



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

Informe sobre la Afiliación del IMSS

Reporte mensual No. 98, mayo 2021

CONTENIDO

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

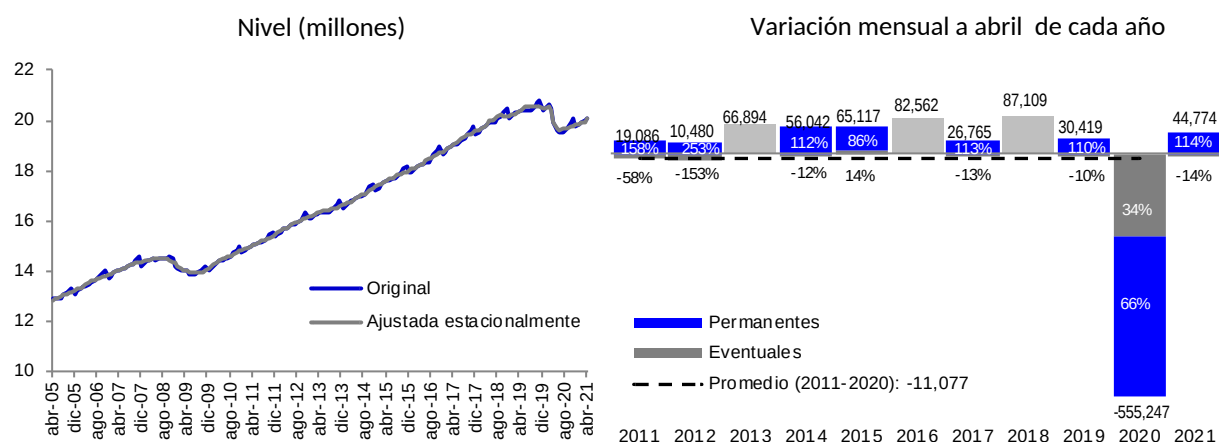
Puestos de trabajo asegurados en el IMSS¹

Al 30 de abril de 2021, se tienen registrados ante el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) 20,070,483 puestos de trabajo; de éstos, el 85.6% son permanentes y el 14.4% son eventuales. En los últimos años, estos porcentajes se han mantenido relativamente constantes.

Durante abril, se registró un incremento mensual de 44,774 puestos, equivalente a una tasa mensual de 0.2%. Con lo anterior, la creación de empleo en el primer cuatrimestre del año en curso es de 296,751 puestos, de los cuales, el 63.6% corresponde a empleos permanentes.

En los últimos doce meses se registró un aumento de 142,787 puestos, equivalente a una tasa anual de 0.7%.

Gráfica 1: Puestos de trabajo asegurado en el IMSS



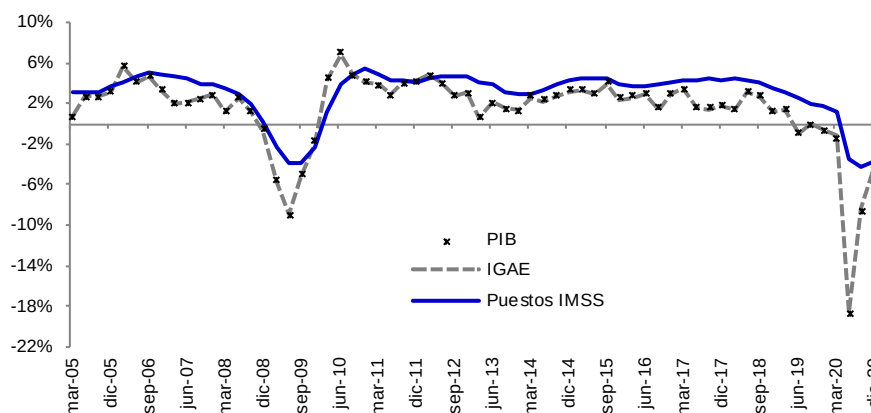
Nivel observado el 30 de abril 2021:		20,070,483	
Variación		Absoluta	%
Respecto al mes anterior (31-mar-21)		44,774	0.2
Respecto al cierre del año anterior (31-dic-20)		296,751	1.5
Respecto al mismo mes del año anterior (30-abr-20)		142,787	0.7

Ajuste estacional con modelo X11.

En los últimos 5 años, la generación de empleo asegurado creció por arriba de la economía nacional. Del segundo trimestre de 2013 al segundo trimestre de 2019, el Producto Interno Bruto (PIB) y el Indicador Global de la Actividad Económica (IGAE)³, que presentan un patrón similar, crecieron en alrededor de 2.2% en promedio, en tanto que los puestos de trabajo asegurado en el IMSS aumentaron a una tasa

promedio de 3.8%. Al cuarto trimestre de 2020 la caída en el empleo se explica por la disminución de la actividad económica derivada de las medidas de distanciamiento social implementadas para contener la propagación del COVID-19, la brecha entre la variación de los puestos de trabajo y los indicadores de la economía (PIB e IGAE) se reduce a 0.9 p.p., el empleo se contrae 3.6%, mientras que el PIB y el IGAE cayeron en 4.5% y 4.1%, respectivamente.

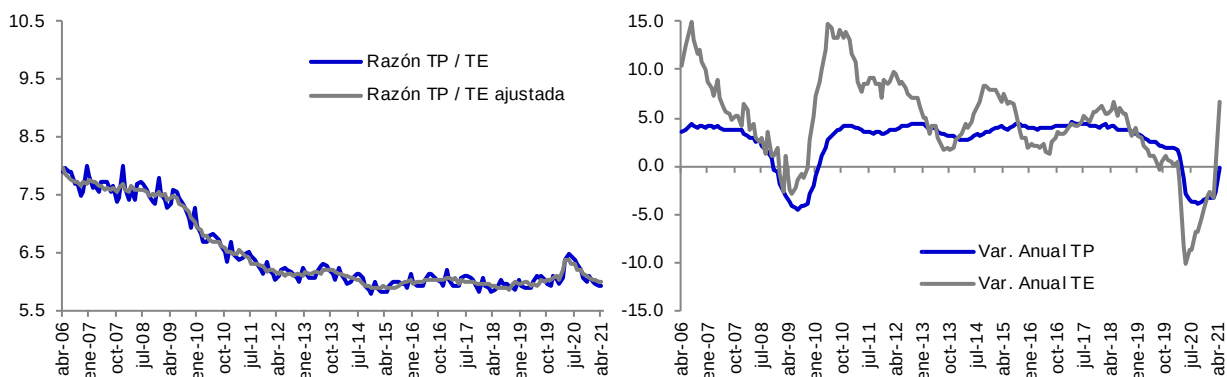
Gráfica 2: Trabajadores e indicadores económicos en México
(Promedios trimestrales)



Respecto al tipo de empleo en el IMSS, de los 20,070,483 puestos de trabajo afiliados, 85.6% refiere a plazas permanentes, 13.0% a puestos eventuales urbanos y 1.4% a empleos eventuales del campo. Esto es, 6.0 puestos permanentes por eventual.

Al cierre de abril de 2021, el número de trabajadores permanentes afiliados al instituto fue de 17,184,311 con una variación anual de 142,787 (0.7%) empleos. Por su parte, el trabajo eventual urbano registró un aumento anual de 192,460 puestos (8.0%), llegando a 2,608,912 trabajadores. En tanto que la afiliación eventual del campo fue de 277,260 plazas, con una disminución anual de 9,797 puestos (-6.9%).

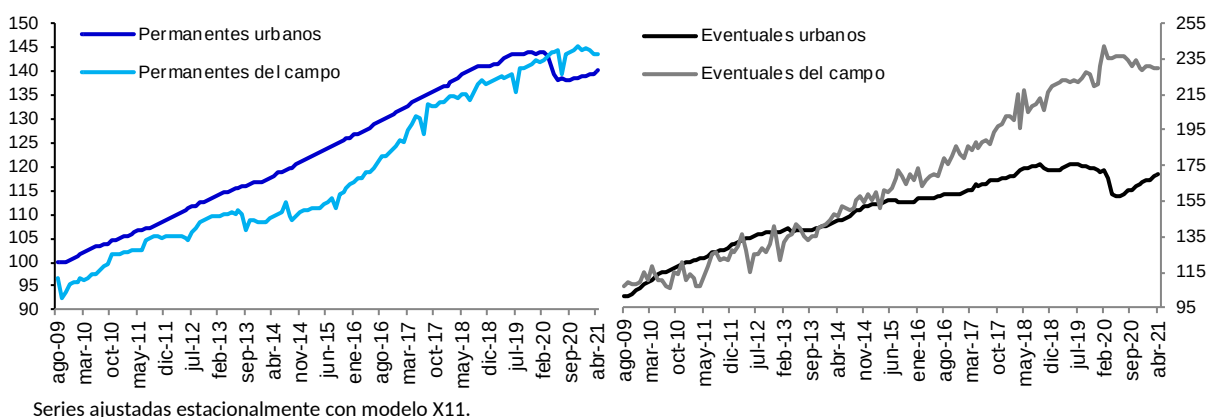
Gráfica 3: Razón y variación anual (%) de puestos de trabajo permanentes (TP) y eventuales (TE)



Ajuste estacional con modelo X11.

Entre 2010 y 2016, los empleos eventuales, siempre con mayor volatilidad que las plazas permanentes, muestran desaceleración. Se pasa de un crecimiento anual de 14.8% en mayo de 2010 a 3.3% en diciembre de 2016. Durante 2017, la evolución de este tipo de trabajadores es creciente, al cierre del año se reporta un cambio anual de 6.1% pero, aunque 2018 inicia con esa tendencia mostrando variación anual de 6.2% en enero, hacia abril de 2021 se registró desaceleración, con un cambio porcentual anual del empleo eventual de 6.8%. Por el contrario, el empleo permanente cayó en 0.2% en comparación con el mismo mes de 2020.

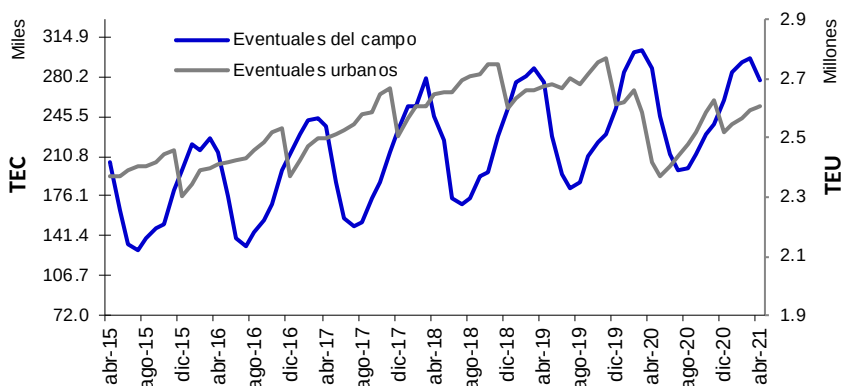
Gráfica 4: Índice de puestos de trabajo por tipo de empleo
(Julio 2009=100)



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

De agosto 2020 a marzo 2021, periodo en que tiene lugar la fase ascendente en este tipo de empleo, el aumento es de 98,263 puestos, menor que lo observado en el mismo periodo de 2019-2020 (121,070). De abril a julio 2020, en línea con la estacionalidad del trabajo eventual del campo, se perdieron un total de 105,554 puestos, que resulta similar a la caída registrada en el mismo periodo de 2019 (-105,131). Con el inicio de la fase descendente durante el presente año, se registra una disminución de 19,148 empleos, caída mayor a la registrada en abril de 2020 cuando se perdieron 16,642 puestos.

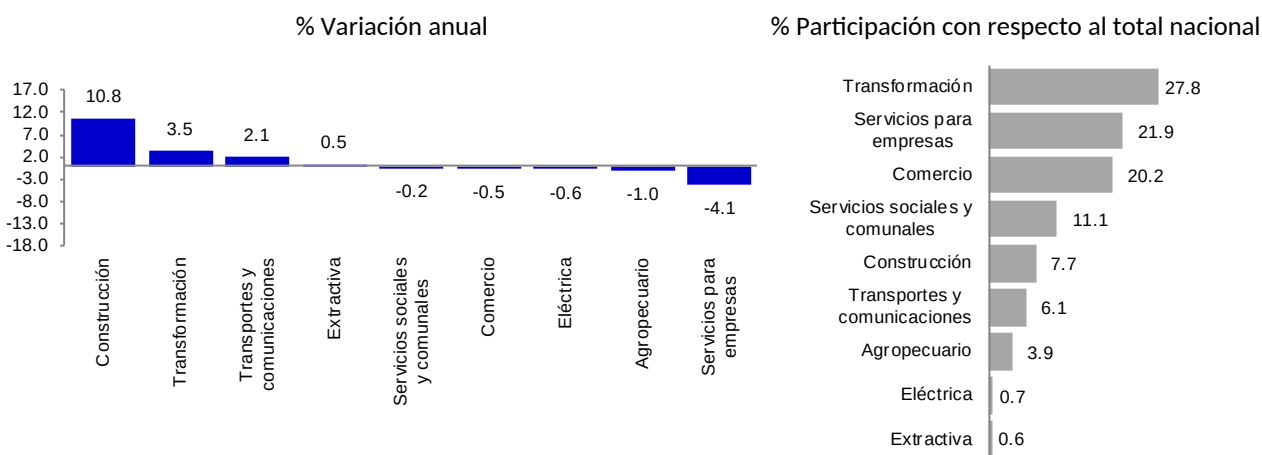
Gráfica 5: Puestos de tipo eventual, campo (TEC) y ciudad (TEU)



La creación de empleo anual de 142,787 puestos de trabajo observados a abril de 2021 fue sostenida principalmente por el sector de transformación, con crecimiento *ponderado* de 0.9%, construcción con 0.8% y transportes y comunicaciones con 0.1%. Por otro lado, los sectores que mantuvieron incremento porcentual anual fueron el de la construcción con 10.8%, transformación con 3.5% y transportes y comunicaciones 2.1%. En contraste, servicios para empresas y sector agropecuario cayeron 4.1% y 1.0%, respectivamente, anual.

A nivel de subsector, construcción de edificaciones y de obras de ing., presentó el mayor aumento anual en términos absolutos, incorporando 130,875 (12.4%) puestos, le sigue fabricación y ensamble de maquinaria, equipos, aparatos y accesorios con 79,189 (13.1%) y servicios de administración pública y seguridad social con 45,468 (4.0%).

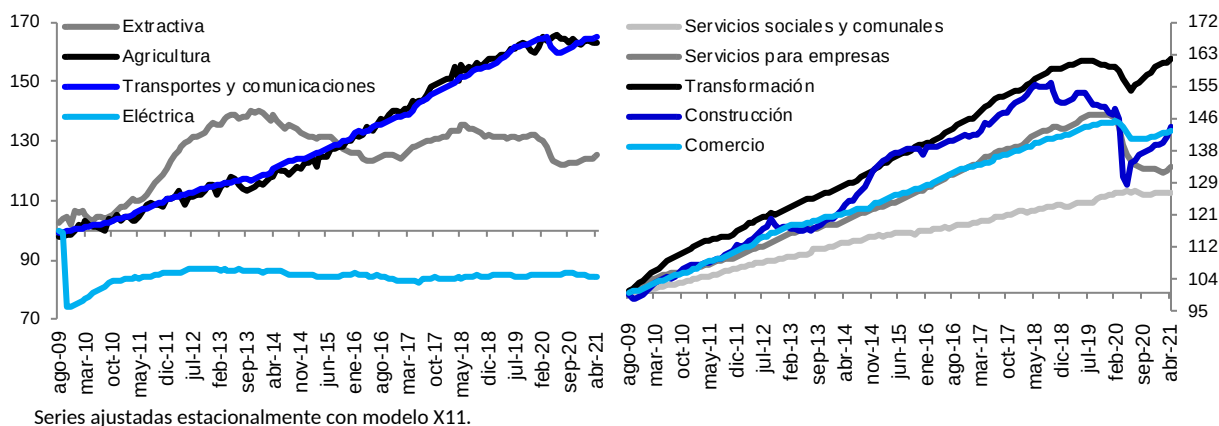
Gráfica 6: Empleo asegurado en el IMSS por sector económico al 30 de abril de 2021



Desde 2009, la evolución del empleo por sector económico fue positiva y creciente en la mayoría de ellos. A partir de junio de 2009 y hasta mayo 2020, los sectores que mostraron las variaciones anuales más altas fueron el agropecuario y transportes y comunicaciones, a partir de mayo de 2020, los sectores

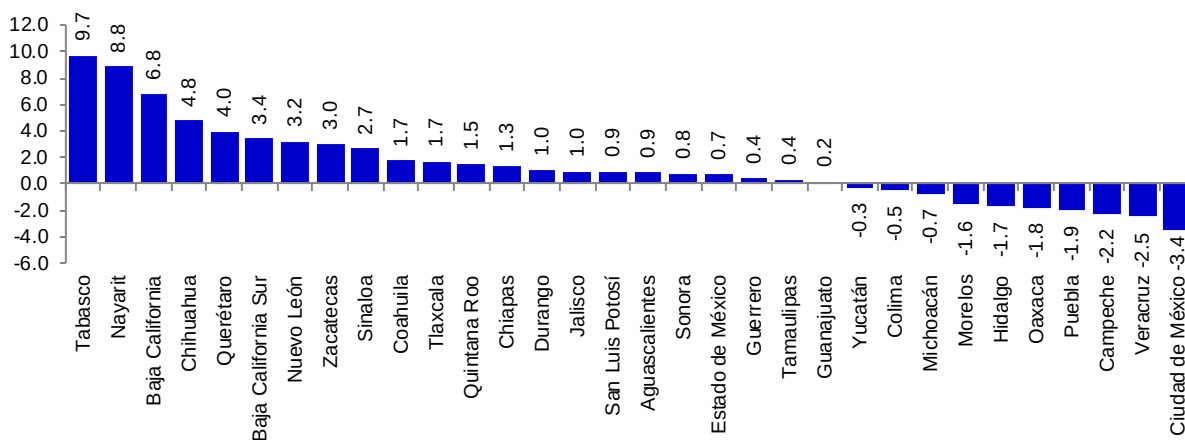
Agropecuario, servicios sociales y comunales y el de electricidad son los que presentan variación promedio anual positiva a pesar de la reducción de puestos de trabajo a consecuencia de la emergencia sanitaria.

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



Al cierre de abril de 2021, alrededor del 69% de los estados muestran crecimiento económico anual en los puestos de trabajo, Tabasco, Nayarit y Baja California son las entidades con mayor aumento, que supera el 6.5%. En contraste, la Ciudad de México, Veracruz y Campeche presentaron caídas que superan el 2.0% anual.

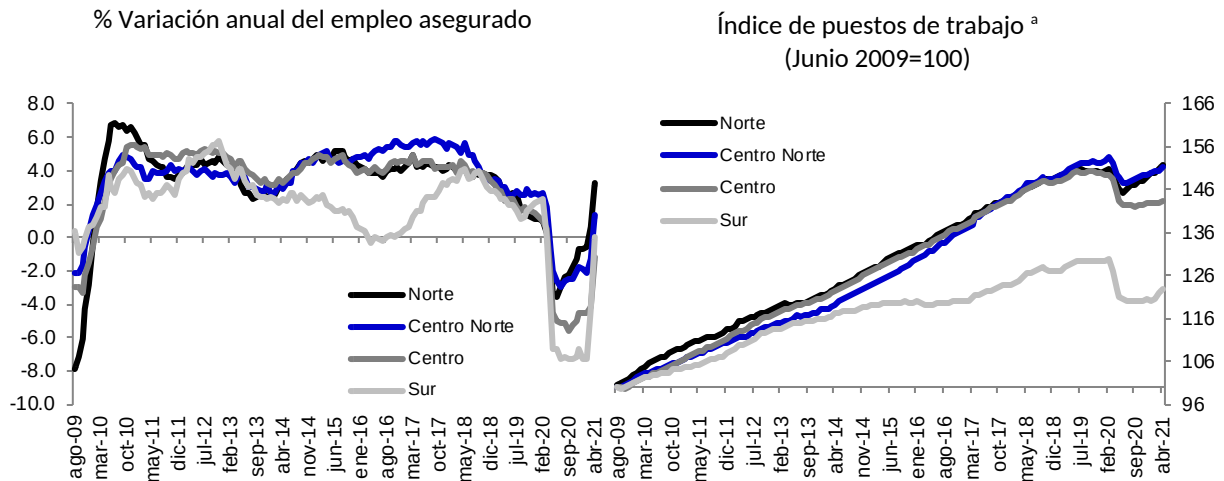
Gráfica 8: % Variación anual del empleo asegurado por entidad federativa
al 30 de abril de 2021



Respecto al comportamiento de los puestos de trabajo por región, aún persisten efectos negativos en la afiliación de trabajadores, la sur que era la más afectada, para abril 2021 registra una caída anual más pequeña, de 0.01%, que la observada durante el mes previo (-4.3%), le sigue la centro con -1.2%. En

contraparte, las regiones norte y centro-norte ya muestra signo positivo en la variación anual, que son del 3.2% y 1.4%, respectivamente

Gráfica 9: Puestos de trabajo por región geográfica



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

a) Series ajustadas estacionalmente con modelo X11.

