



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

Informe sobre la Afiliación del IMSS

Reporte mensual No. 94, enero 2021

CONTENIDO

Puestos de trabajo asegurados	p. 3
Salario diario de puestos de trabajo asegurado	p. 9
Registros patronales afiliados	p. 14
Dinámica laboral	p. 19
Anexos	p. 30

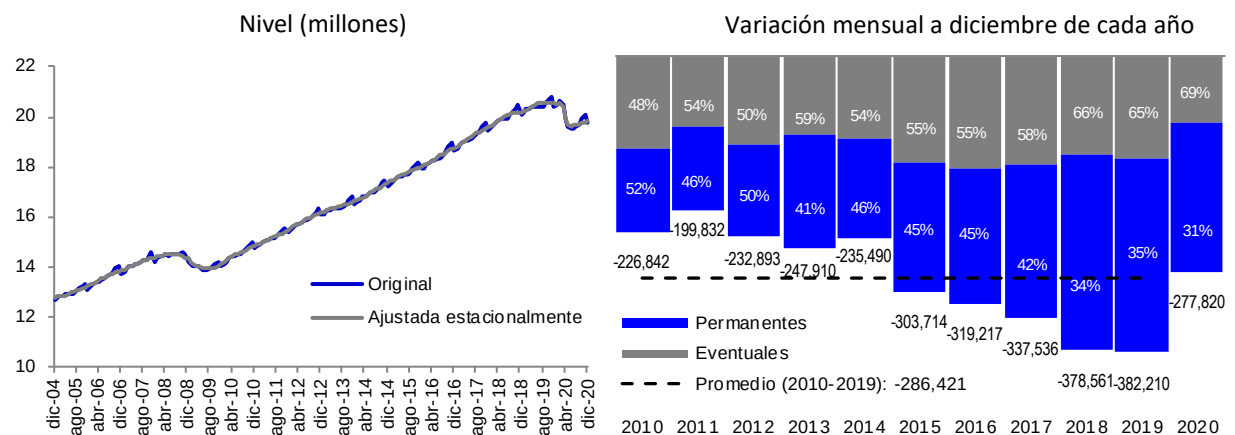
Puestos de trabajo asegurados en el IMSS¹

Al 31 de diciembre de 2020, se tienen registrados ante el Instituto Mexicano del Seguro Social 19,773,732 puestos de trabajo; de éstos, el 86.0% son permanentes y el 14.0% son eventuales. En los últimos años, estos porcentajes se han mantenido relativamente constantes.

En diciembre se registra una caída mensual de 277,820 puestos, equivalente a una tasa mensual de -1.4%, esta disminución es menor a la tasa promedio reportada en los diciembres desde que se tiene registro, de -1.8%.

Con lo anterior, en 2020 se registró una disminución del empleo de 647,710 puestos, equivalente a una tasa anual de -3.2%.

Gráfica 1: Puestos de trabajo asegurado en el IMSS



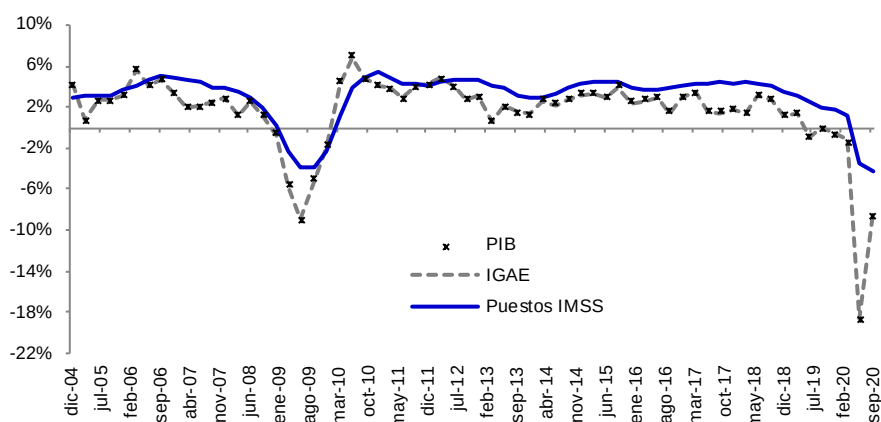
Nivel observado el 31 de diciembre 2020:		19,773,732	
Variación		Absoluta	%
Respecto al mes anterior (30-nov-20)		-277,820	-1.4
Respecto al cierre del año anterior (31-dic-19)		-647,710	-3.2
Respecto al mismo mes del año anterior (31-dic-19)		-647,710	-3.2

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)³, 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 tercer trimestre de 2020, la tendencia se mantiene, solo que con mayor brecha entre la variación de los puestos de trabajo y los indicadores de la economía (PIB e IGAE) siendo de 4.3

p.p. con una disminución en el empleo de 4.2%, mientras que el PIB y el IGAE cayeron en 8.6% y 8.2, respectivamente, este resultado es en parte a los efectos derivados de las medidas internas de distanciamiento social necesarias para contener la propagación del COVID-19.

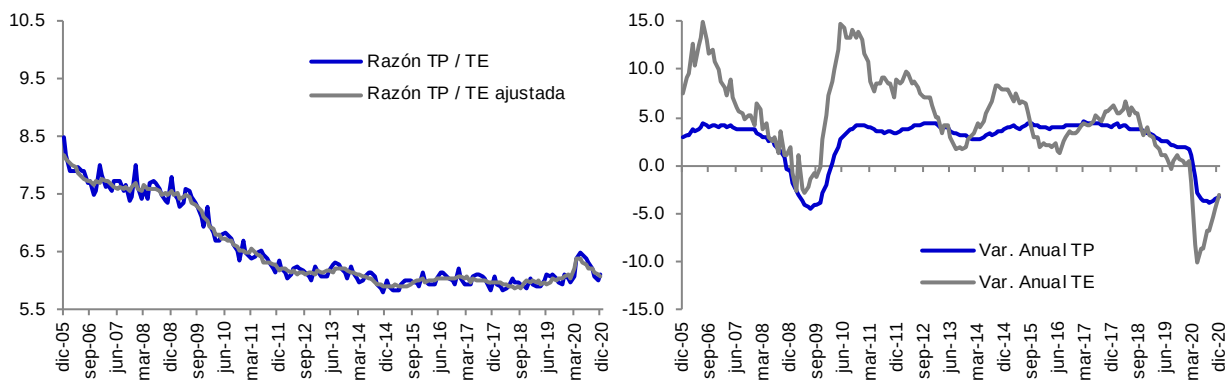
Gráfica 2: Trabajadores e indicadores económicos en México
(Promedios trimestrales)



Respecto al tipo de empleo en el IMSS, de los 19,773,732 puestos de trabajo afiliados, 86.0% refiere a plazas permanentes, 12.7% a puestos eventuales urbanos y 1.3% a empleos eventuales del campo. Esto es, 6.1 puestos permanentes por eventual.

Al cierre de diciembre de 2020, el número de trabajadores permanentes afiliados al instituto fue de 16,995,708 con una variación negativa anual de 560,473 (-3.2%) empleos. Por su parte, el trabajo eventual urbano registró una caída anual de 94,643 puestos (-3.6%), llegando a 2,518,057 trabajadores. En tanto que la afiliación eventual del campo es de 259,967 plazas, con un incremento anual de 7,406 puestos (2.9%).

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

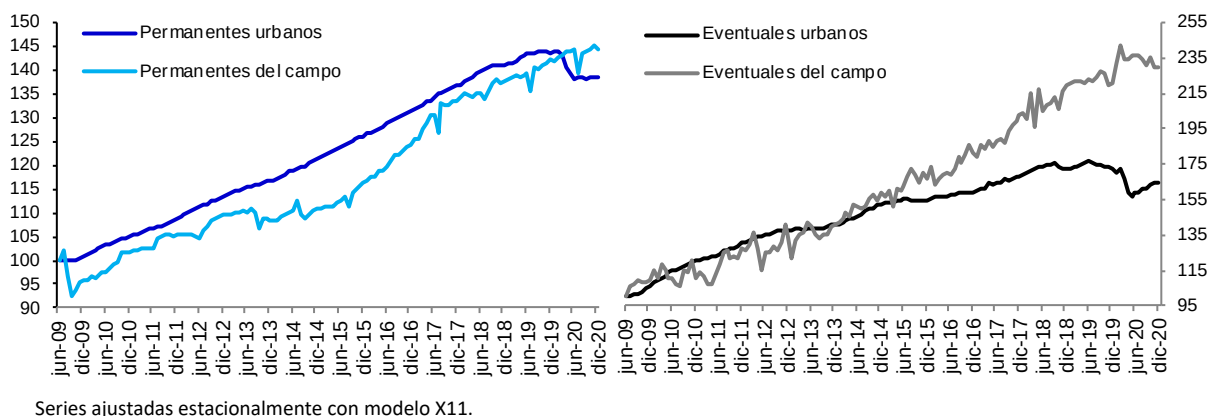


Ajuste estacional con modelo X11.

Entre 2010 y 2016, los empleos eventuales, siempre con mayor volatilidad que las plazas permanentes, muestran desaceleración. Se pasa de un crecimiento anual de 14.8% en mayo de 2010 a 3.3% en

diciembre de 2016. Durante 2017, la evolución de este tipo de trabajadores es creciente, al cierre del año se reporta un cambio anual de 6.1% pero, aunque 2018 inicia con esa tendencia mostrando variación anual de 6.2% en enero, hacia diciembre de 2020 se registró desaceleración, con un cambio porcentual anual del empleo eventual negativo de 3.0%, situación influenciada por la emergencia sanitaria. Así mismo, el empleo permanente cayó en 3.2% en comparación con el mismo mes de 2019.

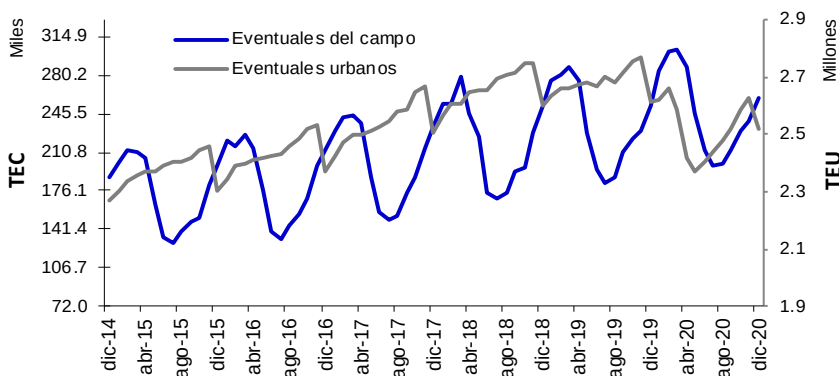
Gráfica 4: Índice de puestos de trabajo por tipo de empleo
(Julio 2009=100)



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.

De agosto 2019 a marzo 2020, periodo en que tiene lugar la fase ascendente en este tipo de empleo, el aumento es de 121,070 empleos, mayor que la observada en el mismo periodo de 2018-2019 (118,132). De abril a julio 2020, en línea con la estacionalidad del trabajo eventual del campo, se perdieron un total de 105,554 puestos, que resulta similar a la caída registrada en el mismo periodo de 2019 (-105,131). Con el inicio de la fase ascendente de 2020, de agosto a diciembre se registra un incremento de 61,822 puestos, 8,110 menos que el aumento registrado en el mismo periodo de 2019 (69,932 puestos).

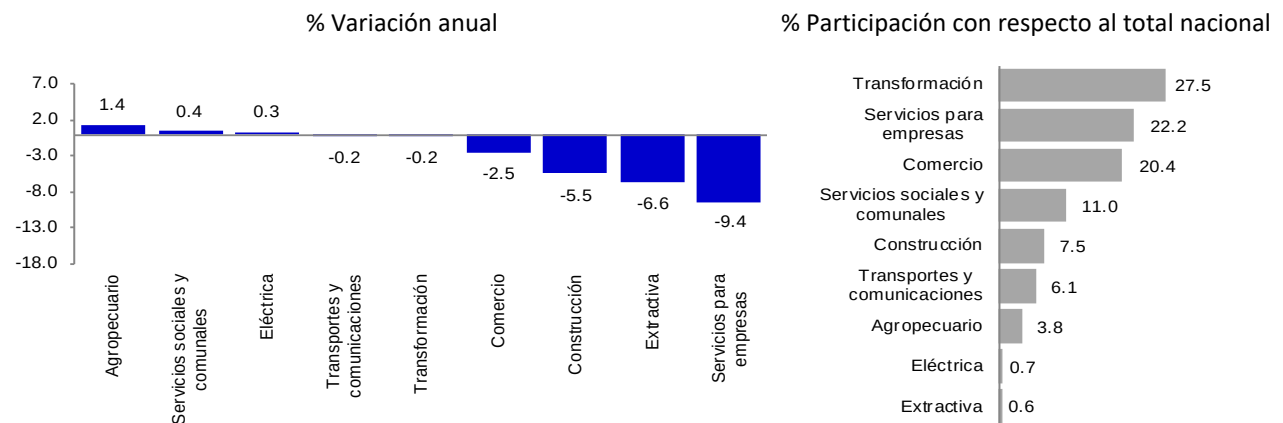
Gráfica 5: Puestos de tipo eventual, campo (TEC) y ciudad (TEU)



La caída anual de 647,710 puestos de trabajo observados a diciembre de 2020 fue mitigada por los sectores agropecuario, de servicios sociales y comunales y electricidad con crecimiento *ponderado* que va de 0.003% a 0.1%. Estos mismos sectores mantuvieron incremento porcentual anual, el agropecuario con 1.4%, servicios sociales y comunales con 0.4% y electricidad con 0.3. En contraste, servicios para empresas conserva la máxima caída anual de 9.6%.

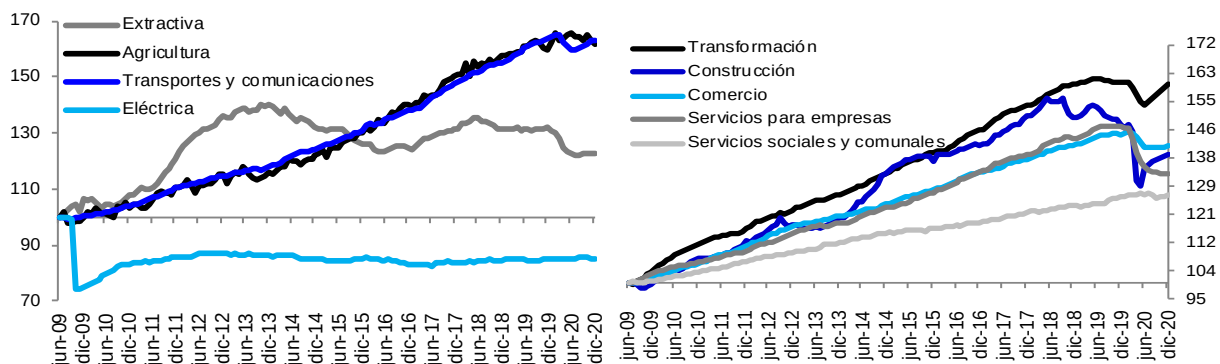
A nivel de subsector, servicios de administración pública y seguridad social presentó el mayor aumento anual en términos absoluto, incorporando 52,377 (4.6%) puestos; le sigue fabricación y ensamble de maquinaria, equipos, aparatos con 36,086 (5.9%) y fabricación de productos de hule y plástico con 20,322 (5.3%).

Gráfica 6: Empleo asegurado en el IMSS por sector económico al 31 de diciembre de 2020



Desde 2009, la evolución del empleo por sector económico fue positiva y creciente en la mayoría de ellos. A partir de junio de 2009 y hasta mayo 2020, los sectores que mostraron las variaciones anuales más altas son el agropecuario y transportes y comunicaciones, a partir de mayo de 2020, los sectores con los mayores aumentos anuales con el agropecuario y el de servicios sociales y comunales a pesar de la reducción de puestos de trabajo a consecuencia de la emergencia sanitaria.

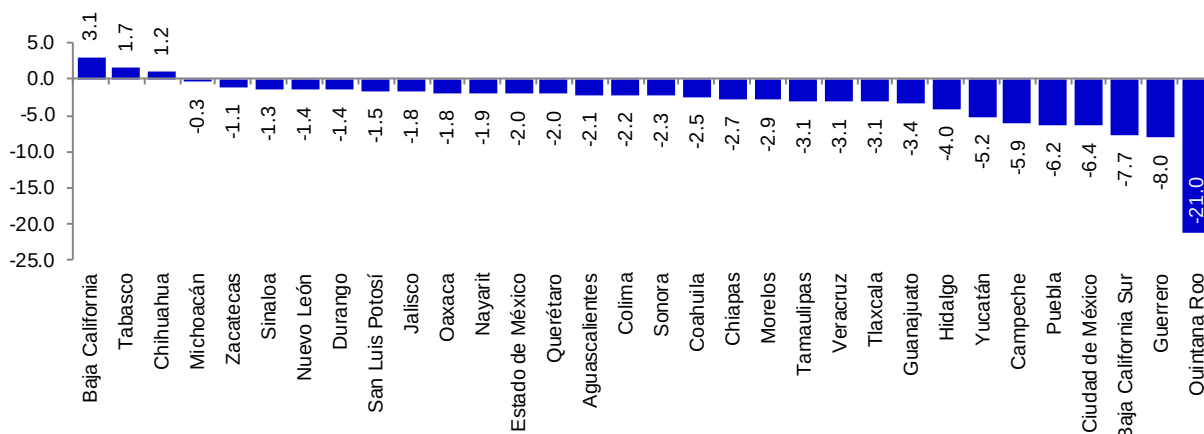
Gráfica 7: Índice de puestos de trabajo por sector económico (Junio 2009=100)



Series ajustadas estacionalmente con modelo X11.

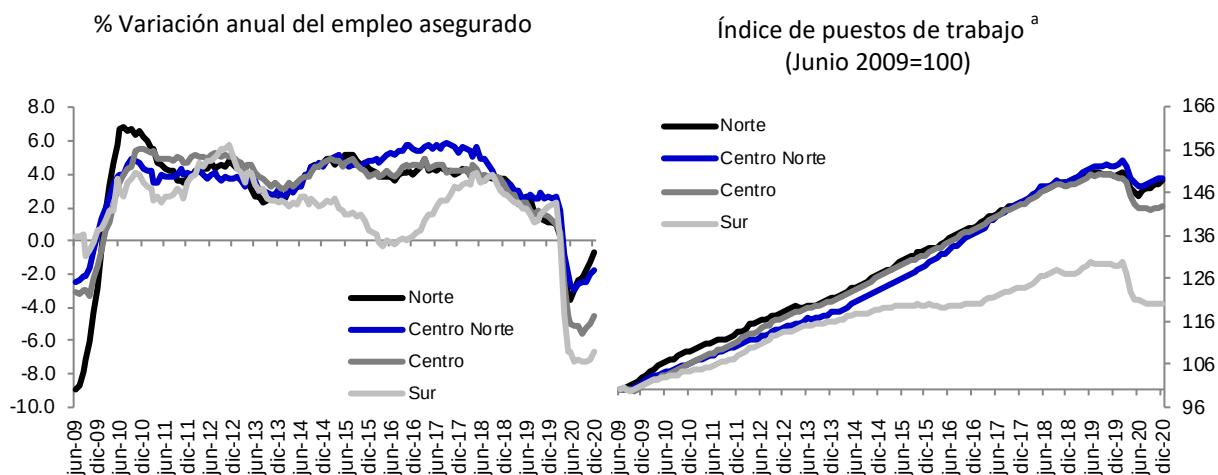
Al cierre de diciembre de 2020, la mayoría de los estados continúan con disminución anual en los puestos de trabajo, excepto Baja California, Tabasco y Chihuahua, que presentaron variaciones de 3.1%, 1.7% y 1.2%, respectivamente.

Gráfica 8: % Variación anual del empleo asegurado por entidad federativa al 31 de diciembre de 2020



Respecto al comportamiento de los puestos de trabajo por región, aún se observan efectos negativos en la afiliación de trabajadores, la sur continúa siendo la más afectada, registrando caída anual de 6.7%, le sigue la centro con -4.6%, la centro-norte con -1.8% y la norte con -0.7%.

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.

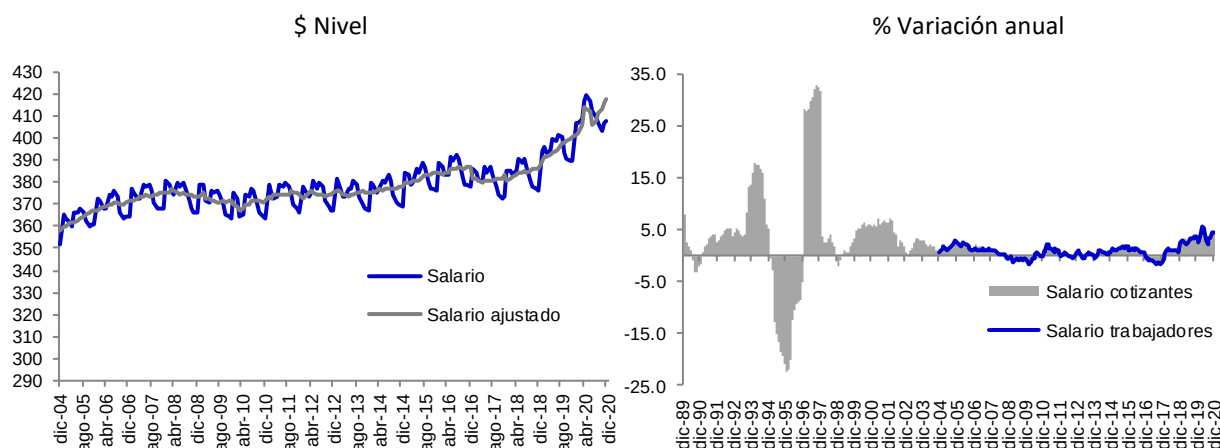
Los 19,773,732 puestos de trabajo asegurados en el IMSS se asocian a 19,539,616 trabajadores; de los cuáles el 94.3% mantiene un único tipo de afiliación, 5.6% se inscribe al IMSS con dos tipos de afiliaciones y el 0.1% en más de dos tipos. En la actividad de servicios para empresas, comercio, servicios sociales y comunales y construcción, entre el 5.9% y 6.8% de los trabajadores tienen más de un tipo de afiliación; en contraste, en el sector de electricidad el porcentaje es de 3.1%.

Salario diario de trabajadores asegurados en el IMSS⁶

Al cierre de diciembre 2020, el salario de los trabajadores asegurados en el IMSS fue de 408.0 pesos diarios, 0.6% (\$2.4) más que el salario registrado en el mes anterior (\$405.6). En términos reales, esta variación es de 0.2% (\$0.9). El aumento del salario real es mayor en comparación al promedio reportado en los diciembres de los 4 años previos, que fue de 0.04% (\$0.1).

En los últimos 12 meses, la variación del salario es de 7.9% (\$29.9) nominal, un incremento real de 4.6% (\$18.0), este aumento salarial es mayor que el promedio registrado en los diez años previos en periodos iguales, 0.7% (\$2.6).

Gráfica 10: Salario real de trabajadores asegurados*



Nivel observado el 31 de diciembre 2020:		408.01			
Variación		Real		Nominal	
		Absoluta \$	%	Absoluta \$	%
Respecto al mes anterior (30-nov-20)		0.9	0.2	2.4	0.6
Respecto al mismo mes del año anterior (31-dic-19)		18.0	4.6	29.9	7.9

* Salario real a precios de diciembre de 2020 (inflación mensual: 0.38% e inflación anual: 3.2%).

Salario ajustado estacionalmente con modelo Tramo/Seat.

