



**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

# **Informe sobre la afiliación del IMSS**

**Reporte mensual No. 48, Febrero 2017**

## CONTENIDO

|                                           |       |
|-------------------------------------------|-------|
| Puestos de trabajo asegurados             | p. 3  |
| Salario diario de trabajadores asegurados | p. 8  |
| Registros patronales afiliados            | p. 14 |
| Dinámica laboral                          | p. 19 |
| Anexos                                    | p. 29 |

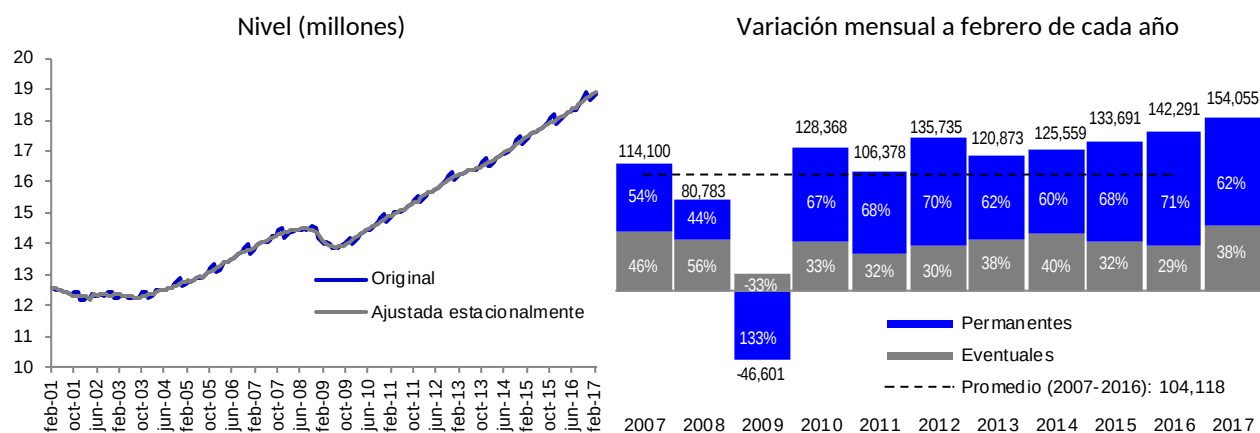
## Puestos de trabajo asegurados en el IMSS<sup>1</sup>

Al 28 de febrero de 2017 se alcanzó un registro de 18,853,971 puestos de trabajo ante el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS). Esta afiliación es equivalente a una creación de 154,055 puestos de trabajo durante febrero, 11,764 empleos o 8% más que el aumento reportado en febrero de 2016 (142,291), y es el mejor incremento reportado en un mes de febrero desde que se tenga registro.

La creación de empleo en el primer bimestre de 2017 es de 237,347 puestos de trabajo, 25,886 empleos o 12% más que el aumento reportado en el mismo periodo del año pasado (211,461), y es el mejor primer bimestre reportado desde 2001.

La variación en el empleo en los últimos 12 meses es de 758,477 puestos de trabajo, equivalente a una tasa anual de 4.2%. El 85.7% (650,178) de este empleo generado en el último año es permanente.

Gráfica 1: Puestos de trabajo asegurado en el IMSS



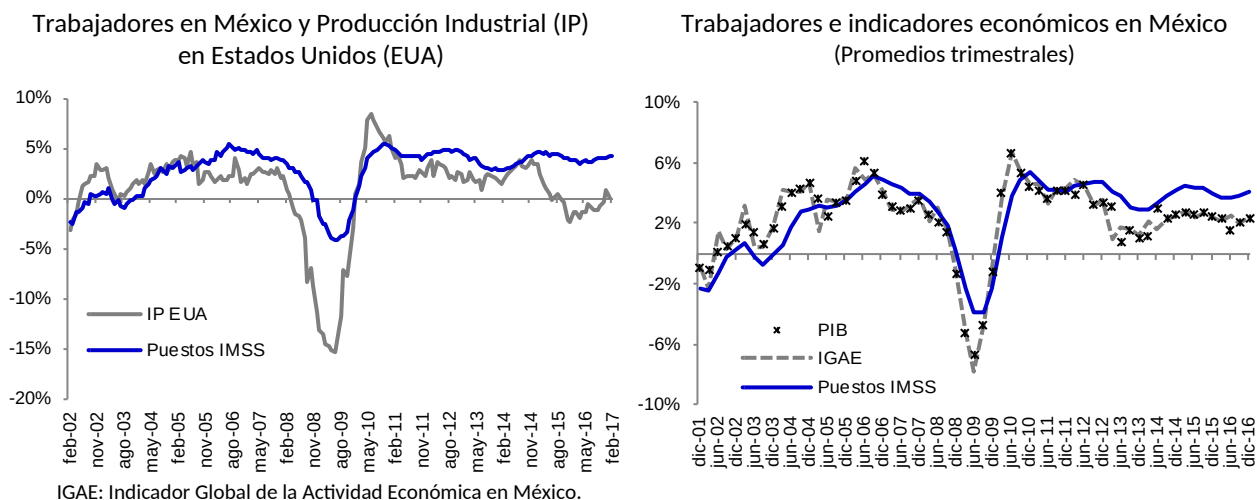
| Nivel observado el 28 de febrero 2017:             | 18,853,971 |     |
|----------------------------------------------------|------------|-----|
| Variación                                          | Absoluta   | %   |
| Respecto al mes anterior (31-ene-16)               | 154,055    | 0.8 |
| Respecto al cierre del año anterior (31-dic-16)    | 237,347    | 1.3 |
| Respecto al mismo mes del año anterior (29-feb-16) | 758,477    | 4.2 |

Ajuste estacional con modelo Tramo/Seat.

Tradicionalmente, la creación de empleo formal en el IMSS presenta una tendencia similar a la producción industrial de los Estados Unidos (IP EUA<sup>2</sup>). Desde el año 2011, la afiliación en el Instituto ha crecido por encima de la industria en EUA, con una brecha cada vez más amplia en los últimos meses. Para enero de 2017 dicha diferencia fue de 4.2 puntos porcentuales (p.p.), esto como resultado del crecimiento anual del IP EUA de 0.01%, mientras que el empleo en el IMSS creció en 4.2% anual.

Similarmente, en los últimos 4 años la generación de empleo asegurado está creciendo por arriba de la economía nacional. Para el cuarto trimestre de 2016, el producto interno bruto (PIB) y el indicador global de la actividad económica (IGAE)<sup>3</sup>, que presentan un patrón semejante, crecieron en 2.4% anual, mientras que los puestos de trabajo asegurado en el IMSS aumentaron a una tasa de 4.1% en promedio.

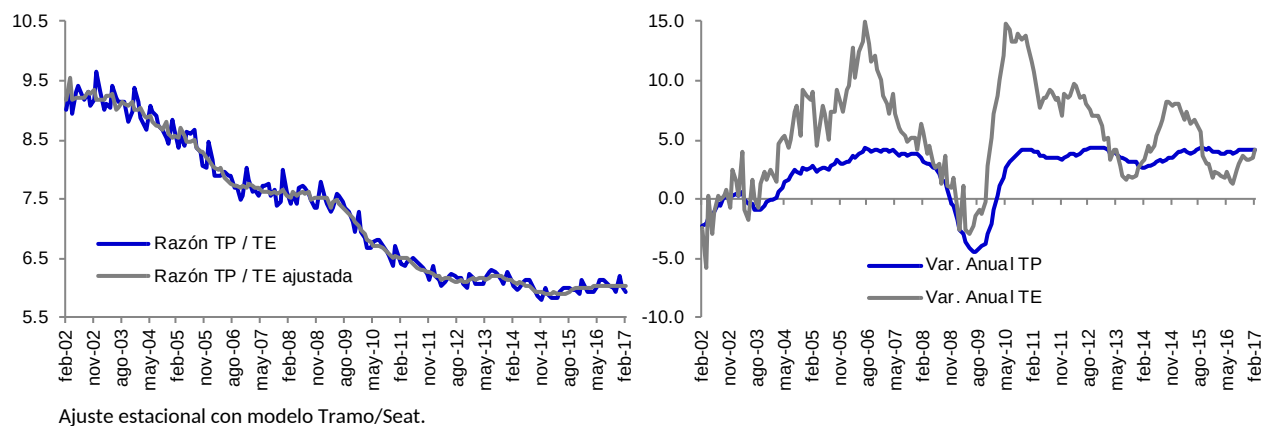
Gráfica 2: % Variación anual de indicadores relevantes



Respecto al tipo de empleo en el IMSS, de los 18,853,971 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, 6.0 puestos permanentes por cada plaza eventual.

Al cierre de febrero de 2017, el número de trabajadores permanentes afiliados al instituto fue de 16,141,919, con una variación anual de 650,178 (4.2%) empleos. Por su parte, el trabajo eventual urbano registró un aumento anual de 82,411 puestos (3.5%), llegando a 2,470,530 trabajadores. En tanto que la afiliación eventual del campo es de 241,522 plazas, con un cambio anual de 25,888 puestos (12.0%).

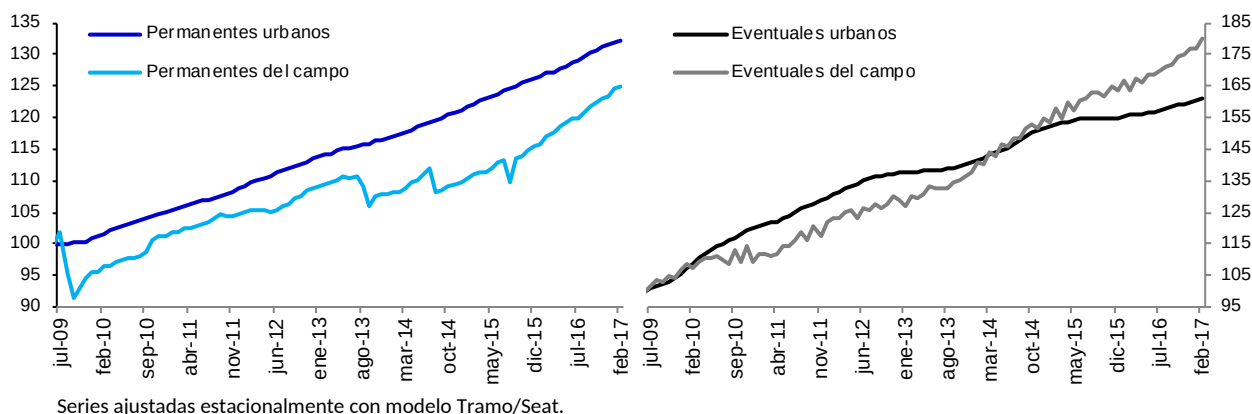
Gráfica 3: Razón y variación anual (%) de puestos de trabajo permanentes (TP) y eventuales (TE)



Entre 2010 y 2013, 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 1.7% (37,735) en agosto de 2013. Esta situación se revierte entre agosto de 2013 y diciembre de 2014, mientras que para 2015 se observa de nuevo desaceleración en los empleos eventuales, cerrando ese año con un crecimiento de 1.9%. En 2016 la evolución de este tipo de trabajadores presenta recuperación y en febrero de 2017 continúa esta tendencia con un crecimiento anual de 4.2% (108,299).

Los puestos permanentes muestran una variación anual positiva relativamente estable. Entre mayo 2010 y febrero de 2017 se creció entre una tasa anual mínima de 2.6% y una máxima de 4.4%, y un promedio de 3.8%.

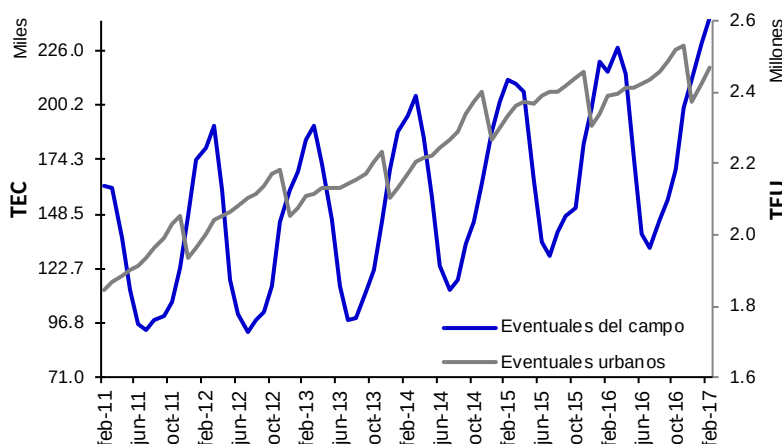
Gráfica 4: Índice de puestos de trabajo por tipo de empleo  
(Junio 2009=100)



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

En 2015 y 2016, la fase descendente en el sector agropecuario empezó tarde, 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, mientras que en abril de 2014 esta caída fue de 19,323 empleos. En el periodo completo de decremento agrícola, abril-julio de 2016, la caída fue de 95,157 puestos<sup>4</sup>. En la fase ascendente en 2016, que inicia en agosto, se tiene un aumento de 109,355 trabajadores entre agosto 2016 y febrero 2017.

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

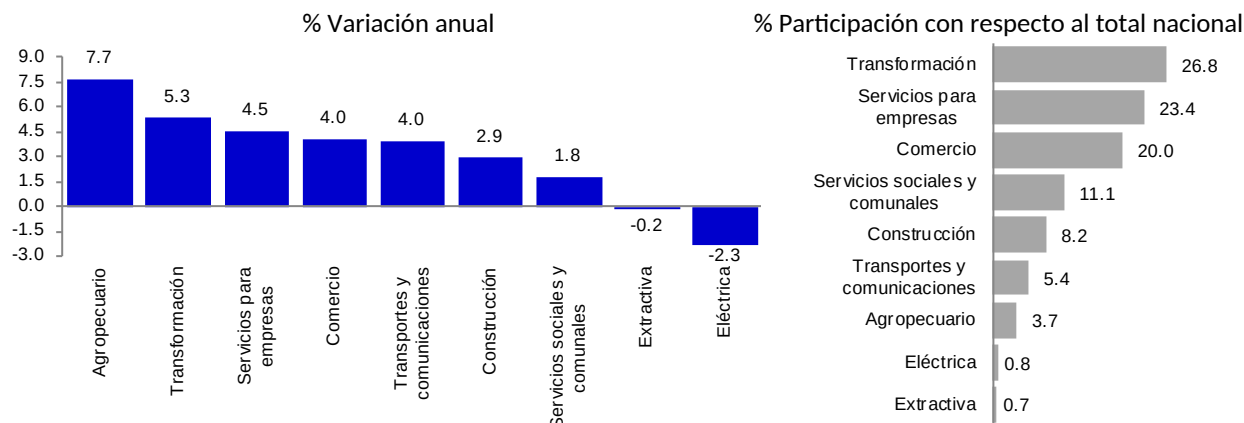


El aumento anual de 758,477 puestos de trabajo observados en febrero de 2017, fue impulsado por la industria de la transformación y servicios para empresas con un crecimiento *ponderado* de 1.4% y 1.1%, respectivamente. Los sectores con el mayor crecimiento porcentual anual fueron el agropecuario con

7.7%, transformación con 5.3% y servicios para empresas con 4.5%. En contraste, los sectores eléctrico y extractivo decrecieron, reduciendo sus plantillas en 2.3% (-3,396) y 0.2% (-217), respectivamente.

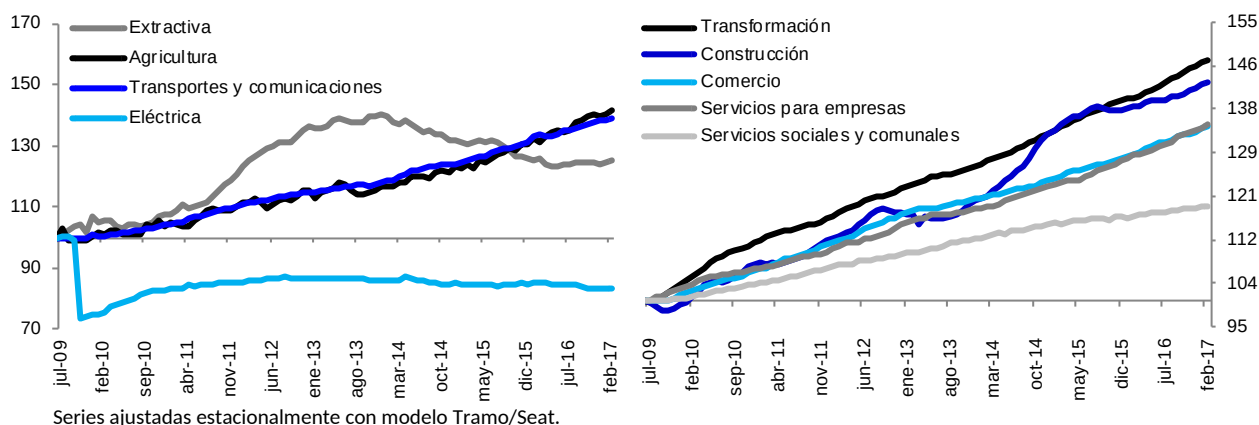
A nivel de subsector, servicios profesionales y técnicos presentaron el mayor incremento absoluto anual, incorporando 100,579 (4.9%) empleados; le sigue construcción, reconstrucción y ensamble de equipo con un crecimiento anual de 92,937 (11.0%); y en tercer lugar está agricultura con una variación de 45,248 (9.4%).<sup>5</sup>

Gráfica 6: Empleo asegurado en el IMSS por sector económico al 28 de febrero de 2017



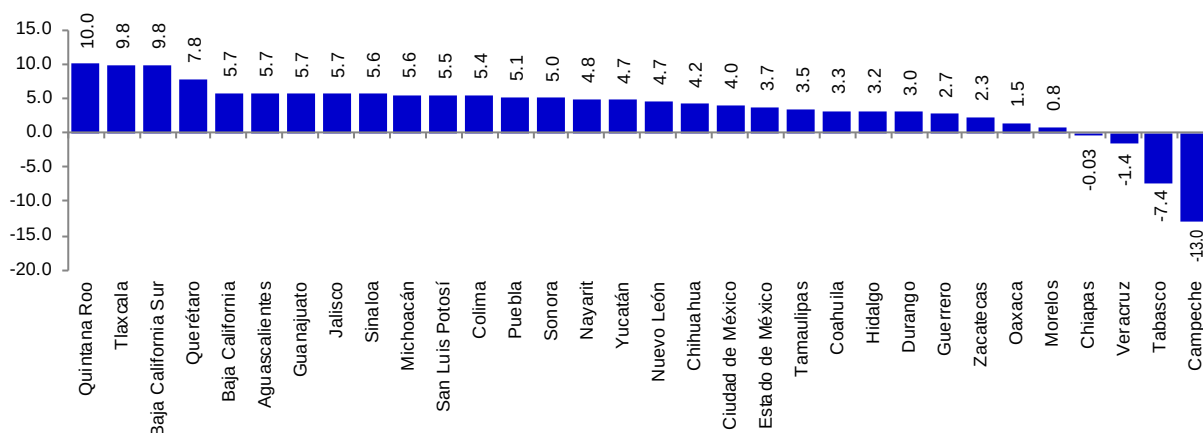
Desde 2009, la evolución del empleo por sector económico es positiva y creciente en la mayoría de ellos. La excepción es la industria extractiva cuyo avance ha sido negativo, con variaciones anuales que fluctúan entre -6.1% y -0.2% desde mayo de 2014 a la fecha. Por su parte, la industria de la construcción a inicios de 2015 presenta desaceleración en la creación de empleo, pasa de un aumento anual de 11.6% en febrero 2015 a 2.9% en febrero 2017.

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



Durante febrero de 2017 casi todos los estados muestran aumento anual en los puestos de trabajo, excepto Chiapas, Veracruz, Tabasco y Campeche que, en conjunto, suman una pérdida de 42,448 empleos. En contraste, las entidades con las mayores tasas de crecimiento anual fueron Quintana Roo, Tlaxcala y Baja California Sur, con aumento superior al 9.5%.

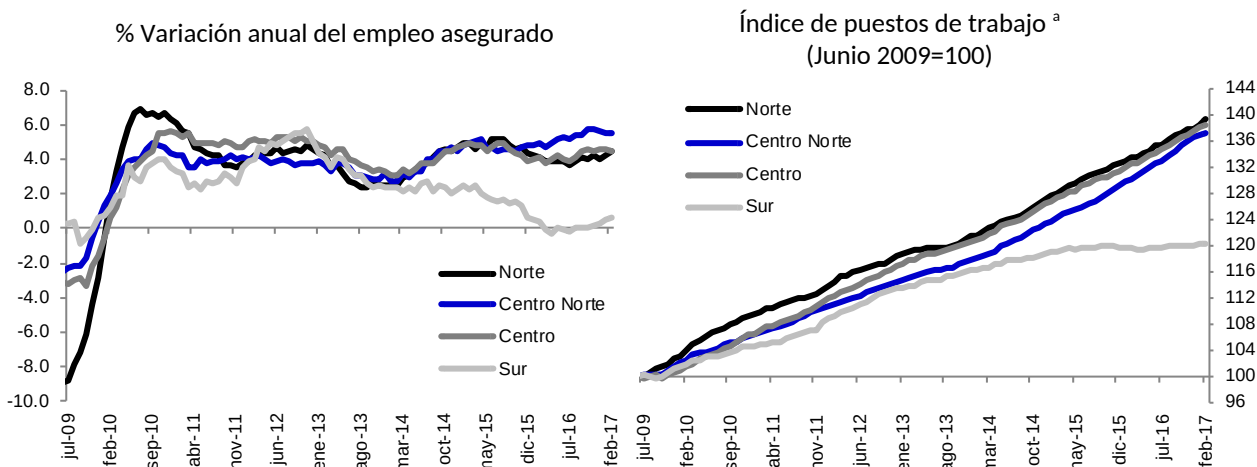
Gráfica 8: % Variación anual del empleo asegurado por entidad federativa al 28 de febrero de 2017



Respecto al comportamiento de los puestos de trabajo asegurados en el IMSS por región, todas reportan variaciones anuales positivas. Sin embargo, en la región sur se observa desaceleración al pasar de un crecimiento anual de 2.5% en marzo de 2015 a uno de 0.7% en febrero de 2017.

El resto de las zonas presenta un incremento desde enero de 2015. Destaca la zona Centro Norte, que desde noviembre de 2015 presenta un crecimiento por arriba del resto. En este mes de febrero la región centro norte creció 5.5% anual, la centro 4.5% y la norte 4.4%.

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 Tramo/Seat.

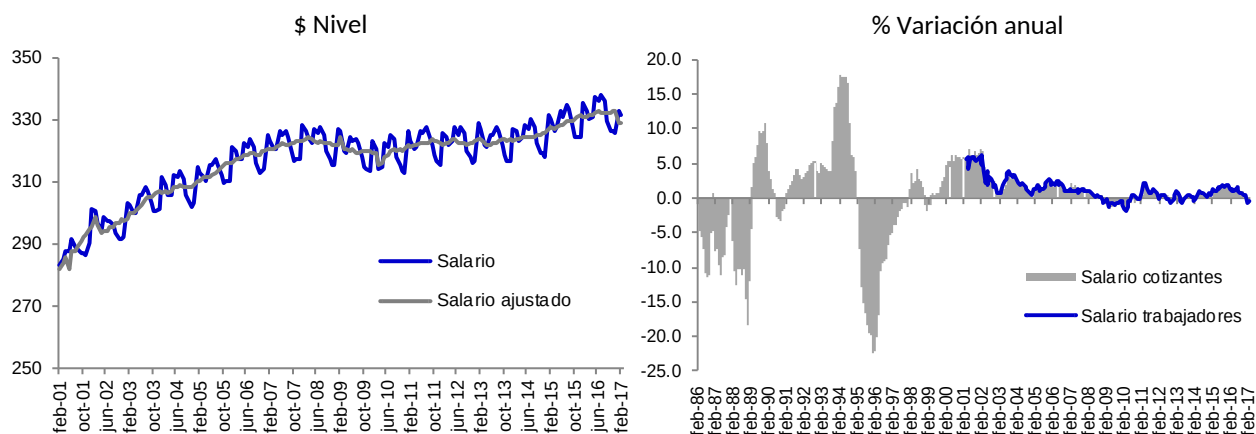
Los 18,853,971 puestos de trabajo asegurados en el IMSS se asocian a 18,570,284 trabajadores; de los cuáles el 95.8% mantiene un único tipo de afiliación, el 4.1% se inscribe al IMSS con dos tipos de afiliaciones y el 0.1% en más de dos tipos. En la actividad de servicios para empresas, industria de la construcción, servicios sociales y comunales, así como en comercio, más de 4.0% de los trabajadores tienen más de un tipo de afiliación; en contraste, en el sector de electricidad el porcentaje es 2.0%.

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

Al cierre de febrero 2017, el salario de los trabajadores asegurados en el IMSS fue de 331.4 pesos diarios, 0.1% (\$0.3) más que el salario registrado en el mes anterior. En términos reales se reporta un decremento mensual de 0.5% (-\$1.6); esta caída es estacional y similar a la reportada en los febreros de los 4 años previos, con disminución de 0.5% (-\$1.5).

La variación del salario real en los últimos 12 meses es negativa de 0.5% (-\$1.7); esta caída contrasta con el incremento promedio reportado en los 4 años previos (\$2.2), y con el promedio reportado en los diez años previos (\$1.3), considerando mismo periodo.

Gráfica 10: Salario real de trabajadores asegurados\*



| Nivel observado el 28 de febrero 2017:             |             |      | 331.4       |     |
|----------------------------------------------------|-------------|------|-------------|-----|
| Variación                                          | Real        |      | Nominal     |     |
|                                                    | Absoluta \$ | %    | Absoluta \$ | %   |
| Respecto al mes anterior (31-ene-17)               | -1.6        | -0.5 | 0.3         | 0.1 |
| Respecto al cierre del año anterior (31-dic-16)    | 5.5         | 1.7  | 12.8        | 4.0 |
| Respecto al mismo mes del año anterior (29-feb-16) | -1.7        | -0.5 | 13.7        | 4.3 |

\*Salario real a precios de febrero de 2017 (inflación mensual: 0.6% e inflación anual: 4.9%).

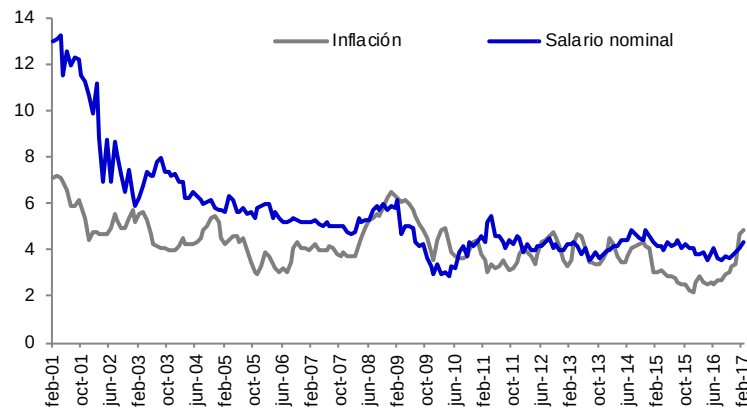
Salario ajustado estacionalmente con modelo Tramo/Seat.