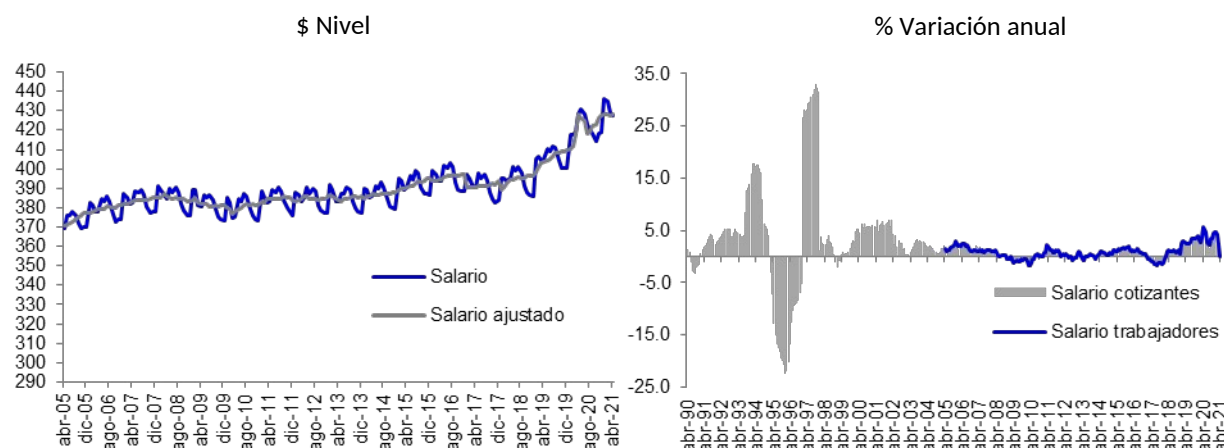
Los 20,070,483 puestos de trabajo asegurados en el IMSS se asocian a 19,802,526 trabajadores; de los cuáles el 93.9% mantiene un único tipo de afiliación, 6.0% se inscribe al IMSS con dos tipos de afiliaciones y el 0.2% en más de dos tipos. En la actividad de servicios para empresas, servicios sociales y comunales, construcción y comercio, entre el 6.0% y 7.1% de los trabajadores tienen más de un tipo de afiliación; en contraste, en el sector de electricidad el porcentaje es de 3.2%.

Salario diario de trabajadores asegurados en el IMSS⁶

Al cierre de abril 2021, el salario de los trabajadores asegurados en el IMSS fue de 427.66 pesos diarios, 0.1% (\$0.2) más que el salario registrado en el mes anterior (\$427.45). En términos reales, esta variación es negativa de 0.3% (-\$1.2). Aunado a lo anterior, el incremento mensual de este abril es menor a la del promedio del salario real reportado en los abril de los 4 años previos, que fue de 0.66% (\$2.7).

En los últimos 12 meses, la variación del salario es de 6.0% (\$24.0) nominal, una caída real de 0.1% (-\$0.5), este aumento salarial es menor que el promedio registrado en los diez años previos en periodos iguales, 1.3% (\$5.3).

Gráfica 10: Salario real de trabajadores asegurados*



Nivel observado el 30 de abril 2021:			427.7	
Variación	Real		Nominal	
	Absoluta \$	%	Absoluta \$	%
Respecto al mes anterior (31-mar-21)	-1.2	-0.3	0.2	0.1
Respecto al cierre del año anterior (31-dic-20)	8.8	2.1	19.7	4.8
Respecto al mismo mes del año anterior (30-abr-20)	-0.5	-0.1	24.0	6.0

* Salario real a pesos de abril de 2021 (inflación mensual: 0.3% e inflación anual: 6.1%).

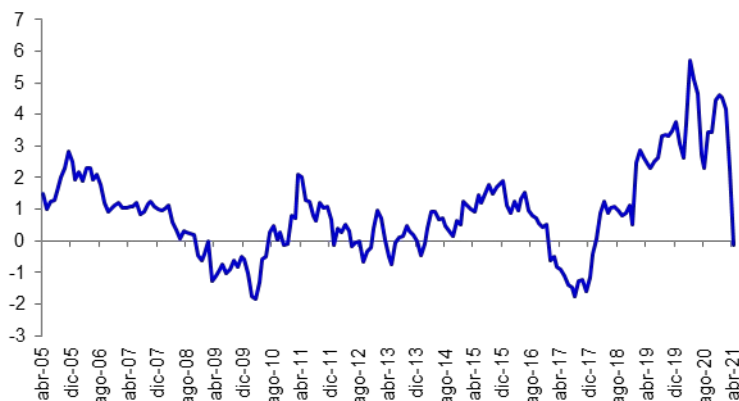
Salario ajustado estacionalmente con modelo Tramo/Seat.

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

En cuanto a la evolución histórica del salario real de los trabajadores asegurados, se observa una mejora entre marzo de 2010 y marzo de 2011, cuando se pasa de una disminución de 1.8% (-\$7.0) a un crecimiento anual de 2.1% (\$7.9). Posteriormente, de mediados de 2011 a 2014 se registró un periodo con salarios relativamente constantes. Para 2015, se tiene un repunte en el salario base de cotización con un aumento anual real de 1.4% (\$5.6), mismo que se mantiene durante 2016 mostrando variación promedio anual real de 0.9% (\$3.6).

A partir de 2017, se reporta un repunte importante en la inflación con impacto en el nivel salarial real, que para diciembre de ese año alcanza un crecimiento anual de 5.5% nominal y una disminución real de 1.2%, en tanto que la inflación aumentó 6.8%. Al cierre de abril de 2021, esta situación se revirtió con variaciones anuales del salario de 6.0% nominal y -0.1% real, en tanto que la inflación aumentó 6.1%.

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

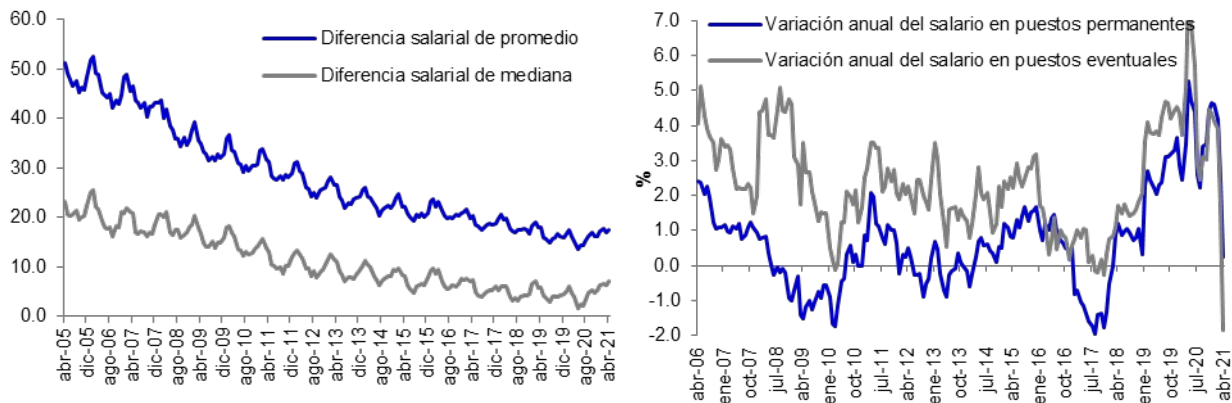


En relación con la diferencia salarial entre puestos permanentes y eventuales, al finalizar el segundo mes del año en curso, el salario promedio de los trabajadores de tipo permanente es 17.5% (\$65.2) mayor que de los de tipo eventual; considerando la mediana salarial entre estos tipos de empleo, la brecha se mantiene, aunque menor, de 7.0% (\$17.7).

La tendencia en la brecha del salario por tipo de empleo (permanente y eventual) entre julio de 1997 y abril de 2021 es a la baja, esto se debe principalmente al incremento salarial de 111.1% asociado a los puestos eventuales, que pasaron de un salario real diario de \$176.1 a \$371.9. En contraste, en el mismo periodo, el incremento salarial en los puestos permanentes fue de 41.7%, pasando de un salario real de \$308.5 a \$437.1.

Es de notar el periodo de caída en el salario real de trabajadores permanentes que inició desde enero de 2017 hasta febrero de 2018, con una variación anual promedio de -1.2%. No obstante, a partir de marzo de 2018 la tendencia es creciente en el salario de este tipo de trabajadores, para marzo del presente año se observa incremento real de 2.4% anual, pero para abril cae 0.1%.

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

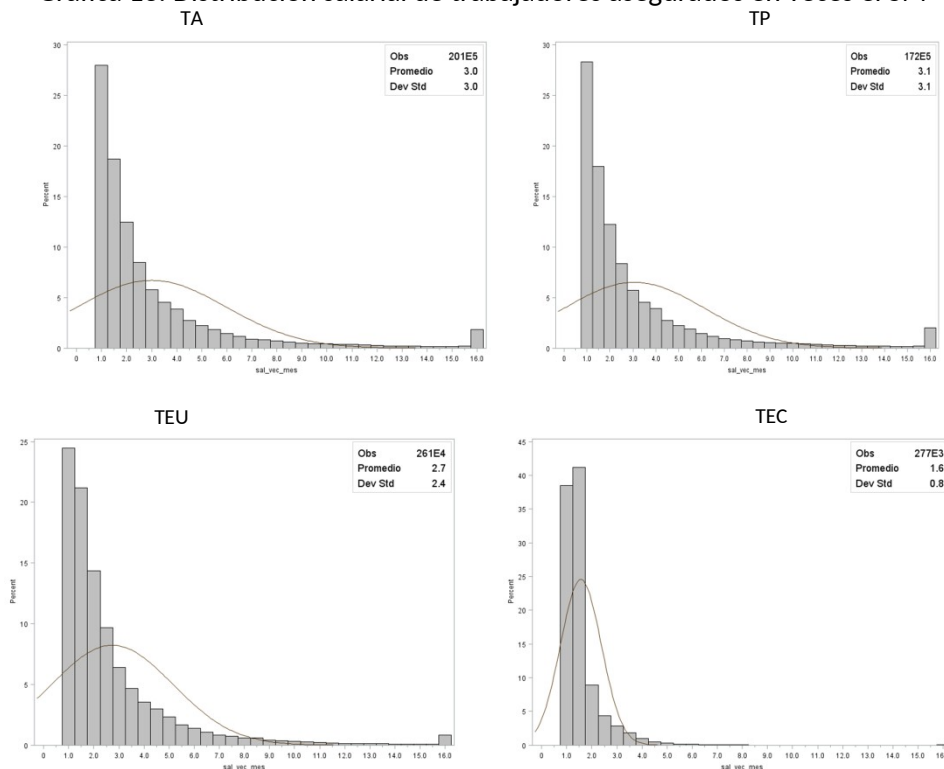


La distribución salarial de los puestos de trabajo afiliados en el IMSS, en veces el salario mínimo (SM), se presenta sesgada a la derecha con una media de 3.0 veces el SM (427.7 pesos diarios) y una mediana de 1.9 veces el SM (\$266.7 pesos diarios).⁷

También se observa que, durante abril de este año, el salario promedio asociado a puestos permanentes es de \$437.1, 12.7% (\$49.3) superior al reportado por los puestos eventuales urbanos, y 97.2% (\$215.5) mayor que lo percibido por los puestos eventuales del campo.

Aunado a lo anterior, en la gráfica 13, se muestran los límites inferiores y superiores del salario registrado en el IMSS; el primero refiere a un salario mínimo general (\$141.70 pesos diarios en enero de 2021) y el segundo a 25 veces la Unidad de Medida y Actualización (UMA, cuyo valor es de \$ 89.62 a partir de febrero de 2021 y hasta enero de 2022). Cabe señalar que desde febrero de 2017, el tope máximo en el registro al IMSS del salario queda determinado por el valor de la UMA, que es menor al SM. En febrero de 2020, el monto de 25 veces la UMA es \$2,240.5 pesos diarios, que resulta menor al monto de 16 SM de 2021 (\$2,550.6).

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



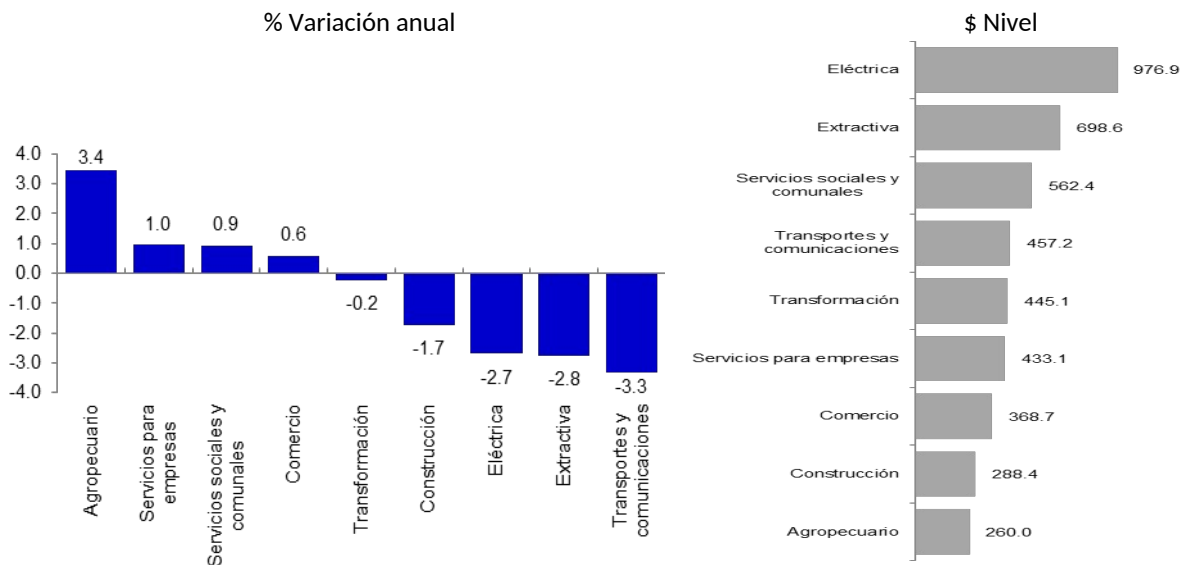
SM: Salario Mínimo (a partir de enero de 2020 el salario mínimo considera el general y zona libre de la frontera norte). SBC: Salario diario de trabajadores (\$); TA: Puestos de trabajadores permanentes y eventuales (TP+TE); TP: Puestos de trabajadores permanentes; TEU: Puestos de trabajadores eventuales urbanos; y TEC: Puestos de trabajadores eventuales del campo.

*Se incluye a trabajadores asociados al IMSS como patrón. Se considera el salario cuyo registro en los sistemas del IMSS refiere a un ingreso real percibido por parte de un patrón. Es decir, se excluye a las modalidades de aseguramiento 30 (productores de caña de azúcar), 35 (patrones personas físicas con trabajadores a su servicio), 43 (incorporación voluntaria del campo al régimen obligatorio) y 44 (trabajadores independientes), cuyo salario registrado refiere al salario mínimo de la zona. Tampoco se considera a las modalidades 32 (seguro facultativo), 33 (seguro de salud para la familia), las que no tienen un salario registrado, ni a la modalidad 40 (continuación voluntaria en el régimen obligatorio), cuyo salario registrado refiere al percibido al momento de la baja del asegurado del IMSS o a un salario a su elección sin exceder el límite señalado por la Ley del Seguro Social. Es decir, no se considera al total de 20,070,483 puestos de trabajo asegurado, sino el salario asociado a los 19,941,726 empleos que resulta de excluir a 128,757 asegurados en las modalidades 30, 35, 43 y 44. Ver anexo G.1. Para las distribuciones salariales de las modalidades 30, 35, 40, 43 y 44.

Por sector económico, en cuatro de los nueve se presentan incrementos anuales en el salario real de los trabajadores, resaltando agropecuario, servicios para empresas, servicios sociales y comunales y comercio. En extremo opuesto, transportes y comunicaciones, la industria extractiva y electricidad, tienen caída de 3.3%, 2.8% y 2.7%, respectivamente.

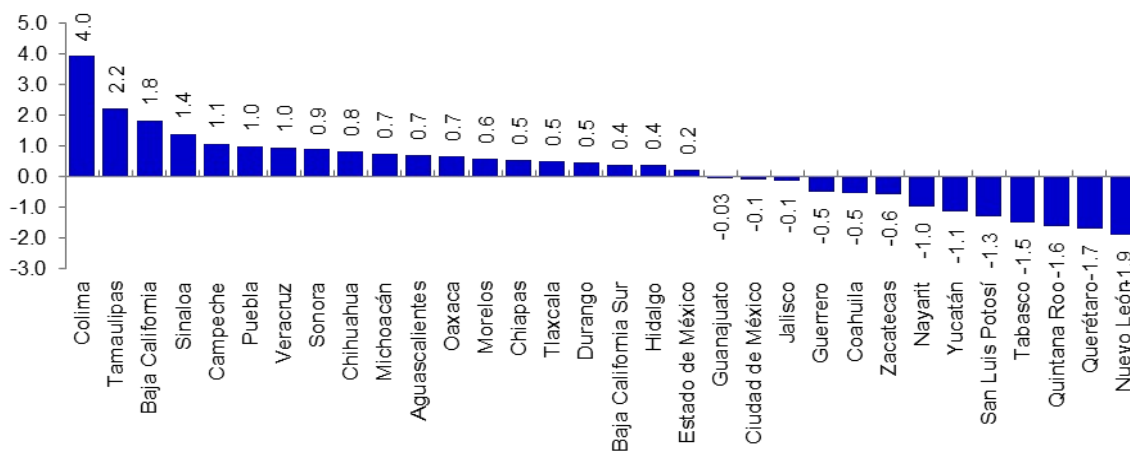
A nivel subsector, el que más contribuyó en el incremento del salario real en agropecuario fue agricultura con 4.7% (\$10.8), de servicios para empresas fue servicios recreativos y de esparcimiento con 9.0% (\$34.3), en servicios sociales y comunales fue el subsector de servicios de enseñanza, investigación científica y difusión cultural con 2.4% (\$10.9) y en comercio fue compra venta de artículos para el hogar con 13.8% (\$43.1). En contraparte, el subsector que influyó en caída del poder adquisitivo del salario en transportes y comunicaciones fue el subsector de transporte aéreo con -11.5% (-\$102.1), en la industria extractiva fue el subsector extracción y beneficio de minerales metálicos con 2.5% (-\$18.7) y el de electricidad fue generación, transmisión y distribución con -2.8% (-\$34.5).

Grafica 14: Salario real de trabajadores por sector económico al 30 de abril de 2021



En diecinueve estados que conforman la República Mexicana muestran variaciones anuales positivas en el salario base de cotización al cierre del mes de abril 2021. Destacan Colima, Tamaulipas y Baja California con aumento real salarial superior o igual al 1.5%. En cambio, las entidades que tuvieron caídas más altas fueron Nuevo León, Querétaro y Quintana Roo con 1.9%, 1.7% y 1.6% anual, respectivamente.

Grafica 15: % Variación anual del salario real de trabajadores por entidad federativa al 30 de abril de 2021

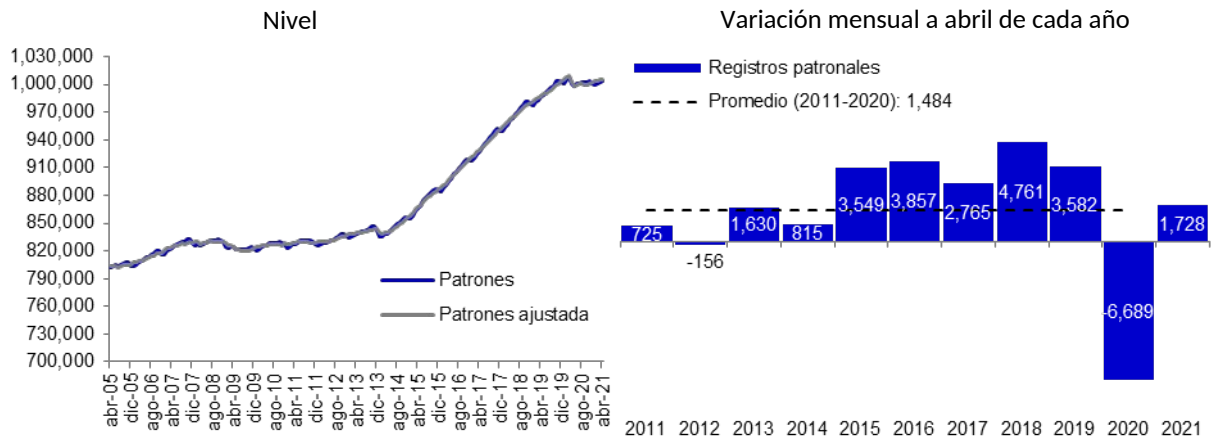


Registros patronales afiliados en el IMSS⁸

Al 30 de abril de 2021, se tiene una afiliación de 1,004,265 registros patronales, 1,728 registros más que los inscritos en el mes anterior (marzo). Dicho crecimiento es mayor que el incremento mensual promedio observada en los abriles de los 10 años previos (1,484).

La tasa de crecimiento anual fue de 0.3% y se observa, en términos absolutos, un crecimiento de 3,203 registros patronales. Este cambio contrasta con el promedio reportado en los 10 años previos (17,601) tomando periodos iguales.

Grafica 16: Registros patronales afiliados al IMSS

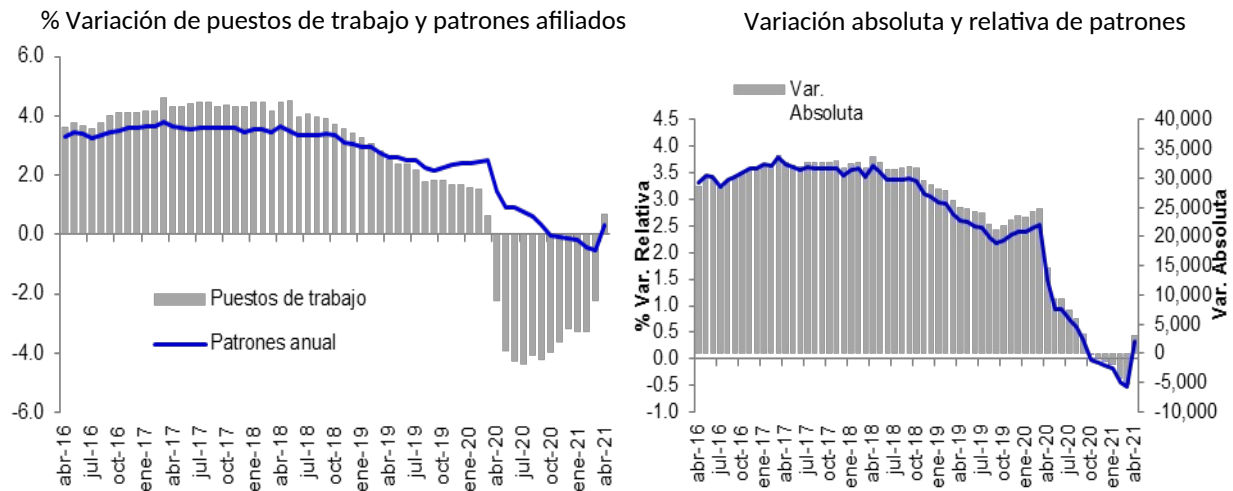


Nivel observado el 30 de abril 2021:		1,004,265
Variación	Absoluta	%
Respecto al mes anterior (31-mar-21)	1,728	0.2
Respecto al cierre del año anterior (31-dic-20)	3,851	0.4
Respecto al mismo mes del año anterior (30-abr-20)	3,203	0.3

Patrones ajustados estacionalmente con modelo Tramo/Seat.