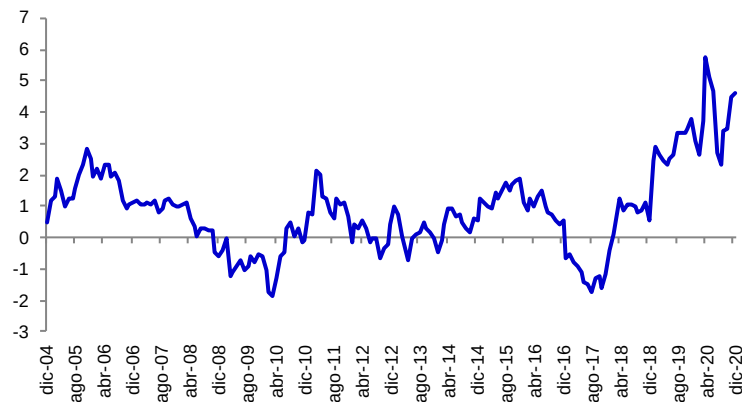
Anterior a julio de 1997 se dispone únicamente de cifras de salario asociadas a cotizantes en modalidades 10, 13 y 17, calculadas con base en la emisión anticipada y asociadas a asegurados permanentes.

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 se pasa de una disminución de 1.8% (-\$6.8) a un crecimiento anual de 2.1% (\$7.7). 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% (\$5.5), mismo que se mantiene durante 2016 mostrando variación promedio anual real de 0.9% (\$3.5).

A partir de 2017, se reporta un repunte 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%. Al cierre de diciembre de 2020, esta situación se revirtió con variaciones anuales del salario de 7.9% nominal y 4.6% real, en tanto que la inflación aumentó 3.2%.

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

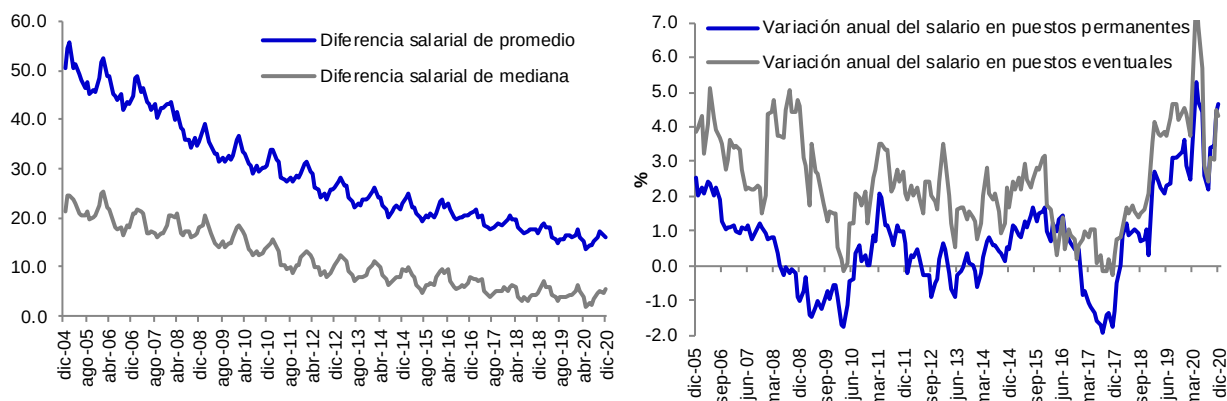


En relación a la diferencia salarial entre puestos permanentes y eventuales, al finalizar el mes de diciembre de 2020, el salario promedio de los trabajadores de tipo permanente es 16.2% (\$58.0) mayor que de los de tipo eventual; considerando la mediana salarial entre estos tipos de empleo, la brecha se mantiene, aunque menor, de 5.4% (\$13.1).

La tendencia en la brecha del salario por tipo de empleo (permanente y eventual) entre julio de 1997 y diciembre de 2020 es a la baja, esto se debe principalmente al incremento salarial de 108.8% asociado a los puestos eventuales, que pasaron de un salario real diario de \$171. a \$358.12 En contraste, en el mismo periodo, el incremento salarial en los puestos permanentes fue de 38.5%, pasando de un salario real de \$300.5 a \$416.2.

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, para diciembre del presente año se observa incremento real de 4.6% anual.

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

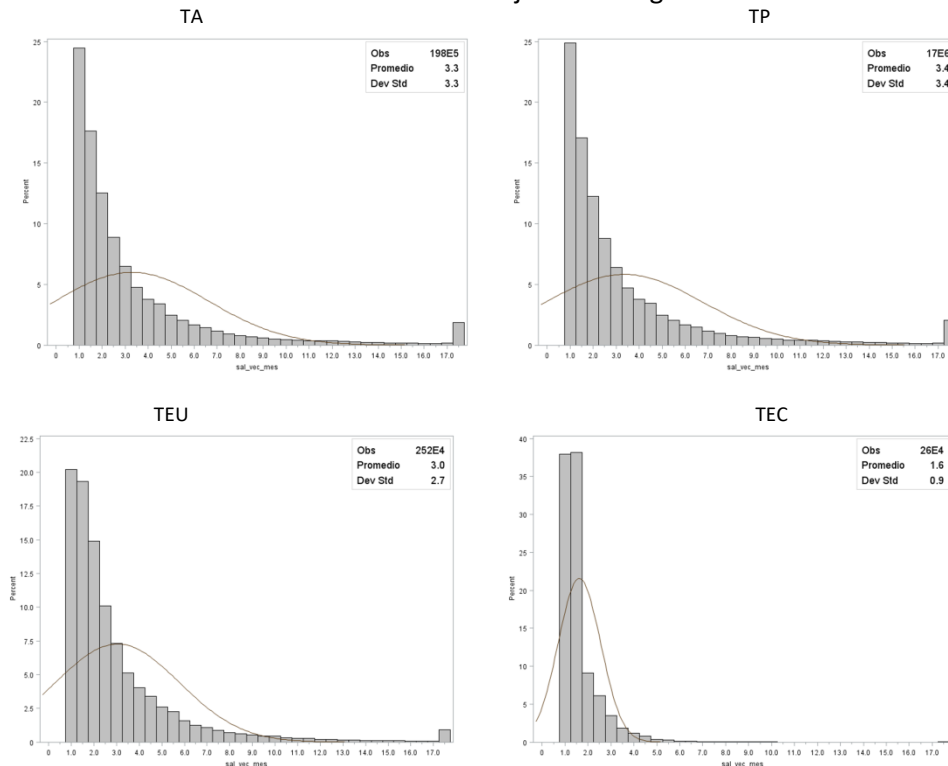


La distribución salarial de los puestos de trabajo afiliados en el IMSS, en veces el salario mínimo (SM), se presenta sesgada a la derecha con una media de 3.3 veces el SM (408.01 pesos diarios) y una mediana de 2.1 veces el SM (\$254.6 pesos diarios).⁷

También se observa que, durante diciembre de este año, el salario promedio asociado a puestos permanentes es de \$416.2, 11.1% (\$41.7) superior al reportado por los puestos eventuales urbanos, y 107.4% (\$215.5) 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 (\$123.22 pesos diarios en enero de 2020) y el segundo a 25 veces la Unidad de Medida y Actualización (UMA, cuyo valor es de \$86.88 a partir de febrero de 2020 y hasta enero de 2021). 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 2020, el monto de 25 veces la UMA es \$2,172 pesos diarios, que resulta menor al monto de 18 SM de 2020 (\$2,218.0).

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



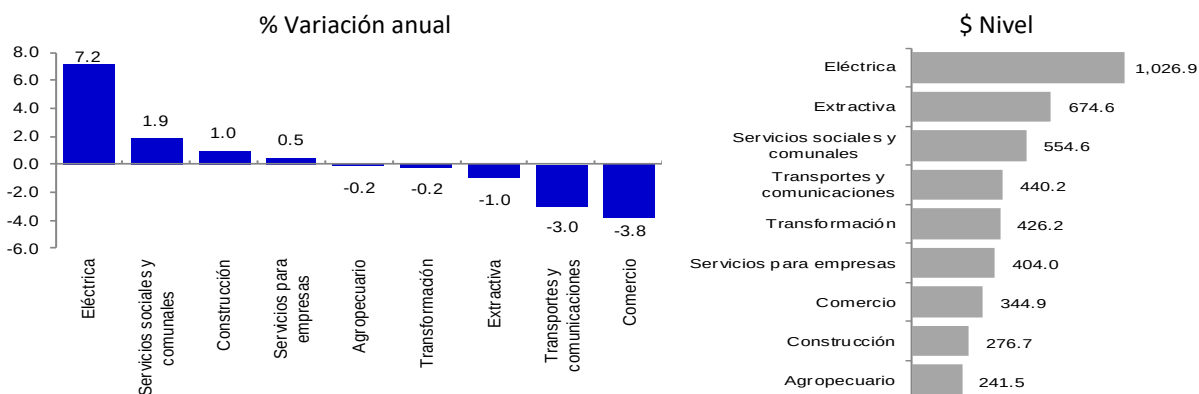
SM: Salario Mínimo (a partir de enero de 2020 el salario mínimo considera el general y zona libre de la frontera norte). SBC: Salario diario de trabajadores (\$); TA: Puestos de trabajadores permanentes y eventuales (TP+TE); TP: Puestos de trabajadores permanentes; TEU: Puestos de trabajadores eventuales 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 19,773,732 puestos de trabajo asegurado, sino el salario asociado a los 19,642,66 empleos que resulta de excluir a 131,071 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, en cuatro de los nueve se presentan incrementos anuales en el salario real de los trabajadores, resaltando electricidad, servicios sociales y comunales y construcción con variaciones anuales reales igual o mayores a 1.0%. En extremo opuesto, los sectores con los incrementos más bajos son el de transportes y comunicaciones y comercio con -3.0% y -3.8%, respectivamente.

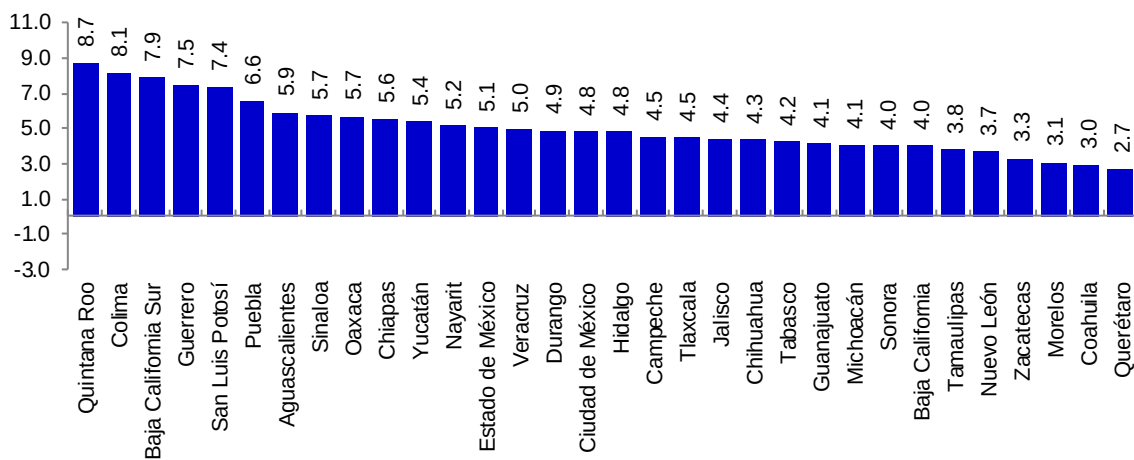
A nivel subsector, el que más contribuyó en el incremento del salario real en electricidad fue generación, transmisión y distribución de energía con 5.6% (\$68.0), en servicios sociales y comunales fue agrupaciones mercantiles cívicas, políticas, laborales y religiosas con aumento anual de 4.3% (\$16.1) y el subsector que influyó en una caída del crecimiento del poder adquisitivo del salario en comunicaciones y transportes fue el subsector de transporte aéreo con -3.7% (-\$28.7).

Grafica 14: Salario real de trabajadores por sector económico al 31 de diciembre de 2020



Todos los estados que conforman la República Mexicana muestran variaciones anuales positivas en el salario base de cotización al cierre del mes de diciembre 2020. Destacan Quintana Roo y Colima con aumento real salarial superior al 8.0%. En cambio, las entidades con los incrementos más bajos fueron Coahuila y Querétaro con 3.0% y 2.7% anual, respectivamente.

Grafica 15: % Variación anual del salario real de trabajadores por entidad federativa al 31 de diciembre de 2020

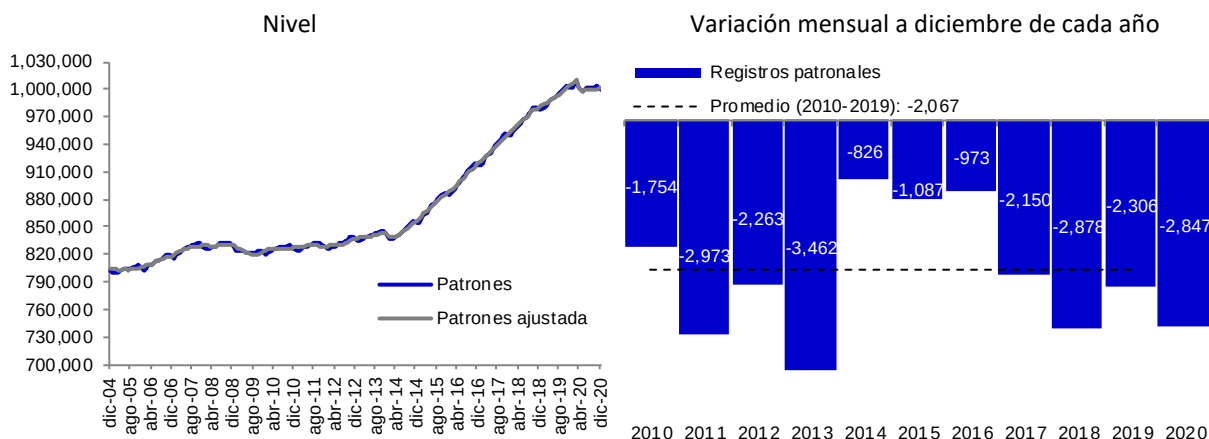


Registros patronales afiliados en el IMSS⁸

Al 31 de diciembre de 2020, se tiene una afiliación de 1,000,414 registros patronales, 2,847 registros menor en comparación con los inscritos en diciembre de 2020. Dicha variación es mayor que el incremento mensual promedio observado en los diciembre de los 10 años previos (-2,067).

La tasa de crecimiento anual fue de -0.1% y se observa, en términos absolutos, una caída de 1,379 registros patronales. Este cambio contrasta con el promedio reportado en los 10 años previos (17,942) tomando periodos iguales.

Grafica 16: Registros patronales afiliados al IMSS

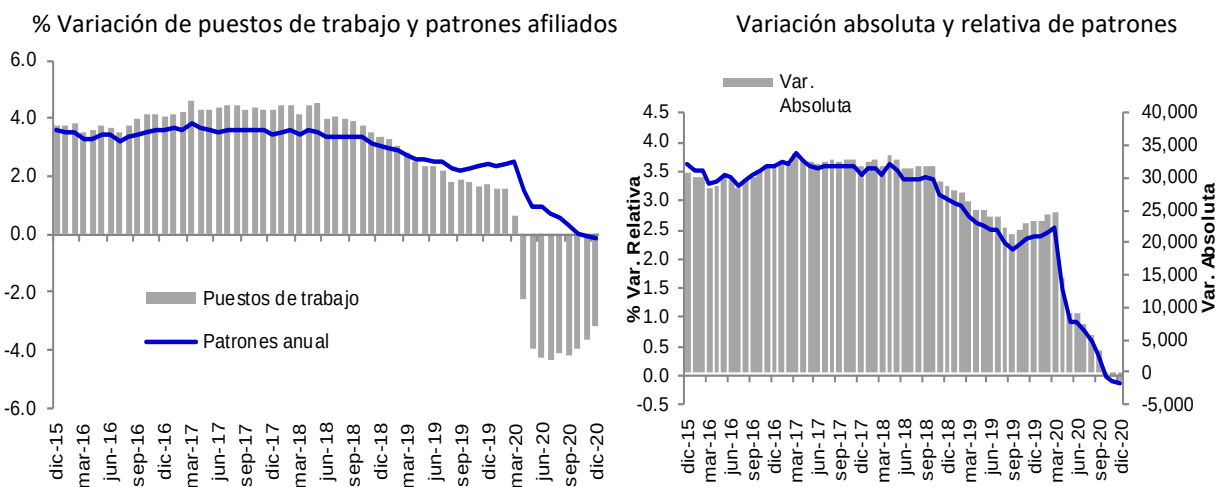


Nivel observado el 31 de diciembre 2020:		1,000,414
Variación		
Respecto al mes anterior (30-nov-20)	Absoluta	-2,847
Respecto al mismo mes del año anterior (31-dic-19)	%	-0.14

Patrones ajustados estacionalmente con modelo Tramo/Seat.

El comportamiento de 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 afiliación de patrones muestra una tendencia positiva, al pasar de 855,735 registros en noviembre de ese año a 1,000,414 en diciembre de 2020.

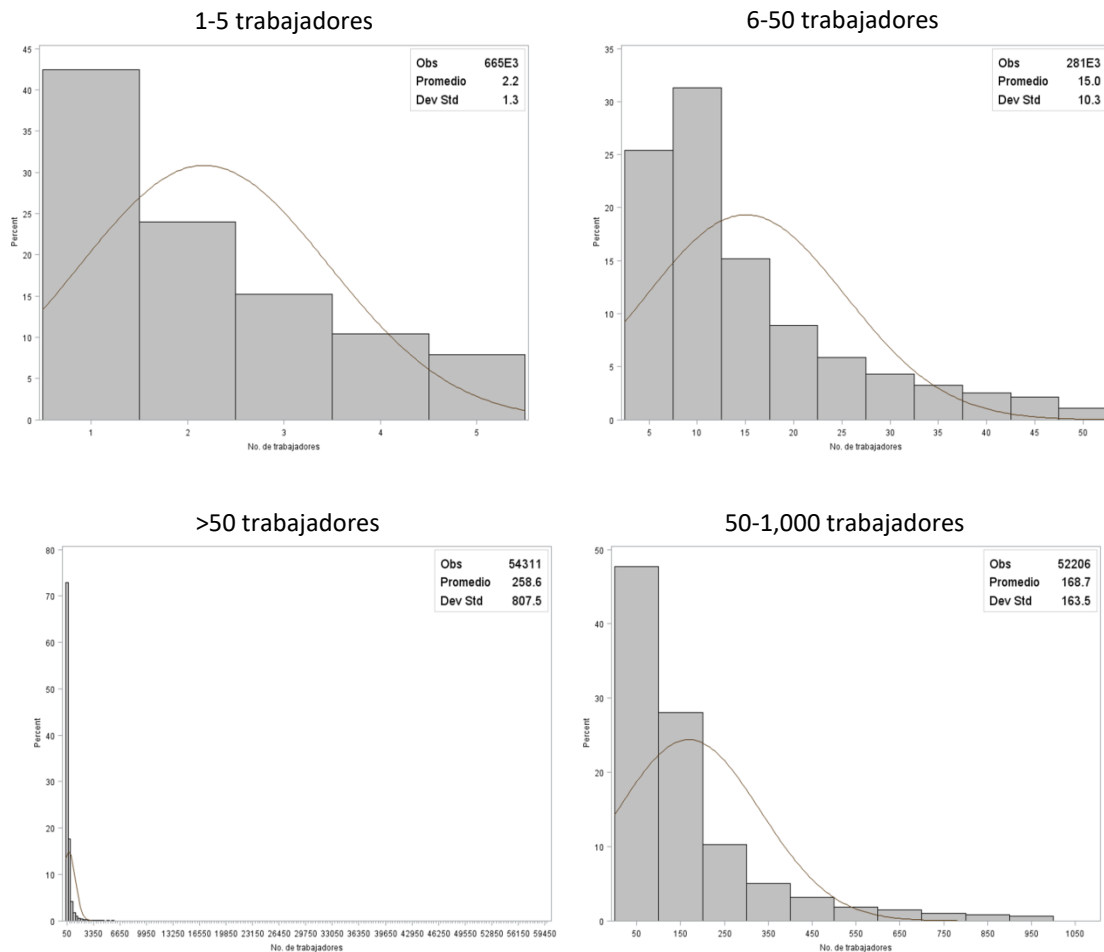
Gráfica 17: Variación anual



Respecto a las plantillas laborales de los patrones afiliados al IMSS, al 31 de diciembre del presente año, el 66.5% (664,954) de los registros patronales mantuvo plantillas de 5 y menos trabajadores, de este grupo resaltan los registros asociados a una sola plaza, representando el 42.4% (282,083) de los patrones chicos. El siguiente conjunto, en el que los patrones presentan plantillas de 6 a 50 empleados, se ubica el 28.1% (281,149), mientras que en el grupo que emplea a más de 50 personas está el 5.4% (54,311) del total de patrones.

En la gráfica 18, se reporta la distribución de los 1,000,414 patrones afiliados al IMSS al 31 de diciembre de 2020 por el tamaño de sus plantillas laborales. La plantilla mínima refiere a un puesto de trabajo y la máxima a 56,340 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 15.0 plazas; y el de patrones grandes, excluyendo observaciones extremas de más de mil trabajadores, es de 168.7 plazas.

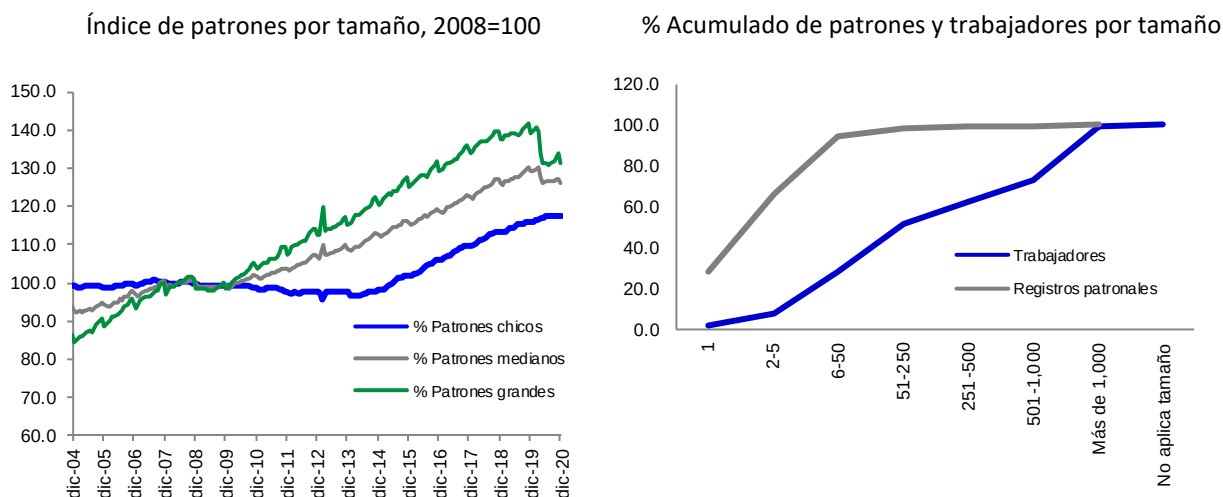
Grafica 18: Distribución de patrones por tamaño de plantilla al 31 de diciembre de 2020



Al grupo de patrones chicos se les asocia el 7.3% (1,445,334) del total de puestos de trabajo afiliados al IMSS; al grupo de patrones medianos el 21.4% (4,227,525) y a los patrones grandes se les asocia 71.0% (14,043,739) 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 33.8% y 27.2%, respectivamente, porcentajes equivalentes a 13,714 y 60,153 patrones. En contraste, el número de patrones chicos, registra un crecimiento menor, de 20.3% (112,364) entre diciembre de 2011 y diciembre de 2020.

