



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

# **Informe sobre la afiliación del IMSS**

**Reporte mensual No. 59, enero 2018**

## 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. 29 |

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

Al 31 de enero de 2018 se tienen registrados ante el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) 19,532,177 puestos de trabajo, con esta afiliación se alcanza la creación histórica de más de 832 mil empleos anuales, este es el mejor aumento reportado desde que se tienen registros, en periodos iguales.

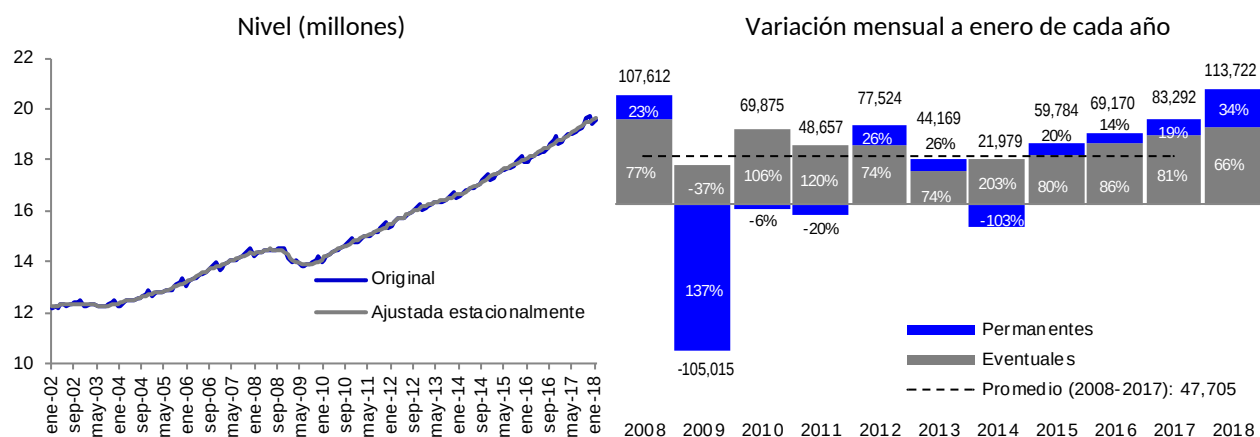
La creación de empleo en los últimos 12 meses es de 832,261 puestos, equivalente a una tasa anual de 4.5%, este incremento es 85,548 o 11.5% superior que el aumento de enero de 2017 (746,713) y 341,730 o 69.7% mayor que el promedio de los eneros de los diez años previos.

El 80% (666,925) del empleo generado en el último año es permanente, lo que representa el mayor incremento reportado desde que se tenga registrado considerando eneros.

La creación de empleo durante enero de 2018 es de 113,722 puestos, 30,430 o 36.5% más que lo reportado en enero de 2017 (83,292), y 66,017 o 138.4% superior al promedio de los eneros de los 10 años previos (47,705). Este es el tercer mejor aumento reportado en un mes de enero desde que se tenga registro, solo por debajo del año 2000 (128,983) y 2007 (116,109).

En lo que va de la actual administración el crecimiento en el empleo es de 3,237,241 puestos, que representa 2.2 veces más que lo creado en el mismo periodo de la anterior Administración (1,446,545), e incluso mayor que lo creado en los 6 años completos de cualquiera de las administraciones pasadas.

Gráfica 1: Puestos de trabajo asegurado en el IMSS



| Nivel observado el 31 de enero 2018:               |  | 19,532,177 |     |
|----------------------------------------------------|--|------------|-----|
| Variación                                          |  | Absoluta   | %   |
| Respecto al mes anterior (31-dic-17)               |  | 113,722    | 0.6 |
| Respecto al mismo mes del año anterior (31-ene-17) |  | 832,261    | 4.5 |

Ajuste estacional con modelo X11.

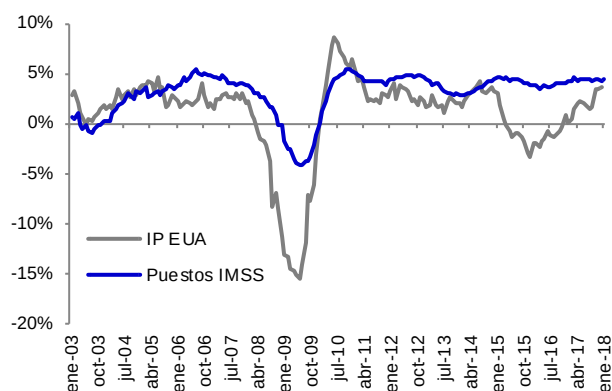
Tradicionalmente en México, la creación de empleo formal en el IMSS había presentado una tendencia similar a la producción industrial de los Estados Unidos (IP EUA<sup>2</sup>). Esta situación se observa en el periodo

de 2002 a 2014. A partir de 2015, la afiliación en el Instituto crece por encima de la industria en EUA (IP EUA), con una brecha de 5.0 puntos porcentuales (p.p.) en promedio hasta diciembre de 2016; a partir de enero de 2017 esta diferencia deja de ampliarse siendo menor cada vez. Para diciembre de 2017 la brecha es de 0.7 p.p., con el IP EUA creciendo a 3.6% anual y el empleo en el IMSS a 4.3% anual.

Similarmente, en los últimos 4 años la generación de empleo asegurado creció por arriba de la economía nacional. Para el primer trimestre de 2017, el producto interno bruto (PIB) y el indicador global de la actividad económica (IGAE)<sup>3</sup>, que presentan un patrón similar, crecieron en alrededor de 2.9% anual, en tanto que los puestos de trabajo asegurado en el IMSS aumentaron a una tasa anual de 4.3% en promedio. Para el tercer trimestre del 2017, el PIB presentó incremento ligeramente superior al IGAE, 1.6% y 1.3%, respectivamente, mientras que los cotizantes en el IMSS mantienen un 4.4% de incremento durante el trimestre señalado.

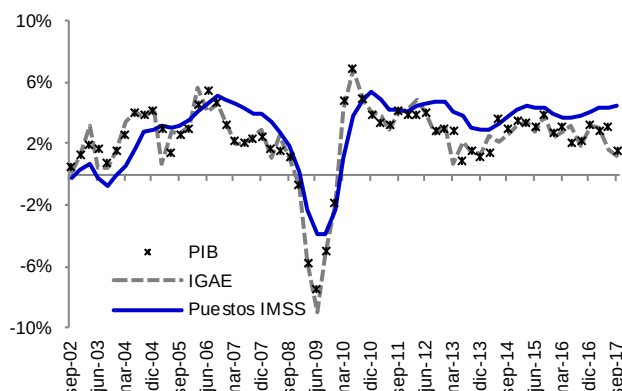
Gráfica 2: % Variación anual de indicadores relevantes

Trabajadores en México y Producción Industrial (IP) en Estados Unidos (EUA)



IGAE: Indicador Global de la Actividad Económica en México.

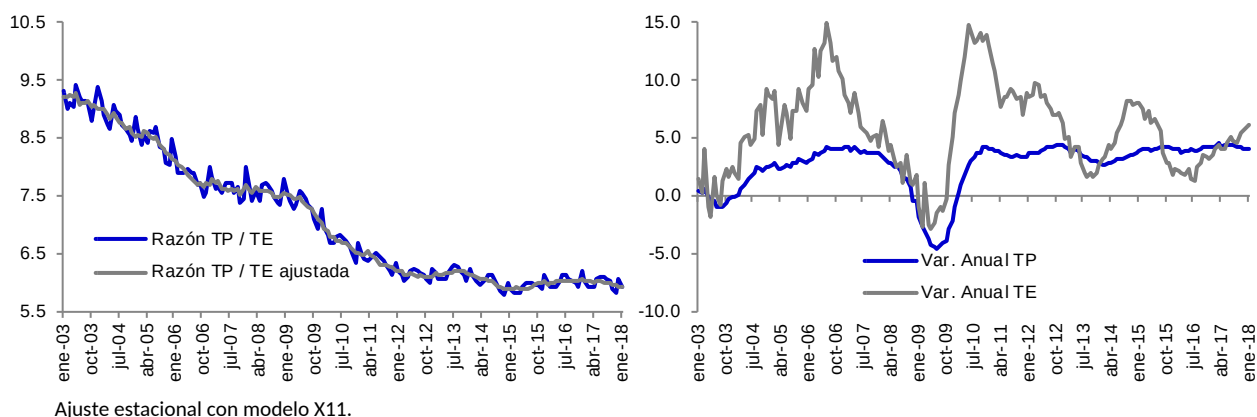
Trabajadores e indicadores económicos en México (Promedios trimestrales)



Respecto al tipo de empleo en el IMSS, de los 19,532,177 puestos de trabajo afiliados, 85.6% refiere a plazas permanentes, 13.1% a puestos eventuales urbanos y 1.3% a empleos eventuales del campo. Esto es, 5.9 puestos permanentes por cada plaza eventual.

Al cierre de enero de 2018, el número de trabajadores permanentes afiliados al instituto fue de 16,713,722 con una variación anual de 666,925 (4.2%) empleos. Por su parte, el trabajo eventual urbano registró un aumento anual de 140,578 puestos (5.8%), llegando a 2,564,242 trabajadores. En tanto que la afiliación eventual del campo es de 254,213 plazas, con un cambio anual de 24,758 puestos (10.8%).

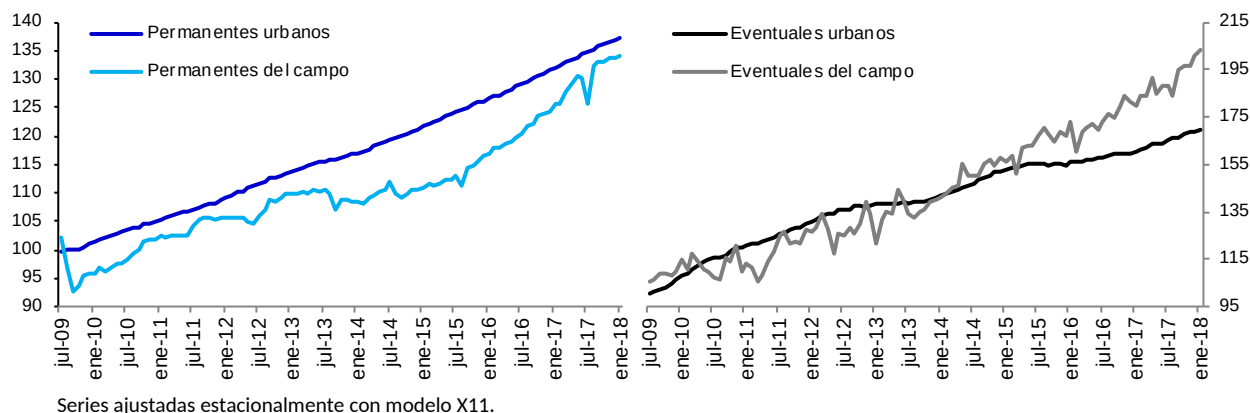
Gráfica 3: Razón y variación anual (%) de puestos de trabajo permanentes (TP) y eventuales (TE)



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% (238,137) en mayo de 2010 a 3.3% (82,830) en diciembre de 2016. Durante 2017, la evolución de este tipo de trabajadores es creciente y en diciembre de 2017 reporta un crecimiento anual de 6.1% (157,275), el año 2018 inicia con esa misma tendencia mostrando variación anual de 6.2% (165,336).

Los puestos permanentes presentan una variación anual positiva relativamente estable. Entre mayo 2010 y enero de 2018 se creció entre una tasa anual mínima de 2.6% y una máxima de 4.6%, con un promedio de 3.8%.

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

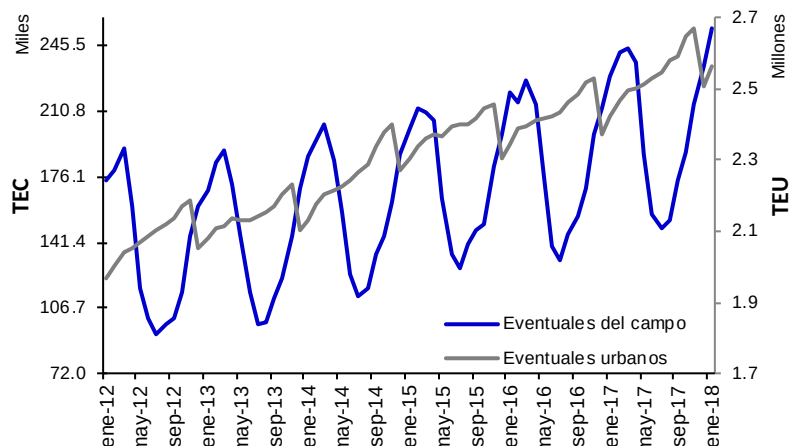


La alta estacionalidad del empleo en el campo (TEC) está asociada a los ciclos agrícolas, donde el mayor número de puestos eventuales se alcanza en los meses de febrero o marzo y el menor registro se presenta alrededor de julio de cada año, en tanto que en agosto comienza la fase ascendente.

En 2015 y 2016, la fase descendente en el sector agropecuario empezó tarde<sup>4</sup>, en mayo en lugar de abril. Durante abril de 2015 y 2016 la caída estacional promedio fue de tan solo 8,249 plazas eventuales del campo, cuando en abril de 2014 esta caída fue de 19,323 empleos. Para el periodo completo de decremento agrícola, abril-julio de 2016, se acumula una disminución de 95,157 empleos eventuales del campo, cifra mayor que la baja reportada en el mismo periodo del año anterior, que fue de 81,881 plazas.

En 2017, la caída estacional agrícola en abril-julio es de 94,396 puestos, 761 menor que lo observado en mismo periodo del año 2016. Al inicio de la fase ascendente, en agosto-diciembre de 2017, se reporta un crecimiento acumulado de 105,206 puestos, variación mayor a la del mismo periodo comparable inmediato anterior, con un aumento de 97,288.

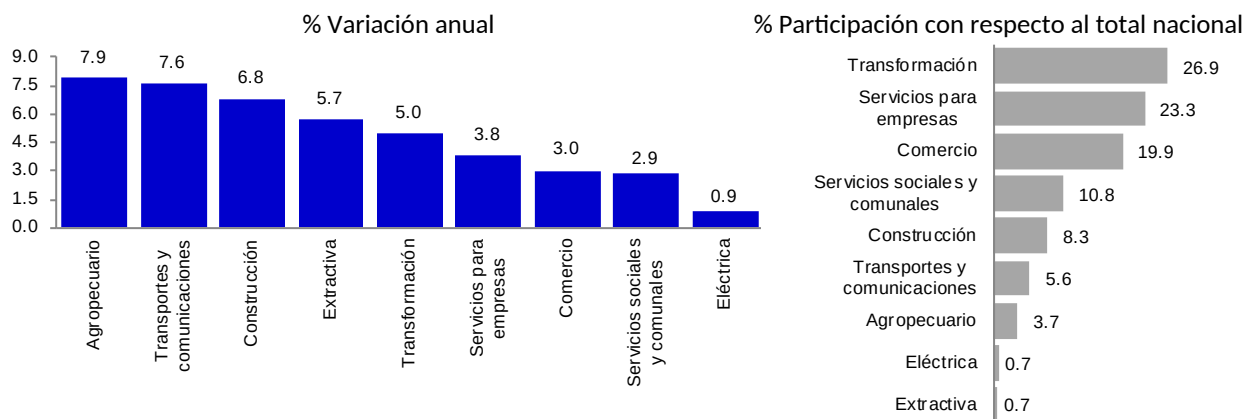
Gráfica 5: Puestos de tipo eventual, campo (TEC) y ciudad (TEU)



La variación anual de 832,261 puestos de trabajo observados en enero de 2018 fue impulsado por la industria de la transformación y por servicios para empresas con un crecimiento ponderado de 1.3% y 0.9%, respectivamente. En tanto que los sectores con el mayor crecimiento porcentual anual fueron el agropecuario con 7.9%, transportes y comunicaciones con 7.6% y construcción con 6.8%. En contraste, el sector eléctrico fue el de menor crecimiento con 0.9% (1,270).

A nivel de subsector, servicios profesionales y técnicos presentó el mayor incremento anual, incorporando 92,938 (4.3%) puestos; le sigue construcción, reconstrucción y ensamble de equipo con 86,674 trabajadores (9.3%), construcción de edificaciones y de obras de ingeniería civil con un aumento de 75,425 empleos (6.4%) y agricultura con una creación de 49,972 empleos (9.8%).<sup>5</sup>

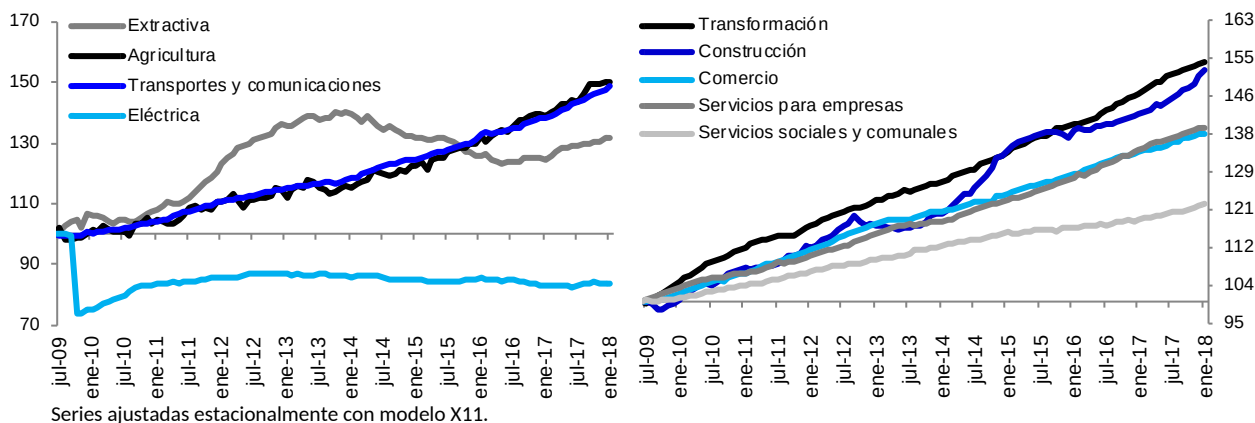
Gráfica 6: Empleo asegurado en el IMSS por sector económico al 31 de enero de 2018



Desde 2009, la evolución del empleo por sector económico es positiva y creciente en la mayoría de ellos. Sobre sale la industria extractiva que, entre 2014 y principios de 2017, presentó una evolución negativa

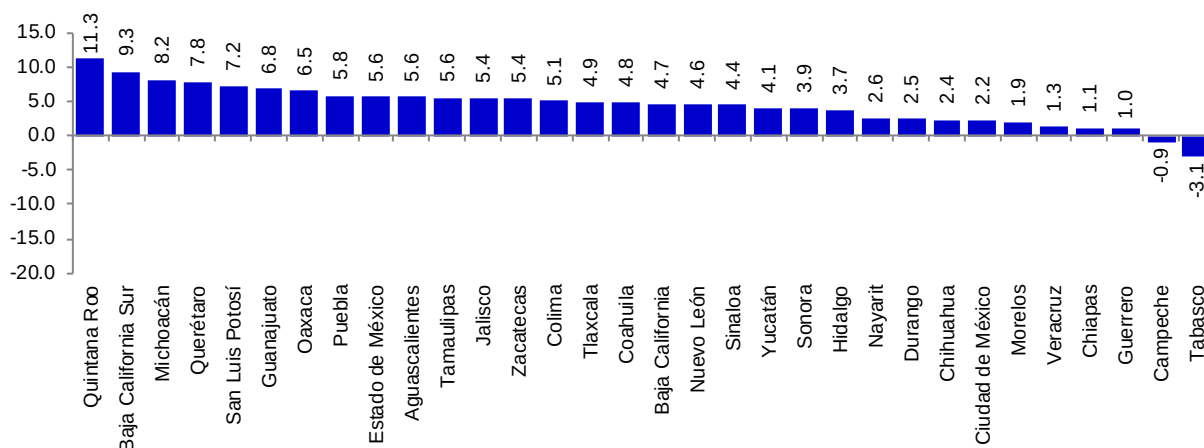
con la mayor caída de 6.1% en abril de 2016, y a partir de marzo 2017 se ha recuperado paulatinamente, llegando a un incremento anual de 5.7% para enero de 2018. También el sector de electricidad, que entre agosto de 2016 y septiembre 2017 mostró variaciones anuales negativas, recuperándose a partir de octubre con incremento de 0.9%, manteniendo este porcentaje para enero de 2018. Por su parte, la industria de la construcción a inicios de 2015 muestra desaceleración en la creación de empleo, pasa de un aumento anual de 11.6% en febrero 2015 a 6.8% en enero 2018.

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



Durante enero de 2017, casi todos los estados muestran aumento anual en los puestos de trabajo, excepto Campeche y Tabasco, que en conjunto, suman una pérdida de 6,349 empleos. En contraste, las entidades con las mayores tasas de crecimiento anual fueron Quintana Roo, Baja California Sur y Michoacán, con aumento superior al 8.0%.

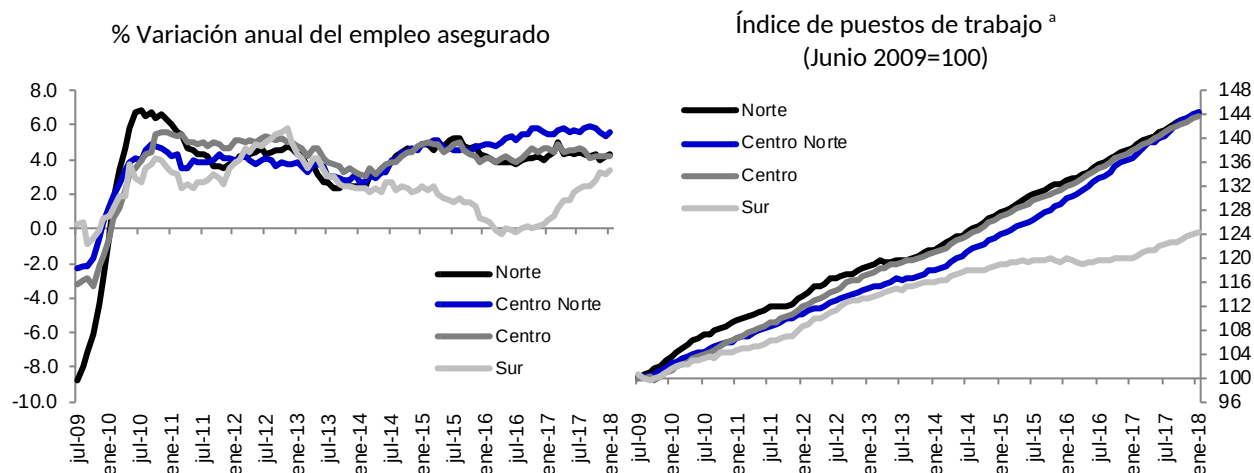
Gráfica 8: % Variación anual del empleo asegurado por entidad federativa  
al 31 de enero de 2018



Respecto al comportamiento de los puestos de trabajo por región, todas reportan variaciones anuales positivas, a excepción de la región sur que entre 2015 y mediados de 2016 presentó desaceleración. Sin embargo, a partir de agosto 2016 muestra recuperación muy importante, alcanzando un crecimiento anual de 3.3% en enero de 2018, la tasa más alta para esta región desde julio de 2013.

En el resto de las zonas se observa incremento desde enero de 2015. Destaca la zona Centro Norte, que desde noviembre de 2015 crece por arriba del resto, y en enero de 2018 llega a una variación anual de 5.6%, mientras que la región norte ascendió en 4.3% y la centro en 4.2%.

Gráfica 9: Puestos de trabajo por región geográfica



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

a\ Series ajustadas estacionalmente con modelo X11.

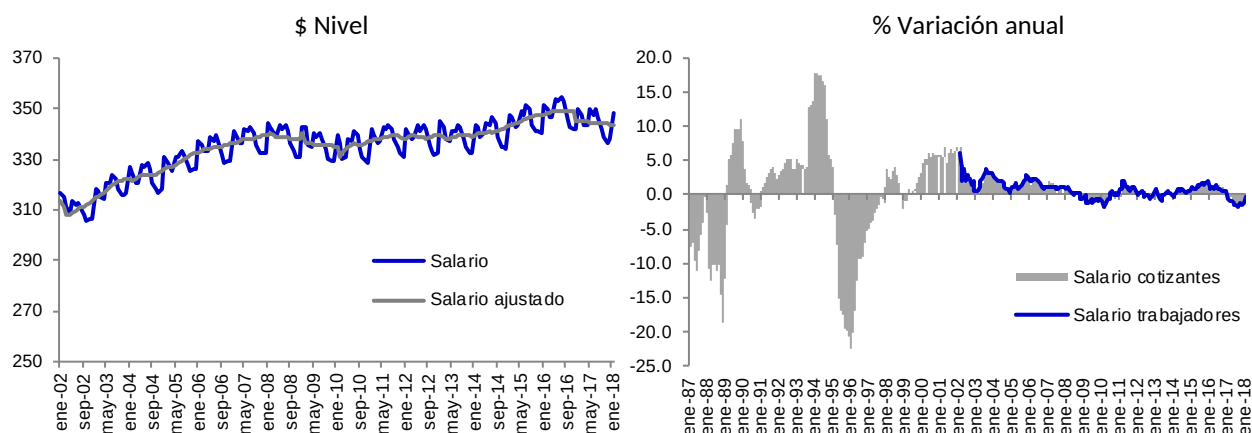
Los 19,532,177 puestos de trabajo asegurados en el IMSS se asocian a 19,240,698 trabajadores; de los cuáles el 95.2% mantiene un único tipo de afiliación, el 4.7% se inscribe al IMSS con dos tipos de afiliaciones y el 0.1% en más de dos tipos. En la actividad de servicios para empresas, construcción y servicios sociales y comunales, más de 5.0% de los trabajadores tienen más de un tipo de afiliación; en contraste, en el sector de electricidad el porcentaje es 2.4%.

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

Al cierre de enero 2018, el salario de los trabajadores asegurados en el IMSS fue de 348.1 pesos diarios, 3.5% (\$11.8) más que el salario registrado en el mes anterior. En términos reales esta variación es de 3.0% (\$10.1), este comportamiento está en línea con el promedio reportado en los eneros de los 4 años previos, de 3.3% (\$11.0).

La variación del salario real en los últimos 12 meses es negativa, de 0.4% (-\$1.4); lo que discrepa con el aumento promedio alcanzado en los 4 años previos considerando el mismo periodo, de 0.3% (\$1.1). Esta situación se debe en parte al incremento en la inflación, que alcanzó el nivel de 5.5% en enero de 2018.

Gráfica 10: Salario real de trabajadores asegurados\*



| Nivel observado el 31 de enero 2018:               |             |      | 348.1       |     |
|----------------------------------------------------|-------------|------|-------------|-----|
| Variación                                          | Real        |      | Nominal     |     |
|                                                    | Absoluta \$ | %    | Absoluta \$ | %   |
| Respecto al mes anterior (31-dic-17)               | 10.1        | 3.0  | 11.8        | 3.5 |
| Respecto al mismo mes del año anterior (31-ene-17) | -1.4        | -0.4 | 17.0        | 5.1 |

\* Salario real a precios de enero de 2018 (inflación mensual: 0.5% e inflación anual: 5.5%).

Salario ajustado estacionalmente con modelo Tramo/Seat.

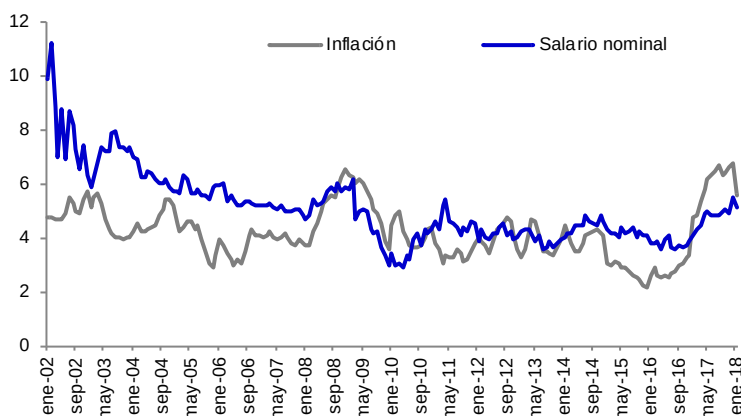
Anterior a julio de 1997 se dispone únicamente de cifras de salario asociadas a cotizantes en modalidades 10, 13 y 17, calculadas con base en la emisión anticipada y asociadas a asegurados permanentes.

En cuanto a la evolución histórica del salario real de los trabajadores asegurados, se observa mejora entre marzo de 2010 y marzo de 2011, cuando se pasa de un decremento de 1.8% (-\$6.2) a un crecimiento anual de 2.1% (\$6.9). Después de un periodo con salarios relativamente constantes entre mediados de 2011 y 2014, para 2015 se tiene un repunte en el salario base de cotización con un aumento anual promedio de 4.2% (\$12.3) nominal y de 1.4% (\$4.8) real. Durante el 2016 se mantiene la mejora salarial con un incremento anual promedio de 3.8% (\$11.5) nominal y 0.9% (\$3.2) real.

En 2017, se reporta un repunte importante en la inflación con impacto en el nivel salarial real, que para diciembre de 2017 alcanza un crecimiento anual de 5.5% nominal y -1.2% real, en tanto que la inflación

creció en 6.8%. En el primer mes de 2018, las variaciones anuales del salario son 5.1% nominal, -0.4% real y la inflación de 5.6%.

Gráfica 11: % Inflación y variación anual del salario nominal

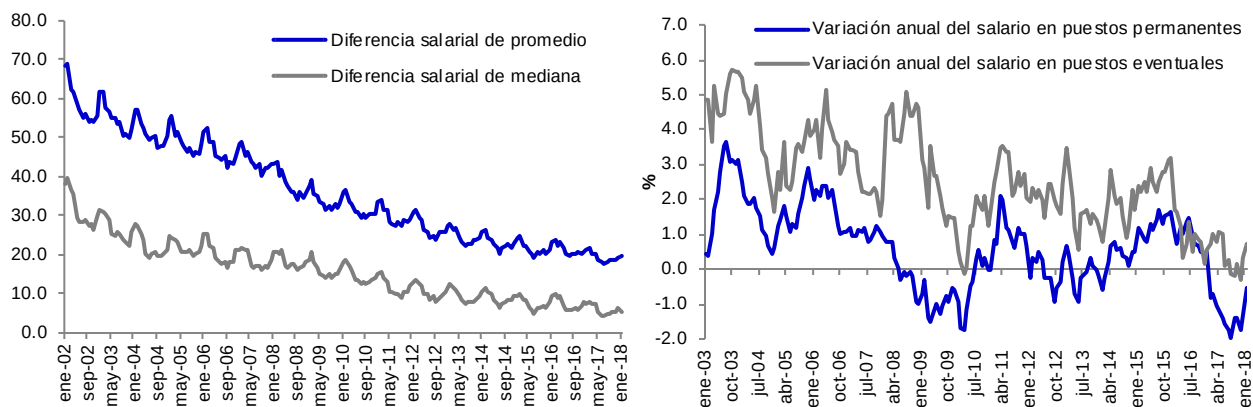


En relación a la diferencia salarial entre puestos permanentes y eventuales, al cierre de enero de 2018, el salario de los primeros es 19.7% (\$58.8) mayor que el ingreso de los segundos; considerando la mediana salarial entre estos tipos de empleo, la brecha se mantiene aunque menor, de 5.3% (\$10.6).

La tendencia en la brecha del salario por tipo de empleo (permanente y eventual) entre julio de 1997 y enero de 2018 es a la baja, esto se debe principalmente al incremento salarial de 92.0% asociado a los puestos eventuales, que pasaron de un salario real diario de \$155.1 a \$297.8. En contraste, en el mismo periodo, el incremento salarial en los puestos permanentes fue de 31.3%, pasando de un salario real de \$271.7 a \$356.7.

