



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

Informe sobre la Afiliación del IMSS

Reporte mensual No. 84, marzo 2020

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

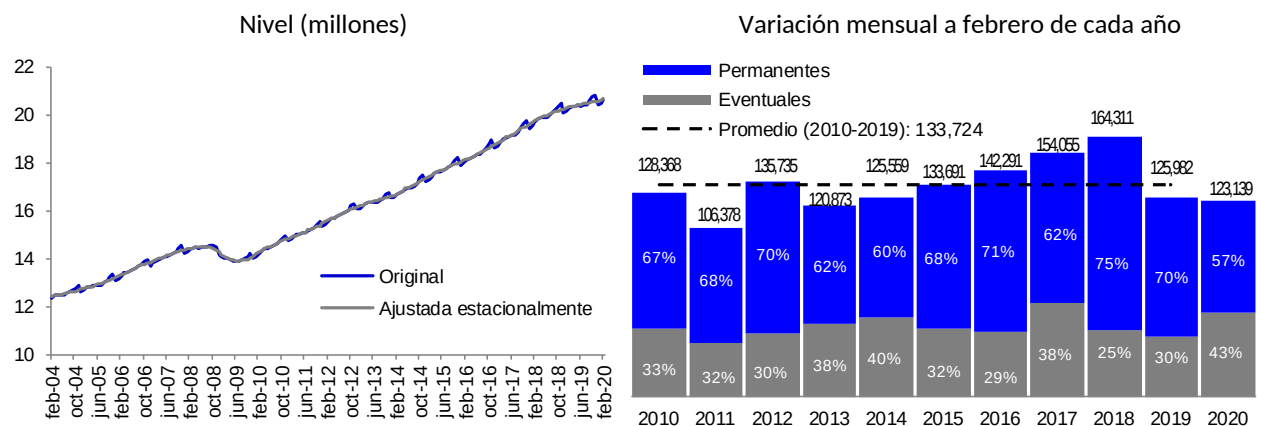
Al 29 de febrero de 2020, se tienen registrados ante el Instituto Mexicano del Seguro Social 20,613,536 puestos de trabajo; de éstos, el 85.6% son permanentes y el 14.4% son eventuales. En los últimos años, estos porcentajes se han mantenido relativamente constantes.

Con esta afiliación, la creación mensual de empleo en febrero de 2020 es de 123,139 puestos, equivalente a una tasa de crecimiento mensual de 0.6%.

Con lo anterior, la creación de empleo en los primeros dos meses de 2020 es de 192,094 puestos, de los cuales, el 50.5% corresponde a empleos permanentes.

La creación de empleo en los últimos doce meses es de 313,543 puestos, equivalente a una tasa anual del 1.5%.

Gráfica 1: Puestos de trabajo asegurado en el IMSS



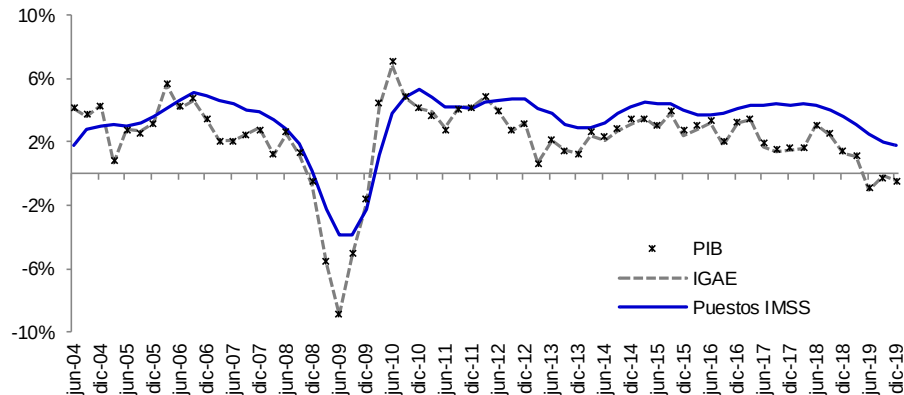
Nivel observado el 29 de febrero 2020:		20,613,536	
Variación		Absoluta	%
Respecto al mes anterior (31-ene-20)		123,139	0.6
Respecto al cierre del año anterior (31-dic-19)		192,094	0.9
Respecto al mismo mes del año anterior (28-feb-19)		313,543	1.5

Ajuste estacional con modelo X11.

En los últimos 5 años, la generación de empleo asegurado creció por arriba de la economía nacional. Del primer trimestre de 2013 al cuarto trimestre de 2018, el Producto Interno Bruto (PIB) y el Indicador Global de la Actividad Económica (IGAE)³, que presentan un patrón similar, crecieron en alrededor de 2.4% en promedio, en tanto que los puestos de trabajo asegurado en el IMSS aumentaron a una tasa promedio de 3.9%. Al cuarto trimestre de 2019, la tendencia se mantiene, la brecha entre la variación de

los puestos de trabajo y los indicadores económicos del país es 2.2 p.p. con un incremento en el empleo de 1.7%, mientras que el PIB y el IGAE cayeron en 0.5% y 0.4%, respectivamente.

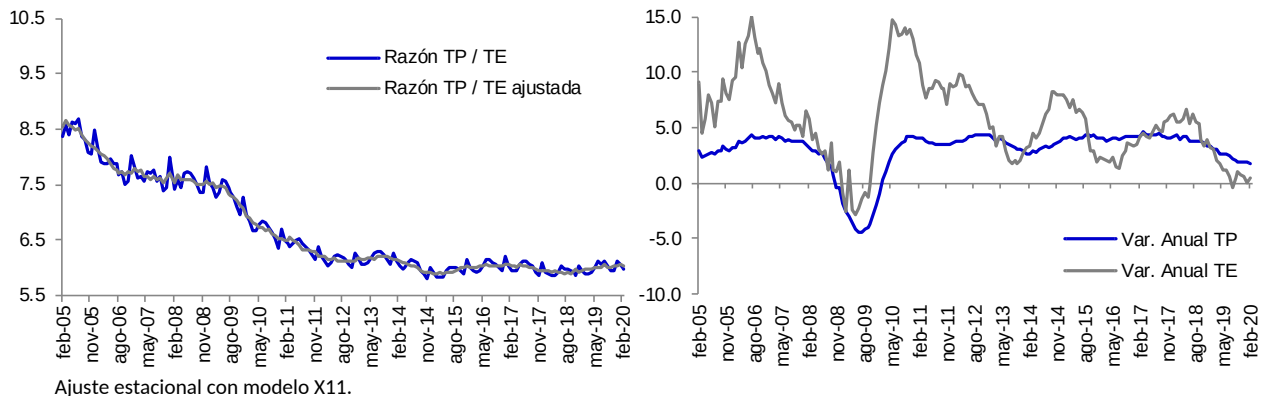
Gráfica 2: Trabajadores e indicadores económicos en México
(Promedios trimestrales)



Respecto al tipo de empleo en el IMSS, de los 20,613,536 puestos de trabajo afiliados, 85.6% refiere a plazas permanentes, 12.9% a puestos eventuales urbanos y 1.5% a empleos eventuales del campo. Esto es, 6.0 puestos permanentes por eventual.

Al cierre de febrero de 2020, el número de trabajadores permanentes afiliados al instituto fue de 17,354,643 con una variación anual de 298,559 (1.7%) empleos. Por su parte, el trabajo eventual urbano registró caída anual de 5,832 puestos (-0.2%), llegando a 2,658,228 trabajadores. En tanto que la afiliación eventual del campo es de 302,106 plazas, con un cambio anual de 20,816 puestos (7.4%).

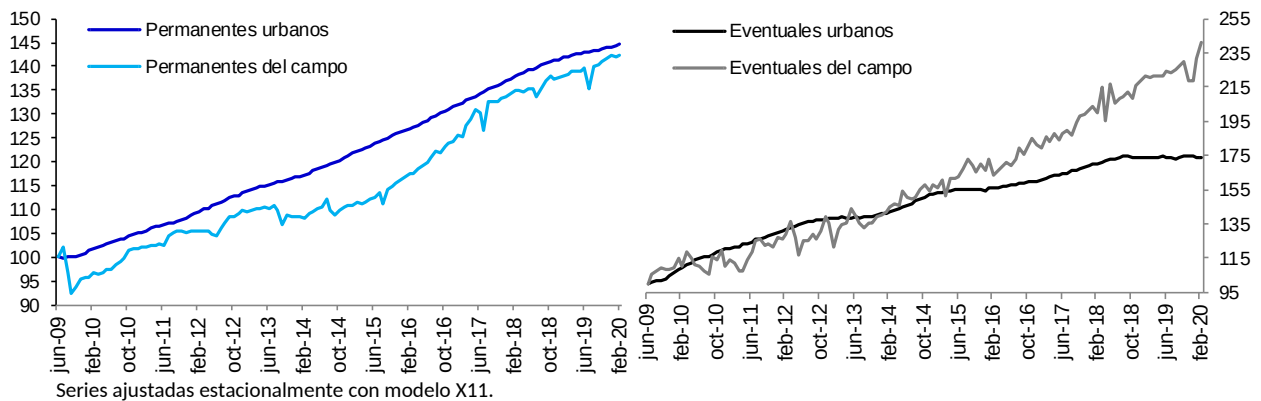
Gráfica 3: Razón y variación anual (%) de puestos de trabajo permanentes (TP) y eventuales (TE)



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 febrero de 2020 se registró desaceleración, con una tasa anual en el

empleo eventual de 0.5%, situación que no se observaba desde febrero de 2009, cuando cayó en 2.6% en periodos comparables. En cuanto al empleo permanente, aumentó 1.7% en comparación con febrero de 2019.

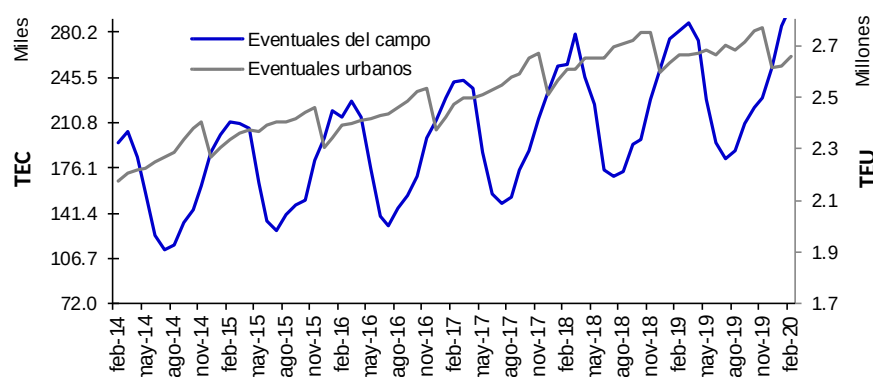
Gráfica 4: Índice de puestos de trabajo por tipo de empleo
(Junio 2009=100)



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.

Para abril-julio de 2019, periodo en que tiene lugar la fase descendente en este tipo de empleo, la caída es de 105,131 empleos, menor que la observada en el mismo periodo de 2018 (-109,890). De agosto 2019 a febrero 2020, en línea con la estacionalidad del trabajo eventual del campo, se crearon un total de 119,477 puestos, que resulta mayor al registrado en el mismo periodo de 2018-2019 (111,662).

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

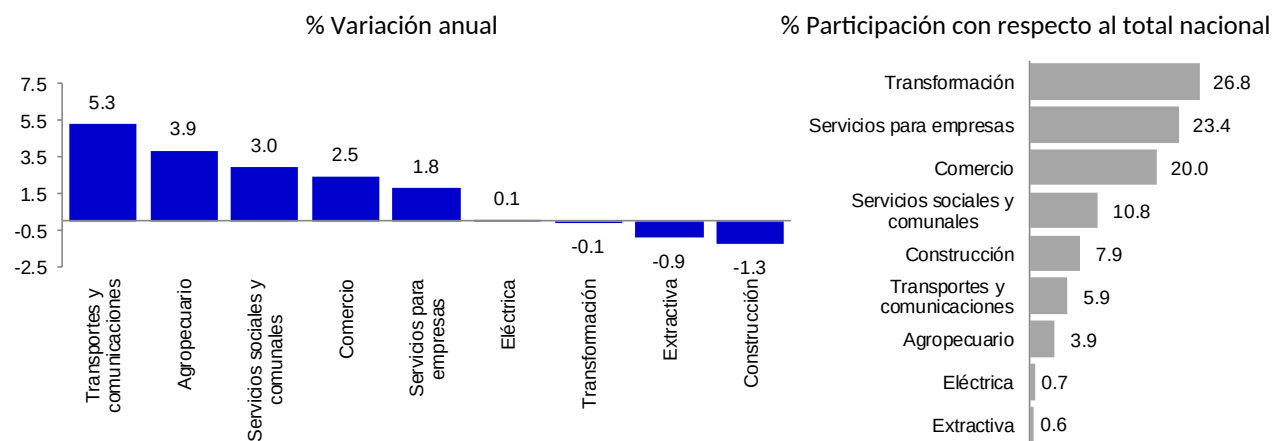


El incremento anual de 313,543 puestos de trabajo observados a febrero de 2020 fue impulsado por los sectores de comercio, servicios para empresas y servicios sociales y comunales con crecimiento ponderado de 0.5%, 0.4% y 0.3%, respectivamente. En tanto que los sectores con el mayor aumento porcentual anual fueron transportes y comunicaciones con 5.3%, agropecuario con 3.9% y servicios

sociales y comunales con 3.0%. En contraste, la industria de la construcción, extractiva y construcción presentan pérdida en la variación anual de 0.1%, 0.9% y 1.3%, correspondientemente. Habrá que señalar que la variación anual en el sector de la construcción, si bien es negativa, desde agosto de 2019 (-3.4%) la caída es menor.

A nivel de subsector, compraventa en tiendas de autoservicio y departamentales presentó el mayor aumento anual en términos absoluto, incorporando 38,346 (4.8%) puestos; le siguen transporte terrestre con 36,791 (6.0%) empleos adicionales y elaboración de alimentos con 34,268 (4.5%)⁵.

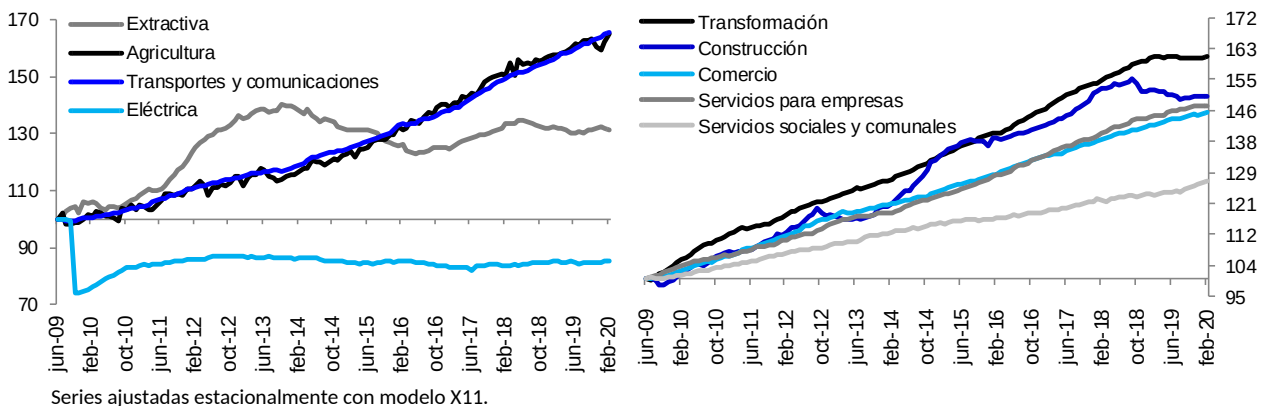
Gráfica 6: Empleo asegurado en el IMSS por sector económico al 29 de febrero de 2020



Desde 2009, la evolución del empleo por sector económico es positiva y creciente en la mayoría de ellos. A partir de junio de 2009, los sectores que muestran las variaciones anuales más altas son el agropecuario, el de transportes y comunicaciones y el de transformación, con incrementos acumulados superiores al 58%.

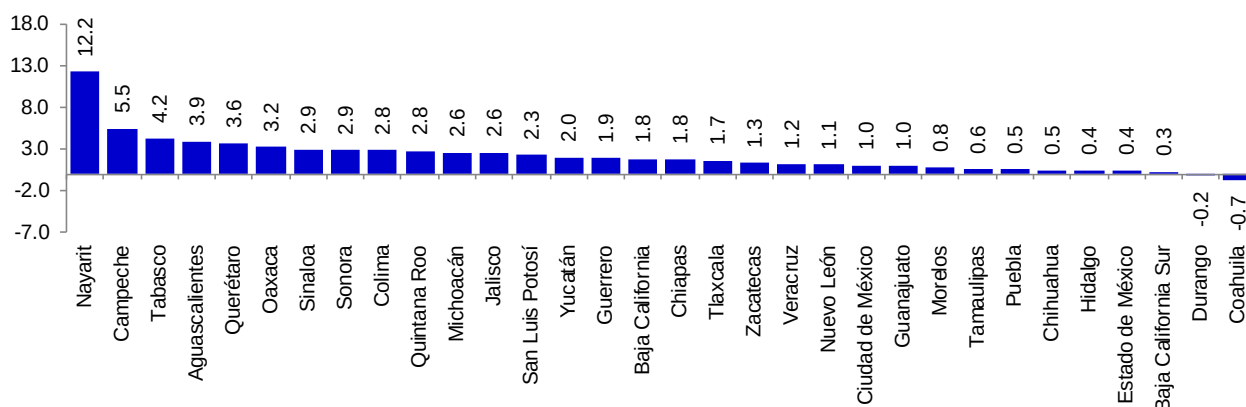
Gráfica 7: Índice de puestos de trabajo por sector económico

(Junio 2009=100)



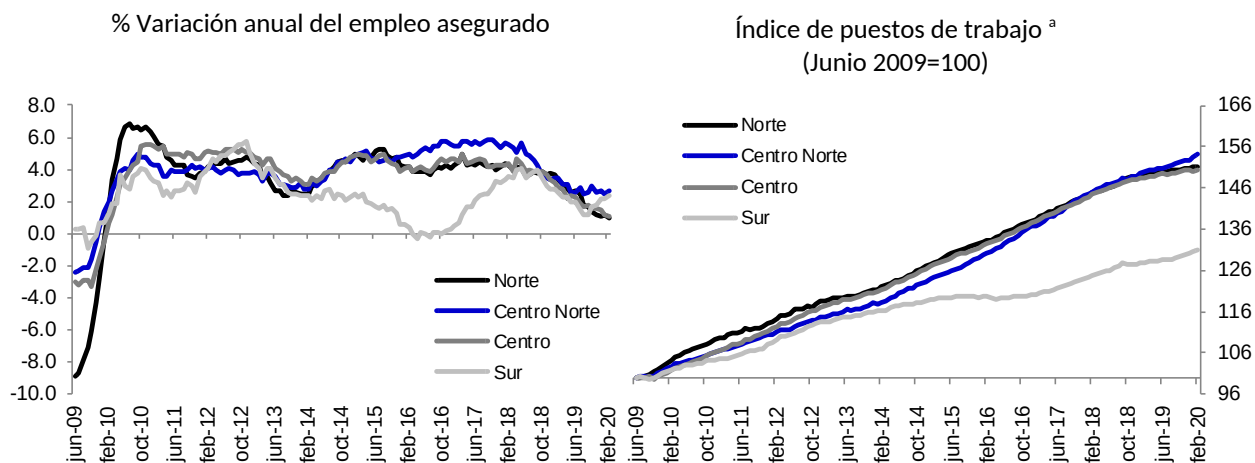
Al cierre del segundo mes de 2020, la mayoría de los estados muestran aumento anual en los puestos de trabajo, excepto Durango y Coahuila, con disminuciones de 0.2% y 0.7%, respectivamente. En contraste, las entidades con las mayores tasas de crecimiento anual, superiores a 4.0%, fueron Nayarit, Campeche y Tabasco con aumentos de 12.2%, 5.5% y 4.2%, respectivamente.