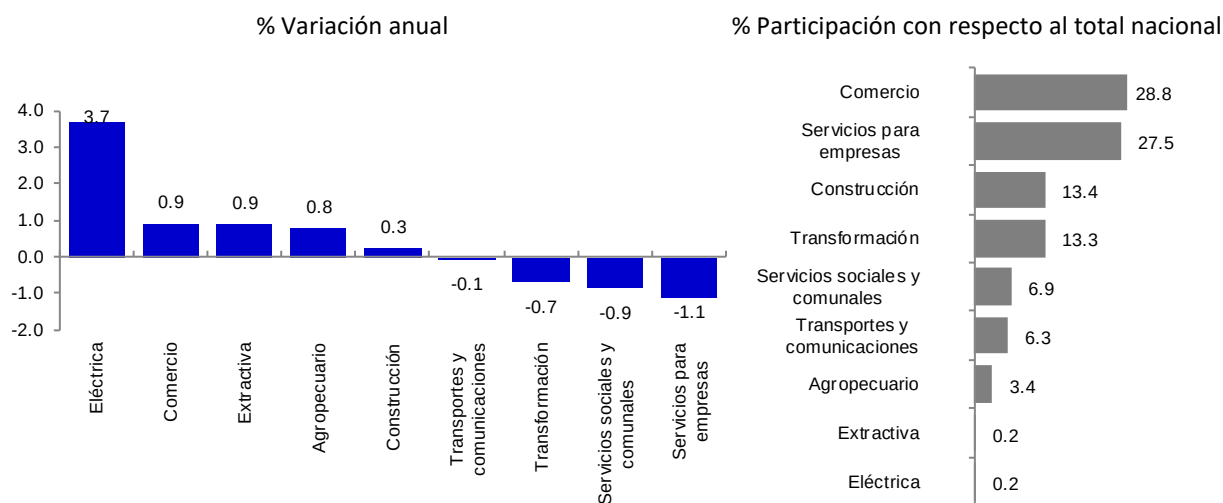
Grafica 19: Registros patronales por tamaño de plantilla



En la inscripción de patrones al IMSS por actividad económica, la variación mensual en el número de registros es positiva en uno de los nueve sectores del país, y es electricidad, con 1.

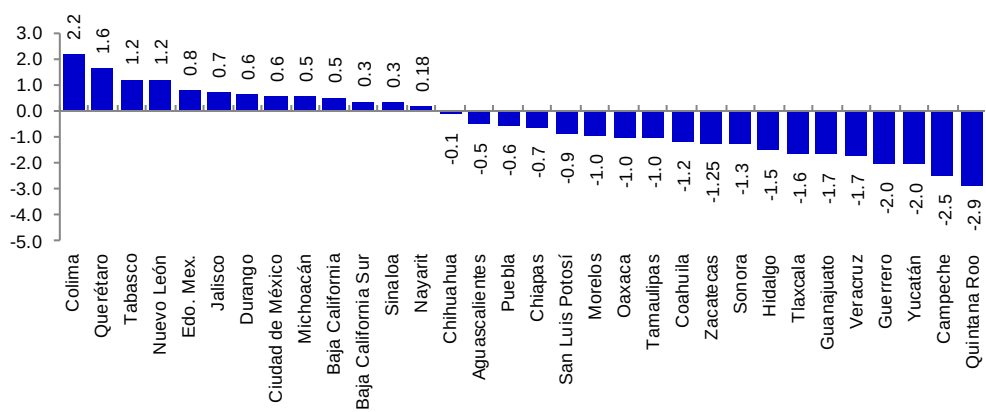
Referente a la tasa de cambio en los últimos 12 meses, la variación es en el número de registro es positiva en cinco de los nueve sectores que están con incremento, las que destacan con las mayores variaciones son electricidad y comercio, con crecimiento anual de 3.7% (69) y 0.9% (2,613), correspondientemente.

Grafica 20: Registros patronales por sector económico al 31 de diciembre de 2020



En 13 entidades federativas la afiliación de registros patronales es positiva, destacando Colima con 2.2%, Querétaro con 1.6%, Tabasco con 1.2 y Nuevo León con 1.2%. En contraste, los estados de Quintana Roo y Campeche fueron los que presentaron pérdida por más del 2.0% en el número de registros patronales inscritos ante el IMSS, disminuyendo 2.5% y 2.9%, respectivamente.

Grafica 21: % Variación anual de registros patronales por entidad federativa al 31 de diciembre de 2020

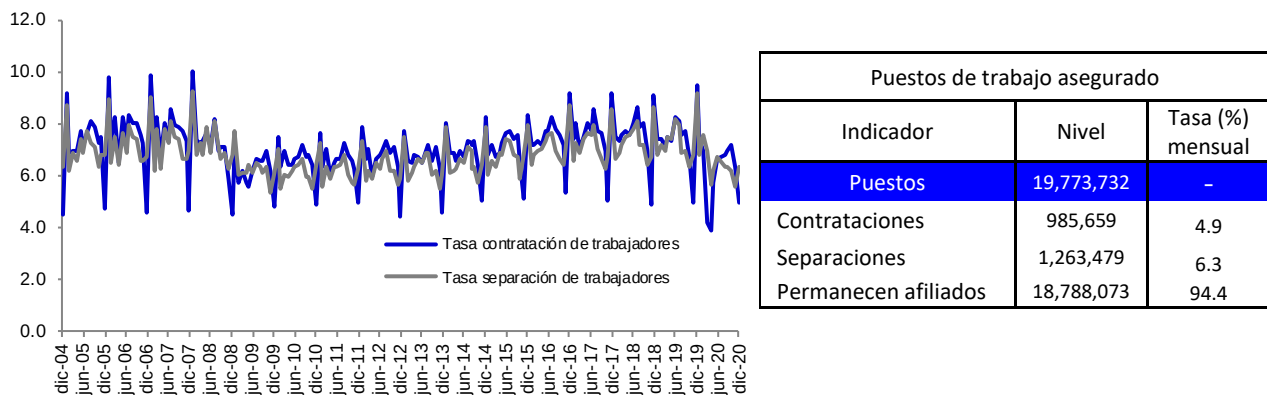


Dinámica laboral en el IMSS⁹

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, en un rango de entre 3.9% y 10.6%, registrando un promedio de 7.1%.¹⁰ Es decir, alrededor del siete por ciento de los afiliados en el Instituto entran y salen del mercado laboral asegurado cada mes, con los mayores movimientos en los meses de diciembre y enero.

Grafica 22: Dinámica laboral del empleo asegurado en el IMSS



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 diciembre de 2020, las tasas de contrataciones y separaciones son de 4.9% y 6.3%, respectivamente. Estos porcentajes son menores a lo reportado durante los diciembres de los 4 años previos, en los que se reportan tasas de contratación de 6.8% y de separación de 5.0%.

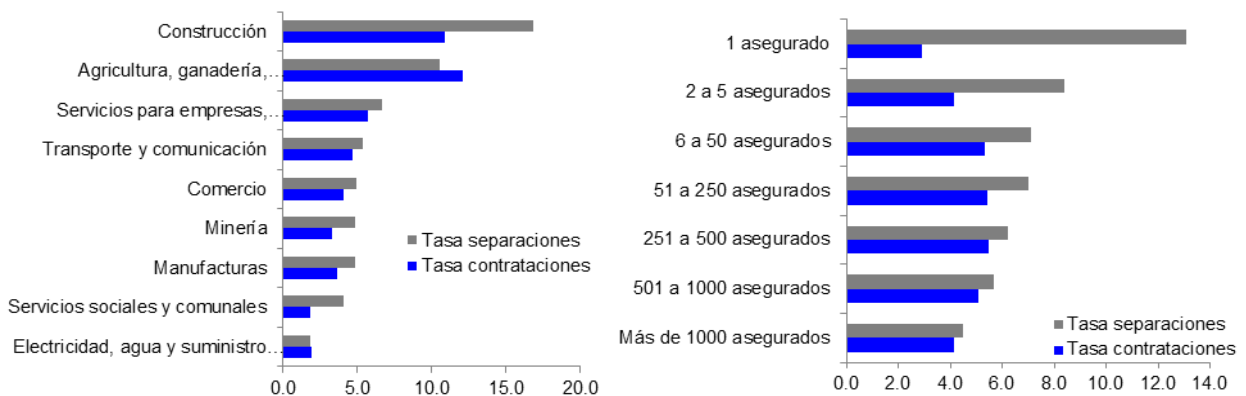
La variación neta en el empleo asegurado es el resultado de la diferencia entre las tasas de contratación y separación. Es decir, la creación de empleos en el Instituto corresponde al número de contrataciones descontadas las salidas. Para el mes en análisis la diferencia es de -1.39%, lo que equivale a una caída de 277,820 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 28.6% y 20.1%, respectivamente, esta última corresponde a la dinámica del mismo grupo; los eventuales urbanos muestran tasas de 8.1% y 12.3%, correspondientemente, en tanto que las plazas permanentes muestran tasas de contratación de 4.1% y separación de 5.2%.

La dinámica del empleo asegurado por sector económico es relativamente estable, se observa que el 80.4% de las contrataciones y separaciones de trabajadores reportadas al cierre de diciembre del 2020 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 (13.9% en promedio), 8.2 p.p. por encima del promedio nacional (5.6%).

Grafica 23: % Tasas de contratación y separación en el IMSS por sector y tamaño de patrón
Noviembre-diciembre de 2020



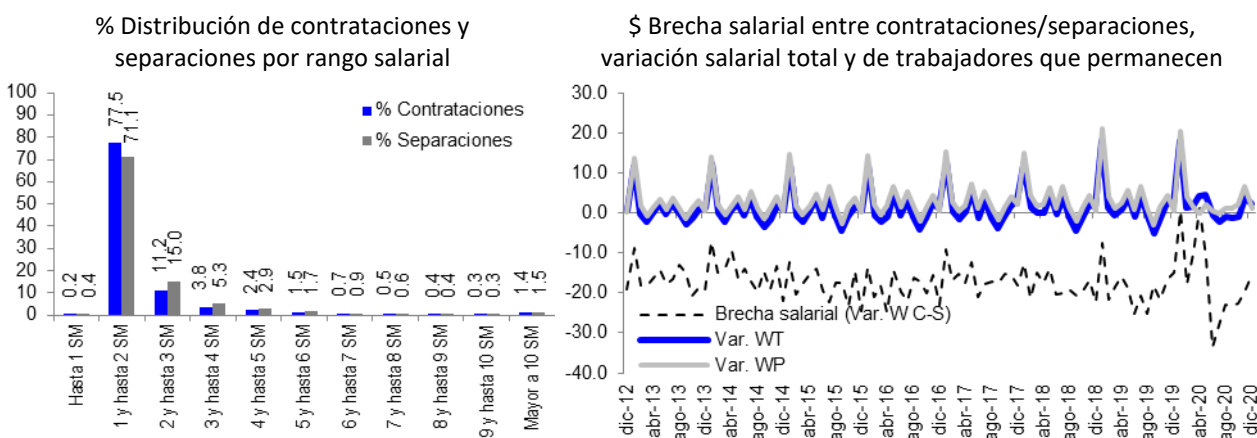
Por tamaño de registro patronal, la mayor dinámica de trabajadores en el mes de diciembre de 2020 se reporta en los que tienen plantillas de entre 6 y 250 asegurados ¹¹; con alrededor del 48.5% de las contrataciones y separaciones totales. Respecto a las tasas de separación, destaca el grupo de patrones de 1 asegurado que registra la más alta, 13.1%, 6.7 p. p. por encima de la tasa nacional.

Salario asociado a la contratación y separación de puestos de trabajo

Al mes de diciembre de 2020, el salario diario de los trabajadores asegurados que entraron por primera vez o reingresaron al Instituto se reporta de \$243.1, 6.0% (\$15.4) inferior al salario del personal que dejó de cotizar al IMSS en dicho mes, que fue de \$258.5. Esta brecha negativa (ΔW C-S) de 15.4 pesos diarios es menor a la brecha salarial interanual promedio observada en los últimos 4 años (-\$17.6).

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 \$416.7 en este mes de análisis y una variación de -0.1 respecto al mes inmediato anterior ¹².

Grafica 24: Dinámica del salario nominal asociado a trabajadores asegurados,
Noviembre-diciembre 2020



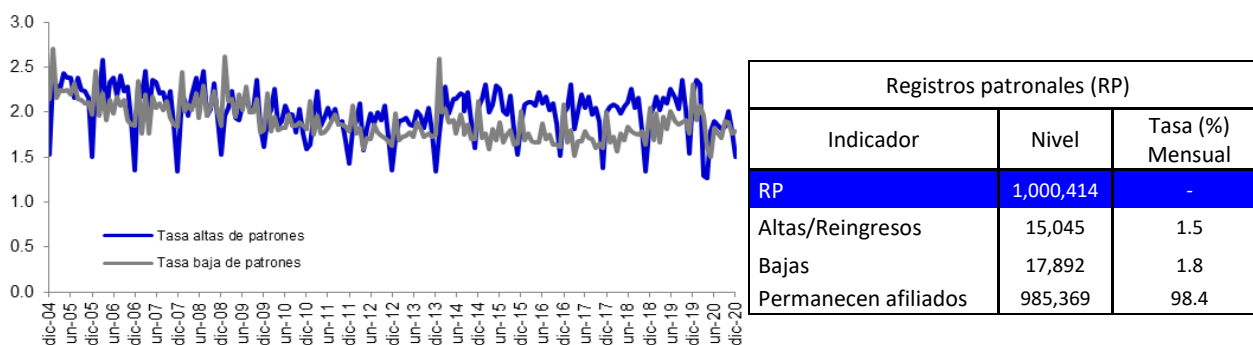
% Contrataciones: Contratación de puestos asociados a trabajadores permanentes y eventuales. % Separaciones: Separación de puestos asociados a trabajadores permanentes y eventuales. Brecha salarial (Var. W C-S): Refiere a la diferencia en pesos entre el salario diario asociado a la contratación de trabajadores 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 diciembre del 2020. 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 ¹³.

Para el 31 de diciembre de 2020, se registraron 15,045 altas de patrones y 17,892 bajas; equivalentes a tasas de 1.5% y 1.8% respectivamente. ¹⁴ Al comparar estas tasas con el promedio de los meses de diciembre de los 4 años previos, resultó superior en altas por 0.4 p.p. y en bajas en 0.1p.p..

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



Tasa de alta de patrones refiere al número de altas o reingresos 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 17,892 registros patronales reportada entre noviembre y diciembre de 2020 representó una reducción de 93,377 puestos; mientras que a las altas y reingresos de registros patronales se les asocia un aumento de 90,287 plazas. Es decir, hubo un cambio neto negativo de 3,090 empleos generados por la entrada y salida de patrones. Por su parte, en los registros vigentes en el IMSS al cierre de diciembre de 2020 (i.e., registros patronales que permanecen) se contrataron 895,372 puestos de trabajo y se despidieron a 1,170,102 empleos, lo que resulta en un cambio negativo de 274,730 empleos asegurados.

Contabilizando las variaciones en el empleo derivadas de la entrada y salida de registros patronales, así como de aquellos vigentes en noviembre-diciembre de 2020, se observa una caída en los puestos de trabajo registrados en el IMSS de 277,820 (-1.48%).

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 3,936 altas patronales y 4,633 bajas. La actividad económica con las mayores tasas de entrada y salida es construcción, con 3.8% y 4.8%, respectivamente.

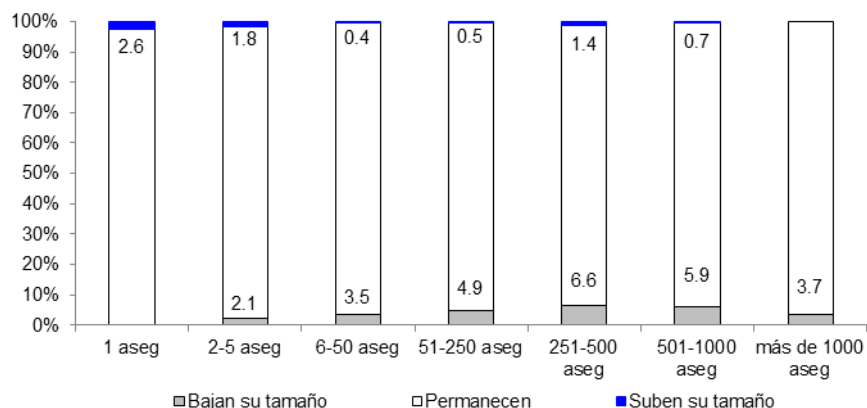
El movimiento de patrones en el IMSS está directamente relacionado con el número de registro de trabajadores. Los patrones chicos (1-5 trabajadores) reportan tasas de alta y baja de 1.9% y 2.2%, correspondientemente; para los patrones medianos con plantillas de 6 a 50 trabajadores estos porcentajes se sitúan en 0.9% y 1.0%, mutuamente; y los patrones grandes, de más de 50 trabajadores, registran tasa de entrada de 0.4% y de salida del IMSS de 0.4%.

Expansión y contracción del empleo de patrones afiliados

De los 1,003,261 patrones que se encontraban afiliados al IMSS al cierre de noviembre de 2020, se observa que para diciembre de 2020 el 3.6% (36,160) cambió de rango en relación al tamaño de su plantilla, 1.8% (17,892) sale del Instituto y el 94.6% (949,209) se mantiene en el mismo rango. Por su parte, se registra el alta de 15,045 patrones.

Respecto al conjunto de patrones que presentaron cambios en sus plantillas laborales, los de un asegurado muestran el mayor porcentaje de modificaciones a la alza; particularmente se observa que el 2.6% (7,108) sube a rangos con tamaños superiores, aunque 8,916 patrones de este tamaño salen del IMSS. De los 7,108 patrones de un asegurado con alza en su plantilla, el 91.9% (6,532) transita al rango de 2-5 asegurados, el 7.9% (559) al rango de 6-50 asegurados, y solo 0.2% (17) 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 16,601 puestos de trabajo.

Grafica 26: Modificación de rango de tamaño de patrones afiliados, Noviembre-diciembre de 2020



Suben de tamaño: refiere a patrones que al modificar su plantilla laboral en diciembre de 2020 transitan a un rango de tamaño de empresa superior al que mantenía en noviembre 2020; bajan de tamaño: refiere a patrones que al modificar su plantilla laboral en diciembre de 2020 transitan a un rango de tamaño de empresa inferior al que mantenía en noviembre 2020; permanecen: refiere a patrones que entre noviembre-diciembre de 2020 no modifican su plantilla laboral, o en caso de modificarla se mantienen en el mismo rango de tamaño de empresa.

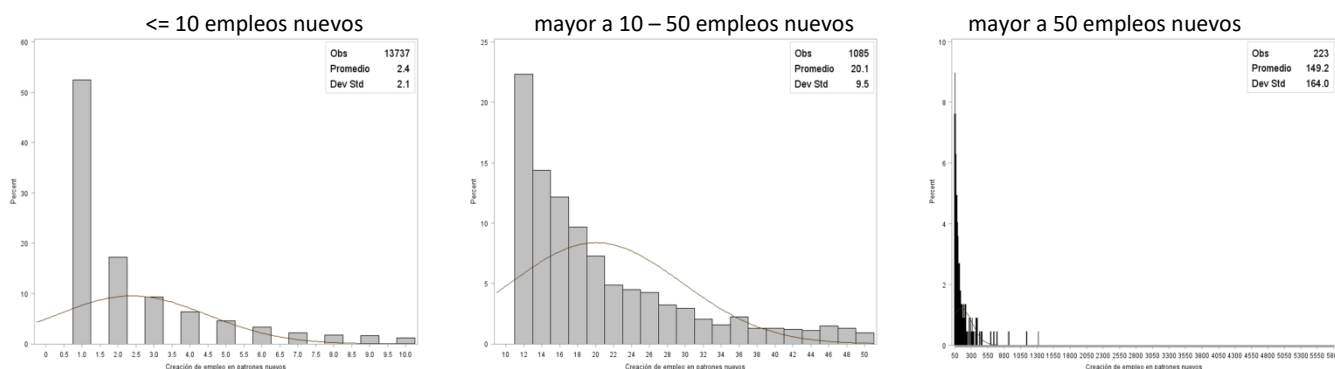
Respecto a la expansión laboral de los patrones que entran al IMSS, se observa que el 91.3% (13,737) de los 15,045 registros nuevos genera entre uno y diez empleos, sumando 35,241 plazas (39.0% del total) con un salario promedio de \$2029 pesos diarios (2.0 veces el SM). El resto de los patrones nuevos, 1,308 genera más de 10 empleos, sumando un total de 55,046 puestos (61.0% del total) con un salario de \$276.1 diarios (2.7 veces el SM).

En relación con los patrones que permanecen afiliados en el IMSS en diciembre de 2020, el 8.9 (87,425) reporta contrataciones que son superiores a la separación de trabajadores, con un total de 397,198 nuevos empleos. El 94.1% (82,246) de este grupo de patrones genera entre uno y 10 ocupaciones nuevas, sumando 168,828 plazas (42.5% del total). El resto de los patrones que permanecen, 5,179 registros, genera más de 10 empleos netos, totalizando 228,370 nuevas plazas (57.5% del total).

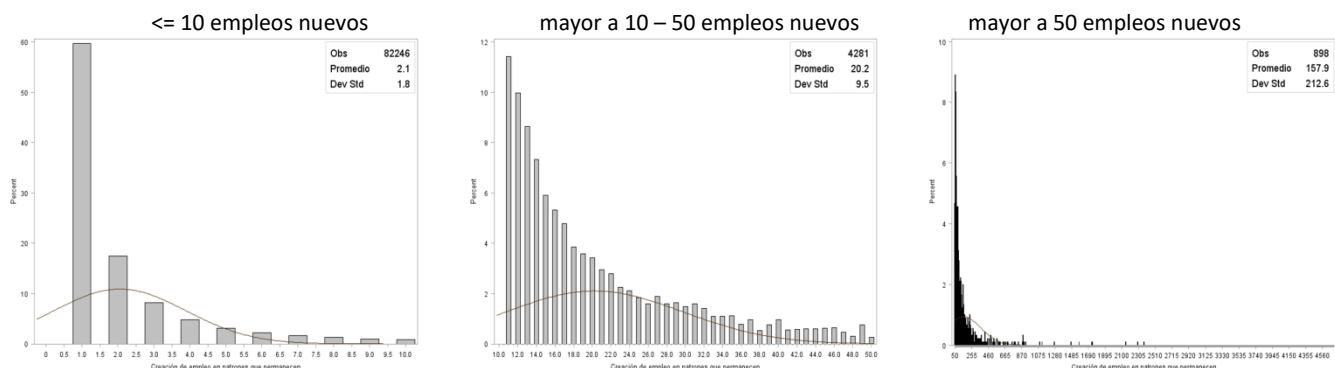
En tanto que 87,425 patrones que permanecen en el IMSS generan 397,198 empleos netos, 116,090 registros patronales reportan un neto negativo de 671,928 trabajadores separados de sus puestos. Por tanto, a estos registros vigentes en el Instituto entre noviembre-diciembre de 2020 (i.e., registros que permanecen), en términos netos, se les asocia una caída de 274,730 puestos de trabajo permanentes y eventuales.

Finalmente, y como ya se mencionó, la baja de 17,892 patrones está asociada a la baja en el empleo asegurado de 93,377 plazas; 57.3% de esta caída en puestos se asocia a patrones que en el mes de noviembre mantenían una plantilla de 2 a 50 asegurados.

Registros patronales nuevos o con reingreso al IMSS, 15,045 ^a



Registros patronales que permanecen en el IMSS con creación neta de empleo 87,425 ^b



*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 15,045 patrones que en noviembre de 2020 no contaban con trabajadores asegurados vigentes en el IMSS y en diciembre de 2020 presentan al menos un trabajador vigente. b\ Se presenta la distribución del empleo generado por los 87,425 patrones que en noviembre - diciembre de 2020 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. ¹⁵

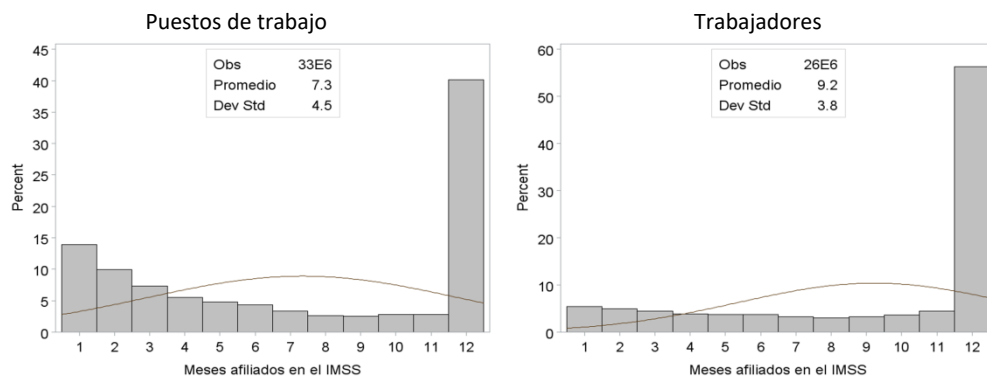
En el último año, se reportan 32,538,744 puestos de trabajo afiliados al IMSS, de los cuales el 60.8% (19,773,732) se encuentra vigente al último día de diciembre de 2020. El 97.7% (31,784,169) de los empleos acumulados de diciembre de 2019 al mismo mes de 2020 refiere a trabajadores permanentes y eventuales urbanos (TPEU) y el 2.3% (754,575) 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 7.3 meses (i.e., 61.2% de 12 meses), cifra igual a 5.9 meses (49.1%) en el caso de puestos eventuales urbanos y de 3.9 meses (32.8%) en eventuales del campo, en tanto que los puestos de tipo permanente se mantienen 7.7 meses (64.4%).