Es de notar la caída en el salario de trabajadores permanentes que inició desde enero de 2017, al pasar de una variación anual positiva de 0.5% al cierre de 2016 a una negativa de 1.3% en diciembre de 2017 y -0.5% en enero de 2018.

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

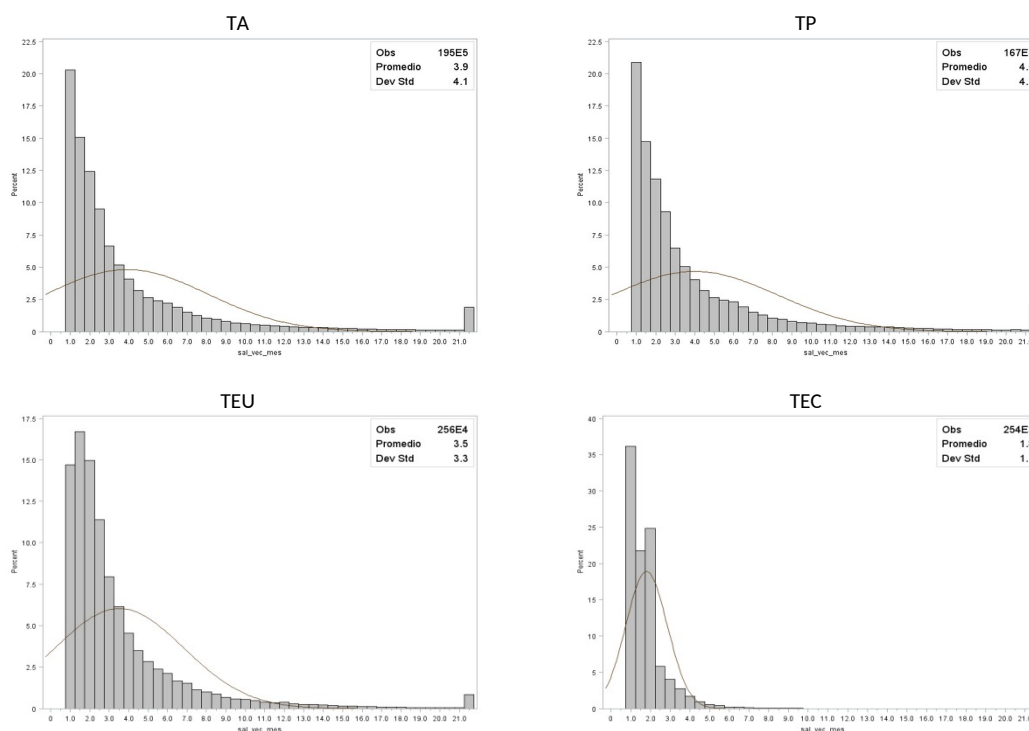


La distribución salarial de los puestos de trabajo afiliados en el IMSS, en veces el salario mínimo (SM), se presenta sesgada a la derecha con una media de 3.9 veces el SM (348.1 pesos diarios) y una mediana de 2.4 veces el SM (\$209.0 pesos diarios).<sup>7</sup>

También se observa que, durante enero de este año, el salario promedio asociado a puestos permanentes es de \$356.7, 14.5% (\$45.1) superior al reportado por los puestos eventuales urbanos, y 123.2% (\$196.8) mayor que los \$159.8 pesos diarios percibidos 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 (\$88.36 pesos diarios) y el segundo a 25 veces la Unidad de Medida y Actualización (UMA). A partir de febrero de 2017, el tope máximo en el registro al IMSS del salario se determina en función de la Unidad de Medida y Actualización (UMA), a 25 veces esta medida. Desde febrero de 2017 el valor de 25 veces la UMA es de \$1,887 pesos diarios, siendo inferior al monto de 24 salarios mínimos (\$2,120.6).

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



SM: Salario Mínimo (a partir de octubre de 2015 se unificó el salario de todas las zonas geográficas). SBC: Salario diario de trabajadores (\$); TA: Puestos de trabajadores permanentes y eventuales (TP+TE); TP: Puestos de trabajadores permanentes; TEU: Puestos de trabajadores eventuales urbanos; y TEC: Puestos de trabajadores eventuales del campo.

\*Se incluye a trabajadores asociados al IMSS como patrón. Se considera el salario cuyo registro en los sistemas del IMSS refiere a un ingreso real percibido por parte de un patrón. Es decir, se excluye a las modalidades de aseguramiento 30 (productores de caña de azúcar), 35 (patrones personas físicas con trabajadores a su servicio), 43 (incorporación voluntaria del campo al régimen obligatorio) y 44 (trabajadores independientes), cuyo salario registrado refiere al salario mínimo de la zona. Tampoco se considera a las modalidades 32 (seguro facultativo), 33 (seguro de salud para la familia), las que no tienen un salario registrado, ni a la modalidad 40 (continuación voluntaria en el régimen obligatorio), cuyo salario registrado refiere al percibido al momento de la baja del asegurado del IMSS o a un salario a su elección sin exceder el límite señalado por la Ley del Seguro Social. Es decir, no se considera al total de 19,532,177 puestos de trabajo asegurado, sino el salario asociado a los 19,377,538 empleos que resulta de excluir a 154,639 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.

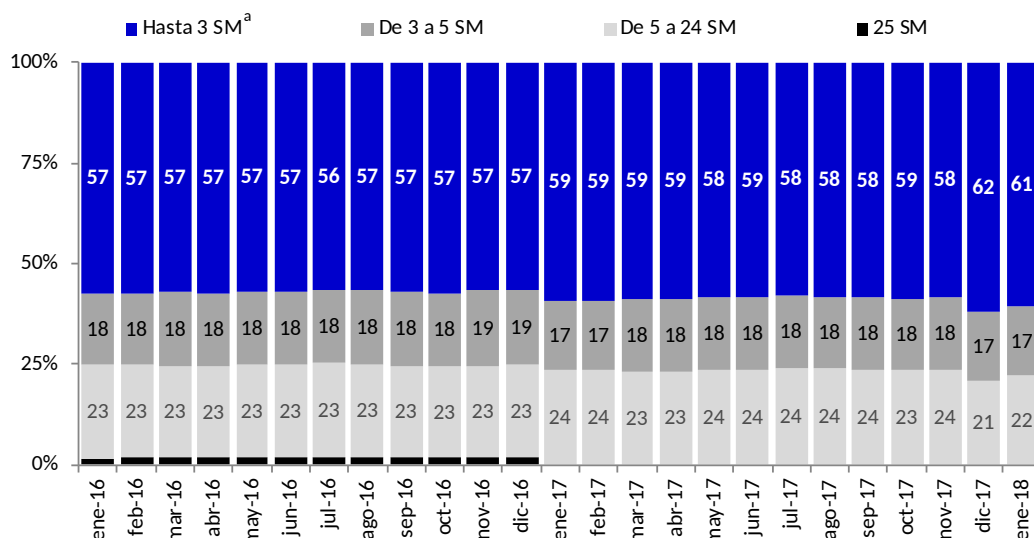
Respecto al salario promedio de los puestos de trabajo asegurados en veces el SM (incluyendo aseguramiento voluntario) se aprecia que solo el 0.9% de trabajadores (175,341) percibe ingresos de un salario mínimo; el 11.2% (2,195,074) se asocia a salarios de 1.1 veces el salario mínimo y menos; y el 20.2% (3,922,677) de 1.25 veces el SM y por debajo. Los patrones afiliados al IMSS reportan el salario

diario integrado de sus trabajadores, por lo que un número importante de ellos muestran un salario diario ligeramente por encima de un salario mínimo, lo que coincide con los 15 días de aguinaldo y la prima vacacional estipulados en la Ley Federal del Trabajo.

Al 31 de enero de 2018, al 60.8% (11,872,226) de los puestos de trabajo afiliados al IMSS se les asocia un salario de 1 y hasta 3 SM, al 16.9% (3,310,208) de 3 a 5 SM, al 22.3% (4,349,743) de 5 a 24 SM.

Grafica 14: Puestos de trabajo por rango salarial

Participación con respecto al total

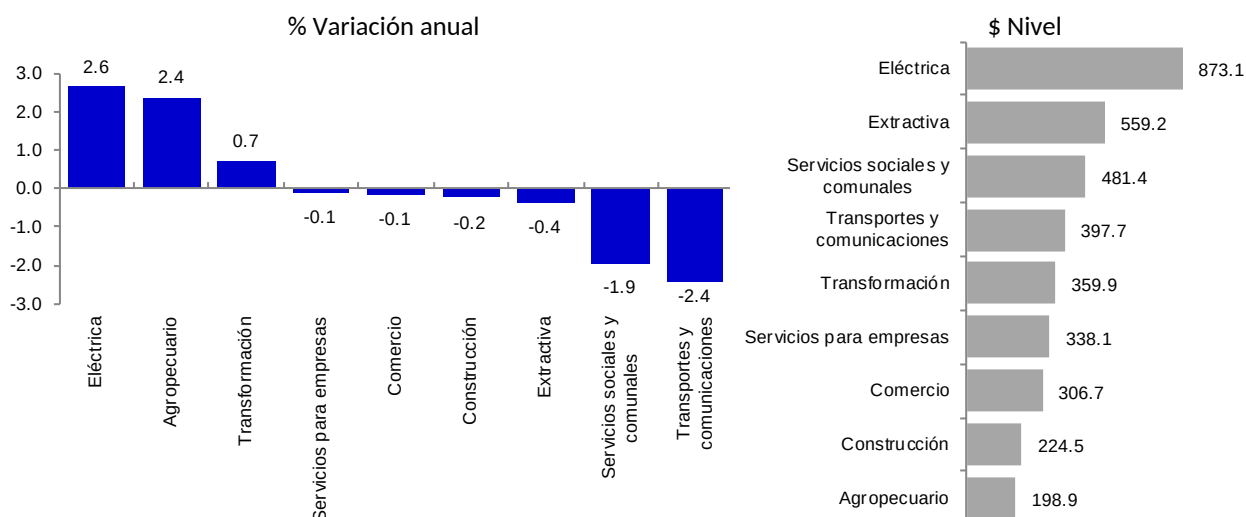


a) Se incluye a los puestos en aseguramiento voluntario asociados a un SM; modalidades 30, 35, 43 y 44.

Por sector económico, solo tres presentan incremento anual en el salario real de los trabajadores, el sector eléctrico, el agropecuario y transformación, con 2.6%, 2.4% y 0.7%, respectivamente. En el resto de sectores el salario decreció de entre -0.1% y -2.4% anual, el de menor pérdida es servicios para empresas y el de mayor decremento fue transportes y comunicaciones. Por subsectores, el que permitió incremento en el salario real dentro de la división de electricidad fue generación, transmisión y distribución de energía con 3.8% (\$39.2), en el agropecuario fue caza con 37.6% (97.7) y en transformación fue abricacion de calzado e industria del cuero con 3.8% (\$7.7).

En contraste, los subsectores con las mayores pérdidas en el salario anual real fueron transporte aéreo con decremento de 9.9% (-\$80.5) y servicios medicos, asistencia social y veterinarios con una caída de 1.9% (-\$5.9) correspondientes a transportes y comunicaciones y a servicios sociales y comunales, respectivamente.

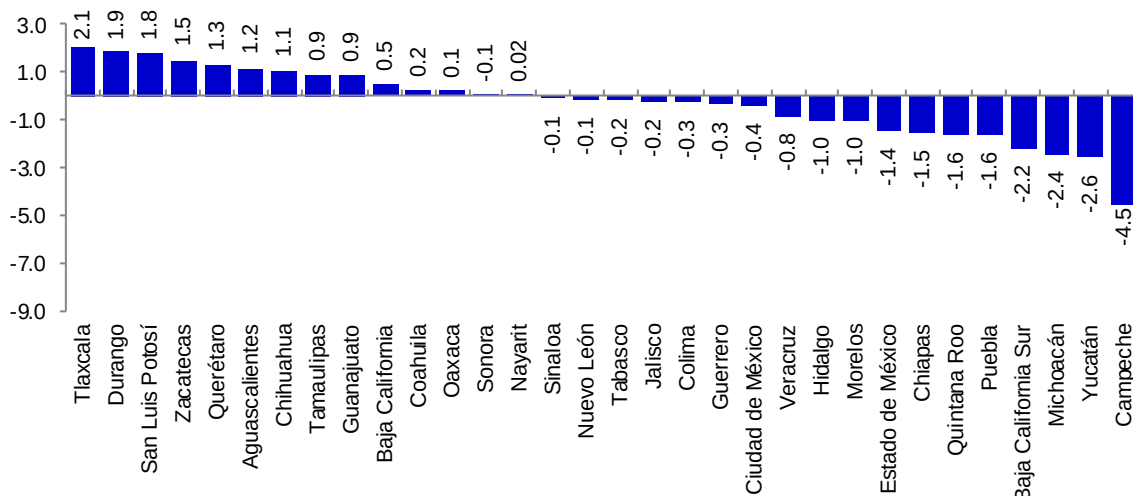
Grafica 15: Salario real de trabajadores por sector económico al 31 de enero de 2018



Al concluir enero del año en curso, son cinco estados los que registran salarios superiores al nacional (\$348.1), estos son: Ciudad de México, Campeche, Querétaro, Nuevo León y Veracruz. En contraparte, las entidades con los niveles salariales más bajos fueron Quintana Roo y Sinaloa ubicándose por debajo de \$260.0 pesos diarios, 2.8 veces el salario mínimo.

Como ya se señaló, la variación anual del salario real en enero de 2018 es negativa de 0.4% (-\$1.4), influenciada por el 56.3% de las entidades federativas que presentan decremento, doce (37.5%) de ellas con caída superior al nivel nacional. Destacan Campeche, Yucatán, Michoacán y Baja California Sur con pérdida salarial superior a 2.0%. En contraste, catorce estados (43.8%) presentan crecimiento anual en el salario real, siendo Tlaxcala, Durango y San Luis Potosí las entidades con mayor incremento anual, 2.1%, 1.9% y 1.8%, respectivamente.

Grafica 16: % Variación anual del salario real de trabajadores por entidad federativa al 31 de enero de 2018



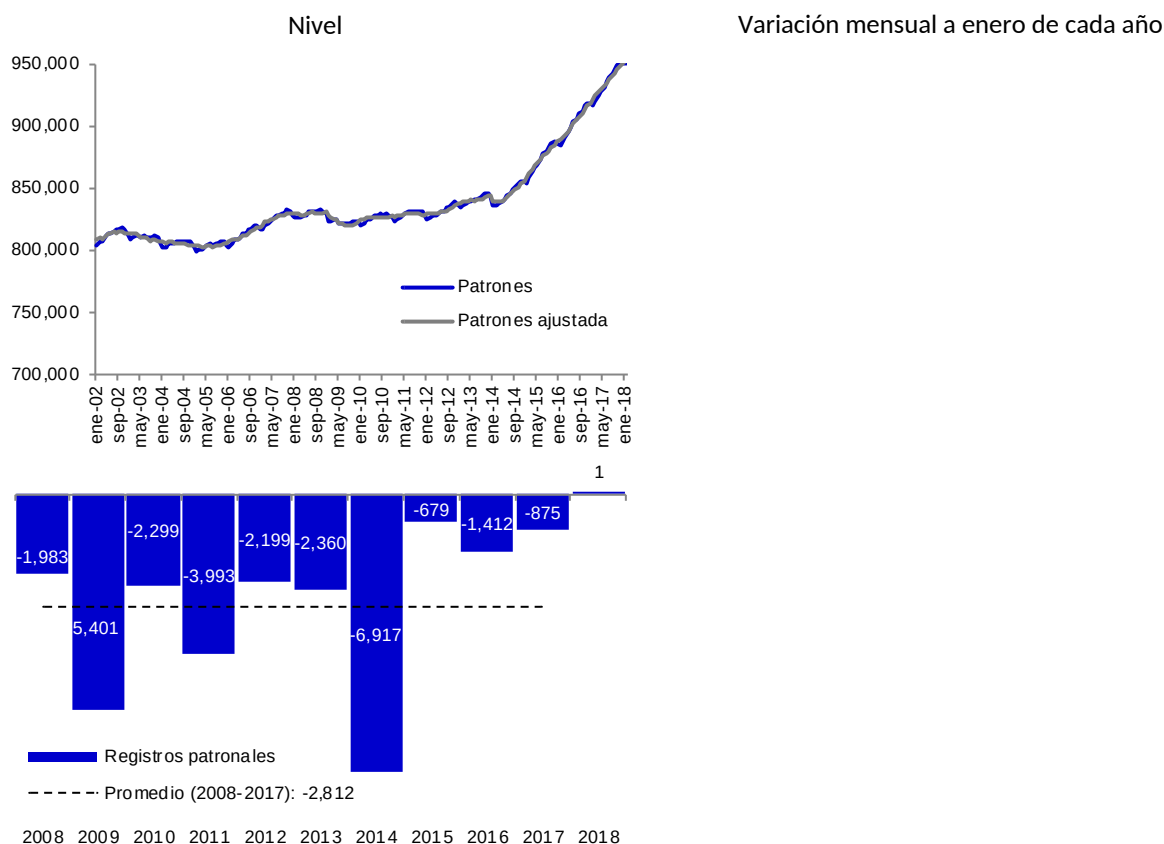
## Registros patronales afiliados en el IMSS<sup>8</sup>

Al cierre de enero de 2018 se tiene una afiliación de 949,412 registros patronales, 1 registro adicional en comparación con los inscritos en diciembre de 2017. Dicha variación es 876 mayor a la reportada en enero de 2017 (-875), también es 2,813 registros mayor a lo observado en los eneros de los 10 años previos (-2,812).

En los últimos doce meses, se observa un crecimiento anual de 32,607 registros patronales. Este cambio es muy similar al de 2017 (32,371) durante el mismo periodo, pero es 22,538 patrones superior al promedio reportado en los 10 años previos (10,069) considerando periodos iguales.

La tasa de crecimiento anual en enero 2018 fue de 3.6%

Grafica 17: Registros patronales afiliados al IMSS



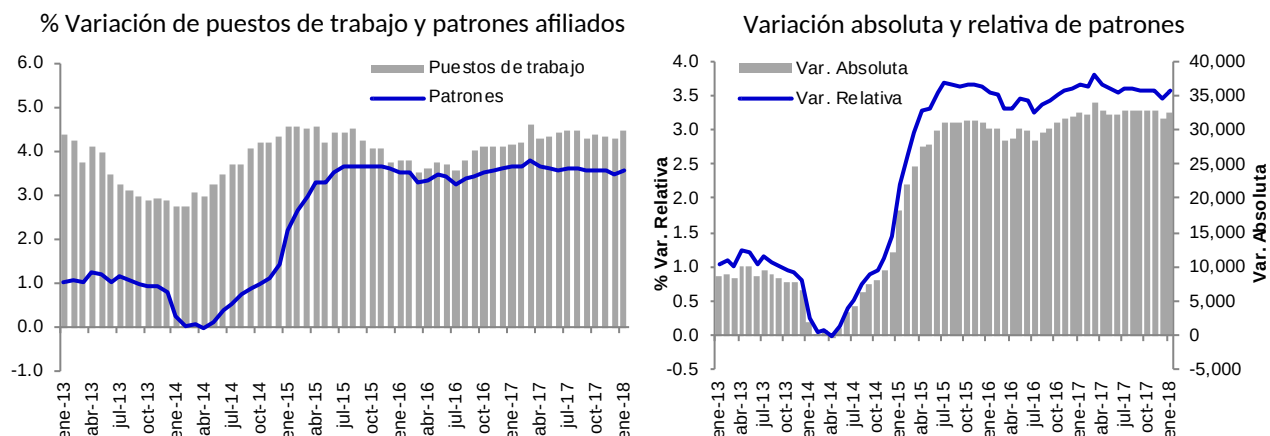
| Nivel observado el 31 de enero 2018:               |  | 949,412    |
|----------------------------------------------------|--|------------|
| Variación                                          |  |            |
|                                                    |  | Absoluta % |
| Respecto al mes anterior (31-dic-17)               |  | 1 0.0001   |
| Respecto al mismo mes del año anterior (31-ene-17) |  | 32,607 3.6 |

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 2014 a 949,412 en enero de 2018.

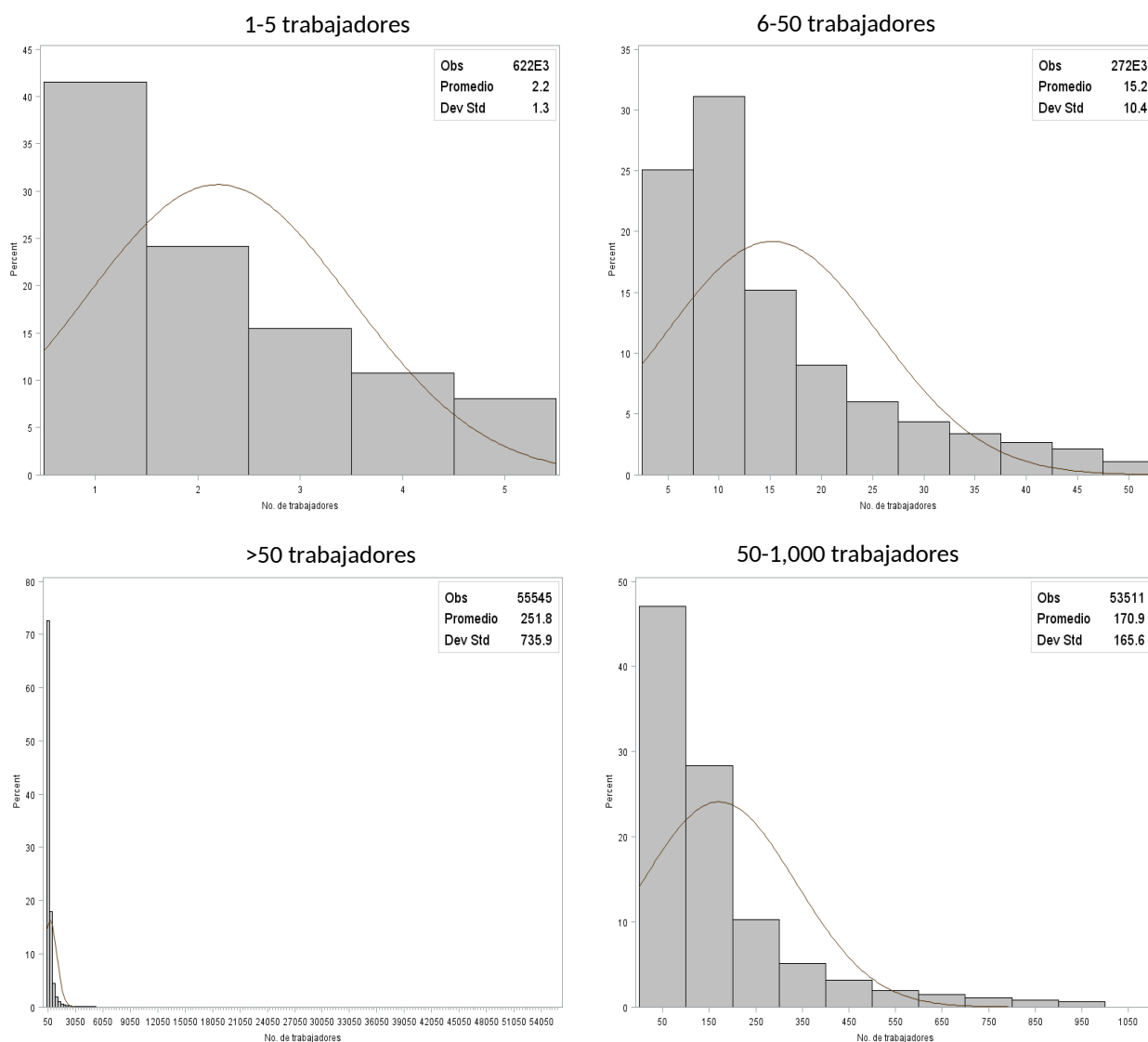
Grafica 18: Variación anual



Respecto a las plantillas laborales de los patrones afiliados al IMSS, al cierre de enero del presente año, el 65.5% (621,944) de los registros patronales mantuvo plantillas de 5 y menos trabajadores, de este grupo resaltan los registros asociados a una sola plaza, representando el 41.6% (258,504) de los patrones chicos. El siguiente conjunto, en el que los patrones presentan plantillas de 6 a 50 empleados, se ubica el 28.6% (271,923), mientras que en el grupo que emplea a más de 50 personas está el 5.9% (55,545) del total de patrones.

En la gráfica 19 se reporta la distribución de los 949,412 patrones afiliados al IMSS al 31 de enero de 2018 por el tamaño de sus plantillas laborales. La plantilla mínima refiere a un puesto de trabajo y la máxima a 56,076 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 15.2 plazas; y el de patrones grandes, excluyendo observaciones extremas de más de mil trabajadores, es de 170.9 plazas.

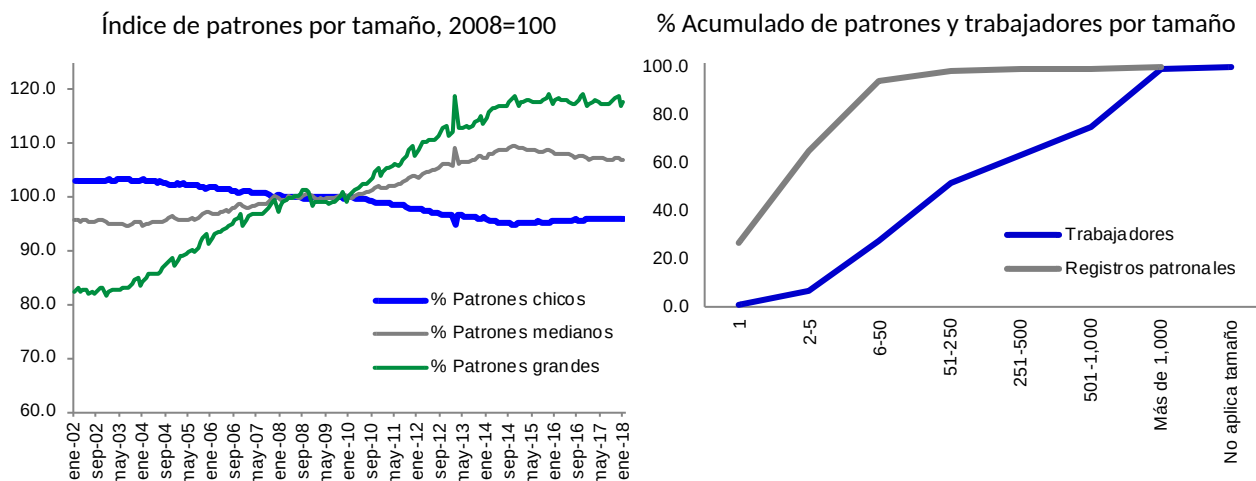
Grafica 19: Distribución de patrones por tamaño de plantilla al 31 de enero de 2018



Al grupo de patrones chicos se les asocia el 7.0% (1,365,704) del total de puestos de trabajo afiliados al IMSS; al grupo de patrones medianos el 21.2% (4,132,297) y a los patrones grandes se les asocia 71.6% (13,988,294) 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 36.8% y 23.0%, respectivamente, porcentajes equivalentes a 14,948 y 50,927 patrones. En contraste, el número de patrones chicos se mantiene relativamente constante desde enero de 2001 en alrededor de 566,070 registros, mostrando un incremento de 12.6% (69,354) entre diciembre de 2011 y enero de 2018.

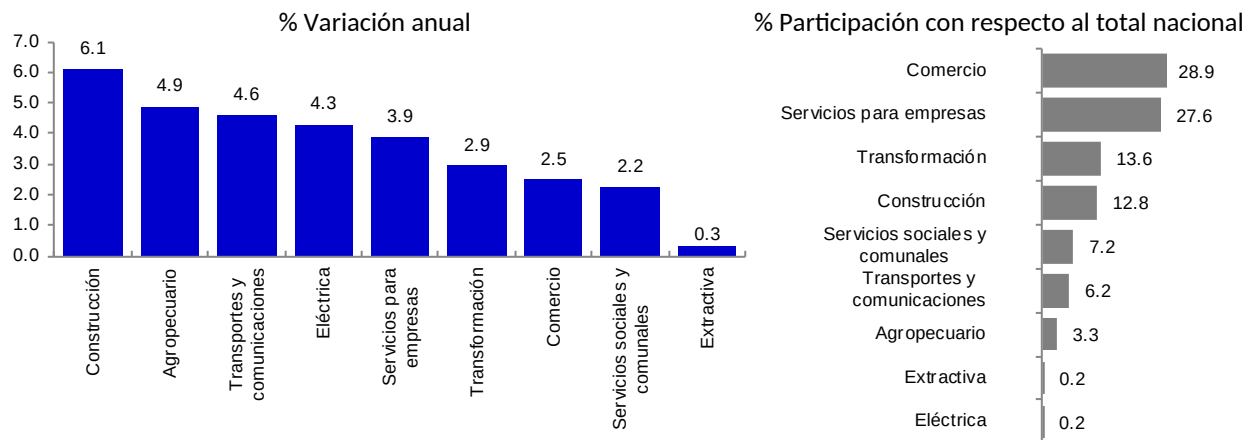
Grafica 20: Registros patronales por tamaño de plantilla



En la inscripción de patrones al IMSS por actividad económica, la variación mensual en el número de registros es positiva en cuatro de los nueve sectores del país, éstos son el sector agropecuario, transportes y comunicaciones, servicios para empresas y servicios comunales, que en conjunto aumentaron en 478 patrones.

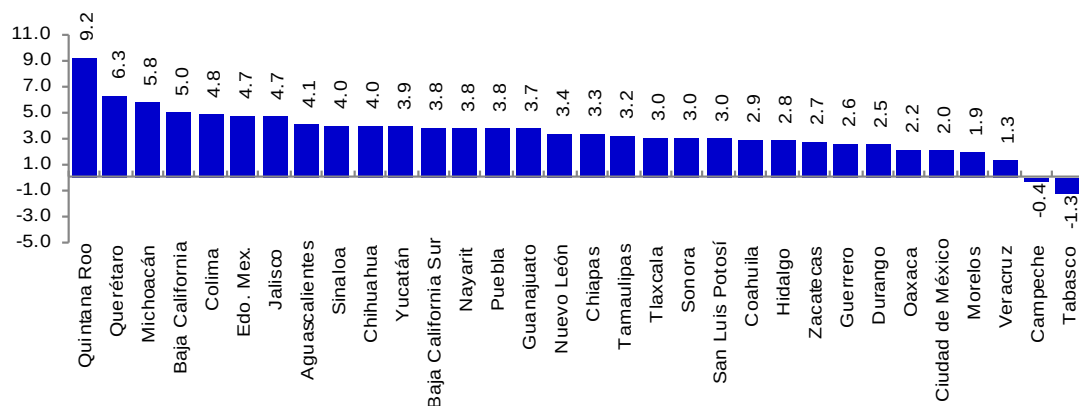
Referente a la variación en los últimos 12 meses, se observa un mejor panorama, todos los sectores económicos aumentaron en el número de patrones, entre los que destacan construcción con crecimiento anual de 6.1% (6,967), agropecuario con 4.9% (1,465), transportes y comunicaciones con 4.6% (2,564) y electricidad con 4.3% (71 registros).

Grafica 21: Registros patronales por sector económico al 31 de enero de 2018



En casi todas las entidades federativas la afiliación de registros patronales es positiva, destacando Quintana Roo con incremento anual en el número de patrones de 9.2%, seguido de Querétaro, Michoacán y Baja California, con variación igual o mayor a 5.0%. Casi la mitad de los estados (47%) muestran variaciones anuales por arriba del 3.6% nacional. En contraste, los estado de Tabasco y Campeche fueron los únicos que presentaron una pérdida en el número de registros patronales inscritos ante el IMSS, disminuyendo 1.3% y 0.4%, respectivamente.