El comportamiento de la afiliación de patrones al IMSS en los últimos 15 años es favorable. Entre julio de 1997 y octubre de 2002 se pasa de un registro de 680,262 patrones a un nivel máximo de 817,664 patrones. Entre noviembre de 2002 y julio de 2005, se observa una ligera desaceleración en la incorporación de patrones, seguida de una recuperación y un periodo sin cambio entre 2008 y 2014, con un promedio de 832 mil registros. Desde finales de 2014 la afiliación de patrones muestra una tendencia positiva, al pasar de 855,735 registros en noviembre de ese año a 1,004,265 en abril de 2021.

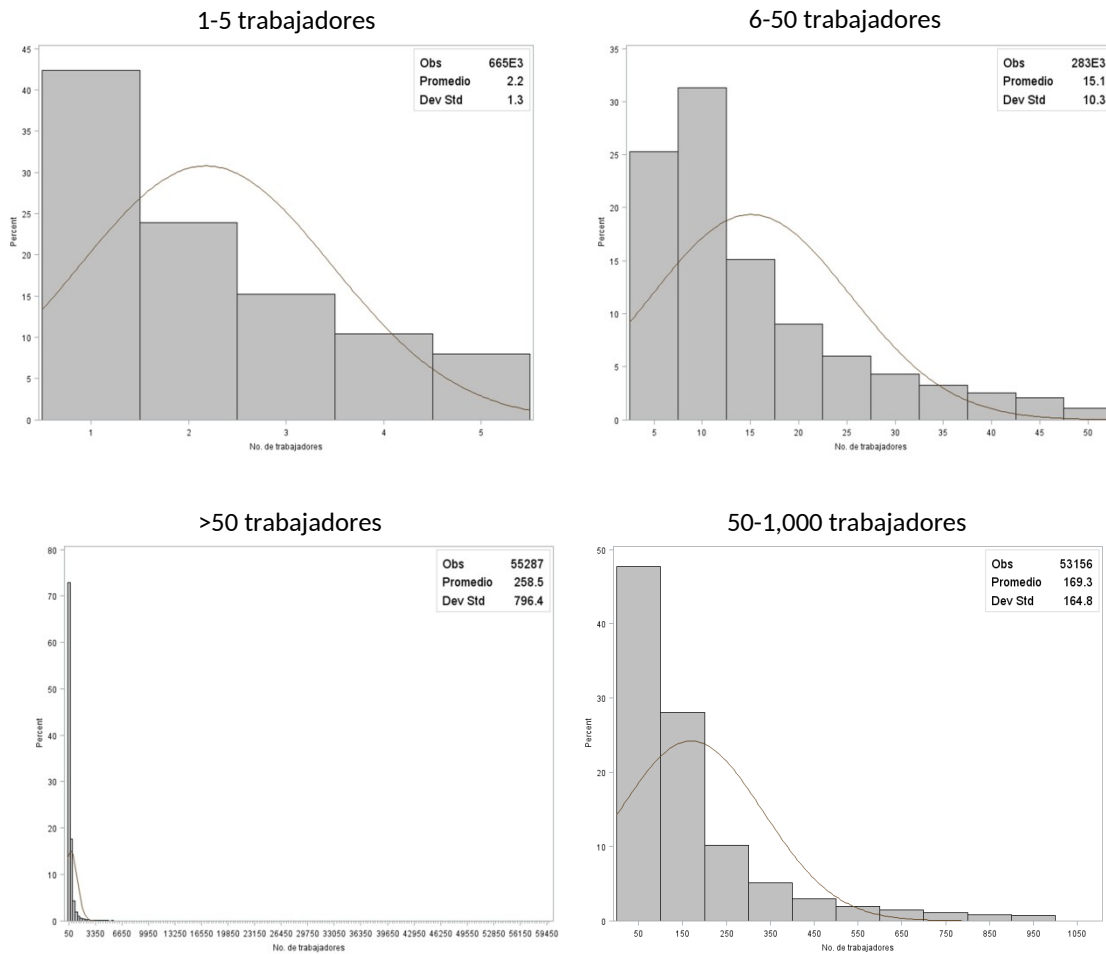
Gráfica 17: Variación anual



Respecto a las plantillas laborales de los patrones afiliados al IMSS, al 30 de abril del presente año, el 66.3% (666,002) de los registros patronales mantuvo plantillas de 5 y menos trabajadores, de este grupo resaltan los registros asociados a una sola plaza, representando el 42.2% (281,327) de los patrones chicos. El siguiente conjunto, en el que los patrones presentan plantillas de 6 a 50 empleados, se ubica el 28.2% (282,976), mientras que en el grupo que emplea a más de 50 personas está el 5.5% (55,287) del total de patrones.

En la gráfica 18, se reporta la distribución de los 1,004,265 patrones afiliados al IMSS al 30 de abril de 2021 por el tamaño de sus plantillas laborales. La plantilla mínima refiere a un puesto de trabajo y la máxima a 56,029 trabajadores. El promedio de la plantilla laboral de los patrones chicos (1-5 trabajadores) es de 2.2 puestos; la media de trabajadores de patrones medianos (6-50) es de 15.1 plazas; y el de patrones grandes, excluyendo observaciones extremas de más de mil trabajadores, es de 169.8 plazas.

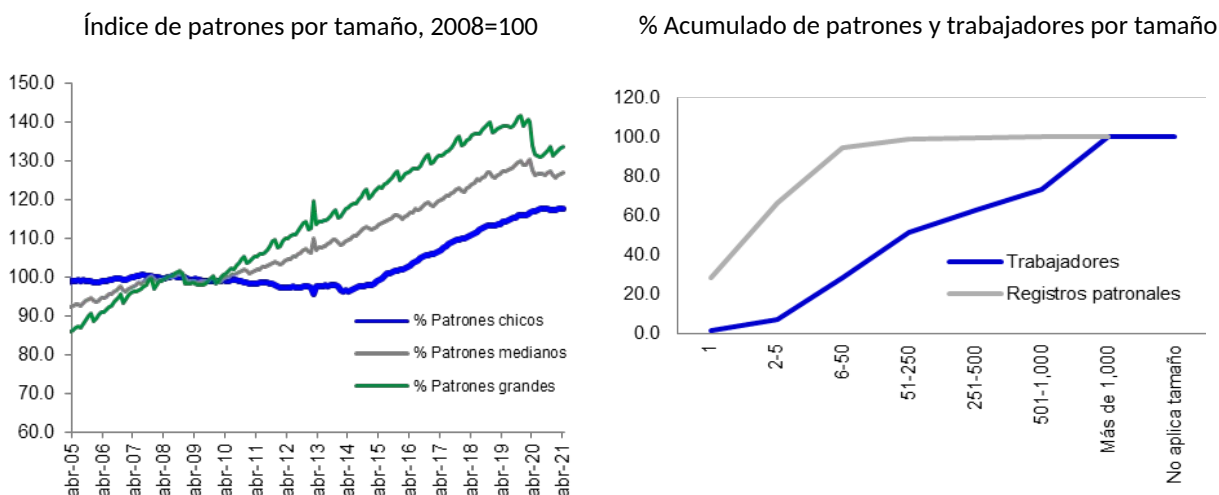
Grafica 18: Distribución de patrones por tamaño de plantilla al 30 de abril de 2021



Al grupo de patrones chicos se les asocia el 7.2% (1,453,919) del total de puestos de trabajo afiliados al IMSS; al grupo de patrones medianos el 21.2% (4,263,586) y a los patrones grandes se les asocia 71.4% (14,321,374) del total de los puestos asegurados en el Instituto.

Desde diciembre de 2009 a la fecha, destacan los grupos de patrones grandes y medianos, debido a que se incrementaron en 36.2% y 28.0%, respectivamente, porcentajes equivalentes a 14,690 y 61,980 patrones. En contraste, el número de patrones chicos, registra un crecimiento menor, de 20.5% (113,412) entre diciembre de 2011 y abril de 2021.

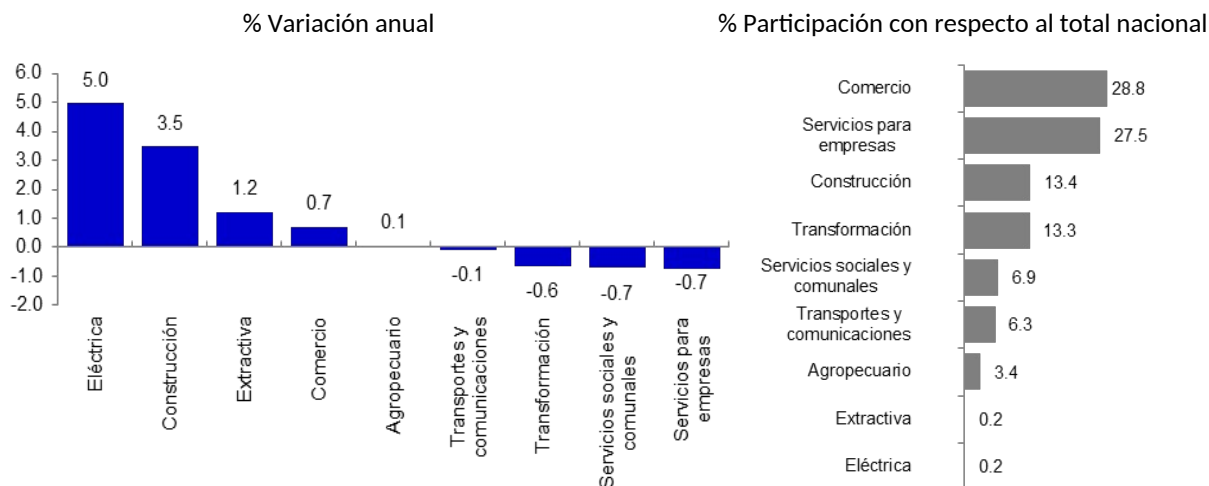
Grafica 19: Registros patronales por tamaño de plantilla



En la inscripción de patrones al IMSS por actividad económica, la variación mensual en el número de registros es positiva en todos los sectores del país, son construcción y servicios para empresas con 520 y con 405 los más altos.

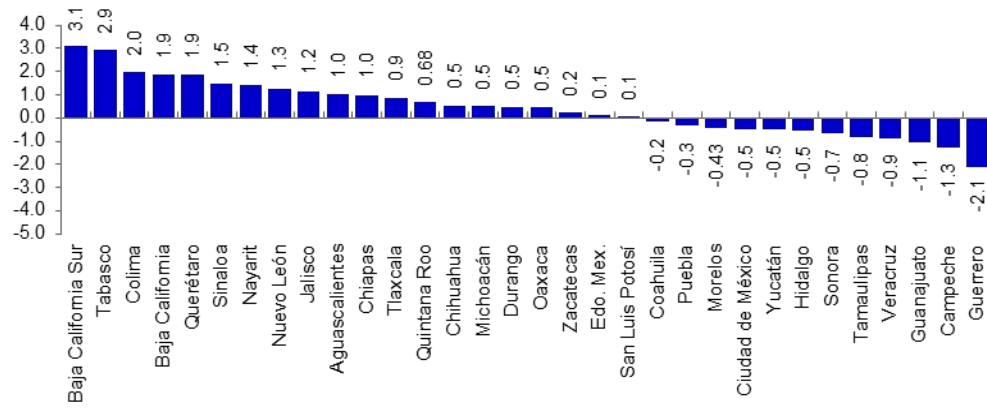
Referente a la tasa de cambio en los últimos 12 meses, la variación en el número de registro es positiva en cinco de los nueve sectores que están con incremento, las que destacan con las mayores variaciones son electricidad y construcción, con crecimiento anual de 5.0% (95) y 3.5% (4,530), correspondientemente.

Grafica 20: Registros patronales por sector económico al 30 de abril de 2021



En 20 entidades federativas la afiliación de registros patronales es positiva, destacando Baja California Sur con 3.1%, Tabasco con 2.9%, Colima con 2.0%, Baja California con 1.9%, y Querétaro con 1.9%. En contraste, los estados de Guerrero, Campeche y Guanajuato fueron los que presentaron pérdida por más del 1.0% en el número de registros patronales inscritos ante el IMSS, disminuyendo 2.1%, 1.3% y 1.1%, respectivamente.

Grafica 21: % Variación anual de registros patronales por entidad federativa al 30 de abril de 2021



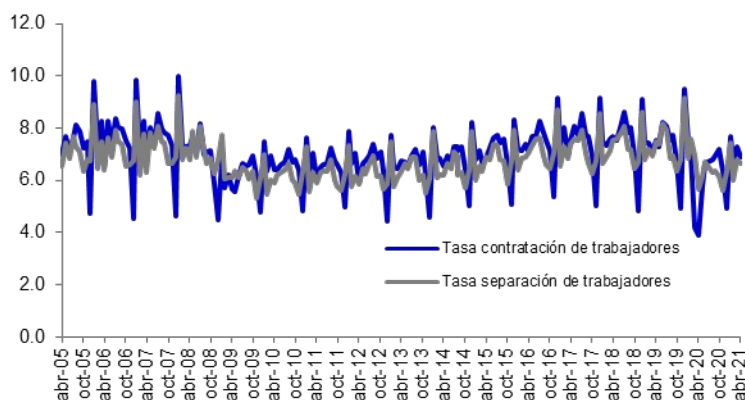
Dinámica laboral en el IMSS⁹

Contratación y separación de puestos de trabajo asegurado

Las tasas de contratación y separación de los puestos de trabajo asegurados en el IMSS se reportan relativamente constantes desde el 31 de julio de 1997, en un rango de entre 3.9% y 10.6%, registrando un promedio de 7.1%.¹⁰ Es decir, alrededor del siete por ciento de los afiliados en el Instituto entran y salen del mercado laboral asegurado cada mes, con los mayores movimientos en los meses de marzo y abril.

Grafica 22: Dinámica laboral del empleo asegurado en el IMSS

Puestos de trabajo asegurado		
Indicador	Nivel	Tasa (%) mensual
Puestos	20,070,483	-
Contrataciones	1,380,257	6.9
Separaciones	1,335,483	6.7
Permanecen afiliados	18,690,226	93.2



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.

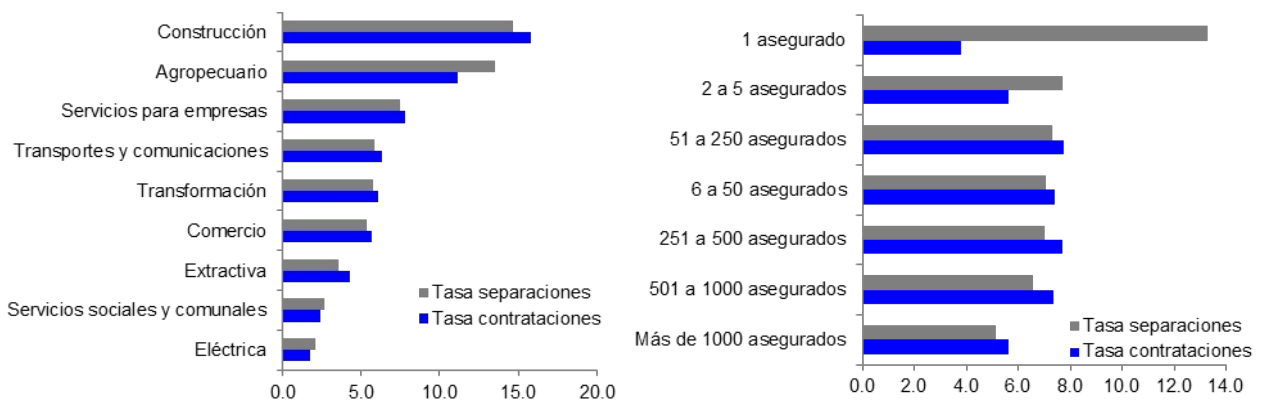
En abril de 2021, las tasas de contrataciones y separaciones son de 6.9% y 6.7%, respectivamente. Estos porcentajes son mayores para contratación y menores para separación a lo reportado durante los abriles de los 4 años previos, en los que se reportan tasas de contratación de 6.8% y de separación de 7.1%.

La variación neta en el empleo asegurado es el resultado de la diferencia entre las tasas de contratación y separación. Es decir, la creación de empleos en el Instituto corresponde al número de contrataciones descontadas las salidas. Para el mes en análisis la diferencia es de 0.2%, lo que equivale a un crecimiento de 44,774 puestos.

La movilidad de trabajadores entrando y saliendo del IMSS varía significativamente con respecto al tipo de empleo. Para el periodo referido, los puestos eventuales del campo presentan tasas de contratación y separación de 20.2% y 26.9%, respectivamente, esta última corresponde a la dinámica del mismo grupo; los eventuales urbanos muestran tasas de 11.4% y 10.9%, correspondientemente, en tanto que las plazas permanentes muestran tasas de contratación de 6.0% y separación de 5.7%.

La dinámica del empleo asegurado por sector económico es relativamente estable, se observa que el 82.7% de las contrataciones y separaciones de trabajadores reportadas al cierre de abril del 2021 se concentran en los sectores de manufacturas, construcción, comercio y servicios para empresas. De entre estos sectores destaca el de construcción, debido a que registra las mayores tasas de contratación y separación (15.2% en promedio), 8.4 p.p. por encima del promedio nacional (6.8%).

Grafica 23: % Tasas de contratación y separación en el IMSS por sector y tamaño de patrón
Marzo-abril de 2021



Por tamaño de registro patronal, la mayor dinámica de trabajadores en el mes de abril de 2021 se reporta en los que tienen plantillas de entre 6 y 250 asegurados ¹¹; con alrededor del 47.9% de las contrataciones y separaciones totales. Respecto a las tasas de separación, destaca el grupo de patrones de 1 asegurado que registra la más alta, 13.3%, 6.6 p. p. por encima de la tasa nacional.

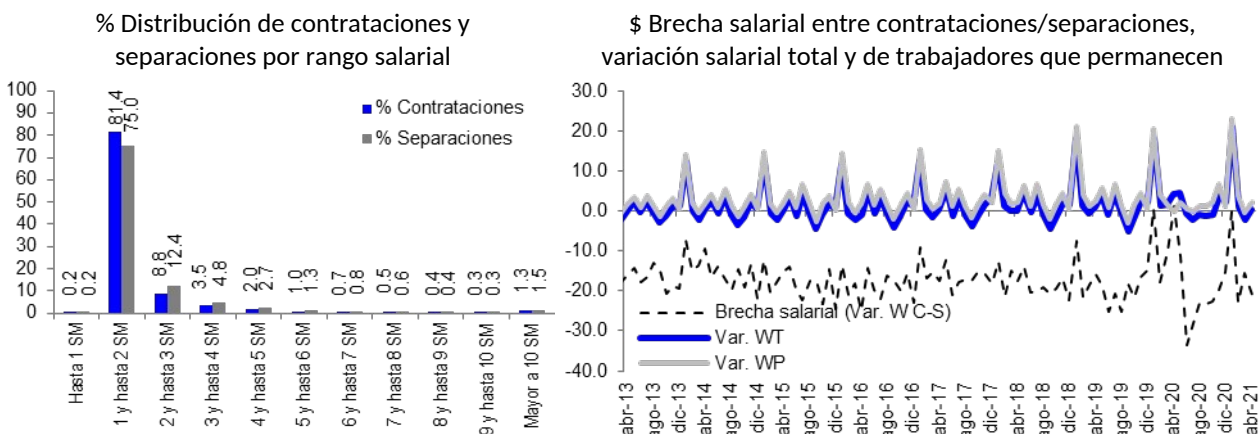
Salario asociado a la contratación y separación de puestos de trabajo

Al mes de abril de 2021, el salario diario de los trabajadores asegurados que entraron por primera vez o reingresaron al Instituto se reporta de \$262.6, 7.5% (\$21.2) inferior al salario del personal que dejó de cotizar al IMSS en dicho mes, que fue de \$283.9. Esta brecha negativa (ΔW C-S) de 21.2 pesos diarios es menor a la brecha salarial interanual promedio observada en los últimos 4 años (-\$17.5).

La evolución del salario de los trabajadores asegurados en el Instituto se determina tanto por esta brecha salarial entre contrataciones y separaciones como por el salario asociado a los trabajadores que permanecen afiliados (WP). Estos últimos presentan un salario promedio de \$439.9 en este mes de análisis y una variación de -0.5 respecto al mes inmediato anterior ¹².



Grafica 24: Dinámica del salario nominal asociado a trabajadores asegurados,
Marzo-abril 2021



% Contrataciones: Contratación de puestos asociados a trabajadores permanentes y eventuales. % Separaciones: Separación de puestos asociados a trabajadores permanentes y eventuales. Brecha salarial (Var. WC-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.

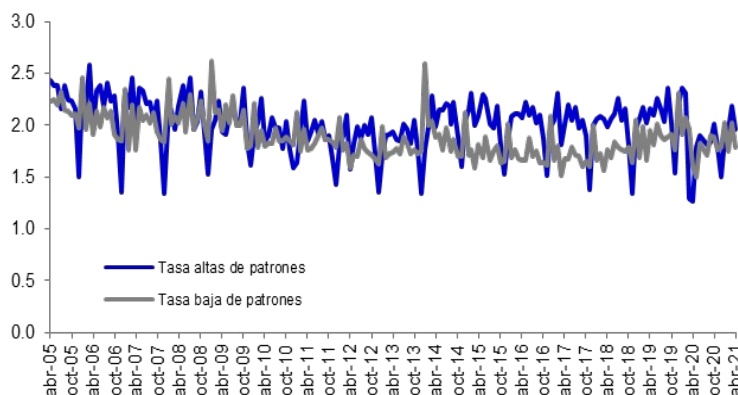
Altas y bajas de registros patronales

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 abril del 2021. 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 30 de abril de 2021, se registraron 19,643 altas de patrones y 17,915 bajas; equivalentes a tasas de 2.0% y 1.8% respectivamente. ¹⁴ Al comparar estas tasas con el promedio de los meses de abril de los 4 años previos, resultó mayor en altas por 0.2 p.p. y en bajas igual en 0.1 p.p.