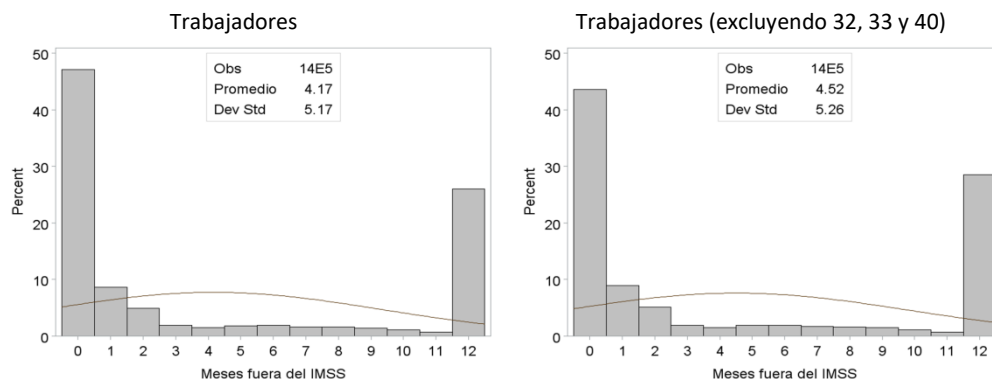
Los 32,538,744 puestos acumulados en los últimos doce meses se asocian a 25,595,738 personas; de las últimas, el 14.5% (3,722,751) refiere a TEU, el 2.2% (575,157) a TEC y el 83.2% (21,297,830) a trabajadores permanentes. Estos trabajadores permanentes y eventuales subsisten en el IMSS por 9.2 meses, 76.8% de los doce meses analizados. Es decir, la permanencia de los trabajadores en el IMSS se observa 15.6 puntos porcentuales superior a la permanencia en un mismo puesto de trabajo; esta diferencia, en el caso de los trabajadores eventuales urbanos es de 18.1 p.p., en el de los trabajadores eventuales del campo es de 10.0 p.p. y en los permanentes es de 15.1 p.p.

Respecto al tiempo que los trabajadores permanecen fuera del IMSS, se aprecia que de 1,379,499 personas que fueron separadas de su empleo durante diciembre de 2019 (equivalentes a la separación de 1,397,766 puestos de trabajo permanentes y eventuales), el 47.1% (650,064) se encontraba afiliado nuevamente al IMSS para diciembre de 2020, en tanto que, el 26.0% (358,388) 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 4.2 facultativo, 33 -seguro de salud para la familia- y en 40 -continuación voluntaria en el régimen obligatorio-, este tiempo aumenta ligeramente a 4.5 meses.

Grafica 28:
 Distribución de permanencia (en meses) en el IMSS en el último año ^a



Distribución de permanencia (en meses) fuera del IMSS de las separaciones ocurridas hace un año ^b



a\ Se analiza el empleo creado en diciembre 2019- diciembre 2020. 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 noviembre a diciembre de 2019; lapso en el que se registra la separación de 1,397,766 puestos, asociados a 1,379,499 trabajadores; a este último grupo se le da seguimiento por 12 meses. El 47.1% de las separaciones ocurridas permanecen fuera del IMSS por menos de un mes (Meses fuera del IMSS=0), y el 26.0% a diciembre de 2020 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 diciembre de 2020.

3. El último dato disponible con respecto al producto interno bruto de México corresponde al tercer trimestre del 2020 y el último dato del indicador global de la actividad económica es el de octubre de 2020.

4. El 99.5% de los empleos eventuales del campo se asocian al sector agropecuario y el resto a transformación, transportes y comunicaciones y servicios sociales y comunales.

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 \$2,112 diarios. El valor mínimo corresponde al salario mínimo (\$123.22 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 2020 es de \$123.22.

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 *net*a 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 (noviembre de 2020) 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 (noviembre y diciembre de 2020), 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).

$$\Delta WT = WT2 - WT1$$

$$\Delta WT = \{(WC * pc) - (WS * ps)\} + \{(WP2 * pp2) - (WP1 * pp1)\}$$

$$\Delta WT = pc * \left(WC - WS * \frac{ps}{pc} \right) + pp2 * (WP2 - WP1 * \frac{pp1}{pp2})$$

Donde $pc + pp2 = 1$

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

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

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

$$pc = \frac{LC}{LT2}, ps = \frac{LS}{LT1}, pp1 = \frac{LP}{LT1}, pp2 = \frac{LP}{LT2}$$

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 si 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 una 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.

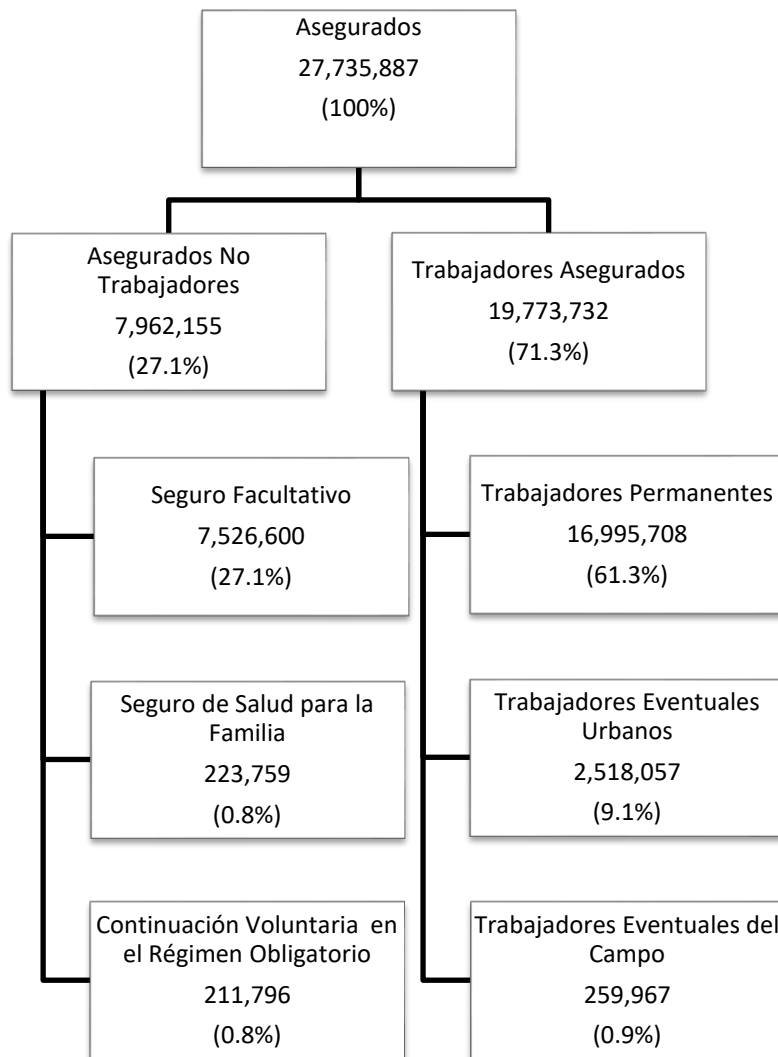
A pesar de que las bases del IMSS permiten la distinción entre altas (registros patronales que se aseguran por primera vez en el IMSS) y reingresos de patrones, por simplicidad, en esta nota dichas cifras se presentan de manera agregada.

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

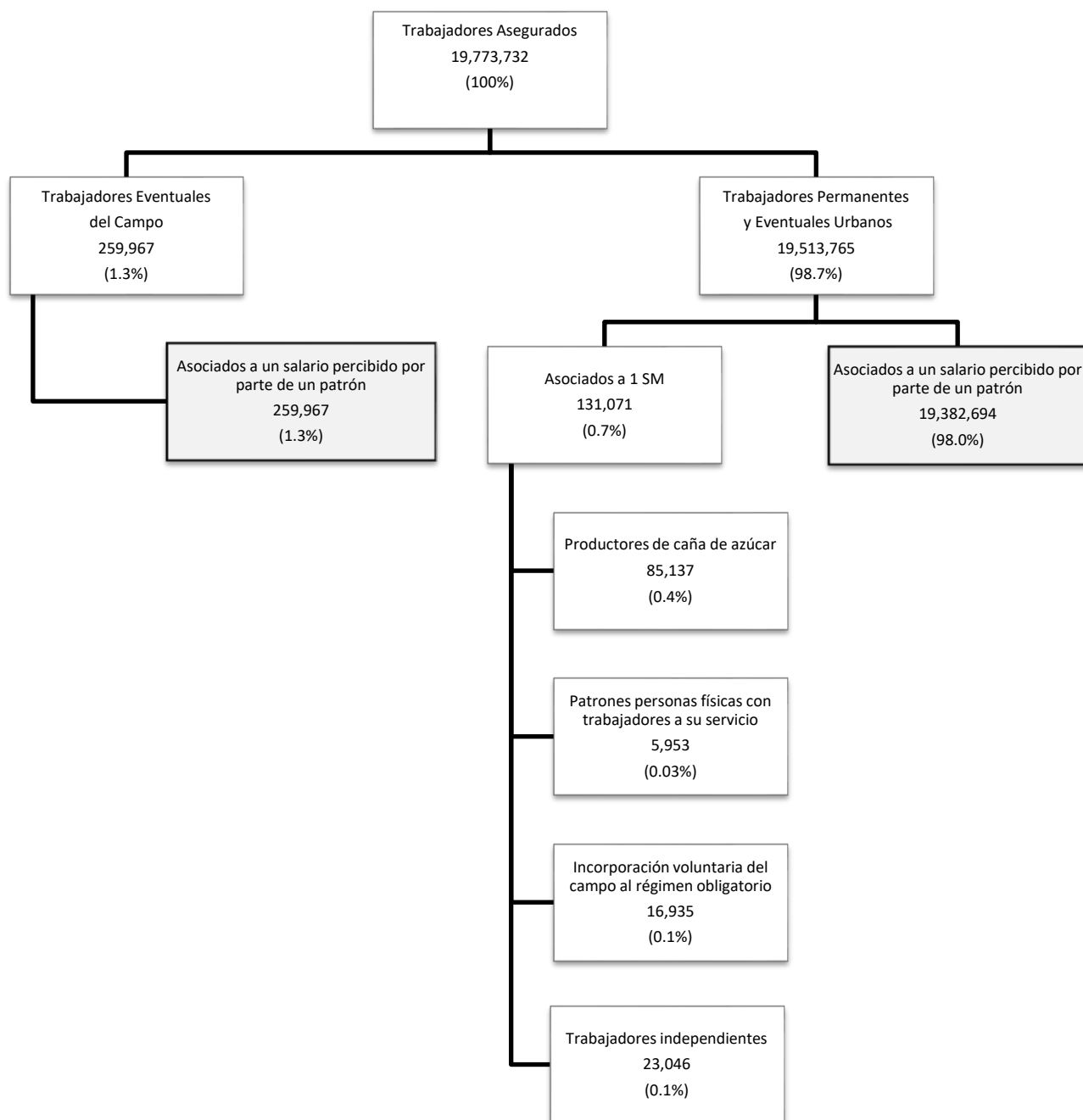
Diagramas

Diagrama D.1.: Puestos afiliados en el IMSS, 31 de diciembre de 2020 *



* 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 diciembre de 2020*



* De los 19,773,732 puestos de trabajo asegurado en el IMSS al 31 de diciembre de 2020, el 99.3% (19,642,661) percibe un salario por parte de un patrón, porcentaje que corresponde a los trabajadores eventuales del campo (1.3%) 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 (98.0%). 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 reestructuración 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.

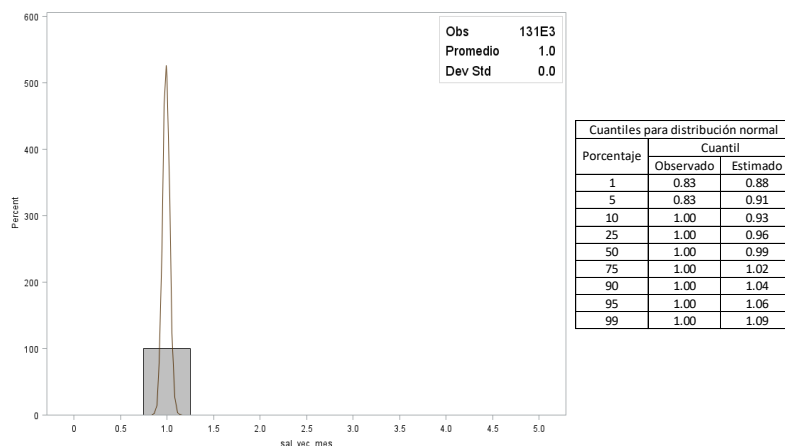
La cifra del número de registros patronales inscritos en el IMSS refiere al número de registros no convencionales asociados a trabajadores asegurados en el Instituto. Es decir, se excluye a los patrones convencionales ya que estos son registros de uso interno en el Instituto que no corresponden a empresas 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.

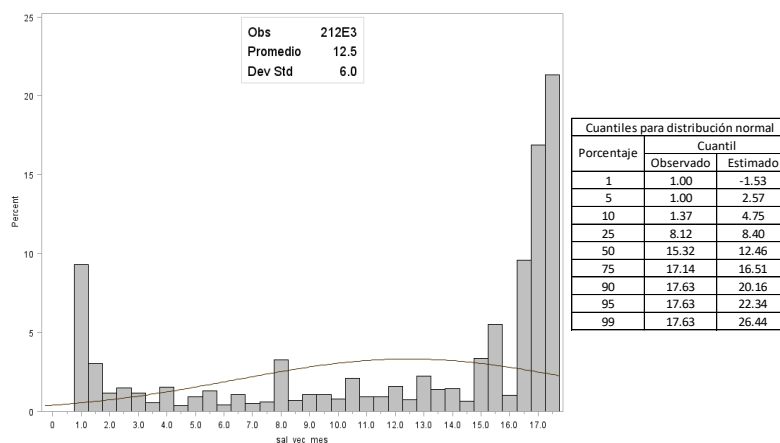
Gráficas

Gráfica G.1.: Distribución salarial del aseguramiento voluntario al IMSS, 31 de diciembre de 2020*

Asegurados en modalidades 30, 35, 43 y 44^a



Asegurados en modalidad 40^b



*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. ^a 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. ^b 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	30-nov-20	31-dic-20
Asegurados	27,915,998	27,735,887
Puestos de trabajo asegurado (TA)	20,051,552	19,773,732
Trabajadores permanentes y eventuales urbanos (TPEU)	19,812,795	19,513,765
Trabajadores eventuales del campo (TEC)	238,757	259,967
No trabajadores	7,864,446	7,962,155
Seguro de salud para estudiantes y familiares de los trabajadores IMSS y CFE (mod. 32)	7,431,805	7,526,600
Seguro de salud para la familia (mod. 33)	224,892	223,759
Continuación voluntaria en el régimen obligatorio (mod. 40)	207,749	211,796

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

Número de Registros Patronales Asociados a Diferentes Tipos de Trabajador*

Registros Patronales	30-nov-20	31-dic-20
Registros patronales asociados a asegurados	1,011,216	1,008,475
Registros patronales asociados a trabajadores asegurados	1,003,261	1,000,414
Registros patronales asociados a trabajadores permanentes y eventuales urbanos ^a	1,001,700	998,936
Registros patronales asociados a trabajadores eventuales del campo ^b	5,548	5,542

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

^a 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 996,997 patrones el 31 de diciembre de 2020.

^b 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 1,714 patrones al 31 de diciembre de 2020. En cuanto a los patrones con plantillas mixtas, se observan 1,703 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 diciembre de	30 de noviembre	31 de diciembre de	Variación porcentual*	
	2020	de 2020	2019	30-nov-2020	31-dic-2019
INDUSTRIAS DE TRANSFORMACIÓN	5,438,831	5,499,933	5,450,985	-1.1	-0.2
Elaboración de bebidas	127,803	128,237	127,893	-0.3	-0.1
Equipo de transportación	1,062,508	1,069,399	1,061,889	-0.6	0.1
Fabricación de alimentos	792,755	801,243	785,154	-1.1	1.0
Industria del cuero y calzado	89,007	89,693	111,201	-0.8	-20.0
Industria del papel	129,686	131,857	126,614	-1.6	2.4
Industria editorial y de impresión	125,303	126,375	137,285	-0.8	-8.7
Industria química	295,259	298,642	288,470	-1.1	2.4
Industria textil	115,118	117,815	128,287	-2.3	-10.3
Industria y productos de madera	53,869	55,392	52,518	-2.7	2.6
Industrias metálicas básicas	117,157	118,071	122,238	-0.8	-4.2
Maquinaria y equipo eléctrico	649,497	657,488	613,411	-1.2	5.9
Maquinaria y equipo no eléctrico	169,152	172,116	172,040	-1.7	-1.7
Muebles y accesorios	112,458	113,317	110,699	-0.8	1.6
Otras industrias manufactureras	298,491	302,540	285,409	-1.3	4.6
Prendas de vestir	281,521	285,875	314,798	-1.5	-10.6
Productos de hule y plástico	406,391	410,176	386,069	-0.9	5.3
Productos de tabaco	5,399	5,381	5,259	0.3	2.7
Productos metálicos	455,230	461,698	468,843	-1.4	-2.9
Productos minerales no metálicos	143,326	145,564	143,997	-1.5	-0.5
Refinación de petróleo	8,901	9,054	8,911	-1.7	-0.1
INDUSTRIAS DE CONSTRUCCION	1,487,563	1,577,102	1,574,128	-5.7	-5.5
Edificaciones y obras de ingeniería	1,140,714	1,220,196	1,202,541	-6.5	-5.1
Trabajos de contratistas	346,849	356,906	371,587	-2.8	-6.7
COMERCIO	4,040,863	4,080,918	4,143,292	-1.0	-2.5
Alimentos, bebidas y tabaco	825,597	833,754	827,688	-1.0	-0.3
Artículos para el hogar	208,853	211,445	225,282	-1.2	-7.3
Equipo de transportación y refacciones	244,568	243,553	250,223	0.4	-2.3
Gases, combustibles y lubricantes	281,514	281,659	270,699	-0.1	4.0
Inmuebles y artículos diversos	128,987	130,766	142,912	-1.4	-9.7
Maquinaria y equipo	381,824	385,436	400,486	-0.9	-4.7
Materias primas y materiales	534,889	537,166	523,017	-0.4	2.3
Prendas de vestir y artículos personales	589,826	597,058	641,205	-1.2	-8.0
Tiendas autoservicio y departamentales	844,805	860,081	861,780	-1.8	-2.0
TRANSPORTES Y COMUNICACIONES	1,213,211	1,220,915	1,215,181	-0.6	-0.2
Comunicaciones	119,964	118,873	111,695	0.9	7.4
Servicios conexos al transporte	32,440	32,456	35,899	0.0	-9.6
Servicios relacionados con transporte	334,522	338,964	321,358	-1.3	4.1
Transporte aéreo	45,679	45,686	49,287	0.0	-7.3
Transporte por agua	45,458	45,717	48,945	-0.6	-7.1
Transporte terrestre	635,148	639,219	647,997	-0.6	-2.0
SERVICIOS PARA EMPRESAS	4,399,135	4,438,683	4,855,188	-0.9	-9.4
Preparación de alimentos y bebidas	564,531	571,769	715,669	-1.3	-21.1
Servicios colaterales a instit. financieras	75,638	76,593	80,062	-1.2	-5.5
Servicios de alojamiento temporal	323,789	321,072	419,946	0.8	-22.9
Servicios de alquiler, excep. inmuebles	58,172	58,568	66,394	-0.7	-12.4
Servicios financieros y de seguros	319,404	319,842	323,406	-0.1	-1.2
Servicios personales, hogar y diversos	619,861	631,208	644,285	-1.8	-3.8
Servicios profesionales y técnicos	2,232,958	2,251,906	2,352,124	-0.8	-5.1
Servicios recreativos y esparcimiento	158,084	160,346	206,212	-1.4	-23.3
Servicios relacionados con inmuebles	46,698	47,379	47,090	-1.4	-0.8
SERVICIOS SOCIALES	2,169,385	2,219,065	2,160,393	-2.2	0.4
Agrupaciones mercantiles	65,081	65,326	67,718	-0.4	-3.9
Organizaciones internacionales	3,804	3,809	3,575	-0.1	6.4
Servicios de administración pública	1,180,556	1,180,316	1,128,179	0.0	4.6
Servicios enseñanza e investigación	591,471	641,423	651,807	-7.8	-9.3
Servicios médicos	328,473	328,191	309,114	0.1	6.3
OTROS GRUPOS	1,024,744	1,014,936	1,022,275	1.0	0.2
Agricultura	585,678	570,680	575,700	2.6	1.7
Ganadería	142,178	142,828	140,191	-0.5	1.4
Silvicultura	5,232	5,697	5,248	-8.2	-0.3
Pesca	24,749	27,153	26,228	-8.9	-5.6
Caza	160	154	160	3.9	0.0
Carbón mineral	34,093	34,697	36,056	-1.7	-5.4
Extrac. de petróleo crudo y gas natural	12,494	12,755	15,591	-2.0	-19.9
Extrac. y benef. de minerales metálicos	71,046	71,944	74,615	-1.2	-4.8
Explotación de sal	2,313	2,243	2,187	3.1	5.8
Energía eléctrica	95,333	95,101	94,606	0.2	0.8
Captación y sum. de agua potable	51,468	51,684	51,693	-0.4	-0.4
TOTAL	19,773,732	20,051,552	20,421,442	-1.4	-3.2