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 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% (-\$5.9) a un crecimiento anual de 2.1% (\$6.6). Después de un periodo con salarios relativamente constantes entre mediados de 2011 y 2014, en 2015 se tiene un repunte en el salario base de cotización con una variación anual promedio de 4.2% (\$12.3) nominal, y de 1.4% (\$4.6) real. Durante el 2016 se mantiene la mejora salarial con una variación anual promedio de 3.8% nominal y 0.9% real.

Cabe señalar que entre marzo de 2014 y diciembre de 2016 se observa una brecha positiva, de 1.0 p.p. promedio, entre la variación anual del salario nominal y la inflación, en tanto que esta misma brecha en enero y febrero de 2017 resultó negativa en 0.7% y 0.5%, respectivamente.

Gráfica 11: % Inflación y variación anual del salario nominal

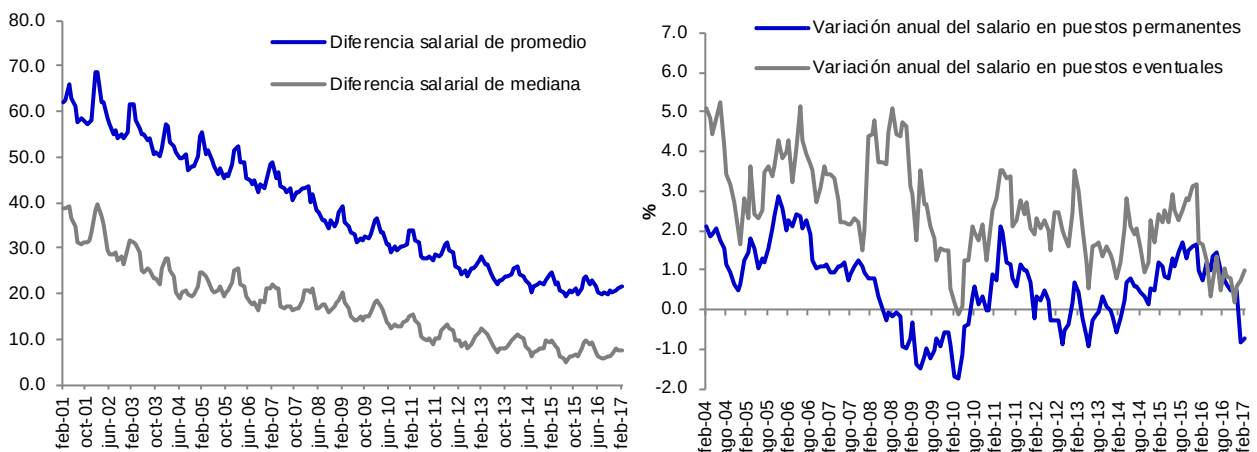


En relación a la diferencia salarial entre puestos permanentes y eventuales, al cierre de febrero de 2017, el salario de los primeros es 21.6% (\$60.4) mayor que el ingreso de los segundos; considerando la mediana salarial entre estos tipos de empleo, la brecha se mantiene aunque menor, de 7.7% (\$14.3).

La tendencia en la brecha del salario por tipo de empleo (permanente y eventual) entre julio de 1997 y febrero de 2017 es a la baja, esto se debe principalmente al incremento salarial de 89.3% asociado a los puestos eventuales, que pasaron de un salario real diario de \$147.8 a \$279.8. En contraste, en el mismo periodo, el incremento salarial en los puestos permanentes fue de 31.4%, pasando de un salario real de \$258.9 a \$340.2.

Es de notar la caída en el salario de permanentes en el primer bimestre de este año, al pasar de un crecimiento real anual de 0.5% en diciembre de 2016 a una disminución de -0.8% en enero de 2017, que se mantiene en febrero, con -0.7%.

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

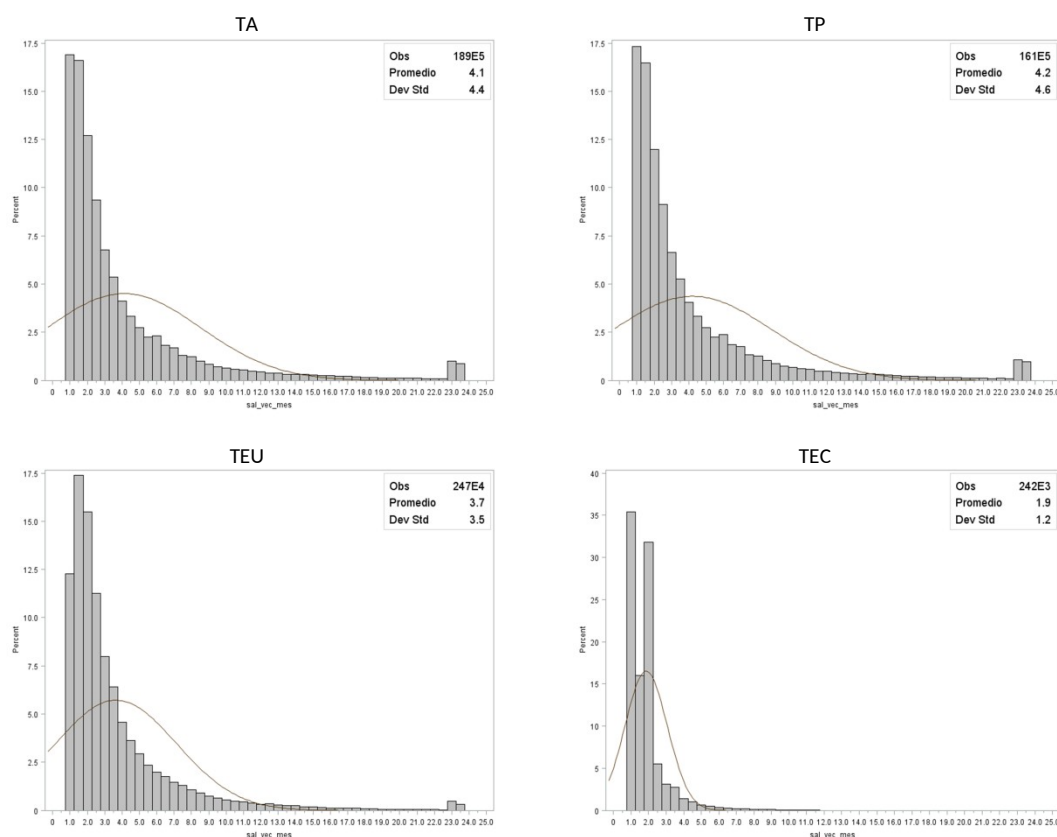


La distribución salarial de los trabajadores afiliados en el IMSS, en veces el salario mínimo (SM), se presenta sesgada a la derecha con una media de 4.1 veces el SM (331.4 pesos diarios) y una mediana de 2.5 veces el SM (\$198.1 pesos diarios).<sup>7</sup>

También se observa que, durante febrero de este año, el salario promedio asociado a trabajadores permanentes es de 4.3 veces el SM (\$340.2), 16.3% (\$47.6) superior al reportado por trabajadores eventuales urbanos, y 128.0% (\$191.0) mayor que los \$149.2 pesos diarios (1.9 veces el SM) percibidos por los trabajadores 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 (\$80.04 pesos diarios) y el segundo a 25 veces la Unidad de Medida y Actualización (UMA). A partir 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. Para febrero de 2017 el valor de 25 veces la UMA es de \$1,887 pesos diarios, valor inferior al monto de 24 salarios mínimos (\$1,921).

Grafica 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.

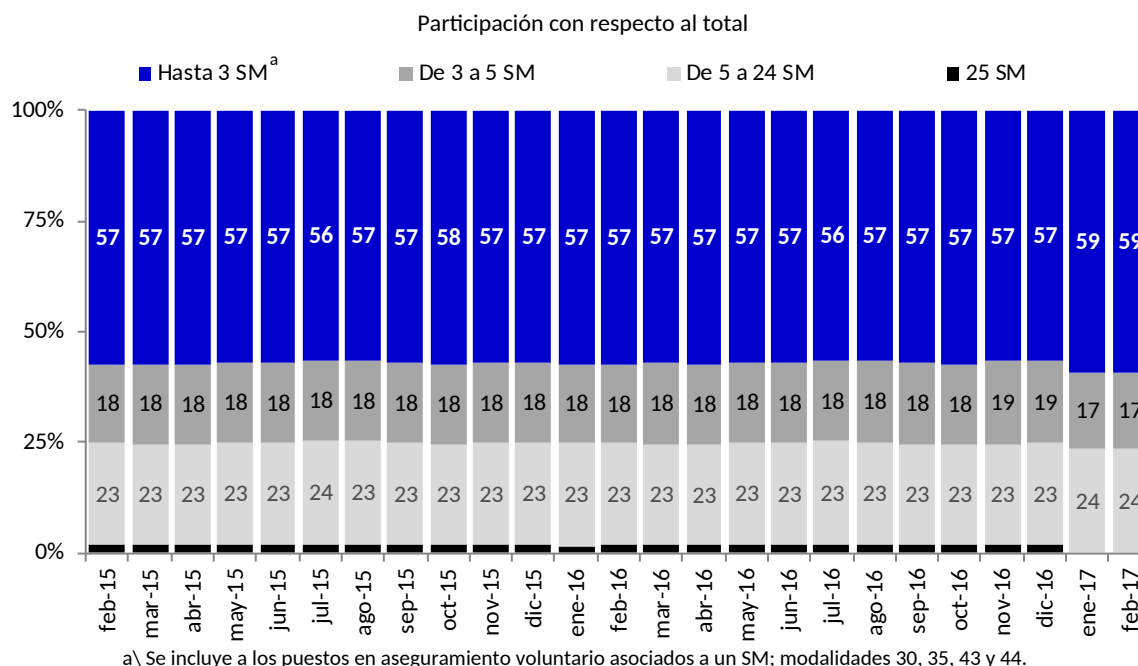
\*Se incluye a trabajadores asociados al IMSS como patrón. Se considera el salario cuyo registro en los sistemas del IMSS refiere a un ingreso real percibido por parte de un patrón. Es decir, se excluye a las modalidades de aseguramiento 30 (productores de caña de azúcar), 35 (patrones personas físicas 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 18,853,971 puestos de trabajo asegurado, sino el salario asociado a los 18,695,605 empleos que resulta de excluir a 158,366 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 trabajadores asegurados en veces el SM (incluyendo aseguramiento voluntario) se aprecia que solo el 0.9% de trabajadores (178,859) percibe ingresos de un salario mínimo y hasta menos; el 9.5% (1,794,840) se asocia a salarios de 1.1 veces el salario mínimo y menos; y el 16.0% (3,021,791) 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 28 de febrero de 2017, al 59.1% (11,147,128) de los puestos de trabajo afiliados al IMSS se les asocia un salario de 1 y hasta 3 SM, al 17.3% (3,271,029) de 3 a 5 SM, al 23.5% (4,435,814) de 5 a 24 SM.

Grafica 14: Puestos de trabajo por rango salarial

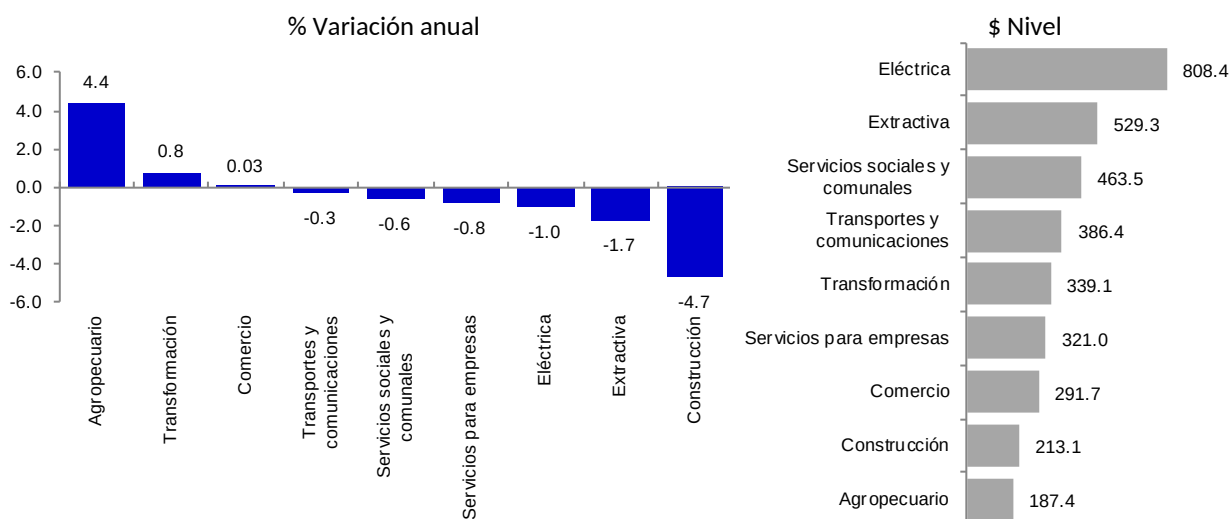


Por sector económico, solo 3 de los 9 sectores presentan incremento anual en el salario real; estos son agropecuario, transformación y comercio con crecimiento de 4.4%, 0.8% y 0.03%, respectivamente. Estos crecimientos se explican en gran parte, en el caso del sector agropecuario, al aumento de 16.0% (\$40.1) del subsector de caza, mientras que para transformación a la variación de 3.7% (\$7.9) de la fabricación y/o reparación de muebles de madera y sus partes; excepto los de metal y de plástico moldeado y para comercio al aumento de 1.4% (\$3.7) de la compra y venta de prendas de vestir y artículos de uso personal.

En contraste, las actividades económicas del sector eléctrico, la industria extractiva, y construcción muestran disminución anual en el salario real. El sector eléctrico por cuarta vez cae en 1.0% debido a la caída salarial de \$11.8 del subsector de captación y suministro de agua potable y tratada, la industria

extractiva que desde noviembre de 2015 mantiene una tendencia a la baja, para febrero debe dicho decremento al subsector de exploración y extracción de petróleo crudo y gas natural (-7.6%). Finalmente el sector de construcción presenta variaciones negativas en términos reales desde enero de 2016 con una pérdida de 0.8% anual y para febrero de 2017 de -4.7%, provocado en gran medida por el decremento del 5.2% (\$11.9) en el subsector de construcción de edificaciones y de obras de ingeniería.

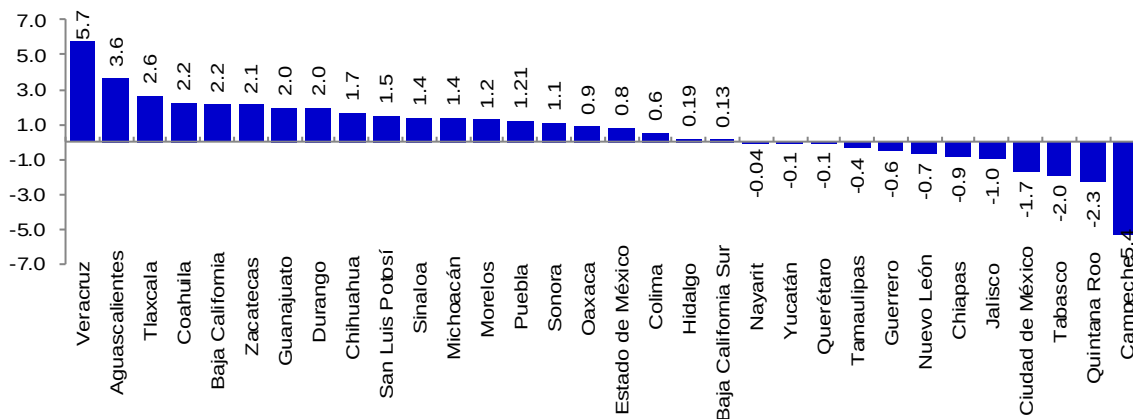
Grafica 15: Salario real de trabajadores por sector económico al 28 de febrero de 2017



Al cierre de febrero de 2017 son cinco estados los que registran salarios superiores al nacional (\$331.4), 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 \$250.0 pesos diarios, 3.1 veces el salario mínimo.

Como ya se señaló, la variación porcentual anual del salario real en febrero 2017 es de 0.2% (\$0.5), este decremento es superado por casi la mitad de los estados del país (59.4%), destacando Veracruz, Aguascalientes y Tlaxcala, con variaciones reales del 2.6% y más. En contraste, el 37.5% de los estados presentaron caída en el salario real anual, las entidades de Tabasco, Quintana Roo y Campeche, son las de mayor pérdida con porcentajes negativos de 2.0% y más.

Grafica 16: % Variación anual del salario real de trabajadores por entidad federativa al 28 de febrero de 2017

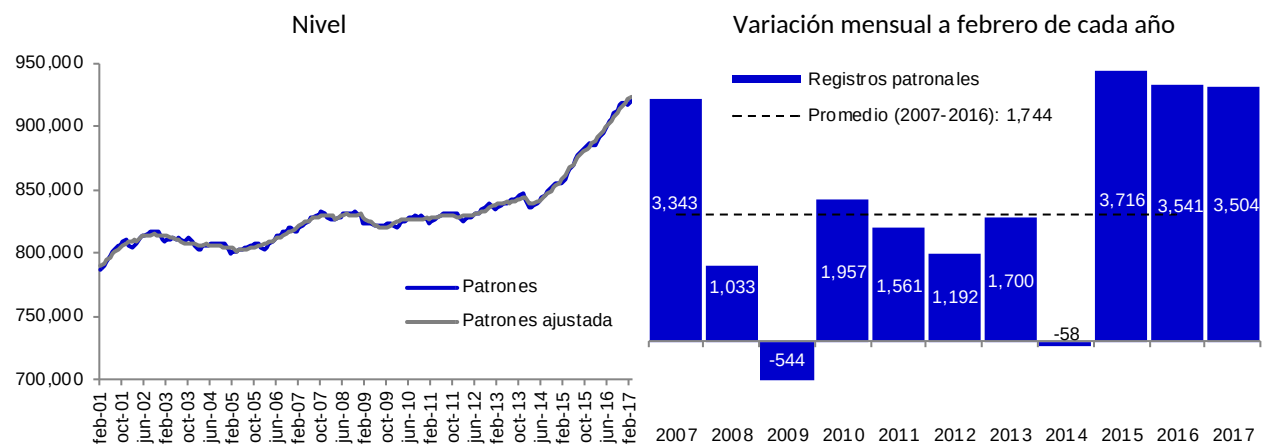


## Registros patronales afiliados en el IMSS<sup>8</sup>

Al 28 de febrero de 2017 se tiene una afiliación de 920,309 registros patronales, 3,504 patrones más que lo reportado en el mes anterior. Este incremento es muy similar al incremento reportado en febrero del año pasado (3,541), y 1,760 mayor al incremento promedio reportado en el mismo mes de los 10 años previos (1,744).

Durante los últimos 12 meses se observa un crecimiento de 32,334 registros patronales, equivalente a una tasa de 3.6%.

Grafica 17: Registros patronales afiliados al IMSS



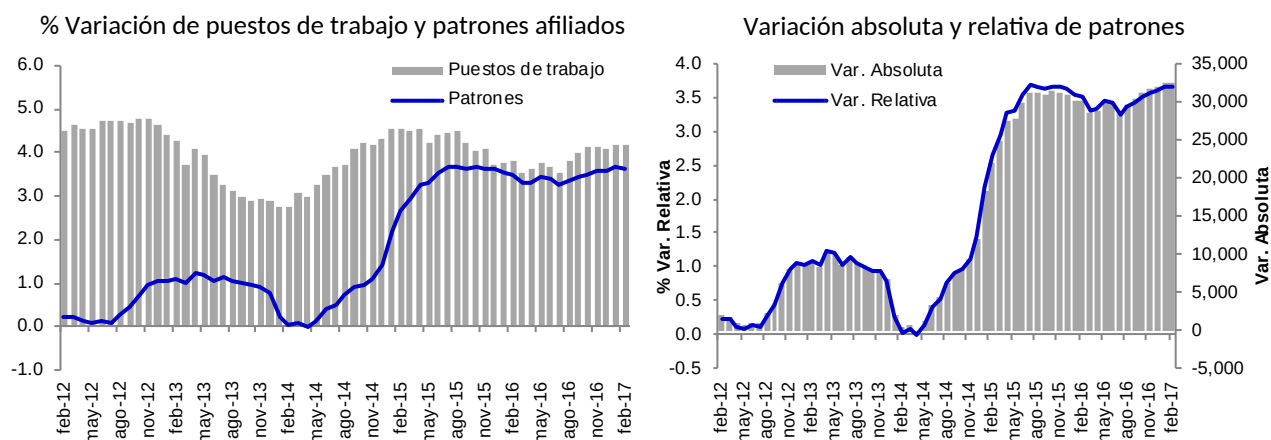
| Nivel observado el 28 de febrero 2017:             |  | 920,309  |     |
|----------------------------------------------------|--|----------|-----|
| Variación                                          |  | Absoluta | %   |
| Respecto al mes anterior (31-ene-17)               |  | 3,504    | 0.4 |
| Respecto al cierre del año anterior (31-dic-16)    |  | 2,629    | 0.3 |
| Respecto al mismo mes del año anterior (29-feb-16) |  | 32,334   | 3.6 |

Patrones ajustados estacionalmente con modelo Tramo/Seat.

El comportamiento de la afiliación de patrones al IMSS en los últimos 15 años resulta importante, de julio de 1997 a 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 patrones de 832 mil registros.

Desde finales de 2014 se observa incremento en la afiliación de patrones, al pasar de 855,735 registros en noviembre de dicho año a 920,309 en febrero de 2017.

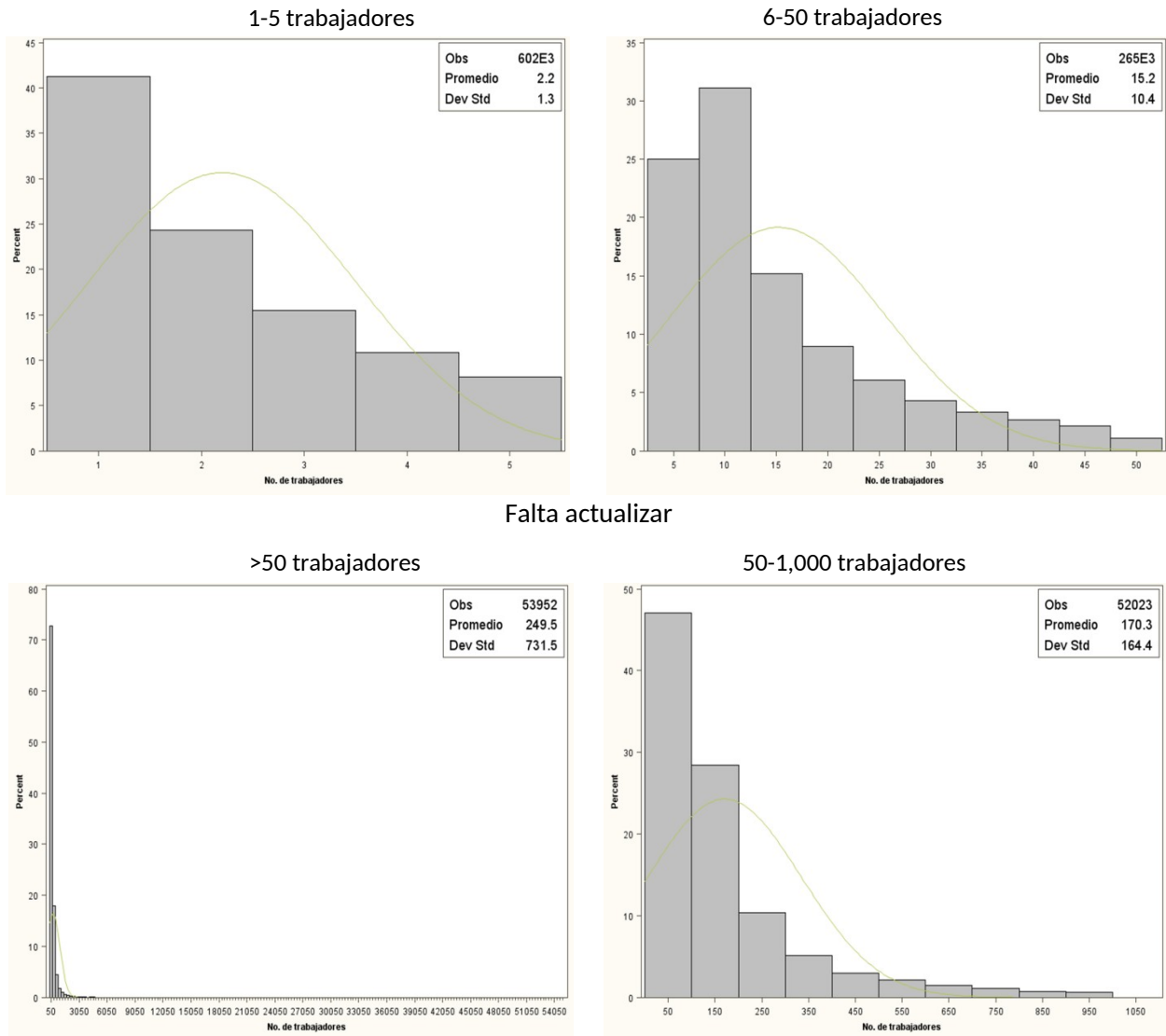
Grafica 18: Variación anual



Respecto a las plantillas laborales de los patrones afiliados al IMSS, al cierre de febrero del presente año, el 65.4% (601,601) de los registros patronales mantuvo plantillas de 5 y menos trabajadores, de este grupo resaltan los registros asociados a una sola plaza, representando el 41.2% (247,981) de los patrones chicos. El siguiente conjunto, en el que los patrones presentan plantillas de 6 a 50 empleados, se ubica el 28.8% (264,756), mientras que en el grupo que emplea a más de 50 personas está el 5.9% (53,952) del total de patrones.

En la gráfica 19 se reporta la distribución de los 920,309 patrones afiliados al IMSS al 28 de febrero de 2017 por el tamaño de sus plantillas laborales. La plantilla mínima refiere a un puesto de trabajo y la máxima a 55,038 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 170.3 plazas.