Gráfica 8: % Variación anual del empleo asegurado por entidad federativa al 29 de febrero de 2020



Respecto al comportamiento de los puestos de trabajo por región, todas reportan variaciones anuales positivas. Las zonas centro-norte y sur crecieron por arriba del porcentaje nacional (1.5%) en 2.7% y 2.3%, respectivamente, tanto el centro del país como el norte, crecieron en 1.0% respectivamente.

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.

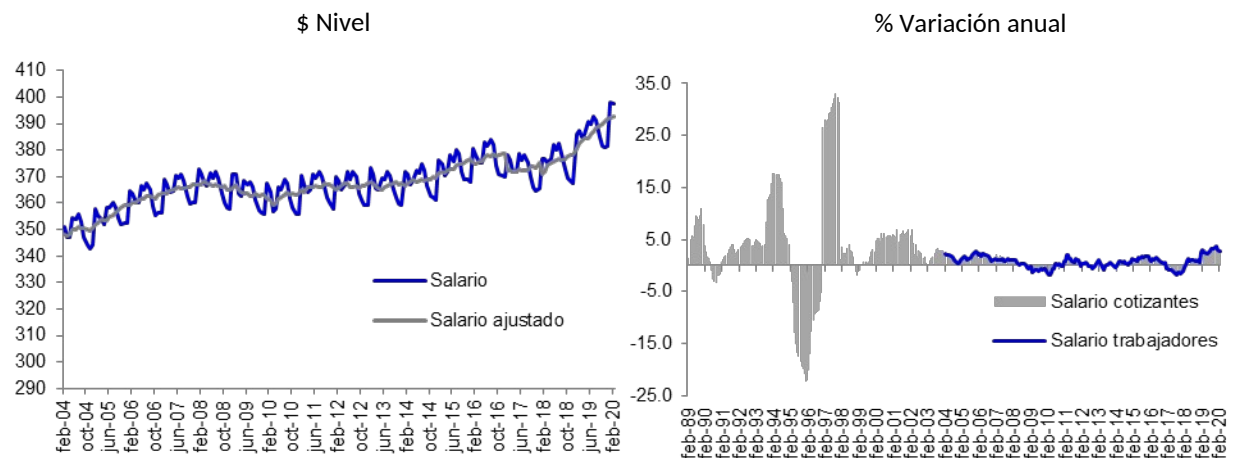
Los 20,613,536 puestos de trabajo asegurados en el IMSS se asocian a 20,326,879 trabajadores; de los cuáles el 94.6% mantiene un único tipo de afiliación, el 5.3% se inscribe al IMSS con dos tipos de afiliaciones y el 0.2% en más de dos tipos. En la actividad de servicios para empresas, servicios sociales y comunales, construcción y comercio entre el 5.6% y 6.7% de los trabajadores tienen más de un tipo de afiliación; en contraste, en el sector de electricidad el porcentaje es de 2.8%.

Salario diario de trabajadores asegurados en el IMSS⁶

Al cierre de febrero 2020, el salario de los trabajadores asegurados en el IMSS fue de 397.6 pesos diarios, 0.4% (\$1.4) más al salario registrado en el mes anterior (\$396.2). En términos reales, esta variación es de -0.05% (-\$0.2). La disminución mensual del salario real es menor que el promedio reportado en los febreros de los 4 años previos, de -0.2% (-\$0.7).

En los últimos 12 meses, la variación del salario es de 6.4% (\$24.0) nominal, un incremento real de 2.6% (\$10.2), este aumento salarial es mayor que el promedio registrado en los diez años previos en periodos iguales (0.4%).

Gráfica 10: Salario real de trabajadores asegurados*



Nivel observado el 29 de febrero 2020:			397.6	
Variación	Real		Nominal	
	Absoluta \$	%	Absoluta \$	%
Respecto al mes anterior (31-ene-20)	-0.2	-0.05	1.4	0.4
Respecto al cierre del año anterior (31-dic-19)	16.1	4.2	19.5	5.2
Respecto al mismo mes del año anterior (28-feb-19)	10.2	2.6	24.0	6.4

* Salario real a precios de febrero de 2020 (inflación mensual: 0.42% e inflación anual: 3.7%).

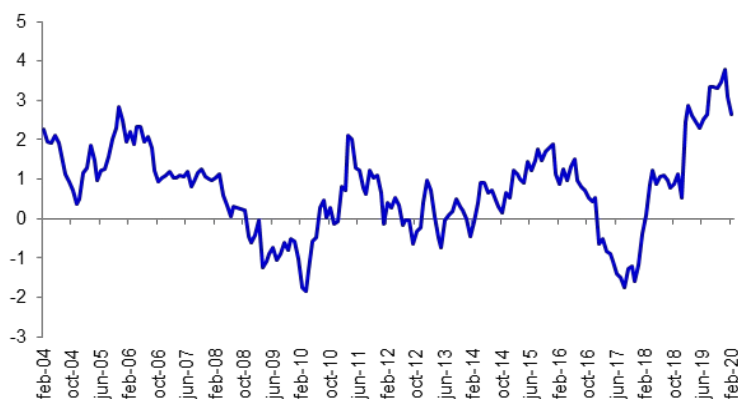
Salario ajustado estacionalmente con modelo Tramo/Seat.

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

En cuanto a la evolución histórica del salario real de los trabajadores asegurados, se observa una mejora entre marzo de 2010 y marzo de 2011, cuando se pasa de una disminución de 1.8% (-\$6.7) a un crecimiento anual de 2.1% (\$7.5). 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% (\$5.4), mismo que se mantiene durante 2016 mostrando variación promedio anual real de 0.9% (\$3.4).

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 febrero de 2020, las variaciones anuales del salario son de 6.4% nominal y 2.6% real, en cuanto a la inflación creció 3.7%.

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

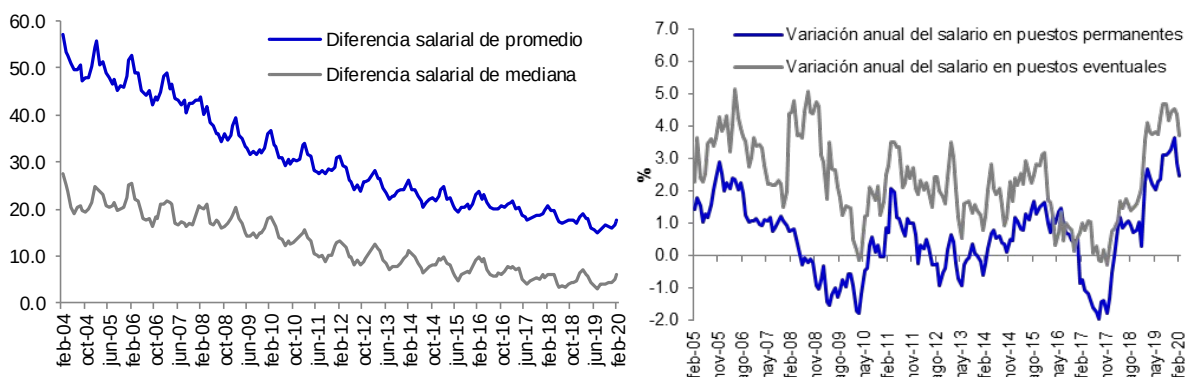


En relación a la diferencia salarial entre puestos permanentes y eventuales, al finalizar el mes de febrero de 2020, el salario promedio de los trabajadores de tipo permanente es 17.5% (\$60.4) mayor que de los de tipo eventual; considerando la mediana salarial entre estos tipos de empleo, la brecha se mantiene aunque menor, de 6.2% (\$14.3).

La tendencia en la brecha del salario por tipo de empleo (permanente y eventual) entre julio de 1997 y febrero de 2020 es a la baja, esto se debe principalmente al incremento salarial de 106.1% asociado a los puestos eventuales, que pasaron de un salario real diario de \$167.8 a \$345.9. En contraste, en el mismo periodo, el incremento salarial en los puestos permanentes fue de 38.2%, pasando de un salario real de \$293.9 a \$406.4.

Es de notar el periodo de la 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 febrero del presente año se observa incremento real de 2.5% anual.

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

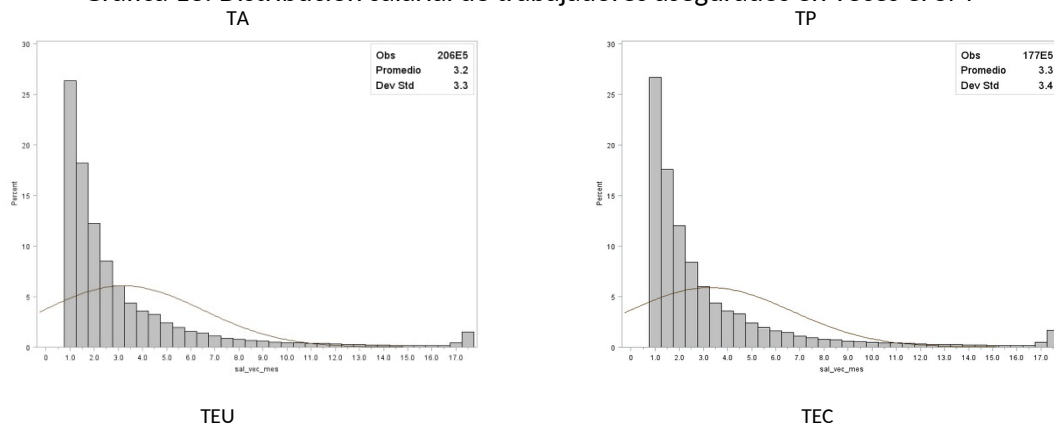


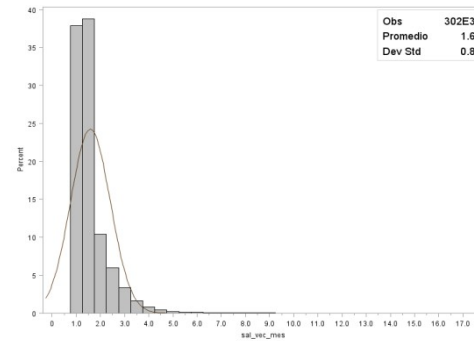
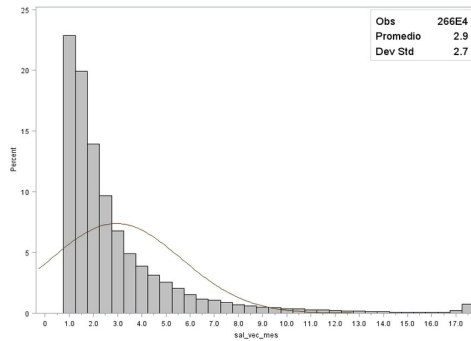
La distribución salarial de los puestos de trabajo afiliados en el IMSS, en veces el salario mínimo (SM), se presenta sesgada a la derecha con una media de 3.2 veces el SM (397.6 pesos diarios) y una mediana de 2.4 veces el SM (\$242.8 pesos diarios).⁷

También se observa que, durante febrero de este año, el salario promedio asociado a puestos permanentes es de \$406.4, 12.0% (\$43.4) superior al reportado por los puestos eventuales urbanos, y 107.3% (\$210.3) 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 enero 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).

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





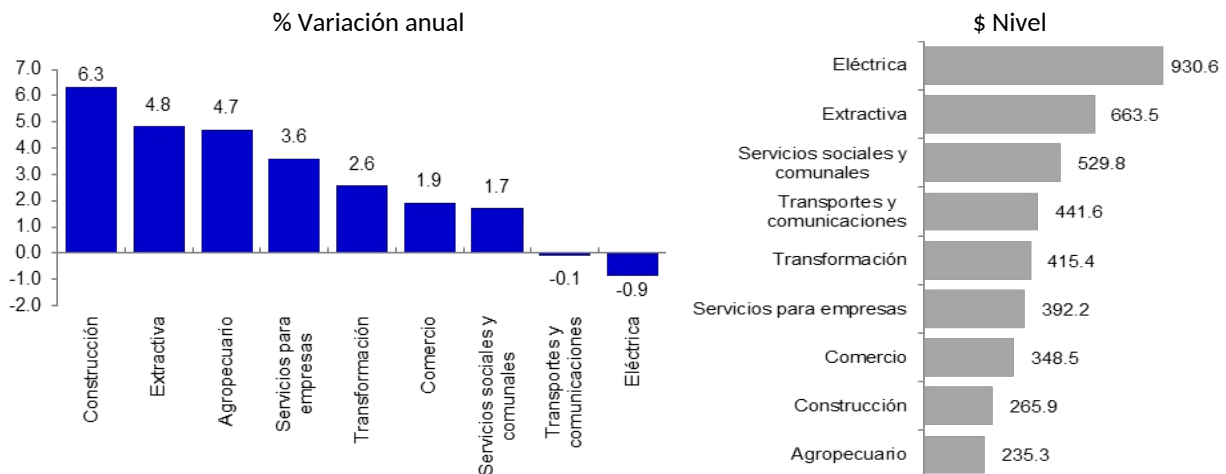
SM: Salario Mínimo (a partir de enero de 2020 el salario mínimo considera el general y zona libre de la frontera norte). SBC: Salario diario de trabajadores (\$); TA: Puestos de trabajadores permanentes y eventuales (TP+TE); TP: Puestos de trabajadores permanentes; TEU: Puestos de trabajadores eventuales 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 20,613,536 puestos de trabajo asegurado, sino el salario asociado a los 20,474,745 empleos que resulta de excluir a 138,791 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 siete de nueve se presenta incremento anual en el salario real de los trabajadores, resaltando construcción, extractiva y la actividad agropecuaria, con variaciones anuales reales mayores a 4.5%. En contraparte, transportes y comunicaciones y electricidad decrecieron su salario anual, 0.1 y 0.93%, porcentaje que equivale a \$0.5 y \$8.2, respectivamente.

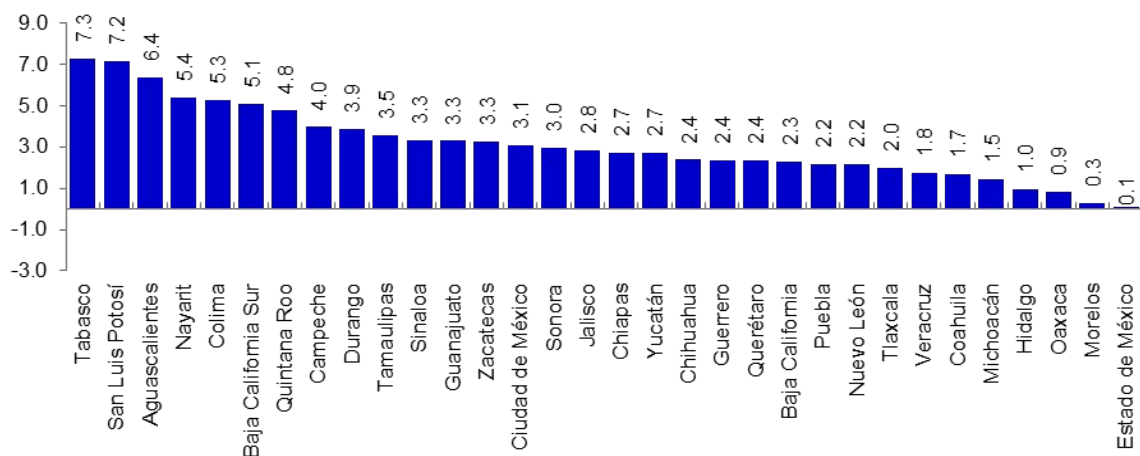
A nivel subsector, el que más contribuyó en el incremento del salario real en construcción fue construcción de edificaciones y obras de ingeniería con aumento anual de 7.1% (\$17.8); en la industria extractiva fue extracción y beneficio de minerales metálicos con variación del 4.3% anual (\$28.5); en tanto que en el sector agropecuario fue Agricultura, con 5.8% (\$11.9). El subsector que influyó en la pérdida del poder adquisitivo del salario en el sector de transporte y comunicaciones fue transporte aéreo con -2.3% (-\$18.3) y en el sector de electricidad fue generación, transmisión y distribución de energía con -2.1% (-\$23.8).

Grafica 14: Salario real de trabajadores por sector económico al 29 de febrero de 2020



En todos los estados que conforman la República Mexicana se observa variación anual positiva en el salario base de cotización al 29 de febrero de 2020, las entidades con los niveles salariales más bajos fueron Nayarit, Quintana Roo y Sinaloa, ubicándose por debajo de \$310.0 pesos diarios, 2.5 veces el salario mínimo. Destacan Tabasco, San Luis Potosí y Aguascalientes con aumento real salarial de 6.0% y más, en contraste, el Estado de México, Morelos y Oaxaca representan los incrementos salariales anuales más bajos, inferiores a 1.0% real.