Grafica 22: % Variación anual de registros patronales por entidad federativa al 31 de enero de 2018



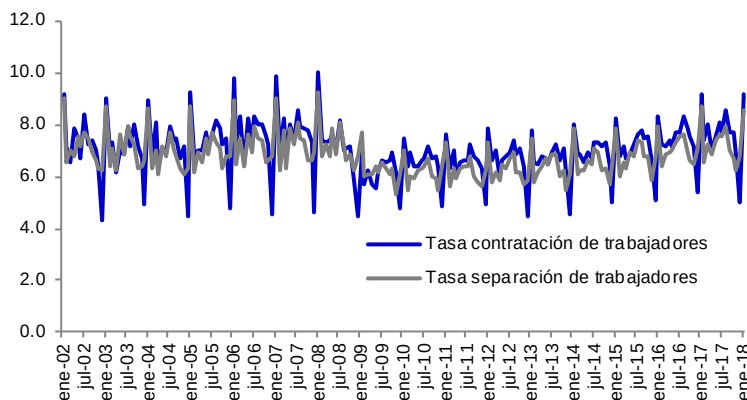
## Dinámica laboral en el IMSS<sup>9</sup>

### Contratación y separación de puestos de trabajo asegurado

Las tasas de contratación y separación de los puestos de trabajo asegurados en el IMSS se reportan relativamente constantes desde el 31 de julio de 1997, en un rango de entre 4.3% y 10.6%, registrando un promedio de 7.1%.<sup>10</sup> Es decir, alrededor del siete por ciento de los afiliados en el Instituto entran y salen del mercado laboral asegurado cada mes, con los mayores movimientos en los meses de diciembre y enero.

Grafica 23: Dinámica laboral del empleo asegurado en el IMSS

| Puestos de trabajo asegurado |            |                  |
|------------------------------|------------|------------------|
| Indicador                    | Nivel      | Var. (%) mensual |
| Puestos                      | 19,532,177 | 0.6              |
| Contrataciones               | 1,779,879  | 81.0             |
| Separaciones                 | 1,666,157  | 26.1             |
| Permanecen afiliados         | 17,752,298 | -3.7             |



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 enero de 2017 se reportan casi 1.8 millones de contrataciones y 1.7 millones de separaciones; equivalentes a tasas de 9.1% y 8.6%, respectivamente. Estos porcentajes son mayores a lo reportado durante los eneros de los 4 años previos, en los que se reportan tasas de 8.4% y 8.1%, respectivamente.

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 0.6%, lo que equivale a un decremento de 113,722 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 29.4% y 21.2%, respectivamente, esta última corresponde a la estacionalidad del mismo grupo; los eventuales urbanos muestran tasas de 16.4% y 14.2%, correspondientemente, en tanto que las plazas permanentes muestran tasas de contratación de 7.7% y separación de 7.5%.

La dinámica del empleo asegurado por sector económico es relativamente estable, se observa que el 84.6% de las contrataciones y separaciones de trabajadores reportadas al cierre de enero del 2018 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 con alrededor de 9.5 p.p. por encima del promedio nacional (8.8%).

Grafica 24: % Tasas de contratación y separación en el IMSS por sector y tamaño de patrón  
Diciembre 2017-enero 2018



Por tamaño de registro patronal, la mayor dinámica de trabajadores en el mes de enero de 2018 se reporta en los que tienen plantilla de entre 6 y 250 asegurados <sup>11</sup>; con alrededor del 48.2% 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, 19.2%, 10.7 p. p. por encima de la tasa nacional.

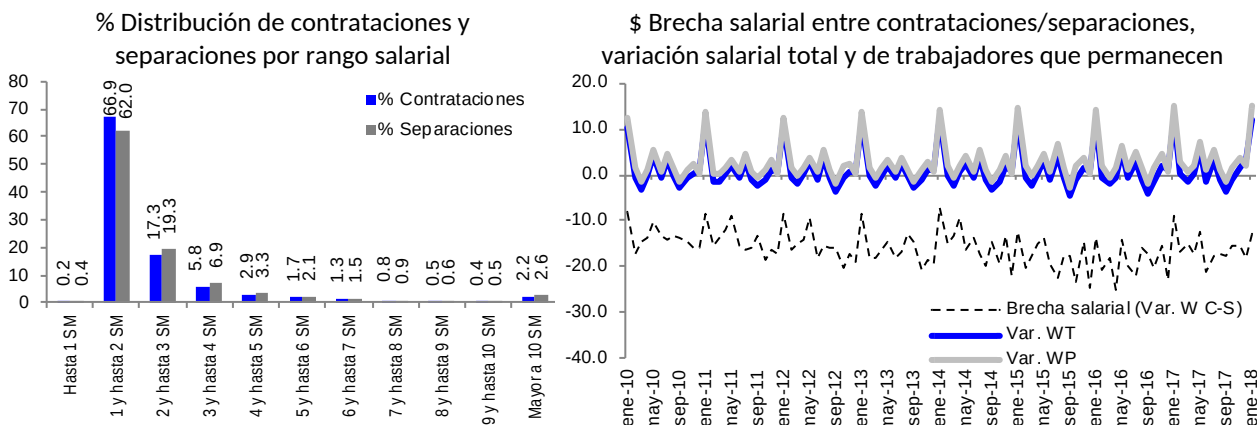
### Salario asociado a la contratación y separación de puestos de trabajo

Al mes de enero de 2018, el salario diario de los trabajadores asegurados que entraron por primera vez o reingresaron al Instituto se reporta de \$206.7, 5.8% (-\$12.8) inferior al salario del personal que dejó de cotizar al IMSS en dicho mes, que fue de \$219.5. Esta brecha negativa ( $\Delta W C-S$ ) de 12.8 pesos diarios se observa 24.5% (\$4.2) menor a la brecha salarial interanual promedio observada en los últimos 4 años (\$17.0).

La evolución del salario de los trabajadores asegurados en el Instituto se determina tanto por esta brecha salarial entre contrataciones y separaciones como por el salario asociado a los trabajadores que permanecen afiliados (WP). Estos últimos reportan, en términos corrientes, un incremento salarial

mensual de 5.4% (\$18.4) <sup>12</sup>. Esta variación es menor que el cambio mensual nominal en el salario de los trabajadores afiliados a nivel nacional que fue de 3.5% (\$11.8).

Grafica 25: Dinámica del salario nominal asociado a trabajadores asegurados, Diciembre 2017-enero 2018



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

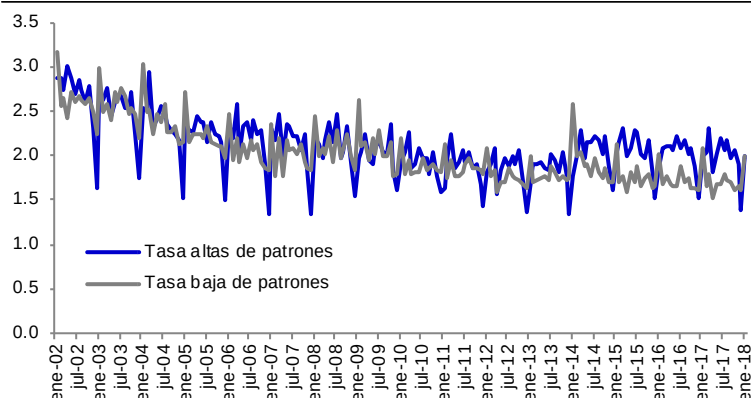
## Altas y bajas de registros patronales

Las tasas de entrada y salida de patrones al IMSS, en comparación con la rotación de los puestos de trabajo afiliados, se registran menores, de 2.2% en promedio entre agosto de 1997 y enero del 2018. Es decir, durante el periodo señalado, alrededor del dos por ciento de los patrones afiliados se dan de alta y de baja al Instituto cada mes <sup>13</sup>.

Para el cierre de enero de 2018 se registraron 19,001 altas de patrones y 19,000 bajas; equivalentes a tasas de 2.0% en cada caso. <sup>14</sup> Al comparar estas tasas con el promedio de los meses de enero de los 4 años previos, el porcentaje de alta es mayor en 0.1 p.p, en tanto que el porcentaje de baja es menor en 0.2p.p.

Grafica 26: Dinámica laboral de los registros patronales en el IMSS

| Registros patronales (RP) |         |                  |
|---------------------------|---------|------------------|
| Indicador                 | Nivel   | Var. Mensual (%) |
| RP                        | 949,412 | 0.0001           |
| Altas/Reingresos          | 19,001  | 45.4             |
| Bajas                     | 19,000  | 24.8             |
| Permanecen afiliados      | 930,411 | -0.6             |



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 19,000 registros patronales reportada entre diciembre de 2017 y enero de 2018 representó una reducción de 96,763 puestos; mientras que a las altas y reingresos de registros patronales se les asocia un aumento de 203,937 plazas. Es decir, hubo un cambio neto positivo de 107,174 empleos generados por la entrada y salida de patrones. Por su parte, en los registros vigentes en el IMSS al cierre de enero de 2018 (i.e., registros patronales que permanecen) se contrataron 1,575,942 puestos de trabajo y se despidieron a 1,569,394 empleos, lo que resulta en un cambio positivo de 6,548 empleos asegurados.

Contabilizando las variaciones en el empleo derivadas de la entrada y salida de registros patronales, así como de aquellos vigentes en diciembre de 2017 y enero de 2018, se observa un incremento en los puestos de trabajo registrados en el IMSS de 113,722 (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 4,893 altas patronales y 4,959 bajas. La actividad económica con las mayores tasas de entrada y salida es construcción, con 4.5% y 4.6%, respectivamente.

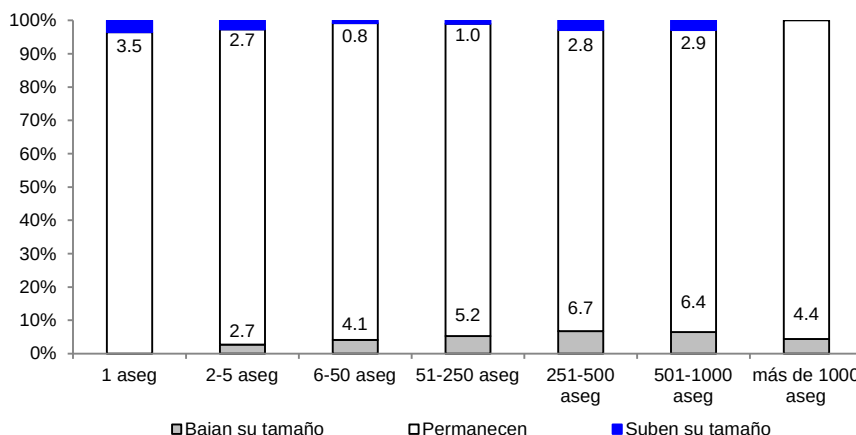
El movimiento de patrones en el IMSS está directamente relacionado con el número de registro de trabajadores. Los patrones chicos (1-5 trabajadores) reportan tasas de alta y baja de 2.4% y 2.6%, correspondientemente; para los patrones medianos con plantillas de 6 a 50 trabajadores estos porcentajes se sitúan en 1.3% y 1.0%, mutuamente; y los patrones grandes, de más de 50 trabajadores, registran tasa de entrada de 1.1% y de salida del IMSS de 0.4%.

### Expansión y contracción del empleo de patrones afiliados

De los 949,411 patrones que se encontraban afiliados al IMSS al cierre de diciembre de 2017, se observa que para enero de 2018 el 4.7% (44,803) cambió de rango en relación al tamaño de su plantilla, 2.0% (19,000) sale del Instituto y el 93.3% (885,608) se mantiene en el mismo rango. Por su parte, se registra el alta de 19,001 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 3.5% (8,728) sube a rangos con tamaños superiores, aunque 9,981 patrones de este tamaño salen del IMSS. De los 8,728 patrones de un asegurado con alza en su plantilla, el 91.3% (7,973) transita al rango de 2-5 asegurados, el 8.0% (694) al rango de 6-50 asegurados, y solo 0.7% (59) 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 31,198 puestos de trabajo.

Grafica 27: Modificación de rango de tamaño de patrones afiliados, Diciembre 2017-enero 2018



Suben de tamaño: refiere a patrones que al modificar su plantilla laboral en enero de 2018 transitan a un rango de tamaño de empresa superior al que mantenía en diciembre 2017; bajan de tamaño: refiere a patrones que al modificar su plantilla laboral en enero de 2018 transitan a un rango de tamaño de empresa inferior al que mantenía en diciembre 2017; permanecen: refiere a patrones que entre diciembre de 2017 y enero de 2018 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 88.1% (16,749) de los 19,001 registros nuevos genera entre uno y diez empleos, sumando 41,890 plazas (20.5% del total) con un salario promedio de \$180.5 pesos diarios (2.3 veces el SM). El resto de los patrones nuevos, 2,252, genera más de 10 empleos, sumando un total de 162,047 puestos (79.5% del total) con un salario de \$300.6 diarios (3.8 veces el SM).

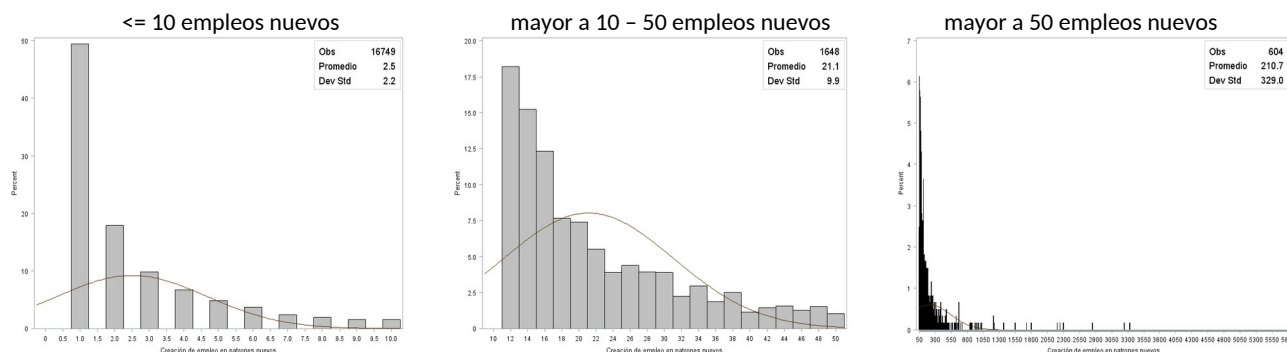
En relación a los patrones que permanecen afiliados en el IMSS en enero de 2018, el 12.2% (113,860) reporta contrataciones que son superiores a la separación de trabajadores, con un total de 705,651 nuevos empleos. El 91.0% (103,575) de este grupo de patrones genera entre uno y 10 ocupaciones nuevas, sumando 224,462 plazas (31.8% del total). El resto de los patrones que permanecen, 10,285 registros, genera más de 10 empleos netos, totalizando 481,189 nuevas plazas (68.2% del total).

En tanto que 113,860 patrones que permanecen en el IMSS generan 705,651 empleos netos, 128,867 registros patronales reportan un neto negativo de 699,103 trabajadores separados de sus puestos. Por tanto, a estos registros vigentes en el Instituto entre diciembre de 2017 y enero de 2018 (i.e., registros que permanecen), en términos netos, se les asocia un incremento de 6,548 puestos de trabajo permanentes y eventuales.

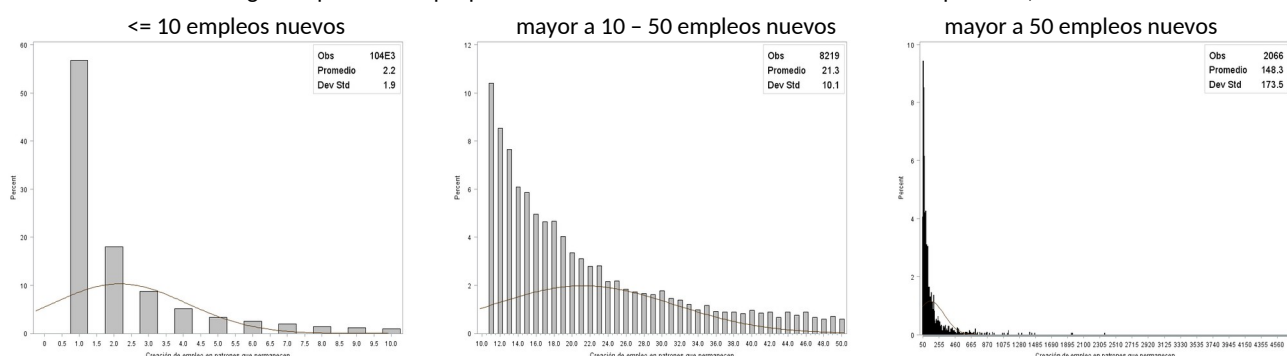
Finalmente, y como ya se mencionó, la baja de 19,000 patrones está asociada a la baja en el empleo asegurado de 96,763 plazas; 54.2% de esta caída en puestos se asocia a patrones que en el mes de diciembre mantenían una plantilla de 2 a 50 asegurados.

Grafica 28: Distribución de empleo generado,  
Diciembre 2017-enero 2018\*

Registros patronales nuevos o con reingreso al IMSS, 19,001<sup>a</sup>



Registros patronales que permanecen en el IMSS con creación neta de empleo 113,860<sup>b</sup>



\*Se presenta la distribución de empleo generado (contrataciones descontadas por la separación de trabajadores) por patrones afiliados en el IMSS, distinguiendo a aquellos patrones que generan (1) hasta 10 empleos nuevos, (2) más de 10 y hasta 50 empleos nuevos y (3) más de 50 empleos nuevos. a\ Se presenta la distribución del empleo generado por los 19,001 patrones que en diciembre de 2017 no contaban con trabajadores asegurados vigentes en el IMSS y en enero de 2018 presentan al menos un trabajador vigente. b\ Se presenta la distribución del empleo generado por los 113,860 patrones que en diciembre de 2017 y enero de 2018 presentan al menos un trabajador asegurado vigente en el IMSS y generación neta de empleo en ese lapso.

## Permanencia de trabajadores en y fuera del IMSS

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

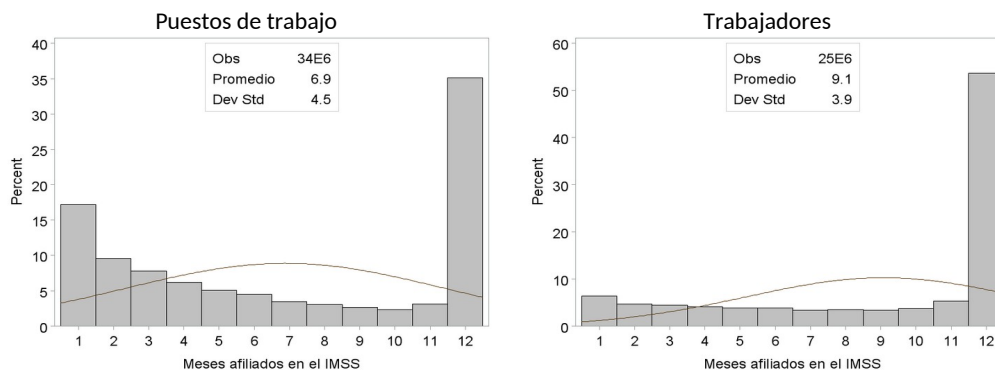
En el último año se reportan 33,628,533 puestos de trabajo afiliados al IMSS, de los cuales el 58.1% (19,532,177) se encuentra vigente al último día de enero de 2018. El 98.0% (32,962,623) de los empleos acumulados de enero de 2017 al mismo mes de 2018 refiere a trabajadores permanentes y eventuales urbanos (TPEU) y el 2.0% (665,910) 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 (45.5%) en el caso de puestos eventuales urbanos y de 3.7 meses (30.5%) en eventuales del campo.

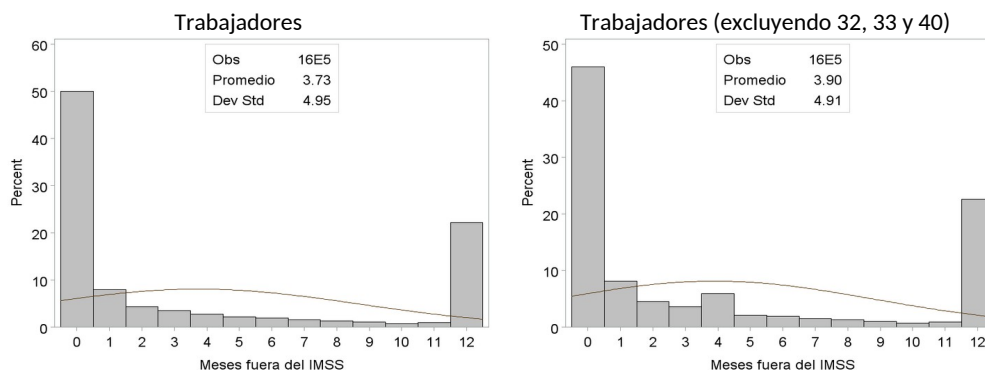
Los 33,628,533 puestos acumulados en los últimos doce meses se asocian a 25,091,532 personas; de las últimas, el 98.0% (24,578,989) refiere a TPEU y el 2.0% (512,543) a TEC. Estos trabajadores permanentes y eventuales subsisten en el IMSS por 9.1 meses, 75.7% de los doce meses analizados. Es decir, la permanencia de los trabajadores en el IMSS se observa 18.4 puntos porcentuales superior a la permanencia en un mismo puesto de trabajo; esta diferencia, en el caso de los trabajadores eventuales del campo es menor, de 9.5 p.p.

Respecto al tiempo que los trabajadores permanecen fuera del IMSS, se aprecia que de 1,609,049 personas que fueron separadas de su empleo durante enero de 2017 (equivalentes a la separación de 1,624,932 puestos de trabajo permanentes y eventuales), el 50.0% (804,823) se encontraba afiliado nuevamente al IMSS para enero de 2018, en tanto que, el 22.2% (357,621) 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 3.7 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 3.9 meses.

Grafica 29:  
Distribución de permanencia (en meses) en el IMSS en el último año <sup>a</sup>



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



a\ Se analiza el empleo creado en enero 2017-enero 2018. 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 en diciembre 2016 a enero 2017; lapso en el que se registra la separación de 1,624,932 puestos, asociados a 1,609,049 trabajadores; a este último grupo se le da seguimiento por 12 meses. El 50.0% de las separaciones ocurridas permanecen fuera del IMSS por menos de un mes (Meses fuera del IMSS=0), y el 22.2% a enero 2018 no ha reingresado al IMSS (Meses fuera del IMSS =12). En Trabajadores se consideran los reingresos de trabajadores en cualquier modalidad de afiliación; en Trabajadores (excluyendo 32, 33 y 40) no se consideran los reingresos en las modalidades 32 -seguro facultativo-, 33 -seguro de salud para la familia-, ni en la 40 -continuación voluntaria en régimen obligatorio-.

## Notas

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

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

2. El último dato disponible del índice de producción industrial de los Estados Unidos refiere a la cifra de diciembre de 2017.

3. El último dato disponible con respecto al producto interno bruto de México corresponde al tercer trimestre del 2017 y el último dato del indicador global de la actividad económica es el de noviembre de 2017.

4. El 99.2% 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 \$1,887 diarios. El valor mínimo corresponde al salario mínimo (\$88.36 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 diciembre de 2017 es de \$88.36.

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 (enero de 2018) 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 (diciembre de 2017 y enero de 2018), 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).

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

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

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

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

Solo si  $ps = pc$  y  $pp 1 = pp 2$ , entonces

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

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

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

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

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

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

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

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

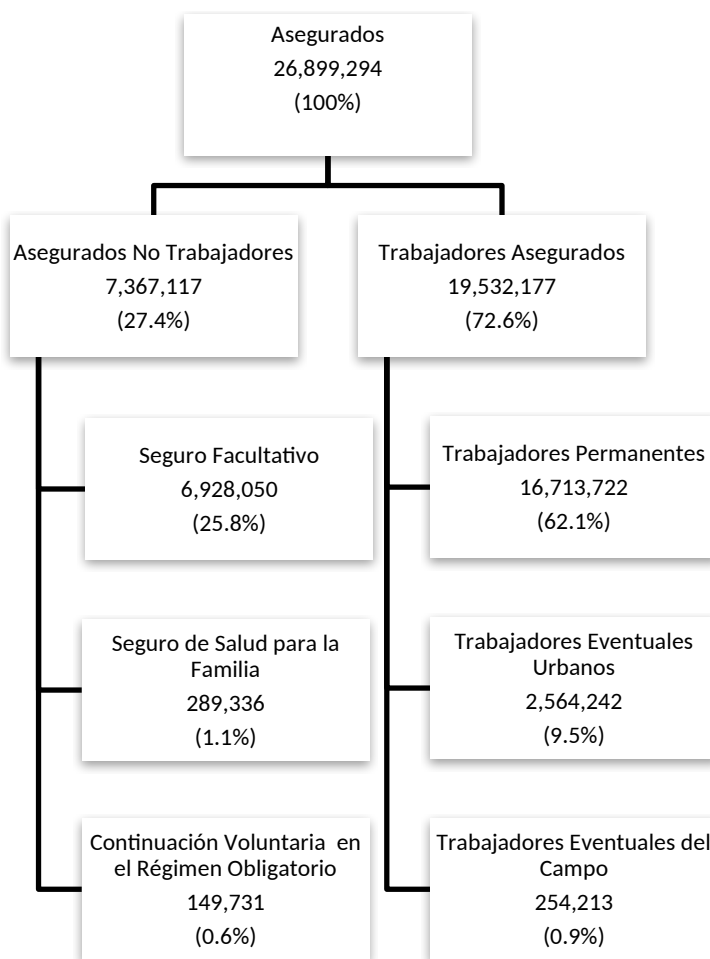
A pesar de que las bases del IMSS permiten la distinción entre altas (registros patronales que se aseguran por primera vez en el IMSS) y reingresos de patrones, por simplicidad, en esta nota dichas cifras se presentan de manera agregada.

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

## ANEXOS

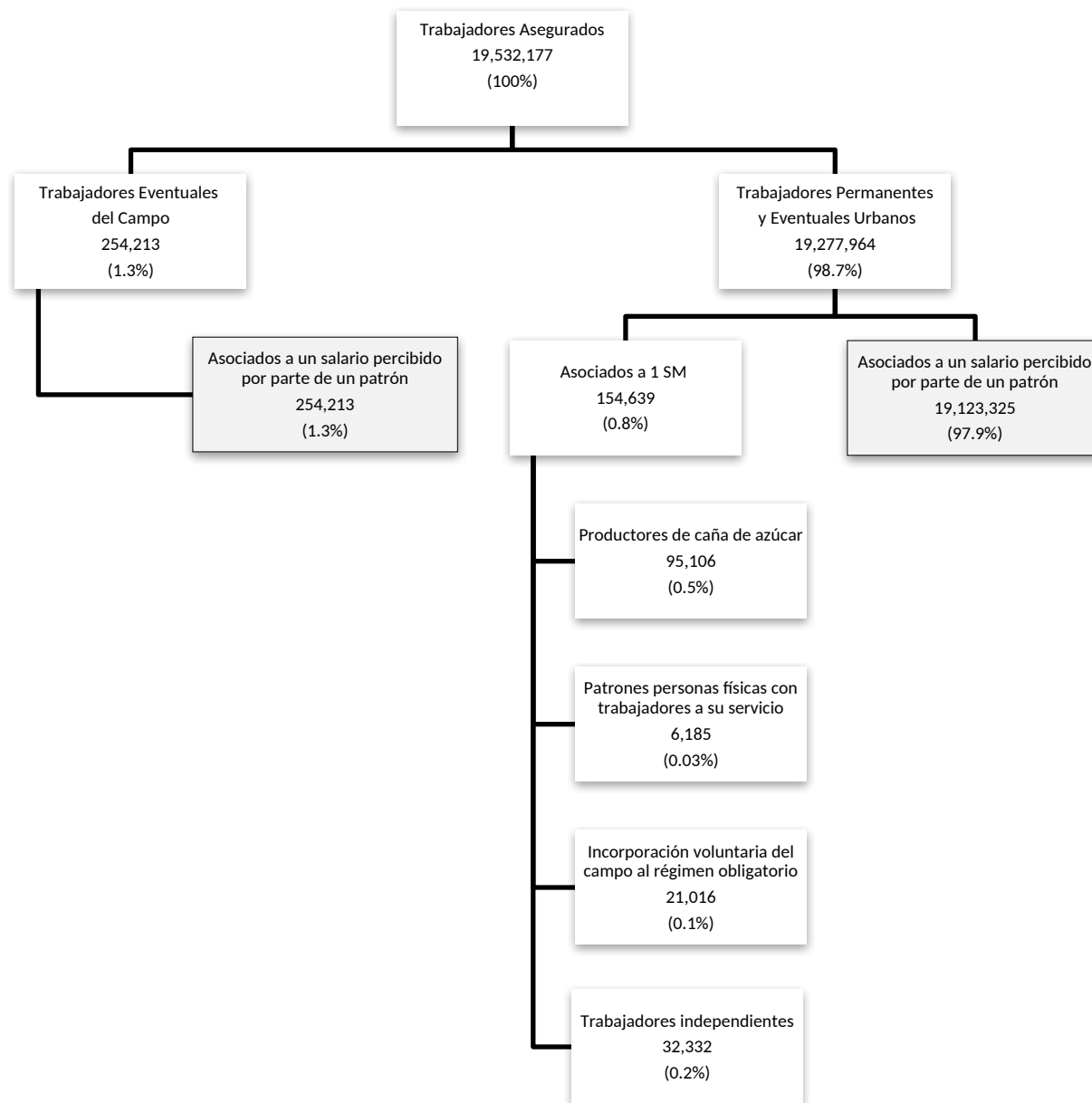
### Diagramas

Diagrama D.1.: Puestos afiliados en el IMSS, 31 de enero de 2018 \*



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

Diagrama D.2.: Puestos de trabajo asegurado con salario, 31 de enero de 2018\*



\* De los 19,532,177 puestos de trabajo asegurado en el IMSS al 31 de enero de 2018, el 99.2% (19,377,538) percibe un salario por parte de un patrón, porcentaje que corresponde a los trabajadores eventuales del campo (1.3%) y a los trabajadores permanentes y eventuales urbanos, excluyendo tanto al grupo asociado a un salario mínimo (SM) como al grupo de continuación voluntaria a los que se les registra en el IMSS con el salario de su baja al Instituto o con un salario a su elección (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).

