    | 498,639   | 1,053,886   | -555,247      |
| May-20  | 12,694                                 | 15,989 | -3,295         | 770,479                           | 1,115,005    | 454,328   | 798,854     | -344,526      |
| Jun-20  | 17,819                                 | 14,996 | 2,823          | 1,123,343                         | 1,206,654    | 659,611   | 742,922     | -83,311       |
| Jul-20  | 18,953                                 | 18,228 | 725            | 1,300,566                         | 1,304,473    | 720,059   | 723,966     | -3,907        |
| Ago-20  | 18,143                                 | 17,116 | 1,027          | 1,329,489                         | 1,237,099    | 734,678   | 642,288     | 92,390        |
| Sep-20  | 18,399                                 | 19,049 | -650           | 1,360,781                         | 1,246,931    | 726,271   | 612,421     | 113,850       |
| Oct-20  | 20,145                                 | 18,937 | 1,208          | 1,420,172                         | 1,219,531    | 774,043   | 573,402     | 200,641       |
| Nov-20  | 17,985                                 | 17,624 | 361            | 1,266,884                         | 1,118,165    | 714,215   | 565,496     | 148,719       |
| Dic-20  | 15,045                                 | 17,892 | -2,847         | 985,659                           | 1,263,479    | 504,245   | 782,065     | -277,820      |
| Ene-21  | 18,789                                 | 20,162 | -1,373         | 1,518,676                         | 1,470,757    | 862,706   | 814,787     | 47,919        |
| Feb-21  | 19,427                                 | 17,559 | 1,868          | 1,308,221                         | 1,192,934    | 697,456   | 582,169     | 115,287       |
| Mar-21  | 21,939                                 | 20,312 | 1,627          | 1,451,787                         | 1,363,016    | 740,365   | 651,594     | 88,771        |
| Abr-21  | 19,643                                 | 17,915 | 1,728          | 1,380,257                         | 1,335,483    | 688,280   | 643,506     | 44,774        |
| May-21  | 20,480                                 | 18,378 | 2,102          | 1,414,079                         | 1,375,118    | 727,427   | 688,466     | 38,961        |
| Jun-21  | 25,317                                 | 19,717 | 5,600          | 1,719,378                         | 1,653,442    | 982,325   | 916,389     | 65,936        |
| Jul-21  | 46,111                                 | 29,328 | 16,783         | 4,392,081                         | 4,275,538    | 3,720,463 | 3,603,920   | 116,543       |
| Ago-21  | 32,214                                 | 22,685 | 9,529          | 1,980,861                         | 1,851,961    | 1,203,688 | 1,074,788   | 128,900       |
| Sep-21  | 33,694                                 | 25,649 | 8,045          | 1,992,097                         | 1,818,001    | 1,242,404 | 1,068,308   | 174,096       |
| Oct-21  | 28,045                                 | 22,766 | 5,279          | 1,587,186                         | 1,414,518    | 849,872   | 677,204     | 172,668       |
| Nov-21  | 30,669                                 | 27,409 | 3,260          | 1,451,319                         | 1,285,856    | 782,932   | 617,469     | 165,463       |
| Dic-21  | 19,024                                 | 20,232 | -1,208         | 1,074,483                         | 1,387,385    | 530,729   | 843,631     | -312,902      |
| Ene-22  | 21,713                                 | 22,288 | -575           | 1,699,444                         | 1,557,173    | 917,443   | 775,172     | 142,271       |
| Feb-22  | 22,199                                 | 19,238 | 2,961          | 1,472,391                         | 1,293,524    | 734,835   | 555,968     | 178,867       |
| Mar-22  | 24,507                                 | 22,939 | 1,568          | 1,567,516                         | 1,502,950    | 737,601   | 673,035     | 64,566        |
| Abr-22  | 20,497                                 | 18,866 | 1,631          | 1,382,422                         | 1,376,932    | 637,078   | 631,588     | 5,490         |
| May-22  | 22,395                                 | 20,196 | 2,199          | 1,474,069                         | 1,476,924    | 686,694   | 689,549     | -2,855        |
| Jun-22  | 22,422                                 | 19,245 | 3,177          | 1,474,069                         | 1,476,924    | 700,881   | 640,660     | 60,221        |
| Jul-22  | 21,296                                 | 21,140 | 156            | 1,522,117                         | 1,511,391    | 700,657   | 689,931     | 10,726        |
| Ago-22  | 21,638                                 | 18,939 | 2,699          | 1,674,181                         | 1,516,749    | 781,551   | 624,119     | 157,432       |

<sup>a</sup> Registros Patronales asociados a Trabajadores Asegurados. Fuente: SINDO, IMSS.