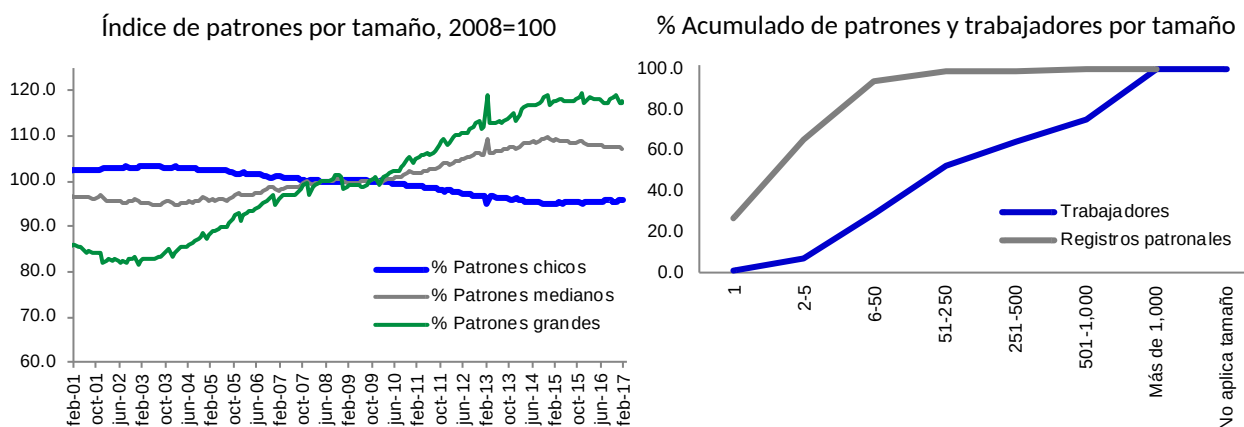
Grafica 19: Distribución de patrones por tamaño de plantilla al 28 de febrero de 2017



Al grupo de patrones chicos se les asocia el 7.0% (1,325,826) del total de puestos de trabajo afiliados al IMSS; al grupo de patrones medianos el 21.3% (4,020,566) y a los patrones grandes se les asocia 71.4% (13,461,139) 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 32.9% y 19.8%, respectivamente, porcentajes equivalentes a 13,355 y 43,760 patrones. En contraste, el número de patrones chicos se mantiene relativamente constante desde enero de 2001 en alrededor de 563,289 registros y con un incremento de 8.9% (49,011) entre diciembre de 2011 y febrero de 2017.

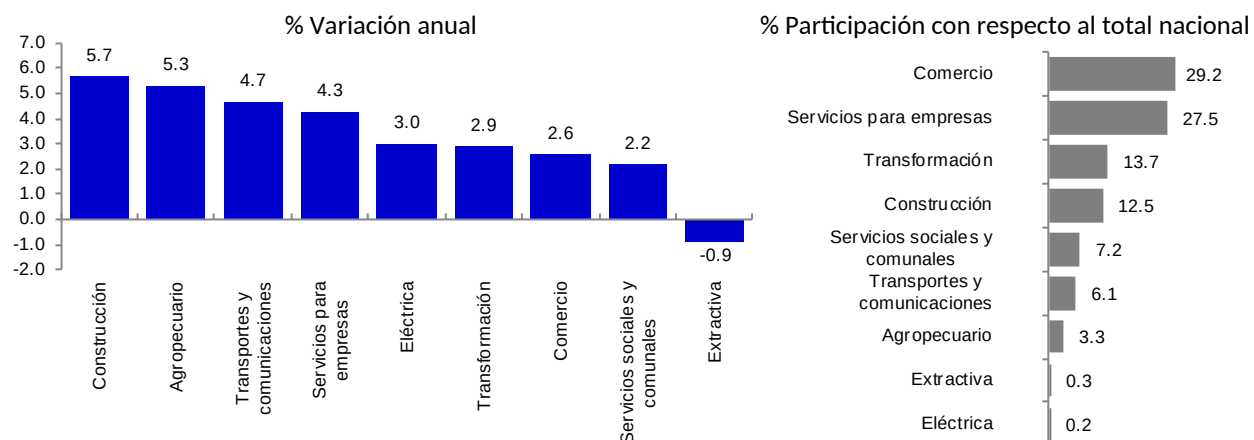
Grafica 20: Registros patronales por tamaño de plantilla



En la inscripción de patrones al IMSS por actividad económica, la variación mensual en el número de registros es negativa solamente en uno de los nueve sectores del país, destacando por su variación absoluta positiva el de servicios para empresas seguido de comercio y de construcción, en los que se incorporaron 1,087, 748 y 701 registros, respectivamente; en oposición, la industria eléctrica presenta el único decremento mensual (4) en el número de patrones.

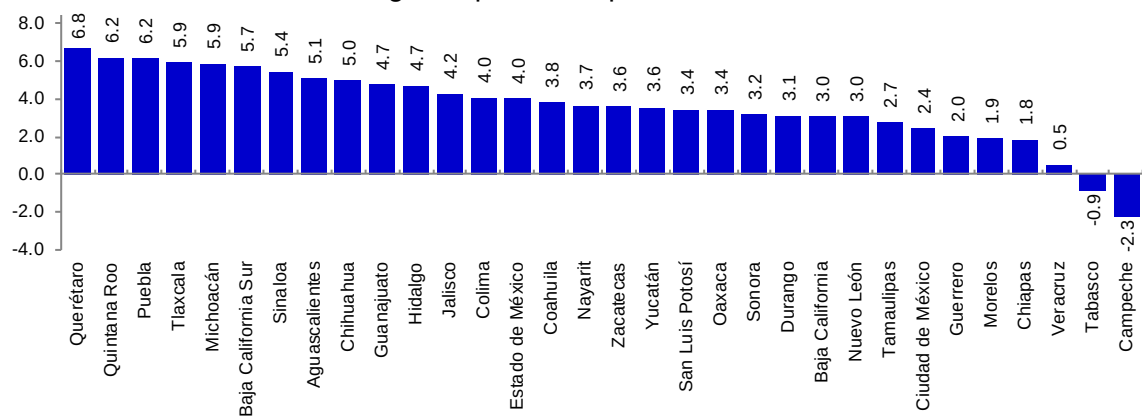
Referente a la variación en los últimos 12 meses, en casi todas las actividades económicas se observa incremento, a excepción de la industria extractiva. Los mayores aumentos porcentuales se tienen en los sectores de la construcción con 5.7% (6,169) y agropecuario con 5.3% (1,521).

Grafica 21: Registros patronales por sector económico al 28 de febrero de 2017



En casi todas las entidades federativas del país se observaron aumentos anuales en el número de registros patronales, destacando Querétaro, Quintana Roo y Puebla, con incrementos mayores al 6%. La mitad de los estados (50.0%) muestran variaciones por arriba del 3.6% nacional. En contraste, los estado de Tabasco y Campeche, que fueron los únicos que decrecieron, disminuyeron en el número de patrones inscritos ante el IMSS en 0.9% y 2.3%, respectivamente.

Grafica 22: % Variación anual de registros patronales por entidad federativa al 28 de febrero de 2017



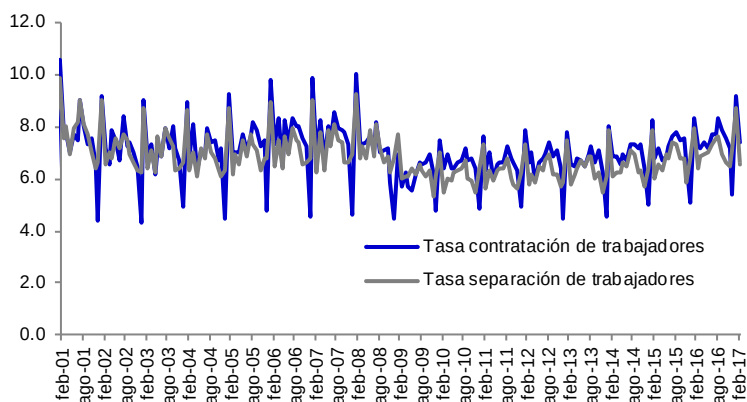
## Dinámica laboral en el IMSS<sup>9</sup>

### Contratación y separación de puestos de trabajo asegurado

Las tasas de contratación y separación de los trabajadores 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                      | 18,853,971 | 0.8              |
| Contrataciones               | 1,385,248  | 69.7             |
| Separaciones                 | 1,231,193  | 22.6             |
| Permanecen afiliados         | 17,468,723 | -3.5             |



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

En febrero de 2017 se reportan 1.4 millones de contrataciones y 1.2 millones de separaciones; equivalentes a tasas de 7.4% y 6.6%, respectivamente. Estos porcentajes son superiores a lo reportado durante los febreros de los 4 años previos, de 6.9% y 6.1% respectivamente.

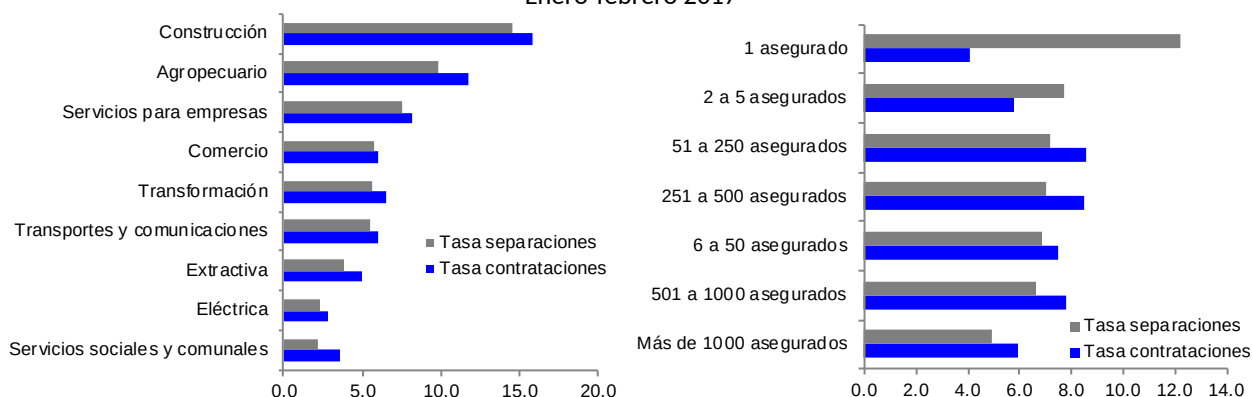
La variación neta en el empleo asegurado es el resultado de la diferencia entre las tasas de contratación y separación. Es decir, la creación de empleos en el Instituto corresponde al número de contrataciones

descontadas las salidas. Para el mes en análisis la diferencia es positiva de 0.8%, lo que equivale a un incremento de 154,055 puestos.

La movilidad de trabajadores entrando y saliendo del IMSS varía significativamente con respecto al tipo de empleo. Para el periodo referido, los puestos de tipo eventual del campo presentan tasas de contratación y separación de 24.5% y 19.4%, respectivamente, esta última corresponde a la estacionalidad del mismo grupo; los eventuales urbanos presentan tasas de 12.7% y 10.8%, correspondientemente, en tanto que las plazas permanentes muestran tasas de contratación de 6.3% y separación de 5.7%.

La dinámica del empleo asegurado por sector económico es relativamente estable, se observa que el 84.5% de las contrataciones y separaciones de trabajadores reportadas al cierre de febrero del 2017 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 8.2 p.p. por encima del promedio nacional (7.0%).

Grafica 24: % Tasas de contratación y separación en el IMSS por sector y tamaño de patrón  
Enero-febrero 2017



Por tamaño de registro patronal, la mayor dinámica de trabajadores en el mes de análisis se reporta en aquellos que tienen plantilla de entre 6 y 250 asegurados<sup>11</sup>; con alrededor del 49.0% de las contrataciones y separaciones totales. Respecto a las tasas de separación, destaca el grupo de patrones de 1 asegurado que registra la más alta, 12.2%, 5.7 p. p. por encima de la tasa nacional.

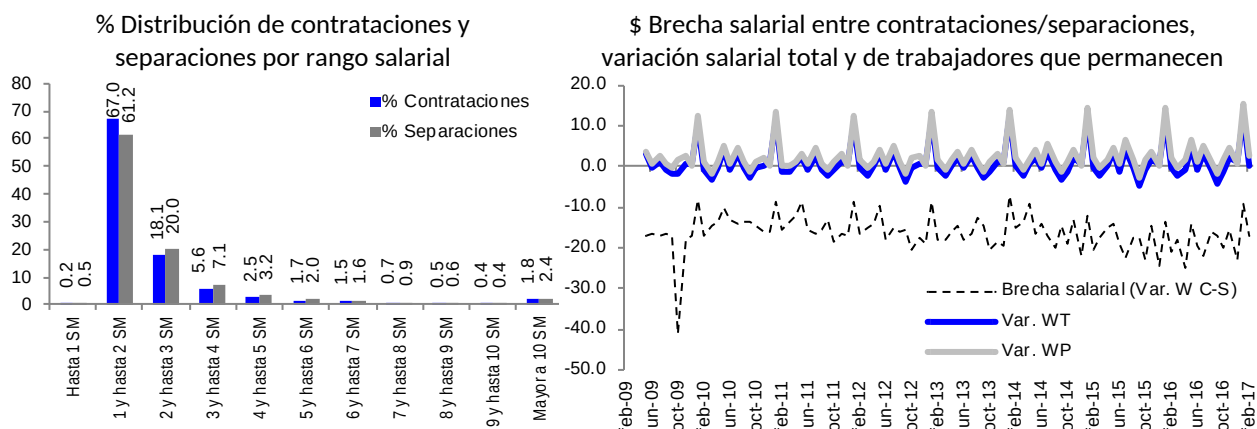
### Salario asociado a la contratación y separación de puestos de trabajo

Al cierre de febrero de 2017, el salario diario de los trabajadores asegurados que entraron por primera vez o reingresaron al Instituto se reporta de \$182.7, 8.5% (-\$17.0) inferior al salario del personal que dejó de cotizar al IMSS en dicho mes, que fue de \$199.7. Esta brecha negativa ( $\Delta W$  C-S) de 17.0 pesos diarios se observa 0.7% (\$0.1) menor a la brecha salarial interanual promedio observada en los últimos 4 años (\$17.1).

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 decremento salarial

mensual de 0.5% (\$-1.6).<sup>12</sup> Esta variación es menor que el cambio mensual nominal en el salario de los trabajadores afiliados a nivel nacional que es de 0.1% (\$0.3).

Grafica 25: Dinámica del salario nominal asociado a trabajadores asegurados, Enero-febrero 2017



% 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.

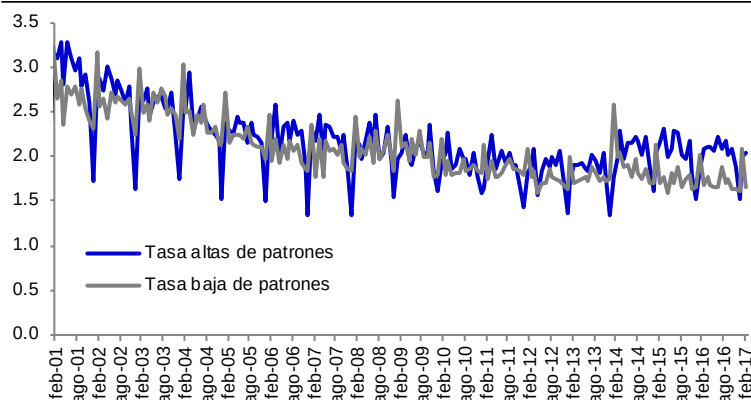
## Altas y bajas de registros patronales

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 febrero del 2017. 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 febrero de 2017 se registraron 18,798 altas de patrones y 15,294 bajas; equivalentes a tasas de 2.0% y 1.7%, respectivamente<sup>14</sup>. Al comparar estas tasas con el promedio de los meses de febrero de los 4 años previos, el porcentaje de baja es inferior en 0.1 p.p., en tanto que el porcentaje de alta es superior no presenta cambio.

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

| Registros patronales (RP) |         |                  |
|---------------------------|---------|------------------|
| Indicador                 | Nivel   | Var. Mensual (%) |
| RP                        | 920,309 | 0.4              |
| Altas/Reingresos          | 18,798  | 3.3              |
| Bajas                     | 15,294  | -19.8            |
| Permanecen afiliados      | 901,511 | 0.3              |



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 15,294 registros patronales reportada entre enero y febrero de 2017 representó una reducción de 73,016 puestos; mientras que a las altas y reingresos de registros patronales se les asocia un aumento de 106,683 plazas. Es decir, hubo un cambio neto positivo de 33,667 empleos generados por la entrada y salida de patrones. Por su parte, en los registros vigentes en el IMSS al cierre de febrero de 2017 (i.e., registros patronales que permanecen) se contrataron 1,278,565 puestos de trabajo y se despidieron a 1,158,177 empleos, lo que resulta en un cambio positivo de 120,388 empleos asegurados.

Contabilizando las variaciones en el empleo derivadas de la entrada y salida de registros patronales, así como de aquellos vigentes enero y febrero de 2017, se observa un incremento en los puestos de trabajo registrados en el IMSS de 154,055 (0.9%).

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 4,803 altas patronales y 3,937 bajas. La actividad económica con las mayores tasas de entrada y salida es construcción, con 4.4% y 3.9%, 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 2.6% y 2.2%, correspondientemente; para los patrones medianos con plantillas de 6 a 50 trabajadores estos porcentajes se sitúan en 1.1% y 0.7%, mutuamente; y los patrones grandes, de más de 50 trabajadores, registran tasa de entrada de 0.5% y de salida del IMSS de 0.3%.

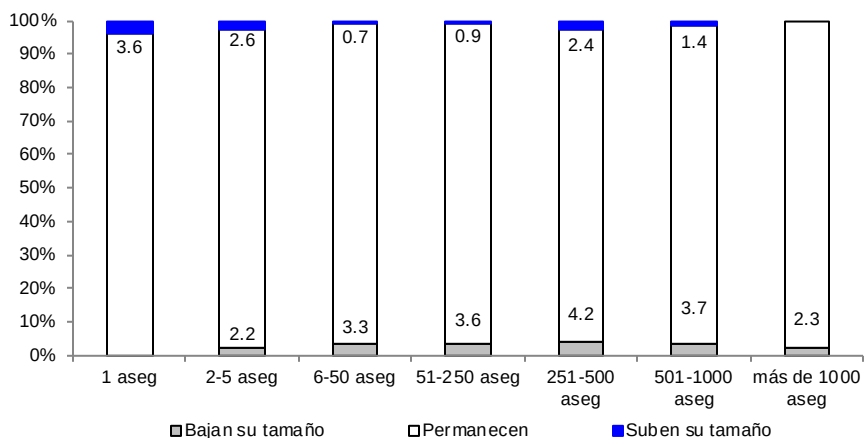
### Expansión y contracción del empleo de patrones afiliados

De los 916,805 patrones que se encontraban afiliados al IMSS al cierre de enero de 2017, se observa que para febrero de 2017 el 4.2% (38,348) cambió de rango en relación al tamaño de su plantilla, 1.7% (15,294) sale del Instituto y el 93.8% (863,163) se mantiene en el mismo rango. Por su parte, se registra el alta de 18,798 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

3.6% (8,620) sube a rangos con tamaños superiores, aunque 8,302 patrones de este tamaño salen del IMSS. De los 8,620 patrones de un asegurado con alza en su plantilla, el 93.0% (8,014) transita al rango de 2-5 asegurados, el 6.7% (579) al rango de 6-50 asegurados, y solo 0.3% (27) 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 21,212 puestos de trabajo.

Grafica 27: Modificación de rango de tamaño de patrones afiliados,  
Enero-febrero 2017



Suben de tamaño: refiere a patrones que al modificar su plantilla laboral en febrero de 2017 transitan a un rango de tamaño de empresa superior al que mantenía en enero 2016; bajan de tamaño: refiere a patrones que al modificar su plantilla laboral en febrero de 2017 transitan a un rango de tamaño de empresa inferior al que mantenía en enero 2016; permanecen: refiere a patrones que entre enero y febrero de 2017 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 92.2% (17,338) de los 18,798 registros nuevos genera entre uno y diez empleos, sumando 40,878 plazas (38.3% del total) con un salario promedio de \$162.3 pesos diarios (2.0 veces el SM). El resto de los patrones nuevos, 1,459, genera más de 10 empleos, sumando un total de 65,805 puestos (61.7% del total) con un salario de \$201.6 diarios (2.5 veces el SM).

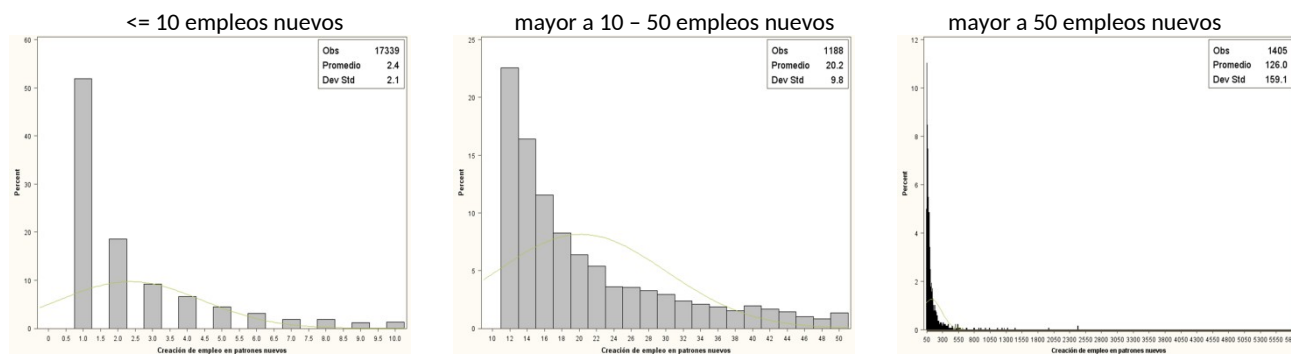
En relación a los patrones que permanecen afiliados en el IMSS en febrero de 2017, el 12.9% (116,240) reporta contrataciones que son superiores a la separación de trabajadores, con un total de 560,493 nuevos empleos. El 92.4% (107,434) de este grupo de patrones genera entre uno y 10 ocupaciones nuevas, sumando 230,995 plazas (41.2% del total). El resto de los patrones que permanecen, 8,806 registros, genera más de 10 empleos netos, totalizando 329,498 nuevas plazas (58.8% del total).

En tanto que 116,240 patrones que permanecen en el IMSS generan 560,869 empleos netos, 106,406 registros patronales reportan un neto negativo de 440,481 trabajadores separados de sus puestos. Por tanto, a estos registros vigentes en el Instituto entre enero y febrero de 2017 (i.e., registros que permanecen), en términos netos, se les asocia un incremento de 120,388 puestos de trabajo permanentes y eventuales.

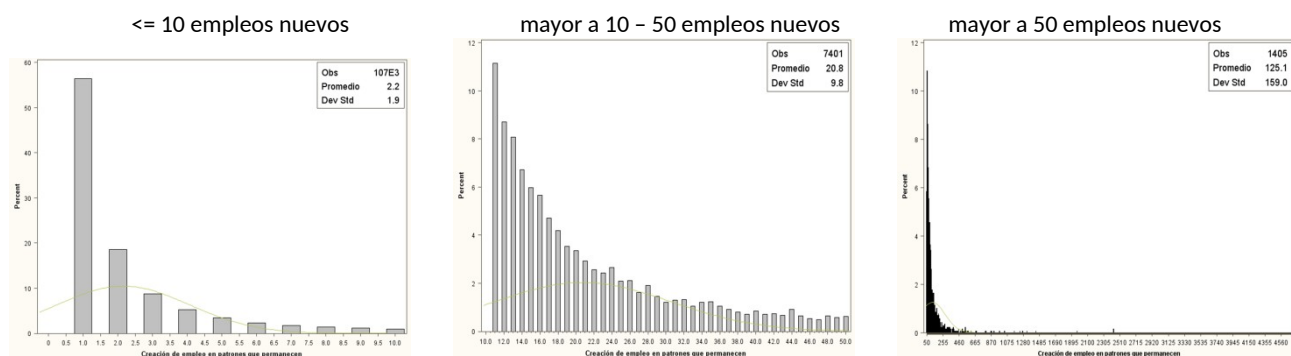
Finalmente, y como ya se mencionó, la baja de 15,294 patrones está asociada a la baja en el empleo asegurado de 73,016 plazas; 51.2% de esta caída en puestos se asocia a patrones que en el mes de diciembre mantenían una plantilla de 2 a 50 asegurados.

## Grafica 28: Distribución de empleo generado, Enero-febrero 2017\*

Registros patronales nuevos o con reingreso al IMSS, 18,798<sup>a</sup>



Registros patronales que permanecen en el IMSS con creación neta de empleo 116,240<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 18,798 patrones que en enero de 2017 no contaban con trabajadores asegurados vigentes en el IMSS y en febrero de 2017 presentan al menos un trabajador vigente. b\ Se presenta la distribución del empleo generado por los 116,240 patrones que en enero y febrero de 2017 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>

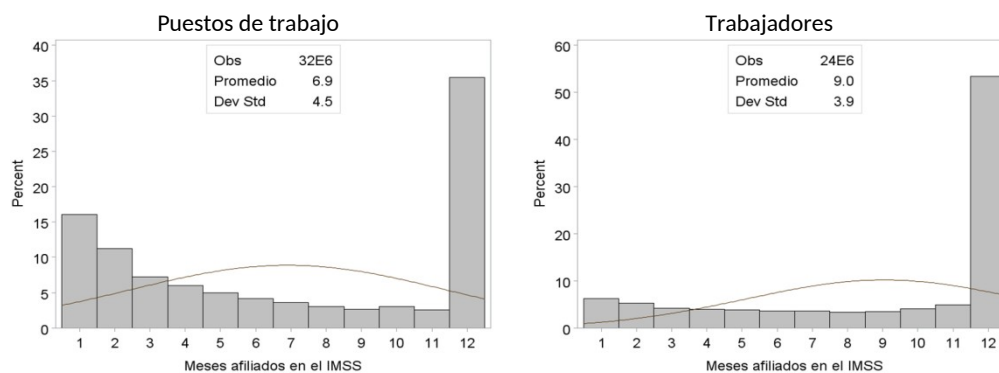
En el último año se reportan 32,160,668 puestos de trabajo afiliados al IMSS, de los cuales el 58.6% (18,853,971) se encuentra vigente al último día de febrero de 2017. El 98.1% (31,550,608) de los empleos acumulados de febrero de 2016 al mismo mes de 2017 refiere a trabajadores permanentes y eventuales urbanos (TPEU) y el 1.9% (610,060) 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., 57.6% de 12 meses), cifra igual a 5.4 meses (45.2%) en el caso de puestos eventuales urbanos y de 3.7 meses (30.8%) en eventuales del campo.