Grafica 15: % Variación anual del salario real de trabajadores por entidad federativa al 29 de febrero de 2020

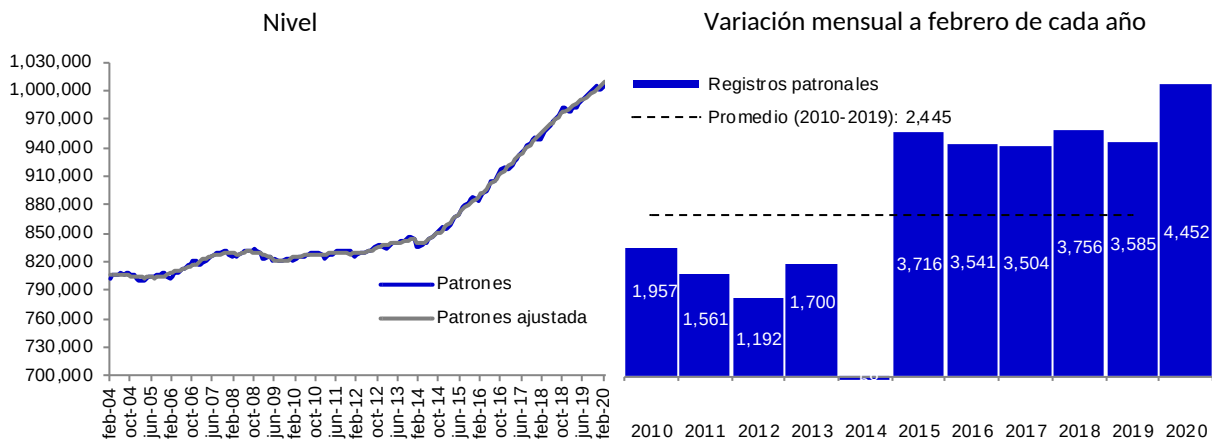


Registros patronales afiliados en el IMSS⁸

Al 29 de febrero de 2020, se tiene una afiliación de 1,005,347 registros patronales, 4,452 registros más en comparación con los inscritos en enero de 2020. Dicho incremento es 2,007 registros más a lo observado en los febreros de los 10 años previos (2,445).

La tasa de crecimiento anual fue de 2.5% y se observa, en términos absolutos, un crecimiento de 24,256 registros patronales. Este cambio es 8,475 patrones superior al promedio reportado en los 10 años previos (15,781) tomando periodos iguales.

Grafica 16: Registros patronales afiliados al IMSS



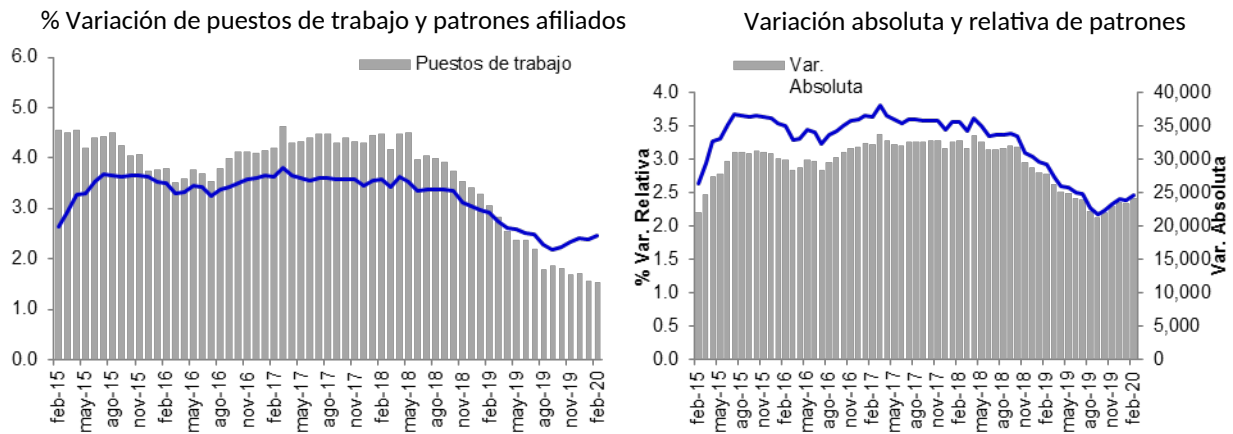
Nivel observado el 29 de febrero 2020:		1,005,347
Variación		
Respecto al mes anterior (31-ene-20)	Absoluta	4,452
Respecto al cierre del año anterior (31-dic-19)	%	0.4
Respecto al mismo mes del año anterior (28-feb-19)	Absoluta	24,256
	%	2.5

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 1,005,347 en febrero de 2020.

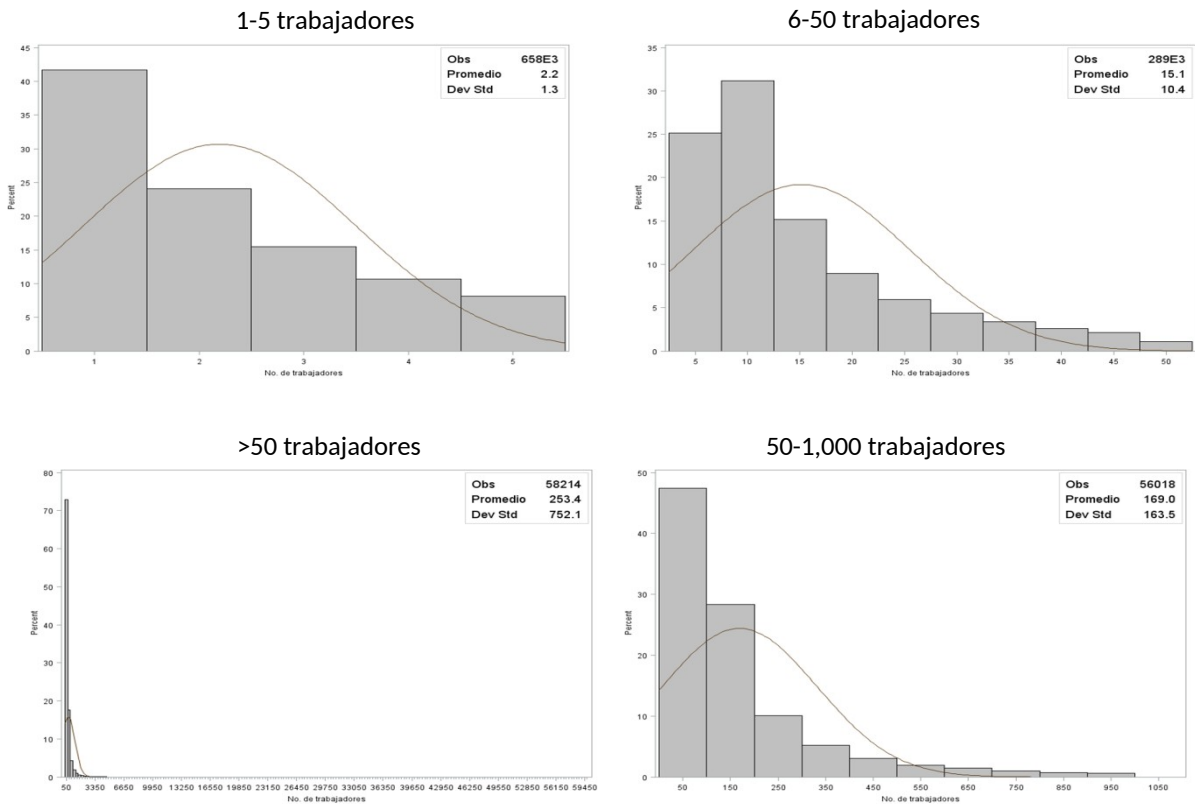
Gráfica 17: Variación anual



Respecto a las plantillas laborales de los patrones afiliados al IMSS, al 29 de febrero del presente año, el 65.4% (657,871) de los registros patronales mantuvo plantillas de 5 y menos trabajadores, de este grupo resaltan los registros asociados a una sola plaza, representando el 41.7% (274,047) de los patrones chicos. El siguiente conjunto, en el que los patrones presentan plantillas de 6 a 50 empleados, se ubica el 28.8% (289,353), mientras que en el grupo que emplea a más de 50 personas está el 5.8% (58,123) del total de patrones.

En la gráfica 18, se reporta la distribución de los 1,005,347 patrones afiliados al IMSS al 29 de febrero de 2020 por el tamaño de sus plantillas laborales. La plantilla mínima refiere a un puesto de trabajo y la máxima a 57,489 trabajadores. El promedio de la plantilla laboral de los patrones chicos (1-5 trabajadores) es de 2.2 puestos; la media de trabajadores de patrones medianos (6-50) es de 15.1 plazas; y el de patrones grandes, excluyendo observaciones extremas de más de mil trabajadores, es de 169.3 plazas.

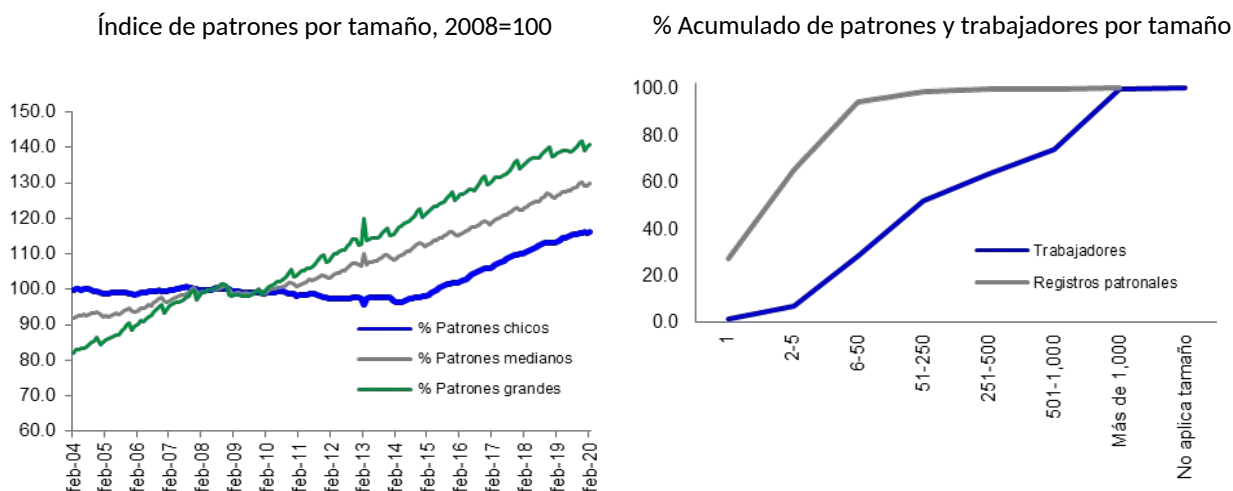
Grafica 18: Distribución de patrones por tamaño de plantilla al 29 de febrero de 2020



Al grupo de patrones chicos se les asocia el 7.0% (1,444,540) del total de puestos de trabajo afiliados al IMSS; al grupo de patrones medianos el 21.3% (4,383,135) y a los patrones grandes se les asocia 71.7% (14,785,861) 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 43.2% y 30.9%, respectivamente, porcentajes equivalentes a 17,526 y 68,357 patrones. En contraste, el número de patrones registra un crecimiento menor, de 19.1% (105,281) entre diciembre de 2011 y febrero de 2020.

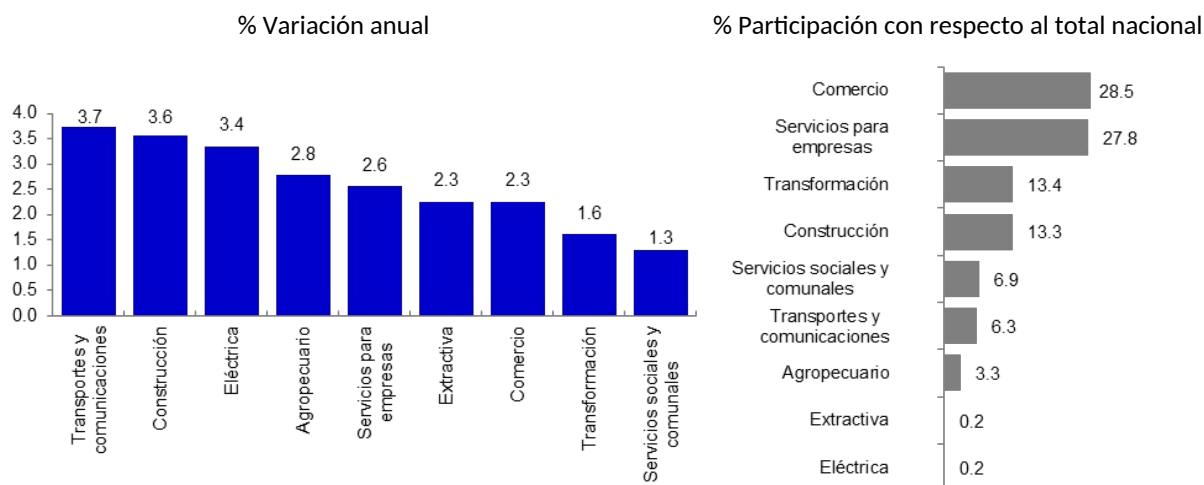
Grafica 19: Registros patronales por tamaño de plantilla



En la inscripción de patrones al IMSS por actividad económica, la variación mensual en el número de registros es positiva en ocho de los nueve sectores del país, Comercio, construcción y transformación, presentaron los mayores incrementos con 1,197, 762 y 390 registros patronales, respectivamente.

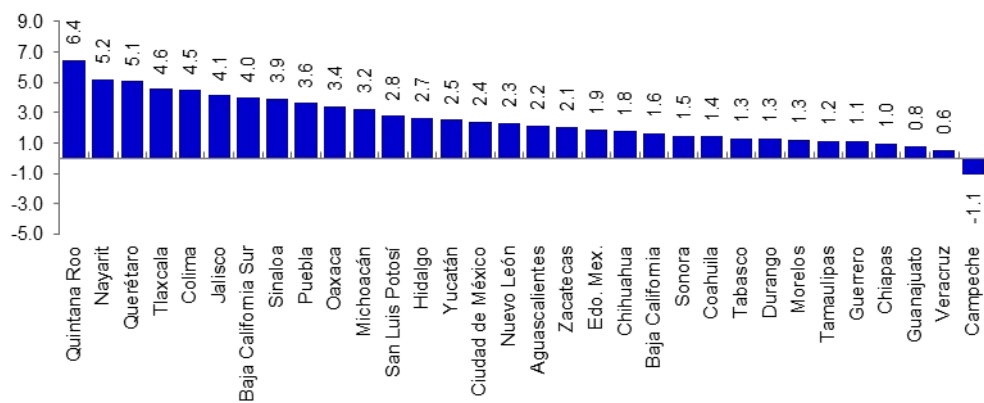
Referente a la variación en los últimos 12 meses, se observan aumentos en todos los sectores, entre los que destacan transportes y comunicaciones con crecimiento anual de 3.7% (2,283), construcción con 3.6% (4,595), y eléctrica con 3.4% (62).

Grafica 20: Registros patronales por sector económico al 29 de febrero de 2020



En casi todas las entidades federativas la afiliación de registros patronales es positiva, destacando Quintana Roo con incremento anual de 6.4%, seguido de Nayarit con 5.2% y Querétaro con 5.1%. En contraste, el estado de Campeche es el único que presenta pérdida en el número de registros patronales inscritos ante el IMSS, disminuyendo 1.1%.

Grafica 21: % Variación anual de registros patronales por entidad federativa al 29 de febrero de 2020



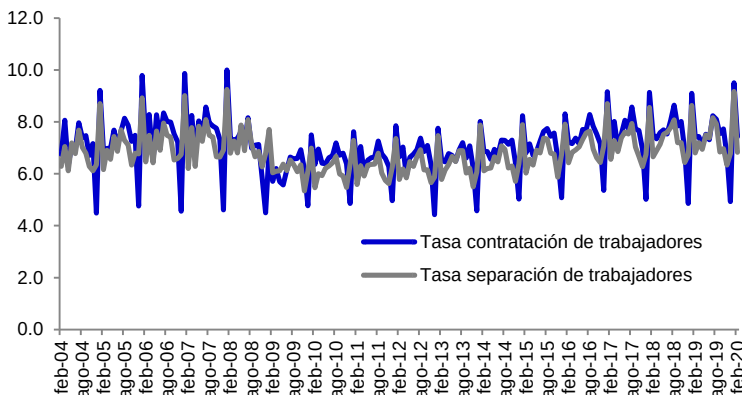
Dinámica laboral en el IMSS⁹

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 4.3% 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 trabajo asegurado		
Indicador	Nivel	Tasa (%) mensual
Puestos	20,613,536	-
Contrataciones	1,526,510	9.5
Separaciones	1,403,371	9.2
Permanecen afiliados	19,087,026	90.7



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.

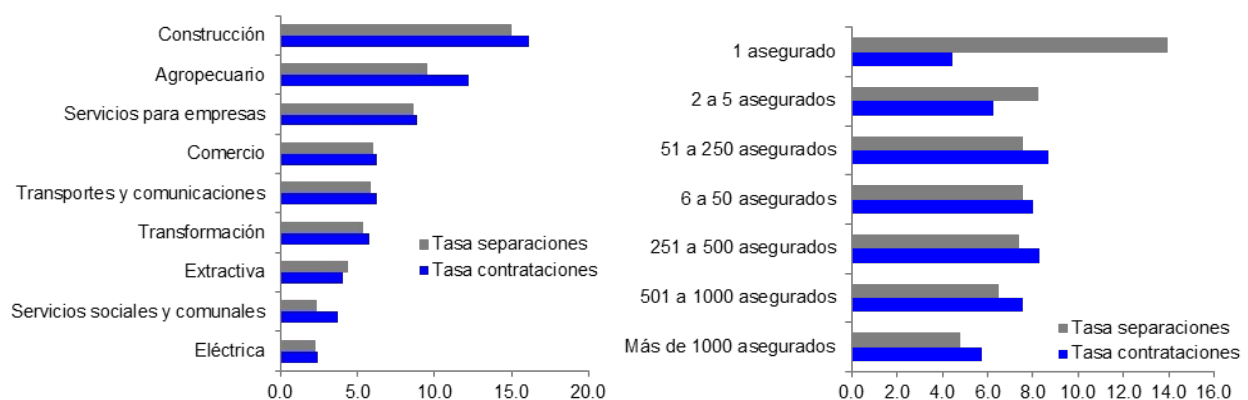
En febrero de 2020, se reportan 1.5 millones de contrataciones y 1.4 millones de separaciones; equivalentes a tasas de 7.4% y 6.8%, respectivamente. Estos porcentajes son iguales a lo reportado durante los febreros de los 4 años previos, en los que se reportan tasas de contratación de 7.4% y de separación de 6.8%.

La variación neta en el empleo asegurado es el resultado de la diferencia entre las tasas de contratación y separación. Es decir, la creación de empleos en el Instituto corresponde al número de contrataciones descontadas las salidas. Para el mes en análisis la diferencia es de 0.60%, lo que equivale a un incremento de 123,139 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 22.7% y 16.9%, respectivamente, esta última corresponde a la estacionalidad del mismo grupo; los eventuales urbanos muestran tasas de 11.9% y 10.5%, correspondientemente, en tanto que las plazas permanentes muestran tasas de contratación de 6.5% y separación de 6.1%.

La dinámica del empleo asegurado por sector económico es relativamente estable, se observa que el 83.9% de las contrataciones y separaciones de trabajadores reportadas al cierre de febrero 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 (15.6% en promedio), 8.5 p.p. por encima del promedio nacional (7.1%).