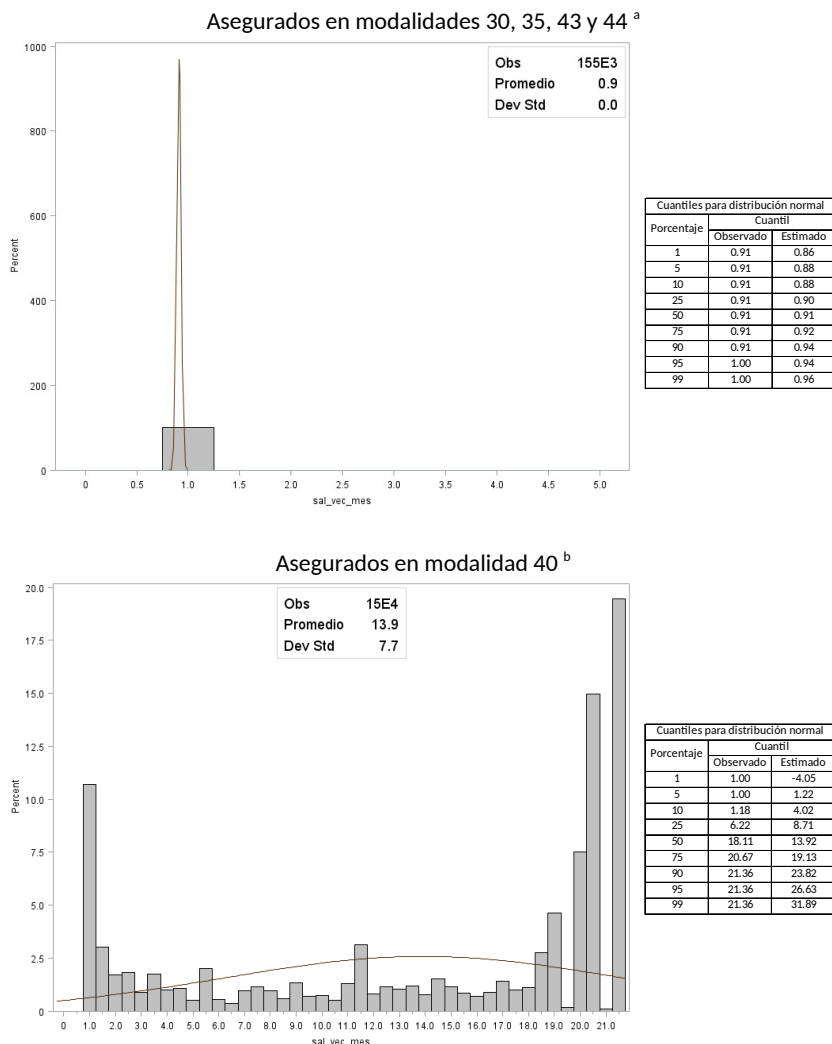
La cifra de registros patronales refiere al número de registros asociados a trabajadores asegurados (trabajadores permanentes y eventuales urbanos -TPEU- y trabajadores eventuales del campo -TEC-); lo mismo en el caso de las cifras de aumento/disminución y contratación/separación de trabajadores.

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, 31 de enero de 2018\*



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

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

## Cuadros

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

### Asegurados Asociados a Diferentes Tipos de Trabajador

| Asegurados                                                                             | 31-dic-17  | 31-ene-18  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| Asegurados                                                                             | 26,802,451 | 26,899,294 |
| Puestos de trabajo asegurado (TA)                                                      | 19,418,455 | 19,532,177 |
| Trabajadores permanentes y eventuales urbanos (TPEU)                                   | 19,184,191 | 19,277,964 |
| Trabajadores eventuales del campo (TEC)                                                | 234,264    | 254,213    |
| No trabajadores                                                                        | 7,383,996  | 7,367,117  |
| Seguro de salud para estudiantes y familiares de los trabajadores IMSS y CFE (mod. 32) | 6,946,809  | 6,928,050  |
| Seguro de salud para la familia (mod. 33)                                              | 291,250    | 289,336    |
| Continuación voluntaria en el régimen obligatorio (mod. 40)                            | 145,937    | 149,731    |

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-dic-17 | 31-ene-18 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| Registros patronales asociados a asegurados                                                 | 957,169   | 957,067   |
| Registros patronales asociados a trabajadores asegurados                                    | 949,411   | 949,412   |
| Registros patronales asociados a trabajadores permanentes y eventuales urbanos <sup>a</sup> | 947,722   | 947,729   |
| Registros patronales asociados a trabajadores eventuales del campo <sup>b</sup>             | 5,330     | 5,320     |

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

<sup>a</sup> Se contabilizan los registros patronales que en su plantilla laboral presentan al menos un puesto de trabajo de tipo permanente o eventual urbano. Al considerar a patrones con únicamente plazas de trabajadores permanentes y eventuales urbano, entonces, se observan 946,030 patrones el 31 de enero de 2018.

<sup>b</sup> Se contabilizan los registros patronales que en su plantilla laboral presentan al menos un puesto eventual del campo. Al considerar a patrones con únicamente trabajadores en plazas del tipo eventual del campo, entonces, se observan 1,683 patrones al 31 de enero de 2018. En cuanto a los patrones con plantillas mixtas, se observan 1,699 patrones con plantillas laborales integradas por trabajadores eventuales (del campo o ciudad) y permanentes (del campo o ciudad).

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

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

| Grupo de Actividad Económica                | 31 de enero de 2018 | 31 de diciembre de 2017 | 31 de enero de 2017 | Variación porcentual* |             |
|---------------------------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|-----------------------|-------------|
|                                             |                     |                         |                     | 31-dic-2017           | 31-ene-2017 |
| <b>INDUSTRIAS DE TRANSFORMACION</b>         | 5,255,956           | 5,201,549               | 5,007,203           | 1.0                   | 5.0         |
| Elaboración de bebidas                      | 122,788             | 122,725                 | 119,047             | 0.1                   | 3.1         |
| Equipo de transportación                    | 1,014,910           | 1,001,965               | 928,236             | 1.3                   | 9.3         |
| Fabricación de alimentos                    | 738,419             | 731,117                 | 709,674             | 1.0                   | 4.1         |
| Industria del cuero y calzado               | 118,951             | 120,238                 | 117,957             | -1.1                  | 0.8         |
| Industria del papel                         | 121,097             | 119,823                 | 113,935             | 1.1                   | 6.3         |
| Industria editorial y de impresión          | 140,304             | 140,482                 | 140,367             | -0.1                  | 0.0         |
| Industria química                           | 276,688             | 275,784                 | 269,028             | 0.3                   | 2.8         |
| Industria textil                            | 134,360             | 132,251                 | 129,822             | 1.6                   | 3.5         |
| Industria y productos de madera             | 50,383              | 49,172                  | 46,584              | 2.5                   | 8.2         |
| Industrias metálicas básicas                | 113,844             | 112,751                 | 106,701             | 1.0                   | 6.7         |
| Maquinaria y equipo eléctrico               | 587,911             | 586,346                 | 571,788             | 0.3                   | 2.8         |
| Maquinaria y equipo no eléctrico            | 159,682             | 158,718                 | 150,659             | 0.6                   | 6.0         |
| Muebles y accesorios                        | 104,434             | 103,737                 | 99,324              | 0.7                   | 5.1         |
| Otras industrias manufactureras             | 266,226             | 259,180                 | 251,679             | 2.7                   | 5.8         |
| Prendas de vestir                           | 325,601             | 324,962                 | 325,030             | 0.2                   | 0.2         |
| Productos de hule y plástico                | 365,001             | 355,852                 | 340,297             | 2.6                   | 7.3         |
| Productos de tabaco                         | 5,444               | 5,278                   | 5,142               | 3.1                   | 5.9         |
| Productos metálicos                         | 458,100             | 449,798                 | 432,237             | 1.8                   | 6.0         |
| Productos minerales no metálicos            | 143,003             | 142,710                 | 140,663             | 0.2                   | 1.7         |
| Refinación de petróleo                      | 8,810               | 8,660                   | 9,033               | 1.7                   | -2.5        |
| <b>INDUSTRIAS DE CONSTRUCCION</b>           | 1,624,149           | 1,577,452               | 1,520,939           | 3.0                   | 6.8         |
| Edificaciones y obras de ingeniería         | 1,259,115           | 1,215,121               | 1,183,690           | 3.6                   | 6.4         |
| Trabajos de contratistas                    | 365,034             | 362,331                 | 337,249             | 0.7                   | 8.2         |
| <b>COMERCIO</b>                             | 3,885,490           | 3,924,758               | 3,771,206           | -1.0                  | 3.0         |
| Alimentos, bebidas y tabaco                 | 787,151             | 789,406                 | 761,964             | -0.3                  | 3.3         |
| Artículos para el hogar                     | 197,564             | 199,049                 | 184,344             | -0.7                  | 7.2         |
| Equipo de transportación y refacciones      | 243,946             | 244,524                 | 235,142             | -0.2                  | 3.7         |
| Gases, combustibles y lubricantes           | 255,568             | 254,128                 | 248,061             | 0.6                   | 3.0         |
| Inmuebles y artículos diversos              | 141,248             | 141,919                 | 135,025             | -0.5                  | 4.6         |
| Maquinaria y equipo                         | 388,480             | 387,068                 | 368,582             | 0.4                   | 5.4         |
| Materias primas y materiales                | 499,718             | 499,358                 | 480,759             | 0.1                   | 3.9         |
| Prendas de vestir y artículos personales    | 603,354             | 618,409                 | 590,819             | -2.4                  | 2.1         |
| Tiendas autoservicio y departamentales      | 768,461             | 790,897                 | 766,510             | -2.8                  | 0.3         |
| <b>TRANSPORTES Y COMUNICACIONES</b>         | 1,098,889           | 1,092,588               | 1,021,191           | 0.6                   | 7.6         |
| Comunicaciones                              | 109,929             | 110,454                 | 110,226             | -0.5                  | -0.3        |
| Servicios conexos al transporte             | 34,190              | 34,646                  | 31,205              | -1.3                  | 9.6         |
| Servicios relacionados con transporte       | 286,518             | 283,613                 | 265,739             | 1.0                   | 7.8         |
| Transporte aéreo                            | 46,005              | 45,530                  | 35,334              | 1.0                   | 30.2        |
| Transporte por agua                         | 43,561              | 43,290                  | 40,535              | 0.6                   | 7.5         |
| Transporte terrestre                        | 578,686             | 575,055                 | 538,152             | 0.6                   | 7.5         |
| <b>SERVICIOS PARA EMPRESAS</b>              | 4,549,524           | 4,566,790               | 4,382,871           | -0.4                  | 3.8         |
| Preparación de alimentos y bebidas          | 652,384             | 652,294                 | 632,748             | 0.0                   | 3.1         |
| Servicios colaterales a instit. financieras | 74,673              | 75,472                  | 74,881              | -1.1                  | -0.3        |
| Servicios de alojamiento temporal           | 389,886             | 394,072                 | 375,953             | -1.1                  | 3.7         |
| Servicios de alquiler, excep. inmuebles     | 61,728              | 61,203                  | 55,159              | 0.9                   | 11.9        |
| Servicios financieros y de seguros          | 306,039             | 305,479                 | 292,023             | 0.2                   | 4.8         |
| Servicios personales, hogar y diversos      | 596,321             | 600,980                 | 583,353             | -0.8                  | 2.2         |
| Servicios profesionales y técnicos          | 2,232,687           | 2,240,594               | 2,139,749           | -0.4                  | 4.3         |
| Servicios recreativos y esparcimiento       | 188,066             | 189,234                 | 185,284             | -0.6                  | 1.5         |
| Servicios relacionados con inmuebles        | 47,740              | 47,462                  | 43,721              | 0.6                   | 9.2         |
| <b>SERVICIOS SOCIALES</b>                   | 2,114,274           | 2,078,179               | 2,054,562           | 1.7                   | 2.9         |
| Agrupaciones mercantiles                    | 70,634              | 70,688                  | 68,758              | -0.1                  | 2.7         |
| Organizaciones internacionales              | 3,339               | 3,354                   | 3,262               | -0.4                  | 2.4         |
| Servicios de administración pública         | 1,091,285           | 1,091,933               | 1,071,328           | -0.1                  | 1.9         |
| Servicios enseñanza e investigación         | 664,243             | 627,702                 | 642,113             | 5.8                   | 3.4         |
| Servicios médicos                           | 284,773             | 284,502                 | 269,101             | 0.1                   | 5.8         |
| <b>OTROS GRUPOS</b>                         | 1,003,895           | 977,139                 | 941,944             | 2.7                   | 6.6         |
| Agricultura                                 | 561,848             | 538,244                 | 511,876             | 4.4                   | 9.8         |
| Ganadería                                   | 134,660             | 133,660                 | 131,896             | 0.7                   | 2.1         |
| Silvicultura                                | 5,425               | 5,070                   | 4,532               | 7.0                   | 19.7        |
| Pesca                                       | 29,570              | 28,139                  | 29,524              | 5.1                   | 0.2         |
| Caza                                        | 153                 | 127                     | 104                 | 20.5                  | 47.1        |
| Carbón mineral                              | 38,560              | 38,564                  | 38,096              | 0.0                   | 1.2         |
| Extrac. de petróleo crudo y gas natural     | 11,109              | 10,936                  | 10,314              | 1.6                   | 7.7         |
| Extrac. y benef. de minerales metálicos     | 77,310              | 75,379                  | 71,664              | 2.6                   | 7.9         |
| Explotación de sal                          | 2,103               | 2,152                   | 2,051               | -2.3                  | 2.5         |
| Energía eléctrica                           | 91,977              | 93,574                  | 91,504              | -1.7                  | 0.5         |
| Captación y sum. de agua potable            | 51,180              | 51,294                  | 50,383              | -0.2                  | 1.6         |
| <b>TOTAL</b>                                | 19,532,177          | 19,418,455              | 18,699,916          | 0.6                   | 4.5         |

\*De la cifra al 31 de enero de 2018 respecto a cada uno de los periodos del cuadro.

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

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

| Trimestre | Niveles                           |                   |                     |                                         | Variación anual % |      |        |                            |
|-----------|-----------------------------------|-------------------|---------------------|-----------------------------------------|-------------------|------|--------|----------------------------|
|           | PIB México<br>(millones de pesos) | IGAE <sup>a</sup> | IP EUA <sup>a</sup> | Puestos de<br>trabajo IMSS <sup>a</sup> | PIB<br>México     | IGAE | IP EUA | Puestos de<br>trabajo IMSS |
| 2006 I    | 14,376,741                        | 86.9              | 101.3               | 13,284,056                              | 4.5               | 5.6  | 1.9    | 4.1                        |
| 2006 II   | 14,531,368                        | 90.5              | 101.9               | 13,479,888                              | 5.5               | 4.1  | 2.0    | 4.6                        |
| 2006 III  | 14,556,419                        | 88.8              | 102.3               | 13,679,385                              | 4.7               | 4.6  | 2.9    | 5.1                        |
| 2006 IV   | 14,589,216                        | 91.2              | 102.5               | 13,851,378                              | 3.3               | 3.4  | 2.1    | 4.9                        |
| 2007 I    | 14,696,936                        | 88.7              | 103.5               | 13,892,402                              | 2.2               | 2.0  | 2.1    | 4.6                        |
| 2007 II   | 14,835,764                        | 92.4              | 104.7               | 14,068,297                              | 2.1               | 2.0  | 2.8    | 4.4                        |
| 2007 III  | 14,890,034                        | 91.0              | 105.0               | 14,221,297                              | 2.3               | 2.5  | 2.6    | 4.0                        |
| 2007 IV   | 14,955,871                        | 93.8              | 105.1               | 14,396,307                              | 2.5               | 2.9  | 2.5    | 3.9                        |
| 2008 I    | 14,940,195                        | 89.7              | 104.7               | 14,370,598                              | 1.7               | 1.1  | 1.2    | 3.4                        |
| 2008 II   | 15,068,074                        | 94.7              | 103.2               | 14,465,607                              | 1.6               | 2.5  | -1.4   | 2.8                        |
| 2008 III  | 15,069,192                        | 92.1              | 99.9                | 14,490,117                              | 1.2               | 1.1  | -4.8   | 1.9                        |
| 2008 IV   | 14,846,539                        | 93.1              | 95.7                | 14,415,980                              | -0.7              | -0.7 | -9.0   | 0.1                        |
| 2009 I    | 14,071,592                        | 84.5              | 90.4                | 14,046,476                              | -5.8              | -5.7 | -13.7  | -2.3                       |
| 2009 II   | 13,932,664                        | 86.2              | 87.6                | 13,906,305                              | -7.5              | -9.0 | -15.1  | -3.9                       |
| 2009 III  | 14,309,590                        | 87.3              | 88.9                | 13,932,945                              | -5.0              | -5.2 | -11.1  | -3.8                       |
| 2009 IV   | 14,571,375                        | 91.4              | 90.2                | 14,090,783                              | -1.9              | -1.9 | -5.7   | -2.3                       |
| 2010 I    | 14,754,386                        | 88.1              | 92.0                | 14,207,327                              | 4.9               | 4.2  | 1.8    | 1.1                        |
| 2010 II   | 14,898,307                        | 92.0              | 93.9                | 14,441,050                              | 6.9               | 6.8  | 7.2    | 3.8                        |
| 2010 III  | 15,008,119                        | 91.5              | 95.3                | 14,604,620                              | 4.9               | 4.8  | 7.3    | 4.8                        |
| 2010 IV   | 15,142,690                        | 95.1              | 95.7                | 14,844,796                              | 3.9               | 4.1  | 6.0    | 5.4                        |
| 2011 I    | 15,248,665                        | 91.5              | 96.2                | 14,894,920                              | 3.4               | 3.9  | 4.5    | 4.8                        |
| 2011 II   | 15,382,592                        | 94.7              | 96.5                | 15,054,586                              | 3.3               | 2.9  | 2.7    | 4.2                        |
| 2011 III  | 15,625,854                        | 95.3              | 97.5                | 15,216,388                              | 4.1               | 4.2  | 2.3    | 4.2                        |
| 2011 IV   | 15,740,530                        | 99.1              | 98.4                | 15,448,676                              | 3.9               | 4.2  | 2.8    | 4.1                        |
| 2012 I    | 15,838,245                        | 96.0              | 99.3                | 15,562,377                              | 3.9               | 4.8  | 3.3    | 4.5                        |
| 2012 II   | 15,998,951                        | 98.5              | 100.0               | 15,748,182                              | 4.0               | 4.0  | 3.6    | 4.6                        |
| 2012 III  | 16,073,947                        | 97.9              | 100.0               | 15,934,193                              | 2.9               | 2.7  | 2.6    | 4.7                        |
| 2012 IV   | 16,208,764                        | 102.3             | 100.6               | 16,179,796                              | 3.0               | 3.2  | 2.3    | 4.7                        |
| 2013 I    | 16,283,161                        | 96.6              | 101.4               | 16,204,792                              | 2.8               | 0.6  | 2.1    | 4.1                        |
| 2013 II   | 16,141,074                        | 100.6             | 101.7               | 16,353,432                              | 0.9               | 2.1  | 1.8    | 3.8                        |
| 2013 III  | 16,313,320                        | 99.3              | 102.0               | 16,428,827                              | 1.5               | 1.5  | 1.9    | 3.1                        |
| 2013 IV   | 16,402,251                        | 103.6             | 102.8               | 16,650,156                              | 1.2               | 1.3  | 2.2    | 2.9                        |
| 2014 I    | 16,507,915                        | 98.9              | 103.6               | 16,666,988                              | 1.4               | 2.5  | 2.2    | 2.9                        |
| 2014 II   | 16,726,297                        | 102.7             | 105.1               | 16,883,701                              | 3.6               | 2.1  | 3.3    | 3.2                        |
| 2014 III  | 16,788,955                        | 102.0             | 105.5               | 17,056,575                              | 2.9               | 2.7  | 3.5    | 3.8                        |
| 2014 IV   | 16,971,953                        | 106.8             | 106.3               | 17,355,630                              | 3.5               | 3.2  | 3.4    | 4.2                        |
| 2015 I    | 17,065,627                        | 102.3             | 105.4               | 17,423,544                              | 3.4               | 3.4  | 1.7    | 4.5                        |
| 2015 II   | 17,244,471                        | 105.6             | 104.3               | 17,624,490                              | 3.1               | 2.8  | -0.8   | 4.4                        |
| 2015 III  | 17,447,521                        | 105.8             | 104.4               | 17,806,440                              | 3.9               | 3.8  | -1.1   | 4.4                        |
| 2015 IV   | 17,436,953                        | 109.4             | 103.4               | 18,042,416                              | 2.7               | 2.4  | -2.7   | 4.0                        |
| 2016 I    | 17,606,654                        | 105.2             | 103.1               | 18,067,868                              | 3.2               | 2.8  | -2.2   | 3.7                        |
| 2016 II   | 17,604,881                        | 109.0             | 102.9               | 18,273,780                              | 2.1               | 3.2  | -1.3   | 3.7                        |
| 2016 III  | 17,821,822                        | 107.8             | 103.1               | 18,480,253                              | 2.1               | 1.8  | -1.2   | 3.8                        |
| 2016 IV   | 18,005,744                        | 112.9             | 103.3               | 18,783,473                              | 3.3               | 3.2  | -0.1   | 4.1                        |
| 2017 I    | 18,104,999                        | 108.4             | 103.7               | 18,849,402                              | 2.8               | 3.0  | 0.6    | 4.3                        |
| 2017 II   | 18,155,940                        | 110.7             | 105.1               | 19,067,655                              | 3.1               | 1.6  | 2.1    | 4.3                        |
| 2017 III  | 18,103,082                        | 109.1             | 104.8               | 19,298,001                              | 1.6               | 1.3  | 1.6    | 4.4                        |
| 2017 IV   | -                                 | 114.2             | 106.9               | 19,599,373                              | -                 | 1.2  | 3.5    | 4.3                        |

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

Fuente: PIB desestacionalizado 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 <sup>a</sup> |                  |                       |                         |
|---------|-------------------|------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------------------------|------------------|-----------------------|-------------------------|
|         | Total             | Perma-<br>nentes | Eventuales<br>urbanos | Eventuales<br>del campo | Total                                         | Perma-<br>nentes | Eventuales<br>urbanos | Eventuales<br>del campo |
| Ene-15  | 17,299,371        | 14,794,354       | 2,302,998             | 202,019                 | 17,419,337                                    | 14,891,051       | 2,356,748             | 165,768                 |
| Feb-15  | 17,433,062        | 14,884,954       | 2,336,367             | 211,741                 | 17,477,020                                    | 14,945,852       | 2,360,215             | 168,444                 |
| Mar-15  | 17,538,198        | 14,968,530       | 2,359,551             | 210,117                 | 17,525,080                                    | 14,994,678       | 2,367,591             | 160,334                 |
| Abr-15  | 17,603,315        | 15,024,445       | 2,372,578             | 206,292                 | 17,585,664                                    | 15,042,560       | 2,375,146             | 171,923                 |
| May-15  | 17,595,860        | 15,062,413       | 2,368,960             | 164,487                 | 17,654,233                                    | 15,101,438       | 2,386,038             | 172,174                 |
| Jun-15  | 17,674,295        | 15,146,453       | 2,392,946             | 134,896                 | 17,706,441                                    | 15,139,838       | 2,391,810             | 172,518                 |
| Jul-15  | 17,718,986        | 15,187,532       | 2,403,218             | 128,236                 | 17,766,298                                    | 15,197,047       | 2,393,855             | 176,826                 |
| Ago-15  | 17,791,345        | 15,249,519       | 2,401,901             | 139,925                 | 17,817,496                                    | 15,250,021       | 2,387,868             | 180,373                 |
| Sep-15  | 17,908,989        | 15,344,056       | 2,417,222             | 147,711                 | 17,860,273                                    | 15,295,898       | 2,384,571             | 178,196                 |
| Oct-15  | 18,055,468        | 15,460,720       | 2,443,280             | 151,468                 | 17,918,409                                    | 15,356,651       | 2,387,429             | 174,752                 |
| Nov-15  | 18,187,747        | 15,547,671       | 2,458,213             | 181,863                 | 17,961,954                                    | 15,394,389       | 2,388,421             | 179,033                 |
| Dic-15  | 17,884,033        | 15,381,186       | 2,304,201             | 198,646                 | 17,992,967                                    | 15,434,884       | 2,382,816             | 176,621                 |
| Ene-16  | 17,953,203        | 15,390,602       | 2,342,118             | 220,483                 | 18,091,956                                    | 15,501,088       | 2,402,882             | 183,645                 |
| Feb-16  | 18,095,494        | 15,491,741       | 2,388,119             | 215,634                 | 18,128,976                                    | 15,547,561       | 2,408,904             | 170,278                 |
| Mar-16  | 18,154,906        | 15,533,030       | 2,394,552             | 227,324                 | 18,152,862                                    | 15,565,277       | 2,408,380             | 179,052                 |
| Abr-16  | 18,237,468        | 15,611,267       | 2,411,549             | 214,652                 | 18,226,595                                    | 15,635,692       | 2,413,526             | 180,282                 |
| May-16  | 18,257,802        | 15,666,289       | 2,415,499             | 176,014                 | 18,286,978                                    | 15,688,082       | 2,422,101             | 182,056                 |
| Jun-16  | 18,326,071        | 15,760,953       | 2,425,852             | 139,266                 | 18,358,826                                    | 15,755,918       | 2,425,512             | 179,910                 |
| Jul-16  | 18,348,131        | 15,782,822       | 2,433,142             | 132,167                 | 18,435,136                                    | 15,817,556       | 2,435,782             | 183,158                 |
| Ago-16  | 18,466,227        | 15,860,849       | 2,459,913             | 145,465                 | 18,488,175                                    | 15,857,397       | 2,441,251             | 186,439                 |
| Sep-16  | 18,626,402        | 15,985,920       | 2,485,524             | 154,958                 | 18,569,039                                    | 15,932,910       | 2,451,724             | 185,362                 |
| Oct-16  | 18,797,954        | 16,109,315       | 2,518,886             | 169,753                 | 18,638,977                                    | 15,990,331       | 2,459,297             | 190,429                 |
| Nov-16  | 18,935,841        | 16,205,667       | 2,531,469             | 198,705                 | 18,701,320                                    | 16,045,790       | 2,457,951             | 194,463                 |
| Dic-16  | 18,616,624        | 16,030,947       | 2,373,441             | 212,236                 | 18,749,219                                    | 16,095,915       | 2,459,660             | 191,809                 |
| Ene-17  | 18,699,916        | 16,046,797       | 2,423,664             | 229,455                 | 18,808,056                                    | 16,137,719       | 2,473,933             | 190,118                 |
| Feb-17  | 18,853,971        | 16,141,919       | 2,470,530             | 241,522                 | 18,887,160                                    | 16,199,783       | 2,487,443             | 194,872                 |
| Mar-17  | 18,994,318        | 16,255,010       | 2,495,905             | 243,403                 | 18,968,704                                    | 16,274,772       | 2,498,725             | 195,263                 |
| Abr-17  | 19,021,083        | 16,285,224       | 2,498,903             | 236,956                 | 19,049,805                                    | 16,335,340       | 2,516,940             | 202,936                 |
| May-17  | 19,047,825        | 16,349,612       | 2,510,383             | 187,830                 | 19,078,120                                    | 16,371,045       | 2,516,659             | 195,909                 |
| Jun-17  | 19,134,058        | 16,448,430       | 2,529,378             | 156,250                 | 19,166,517                                    | 16,442,373       | 2,528,082             | 198,931                 |
| Jul-17  | 19,172,222        | 16,474,863       | 2,548,352             | 149,007                 | 19,229,883                                    | 16,489,004       | 2,542,147             | 199,482                 |
| Ago-17  | 19,292,865        | 16,561,724       | 2,577,670             | 153,471                 | 19,313,591                                    | 16,560,336       | 2,558,684             | 194,511                 |
| Sep-17  | 19,428,916        | 16,664,966       | 2,589,310             | 174,640                 | 19,388,457                                    | 16,620,147       | 2,561,968             | 206,055                 |
| Oct-17  | 19,623,674        | 16,785,900       | 2,648,828             | 188,946                 | 19,456,813                                    | 16,663,475       | 2,584,506             | 207,945                 |
| Nov-17  | 19,755,991        | 16,872,343       | 2,669,395             | 214,253                 | 19,517,840                                    | 16,712,268       | 2,596,492             | 208,500                 |
| Dic-17  | 19,418,455        | 16,675,503       | 2,508,688             | 234,264                 | 19,571,236                                    | 16,753,711       | 2,603,524             | 212,925                 |
| Ene-18  | 19,532,177        | 16,713,722       | 2,564,242             | 254,213                 | 19,639,410                                    | 16,802,122       | 2,614,275             | 215,224                 |

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

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

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

| Entidad Federativa  | 31 de enero de 2018 | 31 de diciembre de 2017 | 31 de enero de 2017 | Variación enero de 2018 / diciembre de 2017 |            | Variación enero de 2018 / enero de 2017 |            |
|---------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|---------------------------------------------|------------|-----------------------------------------|------------|
|                     |                     |                         |                     | Absoluta                                    | Relativa % | Absoluta                                | Relativa % |
| Aguascalientes      | 307,118             | 305,132                 | 290,744             | 1,986                                       | 0.7        | 16,374                                  | 5.6        |
| Baja California     | 843,410             | 830,976                 | 805,899             | 12434                                       | 1.5        | 37,511                                  | 4.7        |
| Baja California Sur | 171,347             | 169,774                 | 156,750             | 1,573                                       | 0.9        | 14,597                                  | 9.3        |
| Campeche            | 119,843             | 120,356                 | 120,920             | -513                                        | -0.4       | -1,077                                  | -0.9       |
| Chiapas             | 218,904             | 221,909                 | 216,578             | -3,005                                      | -1.4       | 2,326                                   | 1.1        |
| Chihuahua           | 863,600             | 853,774                 | 843,583             | 9,826                                       | 1.2        | 20,017                                  | 2.4        |
| Coahuila            | 759,118             | 749,621                 | 724,094             | 9,497                                       | 1.3        | 35,024                                  | 4.8        |
| Colima              | 131,390             | 130,620                 | 125,042             | 770                                         | 0.6        | 6,348                                   | 5.1        |
| Ciudad de México    | 3,340,440           | 3,344,459               | 3,268,188           | -4,019                                      | -0.1       | 72,252                                  | 2.2        |
| Durango             | 240,662             | 237,816                 | 234,882             | 2846                                        | 1.2        | 5,780                                   | 2.5        |
| Estado de México    | 1,559,744           | 1,548,919               | 1,476,440           | 10,825                                      | 0.7        | 83,304                                  | 5.6        |
| Guanajuato          | 955,513             | 951,121                 | 894,679             | 4,392                                       | 0.5        | 60,834                                  | 6.8        |
| Guerrero            | 157,955             | 163,030                 | 156,445             | -5,075                                      | -3.1       | 1,510                                   | 1.0        |
| Hidalgo             | 223,084             | 218,060                 | 215,077             | 5024                                        | 2.3        | 8,007                                   | 3.7        |
| Jalisco             | 1,723,991           | 1,717,868               | 1,635,012           | 6,123                                       | 0.4        | 88,979                                  | 5.4        |
| Michoacán           | 434,429             | 432,319                 | 401,689             | 2110                                        | 0.5        | 32,740                                  | 8.2        |
| Morelos             | 207,836             | 207,170                 | 203,943             | 666                                         | 0.3        | 3,893                                   | 1.9        |
| Nayarit             | 139,925             | 136,757                 | 136,419             | 3,168                                       | 2.3        | 3,506                                   | 2.6        |
| Nuevo León          | 1,569,245           | 1,553,049               | 1,499,871           | 16,196                                      | 1.0        | 69,374                                  | 4.6        |
| Oaxaca              | 214,962             | 215,101                 | 201,835             | -139                                        | -0.1       | 13,127                                  | 6.5        |
| Puebla              | 600,874             | 597,911                 | 567,743             | 2,963                                       | 0.5        | 33,131                                  | 5.8        |
| Querétaro           | 556,110             | 549,681                 | 515,647             | 6429                                        | 1.2        | 40,463                                  | 7.8        |
| Quintana Roo        | 425,496             | 413,832                 | 382,352             | 11,664                                      | 2.8        | 43,144                                  | 11.3       |
| San Luis Potosí     | 429,089             | 424,473                 | 400,346             | 4,616                                       | 1.1        | 28,743                                  | 7.2        |
| Sinaloa             | 545,714             | 542,257                 | 522,489             | 3,457                                       | 0.6        | 23,225                                  | 4.4        |
| Sonora              | 600,697             | 597,859                 | 577,909             | 2,838                                       | 0.5        | 22,788                                  | 3.9        |
| Tabasco             | 166,324             | 168,820                 | 171,596             | -2,496                                      | -1.5       | -5,272                                  | -3.1       |
| Tamaulipas          | 655,457             | 647,614                 | 620,834             | 7,843                                       | 1.2        | 34,623                                  | 5.6        |
| Tlaxcala            | 95,711              | 97,174                  | 91,257              | -1463                                       | -1.5       | 4,454                                   | 4.9        |
| Veracruz            | 737,097             | 736,568                 | 727,666             | 529                                         | 0.07       | 9,431                                   | 1.3        |
| Yucatán             | 360,280             | 358,842                 | 346,237             | 1,438                                       | 0.4        | 14,043                                  | 4.1        |
| Zacatecas           | 176,812             | 175,593                 | 167,750             | 1,219                                       | 0.7        | 9,062                                   | 5.4        |
| Total               | 19,532,177          | 19,418,455              | 18,699,916          | 113,722                                     | 0.6        | 832,261                                 | 4.5        |