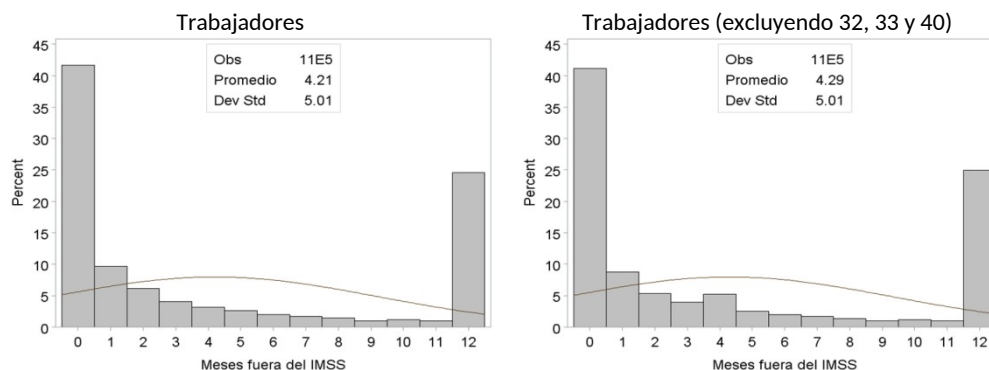
Los 32,160,668 puestos acumulados en los últimos doce meses se asocian a 24,222,905 personas; de las últimas, el 98.0% (23,739,514) refiere a TPEU y el 2.0% (483,391) a TEC. Estos trabajadores permanentes y eventuales subsisten en el IMSS por 9.0 meses, 75.4% de los doce meses analizados. Es decir, la permanencia de los trabajadores en el IMSS se observa 17.8 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 8.6 p.p.

Respecto al tiempo que los trabajadores permanecen fuera del IMSS, se aprecia que de 1,144,669 personas que fueron separadas de su empleo durante febrero de 2016 (equivalentes a la separación de 1,156,663 puestos de trabajo permanentes y eventuales), el 41.6% (476,696) se encontraba afiliado nuevamente al IMSS para febrero de 2017, en tanto que, el 24.5% (280,968) no ha reingresado al Instituto. Es decir, durante un periodo de 12 meses a los trabajadores que son dados de baja en el IMSS les toma en promedio 4.21 meses recontractarse en una empresa afiliada al Instituto, al excluir reingresos en modalidades 32 -seguro facultativo, 33 -seguro de salud para la familia- y en 40 -continuación voluntaria en el régimen obligatorio-, este tiempo aumenta ligeramente a 4.29 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 febrero 2016- febrero 2017. 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 enero a febrero 2016; lapso en el que se registra la separación de 1,156,663 puestos, asociados a 1,144,669 trabajadores; a este último grupo se le da seguimiento por 12 meses. El 41.6% de las separaciones ocurridas permanecen fuera del IMSS por menos de un mes (Meses fuera del IMSS=0), y el 24.5% a febrero 2017 no ha reingresado al IMSS (Meses fuera del IMSS =12). En Trabajadores se consideran los reingresos de trabajadores en cualquier modalidad de afiliación; en Trabajadores (excluyendo 32, 33 y 40) no se consideran los reingresos en las modalidades 32 -seguro facultativo-, 33 -seguro de salud para la familia-, ni en la 40 -continuación voluntaria en régimen obligatorio-.

## Notas

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

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

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

3. El último dato disponible con respecto al producto interno bruto de México corresponde al cuarto trimestre del 2016 y el último dato del indicador global de la actividad económica es el de diciembre de 2016.

4. El 99.2% de los empleos eventuales del campo se asocian al sector agropecuario y el resto a transformación, transportes y comunicaciones, servicios sociales y comunales y comercio.

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

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

El salario diario integrado que los patrones reportan al IMSS presenta topes y/o límites mínimos y máximos de cotización; el nivel máximo es de 25 veces la Unidad de Medida y Actualización (UMA) vigente en el país, lo que equivale a \$1,887 diarios. El valor mínimo corresponde al salario mínimo (\$80.04 pesos diarios).

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

7. La Comisión Nacional de los Salarios Mínimos (CONASAMI) publica, con periodicidad anual, el salario mínimo para el país. El salario vigente a partir de enero de 2017 es de \$80.04.

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

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

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

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

Lo anterior debido a los siguientes criterios aplicados a las cifras de dinámica laboral: (1) las contrataciones ocurridas en el periodo 2 (febrero de 2017) se asocian a las dimensiones observadas en ese periodo; (2) la separación de puestos de trabajo en registros patronales que permanecen vigentes en el IMSS en periodos 1 y 2 (enero y febrero de 2017), 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.

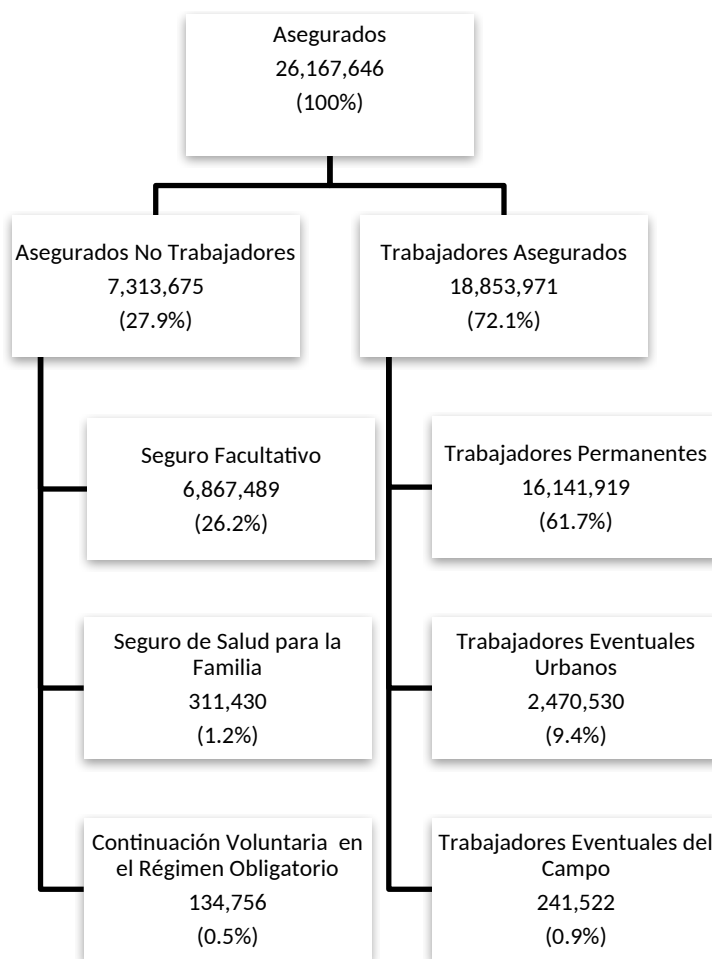
A pesar de que las bases del IMSS permiten la distinción entre altas (registros patronales que se aseguran por primera vez en el IMSS) y reingresos de patrones, por simplicidad, en esta nota dichas cifras se presentan de manera agregada.

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

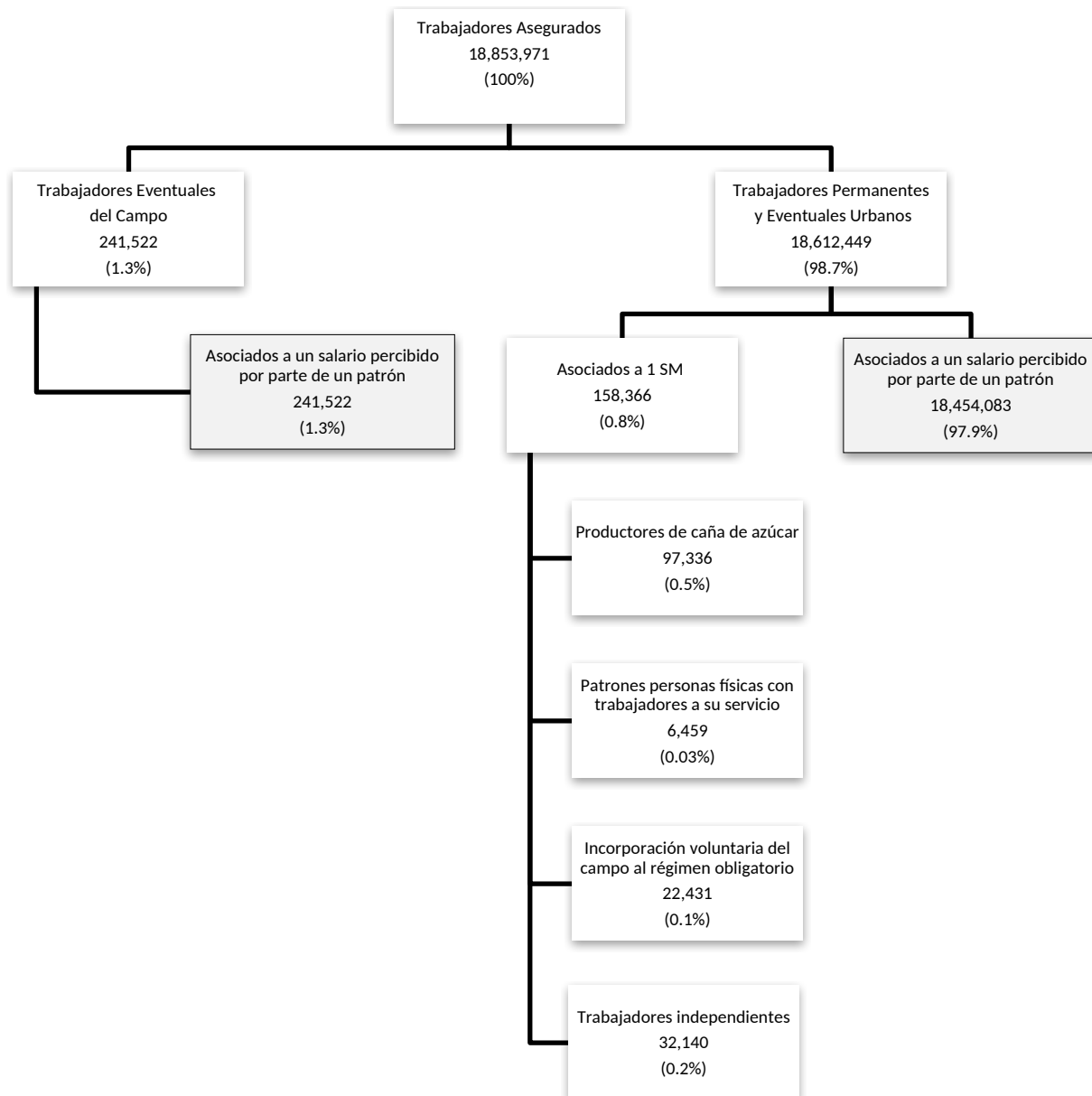
### Diagramas

Diagrama D.1.: Puestos afiliados en el IMSS, 28 de febrero de 2017 \*



\* 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, 28 de febrero de 2017\*



\* De los 18,853,971 puestos de trabajo asegurado en el IMSS al 28 de febrero de 2017, el 99.2% (18,695,605) 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).

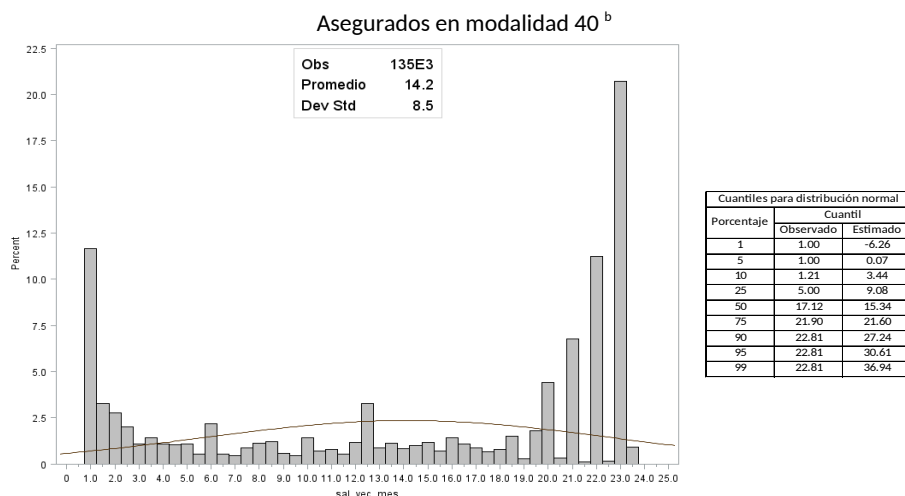
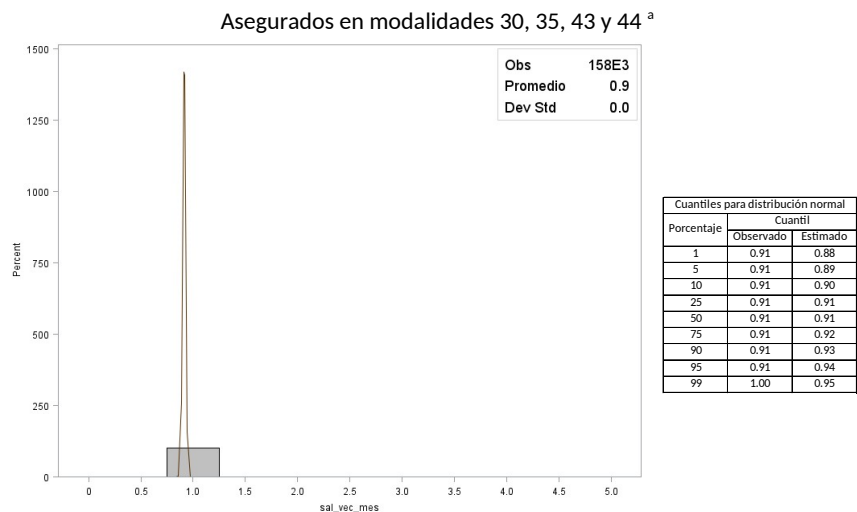
La cifra de registros patronales refiere al número de registros asociados a trabajadores asegurados (trabajadores permanentes y eventuales urbanos -TPEU- y trabajadores eventuales del campo -TEC-); lo mismo en el caso de las cifras de aumento/disminución y contratación/separación de trabajadores.

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, 28 de febrero de 2017\*



\*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-ene-17  | 28-feb-17  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| Asegurados                                                                             | 26,056,872 | 26,167,646 |
| Puestos de trabajo asegurado (TA)                                                      | 18,699,916 | 18,853,971 |
| Trabajadores permanentes y eventuales urbanos (TPEU)                                   | 18,470,461 | 18,612,449 |
| Trabajadores eventuales del campo (TEC)                                                | 229,455    | 241,522    |
| No trabajadores                                                                        | 7,356,956  | 7,313,675  |
| Seguro de salud para estudiantes y familiares de los trabajadores IMSS y CFE (mod. 32) | 6,909,265  | 6,867,489  |
| Seguro de salud para la familia (mod. 33)                                              | 312,903    | 311,430    |
| Continuación voluntaria en el régimen obligatorio (mod. 40)                            | 134,788    | 134,756    |

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

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

| Registros Patronales                                                                        | 31-ene-17 | 28-feb-17 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| Registros patronales asociados a asegurados                                                 | 925,251   | 928,352   |
| Registros patronales asociados a trabajadores asegurados                                    | 916,805   | 920,309   |
| Registros patronales asociados a trabajadores permanentes y eventuales urbanos <sup>a</sup> | 915,152   | 918,638   |
| Registros patronales asociados a trabajadores eventuales del campo <sup>b</sup>             | 5,232     | 5,273     |

\*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 916,905 patrones el 28 de febrero de 2017.

<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 1,671 patrones al 28 de febrero de 2017. En cuanto a los patrones con plantillas mixtas, se observan 1,733 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                | 28 de febrero de 2017 | 31 de enero de 2017 | 29 de febrero de 2016 | Variación porcentual* |             |
|---------------------------------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-------------|
|                                             |                       |                     |                       | 31-ene -2016          | 29-feb-2016 |
| <b>INDUSTRIAS DE TRANSFORMACION</b>         | <b>5,055,063</b>      | <b>5,007,203</b>    | <b>4,799,626</b>      | <b>1.0</b>            | <b>5.3</b>  |
| Elaboración de bebidas                      | 119,825               | 119,047             | 115,991               | 0.7                   | 3.3         |
| Equipo de transportación                    | 941,458               | 928,236             | 848,521               | 1.4                   | 11.0        |
| Fabricación de alimentos                    | 713,865               | 709,674             | 689,806               | 0.6                   | 3.5         |
| Industria del cuero y calzado               | 118,828               | 117,957             | 123,075               | 0.7                   | -3.5        |
| Industria del papel                         | 115,198               | 113,935             | 110,546               | 1.1                   | 4.2         |
| Industria editorial y de impresión          | 140,814               | 140,367             | 140,479               | 0.3                   | 0.2         |
| Industria química                           | 270,295               | 269,028             | 264,459               | 0.5                   | 2.2         |
| Industria textil                            | 132,055               | 129,822             | 126,674               | 1.7                   | 4.2         |
| Industria y productos de madera             | 47,107                | 46,584              | 45,134                | 1.1                   | 4.4         |
| Industrias metálicas básicas                | 107,943               | 106,701             | 102,119               | 1.2                   | 5.7         |
| Maquinaria y equipo eléctrico               | 574,315               | 571,788             | 546,613               | 0.4                   | 5.1         |
| Maquinaria y equipo no eléctrico            | 152,279               | 150,659             | 146,091               | 1.1                   | 4.2         |
| Muebles y accesorios                        | 100,045               | 99,324              | 95,079                | 0.7                   | 5.2         |
| Otras industrias manufactureras             | 256,635               | 251,679             | 232,277               | 2.0                   | 10.5        |
| Prendas de vestir                           | 327,342               | 325,030             | 319,393               | 0.7                   | 2.5         |
| Productos de hule y plástico                | 345,392               | 340,297             | 321,514               | 1.5                   | 7.4         |
| Productos de tabaco                         | 5,247                 | 5,142               | 4,745                 | 2.0                   | 10.6        |
| Productos metálicos                         | 436,179               | 432,237             | 420,582               | 0.9                   | 3.7         |
| Productos minerales no metálicos            | 141,294               | 140,663             | 137,161               | 0.4                   | 3.0         |
| Refinación de petróleo                      | 8,947                 | 9,033               | 9,367                 | -1.0                  | -4.5        |
| <b>INDUSTRIAS DE CONSTRUCCION</b>           | <b>1,541,263</b>      | <b>1,520,939</b>    | <b>1,497,441</b>      | <b>1.3</b>            | <b>2.9</b>  |
| Edificaciones y obras de ingeniería         | 1,198,199             | 1,183,690           | 1,175,453             | 1.2                   | 1.9         |
| Trabajos de contratistas                    | 343,064               | 337,249             | 321,988               | 1.7                   | 6.5         |
| <b>COMERCIO</b>                             | <b>3,777,989</b>      | <b>3,771,206</b>    | <b>3,631,030</b>      | <b>0.2</b>            | <b>4.0</b>  |
| Alimentos, bebidas y tabaco                 | 763,968               | 761,964             | 731,203               | 0.3                   | 4.5         |
| Artículos para el hogar                     | 184,494               | 184,344             | 179,224               | 0.1                   | 2.9         |
| Equipo de transportación y refacciones      | 236,710               | 235,142             | 223,927               | 0.7                   | 5.7         |
| Gases, combustibles y lubricantes           | 248,522               | 248,061             | 242,913               | 0.2                   | 2.3         |
| Inmuebles y artículos diversos              | 133,829               | 135,025             | 131,100               | -0.9                  | 2.1         |
| Maquinaria y equipo                         | 369,908               | 368,582             | 348,058               | 0.4                   | 6.3         |
| Materias primas y materiales                | 485,070               | 480,759             | 464,751               | 0.9                   | 4.4         |
| Prendas de vestir y artículos personales    | 589,586               | 590,819             | 578,272               | -0.2                  | 2.0         |
| Tiendas autoservicio y departamentales      | 765,902               | 766,510             | 731,582               | -0.1                  | 4.7         |
| <b>TRANSPORTES Y COMUNICACIONES</b>         | <b>1,027,103</b>      | <b>1,021,191</b>    | <b>987,906</b>        | <b>0.6</b>            | <b>4.0</b>  |
| Comunicaciones                              | 109,177               | 110,226             | 108,829               | -1.0                  | 0.3         |
| Servicios conexos al transporte             | 31,171                | 31,205              | 34,765                | -0.1                  | -10.3       |
| Servicios relacionados con transporte       | 265,731               | 265,739             | 253,132               | 0.0                   | 5.0         |
| Transporte aéreo                            | 35,610                | 35,334              | 32,518                | 0.8                   | 9.5         |
| Transporte por agua                         | 40,782                | 40,535              | 40,139                | 0.6                   | 1.6         |
| Transporte terrestre                        | 544,632               | 538,152             | 518,523               | 1.2                   | 5.0         |
| <b>SERVICIOS PARA EMPRESAS</b>              | <b>4,411,639</b>      | <b>4,382,871</b>    | <b>4,220,307</b>      | <b>0.7</b>            | <b>4.5</b>  |
| Preparación de alimentos y bebidas          | 634,624               | 632,748             | 597,161               | 0.3                   | 6.3         |
| Servicios colaterales a instit. financieras | 75,007                | 74,881              | 77,026                | 0.2                   | -2.6        |
| Servicios de alojamiento temporal           | 381,524               | 375,953             | 351,575               | 1.5                   | 8.5         |
| Servicios de alquiler, excep. inmuebles     | 55,764                | 55,159              | 51,883                | 1.1                   | 7.5         |
| Servicios financieros y de seguros          | 291,883               | 292,023             | 287,066               | 0.0                   | 1.7         |
| Servicios personales, hogar y diversos      | 588,035               | 583,353             | 577,269               | 0.8                   | 1.9         |
| Servicios profesionales y técnicos          | 2,155,747             | 2,139,749           | 2,055,168             | 0.7                   | 4.9         |
| Servicios recreativos y esparcimiento       | 185,214               | 185,284             | 182,836               | 0.0                   | 1.3         |
| Servicios relacionados con inmuebles        | 43,841                | 43,721              | 40,323                | 0.3                   | 8.7         |
| <b>SERVICIOS SOCIALES</b>                   | <b>2,083,727</b>      | <b>2,054,562</b>    | <b>2,047,625</b>      | <b>1.4</b>            | <b>1.8</b>  |
| Agrupaciones mercantiles                    | 68,824                | 68,758              | 68,312                | 0.1                   | 0.7         |
| Organizaciones internacionales              | 3,301                 | 3,262               | 3,038                 | 1.2                   | 8.7         |
| Servicios de administración pública         | 1,076,046             | 1,071,328           | 1,071,976             | 0.4                   | 0.4         |
| Servicios enseñanza e investigación         | 663,959               | 642,113             | 648,248               | 3.4                   | 2.4         |
| Servicios médicos                           | 271,597               | 269,101             | 256,051               | 0.9                   | 6.1         |
| <b>OTROS GRUPOS</b>                         | <b>957,187</b>        | <b>941,944</b>      | <b>911,559</b>        | <b>1.6</b>            | <b>5.0</b>  |
| Agricultura                                 | 524,386               | 511,876             | 479,138               | 2.4                   | 9.4         |
| Ganadería                                   | 132,069               | 131,896             | 130,379               | 0.1                   | 1.3         |
| Silvicultura                                | 4,576                 | 4,532               | 4,197                 | 1.0                   | 9.0         |
| Pesca                                       | 30,038                | 29,524              | 28,112                | 1.7                   | 6.9         |
| Caza                                        | 99                    | 104                 | 101                   | -4.8                  | -2.0        |
| Carbón mineral                              | 38,300                | 38,096              | 38,911                | 0.5                   | -1.6        |
| Extrac. de petróleo crudo y gas natural     | 10,468                | 10,314              | 13,129                | 1.5                   | -20.3       |
| Extrac. y benef. de minerales metálicos     | 72,718                | 71,664              | 69,581                | 1.5                   | 4.5         |
| Explotación de sal                          | 2,048                 | 2,051               | 2,130                 | -0.1                  | -3.8        |
| Energía eléctrica                           | 91,890                | 91,504              | 93,193                | 0.4                   | -1.4        |
| Captación y sum. de agua potable            | 50,595                | 50,383              | 52,688                | 0.4                   | -4.0        |
| <b>TOTAL</b>                                | <b>18,853,971</b>     | <b>18,699,916</b>   | <b>18,095,494</b>     | <b>0.8</b>            | <b>4.2</b>  |

