



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

Informe sobre la afiliación del IMSS

Reporte mensual No. 46, Diciembre 2016

CONTENIDO

Puestos de trabajo asegurados	p. 3
Salario diario de trabajadores asegurados	p. 9
Registros patronales afiliados	p. 14
Dinámica laboral	p. 19
Anexos	p. 29

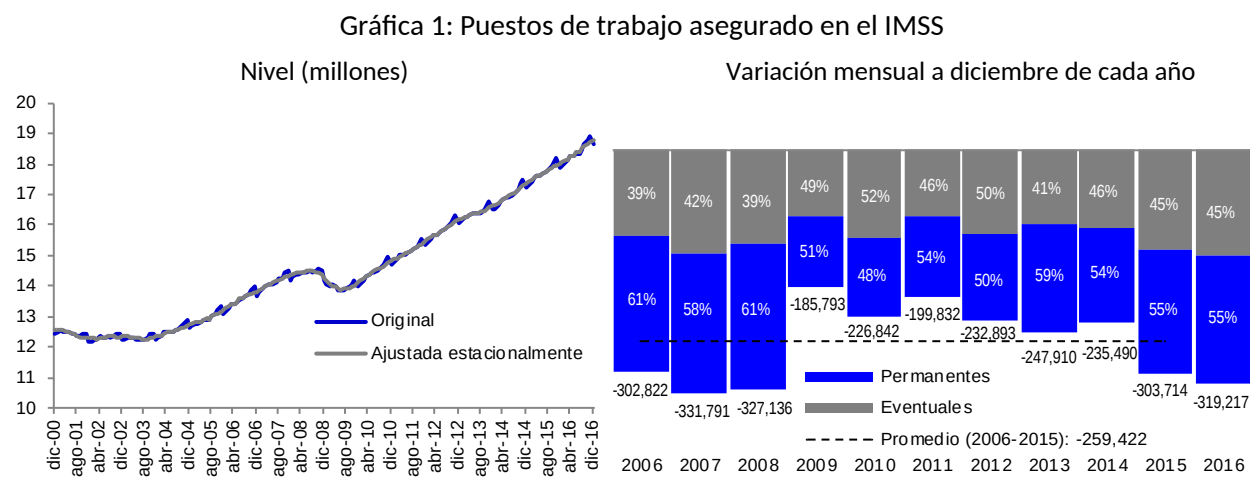
Puestos de trabajo asegurados en el IMSS¹

Se cierra el año 2016 con una creación de empleo en el IMSS muy favorable, alcanzó el registro de 18,616,624 puestos de trabajo, con una creación de empleo en el año de 732,591 puestos de trabajo. Este es el mejor aumento anual reportado desde 1997, 88,145 mayor que en 2015 (644,446) y 250,344 mayor que el aumento promedio reportado en los 10 años previos (482,247).

La creación de más de 732 mil empleos en el año es equivalente a un tasa anual de 4.1%. El 89% (649,761) de este aumento son puestos permanentes, lo que también representa el mayor crecimiento reportado desde 1997 en este tipo de empleo.

Como todos los cierres de año, debido a factores estacionales, se registra una caída de 319,217 empleos durante diciembre de 2016. Esta caída en diciembre de 2016 es 15,503 mayor que la disminución registrada durante diciembre del año pasado (303,714), y 59,795 mayor que la caída promedio reportada en los diciembres de los 10 años previos (259,422).

Con lo anterior, al cierre de 2016 se alcanza un registro de 18,616,624 puestos de trabajo. El 86% son permanentes y 14% eventuales. En los últimos 5 años estos porcentajes se han mantenido relativamente constantes.



Nivel observado el 31 de diciembre 2016:		18,616,624	
Variación		Absoluta	%
Respecto al mes anterior (30-nov-16)		-319,217	-1.7
Respecto al cierre del año anterior (31-dic-15)		732,591	4.1

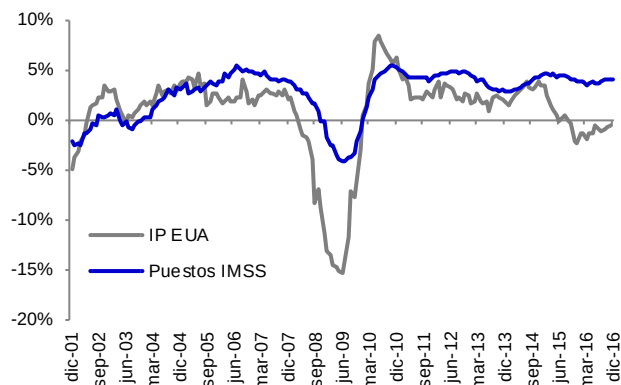
Ajuste estacional con modelo Tramo/Seat.

Tradicionalmente, la creación de empleo formal en el IMSS presenta una tendencia similar a la producción industrial de los Estados Unidos (IP EUA²). 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 noviembre de 2016 dicha diferencia fue de 4.7 puntos porcentuales (p.p.), esto como resultado del decremento anual del IP EUA de 0.6%, mientras que el empleo en el IMSS creció en 4.1% anual.

Similarmente, en los últimos 4 años la generación de empleo asegurado está creciendo por arriba de la economía nacional. Para el tercer trimestre de 2016, el producto interno bruto (PIB) y el indicador global de la actividad económica (IGAE)³, que presentan un patrón semejante, crecieron en 2.0% y 1.9% anual, respectivamente, mientras que los puestos de trabajo asegurado en el IMSS aumentaron a una tasa de 3.8% en promedio.

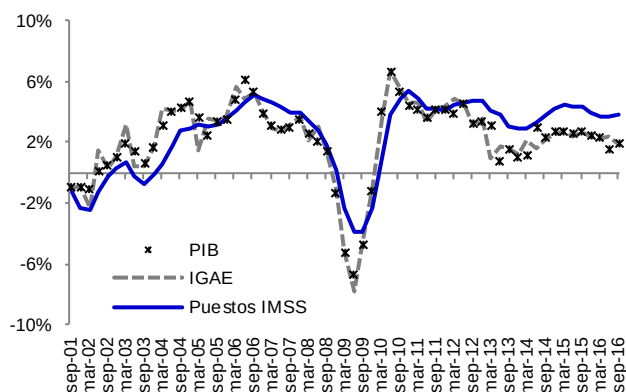
Gráfica 2: % Variación anual de indicadores relevantes

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



IGAE: Indicador Global de la Actividad Económica en México.

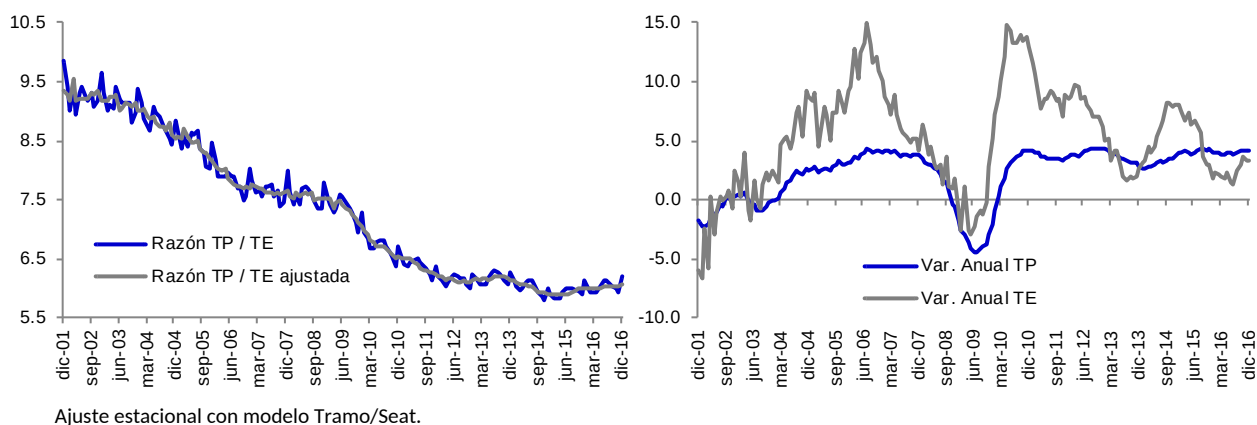
Trabajadores e indicadores económicos en México (Promedios trimestrales)



Respecto al tipo de empleo en el IMSS, de los 18,616,624 puestos de trabajo afiliados, 86.1% refiere a plazas permanentes, 12.7% a puestos eventuales urbanos y 1.1% a empleos eventuales del campo. Esto se puede leer como 6.2 puestos permanentes por cada plaza eventual.

Al cierre de diciembre de 2016, el número de trabajadores permanentes afiliados al instituto fue de 16,030,947, con una variación anual de 649,761 (4.2%) empleos. Por su parte, el trabajo eventual urbano registró un aumento anual de 69,240 puestos (3.0%), llegando a 2,373,441 trabajadores. En tanto que la afiliación eventual del campo es de 212,236 plazas, con un cambio anual de 13,590 puestos (6.8%).

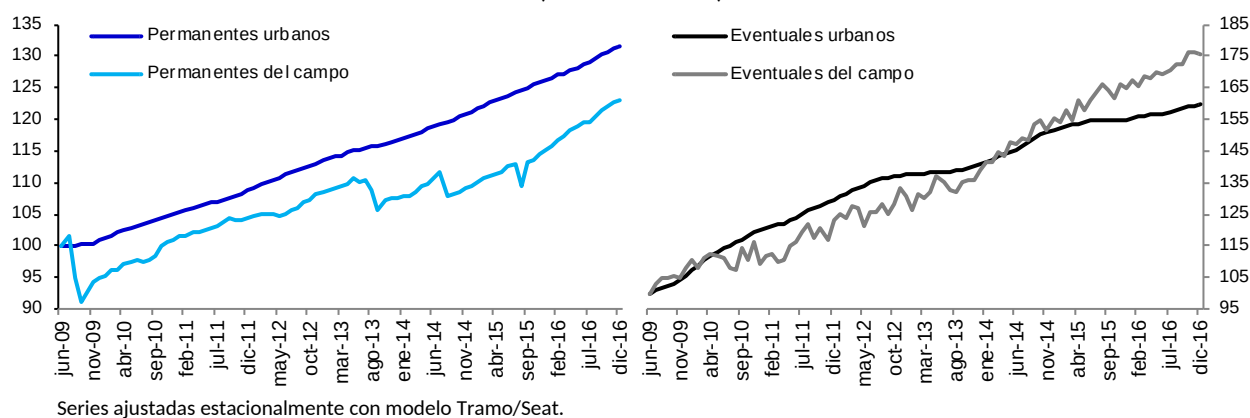
Gráfica 3: Razón y variación anual (%) de puestos de trabajo permanentes (TP) y eventuales (TE)



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 con un crecimiento anual de 3.3% (82,830) en diciembre.

Los puestos permanentes muestran una variación anual positiva relativamente estable. Entre mayo 2010 y diciembre de 2016 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)

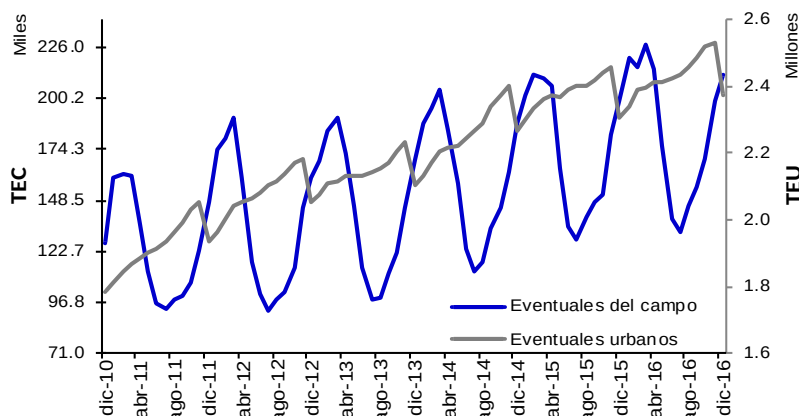


La alta estacionalidad del empleo en el campo (TEC) está asociada a los ciclos agrícolas, donde el mayor número de puestos eventuales se alcanza en los meses de febrero o marzo y el menor registro se presenta alrededor de julio de cada año, en tanto que en agosto comienza la fase ascendente.

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 puestos⁴. En la fase ascendente en 2016, que inicia en agosto, se tiene un aumento de 80,069 trabajadores durante agosto-diciembre.

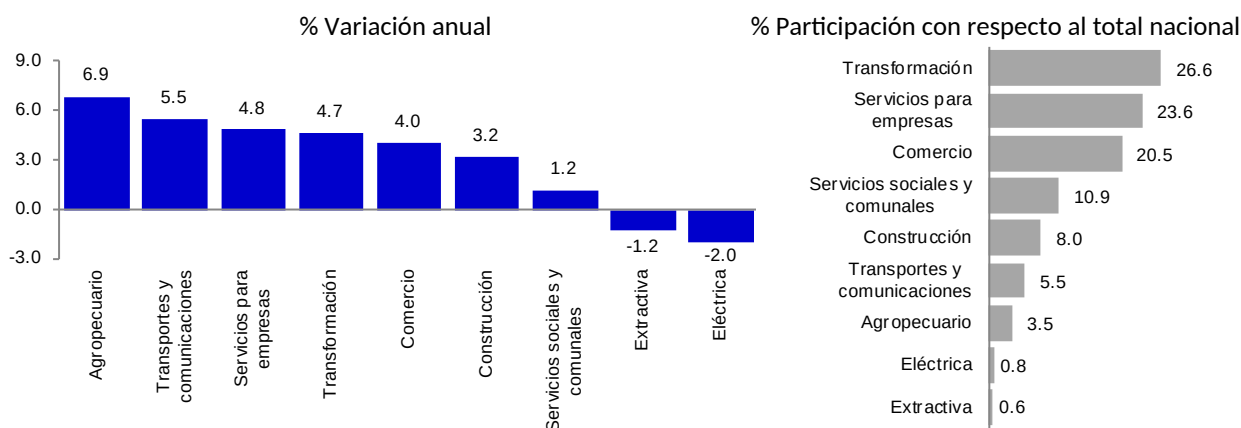
Gráfica 5: Puestos de tipo eventual, campo (TEC) y ciudad (TEU)



El incremento anual de 732,591 puestos de trabajo observados en diciembre de 2016, fue impulsado por la industria de la transformación y servicios para empresas con un crecimiento *ponderado* de 1.2% y 1.1%, respectivamente. Los sectores con el mayor crecimiento porcentual anual fueron el agropecuario con 6.9%, transportes y comunicaciones con 5.5% y servicios para empresas con 4.8%. En contraste, los sectores eléctrico y extractivo decrecieron, reduciendo sus plantillas en 2.0% (-2,876) y 1.2% (-1,503), respectivamente.

A nivel subsector, servicios profesionales y técnicos presentaron el mayor incremento absoluto anual, incorporando 105,478 (5.2%) empleados; le sigue construcción, reconstrucción y ensamble de equipo con un crecimiento anual de 71,541 (8.5%); y en tercer lugar está compraventa de alimentos, bebidas y productos del tabaco con una variación de 42,092 (5.8%).⁵

Gráfica 6: Empleo asegurado en el IMSS por sector económico al 31 de diciembre de 2016

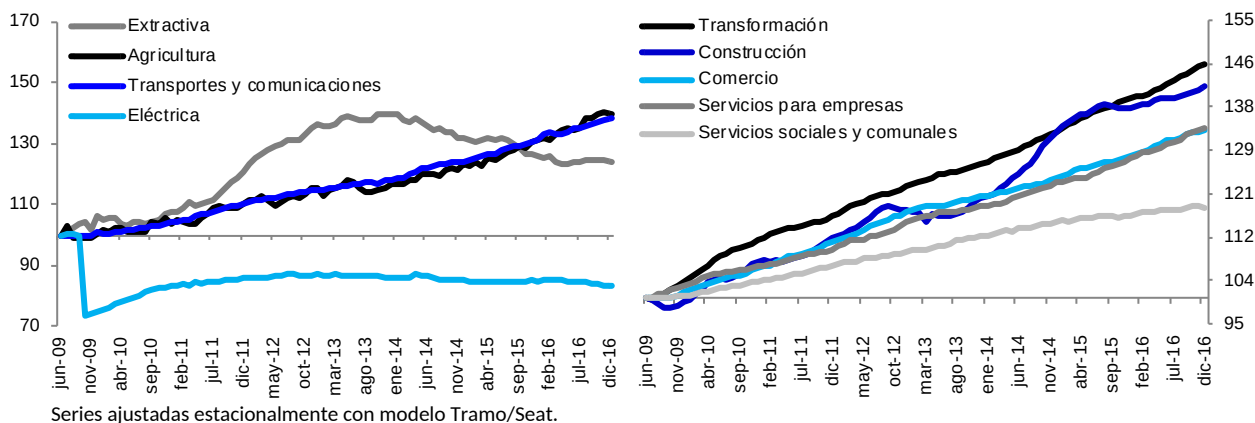


Desde 2009, la evolución del empleo por sector económico es positiva y creciente en la mayoría de ellos.

La excepción es la industria extractiva cuyo avance ha sido negativo, con variaciones anuales que fluctúan entre -6.1% y -1.2% desde mayo de 2014 a la fecha. Por su parte, la industria de la construcción a inicios

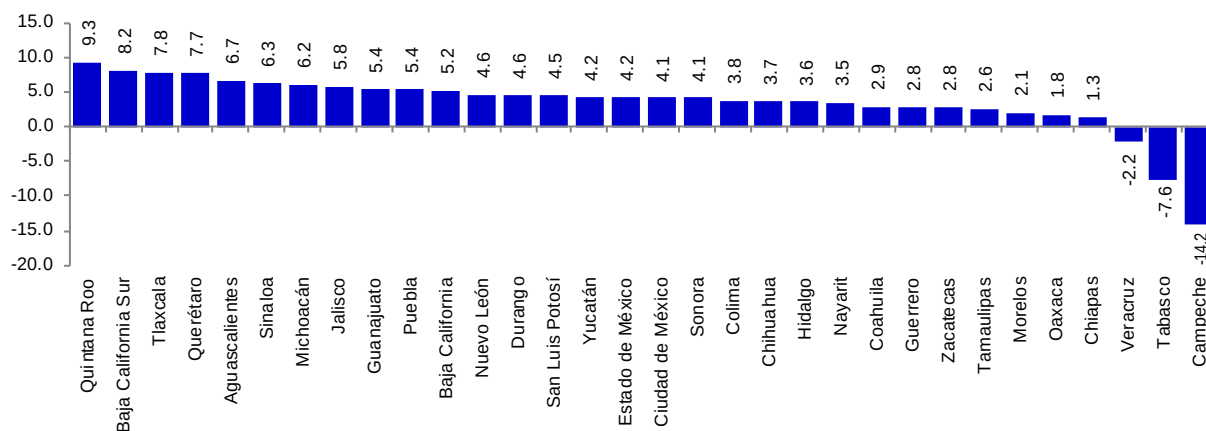
de 2015 presenta desaceleración en la creación de empleo, pasa de un aumento anual de 11.6% en febrero 2015 a 3.2% en diciembre 2016.

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



Durante diciembre de 2016 casi todos los estados muestran aumento anual en los puestos de trabajo, excepto Veracruz, Tabasco y Campeche que, en conjunto, suman una pérdida de 50,346 empleos. En contraste, las entidades con las mayores tasas de crecimiento anual fueron Quintana Roo, Baja California Sur, Tlaxcala y Querétaro, con aumento superior al 7.5%.

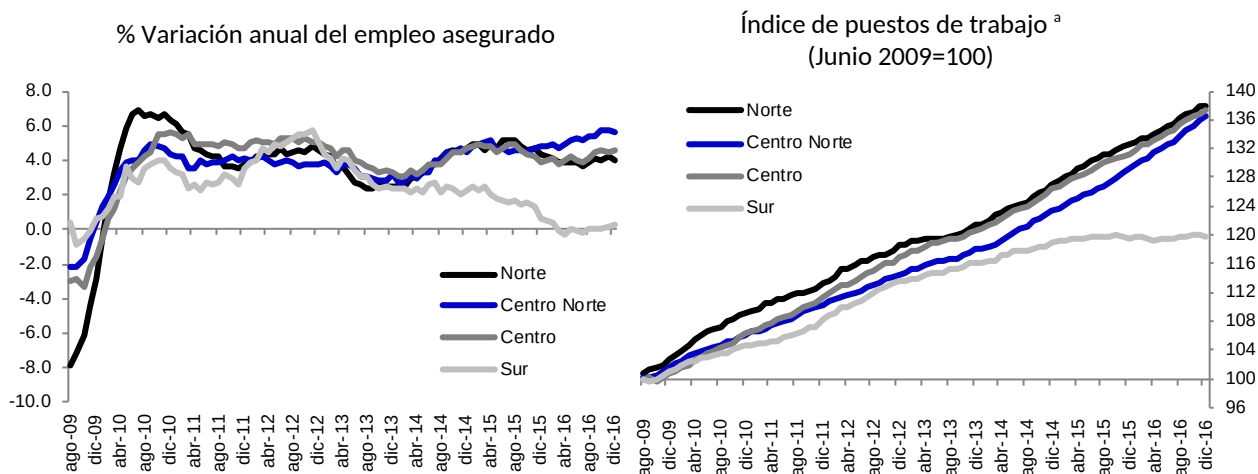
Gráfica 8: % Variación anual del empleo asegurado por entidad federativa al 31 de diciembre de 2016



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 0.3% en diciembre de 2016.

El resto de las zonas presenta un incremento paulatino y moderado desde enero de 2015. Destaca que desde noviembre de ese año la zona Centro Norte presenta un crecimiento anual por arriba del resto, abriendo una brecha cada vez más amplia entre sus variaciones anuales con el resto de las zonas. En este mes de diciembre la región centro norte creció 5.6% anual, la centro 4.6% y la norte 4.0%.

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.