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



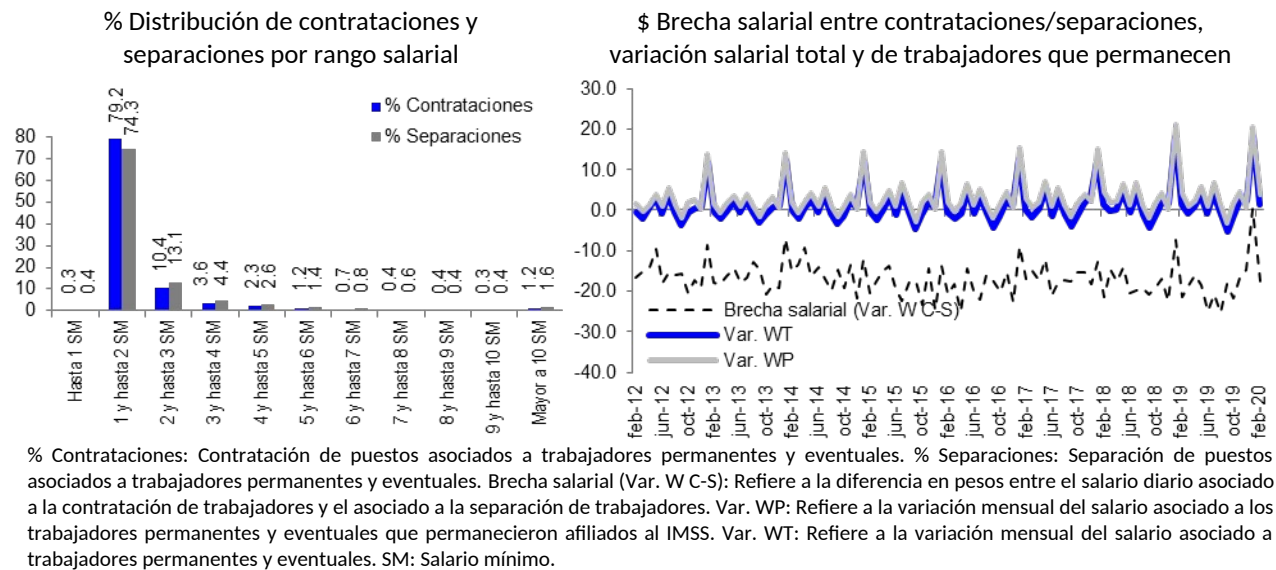
Por tamaño de registro patronal, la mayor dinámica de trabajadores en el mes de febrero de 2020 se reporta en los que tienen plantillas de entre 6 y 250 asegurados¹¹; con alrededor del 50.1% de las contrataciones y separaciones totales. Respecto a las tasas de separación, destaca el grupo de patrones de 1 asegurado que registra la más alta, 13.9%, 7.1 p. p. por encima de la tasa nacional.

Salario asociado a la contratación y separación de puestos de trabajo

Al mes de febrero de 2020, el salario diario de los trabajadores asegurados que entraron por primera vez o reingresaron al Instituto se reporta de \$233.5, 7.0% (-\$17.7) inferior al salario del personal que dejó de cotizar al IMSS en dicho mes, que fue de \$251.1. Esta brecha negativa (ΔW C-S) de 17.7 pesos diarios es igual con la brecha salarial interanual promedio observada en los últimos 4 años (-\$17.7).

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 reportan, en términos corrientes, un crecimiento salarial mensual de 0.4% (\$1.4) ¹².

Grafica 24: Dinámica del salario nominal asociado a trabajadores asegurados, Enero-febrero 2020



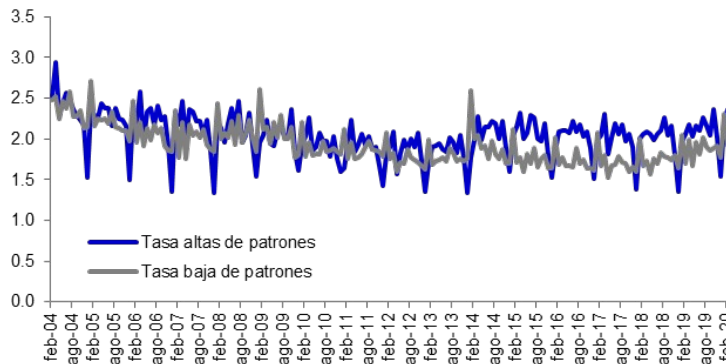
Altas y bajas de registros patronales

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 febrero 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 29 de febrero de 2020 se registraron 23,642 altas de patrones y 19,190 bajas; equivalentes a tasas de 2.4% y 1.9% respectivamente.¹⁴ Al comparar estas tasas con el promedio de los meses de febrero de los 4 años previos, resultó superior en altas y superior en bajas por 0.3 y 0.2 p.p. respectivamente.

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

Registros patronales (RP)		
Indicador	Nivel	Tasa (%) Mensual
RP	1,005,347	
Altas/Reingresos	23,642	2.2
Bajas	19,190	2.3
Permanecen afiliados	981,705	97.7



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 19,190 registros patronales reportada entre enero y febrero de 2020 representó una reducción de 94,449 puestos; mientras que a las altas y reingresos de registros patronales se les asocia un aumento de 147,656 plazas. Es decir, hubo un cambio neto positivo de 53,207 empleos generados por la entrada y salida de patrones. Por su parte, en los registros vigentes en el IMSS al cierre de febrero de 2020 (i.e., registros patronales que permanecen) se contrataron 1,378,854 puestos de trabajo y se despidieron a 1,308,854 empleos, lo que resulta en un cambio positivo de 69,932 empleos asegurados.

Contabilizando las variaciones en el empleo derivadas de la entrada y salida de registros patronales, así como de aquellos vigentes en enero-febrero de 2020, se observa un incremento en los puestos de trabajo registrados en el IMSS de 123,139 (0.6%).

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 6,114 altas patronales y 4,981 bajas. La actividad económica con las mayores tasas de entrada y salida es construcción, con 5.1% y 4.5%, respectivamente.

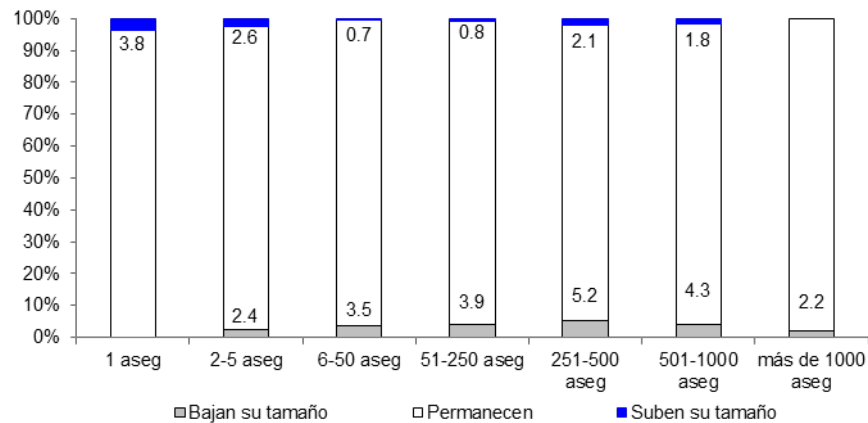
El movimiento de patrones en el IMSS está directamente relacionado con el número de registro de trabajadores. Los patrones chicos (1-5 trabajadores) reportan tasas de alta y baja de 2.9% y 2.5%, correspondientemente; para los patrones medianos con plantillas de 6 a 50 trabajadores estos porcentajes se sitúan en 1.4% y 0.9%, mutuamente; y los patrones grandes, de más de 50 trabajadores, registran tasa de entrada de 0.7% y de salida del IMSS de 0.4%.

Expansión y contracción del empleo de patrones afiliados

De los 1,001,035 patrones que se encontraban afiliados al IMSS al cierre de enero de 2020, se observa que para febrero de 2020 el 4.3% (43,480) cambió de rango en relación al tamaño de su plantilla, 1.9% (19,190) sale del Instituto y el 93.7% (938,365) se mantiene en el mismo rango. Por su parte, se registra la alta de 23,643 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 3.8% (9,894) sube a rangos con tamaños superiores, aunque 10,254 patrones de este tamaño salen del IMSS. De los 9,894 patrones de un asegurado con alza en su plantilla, el 92.1% (9,108) transita al rango de 2-5 asegurados, el 7.6% (753) al rango de 6-50 asegurados, y solo 0.3% (33) 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 24,332 puestos de trabajo.

Grafica 26: Modificación de rango de tamaño de patrones afiliados, Enero-febrero de 2020



Suben de tamaño: refiere a patrones que al modificar su plantilla laboral en febrero de 2020 transitan a un rango de tamaño de empresa superior al que mantenía en enero 2020; bajan de tamaño: refiere a patrones que al modificar su plantilla laboral en febrero de 2020 transitan a un rango de tamaño de empresa inferior al que mantenía en enero 2020; permanecen: refiere a patrones que entre enero y febrero 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 90.6% (21,413) de los 23,642 registros nuevos genera entre uno y diez empleos, sumando 52,604 plazas (35.6% del total) con un salario promedio de \$210.2 pesos diarios (2.1 veces el SM). El resto de los patrones nuevos, 2,229 genera más de 10 empleos, sumando un total de 95,052 puestos (64.4% del total) con un salario de \$247.1 diarios (2.4 veces el SM).

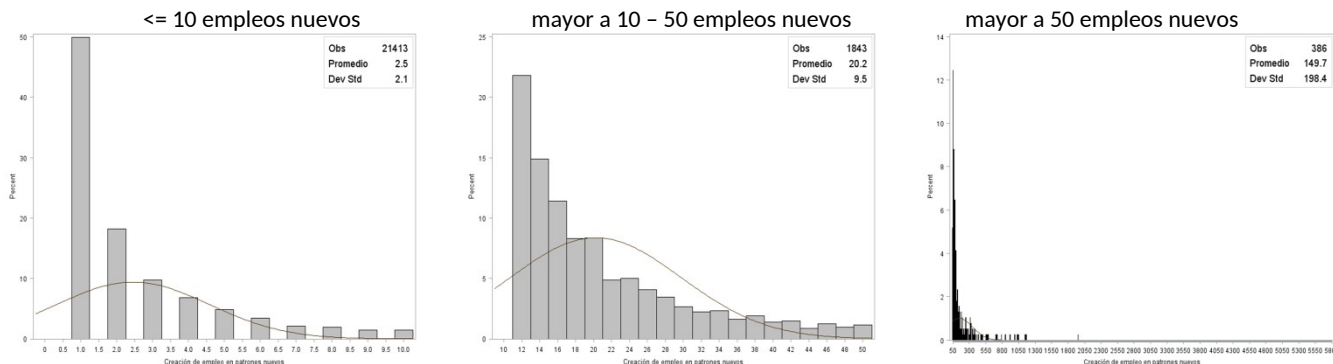
En relación a los patrones que permanecen afiliados en el IMSS en febrero de 2020, el 13.0% (127,370) reporta contrataciones que son superiores a la separación de trabajadores, con un total de 614,086 nuevos empleos. El 92.7% (118,135) de este grupo de patrones genera entre uno y 10 ocupaciones nuevas, sumando 251,204 plazas (40.9% del total). El resto de los patrones que permanecen, 9,235 registros, genera más de 10 empleos netos, totalizando 362,882 nuevas plazas (59.1% del total).

En tanto que 127,370 patrones que permanecen en el IMSS generan 614,086 empleos netos, 120,048 registros patronales reportan un neto negativo de 544,154 trabajadores separados de sus puestos. Por tanto, a estos registros vigentes en el Instituto entre enero-febrero de 2020 (i.e., registros que permanecen), en términos netos, se les asocia un incremento de 69,932 puestos de trabajo permanentes y eventuales.

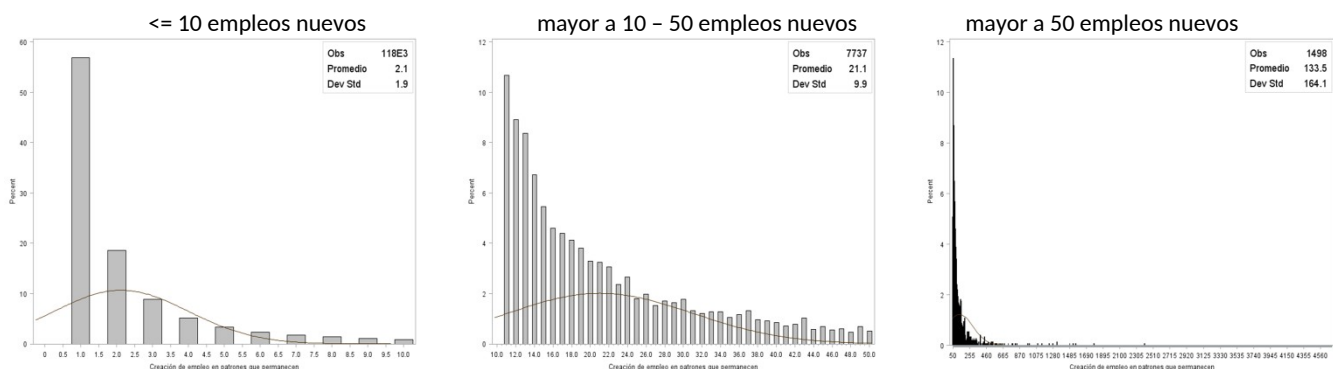
Finalmente, y como ya se mencionó, la baja de 19,190 patrones está asociada a la baja en el empleo asegurado de 94,449 plazas; 53.7% de esta caída en puestos se asocia a patrones que en el mes de enero mantenían una plantilla de 2 a 50 asegurados.

Grafica 27: Distribución de empleo generado,
Enero-febrero 2020*

Registros patronales nuevos o con reingreso al IMSS, 127,370^a



Registros patronales que permanecen en el IMSS con creación neta de empleo 23,642^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 127,370 patrones que en enero de 2020 no contaban con trabajadores asegurados vigentes en el IMSS y en febrero de 2020 presentan al menos un trabajador vigente. b\ Se presenta la distribución del empleo generado por los 23,642 patrones que en enero-febrero 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 35,778,444 puestos de trabajo afiliados al IMSS, de los cuales el 57.6% (20,613,536) se encuentra vigente al último día de febrero de 2020. El 97.9% (35,022,940) de los empleos acumulados de febrero de 2019 al mismo mes de 2020 refiere a trabajadores permanentes y eventuales urbanos (TPEU) y el 2.1% (755,504) a eventuales del campo (TEC).

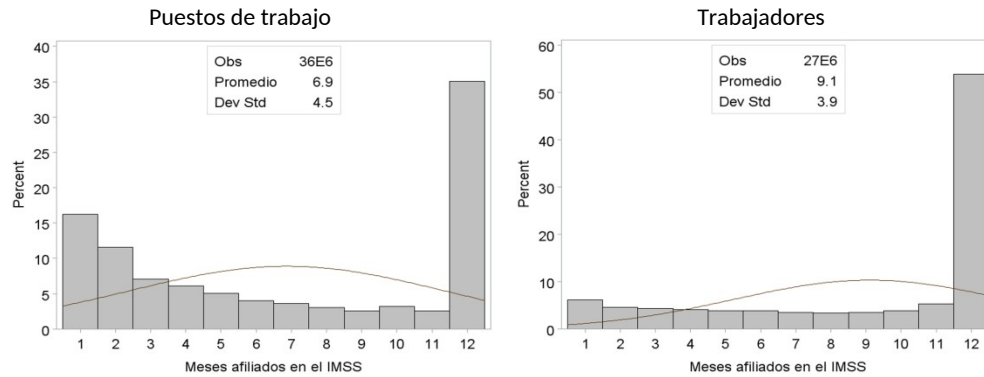
En cuanto a la permanencia en el IMSS de los puestos de trabajo acumulados en el último año, se observa que en promedio estas plazas subsisten en el Instituto por 6.9 meses (i.e., 57.3% de 12 meses), cifra igual

a 5.5 meses (46.2%) en el caso de puestos eventuales urbanos y de 3.8 meses (31.5%) en eventuales del campo, en tanto que los puestos de tipo permanente se mantienen 7.2 meses (60.1%).

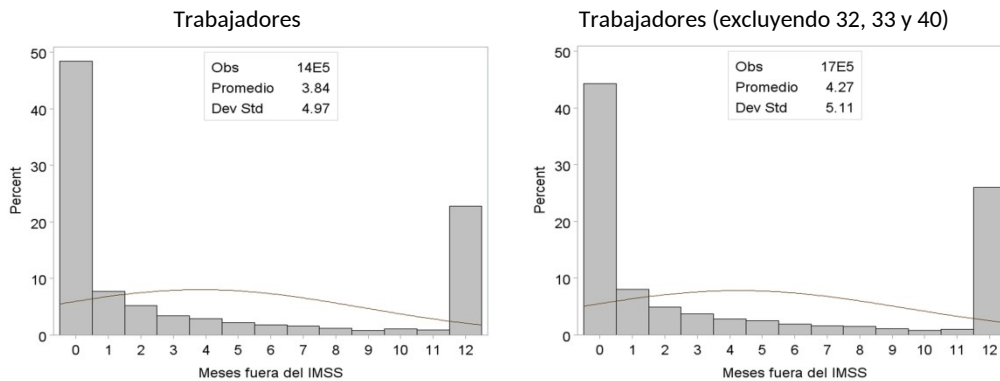
Los 35,778,444 puestos acumulados en los últimos doce meses se asocian a 26,602,453 personas; de las últimas, el 14.8% (3,943,531) refiere a TEU, el 2.2% (572,601) a TEC y el 83.0% (22,086,321) a trabajadores permanentes. Estos trabajadores permanentes y eventuales subsisten en el IMSS por 9.1 meses, 76.0% de los doce meses analizados. Es decir, la permanencia de los trabajadores en el IMSS se observa 18.7 puntos porcentuales superior a la permanencia en un mismo puesto de trabajo; esta diferencia, en el caso de los trabajadores eventuales urbanos es de 21.2 p.p., en el de los trabajadores eventuales del campo es de 10.4 p.p. y en los permanentes es de 18.2 p.p.

Respecto al tiempo que los trabajadores permanecen fuera del IMSS, se aprecia que de 1,356,918 personas que fueron separadas de su empleo durante febrero de 2019 (equivalentes a la separación de 1,377,278 puestos de trabajo permanentes y eventuales), el 48.5% (657,654) se encontraba afiliado nuevamente al IMSS para febrero de 2020, en tanto que, el 22.8% (309,263) no ha reingresado al Instituto. Es decir, durante un periodo de 12 meses a los trabajadores que son dados de baja en el IMSS les toma en promedio 3.8 meses recontratarse en una empresa afiliada al Instituto, al excluir reingresos en modalidades 32 -seguro facultativo, 33 -seguro de salud para la familia- y en 40 -continuación voluntaria en el régimen obligatorio-, este tiempo aumenta ligeramente a 4.2 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 febrero 2019- febrero 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 enero a febrero de 2019; lapso en el que se registra la separación de 1,377,278 puestos, asociados a 1,356,918 trabajadores; a este último grupo se le da seguimiento por 12 meses. El 48.5% de las separaciones ocurridas permanecen fuera del IMSS por menos de un mes (Meses fuera del IMSS=0), y el 22.8 % a febrero 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 enero de 2020.