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-15  | 16,813,443 | 241,101   | 6,154            | 17,060,698 |
| Feb-15  | 16,938,254 | 245,277   | 6,534            | 17,190,065 |
| Mar-15  | 17,030,728 | 251,582   | 6,681            | 17,288,991 |
| Abr-15  | 17,088,792 | 254,813   | 6,982            | 17,350,587 |
| May-15  | 17,100,704 | 245,959   | 6,489            | 17,353,152 |
| Jun-15  | 17,163,195 | 254,004   | 6,664            | 17,423,863 |
| Jul-15  | 17,213,515 | 252,123   | 6,357            | 17,471,995 |
| Ago-15  | 17,262,812 | 262,076   | 7,514            | 17,532,402 |
| Sep-15  | 17,360,971 | 271,353   | 8,153            | 17,640,477 |
| Oct-15  | 17,513,775 | 269,171   | 7,700            | 17,790,646 |
| Nov-15  | 17,654,084 | 265,301   | 7,773            | 17,927,158 |
| Dic-15  | 17,399,517 | 242,850   | 5,790            | 17,648,157 |
| Ene-16  | 17,449,844 | 251,097   | 6,408            | 17,707,349 |
| Feb-16  | 17,560,859 | 265,788   | 7,307            | 17,833,954 |
| Mar-16  | 17,617,593 | 268,524   | 7,252            | 17,893,369 |
| Abr-16  | 17,676,164 | 288,582   | 7,476            | 17,972,222 |
| May-16  | 17,668,196 | 309,685   | 10,027           | 17,987,908 |
| Jun-16  | 17,726,321 | 319,068   | 9,930            | 18,055,319 |
| Jul-16  | 17,818,355 | 256,960   | 8,965            | 18,084,280 |
| Ago-16  | 17,447,983 | 724,006   | 16,072           | 18,188,061 |
| Sep-16  | 17,576,885 | 747,656   | 17,656           | 18,342,197 |
| Oct-16  | 17,751,099 | 743,829   | 17,130           | 18,512,058 |
| Nov-16  | 17,904,182 | 735,882   | 16,414           | 18,656,478 |
| Dic-16  | 17,647,467 | 713,907   | 13,463           | 18,374,837 |
| 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 |

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

Cuadro A.7.: Salario Diario de Trabajadores Asegurados

| Periodo | Original      |                                             |                     |                   | Ajustada estacionalmente <sup>a</sup> |                                             |                     |                   |
|---------|---------------|---------------------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------|-------------------|
|         | Pesos diarios | Pesos diarios de enero de 2018 <sup>b</sup> |                     |                   | Pesos diarios                         | Pesos diarios de enero de 2018 <sup>b</sup> |                     |                   |
|         |               | Nivel                                       | Variación mensual % | Variación anual % |                                       | Nivel                                       | Variación mensual % | Variación anual % |
| Ene-15  | 306.6         | 347.8                                       | 4.1                 | 1.2               | 300.9                                 | 343.4                                       | 0.1                 | 1.1               |
| Feb-15  | 306.1         | 346.5                                       | -0.4                | 1.1               | 301.8                                 | 343.8                                       | 0.1                 | 1.1               |
| Mar-15  | 303.8         | 342.5                                       | -1.2                | 1.0               | 302.7                                 | 344.1                                       | 0.1                 | 1.0               |
| Abr-15  | 304.0         | 343.7                                       | 0.3                 | 0.9               | 303.9                                 | 344.6                                       | 0.1                 | 1.2               |
| May-15  | 307.5         | 349.3                                       | 1.6                 | 1.4               | 304.8                                 | 344.7                                       | 0.0                 | 1.2               |
| Jun-15  | 306.3         | 347.4                                       | -0.6                | 1.2               | 305.5                                 | 345.6                                       | 0.2                 | 1.4               |
| Jul-15  | 310.4         | 351.5                                       | 1.2                 | 1.5               | 307.1                                 | 346.2                                       | 0.2                 | 1.6               |
| Ago-15  | 309.9         | 350.2                                       | -0.4                | 1.8               | 308.3                                 | 346.4                                       | 0.1                 | 1.6               |
| Sep-15  | 305.3         | 343.7                                       | -1.8                | 1.5               | 308.8                                 | 346.7                                       | 0.1                 | 1.7               |
| Oct-15  | 304.3         | 340.8                                       | -0.8                | 1.7               | 310.1                                 | 347.3                                       | 0.2                 | 1.7               |
| Nov-15  | 305.9         | 340.8                                       | 0.01                | 1.8               | 311.0                                 | 347.4                                       | 0.0                 | 1.7               |
| Dic-15  | 306.7         | 340.3                                       | -0.2                | 1.9               | 311.8                                 | 347.4                                       | 0.0                 | 1.3               |
| Ene-16  | 318.2         | 351.7                                       | 3.4                 | 1.1               | 312.5                                 | 347.4                                       | 0.0                 | 1.1               |
| Feb-16  | 317.7         | 349.6                                       | -0.6                | 0.9               | 313.4                                 | 347.9                                       | 0.1                 | 1.2               |
| Mar-16  | 315.6         | 346.7                                       | -0.8                | 1.2               | 314.4                                 | 348.1                                       | 0.1                 | 1.2               |
| Abr-16  | 314.8         | 347.0                                       | 0.1                 | 1.0               | 314.9                                 | 348.8                                       | 0.2                 | 1.2               |
| May-16  | 319.6         | 353.9                                       | 2.0                 | 1.3               | 316.3                                 | 349.2                                       | 0.1                 | 1.3               |
| Jun-16  | 318.8         | 352.6                                       | -0.4                | 1.5               | 317.6                                 | 349.2                                       | 0.0                 | 1.0               |
| Jul-16  | 321.8         | 355.0                                       | 0.7                 | 1.0               | 318.4                                 | 349.2                                       | 0.0                 | 0.9               |
| Ago-16  | 320.9         | 353.0                                       | -0.6                | 0.8               | 319.5                                 | 348.8                                       | -0.1                | 0.7               |
| Sep-16  | 316.6         | 346.1                                       | -1.9                | 0.7               | 320.6                                 | 348.7                                       | -0.02               | 0.6               |
| Oct-16  | 315.3         | 342.6                                       | -1.0                | 0.5               | 321.7                                 | 348.9                                       | 0.04                | 0.4               |
| Nov-16  | 317.4         | 342.3                                       | -0.1                | 0.4               | 323.1                                 | 348.8                                       | -0.01               | 0.4               |
| Dic-16  | 318.6         | 342.0                                       | -0.1                | 0.5               | 323.9                                 | 345.2                                       | -1.0                | -0.6              |
| Ene-17  | 331.1         | 349.5                                       | 2.2                 | -0.6              | 325.5                                 | 345.3                                       | 0.0                 | -0.6              |
| Feb-17  | 331.4         | 347.8                                       | -0.5                | -0.5              | 327.0                                 | 345.1                                       | -0.1                | -0.8              |
| Mar-17  | 329.7         | 343.9                                       | -1.1                | -0.8              | 328.4                                 | 344.9                                       | -0.1                | -0.9              |
| Abr-17  | 330.1         | 343.9                                       | -0.01               | -0.9              | 329.9                                 | 344.7                                       | -0.04               | -1.2              |
| May-17  | 335.6         | 350.0                                       | 1.8                 | -1.1              | 331.5                                 | 344.5                                       | -0.1                | -1.3              |
| Jun-17  | 334.2         | 347.7                                       | -0.7                | -1.4              | 332.6                                 | 344.1                                       | -0.1                | -1.5              |
| Jul-17  | 337.4         | 349.7                                       | 0.6                 | -1.5              | 333.9                                 | 344.0                                       | -0.1                | -1.5              |
| Ago-17  | 336.2         | 346.8                                       | -0.8                | -1.8              | 335.1                                 | 344.2                                       | 0.1                 | -1.3              |
| Sep-17  | 332.4         | 341.7                                       | -1.5                | -1.3              | 336.6                                 | 344.3                                       | 0.0                 | -1.3              |
| Oct-17  | 331.3         | 338.5                                       | -1.0                | -1.2              | 338.0                                 | 344.0                                       | -0.1                | -1.4              |
| Nov-17  | 333.0         | 336.8                                       | -0.5                | -1.6              | 339.2                                 | 344.2                                       | 0.1                 | -1.3              |
| Dic-17  | 336.3         | 338.0                                       | 0.4                 | -1.2              | 341.2                                 | 343.9                                       | -0.1                | -0.4              |
| Ene-18  | 348.1         | 348.1                                       | 3.0                 | -0.4              | 342.4                                 | 343.8                                       | -0.02               | -0.4              |

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

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

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

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

| Periodo | Niveles                                |       |       |       | Variación anual (%)                    |     |      |      |
|---------|----------------------------------------|-------|-------|-------|----------------------------------------|-----|------|------|
|         | Cotizantes<br>(en mod. 10,<br>13 y 17) | TA    | TPEU  | TEC   | Cotizantes<br>(en mod. 10,<br>13 y 17) | TA  | TPEU | TEC  |
| Ene-16  | 306.8                                  | 318.2 | 320.6 | 130.3 | 4.2                                    | 3.8 | 3.8  | 15.4 |
| Feb-16  | 304.8                                  | 317.7 | 320.0 | 127.1 | 3.9                                    | 3.8 | 3.7  | 11.3 |
| Mar-16  | 304.0                                  | 315.6 | 317.9 | 132.2 | 4.0                                    | 3.9 | 3.9  | 14.7 |
| Abr-16  | 302.2                                  | 314.8 | 317.0 | 132.2 | 3.5                                    | 3.5 | 3.5  | 13.4 |
| May-16  | 308.8                                  | 319.6 | 321.3 | 140.8 | 4.4                                    | 3.9 | 3.9  | 10.6 |
| Jun-16  | 306.2                                  | 318.8 | 320.1 | 146.4 | 4.0                                    | 4.1 | 4.1  | 10.6 |
| Jul-16  | 310.4                                  | 321.8 | 323.0 | 149.0 | 4.0                                    | 3.7 | 3.6  | 9.0  |
| Ago-16  | 307.4                                  | 320.9 | 322.2 | 147.3 | 3.6                                    | 3.5 | 3.5  | 10.2 |
| Sep-16  | 305.4                                  | 316.6 | 318.0 | 146.3 | 4.0                                    | 3.7 | 3.7  | 12.8 |
| Oct-16  | 301.9                                  | 315.3 | 316.8 | 143.3 | 3.5                                    | 3.6 | 3.6  | 9.6  |
| Nov-16  | 305.1                                  | 317.4 | 319.2 | 148.8 | 4.0                                    | 3.7 | 3.7  | 14.0 |
| Dic-16  | 302.8                                  | 318.6 | 320.8 | 137.5 | 3.7                                    | 3.9 | 3.9  | 13.0 |
| Ene-17  | 319.8                                  | 331.1 | 333.5 | 141.5 | 4.2                                    | 4.1 | 4.0  | 8.6  |
| Feb-17  | 317.8                                  | 331.4 | 333.8 | 149.2 | 4.3                                    | 4.3 | 4.3  | 17.4 |
| Mar-17  | 319.3                                  | 329.7 | 332.0 | 158.3 | 5.0                                    | 4.5 | 4.4  | 19.7 |
| Abr-17  | 316.6                                  | 330.1 | 332.4 | 152.8 | 4.7                                    | 4.9 | 4.9  | 15.6 |
| May-17  | 325.3                                  | 335.6 | 337.4 | 157.6 | 5.3                                    | 5.0 | 5.0  | 11.9 |
| Jun-17  | 321.2                                  | 334.2 | 335.6 | 166.1 | 4.9                                    | 4.8 | 4.8  | 13.5 |
| Jul-17  | 326.7                                  | 337.4 | 338.7 | 165.4 | 5.3                                    | 4.8 | 4.9  | 11.0 |
| Ago-17  | 322.4                                  | 336.2 | 337.6 | 162.5 | 4.9                                    | 4.8 | 4.8  | 10.3 |
| Sep-17  | 321.8                                  | 332.4 | 334.0 | 161.1 | 5.4                                    | 5.0 | 5.0  | 10.2 |
| Oct-17  | 317.3                                  | 331.3 | 333.0 | 160.7 | 5.1                                    | 5.1 | 5.1  | 12.1 |
| Nov-17  | 321.8                                  | 333.0 | 335.0 | 156.3 | 5.5                                    | 4.9 | 4.9  | 5.1  |
| Dic-17  | 319.8                                  | 336.3 | 338.5 | 154.9 | 5.6                                    | 5.5 | 5.5  | 12.6 |
| Ene-18  | 338.0                                  | 348.1 | 350.6 | 159.8 | 5.7                                    | 5.1 | 5.1  | 13.0 |

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

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

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

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

| Periodo | Niveles (\$)                           |       |       |       | Variación anual (%)                    |      |      |      |
|---------|----------------------------------------|-------|-------|-------|----------------------------------------|------|------|------|
|         | Cotizantes<br>(en mod. 10,<br>13 y 17) | TA    | TPEU  | TEC   | Cotizantes<br>(en mod. 10,<br>13 y 17) | TA   | TPEU | TEC  |
| Ene-16  | 339.1                                  | 351.7 | 354.3 | 144.0 | 1.5                                    | 1.1  | 1.1  | 12.4 |
| Feb-16  | 335.4                                  | 349.6 | 352.1 | 139.9 | 1.0                                    | 0.9  | 0.8  | 8.2  |
| Mar-16  | 334.1                                  | 346.7 | 349.3 | 145.3 | 1.4                                    | 1.2  | 1.2  | 11.8 |
| Abr-16  | 333.2                                  | 347.0 | 349.4 | 145.7 | 0.9                                    | 1.0  | 0.9  | 10.6 |
| May-16  | 341.9                                  | 353.9 | 355.8 | 155.9 | 1.7                                    | 1.3  | 1.3  | 7.8  |
| Jun-16  | 338.7                                  | 352.6 | 354.1 | 162.0 | 1.4                                    | 1.5  | 1.5  | 7.9  |
| Jul-16  | 342.4                                  | 355.0 | 356.3 | 164.4 | 1.3                                    | 1.0  | 1.0  | 6.1  |
| Ago-16  | 338.1                                  | 353.0 | 354.5 | 162.1 | 0.9                                    | 0.8  | 0.8  | 7.2  |
| Sep-16  | 333.9                                  | 346.1 | 347.7 | 159.9 | 1.0                                    | 0.7  | 0.7  | 9.5  |
| Oct-16  | 328.1                                  | 342.6 | 344.3 | 155.8 | 0.5                                    | 0.5  | 0.6  | 6.3  |
| Nov-16  | 329.0                                  | 342.3 | 344.2 | 160.4 | 0.7                                    | 0.4  | 0.4  | 10.3 |
| Dic-16  | 325.0                                  | 342.0 | 344.3 | 147.6 | 0.3                                    | 0.5  | 0.5  | 9.3  |
| Ene-17  | 337.5                                  | 349.5 | 352.0 | 149.3 | -0.5                                   | -0.6 | -0.7 | 3.7  |
| Feb-17  | 333.4                                  | 347.8 | 350.3 | 156.6 | -0.6                                   | -0.5 | -0.5 | 12.0 |
| Mar-17  | 333.0                                  | 343.9 | 346.2 | 165.1 | -0.3                                   | -0.8 | -0.9 | 13.6 |
| Abr-17  | 329.7                                  | 343.9 | 346.2 | 159.2 | -1.0                                   | -0.9 | -0.9 | 9.3  |
| May-17  | 339.2                                  | 350.0 | 351.9 | 164.4 | -0.8                                   | -1.1 | -1.1 | 5.4  |
| Jun-17  | 334.2                                  | 347.7 | 349.2 | 172.9 | -1.3                                   | -1.4 | -1.4 | 6.7  |
| Jul-17  | 338.6                                  | 349.7 | 351.1 | 171.4 | -1.1                                   | -1.5 | -1.5 | 4.3  |
| Ago-17  | 332.5                                  | 346.8 | 348.2 | 167.6 | -1.7                                   | -1.8 | -1.8 | 3.4  |
| Sep-17  | 330.9                                  | 341.7 | 343.3 | 165.7 | -0.9                                   | -1.3 | -1.3 | 3.6  |
| Oct-17  | 324.2                                  | 338.5 | 340.2 | 164.2 | -1.2                                   | -1.2 | -1.2 | 5.4  |
| Nov-17  | 325.4                                  | 336.8 | 338.7 | 158.1 | -1.1                                   | -1.6 | -1.6 | -1.4 |
| Dic-17  | 321.5                                  | 338.0 | 340.3 | 155.7 | -1.1                                   | -1.2 | -1.2 | 5.5  |
| Ene-18  | 338.0                                  | 348.1 | 350.6 | 159.8 | 0.1                                    | -0.4 | -0.4 | 7.0  |

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

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

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

| Periodo | Salario promedio de trabajadores asegurados |                  |                       |                         | Mediana de salario de trabajadores asegurados |                  |                       |                         |
|---------|---------------------------------------------|------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------------------------|------------------|-----------------------|-------------------------|
|         | Total                                       | Perma-<br>nentes | Eventuales<br>urbanos | Eventuales<br>del campo | Total                                         | Perma-<br>nentes | Eventuales<br>urbanos | Eventuales<br>del campo |
| Ene-15  | 347.8                                       | 357.9            | 302.6                 | 128.1                   | 204.1                                         | 207.3            | 202.4                 | 123.8                   |
| Feb-15  | 346.5                                       | 357.0            | 300.2                 | 129.3                   | 203.3                                         | 206.5            | 200.8                 | 126.4                   |
| Mar-15  | 342.5                                       | 351.9            | 302.1                 | 130.0                   | 203.9                                         | 207.3            | 202.9                 | 127.5                   |
| Abr-15  | 343.7                                       | 353.1            | 302.5                 | 131.8                   | 203.8                                         | 207.0            | 202.7                 | 127.8                   |
| May-15  | 349.3                                       | 358.2            | 307.2                 | 144.7                   | 207.6                                         | 210.2            | 205.3                 | 138.8                   |
| Jun-15  | 347.4                                       | 356.0            | 304.5                 | 150.1                   | 205.6                                         | 208.0            | 203.2                 | 139.5                   |
| Jul-15  | 351.5                                       | 359.9            | 309.6                 | 154.9                   | 208.6                                         | 210.6            | 206.3                 | 141.6                   |
| Ago-15  | 350.2                                       | 358.9            | 306.5                 | 151.1                   | 206.8                                         | 209.3            | 203.4                 | 141.3                   |
| Sep-15  | 343.7                                       | 352.2            | 302.1                 | 146.0                   | 203.8                                         | 206.3            | 201.7                 | 138.4                   |
| Oct-15  | 340.8                                       | 349.6            | 297.8                 | 146.5                   | 201.2                                         | 203.3            | 199.0                 | 141.3                   |
| Nov-15  | 340.8                                       | 349.3            | 301.9                 | 145.4                   | 202.7                                         | 205.2            | 201.2                 | 140.6                   |
| Dic-15  | 340.3                                       | 348.8            | 301.6                 | 135.1                   | 202.4                                         | 205.3            | 200.9                 | 135.9                   |
| Ene-16  | 351.7                                       | 361.5            | 307.5                 | 144.0                   | 207.1                                         | 210.2            | 204.2                 | 139.5                   |
| Feb-16  | 349.6                                       | 359.6            | 304.3                 | 139.9                   | 205.7                                         | 209.0            | 201.3                 | 135.3                   |
| Mar-16  | 346.7                                       | 356.1            | 305.5                 | 145.3                   | 207.4                                         | 210.7            | 205.4                 | 142.8                   |
| Abr-16  | 347.0                                       | 356.7            | 302.6                 | 145.7                   | 207.2                                         | 210.4            | 203.3                 | 140.0                   |
| May-16  | 353.9                                       | 363.1            | 309.2                 | 155.9                   | 210.5                                         | 213.1            | 207.3                 | 149.6                   |
| Jun-16  | 352.6                                       | 361.2            | 308.3                 | 162.0                   | 208.7                                         | 211.0            | 205.9                 | 149.4                   |
| Jul-16  | 355.0                                       | 363.4            | 310.7                 | 164.4                   | 211.4                                         | 213.4            | 208.1                 | 149.1                   |
| Ago-16  | 353.0                                       | 361.6            | 309.2                 | 162.1                   | 209.3                                         | 211.3            | 207.0                 | 148.6                   |
| Sep-16  | 346.1                                       | 354.5            | 304.1                 | 159.9                   | 206.8                                         | 209.1            | 204.7                 | 147.7                   |
| Oct-16  | 342.6                                       | 351.3            | 300.3                 | 155.8                   | 204.1                                         | 205.9            | 201.8                 | 146.8                   |
| Nov-16  | 342.3                                       | 350.9            | 301.9                 | 160.4                   | 205.9                                         | 208.3            | 204.2                 | 145.7                   |
| Dic-16  | 342.0                                       | 350.5            | 302.7                 | 147.6                   | 205.5                                         | 208.2            | 203.9                 | 145.0                   |
| Ene-17  | 349.5                                       | 358.5            | 309.5                 | 149.3                   | 209.0                                         | 211.1            | 208.9                 | 133.8                   |
| Feb-17  | 347.8                                       | 357.0            | 307.0                 | 156.6                   | 207.9                                         | 209.9            | 206.7                 | 144.3                   |
| Mar-17  | 343.9                                       | 352.4            | 306.5                 | 165.1                   | 208.6                                         | 211.2            | 208.6                 | 149.7                   |
| Abr-17  | 343.9                                       | 352.5            | 305.6                 | 159.2                   | 208.3                                         | 210.7            | 207.3                 | 147.8                   |
| May-17  | 350.0                                       | 358.0            | 312.2                 | 164.4                   | 211.4                                         | 213.3            | 211.6                 | 149.9                   |
| Jun-17  | 347.7                                       | 355.5            | 308.5                 | 172.9                   | 208.9                                         | 210.6            | 208.1                 | 156.5                   |
| Jul-17  | 349.7                                       | 357.2            | 311.8                 | 171.4                   | 211.4                                         | 212.9            | 210.5                 | 154.2                   |
| Ago-17  | 346.8                                       | 354.5            | 308.4                 | 167.6                   | 208.5                                         | 210.3            | 206.9                 | 148.8                   |
| Sep-17  | 341.7                                       | 349.5            | 303.8                 | 165.7                   | 207.4                                         | 209.3            | 206.7                 | 154.7                   |
| Oct-17  | 338.5                                       | 346.4            | 300.8                 | 164.2                   | 204.3                                         | 206.3            | 204.3                 | 151.5                   |
| Nov-17  | 336.8                                       | 344.7            | 301.5                 | 158.1                   | 205.7                                         | 207.6            | 206.3                 | 149.7                   |
| Dic-17  | 338.0                                       | 345.9            | 303.5                 | 155.7                   | 205.4                                         | 207.5            | 206.7                 | 142.8                   |
| Ene-18  | 348.1                                       | 356.7            | 311.5                 | 159.8                   | 209.0                                         | 210.6            | 210.3                 | 144.2                   |

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

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

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

| Periodo | Original      |              |                 | Ajustado estacionalmente <sup>a</sup> |              |                 |
|---------|---------------|--------------|-----------------|---------------------------------------|--------------|-----------------|
|         | Pesos diarios | Veces el SMG | Veces el SMCDMX | Pesos diarios                         | Veces el SMG | Veces el SMCDMX |
| Ene-15  | 347.8         | 5.1          | 5.0             | 343.4                                 | 5.0          | 4.9             |
| Feb-15  | 346.5         | 5.1          | 4.9             | 343.8                                 | 5.0          | 4.9             |
| Mar-15  | 342.5         | 5.0          | 4.9             | 344.1                                 | 5.0          | 4.9             |
| Abr-15  | 343.7         | 5.0          | 4.9             | 344.6                                 | 5.0          | 4.9             |
| May-15  | 349.3         | 5.0          | 5.0             | 344.7                                 | 5.0          | 4.9             |
| Jun-15  | 347.4         | 5.0          | 5.0             | 345.6                                 | 5.0          | 4.9             |
| Jul-15  | 351.5         | 5.1          | 5.0             | 346.2                                 | 5.0          | 4.9             |
| Ago-15  | 350.2         | 5.1          | 5.0             | 346.4                                 | 5.0          | 4.9             |
| Sep-15  | 343.7         | 5.0          | 4.9             | 346.7                                 | 5.0          | 4.9             |
| Oct-15  | 340.8         | 4.9          | 4.9             | 347.3                                 | 5.0          | 5.0             |
| Nov-15  | 340.8         | 4.9          | 4.9             | 347.4                                 | 5.0          | 5.0             |
| Dic-15  | 340.3         | 4.9          | 4.9             | 347.4                                 | 5.0          | 5.0             |
| Ene-16  | 351.7         | 4.8          | 4.8             | 347.4                                 | 4.8          | 4.8             |
| Feb-16  | 349.6         | 4.8          | 4.8             | 347.9                                 | 4.8          | 4.8             |
| Mar-16  | 346.7         | 4.7          | 4.7             | 348.1                                 | 4.8          | 4.8             |
| Abr-16  | 347.0         | 4.8          | 4.8             | 348.8                                 | 4.8          | 4.8             |
| May-16  | 353.9         | 4.8          | 4.8             | 349.2                                 | 4.8          | 4.8             |
| Jun-16  | 352.6         | 4.8          | 4.8             | 349.2                                 | 4.8          | 4.8             |
| Jul-16  | 355.0         | 4.9          | 4.9             | 349.2                                 | 4.8          | 4.8             |
| Ago-16  | 353.0         | 4.8          | 4.8             | 348.8                                 | 4.8          | 4.8             |
| Sep-16  | 346.1         | 4.7          | 4.7             | 348.7                                 | 4.8          | 4.8             |
| Oct-16  | 342.6         | 4.7          | 4.7             | 348.9                                 | 4.8          | 4.8             |
| Nov-16  | 342.3         | 4.7          | 4.7             | 348.8                                 | 4.8          | 4.8             |
| Dic-16  | 342.0         | 4.7          | 4.7             | 345.2                                 | 4.7          | 4.7             |
| Ene-17  | 349.5         | 4.4          | 4.4             | 345.3                                 | 4.3          | 4.3             |
| Feb-17  | 347.8         | 4.3          | 4.3             | 345.1                                 | 4.3          | 4.3             |
| Mar-17  | 343.9         | 4.3          | 4.3             | 344.9                                 | 4.3          | 4.3             |
| Abr-17  | 343.9         | 4.3          | 4.3             | 344.7                                 | 4.3          | 4.3             |
| May-17  | 350.0         | 4.4          | 4.4             | 344.5                                 | 4.3          | 4.3             |
| Jun-17  | 347.7         | 4.3          | 4.3             | 344.1                                 | 4.3          | 4.3             |
| Jul-17  | 349.7         | 4.4          | 4.4             | 344.0                                 | 4.3          | 4.3             |
| Ago-17  | 346.8         | 4.3          | 4.3             | 344.2                                 | 4.3          | 4.3             |
| Sep-17  | 341.7         | 4.3          | 4.3             | 344.3                                 | 4.3          | 4.3             |
| Oct-17  | 338.5         | 4.2          | 4.2             | 344.0                                 | 4.3          | 4.3             |
| Nov-17  | 336.8         | 4.2          | 4.2             | 344.2                                 | 4.3          | 4.3             |
| Dic-17  | 338.0         | 3.8          | 3.8             | 343.9                                 | 3.9          | 3.9             |
| Ene-18  | 348.1         | 3.9          | 3.9             | 343.8                                 | 3.9          | 3.9             |

SMG: Salario Mínimo General y SMCDMX: Salario Mínimo de la Ciudad de México, 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) y el salario mínimo de la Ciudad de México (SMCDMX). A partir de octubre de 2015 se unificaron las zonas salariales por lo que el salario de la CDMX y el general es el mismo, para enero-noviembre 2017 es \$80.04, apartir de diciembre 2017 es \$88.36.

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

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

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

Cuadro A.12.: Distribución de Trabajadores en Veces el Salario Mínimo  
(Enero 2018)

| Salario en veces<br>SM            | Total      |       | Permanentes |       | Eventuales |       |
|-----------------------------------|------------|-------|-------------|-------|------------|-------|
|                                   | Nivel      | %     | Nivel       | %     | Nivel      | %     |
| Hasta 1 <sup>a</sup>              | 175,341    | 0.9   | 172,225     | 1.0   | 3,116      | 0.11  |
| Más de 1 y hasta 2                | 8,018,430  | 41.1  | 6,821,020   | 40.8  | 1,197,410  | 42.5  |
| Más de 2 y hasta 3                | 3,678,455  | 18.8  | 3,059,089   | 18.3  | 619,366    | 22.0  |
| Más de 3 y hasta 4                | 2,056,498  | 10.5  | 1,726,371   | 10.3  | 330,127    | 11.7  |
| Más de 4 y hasta 5                | 1,253,710  | 6.4   | 1,067,562   | 6.4   | 186,148    | 6.6   |
| Más de 5 y hasta 6                | 931,739    | 4.8   | 805,077     | 4.8   | 126,662    | 4.5   |
| Más de 6 y hasta 7                | 736,002    | 3.8   | 645,515     | 3.9   | 90,487     | 3.2   |
| Más de 7 y hasta 8                | 506,609    | 2.6   | 445,038     | 2.7   | 61,571     | 2.2   |
| Más de 8 y hasta 9                | 358,273    | 1.8   | 315,164     | 1.9   | 43,109     | 1.5   |
| Más de 9 y hasta 10               | 269,440    | 1.4   | 237,881     | 1.4   | 31,559     | 1.1   |
| Más de 10 y hasta 11              | 216,657    | 1.1   | 193,203     | 1.2   | 23,454     | 0.8   |
| Más de 11 y hasta 12              | 177,523    | 0.9   | 158,390     | 0.9   | 19,133     | 0.7   |
| Más de 12 y hasta 13              | 146,736    | 0.8   | 131,413     | 0.8   | 15,323     | 0.5   |
| Más de 13 y hasta 14              | 134,348    | 0.7   | 121,844     | 0.7   | 12,504     | 0.4   |
| Más de 14 y hasta 15              | 111,042    | 0.6   | 101,890     | 0.6   | 9,152      | 0.3   |
| Más de 15 y hasta 16              | 94,097     | 0.5   | 86,872      | 0.5   | 7,225      | 0.3   |
| Más de 16 y hasta 17              | 75,638     | 0.4   | 69,935      | 0.4   | 5,703      | 0.2   |
| Más de 17 y hasta 18              | 62,426     | 0.3   | 57,848      | 0.3   | 4,578      | 0.2   |
| Más de 18 y hasta 19              | 53,849     | 0.3   | 50,196      | 0.3   | 3,653      | 0.1   |
| Más de 19 y hasta 20              | 47,664     | 0.2   | 44,474      | 0.3   | 3,190      | 0.1   |
| Más de 20 y hasta 21              | 45,227     | 0.2   | 42,325      | 0.3   | 2,902      | 0.1   |
| Más de 21 y hasta 22 <sup>b</sup> | 382,473    | 2.0   | 360,390     | 2.2   | 22,083     | 0.8   |
| Total                             | 19,532,177 | 100.0 | 16,713,722  | 100.0 | 2,818,455  | 100.0 |

<sup>a</sup> Se incluye a los 154,639 puestos en aseguramiento voluntario asociados a un SM; modalidades 30, 35, 43 y 44. A partir de octubre de 2015 se unificaron las zonas salariales por lo que el salario de la CDMX y el general es el mismo, para enero-noviembre de 2017 es \$80.04, a partir de diciembre 2017 es de \$88.36.