\*De la cifra al 28 de febrero de 2017 respecto a cada uno de los períodos 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    | 11,570,435                        | 93.7              | 101.7               | 13,284,056                              | 4.8               | 5.7  | 1.9    | 4.1                        |
| 2006 II   | 11,726,736                        | 95.7              | 102.3               | 13,479,888                              | 6.1               | 4.8  | 2.0    | 4.6                        |
| 2006 III  | 11,776,358                        | 95.2              | 102.7               | 13,679,385                              | 5.3               | 5.3  | 2.9    | 5.1                        |
| 2006 IV   | 11,807,727                        | 98.1              | 102.9               | 13,851,378                              | 3.9               | 4.1  | 2.2    | 4.9                        |
| 2007 I    | 11,935,566                        | 96.4              | 103.9               | 13,892,402                              | 3.2               | 2.9  | 2.1    | 4.6                        |
| 2007 II   | 12,060,384                        | 98.4              | 105.1               | 14,068,297                              | 2.8               | 2.8  | 2.7    | 4.4                        |
| 2007 III  | 12,129,763                        | 98.3              | 105.4               | 14,221,297                              | 3.0               | 3.2  | 2.6    | 4.0                        |
| 2007 IV   | 12,224,328                        | 101.8             | 105.5               | 14,396,307                              | 3.5               | 3.7  | 2.5    | 3.9                        |
| 2008 I    | 12,241,327                        | 98.4              | 105.1               | 14,370,598                              | 2.6               | 2.1  | 1.2    | 3.4                        |
| 2008 II   | 12,310,686                        | 101.3             | 103.6               | 14,465,607                              | 2.1               | 3.0  | -1.4   | 2.8                        |
| 2008 III  | 12,300,269                        | 99.7              | 100.3               | 14,490,117                              | 1.4               | 1.5  | -4.8   | 1.9                        |
| 2008 IV   | 12,067,422                        | 100.6             | 96.0                | 14,415,980                              | -1.3              | -1.2 | -9.0   | 0.1                        |
| 2009 I    | 11,601,335                        | 93.2              | 90.6                | 14,046,476                              | -5.2              | -5.3 | -13.7  | -2.3                       |
| 2009 II   | 11,483,390                        | 93.3              | 88.0                | 13,906,305                              | -6.7              | -7.9 | -15.1  | -3.9                       |
| 2009 III  | 11,723,086                        | 95.1              | 89.2                | 13,932,945                              | -4.7              | -4.6 | -11.1  | -3.8                       |
| 2009 IV   | 11,920,130                        | 99.5              | 90.6                | 14,090,783                              | -1.2              | -1.0 | -5.6   | -2.3                       |
| 2010 I    | 12,076,041                        | 96.7              | 92.3                | 14,207,327                              | 4.1               | 3.7  | 1.8    | 1.1                        |
| 2010 II   | 12,240,390                        | 99.6              | 94.2                | 14,441,050                              | 6.6               | 6.7  | 7.1    | 3.8                        |
| 2010 III  | 12,355,578                        | 100.4             | 95.6                | 14,604,620                              | 5.4               | 5.5  | 7.1    | 4.8                        |
| 2010 IV   | 12,451,148                        | 104.1             | 95.9                | 14,844,796                              | 4.5               | 4.6  | 5.9    | 5.4                        |
| 2011 I    | 12,579,133                        | 101.1             | 96.4                | 14,894,920                              | 4.2               | 4.6  | 4.5    | 4.8                        |
| 2011 II   | 12,687,346                        | 102.8             | 96.6                | 15,054,586                              | 3.7               | 3.3  | 2.6    | 4.2                        |
| 2011 III  | 12,873,236                        | 104.6             | 97.6                | 15,216,388                              | 4.2               | 4.2  | 2.1    | 4.2                        |
| 2011 IV   | 12,971,323                        | 108.7             | 98.5                | 15,448,676                              | 4.2               | 4.3  | 2.6    | 4.1                        |
| 2012 I    | 13,065,836                        | 106.0             | 99.3                | 15,562,377                              | 3.9               | 4.9  | 3.0    | 4.5                        |
| 2012 II   | 13,264,319                        | 107.5             | 100.0               | 15,748,182                              | 4.5               | 4.5  | 3.4    | 4.6                        |
| 2012 III  | 13,297,166                        | 108.0             | 100.0               | 15,934,193                              | 3.3               | 3.2  | 2.5    | 4.7                        |
| 2012 IV   | 13,416,497                        | 112.5             | 100.7               | 16,179,796                              | 3.4               | 3.6  | 2.3    | 4.7                        |
| 2013 I    | 13,471,524                        | 107.0             | 101.4               | 16,204,792                              | 3.1               | 1.0  | 2.0    | 4.1                        |
| 2013 II   | 13,359,094                        | 109.4             | 101.7               | 16,353,432                              | 0.7               | 1.7  | 1.7    | 3.8                        |
| 2013 III  | 13,507,684                        | 109.7             | 101.9               | 16,428,827                              | 1.6               | 1.6  | 1.9    | 3.1                        |
| 2013 IV   | 13,557,567                        | 113.9             | 102.7               | 16,650,156                              | 1.1               | 1.2  | 2.0    | 2.9                        |
| 2014 I    | 13,625,531                        | 109.4             | 103.3               | 16,666,988                              | 1.1               | 2.2  | 1.9    | 2.9                        |
| 2014 II   | 13,756,465                        | 111.2             | 104.7               | 16,883,701                              | 3.0               | 1.6  | 3.0    | 3.2                        |
| 2014 III  | 13,819,885                        | 112.2             | 105.3               | 17,056,575                              | 2.3               | 2.3  | 3.4    | 3.8                        |
| 2014 IV   | 13,915,587                        | 116.7             | 106.3               | 17,355,630                              | 2.6               | 2.5  | 3.5    | 4.2                        |
| 2015 I    | 14,001,890                        | 112.4             | 105.8               | 17,423,544                              | 2.8               | 2.8  | 2.4    | 4.5                        |
| 2015 II   | 14,116,213                        | 113.8             | 105.1               | 17,624,490                              | 2.6               | 2.3  | 0.4    | 4.4                        |
| 2015 III  | 14,197,432                        | 115.1             | 105.5               | 17,806,440                              | 2.7               | 2.7  | 0.1    | 4.4                        |
| 2015 IV   | 14,253,109                        | 119.5             | 104.6               | 18,042,416                              | 2.4               | 2.3  | -1.6   | 4.0                        |
| 2016 I    | 14,319,743                        | 114.8             | 104.1               | 18,067,868                              | 2.3               | 2.1  | -1.6   | 3.7                        |
| 2016 II   | 14,335,230                        | 116.6             | 103.9               | 18,273,780                              | 1.6               | 2.5  | -1.1   | 3.7                        |
| 2016 III  | 14,486,419                        | 117.4             | 104.4               | 18,480,253                              | 2.0               | 2.0  | -1.0   | 3.8                        |
| 2016 IV   | 14,589,507                        | 122.3             | 104.5               | 18,783,473                              | 2.4               | 2.4  | -0.1   | 4.1                        |

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

Fuente: PIB desestacionalizado a precios de 2008, 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-14  | 16,547,040        | 14,227,698       | 2,132,081             | 187,261                 | 16,662,084                                    | 14,317,092       | 2,184,144             | 152,637                 |
| Feb-14  | 16,672,599        | 14,302,977       | 2,174,182             | 195,440                 | 16,706,858                                    | 14,355,456       | 2,197,260             | 152,156                 |
| Mar-14  | 16,781,325        | 14,374,413       | 2,202,723             | 204,189                 | 16,768,099                                    | 14,402,275       | 2,211,489             | 156,078                 |
| Abr-14  | 16,837,367        | 14,437,257       | 2,215,244             | 184,866                 | 16,832,719                                    | 14,454,643       | 2,220,512             | 154,828                 |
| May-14  | 16,885,220        | 14,504,299       | 2,223,781             | 157,140                 | 16,911,072                                    | 14,516,457       | 2,233,420             | 158,803                 |
| Jun-14  | 16,928,515        | 14,558,766       | 2,245,666             | 124,083                 | 16,957,077                                    | 14,554,824       | 2,247,489             | 158,628                 |
| Jul-14  | 16,965,972        | 14,586,247       | 2,266,898             | 112,827                 | 17,013,823                                    | 14,596,931       | 2,263,125             | 161,310                 |
| Ago-14  | 17,023,661        | 14,619,574       | 2,287,193             | 116,894                 | 17,060,492                                    | 14,626,232       | 2,280,704             | 161,060                 |
| Sep-14  | 17,180,093        | 14,707,526       | 2,337,853             | 134,714                 | 17,134,110                                    | 14,667,799       | 2,304,499             | 164,314                 |
| Oct-14  | 17,352,227        | 14,831,481       | 2,376,329             | 144,417                 | 17,209,468                                    | 14,730,794       | 2,319,903             | 166,066                 |
| Nov-14  | 17,475,077        | 14,910,604       | 2,401,576             | 162,897                 | 17,278,378                                    | 14,774,823       | 2,333,003             | 164,657                 |
| Dic-14  | 17,239,587        | 14,782,649       | 2,269,378             | 187,560                 | 17,353,672                                    | 14,838,776       | 2,346,433             | 168,166                 |
| Ene-15  | 17,299,371        | 14,794,354       | 2,302,998             | 202,019                 | 17,409,036                                    | 14,887,625       | 2,354,591             | 166,572                 |
| Feb-15  | 17,433,062        | 14,884,954       | 2,336,367             | 211,741                 | 17,476,449                                    | 14,939,431       | 2,358,942             | 171,080                 |
| Mar-15  | 17,538,198        | 14,968,530       | 2,359,551             | 210,117                 | 17,527,484                                    | 14,999,655       | 2,368,189             | 167,904                 |
| Abr-15  | 17,603,315        | 15,024,445       | 2,372,578             | 206,292                 | 17,588,722                                    | 15,043,644       | 2,375,215             | 173,559                 |
| May-15  | 17,595,860        | 15,062,413       | 2,368,960             | 164,487                 | 17,634,786                                    | 15,077,770       | 2,380,656             | 170,875                 |
| Jun-15  | 17,674,295        | 15,146,453       | 2,392,946             | 134,896                 | 17,705,512                                    | 15,142,119       | 2,390,679             | 174,334                 |
| Jul-15  | 17,718,986        | 15,187,532       | 2,403,218             | 128,236                 | 17,766,539                                    | 15,199,525       | 2,394,941             | 174,788                 |
| Ago-15  | 17,791,345        | 15,249,519       | 2,401,901             | 139,925                 | 17,822,215                                    | 15,255,779       | 2,390,801             | 176,982                 |
| Sep-15  | 17,908,989        | 15,344,056       | 2,417,222             | 147,711                 | 17,866,561                                    | 15,301,036       | 2,386,838             | 176,706                 |
| Oct-15  | 18,055,468        | 15,460,720       | 2,443,280             | 151,468                 | 17,911,088                                    | 15,353,692       | 2,386,962             | 175,236                 |
| Nov-15  | 18,187,747        | 15,547,671       | 2,458,213             | 181,863                 | 17,964,482                                    | 15,403,526       | 2,390,170             | 179,061                 |
| Dic-15  | 17,884,033        | 15,381,186       | 2,304,201             | 198,646                 | 18,016,950                                    | 15,439,711       | 2,393,082             | 177,273                 |
| Ene-16  | 17,953,203        | 15,390,602       | 2,342,118             | 220,483                 | 18,068,350                                    | 15,487,666       | 2,398,657             | 181,185                 |
| Feb-16  | 18,095,494        | 15,491,741       | 2,388,119             | 215,634                 | 18,122,662                                    | 15,547,478       | 2,406,621             | 177,562                 |
| Mar-16  | 18,154,906        | 15,533,030       | 2,394,552             | 227,324                 | 18,160,048                                    | 15,567,864       | 2,409,203             | 181,572                 |
| Abr-16  | 18,237,468        | 15,611,267       | 2,411,549             | 214,652                 | 18,230,556                                    | 15,632,532       | 2,414,997             | 180,515                 |
| May-16  | 18,257,802        | 15,666,289       | 2,415,499             | 176,014                 | 18,284,583                                    | 15,684,115       | 2,421,030             | 182,926                 |
| Jun-16  | 18,326,071        | 15,760,953       | 2,425,852             | 139,266                 | 18,358,358                                    | 15,756,622       | 2,424,071             | 182,769                 |
| Jul-16  | 18,348,131        | 15,782,822       | 2,433,142             | 132,167                 | 18,410,361                                    | 15,796,830       | 2,429,555             | 184,216                 |
| Ago-16  | 18,466,227        | 15,860,849       | 2,459,913             | 145,465                 | 18,495,030                                    | 15,867,432       | 2,441,263             | 185,706                 |
| Sep-16  | 18,626,402        | 15,985,920       | 2,485,524             | 154,958                 | 18,575,942                                    | 15,939,683       | 2,449,739             | 186,523                 |
| Oct-16  | 18,797,954        | 16,109,315       | 2,518,886             | 169,753                 | 18,646,853                                    | 15,996,440       | 2,457,547             | 189,535                 |
| Nov-16  | 18,935,841        | 16,205,667       | 2,531,469             | 198,705                 | 18,704,089                                    | 16,053,778       | 2,463,447             | 189,874                 |
| Dic-16  | 18,616,624        | 16,030,947       | 2,373,441             | 212,236                 | 18,754,323                                    | 16,091,769       | 2,470,077             | 191,677                 |
| Ene-17  | 18,699,916        | 16,046,797       | 2,423,664             | 229,455                 | 18,819,422                                    | 16,147,545       | 2,480,266             | 192,157                 |
| Feb-17  | 18,853,971        | 16,141,919       | 2,470,530             | 241,522                 | 18,883,920                                    | 16,199,919       | 2,489,154             | 195,482                 |

<sup>a</sup> Ajustada estacionalmente con modelo tramo/seat.

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

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

| Entidad Federativa  | 28 de febrero de 2017 | 31 de enero de 2017 | 29 de febrero de 2016 | Variación febrero de 2017 / enero de 2017 |            | Variación febrero de 2017 / febrero de 2016 |            |
|---------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------------------------|------------|---------------------------------------------|------------|
|                     |                       |                     |                       | Absoluta                                  | Relativa % | Absoluta                                    | Relativa % |
| Aguascalientes      | 293,966               | 290,744             | 278,093               | 3,222                                     | 1.1        | 15,873                                      | 5.7        |
| Baja California     | 813,508               | 805,899             | 769,422               | 7609                                      | 0.9        | 44,086                                      | 5.7        |
| Baja California Sur | 159,204               | 156,750             | 144,953               | 2,454                                     | 1.6        | 14,251                                      | 9.8        |
| Campeche            | 120,967               | 120,920             | 139,075               | 47                                        | 0.0        | -18,108                                     | -13.0      |
| Chiapas             | 217,298               | 216,578             | 217,367               | 720                                       | 0.3        | -69                                         | 0.0        |
| Chihuahua           | 849,801               | 843,583             | 815,496               | 6,218                                     | 0.7        | 34,305                                      | 4.2        |
| Coahuila            | 730,403               | 724,094             | 707,411               | 6,309                                     | 0.9        | 22,992                                      | 3.3        |
| Colima              | 126,174               | 125,042             | 119,700               | 1,132                                     | 0.9        | 6,474                                       | 5.4        |
| Ciudad de México    | 3,289,987             | 3,268,188           | 3,161,961             | 21,799                                    | 0.7        | 128,026                                     | 4.0        |
| Durango             | 235,452               | 234,882             | 228,525               | 570                                       | 0.2        | 6,927                                       | 3.0        |
| Estado de México    | 1,486,320             | 1,476,440           | 1,432,909             | 9,880                                     | 0.7        | 53,411                                      | 3.7        |
| Guanajuato          | 903,975               | 894,679             | 855,393               | 9,296                                     | 1.0        | 48,582                                      | 5.7        |
| Guerrero            | 157,142               | 156,445             | 153,017               | 697                                       | 0.4        | 4,125                                       | 2.7        |
| Hidalgo             | 216,352               | 215,077             | 209,587               | 1275                                      | 0.6        | 6,765                                       | 3.2        |
| Jalisco             | 1,640,265             | 1,635,012           | 1,552,349             | 5,253                                     | 0.3        | 87,916                                      | 5.7        |
| Michoacán           | 405,264               | 401,689             | 383,862               | 3575                                      | 0.9        | 21,402                                      | 5.6        |
| Morelos             | 203,772               | 203,943             | 202,078               | -171                                      | -0.1       | 1,694                                       | 0.8        |
| Nayarit             | 137,775               | 136,419             | 131,405               | 1,356                                     | 1.0        | 6,370                                       | 4.8        |
| Nuevo León          | 1,514,599             | 1,499,871           | 1,447,254             | 14,728                                    | 1.0        | 67,345                                      | 4.7        |
| Oaxaca              | 202,709               | 201,835             | 199,802               | 874                                       | 0.4        | 2,907                                       | 1.5        |
| Puebla              | 571,677               | 567,743             | 543,816               | 3,934                                     | 0.7        | 27,861                                      | 5.1        |
| Querétaro           | 523,081               | 515,647             | 485,438               | 7434                                      | 1.4        | 37,643                                      | 7.8        |
| Quintana Roo        | 388,977               | 382,352             | 353,634               | 6,625                                     | 1.7        | 35,343                                      | 10.0       |
| San Luis Potosí     | 406,168               | 400,346             | 385,029               | 5,822                                     | 1.5        | 21,139                                      | 5.5        |
| Sinaloa             | 530,873               | 522,489             | 502,672               | 8,384                                     | 1.6        | 28,201                                      | 5.6        |
| Sonora              | 591,127               | 577,909             | 562,835               | 13,218                                    | 2.3        | 28,292                                      | 5.0        |
| Tabasco             | 171,419               | 171,596             | 185,177               | -177                                      | -0.1       | -13,758                                     | -7.4       |
| Tamaulipas          | 626,420               | 620,834             | 605,288               | 5,586                                     | 0.9        | 21,132                                      | 3.5        |
| Tlaxcala            | 92,799                | 91,257              | 84,488                | 1542                                      | 1.7        | 8,311                                       | 9.8        |
| Veracruz            | 729,424               | 727,666             | 739,937               | 1,758                                     | 0.24       | -10,513                                     | -1.4       |
| Yucatán             | 348,243               | 346,237             | 332,452               | 2,006                                     | 0.6        | 15,791                                      | 4.7        |
| Zacatecas           | 168,830               | 167,750             | 165,069               | 1,080                                     | 0.6        | 3,761                                       | 2.3        |
| Total               | 18,853,971            | 18,699,916          | 18,095,494            | 154,055                                   | 0.8        | 758,477                                     | 4.2        |

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

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

| Periodo | 1 puesto   | 2 puestos | Más de 2 puestos | Total      |
|---------|------------|-----------|------------------|------------|
| Ene-14  | 16,094,364 | 224,395   | 5,913            | 16,324,672 |
| Feb-14  | 16,214,929 | 226,908   | 6,057            | 16,447,894 |
| Mar-14  | 16,317,788 | 229,878   | 6,232            | 16,553,898 |
| Abr-14  | 16,363,044 | 235,062   | 6,410            | 16,604,516 |
| May-14  | 16,419,343 | 231,465   | 6,137            | 16,656,945 |
| Jun-14  | 16,464,148 | 230,575   | 6,368            | 16,701,091 |
| Jul-14  | 16,505,477 | 228,713   | 6,391            | 16,740,581 |
| Ago-14  | 16,558,358 | 231,790   | 6,067            | 16,796,215 |
| Sep-14  | 16,692,601 | 242,263   | 6,634            | 16,941,498 |
| Oct-14  | 16,858,198 | 245,689   | 6,682            | 17,110,569 |
| Nov-14  | 16,989,701 | 241,797   | 6,495            | 17,237,993 |
| Dic-14  | 16,788,809 | 224,977   | 5,438            | 17,019,224 |
| 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 |

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 febrero de 2017 <sup>b</sup> |                     |                   | Pesos diarios                         | Pesos diarios de febrero de 2017 <sup>b</sup> |                     |                   |
|         |               | Nivel                                         | Variación mensual % | Variación anual % |                                       | Nivel                                         | Variación mensual % | Variación anual % |
| Ene-14  | 293.9         | 327.4                                         | 3.4                 | -0.4              | 288.1                                 | 322.9                                         | -0.2                | -0.4              |
| Feb-14  | 293.9         | 326.5                                         | -0.3                | -0.1              | 289.3                                 | 323.6                                         | 0.2                 | -0.1              |
| Mar-14  | 291.6         | 323.1                                         | -1.0                | 0.4               | 290.3                                 | 324.0                                         | 0.1                 | 0.4               |
| Abr-14  | 292.3         | 324.5                                         | 0.4                 | 0.9               | 291.7                                 | 324.8                                         | 0.2                 | 0.8               |
| May-14  | 294.6         | 328.1                                         | 1.1                 | 0.9               | 292.3                                 | 324.2                                         | -0.2                | 0.8               |
| Jun-14  | 294.2         | 327.0                                         | -0.3                | 0.7               | 293.5                                 | 324.6                                         | 0.1                 | 0.6               |
| Jul-14  | 297.7         | 330.1                                         | 0.9                 | 0.7               | 294.7                                 | 324.8                                         | 0.1                 | 0.6               |
| Ago-14  | 296.8         | 327.9                                         | -0.7                | 0.5               | 295.5                                 | 324.5                                         | -0.1                | 0.4               |
| Sep-14  | 293.4         | 322.7                                         | -1.6                | 0.3               | 296.8                                 | 325.0                                         | 0.1                 | 0.4               |
| Oct-14  | 291.9         | 319.3                                         | -1.1                | 0.1               | 297.5                                 | 324.9                                         | -0.04               | 0.3               |
| Nov-14  | 294.0         | 319.0                                         | -0.1                | 0.6               | 299.0                                 | 325.6                                         | 0.2                 | 0.7               |
| Dic-14  | 294.7         | 318.2                                         | -0.3                | 0.5               | 299.8                                 | 325.5                                         | -0.02               | 0.6               |
| Ene-15  | 306.6         | 331.4                                         | 4.1                 | 1.2               | 300.9                                 | 327.0                                         | 0.5                 | 1.3               |
| Feb-15  | 306.1         | 330.2                                         | -0.4                | 1.1               | 301.8                                 | 327.5                                         | 0.1                 | 1.2               |
| Mar-15  | 303.8         | 326.4                                         | -1.2                | 1.0               | 302.7                                 | 327.4                                         | -0.04               | 1.0               |
| Abr-15  | 304.0         | 327.5                                         | 0.3                 | 0.9               | 303.9                                 | 328.0                                         | 0.2                 | 1.0               |
| May-15  | 307.5         | 332.8                                         | 1.6                 | 1.4               | 304.9                                 | 328.4                                         | 0.1                 | 1.3               |
| Jun-15  | 306.3         | 331.0                                         | -0.6                | 1.2               | 305.6                                 | 328.2                                         | -0.1                | 1.1               |
| Jul-15  | 310.4         | 335.0                                         | 1.2                 | 1.5               | 307.1                                 | 329.3                                         | 0.3                 | 1.4               |
| Ago-15  | 309.9         | 333.7                                         | -0.4                | 1.8               | 308.3                                 | 329.9                                         | 0.2                 | 1.7               |
| Sep-15  | 305.3         | 327.5                                         | -1.8                | 1.5               | 308.8                                 | 330.0                                         | 0.00                | 1.5               |
| Oct-15  | 304.3         | 324.8                                         | -0.8                | 1.7               | 310.1                                 | 330.5                                         | 0.2                 | 1.7               |
| Nov-15  | 305.9         | 324.8                                         | 0.01                | 1.8               | 310.9                                 | 331.1                                         | 0.2                 | 1.7               |
| Dic-15  | 306.7         | 324.2                                         | -0.2                | 1.9               | 311.8                                 | 331.3                                         | 0.1                 | 1.8               |
| Ene-16  | 318.2         | 335.2                                         | 3.4                 | 1.1               | 312.5                                 | 331.0                                         | -0.1                | 1.2               |
| Feb-16  | 317.7         | 333.1                                         | -0.6                | 0.9               | 313.2                                 | 330.9                                         | -0.03               | 1.0               |
| Mar-16  | 315.6         | 330.4                                         | -0.8                | 1.2               | 314.4                                 | 331.6                                         | 0.2                 | 1.3               |
| Abr-16  | 314.8         | 330.6                                         | 0.1                 | 1.0               | 315.0                                 | 331.4                                         | -0.05               | 1.1               |
| May-16  | 319.6         | 337.2                                         | 2.0                 | 1.3               | 316.6                                 | 332.3                                         | 0.3                 | 1.2               |
| Jun-16  | 318.8         | 336.0                                         | -0.4                | 1.5               | 317.8                                 | 332.7                                         | 0.1                 | 1.4               |
| Jul-16  | 321.8         | 338.2                                         | 0.7                 | 1.0               | 318.5                                 | 332.4                                         | -0.1                | 0.9               |
| Ago-16  | 320.9         | 336.3                                         | -0.6                | 0.8               | 319.4                                 | 332.5                                         | 0.03                | 0.8               |
| Sep-16  | 316.6         | 329.8                                         | -1.9                | 0.7               | 320.5                                 | 332.4                                         | -0.01               | 0.8               |
| Oct-16  | 315.3         | 326.5                                         | -1.0                | 0.5               | 321.5                                 | 332.5                                         | 0.02                | 0.6               |
| Nov-16  | 317.4         | 326.1                                         | -0.1                | 0.4               | 322.7                                 | 332.7                                         | 0.0                 | 0.5               |
| Dic-16  | 318.6         | 325.9                                         | -0.1                | 0.5               | 323.9                                 | 333.0                                         | 0.1                 | 0.5               |
| Ene-17  | 331.1         | 333.1                                         | 2.2                 | -0.6              | 325.3                                 | 329.0                                         | -1.2                | -0.6              |
| Feb-17  | 331.4         | 331.4                                         | -0.5                | -0.5              | 326.6                                 | 329.3                                         | 0.1                 | -0.5              |

<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-15  | 294.5                                  | 306.6 | 308.9 | 112.9 | 4.3                                    | 4.3 | 4.3  | 7.1  |
| Feb-15  | 293.4                                  | 306.1 | 308.5 | 114.2 | 4.1                                    | 4.2 | 4.2  | 6.8  |
| Mar-15  | 292.3                                  | 303.8 | 306.1 | 115.3 | 4.4                                    | 4.2 | 4.1  | 6.3  |
| Abr-15  | 292.1                                  | 304.0 | 306.3 | 116.6 | 4.2                                    | 4.0 | 4.0  | 8.7  |
| May-15  | 295.9                                  | 307.5 | 309.2 | 127.3 | 4.4                                    | 4.4 | 4.3  | 9.5  |
| Jun-15  | 294.5                                  | 306.3 | 307.6 | 132.4 | 4.2                                    | 4.1 | 4.1  | 9.4  |
| Jul-15  | 298.3                                  | 310.4 | 311.7 | 136.8 | 4.4                                    | 4.3 | 4.3  | 10.9 |
| Ago-15  | 296.7                                  | 309.9 | 311.3 | 133.7 | 4.2                                    | 4.4 | 4.4  | 10.2 |
| Sep-15  | 293.5                                  | 305.3 | 306.8 | 129.7 | 4.3                                    | 4.0 | 4.1  | 7.6  |
| Oct-15  | 291.6                                  | 304.3 | 305.7 | 130.8 | 4.1                                    | 4.2 | 4.2  | 9.6  |
| Nov-15  | 293.3                                  | 305.9 | 307.7 | 130.5 | 4.2                                    | 4.1 | 4.1  | -2.7 |
| Dic-15  | 292.0                                  | 306.7 | 308.8 | 121.8 | 4.0                                    | 4.1 | 4.1  | 11.2 |
| 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 |