3. El último dato disponible con respecto al producto interno bruto de México corresponde al tercer trimestre del 2019 y el último dato del indicador global de la actividad económica es el de diciembre de 2019.

4. El 99.4% 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 (febrero 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 (enero y febrero 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).

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

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

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

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.

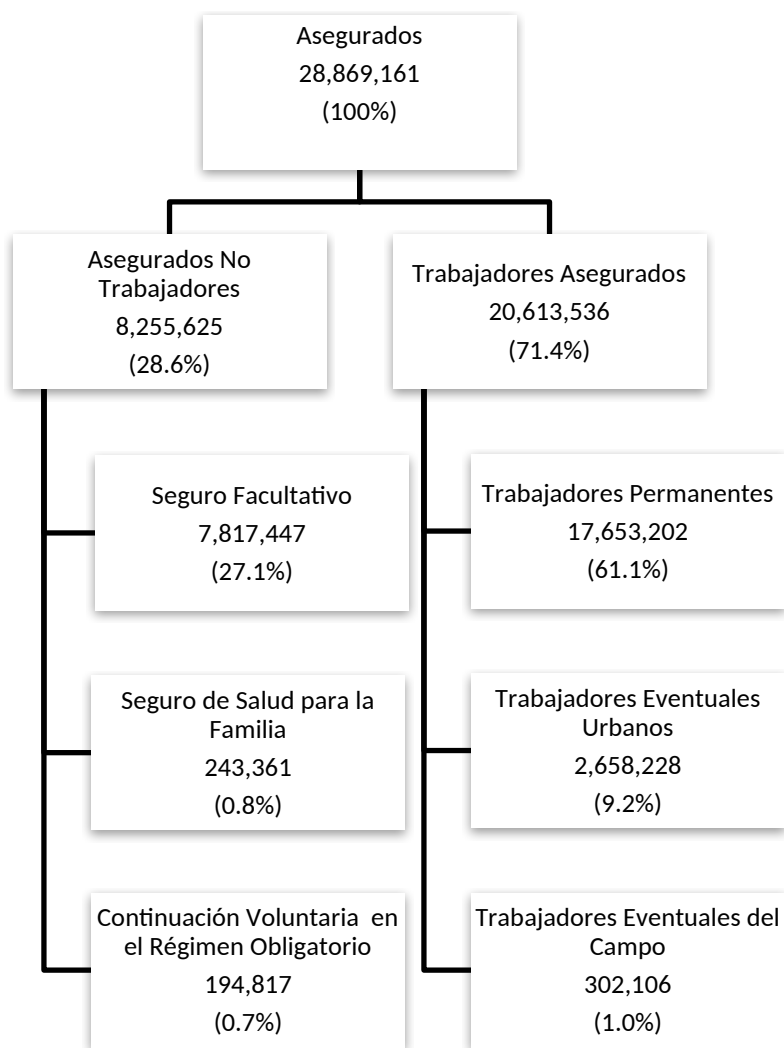
15. La permanencia de trabajadores en el IMSS se contabiliza como el número de meses (sin importar si son consecutivos) afiliados en el Instituto durante un año y considerando únicamente su aseguramiento al día último de cada uno de los doce meses analizados. Por su parte, la permanencia de trabajadores 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

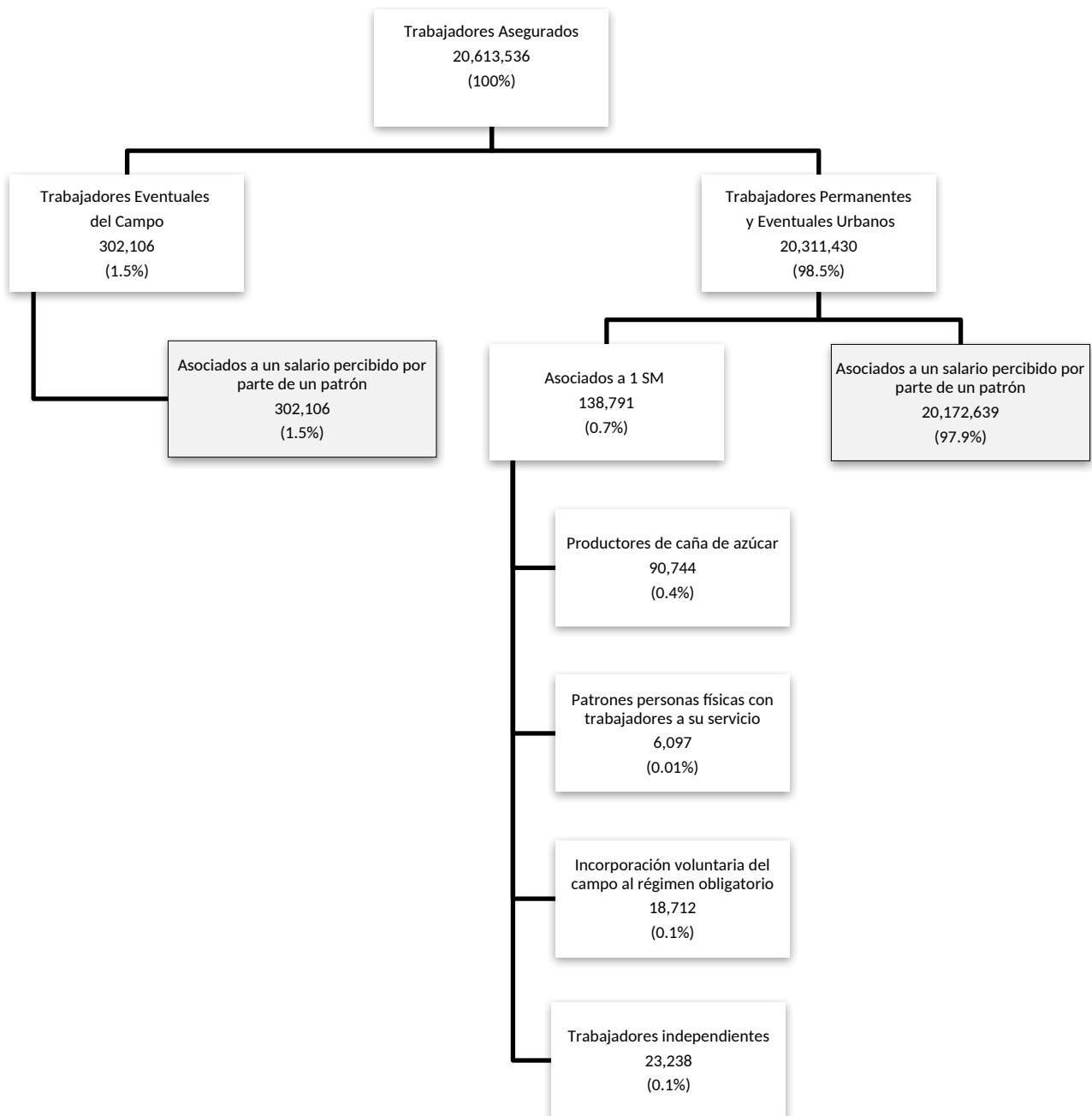
Diagramas

Diagrama D.1.: Puestos afiliados en el IMSS, 29 de febrero 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, 29 de febrero de 2020*



* De los 20,613,536 puestos de trabajo asegurado en el IMSS al 29 de febrero de 2020, el 99.3% (20,474,745) percibe un salario por parte de un patrón, porcentaje que corresponde a los trabajadores eventuales del campo (1.5%) 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 (97.9%). Para las distribuciones de las modalidades de aseguramiento no asociadas a un salario real percibido por parte de un patrón, ver gráfica G.1. en anexos.

Diagrama D.3.

Medidas de Dinámica Laboral

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

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

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

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

Definiciones

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

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

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

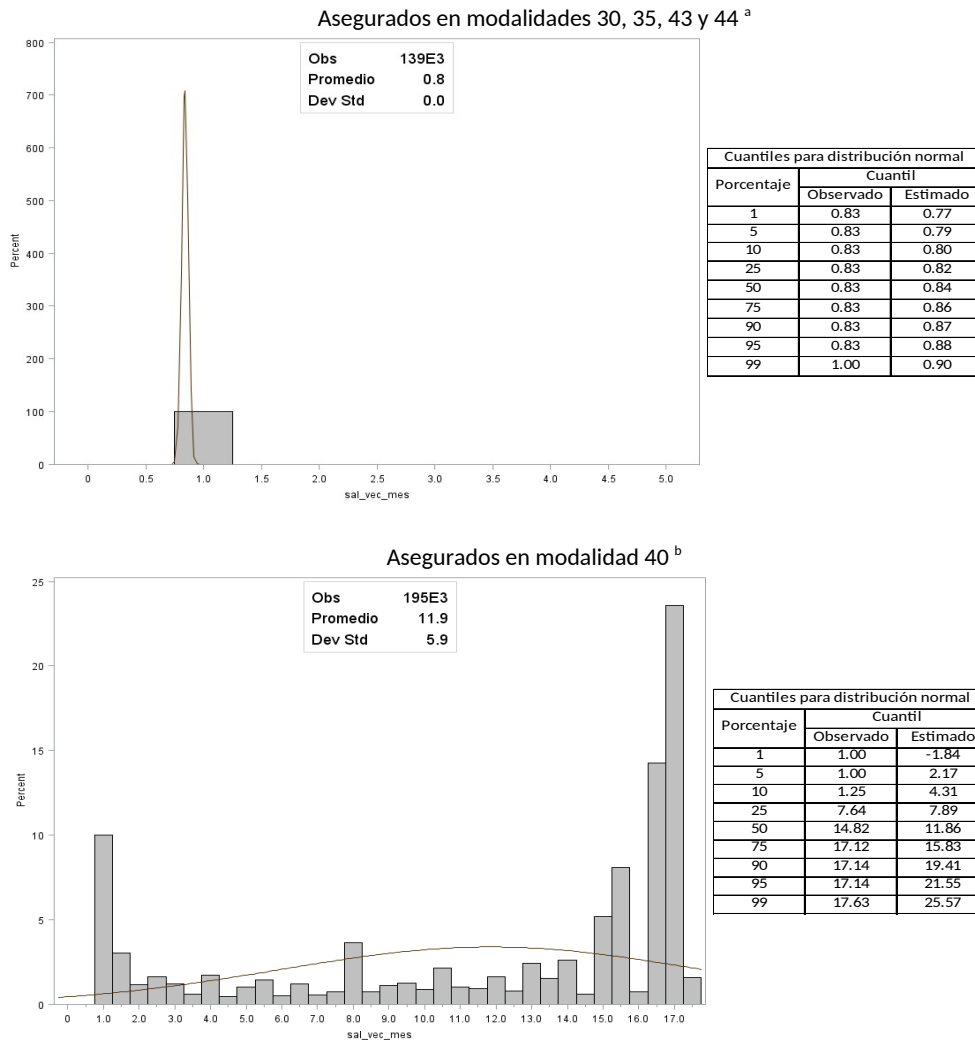
La cifra de registros patronales refiere al número de registros asociados a trabajadores asegurados (trabajadores permanentes y eventuales urbanos -TPEU- y trabajadores eventuales del campo -TEC-); lo mismo en el caso de las cifras de aumento/disminución y contratación/separación de trabajadores.

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

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

Gráficas

Gráfica G.1.: Distribución salarial del aseguramiento voluntario al IMSS, 29 de febrero de 2020*



*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: Patronos 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	31-ene-20	29-feb-20
Asegurados	28,713,706	28,869,161
Puestos de trabajo asegurado (TA)	20,490,397	20,613,536
Trabajadores permanentes y eventuales urbanos (TPEU)	20,205,474	20,311,430
Trabajadores eventuales del campo (TEC)	284,923	302,106
No trabajadores	8,223,309	8,255,625
Seguro de salud para estudiantes y familiares de los trabajadores IMSS y CFE (mod. 33)	7,781,874	7,817,447
Seguro de salud para la familia (mod. 40)	245,822	243,361
Continuación voluntaria en el régimen obligatorio (mod. 40)	195,613	194,817

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

Número de Registros Patronales Asociados a Diferentes Tipos de Trabajador*

Registros Patronales	31-ene-19	29-feb-20
Registros patronales asociados a asegurados	1,008,823	1,013,275
Registros patronales asociados a trabajadores asegurados	1,000,895	1,005,347
Registros patronales asociados a trabajadores permanentes y eventuales urbanos ^a	999,323	1,003,785
Registros patronales asociados a trabajadores eventuales del campo ^b	5,518	5,536

*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 1.001,910 patrones el 29 de febrero 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 1,703 patrones al 29 de febrero de 2020. En cuanto a los patrones con plantillas mixtas, se observan 1,734 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	29 de febrero de 2020	31 de enero de 2020	28 de febrero de 2019	Variación porcentual*	
				31-ene -2020	28-feb-2019
INDUSTRIAS DE TRANSFORMACION	5,516,374	5,494,752	5,522,200	0.4	-0.1
Elaboración de bebidas	127,941	127,940	126,141	0.0	1.4
Equipo de transportación	1,067,664	1,066,526	1,086,153	0.1	-1.7
Fabricación de alimentos	798,709	791,119	764,441	1.0	4.5
Industria del cuero y calzado	111,030	110,979	113,112	0.0	-1.8
Industria del papel	128,349	127,708	128,628	0.5	-0.2
Industria editorial y de impresión	134,958	134,887	139,196	0.1	-3.0
Industria química	292,455	291,249	288,191	0.4	1.5
Industria textil	131,418	130,575	137,930	0.6	-4.7
Industria y productos de madera	54,509	53,431	52,542	2.0	3.7
Industrias metálicas básicas	122,321	122,930	124,369	-0.5	-1.6
Maquinaria y equipo eléctrico	617,859	617,605	636,788	0.0	-3.0
Maquinaria y equipo no eléctrico	173,292	172,647	172,607	0.4	0.4
Muebles y accesorios	111,689	111,357	109,674	0.3	1.8
Otras industrias manufactureras	292,675	289,429	286,726	1.1	2.1
Prendas de vestir	319,170	318,490	331,756	0.2	-3.8
Productos de hule y plástico	394,070	393,838	391,299	0.1	0.7
Productos de tabaco	5,422	5,345	5,824	1.4	-6.9
Productos metálicos	477,138	474,305	473,568	0.6	0.8
Productos minerales no metálicos	146,872	145,552	144,051	0.9	2.0
Refinación de petróleo	8,833	8,840	9,204	-0.1	-4.0
INDUSTRIAS DE CONSTRUCCION	1,626,535	1,608,317	1,647,187	1.1	-1.3
Edificaciones y obras de ingeniería	1,249,933	1,234,929	1,271,531	1.2	-1.7
Trabajos de contratistas	376,602	373,388	375,656	0.9	0.3
COMERCIO	4,112,523	4,100,538	4,014,011	0.3	2.5
Alimentos, bebidas y tabaco	830,764	826,323	815,788	0.5	1.8
Artículos para el hogar	223,709	222,647	210,151	0.5	6.5
Equipo de transportación y refacciones	258,259	256,018	249,516	0.9	3.5
Gases, combustibles y lubricantes	275,622	273,162	262,260	0.9	5.1
Inmuebles y artículos diversos	137,267	139,019	136,266	-1.3	0.7
Maquinaria y equipo	399,274	398,274	400,420	0.3	-0.3
Materias primas y materiales	525,217	522,203	518,644	0.6	1.3
Prendas de vestir y artículos personales	627,071	628,237	623,972	-0.2	0.5
Tiendas autoservicio y departamentales	835,340	834,655	796,994	0.1	4.8
TRANSPORTES Y COMUNICACIONES	1,223,755	1,217,337	1,162,018	0.5	5.3
Comunicaciones	112,461	112,706	112,070	-0.2	0.3
Servicios conexos al transporte	35,231	35,228	33,590	0.0	4.9
Servicios relacionados con transporte	323,642	322,058	304,313	0.5	6.4
Transporte aéreo	49,666	49,592	46,647	0.1	6.5
Transporte por agua	50,893	49,755	50,327	2.3	1.1
Transporte terrestre	651,862	647,998	615,071	0.6	6.0
SERVICIOS PARA EMPRESAS	4,833,570	4,820,260	4,746,841	0.3	1.8
Preparación de alimentos y bebidas	715,939	712,470	694,608	0.5	3.1
Servicios colaterales a instit. financieras	80,097	80,507	82,469	-0.5	-2.9
Servicios de alojamiento temporal	418,849	415,633	399,650	0.8	4.8
Servicios de alquiler, excep. inmuebles	68,633	67,277	65,349	2.0	5.0
Servicios financieros y de seguros	326,124	325,123	315,460	0.3	3.4
Servicios personales, hogar y diversos	650,170	644,572	617,568	0.9	5.3
Servicios profesionales y técnicos	2,320,835	2,322,538	2,329,011	-0.1	-0.4
Servicios recreativos y esparcimiento	203,741	203,728	196,169	0.0	3.9
Servicios relacionados con inmuebles	49,182	48,412	46,557	1.6	5.6
SERVICIOS SOCIALES	2,222,118	2,191,354	2,157,955	1.4	3.0
Agrupaciones mercantiles	69,267	68,766	68,218	0.7	1.5
Organizaciones internacionales	3,657	3,606	3,434	1.4	6.5
Servicios de administración pública	1,129,034	1,120,046	1,104,790	0.8	2.2
Servicios enseñanza e investigación	705,992	687,593	685,072	2.7	3.1
Servicios médicos	314,168	311,343	296,441	0.9	6.0
OTROS GRUPOS	1,078,661	1,057,839	1,049,781	2.0	2.8
Agricultura	627,197	608,939	598,236	3.0	4.8
Ganadería	142,286	140,760	138,517	1.1	2.7
Silvicultura	5,431	5,371	6,227	1.1	-12.8
Pesca	28,744	27,620	30,745	4.1	-6.5
Caza	169	163	168	3.7	0.6
Carbón mineral	36,259	36,265	38,382	0.0	-5.5
Extrac. de petróleo crudo y gas natural	14,943	15,500	12,608	-3.6	18.5
Extrac. y benef. de minerales metálicos	75,429	75,299	76,916	0.2	-1.9
Explotación de sal	2,154	2,110	2,037	2.1	5.7
Energía eléctrica	94,360	93,948	93,503	0.4	0.9
Captación y sum. de agua potable	51,689	51,864	52,442	-0.3	-1.4
TOTAL	20,613,536	20,490,397	20,299,993	0.6	1.5