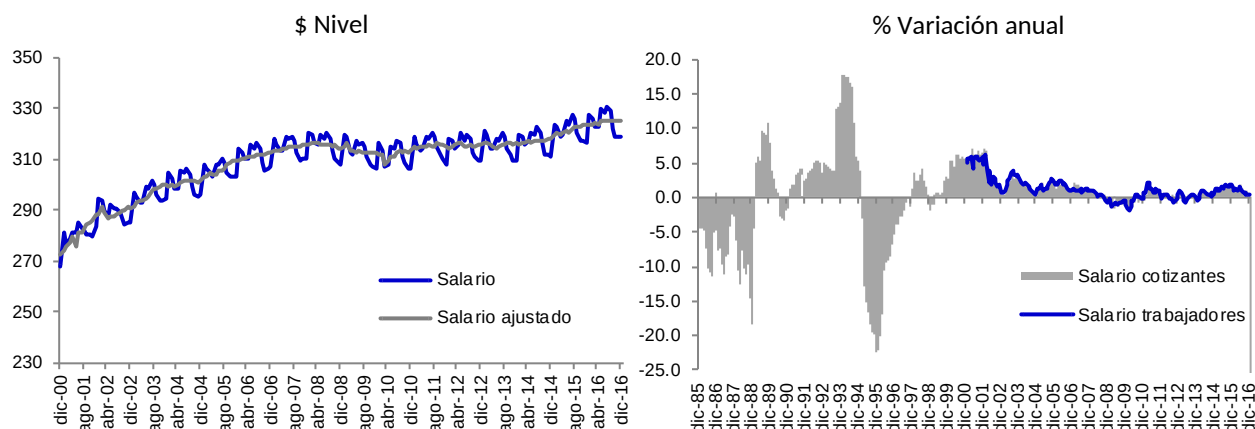
Los 18,616,624 puestos de trabajo asegurados en el IMSS se asocian a 18,374,837 trabajadores; de los cuáles el 96.0% mantiene un único tipo de afiliación, el 3.9% se inscribe al IMSS con dos tipos de afiliaciones y el 0.1% en más de dos tipos de afiliaciones. En la actividad servicios para empresas, industria de la construcción, comercio, así como en servicios sociales y comunales, más de 4.0% de los trabajadores tienen más de un tipo de afiliación; en contraste, en el sector de electricidad dicho porcentaje es 2.0%.

Salario diario de trabajadores asegurados en el IMSS⁶

Al cierre de diciembre de 2016, el salario de los trabajadores asegurados en el IMSS fue de 318.6 pesos diarios, 0.4% (\$1.3) más que el salario registrado en el mes anterior. En términos reales se reporta un decremento de 0.06% (-\$0.2), esta caída es menor que lo reportado en los diciembres de los 4 años previos cuya reducción fue de 0.13% (-\$0.4).

La variación del salario real en los últimos 12 meses es de 0.5% (\$1.7), incremento menor en 0.2 p.p. (\$0.5) al promedio registrado en los 4 años previos, y 0.09 p.p. (\$0.3) superior al promedio de los diez años previos en mismo periodo.

Gráfica 10: Salario real de trabajadores asegurados*



Nivel observado el 31 de diciembre 2016:			318.6	
Variación	Real		Nominal	
	Absoluta \$	%	Absoluta \$	%
Respecto al mes anterior (30-nov-16)	-0.2	-0.1	1.3	0.4
Respecto al cierre del año anterior (31-dic-15)	1.7	0.5	12.0	3.9

*Salario real a precios de diciembre de 2016 (inflación mensual: 0.5% e inflación anual: 3.4%).

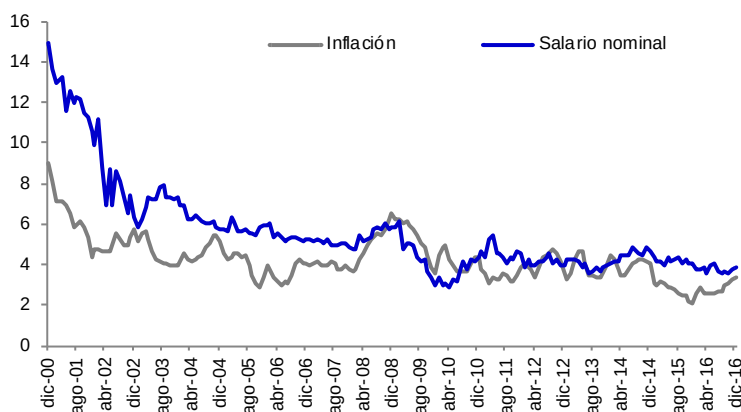
Salario ajustado estacionalmente con modelo Tramo/Seat.

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 sueldo 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% (-\$5.8) a un crecimiento anual de 2.1% (\$6.5). 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% (\$4.5) 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.

Gráfica 11: % Inflación y variación anual del salario nominal

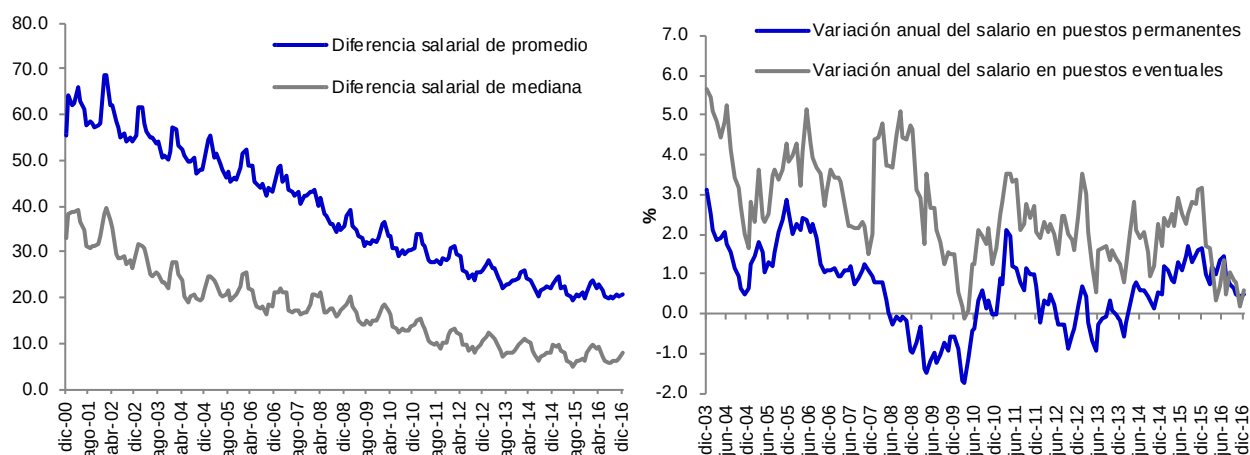


En relación a la diferencia salarial entre puestos permanentes y eventuales, al cierre de diciembre de 2016, el salario de los primeros es 20.9% (\$56.4) mayor que el ingreso de los segundos; considerando la mediana salarial entre estos tipos de empleo, la brecha se mantiene aunque menor, de 7.8% (\$14.0).

La tendencia en la brecha del salario por tipo de empleo (permanente y eventual) entre julio de 1997 y diciembre de 2016 es a la baja, esto se debe principalmente al incremento salarial de 87.0% asociado a los puestos eventuales, que pasaron de un salario real diario de \$144.5 a \$270.2. En contraste, en el mismo periodo, el incremento salarial en los puestos permanentes fue de 29.0%, pasando de un salario real de \$253.1 a \$326.5.

Aunque, es de notar la caída en el salario de eventuales en los últimos meses, al pasar de un crecimiento real anual de 3.2% en diciembre 2015 a 0.6% en diciembre de 2016.

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

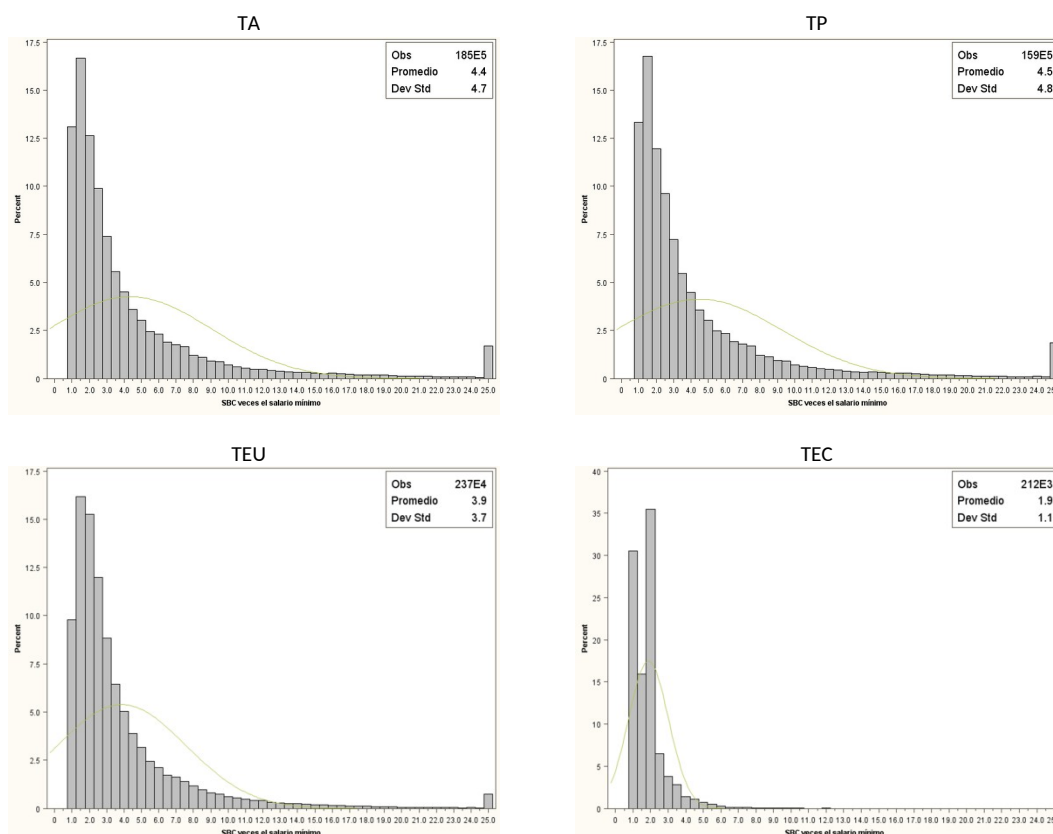


La distribución salarial de los trabajadores afiliados en el IMSS, en veces el salario mínimo (SM), se presenta sesgada a la derecha con una media de 4.4 veces el SM (318.6 pesos diarios) y una mediana de 2.6 veces el SM (\$191.5 pesos diarios).⁷

También se observa que, durante diciembre de este año, el salario promedio asociado a trabajadores permanentes es de 4.5 veces el SM (\$326.5), 15.8% (\$44.5) superior al reportado por trabajadores eventuales urbanos, y 137.4% (\$189.0) mayor que los \$137.4 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 (\$73.04 pesos diarios) y el segundo a 25 veces el salario mínimo.

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



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

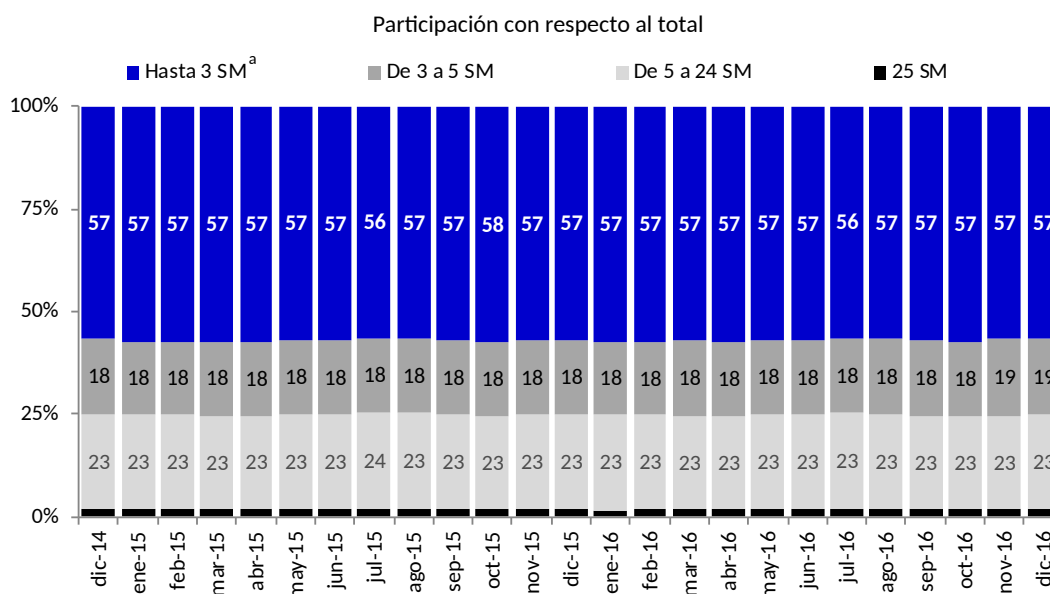
*Se incluye a trabajadores asociados al IMSS como patrón. Se considera el salario cuyo registro en los sistemas del IMSS refiere a un ingreso real percibido por parte de un patrón. Es decir, se excluye a las modalidades de aseguramiento 30 (productores de caña de azúcar), 35 (patrones personas físicas con trabajadores a su servicio), 43 (incorporación voluntaria del campo al régimen obligatorio) y 44 (trabajadores independientes), cuyo salario registrado refiere al salario mínimo de la zona. Tampoco se considera a las modalidades 32 (seguro facultativo), 33 (seguro de salud para la familia), las que no tienen un salario registrado, ni a la modalidad 40 (continuación voluntaria en el régimen obligatorio), cuyo salario registrado refiere al percibido al momento de la baja del asegurado del IMSS o a un salario a su elección sin exceder el límite señalado por la Ley del Seguro Social. Es decir, no se considera al total de 18,616,624 puestos de trabajo asegurado, sino el salario asociado a los 18,458,320 empleos que resulta de excluir a 158,304 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 (165,751) percibe ingresos de un salario mínimo y hasta menos; el 7.6% (1,417,462) se asocia a salarios de 1.1 veces el salario mínimo y menos; y el 13.0%

(2,414,918) de 1.25 veces el SM y por debajo. Esto último es, debido a que los patrones afiliados reportan al IMSS el salario diario integrado de sus trabajadores, se identifica a un número importante de asegurados con salario diario ligeramente por encima de un salario mínimo, coincidente con los 15 días de aguinaldo y la prima vacacional estipulados en la Ley Federal del Trabajo.

Al 31 de diciembre de 2016, al 56.6% (10,538,292) de los puestos de trabajo afiliados al IMSS se les asocia un salario de 1 y hasta 3 SM, al 18.5% (3,449,197) de 3 a 5 SM, al 23.1% (4,295,627) de 5 a 24 SM y al 1.8% (333,508) de 25 SM, porcentajes relativamente constantes en el tiempo.

Grafica 14: Puestos de trabajo por rango salarial

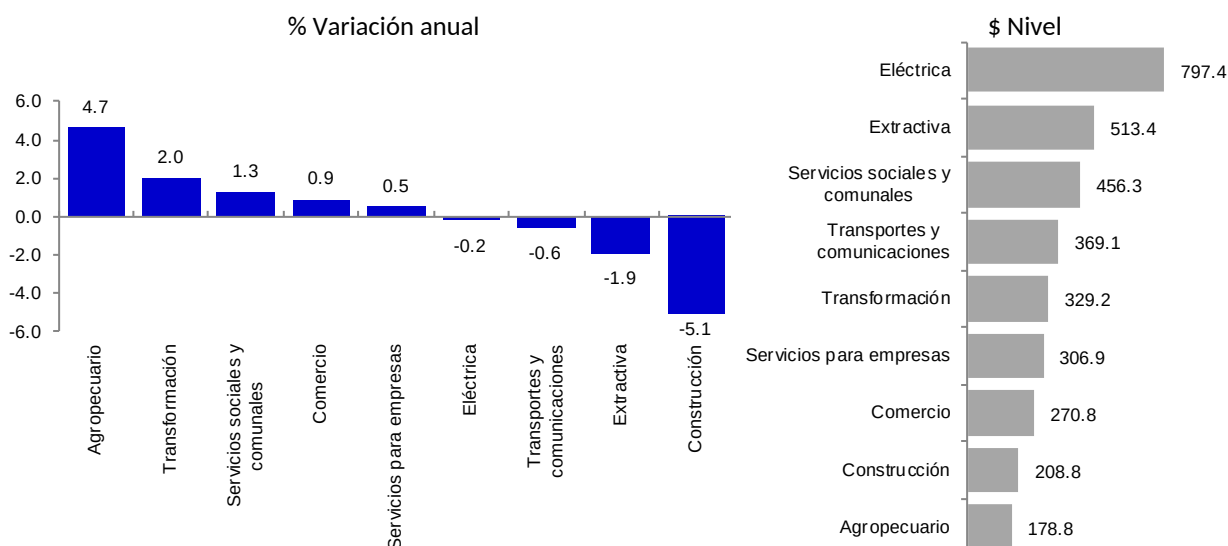


a) Se incluye a los puestos en aseguramiento voluntario asociados a un SM; modalidades 30, 35, 43 y 44.

Cinco de los nueve sectores de la economía del país presentan incremento anual en el salario real de los trabajadores afiliados al IMSS; sobresalen el sector agropecuario y transformación con el mayor crecimiento de 4.7% y 2.0%, respectivamente, superando al sector servicios sociales y comunales (que aumentó 1.3%) y al de comercio (0.9%). Estos crecimientos se explican en gran parte, en el caso de sector agropecuario, al aumento de 6.3% (\$9.5) del subsector de agricultura, mientras que para transformación a la variación de 4.7% (\$8.9) de la industria y productos de madera y corcho, excepto muebles.

En contraste, las actividades económicas del sector eléctrico, transportes y comunicaciones, la industria extractiva y construcción muestran disminución anual en el salario real de trabajadores, el primero, que después de cinco meses consecutivos de incremento interanual salarial, cayó por segundo vez 0.2%, principalmente se debió a la caída salarial de \$8.7 del subsector de captación y suministro de agua potable y tratada. En transportes y comunicaciones que es el tercer mes con decremento salarial anual se debe a transportación por agua (7.5%), la industria extractiva que desde noviembre de 2015 mantiene una tendencia a la baja, para diciembre debe dicho decremento al subsector de exploración y extracción de petróleo crudo y gas natural (-7.4%). Finalmente el sector de construcción presenta variaciones negativas en términos reales desde enero de 2016 con una pérdida de 0.8% anual y para diciembre de -5.1%, provocado en gran medida por el decremento del 5.7% (\$12.8) en el subsector de construcción de edificaciones y de obras de ingeniería.

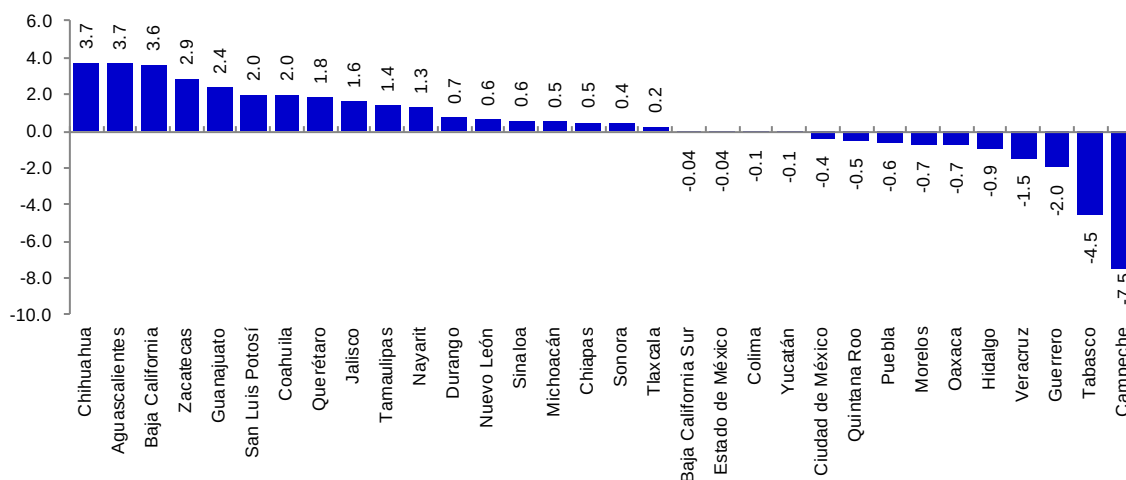
Grafica 15: Salario real de trabajadores por sector económico al 31 de diciembre de 2016



Al cierre de diciembre de 2016 son cuatro estados los que registran salarios superiores al nacional (\$318.6), estos son: Ciudad de México, Campeche, Querétaro y Nuevo León. En contraparte, las entidades con los niveles salariales más bajos fueron Nayarit, Durango, Quintana Roo y Sinaloa, ubicándose por debajo de \$250.0 pesos diarios, 3.4 veces el salario mínimo.

Como ya se señaló, la variación porcentual anual del salario real en diciembre 2016 es de 0.5% (\$1.7), este crecimiento es superado por casi la mitad de los estados del país (43.8%), destacando Chihuahua, Aguascalientes y Baja California, con variaciones reales del 3.5% y más. En contraste, el 43.8% de los estados presentaron caída en el salario real anual, las entidades de Campeche, Tabasco y Guerrero, 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 31 de diciembre de 2016

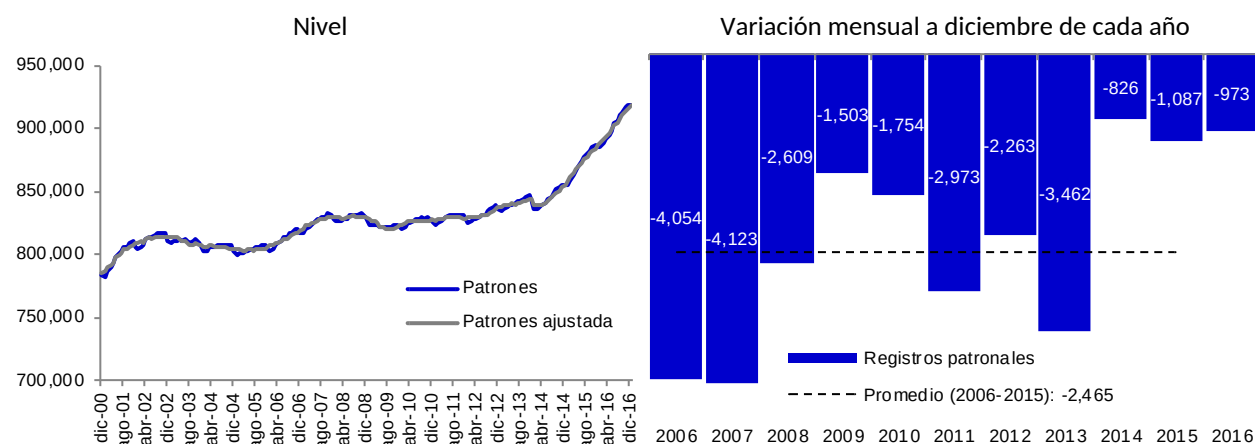


Registros patronales afiliados en el IMSS⁸

Al 31 de diciembre de 2016 se tiene una afiliación de 917,680 registros patronales, 973 patrones menos que lo reportado en el mes anterior. Esta caída es 114 patrones menor que la caída en diciembre del año pasado (-1,087), y 1,492 menor a la caída promedio reportada en el mismo mes de los 10 años previos (-2,465).

Durante los últimos 12 meses se observa un crecimiento de 31,834 registros patronales, equivalente a una tasa de 3.6%.