*De la cifra al 31 de diciembre de 2020 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 (millones de pesos)	IGAE ^a	IP EUA ^a	Puestos de trabajo IMSS ^a	PIB México	IGAE	IP EUA	Puestos de trabajo IMSS
2007 I	14,393,727	88.7	103.3	13,892,402	2.0	2.0	2.1	4.6
2007 II	14,993,339	92.4	104.5	14,068,297	2.0	2.0	2.7	4.4
2007 III	14,783,298	91.0	104.8	14,221,297	2.4	2.5	2.6	4.0
2007 IV	15,204,939	93.8	105.1	14,396,307	2.7	2.9	2.7	3.9
2008 I	14,563,428	89.7	104.7	14,370,598	1.2	1.1	1.4	3.4
2008 II	15,386,334	94.7	103.2	14,465,607	2.6	2.5	-1.3	2.8
2008 III	14,979,495	92.1	99.8	14,490,117	1.3	1.1	-4.8	1.9
2008 IV	15,125,054	93.1	95.5	14,415,980	-0.5	-0.7	-9.1	0.1
2009 I	13,752,149	84.5	90.2	14,046,476	-5.6	-5.7	-13.9	-2.3
2009 II	14,012,938	86.2	87.6	13,906,305	-8.9	-9.0	-15.1	-3.9
2009 III	14,231,941	87.3	88.9	13,932,945	-5.0	-5.2	-10.9	-3.8
2009 IV	14,882,966	91.4	90.3	14,090,783	-1.6	-1.9	-5.5	-2.3
2010 I	14,371,721	88.1	92.1	14,207,327	4.5	4.2	2.1	1.1
2010 II	14,998,399	92.0	93.9	14,441,050	7.0	6.8	7.2	3.8
2010 III	14,921,453	91.5	95.1	14,604,620	4.8	4.8	7.0	4.8
2010 IV	15,499,605	95.1	95.4	14,844,796	4.1	4.1	5.7	5.4
2011 I	14,902,733	91.5	96.0	14,894,920	3.7	3.9	4.2	4.8
2011 II	15,413,046	94.7	96.4	15,054,586	2.8	2.9	2.6	4.2
2011 III	15,526,015	95.3	97.5	15,216,388	4.1	4.2	2.5	4.2
2011 IV	16,139,540	99.1	98.5	15,448,676	4.1	4.2	3.2	4.1
2012 I	15,619,753	95.9	99.4	15,562,377	4.8	4.8	3.6	4.5
2012 II	16,027,465	98.5	100.0	15,748,182	4.0	4.0	3.8	4.6
2012 III	15,952,811	97.9	100.0	15,934,193	2.7	2.7	2.6	4.7
2012 IV	16,638,865	102.3	100.6	16,179,796	3.1	3.2	2.1	4.7
2013 I	15,719,787	96.6	101.3	16,204,792	0.6	0.6	2.0	4.1
2013 II	16,361,864	100.6	101.8	16,353,432	2.1	2.1	1.8	3.8
2013 III	16,186,109	99.3	102.1	16,428,827	1.5	1.5	2.1	3.1
2013 IV	16,840,989	103.6	102.8	16,650,156	1.2	1.3	2.3	2.9
2014 I	16,162,068	99.1	103.6	16,666,988	2.8	2.6	2.3	2.9
2014 II	16,743,445	102.7	105.0	16,883,701	2.3	2.1	3.2	3.2
2014 III	16,649,896	102.0	105.6	17,056,575	2.9	2.7	3.4	3.8
2014 IV	17,408,791	106.7	106.3	17,355,630	3.4	3.0	3.4	4.2
2015 I	16,710,227	102.4	105.5	17,423,544	3.4	3.3	1.8	4.5
2015 II	17,261,231	105.7	104.1	17,624,490	3.1	3.0	-0.9	4.4
2015 III	17,331,652	106.0	104.1	17,806,440	4.1	3.9	-1.5	4.4
2015 IV	17,866,322	109.2	102.7	18,042,416	2.6	2.3	-3.4	4.0
2016 I	17,166,318	105.0	102.2	18,067,868	2.7	2.5	-3.2	3.7
2016 II	17,780,959	108.8	101.6	18,273,780	3.0	2.9	-2.4	3.7
2016 III	17,625,592	107.5	102.1	18,480,253	1.7	1.4	-1.9	3.8
2016 IV	18,416,089	112.4	102.4	18,783,473	3.1	2.9	-0.3	4.1
2017 I	17,757,948	108.5	103.0	18,849,402	3.4	3.4	0.8	4.3
2017 II	18,085,551	110.4	104.4	19,067,655	1.7	1.5	2.8	4.3
2017 III	17,900,792	109.0	104.2	19,298,001	1.6	1.4	2.1	4.4
2017 IV	18,744,754	114.3	106.1	19,599,373	1.8	1.7	3.6	4.3
2018 I	18,017,105	110.0	106.7	19,671,887	1.5	1.4	3.6	4.4
2018 II	18,667,773	114.0	107.9	19,892,251	3.2	3.2	3.3	4.3
2018 III	18,405,263	112.0	109.3	20,068,546	2.8	2.7	4.9	4.0
2018 IV	18,990,033	115.6	110.3	20,297,823	1.3	1.1	4.0	3.6
2019 I	18,275,214	111.4	109.8	20,274,171	1.4	1.3	2.9	3.1
2019 II	18,496,704	112.8	109.2	20,376,834	-0.9	-1.0	1.2	2.4
2019 III	18,398,056	112.0	109.5	20,458,272	0.0	0.0	0.2	1.9
2019 IV	18,869,805	115.1	109.6	20,650,839	-0.6	-0.5	-0.7	1.7
2020 I	18,023,224	110.1	107.7	20,528,959	-1.4	-1.2	-1.9	1.3
2020 II	15,042,856	91.8	93.7	19,670,242	-18.7	-18.6	-14.2	-3.5
2020 III	16,822,011	102.9	102.4	19,595,495	-8.6	-8.2	-6.5	-4.2

^a 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.

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

Periodo	Cifras originales				Cifras ajustadas estacionalmente ^a			
	Total	Perma- nentes	Eventuales urbanos	Eventuales del campo	Total	Perma- nentes	Eventuales urbanos	Eventuales del campo
Ene-17	18,699,916	16,046,797	2,423,664	229,455	18,783,402	16,124,522	2,468,161	189,290
Feb-17	18,853,971	16,141,919	2,470,530	241,522	18,852,609	16,168,834	2,484,833	197,031
Mar-17	18,994,318	16,255,010	2,495,905	243,403	18,942,147	16,253,906	2,492,815	193,988
Abr-17	19,021,083	16,285,224	2,498,903	236,956	19,065,145	16,338,565	2,533,597	198,734
May-17	19,047,825	16,349,612	2,510,383	187,830	19,089,000	16,376,609	2,518,867	194,893
Jun-17	19,134,058	16,448,430	2,529,378	156,250	19,186,784	16,455,819	2,532,264	198,894
Jul-17	19,172,222	16,474,863	2,548,352	149,007	19,260,410	16,524,546	2,543,062	200,067
Ago-17	19,292,865	16,561,724	2,577,670	153,471	19,334,964	16,578,587	2,563,072	197,809
Sep-17	19,428,916	16,664,966	2,589,310	174,640	19,402,843	16,630,210	2,563,950	205,159
Oct-17	19,623,674	16,785,900	2,648,828	188,946	19,450,941	16,661,263	2,578,280	208,904
Nov-17	19,755,991	16,872,343	2,669,395	214,253	19,500,587	16,696,288	2,589,387	210,404
Dic-17	19,418,455	16,675,503	2,508,688	234,264	19,581,763	16,761,118	2,594,440	214,012
Ene-18	19,532,177	16,713,722	2,564,242	254,213	19,602,608	16,777,262	2,602,952	214,857
Feb-18	19,696,488	16,836,378	2,605,067	255,043	19,675,219	16,843,554	2,615,623	212,236
Mar-18	19,786,997	16,897,240	2,610,239	279,518	19,770,343	16,910,483	2,634,355	227,552
Abr-18	19,874,106	16,978,714	2,649,666	245,726	19,838,853	16,990,280	2,653,359	207,651
May-18	19,908,072	17,030,670	2,652,183	225,219	19,961,686	17,071,912	2,669,815	229,292
Jun-18	19,894,575	17,066,113	2,653,830	174,632	19,997,116	17,104,085	2,678,974	216,942
Jul-18	19,949,244	17,085,693	2,693,923	169,628	20,061,880	17,159,056	2,692,291	219,851
Ago-18	20,063,433	17,182,201	2,707,388	173,844	20,119,919	17,210,614	2,693,278	221,775
Sep-18	20,192,960	17,281,192	2,717,867	193,901	20,202,542	17,269,277	2,705,983	224,848
Oct-18	20,356,179	17,408,758	2,749,745	197,676	20,179,372	17,277,429	2,673,856	218,935
Nov-18	20,457,926	17,480,130	2,749,458	228,338	20,183,981	17,285,913	2,655,498	229,434
Dic-18	20,079,365	17,229,742	2,597,677	251,946	20,194,265	17,283,238	2,658,105	232,071
Ene-19	20,174,011	17,266,442	2,631,923	275,646	20,219,260	17,314,953	2,659,094	233,523
Feb-19	20,299,993	17,354,643	2,664,060	281,290	20,248,249	17,342,281	2,669,419	234,464
Mar-19	20,348,508	17,399,580	2,661,168	287,760	20,302,961	17,391,170	2,676,869	235,145
Abr-19	20,378,927	17,433,079	2,671,344	274,504	20,369,904	17,466,045	2,694,783	234,698
May-19	20,382,910	17,473,743	2,681,070	228,097	20,447,027	17,525,411	2,705,030	233,647
Jun-19	20,368,666	17,507,714	2,666,063	194,889	20,526,641	17,581,391	2,719,158	236,233
Jul-19	20,385,379	17,503,677	2,699,073	182,629	20,530,503	17,600,384	2,710,015	234,981
Ago-19	20,422,010	17,551,307	2,681,720	188,983	20,521,850	17,608,367	2,684,335	237,780
Sep-19	20,567,426	17,641,816	2,715,461	210,149	20,539,832	17,609,048	2,688,954	240,775
Oct-19	20,727,424	17,749,105	2,755,840	222,479	20,540,433	17,614,619	2,675,803	240,680
Nov-19	20,803,652	17,805,501	2,768,673	229,478	20,543,677	17,611,201	2,673,715	233,664
Dic-19	20,421,442	17,556,181	2,612,700	252,561	20,526,982	17,603,017	2,657,384	232,632
Ene-20	20,490,397	17,583,451	2,622,023	284,923	20,513,719	17,615,765	2,632,308	244,376
Feb-20	20,613,536	17,653,202	2,658,228	302,106	20,563,634	17,637,645	2,665,616	256,490
Mar-20	20,482,943	17,590,001	2,589,243	303,699	20,368,829	17,534,600	2,581,319	247,554
Abr-20	19,927,696	17,224,187	2,416,452	287,057	19,914,977	17,258,356	2,443,261	247,654
May-20	19,583,170	16,969,433	2,368,823	244,914	19,708,133	17,061,548	2,420,373	249,861
Jun-20	19,499,859	16,883,879	2,403,455	212,525	19,619,891	16,939,130	2,445,004	250,639
Jul-20	19,495,952	16,861,554	2,436,253	198,145	19,643,802	16,968,084	2,452,285	250,022
Ago-20	19,588,342	16,909,339	2,479,361	199,642	19,679,161	16,963,067	2,480,867	247,988
Sep-20	19,702,192	16,973,132	2,516,101	212,959	19,682,986	16,945,894	2,488,440	244,992
Oct-20	19,902,833	17,084,964	2,588,395	229,474	19,743,280	16,966,163	2,514,218	249,292
Nov-20	20,051,552	17,186,803	2,625,992	238,757	19,776,008	16,979,787	2,525,587	244,456
Dic-20	19,773,732	16,995,708	2,518,057	259,967	19,864,748	17,011,973	2,545,902	242,671

^a 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 diciembre de 2020	30 de noviembre de 2020	31 de diciembre de 2019	Variación diciembre de 2020 / noviembre de 2020		Variación diciembre de 2020 / diciembre de 2019	
				Absoluta	Relativa %	Absoluta	Relativa %
Aguascalientes	321,424	327,014	328,291	-5,590	-1.7	-6,867	-2.1
Baja California	917,848	936,250	889,896	-18,402	-2.0	27,952	3.1
Baja California Sur	169,371	177,524	183,487	-8,153	-4.6	-14,116	-7.7
Campeche	125,731	126,613	133,675	-882	-0.7	-7,944	-5.9
Chiapas	221,463	222,218	227,505	-755	-0.3	-6,042	-2.7
Chihuahua	903,594	915,483	892,899	-11,889	-1.3	10,695	1.2
Coahuila	757,509	766,974	776,559	-9,465	-1.2	-19,050	-2.5
Colima	135,054	135,668	138,074	-614	-0.5	-3,020	-2.2
Ciudad de México	3,246,669	3,309,725	3,470,048	-63,056	-1.9	-223,379	-6.4
Durango	239,136	243,874	242,643	-4,738	-1.9	-3,507	-1.4
Estado de México	1,593,415	1,619,262	1,626,181	-25,847	-1.6	-32,766	-2.0
Guanajuato	977,112	991,033	1,011,812	-13,921	-1.4	-34,700	-3.4
Guerrero	146,771	147,726	159,549	-955	-0.6	-12,778	-8.0
Hidalgo	218,499	224,121	227,679	-5,622	-2.5	-9,180	-4.0
Jalisco	1,780,367	1,805,269	1,812,699	-24,902	-1.4	-32,332	-1.8
Michoacán	458,777	460,765	460,264	-1,988	-0.4	-1,487	-0.3
Morelos	205,308	207,126	211,336	-1,818	-0.9	-6,028	-2.9
Nayarit	149,477	149,959	152,317	-482	-0.3	-2,840	-1.9
Nuevo León	1,610,325	1,635,486	1,632,896	-25,161	-1.5	-22,571	-1.4
Oaxaca	213,965	214,850	217,982	-885	-0.4	-4,017	-1.8
Puebla	590,229	595,897	629,401	-5,668	-1.0	-39,172	-6.2
Querétaro	595,496	603,612	607,919	-8,116	-1.3	-12,423	-2.0
Quintana Roo	365,783	370,055	463,164	-4,272	-1.2	-97,381	-21.0
San Luis Potosí	440,501	445,552	447,346	-5,051	-1.1	-6,845	-1.5
Sinaloa	570,100	565,897	577,442	4,203	0.7	-7,342	-1.3
Sonora	602,703	617,112	616,766	-14,409	-2.3	-14,063	-2.3
Tabasco	174,213	176,822	171,220	-2,609	-1.5	2,993	1.7
Tamaulipas	656,892	669,683	677,706	-12,791	-1.9	-20,814	-3.1
Tlaxcala	99,057	101,238	102,273	-2,181	-2.2	-3,216	-3.1
Veracruz	735,414	733,396	758,945	2,018	0.3	-23,531	-3.1
Yucatán	364,449	367,448	384,295	-2,999	-0.8	-19,846	-5.2
Zacatecas	187,080	187,900	189,173	-820	-0.4	-2,093	-1.1
Total	19,773,732	20,051,552	20,421,442	-277,820	-1.4	-647,710	-3.2

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-17	17,663,669	746,380	16,264	18,426,313
Feb-17	17,797,722	755,908	16,654	18,570,284
Mar-17	17,907,327	781,544	18,067	18,706,938
Abr-17	17,921,781	794,744	18,131	18,734,656
May-17	17,936,509	807,164	18,315	18,761,988
Jun-17	17,964,013	864,800	19,280	18,848,093
Jul-17	17,971,409	903,056	19,648	18,894,113
Ago-17	18,085,815	899,882	20,131	19,005,828
Sep-17	18,209,782	905,042	21,518	19,136,342
Oct-17	18,419,493	885,913	20,800	19,326,206
Nov-17	18,536,354	897,864	24,218	19,458,436
Dic-17	18,258,546	876,773	25,678	19,160,997
Ene-18	18,313,291	899,837	27,570	19,240,698
Feb-18	18,477,291	892,432	27,668	19,397,391
Mar-18	18,546,026	911,989	28,025	19,486,040
Abr-18	18,607,248	930,020	29,110	19,566,378
May-18	18,621,839	944,928	29,854	19,596,621
Jun-18	18,591,079	977,616	29,244	19,597,939
Jul-18	18,597,146	1,024,376	30,454	19,651,976
Ago-18	18,713,943	1,017,007	30,313	19,761,263
Sep-18	18,832,850	1,020,693	31,228	19,884,771
Oct-18	18,997,709	1,016,181	31,777	20,045,667
Nov-18	19,121,896	1,003,036	30,417	20,155,349
Dic-18	18,810,745	982,737	27,748	19,821,230
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

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

Cuadro A.7.: Salario Diario de Trabajadores Asegurados

Periodo	Original				Ajustada estacionalmente ^a			
	Pesos diarios	Pesos diarios de diciembre de 2020 ^b			Pesos diarios	Pesos diarios de diciembre de 2020 ^b		
		Nivel	Variación mensual %	Variación anual %		Nivel	Variación mensual %	Variación anual %
Ene-17	331.1	386.6	2.2	-0.6	325.5	381.8	-1.3	-0.6
Feb-17	331.4	384.7	-0.5	-0.5	326.8	381.3	-0.11	-0.6
Mar-17	329.7	380.4	-1.1	-0.8	327.8	380.4	-0.2	-1.0
Abr-17	330.1	380.3	-0.01	-0.9	329.4	380.1	-0.09	-1.1
May-17	335.6	387.1	1.8	-1.1	331.4	381.0	0.2	-1.2
Jun-17	334.2	384.6	-0.7	-1.4	332.4	380.7	-0.1	-1.5
Jul-17	337.4	386.7	0.6	-1.5	333.7	380.6	-0.04	-1.5
Ago-17	336.2	383.5	-0.8	-1.8	335.1	380.5	-0.03	-1.6
Sep-17	332.4	378.0	-1.5	-1.3	336.9	381.6	0.3	-1.2
Oct-17	331.3	374.4	-1.0	-1.2	338.4	381.9	0.1	-1.1
Nov-17	333.0	372.5	-0.5	-1.6	339.8	381.3	-0.2	-1.4
Dic-17	336.3	373.9	0.4	-1.2	343.6	383.1	0.5	-1.0
Ene-18	348.1	385.0	3.0	-0.4	342.3	380.4	-0.7	-0.3
Feb-18	349.4	385.0	-0.01	0.1	344.2	381.4	0.2	0.01
Mar-18	349.3	383.6	-0.3	0.9	346.3	382.6	0.3	0.6
Abr-18	349.4	385.0	0.4	1.2	347.8	383.7	0.3	1.0
May-18	353.8	390.6	1.4	0.9	349.4	384.0	0.1	0.8
Jun-18	353.5	388.6	-0.5	1.1	351.5	384.4	0.1	1.0
Jul-18	357.4	390.9	0.6	1.1	353.5	384.8	0.1	1.1
Ago-18	356.1	387.3	-0.9	1.0	355.2	384.6	0.0	1.1
Sep-18	351.8	380.9	-1.6	0.8	357.0	384.9	0.1	0.9
Oct-18	350.6	377.7	-0.9	0.9	358.9	385.9	0.3	1.0
Nov-18	352.7	376.7	-0.3	1.1	360.7	386.2	0.1	1.3
Dic-18	354.3	375.8	-0.2	0.5	362.6	386.0	-0.1	0.8
Ene-19	372.3	394.5	5.0	2.5	365.5	389.8	1.0	2.5
Feb-19	373.6	396.0	0.4	2.9	367.5	391.9	0.5	2.8
Mar-19	372.8	393.7	-0.6	2.6	368.7	391.6	-0.1	2.4
Abr-19	373.7	394.4	0.2	2.4	371.0	392.4	0.2	2.3
May-19	377.5	399.6	1.3	2.3	372.6	392.9	0.1	2.3
Jun-19	376.6	398.4	-0.3	2.5	374.5	394.2	0.3	2.6
Jul-19	380.7	401.2	0.7	2.6	376.6	395.2	0.2	2.7
Ago-19	379.7	400.2	-0.3	3.3	379.2	397.8	0.7	3.4
Sep-19	374.5	393.7	-1.6	3.3	380.3	397.8	0.0	3.3
Oct-19	373.2	390.3	-0.9	3.3	382.6	399.0	0.3	3.4
Nov-19	375.8	389.8	-0.1	3.5	384.6	399.3	0.1	3.4
Dic-19	378.1	390.0	0.1	3.8	387.1	400.4	0.3	3.7
Ene-20	396.2	406.7	4.3	3.1	389.5	401.9	0.4	3.1
Feb-20	397.6	406.5	-0.05	2.6	391.6	402.5	0.2	2.7
Mar-20	399.3	408.4	0.5	3.7	394.5	405.7	0.8	3.6
Abr-20	403.6	417.0	2.1	5.7	400.2	414.5	2.2	5.6
May-20	408.0	420.0	0.7	5.1	402.5	413.2	-0.3	5.2
Jun-20	407.3	416.9	-0.7	4.6	404.7	412.8	-0.1	4.7
Jul-20	405.2	412.1	-1.2	2.7	400.9	406.3	-1.6	2.8
Ago-20	404.1	409.4	-0.7	2.3	404.2	407.7	0.34	2.5
Sep-20	402.8	407.1	-0.6	3.4	408.5	411.4	0.90	3.4
Oct-20	401.8	403.7	-0.8	3.4	411.4	412.8	0.35	3.5
Nov-20	405.6	407.1	0.9	4.5	414.4	416.3	0.84	4.3
Dic-20	408.0	408.0	0.2	4.6	417.0	418.0	0.42	4.4

^a Cifra ajustada estacionalmente con modelo tramo/seat.

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

^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 integrado y percibido al día último del mes.

Cuadro A.8.: Salario Nominal Diario de Trabajadores por Tipo de Empleo ^a

Periodo	Niveles				Variación anual (%)			
	Cotizantes (mod. 10, 13 y 17)	TA	TPEU	TEC	Cotizantes (mod. 10, 13 y 17)	TA	TPEU	TEC
Ene-18	338.0	348.1	350.6	159.8	5.7	5.1	5.1	13.0
Feb-18	335.0	349.4	351.9	157.1	5.4	5.4	5.4	5.3
Mar-18	339.0	349.3	351.8	174.4	6.2	5.9	6.0	10.2
Abr-18	335.5	349.4	351.7	164.7	6.0	5.8	5.8	7.8
May-18	344.3	353.8	355.9	175.5	5.9	5.4	5.5	11.3
Jun-18	339.5	353.5	355.0	179.8	5.7	5.8	5.8	8.2
Jul-18	347.7	357.4	359.0	180.9	6.4	5.9	6.0	9.4
Ago-18	341.8	356.1	357.7	177.6	6.0	5.9	5.9	9.3
Sep-18	342.7	351.8	353.5	174.5	6.5	5.8	5.9	8.3
Oct-18	336.6	350.6	352.4	172.1	6.1	5.8	5.8	7.1
Nov-18	341.9	352.7	354.7	174.8	6.2	5.9	5.9	11.8
Dic-18	337.9	354.3	356.7	167.6	5.7	5.4	5.4	8.2
Ene-19	363.1	372.3	375.0	174.6	7.4	6.9	7.0	9.3
Feb-19	359.3	373.6	376.4	176.3	7.3	6.9	7.0	12.2
Mar-19	363.7	372.8	375.5	187.8	7.3	6.7	6.7	7.7
Abr-19	359.4	373.7	376.4	180.6	7.1	7.0	7.0	9.7
May-19	368.5	377.5	379.6	196.5	7.0	6.7	6.7	11.9
Jun-19	362.5	376.6	378.4	198.8	6.8	6.6	6.6	10.6
Jul-19	371.7	380.7	382.4	197.2	6.9	6.5	6.5	9.0
Ago-19	365.5	379.7	381.4	193.2	6.9	6.6	6.6	8.8
Sep-19	365.6	374.5	376.4	190.6	6.7	6.4	6.5	9.2
Oct-19	359.2	373.2	375.2	188.3	6.7	6.4	6.5	9.4
Nov-19	365.2	375.8	377.8	192.7	6.8	6.5	6.5	10.2
Dic-19	360.5	378.1	380.6	184.5	6.7	6.7	6.7	10.1
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

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.