*De la cifra al 29 de febrero 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	14,393,731	88.7	103.3	13,892,402	2.0	2.0	2.1	4.6
2007 II	14,993,342	92.4	104.5	14,068,297	2.0	2.0	2.7	4.4
2007 III	14,783,297	91.0	104.8	14,221,297	2.4	2.5	2.6	4.0
2007 IV	15,204,933	93.8	105.1	14,396,307	2.7	2.9	2.7	3.9
2008 I	14,563,429	89.7	104.7	14,370,598	1.2	1.1	1.4	3.4
2008 II	15,386,332	94.7	103.2	14,465,607	2.6	2.5	-1.3	2.8
2008 III	14,979,493	92.1	99.8	14,490,117	1.3	1.1	-4.8	1.9
2008 IV	15,125,056	93.1	95.5	14,415,980	-0.5	-0.7	-9.1	0.1
2009 I	13,752,157	84.5	90.2	14,046,476	-5.6	-5.7	-13.9	-2.3
2009 II	14,012,946	86.2	87.6	13,906,305	-8.9	-9.0	-15.1	-3.9
2009 III	14,231,940	87.3	88.9	13,932,945	-5.0	-5.2	-10.9	-3.8
2009 IV	14,882,949	91.4	90.3	14,090,783	-1.6	-1.9	-5.5	-2.3
2010 I	14,371,712	88.1	92.1	14,207,327	4.5	4.2	2.1	1.1
2010 II	14,998,393	92.0	93.9	14,441,050	7.0	6.8	7.2	3.8
2010 III	14,921,450	91.5	95.1	14,604,620	4.8	4.8	7.0	4.8
2010 IV	15,499,623	95.1	95.4	14,844,796	4.1	4.1	5.7	5.4
2011 I	14,902,786	91.5	96.0	14,894,920	3.7	3.9	4.2	4.8
2011 II	15,413,082	94.7	96.4	15,054,586	2.8	2.9	2.6	4.2
2011 III	15,526,005	95.3	97.5	15,216,388	4.1	4.2	2.5	4.2
2011 IV	16,139,460	99.1	98.5	15,448,676	4.1	4.2	3.2	4.1
2012 I	15,619,687	95.9	99.4	15,562,377	4.8	4.8	3.6	4.5
2012 II	16,027,317	98.5	100.0	15,748,182	4.0	4.0	3.8	4.6
2012 III	15,952,746	97.9	100.0	15,934,193	2.7	2.7	2.6	4.7
2012 IV	16,639,145	102.3	100.6	16,179,796	3.1	3.2	2.1	4.7
2013 I	15,720,278	96.6	101.3	16,204,792	0.6	0.6	2.0	4.1
2013 II	16,362,711	100.6	101.8	16,353,432	2.1	2.1	1.8	3.8
2013 III	16,186,046	99.3	102.1	16,428,827	1.5	1.5	2.1	3.1
2013 IV	16,839,713	103.6	102.8	16,650,156	1.2	1.3	2.3	2.9
2014 I	16,135,556	98.9	103.6	16,666,988	2.6	2.4	2.3	2.9
2014 II	16,736,971	102.7	105.0	16,883,701	2.3	2.1	3.2	3.2
2014 III	16,645,076	101.9	105.6	17,056,575	2.8	2.7	3.4	3.8
2014 IV	17,417,017	106.8	106.3	17,355,630	3.4	3.1	3.4	4.2
2015 I	16,697,180	102.3	105.5	17,423,544	3.5	3.4	1.8	4.5
2015 II	17,239,434	105.6	104.1	17,624,490	3.0	2.9	-0.9	4.4
2015 III	17,309,618	105.8	104.1	17,806,440	4.0	3.8	-1.5	4.4
2015 IV	17,889,191	109.4	102.7	18,042,416	2.7	2.4	-3.4	4.0
2016 I	17,197,681	105.1	102.2	18,067,868	3.0	2.8	-3.2	3.7
2016 II	17,809,346	109.0	101.6	18,273,780	3.3	3.2	-2.4	3.7
2016 III	17,666,883	107.7	102.1	18,480,253	2.1	1.8	-1.9	3.8
2016 IV	18,473,732	112.8	102.4	18,783,473	3.3	3.2	-0.3	4.1
2017 I	17,791,095	108.7	103.0	18,849,402	3.5	3.4	0.8	4.3
2017 II	18,149,132	110.8	104.4	19,067,655	1.9	1.7	2.8	4.3
2017 III	17,943,736	109.3	104.2	19,298,001	1.6	1.4	2.1	4.4
2017 IV	18,770,647	114.5	106.1	19,599,373	1.6	1.5	3.6	4.3
2018 I	18,072,389	110.4	106.7	19,671,887	1.6	1.5	3.6	4.4
2018 II	18,701,100	114.2	107.9	19,892,251	3.0	3.0	3.3	4.3
2018 III	18,395,545	111.9	109.3	20,068,546	2.5	2.4	4.9	4.0
2018 IV	19,037,446	116.0	110.3	20,297,823	1.4	1.3	4.0	3.6
2019 I	18,282,106	111.5	109.8	20,274,171	1.2	1.1	2.9	3.1
2019 II	18,523,717	113.0	109.2	20,376,834	-0.9	-1.0	1.2	2.4
2019 III	18,348,815	111.7	109.5	20,458,272	-0.3	-0.1	0.2	1.9
2019 IV	18,943,796	115.5	109.5	20,650,839	-0.5	-0.4	-0.7	1.7

^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	18,817,400	16,149,004	2,474,522	189,458
Feb-17	18,853,971	16,141,919	2,470,530	241,522	18,882,157	16,192,690	2,490,038	196,702
Mar-17	18,994,318	16,255,010	2,495,905	243,403	18,961,130	16,269,161	2,502,444	193,620
Abr-17	19,021,083	16,285,224	2,498,903	236,956	19,049,659	16,329,722	2,519,047	198,487
May-17	19,047,825	16,349,612	2,510,383	187,830	19,074,212	16,366,753	2,516,362	194,902
Jun-17	19,134,058	16,448,430	2,529,378	156,250	19,164,383	16,442,156	2,531,140	198,883
Jul-17	19,172,222	16,474,863	2,548,352	149,007	19,235,915	16,499,084	2,538,936	200,207
Ago-17	19,292,865	16,561,724	2,577,670	153,471	19,313,723	16,560,611	2,557,574	197,576
Sep-17	19,428,916	16,664,966	2,589,310	174,640	19,384,973	16,616,874	2,558,922	205,558
Oct-17	19,623,674	16,785,900	2,648,828	188,946	19,451,348	16,659,552	2,582,731	209,736
Nov-17	19,755,991	16,872,343	2,669,395	214,253	19,512,547	16,708,165	2,594,741	210,217
Dic-17	19,418,455	16,675,503	2,508,688	234,264	19,588,964	16,765,448	2,599,522	213,865
Ene-18	19,532,177	16,713,722	2,564,242	254,213	19,651,295	16,816,349	2,615,954	215,227
Feb-18	19,696,488	16,836,378	2,605,067	255,043	19,721,818	16,884,101	2,624,550	211,276
Mar-18	19,786,997	16,897,240	2,610,239	279,518	19,796,392	16,935,381	2,635,644	227,325
Abr-18	19,874,106	16,978,714	2,649,666	245,726	19,853,016	16,992,704	2,651,338	207,028
May-18	19,908,072	17,030,670	2,652,183	225,219	19,929,815	17,048,141	2,657,805	229,420
Jun-18	19,894,575	17,066,113	2,653,830	174,632	19,946,296	17,072,774	2,663,073	217,709
Jul-18	19,949,244	17,085,693	2,693,923	169,628	20,014,654	17,115,205	2,680,136	220,435
Ago-18	20,063,433	17,182,201	2,707,388	173,844	20,085,434	17,178,912	2,686,259	221,787
Sep-18	20,192,960	17,281,192	2,717,867	193,901	20,160,395	17,239,819	2,692,991	224,573
Oct-18	20,356,179	17,408,758	2,749,745	197,676	20,176,099	17,275,120	2,681,561	220,750
Nov-18	20,457,926	17,480,130	2,749,458	228,338	20,209,985	17,309,815	2,673,038	228,173
Dic-18	20,079,365	17,229,742	2,597,677	251,946	20,229,914	17,305,995	2,680,498	231,606
Ene-19	20,174,011	17,266,442	2,631,923	275,646	20,291,748	17,372,127	2,684,530	234,105
Feb-19	20,299,993	17,354,643	2,664,060	281,290	20,319,643	17,403,088	2,683,826	233,226
Mar-19	20,348,508	17,399,580	2,661,168	287,760	20,349,034	17,435,208	2,683,320	234,029
Abr-19	20,378,927	17,433,079	2,671,344	274,504	20,378,659	17,458,926	2,681,091	234,013
May-19	20,382,910	17,473,743	2,681,070	228,097	20,402,730	17,488,328	2,685,717	233,949
Jun-19	20,368,666	17,507,714	2,666,063	194,889	20,435,061	17,524,917	2,682,467	237,433
Jul-19	20,385,379	17,503,677	2,699,073	182,629	20,452,007	17,533,207	2,684,080	236,219
Ago-19	20,422,010	17,551,307	2,681,720	188,983	20,466,065	17,560,546	2,666,960	238,414
Sep-19	20,567,426	17,641,816	2,715,461	210,149	20,506,588	17,580,814	2,681,728	240,108
Oct-19	20,727,424	17,749,105	2,755,840	222,479	20,539,948	17,613,577	2,686,697	243,265
Nov-19	20,803,652	17,805,501	2,768,673	229,478	20,574,107	17,644,848	2,697,518	231,365
Dic-19	20,421,442	17,556,181	2,612,700	252,561	20,574,324	17,636,133	2,692,333	231,746
Ene-20	20,490,397	17,583,451	2,622,023	284,923	20,608,162	17,688,036	2,674,697	245,324
Feb-20	20,613,536	17,653,202	2,658,228	302,106	20,651,927	17,712,396	2,683,976	255,090

^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	29 de febrero de 2020	31 de enero de 2020	28 de febrero de 2019	Variación febrero de 2020 / enero de 2020		Variación febrero de 2020 / febrero de 2019	
				Absoluta	Relativa %	Absoluta	Relativa %
Aguascalientes	338,559	335,280	325,728	3,279	1.0	12,831	3.9
Baja California	911,767	906,319	895,298	5,448	0.6	16,469	1.8
Baja California Sur	184,856	183,689	184,344	1,167	0.6	512	0.3
Campeche	134,890	133,413	127,906	1,477	1.1	6,984	5.5
Chiapas	225,972	223,323	222,041	2,649	1.2	3,931	1.8
Chihuahua	902,039	900,551	897,834	1,488	0.2	4,205	0.5
Coahuila	780,716	779,119	786,603	1,597	0.2	-5,887	-0.7
Colima	138,525	137,972	134,731	553	0.4	3,794	2.8
Ciudad de México	3,447,038	3,434,243	3,412,383	12,795	0.4	34,655	1.0
Durango	245,574	243,244	246,062	2,330	1.0	-488	-0.2
Estado de México	1,638,840	1,630,366	1,631,929	8,474	0.5	6,911	0.4
Guanajuato	1,017,386	1,012,393	1,007,325	4,993	0.5	10,061	1.0
Guerrero	156,351	154,933	153,381	1,418	0.9	2,970	1.9
Hidalgo	233,747	232,393	232,747	1,354	0.6	1,000	0.4
Jalisco	1,837,966	1,822,293	1,792,233	15,673	0.9	45,733	2.6
Michoacán	464,946	460,336	453,328	4,610	1.0	11,618	2.6
Morelos	213,476	211,643	211,837	1,833	0.9	1,639	0.8
Nayarit	159,617	159,377	142,210	240	0.2	17,407	12.2
Nuevo León	1,655,126	1,647,557	1,637,084	7,569	0.5	18,042	1.1
Oaxaca	222,355	219,799	215,412	2,556	1.2	6,943	3.2
Puebla	628,017	627,504	624,718	513	0.1	3,299	0.5
Querétaro	615,585	614,415	593,984	1,170	0.2	21,601	3.6
Quintana Roo	472,041	472,299	459,222	-258	-0.1	12,819	2.8
San Luis Potosí	455,287	450,897	445,202	4,390	1.0	10,085	2.3
Sinaloa	587,810	580,209	571,139	7,601	1.3	16,671	2.9
Sonora	641,137	626,276	623,110	14,861	2.4	18,027	2.9
Tabasco	173,223	171,196	166,176	2,027	1.18	7,047	4.2
Tamaulipas	685,991	684,676	682,122	1,315	0.2	3,869	0.6
Tlaxcala	103,111	102,314	101,430	797	0.78	1,681	1.7
Veracruz	767,900	762,611	758,796	5,289	0.69	9,104	1.2
Yucatán	384,631	381,896	377,070	2,735	0.7	7,561	2.0
Zacatecas	189,057	187,861	186,608	1,196	0.6	2,449	1.3
Total	20,613,536	20,490,397	20,299,993	123,139	0.6	313,543	1.5

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

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 febrero de 2020 ^b			Pesos diarios	Pesos diarios de febrero de 2020 ^b		
		Nivel	Variación mensual %	Variación anual %		Nivel	Variación mensual %	Variación anual %
Ene-17	331.1	378.1	2.2	-0.6	325.5	372.4	-1.7	-0.7
Feb-17	331.4	376.3	-0.5	-0.5	326.9	372.4	-0.01	-0.7
Mar-17	329.7	372.1	-1.1	-0.8	327.9	371.9	-0.1	-1.0
Abr-17	330.1	372.0	-0.01	-0.9	329.5	371.8	-0.04	-1.1
May-17	335.6	378.7	1.8	-1.1	331.2	372.7	0.3	-1.2
Jun-17	334.2	376.2	-0.7	-1.4	332.3	372.5	-0.1	-1.4
Jul-17	337.4	378.3	0.6	-1.5	333.7	372.5	-0.002	-1.4
Ago-17	336.2	375.2	-0.8	-1.8	335.1	372.4	-0.03	-1.6
Sep-17	332.4	369.7	-1.5	-1.3	336.7	373.6	0.3	-1.1
Oct-17	331.3	366.2	-1.0	-1.2	338.3	373.9	0.1	-1.1
Nov-17	333.0	364.3	-0.5	-1.6	339.7	373.5	-0.1	-1.4
Dic-17	336.3	365.7	0.4	-1.2	343.7	375.1	0.4	-1.0
Ene-18	348.1	376.6	3.0	-0.4	342.5	370.8	-1.2	-0.4
Feb-18	349.4	376.6	-0.01	0.1	344.3	372.1	0.3	-0.1
Mar-18	349.3	375.3	-0.3	0.9	346.4	374.1	0.6	0.6
Abr-18	349.4	376.6	0.4	1.2	347.8	375.4	0.3	1.0
May-18	353.8	382.0	1.4	0.9	349.5	375.7	0.1	0.8
Jun-18	353.5	380.2	-0.5	1.1	351.5	376.3	0.2	1.0
Jul-18	357.4	382.4	0.6	1.1	353.4	376.6	0.1	1.1
Ago-18	356.1	378.8	-0.9	1.0	355.1	376.2	-0.1	1.0
Sep-18	351.8	372.6	-1.6	0.8	357.1	376.8	0.2	0.9
Oct-18	350.6	369.5	-0.9	0.9	359.0	377.7	0.2	1.0
Nov-18	352.7	368.5	-0.3	1.1	360.8	378.2	0.2	1.3
Dic-18	354.3	367.7	-0.2	0.5	362.7	378.0	-0.1	0.8
Ene-19	372.3	385.9	5.0	2.5	365.2	380.4	0.6	2.6
Feb-19	373.6	387.4	0.4	2.9	367.1	382.6	0.6	2.8
Mar-19	372.8	385.1	-0.6	2.6	368.8	383.5	0.2	2.5
Abr-19	373.7	385.8	0.2	2.4	371.0	384.3	0.2	2.4
May-19	377.5	390.9	1.3	2.3	372.8	384.7	0.1	2.4
Jun-19	376.6	389.7	-0.3	2.5	374.7	385.8	0.3	2.5
Jul-19	380.7	392.5	0.7	2.6	376.7	386.7	0.2	2.7
Ago-19	379.7	391.5	-0.3	3.3	378.8	388.5	0.5	3.3
Sep-19	374.5	385.1	-1.6	3.3	380.6	389.1	0.2	3.3
Oct-19	373.2	381.7	-0.9	3.3	382.6	389.8	0.2	3.2
Nov-19	375.8	381.3	-0.1	3.5	384.6	390.9	0.3	3.3
Dic-19	378.1	381.5	0.1	3.8	386.7	391.8	0.2	3.6
Ene-20	396.2	397.8	4.3	3.1	388.7	392.2	0.1	3.1
Feb-20	397.6	397.6	-0.05	2.6	390.8	392.8	0.1	2.7

^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

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	365.7	376.6	379.3	172.9	0.1	-0.4	-0.4	7.0
Feb-18	361.0	376.6	379.3	169.3	0.1	0.1	0.1	-0.1
Mar-18	364.2	375.3	378.0	187.3	1.1	0.9	0.9	4.9
Abr-18	361.7	376.6	379.1	177.5	1.4	1.2	1.2	3.1
May-18	371.8	382.0	384.3	189.5	1.3	0.9	0.9	6.5
Jun-18	365.2	380.2	381.8	193.4	1.0	1.1	1.1	3.4
Jul-18	372.0	382.4	384.0	193.6	1.5	1.1	1.1	4.4
Ago-18	363.6	378.8	380.5	188.9	1.1	1.0	1.0	4.2
Sep-18	363.0	372.6	374.5	184.8	1.4	0.8	0.8	3.1
Oct-18	354.7	369.5	371.3	181.4	1.1	0.9	0.9	2.1
Nov-18	357.2	368.5	370.6	182.7	1.5	1.1	1.1	6.8
Dic-18	350.6	367.7	370.1	173.9	0.8	0.5	0.5	3.2
Ene-19	376.4	385.9	388.8	181.0	2.9	2.5	2.5	4.7
Feb-19	372.6	387.4	390.3	182.8	3.2	2.9	2.9	7.9
Mar-19	375.7	385.1	387.9	194.0	3.1	2.6	2.6	3.5
Abr-19	371.1	385.8	388.6	186.5	2.6	2.4	2.5	5.1
May-19	381.5	390.9	393.0	203.4	2.6	2.3	2.3	7.3
Jun-19	375.1	389.7	391.5	205.8	2.7	2.5	2.5	6.4
Jul-19	383.1	392.5	394.2	203.3	3.0	2.6	2.6	5.0
Ago-19	376.9	391.5	393.3	199.2	3.7	3.3	3.4	5.5
Sep-19	376.0	385.1	387.0	196.1	3.6	3.3	3.4	6.1
Oct-19	367.4	381.7	383.8	192.6	3.6	3.3	3.4	6.2
Nov-19	370.5	381.3	383.4	195.5	3.7	3.5	3.4	7.0
Dic-19	363.8	381.5	384.0	186.2	3.8	3.8	3.7	7.1
Ene-20	388.6	397.8	400.7	193.3	3.2	3.1	3.1	6.8
Feb-20	382.1	397.6	400.6	196.0	2.5	2.6	2.6	7.2