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-15  | 318.2                                  | 331.4 | 333.9 | 122.1 | 1.2                                    | 1.2  | 1.2  | 3.9  |
| Feb-15  | 316.5                                  | 330.2 | 332.8 | 123.2 | 1.0                                    | 1.1  | 1.2  | 3.7  |
| Mar-15  | 314.1                                  | 326.4 | 328.8 | 123.8 | 1.2                                    | 1.0  | 1.0  | 3.1  |
| Abr-15  | 314.7                                  | 327.5 | 329.9 | 125.6 | 1.1                                    | 0.9  | 0.9  | 5.5  |
| May-15  | 320.3                                  | 332.8 | 334.7 | 137.9 | 1.5                                    | 1.4  | 1.4  | 6.4  |
| Jun-15  | 318.3                                  | 331.0 | 332.5 | 143.1 | 1.3                                    | 1.2  | 1.2  | 6.4  |
| Jul-15  | 321.9                                  | 335.0 | 336.4 | 147.6 | 1.6                                    | 1.5  | 1.5  | 7.9  |
| Ago-15  | 319.5                                  | 333.7 | 335.2 | 144.0 | 1.6                                    | 1.8  | 1.8  | 7.4  |
| Sep-15  | 314.9                                  | 327.5 | 329.1 | 139.1 | 1.7                                    | 1.5  | 1.5  | 4.9  |
| Oct-15  | 311.2                                  | 324.8 | 326.3 | 139.6 | 1.6                                    | 1.7  | 1.7  | 7.0  |
| Nov-15  | 311.3                                  | 324.8 | 326.7 | 138.6 | 1.9                                    | 1.8  | 1.9  | -4.8 |
| Dic-15  | 308.7                                  | 324.2 | 326.5 | 128.7 | 1.8                                    | 1.9  | 1.9  | 8.9  |
| Ene-16  | 323.1                                  | 335.2 | 337.7 | 137.2 | 1.5                                    | 1.1  | 1.1  | 12.4 |
| Feb-16  | 319.6                                  | 333.1 | 335.6 | 133.3 | 1.0                                    | 0.9  | 0.8  | 8.2  |
| Mar-16  | 318.3                                  | 330.4 | 332.9 | 138.5 | 1.4                                    | 1.2  | 1.2  | 11.8 |
| Abr-16  | 317.5                                  | 330.6 | 332.9 | 138.8 | 0.9                                    | 1.0  | 0.9  | 10.6 |
| May-16  | 325.8                                  | 337.2 | 339.1 | 148.6 | 1.7                                    | 1.3  | 1.3  | 7.8  |
| Jun-16  | 322.7                                  | 336.0 | 337.4 | 154.3 | 1.4                                    | 1.5  | 1.5  | 7.9  |
| Jul-16  | 326.3                                  | 338.2 | 339.6 | 156.7 | 1.3                                    | 1.0  | 1.0  | 6.1  |
| Ago-16  | 322.2                                  | 336.3 | 337.8 | 154.5 | 0.9                                    | 0.8  | 0.8  | 7.2  |
| Sep-16  | 318.2                                  | 329.8 | 331.3 | 152.4 | 1.0                                    | 0.7  | 0.7  | 9.5  |
| Oct-16  | 312.7                                  | 326.5 | 328.1 | 148.4 | 0.5                                    | 0.5  | 0.6  | 6.3  |
| Nov-16  | 313.5                                  | 326.1 | 328.0 | 152.9 | 0.7                                    | 0.4  | 0.4  | 10.3 |
| Dic-16  | 309.7                                  | 325.9 | 328.1 | 140.7 | 0.3                                    | 0.5  | 0.5  | 9.3  |
| Ene-17  | 321.6                                  | 333.1 | 335.4 | 142.3 | -0.5                                   | -0.6 | -0.7 | 3.7  |
| Feb-17  | 317.8                                  | 331.4 | 333.8 | 149.2 | -0.6                                   | -0.5 | -0.5 | 12.0 |

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-14  | 327.4                                       | 337.1            | 281.7                 | 117.5                   | 192.6                                         | 195.2            | 189.4                 | 115.7                   |
| Feb-14  | 326.5                                       | 336.5            | 280.0                 | 118.8                   | 192.1                                         | 195.0            | 188.1                 | 119.0                   |
| Mar-14  | 323.1                                       | 332.5            | 281.4                 | 120.2                   | 193.3                                         | 196.5            | 190.6                 | 118.7                   |
| Abr-14  | 324.5                                       | 333.8            | 281.9                 | 119.1                   | 193.6                                         | 196.7            | 190.6                 | 118.9                   |
| May-14  | 328.1                                       | 337.0            | 285.0                 | 129.5                   | 195.3                                         | 198.0            | 192.1                 | 120.0                   |
| Jun-14  | 327.0                                       | 335.5            | 283.2                 | 134.5                   | 194.2                                         | 196.7            | 190.3                 | 121.4                   |
| Jul-14  | 330.1                                       | 338.1            | 288.4                 | 136.8                   | 196.5                                         | 198.5            | 193.1                 | 122.0                   |
| Ago-14  | 327.9                                       | 336.4            | 284.3                 | 134.1                   | 194.6                                         | 197.0            | 189.9                 | 120.6                   |
| Sep-14  | 322.7                                       | 331.4            | 279.7                 | 132.6                   | 192.1                                         | 194.7            | 188.2                 | 120.1                   |
| Oct-14  | 319.3                                       | 328.1            | 276.3                 | 130.5                   | 190.1                                         | 192.0            | 185.7                 | 118.8                   |
| Nov-14  | 319.0                                       | 327.7            | 277.4                 | 145.5                   | 190.2                                         | 192.9            | 186.9                 | 117.2                   |
| Dic-14  | 318.2                                       | 326.9            | 278.6                 | 118.2                   | 189.5                                         | 192.4            | 187.0                 | 115.7                   |
| Ene-15  | 331.4                                       | 341.0            | 288.3                 | 122.1                   | 194.5                                         | 197.5            | 192.8                 | 118.0                   |
| Feb-15  | 330.2                                       | 340.2            | 286.1                 | 123.2                   | 193.7                                         | 196.8            | 191.4                 | 120.4                   |
| Mar-15  | 326.4                                       | 335.3            | 287.9                 | 123.8                   | 194.3                                         | 197.5            | 193.4                 | 121.5                   |
| Abr-15  | 327.5                                       | 336.5            | 288.3                 | 125.6                   | 194.2                                         | 197.3            | 193.2                 | 121.8                   |
| May-15  | 332.8                                       | 341.4            | 292.8                 | 137.9                   | 197.8                                         | 200.3            | 195.6                 | 132.3                   |
| Jun-15  | 331.0                                       | 339.2            | 290.2                 | 143.1                   | 196.0                                         | 198.2            | 193.6                 | 132.9                   |
| Jul-15  | 335.0                                       | 342.9            | 295.0                 | 147.6                   | 198.8                                         | 200.7            | 196.6                 | 134.9                   |
| Ago-15  | 333.7                                       | 342.1            | 292.0                 | 144.0                   | 197.1                                         | 199.5            | 193.8                 | 134.6                   |
| Sep-15  | 327.5                                       | 335.7            | 287.9                 | 139.1                   | 194.2                                         | 196.5            | 192.2                 | 131.9                   |
| Oct-15  | 324.8                                       | 333.1            | 283.8                 | 139.6                   | 191.8                                         | 193.7            | 189.6                 | 134.7                   |
| Nov-15  | 324.8                                       | 332.9            | 287.7                 | 138.6                   | 193.1                                         | 195.5            | 191.8                 | 133.9                   |
| Dic-15  | 324.2                                       | 332.4            | 287.4                 | 128.7                   | 192.9                                         | 195.6            | 191.5                 | 129.5                   |
| Ene-16  | 335.2                                       | 344.5            | 293.1                 | 137.2                   | 197.4                                         | 200.3            | 194.6                 | 132.9                   |
| Feb-16  | 333.1                                       | 342.7            | 290.0                 | 133.3                   | 196.0                                         | 199.2            | 191.9                 | 128.9                   |
| Mar-16  | 330.4                                       | 339.4            | 291.1                 | 138.5                   | 197.7                                         | 200.8            | 195.7                 | 136.1                   |
| Abr-16  | 330.6                                       | 339.9            | 288.4                 | 138.8                   | 197.5                                         | 200.5            | 193.8                 | 133.4                   |
| May-16  | 337.2                                       | 346.0            | 294.6                 | 148.6                   | 200.5                                         | 203.1            | 197.5                 | 142.6                   |
| Jun-16  | 336.0                                       | 344.2            | 293.8                 | 154.3                   | 198.9                                         | 201.1            | 196.2                 | 142.4                   |
| Jul-16  | 338.2                                       | 346.3            | 296.1                 | 156.7                   | 201.4                                         | 203.3            | 198.3                 | 142.0                   |
| Ago-16  | 336.3                                       | 344.6            | 294.6                 | 154.5                   | 199.5                                         | 201.4            | 197.2                 | 141.6                   |
| Sep-16  | 329.8                                       | 337.9            | 289.8                 | 152.4                   | 197.0                                         | 199.2            | 195.0                 | 140.8                   |
| Oct-16  | 326.5                                       | 334.7            | 286.2                 | 148.4                   | 194.5                                         | 196.2            | 192.3                 | 139.9                   |
| Nov-16  | 326.1                                       | 334.3            | 287.7                 | 152.9                   | 196.2                                         | 198.5            | 194.5                 | 138.8                   |
| Dic-16  | 325.9                                       | 334.0            | 288.5                 | 140.7                   | 195.9                                         | 198.4            | 194.3                 | 138.2                   |
| Ene-17  | 333.1                                       | 341.6            | 294.9                 | 142.3                   | 199.2                                         | 201.2            | 199.1                 | 127.5                   |
| Feb-17  | 331.4                                       | 340.2            | 292.6                 | 149.2                   | 198.1                                         | 200.0            | 197.0                 | 137.5                   |

<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-14  | 327.4         | 5.0          | 4.9             | 322.9                                 | 4.9          | 4.8             |
| Feb-14  | 326.5         | 5.0          | 4.9             | 323.6                                 | 4.9          | 4.8             |
| Mar-14  | 323.1         | 4.9          | 4.8             | 324.0                                 | 4.9          | 4.8             |
| Abr-14  | 324.5         | 4.9          | 4.8             | 324.8                                 | 5.0          | 4.8             |
| May-14  | 328.1         | 5.0          | 4.9             | 324.2                                 | 4.9          | 4.8             |
| Jun-14  | 327.0         | 5.0          | 4.9             | 324.6                                 | 4.9          | 4.8             |
| Jul-14  | 330.1         | 5.0          | 4.9             | 324.8                                 | 5.0          | 4.8             |
| Ago-14  | 327.9         | 5.0          | 4.9             | 324.5                                 | 4.9          | 4.8             |
| Sep-14  | 322.7         | 4.9          | 4.8             | 325.0                                 | 5.0          | 4.8             |
| Oct-14  | 319.3         | 4.9          | 4.7             | 324.9                                 | 5.0          | 4.8             |
| Nov-14  | 319.0         | 4.9          | 4.7             | 325.6                                 | 5.0          | 4.8             |
| Dic-14  | 318.2         | 4.9          | 4.7             | 325.5                                 | 5.0          | 4.8             |
| Ene-15  | 331.4         | 4.8          | 4.7             | 327.0                                 | 4.8          | 4.7             |
| Feb-15  | 330.2         | 4.8          | 4.7             | 327.5                                 | 4.8          | 4.7             |
| Mar-15  | 326.4         | 4.8          | 4.7             | 327.4                                 | 4.8          | 4.7             |
| Abr-15  | 327.5         | 4.7          | 4.7             | 328.0                                 | 4.7          | 4.7             |
| May-15  | 332.8         | 4.8          | 4.7             | 328.4                                 | 4.7          | 4.7             |
| Jun-15  | 331.0         | 4.8          | 4.7             | 328.2                                 | 4.7          | 4.7             |
| Jul-15  | 335.0         | 4.8          | 4.8             | 329.3                                 | 4.8          | 4.7             |
| Ago-15  | 333.7         | 4.8          | 4.8             | 329.9                                 | 4.8          | 4.7             |
| Sep-15  | 327.5         | 4.7          | 4.7             | 330.0                                 | 4.8          | 4.7             |
| Oct-15  | 324.8         | 4.6          | 4.6             | 330.5                                 | 4.7          | 4.7             |
| Nov-15  | 324.8         | 4.6          | 4.6             | 331.1                                 | 4.7          | 4.7             |
| Dic-15  | 324.2         | 4.6          | 4.6             | 331.3                                 | 4.7          | 4.7             |
| Ene-16  | 335.2         | 4.6          | 4.6             | 331.0                                 | 4.5          | 4.5             |
| Feb-16  | 333.1         | 4.6          | 4.6             | 330.9                                 | 4.5          | 4.5             |
| Mar-16  | 330.4         | 4.5          | 4.5             | 331.6                                 | 4.5          | 4.5             |
| Abr-16  | 330.6         | 4.5          | 4.5             | 331.4                                 | 4.5          | 4.5             |
| May-16  | 337.2         | 4.6          | 4.6             | 332.3                                 | 4.6          | 4.6             |
| Jun-16  | 336.0         | 4.6          | 4.6             | 332.7                                 | 4.6          | 4.6             |
| Jul-16  | 338.2         | 4.6          | 4.6             | 332.4                                 | 4.6          | 4.6             |
| Ago-16  | 336.3         | 4.6          | 4.6             | 332.5                                 | 4.6          | 4.6             |
| Sep-16  | 329.8         | 4.5          | 4.5             | 332.4                                 | 4.6          | 4.6             |
| Oct-16  | 326.5         | 4.5          | 4.5             | 332.5                                 | 4.6          | 4.6             |
| Nov-16  | 326.1         | 4.5          | 4.5             | 332.7                                 | 4.6          | 4.6             |
| Dic-16  | 325.9         | 4.5          | 4.5             | 333.0                                 | 4.6          | 4.6             |
| Ene-17  | 333.1         | 4.2          | 4.2             | 329.0                                 | 4.1          | 4.1             |
| Feb-17  | 331.4         | 4.1          | 4.1             | 329.3                                 | 4.1          | 4.1             |

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 2017 es (\$80.04).

<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  
(Febrero 2017)

| Salario en veces<br>SM            | Total      |       | Permanentes |       | Eventuales |       |
|-----------------------------------|------------|-------|-------------|-------|------------|-------|
|                                   | Nivel      | %     | Nivel       | %     | Nivel      | %     |
| Hasta 1 <sup>a</sup>              | 178,859    | 0.9   | 175,490     | 1.1   | 3,369      | 0.12  |
| Más de 1 y hasta 2                | 7,427,705  | 39.4  | 6,301,337   | 39.0  | 1,126,368  | 41.5  |
| Más de 2 y hasta 3                | 3,540,564  | 18.8  | 2,954,084   | 18.3  | 586,480    | 21.6  |
| Más de 3 y hasta 4                | 2,034,507  | 10.8  | 1,709,875   | 10.6  | 324,632    | 12.0  |
| Más de 4 y hasta 5                | 1,236,522  | 6.6   | 1,056,165   | 6.5   | 180,357    | 6.7   |
| Más de 5 y hasta 6                | 893,739    | 4.7   | 770,168     | 4.8   | 123,571    | 4.6   |
| Más de 6 y hasta 7                | 762,230    | 4.0   | 672,895     | 4.2   | 89,335     | 3.3   |
| Más de 7 y hasta 8                | 499,569    | 2.6   | 434,934     | 2.7   | 64,635     | 2.4   |
| Más de 8 y hasta 9                | 383,883    | 2.0   | 339,838     | 2.1   | 44,045     | 1.6   |
| Más de 9 y hasta 10               | 276,596    | 1.5   | 243,030     | 1.5   | 33,566     | 1.2   |
| Más de 10 y hasta 11              | 227,481    | 1.2   | 202,150     | 1.3   | 25,331     | 0.9   |
| Más de 11 y hasta 12              | 180,629    | 1.0   | 161,891     | 1.0   | 18,738     | 0.7   |
| Más de 12 y hasta 13              | 149,239    | 0.8   | 133,513     | 0.8   | 15,726     | 0.6   |
| Más de 13 y hasta 14              | 129,281    | 0.7   | 116,772     | 0.7   | 12,509     | 0.5   |
| Más de 14 y hasta 15              | 118,763    | 0.6   | 108,043     | 0.7   | 10,720     | 0.4   |
| Más de 15 y hasta 16              | 99,943     | 0.5   | 92,176      | 0.6   | 7,767      | 0.3   |
| Más de 16 y hasta 17              | 81,816     | 0.4   | 75,799      | 0.5   | 6,017      | 0.2   |
| Más de 17 y hasta 18              | 69,783     | 0.4   | 64,614      | 0.4   | 5,169      | 0.2   |
| Más de 18 y hasta 19              | 57,357     | 0.3   | 53,392      | 0.3   | 3,965      | 0.1   |
| Más de 19 y hasta 20              | 48,098     | 0.3   | 44,885      | 0.3   | 3,213      | 0.1   |
| Más de 20 y hasta 21              | 42,322     | 0.2   | 39,645      | 0.2   | 2,677      | 0.1   |
| Más de 21 y hasta 22              | 40,386     | 0.2   | 37,801      | 0.2   | 2,585      | 0.1   |
| Más de 22 y hasta 23 <sup>b</sup> | 204,552    | 1.1   | 191,158     | 1.2   | 13,394     | 0.5   |
| Más de 23 y hasta 24 <sup>b</sup> | 170,147    | 0.9   | 162,264     | 1.0   | 7,883      | 0.3   |
| Total                             | 18,853,971 | 100.0 | 16,141,919  | 100.0 | 2,712,052  | 100.0 |

<sup>a</sup> Se incluye a los 158,366 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 2017 es \$80.04.

<sup>b</sup> En el registro del salario en el IMSS, el tope máximo refiere a 25 UMAS, que en febrero de 2017 refiere a un monto diario de \$1,887. Por tanto, con el nuevo salario mínimo de \$80.04 pesos diarios, en febrero de 2017 no se registran trabajadores en 25 veces el salario mínimo, que representan montos de \$2,001, respectivamente.

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

Cuadro A.13.: Puestos de Trabajo por Rango Salarial y Sector Económico (Febrero 2017)

| Sector                                             | Niveles                 |             |                           | Total      |
|----------------------------------------------------|-------------------------|-------------|---------------------------|------------|
|                                                    | Hasta 3 SM <sup>a</sup> | De 3 a 5 SM | De 5 a 24 SM <sup>b</sup> |            |
| Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza | 586,784                 | 65,653      | 38,731                    | 691,168    |
| Comercio                                           | 2,404,434               | 670,796     | 702,759                   | 3,777,989  |
| Electricidad, agua y suministro de gas             | 12,612                  | 16,254      | 113,619                   | 142,485    |
| Construcción                                       | 1,201,295               | 188,370     | 151,598                   | 1,541,263  |
| Minería                                            | 35,174                  | 26,419      | 61,941                    | 123,534    |
| Manufactureras                                     | 2,783,745               | 1,117,370   | 1,153,948                 | 5,055,063  |
| Servicios sociales y comunales                     | 691,094                 | 436,567     | 956,066                   | 2,083,727  |
| Servicios para empresas, personas y el hogar       | 2,923,006               | 561,648     | 926,985                   | 4,411,639  |
| Transporte y comunicaciones                        | 508,984                 | 187,952     | 330,167                   | 1,027,103  |
| Total                                              | 11,147,128              | 3,271,029   | 4,435,814                 | 18,853,971 |

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 | 84.9                    | 9.5         | 5.6                       | 100.0 |
| Comercio                                           | 63.6                    | 17.8        | 18.6                      | 100.0 |
| Electricidad, agua y suministro de gas             | 8.9                     | 11.4        | 79.7                      | 100.0 |
| Construcción                                       | 77.9                    | 12.2        | 9.8                       | 100.0 |
| Minería                                            | 28.5                    | 21.4        | 50.1                      | 100.0 |
| Manufactureras                                     | 55.1                    | 22.1        | 22.8                      | 100.0 |
| Servicios sociales y comunales                     | 33.2                    | 21.0        | 45.9                      | 100.0 |
| Servicios para empresas, personas y el hogar       | 66.3                    | 12.7        | 21.0                      | 100.0 |
| Transporte y comunicaciones                        | 49.6                    | 18.3        | 32.1                      | 100.0 |
| Total                                              | 59.1                    | 17.3        | 23.5                      | 100.0 |

<sup>a</sup> Se incluye a los 158,366 puestos en aseguramiento voluntario asociados a un salario mínimo (SM); 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 febrero de 2017 refiere a un monto diario de \$1,887. Por tanto, con el nuevo salario mínimo de \$80.04 pesos diarios, en febrero de 2017 no se registran trabajadores en 25 veces el salario mínimo, que representan montos de \$2,001, respectivamente.

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

**Cuadro A.14.: Salario Real Diario de Trabajadores por División Económica**  
Pesos diarios de febrero de 2017

| División Económica                                 | 28 de febrero de 2017 | 31 de enero de 2017 | 29 de febrero de 2016 | Variación de febrero 2017 / enero 2017 |             | Variación febrero 2017/ febrero 2016 |             |
|----------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------------------|-------------|--------------------------------------|-------------|
|                                                    |                       |                     |                       | Absoluta                               | Relativa %  | Absoluta                             | Relativa %  |
| Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza | 187.4                 | 185.2               | 179.5                 | 2.3                                    | 1.2         | 8.0                                  | 4.4         |
| Comercio                                           | 291.7                 | 292.7               | 291.7                 | -1.0                                   | -0.3        | 0.1                                  | 0.0         |
| Electricidad, agua y suministro de gas             | 808.4                 | 810.6               | 816.7                 | -2.2                                   | -0.3        | -8.3                                 | -1.0        |
| Construcción                                       | 213.1                 | 214.5               | 223.5                 | -1.4                                   | -0.7        | -10.4                                | -4.7        |
| Minería                                            | 529.3                 | 534.8               | 538.3                 | -5.5                                   | -1.0        | -9.1                                 | -1.7        |
| Manufactureras                                     | 339.1                 | 340.6               | 336.4                 | -1.5                                   | -0.4        | 2.8                                  | 0.8         |
| Servicios sociales y comunales                     | 463.5                 | 467.8               | 466.4                 | -4.2                                   | -0.9        | -2.9                                 | -0.6        |
| Servicios para empresas, personas y el hogar       | 321.0                 | 322.5               | 323.6                 | -1.5                                   | -0.5        | -2.6                                 | -0.8        |
| Transporte y comunicaciones                        | 386.4                 | 388.4               | 387.6                 | -2.0                                   | -0.5        | -1.2                                 | -0.30       |
| <b>Total</b>                                       | <b>331.4</b>          | <b>333.1</b>        | <b>333.1</b>          | <b>-1.6</b>                            | <b>-0.5</b> | <b>-1.7</b>                          | <b>-0.5</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 febrero de 2017

| Entidad Federativa  | 28 de febrero de 2017 | 31 de enero de 2017 | 29 de febrero de 2016 | Variación febrero 2017 / enero 2017 |            | Variación febrero 2017 / febrero 2016 |            |
|---------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------------------|------------|---------------------------------------|------------|
|                     |                       |                     |                       | Absoluta                            | Relativa % | Absoluta                              | Relativa % |
| Aguascalientes      | 307.4                 | 308.7               | 296.6                 | -1.3                                | -0.4       | 10.8                                  | 3.6        |
| Baja California     | 324.1                 | 325.8               | 317.3                 | -1.7                                | -0.5       | 6.9                                   | 2.2        |
| Baja California Sur | 308.7                 | 311.8               | 308.3                 | -3.0                                | -1.0       | 0.4                                   | 0.1        |
| Campeche            | 397.1                 | 397.0               | 419.6                 | 0.1                                 | 0.0        | -22.5                                 | -5.4       |
| Chiapas             | 292.0                 | 295.1               | 294.6                 | -3.1                                | -1.0       | -2.6                                  | -0.9       |
| Chihuahua           | 308.3                 | 309.5               | 303.2                 | -1.1                                | -0.4       | 5.1                                   | 1.7        |
| Coahuila            | 325.9                 | 327.6               | 318.8                 | -1.7                                | -0.5       | 7.1                                   | 2.2        |
| Colima              | 280.0                 | 280.1               | 278.4                 | -0.1                                | 0.0        | 1.6                                   | 0.6        |
| Ciudad de México    | 419.6                 | 421.3               | 427.0                 | -1.8                                | -0.4       | -7.4                                  | -1.7       |
| Durango             | 258.5                 | 259.9               | 253.5                 | -1.4                                | -0.5       | 5.0                                   | 2.0        |
| Estado de México    | 325.8                 | 327.7               | 323.2                 | -1.9                                | -0.6       | 2.6                                   | 0.8        |
| Guanajuato          | 278.4                 | 279.4               | 273.0                 | -1.1                                | -0.4       | 5.4                                   | 2.0        |
| Guerrero            | 274.3                 | 276.2               | 275.9                 | -1.9                                | -0.7       | -1.6                                  | -0.6       |
| Hidalgo             | 289.6                 | 290.5               | 289.0                 | -0.9                                | -0.3       | 0.6                                   | 0.2        |
| Jalisco             | 325.9                 | 327.1               | 329.1                 | -1.2                                | -0.4       | -3.2                                  | -1.0       |
| Michoacán           | 285.0                 | 286.7               | 281.2                 | -1.7                                | -0.6       | 3.9                                   | 1.4        |
| Morelos             | 330.5                 | 331.9               | 326.4                 | -1.3                                | -0.4       | 4.1                                   | 1.2        |
| Nayarit             | 257.4                 | 259.9               | 257.5                 | -2.5                                | -1.0       | -0.1                                  | 0.0        |
| Nuevo León          | 363.9                 | 365.2               | 366.5                 | -1.3                                | -0.4       | -2.5                                  | -0.7       |
| Oaxaca              | 268.0                 | 268.8               | 265.6                 | -0.9                                | -0.3       | 2.3                                   | 0.9        |
| Puebla              | 304.2                 | 305.6               | 300.5                 | -1.5                                | -0.5       | 3.6                                   | 1.2        |
| Querétaro           | 364.4                 | 366.2               | 364.7                 | -1.8                                | -0.48      | -0.3                                  | -0.1       |
| Quintana Roo        | 247.2                 | 249.5               | 253.0                 | -2.3                                | -0.9       | -5.8                                  | -2.31      |
| San Luis Potosí     | 318.0                 | 319.9               | 313.3                 | -1.9                                | -0.6       | 4.8                                   | 1.5        |
| Sinaloa             | 243.4                 | 244.0               | 240.0                 | -0.7                                | -0.3       | 3.4                                   | 1.4        |
| Sonora              | 284.9                 | 286.9               | 281.8                 | -2.0                                | -0.7       | 3.1                                   | 1.1        |
| Tabasco             | 281.8                 | 283.0               | 287.4                 | -1.2                                | -0.4       | -5.6                                  | -2.0       |
| Tamaulipas          | 304.4                 | 305.2               | 305.5                 | -0.9                                | -0.3       | -1.2                                  | -0.4       |
| Tlaxcala            | 280.9                 | 283.4               | 273.7                 | -2.5                                | -0.9       | 7.2                                   | 2.6        |
| Veracruz            | 344.8                 | 346.6               | 326.2                 | -1.7                                | -0.5       | 18.7                                  | 5.7        |
| Yucatán             | 292.2                 | 294.9               | 292.4                 | -2.7                                | -0.9       | -0.2                                  | -0.1       |
| Zacatecas           | 295.7                 | 297.4               | 289.6                 | -1.7                                | -0.6       | 6.1                                   | 2.1        |
| Total               | 331.4                 | 333.1               | 333.1                 | -1.6                                | -0.5       | -1.7                                  | -0.5       |