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

Registros patronales (RP)		
Indicador	Nivel	Tasa (%) Mensual
RP	1,004,265	-
Altas/Reingresos	19,643	2.0
Bajas	17,915	1.8
Permanecen afiliados	984,622	98.1



Tasa de alta de patrones refiere al número de altas o reingresos de registros patronales en el mes analizado entre el promedio de registros patronales en el mes analizado y el mes inmediato anterior (en porcentaje). Tasa de baja de patrones refiere al número de bajas de registros patronales en el mes analizado entre el promedio de registros patronales en el mes analizado y el mes inmediato anterior (en porcentaje).

La baja de 17,915 registros patronales reportada entre marzo y abril de 2021 representó una reducción de 84,274 puestos; mientras que a las altas y reingresos de registros patronales se les asocia un aumento de 132,766 plazas. Es decir, hubo un cambio neto positivo de 48,492 empleos generados por la entrada y salida de patrones. Por su parte, en los registros vigentes en el IMSS al cierre de abril de 2021 (i.e., registros patronales que permanecen) se contrataron 1,247,491 puestos de trabajo y se despidieron a 1,251,209 empleos, lo que resulta en un cambio negativo de 3,718 empleos asegurados.

Contabilizando las variaciones en el empleo derivadas de la entrada y salida de registros patronales, así como de aquellos vigentes en marzo-abril de 2021, se observa un crecimiento en los puestos de trabajo registrados en el IMSS de 44,774 (0.24%).

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 5,072 altas patronales y 4,829 bajas. La actividad económica con las mayores tasas de entrada y salida es construcción, con 4.7% 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 2.4% y 2.3%, correspondientemente; para los patrones medianos con plantillas de 6 a 50 trabajadores estos porcentajes se sitúan en 1.1% y 0.8%, mutuamente; y los patrones grandes, de más de 50 trabajadores, registran tasa de entrada de 0.5% y de salida del IMSS de 0.3%.

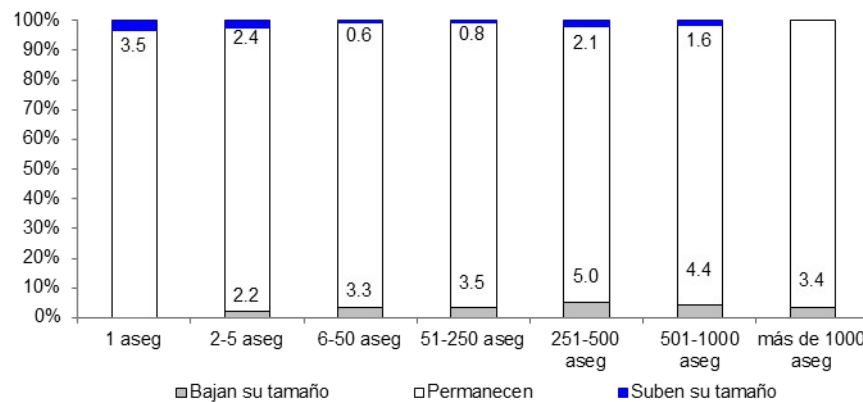
Expansión y contracción del empleo de patrones afiliados

De los 1,002,537 patrones que se encontraban afiliados al IMSS al cierre de marzo de 2021, se observa que para abril del mismo año el 4.0% (40,560) cambió de rango en relación al tamaño de su plantilla,

1.8% (17,915) sale del Instituto y el 94.2% (944,062) se mantiene en el mismo rango. Por su parte, se registra el alta de 19,643 patrones.

Respecto al conjunto de patrones que presentaron cambios en sus plantillas laborales, los de un asegurado muestran el mayor porcentaje de modificaciones a la alza; particularmente se observa que 9,515 suben a rangos con tamaños superiores, aunque 8,814 patrones de este tamaño salen del IMSS. De los 9,515 patrones de un asegurado con alza en su plantilla, el 92.6% (8,814) transita al rango de 2-5 asegurados, el 7.1% (680) al rango de 6-50 asegurados, y solo 0.2% (21) 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 25,224 puestos de trabajo.

Grafica 26: Modificación de rango de tamaño de patrones afiliados, Marzo-abril de 2021



Suben de tamaño: refiere a patrones que al modificar su plantilla laboral en abril de 2021 transitan a un rango de tamaño de empresa superior al que mantenía en marzo 2021; bajan de tamaño: refiere a patrones que al modificar su plantilla laboral en abril de 2021 transitan a un rango de tamaño de empresa inferior al que mantenía en marzo 2021; permanecen: refiere a patrones que entre marzo-abril de 2021 no modifican su plantilla laboral, o en caso de modificarla se mantienen en el mismo rango de tamaño de empresa.

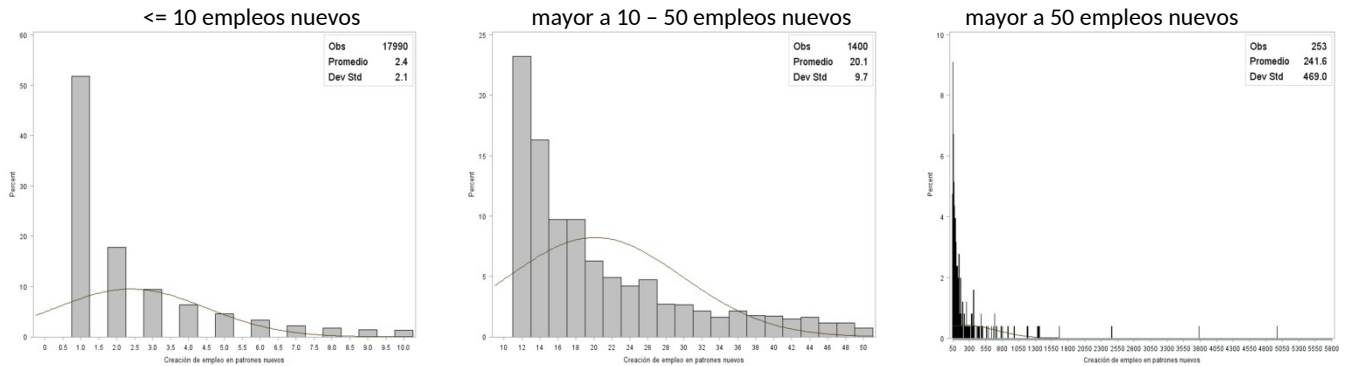
Respecto a la expansión laboral de los patrones que entran al IMSS, se observa que el 91.3% (17,990) de los 19,696 registros nuevos genera entre uno y diez empleos, sumando 50,528 plazas (38.1% del total) con un salario promedio de \$222.3 pesos diarios (1.6 veces el SM). El resto de los patrones nuevos, 1,706 genera más de 10 empleos, sumando un total de 82,238 puestos (61.9% del total) con un salario de \$293.5 diarios (2.1 veces el SM).

En relación con los patrones que permanecen afiliados en el IMSS en abril de 2021, el 11.9 (116,746) reporta contrataciones que son superiores a la separación de trabajadores, con un total de 531,098 nuevos empleos. El 93.0% (108,572) de este grupo de patrones genera entre uno y 10 ocupaciones nuevas, sumando 230,578 plazas (43.4% del total). El resto de los patrones que permanecen, 8,174 registros, genera más de 10 empleos netos, totalizando 300,520 nuevas plazas (56.6% del total).

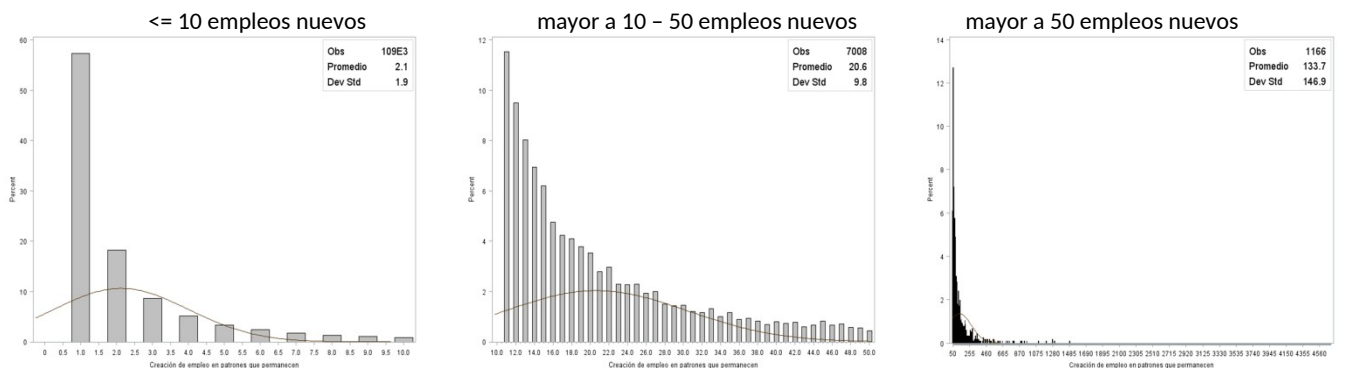
En tanto que 116,746 patrones que permanecen en el IMSS generan 531,098 empleos netos, 113,017 registros patronales reportan un neto negativo de 534,816 trabajadores separados de sus puestos. Por tanto, a estos registros vigentes en el Instituto entre marzo-abril de 2021 (i.e., registros que permanecen), en términos netos, se les asocia una caída de 3,718 puestos de trabajo permanentes y eventuales.

Finalmente, y como ya se mencionó, la baja de 17,915 patrones está asociada a la baja en el empleo asegurado de 84,274 plazas; 54.0% de esta caída en puestos se asocia a patrones que en el mes de abril mantenían una plantilla de 2 a 50 asegurados.

Registros patronales nuevos o con reingreso al IMSS, 19,696^a



Registros patronales que permanecen en el IMSS con creación neta de empleo 116,746^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 19,696 patrones que en marzo de 2021 no contaban con trabajadores asegurados vigentes en el IMSS y en abril de 2021 presentan al menos un trabajador vigente. b\ Se presenta la distribución del empleo generado por los 116,746 patrones que en marzo-abril de 2021 presentan al menos un trabajador asegurado vigente en el IMSS y generación neta de empleo en ese lapso.

Permanencia de trabajadores en y fuera del IMSS

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

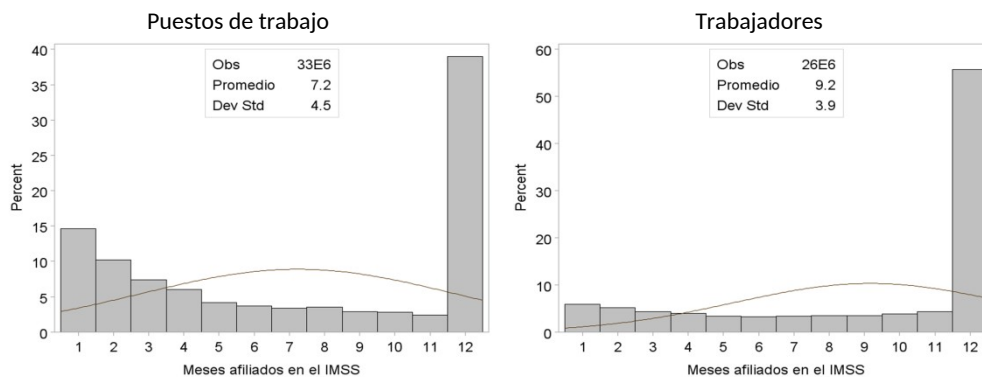
En el último año, se reportan 32,797,292 puestos de trabajo afiliados al IMSS, de los cuales el 61.2% (20,070,483) se encuentra vigente al último día de abril de 2021. El 97.7% (32,055,030) de los empleos acumulados de abril de 2020 al mismo mes de 2021 refiere a trabajadores permanentes y eventuales urbanos (TPEU) y el 2.3% (742,262) 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 7.2 meses (i.e., 60.3% de 12 meses), cifra igual a 5.9 meses (48.9%) en el caso de puestos eventuales urbanos y de 4.0 meses (33.1%) en eventuales del campo, en tanto que los puestos de tipo permanente se mantienen 7.6 meses (63.3%).

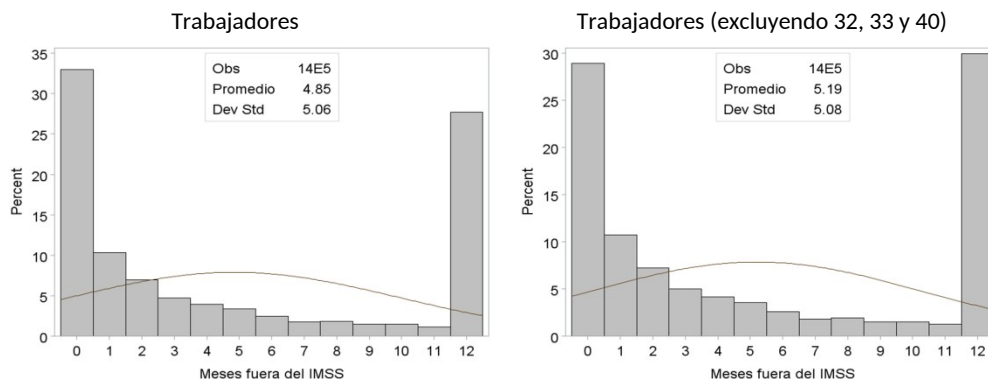
Los 32,797,292 puestos acumulados en los últimos doce meses se asocian a 25,537,556 personas; de las últimas, el 14.5% (3,710,216) refiere a TEU, el 2.2% (566,257) a TEC y el 83.3% (21,261,083) a trabajadores permanentes. Estos trabajadores permanentes y eventuales subsisten en el IMSS por 9.2 meses, 76.5% de los doce meses analizados. Es decir, la permanencia de los trabajadores en el IMSS se observa 16.2 puntos porcentuales superior a la permanencia en un mismo puesto de trabajo; esta diferencia, en el caso de los trabajadores eventuales urbanos es de 18.4 p.p., en el de los trabajadores eventuales del campo es de 10.0 p.p. y en los permanentes es de 15.7 p.p.

Respecto al tiempo que los trabajadores permanecen fuera del IMSS, se aprecia que de 1,386,546 personas que fueron separadas de su empleo durante abril de 2020 (equivalentes a la separación de 1,404,708 puestos de trabajo permanentes y eventuales), el 33.0% (457,809) se encontraba afiliado nuevamente al IMSS para abril de 2021, en tanto que, el 27.7% (384,008) 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 4.8 facultativo, 33 -seguro de salud para la familia- y en 40 -continuación voluntaria en el régimen obligatorio-, este tiempo aumenta ligeramente a 5.2 meses.

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



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



a\ Se analiza el empleo creado en abril 2020- abril 2021. Puestos de trabajo refiere a la permanencia de un trabajador en el mismo puesto, y Trabajadores refiere a la permanencia de un trabajador en el IMSS independientemente de si esta persona cambia o no de puesto. b\ Se analiza la permanencia fuera del IMSS de los trabajadores despedidos de abril de 2020 a abril 2020; lapso en el que se registra la separación de 1,404,708 puestos, asociados a 1,386,546 trabajadores; a este último grupo se le da seguimiento por 12 meses. El 33.0% de las separaciones ocurridas permanecen fuera del IMSS por menos de un mes (Meses fuera del IMSS=0), y el 27.7% a abril de 2021 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 marzo de 2021.

3. El último dato disponible con respecto al producto interno bruto de México corresponde al cuarto trimestre del 2020 y el último dato del indicador global de la actividad económica es el de febrero de 2021.

4. El 99.6% de los empleos eventuales del campo se asocian al sector agropecuario y el resto a transformación, transportes y comunicaciones y servicios sociales y comunales.

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

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

El salario diario integrado que los patrones reportan al IMSS presenta topes y/o límites mínimos y máximos de cotización; el nivel máximo es de 25 veces la Unidad de Medida y Actualización (UMA) vigente en el país, lo que equivale a \$2,172 diarios. El valor mínimo corresponde al salario mínimo (\$141.7 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 2021 es de \$141.7.

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

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

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

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

Lo anterior debido a los siguientes criterios aplicados a las cifras de dinámica laboral: (1) las contrataciones ocurridas en el periodo 2 (enero de 2021) se asocian a las dimensiones observadas en ese periodo; (2) la separación de puestos de trabajo en registros patronales que permanecen vigentes en el IMSS en periodos 1 y 2 (enero y febrero de 2021), se asocian a las dimensiones observadas en el periodo 2; (3) las separaciones en registros patronales que salen del IMSS en el periodo 2, se asocian a las dimensiones observadas en el periodo 1; y (4) trabajadores que permanecen en el IMSS y en el mismo registro patronal, se asocian a las dimensiones observadas en el periodo 2.

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

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

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

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

Donde $pc + pp2 = 1$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

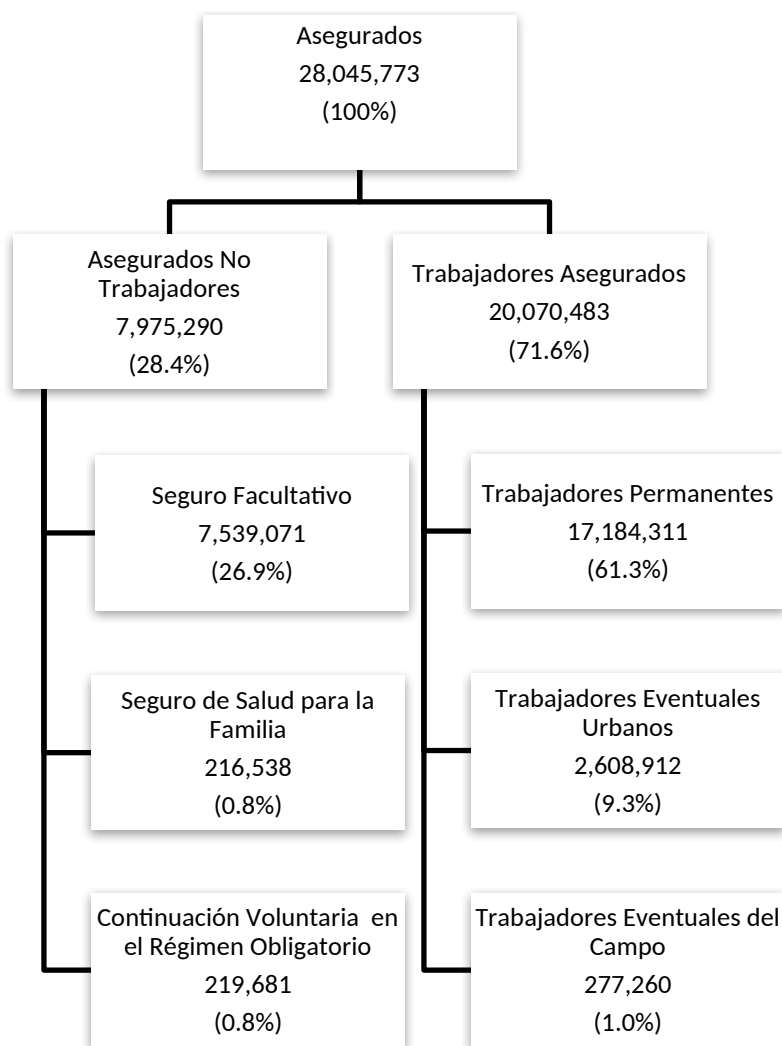
15. La permanencia de trabajadores en el IMSS se contabiliza como el número de meses (sin importar si son consecutivos) afiliados en el Instituto durante un año y considerando únicamente su aseguramiento al día último de cada uno de los doce meses analizados. Por su parte, la permanencia de trabajadores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

fuera del IMSS" igual a cero refiere a que dicho trabajador permaneció fuera del Instituto por menos de un mes, y el valor de "meses fuera del IMSS" igual a doce refiere al que el trabajador al año no ha reingresado al IMSS.