^a 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 ^a

Periodo	Niveles (\$)				Variación anual (%)			
	Cotizantes (mod. 10, 13 y 17)	TA	TPEU	TEC	Cotizantes (mod. 10, 13 y 17)	TA	TPEU	TEC
Ene-18	373.8	385.0	387.8	176.8	0.1	-0.4	-0.4	7.0
Feb-18	369.1	385.0	387.8	173.1	0.1	0.1	0.1	-0.1
Mar-18	372.4	383.6	386.4	191.5	1.1	0.9	0.9	4.9
Abr-18	369.7	385.0	387.6	181.5	1.4	1.2	1.2	3.1
May-18	380.0	390.6	392.8	193.7	1.3	0.9	0.9	6.5
Jun-18	373.3	388.6	390.3	197.7	1.0	1.1	1.1	3.4
Jul-18	380.2	390.9	392.6	197.9	1.5	1.1	1.1	4.4
Ago-18	371.7	387.3	389.0	193.1	1.1	1.0	1.0	4.2
Sep-18	371.1	380.9	382.8	189.0	1.4	0.8	0.8	3.1
Oct-18	362.6	377.7	379.6	185.4	1.1	0.9	0.9	2.1
Nov-18	365.2	376.7	378.9	186.7	1.5	1.1	1.1	6.8
Dic-18	358.4	375.8	378.4	177.8	0.8	0.5	0.5	3.2
Ene-19	384.8	394.5	397.4	185.0	2.9	2.5	2.5	4.7
Feb-19	380.9	396.0	399.0	186.9	3.2	2.9	2.9	7.9
Mar-19	384.1	393.7	396.5	198.3	3.1	2.6	2.6	3.5
Abr-19	379.4	394.4	397.2	190.7	2.6	2.4	2.5	5.1
May-19	390.0	399.6	401.8	208.0	2.6	2.3	2.3	7.3
Jun-19	383.4	398.4	400.2	210.3	2.7	2.5	2.5	6.4
Jul-19	391.7	401.2	403.0	207.9	3.0	2.6	2.6	5.0
Ago-19	385.3	400.2	402.0	203.7	3.7	3.3	3.4	5.5
Sep-19	384.3	393.7	395.7	200.4	3.6	3.3	3.4	6.1
Oct-19	375.6	390.3	392.4	196.9	3.6	3.3	3.4	6.2
Nov-19	378.8	389.8	391.9	199.9	3.7	3.5	3.4	7.0
Dic-19	371.9	390.0	392.6	190.4	3.8	3.8	3.7	7.1
Ene-20	397.2	406.7	409.7	197.6	3.2	3.1	3.1	6.8
Feb-20	390.6	406.5	409.6	200.4	2.5	2.6	2.6	7.2
Mar-20	397.4	408.4	411.4	206.6	3.5	3.7	3.8	4.2
Abr-20	399.1	417.0	420.2	205.5	5.2	5.7	5.8	7.8
May-20	408.4	420.0	422.5	223.3	4.7	5.1	5.2	7.4
Jun-20	400.1	416.9	419.1	223.5	4.4	4.6	4.7	6.3
Jul-20	400.4	412.1	414.1	221.5	2.2	2.7	2.7	6.5
Ago-20	391.5	409.4	411.4	213.0	1.6	2.3	2.3	4.6
Sep-20	396.1	407.1	409.3	210.7	3.1	3.4	3.4	5.1
Oct-20	386.3	403.7	406.0	205.8	2.9	3.4	3.5	4.5
Nov-20	395.7	407.1	409.6	207.8	4.5	4.5	4.5	4.0
Dic-20	388.4	408.0	410.8	200.7	4.4	4.6	4.6	5.4

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).

^a 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 patrones 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 ^a

Periodo	Salario promedio de trabajadores asegurados				Mediana de salario de trabajadores asegurados			
	Total	Perma- nentes	Eventuales urbanos	Eventuales del campo	Total	Perma- nentes	Eventuales urbanos	Eventuales del campo
Ene-17	386.6	396.5	342.3	165.1	231.2	233.5	231.0	148.0
Feb-17	384.7	394.9	339.6	173.2	229.9	232.1	228.7	159.6
Mar-17	380.4	389.8	339.0	182.6	230.7	233.6	230.7	165.6
Abr-17	380.3	389.9	338.0	176.1	230.4	233.1	229.3	163.5
May-17	387.1	396.0	345.3	181.9	233.8	235.9	234.0	165.8
Jun-17	384.6	393.2	341.2	191.2	231.1	233.0	230.1	173.1
Jul-17	386.7	395.1	344.9	189.6	233.8	235.5	232.9	170.6
Ago-17	383.5	392.1	341.1	185.3	230.6	232.6	228.9	164.5
Sep-17	378.0	386.6	336.0	183.2	229.4	231.5	228.6	171.1
Oct-17	374.4	383.2	332.7	181.6	226.0	228.1	226.0	167.6
Nov-17	372.5	381.2	333.4	174.9	227.6	229.6	228.2	165.6
Dic-17	373.9	382.5	335.7	172.2	227.2	229.6	228.7	157.9
Ene-18	385.0	394.5	344.6	176.8	231.2	232.9	232.6	159.5
Feb-18	385.0	394.8	342.6	173.1	230.3	231.6	230.4	165.8
Mar-18	383.6	393.1	343.3	191.5	233.0	235.9	233.9	170.0
Abr-18	385.0	394.6	343.2	181.5	232.8	235.8	233.0	169.7
May-18	390.6	399.4	351.1	193.7	237.0	239.1	238.9	169.9
Jun-18	388.6	397.1	347.6	197.7	234.9	236.7	234.7	170.2
Jul-18	390.9	399.3	350.7	197.9	236.6	238.0	237.5	171.3
Ago-18	387.3	395.7	346.3	193.1	233.0	234.6	233.2	170.5
Sep-18	380.9	389.4	341.3	189.0	232.2	234.3	232.4	173.0
Oct-18	377.7	386.2	338.1	185.4	228.8	231.0	228.6	168.0
Nov-18	376.7	385.2	339.2	186.7	230.5	232.6	232.0	174.1
Dic-18	375.8	383.8	343.1	177.8	230.0	232.0	233.5	163.3
Ene-19	394.5	403.6	357.5	185.0	240.1	242.8	242.4	166.6
Feb-19	396.0	405.5	357.2	186.9	240.1	243.2	241.0	174.6
Mar-19	393.7	402.7	356.6	198.3	242.9	245.5	243.9	174.0
Abr-19	394.4	403.4	357.4	190.7	242.7	244.9	243.5	173.9
May-19	399.6	407.6	364.0	208.0	245.4	247.2	247.3	174.4
Jun-19	398.4	406.2	361.3	210.3	243.5	245.1	243.8	176.4
Jul-19	401.2	408.7	366.1	207.9	246.2	247.6	248.5	175.7
Ago-19	400.2	408.0	363.4	203.7	244.1	245.9	244.9	174.7
Sep-19	393.7	401.5	358.0	200.4	242.3	244.1	244.1	173.5
Oct-19	390.3	398.5	353.3	196.9	239.1	240.6	240.5	172.3
Nov-19	389.8	397.9	353.9	199.9	241.1	242.9	243.4	171.1
Dic-19	390.0	397.7	358.1	190.4	241.2	242.9	245.7	170.0
Ene-20	406.7	415.1	373.2	197.6	248.9	250.7	253.6	173.5
Feb-20	406.5	415.4	371.1	200.4	248.2	250.3	251.0	177.6
Mar-20	408.4	416.6	376.4	206.6	253.8	255.7	258.4	177.7
Abr-20	417.0	424.6	388.5	205.5	259.0	260.6	268.0	179.5
May-20	420.0	426.8	391.9	223.3	260.7	261.4	269.8	180.1
Jun-20	416.9	424.1	384.0	223.5	258.0	259.1	263.2	183.6
Jul 20	412.1	419.3	378.0	221.5	254.9	255.7	259.5	180.2
Ago 20	409.4	417.0	373.4	213.0	252.2	253.3	254.6	177.0
Sep 20	407.1	415.2	369.8	210.7	253.0	254.9	253.5	175.9
Oct 20	403.7	412.3	365.0	205.8	249.4	251.3	249.6	174.6
Nov 20	407.1	415.5	371.0	207.8	254.1	256.3	256.0	174.5
Dic 20	408.0	416.2	374.5	200.7	254.6	257.0	258.0	173.8

^a 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 ^a		
	Pesos diarios	Veces el SMG	Veces la UMA	Pesos diarios	Veces el SMG	Veces la UMA
Ene-17	386.6	4.8	5.3	381.8	4.8	5.2
Feb-17	384.7	4.8	5.1	381.3	4.8	5.1
Mar-17	380.4	4.8	5.0	380.4	4.8	5.0
Abr-17	380.3	4.8	5.0	380.1	4.7	5.0
May-17	387.1	4.8	5.1	381.0	4.8	5.0
Jun-17	384.6	4.8	5.1	380.7	4.8	5.0
Jul-17	386.7	4.8	5.1	380.6	4.8	5.0
Ago-17	383.5	4.8	5.1	380.5	4.8	5.0
Sep-17	378.0	4.7	5.0	381.6	4.8	5.1
Oct-17	374.4	4.7	5.0	381.9	4.8	5.1
Nov-17	372.5	4.7	4.9	381.3	4.8	5.1
Dic-17	373.9	4.2	5.0	383.1	4.3	5.1
Ene-18	385.0	4.4	5.1	380.4	4.3	5.0
Feb-18	385.0	4.4	4.8	381.4	4.3	4.7
Mar-18	383.6	4.3	4.8	382.6	4.3	4.7
Abr-18	385.0	4.4	4.8	383.7	4.3	4.8
May-18	390.6	4.4	4.8	384.0	4.3	4.8
Jun-18	388.6	4.4	4.8	384.4	4.4	4.8
Jul-18	390.9	4.4	4.9	384.8	4.4	4.8
Ago-18	387.3	4.4	4.8	384.6	4.4	4.8
Sep-18	380.9	4.3	4.7	384.9	4.4	4.8
Oct-18	377.7	4.3	4.7	385.9	4.4	4.8
Nov-18	376.7	4.3	4.7	386.2	4.4	4.8
Dic-18	375.8	4.3	4.7	386.0	4.4	4.8
Ene-19	394.5	3.8	4.9	389.8	3.8	4.8
Feb-19	396.0	3.9	4.7	391.9	3.8	4.6
Mar-19	393.7	3.8	4.7	391.6	3.8	4.6
Abr-19	394.4	3.8	4.7	392.4	3.8	4.6
May-19	399.6	3.9	4.7	392.9	3.8	4.7
Jun-19	398.4	3.9	4.7	394.2	3.8	4.7
Jul-19	401.2	3.9	4.7	395.2	3.8	4.7
Ago-19	400.2	3.9	4.7	397.8	3.9	4.7
Sep-19	393.7	3.8	4.7	397.8	3.9	4.7
Oct-19	390.3	3.8	4.6	399.0	3.9	4.7
Nov-19	389.8	3.8	4.6	399.3	3.9	4.7
Dic-19	390.0	3.8	4.6	400.4	3.9	4.7
Ene-20	406.7	3.3	4.8	401.9	3.3	4.8
Feb-20	406.5	3.3	4.7	402.5	3.3	4.6
Mar-20	408.4	3.3	4.7	405.7	3.3	4.7
Abr-20	417.0	3.4	4.8	414.5	3.4	4.8
May-20	420.0	3.4	4.8	413.2	3.4	4.8
Jun-20	416.9	3.4	4.8	412.8	3.3	4.8
Jul-20	412.1	3.3	4.7	406.3	3.3	4.7
Ago-20	409.4	3.3	4.7	407.7	3.3	4.7
Sep-20	407.1	3.3	4.7	411.4	3.3	4.7
Oct-20	403.7	3.3	4.6	412.8	3.4	4.8
Nov-20	407.1	3.3	4.7	416.3	3.4	4.8
Dic-20	408.0	3.3	4.7	418.0	3.4	4.8

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 enero 2020 es \$123.22. UMA: Unidad de medida y actualización, es utilizada de base para calcular la UMA en veces, que a partir de febrero 2020 es de \$86.88.

^a 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
(Diciembre 2020)

Salario en veces SM	Total		Permanentes		Eventuales	
	Nivel	%	Nivel	%	Nivel	%
Hasta 1 ^a	146,433	0.7	143,497	0.8	2,936	0.1
Más de 1 y hasta 2	9,485,263	48.0	8,084,146	47.6	1,401,117	50.4
Más de 2 y hasta 3	3,644,768	18.4	3,076,156	18.1	568,612	20.5
Más de 3 y hasta 4	1,904,175	9.6	1,633,387	9.6	270,788	9.7
Más de 4 y hasta 5	1,262,772	6.4	1,093,490	6.4	169,282	6.1
Más de 5 y hasta 6	819,099	4.1	705,240	4.1	113,859	4.1
Más de 6 y hasta 7	558,539	2.8	493,637	2.9	64,902	2.3
Más de 7 y hasta 8	372,022	1.9	327,319	1.9	44,703	1.6
Más de 8 y hasta 9	272,121	1.4	240,351	1.4	31,770	1.1
Más de 9 y hasta 10	206,186	1.0	181,453	1.1	24,733	0.9
Más de 10 y hasta 11	161,070	0.8	143,749	0.8	17,321	0.6
Más de 11 y hasta 12	144,522	0.7	131,336	0.8	13,186	0.5
Más de 12 y hasta 13	123,372	0.6	113,516	0.7	9,856	0.4
Más de 13 y hasta 14	93,282	0.5	86,276	0.5	7,006	0.3
Más de 14 y hasta 15	77,298	0.4	71,598	0.4	5,700	0.2
Más de 15 y hasta 16	62,554	0.3	57,909	0.3	4,645	0.2
Más de 16 y hasta 17	51,464	0.3	47,883	0.3	3,581	0.1
Más de 17 y hasta 18 ^b	388,792	2.0	364,765	2.1	24,027	0.9
Total	19,773,732	100.0	16,995,708	100.0	2,778,024	100.0

^a Se incluye a los 131,071 puestos en aseguramiento voluntario asociados a un SM; modalidades 30, 35, 43 y 44. A partir de enero de 2020 el salario mínimo considera el general (\$123.22) y zona libre de la frontera norte (\$185.56).

^b En el IMSS se registra como tope máximo salarial hasta 25 UMAS, el equivalente a \$2,172 en febrero de 2020. Por ello, con el SM general vigente a partir de enero 2020 de \$123.22 pesos diarios, no se registraron trabajadores que tuvieran percepción de 18 y más SM, es decir, por arriba de \$2,218.

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

Cuadro A.13.: Puestos de Trabajo por Rango Salarial y Sector Económico (Diciembre 2020)

Sector	Niveles			Total
	Hasta 3 SM ^a	De 3 a 5 SM	De 5 a 21 SM ^b	
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	678,959	53,158	25,880	757,997
Comercio	3,031,718	542,767	466,378	4,040,863
Electricidad, agua y suministro de gas	21,325	20,764	104,712	146,801
Construcción	1,221,848	157,214	108,501	1,487,563
Minería	42,686	26,183	51,077	119,946
Manufactureras	3,472,274	1,065,648	900,909	5,438,831
Servicios sociales y comunales	903,993	563,465	701,927	2,169,385
Servicios para empresas, personas y el hogar	3,148,454	500,493	750,188	4,399,135
Transporte y comunicaciones	755,207	237,255	220,749	1,213,211
Total	13,276,464	3,166,947	3,330,321	19,773,732

Porcentaje con respecto al total

Sector	Hasta 3 SM ^a	De 3 a 5 SM	De 5 a 21 SM ^b	Total
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	89.6	7.0	3.4	100.0
Comercio	75.0	13.4	11.5	100.0
Electricidad, agua y suministro de gas	14.5	14.1	71.3	100.0
Construcción	82.1	10.6	7.3	100.0
Minería	35.6	21.8	42.6	100.0
Manufactureras	63.8	19.6	16.6	100.0
Servicios sociales y comunales	41.7	26.0	32.4	100.0
Servicios para empresas, personas y el hogar	71.6	11.4	17.1	100.0
Transporte y comunicaciones	62.2	19.6	18.2	100.0
Total	67.1	16.0	16.8	100.0

^a Se incluye a los 131,071 puestos en aseguramiento voluntario asociados a un SM; modalidades 30, 35, 43 y 44. A partir de enero de 2020 el salario mínimo considera el general (\$123.22) y zona libre de la frontera norte (\$185.56).

^b En el IMSS se registra como tope máximo salarial hasta 25 UMAS, el equivalente a \$2,172 en febrero de 2020. Por ello, con el SM general vigente a partir de enero 2020 de \$123.22 pesos diarios, no se registraron trabajadores que tuvieran percepción de 18 y más SM, es decir, por arriba de \$2,218.

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

Cuadro A.14.: Salario Real Diario de Trabajadores por División Económica
Pesos diarios de diciembre de 2020

División Económica	31 de diciembre de 2020	30 de noviembre de 2020	31 de diciembre de 2019	Variación diciembre de 2020/ noviembre de 2020		Variación diciembre 2020/ diciembre 2019	
				Absoluta	Relativa %	Absoluta	Relativa %
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	241.5	245.3	241.9	-3.8	-1.5	-0.4	-0.2
Comercio	344.9	345.5	358.7	-0.6	-0.2	-13.7	-3.8
Electricidad, agua y suministro de gas	1,026.9	1,033.8	958.1	-6.9	-0.7	68.8	7.2
Construcción	276.7	274.4	274.0	2.3	0.8	2.7	1.0
Minería	674.6	674.2	681.5	0.4	0.1	-6.9	-1.0
Manufactureras	426.2	425.7	427.3	0.6	0.1	-1.0	-0.2
Servicios sociales y comunales	554.6	549.7	544.3	4.9	0.9	10.3	1.9
Servicios para empresas, personas y el hogar	404.0	403.0	402.0	1.0	0.3	2.1	0.5
Transporte y comunicaciones	440.2	442.1	453.7	-1.9	-0.4	-13.5	-3.0
Total	408.0	407.1	408.7	0.9	0.2	-0.7	-0.2

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 diciembre de 2020

Entidad Federativa	31 de diciembre de 2020	30 de noviembre de 2020	31 de diciembre de 2019	Variación diciembre de 2020/ noviembre de 2020		Variación diciembre 2020/ diciembre 2019	
				Absoluta	Relativa %	Absoluta	Relativa %
Aguascalientes	391.6	389.9	369.7	1.6	0.4	21.9	5.9
Baja California	431.5	429.6	414.8	1.9	0.4	16.7	4.0
Baja California Sur	383.3	376.1	355.4	7.2	1.9	27.9	7.9
Campeche	461.0	457.1	441.2	3.9	0.9	19.9	4.5
Chiapas	352.4	352.5	333.9	-0.1	0.0	18.5	5.6
Chihuahua	403.2	402.0	386.4	1.1	0.3	16.8	4.3
Coahuila	406.1	405.0	394.5	1.1	0.3	11.7	3.0
Colima	360.1	352.0	333.0	8.1	2.3	27.1	8.1
Ciudad de México	509.7	506.4	486.3	3.3	0.7	23.4	4.8
Durango	322.5	321.2	307.4	1.2	0.4	15.1	4.9
Estado de México	383.8	383.3	365.4	0.6	0.1	18.5	5.1
Guanajuato	349.6	349.7	335.7	-0.1	-0.02	13.9	4.1
Guerrero	335.6	336.6	312.3	-1.0	-0.3	23.3	7.5
Hidalgo	343.1	343.0	327.4	0.1	0.0	15.8	4.8
Jalisco	398.3	397.7	381.5	0.6	0.2	16.8	4.4
Michoacán	333.3	334.6	320.2	-1.3	-0.4	13.1	4.1
Morelos	380.0	380.2	368.6	-0.2	-0.1	11.4	3.1
Nayarit	319.6	321.5	304.0	-1.9	-0.59	15.7	5.2
Nuevo León	450.8	449.3	434.8	1.5	0.3	16.0	3.7
Oaxaca	322.0	324.2	304.6	-2.3	-0.7	17.4	5.7
Puebla	369.9	369.2	347.1	0.7	0.2	22.8	6.6
Querétaro	448.4	447.3	436.5	1.2	0.26	12.0	2.7
Quintana Roo	320.6	318.3	294.9	2.2	0.7	25.7	8.7
San Luis Potosí	427.0	426.4	397.8	0.7	0.2	29.3	7.4
Sinaloa	298.3	299.6	282.1	-1.3	-0.4	16.2	5.7
Sonora	362.5	361.3	348.4	1.2	0.3	14.1	4.0
Tabasco	357.2	356.9	342.6	0.2	0.1	14.5	4.2
Tamaulipas	403.1	401.6	388.3	1.5	0.4	14.8	3.8
Tlaxcala	336.6	336.4	322.2	0.2	0.06	14.4	4.5
Veracruz	400.2	404.6	381.2	-4.4	-1.1	18.9	5.0
Yucatán	346.6	347.6	328.9	-0.99	-0.285	17.6	5.4
Zacatecas	366.9	367.1	355.1	-0.2	-0.1	11.8	3.3
Total	408.0	407.1	390.0	0.9	0.2	18.0	4.6

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 ^a	
		Mensual	Anual	Mensual	Anual	Absoluta	Relativa
Ene-17	916,805	-875	32,371	-0.1	3.7	100,693	11.7
Feb-17	920,309	3,504	32,334	0.4	3.6	104,197	12.1
Mar-17	924,957	4,648	33,910	0.5	3.8	108,845	12.6
Abr-17	927,722	2,765	32,818	0.3	3.7	111,610	12.9
May-17	930,857	3,135	32,347	0.3	3.6	114,745	13.2
Jun-17	935,655	4,798	32,111	0.5	3.6	119,543	13.7
Jul-17	938,126	2,471	32,651	0.3	3.6	122,014	14.0
Ago-17	942,462	4,336	32,713	0.5	3.6	126,350	14.4
Sep-17	944,978	2,516	32,650	0.3	3.6	128,866	14.7
Oct-17	949,257	4,279	32,782	0.5	3.6	133,145	15.2
Nov-17	951,561	2,304	32,908	0.2	3.6	135,449	15.4
Dic-17	949,411	-2,150	31,731	-0.2	3.5	133,299	15.2
Ene-18	949,412	1	32,607	0.0001	3.6	133,300	15.2
Feb-18	953,168	3,756	32,859	0.4	3.6	137,056	15.6
Mar-18	956,652	3,484	31,695	0.4	3.4	140,540	15.9
Abr-18	961,413	4,761	33,691	0.5	3.6	145,301	16.4
May-18	963,588	2,175	32,731	0.2	3.5	147,476	16.7
Jun-18	967,082	3,494	31,427	0.4	3.4	150,970	17.0
Jul-18	969,699	2,617	31,573	0.3	3.4	153,587	17.3
Ago-18	974,196	4,497	31,734	0.5	3.4	158,084	17.8
Sep-18	976,975	2,779	31,997	0.3	3.4	160,863	18.0
Oct-18	981,063	4,088	31,806	0.4	3.4	164,951	18.5
Nov-18	981,155	92	29,594	0.01	3.1	165,043	18.5
Dic-18	978,277	-2,878	28,866	-0.3	3.0	162,165	18.2
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

*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.