Grafica 17: Registros patronales afiliados al IMSS



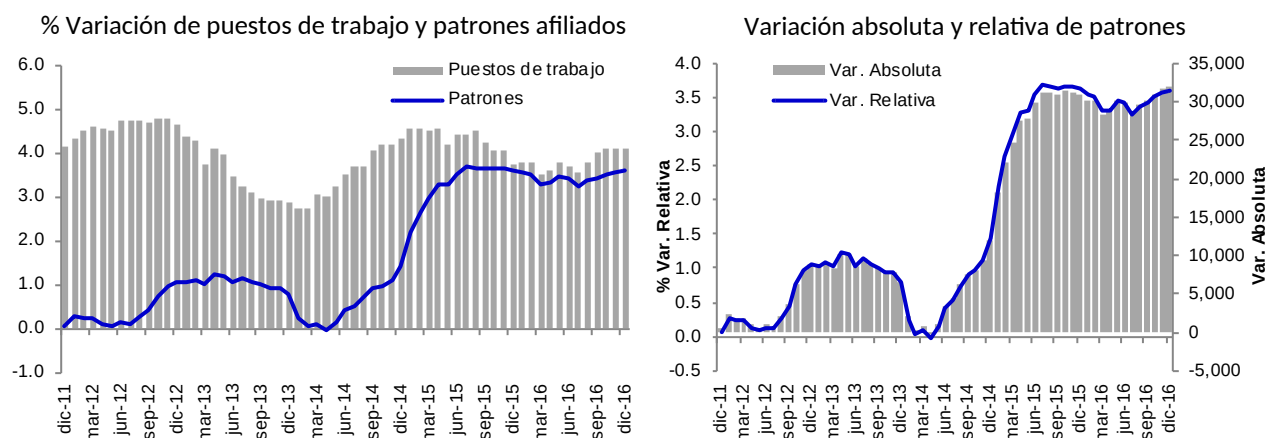
Nivel observado el 31 de diciembre 2016:		917,680	
Variación		Absoluta	%
Respecto al mes anterior (30-nov-16)		-973	-0.1
Respecto al cierre del año anterior (31-dic-15)		31,834	3.6

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 917,680 en diciembre de 2016.

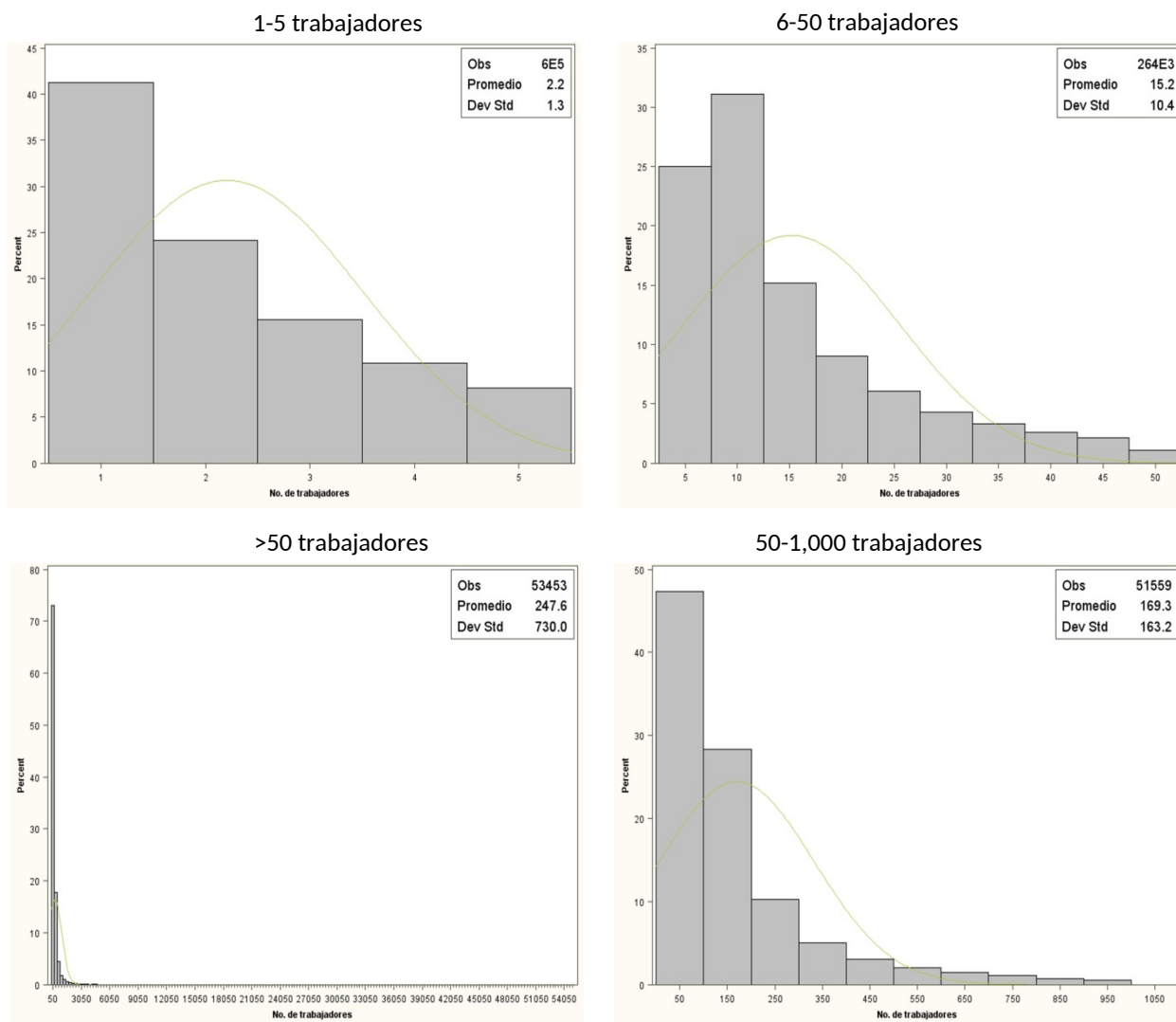
Grafica 18: Variación anual



Respecto a las plantillas laborales de los patrones afiliados al IMSS, al cierre de diciembre del presente año, el 65.4% (599,764) de los registros patronales mantuvo plantillas de 5 y menos trabajadores, de este grupo resaltan los registros asociados a una sola plaza, representando el 41.3% (247,437) de los patrones chicos. El siguiente conjunto, en el que los patrones presentan plantillas de 6 a 50 empleados, se ubica el 28.8% (264,463), mientras que en el grupo que emplea a más de 50 personas está el 5.8% (53,453) del total de patrones.

En la gráfica 19 se reporta la distribución de los 917,680 patrones afiliados al IMSS al 31 de diciembre de 2016 por el tamaño de sus plantillas laborales. La plantilla mínima refiere a un puesto de trabajo y la máxima a 55,078 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 169.3 plazas.

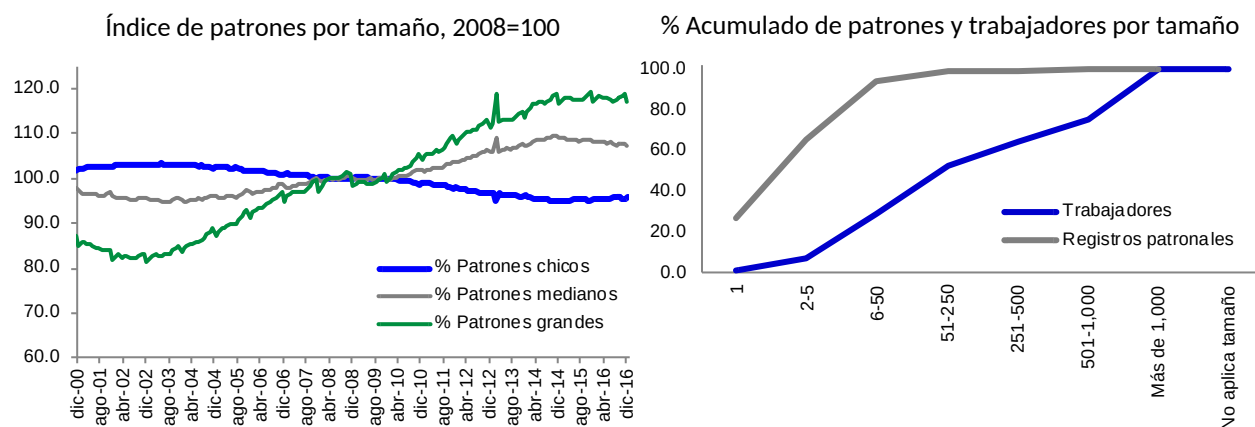
Grafica 19: Distribución de patrones por tamaño de plantilla al 31 de diciembre de 2016



Al grupo de patrones chicos se les asocia el 7.1% (1,322,295) del total de puestos de trabajo afiliados al IMSS; al grupo de patrones medianos el 21.6% (4,015,144) y a los patrones grandes se les asocia 71.1% (13,233,660) 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 31.7% y 19.7%, respectivamente, porcentajes equivalentes a 12,856 y 43,467 patrones. En contraste, el número de patrones chicos se mantiene relativamente constante desde enero de 2001 en alrededor de 562,898 registros y con un incremento de 8.5% (47,174) entre diciembre de 2011 y diciembre de 2016.

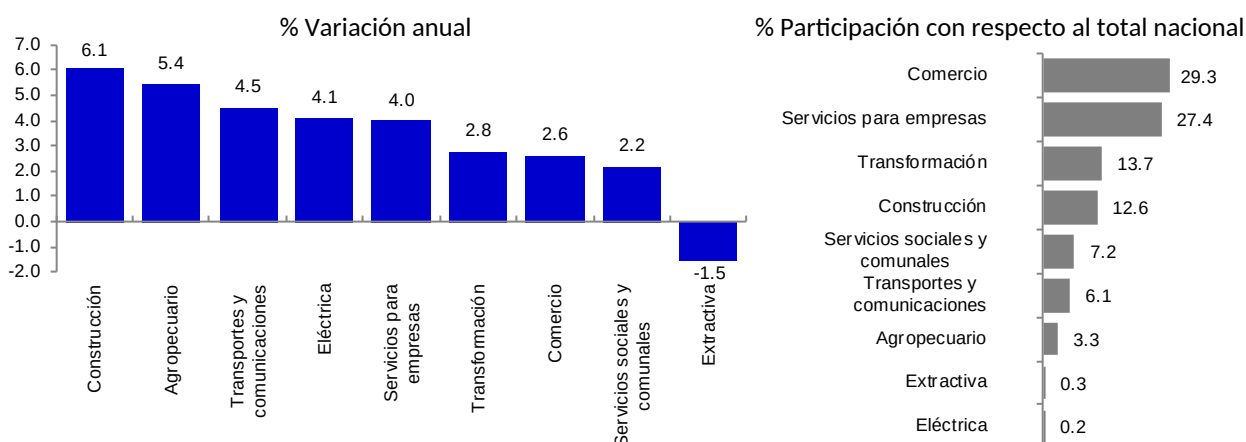
Grafica 20: Registros patronales por tamaño de plantilla



En la inscripción de patrones al IMSS por actividad económica, la variación mensual en el número de registros es negativa en 7 de los nueve sectores del país, destacando por su variación absoluta positiva el de eléctrica, seguido de transportes y comunicaciones, en los que se incorporaron 6 y 70 registros, respectivamente; en oposición, la industria de la construcción presenta el mayor decremento mensual (692) en el número de patrones.

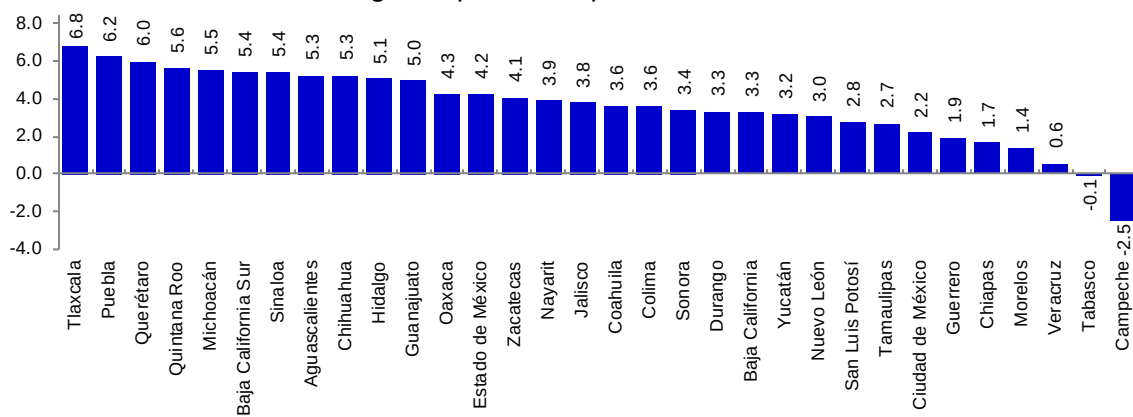
Referente a la variación en los últimos 12 meses, en casi todas las actividades económicas se observa incremento, a excepción de la industria extractiva. Los mayores aumentos porcentuales se tienen en los sectores de la construcción con 6.1% (6,599) y agropecuario con 5.4% (1,540).

Grafica 21: Registros patronales por sector económico al 31 de diciembre de 2016



En casi todas las entidades federativas del país se observaron aumentos anuales en el número de registros patronales, destacando Tlaxcala, Puebla y Querétaro, con incrementos mayores al 6%. Poco más de la mitad de los estados (56.3%) 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 0.1% y 2.5%, respectivamente.

Grafica 22: % Variación anual de registros patronales por entidad federativa al 31 de diciembre de 2016



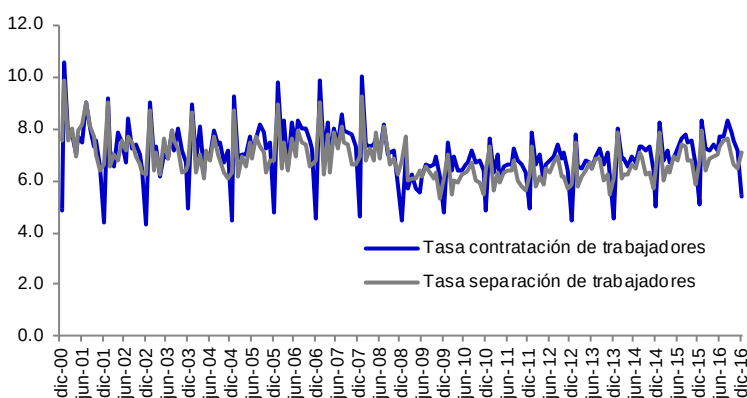
Dinámica laboral en el IMSS⁹

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%.¹⁰ Es decir, alrededor del siete por ciento de los afiliados en el Instituto entran y salen del mercado laboral asegurado cada mes, con los mayores movimientos en los meses de diciembre y enero.

Grafica 23: Dinámica laboral del empleo asegurado en el IMSS

Puestos de trabajo asegurado		
Indicador	Nivel	Var. (%) mensual
Puestos	18,616,624	-1.7
Contrataciones	1,006,386	-25.6
Separaciones	1,325,603	9.2
Permanecen afiliados	17,610,238	0.2



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

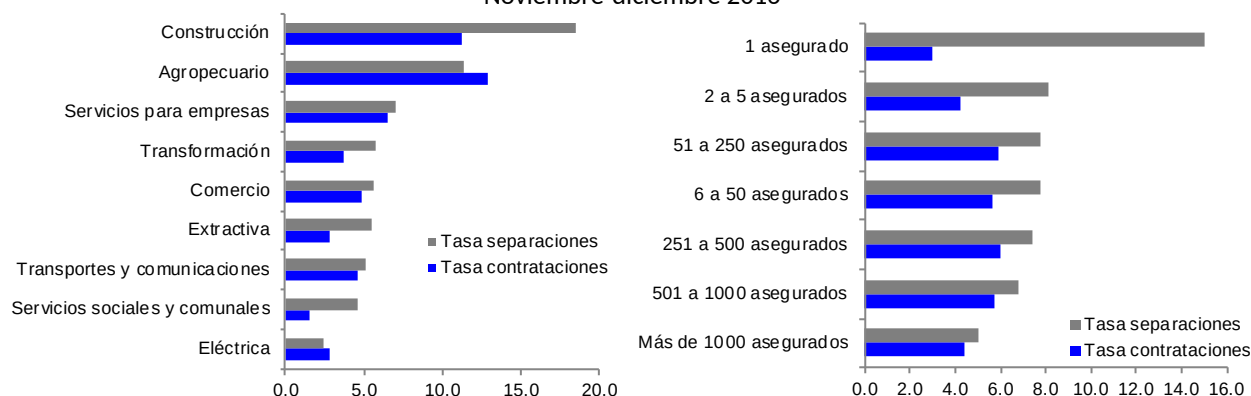
En diciembre de 2016 se reportan 1.0 millones de contrataciones y 1.3 millones de separaciones; equivalentes a tasas de 5.4% y 7.1%, respectivamente. Estos porcentajes son superiores a lo reportado durante los diciembres de los 4 años previos, de 4.8% y 6.3% respectivamente.

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 negativa de 1.7%, lo que equivale a un decremento de 319,217 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 32.1% y 25.5%, respectivamente, esta última corresponde a la estacionalidad del mismo grupo; los eventuales urbanos presentan tasas de 8.9% y 15.4%, correspondientemente, en tanto que las plazas permanentes muestran tasas de contratación de 4.5% y separación de 5.6%.

La dinámica del empleo asegurado por sector económico es relativamente estable, se observa que el 82.8% de las contrataciones y separaciones de trabajadores reportadas al cierre de diciembre del 2016 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 8.7 p.p. por encima del promedio nacional (6.2%).

Grafica 24: % Tasas de contratación y separación en el IMSS por sector y tamaño de patrón
Noviembre-diciembre 2016



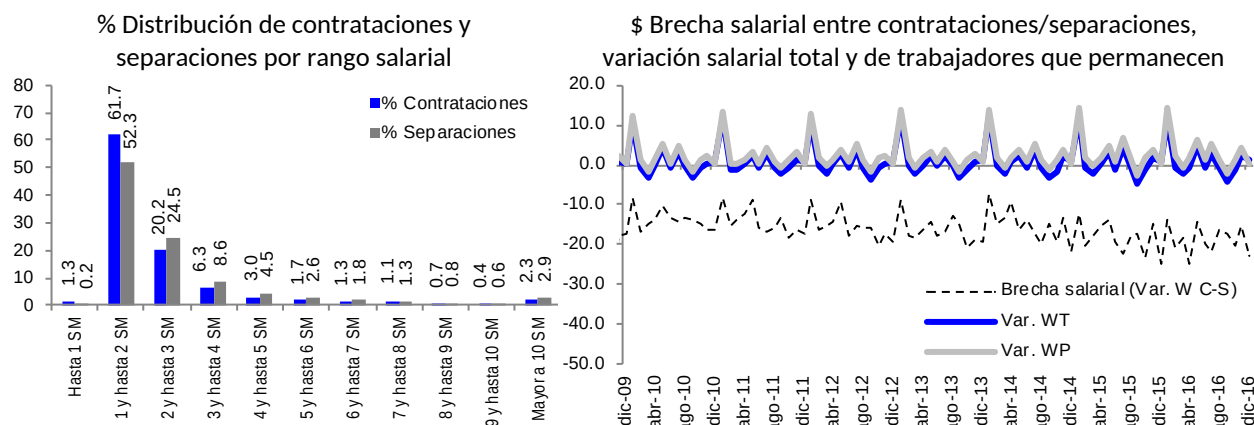
Por tamaño de registro patronal, la mayor dinámica de trabajadores en el mes de análisis se reporta en aquellos que tienen plantilla de entre 6 y 250 asegurados¹¹; con alrededor del 49.4% de las contrataciones y separaciones totales. Respecto a las tasas de separación, destaca el grupo de patrones de 1 asegurado que registra la más alta, 15.1%, 8.0 p. p. por encima de la tasa nacional.

Salario asociado a la contratación y separación de puestos de trabajo

Al cierre de diciembre de 2016, el salario diario de los trabajadores asegurados que entraron por primera vez o reingresaron al Instituto se reporta de \$180.2, 11.2% (-\$22.8) inferior al salario del personal que dejó de cotizar al IMSS en dicho mes, que fue de \$203.0. Esta brecha negativa (Δ WC-S) de 22.8 pesos diarios se observa 33.0% (\$-5.7) mayor a la brecha salarial interanual promedio observada en los últimos 4 años (\$17.2).

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 0.4% (-\$1.2).¹² Esta variación es menor que el cambio mensual nominal en el salario de los trabajadores afiliados a nivel nacional que es de 0.4% (\$1.3).

Grafica 25: Dinámica del salario nominal asociado a trabajadores asegurados, Noviembre-diciembre 2016



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

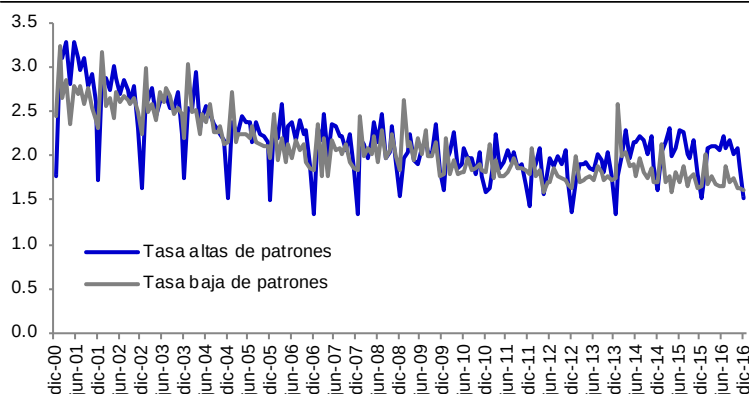
Altas y bajas de registros patronales

Las tasas de entrada y salida de patrones al IMSS, en comparación con la rotación de los puestos de trabajo afiliados, se registran menores, de 2.2% en promedio entre agosto de 1997 y diciembre del 2016. Es decir, durante el periodo señalado, alrededor del dos por ciento de los patrones afiliados se dan de alta y de baja al Instituto cada mes ¹³.

Para el cierre de 2016 se registraron 13,861 altas de patrones y 14,834 bajas; equivalentes a tasas de 1.5% y 1.6%, respectivamente ¹⁴. Al comparar estas tasas con el promedio de los meses de diciembre de los 4 años previos, el porcentaje de baja es inferior en 0.1 p.p., en tanto que el porcentaje de alta es igual.

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

Registros patronales (RP)		
Indicador	Nivel	Var. Mensual (%)
RP	917,680	-0.1
Altas/Reingresos	13,861	-19.6
Bajas	14,834	-1.5
Permanecen afiliados	903,819	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 14,834 registros patronales reportada entre noviembre y diciembre de 2016 representó una reducción de 72,018 puestos; mientras que a las altas y reingresos de registros patronales se les asocia un aumento de 82,306 plazas. Es decir, hubo un cambio neto positivo de 10,288 empleos generados por la entrada y salida de patrones. Por su parte, en los registros vigentes en el IMSS al cierre de diciembre de 2016 (i.e., registros patronales que permanecen) se contrataron 924,080 puestos de trabajo y se despidieron a 1,253,585 empleos, lo que resulta en un cambio negativo de 329,505 empleos asegurados.