<sup>b</sup> En el registro del salario en el IMSS, el tope máximo refiere a 25 UMAS, que en noviembre de 2017 refiere a un monto diario de \$1,887. Por tanto, con el nuevo salario mínimo de \$88.36 pesos diarios, en enero de 2017 no se registran trabajadores en 23, 24 y 25 veces el salario mínimo, que representan montos de \$2,032, \$2,121 y \$2,209, respectivamente.

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

Cuadro A.13.: Puestos de Trabajo por Rango Salarial y Sector Económico (Enero 2018)  
Niveles

| Sector                                             | Hasta 3 SM <sup>a</sup> | De 3 a 5 SM | De 5 a 22 SM <sup>b</sup> | Total      |
|----------------------------------------------------|-------------------------|-------------|---------------------------|------------|
| Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza | 623,756                 | 71,571      | 36,329                    | 731,656    |
| Comercio                                           | 2,551,766               | 656,027     | 677,697                   | 3,885,490  |
| Electricidad, agua y suministro de gas             | 14,279                  | 17,741      | 111,137                   | 143,157    |
| Construcción                                       | 1,288,784               | 184,190     | 151,175                   | 1,624,149  |
| Minería                                            | 37,520                  | 28,083      | 63,479                    | 129,082    |
| Manufactureras                                     | 2,981,016               | 1,134,840   | 1,140,100                 | 5,255,956  |
| Servicios sociales y comunales                     | 740,731                 | 452,124     | 921,419                   | 2,114,274  |
| Servicios para empresas, personas y el hogar       | 3,066,181               | 566,125     | 917,218                   | 4,549,524  |
| Transporte y comunicaciones                        | 568,193                 | 199,507     | 331,189                   | 1,098,889  |
| Total                                              | 11,872,226              | 3,310,208   | 4,349,743                 | 19,532,177 |

Porcentaje con respecto al total

| Sector                                             | Hasta 3 SM <sup>a</sup> | De 3 a 5 SM | De 5 a 24 SM <sup>b</sup> | Total |
|----------------------------------------------------|-------------------------|-------------|---------------------------|-------|
| Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza | 85.3                    | 9.8         | 5.0                       | 100.0 |
| Comercio                                           | 65.7                    | 16.9        | 17.4                      | 100.0 |
| Electricidad, agua y suministro de gas             | 10.0                    | 12.4        | 77.6                      | 100.0 |
| Construcción                                       | 79.4                    | 11.3        | 9.3                       | 100.0 |
| Minería                                            | 29.1                    | 21.8        | 49.2                      | 100.0 |
| Manufactureras                                     | 56.7                    | 21.6        | 21.7                      | 100.0 |
| Servicios sociales y comunales                     | 35.0                    | 21.4        | 43.6                      | 100.0 |
| Servicios para empresas, personas y el hogar       | 67.4                    | 12.4        | 20.2                      | 100.0 |
| Transporte y comunicaciones                        | 51.7                    | 18.2        | 30.1                      | 100.0 |
| Total                                              | 60.8                    | 16.9        | 22.3                      | 100.0 |

<sup>a</sup> Se incluye a los 154,639 a un salario mínimo (SM); puestos en aseguramiento voluntario asociados modalidades 30, 35, 43 y 44.

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

<sup>b</sup> En el registro del salario en el IMSS, el tope máximo refiere a 25 UMAS, que en enero de 2018 refiere a un monto diario de \$1,887. Por tanto, con el nuevo salario mínimo de \$88.36 pesos diarios, en enero de 2018 no se registran trabajadores en 23, 24 y 25 veces el salario mínimo, que representan montos de \$2,032, \$2,121 y \$2,209, respectivamente.

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

**Cuadro A.14.: Salario Real Diario de Trabajadores por División Económica**  
Pesos diarios de enero de 2018

| División Económica                                 | 31 de enero de 2018 | 31 de diciembre de 2017 | 31 de enero de 2017 | Variación enero de 2018/ diciembre 2017 |             | Variación enero 2018/ enero 2017 |             |
|----------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|-----------------------------------------|-------------|----------------------------------|-------------|
|                                                    |                     |                         |                     | Absoluta                                | Relativa %  | Absoluta                         | Relativa %  |
| Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza | 198.9               | 193.7                   | 194.3               | 5.2                                     | 2.7         | 4.6                              | 2.4         |
| Comercio                                           | 306.7               | 287.8                   | 307.1               | 18.9                                    | 6.6         | -0.4                             | -0.1        |
| Electricidad, agua y suministro de gas             | 873.1               | 842.3                   | 850.7               | 30.8                                    | 3.7         | 22.5                             | 2.6         |
| Construcción                                       | 224.5               | 222.2                   | 225.1               | 2.3                                     | 1.1         | -0.5                             | -0.2        |
| Minería                                            | 559.2               | 546.2                   | 561.2               | 13.0                                    | 2.4         | -2.0                             | -0.4        |
| Manufactureras                                     | 359.9               | 352.8                   | 357.4               | 7.2                                     | 2.0         | 2.5                              | 0.7         |
| Servicios sociales y comunales                     | 481.4               | 476.3                   | 490.9               | 5.1                                     | 1.1         | -9.4                             | -1.9        |
| Servicios para empresas, personas y el hogar       | 338.1               | 326.6                   | 338.5               | 11.6                                    | 3.5         | -0.3                             | -0.1        |
| Transporte y comunicaciones                        | 397.7               | 389.0                   | 407.6               | 8.7                                     | 2.2         | -9.9                             | -2.4        |
| <b>Total</b>                                       | <b>348.1</b>        | <b>338.0</b>            | <b>349.5</b>        | <b>10.06</b>                            | <b>2.98</b> | <b>-1.4</b>                      | <b>-0.4</b> |

Salario real deflactado con base al Índice Nacional de Precios al Consumidor (INPC) publicado por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI).

Salario diario refiere al salario percibido al día último del mes.

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

Cuadro A.15.: Salario Real Diario de Trabajadores por Entidad Federativa  
Pesos diarios de enero de 2018

| Entidad Federativa  | 31 de enero de 2018 | 31 de diciembre de 2017 | 31 de enero de 2017 | Variación enero 2018 / diciembre 2017 |            | Variación enero 2018/ enero 2017 |            |
|---------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|---------------------------------------|------------|----------------------------------|------------|
|                     |                     |                         |                     | Absoluta                              | Relativa % | Absoluta                         | Relativa % |
| Aguascalientes      | 327.8               | 313.8                   | 323.9               | 13.9                                  | 4.4        | 3.8                              | 1.2        |
| Baja California     | 343.6               | 337.4                   | 341.9               | 6.2                                   | 1.8        | 1.6                              | 0.5        |
| Baja California Sur | 320.1               | 309.8                   | 327.2               | 10.2                                  | 3.3        | -7.1                             | -2.2       |
| Campeche            | 397.8               | 383.9                   | 416.6               | 13.8                                  | 3.6        | -18.8                            | -4.5       |
| Chiapas             | 305.0               | 293.7                   | 309.7               | 11.3                                  | 3.8        | -4.7                             | -1.5       |
| Chihuahua           | 328.2               | 322.7                   | 324.8               | 5.5                                   | 1.7        | 3.4                              | 1.1        |
| Coahuila            | 344.4               | 335.0                   | 343.8               | 9.4                                   | 2.8        | 0.7                              | 0.2        |
| Colima              | 293.1               | 285.2                   | 294.0               | 7.9                                   | 2.8        | -0.9                             | -0.3       |
| Ciudad de México    | 440.3               | 426.4                   | 442.1               | 13.9                                  | 3.3        | -1.8                             | -0.4       |
| Durango             | 277.9               | 265.6                   | 272.7               | 12.3                                  | 4.6        | 5.2                              | 1.9        |
| Estado de México    | 338.9               | 324.5                   | 343.9               | 14.4                                  | 4.5        | -5.0                             | -1.4       |
| Guanajuato          | 295.8               | 286.1                   | 293.2               | 9.6                                   | 3.4        | 2.5                              | 0.9        |
| Guerrero            | 288.8               | 269.6                   | 289.8               | 19.2                                  | 7.1        | -1.0                             | -0.3       |
| Hidalgo             | 301.8               | 289.5                   | 304.9               | 12.3                                  | 4.2        | -3.0                             | -1.0       |
| Jalisco             | 342.4               | 336.1                   | 343.3               | 6.3                                   | 1.9        | -0.8                             | -0.2       |
| Michoacán           | 293.6               | 284.4                   | 300.9               | 9.2                                   | 3.2        | -7.3                             | -2.4       |
| Morelos             | 344.7               | 329.7                   | 348.2               | 15.0                                  | 4.6        | -3.5                             | -1.0       |
| Nayarit             | 272.8               | 263.7                   | 272.8               | 9.1                                   | 3.4        | 0.1                              | 0.0        |
| Nuevo León          | 382.7               | 377.0                   | 383.3               | 5.7                                   | 1.5        | -0.6                             | -0.1       |
| Oaxaca              | 282.7               | 270.7                   | 282.1               | 12.0                                  | 4.4        | 0.6                              | 0.2        |
| Puebla              | 315.5               | 309.6                   | 320.7               | 5.9                                   | 1.9        | -5.2                             | -1.6       |
| Querétaro           | 389.3               | 379.8                   | 384.3               | 9.5                                   | 2.5        | 5.0                              | 1.3        |
| Quintana Roo        | 257.6               | 250.8                   | 261.8               | 6.8                                   | 2.7        | -4.2                             | -1.6       |
| San Luis Potosí     | 341.9               | 335.2                   | 335.7               | 6.7                                   | 2.0        | 6.2                              | 1.8        |
| Sinaloa             | 255.8               | 246.1                   | 256.1               | 9.7                                   | 3.9        | -0.3                             | -0.1       |
| Sonora              | 301.1               | 293.3                   | 301.1               | 7.8                                   | 2.7        | 0.1                              | 0.0        |
| Tabasco             | 296.4               | 283.8                   | 297.0               | 12.6                                  | 4.4        | -0.6                             | -0.2       |
| Tamaulipas          | 323.2               | 317.5                   | 320.3               | 5.7                                   | 1.8        | 2.9                              | 0.9        |
| Tlaxcala            | 303.5               | 286.6                   | 297.4               | 16.9                                  | 5.9        | 6.1                              | 2.1        |
| Veracruz            | 360.6               | 337.0                   | 363.7               | 23.6                                  | 7.0        | -3.0                             | -0.8       |
| Yucatán             | 301.5               | 294.8                   | 309.4               | 6.7                                   | 2.3        | -8.0                             | -2.6       |
| Zacatecas           | 316.8               | 309.4                   | 312.1               | 7.4                                   | 2.4        | 4.7                              | 1.5        |
| Total               | 348.1               | 338.0                   | 349.5               | 10.1                                  | 3.0        | -1.4                             | -0.4       |

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

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

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

| Periodo | Registros Patronales | Variación absoluta |        | Variación relativa % |       | Variación mensual acumulada <sup>a</sup> |          |
|---------|----------------------|--------------------|--------|----------------------|-------|------------------------------------------|----------|
|         |                      | Mensual            | Anual  | Mensual              | Anual | Absoluta                                 | Relativa |
| Ene-15  | 854,230              | -679               | 18,299 | -0.1                 | 2.2   | 38,118                                   | 4.6      |
| Feb-15  | 857,946              | 3,716              | 22,073 | 0.4                  | 2.6   | 41,834                                   | 5.0      |
| Mar-15  | 862,623              | 4,677              | 24,760 | 0.5                  | 3.0   | 46,511                                   | 5.6      |
| Abr-15  | 866,172              | 3,549              | 27,494 | 0.4                  | 3.3   | 50,060                                   | 6.0      |
| May-15  | 868,476              | 2,304              | 27,796 | 0.3                  | 3.3   | 52,364                                   | 6.2      |
| Jun-15  | 873,708              | 5,232              | 29,819 | 0.6                  | 3.5   | 57,596                                   | 6.9      |
| Jul-15  | 877,036              | 3,328              | 31,113 | 0.4                  | 3.7   | 60,924                                   | 7.2      |
| Ago-15  | 880,085              | 3,049              | 31,080 | 0.3                  | 3.7   | 63,973                                   | 7.6      |
| Sep-15  | 882,076              | 1,991              | 30,931 | 0.2                  | 3.6   | 65,964                                   | 7.8      |
| Oct-15  | 885,453              | 3,377              | 31,301 | 0.4                  | 3.7   | 69,341                                   | 8.2      |
| Nov-15  | 886,933              | 1,480              | 31,198 | 0.2                  | 3.6   | 70,821                                   | 8.4      |
| Dic-15  | 885,846              | -1,087             | 30,937 | -0.1                 | 3.6   | 69,734                                   | 8.2      |
| Ene-16  | 884,434              | -1,412             | 30,204 | -0.2                 | 3.5   | 68,322                                   | 8.1      |
| Feb-16  | 887,975              | 3,541              | 30,029 | 0.4                  | 3.5   | 71,863                                   | 8.5      |
| Mar-16  | 891,047              | 3,072              | 28,424 | 0.3                  | 3.3   | 74,935                                   | 8.8      |
| Abr-16  | 894,904              | 3,857              | 28,732 | 0.4                  | 3.3   | 78,792                                   | 9.3      |
| May-16  | 898,510              | 3,606              | 30,034 | 0.4                  | 3.5   | 82,398                                   | 9.7      |
| Jun-16  | 903,544              | 5,034              | 29,836 | 0.6                  | 3.4   | 87,432                                   | 10.2     |
| Jul-16  | 905,475              | 1,931              | 28,439 | 0.2                  | 3.2   | 89,363                                   | 10.4     |
| Ago-16  | 909,749              | 4,274              | 29,664 | 0.5                  | 3.4   | 93,637                                   | 10.9     |
| Sep-16  | 912,328              | 2,579              | 30,252 | 0.3                  | 3.4   | 96,216                                   | 11.2     |
| Oct-16  | 916,475              | 4,147              | 31,022 | 0.5                  | 3.5   | 100,363                                  | 11.6     |
| Nov-16  | 918,653              | 2,178              | 31,720 | 0.2                  | 3.6   | 102,541                                  | 11.9     |
| Dic-16  | 917,680              | -973               | 31,834 | -0.1                 | 3.6   | 101,568                                  | 11.8     |
| 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 | 0.0                  | 3.6   | 133,300                                  | 15.2     |

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

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

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

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

| Periodo | Patrones por tamaño |                    |                  | Proporción de patrones |                    |                  | Proporción de trabajadores |                    |                  |
|---------|---------------------|--------------------|------------------|------------------------|--------------------|------------------|----------------------------|--------------------|------------------|
|         | Chicos<br>(1-5)     | Medianos<br>(6-50) | Grandes<br>(>50) | Chicos<br>(1-5)        | Medianos<br>(6-50) | Grandes<br>(>50) | Chicos<br>(1-5)            | Medianos<br>(6-50) | Grandes<br>(>50) |
| Ene-15  | 554,529             | 249,714            | 49,987           | 64.9                   | 29.2               | 5.9              | 7.1                        | 21.9               | 70.8             |
| Feb-15  | 556,581             | 251,047            | 50,318           | 64.9                   | 29.3               | 5.9              | 7.1                        | 21.9               | 70.8             |
| Mar-15  | 560,138             | 251,800            | 50,685           | 64.9                   | 29.2               | 5.9              | 7.1                        | 21.8               | 70.9             |
| Abr-15  | 562,369             | 252,885            | 50,918           | 64.9                   | 29.2               | 5.9              | 7.1                        | 21.8               | 70.9             |
| May-15  | 564,101             | 253,503            | 50,872           | 65.0                   | 29.2               | 5.9              | 7.1                        | 21.9               | 70.8             |
| Jun-15  | 567,756             | 254,797            | 51,155           | 65.0                   | 29.2               | 5.9              | 7.1                        | 21.9               | 70.7             |
| Jul-15  | 570,783             | 254,952            | 51,301           | 65.1                   | 29.1               | 5.8              | 7.5                        | 22.2               | 70.2             |
| Ago-15  | 572,420             | 256,108            | 51,557           | 65.0                   | 29.1               | 5.9              | 7.1                        | 21.9               | 70.8             |
| Sep-15  | 573,384             | 256,809            | 51,883           | 65.0                   | 29.1               | 5.9              | 7.1                        | 21.8               | 70.9             |
| Oct-15  | 574,981             | 258,204            | 52,268           | 64.9                   | 29.2               | 5.9              | 7.1                        | 21.8               | 71.0             |
| Nov-15  | 575,767             | 258,505            | 52,661           | 64.9                   | 29.1               | 5.9              | 7.0                        | 21.6               | 71.2             |
| Dic-15  | 576,970             | 257,222            | 51,654           | 65.1                   | 29.0               | 5.8              | 7.1                        | 21.8               | 70.8             |
| Ene-16  | 576,263             | 256,239            | 51,932           | 65.2                   | 29.0               | 5.9              | 7.1                        | 21.7               | 71.0             |
| Feb-16  | 578,264             | 257,363            | 52,348           | 65.1                   | 29.0               | 5.9              | 7.1                        | 21.6               | 71.1             |
| Mar-16  | 580,546             | 258,089            | 52,412           | 65.2                   | 29.0               | 5.9              | 7.1                        | 21.6               | 71.1             |
| Abr-16  | 582,757             | 259,484            | 52,663           | 65.1                   | 29.0               | 5.9              | 7.1                        | 21.6               | 71.1             |
| May-16  | 585,687             | 259,964            | 52,859           | 65.2                   | 28.9               | 5.9              | 7.1                        | 21.6               | 71.1             |
| Jun-16  | 588,988             | 261,673            | 52,883           | 65.2                   | 29.0               | 5.9              | 7.1                        | 21.7               | 71.0             |
| Jul-16  | 591,264             | 261,399            | 52,812           | 65.3                   | 28.9               | 5.8              | 7.1                        | 21.6               | 71.1             |
| Ago-16  | 594,397             | 262,182            | 53,170           | 65.3                   | 28.8               | 5.8              | 7.1                        | 21.6               | 71.1             |
| Sep-16  | 595,509             | 263,152            | 53,667           | 65.3                   | 28.8               | 5.9              | 7.1                        | 21.5               | 71.3             |
| Oct-16  | 597,669             | 264,678            | 54,128           | 65.2                   | 28.9               | 5.9              | 7.0                        | 21.4               | 71.4             |
| Nov-16  | 598,695             | 265,516            | 54,442           | 65.2                   | 28.9               | 5.9              | 7.0                        | 21.3               | 71.5             |
| Dic-16  | 599,764             | 264,463            | 53,453           | 65.4                   | 28.8               | 5.8              | 7.1                        | 21.6               | 71.1             |
| 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             |

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

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

Cuadro A.18.: Patrones por División Económica

| División Económica                                 | 31 de enero de 2018 | 31 de diciembre de 2017 | 31 de enero de 2017 | Variación enero 2018 / diciembre 2017 |            | Variación enero 2018/ enero 2017 |            |
|----------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|---------------------------------------|------------|----------------------------------|------------|
|                                                    |                     |                         |                     | Absoluta                              | Relativa % | Absoluta                         | Relativa % |
| Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza | 31,522              | 31,431                  | 30,057              | 91                                    | 0.3        | 1,465                            | 4.9        |
| Comercio                                           | 274,747             | 275,158                 | 268,116             | -411                                  | -0.1       | 6,631                            | 2.5        |
| Electricidad, agua y suministro de gas             | 1,727               | 1,737                   | 1,656               | -10                                   | -0.6       | 71                               | 4.3        |
| Construcción                                       | 121,437             | 121,480                 | 114,470             | -43                                   | 0.0        | 6,967                            | 6.1        |
| Minería                                            | 2,320               | 2,330                   | 2,312               | -10                                   | -0.4       | 8                                | 0.3        |
| Manufactureras                                     | 129,482             | 129,419                 | 125,811             | 63                                    | 0.0        | 3,671                            | 2.9        |
| Servicios sociales y comunales                     | 67,929              | 67,932                  | 66,435              | -3                                    | 0.0        | 1,494                            | 2.2        |
| Servicios para empresas, personas y el hogar       | 261,689             | 261,462                 | 251,953             | 227                                   | 0.1        | 9,736                            | 3.9        |
| Transporte y comunicaciones                        | 58,559              | 58,462                  | 55,995              | 97                                    | 0.2        | 2,564                            | 4.6        |
| Total                                              | 949,412             | 949,411                 | 916,805             | 1                                     | 0.0        | 32,607                           | 3.6        |

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

Cuadro A.19.: Patrones por Entidad Federativa

| Entidad Federativa  | 31 de enero de 2018 | 31 de diciembre de 2017 | 31 de enero de 2017 | Variación enero 2018 / diciembre 2017 |            | Variación enero 2018 / enero 2017 |            |
|---------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|---------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|
|                     |                     |                         |                     | Absoluta                              | Relativa % | Absoluta                          | Relativa % |
| Aguascalientes      | 14,989              | 15,013                  | 14,405              | -24                                   | -0.2       | 584                               | 4.1        |
| Baja California     | 36,929              | 36,878                  | 35,175              | 51                                    | 0.1        | 1,754                             | 5.0        |
| Baja California Sur | 11,922              | 11,900                  | 11,482              | 22                                    | 0.2        | 440                               | 3.8        |
| Campeche            | 6,015               | 6,010                   | 6,038               | 5                                     | 0.1        | -23                               | -0.4       |
| Chiapas             | 14,127              | 14,169                  | 13,670              | -42                                   | -0.3       | 457                               | 3.3        |
| Chihuahua           | 37,798              | 37,761                  | 36,355              | 37                                    | 0.1        | 1,443                             | 4.0        |
| Coahuila            | 32,853              | 32,866                  | 31,925              | -13                                   | 0.0        | 928                               | 2.9        |
| Colima              | 9,724               | 9,718                   | 9,279               | 6                                     | 0.1        | 445                               | 4.8        |
| Ciudad de México    | 113,306             | 113,263                 | 111,040             | 43                                    | 0.0        | 2,266                             | 2.0        |
| Durango             | 13,630              | 13,634                  | 13,296              | -4                                    | 0.0        | 334                               | 2.5        |
| Estado de México    | 67,919              | 67,926                  | 64,854              | -7                                    | 0.0        | 3,065                             | 4.7        |
| Guanajuato          | 47,141              | 47,163                  | 45,447              | -22                                   | 0.0        | 1,694                             | 3.7        |
| Guerrero            | 13,566              | 13,596                  | 13,222              | -30                                   | -0.2       | 344                               | 2.6        |
| Hidalgo             | 14,647              | 14,655                  | 14,243              | -8                                    | -0.1       | 404                               | 2.8        |
| Jalisco             | 90,113              | 90,125                  | 86,101              | -12                                   | 0.0        | 4,012                             | 4.7        |
| Michoacán           | 33,526              | 33,555                  | 31,694              | -29                                   | -0.1       | 1,832                             | 5.8        |
| Morelos             | 11,912              | 11,957                  | 11,689              | -45                                   | -0.4       | 223                               | 1.9        |
| Nayarit             | 11,760              | 11,722                  | 11,331              | 38                                    | 0.3        | 429                               | 3.8        |
| Nuevo León          | 65,194              | 65,055                  | 63,075              | 139                                   | 0.2        | 2,119                             | 3.4        |
| Oaxaca              | 13,277              | 13,294                  | 12,995              | -17                                   | -0.1       | 282                               | 2.2        |
| Puebla              | 31,286              | 31,322                  | 30,149              | -36                                   | -0.1       | 1,137                             | 3.8        |
| Querétaro           | 23,352              | 23,295                  | 21,970              | 57                                    | 0.2        | 1,382                             | 6.3        |
| Quintana Roo        | 15,062              | 15,031                  | 13,789              | 31                                    | 0.2        | 1,273                             | 9.2        |
| San Luis Potosí     | 21,843              | 21,793                  | 21,213              | 50                                    | 0.2        | 630                               | 3.0        |
| Sinaloa             | 37,572              | 37,620                  | 36,129              | -48                                   | -0.1       | 1,443                             | 4.0        |
| Sonora              | 38,754              | 38,727                  | 37,612              | 27                                    | 0.1        | 1,142                             | 3.0        |
| Tabasco             | 10,445              | 10,479                  | 10,578              | -34                                   | -0.3       | -133                              | -1.3       |
| Tamaulipas          | 32,280              | 32,340                  | 31,274              | -60                                   | -0.2       | 1,006                             | 3.2        |
| Tlaxcala            | 4,803               | 4,811                   | 4,661               | -8                                    | -0.2       | 142                               | 3.0        |
| Veracruz            | 43,600              | 43,605                  | 43,045              | -5                                    | 0.0        | 555                               | 1.3        |
| Yucatán             | 18,566              | 18,570                  | 17,874              | -4                                    | 0.0        | 692                               | 3.9        |
| Zacatecas           | 11,501              | 11,558                  | 11,195              | -57                                   | -0.5       | 306                               | 2.7        |
| Total               | 949,412             | 949,411                 | 916,805             | 1                                     | 0.0001     | 32,607                            | 3.6        |

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<br>(A) | Tasa Separaciones<br>(B) | Tasa Aumento<br>(C) | Tasa Disminución<br>(D) | Tasa Neta<br>(A-B) = (C-D) |
|---------|----------------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------|----------------------------|
| Ene-15  | 8.2                        | 7.9                      | 4.7                 | 4.4                     | 0.3                        |
| Feb-15  | 6.8                        | 6.0                      | 3.6                 | 2.8                     | 0.8                        |
| Mar-15  | 7.2                        | 6.6                      | 3.7                 | 3.1                     | 0.6                        |
| Abr-15  | 6.7                        | 6.3                      | 3.4                 | 3.0                     | 0.4                        |
| May-15  | 6.9                        | 6.9                      | 3.5                 | 3.5                     | -0.04                      |
| Jun-15  | 7.3                        | 6.8                      | 3.6                 | 3.2                     | 0.4                        |
| Jul-15  | 7.6                        | 7.4                      | 3.8                 | 3.5                     | 0.3                        |
| Ago-15  | 7.7                        | 7.3                      | 3.9                 | 3.5                     | 0.4                        |
| Sep-15  | 7.4                        | 6.8                      | 3.8                 | 3.1                     | 0.7                        |
| Oct-15  | 7.6                        | 6.7                      | 3.9                 | 3.1                     | 0.8                        |
| Nov-15  | 6.6                        | 5.9                      | 3.6                 | 2.9                     | 0.7                        |
| Dic-15  | 5.1                        | 6.8                      | 2.6                 | 4.3                     | -1.7                       |
| Ene-16  | 8.3                        | 7.9                      | 4.6                 | 4.2                     | 0.4                        |
| Feb-16  | 7.2                        | 6.4                      | 3.7                 | 2.9                     | 0.8                        |
| Mar-16  | 7.2                        | 6.8                      | 3.6                 | 3.3                     | 0.3                        |
| Abr-16  | 7.4                        | 6.9                      | 3.6                 | 3.2                     | 0.5                        |
| May-16  | 7.1                        | 7.0                      | 3.5                 | 3.4                     | 0.1                        |
| Jun-16  | 7.7                        | 7.3                      | 3.7                 | 3.4                     | 0.4                        |
| Jul-16  | 7.7                        | 7.6                      | 3.7                 | 3.6                     | 0.1                        |
| Ago-16  | 8.3                        | 7.6                      | 3.9                 | 3.3                     | 0.6                        |
| Sep-16  | 7.8                        | 7.0                      | 3.9                 | 3.0                     | 0.9                        |
| Oct-16  | 7.5                        | 6.6                      | 3.8                 | 2.8                     | 0.9                        |
| Nov-16  | 7.2                        | 6.4                      | 3.7                 | 3.0                     | 0.7                        |
| Dic-16  | 5.4                        | 7.1                      | 2.6                 | 4.3                     | -1.7                       |
| 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                        |

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

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

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

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

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

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

| Periodo | Contrataciones<br>(A) | Separaciones<br>(B) | Permanecen<br>(C) | Aumento<br>(D) | Disminución<br>(E) | Cambio Neto<br>(A-B) = (D-E) |
|---------|-----------------------|---------------------|-------------------|----------------|--------------------|------------------------------|
| Ene-15  | 55,212                | 40,753              | 146,807           | 34,408         | 19,949             | 14,459                       |
| Feb-15  | 48,116                | 38,394              | 163,625           | 29,448         | 19,726             | 9,722                        |
| Mar-15  | 52,305                | 53,929              | 157,812           | 32,589         | 34,213             | -1,624                       |
| Abr-15  | 44,148                | 47,973              | 162,144           | 25,932         | 29,757             | -3,825                       |
| May-15  | 36,258                | 78,063              | 128,229           | 21,920         | 63,725             | -41,805                      |
| Jun-15  | 32,825                | 62,416              | 102,071           | 20,644         | 50,235             | -29,591                      |
| Jul-15  | 35,570                | 42,230              | 92,666            | 23,285         | 29,945             | -6,660                       |
| Ago-15  | 40,095                | 28,406              | 99,830            | 27,923         | 16,234             | 11,689                       |
| Sep-15  | 46,621                | 38,835              | 101,090           | 32,777         | 24,991             | 7,786                        |
| Oct-15  | 41,597                | 37,840              | 109,871           | 27,243         | 23,486             | 3,757                        |
| Nov-15  | 62,990                | 32,595              | 118,873           | 48,642         | 18,247             | 30,395                       |
| Dic-15  | 62,657                | 45,874              | 135,989           | 46,171         | 29,388             | 16,783                       |
| Ene-16  | 61,139                | 39,302              | 159,344           | 40,207         | 18,370             | 21,837                       |
| Feb-16  | 42,905                | 47,754              | 172,729           | 23,622         | 28,471             | -4,849                       |
| Mar-16  | 58,493                | 46,803              | 168,831           | 37,841         | 26,151             | 11,690                       |
| Abr-16  | 47,758                | 60,430              | 166,894           | 29,637         | 42,309             | -12,672                      |
| May-16  | 39,611                | 78,249              | 136,403           | 24,200         | 62,838             | -38,638                      |
| Jun-16  | 30,367                | 67,115              | 108,899           | 18,211         | 54,959             | -36,748                      |
| Jul-16  | 30,162                | 37,261              | 102,005           | 16,785         | 23,884             | -7,099                       |
| Ago-16  | 42,660                | 29,362              | 102,805           | 29,974         | 16,676             | 13,298                       |
| Sep-16  | 47,445                | 37,952              | 107,513           | 33,164         | 23,671             | 9,493                        |
| Oct-16  | 47,659                | 32,864              | 122,094           | 32,467         | 17,672             | 14,795                       |
| Nov-16  | 67,644                | 38,692              | 131,061           | 50,005         | 21,053             | 28,952                       |
| Dic-16  | 65,962                | 52,431              | 146,274           | 47,278         | 33,747             | 13,531                       |
| Ene-17  | 64,564                | 47,345              | 164,891           | 41,228         | 24,009             | 17,219                       |
| Feb-17  | 57,811                | 45,744              | 183,711           | 37,827         | 25,760             | 12,067                       |
| Mar-17  | 65,091                | 63,210              | 178,312           | 42,493         | 40,612             | 1,881                        |
| Abr-17  | 59,446                | 65,893              | 177,510           | 39,789         | 46,236             | -6,447                       |
| May-17  | 40,866                | 89,992              | 146,964           | 22,414         | 71,540             | -49,126                      |
| Jun-17  | 34,258                | 65,838              | 121,992           | 19,648         | 51,228             | -31,580                      |
| Jul-17  | 36,549                | 43,792              | 112,458           | 20,746         | 27,989             | -7,243                       |
| Ago-17  | 36,154                | 31,690              | 117,317           | 22,016         | 17,552             | 4,464                        |
| Sep-17  | 52,304                | 31,135              | 122,336           | 37,780         | 16,611             | 21,169                       |
| Oct-17  | 52,182                | 37,876              | 136,764           | 34,407         | 20,101             | 14,306                       |
| Nov-17  | 62,448                | 37,141              | 151,805           | 44,664         | 19,357             | 25,307                       |
| Dic-17  | 66,428                | 46,417              | 167,836           | 47,984         | 27,973             | 20,011                       |
| Ene-18  | 71,784                | 51,835              | 182,429           | 45,782         | 25,833             | 19,949                       |