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-14  | 835,931              | -6,917             | 2,076  | -0.8                 | 0.2   | 19,819                                   | 2.4      |
| Feb-14  | 835,873              | -58                | 318    | -0.01                | 0.04  | 19,761                                   | 2.4      |
| Mar-14  | 837,863              | 1,990              | 741    | 0.2                  | 0.1   | 21,751                                   | 2.7      |
| Abr-14  | 838,678              | 815                | -74    | 0.1                  | -0.01 | 22,566                                   | 2.8      |
| May-14  | 840,680              | 2,002              | 1,158  | 0.2                  | 0.1   | 24,568                                   | 3.0      |
| Jun-14  | 843,889              | 3,209              | 3,379  | 0.4                  | 0.4   | 27,777                                   | 3.4      |
| Jul-14  | 845,923              | 2,034              | 4,390  | 0.2                  | 0.5   | 29,811                                   | 3.6      |
| Ago-14  | 849,005              | 3,082              | 6,313  | 0.4                  | 0.7   | 32,893                                   | 4.0      |
| Sep-14  | 851,145              | 2,140              | 7,595  | 0.3                  | 0.9   | 35,033                                   | 4.2      |
| Oct-14  | 854,152              | 3,007              | 8,156  | 0.4                  | 1.0   | 38,040                                   | 4.6      |
| Nov-14  | 855,735              | 1,583              | 9,425  | 0.2                  | 1.1   | 39,623                                   | 4.8      |
| Dic-14  | 854,909              | -826               | 12,061 | -0.1                 | 1.4   | 38,797                                   | 4.7      |
| 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     |

\*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-14  | 547,440             | 240,737            | 47,754           | 65.5                   | 28.8               | 5.7              | 7.3                        | 22.1               | 70.4             |
| Feb-14  | 545,754             | 241,946            | 48,173           | 65.3                   | 28.9               | 5.8              | 7.2                        | 22.0               | 70.5             |
| Mar-14  | 546,109             | 243,176            | 48,578           | 65.2                   | 29.0               | 5.8              | 7.2                        | 22.0               | 70.6             |
| Abr-14  | 545,895             | 244,054            | 48,729           | 65.1                   | 29.1               | 5.8              | 7.2                        | 22.0               | 70.6             |
| May-14  | 546,850             | 244,875            | 48,955           | 65.0                   | 29.1               | 5.8              | 7.2                        | 22.0               | 70.6             |
| Jun-14  | 548,631             | 246,116            | 49,142           | 65.0                   | 29.2               | 5.8              | 7.2                        | 22.1               | 70.6             |
| Jul-14  | 550,287             | 246,446            | 49,190           | 65.1                   | 29.1               | 5.8              | 7.2                        | 22.0               | 70.6             |
| Ago-14  | 551,560             | 247,948            | 49,497           | 65.0                   | 29.2               | 5.8              | 7.2                        | 22.1               | 70.5             |
| Sep-14  | 552,126             | 249,232            | 49,787           | 64.9                   | 29.3               | 5.8              | 7.1                        | 22.0               | 70.6             |
| Oct-14  | 553,028             | 250,770            | 50,354           | 64.7                   | 29.4               | 5.9              | 7.1                        | 22.0               | 70.8             |
| Nov-14  | 553,579             | 251,491            | 50,665           | 64.7                   | 29.4               | 5.9              | 7.0                        | 21.9               | 70.9             |
| Dic-14  | 554,610             | 250,580            | 49,719           | 64.9                   | 29.3               | 5.8              | 7.1                        | 22.1               | 70.6             |
| 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             |

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                                 | 28 de febrero de 2017 | 31 de enero de 2017 | 29 de febrero de 2016 | Variación febrero 2017 / enero 2017 |            | Variación febrero 2017 / febrero 2016 |            |
|----------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------------------|------------|---------------------------------------|------------|
|                                                    |                       |                     |                       | Absoluta                            | Relativa % | Absoluta                              | Relativa % |
| Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza | 30,188                | 30,057              | 28,667                | 131                                 | 0.4        | 1,521                                 | 5.3        |
| Comercio                                           | 268,864               | 268,116             | 262,104               | 748                                 | 0.3        | 6,760                                 | 2.6        |
| Electricidad, agua y suministro de gas             | 1,652                 | 1,656               | 1,604                 | -4                                  | -0.2       | 48                                    | 3.0        |
| Construcción                                       | 115,171               | 114,470             | 109,002               | 701                                 | 0.6        | 6,169                                 | 5.7        |
| Minería                                            | 2,312                 | 2,312               | 2,333                 | 0                                   | 0.0        | -21                                   | -0.9       |
| Manufactureras                                     | 126,219               | 125,811             | 122,688               | 408                                 | 0.3        | 3,531                                 | 2.9        |
| Servicios sociales y comunales                     | 66,608                | 66,435              | 65,176                | 173                                 | 0.3        | 1,432                                 | 2.2        |
| Servicios para empresas, personas y el hogar       | 253,040               | 251,953             | 242,652               | 1,087                               | 0.4        | 10,388                                | 4.3        |
| Transporte y comunicaciones                        | 56,255                | 55,995              | 53,749                | 260                                 | 0.5        | 2,506                                 | 4.7        |
| Total                                              | 920,309               | 916,805             | 887,975               | 3,504                               | 0.4        | 32,334                                | 3.6        |

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

Cuadro A.19.: Patrones por Entidad Federativa

| Entidad Federativa  | 28 de febrero de 2017 | 31 de enero de 2017 | 29 de febrero de 2016 | Variación febrero 2017 / enero 2017 |            | Variación febrero 2017 / febrero 2016 |            |
|---------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------------------|------------|---------------------------------------|------------|
|                     |                       |                     |                       | Absoluta                            | Relativa % | Absoluta                              | Relativa % |
| Aguascalientes      | 14,500                | 14,405              | 13,800                | 95                                  | 0.66       | 700                                   | 5.1        |
| Baja California     | 35,211                | 35,175              | 34,172                | 36                                  | 0.10       | 1,039                                 | 3.0        |
| Baja California Sur | 11,543                | 11,482              | 10,919                | 61                                  | 0.5        | 624                                   | 5.7        |
| Campeche            | 6,024                 | 6,038               | 6,163                 | -14                                 | -0.2       | -139                                  | -2.3       |
| Chiapas             | 13,700                | 13,670              | 13,456                | 30                                  | 0.2        | 244                                   | 1.8        |
| Chihuahua           | 36,520                | 36,355              | 34,788                | 165                                 | 0.5        | 1,732                                 | 5.0        |
| Coahuila            | 32,119                | 31,925              | 30,947                | 194                                 | 0.6        | 1,172                                 | 3.8        |
| Colima              | 9,338                 | 9,279               | 8,976                 | 59                                  | 0.64       | 362                                   | 4.0        |
| Ciudad de México    | 111,246               | 111,040             | 108,646               | 206                                 | 0.2        | 2,600                                 | 2.4        |
| Durango             | 13,324                | 13,296              | 12,923                | 28                                  | 0.2        | 401                                   | 3.1        |
| Estado de México    | 65,138                | 64,854              | 62,618                | 284                                 | 0.44       | 2,520                                 | 4.0        |
| Guanajuato          | 45,635                | 45,447              | 43,568                | 188                                 | 0.4        | 2,067                                 | 4.7        |
| Guerrero            | 13,295                | 13,222              | 13,038                | 73                                  | 0.6        | 257                                   | 2.0        |
| Hidalgo             | 14,296                | 14,243              | 13,657                | 53                                  | 0.4        | 639                                   | 4.7        |
| Jalisco             | 86,609                | 86,101              | 83,079                | 508                                 | 0.59       | 3,530                                 | 4.2        |
| Michoacán           | 31,919                | 31,694              | 30,153                | 225                                 | 0.71       | 1,766                                 | 5.9        |
| Morelos             | 11,750                | 11,689              | 11,532                | 61                                  | 0.5        | 218                                   | 1.9        |
| Nayarit             | 11,380                | 11,331              | 10,978                | 49                                  | 0.4        | 402                                   | 3.7        |
| Nuevo León          | 63,200                | 63,075              | 61,341                | 125                                 | 0.2        | 1,859                                 | 3.0        |
| Oaxaca              | 12,981                | 12,995              | 12,555                | -14                                 | -0.1       | 426                                   | 3.4        |
| Puebla              | 30,271                | 30,149              | 28,517                | 122                                 | 0.40       | 1,754                                 | 6.2        |
| Querétaro           | 22,125                | 21,970              | 20,724                | 155                                 | 0.7        | 1,401                                 | 6.8        |
| Quintana Roo        | 13,889                | 13,789              | 13,078                | 100                                 | 0.7        | 811                                   | 6.2        |
| San Luis Potosí     | 21,313                | 21,213              | 20,606                | 100                                 | 0.5        | 707                                   | 3.4        |
| Sinaloa             | 36,296                | 36,129              | 34,424                | 167                                 | 0.46       | 1,872                                 | 5.4        |
| Sonora              | 37,712                | 37,612              | 36,556                | 100                                 | 0.27       | 1,156                                 | 3.2        |
| Tabasco             | 10,551                | 10,578              | 10,643                | -27                                 | -0.3       | -92                                   | -0.9       |
| Tamaulipas          | 31,421                | 31,274              | 30,584                | 147                                 | 0.5        | 837                                   | 2.7        |
| Tlaxcala            | 4,681                 | 4,661               | 4,419                 | 20                                  | 0.4        | 262                                   | 5.9        |
| Veracruz            | 43,115                | 43,045              | 42,913                | 70                                  | 0.2        | 202                                   | 0.5        |
| Yucatán             | 17,979                | 17,874              | 17,362                | 105                                 | 0.6        | 617                                   | 3.6        |
| Zacatecas           | 11,228                | 11,195              | 10,840                | 33                                  | 0.3        | 388                                   | 3.6        |
| Total               | 920,309               | 916,805             | 887,975               | 3,504                               | 0.4        | 32,334                                | 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-14  | 8.0                        | 7.9                      | 4.7                 | 4.6                     | 0.1                        |
| Feb-14  | 6.9                        | 6.1                      | 3.8                 | 3.1                     | 0.8                        |
| Mar-14  | 6.8                        | 6.2                      | 3.6                 | 3.0                     | 0.7                        |
| Abr-14  | 6.6                        | 6.2                      | 3.4                 | 3.1                     | 0.3                        |
| May-14  | 6.9                        | 6.7                      | 3.6                 | 3.4                     | 0.3                        |
| Jun-14  | 6.7                        | 6.5                      | 3.5                 | 3.2                     | 0.3                        |
| Jul-14  | 7.3                        | 7.1                      | 3.8                 | 3.5                     | 0.2                        |
| Ago-14  | 7.3                        | 6.9                      | 3.7                 | 3.3                     | 0.3                        |
| Sep-14  | 7.1                        | 6.2                      | 3.9                 | 3.0                     | 0.9                        |
| Oct-14  | 7.3                        | 6.3                      | 3.9                 | 2.9                     | 1.0                        |
| Nov-14  | 6.4                        | 5.7                      | 3.6                 | 2.9                     | 0.7                        |
| Dic-14  | 5.0                        | 6.4                      | 2.7                 | 4.1                     | -1.4                       |
| 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                        |

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-14  | 55,463                | 37,712              | 131,798           | 37,690         | 19,939             | 17,751                       |
| Feb-14  | 46,732                | 38,553              | 148,708           | 28,005         | 19,826             | 8,179                        |
| Mar-14  | 50,731                | 41,982              | 153,458           | 27,324         | 18,575             | 8,749                        |
| Abr-14  | 35,965                | 55,288              | 148,901           | 16,588         | 35,911             | -19,323                      |
| May-14  | 41,417                | 69,143              | 115,723           | 25,779         | 53,505             | -27,726                      |
| Jun-14  | 29,805                | 62,862              | 94,278            | 16,910         | 49,967             | -33,057                      |
| Jul-14  | 31,222                | 42,478              | 81,605            | 20,310         | 31,566             | -11,256                      |
| Ago-14  | 30,634                | 26,567              | 86,260            | 19,112         | 15,045             | 4,067                        |
| Sep-14  | 41,381                | 23,561              | 93,333            | 30,203         | 12,383             | 17,820                       |
| Oct-14  | 44,030                | 34,327              | 100,387           | 29,331         | 19,628             | 9,703                        |
| Nov-14  | 54,356                | 35,876              | 108,541           | 40,378         | 21,898             | 18,480                       |
| Dic-14  | 63,525                | 38,862              | 124,035           | 49,283         | 24,620             | 24,663                       |
| 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                       |

Cifras Acumuladas por Año

| Año  | Contrataciones | Separaciones | Permanecen | Aumento | Disminución | Cambio Neto |
|------|----------------|--------------|------------|---------|-------------|-------------|
| 2011 | 426,374        | 405,619      | 1,073,106  | 298,887 | 278,132     | 20,755      |
| 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 | 122,375        | 93,089       | 348,602    | 79,055  | 49,769      | 29,286      |

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

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

Cuadro A.22.: Dinámica Laboral de Puestos de Trabajo por Sector Económico  
(Febrero 2017)

| Sector Económico                                   | Contrataciones | Permanecen | Separaciones | Tasa Contrataciones | Tasa Separaciones |
|----------------------------------------------------|----------------|------------|--------------|---------------------|-------------------|
| <i>Trabajadores Asegurados</i>                     |                |            |              |                     |                   |
| Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza | 80,728         | 610,440    | 67,518       | 11.8                | 9.9               |
| Minería                                            | 6,099          | 117,435    | 4,684        | 5.0                 | 3.8               |
| Manufactureras                                     | 328,604        | 4,726,459  | 281,640      | 6.5                 | 5.6               |
| Construcción                                       | 242,088        | 1,299,175  | 223,253      | 15.8                | 14.6              |
| Electricidad, agua y suministro de gas             | 3,946          | 138,539    | 3,309        | 2.8                 | 2.3               |
| Comercio                                           | 225,616        | 3,552,373  | 217,768      | 6.0                 | 5.8               |
| Transporte y comunicaciones                        | 62,189         | 964,914    | 56,685       | 6.1                 | 5.5               |
| Servicios para empresas, personas y el hogar       | 360,773        | 4,050,866  | 329,909      | 8.2                 | 7.5               |
| Servicios sociales y comunales                     | 75,205         | 2,008,522  | 46,427       | 3.6                 | 2.2               |
| Total                                              | 1,385,248      | 17,468,723 | 1,231,193    | 7.4                 | 6.6               |
| <i>Trabajadores Permanentes</i>                    |                |            |              |                     |                   |
| Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza | 19,633         | 402,460    | 18,532       | 4.7                 | 4.4               |
| Minería                                            | 3,892          | 93,806     | 3,255        | 4.0                 | 3.3               |
| Manufactureras                                     | 267,782        | 4,079,706  | 231,881      | 6.2                 | 5.4               |
| Construcción                                       | 113,359        | 820,155    | 107,385      | 12.2                | 11.5              |
| Electricidad, agua y suministro de gas             | 1,473          | 101,841    | 1,058        | 1.4                 | 1.0               |
| Comercio                                           | 195,627        | 3,251,312  | 190,063      | 5.7                 | 5.5               |
| Transporte y comunicaciones                        | 49,192         | 854,203    | 45,265       | 5.5                 | 5.0               |
| Servicios para empresas, personas y el hogar       | 315,091        | 3,674,070  | 288,328      | 7.9                 | 7.3               |
| Servicios sociales y comunales                     | 50,519         | 1,847,798  | 35,679       | 2.7                 | 1.9               |
| Total                                              | 1,016,568      | 15,125,351 | 921,446      | 6.3                 | 5.7               |
| <i>Trabajadores Eventuales</i>                     |                |            |              |                     |                   |
| Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza | 61,095         | 207,980    | 48,986       | 23.2                | 18.6              |
| Minería                                            | 2,207          | 23,629     | 1,429        | 8.7                 | 5.6               |
| Manufactureras                                     | 60,822         | 646,753    | 49,759       | 8.7                 | 7.1               |
| Construcción                                       | 128,729        | 479,020    | 115,868      | 21.4                | 19.3              |
| Electricidad, agua y suministro de gas             | 2,473          | 36,698     | 2,251        | 6.3                 | 5.8               |
| Comercio                                           | 29,989         | 301,061    | 27,705       | 9.1                 | 8.4               |
| Transporte y comunicaciones                        | 12,997         | 110,711    | 11,420       | 10.6                | 9.3               |
| Servicios para empresas, personas y el hogar       | 45,682         | 376,796    | 41,581       | 10.9                | 9.9               |
| Servicios sociales y comunales                     | 24,686         | 160,724    | 10,748       | 13.8                | 6.0               |
| Total                                              | 368,680        | 2,343,372  | 309,747      | 13.7                | 11.5              |

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

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

Permanencia: refiere a los trabajadores vigentes en un mismo registro patronal durante enero y febrero de 2017.

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

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

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

Cuadro A.23.: Dinámica Laboral de Puestos de Trabajo por Tamaño de Registro Patronal\*  
(Febrero 2017)

| Tamaño de Registro Patronal     | Contrataciones | Permanecen | Separaciones | Tasa Contrataciones | Tasa Separaciones |
|---------------------------------|----------------|------------|--------------|---------------------|-------------------|
| <i>Trabajadores asegurados</i>  |                |            |              |                     |                   |
| 1 asegurado                     | 10,170         | 237,811    | 30,249       | 4.1                 | 12.2              |
| 2 a 5 asegurados                | 61,846         | 1,015,999  | 83,077       | 5.7                 | 7.7               |
| 6 a 50 asegurados               | 300,002        | 3,720,564  | 276,432      | 7.5                 | 6.9               |
| 51 a 250 asegurados             | 384,941        | 4,121,738  | 321,203      | 8.6                 | 7.2               |
| 251 a 500 asegurados            | 185,970        | 2,020,829  | 153,067      | 8.5                 | 7.0               |
| 501 a 1000 asegurados           | 166,722        | 1,977,310  | 141,000      | 7.8                 | 6.6               |
| Más de 1000 asegurados          | 273,342        | 4,330,287  | 225,063      | 6.0                 | 4.9               |
| NA                              | 2,255          | 44,185     | 1,102        | 4.9                 | 2.4               |
| Total                           | 1,385,248      | 17,468,723 | 1,231,193    | 7.4                 | 6.6               |
| <i>Trabajadores Permanentes</i> |                |            |              |                     |                   |
| 1 asegurado                     | 9,181          | 226,144    | 24,838       | 3.9                 | 10.6              |
| 2 a 5 asegurados                | 52,482         | 952,487    | 66,500       | 5.2                 | 6.6               |
| 6 a 50 asegurados               | 227,184        | 3,321,794  | 206,721      | 6.4                 | 5.8               |
| 51 a 250 asegurados             | 270,646        | 3,479,271  | 227,533      | 7.2                 | 6.1               |
| 251 a 500 asegurados            | 128,925        | 1,662,028  | 110,430      | 7.2                 | 6.2               |
| 501 a 1000 asegurados           | 119,584        | 1,633,638  | 105,409      | 6.9                 | 6.0               |
| Más de 1000 asegurados          | 206,311        | 3,805,804  | 178,913      | 5.2                 | 4.5               |
| NA                              | 2,255          | 44,185     | 1,102        | 4.9                 | 2.4               |
| Total                           | 1,016,568      | 15,125,351 | 921,446      | 6.3                 | 5.7               |
| <i>Trabajadores Eventuales</i>  |                |            |              |                     |                   |
| 1 asegurado                     | 989            | 11,667     | 5,411        | 7.8                 | 42.68             |
| 2 a 5 asegurados                | 9,364          | 63,512     | 16,577       | 12.9                | 22.85             |
| 6 a 50 asegurados               | 72,818         | 398,770    | 69,711       | 15.5                | 14.9              |
| 51 a 250 asegurados             | 114,295        | 642,467    | 93,670       | 15.2                | 12.5              |
| 251 a 500 asegurados            | 57,045         | 358,801    | 42,637       | 14.0                | 10.5              |
| 501 a 1000 asegurados           | 47,138         | 343,672    | 35,591       | 12.2                | 9.2               |
| Más de 1000 asegurados          | 67,031         | 524,483    | 46,150       | 11.4                | 7.9               |
| NA                              | 0              | 0          | 0            | -                   | -                 |
| Total                           | 368,680        | 2,343,372  | 309,747      | 13.7                | 11.5              |

\*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 enero y febrero de 2017.

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

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

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

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

Cuadro A.24.: Dinámica Laboral de Puestos de Trabajo por Sector Económico  
(Febrero 2017)

| 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 | 50,614         | 37,404             | 13,210                 | 7.4             | 5.5                 |
| Minería                                            | 3,615          | 2,200              | 1,415                  | 2.9             | 1.8                 |
| Manufactureras                                     | 139,384        | 92,420             | 46,964                 | 2.8             | 1.8                 |
| Construcción                                       | 146,190        | 127,355            | 18,835                 | 9.5             | 8.3                 |
| Electricidad, agua y suministro de gas             | 1,964          | 1,327              | 637                    | 1.4             | 0.9                 |
| Comercio                                           | 97,190         | 89,342             | 7,848                  | 2.6             | 2.4                 |
| Transporte y comunicaciones                        | 31,096         | 25,592             | 5,504                  | 3.0             | 2.5                 |
| Servicios para empresas, personas y el hogar       | 176,253        | 145,389            | 30,864                 | 4.0             | 3.3                 |
| Servicios sociales y comunales                     | 44,406         | 15,628             | 28,778                 | 2.1             | 0.8                 |
| Total                                              | 690,712        | 536,657            | 154,055                | 3.7             | 2.9                 |
| <i>Trabajadores Permanentes</i>                    |                |                    |                        |                 |                     |
| Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza | 11,219         | 10,118             | 1,101                  | 2.7             | 2.4                 |
| Minería                                            | 2,455          | 1,818              | 637                    | 2.5             | 1.9                 |
| Manufactureras                                     | 110,486        | 74,585             | 35,901                 | 2.6             | 1.7                 |
| Construcción                                       | 69,229         | 63,255             | 5,974                  | 7.4             | 6.8                 |
| Electricidad, agua y suministro de gas             | 926            | 511                | 415                    | 0.9             | 0.5                 |
| Comercio                                           | 83,483         | 77,919             | 5,564                  | 2.4             | 2.3                 |
| Transporte y comunicaciones                        | 24,933         | 21,006             | 3,927                  | 2.8             | 2.3                 |
| Servicios para empresas, personas y el hogar       | 155,048        | 128,285            | 26,763                 | 3.9             | 3.2                 |
| Servicios sociales y comunales                     | 28,040         | 13,200             | 14,840                 | 1.5             | 0.7                 |
| Total                                              | 485,819        | 390,697            | 95,122                 | 3.0             | 2.4                 |
| <i>Trabajadores Eventuales</i>                     |                |                    |                        |                 |                     |
| Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza | 39,395         | 27,286             | 12,109                 | 15.0            | 10.4                |
| Minería                                            | 1,160          | 382                | 778                    | 4.6             | 1.5                 |
| Manufactureras                                     | 28,898         | 17,835             | 11,063                 | 4.1             | 2.5                 |
| Construcción                                       | 76,961         | 64,100             | 12,861                 | 12.8            | 10.7                |
| Electricidad, agua y suministro de gas             | 1,038          | 816                | 222                    | 2.7             | 2.1                 |
| Comercio                                           | 13,707         | 11,423             | 2,284                  | 4.2             | 3.5                 |
| Transporte y comunicaciones                        | 6,163          | 4,586              | 1,577                  | 5.0             | 3.7                 |
| Servicios para empresas, personas y el hogar       | 21,205         | 17,104             | 4,101                  | 5.0             | 4.1                 |
| Servicios sociales y comunales                     | 16,366         | 2,428              | 13,938                 | 9.2             | 1.4                 |
| Total                                              | 204,893        | 145,960            | 58,933                 | 7.6             | 5.4                 |

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

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

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

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

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

Cuadro A.25.: Dinámica Laboral de Puestos de Trabajo por Tamaño de Registro Patronal\*  
(Febrero 2017)

| 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                     | 9,084          | 29,163             | -20,079                | 3.7             | 11.8                |
| 2 a 5 asegurados                | 51,538         | 72,769             | -21,231                | 4.8             | 6.8                 |
| 6 a 50 asegurados               | 201,608        | 178,038            | 23,570                 | 5.0             | 4.4                 |
| 51 a 250 asegurados             | 193,756        | 130,018            | 63,738                 | 4.3             | 2.9                 |
| 251 a 500 asegurados            | 80,472         | 47,569             | 32,903                 | 3.7             | 2.2                 |
| 501 a 1000 asegurados           | 61,889         | 36,167             | 25,722                 | 2.9             | 1.7                 |
| Más de 1000 asegurados          | 90,925         | 42,646             | 48,279                 | 2.0             | 0.9                 |
| NA                              | 1,440          | 287                | 1,153                  | 3.1             | 0.6                 |
| Total                           | 690,712        | 536,657            | 154,055                | 3.7             | 2.9                 |
| <i>Trabajadores Permanentes</i> |                |                    |                        |                 |                     |
| 1 asegurado                     | 8,232          | 23,889             | -15,657                | 3.5             | 10.2                |
| 2 a 5 asegurados                | 43,474         | 57,492             | -14,018                | 4.3             | 5.7                 |
| 6 a 50 asegurados               | 150,709        | 130,246            | 20,463                 | 4.3             | 3.7                 |
| 51 a 250 asegurados             | 130,543        | 87,430             | 43,113                 | 3.5             | 2.3                 |
| 251 a 500 asegurados            | 50,535         | 32,040             | 18,495                 | 2.8             | 1.8                 |
| 501 a 1000 asegurados           | 39,813         | 25,638             | 14,175                 | 2.3             | 1.5                 |
| Más de 1000 asegurados          | 61,073         | 33,675             | 27,398                 | 1.5             | 0.8                 |
| NA                              | 1,440          | 287                | 1,153                  | 3.1             | 0.6                 |
| Total                           | 485,819        | 390,697            | 95,122                 | 3.0             | 2.4                 |
| <i>Trabajadores Eventuales</i>  |                |                    |                        |                 |                     |
| 1 asegurado                     | 852            | 5,274              | -4,422                 | 6.7             | 41.6                |
| 2 a 5 asegurados                | 8,064          | 15,277             | -7,213                 | 11.1            | 21.1                |
| 6 a 50 asegurados               | 50,899         | 47,792             | 3,107                  | 10.8            | 10.2                |
| 51 a 250 asegurados             | 63,213         | 42,588             | 20,625                 | 8.4             | 5.7                 |
| 251 a 500 asegurados            | 29,937         | 15,529             | 14,408                 | 7.4             | 3.8                 |
| 501 a 1000 asegurados           | 22,076         | 10,529             | 11,547                 | 5.7             | 2.7                 |
| Más de 1000 asegurados          | 29,852         | 8,971              | 20,881                 | 5.1             | 1.5                 |
| NA                              | 0              | 0                  | 0                      | -               | -                   |
| Total                           | 204,893        | 145,960            | 58,933                 | 7.6             | 5.4                 |