Contabilizando las variaciones en el empleo derivadas de la entrada y salida de registros patronales, así como de aquellos vigentes durante noviembre y diciembre de 2016, se observa un decremento en los puestos de trabajo registrados en el IMSS de 319,217 (-1.8%).

Concerniente a la dinámica de los patrones por actividad económica, los sectores con el mayor número de entradas y salidas de registros patronales al mes en análisis son construcción, comercio y servicios para empresas, con un promedio de 3,594 altas patronales y 3,868 bajas. La actividad económica con las mayores tasas de entrada y salida es construcción, con 3.7% y 4.3%, respectivamente.

El movimiento de patrones en el IMSS está directamente relacionado con el número de registro de trabajadores. Los patrones chicos (1-5 trabajadores) reportan tasas de alta y baja de 1.9% y 2.1%, correspondientemente; para los patrones medianos con plantillas de 6 a 50 trabajadores estos porcentajes se sitúan en 0.8% y 0.8%, mutuamente; y los patrones grandes, de más de 50 trabajadores, registran tasa de entrada de 0.4% y de salida del IMSS de 0.3%.

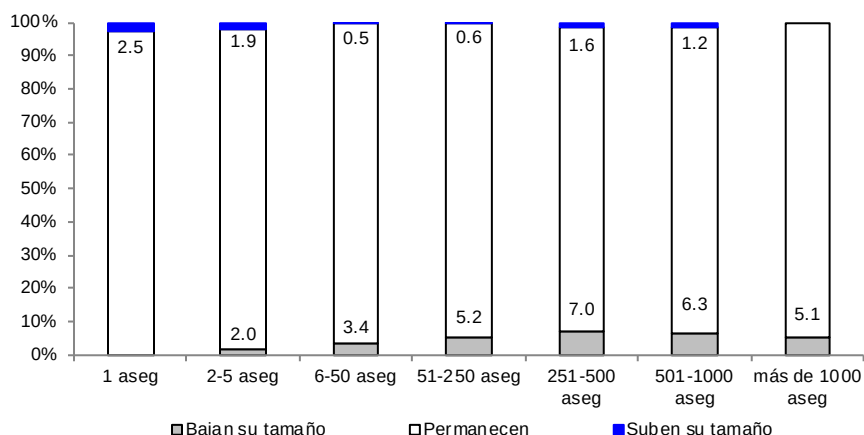
Expansión y contracción del empleo de patrones afiliados

De los 918,653 patrones que se encontraban afiliados al IMSS al cierre de noviembre del presente año, se observa que para diciembre de 2016 el 3.6% (33,068) cambió de rango en relación al tamaño de su plantilla, 1.6% (14,834) sale del Instituto y el 94.9% (870,751) se mantiene en el mismo rango. Por su parte, se registra el alta de 13,861 patrones.

Respecto al conjunto de patrones que presentaron cambios en sus plantillas laborales, los de un asegurado muestran el mayor porcentaje de modificaciones a la alza; particularmente se observa que el

2.5% (5,857) sube a rangos con tamaños superiores, aunque 7,471 patrones de este tamaño salen del IMSS. De los 5,857 patrones de un asegurado con alza en su plantilla, el 92.7% (5,432) transita al rango de 2-5 asegurados, el 7.1% (413) al rango de 6-50 asegurados, y solo 0.2% (12) 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 13,093 puestos de trabajo.

Grafica 27: Modificación de rango de tamaño de patrones afiliados,
Noviembre-diciembre 2016



Suben de tamaño: refiere a patrones que al modificar su plantilla laboral en diciembre de 2016 transitan a un rango de tamaño de empresa superior al que mantenía en noviembre; bajan de tamaño: refiere a patrones que al modificar su plantilla laboral en diciembre de 2016 transitan a un rango de tamaño de empresa inferior al que mantenía en noviembre; permanecen: refiere a patrones que entre noviembre y diciembre de 2016 no modifican su plantilla laboral, o en caso de modificarla se mantienen en el mismo rango de tamaño de empresa.

Respecto a la expansión laboral de los patrones que entran al IMSS, se observa que el 91.7% (12,705) de los 13,861 registros nuevos genera entre uno y diez empleos, sumando 30,283 plazas (36.8% del total) con un salario promedio de \$154.1 pesos diarios (2.1 veces el SM). El resto de los patrones nuevos, 1,156, genera más de 10 empleos, sumando un total de 52,023 puestos (63.2% del total) con un salario de \$229.4 diarios (3.1 veces el SM).

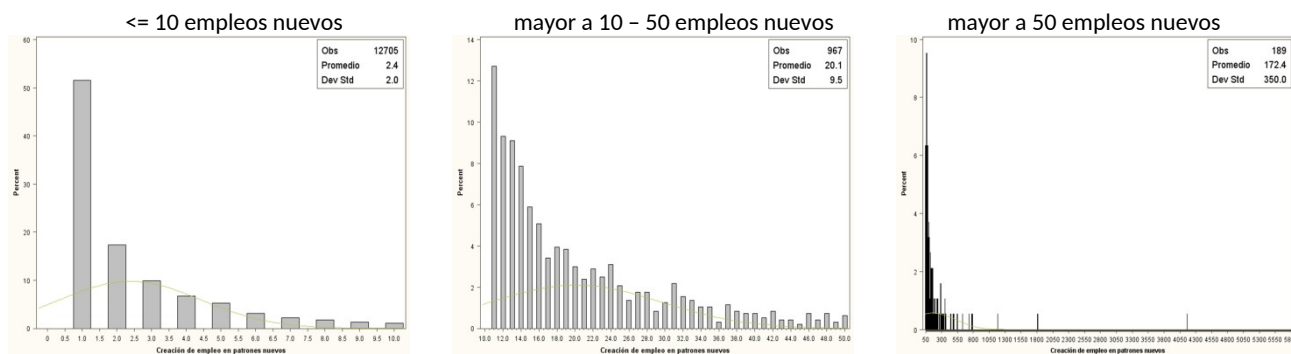
En relación a los patrones que permanecen afiliados en el IMSS en diciembre de 2016, el 9.3% (84,387) reporta contrataciones que son superiores a la separación de trabajadores, con un total de 381,133 nuevos empleos. El 93.7% (79,084) de este grupo de patrones genera entre uno y 10 ocupaciones nuevas, sumando 163,860 plazas (43.0% del total). El resto de los patrones que permanecen, 5,303 registros, genera más de 10 empleos netos, totalizando 217,273 nuevas plazas (57.0% del total).

En tanto que 84,387 patrones que permanecen en el IMSS generan 391,842 empleos netos, 110,490 registros patronales reportan un neto negativo de 721,347 trabajadores separados de sus puestos. Por tanto, a estos registros vigentes en el Instituto entre noviembre y diciembre de 2016 (i.e., registros que permanecen), en términos netos, se les asocia un decremento de 329,505 puestos de trabajo permanentes y eventuales.

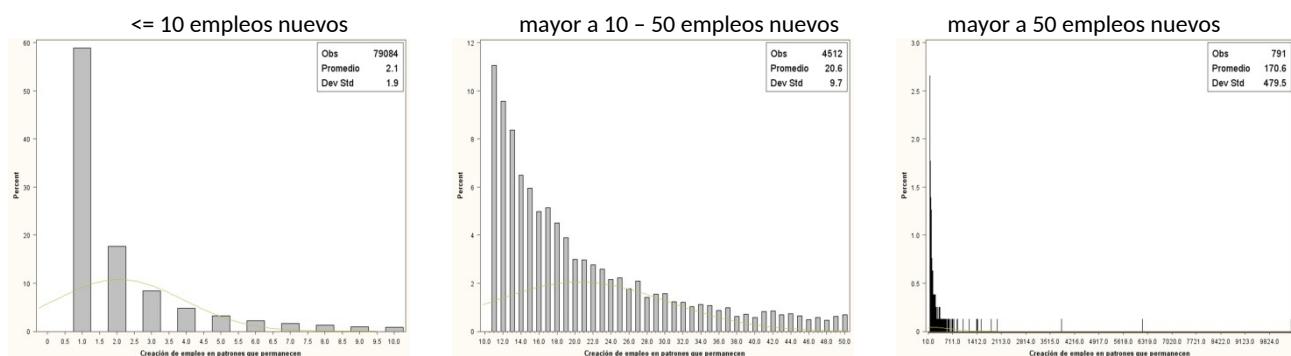
Finalmente, y como ya se mencionó, la baja de 14,834 patrones está asociada a la baja en el empleo asegurado de 72,018 plazas; 59.1% de esta caída en puestos se asocia a patrones que en el mes de noviembre mantenían una plantilla de 2 a 50 asegurados.

Grafica 28: Distribución de empleo generado, Noviembre-diciembre 2016*

Registros patronales nuevos o con reingreso al IMSS, 13,861^a



Registros patronales que permanecen en el IMSS con creación neta de empleo 84,387^b



*Se presenta la distribución de empleo generado (contrataciones descontadas por la separación de trabajadores) por patrones afiliados en el IMSS, distinguiendo a aquellos patrones que generan (1) hasta 10 empleos nuevos, (2) más de 10 y hasta 50 empleos nuevos y (3) más de 50 empleos nuevos. a) Se presenta la distribución del empleo generado por los 13,861 patrones que en noviembre no contaban con trabajadores asegurados vigentes en el IMSS y en diciembre de 2016 presentan al menos un trabajador vigente. b) Se presenta la distribución del empleo generado por los 84,387 patrones que en noviembre y diciembre de 2016 presentan al menos un trabajador asegurado vigente en el IMSS y generación neta de empleo en ese lapso.

Permanencia de trabajadores en y fuera del IMSS

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

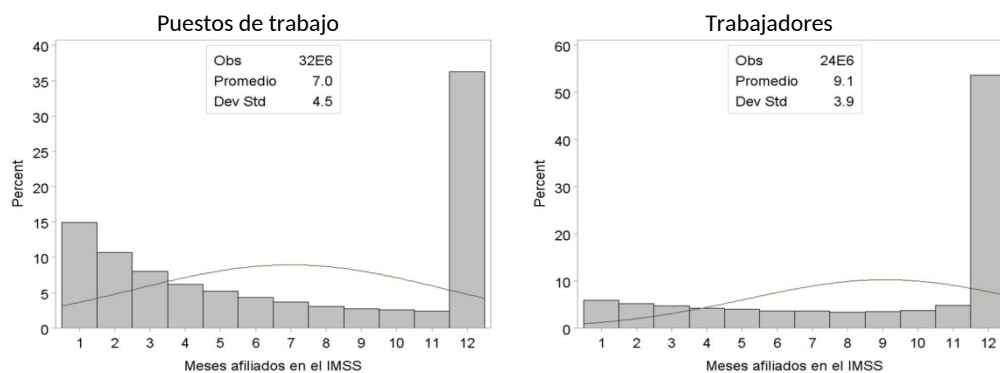
En el último año se reportan 31,595,736 puestos de trabajo afiliados al IMSS, de los cuales el 58.9% (18,616,624) se encuentra vigente al último día de diciembre de 2016. El 98.2% (31,012,052) de los empleos acumulados de diciembre de 2015 al mismo mes de 2016 refiere a trabajadores permanentes y eventuales urbanos (TPEU) y el 1.8% (583,684) a eventuales del campo (TEC).

En cuanto a la permanencia en el IMSS de los puestos de trabajo acumulados en el último año, se observa que en promedio estas plazas subsisten en el Instituto por 7.0 meses (i.e., 58.2% de 12 meses), cifra igual a 5.5 meses (45.6%) en el caso de puestos eventuales urbanos y de 3.8 meses (31.5%) en eventuales del campo.

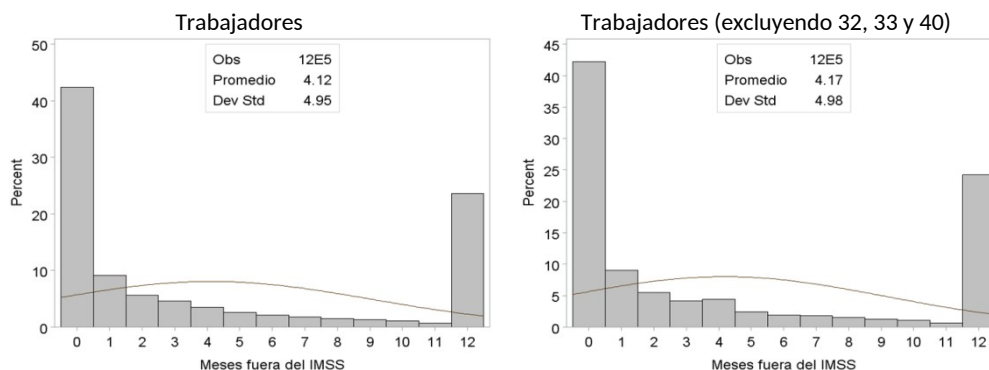
Los 31,595,736 puestos acumulados en los últimos doce meses se asocian a 24,025,752 personas; de las últimas, el 98.0% (23,556,082) refiere a TPEU y el 2.0% (469,670) a TEC. Estos trabajadores permanentes y eventuales subsisten en el IMSS por 9.1 meses, 75.5% de los doce meses analizados. Es decir, la permanencia de los trabajadores en el IMSS se observa 17.2 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 8.5 p.p.

Respecto al tiempo que los trabajadores permanecen fuera del IMSS, se aprecia que de 1,202,553 personas que fueron separadas de su empleo durante diciembre de 2015 (equivalentes a la separación de 1,219,026 puestos de trabajo permanentes y eventuales), el 42.4% (510,430) se encontraba afiliado nuevamente al IMSS para diciembre de 2016, en tanto que, el 23.6% (284,061) 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 4.12 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 4.17 meses.

Grafica 29:
Distribución de permanencia (en meses) en el IMSS en el último año ^a



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



a) Se analiza el empleo creado en diciembre 2015- diciembre 2016. 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 noviembre a diciembre 2015; lapso en el que se registra la separación de 1,219,026 puestos, asociados a 1,202,553 trabajadores; a este último grupo se le da seguimiento por 12 meses. El 42.4% de las separaciones ocurridas permanecen fuera del IMSS por menos de un mes (Meses fuera del IMSS=0), y el 23.6% a diciembre 2016 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 noviembre de 2016.

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

4. El 99.6% 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 el salario mínimo vigente en el país, lo que equivale a \$1,826.0 diarios. El valor mínimo corresponde al salario mínimo (\$73.04 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 2016 es de \$73.04.

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 (diciembre de 2016) se asocian a las dimensiones observadas en ese periodo; (2) la separación de puestos de trabajo en registros patronales que permanecen vigentes en el IMSS en periodos 1 y 2 (noviembre y diciembre de 2016), se asocian a las dimensiones observadas en el periodo 2; (3) las separaciones en registros patronales que salen del IMSS en el periodo 2, se asocian a las dimensiones observadas en el periodo 1; y (4) trabajadores que permanecen en el IMSS y en el mismo registro patronal, se asocian a las dimensiones observadas en el periodo 2.

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

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

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

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

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

$$\text{Solo si } ps = pc \text{ y } pp 1 = pp 2, \text{ entonces}$$

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

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

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

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

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

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

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

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

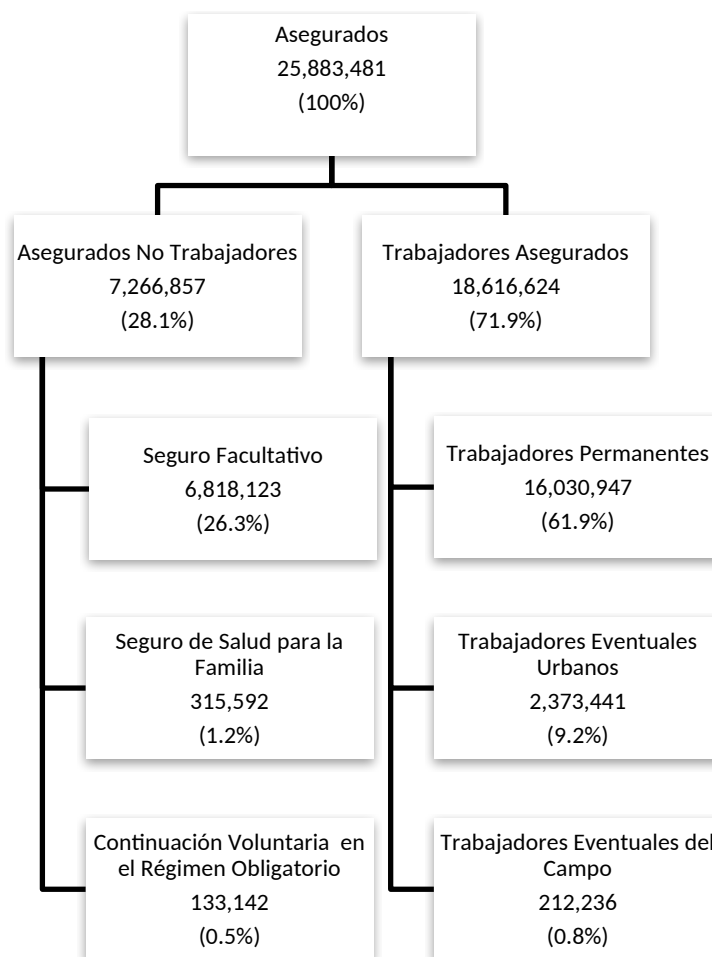
A pesar de que las bases del IMSS permiten la distinción entre altas (registros patronales que se aseguran por primera vez en el IMSS) y reingresos de patrones, por simplicidad, en esta nota dichas cifras se presentan de manera agregada.

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

ANEXOS

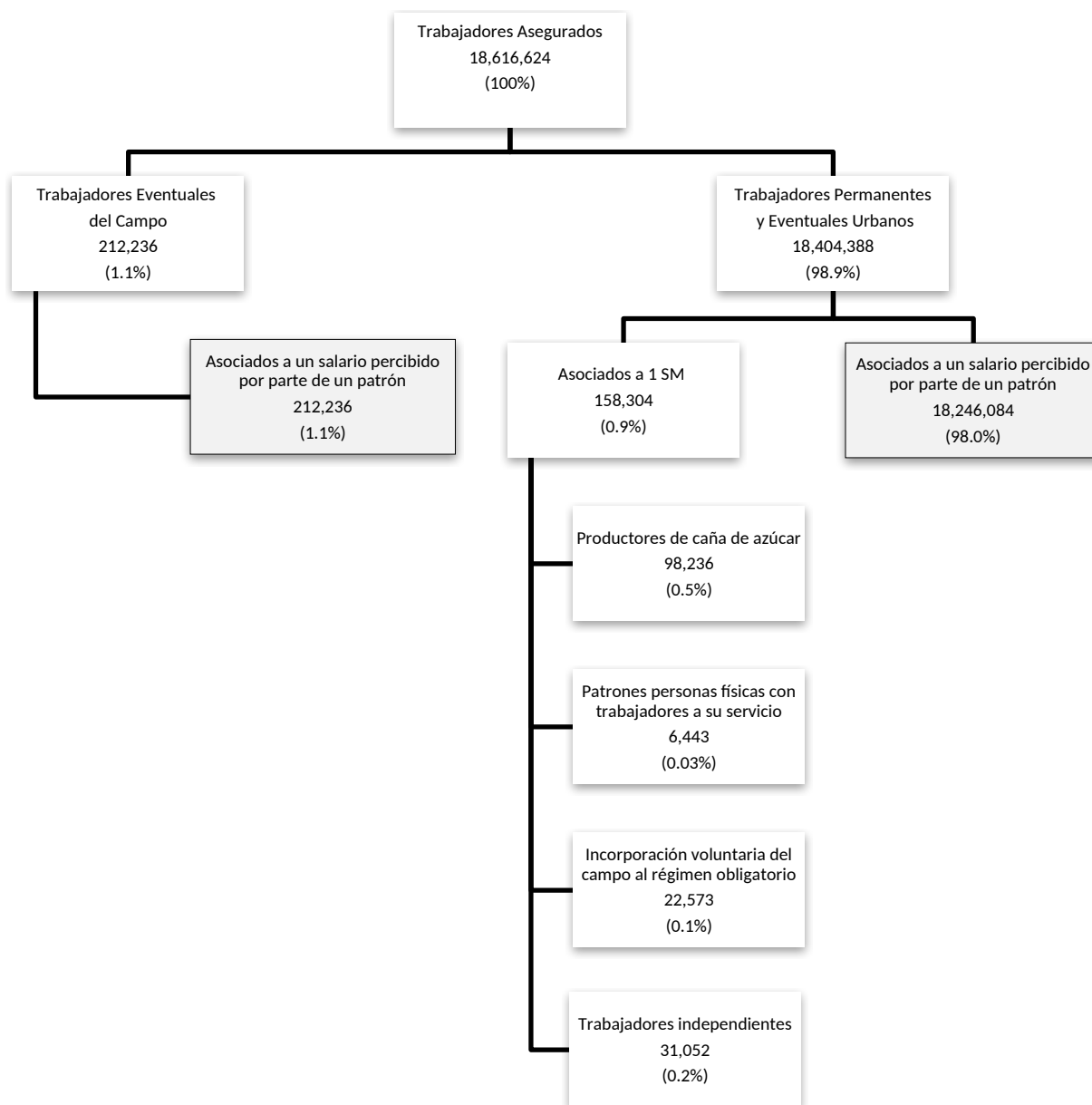
Diagramas

Diagrama D.1.: Puestos afiliados en el IMSS, 31 de diciembre de 2016 *



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

Diagrama D.2.: Puestos de trabajo asegurado con salario, 31 de diciembre de 2016*



* De los 18,616,624 puestos de trabajo asegurado en el IMSS al 31 de diciembre de 2016, el 99.1% (18,458,320) percibe un salario por parte de un patrón, porcentaje que corresponde a los trabajadores eventuales del campo (1.1%) y a los trabajadores permanentes y eventuales urbanos, excluyendo tanto al grupo asociado a un salario mínimo (SM) como al grupo de continuación voluntaria a los que se les registra en el IMSS con el salario de su baja al Instituto o con un salario a su elección (98.0%). Para las distribuciones de las modalidades de aseguramiento no asociadas a un salario real percibido por parte de un patrón, ver gráfica G.1. en anexos.

Diagrama D.3.