Altas/Reingresos: refiere a las altas y reingresos de registros patronales en el mes de análisis. Bajas: refiere a las bajas de registros patronales en el mes de análisis. Contrataciones: refiere al alta de un trabajador en un registro patronal, cuando en el mes inmediato anterior ese mismo trabajador se encontraba fuera del IMSS o asociado a otro registro patronal.

Separaciones: refiere a la baja de un trabajador en un registro patronal, cuando en el mes inmediato anterior ese mismo trabajador se encontraba vigente en el IMSS y asociado a dicho registro patronal. Aumento: suma de la diferencia neta positiva entre Contrataciones y Separaciones. Disminución: suma de la diferencia neta negativa entre Contrataciones y Separaciones (en valor absoluto).

Fuente: Sistema Integral de Derechos y Obligaciones (SINDO), IMSS.

**Cuadro A.34.: Dinámica de Registros Patronales y Puestos de Trabajo**  
 Cifras Acumuladas, desde enero de 2010

| Periodo | Registros Patronales <sup>a</sup> |           |                | Puestos de Trabajo Asegurado (TA) |              |             |             |               |
|---------|-----------------------------------|-----------|----------------|-----------------------------------|--------------|-------------|-------------|---------------|
|         | Altas/<br>Reingresos              | Bajas     | Cambio<br>Neto | Contrataciones                    | Separaciones | Aumento     | Disminución | Cambio Neto   |
|         | (A)                               | (B)       | (A-B)          | (A)                               | (B)          | (C)         | (D)         | (A-B) = (C-D) |
| Ene-20  | 2,518,278                         | 2,345,216 | 173,062        | 172,746,696                       | 166,464,005  | 90,429,993  | 84,147,302  | 6,282,691     |
| Feb-20  | 2,541,920                         | 2,364,406 | 177,514        | 174,273,206                       | 167,867,376  | 91,214,888  | 84,809,058  | 6,405,830     |
| Mar-20  | 2,565,127                         | 2,385,209 | 179,918        | 175,703,682                       | 169,428,445  | 91,964,824  | 85,689,587  | 6,275,237     |
| Abr-20  | 2,578,105                         | 2,404,876 | 173,229        | 176,553,143                       | 170,833,153  | 92,463,463  | 86,743,473  | 5,719,990     |
| May-20  | 2,590,799                         | 2,420,865 | 169,934        | 177,323,622                       | 171,948,158  | 92,917,791  | 87,542,327  | 5,375,464     |
| Jun-20  | 2,608,618                         | 2,435,861 | 172,757        | 178,446,965                       | 173,154,812  | 93,577,402  | 88,285,249  | 5,292,153     |
| Jul-20  | 2,627,571                         | 2,454,089 | 173,482        | 179,747,531                       | 174,459,285  | 94,297,461  | 89,009,215  | 5,288,246     |
| Ago-20  | 2,645,714                         | 2,471,205 | 174,509        | 181,077,020                       | 175,696,384  | 95,032,139  | 89,651,503  | 5,380,636     |
| Sep-20  | 2,664,113                         | 2,490,254 | 173,859        | 182,437,801                       | 176,943,315  | 95,758,410  | 90,263,924  | 5,494,486     |
| Oct-20  | 2,684,258                         | 2,509,191 | 175,067        | 183,857,973                       | 178,162,846  | 96,532,453  | 90,837,326  | 5,695,127     |
| Nov-20  | 2,702,243                         | 2,526,815 | 175,428        | 185,124,857                       | 179,281,011  | 97,246,668  | 91,402,822  | 5,843,846     |
| Dic-20  | 2,717,288                         | 2,544,707 | 172,581        | 186,110,516                       | 180,544,490  | 97,750,913  | 92,184,887  | 5,566,026     |
| Ene-21  | 2,736,077                         | 2,564,869 | 171,208        | 187,629,192                       | 182,015,247  | 98,613,619  | 92,999,674  | 5,613,945     |
| Feb-21  | 2,755,507                         | 2,582,430 | 173,077        | 188,937,413                       | 183,208,181  | 99,311,075  | 93,581,843  | 5,729,232     |
| Mar-21  | 2,777,446                         | 2,602,742 | 174,704        | 190,389,200                       | 184,571,197  | 100,051,440 | 94,233,437  | 5,818,003     |
| Abr-21  | 2,797,089                         | 2,620,657 | 176,432        | 191,769,457                       | 185,906,680  | 100,739,720 | 94,876,943  | 5,862,777     |
| May-21  | 2,817,569                         | 2,639,035 | 178,534        | 193,183,536                       | 187,281,798  | 101,467,147 | 95,565,409  | 5,901,738     |
| Jun-21  | 2,842,894                         | 2,658,753 | 184,141        | 194,902,914                       | 188,935,240  | 102,449,472 | 96,481,798  | 5,967,674     |
| Jul-21  | 2,889,005                         | 2,688,081 | 200,924        | 199,294,995                       | 193,210,778  | 106,169,935 | 100,085,718 | 6,084,217     |
| Ago-21  | 2,921,219                         | 2,710,766 | 210,453        | 201,275,856                       | 195,062,739  | 107,373,623 | 101,160,506 | 6,213,117     |
| Sep-21  | 2,954,913                         | 2,736,415 | 218,498        | 203,267,953                       | 196,880,740  | 108,616,027 | 102,228,814 | 6,387,213     |
| Oct-21  | 2,982,958                         | 2,759,181 | 223,777        | 204,855,139                       | 198,295,258  | 109,465,899 | 102,906,018 | 6,559,881     |
| Nov-21  | 3,013,627                         | 2,786,590 | 227,037        | 206,306,458                       | 199,581,114  | 110,248,831 | 103,523,487 | 6,725,344     |
| Dic-21  | 3,032,651                         | 2,806,822 | 225,829        | 207,380,941                       | 200,968,499  | 110,779,560 | 104,367,118 | 6,412,442     |
| Ene-22  | 3,054,364                         | 2,829,110 | 225,254        | 209,080,385                       | 202,525,672  | 111,697,003 | 105,142,290 | 6,554,713     |
| Feb-22  | 3,076,563                         | 2,848,348 | 228,215        | 210,552,776                       | 203,819,196  | 112,431,838 | 105,698,258 | 6,733,580     |
| Mar-22  | 3,101,070                         | 2,871,287 | 229,783        | 212,120,292                       | 205,322,146  | 113,169,439 | 106,371,293 | 6,798,146     |
| Abr-22  | 3,121,568                         | 2,890,153 | 231,415        | 213,502,714                       | 206,699,078  | 113,806,517 | 107,002,881 | 6,803,636     |
| May-22  | 3,143,963                         | 2,910,349 | 233,614        | 214,976,783                       | 208,176,002  | 114,493,211 | 107,692,430 | 6,800,781     |
| Jun-22  | 3,166,385                         | 2,929,594 | 236,791        | 216,450,852                       | 209,652,926  | 115,194,092 | 108,333,090 | 6,861,002     |
| Jul-22  | 3,187,681                         | 2,950,734 | 236,947        | 218,024,743                       | 211,153,015  | 115,894,749 | 109,023,021 | 6,871,728     |
| Ago-22  | 3,209,319                         | 2,969,673 | 239,646        | 219,698,924                       | 212,669,764  | 116,676,300 | 109,647,140 | 7,029,160     |