ANEXOS

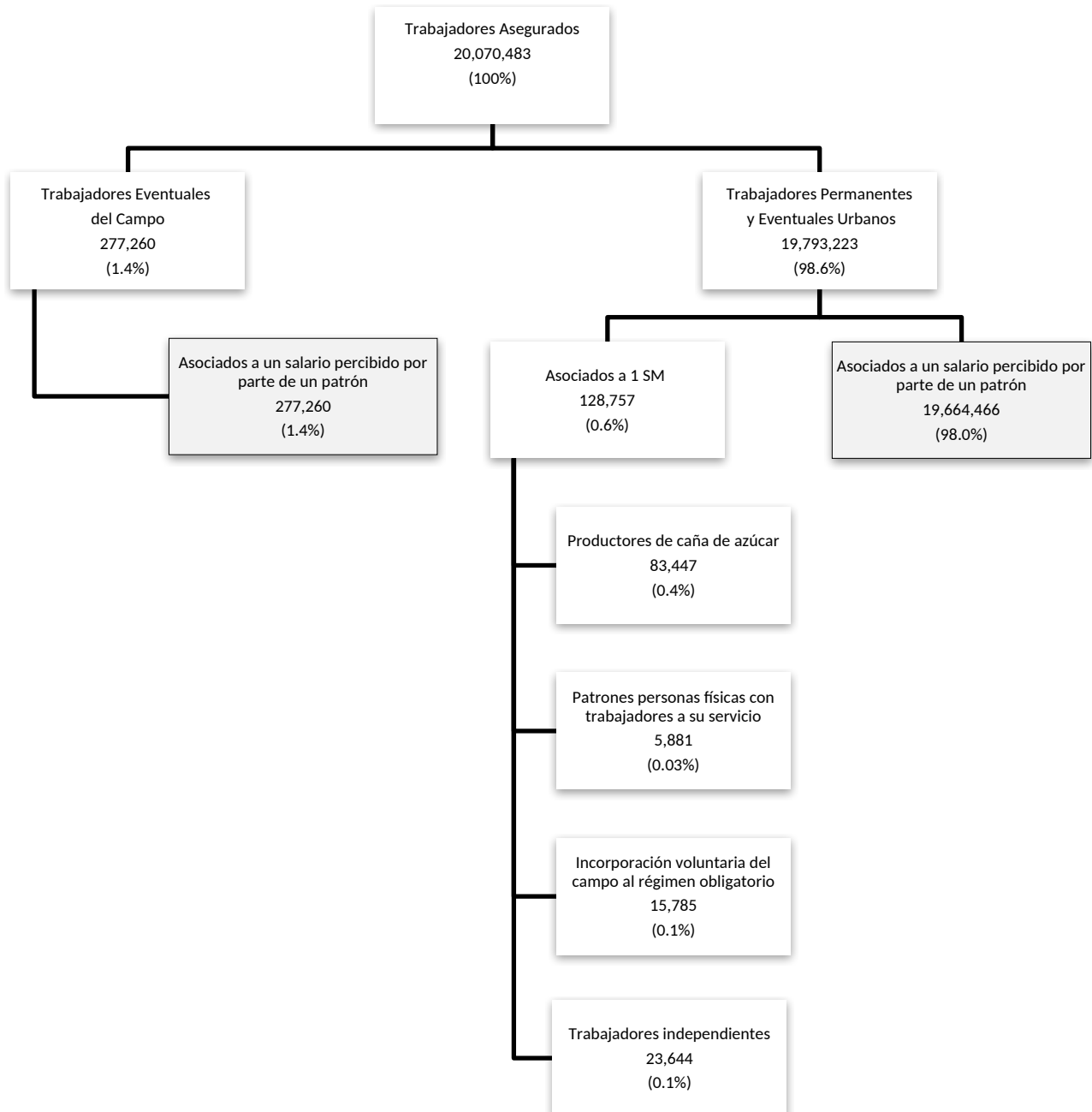
Diagramas

Diagrama D.1.: Puestos afiliados en el IMSS, 30 de abril de 2021 *



* 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, 30 de abril de 2021*



* De los 20,070,483 puestos de trabajo asegurado en el IMSS al 30 de abril de 2021, el 99.4% (19,941,726) percibe un salario por parte de un patrón, porcentaje que corresponde a los trabajadores eventuales del campo (1.4%) 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 restructuración corporativa; es decir, estos cambios serán contabilizados como altas y bajas de registros patronales. El cambio de ubicación geográfica de un registro patronal también será contabilizado como una baja y un alta.

Definiciones

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

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

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

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

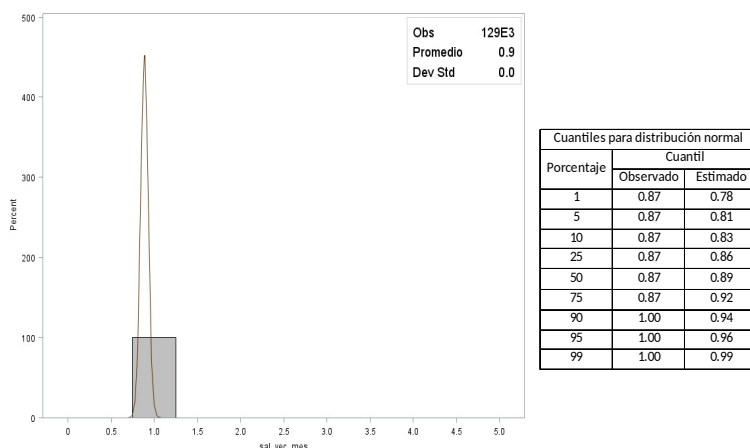
La cifra del número de registros patronales inscritos en el IMSS refiere al número de registros no convencionales asociados a trabajadores asegurados en el Instituto. Es decir, se excluye a los patrones convencionales ya que estos son registros de uso interno en el Instituto que no corresponden a empresas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

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

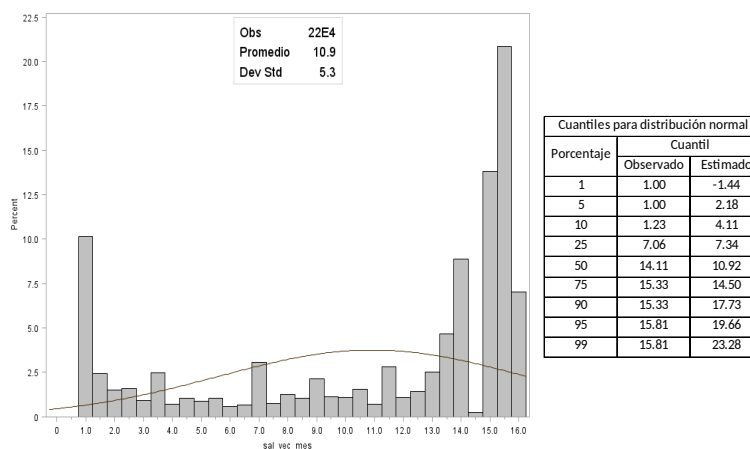
Gráficas

Gráfica G.1.: Distribución salarial del aseguramiento voluntario al IMSS, 30 de abril de 2021*

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



Asegurados en modalidad 40^b



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

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

Cuadros

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

Asegurados Asociados a Diferentes Tipos de Trabajador

Asegurados	31-mar-21	30-abr-21
Asegurados	28,046,258	28,045,773
Puestos de trabajo asegurado (TA)	20,025,709	20,070,483
Trabajadores permanentes y eventuales urbanos (TPEU)	19,729,301	19,793,223
Trabajadores eventuales del campo (TEC)	296,408	277,260
No trabajadores	8,020,549	7,975,290
Seguro de salud para estudiantes y familiares de los trabajadores IMSS y CFE (mod. 33)	7,584,689	7,539,071
Seguro de salud para la familia (mod. 40)	218,434	216,538
Continuación voluntaria en el régimen obligatorio (mod. 40)	217,426	219,681

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

Número de Registros Patronales Asociados a Diferentes Tipos de Trabajador*

Registros Patronales	31-mar-21	30-abr-21
Registros patronales asociados a asegurados	1,002,537	1,012,693
Registros patronales asociados a trabajadores asegurados	1,002,537	1,004,265
Registros patronales asociados a trabajadores permanentes y eventuales urbanos ^a	1,001,220	1,003,118
Registros patronales asociados a trabajadores eventuales del campo ^b	5,563	5,562

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

^a Se contabilizan los registros patronales que en su plantilla laboral presentan al menos un puesto de trabajo de tipo permanente o eventual urbano. Al considerar a patrones con únicamente plazas de trabajadores permanentes y eventuales urbano, entonces, se observan 1,000,829 patrones el 30 de abril de 2021.

^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 1,727 patrones al 30 de abril de 2021. En cuanto a los patrones con plantillas mixtas, se observan 1,709 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	30 de abril de 2021	31 de marzo de 2021	30 de abril de 2020	Variación porcentual*	
				31-mar -2021	30-abr-2020
INDUSTRIAS DE TRANSFORMACION	5,578,017	5,561,450	5,391,007	0.3	3.5
Elaboración de bebidas	131,081	130,006	128,634	0.8	1.9
Equipo de transportación	1,065,500	1,069,905	1,040,118	-0.4	2.4
Fabricación de alimentos	802,140	803,689	798,162	-0.2	0.5
Industria del cuero y calzado	88,349	88,218	102,356	0.1	-13.7
Industria del papel	136,648	135,030	127,421	1.2	7.2
Industria editorial y de impresión	124,735	123,719	131,160	0.8	-4.9
Industria química	303,052	302,047	295,039	0.3	2.7
Industria textil	121,329	118,708	124,514	2.2	-2.6
Industria y productos de madera	56,960	55,632	53,251	2.4	7.0
Industrias metálicas básicas	122,805	121,765	119,365	0.9	2.9
Maquinaria y equipo eléctrico	683,449	678,848	604,260	0.7	13.1
Maquinaria y equipo no eléctrico	172,620	171,927	166,826	0.4	3.5
Muebles y accesorios	116,795	115,734	104,672	0.9	11.6
Otras industrias manufactureras	308,047	308,134	291,438	0.0	5.7
Prendas de vestir	278,847	279,657	305,332	-0.3	-8.7
Productos de hule y plástico	427,160	421,684	389,262	1.3	9.7
Productos de tabaco	5,537	5,140	5,239	7.7	5.7
Productos metálicos	469,953	469,549	454,811	0.1	3.3
Productos minerales no metálicos	154,041	153,141	140,570	0.6	9.6
Refinación de petróleo	8,969	8,917	8,577	0.6	4.6
INDUSTRIAS DE CONSTRUCCION	1,547,649	1,527,342	1,396,466	1.3	10.8
Edificaciones y obras de ingeniería	1,190,300	1,173,502	1,059,425	1.4	12.4
Trabajos de contratistas	357,349	353,840	337,041	1.0	6.0
COMERCIO	4,047,923	4,034,946	4,069,110	0.3	-0.5
Alimentos, bebidas y tabaco	831,581	827,327	837,732	0.5	-0.7
Artículos para el hogar	204,241	204,461	216,914	-0.1	-5.8
Equipo de transportación y refacciones	252,425	251,512	252,493	0.4	0.0
Gases, combustibles y lubricantes	285,089	284,944	275,978	0.1	3.3
Inmuebles y artículos diversos	131,409	130,551	131,781	0.7	-0.3
Maquinaria y equipo	397,586	396,168	388,342	0.4	2.4
Materias primas y materiales	545,330	542,549	518,614	0.5	5.2
Prendas de vestir y artículos personales	588,874	584,753	602,270	0.7	-2.2
Tiendas autoservicio y departamentales	811,388	812,681	844,986	-0.2	-4.0
TRANSPORTES Y COMUNICACIONES	1,228,178	1,221,474	1,202,788	0.5	2.1
Comunicaciones	119,552	119,979	114,440	-0.4	4.5
Servicios conexos al transporte	31,448	31,882	32,696	-1.4	-3.8
Servicios relacionados con transporte	339,871	337,420	317,871	0.7	6.9
Transporte aéreo	45,275	44,425	47,673	1.9	-5.0
Transporte por agua	47,069	46,910	49,372	0.3	-4.7
Transporte terrestre	644,963	640,858	640,736	0.6	0.7
SERVICIOS PARA EMPRESAS	4,387,388	4,375,292	4,574,822	0.3	-4.1
Preparación de alimentos y bebidas	569,948	562,913	640,841	1.2	-11.1
Servicios colaterales a instit. financieras	78,841	78,740	79,816	0.1	-1.2
Servicios de alojamiento temporal	328,643	322,254	336,709	2.0	-2.4
Servicios de alquiler, excep. inmuebles	56,639	57,575	63,241	-1.6	-10.4
Servicios financieros y de seguros	314,617	313,268	324,946	0.4	-3.2
Servicios personales, hogar y diversos	625,323	626,008	633,584	-0.1	-1.3
Servicios profesionales y técnicos	2,205,924	2,208,057	2,255,717	-0.1	-2.2
Servicios recreativos y esparcimiento	158,830	158,684	190,840	0.1	-16.8
Servicios relacionados con inmuebles	48,623	47,793	49,128	1.7	-1.0
SERVICIOS SOCIALES	2,229,293	2,234,702	2,233,697	-0.2	-0.2
Agrupaciones mercantiles	65,369	65,149	68,235	0.3	-4.2
Organizaciones internacionales	3,817	3,809	3,682	0.2	3.7
Servicios de administración pública	1,193,338	1,197,232	1,147,870	-0.3	4.0
Servicios enseñanza e investigación	627,284	631,583	697,231	-0.7	-10.0
Servicios médicos	339,485	336,929	316,679	0.8	7.2
OTROS GRUPOS	1,052,035	1,070,503	1,059,806	-1.7	-0.7
Agricultura	608,327	627,804	613,879	-3.1	-0.9
Ganadería	141,484	141,084	144,637	0.3	-2.2
Silvicultura	6,129	5,712	5,210	7.3	17.6
Pesca	26,789	26,810	26,560	-0.1	0.9
Caza	187	181	158	3.3	18.4
Carbón mineral	34,302	34,253	34,994	0.1	-2.0
Extrac. de petróleo crudo y gas natural	12,372	12,274	14,407	0.8	-14.1
Extrac. y benef. de minerales metálicos	74,998	74,299	71,749	0.9	4.5
Explotación de sal	2,266	2,151	2,137	5.3	6.0
Energía eléctrica	93,674	93,964	94,546	-0.3	-0.9
Captación y sum. de agua potable	51,507	51,971	51,529	-0.9	0.0
TOTAL	20,070,483	20,025,709	19,927,696	0.2	0.7

*De la cifra al 30 de abril de 2021 respecto a cada uno de los periodos del cuadro.

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

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

Trimestre	Niveles				Variación anual %			
	PIB México (millones de pesos)	IGAE ^a	IP EUA ^a	Puestos de trabajo IMSS ^a	PIB México	IGAE	IP EUA	Puestos de trabajo IMSS
2007 I	14,393,727	88.7	103.3	13,892,402	2.0	2.0	2.1	4.6
2007 II	14,993,339	92.4	104.5	14,068,297	2.0	2.0	2.7	4.4
2007 III	14,783,298	91.0	104.8	14,221,297	2.4	2.5	2.6	4.0
2007 IV	15,204,939	93.8	105.1	14,396,307	2.7	2.9	2.7	3.9
2008 I	14,563,428	89.7	104.7	14,370,598	1.2	1.1	1.4	3.4
2008 II	15,386,334	94.7	103.2	14,465,607	2.6	2.5	-1.3	2.8
2008 III	14,979,495	92.1	99.8	14,490,117	1.3	1.1	-4.8	1.9
2008 IV	15,125,054	93.1	95.5	14,415,980	-0.5	-0.7	-9.1	0.1
2009 I	13,752,149	84.5	90.2	14,046,476	-5.6	-5.7	-13.9	-2.3
2009 II	14,012,938	86.2	87.6	13,906,305	-8.9	-9.0	-15.1	-3.9
2009 III	14,231,941	87.3	88.9	13,932,945	-5.0	-5.2	-10.9	-3.8
2009 IV	14,882,966	91.4	90.3	14,090,783	-1.6	-1.9	-5.5	-2.3
2010 I	14,371,721	88.1	92.1	14,207,327	4.5	4.2	2.1	1.1
2010 II	14,998,399	92.0	93.9	14,441,050	7.0	6.8	7.2	3.8
2010 III	14,921,453	91.5	95.1	14,604,620	4.8	4.8	7.0	4.8
2010 IV	15,499,605	95.1	95.4	14,844,796	4.1	4.1	5.7	5.4
2011 I	14,902,733	91.5	96.0	14,894,920	3.7	3.9	4.2	4.8
2011 II	15,413,046	94.7	96.4	15,054,586	2.8	2.9	2.6	4.2
2011 III	15,526,015	95.3	97.5	15,216,388	4.1	4.2	2.5	4.2
2011 IV	16,139,540	99.1	98.5	15,448,676	4.1	4.2	3.2	4.1
2012 I	15,619,753	95.9	99.4	15,562,377	4.8	4.8	3.6	4.5
2012 II	16,027,465	98.5	100.0	15,748,182	4.0	4.0	3.8	4.6
2012 III	15,952,811	97.9	100.0	15,934,193	2.7	2.7	2.6	4.7
2012 IV	16,638,865	102.3	100.6	16,179,796	3.1	3.2	2.1	4.7
2013 I	15,719,787	96.6	101.3	16,204,792	0.6	0.6	2.0	4.1
2013 II	16,361,864	100.6	101.8	16,353,432	2.1	2.1	1.8	3.8
2013 III	16,186,109	99.3	102.1	16,428,827	1.5	1.5	2.1	3.1
2013 IV	16,840,989	103.6	102.8	16,650,156	1.2	1.3	2.3	2.9
2014 I	16,162,068	99.1	103.6	16,666,988	2.8	2.6	2.3	2.9
2014 II	16,743,445	102.7	105.0	16,883,701	2.3	2.1	3.2	3.2
2014 III	16,649,896	102.0	105.6	17,056,575	2.9	2.7	3.4	3.8
2014 IV	17,408,791	106.7	106.3	17,355,630	3.4	3.0	3.4	4.2
2015 I	16,710,227	102.4	105.5	17,423,544	3.4	3.3	1.8	4.5
2015 II	17,261,231	105.7	104.1	17,624,490	3.1	3.0	-0.9	4.4
2015 III	17,331,652	106.0	104.1	17,806,440	4.1	3.9	-1.5	4.4
2015 IV	17,866,322	109.2	102.7	18,042,416	2.6	2.3	-3.4	4.0
2016 I	17,166,318	105.0	102.2	18,067,868	2.7	2.5	-3.2	3.7
2016 II	17,780,959	108.8	101.6	18,273,780	3.0	2.9	-2.4	3.7
2016 III	17,625,592	107.5	102.1	18,480,253	1.7	1.4	-1.9	3.8
2016 IV	18,416,089	112.4	102.4	18,783,473	3.1	2.9	-0.3	4.1
2017 I	17,757,948	108.5	103.0	18,849,402	3.4	3.4	0.8	4.3
2017 II	18,085,551	110.4	104.4	19,067,655	1.7	1.5	2.8	4.3
2017 III	17,900,792	109.0	104.2	19,298,001	1.6	1.4	2.1	4.4
2017 IV	18,744,754	114.3	106.1	19,599,373	1.8	1.7	3.6	4.3
2018 I	18,017,105	110.0	106.7	19,671,887	1.5	1.4	3.6	4.4
2018 II	18,667,773	114.0	107.9	19,892,251	3.2	3.2	3.3	4.3
2018 III	18,405,263	112.0	109.3	20,068,546	2.8	2.7	4.9	4.0
2018 IV	18,990,033	115.6	110.3	20,297,823	1.3	1.1	4.0	3.6
2019 I	18,275,214	111.4	109.8	20,274,171	1.4	1.3	2.9	3.1
2019 II	18,496,704	112.8	109.2	20,376,834	-0.9	-1.0	1.2	2.4
2019 III	18,398,056	112.0	109.5	20,458,272	0.0	0.0	0.2	1.9
2019 IV	18,869,805	115.1	109.6	20,650,839	-0.6	-0.5	-0.7	1.7
2020 I	18,024,720	110.1	107.7	20,528,959	-1.4	-1.2	-1.9	1.3
2020 II	15,043,538	91.8	93.7	19,670,242	-18.7	-18.6	-14.2	-3.5
2020 III	16,813,763	102.8	102.5	19,595,495	-8.6	-8.2	-6.3	-4.2
2020 IV	18,057,270	110.4	104.9	19,909,372	-4.5	-4.1	-4.3	-3.6

^a Corresponden al promedio del trimestre.

Fuente: PIB origina a precios de 2013, INEGI. Índice de producción industria de Estados Unidos de América (IP EUA), Reserva Federal de EUA. Puestos de trabajo. Sistema Integral de Derechos y Obligaciones (SINDO), IMSS.

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

Periodo	Cifras originales				Cifras ajustadas estacionalmente ^a			
	Total	Perma- nentes	Eventuales urbanos	Eventuales del campo	Total	Perma- nentes	Eventuales urbanos	Eventuales del campo
Ene-18	19,532,177	16,713,722	2,564,242	254,213	19,598,043	16,779,464	2,603,146	214,994
Feb-18	19,696,488	16,836,378	2,605,067	255,043	19,677,726	16,847,521	2,614,466	212,138
Mar-18	19,786,997	16,897,240	2,610,239	279,518	19,776,775	16,919,150	2,635,298	227,805
Abr-18	19,874,106	16,978,714	2,649,666	245,726	19,847,952	16,985,171	2,652,847	207,931
May-18	19,908,072	17,030,670	2,652,183	225,219	19,963,172	17,073,180	2,670,051	229,655
Jun-18	19,894,575	17,066,113	2,653,830	174,632	20,000,131	17,101,875	2,677,565	217,056
Jul-18	19,949,244	17,085,693	2,693,923	169,628	20,064,685	17,154,933	2,690,768	219,890
Ago-18	20,063,433	17,182,201	2,707,388	173,844	20,123,278	17,206,391	2,692,675	221,785
Sep-18	20,192,960	17,281,192	2,717,867	193,901	20,202,511	17,265,242	2,708,320	224,756
Oct-18	20,356,179	17,408,758	2,749,745	197,676	20,179,794	17,277,408	2,674,141	217,931
Nov-18	20,457,926	17,480,130	2,749,458	228,338	20,179,770	17,289,773	2,656,441	228,891
Dic-18	20,079,365	17,229,742	2,597,677	251,946	20,175,653	17,284,074	2,658,525	232,335
Ene-19	20,174,011	17,266,442	2,631,923	275,646	20,205,641	17,314,612	2,659,714	233,507
Feb-19	20,299,993	17,354,643	2,664,060	281,290	20,244,263	17,344,521	2,665,218	234,364
Mar-19	20,348,508	17,399,580	2,661,168	287,760	20,310,370	17,405,021	2,677,281	235,754
Abr-19	20,378,927	17,433,079	2,671,344	274,504	20,383,388	17,458,382	2,696,913	235,365
May-19	20,382,910	17,473,743	2,681,070	228,097	20,454,417	17,527,743	2,707,808	234,174
Jun-19	20,368,666	17,507,714	2,666,063	194,889	20,533,486	17,579,625	2,716,576	236,354
Jul-19	20,385,379	17,503,677	2,699,073	182,629	20,538,302	17,595,679	2,707,833	234,948
Ago-19	20,422,010	17,551,307	2,681,720	188,983	20,526,357	17,603,320	2,684,149	237,583
Sep-19	20,567,426	17,641,816	2,715,461	210,149	20,543,153	17,605,233	2,690,600	240,434
Oct-19	20,727,424	17,749,105	2,755,840	222,479	20,539,337	17,613,478	2,675,861	239,640
Nov-19	20,803,652	17,805,501	2,768,673	229,478	20,537,243	17,617,928	2,675,690	232,433
Dic-19	20,421,442	17,556,181	2,612,700	252,561	20,496,535	17,601,120	2,656,466	233,323
Ene-20	20,490,397	17,583,451	2,622,023	284,923	20,494,498	17,613,082	2,633,781	244,373
Feb-20	20,613,536	17,653,202	2,658,228	302,106	20,555,347	17,637,780	2,657,032	256,148
Mar-20	20,482,943	17,590,001	2,589,243	303,699	20,379,304	17,554,371	2,582,022	248,668
Abr-20	19,927,696	17,224,187	2,416,452	287,057	19,930,042	17,248,482	2,447,065	248,879
May-20	19,583,170	16,969,433	2,368,823	244,914	19,717,557	17,064,031	2,425,990	250,458
Jun-20	19,499,859	16,883,879	2,403,455	212,525	19,630,296	16,937,675	2,440,775	250,758
Jul-20	19,495,952	16,861,554	2,436,253	198,145	19,654,042	16,961,977	2,449,409	249,826
Ago-20	19,588,342	16,909,339	2,479,361	199,642	19,688,171	16,960,089	2,482,124	247,510
Sep-20	19,702,192	16,973,132	2,516,101	212,959	19,688,955	16,943,456	2,489,729	244,354
Oct-20	19,902,833	17,084,964	2,588,395	229,474	19,745,613	16,966,148	2,514,423	248,167
Nov-20	20,051,552	17,186,803	2,625,992	238,757	19,772,402	16,990,618	2,528,950	242,904
Dic-20	19,773,732	16,995,708	2,518,057	259,967	19,831,993	17,031,371	2,551,997	242,106
Ene-21	19,821,651	16,992,336	2,545,590	283,725	19,857,842	17,039,987	2,574,267	243,775
Feb-21	19,936,938	17,075,277	2,569,708	291,953	19,890,966	17,066,114	2,577,035	244,807
Mar-21	20,025,709	17,133,121	2,596,180	296,408	19,943,498	17,103,356	2,601,636	242,806
Abr-21	20,070,483	17,184,311	2,608,912	277,260	20,049,556	17,195,143	2,630,583	242,571

^a Ajustada estacionalmente con modelo X11.