Medidas de Dinámica Laboral

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

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

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

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

Definiciones

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

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

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

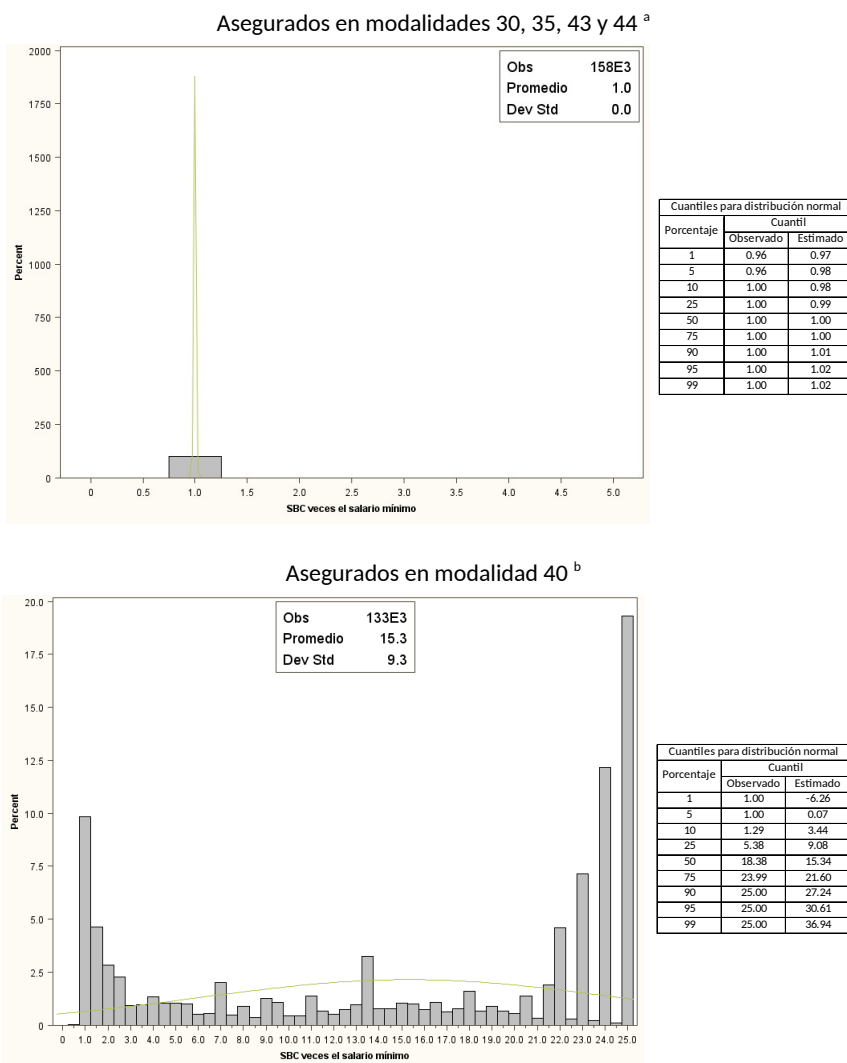
La cifra de registros patronales refiere al número de registros asociados a trabajadores asegurados (trabajadores permanentes y eventuales urbanos -TPEU- y trabajadores eventuales del campo -TEC-); lo mismo en el caso de las cifras de aumento/disminución y contratación/separación de trabajadores.

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

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

Gráficas

Gráfica G.1.: Distribución salarial del aseguramiento voluntario al IMSS, 31 de diciembre de 2016*



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

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

Cuadros

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

Asegurados Asociados a Diferentes Tipos de Trabajador

Asegurados	30-nov-16	31-dic-16
Asegurados	26,275,160	25,883,481
Puestos de trabajo asegurado (TA)	18,935,841	18,616,624
Trabajadores permanentes y eventuales urbanos (TPEU)	18,737,136	18,404,388
Trabajadores eventuales del campo (TEC)	198,705	212,236
No trabajadores	7,339,319	7,266,857
Seguro de salud para estudiantes y familiares de los trabajadores IMSS y CFE (mod. 32)	6,800,222	6,818,123
Seguro de salud para la familia (mod. 33)	407,429	315,592
Continuación voluntaria en el régimen obligatorio (mod. 40)	131,668	133,142

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

Número de Registros Patronales Asociados a Diferentes Tipos de Trabajador*

Registros Patronales	30-nov-16	31-dic-16
Registros patronales asociados a asegurados	927,887	926,220
Registros patronales asociados a trabajadores asegurados	918,653	917,680
Registros patronales asociados a trabajadores permanentes y eventuales urbanos ^a	917,019	916,043
Registros patronales asociados a trabajadores eventuales del campo ^b	5,199	5,197

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

^a Se contabilizan los registros patronales que en su plantilla laboral presentan al menos un puesto de trabajo de tipo permanente o eventual urbano. Al considerar a patrones con únicamente plazas de trabajadores permanentes y eventuales urbano, entonces, se observan 914,326 patrones el 31 de diciembre de 2016.

^b Se contabilizan los registros patronales que en su plantilla laboral presentan al menos un puesto eventual del campo. Al considerar a patrones con únicamente trabajadores en plazas del tipo eventual del campo, entonces, se observan 1,637 patrones al 31 de diciembre de 2016. En cuanto a los patrones con plantillas mixtas, se observan 1,717 patrones con plantillas laborales integradas por trabajadores eventuales (del campo o ciudad) y permanentes (del campo o ciudad).

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

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

Grupo de Actividad Económica	31 de diciembre de 2016	30 de noviembre de 2016	31 de diciembre de 2015	Variación porcentual*	
				30-nov -2016	31-dic-2015
INDUSTRIAS DE TRANSFORMACION	4,950,913	5,047,170	4,729,705	-1.9	4.7
Elaboración de bebidas	118,317	119,617	120,358	-1.1	-1.7
Equipo de transportación	908,942	925,828	837,401	-1.8	8.5
Fabricación de alimentos	705,335	711,850	680,635	-0.9	3.6
Industria del cuero y calzado	123,548	124,454	122,567	-0.7	0.8
Industria del papel	112,883	115,360	107,916	-2.1	4.6
Industria editorial y de impresión	141,870	144,183	141,009	-1.6	0.6
Industria química	267,047	271,600	259,985	-1.7	2.7
Industria textil	125,761	134,338	119,519	-6.4	5.2
Industria y productos de madera	45,961	47,326	43,860	-2.9	4.8
Industrias metálicas básicas	104,718	105,802	101,195	-1.0	3.5
Maquinaria y equipo eléctrico	572,212	586,951	542,145	-2.5	5.5
Maquinaria y equipo no eléctrico	149,320	151,830	142,717	-1.7	4.6
Muebles y accesorios	98,821	100,900	93,590	-2.1	5.6
Otras industrias manufactureras	245,031	249,310	226,873	-1.7	8.0
Prendas de vestir	317,759	326,628	317,076	-2.7	0.2
Productos de hule y plástico	333,508	340,672	313,253	-2.1	6.5
Productos de tabaco	4,920	5,153	4,484	-4.5	9.7
Productos metálicos	426,565	435,788	411,506	-2.1	3.7
Productos minerales no metálicos	139,485	140,621	134,334	-0.8	3.8
Refinación de petróleo	8,910	8,959	9,282	-0.5	-4.0
INDUSTRIAS DE CONSTRUCCION	1,490,951	1,601,897	1,444,598	-6.9	3.2
Edificaciones y obras de ingeniería	1,155,401	1,255,816	1,130,623	-8.0	2.2
Trabajos de contratistas	335,550	346,081	313,975	-3.0	6.9
COMERCIO	3,811,152	3,840,938	3,663,725	-0.8	4.0
Alimentos, bebidas y tabaco	766,224	766,728	724,132	-0.1	5.8
Artículos para el hogar	188,127	189,655	179,169	-0.8	5.0
Equipo de transportación y refacciones	234,715	234,612	221,454	0.0	6.0
Gases, combustibles y lubricantes	247,108	247,877	242,068	-0.3	2.1
Inmuebles y artículos diversos	136,349	139,878	129,983	-2.5	4.9
Maquinaria y equipo	364,829	366,953	344,311	-0.6	6.0
Materias primas y materiales	481,622	484,676	461,558	-0.6	4.3
Prendas de vestir y artículos personales	603,283	606,838	591,211	-0.6	2.0
Tiendas autoservicio y departamentales	788,895	803,721	769,839	-1.8	2.5
TRANSPORTES Y COMUNICACIONES	1,024,297	1,029,329	971,180	-0.5	5.5
Comunicaciones	112,461	112,071	104,159	0.3	8.0
Servicios conexos al transporte	35,114	35,258	35,464	-0.4	-1.0
Servicios relacionados con transporte	263,804	266,134	249,129	-0.9	5.9
Transporte aéreo	35,145	34,753	32,382	1.1	8.5
Transporte por agua	39,819	40,638	39,731	-2.0	0.2
Transporte terrestre	537,954	540,475	510,315	-0.5	5.4
SERVICIOS PARA EMPRESAS	4,395,810	4,416,857	4,192,688	-0.5	4.8
Preparación de alimentos y bebidas	632,561	633,702	595,616	-0.2	6.2
Servicios colaterales a instit. financieras	75,392	76,946	77,212	-2.0	-2.4
Servicios de alojamiento temporal	377,286	369,567	350,198	2.1	7.7
Servicios de alquiler, excep. inmuebles	54,916	55,564	51,451	-1.2	6.7
Servicios financieros y de seguros	293,010	292,294	286,574	0.2	2.2
Servicios personales, hogar y diversos	588,643	596,426	572,829	-1.3	2.8
Servicios profesionales y técnicos	2,140,828	2,159,370	2,035,350	-0.9	5.2
Servicios recreativos y esparcimiento	189,658	189,442	183,789	0.1	3.2
Servicios relacionados con inmuebles	43,516	43,546	39,669	-0.1	9.7
SERVICIOS SOCIALES	2,023,101	2,086,199	1,999,484	-3.0	1.2
Agrupaciones mercantiles	68,971	69,751	68,233	-1.1	1.1
Organizaciones internacionales	3,153	3,179	3,008	-0.8	4.8
Servicios de administración pública	1,070,228	1,082,870	1,069,889	-1.2	0.0
Servicios enseñanza e investigación	612,804	661,464	603,229	-7.4	1.6
Servicios médicos	267,945	268,935	255,125	-0.4	5.0
OTROS GRUPOS	920,400	913,451	882,653	0.8	4.3
Agricultura	493,176	480,349	455,057	2.7	8.4
Ganadería	130,212	130,876	128,472	-0.5	1.4
Silvicultura	4,328	4,516	3,889	-4.2	11.3
Pesca	27,800	30,187	25,967	-7.9	7.1
Caza	108	108	113	0.0	-4.4
Carbón mineral	37,731	38,856	39,245	-2.9	-3.9
Extrac. de petróleo crudo y gas natural	10,336	10,535	12,955	-1.9	-20.2
Extrac. y benef. de minerales metálicos	70,601	72,584	67,896	-2.7	4.0
Explotación de sal	2,167	2,063	2,242	5.0	-3.3
Energía eléctrica	93,484	92,571	94,583	1.0	-1.2
Captación y sum. de agua potable	50,457	50,806	52,234	-0.7	-3.4
TOTAL	18,616,624	18,935,841	17,884,033	-1.7	4.1

*De la cifra al 31 de diciembre de 2016 respecto a cada uno de los periodos del cuadro.

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

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

Trimestre	Niveles				Variación anual %			
	PIB México (millones de pesos)	IGAE ^a	IP EUA ^a	Puestos de trabajo IMSS ^a	PIB México	IGAE	IP EUA	Puestos de trabajo IMSS
2005 I	11,044,186	88.6	99.8	12,761,678	3.6	1.5	4.0	3.1
2005 II	11,054,345	91.3	100.3	12,882,648	2.4	3.6	3.9	3.0
2005 III	11,184,892	90.4	99.8	13,011,088	3.4	3.4	2.8	3.2
2005 IV	11,368,724	94.3	100.8	13,207,743	3.6	3.7	2.4	3.6
2006 I	11,571,005	93.7	101.7	13,284,056	4.8	5.7	1.9	4.1
2006 II	11,726,578	95.7	102.3	13,479,888	6.1	4.8	2.0	4.6
2006 III	11,776,339	95.2	102.7	13,679,385	5.3	5.3	2.9	5.1
2006 IV	11,807,697	98.1	102.9	13,851,378	3.9	4.1	2.2	4.9
2007 I	11,936,236	96.4	103.9	13,892,402	3.2	2.9	2.1	4.6
2007 II	12,060,176	98.4	105.1	14,068,297	2.8	2.8	2.7	4.4
2007 III	12,129,770	98.3	105.4	14,221,297	3.0	3.2	2.6	4.0
2007 IV	12,224,180	101.8	105.5	14,396,307	3.5	3.7	2.5	3.9
2008 I	12,239,747	98.4	105.1	14,370,598	2.5	2.1	1.2	3.4
2008 II	12,311,105	101.3	103.6	14,465,607	2.1	3.0	-1.4	2.8
2008 III	12,300,332	99.7	100.3	14,490,117	1.4	1.5	-4.8	1.9
2008 IV	12,067,270	100.6	96.0	14,415,980	-1.3	-1.2	-9.0	0.1
2009 I	11,602,052	93.2	90.6	14,046,476	-5.2	-5.3	-13.7	-2.3
2009 II	11,483,207	93.3	88.0	13,906,305	-6.7	-7.9	-15.1	-3.9
2009 III	11,723,178	95.1	89.2	13,932,945	-4.7	-4.6	-11.1	-3.8
2009 IV	11,919,969	99.5	90.6	14,090,783	-1.2	-1.0	-5.6	-2.3
2010 I	12,076,251	96.7	92.3	14,207,327	4.1	3.7	1.8	1.1
2010 II	12,240,864	99.6	94.2	14,441,050	6.6	6.7	7.1	3.8
2010 III	12,355,561	100.4	95.6	14,604,620	5.4	5.5	7.1	4.8
2010 IV	12,450,925	104.1	95.9	14,844,796	4.5	4.6	5.9	5.4
2011 I	12,579,214	101.1	96.4	14,894,920	4.2	4.6	4.5	4.8
2011 II	12,688,144	102.8	96.6	15,054,586	3.7	3.3	2.6	4.2
2011 III	12,873,124	104.6	97.6	15,216,388	4.2	4.2	2.1	4.2
2011 IV	12,970,972	108.7	98.5	15,448,676	4.2	4.3	2.6	4.1
2012 I	13,063,921	106.0	99.3	15,562,377	3.9	4.9	3.0	4.5
2012 II	13,265,449	107.5	100.0	15,748,182	4.5	4.5	3.4	4.6
2012 III	13,296,985	108.0	100.0	15,934,193	3.3	3.2	2.5	4.7
2012 IV	13,416,113	112.5	100.7	16,179,796	3.4	3.6	2.3	4.7
2013 I	13,470,778	107.0	101.4	16,204,792	3.1	1.0	2.0	4.1
2013 II	13,360,509	109.4	101.7	16,353,432	0.7	1.7	1.7	3.8
2013 III	13,507,734	109.7	101.9	16,428,827	1.6	1.6	1.9	3.1
2013 IV	13,557,927	113.9	102.7	16,650,156	1.1	1.2	2.0	2.9
2014 I	13,624,730	109.4	103.3	16,666,988	1.1	2.2	1.9	2.9
2014 II	13,757,282	111.2	104.7	16,883,701	3.0	1.6	3.0	3.2
2014 III	13,819,028	112.2	105.3	17,056,575	2.3	2.3	3.4	3.8
2014 IV	13,918,281	116.7	106.3	17,355,630	2.7	2.5	3.5	4.2
2015 I	13,999,703	112.4	105.8	17,423,544	2.8	2.8	2.4	4.5
2015 II	14,116,541	113.8	105.1	17,624,490	2.6	2.3	0.4	4.4
2015 III	14,195,217	115.1	105.5	17,806,440	2.7	2.7	0.1	4.4
2015 IV	14,259,574	119.5	104.6	18,042,416	2.5	2.3	-1.6	4.0
2016 I	14,325,983	114.9	104.1	18,067,868	2.3	2.2	-1.6	3.7
2016 II	14,334,674	116.5	103.9	18,273,780	1.5	2.4	-1.1	3.7
2016 III	14,476,283	117.4	104.4	18,480,253	2.0	1.9	-1.0	3.8
2016 IV	-	120.2	104.1	18,783,473	-	0.6	-0.5	4.1

^a 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 ^a			
	Total	Perma- nentes	Eventuales urbanos	Eventuales del campo	Total	Perma- nentes	Eventuales urbanos	Eventuales del campo
Ene-13	16,106,212	13,859,116	2,078,409	168,687	16,213,335	13,944,676	2,128,783	136,162
Feb-13	16,227,085	13,933,772	2,109,346	183,967	16,257,356	13,984,513	2,132,053	141,324
Mar-13	16,281,079	13,976,498	2,114,357	190,224	16,283,678	14,001,501	2,129,277	140,382
Abr-13	16,347,973	14,040,794	2,134,669	172,510	16,337,975	14,056,698	2,136,710	142,156
May-13	16,354,902	14,077,270	2,131,969	145,663	16,373,667	14,087,879	2,138,211	147,321
Jun-13	16,357,421	14,109,463	2,133,083	114,875	16,395,972	14,106,402	2,137,556	145,398
Jul-13	16,362,732	14,121,670	2,142,820	98,242	16,407,556	14,131,969	2,139,532	142,544
Ago-13	16,414,905	14,161,683	2,153,928	99,294	16,435,351	14,168,301	2,143,202	141,832
Sep-13	16,508,845	14,225,223	2,172,004	111,618	16,466,999	14,187,537	2,145,608	145,328
Oct-13	16,652,436	14,324,766	2,205,436	122,234	16,522,861	14,229,880	2,152,654	146,155
Nov-13	16,772,971	14,396,311	2,231,682	144,978	16,575,690	14,267,010	2,163,995	146,550
Dic-13	16,525,061	14,250,352	2,105,199	169,510	16,633,521	14,304,563	2,174,789	149,780
Ene-14	16,547,040	14,227,698	2,132,081	187,261	16,664,428	14,316,805	2,184,083	152,371
Feb-14	16,672,599	14,302,977	2,174,182	195,440	16,709,651	14,355,569	2,197,248	152,247
Mar-14	16,781,325	14,374,413	2,202,723	204,189	16,769,602	14,402,285	2,211,572	155,826
Abr-14	16,837,367	14,437,257	2,215,244	184,866	16,835,050	14,454,748	2,220,493	154,287
May-14	16,885,220	14,504,299	2,223,781	157,140	16,911,247	14,516,624	2,233,437	159,108
Jun-14	16,928,515	14,558,766	2,245,666	124,083	16,959,437	14,554,954	2,247,527	158,710
Jul-14	16,965,972	14,586,247	2,266,898	112,827	17,010,348	14,597,059	2,263,115	160,493
Ago-14	17,023,661	14,619,574	2,287,193	116,894	17,058,122	14,626,315	2,280,591	159,703
Sep-14	17,180,093	14,707,526	2,337,853	134,714	17,130,748	14,667,806	2,304,521	165,381
Oct-14	17,352,227	14,831,481	2,376,329	144,417	17,207,915	14,730,737	2,319,755	166,841
Nov-14	17,475,077	14,910,604	2,401,576	162,897	17,277,478	14,774,650	2,332,745	163,499
Dic-14	17,239,587	14,782,649	2,269,378	187,560	17,354,847	14,838,495	2,346,266	167,296
Ene-15	17,299,371	14,794,354	2,302,998	202,019	17,411,960	14,887,223	2,354,676	165,866
Feb-15	17,433,062	14,884,954	2,336,367	211,741	17,477,821	14,939,589	2,358,992	170,161
Mar-15	17,538,198	14,968,530	2,359,551	210,117	17,529,396	14,999,667	2,368,398	166,334
Abr-15	17,603,315	15,024,445	2,372,578	206,292	17,589,186	15,043,790	2,375,444	173,124
May-15	17,595,860	15,062,413	2,368,960	164,487	17,636,268	15,077,998	2,380,792	169,917
Jun-15	17,674,295	15,146,453	2,392,946	134,896	17,705,599	15,142,299	2,390,948	173,554
Jul-15	17,718,986	15,187,532	2,403,218	128,236	17,764,848	15,199,706	2,395,187	175,974
Ago-15	17,791,345	15,249,519	2,401,901	139,925	17,819,695	15,255,900	2,390,754	179,069
Sep-15	17,908,989	15,344,056	2,417,222	147,711	17,863,699	15,301,055	2,386,487	176,975
Oct-15	18,055,468	15,460,720	2,443,280	151,468	17,910,958	15,353,616	2,386,320	173,834
Nov-15	18,187,747	15,547,671	2,458,213	181,863	17,963,702	15,403,291	2,389,263	178,730
Dic-15	17,884,033	15,381,186	2,304,201	198,646	18,018,182	15,439,309	2,391,978	177,639
Ene-16	17,953,203	15,390,602	2,342,118	220,483	18,070,460	15,487,102	2,398,793	180,508
Feb-16	18,095,494	15,491,741	2,388,119	215,634	18,124,573	15,547,702	2,407,174	177,925
Mar-16	18,154,906	15,533,030	2,394,552	227,324	18,161,139	15,567,877	2,409,856	181,763
Abr-16	18,237,468	15,611,267	2,411,549	214,652	18,229,530	15,632,734	2,415,931	180,969
May-16	18,257,802	15,666,289	2,415,499	176,014	18,286,756	15,684,435	2,422,106	183,095
Jun-16	18,326,071	15,760,953	2,425,852	139,266	18,357,636	15,756,872	2,424,966	182,552
Jul-16	18,348,131	15,782,822	2,433,142	132,167	18,408,523	15,797,083	2,430,131	183,939
Ago-16	18,466,227	15,860,849	2,459,913	145,465	18,492,445	15,867,602	2,441,569	185,631
Sep-16	18,626,402	15,985,920	2,485,524	154,958	18,574,079	15,939,716	2,449,433	185,765
Oct-16	18,797,954	16,109,315	2,518,886	169,753	18,647,277	15,996,347	2,456,430	189,658
Nov-16	18,935,841	16,205,667	2,531,469	198,705	18,704,682	16,053,476	2,461,088	189,584
Dic-16	18,616,624	16,030,947	2,373,441	212,236	18,754,129	16,091,233	2,465,873	189,278