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

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

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

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

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

Tasa de Disminución (o tasa de cancelación de empleo): refiere a la supresión/disminución de empleo en febrero de 2017 entre el promedio de empleo asegurado en enero y febrero de 2017 (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-14  | 16,547,040                           | 1,324,249           | 1,302,270         | 15,222,791      | 16,402,622                                         | 1,322,914           | 1,300,976         | 15,079,708      | 16,664,793                                       |
| Feb-14  | 16,672,599                           | 1,141,375           | 1,015,816         | 15,531,224      | 16,528,741                                         | 1,140,225           | 1,014,106         | 15,388,516      | 16,561,966                                       |
| Mar-14  | 16,781,325                           | 1,145,793           | 1,037,067         | 15,635,532      | 16,638,210                                         | 1,144,692           | 1,035,223         | 15,493,518      | 16,732,758                                       |
| Abr-14  | 16,837,367                           | 1,102,640           | 1,046,598         | 15,734,727      | 16,694,657                                         | 1,101,514           | 1,045,067         | 15,593,143      | 16,772,543                                       |
| May-14  | 16,885,220                           | 1,169,910           | 1,122,057         | 15,715,310      | 16,743,626                                         | 1,168,889           | 1,119,920         | 15,574,737      | 16,929,179                                       |
| Jun-14  | 16,928,515                           | 1,134,952           | 1,091,657         | 15,793,563      | 16,787,253                                         | 1,133,885           | 1,090,258         | 15,653,368      | 16,952,738                                       |
| Jul-14  | 16,965,972                           | 1,236,471           | 1,199,014         | 15,729,501      | 16,826,163                                         | 1,235,414           | 1,196,504         | 15,590,749      | 17,083,759                                       |
| Ago-14  | 17,023,661                           | 1,237,368           | 1,179,679         | 15,786,293      | 16,890,213                                         | 1,225,294           | 1,161,244         | 15,664,919      | 17,116,484                                       |
| Sep-14  | 17,180,093                           | 1,221,283           | 1,064,851         | 15,958,810      | 17,043,704                                         | 1,214,571           | 1,061,080         | 15,829,133      | 17,223,499                                       |
| Oct-14  | 17,352,227                           | 1,259,712           | 1,087,578         | 16,092,515      | 17,213,536                                         | 1,255,712           | 1,085,880         | 15,957,824      | 17,427,834                                       |
| Nov-14  | 17,475,077                           | 1,117,411           | 994,561           | 16,357,666      | 17,335,965                                         | 1,115,066           | 992,637           | 16,220,899      | 17,391,651                                       |
| Dic-14  | 17,239,587                           | 872,090             | 1,107,580         | 16,367,497      | 17,099,184                                         | 869,596             | 1,106,377         | 16,229,588      | 17,300,915                                       |
| 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                                       |

<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-15  | 294.5                                | 13.5          | 306.6                   | 11.9          | 180.1                | 192.3 | -12.2                | 303.6                     | 318.1                     | 14.5                       |
| Feb-15  | 293.4                                | -1.0          | 306.1                   | -0.5          | 169.3                | 189.8 | -20.4                | 314.2                     | 316.2                     | 1.9                        |
| Mar-15  | 292.3                                | -1.1          | 303.8                   | -2.4          | 172.4                | 190.0 | -17.7                | 314.4                     | 313.9                     | -0.4                       |
| Abr-15  | 292.1                                | -0.2          | 304.0                   | 0.3           | 172.8                | 187.9 | -15.1                | 311.7                     | 313.5                     | 1.8                        |
| May-15  | 295.9                                | 3.8           | 307.5                   | 3.4           | 171.6                | 185.5 | -13.9                | 312.9                     | 317.5                     | 4.7                        |
| Jun-15  | 294.5                                | -1.4          | 306.3                   | -1.2          | 170.6                | 189.9 | -19.3                | 316.1                     | 316.9                     | 0.8                        |
| Jul-15  | 298.3                                | 3.8           | 310.4                   | 4.1           | 174.0                | 196.5 | -22.4                | 315.1                     | 321.7                     | 6.7                        |
| Ago-15  | 296.7                                | -1.6          | 309.9                   | -0.5          | 180.4                | 198.0 | -17.6                | 319.3                     | 320.7                     | 1.4                        |
| Sep-15  | 293.5                                | -3.1          | 305.3                   | -4.6          | 172.6                | 190.0 | -17.5                | 318.7                     | 315.9                     | -2.8                       |
| Oct-15  | 291.6                                | -1.9          | 304.3                   | -1.0          | 171.1                | 194.3 | -23.2                | 313.4                     | 315.2                     | 1.8                        |
| Nov-15  | 293.3                                | 1.7           | 305.9                   | 1.7           | 177.1                | 191.6 | -14.5                | 311.4                     | 315.1                     | 3.7                        |
| Dic-15  | 292.0                                | -1.2          | 306.7                   | 0.7           | 175.0                | 199.6 | -24.6                | 313.6                     | 313.8                     | 0.2                        |
| 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                        |

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 tasa neta |       | Variación absoluta acumulada de tasa neta <sup>a</sup> |       |
|---------|------------------------|-----------------------|------------------------|---------------------------------|-------|--------------------------------------------------------|-------|
|         |                        |                       |                        | Mensual                         | Anual | Mensual                                                | Anual |
| Ene-15  | 2.0                    | 2.1                   | -0.1                   | 0.02                            | 0.7   | 0.2                                                    | 2.0   |
| Feb-15  | 2.1                    | 1.7                   | 0.4                    | 0.5                             | 0.4   | 0.7                                                    | 2.4   |
| Mar-15  | 2.3                    | 1.8                   | 0.5                    | 0.1                             | 0.3   | 0.8                                                    | 2.7   |
| Abr-15  | 2.0                    | 1.6                   | 0.4                    | -0.1                            | 0.3   | 0.7                                                    | 3.1   |
| May-15  | 2.1                    | 1.8                   | 0.3                    | -0.1                            | 0.03  | 0.5                                                    | 3.1   |
| Jun-15  | 2.3                    | 1.7                   | 0.6                    | 0.3                             | 0.2   | 0.8                                                    | 3.3   |
| Jul-15  | 2.3                    | 1.9                   | 0.4                    | -0.2                            | 0.1   | 0.6                                                    | 3.4   |
| Ago-15  | 2.0                    | 1.7                   | 0.3                    | -0.03                           | -0.02 | 0.6                                                    | 3.4   |
| Sep-15  | 2.0                    | 1.7                   | 0.2                    | -0.1                            | -0.03 | 0.5                                                    | 3.4   |
| Oct-15  | 2.2                    | 1.8                   | 0.4                    | 0.2                             | 0.03  | 0.6                                                    | 3.4   |
| Nov-15  | 1.8                    | 1.6                   | 0.2                    | -0.2                            | -0.02 | 0.4                                                    | 3.4   |
| Dic-15  | 1.5                    | 1.6                   | -0.1                   | -0.3                            | -0.03 | 0.1                                                    | 3.4   |
| 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  | 4.2                    | 3.5                   | 0.7                    | 0.3                             | 0.1   | 0.9                                                    | 3.4   |
| Abr-16  | 4.2                    | 3.4                   | 0.9                    | 0.2                             | 0.5   | 1.1                                                    | 3.9   |
| 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                             | 0.60  | 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                    | 0.60                            | 0.005 | 0.6                                                    | 6.3   |

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

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

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

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

Cuadro A.29.: Dinámica de Registros Patronales  
(Febrero 2017)

| Dinámica laboral   | Registros patronales TA | TA <sup>a</sup> |              |             |
|--------------------|-------------------------|-----------------|--------------|-------------|
|                    |                         | Contrataciones  | Separaciones | Permanencia |
| Altas/Reingresos   | 18,798                  | 106,683         |              |             |
| Bajas              | 15,294                  |                 | 73,016       |             |
| Permanecen         | 901,511                 | 1,278,565       | 1,158,177    | 17,468,723  |
| Total <sup>b</sup> | 920,309                 | 1,385,248       | 1,231,193    | 17,468,723  |

<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 enero y febrero de 2017.

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

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

Permanencia: refiere a los puestos de trabajo vigentes en un mismo registro patronal durante enero y febrero de 2017.

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

Cuadro A.30.: Dinámica de Registros Patronales por Sector Económico y Tamaño\*  
(Febrero 2017)

| 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 | 263    | 156         | 72           | 7              |                     | 1                     |                            | 499    |
| Minería                                            | 11     | 16          | 11           | 2              | 1                   |                       |                            | 41     |
| Manufactureras                                     | 987    | 659         | 293          | 32             | 5                   | 1                     |                            | 1,977  |
| Construcción                                       | 1,547  | 2,337       | 1,143        | 55             | 2                   |                       |                            | 5,084  |
| Electricidad, agua y suministro de gas             | 10     | 6           | 6            | 1              |                     |                       |                            | 23     |
| Comercio                                           | 2,497  | 1,441       | 394          | 25             | 2                   | 1                     |                            | 4,360  |
| Transporte y comunicaciones                        | 676    | 339         | 102          | 6              | 1                   | 1                     |                            | 1,125  |
| Servicios para empresas, personas y el hogar       | 2,544  | 1,567       | 731          | 109            | 12                  | 3                     |                            | 4,966  |
| Servicios sociales y comunales                     | 457    | 207         | 55           | 3              |                     |                       | 1                          | 723    |
| Total <sup>a</sup>                                 | 8,992  | 6,728       | 2,807        | 240            | 23                  | 7                     | 1                          | 18,798 |
| <i>Bajas</i>                                       |        |             |              |                |                     |                       |                            |        |
| Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza | 232    | 99          | 31           | 6              | 2                   | 1                     |                            | 371    |
| Minería                                            | 20     | 13          | 5            | 2              |                     |                       |                            | 40     |
| Manufactureras                                     | 892    | 511         | 192          | 15             | 2                   | 2                     | 1                          | 1,615  |
| Construcción                                       | 1,760  | 1,962       | 680          | 30             | 1                   | 1                     |                            | 4,434  |
| Electricidad, agua y suministro de gas             | 14     | 10          | 2            |                |                     |                       |                            | 26     |
| Comercio                                           | 2,234  | 995         | 317          | 14             | 1                   | 2                     |                            | 3,563  |
| Transporte y comunicaciones                        | 565    | 243         | 58           | 7              | 1                   |                       |                            | 874    |
| Servicios para empresas, personas y el hogar       | 2,167  | 1,102       | 486          | 46             | 6                   | 6                     | 1                          | 3,814  |
| Servicios sociales y comunales                     | 418    | 102         | 37           |                |                     |                       |                            | 557    |
| Total <sup>a</sup>                                 | 8,302  | 5,037       | 1,808        | 120            | 13                  | 12                    | 2                          | 15,294 |

\*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                                   | 2012    | 2013    | 2014    | 2015    | 2016    | Febrero 2017 |
|----------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------|
| <i>Registros patronales</i>                        |         |         |         |         |         |              |
| Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza | 26,991  | 26,996  | 27,139  | 27,978  | 29,338  | 30,188       |
| Comercio                                           | 251,495 | 252,690 | 251,651 | 258,332 | 265,410 | 268,864      |
| Electricidad, agua y suministro de gas             | 1,536   | 1,562   | 1,564   | 1,579   | 1,627   | 1,652        |
| Construcción                                       | 96,973  | 98,321  | 100,899 | 106,719 | 112,553 | 115,171      |
| Minería                                            | 2,259   | 2,330   | 2,327   | 2,344   | 2,333   | 2,312        |
| Manufactureras                                     | 117,554 | 117,821 | 117,831 | 121,026 | 124,283 | 126,219      |
| Servicios sociales y comunales                     | 59,907  | 62,213  | 63,046  | 64,547  | 65,789  | 66,608       |
| Servicios para empresas, personas y el hogar       | 226,065 | 228,912 | 230,292 | 238,303 | 247,246 | 253,040      |
| Transporte y comunicaciones                        | 49,223  | 49,843  | 50,567  | 52,556  | 54,819  | 56,255       |
| Total                                              | 832,003 | 840,687 | 845,315 | 873,382 | 903,398 | 920,309      |
| <i>Altas y reingresos</i>                          |         |         |         |         |         |              |
| Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza | 345     | 360     | 405     | 446     | 508     | 499          |
| Comercio                                           | 3,549   | 3,607   | 4,040   | 4,238   | 4,211   | 4,360        |
| Electricidad, agua y suministro de gas             | 18      | 19      | 21      | 22      | 27      | 23           |
| Construcción                                       | 4,839   | 4,786   | 4,996   | 5,108   | 5,217   | 5,084        |
| Minería                                            | 43      | 38      | 46      | 41      | 37      | 41           |
| Manufactureras                                     | 1,503   | 1,550   | 1,767   | 1,839   | 1,832   | 1,977        |
| Servicios sociales y comunales                     | 683     | 656     | 700     | 685     | 699     | 723          |
| Servicios para empresas, personas y el hogar       | 3,516   | 3,607   | 4,211   | 4,455   | 4,604   | 4,966        |
| Transporte y comunicaciones                        | 830     | 861     | 997     | 1,051   | 1,056   | 1,125        |
| Total                                              | 15,325  | 15,484  | 17,183  | 17,885  | 18,191  | 18,798       |
| <i>Bajas</i>                                       |         |         |         |         |         |              |
| Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza | 347     | 358     | 379     | 355     | 380     | 371          |
| Comercio                                           | 3,419   | 3,499   | 3,917   | 3,528   | 3,580   | 3,563        |
| Electricidad, agua y suministro de gas             | 11      | 13      | 17      | 16      | 18      | 26           |
| Construcción                                       | 4,734   | 4,735   | 4,710   | 4,719   | 4,740   | 4,434        |
| Minería                                            | 34      | 39      | 46      | 40      | 40      | 40           |
| Manufactureras                                     | 1,538   | 1,576   | 1,737   | 1,593   | 1,595   | 1,615        |
| Servicios sociales y comunales                     | 509     | 541     | 609     | 573     | 580     | 557          |
| Servicios para empresas, personas y el hogar       | 3,220   | 3,331   | 3,869   | 3,601   | 3,739   | 3,814        |
| Transporte y comunicaciones                        | 787     | 841     | 895     | 883     | 866     | 874          |
| Total                                              | 14,598  | 14,932  | 16,178  | 15,308  | 15,538  | 15,294       |

\*Las cifras de 2012, 2013, 2014, 2015 y 2016 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-14  | 14,813 | 21,730 | 395                                                | 494 | 3,232    | 5,61 | 19                                     | 25 | 4,53         | 5,509 | 37      | 42 | 1,482         | 2,402 | 565                            | 817 | 3,702                                        | 5,66 | 850                         | 1,163 |
| Feb-14  | 16,636 | 16,694 | 367                                                | 390 | 3,820    | 4,45 | 19                                     | 15 | 4,74         | 4,313 | 54      | 57 | 1,714         | 1,759 | 716                            | 641 | 4,215                                        | 4,11 | 986                         | 948   |
| Mar-14  | 19,070 | 17,080 | 474                                                | 377 | 4,438    | 4,30 | 20                                     | 10 | 5,32         | 4,772 | 63      | 50 | 2,070         | 1,927 | 768                            | 616 | 4,777                                        | 4,12 | 1,138                       | 894   |
| Abr-14  | 16,617 | 15,802 | 426                                                | 371 | 3,761    | 3,89 | 23                                     | 16 | 4,78         | 4,373 | 53      | 42 | 1,687         | 1,729 | 669                            | 569 | 4,273                                        | 3,89 | 938                         | 915   |
| May-14  | 18,052 | 16,050 | 374                                                | 391 | 4,297    | 3,80 | 18                                     | 18 | 5,24         | 4,874 | 51      | 37 | 1,867         | 1,723 | 656                            | 543 | 4,438                                        | 3,75 | 1,106                       | 899   |
| Jun-14  | 18,055 | 14,846 | 384                                                | 328 | 4,383    | 3,59 | 20                                     | 10 | 5,22         | 4,237 | 47      | 47 | 1,863         | 1,608 | 685                            | 516 | 4,377                                        | 3,66 | 1,070                       | 839   |
| Jul-14  | 18,687 | 16,653 | 432                                                | 410 | 4,474    | 3,93 | 14                                     | 18 | 5,40         | 5,032 | 46      | 54 | 1,922         | 1,712 | 673                            | 868 | 4,679                                        | 3,72 | 1,040                       | 907   |
| Ago-14  | 18,488 | 15,406 | 446                                                | 369 | 4,491    | 3,69 | 22                                     | 10 | 5,25         | 4,561 | 49      | 39 | 1,898         | 1,586 | 831                            | 661 | 4,391                                        | 3,67 | 1,104                       | 804   |
| Sep-14  | 17,069 | 14,929 | 430                                                | 312 | 4,100    | 3,43 | 25                                     | 9  | 4,83         | 4,690 | 31      | 46 | 1,725         | 1,598 | 893                            | 555 | 4,054                                        | 3,44 | 972                         | 840   |
| Oct-14  | 18,904 | 15,897 | 444                                                | 354 | 4,392    | 3,77 | 25                                     | 16 | 5,66         | 4,725 | 46      | 43 | 1,980         | 1,793 | 827                            | 568 | 4,445                                        | 3,71 | 1,082                       | 902   |
| Nov-14  | 16,123 | 14,540 | 370                                                | 363 | 3,873    | 3,33 | 28                                     | 17 | 4,79         | 4,619 | 31      | 48 | 1,610         | 1,516 | 644                            | 466 | 3,862                                        | 3,38 | 911                         | 793   |
| Dic-14  | 13,680 | 14,506 | 323                                                | 384 | 3,219    | 3,15 | 17                                     | 44 | 4,13         | 4,818 | 38      | 45 | 1,385         | 1,485 | 470                            | 486 | 3,323                                        | 3,26 | 767                         | 830   |
| 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   |

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-15  | 17,450                                 | 18,129 | -679           | 1,421,944                         | 1,362,160    | 814,577 | 754,793     | 59,784        |
| Feb-15  | 18,371                                 | 14,655 | 3,716          | 1,181,290                         | 1,047,599    | 627,802 | 494,111     | 133,691       |
| Mar-15  | 19,886                                 | 15,209 | 4,677          | 1,250,831                         | 1,145,695    | 655,707 | 550,571     | 105,136       |
| Abr-15  | 17,317                                 | 13,768 | 3,549          | 1,179,111                         | 1,113,994    | 597,532 | 532,415     | 65,117        |
| May-15  | 18,037                                 | 15,733 | 2,304          | 1,206,398                         | 1,213,853    | 613,816 | 621,271     | -7,455        |
| Jun-15  | 19,979                                 | 14,747 | 5,232          | 1,279,294                         | 1,200,859    | 643,289 | 564,854     | 78,435        |
| Jul-15  | 19,800                                 | 16,472 | 3,328          | 1,349,563                         | 1,304,872    | 672,072 | 627,381     | 44,691        |
| Ago-15  | 17,622                                 | 14,573 | 3,049          | 1,375,351                         | 1,302,992    | 694,455 | 622,096     | 72,359        |
| Sep-15  | 17,402                                 | 15,411 | 1,991          | 1,329,507                         | 1,211,863    | 673,784 | 556,140     | 117,644       |
| Oct-15  | 19,300                                 | 15,923 | 3,377          | 1,360,276                         | 1,213,797    | 706,331 | 559,852     | 146,479       |
| Nov-15  | 15,958                                 | 14,478 | 1,480          | 1,196,538                         | 1,064,259    | 650,622 | 518,343     | 132,279       |
| Dic-15  | 13,512                                 | 14,599 | -1,087         | 915,312                           | 1,219,026    | 469,501 | 773,215     | -303,714      |
| 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       |

<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-14                     | 1,170,752                         | 1,162,654 | 8,098          | 73,084,553                        | 70,745,219   | 40,316,625 | 37,977,291  | 2,317,160     |
| Feb-14                     | 1,187,388                         | 1,179,348 | 8,040          | 74,225,928                        | 71,761,035   | 40,950,059 | 38,485,166  | 2,442,719     |
| Mar-14                     | 1,206,458                         | 1,196,428 | 10,030         | 75,371,721                        | 72,798,102   | 41,560,085 | 38,986,466  | 2,551,445     |
| Abr-14                     | 1,223,075                         | 1,212,230 | 10,845         | 76,474,361                        | 73,844,700   | 42,138,766 | 39,509,105  | 2,629,661     |
| May-14                     | 1,241,127                         | 1,228,280 | 12,847         | 77,644,271                        | 74,966,757   | 42,752,662 | 40,075,148  | 2,677,514     |
| Jun-14                     | 1,259,182                         | 1,243,126 | 16,056         | 78,779,223                        | 76,058,414   | 43,340,193 | 40,619,384  | 2,720,809     |
| Jul-14                     | 1,277,869                         | 1,259,779 | 18,090         | 80,015,694                        | 77,257,428   | 43,977,615 | 41,219,349  | 2,758,266     |
| Ago-14                     | 1,296,357                         | 1,275,185 | 21,172         | 81,253,062                        | 78,437,107   | 44,601,193 | 41,785,238  | 2,815,955     |
| Sep-14                     | 1,313,426                         | 1,290,114 | 23,312         | 82,474,345                        | 79,501,958   | 45,265,568 | 42,293,181  | 2,972,387     |
| Oct-14                     | 1,332,330                         | 1,306,011 | 26,319         | 83,734,057                        | 80,589,536   | 45,943,493 | 42,798,972  | 3,144,521     |
| Nov-14                     | 1,348,453                         | 1,320,551 | 27,902         | 84,851,468                        | 81,584,097   | 46,578,889 | 43,311,518  | 3,267,371     |
| Dic-14                     | 1,362,133                         | 1,335,057 | 27,076         | 85,723,558                        | 82,691,677   | 47,049,160 | 44,017,279  | 3,031,881     |
| Ene-15                     | 1,379,583                         | 1,353,186 | 26,397         | 87,145,502                        | 84,053,837   | 47,863,737 | 44,772,072  | 3,091,665     |
| Feb-15                     | 1,397,954                         | 1,367,841 | 30,113         | 88,326,792                        | 85,101,436   | 48,491,539 | 45,266,183  | 3,225,356     |
| Mar-15                     | 1,417,840                         | 1,383,050 | 34,790         | 89,577,623                        | 86,247,131   | 49,147,246 | 45,816,754  | 3,330,492     |
| Abr-15                     | 1,435,157                         | 1,396,818 | 38,339         | 90,756,734                        | 87,361,125   | 49,744,778 | 46,349,169  | 3,395,609     |
| May-15                     | 1,453,194                         | 1,412,551 | 40,643         | 91,963,132                        | 88,574,978   | 50,358,594 | 46,970,440  | 3,388,154     |
| Jun-15                     | 1,473,173                         | 1,427,298 | 45,875         | 93,242,426                        | 89,775,837   | 51,001,883 | 47,535,294  | 3,466,589     |
| Jul-15                     | 1,492,973                         | 1,443,770 | 49,203         | 94,591,989                        | 91,080,709   | 51,673,955 | 48,162,675  | 3,511,280     |
| Ago-15                     | 1,510,595                         | 1,458,343 | 52,252         | 95,967,340                        | 92,383,701   | 52,368,410 | 48,784,771  | 3,583,639     |
| Sep-15                     | 1,527,997                         | 1,473,754 | 54,243         | 97,296,847                        | 93,595,564   | 53,042,194 | 49,340,911  | 3,701,283     |
| Oct-15                     | 1,547,297                         | 1,489,677 | 57,620         | 98,657,123                        | 94,809,361   | 53,748,525 | 49,900,763  | 3,847,762     |
| Nov-15                     | 1,563,255                         | 1,504,155 | 59,100         | 99,853,661                        | 95,873,620   | 54,399,147 | 50,419,106  | 3,980,041     |
| Dic-15                     | 1,576,767                         | 1,518,754 | 58,013         | 100,768,973                       | 97,092,646   | 54,868,648 | 51,192,321  | 3,676,327     |
| 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     |
| Cifras Acumuladas, por año |                                   |           |                |                                   |              |            |             |               |
| 2008                       | 209,371                           | 207,978   | 1,393          | 12,475,056                        | 12,504,645   | 6,782,365  | 6,811,954   | -37,535       |
| 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                       | 36,999                            | 34,370    | 2,629          | 3,093,472                         | 2,856,125    | 1,630,900  | 1,393,553   | 237,347       |

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

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

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

| 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      | -           | 8,992          | 6,728          | 2,807          | 240           | 23            | 7             | 1                |
| 1 aseg           | 8,302       | <b>230,546</b> | 8,014          | <b>579</b>     | 22            | 3             | 2             | 0                |
| 2-5 aseg         | 5,037       | 7,742          | <b>330,688</b> | 8,907          | 45            | 2             | 1             | 1                |
| 6-50 aseg        | 1,808       | 667            | 8,092          | <b>251,026</b> | 1,702         | 17            | 4             | 2                |
| 51-250 aseg      | 120         | 33             | 88             | 1,416          | <b>40,259</b> | 380           | 6             | 6                |
| 251-500 aseg     | 13          | 1              | 8              | 13             | 239           | <b>5,858</b>  | 153           | 0                |
| 501-1000 aseg    | 12          | 0              | 2              | 6              | 8             | 99            | <b>2,911</b>  | 44               |
| más de 1000 aseg | 2           | 0              | 0              | 2              | 4             | 4             | 34            | <b>1,875</b>     |
| TA               |             |                |                |                |               |               |               |                  |
| No afiliado      | -           | 8,992          | 19,658         | 36,257         | 23,670        | 7,425         | 5,251         | 5,430            |
| 1 aseg           | -8,302      | <b>0</b>       | 10,559         | 6,210          | 2,002         | 1,128         | 1,313         | 0                |
| 2-5 aseg         | -14,588     | -10,036        | <b>1,435</b>   | 26,326         | 3,822         | 562           | 536           | 1,233            |
| 6-50 aseg        | -22,769     | -7,400         | -25,577        | <b>18,179</b>  | 35,664        | 4,778         | 2,284         | 2,707            |
| 51-250 aseg      | -11,911     | -3,080         | -8,710         | -29,228        | <b>34,703</b> | 22,813        | 2,694         | 9,997            |
| 251-500 aseg     | -4,471      | -253           | -2,600         | -3,897         | -14,273       | <b>14,350</b> | 10,305        | 0                |
| 501-1000 aseg    | -8115       | 0              | -1,408         | -3,624         | -4,146        | -9,562        | <b>15,453</b> | 4,672            |
| más de 1000 aseg | -2859       | 0              | 0              | -3,884         | -5,793        | -4,120        | -3,999        | <b>27,099</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 1,919 patrones con más de mil asegurados en enero de 2017, para febrero de 2017 dos patrones sale del IMSS, 44 disminuyen su plantilla y transitan a rangos de tamaño inferior, y 1,875 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 8,907 patrones que transitaron del tamaño de 2-5 asegurados al tamaño de 6-50 asegurados, se les asocia un aumento de 26,326 plazas de trabajadores; mientras que a los 7,742 patrones que bajan al tamaño de 1 asegurado, se les asocia la pérdida 10,036 puestos de trabajo; a los 330,688 patrones que permanecieron en su rango se les asocia un incremento de 1,435 puestos. A los patrones convencionales (los que no se muestran en el cuadro) se les asocia un incremento de 1,153 empleos. Al considerar las pérdidas y ganancias en el empleo asociados a las entradas y salidas de patrones, así como a la distribución entre los diferentes tamaños de rango, se registra un incremento, entre enero y febrero de 2017, de 154,055 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.