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

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

Entidad Federativa	30 de abril de 2021	31 de marzo de 2021	30 de abril de 2020	Variación abril de 2021 / marzo de 2021		Variación abril de 2021 / abril de 2020	
				Absoluta	Relativa %	Absoluta	Relativa %
Aguascalientes	331,492	331,624	328,581	-132	0.0	2,911	0.9
Baja California	955,928	955,422	894,965	506	0.1	60,963	6.8
Baja California Sur	172,044	169,372	166,363	2,672	1.6	5,681	3.4
Campeche	128,729	127,450	131,649	1279	1.0	-2,920	-2.2
Chiapas	228,147	226,046	225,177	2,101	0.9	2,970	1.3
Chihuahua	925,796	920,933	883,711	4,863	0.5	42,085	4.8
Coahuila	771,096	768,242	757,928	2,854	0.4	13,168	1.7
Colima	136,902	137,676	137,558	-774	-0.6	-656	-0.5
Ciudad de México	3,216,137	3,213,626	3,329,731	2,511	0.1	-113,594	-3.4
Durango	243,118	241,968	240,621	1150	0.5	2,497	1.0
Estado de México	1,613,698	1,606,884	1,602,221	6,814	0.4	11,477	0.7
Guanajuato	993,820	990,290	992,053	3,530	0.4	1,767	0.2
Guerrero	147,121	147,015	146,499	106	0.1	622	0.4
Hidalgo	222,289	222,938	226,030	-649	-0.3	-3,741	-1.7
Jalisco	1,810,884	1,803,619	1,793,795	7,265	0.4	17,089	1.0
Michoacán	457,487	459,523	460,651	-2036	-0.4	-3,164	-0.7
Morelos	205,634	205,760	208,949	-126	-0.1	-3,315	-1.6
Nayarit	155,031	152,744	142,436	2,287	1.5	12,595	8.8
Nuevo León	1,648,874	1,638,815	1,597,182	10,059	0.6	51,692	3.2
Oaxaca	212,191	212,499	216,037	-308	-0.1	-3,846	-1.8
Puebla	592,577	592,445	604,361	132	0.0	-11,784	-1.9
Querétaro	614,757	611,101	591,189	3656	0.6	23,568	4.0
Quintana Roo	384,821	377,825	379,254	6,996	1.9	5,567	1.5
San Luis Potosí	447,102	447,825	442,906	-723	-0.2	4,196	0.9
Sinaloa	583,413	586,460	568,335	-3,047	-0.5	15,078	2.7
Sonora	625,220	632,288	620,209	-7,068	-1.1	5,011	0.8
Tabasco	188,355	185,038	171,642	3,317	1.8	16,713	9.7
Tamaulipas	666,983	667,463	664,641	-480	-0.1	2,342	0.4
Tlaxcala	102,990	102,821	101,285	169	0.2	1,705	1.7
Veracruz	726,105	729,835	744,520	-3,730	-0.5	-18,415	-2.5
Yucatán	372,085	371,003	373,047	1,082	0.3	-962	-0.3
Zacatecas	189,657	189,159	184,170	498	0.3	5,487	3.0
Total	20,070,483	20,025,709	19,927,696	44,774	0.2	142,787	0.7

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-18	18,313,291	899,837	27,570	19,240,698
Feb-18	18,477,291	892,432	27,668	19,397,391
Mar-18	18,546,026	911,989	28,025	19,486,040
Abr-18	18,607,248	930,020	29,110	19,566,378
May-18	18,621,839	944,928	29,854	19,596,621
Jun-18	18,591,079	977,616	29,244	19,597,939
Jul-18	18,597,146	1,024,376	30,454	19,651,976
Ago-18	18,713,943	1,017,007	30,313	19,761,263
Sep-18	18,832,850	1,020,693	31,228	19,884,771
Oct-18	18,997,709	1,016,181	31,777	20,045,667
Nov-18	19,121,896	1,003,036	30,417	20,155,349
Dic-18	18,810,745	982,737	27,748	19,821,230
Ene-19	18,841,211	1,007,695	30,879	19,879,785
Feb-19	18,966,923	1,007,450	30,610	20,004,983
Mar-19	19,022,758	1,007,390	30,155	20,060,303
Abr-19	19,019,256	1,031,616	31,534	20,082,406
May-19	19,013,838	1,041,135	34,811	20,089,784
Jun-19	18,979,274	1,069,896	33,451	20,082,621
Jul-19	18,960,762	1,104,350	35,431	20,100,543
Ago-19	19,033,180	1,070,979	33,157	20,137,316
Sep-19	19,165,151	1,071,943	31,731	20,268,825
Oct-19	19,327,262	1,070,990	31,816	20,430,068
Nov-19	19,408,861	1,072,047	31,557	20,512,465
Dic-19	19,089,961	1,044,456	28,403	20,162,820
Ene-20	19,122,089	1,054,212	30,506	20,206,807
Feb-20	19,225,819	1,069,445	31,615	20,326,879
Mar-20	19,107,465	1,066,675	31,574	20,205,714
Abr-20	18,628,478	1,019,302	29,480	19,677,260
May-20	18,315,437	1,000,609	28,742	19,344,788
Jun-20	18,227,526	1,005,789	28,906	19,262,221
Jul-20	18,208,812	1,020,854	26,105	19,255,771
Ago-20	18,258,278	1,051,069	26,929	19,336,276
Sep-20	18,330,269	1,065,172	27,945	19,423,386
Oct-20	18,522,059	1,092,279	28,829	19,643,167
Nov-20	18,643,524	1,114,215	29,816	19,787,555
Dic-20	18,421,287	1,091,089	27,240	19,539,616
Ene-21	18,427,683	1,113,925	28,893	19,570,501
Feb-21	18,508,321	1,138,892	30,068	19,677,281
Mar-21	18,571,676	1,159,783	30,694	19,762,153
Abr-21	18,593,204	1,178,546	30,776	19,802,526

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 abril de 2021 ^b			Pesos diarios	Pesos diarios de abril de 2021 ^b		
		Nivel	Variación mensual %	Variación anual %		Nivel	Variación mensual %	Variación anual %
Ene-18	348.1	395.3	3.0	-0.4	341.1	388.9	-1.2	-0.5
Feb-18	349.4	395.3	-0.01	0.1	343.5	390.4	0.4	-0.1
Mar-18	349.3	393.9	-0.3	0.9	346.1	392.8	0.6	0.6
Abr-18	349.4	395.3	0.4	1.2	347.8	394.3	0.4	1.0
May-18	353.8	401.0	1.4	0.9	349.6	394.6	0.1	0.8
Jun-18	353.5	399.0	-0.5	1.1	351.8	395.1	0.1	1.0
Jul-18	357.4	401.4	0.6	1.1	353.7	395.5	0.1	1.1
Ago-18	356.1	397.6	-0.9	1.0	355.5	395.2	-0.1	1.1
Sep-18	351.8	391.1	-1.6	0.8	357.3	395.4	0.1	0.8
Oct-18	350.6	387.8	-0.9	0.9	359.2	396.4	0.2	1.0
Nov-18	352.7	386.8	-0.3	1.1	361.0	396.5	0.0	1.2
Dic-18	354.3	385.9	-0.2	0.5	362.3	396.2	-0.1	0.7
Ene-19	372.3	405.1	5.0	2.5	364.9	398.7	0.6	2.5
Feb-19	373.6	406.6	0.4	2.9	366.9	401.1	0.6	2.8
Mar-19	372.8	404.2	-0.6	2.6	369.0	402.8	0.4	2.5
Abr-19	373.7	405.0	0.2	2.4	371.4	404.0	0.3	2.5
May-19	377.5	410.2	1.3	2.3	372.9	404.3	0.1	2.4
Jun-19	376.6	409.0	-0.3	2.5	374.8	405.4	0.3	2.6
Jul-19	380.7	411.9	0.7	2.6	376.7	406.2	0.2	2.7
Ago-19	379.7	410.9	-0.3	3.3	379.2	408.6	0.6	3.4
Sep-19	374.5	404.2	-1.6	3.3	380.2	408.2	-0.1	3.2
Oct-19	373.2	400.7	-0.9	3.3	382.4	409.2	0.2	3.2
Nov-19	375.8	400.2	-0.1	3.5	384.3	409.1	0.0	3.2
Dic-19	378.1	400.5	0.1	3.8	386.5	410.0	0.2	3.5
Ene-20	396.2	417.6	4.3	3.1	388.0	410.4	0.1	2.9
Feb-20	397.6	417.3	-0.05	2.6	390.3	411.4	0.2	2.6
Mar-20	399.3	419.3	0.5	3.7	395.5	418.3	1.7	3.8
Abr-20	403.6	428.2	2.1	5.7	401.4	427.9	2.3	5.9
May-20	408.0	431.2	0.7	5.1	403.5	426.1	-0.4	5.4
Jun-20	407.3	428.1	-0.7	4.6	405.5	425.1	-0.2	4.9
Jul-20	405.2	423.1	-1.2	2.7	401.2	418.0	-1.7	2.9
Ago-20	404.1	420.3	-0.7	2.3	404.5	418.9	0.22	2.5
Sep-20	402.8	418.0	-0.6	3.4	408.6	422.1	0.77	3.4
Oct-20	401.8	414.5	-0.8	3.4	411.3	423.1	0.22	3.4
Nov-20	405.6	418.0	0.9	4.5	414.2	426.0	0.70	4.1
Dic-20	408.0	418.9	0.2	4.6	416.5	427.2	0.28	4.2
Ene-21	428.8	436.5	4.2	4.5	419.6	428.2	0.22	4.3
Feb-21	429.7	434.7	-0.4	4.2	421.6	428.2	0.00	4.1
Mar-21	427.4	428.8	-1.3	2.3	423.6	427.8	-0.08	2.3
Abr-21	427.7	427.7	-0.3	-0.1	425.6	427.9	0.02	-0.01

^a Cifra ajustada estacionalmente con modelo tramo/seat.

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

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

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

Periodo	Niveles				Variación anual (%)			
	Cotizantes (mod. 10, 13 y 17)	TA	TPEU	TEC	Cotizantes (mod. 10, 13 y 17)	TA	TPEU	TEC
Ene-19	363.1	372.3	375.0	174.6	7.4	6.9	7.0	9.3
Feb-19	359.3	373.6	376.4	176.3	7.3	6.9	7.0	12.2
Mar-19	363.7	372.8	375.5	187.8	7.3	6.7	6.7	7.7
Abr-19	359.4	373.7	376.4	180.6	7.1	7.0	7.0	9.7
May-19	368.5	377.5	379.6	196.5	7.0	6.7	6.7	11.9
Jun-19	362.5	376.6	378.4	198.8	6.8	6.6	6.6	10.6
Jul-19	371.7	380.7	382.4	197.2	6.9	6.5	6.5	9.0
Ago-19	365.5	379.7	381.4	193.2	6.9	6.6	6.6	8.8
Sep-19	365.6	374.5	376.4	190.6	6.7	6.4	6.5	9.2
Oct-19	359.2	373.2	375.2	188.3	6.7	6.4	6.5	9.4
Nov-19	365.2	375.8	377.8	192.7	6.8	6.5	6.5	10.2
Dic-19	360.5	378.1	380.6	184.5	6.7	6.7	6.7	10.1
Ene-20	387.0	396.2	399.1	192.5	6.6	6.4	6.4	10.2
Feb-20	382.1	397.6	400.6	196.0	6.3	6.4	6.4	11.2
Mar-20	388.5	399.3	402.3	202.0	6.8	7.1	7.1	7.6
Abr-20	386.2	403.6	406.6	198.9	7.5	8.0	8.0	10.1
May-20	396.8	408.0	410.5	217.0	7.7	8.1	8.1	10.4
Jun-20	390.9	407.3	409.4	218.4	7.8	8.1	8.2	9.8
Jul-20	393.7	405.2	407.1	217.8	5.9	6.4	6.5	10.4
Ago-20	386.5	404.1	406.1	210.3	5.7	6.4	6.5	8.8
Sep-20	391.9	402.8	405.0	208.5	7.2	7.6	7.6	9.4
Oct-20	384.5	401.8	404.2	204.9	7.1	7.7	7.7	8.8
Nov-20	394.1	405.6	408.0	207.1	7.9	7.9	8.0	7.5
Dic-20	388.4	408.0	410.8	200.7	7.7	7.9	7.9	8.7
Ene-21	417.7	428.8	431.9	212.0	7.9	8.2	8.2	10.1
Feb-21	411.8	429.7	433.0	213.4	7.8	8.1	8.1	8.9
Mar-21	416.6	427.4	430.5	228.0	7.2	7.1	7.0	12.9
Abr-21	410.6	427.7	433.7	221.6	6.3	6.0	6.7	11.4

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

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

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

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

Periodo	Niveles (\$)				Variación anual (%)			
	Cotizantes (mod. 10, 13 y 17)	TA	TPEU	TEC	Cotizantes (mod. 10, 13 y 17)	TA	TPEU	TEC
Ene-19	395.1	405.1	408.1	190.0	2.9	2.5	2.5	4.7
Feb-19	391.1	406.6	409.7	191.9	3.2	2.9	2.9	7.9
Mar-19	394.3	404.2	407.1	203.6	3.1	2.6	2.6	3.5
Abr-19	389.5	405.0	407.8	195.8	2.6	2.4	2.5	5.1
May-19	400.4	410.2	412.5	213.5	2.6	2.3	2.3	7.3
Jun-19	393.7	409.0	410.9	216.0	2.7	2.5	2.5	6.4
Jul-19	402.1	411.9	413.7	213.4	3.0	2.6	2.6	5.0
Ago-19	395.6	410.9	412.8	209.1	3.7	3.3	3.4	5.5
Sep-19	394.6	404.2	406.2	205.8	3.6	3.3	3.4	6.1
Oct-19	385.6	400.7	402.8	202.2	3.6	3.3	3.4	6.2
Nov-19	388.9	400.2	402.4	205.2	3.7	3.5	3.4	7.0
Dic-19	381.8	400.5	403.1	195.4	3.8	3.8	3.7	7.1
Ene-20	407.8	417.6	420.6	202.9	3.2	3.1	3.1	6.8
Feb-20	401.1	417.3	420.5	205.7	2.5	2.6	2.6	7.2
Mar-20	408.0	419.3	422.4	212.1	3.5	3.7	3.8	4.2
Abr-20	409.8	428.2	431.4	211.0	5.2	5.7	5.8	7.8
May-20	419.3	431.2	433.8	229.3	4.7	5.1	5.2	7.4
Jun-20	410.8	428.1	430.3	229.5	4.4	4.6	4.7	6.3
Jul-20	411.1	423.1	425.1	227.4	2.2	2.7	2.7	6.5
Ago-20	402.0	420.3	422.4	218.7	1.6	2.3	2.3	4.6
Sep-20	406.7	418.0	420.2	216.4	3.1	3.4	3.4	5.1
Oct-20	396.6	414.5	416.8	211.3	2.9	3.4	3.5	4.5
Nov-20	406.2	418.0	420.5	213.4	4.5	4.5	4.5	4.0
Dic-20	398.8	418.9	421.8	206.0	4.4	4.6	4.6	5.4
Ene-21	425.2	436.5	439.7	215.8	4.2	4.5	4.5	6.4
Feb-21	416.6	434.7	438.0	215.9	3.9	4.2	4.1	4.9
Mar-21	417.9	428.8	431.9	228.8	2.4	2.3	2.2	7.9
Abr-21	410.6	427.7	430.6	221.6	0.2	-0.1	-0.2	5.0

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

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

^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-18	395.3	405.0	353.8	181.5	237.4	239.1	238.8	163.7
Feb-18	395.3	405.4	351.7	177.7	236.5	237.8	236.6	170.2
Mar-18	393.9	403.6	352.5	196.6	239.3	242.2	240.2	174.5
Abr-18	395.3	405.1	352.4	186.3	239.0	242.1	239.2	174.2
May-18	401.0	410.1	360.5	198.9	243.3	245.5	245.3	174.5
Jun-18	399.0	407.7	356.9	202.9	241.2	243.0	240.9	174.7
Jul-18	401.4	409.9	360.0	203.2	242.9	244.4	243.9	175.8
Ago-18	397.6	406.3	355.6	198.2	239.2	240.9	239.4	175.1
Sep-18	391.1	399.8	350.5	194.0	238.4	240.5	238.6	177.6
Oct-18	387.8	396.5	347.2	190.4	234.9	237.2	234.7	172.5
Nov-18	386.8	395.5	348.3	191.7	236.7	238.8	238.2	178.7
Dic-18	385.9	394.0	352.2	182.6	236.1	238.2	239.7	167.7
Ene-19	405.1	414.4	367.1	190.0	246.5	249.3	248.9	171.0
Feb-19	406.6	416.3	366.7	191.9	246.5	249.7	247.5	179.3
Mar-19	404.2	413.4	366.2	203.6	249.4	252.0	250.4	178.6
Abr-19	405.0	414.1	367.0	195.8	249.2	251.5	250.0	178.5
May-19	410.2	418.5	373.8	213.5	251.9	253.8	254.0	179.1
Jun-19	409.0	417.1	370.9	216.0	250.0	251.7	250.3	181.1
Jul-19	411.9	419.6	375.9	213.4	252.8	254.3	255.1	180.4
Ago-19	410.9	418.9	373.1	209.1	250.6	252.4	251.4	179.4
Sep-19	404.2	412.2	367.5	205.8	248.8	250.6	250.7	178.1
Oct-19	400.7	409.1	362.8	202.2	245.5	247.0	246.9	176.9
Nov-19	400.2	408.5	363.3	205.2	247.5	249.4	249.9	175.7
Dic-19	400.5	408.4	367.7	195.4	247.6	249.4	252.3	174.5
Ene-20	417.6	426.2	383.2	202.9	255.6	257.4	260.3	178.1
Feb-20	417.3	426.5	381.0	205.7	254.8	257.0	257.7	182.4
Mar-20	419.3	427.8	386.4	212.1	260.6	262.5	265.3	182.5
Abr-20	428.2	436.0	398.8	211.0	265.9	267.5	275.1	184.3
May-20	431.2	438.2	402.4	229.3	267.7	268.4	277.0	184.9
Jun-20	428.1	435.4	394.2	229.5	264.9	266.0	270.3	188.5
Jul 20	423.1	430.5	388.1	227.4	261.7	262.5	266.4	185.0
Ago 20	420.3	428.2	383.4	218.7	258.9	260.0	261.4	181.8
Sep 20	418.0	426.3	379.7	216.4	259.8	261.7	260.3	180.6
Oct 20	414.5	423.3	374.8	211.3	256.1	258.0	256.3	179.3
Nov 20	418.0	426.6	380.9	213.4	260.9	263.1	262.9	179.1
Dic 20	418.9	427.3	384.5	206.0	261.4	263.8	264.9	178.4
Ene 21	436.5	445.9	399.0	215.8	270.9	273.5	273.6	185.7
Feb 21	434.7	444.4	395.7	215.9	268.5	271.3	271.9	190.4
Mar 21	428.8	438.1	390.9	228.8	268.6	271.2	269.6	188.8
Abr 21	427.7	437.1	387.8	221.6	266.7	269.6	266.5	188.2

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

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

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

Periodo	Original			Ajustado estacionalmente ^a		
	Pesos diarios	Veces el SMG	Veces la UMA	Pesos diarios	Veces el SMG	Veces la UMA
Ene-18	395.3	4.5	5.2	388.9	4.4	5.2
Feb-18	395.3	4.5	4.9	390.4	4.4	4.8
Mar-18	393.9	4.5	4.9	392.8	4.4	4.9
Abr-18	395.3	4.5	4.9	394.3	4.5	4.9
May-18	401.0	4.5	5.0	394.6	4.5	4.9
Jun-18	399.0	4.5	5.0	395.1	4.5	4.9
Jul-18	401.4	4.5	5.0	395.5	4.5	4.9
Ago-18	397.6	4.5	4.9	395.2	4.5	4.9
Sep-18	391.1	4.4	4.9	395.4	4.5	4.9
Oct-18	387.8	4.4	4.8	396.4	4.5	4.9
Nov-18	386.8	4.4	4.8	396.5	4.5	4.9
Dic-18	385.9	4.4	4.8	396.2	4.5	4.9
Ene-19	405.1	3.9	5.0	398.7	3.9	4.9
Feb-19	406.6	4.0	4.8	401.1	3.9	4.7
Mar-19	404.2	3.9	4.8	402.8	3.9	4.8
Abr-19	405.0	3.9	4.8	404.0	3.9	4.8
May-19	410.2	4.0	4.9	404.3	3.9	4.8
Jun-19	409.0	4.0	4.8	405.4	3.9	4.8
Jul-19	411.9	4.0	4.9	406.2	4.0	4.8
Ago-19	410.9	4.0	4.9	408.6	4.0	4.8
Sep-19	404.2	3.9	4.8	408.2	4.0	4.8
Oct-19	400.7	3.9	4.7	409.2	4.0	4.8
Nov-19	400.2	3.9	4.7	409.1	4.0	4.8
Dic-19	400.5	3.9	4.7	410.0	4.0	4.9
Ene-20	417.6	3.4	4.9	410.4	3.3	4.9
Feb-20	417.3	3.4	4.8	411.4	3.3	4.7
Mar-20	419.3	3.4	4.8	418.3	3.4	4.8
Abr-20	428.2	3.5	4.9	427.9	3.5	4.9
May-20	431.2	3.5	5.0	426.1	3.5	4.9
Jun-20	428.1	3.5	4.9	425.1	3.5	4.9
Jul-20	423.1	3.4	4.9	418.0	3.4	4.8
Ago-20	420.3	3.4	4.8	418.9	3.4	4.8
Sep-20	418.0	3.4	4.8	422.1	3.4	4.9
Oct-20	414.5	3.4	4.8	423.1	3.4	4.9
Nov-20	418.0	3.4	4.8	426.0	3.5	4.9
Dic-20	418.9	3.4	4.8	427.2	3.5	4.9
Ene-21	436.5	3.1	5.0	428.2	3.0	4.9
Feb-21	434.7	3.1	4.9	428.2	3.0	4.8
Mar-21	428.8	3.0	4.8	427.8	3.0	4.8
Abr-21	427.7	3.0	4.8	427.9	3.0	4.8

SMG: Salario Mínimo General, publicados por la Comisión Nacional de Salarios Mínimos (CONASAMI). La cifra del salario en veces se calcula con base en el salario mínimo general (SMG). A partir de enero 2021 es de \$141.7. UMA: Unidad de medida y actualización, es utilizada de base para calcular la UMA en veces, que a partir de febrero 2021 es de \$89.62.