^a 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 (1-5)	Medianos (6-50)	Grandes (>50)	Chicos (1-5)	Medianos (6-50)	Grandes (>50)	Chicos (1-5)	Medianos (6-50)	Grandes (>50)
Ene-17	599,891	263,318	53,596	65.4	28.7	5.8	7.1	21.4	71.3
Feb-17	601,601	264,756	53,952	65.4	28.8	5.9	7.0	21.3	71.4
Mar-17	604,492	266,181	54,284	65.4	28.8	5.9	7.0	21.3	71.5
Abr-17	606,364	267,047	54,311	65.4	28.8	5.9	7.0	21.3	71.4
May-17	608,758	267,715	54,384	65.4	28.8	5.8	7.0	21.3	71.4
Jun-17	611,705	269,309	54,641	65.4	28.8	5.8	7.0	21.4	71.3
Jul-17	614,255	269,129	54,742	65.5	28.7	5.8	7.1	21.3	71.4
Ago-17	616,879	270,488	55,095	65.5	28.7	5.8	7.0	21.3	71.4
Sep-17	618,222	271,243	55,513	65.4	28.7	5.9	7.0	21.2	71.6
Oct-17	620,271	272,940	56,046	65.3	28.8	5.9	7.0	21.1	71.7
Nov-17	621,551	273,731	56,279	65.3	28.8	5.9	6.9	21.1	71.8
Dic-17	622,016	272,063	55,332	65.5	28.7	5.8	7.0	21.3	71.5
Ene-18	621,944	271,923	55,545	65.5	28.6	5.9	7.0	21.2	71.6
Feb-18	623,703	273,521	55,944	65.4	28.7	5.9	7.0	21.1	71.7
Mar-18	625,852	274,699	56,101	65.4	28.7	5.9	7.0	21.1	71.7
Abr-18	628,610	276,300	56,503	65.4	28.7	5.9	7.0	21.1	71.7
May-18	630,348	276,613	56,627	65.4	28.7	5.9	7.0	21.1	71.7
Jun-18	632,716	277,745	56,621	65.4	28.7	5.9	7.0	21.2	71.6
Jul-18	635,474	277,618	56,607	65.5	28.6	5.8	7.0	21.1	71.7
Ago-18	637,717	279,491	56,988	65.5	28.7	5.8	7.0	21.1	71.7
Sep-18	639,384	280,280	57,311	65.4	28.7	5.9	7.0	21.1	71.8
Oct-18	640,943	282,513	57,607	65.3	28.8	5.9	6.9	21.1	71.8
Nov-18	640,862	282,504	57,789	65.3	28.8	5.9	6.9	21.0	71.9
Dic-18	641,005	280,551	56,721	65.5	28.7	5.8	7.0	21.2	71.6
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	657,814	289,338	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	70.7
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

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 diciembre de 2020	30 de noviembre de 2020	31 de diciembre de 2019	Variación diciembre de 2020/ noviembre de 2020		Variación diciembre 2020/ diciembre 2019	
				Absoluta	Relativa %	Absoluta	Relativa %
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	33,716	33,799	33,453	-83	-0.2	263	0.8
Comercio	288,088	288,297	285,475	-209	-0.1	2,613	0.9
Electricidad, agua y suministro de gas	1,948	1,947	1,879	1	0.1	69	3.7
Construcción	133,612	134,932	133,276	-1,320	-1.0	336	0.3
Minería	2,448	2,451	2,426	-3	-0.1	22	0.9
Manufactureras	133,128	133,486	134,072	-358	-0.3	-944	-0.7
Servicios sociales y comunales	68,991	69,151	69,583	-160	-0.2	-592	-0.9
Servicios para empresas, personas y el hogar	275,564	276,191	278,662	-627	-0.2	-3,098	-1.1
Transporte y comunicaciones	62,919	63,007	62,967	-88	-0.1	-48	-0.1
Total	1,000,414	1,003,261	1,001,793	-2,847	-0.3	-1,379	-0.1

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

Cuadro A.19.: Patrones por Entidad Federativa

Entidad Federativa	31 de diciembre de 2020	30 de noviembre de 2020	31 de diciembre de 2019	Variación diciembre de 2020/ noviembre de 2020		Variación diciembre 2020/ diciembre 2019	
				Absoluta	Relativa %	Absoluta	Relativa %
Aguascalientes	16,017	16,063	16,102	-46	-0.3	-85	-0.5
Baja California	38,967	38,936	38,776	31	0.1	191	0.5
Baja California Sur	12,740	12,768	12,697	-28	-0.2	43	0.34
Campeche	5,807	5,803	5,954	4	0.1	-147	-2.5
Chiapas	14,324	14,403	14,418	-79	-0.5	-94	-0.7
Chihuahua	39,670	39,839	39,728	-169	-0.4	-58	-0.1
Coahuila	34,028	34,144	34,429	-116	-0.3	-401	-1.2
Colima	10,661	10,677	10,436	-16	-0.1	225	2.2
Ciudad de México	118,117	118,382	117,463	-265	-0.2	654	0.6
Durango	14,267	14,365	14,178	-98	-0.7	89	0.6
Estado de México	72,960	73,185	72,401	-225	-0.3	559	0.8
Guanajuato	47,938	48,095	48,746	-157	-0.3	-808	-1.7
Guerrero	13,652	13,757	13,934	-105	-0.8	-282	-2.0
Hidalgo	15,458	15,526	15,696	-68	-0.4	-238	-1.5
Jalisco	98,067	98,316	97,390	-249	-0.3	677	0.7
Michoacán	36,206	36,189	36,010	17	0.05	196	0.5
Morelos	12,099	12,097	12,216	2	0.02	-117	-1.0
Nayarit	12,766	12,792	12,743	-26	-0.2	23	0.2
Nuevo León	69,693	69,975	68,872	-282	-0.4	821	1.2
Oaxaca	13,997	14,001	14,141	-4	-0.03	-144	-1.0
Puebla	33,169	33,314	33,355	-145	-0.4	-186	-0.6
Querétaro	26,076	26,110	25,663	-34	-0.1	413	1.6
Quintana Roo	16,569	16,716	17,059	-147	-0.9	-490	-2.9
San Luis Potosí	22,803	22,858	23,003	-55	-0.2	-200	-0.9
Sinaloa	40,632	40,582	40,500	50	0.1	132	0.3
Sonora	39,950	39,998	40,480	-48	-0.1	-530	-1.3
Tabasco	10,735	10,814	10,607	-79	-0.7	128	1.2
Tamaulipas	32,999	33,176	33,340	-177	-0.5	-341	-1.0
Tlaxcala	5,146	5,194	5,232	-48	-0.9	-86	-1.6
Veracruz	43,717	43,876	44,485	-159	-0.4	-768	-1.7
Yucatán	19,413	19,514	19,819	-101	-0.5	-406	-2.0
Zacatecas	11,771	11,796	11,920	-25	-0.2	-149	-1.3
Total	1,000,414	1,003,261	1,001,792	-2,847	-0.3	-1,379	-0.1

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 Contrataciones (A)	Tasa Separaciones (B)	Tasa Aumento (C)	Tasa Disminución (D)	Tasa Neta (A-B) = (C-D)
Ene-17	9.2	8.7	5.0	4.6	0.4
Feb-17	7.4	6.6	3.7	2.9	0.8
Mar-17	8.0	7.3	3.9	3.2	0.7
Abr-17	7.0	6.8	3.5	3.3	0.1
May-17	7.5	7.4	3.6	3.4	0.1
Jun-17	8.1	7.6	3.9	3.4	0.5
Jul-17	7.7	7.5	3.7	3.5	0.2
Ago-17	8.6	7.9	4.0	3.4	0.6
Sep-17	7.7	7.0	3.8	3.1	0.7
Oct-17	7.7	6.7	3.8	2.8	1.0
Nov-17	6.9	6.3	3.5	2.9	0.7
Dic-17	5.0	6.7	2.4	4.1	-1.7
Ene-18	9.1	8.6	4.8	4.3	0.6
Feb-18	7.5	6.7	3.7	2.9	0.8
Mar-18	7.4	6.9	3.6	3.1	0.5
Abr-18	7.6	7.1	3.7	3.2	0.4
May-18	7.7	7.5	3.6	3.4	0.2
Jun-18	7.5	7.6	3.4	3.5	-0.1
Jul-18	8.0	7.8	3.8	3.5	0.3
Ago-18	8.6	8.1	3.9	3.4	0.6
Sep-18	7.8	7.2	3.8	3.2	0.6
Oct-18	8.0	7.2	3.9	3.1	0.8
Nov-18	6.9	6.4	3.6	3.1	0.5
Dic-18	4.9	6.7	2.3	4.2	-1.9
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	1.01
Nov-20	6.3	5.6	3.6	2.8	0.7
Dic-20	4.9	6.3	2.5	3.9	-1.4

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 (A)	Separaciones (B)	Permanecen (C)	Aumento (D)	Disminución (E)	Cambio Neto (A-B) = (D-E)
Ene-17	64,564	47,345	164,891	41,228	24,009	17,219
Feb-17	57,811	45,744	183,711	37,827	25,760	12,067
Mar-17	65,091	63,210	178,312	42,493	40,612	1,881
Abr-17	59,446	65,893	177,510	39,789	46,236	-6,447
May-17	40,866	89,992	146,964	22,414	71,540	-49,126
Jun-17	34,258	65,838	121,992	19,648	51,228	-31,580
Jul-17	36,549	43,792	112,458	20,746	27,989	-7,243
Ago-17	36,154	31,690	117,317	22,016	17,552	4,464
Sep-17	52,304	31,135	122,336	37,780	16,611	21,169
Oct-17	52,182	37,876	136,764	34,407	20,101	14,306
Nov-17	62,448	37,141	151,805	44,664	19,357	25,307
Dic-17	66,428	46,417	167,836	47,984	27,973	20,011
Ene-18	71,784	51,835	182,429	45,782	25,833	19,949
Feb-18	53,233	52,403	201,810	32,160	31,330	830
Mar-18	77,160	52,685	202,358	53,712	29,237	24,475
Abr-18	50,035	83,827	195,691	26,583	60,375	-33,792
May-18	57,826	78,333	167,393	36,526	57,033	-20,507
Jun-18	39,998	90,585	134,634	22,020	72,607	-50,587
Jul-18	41,157	46,161	128,471	23,365	28,369	-5,004
Ago-18	42,114	37,898	131,730	24,200	19,984	4,216
Sep-18	55,970	35,913	137,931	37,066	17,009	20,057
Oct-18	54,290	50,515	143,386	32,445	28,670	3,775
Nov-18	67,494	36,832	160,844	46,605	15,943	30,662
Dic-18	70,532	46,924	181,414	49,642	26,034	23,608
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

Cifras Acumuladas por Año

Año	Contrataciones	Separaciones	Permanecen	Aumento	Disminución	Cambio Neto
2014	525,261	507,211	1,387,027	340,913	322,863	18,050
2015	558,394	547,308	1,519,007	370,982	359,896	11,086
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

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
(Diciembre 2020)

Sector Económico	Contrataciones	Permanecen	Separaciones	Tasa Contrataciones	Tasa Separaciones
<i>Trabajadores Asegurados</i>					
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	91,200	666,797	79,179	12.1	10.5
Minería	3,990	115,956	5,869	3.3	4.9
Manufactureras	201,677	5,237,154	265,123	3.7	4.8
Construcción	166,869	1,320,694	257,667	10.9	16.8
Electricidad, agua y suministro de gas	2,812	143,989	2,786	1.9	1.9
Comercio	166,147	3,874,716	200,212	4.1	4.9
Transporte y comunicaciones	57,252	1,155,959	65,251	4.7	5.4
Servicios para empresas, personas y el hogar	254,530	4,144,605	296,602	5.8	6.7
Servicios sociales y comunales	41,182	2,128,203	90,790	1.9	4.1
Total	985,659	18,788,073	1,263,479	4.9	6.3
<i>Trabajadores Permanentes</i>					
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	16,600	446,869	23,841	3.6	5.1
Minería	3,246	93,649	4,453	3.3	4.6
Manufactureras	163,676	4,498,593	211,340	3.5	4.5
Construcción	82,115	863,326	115,058	8.5	12.0
Electricidad, agua y suministro de gas	1,016	105,470	1,516	1.0	1.4
Comercio	140,116	3,524,121	169,085	3.8	4.6
Transporte y comunicaciones	47,157	1,026,685	50,765	4.4	4.7
Servicios para empresas, personas y el hogar	222,683	3,777,463	264,121	5.5	6.6
Servicios sociales y comunales	28,163	1,954,760	55,688	1.4	2.8
Total	704,772	16,290,936	895,867	4.1	5.2
<i>Trabajadores Eventuales</i>					
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	74,600	219,928	55,338	26.2	19.4
Minería	744	22,307	1,416	3.2	6.1
Manufactureras	38,001	738,561	53,783	4.8	6.9
Construcción	84,754	457,368	142,609	14.8	25.0
Electricidad, agua y suministro de gas	1,796	38,519	1,270	4.5	3.2
Comercio	26,031	350,595	31,127	6.9	8.2
Transporte y comunicaciones	10,095	129,274	14,486	7.1	10.2
Servicios para empresas, personas y el hogar	31,847	367,142	32,481	8.0	8.1
Servicios sociales y comunales	13,019	173,443	35,102	6.6	17.8
Total	280,887	2,497,137	367,612	10.0	13.0

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 noviembre y diciembre de 2020.

Tasa de Contrataciones: refiere al número de contrataciones en diciembre de 2020 entre el promedio de empleo asegurado en noviembre y diciembre de 2020 (en porcentaje).

Tasa de Separaciones: refiere al número de separaciones en diciembre de 2020 entre el promedio de empleo asegurado en noviembre y diciembre de 2020 (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*
(Diciembre 2020)

Tamaño de Registro Patronal	Contrataciones	Permanecen	Separaciones	Tasa Contrataciones	Tasa Separaciones
<i>Trabajadores asegurados</i>					
1 asegurado	8,235	273,848	36,908	2.9	13.1
2 a 5 asegurados	48,115	1,115,136	97,489	4.1	8.4
6 a 50 asegurados	226,758	4,000,767	300,649	5.3	7.1
51 a 250 asegurados	246,084	4,263,204	319,416	5.4	7.0
251 a 500 asegurados	122,177	2,089,881	139,139	5.5	6.2
501 a 1000 asegurados	106,211	1,978,589	119,287	5.1	5.7
Más de 1000 asegurados	218,707	5,018,886	237,480	4.1	4.5
NA	9,372	47,762	13,111	15.9	22.2
Total	985,659	18,788,073	1,263,479	4.9	6.3
<i>Trabajadores Permanentes</i>					
1 asegurado	7,303	258,472	27,326	2.7	10.3
2 a 5 asegurados	39,311	1,041,102	69,479	3.6	6.4
6 a 50 asegurados	167,029	3,570,799	205,583	4.5	5.5
51 a 250 asegurados	177,954	3,629,941	223,838	4.6	5.8
251 a 500 asegurados	84,380	1,734,065	99,788	4.6	5.4
501 a 1000 asegurados	68,507	1,636,581	85,944	4.0	5.0
Más de 1000 asegurados	150,917	4,372,214	170,798	3.3	3.7
NA	9,371	47,762	13,111	15.9	22.2
Total	704,772	16,290,936	895,867	4.1	5.2
<i>Trabajadores Eventuales</i>					
1 asegurado	932	15,376	9,582	5.7	59.0
2 a 5 asegurados	8,804	74,034	28,010	10.6	33.7
6 a 50 asegurados	59,729	429,968	95,066	12.0	19.0
51 a 250 asegurados	68,130	633,263	95,578	9.5	13.3
251 a 500 asegurados	37,797	355,816	39,351	9.4	9.7
501 a 1000 asegurados	37,704	342,008	33,343	10.0	8.8
Más de 1000 asegurados	67,790	646,672	66,682	9.4	9.2
NA	1	0	0	-	-
Total	280,887	2,497,137	367,612	10.0	13.0

*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 noviembre y diciembre de 2020.

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

Tasa de Contrataciones: refiere al número de contrataciones en diciembre de 2020 entre el promedio de empleo asegurado en noviembre y diciembre de 2020 (en porcentaje).

Tasa de Separaciones: refiere al número de separaciones en diciembre de 2020 entre el promedio de empleo asegurado en noviembre y diciembre de 2020 (en porcentaje).

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

Cuadro A.24.: Dinámica Laboral de Puestos de Trabajo por Sector Económico
(Diciembre 2020)

Sector Económico	Aumento (1)	Disminución (2)	Cambio neto (1 - 2)	Tasa Aumento	Tasa Disminución
<i>Trabajadores Asegurados</i>					
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	59,873	47,852	12,021	8.0	6.4
Minería	2,449	4,328	-1,879	2.0	3.6
Manufactureras	82,374	145,820	-63,446	1.5	2.7
Construcción	100,934	191,732	-90,798	6.6	12.5
Electricidad, agua y suministro de gas	1,766	1,740	26	1.2	1.2
Comercio	74,306	108,371	-34,065	1.8	2.7
Transporte y comunicaciones	28,587	36,586	-7,999	2.3	3.0
Servicios para empresas, personas y el hogar	133,568	175,640	-42,072	3.0	4.0
Servicios sociales y comunales	20,388	69,996	-49,608	0.9	3.2
Total	504,245	782,065	-277,820	2.5	3.9
<i>Trabajadores Permanentes</i>					
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	7,753	14,994	-7,241	1.7	3.2
Minería	2,121	3,328	-1,207	2.2	3.4
Manufactureras	64,264	111,928	-47,664	1.4	2.4
Construcción	53,124	86,067	-32,943	5.5	9.0
Electricidad, agua y suministro de gas	534	1,034	-500	0.5	1.0
Comercio	63,466	92,435	-28,969	1.7	2.5
Transporte y comunicaciones	24,653	28,261	-3,608	2.3	2.6
Servicios para empresas, personas y el hogar	115,386	156,824	-41,438	2.9	3.9
Servicios sociales y comunales	15,725	43,250	-27,525	0.8	2.2
Total	347,026	538,121	-191,095	2.0	3.1
<i>Trabajadores Eventuales</i>					
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	52,120	32,858	19,262	18.3	11.5
Minería	328	1,000	-672	1.4	4.3
Manufactureras	18,110	33,892	-15,782	2.3	4.3
Construcción	47,810	105,665	-57,855	8.4	18.5
Electricidad, agua y suministro de gas	1,232	706	526	3.1	1.8
Comercio	10,840	15,936	-5,096	2.9	4.2
Transporte y comunicaciones	3,934	8,325	-4,391	2.8	5.9
Servicios para empresas, personas y el hogar	18,182	18,816	-634	4.5	4.7
Servicios sociales y comunales	4,663	26,746	-22,083	2.4	13.5
Total	157,219	243,944	-86,725	5.6	8.6

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 diciembre de 2020 entre el promedio de empleo asegurado en noviembre y diciembre de 2020 (en porcentaje).

Tasa de Disminución (o tasa de cancelación de empleo): refiere a la supresión/disminución de empleo en diciembre de 2020 entre el promedio de empleo asegurado en noviembre y diciembre de 2020 (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*
(Diciembre 2020)

Tamaño de Registro Patronal	Aumento (1)	Disminución (2)	Cambio neto (1 – 2)	Tasa Aumento	Tasa Disminución
<i>Trabajadores Asegurados</i>					
1 asegurado	7,282	35,955	-28,673	2.6	12.8
2 a 5 asegurados	40,448	89,822	-49,374	3.5	7.7
6 a 50 asegurados	157,469	231,360	-73,891	3.7	5.4
51 a 250 asegurados	120,693	194,025	-73,332	2.7	4.3
251 a 500 asegurados	54,897	71,859	-16,962	2.5	3.2
501 a 1000 asegurados	44,652	57,728	-13,076	2.1	2.8
Más de 1000 asegurados	75,148	93,921	-18,773	1.4	1.8
NA	3,656	7,395	-3,739	6.2	12.5
Total	504,245	782,065	-277,820	2.5	3.9
<i>Trabajadores Permanentes</i>					
1 asegurado	6,485	26,508	-20,023	2.4	10.0
2 a 5 asegurados	32,938	63,106	-30,168	3.0	5.8
6 a 50 asegurados	114,585	153,139	-38,554	3.1	4.1
51 a 250 asegurados	83,797	129,681	-45,884	2.2	3.4
251 a 500 asegurados	33,872	49,280	-15,408	1.8	2.7
501 a 1000 asegurados	24,023	41,460	-17,437	1.4	2.4
Más de 1000 asegurados	47,671	67,552	-19,881	1.0	1.5
NA	3,655	7,395	-3,740	6.2	12.5
Total	347,026	538,121	-191,095	2.0	3.1
<i>Trabajadores Eventuales</i>					
1 asegurado	797	9,447	-8,650	4.9	58.2
2 a 5 asegurados	7,510	26,716	-19,206	9.0	32.2
6 a 50 asegurados	42,884	78,221	-35,337	8.6	15.7
51 a 250 asegurados	36,896	64,344	-27,448	5.1	9.0
251 a 500 asegurados	21,025	22,579	-1,554	5.2	5.6
501 a 1000 asegurados	20,629	16,268	4,361	5.4	4.3
Más de 1000 asegurados	27,477	26,369	1,108	3.8	3.6
NA	1	0	1	-	-
Total	157,219	243,944	-86,725	5.6	8.6

*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 diciembre de 2020 entre el promedio de empleo asegurado en noviembre y diciembre de 2020 (en porcentaje).

Tasa de Disminución (o tasa de cancelación de empleo): refiere a la supresión/disminución de empleo en diciembre de 2020 entre el promedio de empleo asegurado noviembre y diciembre de 2020 (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 ^a				Trabajadores Asegurados (con salario) ^b				Cotizantes (mod. 10, 13 y 17) ^c
	Total	Contrata- ciones	Separa- ciones	Perma- necen	Total	Contrata- ciones	Separa- ciones	Perma- necen	
Ene-17	18,699,916	1,708,224	1,624,932	16,991,692	18,541,828	1,706,651	1,623,143	16,835,177	19,042,114
Feb-17	18,853,971	1,385,248	1,231,193	17,468,723	18,695,605	1,382,547	1,228,770	17,313,058	19,097,621
Mar-17	18,994,318	1,516,640	1,376,293	17,477,678	18,836,396	1,515,065	1,374,274	17,321,331	19,190,029
Abr-17	19,021,083	1,328,629	1,301,864	17,692,454	18,864,678	1,327,107	1,298,825	17,537,571	19,201,470
May-17	19,047,825	1,432,330	1,405,588	17,615,495	18,891,811	1,430,946	1,403,813	17,460,865	19,272,940
Jun-17	19,134,058	1,537,956	1,451,723	17,596,102	18,978,352	1,536,749	1,450,208	17,441,603	19,564,106
Jul-17	19,172,222	1,481,728	1,443,564	17,690,494	19,034,986	1,480,023	1,423,389	17,554,963	19,431,764
Ago-17	19,292,865	1,647,073	1,526,430	17,645,792	19,143,745	1,622,425	1,513,666	17,521,320	19,815,912
Sep-17	19,428,916	1,495,723	1,359,672	17,933,193	19,276,516	1,490,175	1,357,404	17,786,341	19,613,286
Oct-17	19,623,674	1,496,912	1,302,154	18,126,762	19,468,737	1,492,861	1,300,640	17,975,876	19,972,120
Nov-17	19,755,991	1,367,453	1,235,136	18,388,538	19,601,267	1,365,574	1,233,044	18,235,693	19,798,174
Dic-17	19,418,455	983,392	1,320,928	18,435,063	19,263,392	981,317	1,319,192	18,282,075	19,709,017
Ene-18	19,532,177	1,779,879	1,666,157	17,752,298	19,377,538	1,778,173	1,664,027	17,599,365	19,881,364
Feb-18	19,696,488	1,470,661	1,306,350	18,225,827	19,542,120	1,468,975	1,304,393	18,073,145	19,949,258
Mar-18	19,786,997	1,451,437	1,360,928	18,335,560	19,633,151	1,449,895	1,358,864	18,183,256	19,905,508
Abr-18	19,874,106	1,503,300	1,416,191	18,370,806	19,720,667	1,501,791	1,414,275	18,218,876	20,300,601
May-18	19,908,072	1,530,121	1,496,155	18,377,951	19,754,990	1,528,861	1,494,538	18,226,129	20,172,550
Jun-18	19,894,575	1,498,861	1,512,358	18,395,714	19,742,276	1,497,216	1,509,930	18,245,060	20,398,460
Jul-18	19,949,244	1,603,184	1,548,515	18,346,060	19,807,994	1,601,954	1,536,236	18,206,040	20,298,557
Ago-18	20,063,433	1,728,676	1,614,487	18,334,757	19,927,946	1,708,537	1,588,585	18,219,409	20,728,220
Sep-18	20,192,960	1,577,688	1,448,161	18,615,272	20,051,045	1,568,719	1,445,620	18,482,326	20,380,420
Oct-18	20,356,179	1,623,836	1,460,617	18,732,343	20,203,212	1,611,584	1,459,417	18,591,628	20,852,581
Nov-18	20,457,926	1,414,045	1,312,298	19,043,881	20,305,011	1,412,487	1,310,688	18,892,524	20,544,438
Dic-18	20,079,365	983,506	1,362,067	19,095,859	19,936,081	982,203	1,351,133	18,953,878	20,372,911
Ene-19	20,174,011	1,831,880	1,737,234	18,342,131	19,936,081	982,203	1,351,133	18,953,878	20,556,985
Feb-19	20,299,993	1,503,260	1,377,278	18,796,733	20,157,162	1,501,631	1,375,704	18,655,531	20,603,415
Mar-19	20,348,508	1,511,892	1,463,377	18,836,616	20,206,200	1,510,448	1,461,410	18,695,752	20,506,288
Abr-19	20,378,927	1,444,849	1,414,430	18,934,078	20,236,254	1,443,386	1,413,332	18,792,868	20,731,863
May-19	20,382,910	1,531,896	1,527,913	18,851,014	20,240,571	1,530,348	1,526,031	18,710,223	20,639,161
Jun-19	20,368,666	1,489,793	1,504,037	18,878,873	20,226,226	1,488,479	1,502,824	18,737,747	20,830,152
Jul-19	20,385,379	1,679,049	1,662,336	18,706,330	20,261,784	1,677,334	1,641,776	18,584,450	20,739,818
Ago-19	20,422,010	1,651,395	1,614,764	18,770,615	20,287,623	1,626,268	1,600,429	18,661,355	21,017,371
Sep-19	20,567,426	1,546,444	1,401,028	19,020,982	20,430,721	1,541,621	1,398,523	18,889,100	20,691,881
Oct-19	20,727,424	1,596,807	1,436,809	19,130,617	20,589,189	1,593,959	1,435,491	18,995,230	21,129,996
Nov-19	20,803,652	1,392,452	1,316,224	19,411,200	20,665,009	1,390,276	1,314,456	19,274,733	20,814,328
Dic-19	20,421,442	1,015,556	1,397,766	19,405,886	20,282,281	1,013,793	1,396,521	19,268,488	20,760,823
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

^a Se considera a todos los trabajadores asegurados, incluyendo 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.