**Cifras Acumuladas, por año**

|      |         |         |        |            |            |            |            |          |
|------|---------|---------|--------|------------|------------|------------|------------|----------|
| 2013 | 185,812 | 179,179 | 6,633  | 12,989,713 | 12,526,695 | 7,012,810  | 6,549,792  | 463,018  |
| 2014 | 206,194 | 194,133 | 12,061 | 13,963,254 | 13,248,728 | 7,515,131  | 6,800,605  | 714,526  |
| 2015 | 214,634 | 183,697 | 30,937 | 15,045,415 | 14,400,969 | 7,819,488  | 7,175,042  | 644,446  |
| 2016 | 218,295 | 186,461 | 31,834 | 16,292,034 | 15,559,443 | 8,126,369  | 7,393,778  | 732,591  |
| 2017 | 223,096 | 191,365 | 31,731 | 17,381,308 | 16,579,477 | 8,561,126  | 7,759,295  | 801,831  |
| 2018 | 231,519 | 202,653 | 28,866 | 18,165,194 | 17,504,284 | 8,807,367  | 8,146,457  | 660,910  |
| 2019 | 246,442 | 222,926 | 23,516 | 18,195,273 | 17,853,196 | 8,950,756  | 8,608,679  | 342,077  |
| 2020 | 221,169 | 222,548 | -1,379 | 15,307,734 | 15,955,444 | 8,436,647  | 9,084,357  | -647,710 |
| 2021 | 315,363 | 262,115 | 53,248 | 21,270,425 | 20,424,009 | 13,028,647 | 12,182,231 | 846,416  |
| 2022 | 176,668 | 162,851 | 13,817 | 12,317,983 | 11,701,265 | 5,896,740  | 5,280,022  | 616,718  |

<sup>a</sup> Registros Patronales asociados a Trabajadores Asegurados. Altas/Reingresos: se refiere a las altas y reingresos de registros patronales en el mes de análisis. Bajas: refiere a las bajas de registros patronales en el mes de análisis.

Contrataciones: refiere al alta de un trabajador en un registro patronal, cuando en el mes inmediato anterior ese mismo trabajador se encontraba fuera del IMSS o asociado a otro registro patronal. Separaciones: se refiere a la baja de un trabajador en un registro patronal, cuando en el mes inmediato anterior ese mismo trabajador se encontraba vigente en el IMSS y asociado a dicho registro patronal. Aumento: suma de la diferencia neta positiva entre Contrataciones y Separaciones. Disminución: suma de la diferencia neta negativa entre Contrataciones y Separaciones (en valor absoluto). Fuente: Sistema Integral de Derechos y Obligaciones (SINDO), IMSS.