^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
(abril 2021)

Salario en veces SM	Total		Permanentes		Eventuales	
	Nivel	%	Nivel	%	Nivel	%
Hasta 1 ^a	157,938	0.8	152,239	0.9	5,699	0.2
Más de 1 y hasta 2	10,557,819	52.6	8,929,433	52.0	1,628,386	56.4
Más de 2 y hasta 3	3,466,626	17.3	2,928,830	17.0	537,796	18.6
Más de 3 y hasta 4	1,845,293	9.2	1,588,394	9.2	256,899	8.9
Más de 4 y hasta 5	1,151,481	5.7	993,819	5.8	157,662	5.5
Más de 5 y hasta 6	735,987	3.7	644,690	3.8	91,297	3.2
Más de 6 y hasta 7	470,096	2.3	412,805	2.4	57,291	2.0
Más de 7 y hasta 8	326,550	1.6	288,878	1.7	37,672	1.3
Más de 8 y hasta 9	239,681	1.2	211,070	1.2	28,611	1.0
Más de 9 y hasta 10	187,739	0.9	168,450	1.0	19,289	0.7
Más de 10 y hasta 11	156,719	0.8	143,578	0.8	13,141	0.5
Más de 11 y hasta 12	123,892	0.6	113,828	0.7	10,064	0.3
Más de 12 y hasta 13	93,212	0.5	86,352	0.5	6,860	0.2
Más de 13 y hasta 14	73,618	0.4	68,165	0.4	5,453	0.2
Más de 14 y hasta 15	66,033	0.3	61,626	0.4	4,407	0.2
Más de 15 y hasta 16	417,799	2.1	392,154	2.3	25,645	0.9
Total	20,070,483	100.0	17,184,311	100.0	2,886,172	100.0

^a Se incluye a los 128,757 puestos en aseguramiento voluntario asociados a un SM; modalidades 30, 35, 43 y 44. A partir de enero de 2021 el salario mínimo considera el general (\$141.7) y zona libre de la frontera norte (\$213.39).

^b En el IMSS se registra como tope máximo salarial hasta 25 UMAS, el equivalente a \$2,240 en febrero de 2021. Por ello, con el SM general vigente a partir de enero 2021 de \$141.7 pesos diarios, no se registraron trabajadores que tuvieran percepción de 16 y más SM, es decir, por arriba de \$2,267.

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

Cuadro A.13.: Puestos de Trabajo por Rango Salarial y Sector Económico (abril 2021)
Niveles

Sector	Hasta 3 SM ^a	De 3 a 5 SM	De 5 a 21 SM ^b	Total
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	713,779	48,388	20,749	782,916
Comercio	3,147,445	490,998	409,480	4,047,923
Electricidad, agua y suministro de gas	25,127	26,610	93,444	145,181
Construcción	1,318,807	141,982	86,860	1,547,649
Minería	49,275	29,646	45,017	123,938
Manufactureras	3,824,852	969,743	783,422	5,578,017
Servicios sociales y comunales	1,062,462	592,061	574,770	2,229,293
Servicios para empresas, personas y el hogar	3,233,488	467,664	686,236	4,387,388
Transporte y comunicaciones	807,148	229,682	191,348	1,228,178
Total	14,182,383	2,996,774	2,891,326	20,070,483

Porcentaje con respecto al total

Sector	Hasta 3 SM ^a	De 3 a 5 SM	De 5 a 21 SM ^b	Total
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	91.2	6.2	2.7	100.0
Comercio	77.8	12.1	10.1	100.0
Electricidad, agua y suministro de gas	17.3	18.3	64.4	100.0
Construcción	85.2	9.2	5.6	100.0
Minería	39.8	23.9	36.3	100.0
Manufactureras	68.6	17.4	14.0	100.0
Servicios sociales y comunales	47.7	26.6	25.8	100.0
Servicios para empresas, personas y el hogar	73.7	10.7	15.6	100.0
Transporte y comunicaciones	65.7	18.7	15.6	100.0
Total	70.7	14.9	14.4	100.0

^a Se incluye a los 128,757 puestos en aseguramiento voluntario asociados a un SM; modalidades 30, 35, 43 y 44. A partir de enero de 2021 el salario mínimo considera el general (\$141.7) y zona libre de la frontera norte (\$213.39).

^b En el IMSS se registra como tope máximo salarial hasta 25 UMAS, el equivalente a \$2,240 en febrero de 2021. Por ello, con el SM general vigente a partir de enero 2021 de \$141.7 pesos diarios, no se registraron trabajadores que tuvieran percepción de 16 y más SM, es decir, por arriba de \$2,267.

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

Cuadro A.14.: Salario Real Diario de Trabajadores por División Económica
Pesos diarios de abril de 2021

División Económica	30 de abril de 2021	31 de marzo de 2021	30 de abril de 2020	Variación abril de 2021/ marzo de 2021		Variación abril de 2021/ abril de 2020	
				Absoluta	Relativa %	Absoluta	Relativa %
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	260.0	262.2	251.3	-2.2	-0.8	8.7	3.4
Comercio	368.7	369.7	366.4	-1.0	-0.3	2.2	0.6
Electricidad, agua y suministro de gas	976.9	979.9	1,003.9	-3.0	-0.3	-27.0	-2.7
Construcción	288.4	290.4	293.5	-2.0	-0.7	-5.1	-1.7
Minería	698.6	702.2	718.4	-3.6	-0.5	-19.8	-2.8
Manufactureras	445.1	445.6	446.1	-0.5	-0.1	-1.0	-0.2
Servicios sociales y comunales	562.4	564.4	557.3	-2.0	-0.4	5.1	0.9
Servicios para empresas, personas y el hogar	433.1	434.1	429.0	-0.9	-0.2	4.1	1.0
Transporte y comunicaciones	457.2	458.8	472.9	-1.5	-0.3	-15.7	-3.3
Total	427.7	428.8	428.2	-1.2	-0.3	-0.5	-0.1

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 abril de 2021

Entidad Federativa	30 de abril de 2021	31 de marzo de 2021	30 de abril de 2020	Variación abril de 2021/ marzo de 2021		Variación abril 2021/ abril 2020	
				Absoluta	Relativa %	Absoluta	Relativa %
Aguascalientes	419.5	422.8	416.5	-3.3	-0.8	3.0	0.7
Baja California	450.1	451.2	442.0	-1.1	-0.2	8.1	1.8
Baja California Sur	398.0	401.1	396.4	-3.1	-0.8	1.6	0.4
Campeche	482.4	487.5	477.3	-5.2	-1.1	5.0	1.1
Chiapas	365.3	364.1	363.3	1.2	0.3	1.9	0.5
Chihuahua	423.9	425.6	420.5	-1.7	-0.4	3.5	0.8
Coahuila	421.5	422.8	423.7	-1.2	-0.3	-2.2	-0.5
Colima	377.9	377.4	363.5	0.5	0.1	14.4	4.0
Ciudad de México	540.5	541.0	541.1	-0.4	-0.1	-0.6	-0.1
Durango	337.1	339.1	335.4	-2.0	-0.6	1.6	0.5
Estado de México	402.5	404.3	401.6	-1.7	-0.4	1.0	0.2
Guanajuato	367.0	367.8	367.1	-0.8	-0.21	-0.1	0.0
Guerrero	353.9	355.4	355.6	-1.5	-0.4	-1.7	-0.5
Hidalgo	358.8	358.9	357.5	0.0	0.0	1.3	0.4
Jalisco	421.1	422.7	421.6	-1.5	-0.4	-0.5	-0.1
Michoacán	351.8	351.9	349.2	-0.2	0.0	2.6	0.7
Morelos	401.8	401.8	399.5	0.0	0.0	2.3	0.6
Nayarit	333.0	335.9	336.2	-2.9	-0.88	-3.3	-1.0
Nuevo León	465.6	466.6	474.5	-1.0	-0.2	-9.0	-1.9
Oaxaca	337.3	339.5	335.0	-2.3	-0.7	2.2	0.7
Puebla	378.2	379.3	374.6	-1.1	-0.3	3.7	1.0
Querétaro	467.7	469.1	475.7	-1.3	-0.28	-8.0	-1.7
Quintana Roo	342.5	344.5	348.1	-2.0	-0.6	-5.5	-1.6
San Luis Potosí	444.1	443.4	449.9	0.8	0.2	-5.7	-1.3
Sinaloa	316.3	316.2	311.9	0.1	0.0	4.4	1.4
Sonora	379.5	382.2	376.2	-2.7	-0.7	3.3	0.9
Tabasco	376.4	378.7	382.1	-2.3	-0.6	-5.7	-1.5
Tamaulipas	431.8	432.6	422.4	-0.8	-0.2	9.4	2.2
Tlaxcala	349.5	350.8	347.6	-1.3	-0.37	1.8	0.5
Veracruz	411.5	414.0	407.6	-2.5	-0.6	3.9	1.0
Yucatán	359.9	361.7	363.9	-1.85	-0.512	-4.1	-1.1
Zacatecas	382.1	383.0	384.3	-1.0	-0.2	-2.2	-0.6
Total	427.7	428.8	428.2	-1.2	-0.3	-0.5	-0.1

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-18	949,412	1	32,607	0.0001	3.6	133,300	15.2
Feb-18	953,168	3,756	32,859	0.4	3.6	137,056	15.6
Mar-18	956,652	3,484	31,695	0.4	3.4	140,540	15.9
Abr-18	961,413	4,761	33,691	0.5	3.6	145,301	16.4
May-18	963,588	2,175	32,731	0.2	3.5	147,476	16.7
Jun-18	967,082	3,494	31,427	0.4	3.4	150,970	17.0
Jul-18	969,699	2,617	31,573	0.3	3.4	153,587	17.3
Ago-18	974,196	4,497	31,734	0.5	3.4	158,084	17.8
Sep-18	976,975	2,779	31,997	0.3	3.4	160,863	18.0
Oct-18	981,063	4,088	31,806	0.4	3.4	164,951	18.5
Nov-18	981,155	92	29,594	0.01	3.1	165,043	18.5
Dic-18	978,277	-2,878	28,866	-0.3	3.0	162,165	18.2
Ene-19	977,506	-771	28,094	-0.1	3.0	161,394	18.1
Feb-19	981,091	3,585	27,923	0.4	2.9	164,979	18.5
Mar-19	982,900	1,809	26,248	0.2	2.7	166,788	18.7
Abr-19	986,482	3,582	25,069	0.4	2.6	170,370	19.0
May-19	988,488	2,006	24,900	0.2	2.6	172,376	19.2
Jun-19	991,286	2,798	24,204	0.3	2.5	175,174	19.5
Jul-19	993,780	2,494	24,081	0.3	2.5	177,668	19.8
Ago-19	996,419	2,639	22,223	0.3	2.3	180,307	20.0
Sep-19	998,258	1,839	21,283	0.2	2.2	182,146	20.2
Oct-19	1,003,046	4,788	21,983	0.5	2.2	186,934	20.7
nov-19	1,004,099	1,053	22,944	0.1	2.3	187,987	20.8
Dic-19	1,001,793	-2,306	23,516	-0.2	2.4	185,681	20.6
Ene-20	1,000,895	-898	23,389	-0.1	2.4	184,783	20.5
Feb-20	1,005,347	4,452	24,256	0.4	2.5	189,235	20.9
Mar-20	1,007,751	2,404	24,851	0.2	2.5	191,639	21.2
Abr-20	1,001,062	-6,689	14,580	-0.7	1.5	184,950	20.5
May-20	997,767	-3,295	9,279	-0.3	0.9	181,655	20.2
Jun-20	1,000,590	2,823	9,304	0.3	0.9	184,478	20.4
Jul-20	1,001,315	725	7,535	0.1	0.8	185,203	20.5
Ago-20	1,002,342	1,027	5,923	0.1	0.6	186,230	20.6
Sep-20	1,001,692	-650	3,434	-0.1	0.3	185,580	20.6
Oct-20	1,002,900	1,208	-146	0.1	0.0	186,788	20.7
Nov-20	1,003,261	361	-838	0.0	-0.1	187,149	20.7
Dic-20	1,000,414	-2,847	-1,379	-0.3	-0.1	184,302	20.4
Ene-21	999,042	-1,372	-1,853	-0.1	-0.2	182,930	20.3
Feb-21	1,000,910	1,868	-4,437	0.2	-0.4	184,798	20.5
Mar-21	1,002,537	1,627	-5,214	0.2	-0.5	186,425	20.6
Abr-21	1,004,265	1,728	3,203	0.2	0.3	188,153	20.8

*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-18	621,944	271,923	55,545	65.5	28.6	5.9	7.0	21.2	71.6
Feb-18	623,703	273,521	55,944	65.4	28.7	5.9	7.0	21.1	71.7
Mar-18	625,852	274,699	56,101	65.4	28.7	5.9	7.0	21.1	71.7
Abr-18	628,610	276,300	56,503	65.4	28.7	5.9	7.0	21.1	71.7
May-18	630,348	276,613	56,627	65.4	28.7	5.9	7.0	21.1	71.7
Jun-18	632,716	277,745	56,621	65.4	28.7	5.9	7.0	21.2	71.6
Jul-18	635,474	277,618	56,607	65.5	28.6	5.8	7.0	21.1	71.7
Ago-18	637,717	279,491	56,988	65.5	28.7	5.8	7.0	21.1	71.7
Sep-18	639,384	280,280	57,311	65.4	28.7	5.9	7.0	21.1	71.8
Oct-18	640,943	282,513	57,607	65.3	28.8	5.9	6.9	21.1	71.8
Nov-18	640,862	282,504	57,789	65.3	28.8	5.9	6.9	21.0	71.9
Dic-18	641,005	280,551	56,721	65.5	28.7	5.8	7.0	21.2	71.6
Ene-19	640,887	279,723	56,896	65.6	28.6	5.8	7.0	21.0	71.8
Feb-19	642,541	281,337	57,213	65.5	28.7	5.8	7.0	21.0	71.9
Mar-19	643,469	282,163	57,268	65.5	28.7	5.8	6.9	21.0	71.9
Abr-19	645,732	283,484	57,266	65.5	28.7	5.8	7.0	21.1	71.8
May-19	647,664	283,381	57,443	65.5	28.7	5.8	7.0	21.1	71.8
Jun-19	649,524	284,288	57,474	65.5	28.7	5.8	7.0	21.1	71.7
Jul-19	651,771	284,664	57,345	65.6	28.6	5.8	7.0	21.1	71.7
Ago-19	653,238	285,718	57,463	65.6	28.7	5.8	7.0	21.2	71.6
Sep-19	653,620	286,826	57,812	65.5	28.7	5.8	7.0	21.1	71.7
Oct-19	655,924	288,794	58,328	65.4	28.8	5.8	7.0	21.1	71.8
Nov-19	655,836	289,678	58,585	65.3	28.8	5.8	6.9	21.1	71.8
Dic-19	656,795	287,517	57,481	65.6	28.7	5.7	7.1	21.3	71.5
Ene-20	655,703	287,401	57,791	65.5	28.7	5.8	7.0	21.2	71.6
Feb-20	657,814	289,338	58,123	65.4	28.8	5.8	7.0	21.3	71.6
Mar-20	660,172	289,800	57,779	65.5	28.8	5.7	7.1	21.4	71.4
Abr-20	661,326	284,372	55,364	66.1	28.4	5.5	7.3	21.4	71.1
May-20	662,225	281,203	54,339	66.4	28.2	5.4	7.4	21.5	70.9
Jun-20	664,233	282,085	54,272	66.4	28.2	5.4	7.4	21.7	70.7
Jul-20	665,306	281,886	54,123	66.4	28.2	5.4	7.4	21.7	70.6
Ago-20	666,032	281,996	54,314	66.4	28.1	5.4	7.4	21.6	70.7
Sep-20	665,604	281,541	54,547	66.4	28.1	5.4	7.3	21.5	70.9
Oct-20	665,226	282,812	54,862	66.3	28.2	5.5	7.3	21.4	71.0
Nov-20	664,958	283,093	55,210	66.3	28.2	5.5	7.2	21.3	71.2
Dic-20	664,954	281,149	54,311	66.5	28.1	5.4	7.3	21.4	71.0
Ene-21	664,697	279,869	54,476	66.5	28.0	5.5	7.3	21.3	71.2
Feb-21	665,195	280,933	54,782	66.5	28.1	5.5	7.3	21.2	71.2
Mar-21	665,839	281,669	55,029	66.4	28.1	5.5	7.2	21.2	71.3
Abr-21	666,002	282,976	55,287	66.3	28.2	5.5	7.2	21.2	71.4

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

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

Cuadro A.18.: Patrones por División Económica

División Económica	30 de abril de 2021	31 de marzo de 2021	30 de abril de 2020	Variación abril de 2021/ marzo de 2021		Variación abril de 2021/ abril de 2020	
				Absoluta	Relativa %	Absoluta	Relativa %
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	33,786	33,785	33,767	1	0.0	19	0.1
Comercio	289,183	288,835	287,147	348	0.1	2,036	0.7
Electricidad, agua y suministro de gas	2,010	1,994	1,915	16	0.8	95	5.0
Construcción	134,532	134,012	130,002	520	0.4	4,530	3.5
Minería	2,465	2,464	2,435	1	0.0	30	1.2
Manufactureras	133,183	133,028	134,036	155	0.12	-853	-0.6
Servicios sociales y comunales	69,346	69,221	69,850	125	0.2	-504	-0.7
Servicios para empresas, personas y el hogar	276,431	276,026	278,511	405	0.15	-2,080	-0.7
Transporte y comunicaciones	63,329	63,172	63,399	157	0.2	-70	-0.1
Total	1,004,265	1,002,537	1,001,062	1,728	0.17	3,203	0.3

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

Cuadro A.19.: Patrones por Entidad Federativa

Entidad Federativa	30 de abril de 2021	31 de marzo de 2021	30 de abril de 2020	Variación abril de 2021/ marzo de 2021		Variación abril 2021/ abril 2020	
				Absoluta	Relativa %	Absoluta	Relativa %
Aguascalientes	16,189	16,126	16,028	63	0.4	161	1.0
Baja California	39,461	39,290	38,739	171	0.4	722	1.9
Baja California Sur	12,959	12,905	12,565	54	0.4	394	3.1
Campeche	5,860	5,831	5,935	29	0.5	-75	-1.3
Chiapas	14,418	14,373	14,277	45	0.3	141	1.0
Chihuahua	40,094	39,950	39,876	144	0.4	218	0.5
Coahuila	34,243	34,111	34,305	132	0.4	-62	-0.2
Colima	10,800	10,700	10,591	100	0.9	209	2.0
Ciudad de México	117,816	117,841	118,394	-25	-0.0	-578	-0.5
Durango	14,313	14,316	14,245	-3	-0.0	68	0.5
Estado de México	72,325	72,421	72,249	-96	-0.1	76	0.1
Guanajuato	47,850	47,828	48,365	22	0.0	-515	-1.1
Guerrero	13,535	13,558	13,832	-23	-0.2	-297	-2.1
Hidalgo	15,508	15,440	15,591	68	0.4	-83	-0.5
Jalisco	98,877	98,700	97,741	177	0.2	1,136	1.2
Michoacán	36,258	36,210	36,076	48	0.13	182	0.5
Morelos	12,135	12,102	12,188	33	0.27	-53	-0.4
Nayarit	12,871	12,803	12,691	68	0.5	180	1.4
Nuevo León	69,822	69,877	68,953	-55	-0.1	869	1.3
Oaxaca	14,043	13,969	13,978	74	0.53	65	0.5
Puebla	33,006	33,102	33,120	-96	-0.3	-114	-0.3
Querétaro	26,314	26,255	25,834	59	0.2	480	1.9
Quintana Roo	16,958	16,865	16,843	93	0.6	115	0.7
San Luis Potosí	22,964	22,910	22,951	54	0.2	13	0.1
Sinaloa	41,101	40,970	40,504	131	0.3	597	1.5
Sonora	40,003	39,990	40,269	13	0.0	-266	-0.7
Tabasco	10,935	10,952	10,625	-17	-0.2	310	2.9
Tamaulipas	33,043	32,975	33,318	68	0.2	-275	-0.8
Tlaxcala	5,236	5,187	5,191	49	0.9	45	0.9
Veracruz	43,851	43,621	44,241	230	0.5	-390	-0.9
Yucatán	19,630	19,565	19,728	65	0.3	-98	-0.5
Zacatecas	11,847	11,794	11,819	53	0.4	28	0.2
Total	1,004,265	1,002,537	1,001,062	1,728	0.2	3,203	0.3