^a 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	31 de diciembre de 2016	30 de noviembre de 2016	31 de diciembre de 2015	Variación diciembre de 2016 / noviembre de 2016		Variación diciembre de 2016 / diciembre de 2015	
				Absoluta	Relativa %	Absoluta	Relativa %
Aguascalientes	289,801	294,989	271,553	-5,188	-1.8	18,248	6.7
Baja California	795,001	822,760	755,579	-27,759	-3.4	39,422	5.2
Baja California Sur	156,139	162,729	144,342	-6,590	-4.0	11,797	8.2
Campeche	121,448	123,147	141,508	-1,699	-1.4	-20,060	-14.2
Chiapas	221,731	223,469	218,804	-1,738	-0.8	2,927	1.3
Chihuahua	833,538	853,755	803,916	-20,217	-2.4	29,622	3.7
Coahuila	720,772	736,832	700,272	-16,060	-2.2	20,500	2.9
Colima	124,784	124,919	120,196	-135	-0.1	4,588	3.8
Ciudad de México	3,269,700	3,315,681	3,139,486	-45,981	-1.4	130,214	4.1
Durango	234,068	237,958	223,836	-3,890	-1.6	10,232	4.6
Estado de México	1,471,443	1,506,369	1,412,644	-34,926	-2.3	58,799	4.2
Guanajuato	888,577	902,608	842,703	-14,031	-1.6	45,874	5.4
Guerrero	160,798	158,252	156,444	2,546	1.6	4,354	2.8
Hidalgo	209,772	219,664	202,557	-9,892	-4.5	7,215	3.6
Jalisco	1,624,237	1,643,345	1,535,255	-19,108	-1.2	88,982	5.8
Michoacán	401,768	403,707	378,437	-1,939	-0.5	23,331	6.2
Morelos	205,691	208,760	201,481	-3,069	-1.5	4,210	2.1
Nayarit	135,056	136,019	130,439	-963	-0.7	4,617	3.5
Nuevo León	1,486,896	1,518,377	1,421,321	-31,481	-2.1	65,575	4.6
Oaxaca	202,973	205,099	199,420	-2,126	-1.0	3,553	1.8
Puebla	568,567	576,699	539,449	-8,132	-1.4	29,118	5.4
Querétaro	506,744	518,742	470,619	-11,998	-2.3	36,125	7.7
Quintana Roo	373,108	386,432	341,291	-13,324	-3.4	31,817	9.3
San Luis Potosí	395,547	399,989	378,434	-4,442	-1.1	17,113	4.5
Sinaloa	526,823	523,400	495,572	3,423	0.7	31,251	6.3
Sonora	574,179	590,288	551,321	-16,109	-2.7	22,858	4.1
Tabasco	173,030	177,251	187,184	-4,221	-2.4	-14,154	-7.6
Tamaulipas	614,362	626,107	598,786	-11,745	-1.9	15,576	2.6
Tlaxcala	90,914	92,791	84,335	-1,877	-2.0	6,579	7.8
Veracruz	726,465	726,198	742,597	267	0.04	-16,132	-2.2
Yucatán	344,912	349,528	330,987	-4,616	-1.3	13,925	4.2
Zacatecas	167,780	169,977	163,265	-2,197	-1.3	4,515	2.8
Total	18,616,624	18,935,841	17,884,033	-319,217	-1.7	732,591	4.1

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-13	15,666,114	218,757	5,569	15,890,440
Feb-13	15,772,861	225,678	5,816	16,004,355
Mar-13	15,834,304	221,851	5,814	16,061,969
Abr-13	15,899,331	222,408	5,912	16,127,651
May-13	15,906,984	222,502	5,659	16,135,145
Jun-13	15,919,706	217,719	5,627	16,143,052
Jul-13	15,932,988	213,846	5,661	16,152,495
Ago-13	15,964,902	223,457	6,193	16,194,552
Sep-13	16,049,672	227,748	6,475	16,283,895
Oct-13	16,188,296	230,365	6,524	16,425,185
Nov-13	16,314,372	227,761	6,406	16,548,539
Dic-13	16,113,043	205,006	5,118	16,323,167
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

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

Cuadro A.7.: Salario Diario de Trabajadores Asegurados

Periodo	Original				Ajustada estacionalmente ^a			
	Pesos diarios	Pesos diarios de diciembre de 2016 ^b			Pesos diarios	Pesos diarios de diciembre de 2016 ^b		
		Nivel	Variación mensual %	Variación anual %		Nivel	Variación mensual %	Variación anual %
Ene-13	282.6	321.5	3.9	1.0	276.8	316.9	0.2	0.8
Feb-13	282.2	319.5	-0.6	0.7	277.8	316.6	-0.1	0.5
Mar-13	280.0	314.7	-1.5	0.04	278.7	315.6	-0.3	0.02
Abr-13	279.9	314.4	-0.1	-0.5	279.4	315.0	-0.2	-0.4
May-13	282.1	317.9	1.1	-0.8	280.0	314.5	-0.1	-0.6
Jun-13	281.6	317.6	-0.1	-0.03	281.2	315.4	0.3	0.03
Jul-13	284.0	320.4	0.9	0.1	281.5	315.5	0.0	0.1
Ago-13	283.7	319.1	-0.4	0.2	282.7	315.9	0.1	0.1
Sep-13	280.7	314.5	-1.4	0.5	283.9	316.4	0.2	0.5
Oct-13	279.5	311.8	-0.9	0.3	284.8	316.6	0.1	0.4
Nov-13	280.5	309.9	-0.6	0.2	285.6	316.2	-0.1	0.2
Dic-13	281.7	309.5	-0.1	-0.01	286.8	316.4	0.1	0.1
Ene-14	293.9	320.0	3.4	-0.4	288.1	315.7	-0.2	-0.4
Feb-14	293.9	319.2	-0.3	-0.1	289.3	316.4	0.2	-0.1
Mar-14	291.6	315.9	-1.0	0.4	290.3	316.8	0.1	0.4
Abr-14	292.3	317.3	0.4	0.9	291.7	317.5	0.2	0.8
May-14	294.6	320.8	1.1	0.9	292.3	317.0	-0.2	0.8
Jun-14	294.2	319.7	-0.3	0.7	293.5	317.3	0.1	0.6
Jul-14	297.7	322.7	0.9	0.7	294.7	317.5	0.1	0.6
Ago-14	296.8	320.6	-0.7	0.5	295.5	317.3	-0.1	0.4
Sep-14	293.4	315.5	-1.6	0.3	296.8	317.7	0.1	0.4
Oct-14	291.9	312.2	-1.1	0.1	297.5	317.6	-0.04	0.3
Nov-14	294.0	311.9	-0.1	0.6	299.0	318.3	0.2	0.7
Dic-14	294.7	311.1	-0.3	0.5	299.8	318.2	-0.01	0.6
Ene-15	306.6	324.0	4.1	1.2	300.9	319.7	0.5	1.3
Feb-15	306.1	322.8	-0.4	1.1	301.8	320.2	0.1	1.2
Mar-15	303.8	319.1	-1.2	1.0	302.7	320.1	-0.04	1.0
Abr-15	304.0	320.2	0.3	0.9	303.9	320.6	0.2	1.0
May-15	307.5	325.4	1.6	1.4	304.9	321.1	0.1	1.3
Jun-15	306.3	323.6	-0.6	1.2	305.6	320.9	-0.1	1.1
Jul-15	310.4	327.5	1.2	1.5	307.1	322.0	0.3	1.4
Ago-15	309.9	326.2	-0.4	1.8	308.2	322.6	0.2	1.7
Sep-15	305.3	320.2	-1.8	1.5	308.8	322.6	-0.002	1.5
Oct-15	304.3	317.5	-0.8	1.7	310.0	323.1	0.2	1.7
Nov-15	305.9	317.5	0.01	1.8	310.8	323.7	0.2	1.7
Dic-15	306.7	317.0	-0.2	1.9	311.7	323.9	0.1	1.8
Ene-16	318.2	327.7	3.4	1.1	312.6	323.6	-0.1	1.2
Feb-16	317.7	325.7	-0.6	0.9	313.5	323.5	-0.02	1.0
Mar-16	315.6	323.0	-0.8	1.2	314.6	324.2	0.2	1.3
Abr-16	314.8	323.2	0.1	1.0	315.1	324.0	-0.05	1.1
May-16	319.6	329.7	2.0	1.3	316.7	324.9	0.3	1.2
Jun-16	318.8	328.5	-0.4	1.5	317.8	325.3	0.1	1.4
Jul-16	321.8	330.7	0.7	1.0	318.4	325.0	-0.1	0.9
Ago-16	320.9	328.8	-0.6	0.8	319.3	325.0	0.03	0.8
Sep-16	316.6	322.5	-1.9	0.7	320.3	325.0	-0.001	0.8
Oct-16	315.3	319.2	-1.0	0.5	321.2	325.1	0.01	0.6
Nov-16	317.4	318.8	-0.1	0.4	322.3	325.2	0.04	0.5
Dic-16	318.6	318.6	-0.1	0.5	323.5	325.6	0.1	0.5

^a Cifra ajustada estacionalmente con modelo tramo/seat.

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

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

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

Periodo	Niveles				Variación anual (%)			
	Cotizantes (en mod. 10, 13 y 17)	TA	TPEU	TEC	Cotizantes (en mod. 10, 13 y 17)	TA	TPEU	TEC
Ene-14	282.3	293.9	296.1	105.5	3.9	4.0	4.1	7.0
Feb-14	282.0	293.9	296.1	106.9	4.0	4.1	4.2	8.7
Mar-14	280.1	291.6	293.9	108.4	4.1	4.2	4.2	9.1
Abr-14	280.3	292.3	294.4	107.2	4.1	4.4	4.5	9.5
May-14	283.3	294.6	296.3	116.3	4.3	4.5	4.5	11.6
Jun-14	282.6	294.2	295.4	121.0	4.3	4.4	4.5	7.2
Jul-14	285.8	297.7	298.9	123.4	4.7	4.8	4.9	5.9
Ago-14	284.8	296.8	298.1	121.4	4.6	4.6	4.7	4.2
Sep-14	281.6	293.4	294.8	120.5	4.6	4.5	4.6	7.8
Oct-14	280.0	291.9	293.4	119.3	4.6	4.4	4.5	7.5
Nov-14	281.5	294.0	295.5	134.1	4.9	4.8	4.8	24.2
Dic-14	280.9	294.7	296.8	109.5	4.8	4.6	4.9	7.2
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

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

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

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

Cuadro A.9.: Salario Real Diario de Trabajadores por Tipo de Empleo ^a

Periodo	Niveles (\$)				Variación anual (%)			
	Cotizantes (en mod. 10, 13 y 17)	TA	TPEU	TEC	Cotizantes (en mod. 10, 13 y 17)	TA	TPEU	TEC
Ene-14	307.4	320.0	322.4	114.9	-0.6	-0.4	-0.4	2.4
Feb-14	306.3	319.2	321.6	116.1	-0.2	-0.1	-0.1	4.3
Ma-14	303.4	315.9	318.4	117.5	0.3	0.4	0.4	5.1
Abr-14	304.2	317.3	319.5	116.4	0.6	0.9	0.9	5.8
May-14	308.4	320.8	322.6	126.6	0.8	0.9	0.9	7.8
Jun-14	307.1	319.7	321.1	131.5	0.6	0.7	0.7	3.3
Jul-14	309.8	322.7	324.0	133.7	0.6	0.7	0.8	1.7
Ago-14	307.6	320.6	321.9	131.1	0.5	0.5	0.5	0.1
Sep-14	302.8	315.5	317.0	129.6	0.4	0.3	0.4	3.5
Oct-14	299.5	312.2	313.7	127.6	0.3	0.1	0.2	3.0
Nov-14	298.6	311.9	313.5	142.3	0.7	0.6	0.6	19.2
Dic-14	296.6	311.1	313.3	115.6	0.7	0.5	0.6	3.0
Ene-15	311.1	324.0	326.4	119.3	1.2	1.2	1.2	3.9
Feb-15	309.5	322.8	325.4	120.4	1.0	1.1	1.2	3.7
Mar-15	307.0	319.1	321.5	121.1	1.2	1.0	1.0	3.1
Abr-15	307.6	320.2	322.5	122.8	1.1	0.9	0.9	5.5
May-15	313.1	325.4	327.2	134.8	1.5	1.4	1.4	6.4
Jun-15	311.2	323.6	325.0	139.9	1.3	1.2	1.2	6.4
Jul-15	314.7	327.5	328.8	144.3	1.6	1.5	1.5	7.9
Ago-15	312.3	326.2	327.7	140.8	1.6	1.8	1.8	7.4
Sep-15	307.9	320.2	321.7	136.0	1.7	1.5	1.5	4.9
Oct-15	304.3	317.5	319.0	136.5	1.6	1.7	1.7	7.0
Nov-15	304.3	317.5	319.4	135.5	1.9	1.8	1.9	-4.8
Dic-15	301.8	317.0	319.2	125.9	1.8	1.9	1.9	8.9
Ene-16	315.9	327.7	330.1	134.2	1.5	1.1	1.1	12.4
Feb-16	312.4	325.7	328.1	130.3	1.0	0.9	0.8	8.2
Mar-16	311.2	323.0	325.4	135.4	1.4	1.2	1.2	11.8
Abr-16	310.4	323.2	325.5	135.7	0.9	1.0	0.9	10.6
May-16	318.5	329.7	331.5	145.3	1.7	1.3	1.3	7.8
Jun-16	315.5	328.5	329.9	150.9	1.4	1.5	1.5	7.9
Jul-16	319.0	330.7	332.0	153.1	1.3	1.0	1.0	6.1
Ago-16	315.0	328.8	330.2	151.0	0.9	0.8	0.8	7.2
Sep-16	311.1	322.5	323.9	149.0	1.0	0.7	0.7	9.5
Oct-16	305.7	319.2	320.8	145.1	0.5	0.5	0.6	6.3
Nov-16	306.5	318.8	320.7	149.4	0.7	0.4	0.4	10.3
Dic-16	302.8	318.6	320.8	137.5	0.3	0.5	0.5	9.3

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

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

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

Cuadro A.10.: Salario Real Diario de Trabajadores (promedio y mediana) por Tipo de Empleo ^a

Periodo	Salario promedio de trabajadores asegurados				Mediana de salario de trabajadores asegurados			
	Total	Perma- nentes	Eventuales urbanos	Eventuales del campo	Total	Perma- nentes	Eventuales urbanos	Eventuales del campo
Ene-13	321.5	331.5	272.5	112.1	190.1	193.7	183.7	107.0
Feb-13	319.5	329.8	270.4	111.4	188.7	192.5	182.3	112.2
Mar-13	314.7	324.4	269.5	111.7	188.0	191.8	183.2	115.9
Abr-13	314.4	324.1	267.9	110.0	187.3	190.8	181.5	106.7
May-13	317.9	326.9	273.0	117.5	189.7	192.8	185.1	114.3
Jun-13	317.6	326.2	271.7	127.3	189.1	191.7	183.8	116.3
Jul-13	320.4	328.6	275.7	131.4	190.9	193.2	186.3	117.3
Ago-13	319.1	327.5	272.9	131.0	189.5	192.0	184.2	116.0
Sep-13	314.5	322.8	270.2	125.3	187.5	189.9	183.5	115.6
Oct-13	311.8	320.4	266.3	123.8	186.6	187.5	179.9	115.0
Nov-13	309.9	318.7	266.1	119.3	184.9	187.8	180.6	113.9
Dic-13	309.5	318.1	267.7	112.2	183.9	187.4	180.6	113.3
Ene-14	320.0	329.5	275.4	114.9	188.3	190.8	185.1	113.1
Feb-14	319.2	329.0	273.7	116.1	187.8	190.6	183.9	116.4
Mar-14	315.9	325.1	275.1	117.5	188.9	192.1	186.3	116.0
Abr-14	317.3	326.3	275.6	116.4	189.3	192.3	186.4	116.3
May-14	320.8	329.4	278.6	126.6	191.0	193.6	187.8	117.3
Jun-14	319.7	328.0	276.9	131.5	189.9	192.3	186.1	118.7
Jul-14	322.7	330.6	282.0	133.7	192.1	194.1	188.8	119.2
Ago-14	320.6	328.9	277.9	131.1	190.2	192.6	185.7	117.9
Sep-14	315.5	324.0	273.4	129.6	187.8	190.4	184.0	117.4
Oct-14	312.2	320.8	270.1	127.6	185.9	187.7	181.6	116.2
Nov-14	311.9	320.4	271.2	142.3	186.0	188.5	182.7	114.6
Dic-14	311.1	319.6	272.3	115.6	185.2	188.1	182.9	113.1
Ene-15	324.0	333.4	281.9	119.3	190.2	193.1	188.5	115.3
Feb-15	322.8	332.6	279.7	120.4	189.4	192.4	187.1	117.7
Mar-15	319.1	327.8	281.5	121.1	190.0	193.1	189.1	118.7
Abr-15	320.2	329.0	281.8	122.8	189.9	192.9	188.9	119.1
May-15	325.4	333.7	286.2	134.8	193.4	195.8	191.2	129.3
Jun-15	323.6	331.6	283.7	139.9	191.6	193.8	189.3	130.0
Jul-15	327.5	335.3	288.4	144.3	194.3	196.2	192.2	131.9
Ago-15	326.2	334.4	285.5	140.8	192.7	195.0	189.5	131.6
Sep-15	320.2	328.1	281.4	136.0	189.9	192.1	187.9	128.9
Oct-15	317.5	325.7	277.4	136.5	187.5	189.4	185.4	131.7
Nov-15	317.5	325.4	281.3	135.5	188.8	191.1	187.5	131.0
Dic-15	317.0	324.9	281.0	125.9	188.6	191.2	187.2	126.6
Ene-16	327.7	336.8	286.5	134.2	192.9	195.8	190.2	129.9
Feb-16	325.7	335.0	283.5	130.3	191.6	194.7	187.6	126.0
Mar-16	323.0	331.8	284.6	135.4	193.2	196.3	191.3	133.1
Abr-16	323.2	332.3	281.9	135.7	193.1	196.0	189.4	130.4
May-16	329.7	338.2	288.0	145.3	196.1	198.5	193.1	139.4
Jun-16	328.5	336.5	287.2	150.9	194.5	196.6	191.8	139.2
Jul-16	330.7	338.6	289.5	153.1	196.9	198.8	193.9	138.9
Ago-16	328.8	336.8	288.0	151.0	195.0	196.9	192.8	138.5
Sep-16	322.5	330.3	283.3	149.0	192.6	194.8	190.7	137.6
Oct-16	319.2	327.3	279.8	145.1	190.1	191.8	188.0	136.8
Nov-16	318.8	326.9	281.3	149.4	191.8	194.0	190.2	135.7
Dic-16	318.6	326.5	282.0	137.5	191.5	194.0	190.0	135.1

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

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

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

Periodo	Original			Ajustado estacionalmente ^a		
	Pesos diarios	Veces el SMG	Veces el SMCDMX	Pesos diarios	Veces el SMG	Veces el SMCDMX
Ene-13	321.5	5.1	5.0	316.9	5.0	4.9
Feb-13	319.5	5.1	4.9	316.6	5.0	4.9
Mar-13	314.7	5.0	4.9	315.6	5.0	4.9
Abr-13	314.4	5.0	4.9	315.0	5.0	4.9
May-13	317.9	5.0	4.9	314.5	5.0	4.9
Jun-13	317.6	5.0	4.9	315.4	5.0	4.9
Jul-13	320.4	5.1	4.9	315.5	5.0	4.9
Ago-13	319.1	5.1	4.9	315.9	5.0	4.9
Sep-13	314.5	5.0	4.9	316.4	5.0	4.9
Oct-13	311.8	4.9	4.8	316.6	5.0	4.9
Nov-13	309.9	4.9	4.8	316.2	5.0	4.9
Dic-13	309.5	4.9	4.8	316.4	5.0	4.9
Ene-14	320.0	4.9	4.8	315.7	4.8	4.7
Feb-14	319.2	4.9	4.7	316.4	4.8	4.7
Mar-14	315.9	4.8	4.7	316.8	4.8	4.7
Abr-14	317.3	4.8	4.7	317.5	4.8	4.7
May-14	320.8	4.9	4.8	317.0	4.8	4.7
Jun-14	319.7	4.9	4.8	317.3	4.8	4.7
Jul-14	322.7	4.9	4.8	317.5	4.8	4.7
Ago-14	320.6	4.9	4.8	317.3	4.8	4.7
Sep-14	315.5	4.8	4.7	317.7	4.8	4.7
Oct-14	312.2	4.8	4.6	317.6	4.8	4.7
Nov-14	311.9	4.8	4.6	318.3	4.9	4.7
Dic-14	311.1	4.7	4.6	318.2	4.9	4.7
Ene-15	324.0	4.7	4.6	319.7	4.7	4.6
Feb-15	322.8	4.7	4.6	320.2	4.7	4.6
Mar-15	319.1	4.7	4.6	320.1	4.7	4.6
Abr-15	320.2	4.6	4.6	320.6	4.6	4.6
May-15	325.4	4.7	4.6	321.1	4.6	4.6
Jun-15	323.6	4.7	4.6	320.9	4.6	4.6
Jul-15	327.5	4.7	4.7	322.0	4.6	4.6
Ago-15	326.2	4.7	4.7	322.6	4.7	4.6
Sep-15	320.2	4.6	4.6	322.6	4.7	4.6
Oct-15	317.5	4.5	4.5	323.1	4.6	4.6
Nov-15	317.5	4.5	4.5	323.7	4.6	4.6
Dic-15	317.0	4.5	4.5	323.9	4.6	4.6
Ene-16	327.7	4.5	4.5	323.6	4.4	4.4
Feb-16	325.7	4.5	4.5	323.5	4.4	4.4
Mar-16	323.0	4.4	4.4	324.2	4.4	4.4
Abr-16	323.2	4.4	4.4	324.0	4.4	4.4
May-16	329.7	4.5	4.5	324.9	4.4	4.4
Jun-16	328.5	4.5	4.5	325.3	4.5	4.5
Jul-16	330.7	4.5	4.5	325.0	4.4	4.4
Ago-16	328.8	4.5	4.5	325.0	4.5	4.5
Sep-16	322.5	4.4	4.4	325.0	4.5	4.5
Oct-16	319.2	4.4	4.4	325.1	4.5	4.5
Nov-16	318.8	4.4	4.4	325.2	4.5	4.5
Dic-16	318.6	4.4	4.4	325.6	4.5	4.5

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 2016 es (\$73.04).

^a Cifra ajustada estacionalmente con Modelo tramo/seat.