**Cuadro A.35.: Modificación en la Distribución de Patrones y Puestos de Trabajo  
Por Tamaño de Registro Patronal (RP)\*  
Julio-agosto de 2022**

| Tamaño de RP     | No afiliado | 1 aseg         | 2-5 aseg       | 6-50 aseg      | 51-250 aseg   | 251-500 aseg | 501-1000 aseg | más de 1000 aseg |
|------------------|-------------|----------------|----------------|----------------|---------------|--------------|---------------|------------------|
| <b>RP</b>        |             |                |                |                |               |              |               |                  |
| No afiliado      | -           | 10,631         | 7,217          | 3,533          | 216           | 28           | 11            | 2                |
| 1 aseg           | 10,847      | <b>273,197</b> | 9,696          | 818            | 13            | 2            | 0             | 0                |
| 2-5 aseg         | 5,644       | 10,217         | <b>379,569</b> | 10,580         | 32            | 1            | 0             | 0                |
| 6-50 aseg        | 2,259       | 740            | 9,914          | <b>291,893</b> | 2,025         | 5            | 0             | 0                |
| 51-250 aseg      | 163         | 28             | 61             | 1,584          | <b>43,341</b> | 365          | 8             | 0                |
| 251-500 aseg     | 17          | 1              | 4              | 15             | 240           | <b>5,922</b> | 139           | 4                |
| 501-1000 aseg    | 8           | 1              | 2              | 4              | 9             | 90           | <b>3,002</b>  | 57               |
| más de 1000 aseg | 1           |                | 1              | 1              | 1             | 1            | 50            | <b>2,215</b>     |
| <b>TA</b>        |             |                |                |                |               |              |               |                  |
| No afiliado      | -           | 10,631         | 21,285         | 46,559         | 21,382        | 10,240       | 7,148         | 3,228            |
| 1 aseg           | -10,847     | <b>0</b>       | 13,161         | 7,947          | 949           | 746          | 0             | 0                |
| 2-5 aseg         | -16,278     | -13,280        | <b>-485</b>    | 34,663         | 2,246         | 264          | 0             | 0                |
| 6-50 aseg        | -28,611     | -7,835         | -30,211        | <b>15,896</b>  | 37,192        | 1,493        | 0             | 0                |
| 51-250 aseg      | -16,642     | -2,658         | -5,818         | -28,588        | <b>33,734</b> | 23,516       | 4,430         | 0                |
| 251-500 aseg     | -5,616      | -423           | -1,318         | -4,596         | -14,846       | <b>9,593</b> | 10,783        | 4,463            |
| 501-1000 aseg    | -4958       | -664           | -1,368         | -2,537         | -4,720        | -9,263       | <b>12,941</b> | 7,041            |
| más de 1000 aseg | -1088       | 0              | -1,048         | -974           | -933          | -829         | -11,435       | <b>31,547</b>    |

\*Se muestra el número de patrones (RP) que al modificar su plantilla laboral transitan de un rango de tamaño de empresa inicial a otro rango asociado a más o menos trabajadores. De los 2,269 patrones con más de mil asegurados en julio de 2022, para agosto de 2022 un patrón sale del IMSS, 54 disminuyen su plantilla y transitan a rangos de tamaño inferior, y 2,215 permanecen en el mismo rango. En el panel inferior del cuadro se reporta la variación del empleo (TA) asociada al cambio de rango de tamaño de empresa. A los 10,580 patrones que transitaron del tamaño de 2-5 asegurados al tamaño de 6-50 asegurados, se les asocia un aumento de 34,663 plazas de trabajadores; mientras que a los 9,696 patrones que bajan al tamaño de 1 asegurado, se les asocia el crecimiento de 13,161 puestos de trabajo; a los 379,569 patrones que permanecieron en su rango se les asocia una caída de 485 puestos. A los patrones convencionales (los que no se muestran en el cuadro) se les asocia un crecimiento de 12,223 empleos. Al considerar las pérdidas y ganancias en el empleo asociados a las entradas y salidas de patrones, así como a la distribución entre los diferentes tamaños de rango, se registra un crecimiento, entre julio-agosto de 2022, de 157,432 puestos de trabajo asegurado.

RP: Registro patronal. TA: Puestos de trabajo asegurado (permanentes y eventuales). RP Convencionales: incluye a registros patronales convencionales con terminaciones 99990-99999 y modalidades de aseguramiento 32, 33, 40, 43 o 44 (e.g. beneficiarios de IMSS-Oportunidades).

Fuente: Sistema Integral de Derechos y Obligaciones (SINDO), IMSS.