^b 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.

^c 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 (mod. 10, 13 y 17)		SBC TA (con salario)		SBC TA (con salario)					
	Nivel	Var. Mens.	Nivel	Var. Mens.	C	S	Brecha Sal. (C-S)	Permanecen (periodo 1)	Permanecen (periodo 2)	Permanecen (Var. Mens.)
Ene-18	338.0	18.2	348.1	11.8	206.7	219.5	-12.8	347.3	362.4	15.1
Feb-18	335.0	-3.0	349.4	1.4	194.5	215.8	-21.3	357.7	362.0	4.3
Mar-18	339.0	4.1	349.3	-0.1	197.4	212.3	-14.9	359.6	361.4	1.8
Abr-18	335.5	-3.6	349.4	0.1	196.3	213.8	-17.5	359.8	362.0	2.2
May-18	344.3	8.8	353.8	4.5	199.2	213.3	-14.1	360.5	366.8	6.3
Jun-18	339.5	-4.8	353.5	-0.4	197.1	217.4	-20.4	365.1	366.3	1.2
Jul-18	347.7	8.1	357.4	4.0	201.0	220.9	-20.0	364.6	371.2	6.6
Ago-18	341.8	-5.8	356.1	-1.3	197.6	216.8	-19.2	369.7	371.0	1.3
Sep-18	342.7	0.9	351.8	-4.3	198.3	219.0	-20.7	366.9	364.8	-2.0
Oct-18	336.6	-6.1	350.6	-1.2	200.4	219.8	-19.3	362.2	363.6	1.5
Nov-18	341.9	5.3	352.7	2.1	204.6	221.5	-16.9	359.6	363.8	4.2
Dic-18	337.9	-4.0	354.3	1.6	205.1	227.5	-22.4	361.6	362.1	0.5
Ene-19	363.1	25.2	372.3	17.9	220.2	227.6	-7.4	366.4	387.6	21.1
Feb-19	359.3	-3.8	373.6	1.3	213.3	234.8	-21.5	382.4	386.5	4.1
Mar-19	363.7	4.4	372.8	-0.8	220.4	239.0	-18.6	384.1	385.1	1.0
Abr-19	359.4	-4.3	373.7	0.9	224.0	240.0	-16.0	382.8	385.2	2.4
May-19	368.5	9.0	377.5	3.8	212.9	231.6	-18.7	385.3	391.0	5.7
Jun-19	362.5	- 6.0	376.6	-0.9	215.3	240.4	-25.1	388.5	389.4	1.0
Jul-19	371.7	9.2	380.7	4.1	222.5	243.3	-20.8	388.4	395.0	6.6
Ago-19	365.5	6.1	379.7	-1.0	218.5	243.7	-25.3	392.5	393.7	1.3
Sep-19	365.6	0.1	374.5	-5.2	217.9	236.1	-18.1	390.3	387.2	-3.1
Oct-19	359.2	- 6.4	373.2	-1.2	216.7	238.5	-21.8	384.7	386.4	1.6
Nov-19	365.2	6.0	375.8	2.6	224.1	240.7	-16.5	382.3	386.7	4.5
Dic-19	360.5	- 4.7	378.1	2.4	225.5	240.2	-14.8	385.6	386.2	0.6
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	1.21
Sep-20	391.9	5.4	402.8	-1.3	231.6	254.9	-23.3	414.3	415.5	1.22
Oct-20	384.5	-7.4	401.8	-1.0	237.9	260.5	-22.6	412.3	414.5	2.22
Nov-20	394.1	9.6	405.6	3.8	240.0	259.8	-19.7	410.3	416.8	6.49
Dic-20	388.4	-5.8	408.0	2.4	243.1	258.5	-15.4	415.5	416.7	1.16

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 patronos 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 (A)	Tasa de salida (B)	Tasa neta (A) – (B)	Variación absoluta de tasa neta		Variación absoluta acumulada de tasa neta ^a	
				Mensual	Anual	Mensual	Anual
Ene-18	2.0	2.0	0.0	0.2	0.1	0.2	3.3
Feb-18	2.1	1.7	0.4	0.4	0.01	0.6	3.3
Mar-18	2.1	1.7	0.4	0.0	-0.1	0.6	3.2
Abr-18	2.1	1.6	0.5	0.1	0.2	0.7	3.4
May-18	2.0	1.8	0.2	-0.3	-0.1	0.5	3.3
Jun-18	2.1	1.7	0.4	0.1	-0.2	0.6	3.1
Jul-18	2.1	1.8	0.3	-0.1	0.01	0.5	3.1
Ago-18	2.3	1.8	0.5	0.2	0.002	0.7	3.1
Sep-18	2.0	1.8	0.3	-0.2	0.02	0.5	3.2
Oct-18	2.2	1.7	0.4	0.1	-0.03	0.7	3.1
Nov-18	1.8	1.8	0.0	-0.4	-0.2	0.2	2.9
Dic-18	1.3	1.6	-0.3	-0.3	-0.1	-0.1	2.8
Ene-19	2.0	2.1	-0.1	0.2	-0.1	0.2	2.7
Feb-19	2.1	1.7	0.4	0.4	-0.03	0.6	2.7
Mar-19	2.2	2.0	0.2	-0.2	-0.2	0.4	2.5
Abr-19	2.0	1.7	0.4	0.2	-0.1	0.6	2.4
May-19	2.2	2.0	0.2	-0.2	-0.02	0.4	2.4
Jun-19	2.1	1.8	0.3	0.1	-0.1	0.5	2.3
Jul-19	2.3	2.0	0.3	0.0	0.0	0.5	2.3
Ago-19	2.2	1.9	0.3	0.0	-0.2	0.5	2.1
Sep-19	2.0	1.9	0.2	-0.1	-0.1	0.4	2.0
Oct-19	2.4	1.9	0.5	0.3	0.1	0.7	2.0
Nov-19	2.0	1.9	0.1	-0.4	0.1	0.3	2.1
Dic-19	1.5	1.8	-0.2	-0.3	0.1	0.01	2.2
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	0.0	-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

(A) Tasa de entrada: refiere al número de altas o reingresos 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).

^a Acumulada desde febrero de 2008.

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

**Cuadro A.29.: Dinámica de Registros Patronales
(Diciembre 2020)**

Dinámica laboral	Registros patronales TA	TA ^a		
		Contrataciones	Separaciones	Permanencia
Altas/Reingresos	15,045	90,287	0	0
Bajas	17,892	0	93,377	0
Permanecen	985,369	895,372	1,170,102	18,788,073
Total ^b	1,000,414	985,659	1,263,479	18,788,073

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

^b 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 noviembre y diciembre de 2020.

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 noviembre y diciembre de 2020.

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

Cuadro A.30.: Dinámica de Registros Patronales por Sector Económico y Tamaño*
(Diciembre 2020)

Sector Económico/ Tamaño de Registro Patronal	1 aseg	2-5 aseg	6-50 aseg	51-250 aseg	251- 500 aseg	501- 1,000 aseg	más de 1,000 aseg	Total
<i>Altas y reingresos</i>								
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	191	110	59	9	1	0	1	371
Minería	13	15	6	1	0	0	0	35
Manufactureras	673	465	184	20	4	0	0	1,346
Construcción	1,542	2,195	1,307	39	0	0	0	5,083
Electricidad, agua y suministro de gas	10	15	6	0	0	0	0	31
Comercio	1,904	910	303	28	2	2	0	3,149
Transporte y comunicaciones	569	268	80	11	2	0	1	931
Servicios para empresas, personas y el hogar	1,963	1,045	472	80	14	3	0	3,577
Servicios sociales y comunales	332	139	46	5	0	0	0	522
Total ^a	7,197	5,162	2,463	193	23	5	2	15,045
<i>Bajas</i>								
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	249	141	58	6	0	0	0	454
Minería	12	15	10	1	0	0	0	38
Manufactureras	931	583	221	25	2	1	0	1,763
Construcción	2,198	2,728	1,490	56	3	0	0	6,475
Electricidad, agua y suministro de gas	7	11	4	1	0	0	0	23
Comercio	2,063	896	309	16	3	3	0	3,290
Transporte y comunicaciones	649	283	90	11	1	0	0	1,034
Servicios para empresas, personas y el hogar	2,361	1,198	511	53	8	1	2	4,134
Servicios sociales y comunales	446	168	61	6	0	0	0	681
Total ^a	8,916	6,023	2,754	175	17	5	2	17,892

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

^a 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	2015	2016	2017	2018	2019	Diciembre 2020
<i>Registros patronales</i>						
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	27,978	29,338	30,813	32,154	33,453	33,716
Comercio	258,332	265,410	272,200	277,972	285,475	288,088
Electricidad, agua y suministro de gas	1,579	1,627	1,703	1,794	1,879	1,948
Construcción	106,719	112,553	118,740	126,325	133,276	133,612
Minería	2,344	2,333	2,335	2,372	2,426	2,448
Manufactureras	121,026	124,283	128,054	131,177	134,072	133,128
Servicios sociales y comunales	64,547	65,789	67,285	68,620	69,583	68,991
Servicios para empresas, personas y el hogar	238,303	247,246	257,503	267,459	278,662	275,564
Transporte y comunicaciones	52,556	54,819	57,377	59,851	62,967	62,919
Total	873,382	903,398	938,025	967,723	1,001,793	1,000,414
<i>Altas y reingresos</i>						
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	446	508	518	515	404	371
Comercio	4,238	4,211	4,236	4,167	3,280	3,149
Electricidad, agua y suministro de gas	22	27	31	32	20	31
Construcción	5,108	5,217	5,300	5,860	4,921	5,083
Minería	41	37	37	39	27	35
Manufactureras	1,839	1,832	1,851	1,831	1,433	1,346
Servicios sociales y comunales	685	699	703	705	517	522
Servicios para empresas, personas y el hogar	4,455	4,604	4,811	4,993	3,790	3,577
Transporte y comunicaciones	1,051	1,056	1,103	1,152	1,033	931
Total	17,885	18,191	20,608	19,293	15,425	15,045
<i>Bajas</i>						
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	355	380	397	423	432	454
Comercio	3,528	3,580	3,634	3,715	3,263	3,290
Electricidad, agua y suministro de gas	16	18	21	21	27	23
Construcción	4,719	4,740	4,850	5,361	6,759	6,475
Minería	40	40	37	35	40	38
Manufactureras	1,593	1,595	1,599	1,656	1,643	1,763
Servicios sociales y comunales	573	580	585	603	574	681
Servicios para empresas, personas y el hogar	3,601	3,739	3,918	4,106	4,107	4,134
Transporte y comunicaciones	883	866	906	967	886	1,034
Total	15,308	15,538	17,964	16,888	17,731	17,892

*Las cifras de 2015, 2016, 2017, 2018 y 2019 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-17	18,201	19,076	525	453	4,068	4,506	24	19	4,837	5,594	38	51	1,961	1,999	620	689	5,070	4,743	1,058	1,022
Feb-17	18,798	15,294	499	371	4,360	3,563	23	26	5,084	4,434	41	40	1,977	1,615	723	557	4,966	3,814	1,125	874
Mar-17	21,268	16,620	618	412	4,926	3,926	39	15	5,834	4,947	38	42	2,208	1,619	800	560	5,536	4,179	1,269	920
Abr-17	16,828	14,063	441	332	3,892	3,357	32	26	4,724	4,223	30	31	1,684	1,339	643	434	4,417	3,572	965	749
May-17	18,701	15,566	506	379	4,204	3,567	38	16	5,417	4,722	45	22	1,949	1,591	655	515	4,831	3,874	1,056	880
Jun-17	20,480	15,682	548	432	4,775	3,509	38	19	5,785	4,767	42	37	1,988	1,629	726	553	5,413	3,828	1,165	908
Jul-17	19,239	16,768	511	432	4,522	3,752	25	24	5,511	4,961	46	31	1,882	1,623	641	826	4,948	4,172	1,153	947
Ago-17	20,459	16,123	562	356	4,543	3,713	32	14	5,980	4,740	41	37	1,975	1,591	843	707	5,228	3,988	1,255	977
Sep-17	18,598	16,082	549	430	4,263	3,608	27	37	5,177	4,872	42	43	1,781	1,636	868	538	4,800	3,958	1,091	960
Oct-17	19,448	15,169	591	366	4,334	3,430	36	15	5,638	4,684	35	36	1,948	1,452	777	597	4,883	3,699	1,206	890
Nov-17	18,007	15,703	487	389	4,072	3,533	42	24	5,454	5,046	24	45	1,665	1,559	668	537	4,491	3,677	1,104	893
Dic-17	13,069	15,219	381	413	2,868	3,140	18	20	4,163	5,208	24	34	1,198	1,531	473	506	3,154	3,512	790	855
Ene-18	19,001	19,000	540	451	4,116	4,493	26	30	5,511	5,593	37	47	1,924	1,895	659	656	5,052	4,792	1,136	1,043
Feb-18	19,597	15,841	543	375	4,402	3,724	26	15	5,531	4,763	48	31	1,935	1,585	746	610	5,215	3,851	1,151	887
Mar-18	19,917	16,433	573	405	4,548	3,720	33	11	5,703	4,983	44	30	1,865	1,626	723	563	5,293	4,141	1,135	954
Abr-18	19,754	14,993	562	380	4,296	3,438	36	21	5,921	4,609	45	30	1,914	1,440	691	475	5,093	3,721	1,196	879
May-18	19,116	16,941	468	409	4,031	3,832	43	24	5,906	5,260	40	31	1,806	1,660	633	542	4,953	4,171	1,236	1,012
Jun-18	19,833	16,339	535	484	4,171	3,596	39	19	6,135	5,021	34	32	1,868	1,595	678	561	5,206	4,038	1,167	993
Jul-18	20,377	17,760	502	427	4,383	3,773	37	21	6,355	5,519	36	31	1,954	1,789	684	847	5,198	4,340	1,228	1,013
Ago-18	21,908	17,411	512	452	4,731	3,801	30	22	6,816	5,496	38	47	2,052	1,664	840	706	5,622	4,248	1,267	975
Sep-18	19,980	17,201	535	421	4,323	3,633	28	22	6,043	5,578	38	31	1,824	1,682	873	577	5,143	4,201	1,173	1,056
Oct-18	21,170	17,082	585	444	4,422	3,640	38	16	6,566	5,671	40	36	2,005	1,701	842	563	5,404	4,022	1,268	989
Nov-18	17,676	17,584	425	432	3,759	3,678	33	24	5,577	5,941	35	42	1,630	1,766	648	585	4,487	4,156	1,082	960
Dic-18	13,190	16,068	395	392	2,825	3,256	16	23	4,253	5,901	30	31	1,191	1,472	444	553	3,249	3,592	787	848
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	5,219	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	5,460	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	5,483	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	5,204	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	5,469	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	5,182	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	5,697	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	5,314	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	5,015	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	5,797	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	5,058	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	3,790	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	6,164	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	6,375	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	6,151	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	3,140	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	2,871	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	3,996	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	4,858	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	4,327	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	4,627	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	4,868	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	4,527	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	3,577	4,134	931	1,034

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) ^a			Puestos de Trabajo Asegurado (TA)				
	Altas/ Reingresos (A)	Bajas (B)	Cambio Neto (A-B)	Contrataciones (A)	Separaciones (B)	Aumento (C)	Disminución (D)	Cambio Neto (A-B) = (C-D)
Ene-18	19,001	19,000	1	1,779,879	1,666,157	943,364	829,642	113,722
Feb-18	19,597	15,841	3,756	1,470,661	1,306,350	727,401	563,090	164,311
Mar-18	19,917	16,433	3,484	1,451,437	1,360,928	706,876	616,367	90,509
Abr-18	19,754	14,993	4,761	1,503,300	1,416,191	726,207	639,098	87,109
May-18	19,116	16,941	2,175	1,530,121	1,496,155	717,877	683,911	33,966
Jun-18	19,833	16,339	3,494	1,498,861	1,512,358	678,447	691,944	-13,497
Jul-18	20,377	17,760	2,617	1,603,184	1,548,515	754,303	699,634	54,669
Ago-18	21,908	17,411	4,497	1,728,676	1,614,487	788,245	674,056	114,189
Sep-18	19,980	17,201	2,779	1,577,688	1,448,161	772,295	642,768	129,527
Oct-18	21,170	17,082	4,088	1,623,836	1,460,617	797,352	634,133	163,219
Nov-18	17,676	17,584	92	1,414,045	1,312,298	724,858	623,111	101,747
Dic-18	13,190	16,068	-2,878	983,506	1,362,067	470,142	848,703	-378,561
Ene-19	19,285	20,056	-771	1,831,880	1,737,234	967,927	873,281	94,646
Feb-19	20,173	16,588	3,585	1,503,260	1,377,278	743,312	617,330	125,982
Mar-19	21,332	19,523	1,809	1,511,892	1,463,377	715,467	666,952	48,515
Abr-19	19,964	16,382	3,582	1,444,849	1,414,430	694,978	664,559	30,419
May-19	21,298	19,292	2,006	1,531,896	1,527,913	714,840	710,857	3,983
Jun-19	20,750	17,952	2,798	1,489,793	1,504,037	698,383	712,627	-14,244
Jul-19	22,462	19,968	2,494	1,679,049	1,662,336	807,036	790,323	16,713
Ago-19	21,505	18,866	2,639	1,651,395	1,614,764	766,065	729,434	36,631
Sep-19	20,356	18,517	1,839	1,546,444	1,401,028	776,999	631,583	145,416
Oct-19	23,612	18,824	4,788	1,596,807	1,436,809	812,735	652,737	159,998
Nov-19	20,280	19,227	1,053	1,392,452	1,316,224	737,493	661,265	76,228
Dic-19	15,425	17,731	-2,306	1,015,556	1,397,766	515,521	897,731	-382,210
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

^a 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 ^a			Puestos de Trabajo Asegurado (TA)				
	Altas/ Reingresos	Bajas	Cambio Neto	Contrataciones	Separaciones	Aumento	Disminución	Cambio Neto
	(A)	(B)	(A-B)	(A)	(B)	(C)	(D)	(A-B) = (C-D)
Ene-18	2,037,159	1,915,580	121,579	136,222,194	130,897,723	72,499,507	67,175,036	5,324,471
Feb-18	2,056,756	1,931,421	125,335	137,692,855	132,204,073	73,226,908	67,738,126	5,488,782
Mar-18	2,076,673	1,947,854	128,819	139,144,292	133,565,001	73,933,784	68,354,493	5,579,291
Abr-18	2,096,427	1,962,847	133,580	140,647,592	134,981,192	74,659,991	68,993,591	5,666,400
May-18	2,115,543	1,979,788	135,755	142,177,713	136,477,347	75,377,868	69,677,502	5,700,366
Jun-18	2,135,376	1,996,127	139,249	143,676,574	137,989,705	76,056,315	70,369,446	5,686,869
Jul-18	2,155,753	2,013,887	141,866	145,279,758	139,538,220	76,810,618	71,069,080	5,741,538
Ago-18	2,177,661	2,031,298	146,363	147,008,434	141,152,707	77,598,863	71,743,136	5,855,727
Sep-18	2,197,641	2,048,499	149,142	148,586,122	142,600,868	78,371,158	72,385,904	5,985,254
Oct-18	2,218,811	2,065,581	153,230	150,209,958	144,061,485	79,168,510	73,020,037	6,148,473
Nov-18	2,236,487	2,083,165	153,322	151,624,003	145,373,783	79,893,368	73,643,148	6,250,220
Dic-18	2,249,677	2,099,233	150,444	152,607,509	146,735,850	80,363,510	74,491,851	5,871,659
Ene-19	2,268,962	2,119,289	149,673	154,439,389	148,473,084	81,331,437	75,365,132	5,966,305
Feb-19	2,289,135	2,135,877	153,258	155,942,649	149,850,362	82,074,749	75,982,462	6,092,287
Mar-19	2,310,467	2,155,400	155,067	157,454,541	151,313,739	82,790,216	76,649,414	6,140,802
Abr-19	2,330,431	2,171,782	158,649	158,899,390	152,728,169	83,485,194	77,313,973	6,171,221
May-19	2,351,729	2,191,074	160,655	160,431,286	154,256,082	84,200,034	78,024,830	6,175,204
Jun-19	2,372,479	2,209,026	163,453	161,921,079	155,760,119	84,898,417	78,737,457	6,160,960
Jul-19	2,394,941	2,228,994	165,947	163,600,128	157,422,455	85,705,453	79,527,780	6,177,673
Ago-19	2,416,446	2,247,860	168,586	165,251,523	159,037,219	86,471,518	80,257,214	6,214,304
Sep-19	2,436,802	2,266,377	170,425	166,797,967	160,438,247	87,248,517	80,888,797	6,359,720
Oct-19	2,460,414	2,285,201	175,213	168,394,774	161,875,056	88,061,252	81,541,534	6,519,718
Nov-19	2,480,694	2,304,428	176,266	169,787,226	163,191,280	88,798,745	82,202,799	6,595,946
Dic-19	2,496,119	2,322,159	173,960	170,802,782	164,589,046	89,314,266	83,100,530	6,213,736
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
Cifras Acumuladas, por año								
2011	186,206	185,667	539	11,890,738	11,279,186	6,547,846	5,936,294	611,552
2012	183,898	175,181	8,717	12,628,148	11,916,440	6,830,106	6,118,398	711,708
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

^a 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)*
Noviembre-diciembre 2020

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
<i>RP</i>								
No afiliado	-	7,197	5,162	2,463	193	23	5	2
1 aseg	8,916	265,783	6,532	559	15	2	0	0
2-5 aseg	6,023	8,043	362,206	6,827	41	9	1	1
6-50 aseg	2,754	1,020	8,843	269,325	1,130	13	7	1
51-250 aseg	175	39	115	1,950	41,002	196	10	5
251-500 aseg	17	0	10	16	404	5,980	86	5
501-1000 aseg	5	1	3	5	20	152	2,842	20
más de 1000 aseg	2	0	0	4	5	7	63	2,071
<i>TA</i>								
No afiliado	-	7,197	15,263	32,133	19,292	7,846	3,666	2,462
1 aseg	-8,916	0	8,718	5,552	1,601	730	0	0
2-5 aseg	-17,788	-11,166	-2,485	22,318	3,678	2,656	647	1,089
6-50 aseg	-35,296	-11,441	-36,670	-33,710	23,494	4,282	4,847	1,268
51-250 aseg	-17,391	-3,780	-10,920	-51,441	-54,943	15,076	5,267	7,846
251-500 aseg	-5,649	0	-3,426	-4,850	-33,210	-16,999	7,802	5,465
501-1000 aseg	-3,743	-567	-2,066	-3,109	-9,552	-17,668	-15,364	4,167
más de 1000 aseg	-3,854	0	0	-5,488	-6,301	-7,236	-16,198	-37,216

*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 2,150 patrones con más de mil asegurados en noviembre de 2020, para diciembre de 2020 dos patrones salen del IMSS, 79 disminuyen su plantilla y transitan a rangos de tamaño inferior, y 2,071 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 6,827 patrones que transitaron del tamaño de 2-5 asegurados al tamaño de 6-50 asegurados, se les asocia un aumento de 22,318 plazas de trabajadores; mientras que a los 8,043 patrones que bajan al tamaño de 1 asegurado, se les asocia la pérdida 11,166 puestos de trabajo; a los 362,206 patrones que permanecieron en su rango se les asocia una caída de 2,485 puestos. A los patrones convencionales (los que no se muestran en el cuadro) se les asocia una caída de 3,739 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 una caída, entre noviembre y diciembre de 2020, de 277, 820 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.