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	378.1	387.9	334.9	161.5	226.1	228.4	226.0	144.7
Feb-17	376.3	386.2	332.2	169.4	224.9	227.1	223.7	156.2
Mar-17	372.1	381.3	331.6	178.6	225.7	228.5	225.7	161.9
Abr-17	372.0	381.4	330.6	172.2	225.4	228.0	224.3	160.0
May-17	378.7	387.4	337.7	177.9	228.7	230.7	228.9	162.1
Jun-17	376.2	384.6	333.8	187.0	226.0	227.9	225.1	169.4
Jul-17	378.3	386.4	337.4	185.5	228.7	230.4	227.8	166.9
Ago-17	375.2	383.5	333.7	181.3	225.6	227.6	223.9	160.9
Sep-17	369.7	378.2	328.7	179.2	224.4	226.5	223.6	167.4
Oct-17	366.2	374.8	325.5	177.6	221.1	223.2	221.1	164.0
Nov-17	364.3	372.9	326.2	171.1	222.6	224.6	223.2	162.0
Dic-17	365.7	374.2	328.4	168.5	222.2	224.6	223.7	154.4
Ene-18	376.6	385.9	337.1	172.9	226.2	227.8	227.5	156.0
Feb-18	376.6	386.2	335.1	169.3	225.3	226.5	225.4	162.2
Mar-18	375.3	384.6	335.8	187.3	228.0	230.8	228.8	166.3
Abr-18	376.6	386.0	335.7	177.5	227.7	230.7	227.9	166.0
May-18	382.0	390.7	343.5	189.5	231.8	233.9	233.7	166.2
Jun-18	380.2	388.4	340.0	193.4	229.8	231.6	229.6	166.5
Jul-18	382.4	390.6	343.0	193.6	231.4	232.8	232.4	167.5
Ago-18	378.8	387.1	338.8	188.9	227.9	229.5	228.1	166.8
Sep-18	372.6	380.9	333.9	184.8	227.1	229.2	227.4	169.2
Oct-18	369.5	377.8	330.8	181.4	223.8	225.9	223.6	164.3
Nov-18	368.5	376.8	331.8	182.7	225.5	227.5	227.0	170.3
Dic-18	367.7	375.4	335.6	173.9	225.0	226.9	228.4	159.7
Ene-19	385.9	394.8	349.7	181.0	234.9	237.5	237.1	162.9
Feb-19	387.4	396.6	349.4	182.8	234.8	237.9	235.8	170.8
Mar-19	385.1	393.9	348.9	194.0	237.6	240.1	238.5	170.2
Abr-19	385.8	394.6	349.6	186.5	237.4	239.6	238.2	170.1
May-19	390.9	398.7	356.1	203.4	240.0	241.8	242.0	170.6
Jun-19	389.7	397.4	353.4	205.8	238.2	239.8	238.5	172.5
Jul-19	392.5	399.8	358.1	203.3	240.9	242.2	243.1	171.9
Ago-19	391.5	399.1	355.4	199.2	238.8	240.5	239.5	170.9
Sep-19	385.1	392.8	350.2	196.1	237.0	238.7	238.8	169.7
Oct-19	381.7	389.8	345.6	192.6	233.9	235.4	235.3	168.6
Nov-19	381.3	389.2	346.2	195.5	235.8	237.6	238.0	167.4
Dic-19	381.5	389.1	350.3	186.2	235.9	237.6	240.4	166.2
Ene-20	397.8	406.1	365.1	193.3	243.5	245.2	248.0	169.7
Feb-20	397.6	406.4	363.0	196.0	242.8	244.9	245.6	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	378.1	4.7	5.2	372.4	4.7	5.1
Feb-17	376.3	4.7	5.0	372.4	4.7	4.9
Mar-17	372.1	4.6	4.9	371.9	4.6	4.9
Abr-17	372.0	4.6	4.9	371.8	4.6	4.9
May-17	378.7	4.7	5.0	372.7	4.7	4.9
Jun-17	376.2	4.7	5.0	372.5	4.7	4.9
Jul-17	378.3	4.7	5.0	372.5	4.7	4.9
Ago-17	375.2	4.7	5.0	372.4	4.7	4.9
Sep-17	369.7	4.6	4.9	373.6	4.7	4.9
Oct-17	366.2	4.6	4.9	373.9	4.7	5.0
Nov-17	364.3	4.6	4.8	373.5	4.7	4.9
Dic-17	365.7	4.1	4.8	375.1	4.2	5.0
Ene-18	376.6	4.3	5.0	370.8	4.2	4.9
Feb-18	376.6	4.3	4.7	372.1	4.2	4.6
Mar-18	375.3	4.2	4.7	374.1	4.2	4.6
Abr-18	376.6	4.3	4.7	375.4	4.2	4.7
May-18	382.0	4.3	4.7	375.7	4.3	4.7
Jun-18	380.2	4.3	4.7	376.3	4.3	4.7
Jul-18	382.4	4.3	4.7	376.6	4.3	4.7
Ago-18	378.8	4.3	4.7	376.2	4.3	4.7
Sep-18	372.6	4.2	4.6	376.8	4.3	4.7
Oct-18	369.5	4.2	4.6	377.7	4.3	4.7
Nov-18	368.5	4.2	4.6	378.2	4.3	4.7
Dic-18	367.7	4.2	4.6	378.0	4.3	4.7
Ene-19	385.9	3.8	4.8	380.4	3.7	4.7
Feb-19	387.4	3.8	4.6	382.6	3.7	4.5
Mar-19	385.1	3.8	4.6	383.5	3.7	4.5
Abr-19	385.8	3.8	4.6	384.3	3.7	4.5
May-19	390.9	3.8	4.6	384.7	3.7	4.6
Jun-19	389.7	3.8	4.6	385.8	3.8	4.6
Jul-19	392.5	3.8	4.6	386.7	3.8	4.6
Ago-19	391.5	3.8	4.6	388.5	3.8	4.6
Sep-19	385.1	3.8	4.6	389.1	3.8	4.6
Oct-19	381.7	3.7	4.5	389.8	3.8	4.6
Nov-19	381.3	3.7	4.5	390.9	3.8	4.6
Dic-19	381.5	3.7	4.5	391.8	3.8	4.6
Ene-20	397.8	3.2	4.7	392.2	3.2	4.6
Feb-20	397.6	3.2	4.6	392.8	3.2	4.5

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
(Febrero 2020)

Salario en veces SM	Total		Permanentes		Eventuales	
	Nivel	%	Nivel	%	Nivel	%
Hasta 1 ^a	171,942	0.8	166,700	0.9	5,242	0.2
Más de 1 y hasta 2	10,361,958	50.3	8,782,718	49.8	1,579,240	53.3
Más de 2 y hasta 3	3,615,745	17.5	3,051,943	17.3	563,802	19.0
Más de 3 y hasta 4	1,851,302	9.0	1,573,713	8.9	277,589	9.4
Más de 4 y hasta 5	1,264,657	6.1	1,093,635	6.2	171,022	5.8
Más de 5 y hasta 6	816,012	4.0	706,857	4.0	109,155	3.7
Más de 6 y hasta 7	550,133	2.7	483,861	2.7	66,272	2.2
Más de 7 y hasta 8	375,423	1.8	328,934	1.9	46,489	1.6
Más de 8 y hasta 9	282,438	1.4	250,530	1.4	31,908	1.1
Más de 9 y hasta 10	210,713	1.0	186,931	1.1	23,782	0.8
Más de 10 y hasta 11	170,213	0.8	152,096	0.9	18,117	0.6
Más de 11 y hasta 12	156,022	0.8	142,745	0.8	13,277	0.4
Más de 12 y hasta 13	114,884	0.6	105,570	0.6	9,314	0.3
Más de 13 y hasta 14	91,090	0.4	84,109	0.5	6,981	0.2
Más de 14 y hasta 15	74,155	0.4	68,558	0.4	5,597	0.2
Más de 15 y hasta 16	61,625	0.3	57,315	0.3	4,310	0.1
Más de 16 y hasta 17	54,022	0.3	50,329	0.3	3,693	0.1
Más de 17 y hasta 18 ^b	391,202	1.9	366,658	2.1	24,544	0.8
Total	20,613,536	100.0	17,653,202	100.0	2,960,334	100.0

^a Se incluye a los 138,791 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 (Febrero 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	726,106	52,587	25,134	803,827
Comercio	3,065,505	540,645	506,373	4,112,523
Electricidad, agua y suministro de gas	21,918	24,878	99,253	146,049
Construcción	1,368,498	148,013	110,024	1,626,535
Minería	45,240	30,427	53,118	128,785
Manufactureras	3,635,174	996,223	884,977	5,516,374
Servicios sociales y comunales	1,007,407	569,893	644,818	2,222,118
Servicios para empresas, personas y el hogar	3,527,783	518,745	787,042	4,833,570
Transporte y comunicaciones	752,014	234,548	237,193	1,223,755
Total	14,149,645	3,115,959	3,347,932	20,613,536

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	90.3	6.5	3.1	100.0
Comercio	74.5	13.1	12.3	100.0
Electricidad, agua y suministro de gas	15.0	17.0	68.0	100.0
Construcción	84.1	9.1	6.8	100.0
Minería	35.1	23.6	41.2	100.0
Manufactureras	65.9	18.1	16.0	100.0
Servicios sociales y comunales	45.3	25.6	29.0	100.0
Servicios para empresas, personas y el hogar	73.0	10.7	16.3	100.0
Transporte y comunicaciones	61.5	19.2	19.4	100.0
Total	68.6	15.1	16.2	100.0

^a Se incluye a los 138,791 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 febrero de 2020

División Económica	29 de febrero de 2020	31 de enero de 2020	28 de febrero de 2019	Variación febrero de 2020/ enero de 2020		Variación febrero 2020/ febrero 2019	
				Absoluta	Relativa %	Absoluta	Relativa %
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	235.3	235.5	224.7	-0.2	-0.1	10.6	4.7
Comercio	348.5	349.1	341.9	-0.7	-0.2	6.6	1.9
Electricidad, agua y suministro de gas	930.6	932.7	938.8	-2.0	-0.2	-8.2	-0.9
Construcción	265.9	266.7	250.0	-0.8	-0.3	15.8	6.3
Minería	663.5	663.4	632.9	0.1	0.0	30.7	4.8
Manufactureras	415.4	415.9	404.9	-0.5	-0.1	10.5	2.6
Servicios sociales y comunales	529.8	529.9	520.9	-0.1	0.0	8.9	1.7
Servicios para empresas, personas y el hogar	392.2	391.3	378.5	0.9	0.2	13.6	3.6
Transporte y comunicaciones	441.6	441.6	442.0	-0.1	0.0	-0.5	-0.1
Total	397.6	397.8	387.4	-0.2	-0.1	10.2	2.6

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.15.: Salario Real Diario de Trabajadores por Entidad Federativa
Pesos diarios de febrero de 2020

Entidad Federativa	29 de febrero de 2020	31 de enero de 2020	28 de febrero de 2019	Variación febrero 2020 / enero 2020		Variación febrero 2020/ febrero 2019	
				Absoluta	Relativa %	Absoluta	Relativa %
Aguascalientes	390.8	390.1	367.3	0.7	0.2	23.5	6.4
Baja California	412.6	414.4	403.4	-1.8	-0.4	9.2	2.3
Baja California Sur	366.4	366.4	348.6	-0.1	0.0	17.8	5.1
Campeche	454.1	452.3	436.7	1.7	0.4	17.4	4.0
Chiapas	338.9	341.2	329.9	-2.3	-0.68	9.0	2.7
Chihuahua	389.4	389.5	380.4	0.0	0.0	9.1	2.4
Coahuila	398.9	399.3	392.3	-0.4	-0.1	6.6	1.7
Colima	341.5	341.5	324.5	0.0	0.0	17.1	5.3
Ciudad de México	498.5	497.7	483.7	0.8	0.2	14.8	3.1
Durango	314.6	316.4	302.7	-1.9	-0.6	11.8	3.9
Estado de México	376.8	377.2	376.4	-0.4	-0.1	0.4	0.1
Guanajuato	343.1	343.8	332.1	-0.7	-0.2	11.0	3.3
Guerrero	328.6	329.0	320.9	-0.4	-0.1	7.7	2.4
Hidalgo	339.0	340.2	335.7	-1.2	-0.3	3.3	1.0
Jalisco	387.4	388.3	376.7	-0.9	-0.2	10.7	2.8
Michoacán	325.6	327.3	320.9	-1.8	-0.5	4.7	1.5
Morelos	373.5	375.0	372.5	-1.5	-0.4	1.0	0.3
Nayarit	309.8	311.9	294.0	-2.0	-0.6	15.8	5.4
Nuevo León	434.0	433.5	424.8	0.5	0.1	9.2	2.2
Oaxaca	313.8	314.5	311.2	-0.6	-0.2	2.6	0.9
Puebla	352.7	352.5	345.2	0.2	0.0	7.5	2.2
Querétaro	444.7	446.2	434.4	-1.5	-0.3	10.3	2.4
Quintana Roo	304.5	304.7	290.5	-0.2	-0.1	14.0	4.8
San Luis Potosí	412.9	400.4	385.2	12.5	3.1	27.7	7.2
Sinaloa	291.1	291.3	281.7	-0.2	-0.1	9.4	3.3
Sonora	351.9	353.9	341.8	-2.0	-0.6	10.2	3.0
Tabasco	356.0	355.8	331.8	0.2	0.1	24.2	7.3
Tamaulipas	391.5	392.0	378.1	-0.5	-0.1	13.4	3.5
Tlaxcala	337.3	337.4	330.6	-0.1	0.0	6.6	2.0
Veracruz	402.8	405.0	395.9	-2.2	-0.5	6.9	1.8
Yucatán	336.3	335.5	327.4	0.8	0.3	8.9	2.7
Zacatecas	361.0	363.0	349.5	-2.0	-0.5	11.5	3.3
Total	397.6	397.8	387.4	-0.2	-0.1	10.2	2.6

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

*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

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	29 de febrero de 2020	31 de enero de 2020	28 de febrero de 2019	Variación febrero 2020 / enero 2020		Variación febrero 2020/ febrero 2019	
				Absoluta	Relativa %	Absoluta	Relativa %
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	33,598	33,469	32,688	129	0.39	910	2.8
Comercio	286,500	285,303	280,184	1,197	0.4	6,316	2.3
Electricidad, agua y suministro de gas	1,908	1,877	1,846	31	1.7	62	3.4
Construcción	133,270	132,508	128,675	762	0.6	4,595	3.6
Minería	2,445	2,451	2,391	-6	-0.2	54	2.3
Manufactureras	134,466	134,076	132,337	390	0.291	2,129	1.6
Servicios sociales y comunales	69,848	69,607	68,944	241	0.35	904	1.3
Servicios para empresas, personas y el hogar	279,877	278,512	272,874	1,365	0.5	7,003	2.6
Transporte y comunicaciones	63,435	63,092	61,152	343	0.5	2,283	3.7
Total	1,005,347	1,000,895	981,091	4,452	0.4	24,256	2.5

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

Cuadro A.19.: Patrones por Entidad Federativa

Entidad Federativa	29 de febrero de 2020	31 de enero de 2020	28 de febrero de 2019	Variación febrero 2020 / enero 2020		Variación febrero 2020/ febrero 2019	
				Absoluta	Relativa %	Absoluta	Relativa %
Aguascalientes	16,120	16,089	15,777	31	0.2	343	2.2
Baja California	38,893	38,704	38,262	189	0.5	631	1.6
Baja California Sur	12,756	12,667	12,265	89	0.7	491	4.0
Campeche	5,954	5,939	6,018	15	0.3	-64	-1.1
Chiapas	14,305	14,286	14,169	19	0.1	136	1.0
Chihuahua	39,935	39,731	39,235	204	0.51	700	1.8
Coahuila	34,484	34,393	33,998	91	0.3	486	1.4
Colima	10,572	10,458	10,117	114	1.1	455	4.5
Ciudad de México	118,417	117,736	115,712	681	0.6	2,705	2.3
Durango	14,275	14,182	14,093	93	0.66	182	1.3
Estado de México	72,451	72,242	71,118	209	0.3	1,333	1.9
Guanajuato	48,791	48,654	48,403	137	0.3	388	0.8
Guerrero	13,860	13,823	13,706	37	0.3	154	1.1
Hidalgo	15,747	15,637	15,336	110	0.7	411	2.7
Jalisco	97,837	97,293	93,942	544	0.6	3,895	4.1
Michoacán	36,108	35,975	34,908	133	0.4	1,200	3.4
Morelos	12,266	12,182	12,114	84	0.7	152	1.3
Nayarit	12,822	12,755	12,185	67	0.5	637	5.2
Nuevo León	69,135	68,998	67,555	137	0.2	1,580	2.3
Oaxaca	14,097	14,036	13,627	61	0.4	470	3.4
Puebla	33,422	33,247	32,249	175	0.5	1,173	3.6
Querétaro	25,945	25,744	24,693	201	0.8	1,252	5.1
Quintana Roo	17,259	17,124	16,214	135	0.8	1,045	6.4
San Luis Potosí	23,086	22,980	22,458	106	0.5	628	2.8
Sinaloa	40,696	40,522	39,158	174	0.43	1,538	3.9
Sonora	40,449	40,309	39,847	140	0.3	602	1.5
Tabasco	10,591	10,537	10,453	54	0.5	138	1.3
Tamaulipas	33,498	33,345	33,114	153	0.46	384	1.2
Tlaxcala	5,240	5,207	5,011	33	0.6	229	4.6
Veracruz	44,517	44,360	44,268	157	0.4	249	0.6
Yucatán	19,885	19,862	19,394	23	0.1	491	2.5
Zacatecas	11,934	11,878	11,692	56	0.5	242	2.1
Total	1,005,347	1,000,895	981,091	4,452	0.4	24,256	2.5

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

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	66,154	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

Cifras Acumuladas por Año

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	156,992	107,447	430,037	99,134	49,589	49,545

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
(Febrero 2020)

Sector Económico	Contrataciones	Permanecen	Separaciones	Tasa Contrataciones	Tasa Separaciones
<i>Trabajadores Asegurados</i>					
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	96,580	707,247	75,744	12.2	9.5
Minería	5,228	123,557	5,616	4.1	4.4
Manufactureras	314,792	5,201,582	292,796	5.7	5.3
Construcción	261,151	1,365,384	242,853	16.1	15.0
Electricidad, agua y suministro de gas	3,524	142,525	3,270	2.4	2.2
Comercio	257,036	3,855,487	246,052	6.3	6.0
Transporte y comunicaciones	76,637	1,147,118	70,830	6.3	5.8
Servicios para empresas, personas y el hogar	428,763	4,404,807	414,083	8.9	8.6
Servicios sociales y comunales	82,799	2,139,319	52,127	3.8	2.4
Total	1,526,510	19,087,026	1,403,371	7.4	6.8
<i>Trabajadores Permanentes</i>					
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	25,474	440,026	22,237	5.5	4.8
Minería	3,683	98,594	3,915	3.6	3.8
Manufactureras	258,232	4,461,260	241,851	5.5	5.1
Construcción	131,180	892,328	123,719	12.9	12.1
Electricidad, agua y suministro de gas	1,375	105,881	1,400	1.3	1.3
Comercio	227,659	3,531,522	218,337	6.1	5.8
Transporte y comunicaciones	64,263	1,021,654	58,806	5.9	5.4
Servicios para empresas, personas y el hogar	374,530	3,989,993	365,552	8.6	8.4
Servicios sociales y comunales	59,555	1,965,993	40,383	3.0	2.0
Total	1,145,951	16,507,251	1,076,200	6.5	6.1
<i>Trabajadores Eventuales</i>					
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	71,106	267,221	53,507	21.6	16.2
Minería	1,545	24,963	1,701	5.8	6.4
Manufactureras	56,560	740,322	50,945	7.1	6.4
Construcción	129,971	473,056	119,134	21.8	19.9
Electricidad, agua y suministro de gas	2,149	36,644	1,870	5.6	4.8
Comercio	29,377	323,965	27,715	8.3	7.9
Transporte y comunicaciones	12,374	125,464	12,024	9.0	8.7
Servicios para empresas, personas y el hogar	54,233	414,814	48,531	11.6	10.4
Servicios sociales y comunales	23,244	173,326	11,744	12.2	6.2
Total	380,559	2,579,775	327,171	13.0	11.2

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 enero y febrero de 2020.