Cifras Acumuladas por Año

| Año  | Contrataciones | Separaciones | Permanecen | Aumento | Disminución | Cambio Neto |
|------|----------------|--------------|------------|---------|-------------|-------------|
| 2012 | 464,047        | 451,745      | 1,171,976  | 324,939 | 312,637     | 12,302      |
| 2013 | 460,710        | 451,411      | 1,261,092  | 305,192 | 295,893     | 9,299       |
| 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 | 71,784         | 51,835       | 182,429    | 45,782  | 25,833      | 19,949      |

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  
(Enero 2018)

| Sector Económico                                   | Contrataciones | Permanecen | Separaciones | Tasa Contrataciones | Tasa Separaciones |
|----------------------------------------------------|----------------|------------|--------------|---------------------|-------------------|
| <i>Trabajadores Asegurados</i>                     |                |            |              |                     |                   |
| Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza | 105,638        | 626,018    | 79,308       | 14.7                | 11.0              |
| Minería                                            | 7,972          | 121,110    | 5,921        | 6.2                 | 4.6               |
| Manufactureras                                     | 447,050        | 4,808,906  | 393,819      | 8.5                 | 7.5               |
| Construcción                                       | 317,142        | 1,307,007  | 271,017      | 19.8                | 16.9              |
| Electricidad, agua y suministro de gas             | 3,068          | 140,089    | 4,692        | 2.1                 | 3.3               |
| Comercio                                           | 273,734        | 3,611,756  | 310,911      | 7.0                 | 8.0               |
| Transporte y comunicaciones                        | 77,677         | 1,021,212  | 72,391       | 7.1                 | 6.6               |
| Servicios para empresas, personas y el hogar       | 441,003        | 4,108,521  | 457,517      | 9.7                 | 10.0              |
| Servicios sociales y comunales                     | 106,595        | 2,007,679  | 70,581       | 5.1                 | 3.4               |
| Total                                              | 1,779,879      | 17,752,298 | 1,666,157    | 9.1                 | 8.6               |
| <i>Trabajadores Permanentes</i>                    |                |            |              |                     |                   |
| Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza | 27,901         | 421,169    | 23,652       | 6.2                 | 5.3               |
| Minería                                            | 5,485          | 96,693     | 4,183        | 5.4                 | 4.1               |
| Manufactureras                                     | 358,787        | 4,156,165  | 320,264      | 8.0                 | 7.1               |
| Construcción                                       | 144,951        | 846,023    | 132,886      | 14.7                | 13.5              |
| Electricidad, agua y suministro de gas             | 1,279          | 103,636    | 1,493        | 1.2                 | 1.4               |
| Comercio                                           | 239,786        | 3,297,137  | 264,841      | 6.8                 | 7.5               |
| Transporte y comunicaciones                        | 63,249         | 906,191    | 57,028       | 6.5                 | 5.9               |
| Servicios para empresas, personas y el hogar       | 383,558        | 3,722,777  | 393,532      | 9.3                 | 9.6               |
| Servicios sociales y comunales                     | 66,971         | 1,871,964  | 55,869       | 3.5                 | 2.9               |
| Total                                              | 1,291,967      | 15,421,755 | 1,253,748    | 7.7                 | 7.5               |
| <i>Trabajadores Eventuales</i>                     |                |            |              |                     |                   |
| Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza | 77,737         | 204,849    | 55,656       | 28.6                | 20.5              |
| Minería                                            | 2,487          | 24,417     | 1,738        | 9.4                 | 6.6               |
| Manufactureras                                     | 88,263         | 652,741    | 73,555       | 12.0                | 10.0              |
| Construcción                                       | 172,191        | 460,984    | 138,131      | 28.0                | 22.4              |
| Electricidad, agua y suministro de gas             | 1,789          | 36,453     | 3,199        | 4.6                 | 8.2               |
| Comercio                                           | 33,948         | 314,619    | 46,070       | 9.6                 | 13.0              |
| Transporte y comunicaciones                        | 14,428         | 115,021    | 15,363       | 11.1                | 11.8              |
| Servicios para empresas, personas y el hogar       | 57,445         | 385,744    | 63,985       | 12.9                | 14.3              |
| Servicios sociales y comunales                     | 39,624         | 135,715    | 14,712       | 24.3                | 9.0               |
| Total                                              | 487,912        | 2,330,543  | 412,409      | 17.5                | 14.8              |

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 diciembre de 2017 y enero de 2018.

Tasa de Contrataciones: refiere al número de contrataciones en enero de 2018 entre el promedio de empleo asegurado en diciembre de 2017 y enero de 2018 (en porcentaje).

Tasa de Separaciones: refiere al número de separaciones en enero de 2018 entre el promedio de empleo asegurado en diciembre de 2017 y enero de 2018 (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\*  
(Enero 2018)

| Tamaño de Registro Patronal     | Contrataciones | Permanecen | Separaciones | Tasa Contrataciones | Tasa Separaciones |
|---------------------------------|----------------|------------|--------------|---------------------|-------------------|
| <i>Trabajadores asegurados</i>  |                |            |              |                     |                   |
| 1 asegurado                     | 9,760          | 248,744    | 49,709       | 3.8                 | 19.2              |
| 2 a 5 asegurados                | 64,388         | 1,042,812  | 126,819      | 5.8                 | 11.4              |
| 6 a 50 asegurados               | 354,856        | 3,777,441  | 391,137      | 8.6                 | 9.5               |
| 51 a 250 asegurados             | 492,814        | 4,148,073  | 421,666      | 10.6                | 9.1               |
| 251 a 500 asegurados            | 247,245        | 2,040,215  | 191,881      | 10.9                | 8.4               |
| 501 a 1000 asegurados           | 228,583        | 1,987,849  | 180,470      | 10.3                | 8.1               |
| Más de 1000 asegurados          | 381,536        | 4,461,979  | 303,384      | 7.9                 | 6.3               |
| NA                              | 697            | 45,185     | 1,091        | 1.5                 | 2.4               |
| Total                           | 1,779,879      | 17,752,298 | 1,666,157    | 9.1                 | 8.6               |
| <i>Trabajadores Permanentes</i> |                |            |              |                     |                   |
| 1 asegurado                     | 8,756          | 236,246    | 37,220       | 3.6                 | 15.2              |
| 2 a 5 asegurados                | 54,568         | 977,564    | 95,061       | 5.3                 | 9.2               |
| 6 a 50 asegurados               | 266,287        | 3,379,657  | 292,095      | 7.3                 | 8.0               |
| 51 a 250 asegurados             | 350,520        | 3,523,856  | 311,954      | 9.1                 | 8.1               |
| 251 a 500 asegurados            | 172,189        | 1,684,467  | 141,860      | 9.3                 | 7.7               |
| 501 a 1000 asegurados           | 161,162        | 1,644,153  | 132,404      | 8.9                 | 7.3               |
| Más de 1000 asegurados          | 277,788        | 3,930,627  | 242,063      | 6.6                 | 5.8               |
| NA                              | 697            | 45,185     | 1,091        | 1.5                 | 2.4               |
| Total                           | 1,291,967      | 15,421,755 | 1,253,748    | 7.7                 | 7.5               |
| <i>Trabajadores Eventuales</i>  |                |            |              |                     |                   |
| 1 asegurado                     | 1,004          | 12,498     | 12,489       | 7.4                 | 92.5              |
| 2 a 5 asegurados                | 9,820          | 65,248     | 31,758       | 13.0                | 42.2              |
| 6 a 50 asegurados               | 88,569         | 397,784    | 99,042       | 18.2                | 20.4              |
| 51 a 250 asegurados             | 142,294        | 624,217    | 109,712      | 18.7                | 14.4              |
| 251 a 500 asegurados            | 75,056         | 355,748    | 50,021       | 17.7                | 11.8              |
| 501 a 1000 asegurados           | 67,421         | 343,696    | 48,066       | 16.7                | 11.9              |
| Más de 1000 asegurados          | 103,748        | 531,352    | 61,321       | 16.8                | 9.9               |
| NA                              | 0              | 0          | 0            | -                   | -                 |
| Total                           | 487,912        | 2,330,543  | 412,409      | 17.5                | 14.8              |

\*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 y durante diciembre de 2017 y enero de 2018.

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

Tasa de Contrataciones: refiere al número de contrataciones en enero de 2018 entre el promedio de empleo asegurado en diciembre de 2017 y enero de 2018 (en porcentaje).

Tasa de Separaciones: refiere al número de separaciones en enero de 2018 entre el promedio de empleo asegurado en diciembre de 2017 y enero de 2018 (en porcentaje).

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

Cuadro A.24.: Dinámica Laboral de Puestos de Trabajo por Sector Económico  
(Enero 2018)

| Sector Económico                                   | Aumento<br>(1) | Disminución<br>(2) | Cambio neto<br>(1 - 2) | Tasa<br>Aumento | Tasa<br>Disminución |
|----------------------------------------------------|----------------|--------------------|------------------------|-----------------|---------------------|
| <i>Trabajadores Asegurados</i>                     |                |                    |                        |                 |                     |
| Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza | 64,118         | 37,788             | 26,330                 | 8.9             | 5.3                 |
| Minería                                            | 4,883          | 2,832              | 2,051                  | 3.8             | 2.2                 |
| Manufactureras                                     | 217,198        | 163,967            | 53,231                 | 4.2             | 3.1                 |
| Construcción                                       | 202,348        | 156,223            | 46,125                 | 12.6            | 9.8                 |
| Electricidad, agua y suministro de gas             | 1,358          | 2,982              | -1,624                 | 0.9             | 2.1                 |
| Comercio                                           | 116,694        | 153,871            | -37,177                | 3.0             | 3.9                 |
| Transporte y comunicaciones                        | 38,408         | 33,122             | 5,286                  | 3.5             | 3.0                 |
| Servicios para empresas, personas y el hogar       | 226,307        | 242,821            | -16,514                | 5.0             | 5.3                 |
| Servicios sociales y comunales                     | 72,050         | 36,036             | 36,014                 | 3.4             | 1.7                 |
| Total                                              | 943,364        | 829,642            | 113,722                | 4.8             | 4.3                 |
| <i>Trabajadores Permanentes</i>                    |                |                    |                        |                 |                     |
| Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza | 14,543         | 10,294             | 4,249                  | 3.3             | 2.3                 |
| Minería                                            | 3,431          | 2,129              | 1,302                  | 3.4             | 2.1                 |
| Manufactureras                                     | 165,834        | 127,311            | 38,523                 | 3.7             | 2.8                 |
| Construcción                                       | 91,843         | 79,778             | 12,065                 | 9.3             | 8.1                 |
| Electricidad, agua y suministro de gas             | 684            | 898                | -214                   | 0.7             | 0.9                 |
| Comercio                                           | 101,961        | 127,016            | -25,055                | 2.9             | 3.6                 |
| Transporte y comunicaciones                        | 31,638         | 25,417             | 6,221                  | 3.3             | 2.6                 |
| Servicios para empresas, personas y el hogar       | 196,417        | 206,391            | -9,974                 | 4.8             | 5.0                 |
| Servicios sociales y comunales                     | 41,909         | 30,807             | 11,102                 | 2.2             | 1.6                 |
| Total                                              | 648,260        | 610,041            | 38,219                 | 3.9             | 3.7                 |
| <i>Trabajadores Eventuales</i>                     |                |                    |                        |                 |                     |
| Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza | 49,575         | 27,494             | 22,081                 | 18.3            | 10.1                |
| Minería                                            | 1,452          | 703                | 749                    | 5.5             | 2.6                 |
| Manufactureras                                     | 51,364         | 36,656             | 14,708                 | 7.0             | 5.0                 |
| Construcción                                       | 110,505        | 76,445             | 34,060                 | 17.9            | 12.4                |
| Electricidad, agua y suministro de gas             | 674            | 2,084              | -1,410                 | 1.7             | 5.3                 |
| Comercio                                           | 14,733         | 26,855             | -12,122                | 4.2             | 7.6                 |
| Transporte y comunicaciones                        | 6,770          | 7,705              | -935                   | 5.2             | 5.9                 |
| Servicios para empresas, personas y el hogar       | 29,890         | 36,430             | -6,540                 | 6.7             | 8.2                 |
| Servicios sociales y comunales                     | 30,141         | 5,229              | 24,912                 | 18.5            | 3.2                 |
| Total                                              | 295,104        | 219,601            | 75,503                 | 10.6            | 7.9                 |

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 enero de 2018 entre el promedio de empleo asegurado en diciembre de 2017 y enero de 2018 (en porcentaje).

Tasa de Disminución (o tasa de cancelación de empleo): refiere a la supresión/disminución de empleo en enero de 2018 entre el promedio de empleo asegurado en diciembre de 2017 y enero de 2018 (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\*  
(Enero 2018)

| Tamaño de Registro Patronal     | Aumento<br>(1) | Disminución<br>(2) | Cambio neto<br>(1 - 2) | Tasa<br>Aumento | Tasa<br>Disminución |
|---------------------------------|----------------|--------------------|------------------------|-----------------|---------------------|
| <i>Trabajadores Asegurados</i>  |                |                    |                        |                 |                     |
| 1 asegurado                     | 8,388          | 48,337             | -39,949                | 3.2             | 18.7                |
| 2 a 5 asegurados                | 51,728         | 114,159            | -62,431                | 4.7             | 10.3                |
| 6 a 50 asegurados               | 231,807        | 268,088            | -36,281                | 5.6             | 6.5                 |
| 51 a 250 asegurados             | 262,464        | 191,316            | 71,148                 | 5.7             | 4.1                 |
| 251 a 500 asegurados            | 124,321        | 68,957             | 55,364                 | 5.5             | 3.0                 |
| 501 a 1000 asegurados           | 105,661        | 57,548             | 48,113                 | 4.8             | 2.6                 |
| Más de 1000 asegurados          | 158,880        | 80,728             | 78,152                 | 3.3             | 1.7                 |
| NA                              | 115            | 509                | -394                   | 0.2             | 1.1                 |
| Total                           | 943,364        | 829,642            | 113,722                | 4.8             | 4.3                 |
| <i>Trabajadores Permanentes</i> |                |                    |                        |                 |                     |
| 1 asegurado                     | 7,559          | 36,023             | -28,464                | 3.1             | 14.7                |
| 2 a 5 asegurados                | 43,536         | 84,029             | -40,493                | 4.2             | 8.1                 |
| 6 a 50 asegurados               | 170,021        | 195,829            | -25,808                | 4.7             | 5.4                 |
| 51 a 250 asegurados             | 177,994        | 139,428            | 38,566                 | 4.6             | 3.6                 |
| 251 a 500 asegurados            | 79,324         | 48,995             | 30,329                 | 4.3             | 2.7                 |
| 501 a 1000 asegurados           | 69,661         | 40,903             | 28,758                 | 3.8             | 2.3                 |
| Más de 1000 asegurados          | 100,050        | 64,325             | 35,725                 | 2.4             | 1.5                 |
| NA                              | 115            | 509                | -394                   | 0.2             | 1.1                 |
| Total                           | 648,260        | 610,041            | 38,219                 | 3.9             | 3.7                 |
| <i>Trabajadores Eventuales</i>  |                |                    |                        |                 |                     |
| 1 asegurado                     | 829            | 12,314             | -11,485                | 6.1             | 91.2                |
| 2 a 5 asegurados                | 8,192          | 30,130             | -21,938                | 10.9            | 40.0                |
| 6 a 50 asegurados               | 61,786         | 72,259             | -10,473                | 12.7            | 14.9                |
| 51 a 250 asegurados             | 84,470         | 51,888             | 32,582                 | 11.1            | 6.8                 |
| 251 a 500 asegurados            | 44,997         | 19,962             | 25,035                 | 10.6            | 4.7                 |
| 501 a 1000 asegurados           | 36,000         | 16,645             | 19,355                 | 8.9             | 4.1                 |
| Más de 1000 asegurados          | 58,830         | 16,403             | 42,427                 | 9.5             | 2.7                 |
| NA                              | 0              | 0                  | 0                      | -               | -                   |
| Total                           | 295,104        | 219,601            | 75,503                 | 10.6            | 7.9                 |

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

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

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

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

Tasa de Aumento (o tasa de generación de empleo): refiere a la creación/aumento de empleo en enero de 2018 entre el promedio de empleo asegurado en diciembre de 2017 y enero de 2018 (en porcentaje).

Tasa de Disminución (o tasa de cancelación de empleo): refiere a la supresión/disminución de empleo en enero de 2018 entre el promedio de empleo asegurado en diciembre de 2017 y enero de 2018 (en porcentaje).

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

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

| Periodo | Trabajadores Asegurados <sup>a</sup> |                     |                   |                 | Trabajadores Asegurados (con salario) <sup>b</sup> |                     |                   |                 | Cotizantes<br>(mod. 10, 13<br>y 17) <sup>c</sup> |
|---------|--------------------------------------|---------------------|-------------------|-----------------|----------------------------------------------------|---------------------|-------------------|-----------------|--------------------------------------------------|
|         | Total                                | Contrata-<br>ciones | Separa-<br>ciones | Perma-<br>necen | Total                                              | Contrata-<br>ciones | Separa-<br>ciones | Perma-<br>necen |                                                  |
| Ene-15  | 17,299,371                           | 1,421,944           | 1,362,160         | 15,877,427      | 17,158,931                                         | 1,420,690           | 1,360,943         | 15,738,241      | 17,464,790                                       |
| Feb-15  | 17,433,062                           | 1,181,290           | 1,047,599         | 16,251,772      | 17,292,759                                         | 1,180,003           | 1,046,175         | 16,112,756      | 17,382,961                                       |
| Mar-15  | 17,538,198                           | 1,250,831           | 1,145,695         | 16,287,367      | 17,397,851                                         | 1,248,713           | 1,143,621         | 16,149,138      | 17,612,713                                       |
| Abr-15  | 17,603,315                           | 1,179,111           | 1,113,994         | 16,424,204      | 17,463,434                                         | 1,177,559           | 1,111,976         | 16,285,875      | 17,658,379                                       |
| May-15  | 17,595,860                           | 1,206,398           | 1,213,853         | 16,389,462      | 17,455,862                                         | 1,205,004           | 1,212,576         | 16,250,858      | 17,698,446                                       |
| Jun-15  | 17,674,295                           | 1,279,294           | 1,200,859         | 16,395,001      | 17,534,029                                         | 1,277,940           | 1,199,773         | 16,256,089      | 17,830,451                                       |
| Jul-15  | 17,718,986                           | 1,349,563           | 1,304,872         | 16,369,423      | 17,583,295                                         | 1,347,837           | 1,298,571         | 16,235,458      | 17,956,282                                       |
| Ago-15  | 17,791,345                           | 1,375,351           | 1,302,992         | 16,415,994      | 17,661,754                                         | 1,364,761           | 1,286,302         | 16,296,993      | 18,055,626                                       |
| Sep-15  | 17,908,989                           | 1,329,507           | 1,211,863         | 16,579,482      | 17,770,589                                         | 1,316,788           | 1,207,953         | 16,453,801      | 18,031,009                                       |
| Oct-15  | 18,055,468                           | 1,360,276           | 1,213,797         | 16,695,192      | 17,914,390                                         | 1,355,291           | 1,211,490         | 16,559,099      | 18,235,700                                       |
| Nov-15  | 18,187,747                           | 1,196,538           | 1,064,259         | 16,991,209      | 18,045,426                                         | 1,193,485           | 1,062,449         | 16,851,941      | 18,198,175                                       |
| Dic-15  | 17,884,033                           | 915,312             | 1,219,026         | 16,968,721      | 17,740,360                                         | 912,277             | 1,217,343         | 16,828,083      | 18,043,153                                       |
| Ene-16  | 17,953,203                           | 1,487,829           | 1,418,659         | 16,465,374      | 17,809,497                                         | 1,486,281           | 1,417,144         | 16,323,216      | 18,184,421                                       |
| Feb-16  | 18,095,494                           | 1,298,954           | 1,156,663         | 16,796,540      | 17,951,471                                         | 1,297,532           | 1,155,558         | 16,653,939      | 18,188,798                                       |
| Mar-16  | 18,154,906                           | 1,297,505           | 1,238,093         | 16,857,401      | 18,011,170                                         | 1,295,731           | 1,236,032         | 16,715,439      | 18,237,479                                       |
| Abr-16  | 18,237,468                           | 1,341,087           | 1,258,525         | 16,896,381      | 18,093,743                                         | 1,339,660           | 1,257,087         | 16,754,083      | 18,415,620                                       |
| May-16  | 18,257,802                           | 1,304,484           | 1,284,150         | 16,953,318      | 18,114,129                                         | 1,302,847           | 1,282,461         | 16,811,282      | 18,444,750                                       |
| Jun-16  | 18,326,071                           | 1,408,464           | 1,340,195         | 16,917,607      | 18,182,613                                         | 1,407,137           | 1,338,653         | 16,775,476      | 18,627,445                                       |
| Jul-16  | 18,348,131                           | 1,410,499           | 1,388,439         | 16,937,632      | 18,210,531                                         | 1,409,139           | 1,381,221         | 16,801,392      | 18,622,523                                       |
| Ago-16  | 18,466,227                           | 1,524,696           | 1,406,600         | 16,941,531      | 18,326,176                                         | 1,507,274           | 1,391,629         | 16,818,902      | 18,883,922                                       |
| Sep-16  | 18,626,402                           | 1,450,666           | 1,290,491         | 17,175,736      | 18,483,108                                         | 1,443,530           | 1,286,598         | 17,039,578      | 18,793,953                                       |
| Oct-16  | 18,797,954                           | 1,409,361           | 1,237,809         | 17,388,593      | 18,652,053                                         | 1,405,089           | 1,236,144         | 17,246,964      | 19,054,085                                       |
| Nov-16  | 18,935,841                           | 1,352,103           | 1,214,216         | 17,583,738      | 18,788,629                                         | 1,349,127           | 1,212,551         | 17,439,502      | 18,981,625                                       |
| Dic-16  | 18,616,624                           | 1,006,386           | 1,325,603         | 17,610,238      | 18,458,320                                         | 993,940             | 1,324,249         | 17,464,380      | 18,890,111                                       |
| 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                                       |

<sup>a</sup> 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.

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

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

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

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

| Periodo | SBC Cotizantes<br>(mod. 10, 13 y 17) |               | SBC TA<br>(con salario) |               | SBC TA (con salario) |       |                      |                           |                           |                            |
|---------|--------------------------------------|---------------|-------------------------|---------------|----------------------|-------|----------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
|         | Nivel                                | Var.<br>Mens. | Nivel                   | Var.<br>Mens. | C                    | S     | Brecha<br>Sal. (C-S) | Permanecen<br>(periodo 1) | Permanecen<br>(periodo 2) | Permanecen<br>(Var. Mens.) |
| Ene-16  | 306.8                                | 14.8          | 318.2                   | 11.5          | 191.2                | 204.9 | -13.7                | 315.5                     | 329.8                     | 14.3                       |
| Feb-16  | 304.8                                | -2.02         | 317.7                   | -0.54         | 177.7                | 198.6 | -20.9                | 326.5                     | 328.6                     | 2.1                        |
| Mar-16  | 304.0                                | -0.73         | 315.6                   | -2.14         | 180.5                | 198.6 | -18.1                | 326.5                     | 326.0                     | -0.5                       |
| Abr-16  | 302.2                                | -1.80         | 314.8                   | -0.79         | 174.9                | 199.8 | -24.9                | 324.2                     | 325.9                     | 1.7                        |
| May-16  | 308.8                                | 6.52          | 319.6                   | 4.82          | 176.4                | 190.7 | -14.3                | 324.2                     | 330.7                     | 6.5                        |
| Jun-16  | 306.2                                | -2.54         | 318.8                   | -0.78         | 176.2                | 195.9 | -19.7                | 329.5                     | 330.8                     | 1.3                        |
| Jul-16  | 310.4                                | 4.15          | 321.8                   | 2.96          | 176.9                | 198.9 | -22.0                | 328.7                     | 333.9                     | 5.3                        |
| Ago-16  | 307.4                                | -2.98         | 320.9                   | -0.91         | 177.6                | 193.7 | -16.1                | 332.4                     | 333.7                     | 1.3                        |
| Sep-16  | 305.4                                | -2.01         | 316.6                   | -4.29         | 174.8                | 192.0 | -17.2                | 330.6                     | 328.6                     | -2.0                       |
| Oct-16  | 301.9                                | -3.43         | 315.3                   | -1.30         | 174.2                | 194.4 | -20.2                | 325.3                     | 326.8                     | 1.4                        |
| Nov-16  | 305.1                                | 3.15          | 317.4                   | 2.12          | 183.3                | 198.7 | -15.4                | 323.4                     | 327.8                     | 4.4                        |
| Dic-16  | 302.8                                | -2.32         | 318.6                   | 1.26          | 180.2                | 203.0 | -22.8                | 326.1                     | 326.5                     | 0.5                        |
| Ene-17  | 319.8                                | 16.99         | 331.1                   | 12.50         | 195.8                | 204.9 | -9.1                 | 329.6                     | 344.9                     | 15.2                       |
| Feb-17  | 317.8                                | -2.02         | 331.4                   | 0.29          | 182.7                | 199.7 | -17.0                | 340.5                     | 343.3                     | 2.8                        |
| Mar-17  | 319.3                                | 1.52          | 329.7                   | -1.71         | 185.1                | 200.2 | -15.1                | 341.8                     | 342.4                     | 0.5                        |
| Abr-17  | 316.6                                | -2.77         | 330.1                   | 0.37          | 189.9                | 207.3 | -17.3                | 338.8                     | 340.7                     | 1.9                        |
| May-17  | 325.3                                | 8.67          | 335.6                   | 5.49          | 188.7                | 201.0 | -12.3                | 340.5                     | 347.6                     | 7.2                        |
| Jun-17  | 321.2                                | -4.04         | 334.2                   | -1.38         | 186.7                | 207.8 | -21.0                | 346.2                     | 347.2                     | 1.0                        |
| Jul-17  | 326.7                                | 5.47          | 337.4                   | 3.15          | 189.5                | 207.4 | -17.9                | 344.5                     | 349.8                     | 5.3                        |
| Ago-17  | 322.4                                | -4.30         | 336.2                   | -1.13         | 187.3                | 204.4 | -17.1                | 348.9                     | 350.0                     | 1.2                        |
| Sep-17  | 321.8                                | -0.57         | 332.4                   | -3.85         | 187.4                | 205.0 | -17.6                | 346.3                     | 344.5                     | -1.7                       |
| Oct-17  | 317.3                                | -4.51         | 331.3                   | -1.10         | 189.1                | 204.4 | -15.3                | 341.7                     | 343.1                     | 1.5                        |
| Nov-17  | 321.8                                | 4.49          | 333.0                   | 1.72          | 189.4                | 204.9 | -15.4                | 339.8                     | 343.8                     | 3.9                        |
| Dic-17  | 319.8                                | -2.00         | 336.3                   | 3.25          | 192.9                | 211.0 | -18.1                | 341.8                     | 344.0                     | 2.1                        |
| Ene-18  | 338.0                                | 18.19         | 348.1                   | 11.85         | 206.7                | 219.5 | -12.8                | 347.3                     | 362.4                     | 15.1                       |

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

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

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

| Periodo | Tasa de entrada<br>(A) | Tasa de salida<br>(B) | Tasa neta<br>(A) - (B) | Variación absoluta de<br>tasa neta |        | Variación absoluta<br>acumulada de tasa neta <sup>a</sup> |       |
|---------|------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------|-------|
|         |                        |                       |                        | Mensual                            | Anual  | Mensual                                                   | Anual |
| Ene-16  | 1.9                    | 2.0                   | -0.2                   | -0.04                              | -0.1   | 0.1                                                       | 3.3   |
| Feb-16  | 2.1                    | 1.7                   | 0.4                    | 0.6                                | -0.03  | 0.6                                                       | 3.3   |
| Mar-16  | 2.1                    | 1.8                   | 0.3                    | -0.1                               | -0.2   | 0.6                                                       | 3.1   |
| Abr-16  | 4.2                    | 3.4                   | 0.9                    | 0.5                                | 0.5    | 1.1                                                       | 3.5   |
| May-16  | 4.1                    | 3.3                   | 0.8                    | -0.1                               | 0.5    | 1.0                                                       | 4.1   |
| Jun-16  | 4.4                    | 3.3                   | 1.1                    | 0.3                                | 0.5    | 1.4                                                       | 4.6   |
| Jul-16  | 4.2                    | 3.8                   | 0.4                    | -0.7                               | 0.05   | 0.7                                                       | 4.6   |
| Ago-16  | 4.3                    | 3.4                   | 0.9                    | 0.5                                | 0.6    | 1.2                                                       | 5.2   |
| Sep-16  | 4.1                    | 3.5                   | 0.6                    | -0.4                               | 0.3    | 0.8                                                       | 5.6   |
| Oct-16  | 4.2                    | 3.3                   | 0.9                    | 0.3                                | 0.5    | 1.1                                                       | 6.1   |
| Nov-16  | 3.8                    | 3.3                   | 0.5                    | -0.4                               | 0.3    | 0.7                                                       | 6.4   |
| Dic-16  | 3.0                    | 3.2                   | -0.2                   | -0.7                               | -0.1   | 0.03                                                      | 6.3   |
| Ene-17  | 4.0                    | 4.2                   | -0.2                   | 0.02                               | -0.03  | 0.05                                                      | 6.3   |
| Feb-17  | 2.2                    | 1.8                   | 0.4                    | 0.6                                | 0.005  | 0.6                                                       | 6.3   |
| Mar-17  | 2.3                    | 1.8                   | 0.5                    | 0.1                                | 0.2    | 0.7                                                       | 6.4   |
| Abr-17  | 3.6                    | 3.0                   | 0.6                    | 0.1                                | -0.3   | 0.8                                                       | 6.2   |
| May-17  | 4.3                    | 3.6                   | 0.7                    | 0.1                                | -0.1   | 1.0                                                       | 6.1   |
| Jun-17  | 4.4                    | 3.4                   | 1.0                    | 0.3                                | -0.1   | 1.3                                                       | 6.0   |
| Jul-17  | 4.1                    | 3.6                   | 0.5                    | -0.5                               | 0.1    | 0.8                                                       | 6.1   |
| Ago-17  | 4.4                    | 3.4                   | 0.9                    | 0.4                                | -0.02  | 1.2                                                       | 6.1   |
| Sep-17  | 3.9                    | 3.4                   | 0.5                    | -0.4                               | -0.03  | 0.8                                                       | 6.1   |
| Oct-17  | 4.1                    | 3.2                   | 0.9                    | 0.4                                | -0.003 | 1.1                                                       | 6.1   |
| Nov-17  | 3.8                    | 3.3                   | 0.5                    | -0.4                               | 0.01   | 0.7                                                       | 6.1   |
| Dic-17  | 2.7                    | 3.2                   | -0.5                   | -0.9                               | -0.2   | -0.2                                                      | 5.8   |
| Ene-18  | 4.0                    | 4.0                   | 0.0002                 | 0.5                                | 0.191  | 0.2                                                       | 6.0   |

(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).