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

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

Cuadro A.12.: Distribución de Trabajadores en Veces el Salario Mínimo
(Diciembre 2016)

Salario en veces SM	Total		Permanentes		Eventuales	
	Nivel	%	Nivel	%	Nivel	%
Hasta 1 ^a	165,751	0.9	164,761	1.0	990	0.04
Más de 1 y hasta 2	6,623,760	35.6	5,673,583	35.4	950,177	36.7
Más de 2 y hasta 3	3,748,781	20.1	3,134,053	19.6	614,728	23.8
Más de 3 y hasta 4	2,107,121	11.3	1,780,476	11.1	326,645	12.6
Más de 4 y hasta 5	1,342,076	7.2	1,151,404	7.2	190,672	7.4
Más de 5 y hasta 6	910,808	4.9	789,680	4.9	121,128	4.7
Más de 6 y hasta 7	738,365	4.0	651,580	4.1	86,785	3.4
Más de 7 y hasta 8	579,149	3.1	510,180	3.2	68,969	2.7
Más de 8 y hasta 9	406,435	2.2	359,562	2.2	46,873	1.8
Más de 9 y hasta 10	302,764	1.6	269,342	1.7	33,422	1.3
Más de 10 y hasta 11	229,182	1.2	202,298	1.3	26,884	1.0
Más de 11 y hasta 12	187,552	1.0	166,558	1.0	20,994	0.8
Más de 12 y hasta 13	152,877	0.8	137,015	0.9	15,862	0.6
Más de 13 y hasta 14	126,600	0.7	113,594	0.7	13,006	0.5
Más de 14 y hasta 15	114,662	0.6	104,083	0.6	10,579	0.4
Más de 15 y hasta 16	101,568	0.5	92,961	0.6	8,607	0.3
Más de 16 y hasta 17	93,667	0.5	86,874	0.5	6,793	0.3
Más de 17 y hasta 18	74,314	0.4	69,027	0.4	5,287	0.2
Más de 18 y hasta 19	67,105	0.4	62,498	0.4	4,607	0.2
Más de 19 y hasta 20	53,737	0.3	49,987	0.3	3,750	0.1
Más de 20 y hasta 21	46,139	0.2	43,095	0.3	3,044	0.1
Más de 21 y hasta 22	40,793	0.2	38,115	0.2	2,678	0.1
Más de 22 y hasta 23	34,583	0.2	32,497	0.2	2,086	0.1
Más de 23 y hasta 24	35,327	0.2	33,143	0.2	2,184	0.1
Más de 24 y hasta 25	333,508	1.8	314,581	2.0	18,927	0.7
Total	18,616,624	100.0	16,030,947	100.0	2,585,677	100.0

^a Se incluye a los 158,304 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 2016 es \$73.04

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

Cuadro A.13.: Puestos de Trabajo por Rango Salarial y Sector Económico (Diciembre 2016)
Niveles

Sector	Hasta 3 SM ^a	De 3 a 5 SM	De 5 a 24 SM	25 SM	Total
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	548,402	68,989	36,472	1,761	655,624
Comercio	2,380,684	722,600	661,588	46,280	3,811,152
Electricidad, agua y suministro de gas	11,410	15,143	107,899	9,489	143,941
Construcción	1,119,375	206,926	156,681	7,969	1,490,951
Minería	31,732	24,613	59,198	5,292	120,835
Manufactureras	2,521,456	1,198,274	1,143,824	87,359	4,950,913
Servicios sociales y comunales	605,863	416,381	969,590	31,267	2,023,101
Servicios para empresas, personas y el hogar	2,834,606	596,106	842,853	122,245	4,395,810
Transporte y comunicaciones	484,764	200,165	317,522	21,846	1,024,297
Total	10,538,292	3,449,197	4,295,627	333,508	18,616,624

Porcentaje con respecto al total

Sector	Hasta 3 SM ^a	De 3 a 5 SM	De 5 a 24 SM	25 SM	Total
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	83.6	10.5	5.6	0.3	100.0
Comercio	62.5	19.0	17.4	1.2	100.0
Electricidad, agua y suministro de gas	7.9	10.5	75.0	6.6	100.0
Construcción	75.1	13.9	10.5	0.5	100.0
Minería	26.3	20.4	49.0	4.4	100.0
Manufactureras	50.9	24.2	23.1	1.8	100.0
Servicios sociales y comunales	29.9	20.6	47.9	1.5	100.0
Servicios para empresas, personas y el hogar	64.5	13.6	19.2	2.8	100.0
Transporte y comunicaciones	47.3	19.5	31.0	2.1	100.0
Total	56.6	18.5	23.1	1.8	100.0

^a Se incluye a los 158,304 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.

Cuadro A.14.: Salario Real Diario de Trabajadores por División Económica
Pesos diarios de diciembre de 2016

División Económica	31 de diciembre de 2016	30 de noviembre de 2016	31 de diciembre de 2015	Variación diciembre 2016 / noviembre 2016		Variación diciembre 2016/ diciembre 2015	
				Absoluta	Relativa %	Absoluta	Relativa %
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	178.8	185.0	170.9	-6.2	-3.3	7.9	4.7
Comercio	270.8	272.0	268.3	-1.3	-0.5	2.5	0.9
Electricidad, agua y suministro de gas	797.4	802.1	799.1	-4.7	-0.6	-1.7	-0.2
Construcción	208.8	208.4	220.0	0.4	0.2	-11.2	-5.1
Minería	513.4	512.7	523.3	0.7	0.1	-9.9	-1.9
Manufactureras	329.2	328.0	322.6	1.2	0.4	6.6	2.0
Servicios sociales y comunales	456.3	456.8	450.4	-0.6	-0.1	5.9	1.3
Servicios para empresas, personas y el hogar	306.9	307.4	305.3	-0.5	-0.2	1.6	0.5
Transporte y comunicaciones	369.1	369.6	371.4	-0.6	-0.2	-2.3	-0.62
Total	318.6	318.8	317.0	-0.2	-0.1	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.15.: Salario Real Diario de Trabajadores por Entidad Federativa
Pesos diarios de diciembre de 2016

Entidad Federativa	31 de diciembre de 2016	30 de noviembre de 2016	31 de diciembre de 2015	Variación diciembre 2016 / noviembre 2016		Variación diciembre 2016/ diciembre 2015	
				Absoluta	Relativa %	Absoluta	Relativa %
Aguascalientes	293.9	295.2	283.5	-1.2	-0.4	10.4	3.7
Baja California	315.6	312.6	304.6	3.0	1.0	11.0	3.6
Baja California Sur	294.1	291.0	294.2	3.1	1.1	-0.1	0.0
Campeche	376.4	377.8	406.9	-1.4	-0.4	-30.5	-7.5
Chiapas	281.9	283.9	280.6	-1.9	-0.7	1.3	0.5
Chihuahua	300.4	300.4	289.6	0.0	0.0	10.7	3.7
Coahuila	314.4	313.1	308.3	1.4	0.4	6.1	2.0
Colima	267.7	270.7	267.9	-3.0	-1.1	-0.2	-0.1
Ciudad de México	403.4	402.8	405.2	0.6	0.2	-1.8	-0.4
Durango	246.3	246.9	244.5	-0.5	-0.2	1.8	0.7
Estado de México	309.3	309.3	309.4	-0.1	0.0	-0.1	0.0
Guanajuato	266.3	266.6	260.1	-0.3	-0.1	6.2	2.4
Guerrero	257.4	262.6	262.5	-5.3	-2.0	-5.2	-2.0
Hidalgo	274.4	274.8	276.9	-0.5	-0.2	-2.5	-0.9
Jalisco	316.2	317.1	311.2	-0.9	-0.3	5.0	1.6
Michoacán	273.7	275.2	272.3	-1.6	-0.6	1.4	0.5
Morelos	309.8	311.2	312.0	-1.4	-0.4	-2.2	-0.7
Nayarit	246.8	251.0	243.7	-4.1	-1.7	3.1	1.3
Nuevo León	355.3	354.4	353.1	0.9	0.3	2.3	0.6
Oaxaca	254.2	256.6	256.0	-2.4	-1.0	-1.9	-0.7
Puebla	292.1	293.2	294.0	-1.1	-0.4	-1.9	-0.6
Querétaro	356.1	354.2	349.8	2.0	0.55	6.4	1.8
Quintana Roo	238.0	237.7	239.3	0.3	0.1	-1.2	-0.52
San Luis Potosí	307.0	307.6	301.0	-0.6	-0.2	6.0	2.0
Sinaloa	230.8	233.3	229.5	-2.5	-1.1	1.3	0.6
Sonora	272.3	273.8	271.2	-1.5	-0.5	1.2	0.4
Tabasco	267.0	266.8	279.7	0.2	0.1	-12.7	-4.5
Tamaulipas	295.6	294.6	291.5	1.0	0.3	4.0	1.4
Tlaxcala	264.1	263.7	263.5	0.5	0.2	0.6	0.2
Veracruz	316.2	320.8	320.9	-4.6	-1.4	-4.7	-1.5
Yucatán	281.9	281.1	282.2	0.8	0.3	-0.4	-0.1
Zacatecas	285.0	285.8	277.1	-0.9	-0.3	7.9	2.9
Total	318.6	318.8	317.0	-0.2	-0.1	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 ^a	
		Mensual	Anual	Mensual	Anual	Absoluta	Relativa
Ene-13	833,855	-2,360	8,556	-0.3	1.0	17,743	2.2
Feb-13	835,555	1,700	9,064	0.2	1.1	19,443	2.4
Mar-13	837,122	1,567	8,434	0.2	1.0	21,010	2.6
Abr-13	838,752	1,630	10,220	0.2	1.2	22,640	2.8
May-13	839,522	770	10,016	0.1	1.2	23,410	2.8
Jun-13	840,510	988	8,655	0.1	1.0	24,398	3.0
Jul-13	841,533	1,023	9,600	0.1	1.2	25,421	3.1
Ago-13	842,692	1,159	8,930	0.1	1.1	26,580	3.2
Sep-13	843,550	858	8,380	0.1	1.0	27,438	3.3
Oct-13	845,996	2,446	7,890	0.3	0.9	29,884	3.6
Nov-13	846,310	314	7,832	0.04	0.9	30,198	3.7
Dic-13	842,848	-3,462	6,633	-0.4	0.8	26,736	3.2
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

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

^a Acumulada desde febrero de 2007.

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

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

Periodo	Patrones por tamaño			Proporción de patrones			Proporción de trabajadores		
	Chicos (1-5)	Medianos (6-50)	Grandes (>50)	Chicos (1-5)	Medianos (6-50)	Grandes (>50)	Chicos (1-5)	Medianos (6-50)	Grandes (>50)
Ene-13	550,439	236,888	46,528	66.0	28.4	5.6	7.5	22.3	70.0
Feb-13	541,479	244,617	49,459	64.8	29.3	5.9	7.5	22.2	70.1
Mar-13	551,832	238,313	46,977	65.9	28.5	5.6	7.5	22.2	70.2
Abr-13	552,203	239,372	47,177	65.8	28.5	5.6	7.5	22.2	70.2
May-13	552,590	239,704	47,228	65.8	28.6	5.6	7.5	22.2	70.1
Jun-13	552,598	240,599	47,313	65.7	28.6	5.6	7.5	22.3	70.1
Jul-13	553,590	240,652	47,291	65.8	28.6	5.6	7.5	22.2	70.1
Ago-13	553,495	241,730	47,467	65.7	28.7	5.6	7.5	22.3	70.1
Sep-13	553,556	242,213	47,781	65.6	28.7	5.7	7.4	22.3	70.1
Oct-13	553,955	243,907	48,134	65.5	28.8	5.7	7.4	22.3	70.2
Nov-13	553,547	244,304	48,459	65.4	28.9	5.7	7.3	22.2	70.4
Dic-13	552,683	242,564	47,601	65.6	28.8	5.6	7.4	22.3	70.1
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

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

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

Cuadro A.18.: Patrones por División Económica

División Económica	31 de diciembre de 2016	30 de noviembre de 2016	31 de diciembre de 2015	Variación diciembre 2016 / noviembre de 2016		Variación diciembre 2016 / diciembre 2015	
				Absoluta	Relativa %	Absoluta	Relativa %
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	29,986	30,013	28,446	-27	-0.1	1,540	5.4
Comercio	268,591	268,620	261,766	-29	0.0	6,825	2.6
Electricidad, agua y suministro de gas	1,656	1,650	1,591	6	0.4	65	4.1
Construcción	115,179	115,871	108,580	-692	-0.6	6,599	6.1
Minería	2,325	2,330	2,361	-5	-0.2	-36	-1.5
Manufactureras	125,811	125,889	122,432	-78	-0.1	3,379	2.8
Servicios sociales y comunales	66,505	66,583	65,074	-78	-0.1	1,431	2.2
Servicios para empresas, personas y el hogar	251,686	251,826	242,063	-140	-0.1	9,623	4.0
Transporte y comunicaciones	55,941	55,871	53,533	70	0.1	2,408	4.5
Total	917,680	918,653	885,846	-973	-0.1	31,834	3.6

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

Cuadro A.19.: Patrones por Entidad Federativa

Entidad Federativa	31 de diciembre de 2016	30 de noviembre de 2016	31 de diciembre de 2015	Variación diciembre 2016 / noviembre de 2016		Variación diciembre 2016 / diciembre 2015	
				Absoluta	Relativa %	Absoluta	Relativa %
Aguascalientes	14,407	14,418	13,686	-11	-0.1	721	5.3
Baja California	35,168	35,107	34,040	61	0.2	1,128	3.3
Baja California Sur	11,456	11,480	10,865	-24	-0.2	591	5.4
Campeche	6,076	6,147	6,232	-71	-1.2	-156	-2.5
Chiapas	13,754	13,805	13,528	-51	-0.4	226	1.7
Chihuahua	36,344	36,369	34,530	-25	-0.1	1,814	5.3
Coahuila	31,995	32,073	30,873	-78	-0.2	1,122	3.6
Colima	9,280	9,265	8,956	15	0.2	324	3.6
Ciudad de México	111,126	111,271	108,757	-145	-0.1	2,369	2.2
Durango	13,274	13,298	12,845	-24	-0.2	429	3.3
Estado de México	64,861	65,005	62,229	-144	-0.2	2,632	4.2
Guanajuato	45,544	45,495	43,391	49	0.1	2,153	5.0
Guerrero	13,317	13,354	13,070	-37	-0.3	247	1.9
Hidalgo	14,271	14,268	13,583	3	0.0	688	5.1
Jalisco	86,097	86,078	82,957	19	0.0	3,140	3.8
Michoacán	31,706	31,692	30,043	14	0.0	1,663	5.5
Morelos	11,727	11,737	11,570	-10	-0.1	157	1.4
Nayarit	11,368	11,363	10,942	5	0.0	426	3.9
Nuevo León	63,123	63,155	61,262	-32	-0.1	1,861	3.0
Oaxaca	13,067	13,089	12,532	-22	-0.2	535	4.3
Puebla	30,161	30,119	28,388	42	0.1	1,773	6.2
Querétaro	21,884	21,887	20,644	-3	0.0	1,240	6.0
Quintana Roo	13,747	13,805	13,012	-58	-0.4	735	5.6
San Luis Potosí	21,132	21,203	20,565	-71	-0.3	567	2.8
Sinaloa	36,118	36,118	34,256	0	0.0	1,862	5.4
Sonora	37,612	37,630	36,375	-18	0.0	1,237	3.4
Tabasco	10,691	10,753	10,699	-62	-0.6	-8	-0.1
Tamaulipas	31,358	31,385	30,537	-27	-0.1	821	2.7
Tlaxcala	4,700	4,700	4,400	0	0.0	300	6.8
Veracruz	43,235	43,440	42,991	-205	-0.5	244	0.6
Yucatán	17,837	17,922	17,285	-85	-0.5	552	3.2
Zacatecas	11,244	11,222	10,803	22	0.2	441	4.1
Total	917,680	918,653	885,846	-973	-0.1	31,834	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 (A)	Tasa Separaciones (B)	Tasa Aumento (C)	Tasa Disminución (D)	Tasa Neta (A-B) = (C-D)
Ene-13	7.7	7.5	4.4	4.2	0.3
Feb-13	6.5	5.8	3.5	2.8	0.7
Mar-13	6.5	6.1	3.5	3.2	0.3
Abr-13	6.8	6.4	3.6	3.2	0.4
May-13	6.7	6.7	3.5	3.5	0.04
Jun-13	6.5	6.5	3.4	3.4	0.02
Jul-13	6.9	6.9	3.6	3.5	0.03
Ago-13	7.2	6.9	3.8	3.4	0.3
Sep-13	6.6	6.0	3.6	3.0	0.6
Oct-13	7.1	6.2	3.9	3.0	0.9
Nov-13	6.2	5.5	3.5	2.8	0.7
Dic-13	4.6	6.1	2.5	4.0	-1.5
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	4.31	-1.7

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

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

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

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

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

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

Cifras Mensuales

Periodo	Contrataciones (A)	Separaciones (B)	Permanecen (C)	Aumento (D)	Disminución (E)	Cambio Neto (A-B) = (D-E)
Ene-13	45,673	37,197	123,014	30,945	22,469	8,476
Feb-13	42,034	26,754	141,933	27,057	11,777	15,280
Mar-13	44,109	37,852	146,115	27,817	21,560	6,257
Abr-13	37,157	54,871	135,353	20,380	38,094	-17,714
May-13	31,159	58,006	114,504	15,490	42,337	-26,847
Jun-13	28,303	59,091	86,572	17,182	47,970	-30,788
Jul-13	25,639	42,272	72,603	15,672	32,305	-16,633
Ago-13	25,520	24,468	73,774	15,970	14,918	1,052
Sep-13	33,933	21,609	77,685	24,178	11,854	12,324
Oct-13	38,962	28,346	83,272	27,341	16,725	10,616
Nov-13	49,141	26,397	95,837	36,690	13,946	22,744
Dic-13	59,080	34,548	110,430	46,470	21,938	24,532
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

Cifras Acumuladas por Año

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

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

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

Cuadro A.22.: Dinámica Laboral de Puestos de Trabajo por Sector Económico
(Diciembre 2016)

Sector Económico	Contrataciones	Permanecen	Separaciones	Tasa Contrataciones	Tasa Separaciones
<i>Trabajadores Asegurados</i>					
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	83,831	571,793	74,271	12.9	11.4
Minería	3,456	117,379	6,688	2.8	5.5
Manufactureras	187,178	4,763,735	285,817	3.7	5.7
Construcción	173,983	1,316,968	285,700	11.3	18.5
Electricidad, agua y suministro de gas	4,067	139,874	3,430	2.8	2.4
Comercio	184,378	3,626,774	213,912	4.8	5.6
Transporte y comunicaciones	47,977	976,320	52,886	4.7	5.2
Servicios para empresas, personas y el hogar	290,294	4,105,516	308,366	6.6	7.0
Servicios sociales y comunales	31,222	1,991,879	94,533	1.5	4.6
Total	1,006,386	17,610,238	1,325,603	5.4	7.1
<i>Trabajadores Permanentes</i>					
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	14,625	401,859	17,140	3.5	4.1
Minería	2,417	94,117	4,297	2.5	4.4
Manufactureras	151,578	4,127,432	222,219	3.5	5.2
Construcción	82,915	834,698	122,971	8.8	13.1
Electricidad, agua y suministro de gas	1,124	101,962	1,383	1.1	1.3
Comercio	159,934	3,303,535	181,703	4.6	5.2
Transporte y comunicaciones	37,480	864,665	41,053	4.1	4.5
Servicios para empresas, personas y el hogar	247,557	3,722,911	264,028	6.2	6.6
Servicios sociales y comunales	24,232	1,857,906	41,788	1.3	2.2
Total	721,862	15,309,085	896,582	4.5	5.6
<i>Trabajadores Eventuales</i>					
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	69,206	169,934	57,131	29.7	24.5
Minería	1,039	23,262	2,391	4.2	9.6
Manufactureras	35,600	636,303	63,598	5.2	9.3
Construcción	91,068	482,270	162,729	15.0	26.7
Electricidad, agua y suministro de gas	2,943	37,912	2,047	7.3	5.1
Comercio	24,444	323,239	32,209	7.0	9.2
Transporte y comunicaciones	10,497	111,655	11,833	8.5	9.6
Servicios para empresas, personas y el hogar	42,737	382,605	44,338	10.0	10.4
Servicios sociales y comunales	6,990	133,973	52,745	4.3	32.2
Total	284,524	2,301,153	429,021	10.7	16.1

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

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

Permanencia: refiere a los trabajadores vigentes en un mismo registro patronal durante noviembre y diciembre de 2016.

Tasa de Contrataciones: refiere al número de contrataciones en diciembre de 2016 entre el promedio de empleo asegurado en noviembre y diciembre de 2016 (en porcentaje).

Tasa de Separaciones: refiere al número de separaciones en diciembre de 2016 entre el promedio de empleo asegurado en noviembre y diciembre de 2016 (en porcentaje).

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

Cuadro A.23.: Dinámica Laboral de Puestos de Trabajo por Tamaño de Registro Patronal*
(Diciembre 2016)

Tamaño de Registro Patronal	Contrataciones	Permanecen	Separaciones	Tasa Contrataciones	Tasa Separaciones
<i>Trabajadores asegurados</i>					
1 asegurado	7,453	239,984	37,163	3.0	15.1
2 a 5 asegurados	44,948	1,029,910	87,435	4.2	8.1
6 a 50 asegurados	225,394	3,789,750	311,320	5.6	7.7
51 a 250 asegurados	265,680	4,196,293	351,432	5.9	7.8
251 a 500 asegurados	132,355	2,046,195	163,425	6.0	7.4
501 a 1000 asegurados	120,252	1,965,664	143,264	5.7	6.8
Más de 1000 asegurados	199,003	4,308,218	230,949	4.4	5.0
NA	11,301	34,224	615	28.1	1.5
Total	1,006,386	17,610,238	1,325,603	5.4	7.1
<i>Trabajadores Permanentes</i>					
1 asegurado	6,688	227,957	26,480	2.9	11.3
2 a 5 asegurados	37,016	964,532	62,833	3.7	6.3
6 a 50 asegurados	164,890	3,378,405	203,765	4.6	5.7
51 a 250 asegurados	184,236	3,548,163	228,282	4.9	6.1
251 a 500 asegurados	89,071	1,690,766	109,356	5.0	6.1
501 a 1000 asegurados	78,629	1,653,016	99,320	4.5	5.7
Más de 1000 asegurados	150,031	3,812,022	165,931	3.7	4.1
NA	11,301	34,224	615	28.1	1.5
Total	721,862	15,309,085	896,582	4.5	5.6
<i>Trabajadores Eventuales</i>					
1 asegurado	765	12,027	10,683	6.0	84.13
2 a 5 asegurados	7,932	65,378	24,602	10.8	33.48
6 a 50 asegurados	60,504	411,345	107,555	12.7	22.5
51 a 250 asegurados	81,444	648,130	123,150	10.8	16.4
251 a 500 asegurados	43,284	355,429	54,069	10.5	13.1
501 a 1000 asegurados	41,623	312,648	43,944	11.6	12.2
Más de 1000 asegurados	48,972	496,196	65,018	8.6	11.4
NA	0	0	0	-	-
Total	284,524	2,301,153	429,021	10.7	16.1

*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 noviembre y diciembre de 2016.

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

Tasa de Contrataciones: refiere al número de contrataciones en diciembre de 2016 entre el promedio de empleo asegurado en noviembre y diciembre de 2016 (en porcentaje).

Tasa de Separaciones: refiere al número de separaciones en diciembre de 2016 entre el promedio de empleo asegurado en noviembre y diciembre de 2016 (en porcentaje).