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

Tasa de Separaciones: refiere al número de separaciones en febrero de 2020 entre el promedio de empleo asegurado en enero y febrero 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*
(Febrero 2020)

Tamaño de Registro Patronal	Contrataciones	Permanecen	Separaciones	Tasa Contrataciones	Tasa Separaciones
<i>Trabajadores asegurados</i>					
1 asegurado	12,129	261,918	38,124	4.4	13.9
2 a 5 asegurados	72,837	1,097,656	96,082	6.2	8.2
6 a 50 asegurados	350,748	4,032,387	330,920	8.0	7.6
51 a 250 asegurados	420,189	4,427,513	366,008	8.7	7.6
251 a 500 asegurados	197,011	2,182,111	174,769	8.3	7.4
501 a 1000 asegurados	169,308	2,072,310	145,888	7.5	6.5
Más de 1000 asegurados	302,644	4,979,802	250,716	5.8	4.8
NA	1,644	33,329	864	4.8	2.5
Total	1,526,510	19,087,026	1,403,371	7.4	6.8
<i>Trabajadores Permanentes</i>					
1 asegurado	10,951	247,493	30,974	4.2	12.0
2 a 5 asegurados	62,059	1,025,406	75,923	5.7	7.0
6 a 50 asegurados	269,630	3,601,335	251,952	7.0	6.5
51 a 250 asegurados	309,909	3,759,213	276,950	7.6	6.8
251 a 500 asegurados	141,246	1,792,050	131,729	7.3	6.8
501 a 1000 asegurados	127,704	1,709,004	112,518	6.9	6.1
Más de 1000 asegurados	222,808	4,339,421	195,290	4.9	4.3
NA	1,644	33,329	864	4.8	2.5
Total	1,145,951	16,507,251	1,076,200	6.5	6.1
<i>Trabajadores Eventuales</i>					
1 asegurado	1,178	14,425	7,150	7.5	45.7
2 a 5 asegurados	10,778	72,250	20,159	13.0	24.3
6 a 50 asegurados	81,118	431,052	78,968	15.9	15.4
51 a 250 asegurados	110,280	668,300	89,058	14.3	11.6
251 a 500 asegurados	55,765	390,061	43,040	12.6	9.8
501 a 1000 asegurados	41,604	363,306	33,370	10.3	8.3
Más de 1000 asegurados	79,836	640,381	55,426	11.2	7.8
NA	0	0	0	-	-
Total	380,559	2,579,775	327,171	13.0	11.2

*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 enero y febrero de 2020.

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

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

Tasa de Separaciones: refiere al número de separaciones en febrero de 2020 entre el promedio de empleo asegurado en enero y febrero 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
(Febrero 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	54,907	34,071	20,836	6.9	4.3
Minería	2,871	3,259	-388	2.2	2.5
Manufactureras	135,183	113,187	21,996	2.5	2.1
Construcción	166,871	148,573	18,298	10.3	9.2
Electricidad, agua y suministro de gas	1,935	1,681	254	1.3	1.2
Comercio	111,347	100,363	10,984	2.7	2.4
Transporte y comunicaciones	36,742	30,935	5,807	3.0	2.5
Servicios para empresas, personas y el hogar	227,227	212,547	14,680	4.7	4.4
Servicios sociales y comunales	47,812	17,140	30,672	2.2	0.8
Total	784,895	661,756	123,139	3.8	3.2
<i>Trabajadores Permanentes</i>					
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	13,743	10,506	3,237	3.0	2.3
Minería	2,157	2,389	-232	2.1	2.3
Manufactureras	109,146	92,765	16,381	2.3	2.0
Construcción	86,448	78,987	7,461	8.5	7.7
Electricidad, agua y suministro de gas	848	873	-25	0.8	0.8
Comercio	97,641	88,319	9,322	2.6	2.4
Transporte y comunicaciones	31,199	25,742	5,457	2.9	2.4
Servicios para empresas, personas y el hogar	197,651	188,673	8,978	4.5	4.3
Servicios sociales y comunales	33,546	14,374	19,172	1.7	0.7
Total	572,379	502,628	69,751	3.2	2.9
<i>Trabajadores Eventuales</i>					
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	41,164	23,565	17,599	12.5	7.2
Minería	714	870	-156	2.7	3.3
Manufactureras	26,037	20,422	5,615	3.3	2.6
Construcción	80,423	69,586	10,837	13.5	11.6
Electricidad, agua y suministro de gas	1,087	808	279	2.8	2.1
Comercio	13,706	12,044	1,662	3.9	3.4
Transporte y comunicaciones	5,543	5,193	350	4.0	3.8
Servicios para empresas, personas y el hogar	29,576	23,874	5,702	6.3	5.1
Servicios sociales y comunales	14,266	2,766	11,500	7.5	1.4
Total	212,516	159,128	53,388	7.2	5.4

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 febrero de 2020 entre el promedio de empleo asegurado en enero y febrero de 2020 (en porcentaje).

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

Tamaño de Registro Patronal	Aumento (1)	Disminución (2)	Cambio neto (1 - 2)	Tasa Aumento	Tasa Disminución
<i>Trabajadores Asegurados</i>					
1 asegurado	10,813	36,808	-25,995	3.9	13.4
2 a 5 asegurados	61,532	84,777	-23,245	5.3	7.3
6 a 50 asegurados	241,210	221,382	19,828	5.5	5.1
51 a 250 asegurados	213,675	159,494	54,181	4.4	3.3
251 a 500 asegurados	85,254	63,012	22,242	3.6	2.7
501 a 1000 asegurados	68,132	44,712	23,420	3.0	2.0
Más de 1000 asegurados	103,271	51,343	51,928	2.0	1.0
NA	1,008	228	780	2.9	0.7
Total	784,895	661,756	123,139	3.8	3.2
<i>Trabajadores Permanentes</i>					
1 asegurado	9,795	29,818	-20,023	3.8	11.5
2 a 5 asegurados	52,175	66,039	-13,864	4.8	6.1
6 a 50 asegurados	182,883	165,205	17,678	4.7	4.3
51 a 250 asegurados	151,381	118,422	32,959	3.7	2.9
251 a 500 asegurados	58,094	48,577	9,517	3.0	2.5
501 a 1000 asegurados	49,285	34,099	15,186	2.7	1.9
Más de 1000 asegurados	67,758	40,240	27,518	1.5	0.9
NA	1,008	228	780	2.9	0.7
Total	572,379	502,628	69,751	3.2	2.9
<i>Trabajadores Eventuales</i>					
1 asegurado	1,018	6,990	-5,972	6.5	44.7
2 a 5 asegurados	9,357	18,738	-9,381	11.3	22.6
6 a 50 asegurados	58,327	56,177	2,150	11.4	11.0
51 a 250 asegurados	62,294	41,072	21,222	8.1	5.3
251 a 500 asegurados	27,160	14,435	12,725	6.2	3.3
501 a 1000 asegurados	18,847	10,613	8,234	4.7	2.6
Más de 1000 asegurados	35,513	11,103	24,410	5.0	1.6
NA	0	0	0	-	-
Total	212,516	159,128	53,388	7.2	5.4

*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 febrero de 2020 entre el promedio de empleo asegurado en enero y febrero de 2020 (en porcentaje).

Tasa de Disminución (o tasa de cancelación de empleo): refiere a la supresión/disminución de empleo en febrero de 2020 entre el promedio de empleo asegurado enero y febrero 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

^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

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

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

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

Periodo	Tasa de entrada (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

(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
(Febrero 2020)

Dinámica laboral	Registros patronales TA	TA ^a		
		Contrataciones	Separaciones	Permanencia
Altas/Reingresos	23,642	147,656		
Bajas	19,190		94,449	
Permanecen	981,705	1,378,854	1,308,922	19,087,026
Total ^b	1,005,347	1,526,510	1,403,371	19,087,026

^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 enero y febrero 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 durante enero y febrero de 2020.

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

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

Sector Económico/ Tamaño de Registro Patronal	1 aseg	2-5 aseg	6-50 aseg	51-250 aseg	251- 500 aseg	501- 1,00 0 aseg	más de 1,000 aseg	Total
<i>Altas y reingresos</i>								
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	307	199	78	12	1			597
Minería	17	16	14	2				49
Manufactureras	1,077	811	366	39	1	1	1	2,296
Construcción	2,038	2,828	1,783	89	5		1	6,744
Electricidad, agua y suministro de gas	27	17	10	1				55
Comercio	2,878	1,753	561	30	2			5,224
Transporte y comunicaciones	829	401	165	13				1,408
Servicios para empresas, personas y el hogar	2,999	2,213	980	144	24	10	5	6,375
Servicios sociales y comunales	523	260	106	5				894
Total ^a	10,695	8,498	4,063	335	33	11	7	23,642
<i>Bajas</i>								
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	266	132	72	2				472
Minería	19	19	15	1				54
Manufactureras	1,078	618	234	30		2		1,962
Construcción	2,391	2,452	1,127	44		1		6,015
Electricidad, agua y suministro de gas	13	6	3					22
Comercio	2,445	1,142	367	13	4		1	3,972
Transporte y comunicaciones	685	292	94	9	1			1,081
Servicios para empresas, personas y el hogar	2,897	1,369	590	81	14	4	1	4,956
Servicios sociales y comunales	460	152	39	5				656
Total ^a	10,254	6,182	2,541	185	19	7	2	19,190

*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	Febrero 2020
<i>Registros patronales</i>						
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	27,978	29,338	30,813	32,154	33,453	33,598
Comercio	258,332	265,410	272,200	277,972	285,475	286,500
Electricidad, agua y suministro de gas	1,579	1,627	1,703	1,794	1,879	1,908
Construcción	106,719	112,553	118,740	126,325	133,276	133,270
Minería	2,344	2,333	2,335	2,372	2,426	2,445
Manufactureras	121,026	124,283	128,054	131,177	134,072	134,466
Servicios sociales y comunales	64,547	65,789	67,285	68,620	69,583	69,848
Servicios para empresas, personas y el hogar	238,303	247,246	257,503	267,459	278,662	279,877
Transporte y comunicaciones	52,556	54,819	57,377	59,851	62,967	63,435
Total	873,382	903,398	938,025	967,723	1,001,793	1,005,347
<i>Altas y reingresos</i>						
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	446	508	518	515	404	597
Comercio	4,238	4,211	4,236	4,167	3,280	5,224
Electricidad, agua y suministro de gas	22	27	31	32	20	55
Construcción	5,108	5,217	5,300	5,860	4,921	6,744
Minería	41	37	37	39	27	49
Manufactureras	1,839	1,832	1,851	1,831	1,433	2,296
Servicios sociales y comunales	685	699	703	705	517	894
Servicios para empresas, personas y el hogar	4,455	4,604	4,811	4,993	3,790	6,375
Transporte y comunicaciones	1,051	1,056	1,103	1,152	1,033	1,408
Total	17,885	18,191	20,608	19,293	15,425	23,642
<i>Bajas</i>						
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	355	380	397	423	432	472
Comercio	3,528	3,580	3,634	3,715	3,263	3,972
Electricidad, agua y suministro de gas	16	18	21	21	27	22
Construcción	4,719	4,740	4,850	5,361	6,759	6,015
Minería	40	40	37	35	40	54
Manufactureras	1,593	1,595	1,599	1,656	1,643	1,962
Servicios sociales y comunales	573	580	585	603	574	656
Servicios para empresas, personas y el hogar	3,601	3,739	3,918	4,106	4,107	4,956
Transporte y comunicaciones	883	866	906	967	886	1,081
Total	15,308	15,538	17,964	16,888	17,731	19,190

*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	5,07	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	4,96	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	5,53	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	4,41	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	4,83	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	5,41	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	4,94	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	5,22	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	4,80	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	4,88	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	4,49	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	3,15	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	5,05	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	5,21	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	5,29	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	5,09	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	4,95	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	5,20	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	5,19	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	5,62	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	5,14	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	5,40	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	4,48	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	3,24	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	5,21	4,915	1,188	1,094
Feb-19	20,173	16,588	537	406	4,310	3,536	31	18	5,966	5,231	42	44	1,910	1,631	724	690	5,46	4,090	1,193	942
Mar-19	21,332	19,523	567	489	4,670	4,262	29	24	6,406	6,001	43	33	2,054	2,026	789	743	5,48	4,852	1,291	1,093
Abr-19	19,964	16,382	489	344	4,316	3,534	30	19	6,178	5,247	36	36	1,927	1,596	688	578	5,20	4,077	1,096	951
May-19	21,298	19,292	497	453	4,442	4,092	27	31	6,820	6,135	48	43	2,025	1,933	743	647	5,46	4,801	1,227	1,157
Jun-19	20,750	17,952	474	462	4,479	3,794	27	18	6,605	5,775	36	38	1,942	1,801	760	675	5,18	4,366	1,245	1,023
Jul-19	22,462	19,968	579	481	4,713	4,061	27	28	7,210	6,459	49	36	2,045	1,842	763	971	5,69	4,895	1,379	1,195
Ago-19	21,505	18,866	541	466	4,586	3,933	47	25	6,919	6,064	34	47	1,933	1,846	888	801	5,31	4,625	1,243	1,059
Sep-19	20,356	18,517	540	419	4,347	3,769	41	22	6,428	6,175	49	34	1,836	1,789	913	669	5,01	4,516	1,187	1,124
Oct-19	23,612	18,824	634	420	5,109	3,823	49	23	7,472	6,302	53	40	2,201	1,856	885	705	5,79	4,562	1,412	1,093
Nov-19	20,280	19,227	509	470	4,226	3,843	31	38	6,374	6,623	40	42	2,081	1,802	705	638	5,05	4,706	1,256	1,065
Dic-19	15,425	17,731	404	432	3,280	3,263	20	27	4,921	6,759	27	40	1,433	1,643	517	574	3,79	4,107	1,033	886
Ene-20	22,159	23,057	598	582	4,661	4,790	35	38	6,303	7,124	61	35	2,167	2,203	807	784	6,16	6,241	1,363	1,260
Feb-20	23,642	19,190	597	472	5,224	3,972	55	22	6,744	6,015	49	54	2,296	1,962	894	656	6,37	4,956	1,408	1,081

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	Bajas	Cambio Neto	Contrataciones	Separaciones	Aumento	Disminución	Cambio Neto
	(A)	(B)	(A-B)	(A)	(B)	(C)	(D)	(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

^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

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	45,801	42,247	3,554	3,470,424	3,278,330	1,900,622	1,708,528	192,094

^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)*
Enero-febrero 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
RP								
No afiliado	-	10,696	8,498	4,063	335	33	11	7
1 aseg	10,254	253,579	9,108	753	31		1	1
2-5 aseg	6,182	8,882	356,983	9,854	73	3	1	1
6-50 aseg	2,541	842	9,146	273,032	1,866	18	5	1
51-250 aseg	185	45	78	1,666	43,288	344	11	6
251-500 aseg	19	3	13	23	318	6,316	139	2
501-1000 aseg	7		1	4	13	121	3,049	60
más de 1000 aseg	2		1	4	5	4	33	2,118
TA								
No afiliado	-	10,696	25,157	54,028	30,511	11,102	7,757	8,405
1 aseg	-10,254	0	12,113	7,699	2,729	0	653	1,138
2-5 aseg	-17,827	-11,718	1,375	32,596	6,799	755	544	1,143
6-50 aseg	-32,881	-9,274	-30,730	15,106	41,625	5,906	2,711	1,235
51-250 aseg	-19,508	-4,508	-7,583	-42,384	25,644	24,187	5,318	9,257
251-500 aseg	-6,773	-937	-4,180	-7,145	-21,382	8,095	14,005	2,115
501-1000 aseg	-4,956	0	-513	-2,324	-6,085	-14,979	7,025	9,791
más de 1000 aseg	-2,249	0	-1,057	-4,867	-6,152	-6,051	-9,637	21,093

*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 2,165 patrones con más de mil asegurados en enero de 2020, para febrero de 2020 dos patrones sale del IMSS, 47 disminuyen su plantilla y transitan a rangos de tamaño inferior, y 2,118 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 9,854 patrones que transitaron del tamaño de 2-5 asegurados al tamaño de 6-50 asegurados, se les asocia un aumento de 32,596 plazas de trabajadores; mientras que a los 8,882 patrones que bajan al tamaño de 1 asegurado, se les asocia la pérdida 11,718 puestos de trabajo; a los 356,983 patrones que permanecieron en su rango se les asocia un incremento de 1,375 puestos. A los patrones convencionales (los que no se muestran en el cuadro) se les asocia un incremento de 780 empleos. Al considerar las pérdidas y ganancias en el empleo asociados a las entradas y salidas de patrones, así como a la distribución entre los diferentes tamaños de rango, se registra un incremento, entre enero y febrero de 2020, de 123,139 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.