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

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

Cuadro A.29.: Dinámica de Registros Patronales  
(Enero 2018)

| Dinámica laboral   | Registros patronales TA | TA <sup>a</sup> |              |             |
|--------------------|-------------------------|-----------------|--------------|-------------|
|                    |                         | Contrataciones  | Separaciones | Permanencia |
| Altas/Reingresos   | 19,001                  | 203,937         |              |             |
| Bajas              | 19,000                  |                 | 96,763       |             |
| Permanecen         | 930,411                 | 1,575,942       | 1,569,394    | 17,752,298  |
| Total <sup>b</sup> | 949,412                 | 1,779,879       | 1,666,157    | 17,752,298  |

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

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

TA: Puestos de trabajadores asegurados.

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

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

Permanecen: refiere a los registros patronales vigentes en diciembre de 2017 y enero de 2018.

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 diciembre de 2017 y enero de 2018.

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

Cuadro A.30.: Dinámica de Registros Patronales por Sector Económico y Tamaño\*  
(Enero 2018)

| Sector Económico/<br>Tamaño de Registro Patronal   | 1 aseg | 2-5<br>aseg | 6-50<br>aseg | 51-250<br>aseg | 251-<br>500<br>aseg | 501-<br>1,000<br>aseg | más<br>de<br>1,000<br>aseg | Total  |
|----------------------------------------------------|--------|-------------|--------------|----------------|---------------------|-----------------------|----------------------------|--------|
| <i>Altas y reingresos</i>                          |        |             |              |                |                     |                       |                            |        |
| Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza | 282    | 143         | 97           | 16             |                     | 1                     | 1                          | 540    |
| Minería                                            | 9      | 13          | 14           |                | 1                   |                       |                            | 37     |
| Manufactureras                                     | 814    | 629         | 372          | 75             | 20                  | 5                     | 9                          | 1,924  |
| Construcción                                       | 1,552  | 2,370       | 1,490        | 87             | 10                  | 2                     |                            | 5,511  |
| Electricidad, agua y suministro de gas             | 10     | 8           | 8            |                |                     |                       |                            | 26     |
| Comercio                                           | 2,206  | 1,328       | 498          | 71             | 9                   | 3                     | 1                          | 4,116  |
| Transporte y comunicaciones                        | 665    | 314         | 118          | 33             | 5                   | 1                     |                            | 1,136  |
| Servicios para empresas, personas y el hogar       | 2,365  | 1,594       | 852          | 188            | 35                  | 14                    | 4                          | 5,052  |
| Servicios sociales y comunales                     | 385    | 187         | 74           | 12             | 1                   |                       |                            | 659    |
| Total <sup>a</sup>                                 | 8,288  | 6,586       | 3,523        | 482            | 81                  | 26                    | 15                         | 19,001 |
| <i>Bajas</i>                                       |        |             |              |                |                     |                       |                            |        |
| Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza | 266    | 128         | 50           | 5              | 1                   | 1                     |                            | 451    |
| Minería                                            | 16     | 20          | 10           | 1              |                     |                       |                            | 47     |
| Manufactureras                                     | 1,020  | 552         | 295          | 24             | 3                   |                       | 1                          | 1,895  |
| Construcción                                       | 2,202  | 2,389       | 971          | 29             | 1                   | 1                     |                            | 5,593  |
| Electricidad, agua y suministro de gas             | 14     | 12          | 4            |                |                     |                       |                            | 30     |
| Comercio                                           | 2,672  | 1,277       | 495          | 44             | 4                   | 1                     |                            | 4,493  |
| Transporte y comunicaciones                        | 660    | 275         | 101          | 7              |                     |                       |                            | 1,043  |
| Servicios para empresas, personas y el hogar       | 2,658  | 1,363       | 664          | 94             | 7                   | 6                     |                            | 4,792  |
| Servicios sociales y comunales                     | 473    | 135         | 42           | 6              |                     |                       |                            | 656    |
| Total <sup>a</sup>                                 | 9,981  | 6,151       | 2,632        | 210            | 16                  | 9                     | 1                          | 19,000 |

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

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

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

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

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

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

| Sector Económico                                   | 2013    | 2014    | 2015    | 2016    | 2017    | Enero 2018 |
|----------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|------------|
| <i>Registros patronales</i>                        |         |         |         |         |         |            |
| Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza | 26,996  | 27,139  | 27,978  | 29,338  | 30,813  | 31,522     |
| Comercio                                           | 252,690 | 251,651 | 258,332 | 265,410 | 272,200 | 274,747    |
| Electricidad, agua y suministro de gas             | 1,562   | 1,564   | 1,579   | 1,627   | 1,703   | 1,727      |
| Construcción                                       | 98,321  | 100,899 | 106,719 | 112,553 | 118,740 | 121,437    |
| Minería                                            | 2,330   | 2,327   | 2,344   | 2,333   | 2,335   | 2,320      |
| Manufactureras                                     | 117,821 | 117,831 | 121,026 | 124,283 | 128,054 | 129,482    |
| Servicios sociales y comunales                     | 62,213  | 63,046  | 64,547  | 65,789  | 67,285  | 67,929     |
| Servicios para empresas, personas y el hogar       | 228,912 | 230,292 | 238,303 | 247,246 | 257,503 | 261,689    |
| Transporte y comunicaciones                        | 49,843  | 50,567  | 52,556  | 54,819  | 57,377  | 58,559     |
| Total                                              | 840,687 | 845,315 | 873,382 | 903,398 | 938,025 | 949,412    |
| <i>Altas y reingresos</i>                          |         |         |         |         |         |            |
| Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza | 360     | 405     | 446     | 508     | 518     | 540        |
| Comercio                                           | 3,607   | 4,040   | 4,238   | 4,211   | 4,236   | 4,116      |
| Electricidad, agua y suministro de gas             | 19      | 21      | 22      | 27      | 31      | 26         |
| Construcción                                       | 4,786   | 4,996   | 5,108   | 5,217   | 5,300   | 5,511      |
| Minería                                            | 38      | 46      | 41      | 37      | 37      | 37         |
| Manufactureras                                     | 1,550   | 1,767   | 1,839   | 1,832   | 1,851   | 1,924      |
| Servicios sociales y comunales                     | 656     | 700     | 685     | 699     | 703     | 659        |
| Servicios para empresas, personas y el hogar       | 3,607   | 4,211   | 4,455   | 4,604   | 4,811   | 5,052      |
| Transporte y comunicaciones                        | 861     | 997     | 1,051   | 1,056   | 1,103   | 1,136      |
| Total                                              | 15,484  | 17,183  | 17,885  | 18,191  | 20,608  | 19,001     |
| <i>Bajas</i>                                       |         |         |         |         |         |            |
| Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza | 358     | 379     | 355     | 380     | 397     | 451        |
| Comercio                                           | 3,499   | 3,917   | 3,528   | 3,580   | 3,634   | 4,493      |
| Electricidad, agua y suministro de gas             | 13      | 17      | 16      | 18      | 21      | 30         |
| Construcción                                       | 4,735   | 4,710   | 4,719   | 4,740   | 4,850   | 5,593      |
| Minería                                            | 39      | 46      | 40      | 40      | 37      | 47         |
| Manufactureras                                     | 1,576   | 1,737   | 1,593   | 1,595   | 1,599   | 1,895      |
| Servicios sociales y comunales                     | 541     | 609     | 573     | 580     | 585     | 656        |
| Servicios para empresas, personas y el hogar       | 3,331   | 3,869   | 3,601   | 3,739   | 3,918   | 4,792      |
| Transporte y comunicaciones                        | 841     | 895     | 883     | 866     | 906     | 1,043      |
| Total                                              | 14,932  | 16,178  | 15,308  | 15,538  | 17,964  | 19,000     |

\*Las cifras de 2013, 2014, 2015, 2016 y 2017 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-15  | 17,450 | 18,129 | 467                                                | 422 | 3,997    | 4,35 | 28                                     | 12 | 4,81         | 5,260 | 49      | 42 | 1,926         | 1,933 | 641                            | 661 | 4,457                                        | 4,34 | 1,070                       | 1,101 |
| Feb-15  | 18,371 | 14,655 | 494                                                | 349 | 4,431    | 3,40 | 16                                     | 17 | 4,91         | 4,260 | 39      | 36 | 1,924         | 1,620 | 761                            | 530 | 4,704                                        | 3,56 | 1,091                       | 877   |
| Mar-15  | 19,886 | 15,209 | 503                                                | 363 | 4,761    | 3,60 | 18                                     | 21 | 5,40         | 4,623 | 42      | 42 | 2,159         | 1,604 | 764                            | 542 | 5,026                                        | 3,53 | 1,206                       | 884   |
| Abr-15  | 17,317 | 13,768 | 391                                                | 303 | 4,175    | 3,23 | 19                                     | 10 | 4,95         | 4,189 | 34      | 42 | 1,786         | 1,514 | 605                            | 465 | 4,351                                        | 3,20 | 999                         | 811   |
| May-15  | 18,037 | 15,733 | 391                                                | 326 | 4,320    | 3,67 | 33                                     | 15 | 5,19         | 4,855 | 52      | 47 | 1,869         | 1,567 | 648                            | 528 | 4,486                                        | 3,79 | 1,045                       | 931   |
| Jun-15  | 19,979 | 14,747 | 468                                                | 398 | 4,819    | 3,60 | 34                                     | 16 | 5,64         | 4,378 | 41      | 43 | 2,101         | 1,478 | 746                            | 529 | 4,993                                        | 3,46 | 1,131                       | 839   |
| Jul-15  | 19,800 | 16,472 | 477                                                | 375 | 4,719    | 3,71 | 22                                     | 15 | 5,72         | 4,922 | 53      | 36 | 1,946         | 1,675 | 694                            | 846 | 5,038                                        | 3,91 | 1,124                       | 967   |
| Ago-15  | 17,622 | 14,573 | 454                                                | 331 | 4,131    | 3,38 | 21                                     | 16 | 5,21         | 4,478 | 45      | 28 | 1,792         | 1,540 | 715                            | 620 | 4,235                                        | 3,39 | 1,016                       | 787   |
| Sep-15  | 17,402 | 15,411 | 471                                                | 374 | 4,009    | 3,42 | 13                                     | 19 | 5,09         | 4,733 | 38      | 48 | 1,743         | 1,591 | 861                            | 600 | 4,141                                        | 3,69 | 1,027                       | 919   |
| Oct-15  | 19,300 | 15,923 | 498                                                | 346 | 4,592    | 3,63 | 32                                     | 15 | 5,51         | 5,027 | 53      | 31 | 1,940         | 1,639 | 791                            | 574 | 4,715                                        | 3,79 | 1,162                       | 868   |
| Nov-15  | 15,958 | 14,478 | 411                                                | 304 | 3,705    | 3,30 | 21                                     | 15 | 4,71         | 4,686 | 30      | 35 | 1,581         | 1,458 | 543                            | 479 | 4,023                                        | 3,35 | 927                         | 835   |
| Dic-15  | 13,512 | 14,599 | 332                                                | 369 | 3,201    | 3,01 | 9                                      | 21 | 4,09         | 5,212 | 21      | 45 | 1,299         | 1,500 | 456                            | 505 | 3,288                                        | 3,15 | 811                         | 782   |
| Ene-16  | 16,436 | 17,848 | 438                                                | 410 | 3,905    | 4,26 | 23                                     | 15 | 4,61         | 5,092 | 40      | 66 | 1,702         | 1,810 | 612                            | 676 | 4,146                                        | 4,51 | 956                         | 997   |
| Feb-16  | 18,449 | 14,908 | 564                                                | 363 | 4,354    | 3,45 | 30                                     | 18 | 5,16         | 4,382 | 39      | 42 | 1,835         | 1,581 | 747                            | 576 | 4,697                                        | 3,66 | 1,021                       | 823   |
| Mar-16  | 18,757 | 15,685 | 581                                                | 395 | 4,446    | 3,62 | 22                                     | 20 | 5,25         | 4,779 | 45      | 44 | 1,878         | 1,561 | 650                            | 529 | 4,787                                        | 3,86 | 1,093                       | 868   |
| Abr-16  | 18,817 | 14,960 | 543                                                | 374 | 4,352    | 3,58 | 27                                     | 18 | 5,47         | 4,375 | 40      | 31 | 1,901         | 1,568 | 678                            | 528 | 4,721                                        | 3,64 | 1,081                       | 833   |
| May-16  | 18,547 | 14,941 | 504                                                | 368 | 4,376    | 3,57 | 28                                     | 11 | 5,33         | 4,628 | 42      | 50 | 1,940         | 1,607 | 697                            | 492 | 4,603                                        | 3,40 | 1,019                       | 805   |
| Jun-16  | 19,977 | 14,943 | 496                                                | 350 | 4,518    | 3,44 | 21                                     | 21 | 5,77         | 4,440 | 24      | 30 | 1,936         | 1,594 | 712                            | 550 | 5,253                                        | 3,64 | 1,247                       | 868   |
| Jul-16  | 18,925 | 16,994 | 500                                                | 401 | 4,313    | 3,86 | 31                                     | 15 | 5,42         | 5,066 | 40      | 35 | 1,996         | 1,733 | 686                            | 887 | 4,866                                        | 4,03 | 1,069                       | 961   |
| Ago-16  | 19,682 | 15,408 | 518                                                | 373 | 4,616    | 3,64 | 31                                     | 16 | 5,53         | 4,688 | 36      | 34 | 1,888         | 1,526 | 876                            | 650 | 5,003                                        | 3,61 | 1,178                       | 860   |
| Sep-16  | 18,470 | 15,891 | 532                                                | 363 | 4,191    | 3,61 | 27                                     | 18 | 5,18         | 4,914 | 33      | 38 | 1,864         | 1,623 | 877                            | 598 | 4,705                                        | 3,79 | 1,055                       | 932   |
| Oct-16  | 19,135 | 14,988 | 526                                                | 352 | 4,366    | 3,38 | 29                                     | 16 | 5,51         | 4,731 | 34      | 43 | 1,955         | 1,518 | 784                            | 513 | 4,794                                        | 3,54 | 1,133                       | 888   |
| Nov-16  | 17,239 | 15,061 | 527                                                | 415 | 3,962    | 3,38 | 27                                     | 25 | 5,05         | 4,778 | 43      | 40 | 1,690         | 1,505 | 630                            | 450 | 4,307                                        | 3,66 | 994                         | 799   |
| Dic-16  | 13,861 | 14,834 | 371                                                | 400 | 3,137    | 3,12 | 26                                     | 17 | 4,27         | 5,011 | 22      | 28 | 1,397         | 1,517 | 434                            | 509 | 3,370                                        | 3,46 | 829                         | 759   |
| Ene-17  | 18,201 | 19,076 | 525                                                | 453 | 4,068    | 4,50 | 24                                     | 19 | 4,83         | 5,594 | 38      | 51 | 1,961         | 1,999 | 620                            | 689 | 5,070                                        | 4,74 | 1,058                       | 1,022 |
| Feb-17  | 18,798 | 15,294 | 499                                                | 371 | 4,360    | 3,56 | 23                                     | 26 | 5,08         | 4,434 | 41      | 40 | 1,977         | 1,615 | 723                            | 557 | 4,966                                        | 3,81 | 1,125                       | 874   |
| Mar-17  | 21,268 | 16,620 | 618                                                | 412 | 4,926    | 3,92 | 39                                     | 15 | 5,83         | 4,947 | 38      | 42 | 2,208         | 1,619 | 800                            | 560 | 5,536                                        | 4,17 | 1,269                       | 920   |
| Abr-17  | 16,828 | 14,063 | 441                                                | 332 | 3,892    | 3,35 | 32                                     | 26 | 4,72         | 4,223 | 30      | 31 | 1,684         | 1,339 | 643                            | 434 | 4,417                                        | 3,57 | 965                         | 749   |
| May-17  | 18,701 | 15,566 | 506                                                | 379 | 4,204    | 3,56 | 38                                     | 16 | 5,41         | 4,722 | 45      | 22 | 1,949         | 1,591 | 655                            | 515 | 4,831                                        | 3,87 | 1,056                       | 880   |
| Jun-17  | 20,480 | 15,682 | 548                                                | 432 | 4,775    | 3,50 | 38                                     | 19 | 5,78         | 4,767 | 42      | 37 | 1,988         | 1,629 | 726                            | 553 | 5,413                                        | 3,82 | 1,165                       | 908   |
| Jul-17  | 19,239 | 16,768 | 511                                                | 432 | 4,522    | 3,75 | 25                                     | 24 | 5,51         | 4,961 | 46      | 31 | 1,882         | 1,623 | 641                            | 826 | 4,948                                        | 4,17 | 1,153                       | 947   |
| Ago-17  | 20,459 | 16,123 | 562                                                | 356 | 4,543    | 3,71 | 32                                     | 14 | 5,98         | 4,740 | 41      | 37 | 1,975         | 1,591 | 843                            | 707 | 5,228                                        | 3,98 | 1,255                       | 977   |
| Sep-17  | 18,598 | 16,082 | 549                                                | 430 | 4,263    | 3,60 | 27                                     | 37 | 5,17         | 4,872 | 42      | 43 | 1,781         | 1,636 | 868                            | 538 | 4,800                                        | 3,95 | 1,091                       | 960   |
| Oct-17  | 19,448 | 15,169 | 591                                                | 366 | 4,334    | 3,43 | 36                                     | 15 | 5,63         | 4,684 | 35      | 36 | 1,948         | 1,452 | 777                            | 597 | 4,883                                        | 3,69 | 1,206                       | 890   |
| Nov-17  | 18,007 | 15,703 | 487                                                | 389 | 4,072    | 3,53 | 42                                     | 24 | 5,45         | 5,046 | 24      | 45 | 1,665         | 1,559 | 668                            | 537 | 4,491                                        | 3,67 | 1,104                       | 893   |
| Dic-17  | 13,069 | 15,219 | 381                                                | 413 | 2,868    | 3,14 | 18                                     | 20 | 4,16         | 5,208 | 24      | 34 | 1,198         | 1,531 | 473                            | 506 | 3,154                                        | 3,51 | 790                         | 855   |
| Ene-18  | 19,001 | 19,000 | 540                                                | 451 | 4,116    | 4,49 | 26                                     | 30 | 5,51         | 5,593 | 37      | 47 | 1,924         | 1,895 | 659                            | 656 | 5,052                                        | 4,79 | 1,136                       | 1,043 |

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

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

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

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

| Periodo | Registros Patronales (TA) <sup>a</sup> |        |                | Puestos de Trabajo Asegurado (TA) |              |         |             |               |
|---------|----------------------------------------|--------|----------------|-----------------------------------|--------------|---------|-------------|---------------|
|         | Altas/<br>Reingresos                   | Bajas  | Cambio<br>Neto | Contrataciones                    | Separaciones | Aumento | Disminución | Cambio Neto   |
|         | (A)                                    | (B)    | (A-B)          | (A)                               | (B)          | (C)     | (D)         | (A-B) = (C-D) |
| Ene-16  | 16,436                                 | 17,848 | -1,412         | 1,487,829                         | 1,418,659    | 829,916 | 760,746     | 69,170        |
| Feb-16  | 18,449                                 | 14,908 | 3,541          | 1,298,954                         | 1,156,663    | 660,564 | 518,273     | 142,291       |
| Mar-16  | 18,757                                 | 15,685 | 3,072          | 1,297,505                         | 1,238,093    | 651,838 | 592,426     | 59,412        |
| Abr-16  | 18,817                                 | 14,960 | 3,857          | 1,341,087                         | 1,258,525    | 656,101 | 573,539     | 82,562        |
| May-16  | 18,547                                 | 14,941 | 3,606          | 1,304,484                         | 1,284,150    | 631,756 | 611,422     | 20,334        |
| Jun-16  | 19,977                                 | 14,943 | 5,034          | 1,408,464                         | 1,340,195    | 684,579 | 616,310     | 68,269        |
| Jul-16  | 18,925                                 | 16,994 | 1,931          | 1,410,499                         | 1,388,439    | 678,381 | 656,321     | 22,060        |
| Ago-16  | 19,682                                 | 15,408 | 4,274          | 1,524,696                         | 1,406,600    | 717,850 | 599,754     | 118,096       |
| Sep-16  | 18,470                                 | 15,891 | 2,579          | 1,450,666                         | 1,290,491    | 716,090 | 555,915     | 160,175       |
| Oct-16  | 19,135                                 | 14,988 | 4,147          | 1,409,361                         | 1,237,809    | 704,516 | 532,964     | 171,552       |
| Nov-16  | 17,239                                 | 15,061 | 2,178          | 1,352,103                         | 1,214,216    | 705,518 | 567,631     | 137,887       |
| Dic-16  | 13,861                                 | 14,834 | -973           | 1,006,386                         | 1,325,603    | 489,260 | 808,477     | -319,217      |
| Ene-17  | 18,201                                 | 19,076 | -875           | 1,708,224                         | 1,624,932    | 940,188 | 856,896     | 83,292        |
| Feb-17  | 18,798                                 | 15,294 | 3,504          | 1,385,248                         | 1,231,193    | 690,712 | 536,657     | 154,055       |
| Mar-17  | 21,268                                 | 16,620 | 4,648          | 1,516,640                         | 1,376,293    | 742,822 | 602,475     | 140,347       |
| Abr-17  | 16,828                                 | 14,063 | 2,765          | 1,328,629                         | 1,301,864    | 658,760 | 631,995     | 26,765        |
| May-17  | 18,701                                 | 15,566 | 3,135          | 1,432,330                         | 1,405,588    | 681,337 | 654,595     | 26,742        |
| Jun-17  | 20,480                                 | 15,682 | 4,798          | 1,537,956                         | 1,451,723    | 735,797 | 649,564     | 86,233        |
| Jul-17  | 19,239                                 | 16,768 | 2,471          | 1,481,728                         | 1,443,564    | 699,524 | 661,360     | 38,164        |
| Ago-17  | 20,459                                 | 16,123 | 4,336          | 1,647,073                         | 1,526,430    | 767,714 | 647,071     | 120,643       |
| Sep-17  | 18,598                                 | 16,082 | 2,516          | 1,495,723                         | 1,359,672    | 730,452 | 594,401     | 136,051       |
| Oct-17  | 19,448                                 | 15,169 | 4,279          | 1,496,912                         | 1,302,154    | 743,491 | 548,733     | 194,758       |
| Nov-17  | 18,007                                 | 15,703 | 2,304          | 1,367,453                         | 1,235,136    | 698,255 | 565,938     | 132,317       |
| Dic-17  | 13,069                                 | 15,219 | -2,150         | 983,392                           | 1,320,928    | 472,074 | 809,610     | -337,536      |
| Ene-18  | 19,001                                 | 19,000 | 1              | 1,779,879                         | 1,666,157    | 943,364 | 829,642     | 113,722       |

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

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

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

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

Cuadro A.34.: Dinámica de Registros Patronales y Puestos de Trabajo  
Cifras Acumuladas, desde enero de 2008

| Periodo | Registros Patronales <sup>a</sup> |           |                | Puestos de Trabajo Asegurado (TA) |              |            |             |               |
|---------|-----------------------------------|-----------|----------------|-----------------------------------|--------------|------------|-------------|---------------|
|         | Altas/<br>Reingresos              | Bajas     | Cambio<br>Neto | Contrataciones                    | Separaciones | Aumento    | Disminución | Cambio Neto   |
|         | (A)                               | (B)       | (A-B)          | (A)                               | (B)          | (C)        | (D)         | (A-B) = (C-D) |
| Ene-16  | 1,593,203                         | 1,536,602 | 56,601         | 102,256,802                       | 98,511,305   | 55,698,564 | 51,953,067  | 3,745,497     |
| Feb-16  | 1,611,652                         | 1,551,510 | 60,142         | 103,555,756                       | 99,667,968   | 56,359,128 | 52,471,340  | 3,887,788     |
| Mar-16  | 1,630,409                         | 1,567,195 | 63,214         | 104,853,261                       | 100,906,061  | 57,010,966 | 53,063,766  | 3,947,200     |
| Abr-16  | 1,649,226                         | 1,582,155 | 67,071         | 106,194,348                       | 102,164,586  | 57,667,067 | 53,637,305  | 4,029,762     |
| May-16  | 1,667,773                         | 1,597,096 | 70,677         | 107,498,832                       | 103,448,736  | 58,298,823 | 54,248,727  | 4,050,096     |
| Jun-16  | 1,687,750                         | 1,612,039 | 75,711         | 108,907,296                       | 104,788,931  | 58,983,402 | 54,865,037  | 4,118,365     |
| Jul-16  | 1,706,675                         | 1,629,033 | 77,642         | 110,317,795                       | 106,177,370  | 59,661,783 | 55,521,358  | 4,140,425     |
| Ago-16  | 1,726,357                         | 1,644,441 | 81,916         | 111,842,491                       | 107,583,970  | 60,379,633 | 56,121,112  | 4,258,521     |
| Sep-16  | 1,744,827                         | 1,660,332 | 84,495         | 113,293,157                       | 108,874,461  | 61,095,723 | 56,677,027  | 4,418,696     |
| Oct-16  | 1,763,962                         | 1,675,320 | 88,642         | 114,702,518                       | 110,112,270  | 61,800,239 | 57,209,991  | 4,590,248     |
| Nov-16  | 1,781,201                         | 1,690,381 | 90,820         | 116,054,621                       | 111,326,486  | 62,505,757 | 57,777,622  | 4,728,135     |
| Dic-16  | 1,795,062                         | 1,705,215 | 89,847         | 117,061,007                       | 112,652,089  | 62,995,017 | 58,586,099  | 4,408,918     |
| Ene-17  | 1,813,263                         | 1,724,291 | 88,972         | 118,769,231                       | 114,277,021  | 63,935,205 | 59,442,995  | 4,492,210     |
| Feb-17  | 1,832,061                         | 1,739,585 | 92,476         | 120,154,479                       | 115,508,214  | 64,625,917 | 59,979,652  | 4,646,265     |
| Mar-17  | 1,853,329                         | 1,756,205 | 97,124         | 121,671,119                       | 116,884,507  | 65,368,739 | 60,582,127  | 4,786,612     |
| Abr-17  | 1,870,157                         | 1,770,268 | 99,889         | 122,999,748                       | 118,186,371  | 66,027,499 | 61,214,122  | 4,813,377     |
| May-17  | 1,888,858                         | 1,785,834 | 103,024        | 124,432,078                       | 119,591,959  | 66,708,836 | 61,868,717  | 4,840,119     |
| Jun-17  | 1,909,338                         | 1,801,516 | 107,822        | 125,970,034                       | 121,043,682  | 67,444,633 | 62,518,281  | 4,926,352     |
| Jul-17  | 1,928,577                         | 1,818,284 | 110,293        | 127,451,762                       | 122,487,246  | 68,144,157 | 63,179,641  | 4,964,516     |
| Ago-17  | 1,949,036                         | 1,834,407 | 114,629        | 129,098,835                       | 124,013,676  | 68,911,871 | 63,826,712  | 5,085,159     |
| Sep-17  | 1,967,634                         | 1,850,489 | 117,145        | 130,594,558                       | 125,373,348  | 69,642,323 | 64,421,113  | 5,221,210     |
| Oct-17  | 1,987,082                         | 1,865,658 | 121,424        | 132,091,470                       | 126,675,502  | 70,385,814 | 64,969,846  | 5,415,968     |
| Nov-17  | 2,005,089                         | 1,881,361 | 123,728        | 133,458,923                       | 127,910,638  | 71,084,069 | 65,535,784  | 5,548,285     |
| Dic-17  | 2,018,158                         | 1,896,580 | 121,578        | 134,442,315                       | 129,231,566  | 71,556,143 | 66,345,394  | 5,210,749     |
| 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     |

Cifras Acumuladas, por año

|      |         |         |        |            |            |           |           |          |
|------|---------|---------|--------|------------|------------|-----------|-----------|----------|
| 2009 | 199,334 | 206,186 | -6,852 | 10,358,040 | 10,529,753 | 5,962,047 | 6,133,760 | -185,941 |
| 2010 | 191,318 | 186,733 | 4,585  | 11,418,609 | 10,686,230 | 6,398,855 | 5,666,476 | 732,379  |
| 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 | 19,001  | 19,000  | 1      | 1,779,879  | 1,666,157  | 943,364   | 829,642   | 113,722  |

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

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

Cuadro A.35.: Modificación en la Distribución de Patrones y Puestos de Trabajo por Tamaño de Registro Patronal (RP)\*  
Diciembre 2017-enero 2018

| 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      | -           | 8,288          | 6,586          | 3,523          | 482           | 81           | 26            | 15               |
| 1 aseg           | 9,981       | <b>239,606</b> | 7,973          | 694            | 45            | 11           | 3             | 2                |
| 2-5 aseg         | 6,151       | 9,625          | <b>338,419</b> | 9,427          | 71            | 7            | 1             |                  |
| 6-50 aseg        | 2,632       | 880            | 10,280         | <b>256,195</b> | 2,038         | 31           | 6             | 1                |
| 51-250 aseg      | 210         | 90             | 143            | 2,025          | <b>40,728</b> | 413          | 25            | 8                |
| 251-500 aseg     | 16          | 12             | 29             | 35             | 359           | <b>5,851</b> | 175           | 8                |
| 501-1000 aseg    | 9           | 3              | 8              | 16             | 13            | 166          | <b>2,901</b>  | 92               |
| más de 1000 aseg | 1           |                | 2              | 8              | 7             | 4            | 67            | <b>1,908</b>     |
| TA               |             |                |                |                |               |              |               |                  |
| No afiliado      | -           | 8,288          | 19,503         | 48,901         | 52,336        | 28,300       | 18,446        | 28,162           |
| 1 aseg           | -9,981      | <b>0</b>       | 10,587         | 7,852          | 4,521         | 3,796        | 1,885         | 2,557            |
| 2-5 aseg         | -17,932     | -12,772        | <b>-3,257</b>  | 33,412         | 6,862         | 2,372        | 660           | 0                |
| 6-50 aseg        | -34,532     | -9,859         | -35,518        | <b>-7,109</b>  | 57,548        | 9,630        | 3,614         | 1,139            |
| 51-250 aseg      | -20,423     | -9,655         | -16,525        | -47,022        | <b>12,204</b> | 33,441       | 12,511        | 10,752           |
| 251-500 aseg     | -5,069      | -4,297         | -9,534         | -11,878        | -23,413       | <b>3,196</b> | 23,551        | 6,484            |
| 501-1000 aseg    | -5,704      | -1,673         | -5,402         | -11,129        | -6,137        | -16,427      | <b>5,794</b>  | 20,299           |
| más de 1000 aseg | -3,122      | 0              | -4,353         | -14,776        | -12,350       | -3,875       | -12,644       | <b>11,881</b>    |

\*Se muestra el número de patrones (RP) que al modificar su plantilla laboral transitan de un rango de tamaño de empresa inicial a otro rango asociado a más o menos trabajadores. De los 1,996 patrones con más de mil asegurados en diciembre de 2017, para enero de 2018 un patrón sale del IMSS, 88 disminuyen su plantilla y transitan a rangos de tamaño inferior, y 1,908 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 9,427 patrones que transitaron del tamaño de 2-5 asegurados al tamaño de 6-50 asegurados, se les asocia un aumento de 33,412 plazas de trabajadores; mientras que a los 9,625 patrones que bajan al tamaño de 1 asegurado, se les asocia la pérdida 12,772 puestos de trabajo; a los 338,419 patrones que permanecieron en su rango se les asocia un decremento de 3,257 puestos. A los patrones convencionales (los que no se muestran en el cuadro) se les asocia un decremento de 394 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 decremento, entre diciembre de 2017 y enero de 2018, de 113,722 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.