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

Cuadro A.24.: Dinámica Laboral de Puestos de Trabajo por Sector Económico
(Diciembre 2016)

Sector Económico	Aumento (1)	Disminución (2)	Cambio neto (1 - 2)	Tasa Aumento	Tasa Disminución
<i>Trabajadores Asegurados</i>					
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	57,014	47,454	9,560	8.8	7.3
Minería	1,832	5,064	-3,232	1.5	4.1
Manufactureras	73,374	172,013	-98,639	1.5	3.4
Construcción	99,792	211,509	-111,717	6.5	13.7
Electricidad, agua y suministro de gas	2,573	1,936	637	1.8	1.3
Comercio	76,364	105,898	-29,534	2.0	2.8
Transporte y comunicaciones	22,882	27,791	-4,909	2.2	2.7
Servicios para empresas, personas y el hogar	141,545	159,617	-18,072	3.2	3.6
Servicios sociales y comunales	13,884	77,195	-63,311	0.7	3.8
Total	489,260	808,477	-319,217	2.6	4.3
<i>Trabajadores Permanentes</i>					
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	8,090	10,605	-2,515	1.9	2.5
Minería	1,357	3,237	-1,880	1.4	3.3
Manufactureras	57,855	128,496	-70,641	1.3	3.0
Construcción	49,250	89,306	-40,056	5.3	9.5
Electricidad, agua y suministro de gas	624	883	-259	0.6	0.9
Comercio	66,554	88,323	-21,769	1.9	2.5
Transporte y comunicaciones	18,332	21,905	-3,573	2.0	2.4
Servicios para empresas, personas y el hogar	120,083	136,554	-16,471	3.0	3.4
Servicios sociales y comunales	12,057	29,613	-17,556	0.6	1.6
Total	334,202	508,922	-174,720	2.1	3.2
<i>Trabajadores Eventuales</i>					
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	48,924	36,849	12,075	21.0	15.8
Minería	475	1,827	-1,352	1.9	7.3
Manufactureras	15,519	43,517	-27,998	2.3	6.3
Construcción	50,542	122,203	-71,661	8.3	20.1
Electricidad, agua y suministro de gas	1,949	1,053	896	4.8	2.6
Comercio	9,810	17,575	-7,765	2.8	5.0
Transporte y comunicaciones	4,550	5,886	-1,336	3.7	4.8
Servicios para empresas, personas y el hogar	21,462	23,063	-1,601	5.0	5.4
Servicios sociales y comunales	1,827	47,582	-45,755	1.1	29.0
Total	155,058	299,555	-144,497	5.8	11.3

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

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

Tasa de Aumento (o tasa de generación de empleo): refiere a la creación/aumento de empleo en diciembre de 2016 entre el promedio de empleo asegurado en noviembre y diciembre de 2016 (en porcentaje).

Tasa de Disminución (o tasa de cancelación de empleo): refiere a la supresión/disminución de empleo en diciembre de 2016 entre el promedio de empleo asegurado en noviembre y diciembre de 2016 (en porcentaje).

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

Cuadro A.25.: Dinámica Laboral de Puestos de Trabajo por Tamaño de Registro Patronal*
(Diciembre 2016)

Tamaño de Registro Patronal	Aumento (1)	Disminución (2)	Cambio neto (1 - 2)	Tasa Aumento	Tasa Disminución
<i>Trabajadores Asegurados</i>					
1 asegurado	6,624	36,334	-29,710	2.7	14.7
2 a 5 asegurados	37,461	79,948	-42,487	3.5	7.4
6 a 50 asegurados	151,003	236,929	-85,926	3.8	5.9
51 a 250 asegurados	119,008	204,760	-85,752	2.6	4.5
251 a 500 asegurados	52,665	83,735	-31,070	2.4	3.8
501 a 1000 asegurados	46,173	69,185	-23,012	2.2	3.3
Más de 1000 asegurados	65,448	97,394	-31,946	1.4	2.1
NA	10,878	192	10,686	27.1	0.5
Total	489,260	808,477	-319,217	2.6	4.3
<i>Trabajadores Permanentes</i>					
1 asegurado	5,964	25,756	-19,792	2.5	11.0
2 a 5 asegurados	30,731	56,548	-25,817	3.1	5.6
6 a 50 asegurados	108,963	147,838	-38,875	3.1	4.2
51 a 250 asegurados	77,274	121,320	-44,046	2.1	3.2
251 a 500 asegurados	30,781	51,066	-20,285	1.7	2.9
501 a 1000 asegurados	23,730	44,421	-20,691	1.4	2.6
Más de 1000 asegurados	45,881	61,781	-15,900	1.1	1.5
NA	10,878	192	10,686	27.1	0.5
Total	334,202	508,922	-174,720	2.1	3.2
<i>Trabajadores Eventuales</i>					
1 asegurado	660	10,578	-9,918	5.2	83.3
2 a 5 asegurados	6,730	23,400	-16,670	9.2	31.8
6 a 50 asegurados	42,040	89,091	-47,051	8.8	18.7
51 a 250 asegurados	41,734	83,440	-41,706	5.6	11.1
251 a 500 asegurados	21,884	32,669	-10,785	5.3	7.9
501 a 1000 asegurados	22,443	24,764	-2,321	6.3	6.9
Más de 1000 asegurados	19,567	35,613	-16,046	3.4	6.2
NA	0	0	0	-	-
Total	155,058	299,555	-144,497	5.8	11.3

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

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

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

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

Tasa de Aumento (o tasa de generación de empleo): refiere a la creación/aumento de empleo en diciembre de 2016 entre el promedio de empleo asegurado en noviembre y diciembre de 2016 (en porcentaje).

Tasa de Disminución (o tasa de cancelación de empleo): refiere a la supresión/disminución de empleo en diciembre de 2016 entre el promedio de empleo asegurado en noviembre y diciembre de 2016 (en porcentaje).

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

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

Periodo	Trabajadores Asegurados ^a				Trabajadores Asegurados (con salario) ^b				Cotizantes (mod. 10, 13 y 17) ^c
	Total	Contrata- ciones	Separa- ciones	Perma- necen	Total	Contrata- ciones	Separa- ciones	Perma- necen	
Ene-13	16,106,212	1,246,125	1,201,956	14,860,087	15,955,938	1,244,760	1,200,839	14,711,178	16,173,127
Feb-13	16,227,085	1,055,233	934,360	15,171,852	16,077,147	1,054,049	932,840	15,023,098	16,081,199
Mar-13	16,281,079	1,050,755	996,761	15,230,324	16,131,482	1,049,751	995,416	15,081,731	16,127,422
Abr-13	16,347,973	1,105,041	1,038,147	15,242,932	16,200,662	1,103,855	1,034,675	15,096,807	16,306,868
May-13	16,354,902	1,096,977	1,090,048	15,257,925	16,207,906	1,095,691	1,088,447	15,112,215	16,363,678
Jun-13	16,357,421	1,060,658	1,058,139	15,296,763	16,210,928	1,059,719	1,056,697	15,151,209	16,305,524
Jul-13	16,362,732	1,132,726	1,127,415	15,230,006	16,217,851	1,131,934	1,125,011	15,085,917	16,426,296
Ago-13	16,414,905	1,180,642	1,128,469	15,234,263	16,272,100	1,177,105	1,122,856	15,094,995	16,460,896
Sep-13	16,508,845	1,086,897	992,957	15,421,948	16,370,314	1,074,902	976,688	15,295,412	16,442,285
Oct-13	16,652,436	1,173,606	1,030,015	15,478,830	16,509,176	1,166,069	1,027,207	15,343,107	16,633,551
Nov-13	16,772,971	1,039,572	919,037	15,733,399	16,629,686	1,036,494	915,984	15,593,192	16,623,964
Dic-13	16,525,061	761,481	1,009,391	15,763,580	16,380,684	758,919	1,007,921	15,621,765	16,484,476
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

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

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

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

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

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

Periodo	SBC Cotizantes (mod. 10, 13 y 17)		SBC TA (con salario)		SBC TA (con salario)					
	Nivel	Var. Mens.	Nivel	Var. Mens.	C	S	Brecha Sal. (C-S)	Permanecen (periodo 1)	Permanecen (periodo 2)	Permanecen (Var. Mens.)
Ene-14	282.3	14.2	293.9	12.2	175.9	183.1	-7.1	290.2	304.2	14.1
Feb-14	282.0	-0.4	293.9	-0.03	165.4	180.4	-15.0	301.4	303.4	2.0
Mar-14	280.1	-1.9	291.6	-2.2	165.6	179.1	-13.5	301.5	300.9	-0.6
Abr-14	280.3	0.2	292.3	0.7	170.6	180.0	-9.3	299.1	300.9	1.8
May-14	283.3	3.0	294.6	2.3	165.7	182.1	-16.4	300.3	304.3	4.0
Jun-14	282.6	-0.7	294.2	-0.5	167.6	181.5	-13.9	302.5	303.3	0.8
Jul-14	285.8	3.2	297.7	3.6	168.5	185.6	-17.1	302.5	308.0	5.5
Ago-14	284.8	-1.0	296.8	-0.9	167.4	187.3	-19.8	305.9	307.0	1.1
Sep-14	281.6	-3.2	293.4	-3.4	168.4	183.0	-14.6	304.5	303.0	-1.5
Oct-14	280.0	-1.5	291.9	-1.5	166.6	185.8	-19.2	300.7	301.8	1.1
Nov-14	281.5	1.4	294.0	2.1	170.3	183.7	-13.4	298.6	302.5	4.0
Dic-14	280.9	-0.5	294.7	0.7	169.1	191.0	-21.9	301.1	301.4	0.4
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

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

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

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

Periodo	Tasa de entrada (A)	Tasa de salida (B)	Tasa neta (A) - (B)	Variación absoluta de tasa neta		Variación absoluta acumulada de tasa neta ^a	
				Mensual	Anual	Mensual	Anual
Ene-14	1.8	2.6	-0.8	-0.4	-0.5	-0.6	0.1
Feb-14	2.0	2.0	-0.01	0.8	-0.2	0.2	-0.1
Mar-14	2.3	2.0	0.2	0.2	0.1	0.5	-0.1
Abr-14	2.0	1.9	0.1	-0.1	-0.1	0.3	-0.2
May-14	2.1	1.9	0.2	0.1	0.1	0.5	-0.03
Jun-14	2.1	1.8	0.4	0.1	0.3	0.6	0.2
Jul-14	2.2	2.0	0.2	-0.1	0.1	0.5	0.4
Ago-14	2.2	1.8	0.4	0.1	0.2	0.6	0.6
Sep-14	2.0	1.8	0.3	-0.1	0.1	0.5	0.7
Oct-14	2.2	1.9	0.4	0.1	0.1	0.6	0.8
Nov-14	1.9	1.7	0.2	-0.2	0.1	0.4	0.9
Dic-14	1.6	1.7	-0.1	-0.3	0.3	0.1	1.3
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	0.0	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).

^a Acumulada desde febrero de 2008.

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

Cuadro A.29.: Dinámica de Registros Patronales
(Diciembre 2016)

Dinámica laboral	Registros patronales TA	TA ^a		
		Contrataciones	Separaciones	Permanencia
Altas/Reingresos	13,861	82,306		
Bajas	14,834		72,018	
Permanecen	903,819	924,080	1,253,585	17,610,238
Total ^b	917,680	1,006,386	1,325,603	17,610,238

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

^b Total: incluye únicamente a registros patronales no convencionales.

TA: Puestos de trabajadores asegurados.

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

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

Permanecen: refiere a los registros patronales vigentes en noviembre y diciembre de 2016.

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 noviembre y diciembre de 2016.

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

Cuadro A.30.: Dinámica de Registros Patronales por Sector Económico y Tamaño*
(Diciembre 2016)

Sector Económico/ Tamaño de Registro Patronal	1 aseg	2-5 aseg	6-50 aseg	51-250 aseg	251- 500 aseg	501- 1,000 aseg	más de 1,000 aseg	Total
<i>Altas y reingresos</i>								
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	181	111	65	12	1	1		371
Minería	6	8	8					22
Manufactureras	675	473	221	23	4		1	1,397
Construcción	1,287	1,982	968	37		1		4,275
Electricidad, agua y suministro de gas	14	6	6					26
Comercio	1,794	1,004	317	18	1	2	1	3,137
Transporte y comunicaciones	518	228	72	10	1			829
Servicios para empresas, personas y el hogar	1,800	1,027	470	63	7	2	1	3,370
Servicios sociales y comunales	273	129	29	1	2			434
Total ^a	6,548	4,968	2,156	164	16	6	3	13,861
<i>Bajas</i>								
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	212	104	66	16	1		1	400
Minería	13	6	9					28
Manufactureras	786	491	225	14	1			1,517
Construcción	1,720	2,293	966	32				5,011
Electricidad, agua y suministro de gas	7	6	4					17
Comercio	1,890	909	317	8	1		1	3,126
Transporte y comunicaciones	479	203	69	7	1			759
Servicios para empresas, personas y el hogar	2,014	980	414	49	5	5		3,467
Servicios sociales y comunales	350	113	42	2	2			509
Total ^a	7,471	5,105	2,112	128	11	5	2	14,834

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

^a En este cuadro se consideran los registros patronales asociados a los trabajadores asegurados (TA).

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

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

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

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

Sector Económico	2011	2012	2013	2014	2015	Diciembre 2016
<i>Registros patronales</i>						
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	27,148	26,991	26,996	27,139	28,446	29,986
Comercio	250,610	251,495	252,690	251,651	261,766	268,591
Electricidad, agua y suministro de gas	1,442	1,536	1,562	1,564	1,591	1,656
Construcción	95,359	96,973	98,321	100,899	108,580	115,179
Minería	2,083	2,259	2,330	2,327	2,361	2,325
Manufactureras	118,855	117,554	117,821	117,831	122,432	125,811
Servicios sociales y comunales	58,461	59,907	62,213	63,046	65,074	66,505
Servicios para empresas, personas y el hogar	224,812	226,065	228,912	230,292	242,063	251,686
Transporte y comunicaciones	48,766	49,223	49,843	50,567	53,533	55,941
Total	827,535	832,003	840,687	845,315	885,846	917,680
<i>Altas y reingresos</i>						
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	351	345	360	405	332	371
Comercio	3,716	3,549	3,607	4,040	3,201	3,137
Electricidad, agua y suministro de gas	19	18	19	21	9	26
Construcción	5,047	4,839	4,786	4,996	4,095	4,275
Minería	38	43	38	46	21	22
Manufactureras	1,583	1,503	1,550	1,767	1,299	1,397
Servicios sociales y comunales	605	683	656	700	456	434
Servicios para empresas, personas y el hogar	3,578	3,516	3,607	4,211	3,288	3,370
Transporte y comunicaciones	794	830	861	997	811	829
Total	15,730	15,325	15,484	17,183	13,512	13,861
<i>Bajas</i>						
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	366	347	358	379	369	400
Comercio	3,621	3,419	3,499	3,917	3,013	3,126
Electricidad, agua y suministro de gas	10	11	13	17	21	17
Construcción	5,046	4,734	4,735	4,710	5,212	5,011
Minería	31	34	39	46	45	28
Manufactureras	1,692	1,538	1,576	1,737	1,500	1,517
Servicios sociales y comunales	537	509	541	609	505	509
Servicios para empresas, personas y el hogar	3,421	3,220	3,331	3,869	3,152	3,467
Transporte y comunicaciones	793	787	841	895	782	759
Total	15,517	14,598	14,932	16,178	14,599	14,834

*Las cifras de 2011, 2012, 2013, 2014 y 2015 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
	AR	B	AR	B	AR	B	AR	B	AR	B	AR	B	AR	B	AR	B	AR	B	AR	B
Ene-13	14,229	16,589	358	422	3,155	3,88	12	14	4,31	5,262	57	41	1,470	1,825	738	577	3,318	3,67	804	892
Feb-13	15,807	14,107	397	339	3,712	3,34	22	14	4,75	4,366	38	30	1,570	1,572	733	492	3,673	3,21	907	736
Mar-13	16,004	14,437	362	349	3,819	3,42	20	9	4,69	4,533	39	36	1,639	1,578	661	481	3,899	3,20	872	820
Abr-13	16,228	14,598	356	343	3,782	3,58	17	9	5,05	4,583	38	28	1,650	1,479	672	425	3,793	3,32	865	822
May-13	15,669	14,899	338	371	3,616	3,48	18	17	5,04	4,727	41	37	1,591	1,595	586	485	3,559	3,32	871	853
Jun-13	15,511	14,523	340	374	3,711	3,41	26	15	4,93	4,591	42	40	1,497	1,520	601	485	3,515	3,25	845	824
Jul-13	16,914	15,891	381	372	3,909	3,61	20	9	5,38	5,028	38	49	1,788	1,608	549	806	3,905	3,49	938	909
Ago-13	16,501	15,342	372	329	3,836	3,63	21	14	4,95	4,816	32	45	1,685	1,590	791	639	3,890	3,41	923	859
Sep-13	15,358	14,500	379	366	3,596	3,37	22	11	4,61	4,634	33	31	1,512	1,489	746	524	3,612	3,21	840	857
Oct-13	17,312	14,866	392	349	4,079	3,50	18	18	5,36	4,729	37	40	1,728	1,533	743	539	4,013	3,28	933	874
Nov-13	14,930	14,616	368	338	3,440	3,44	17	11	4,66	4,692	39	40	1,409	1,552	646	490	3,479	3,21	866	835
Dic-13	11,349	14,811	279	341	2,632	3,26	10	11	3,64	4,859	23	55	1,056	1,569	406	548	2,628	3,36	671	805
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

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

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

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

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

Periodo	Registros Patronales (TA) ^a			Puestos de Trabajo Asegurado (TA)				
	Altas/ Reingresos (A)	Bajas (B)	Cambio Neto (A-B)	Contrataciones (A)	Separaciones (B)	Aumento (C)	Disminución (D)	Cambio Neto (A-B) = (C-D)
Ene-14	14,813	21,730	-6,917	1,324,249	1,302,270	782,596	760,617	21,979
Feb-14	16,636	16,694	-58	1,141,375	1,015,816	633,434	507,875	125,559
Mar-14	19,070	17,080	1,990	1,145,793	1,037,067	610,026	501,300	108,726
Abr-14	16,617	15,802	815	1,102,640	1,046,598	578,681	522,639	56,042
May-14	18,052	16,050	2,002	1,169,910	1,122,057	613,896	566,043	47,853
Jun-14	18,055	14,846	3,209	1,134,952	1,091,657	587,531	544,236	43,295
Jul-14	18,687	16,653	2,034	1,236,471	1,199,014	637,422	599,965	37,457
Ago-14	18,488	15,406	3,082	1,237,368	1,179,679	623,578	565,889	57,689
Sep-14	17,069	14,929	2,140	1,221,283	1,064,851	664,375	507,943	156,432
Oct-14	18,904	15,897	3,007	1,259,712	1,087,578	677,925	505,791	172,134
Nov-14	16,123	14,540	1,583	1,117,411	994,561	635,396	512,546	122,850
Dic-14	13,680	14,506	-826	872,090	1,107,580	470,271	705,761	-235,490
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

^a Registros Patronales asociados a Trabajadores Asegurados. Fuente: SINDO, IMSS.

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

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

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

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

Periodo	Registros Patronales ^a			Puestos de Trabajo Asegurado (TA)				
	Altas/ Reingresos	Bajas	Cambio Neto	Contrataciones	Separaciones	Aumento	Disminución	Cambio Neto
	(A)	(B)	(A-B)	(A)	(B)	(C)	(D)	(A-B) = (C-D)
Ene-13	984,356	978,334	6,022	60,016,716	58,118,210	33,235,043	31,336,537	1,876,332
Feb-13	1,000,163	992,441	7,722	61,071,949	59,052,570	33,805,042	31,785,663	1,997,205
Mar-13	1,016,167	1,006,878	9,289	62,122,704	60,049,331	34,379,833	32,306,460	2,051,199
Abr-13	1,032,395	1,021,476	10,919	63,227,745	61,087,478	34,969,364	32,829,097	2,118,093
May-13	1,048,064	1,036,375	11,689	64,324,722	62,177,526	35,545,790	33,398,594	2,125,022
Jun-13	1,063,575	1,050,898	12,677	65,385,380	63,235,665	36,097,232	33,947,517	2,127,541
Jul-13	1,080,489	1,066,789	13,700	66,518,106	64,363,080	36,678,871	34,523,845	2,132,852
Ago-13	1,096,990	1,082,131	14,859	67,698,748	65,491,549	37,295,658	35,088,459	2,185,025
Sep-13	1,112,348	1,096,631	15,717	68,785,645	66,484,506	37,890,792	35,589,653	2,278,965
Oct-13	1,129,660	1,111,497	18,163	69,995,251	67,514,521	38,532,516	36,087,786	2,422,556
Nov-13	1,144,590	1,126,113	18,477	70,998,823	68,433,558	39,124,260	36,558,995	2,543,091
Dic-13	1,155,939	1,140,924	15,015	71,760,304	69,442,949	39,534,029	37,216,674	2,295,181
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

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

^a Registros Patronales asociados a Trabajadores Asegurados. Altas/Reingresos: se refiere a las altas y reingresos de registros patronales en el mes de análisis. Bajas: 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)*
Noviembre - diciembre 2016

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	-	6,548	4,968	2,156	164	16	6	3
1 aseg	7,471	233,074	5,432	413	10	2	0	0
2-5 aseg	5,105	6,865	333,643	6,657	19	4	0	0
6-50 aseg	2,112	898	8,172	253,104	1,210	10	8	2
51-250 aseg	128	50	103	2,092	40,375	224	13	4
251-500 aseg	11	1	5	29	416	5,865	100	2
501-1000 aseg	5	0	4	8	17	163	2,843	36
más de 1000 aseg	2	1	0	4	6	13	75	1,847
TA								
No afiliado	-	6,548	14,874	28,299	15,879	5,525	4,016	7,165
1 aseg	-7,471	0	7,241	4,132	983	737	0	0
2-5 aseg	-15,046	-9,385	-2,209	21,196	1,850	1,286	0	0
6-50 aseg	-27,538	-10,487	-33,969	-29,396	25,052	3,319	4,809	2,931
51-250 aseg	-12,060	-4,646	-9,572	-58,313	-63,422	14,041	5,979	12,623
251-500 aseg	-3,650	-277	-1,541	-8,450	-34,863	-18,155	10,251	2,235
501-1000 aseg	-3589	0	-2,265	-5,216	-7,911	-22,330	-19,631	5,953
más de 1000 aseg	-2663	-3,992	0	-10,640	-11,260	-11,843	-24,847	-60,190

*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 1,946 patrones con más de mil asegurados en noviembre de 2016, para diciembre de 2016 dos patrones sale del IMSS, 99 disminuyen su plantilla y transitan a rangos de tamaño inferior, y 1,847 permanecen en el mismo rango. En el panel inferior del cuadro se reporta la variación del empleo (TA) asociada al cambio de rango de tamaño de empresa. A los 6,657 patrones que transitaron del tamaño de 2-5 asegurados al tamaño de 6-50 asegurados, se les asocia un aumento de 21,196 plazas de trabajadores; mientras que a los 6,865 patrones que bajan al tamaño de 1 asegurado, se les asocia la pérdida 9,385 puestos de trabajo; a los 333,643 patrones que permanecieron en su rango se les asocia un decremento de 2,209 puestos. A los patrones convencionales (los que no se muestran en el cuadro) se les asocia un incremento de 10,686 empleos. Al considerar las pérdidas y ganancias en el empleo asociados a las entradas y salidas de patrones, así como a la distribución entre los diferentes tamaños de rango, se registra un decremento, entre noviembre y diciembre de 2016, de 319,217 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.