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-18	9.1	8.6	4.8	4.3	0.6
Feb-18	7.5	6.7	3.7	2.9	0.8
Mar-18	7.4	6.9	3.6	3.1	0.5
Abr-18	7.6	7.1	3.7	3.2	0.4
May-18	7.7	7.5	3.6	3.4	0.2
Jun-18	7.5	7.6	3.4	3.5	-0.1
Jul-18	8.0	7.8	3.8	3.5	0.3
Ago-18	8.6	8.1	3.9	3.4	0.6
Sep-18	7.8	7.2	3.8	3.2	0.6
Oct-18	8.0	7.2	3.9	3.1	0.8
Nov-18	6.9	6.4	3.6	3.1	0.5
Dic-18	4.9	6.7	2.3	4.2	-1.9
Ene-19	9.1	8.6	4.8	4.3	0.5
Feb-19	7.4	6.8	3.7	3.1	0.6
Mar-19	7.4	7.2	3.5	3.3	0.2
Abr-19	7.1	6.9	3.4	3.3	0.1
May-19	7.5	7.5	3.5	3.5	0.02
Jun-19	7.3	7.4	3.4	3.5	-0.1
Jul-19	8.2	8.2	4.0	3.9	0.1
Ago-19	8.1	7.9	3.8	3.6	0.2
Sep-19	7.5	6.8	3.8	3.1	0.7
Oct-19	7.7	7.0	3.9	3.2	0.8
Nov-19	6.7	6.3	3.6	3.2	0.4
Dic-19	4.9	6.8	2.5	4.4	-1.9
Ene-20	9.5	9.2	5.5	5.1	0.3
Feb-20	7.4	6.8	3.8	3.2	0.6
Mar-20	7.0	7.6	3.6	4.3	-0.6
Abr-20	4.2	7.0	2.5	5.2	-2.7
May-20	3.9	5.6	2.3	4.0	-1.7
Jun-20	5.7	6.2	3.4	3.8	-0.4
Jul-20	6.7	6.7	3.7	3.7	-0.02
Ago-20	6.8	6.3	3.8	3.3	0.5
Sep-20	6.9	6.3	3.7	3.1	0.6
Oct-20	7.2	6.2	3.9	2.9	1.0
Nov-20	6.3	5.6	3.6	2.8	0.7
Dic-20	4.9	6.3	2.5	3.9	-1.4
Ene-21	7.7	7.4	4.4	4.1	0.2
Feb-21	6.6	6.0	3.5	2.9	0.6
Mar-21	7.3	6.8	3.7	3.3	0.4
Abr-21	6.9	6.7	3.4	3.2	0.2

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-18	71,784	51,835	182,429	45,782	25,833	19,949
Feb-18	53,233	52,403	201,810	32,160	31,330	830
Mar-18	77,160	52,685	202,358	53,712	29,237	24,475
Abr-18	50,035	83,827	195,691	26,583	60,375	-33,792
May-18	57,826	78,333	167,393	36,526	57,033	-20,507
Jun-18	39,998	90,585	134,634	22,020	72,607	-50,587
Jul-18	41,157	46,161	128,471	23,365	28,369	-5,004
Ago-18	42,114	37,898	131,730	24,200	19,984	4,216
Sep-18	55,970	35,913	137,931	37,066	17,009	20,057
Oct-18	54,290	50,515	143,386	32,445	28,670	3,775
Nov-18	67,494	36,832	160,844	46,605	15,943	30,662
Dic-18	70,532	46,924	181,414	49,642	26,034	23,608
Ene-19	79,727	56,027	195,919	50,490	26,790	23,700
Feb-19	59,644	54,000	221,646	34,897	29,253	5,644
Mar-19	69,103	62,633	218,657	38,577	32,107	6,470
Abr-19	57,034	70,290	217,470	30,278	43,534	-13,256
May-19	50,880	97,287	177,217	28,471	74,878	-46,407
Jun-19	38,496	71,704	156,393	19,030	52,238	-33,208
Jul-19	42,582	54,842	140,047	23,282	35,542	-12,260
Ago-19	46,038	39,684	142,945	26,147	19,793	6,354
Sep-19	62,608	41,442	147,541	42,279	21,113	21,166
Oct-19	59,356	47,026	163,123	38,230	25,900	12,330
Nov-19	55,745	48,746	173,733	33,348	26,349	6,999
Dic-19	76,504	53,421	176,057	57,262	34,179	23,083
Ene-20	90,270	57,908	194,653	59,908	27,546	32,362
Feb-20	66,722	49,539	235,384	39,226	22,043	17,183
Mar-20	75,625	74,032	228,074	44,442	42,849	1,593
Abr-20	64,006	80,648	223,051	40,595	57,237	-16,642
May-20	48,335	90,478	196,579	28,321	70,464	-42,143
Jun-20	42,385	74,774	170,140	23,250	55,639	-32,389
Jul-20	46,171	60,551	151,974	25,311	39,691	-14,380
Ago-20	47,683	46,186	151,959	30,637	29,140	1,497
Sep-20	61,477	48,160	151,482	37,552	24,235	13,317
Oct-20	61,275	44,760	168,199	39,184	22,669	16,515
Nov-20	58,417	49,134	180,340	39,162	29,879	9,283
Dic-20	71,361	50,151	188,606	50,825	29,615	21,210
Ene-21	77,675	53,917	206,050	50,881	27,123	23,758
Feb-21	62,602	54,374	229,351	37,526	29,298	8,228
Mar-21	72,120	67,665	224,288	42,023	37,568	4,455
Abr-21	57,945	77,093	219,315	29,015	48,163	-19,148

Cifras Acumuladas por Año

Año	Contrataciones	Separaciones	Permanecen	Aumento	Disminución	Cambio Neto
2015	558,394	547,308	1,519,007	370,982	359,896	11,086
2016	581,805	568,215	1,624,852	383,391	369,801	13,590
2017	628,101	606,073	1,781,896	410,996	388,968	22,028
2018	681,593	663,911	1,968,091	430,106	412,424	17,682
2019	697,717	697,102	2,130,748	422,291	421,676	615
2020	733,727	726,321	2,240,441	458,413	451,007	7,406
2021	270,342	253,049	879,004	159,445	142,152	17,293

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
(abril 2021)

Sector Económico	Contrataciones	Permanecen	Separaciones	Tasa Contrataciones	Tasa Separaciones
<i>Trabajadores Asegurados</i>					
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	88,179	694,737	106,731	11.1	13.5
Minería	5,273	118,665	4,347	4.3	3.5
Manufactureras	338,398	5,239,619	322,423	6.1	5.8
Construcción	242,802	1,304,847	224,749	15.8	14.6
Electricidad, agua y suministro de gas	2,601	142,580	2,973	1.8	2.0
Comercio	229,758	3,818,165	216,840	5.7	5.4
Transporte y comunicaciones	77,069	1,151,109	71,909	6.3	5.9
Servicios para empresas, personas y el hogar	343,228	4,044,160	327,122	7.8	7.5
Servicios sociales y comunales	52,949	2,176,344	58,389	2.4	2.6
Total	1,380,257	18,690,226	1,335,483	6.9	6.7
<i>Trabajadores Permanentes</i>					
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	25,160	443,343	25,206	5.4	5.4
Minería	4,003	97,273	3,245	4.0	3.2
Manufactureras	280,245	4,491,576	265,506	5.9	5.6
Construcción	118,031	854,061	109,258	12.2	11.3
Electricidad, agua y suministro de gas	1,267	105,093	1,345	1.2	1.3
Comercio	194,232	3,472,736	186,101	5.3	5.1
Transporte y comunicaciones	64,811	1,028,028	60,109	5.9	5.5
Servicios para empresas, personas y el hogar	299,493	3,681,490	287,005	7.5	7.2
Servicios sociales y comunales	39,675	1,983,794	37,952	2.0	1.9
Total	1,026,917	16,157,394	975,727	6.0	5.7
<i>Trabajadores Eventuales</i>					
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	63,019	251,394	81,525	19.5	25.2
Minería	1,270	21,392	1,102	5.6	4.9
Manufactureras	58,153	748,043	56,917	7.2	7.1
Construcción	124,771	450,786	115,491	21.9	20.2
Electricidad, agua y suministro de gas	1,334	37,487	1,628	3.4	4.2
Comercio	35,526	345,429	30,739	9.4	8.1
Transporte y comunicaciones	12,258	123,081	11,800	9.1	8.7
Servicios para empresas, personas y el hogar	43,735	362,670	40,117	10.8	9.9
Servicios sociales y comunales	13,274	192,550	20,437	6.3	9.8
Total	353,340	2,532,832	359,756	12.2	12.5

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

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

Permanencia: refiere a los trabajadores vigentes en un mismo registro patronal durante marzo y abril de 2021.

Tasa de Contrataciones: refiere al número de contrataciones en abril de 2021 entre el promedio de empleo asegurado en marzo y abril de 2021 (en porcentaje).

Tasa de Separaciones: refiere al número de separaciones en abril de 2021 entre el promedio de empleo asegurado en marzo y abril de 2021 (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*
(abril 2021)

Tamaño de Registro Patronal	Contrataciones	Permanecen	Separaciones	Tasa Contrataciones	Tasa Separaciones
<i>Trabajadores asegurados</i>					
1 asegurado	10,627	270,428	37,427	3.8	13.3
2 a 5 asegurados	65,662	1,106,541	90,191	5.6	7.7
6 a 50 asegurados	313,820	3,948,616	300,486	7.4	7.1
51 a 250 asegurados	354,528	4,231,403	333,152	7.8	7.3
251 a 500 asegurados	173,105	2,076,684	157,490	7.7	7.0
501 a 1000 asegurados	158,373	2,005,428	141,349	7.3	6.6
Más de 1000 asegurados	297,375	4,996,950	270,816	5.6	5.1
NA	6,767	54,176	4,572	11.3	7.6
Total	1,380,257	18,690,226	1,335,483	6.9	6.7
<i>Trabajadores Permanentes</i>					
1 asegurado	9,483	255,391	30,383	3.6	11.5
2 a 5 asegurados	54,513	1,033,088	69,687	5.0	6.4
6 a 50 asegurados	235,883	3,527,893	222,992	6.3	5.9
51 a 250 asegurados	259,422	3,592,088	238,237	6.8	6.2
251 a 500 asegurados	128,378	1,706,909	115,160	7.0	6.3
501 a 1000 asegurados	112,455	1,642,457	97,609	6.4	5.6
Más de 1000 asegurados	220,016	4,345,392	197,087	4.8	4.3
NA	6,767	54,176	4,572	11.3	7.6
Total	1,026,917	16,157,394	975,727	6.0	5.7
<i>Trabajadores Eventuales</i>					
1 asegurado	1,144	15,037	7,044	7.1	43.4
2 a 5 asegurados	11,149	73,453	20,504	13.2	24.4
6 a 50 asegurados	77,937	420,723	77,494	15.7	15.6
51 a 250 asegurados	95,106	639,315	94,915	13.0	12.9
251 a 500 asegurados	44,727	369,775	42,330	10.8	10.2
501 a 1000 asegurados	45,918	362,971	43,740	11.3	10.7
Más de 1000 asegurados	77,359	651,558	73,729	10.5	10.0
NA	0	0	0	-	-
Total	353,340	2,532,832	359,756	12.2	12.5

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

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

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

Permanencia: refiere a los trabajadores vigentes en un mismo registro patronal en marzo y abril de 2021.

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

Tasa de Contrataciones: refiere al número de contrataciones en abril de 2021 entre el promedio de empleo asegurado en marzo y abril de 2021 (en porcentaje).

Tasa de Separaciones: refiere al número de separaciones en abril de 2021 entre el promedio de empleo asegurado en marzo y abril de 2021 (en porcentaje).

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

**Cuadro A.24.: Dinámica Laboral de Puestos de Trabajo por Sector Económico
(abril 2021)**

Sector Económico	Aumento (1)	Disminución (2)	Cambio neto (1 - 2)	Tasa Aumento	Tasa Disminución
Trabajadores Asegurados					
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	44,246	62,798	-18,552	5.6	7.9
Minería	2,846	1,920	926	2.3	1.6
Manufactureras	147,727	131,752	15,975	2.7	2.4
Construcción	149,670	131,617	18,053	9.7	8.6
Electricidad, agua y suministro de gas	1,274	1,646	-372	0.9	1.1
Comercio	105,891	92,973	12,918	2.6	2.3
Transporte y comunicaciones	37,265	32,105	5,160	3.0	2.6
Servicios para empresas, personas y el hogar	175,738	159,632	16,106	4.0	3.6
Servicios sociales y comunales	23,623	29,063	-5,440	1.1	1.3
Total	688,280	643,506	44,774	3.4	3.2
Trabajadores Permanentes					
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	12,647	12,693	-46	2.7	2.7
Minería	2,198	1,440	758	2.2	1.4
Manufactureras	121,283	106,544	14,739	2.5	2.2
Construcción	76,071	67,298	8,773	7.9	7.0
Electricidad, agua y suministro de gas	670	748	-78	0.6	0.7
Comercio	89,414	81,283	8,131	2.4	2.2
Transporte y comunicaciones	32,091	27,389	4,702	2.9	2.5
Servicios para empresas, personas y el hogar	151,912	139,424	12,488	3.8	3.5
Servicios sociales y comunales	19,545	17,822	1,723	1.0	0.9
Total	505,831	454,641	51,190	2.9	2.6
Trabajadores Eventuales					
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	31,599	50,105	-18,506	9.8	15.5
Minería	648	480	168	2.9	2.1
Manufactureras	26,444	25,208	1,236	3.3	3.1
Construcción	73,599	64,319	9,280	12.9	11.3
Electricidad, agua y suministro de gas	604	898	-294	1.5	2.3
Comercio	16,477	11,690	4,787	4.4	3.1
Transporte y comunicaciones	5,174	4,716	458	3.8	3.5
Servicios para empresas, personas y el hogar	23,826	20,208	3,618	5.9	5.0
Servicios sociales y comunales	4,078	11,241	-7,163	1.9	5.4
Total	182,449	188,865	-6,416	6.3	6.5

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 abril de 2021 entre el promedio de empleo asegurado en marzo y abril de 2021(en porcentaje).

Tasa de Disminución (o tasa de cancelación de empleo): refiere a la supresión/disminución de empleo en abril de 2021 entre el promedio de empleo asegurado en marzo y abril de 2021 (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*
(abril 2021)

Tamaño de Registro Patronal	Aumento (1)	Disminución (2)	Cambio neto (1 - 2)	Tasa Aumento	Tasa Disminución
<i>Trabajadores Asegurados</i>					
1 asegurado	9,445	36,245	-26,800	3.4	12.9
2 a 5 asegurados	54,357	78,886	-24,529	4.6	6.7
6 a 50 asegurados	211,716	198,382	13,334	5.0	4.7
51 a 250 asegurados	168,418	147,042	21,376	3.7	3.2
251 a 500 asegurados	75,154	59,539	15,615	3.3	2.6
501 a 1000 asegurados	64,756	47,732	17,024	3.0	2.2
Más de 1000 asegurados	101,605	75,046	26,559	1.9	1.4
NA	2,829	634	2,195	4.7	1.1
Total	688,280	643,506	44,774	3.4	3.2
<i>Trabajadores Permanentes</i>					
1 asegurado	8,429	29,329	-20,900	3.2	11.1
2 a 5 asegurados	44,798	59,972	-15,174	4.1	5.5
6 a 50 asegurados	156,236	143,345	12,891	4.2	3.8
51 a 250 asegurados	118,755	97,570	21,185	3.1	2.5
251 a 500 asegurados	54,213	40,995	13,218	3.0	2.2
501 a 1000 asegurados	44,573	29,727	14,846	2.6	1.7
Más de 1000 asegurados	75,998	53,069	22,929	1.7	1.2
NA	2,829	634	2,195	4.7	1.1
Total	505,831	454,641	51,190	2.9	2.6
<i>Trabajadores Eventuales</i>					
1 asegurado	1,016	6,916	-5,900	6.3	42.7
2 a 5 asegurados	9,559	18,914	-9,355	11.4	22.5
6 a 50 asegurados	55,480	55,037	443	11.2	11.1
51 a 250 asegurados	49,663	49,472	191	6.8	6.7
251 a 500 asegurados	20,941	18,544	2,397	5.1	4.5
501 a 1000 asegurados	20,183	18,005	2,178	5.0	4.4
Más de 1000 asegurados	25,607	21,977	3,630	3.5	3.0
NA	0	0	0	-	-
Total	182,449	188,865	-6,416	6.3	6.5

*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 abril de 2021 entre el promedio de empleo asegurado en marzo y abril de 2021(en porcentaje).

Tasa de Disminución (o tasa de cancelación de empleo): refiere a la supresión/disminución de empleo en abril de 2021 entre el promedio de empleo asegurado marzo y abril de 2021 (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)
	Total	Contrata- ciones	Separa- ciones	Perma- Necen	Total	Contrata- ciones	Separa- ciones	Perma- necen	
Ene-18	19,532,177	1,779,879	1,666,157	17,752,298	19,377,538	1,778,173	1,664,027	17,599,365	19,881,364
Feb-18	19,696,488	1,470,661	1,306,350	18,225,827	19,542,120	1,468,975	1,304,393	18,073,145	19,949,258
Mar-18	19,786,997	1,451,437	1,360,928	18,335,560	19,633,151	1,449,895	1,358,864	18,183,256	19,905,508
Abr-18	19,874,106	1,503,300	1,416,191	18,370,806	19,720,667	1,501,791	1,414,275	18,218,876	20,300,601
May-18	19,908,072	1,530,121	1,496,155	18,377,951	19,754,990	1,528,861	1,494,538	18,226,129	20,172,550
Jun-18	19,894,575	1,498,861	1,512,358	18,395,714	19,742,276	1,497,216	1,509,930	18,245,060	20,398,460
Jul-18	19,949,244	1,603,184	1,548,515	18,346,060	19,807,994	1,601,954	1,536,236	18,206,040	20,298,557
Ago-18	20,063,433	1,728,676	1,614,487	18,334,757	19,927,946	1,708,537	1,588,585	18,219,409	20,728,220
Sep-18	20,192,960	1,577,688	1,448,161	18,615,272	20,051,045	1,568,719	1,445,620	18,482,326	20,380,420
Oct-18	20,356,179	1,623,836	1,460,617	18,732,343	20,203,212	1,611,584	1,459,417	18,591,628	20,852,581
Nov-18	20,457,926	1,414,045	1,312,298	19,043,881	20,305,011	1,412,487	1,310,688	18,892,524	20,544,438
Dic-18	20,079,365	983,506	1,362,067	19,095,859	19,936,081	982,203	1,351,133	18,953,878	20,372,911
Ene-19	20,174,011	1,831,880	1,737,234	18,342,131	19,936,081	982,203	1,351,133	18,953,878	20,556,985
Feb-19	20,299,993	1,503,260	1,377,278	18,796,733	20,157,162	1,501,631	1,375,704	18,655,531	20,603,415
Mar-19	20,348,508	1,511,892	1,463,377	18,836,616	20,206,200	1,510,448	1,461,410	18,695,752	20,506,288
Abr-19	20,378,927	1,444,849	1,414,430	18,934,078	20,236,254	1,443,386	1,413,332	18,792,868	20,731,863
May-19	20,382,910	1,531,896	1,527,913	18,851,014	20,240,571	1,530,348	1,526,031	18,710,223	20,639,161
Jun-19	20,368,666	1,489,793	1,504,037	18,878,873	20,226,226	1,488,479	1,502,824	18,737,747	20,830,152
Jul-19	20,385,379	1,679,049	1,662,336	18,706,330	20,261,784	1,677,334	1,641,776	18,584,450	20,739,818
Ago-19	20,422,010	1,651,395	1,614,764	18,770,615	20,287,623	1,626,268	1,600,429	18,661,355	21,017,371
Sep-19	20,567,426	1,546,444	1,401,028	19,020,982	20,430,721	1,541,621	1,398,523	18,889,100	20,691,881
Oct-19	20,727,424	1,596,807	1,436,809	19,130,617	20,589,189	1,593,959	1,435,491	18,995,230	21,129,996
Nov-19	20,803,652	1,392,452	1,316,224	19,411,200	20,665,009	1,390,276	1,314,456	19,274,733	20,814,328
Dic-19	20,421,442	1,015,556	1,397,766	19,405,886	20,282,281	1,013,793	1,396,521	19,268,488	20,760,823
Ene-20	20,490,397	1,943,914	1,874,959	18,546,483	20,352,369	1,942,641	1,872,553	18,409,728	20,868,625
Feb-20	20,613,536	1,526,510	1,403,371	19,087,026	20,474,745	1,524,377	1,402,001	18,950,368	20,903,791
Mar-20	20,482,943	1,430,476	1,561,069	19,052,467	20,345,800	1,428,897	1,557,842	18,916,903	20,678,069
Abr-20	19,927,696	849,461	1,404,708	19,078,235	19,789,832	847,660	1,403,628	18,942,172	20,052,462
May-20	19,583,170	770,479	1,115,005	18,812,691	19,445,940	769,164	1,113,056	18,676,776	19,233,563
Jun-20	19,499,859	1,123,343	1,206,654	18,376,516	19,362,857	1,122,425	1,205,508	18,240,432	19,573,417
Jul-20	19,495,952	1,300,566	1,304,473	18,195,386	19,379,692	1,292,879	1,276,044	18,086,813	19,410,731
Ago-20	19,588,342	1,329,489	1,237,099	18,258,853	19,464,360	1,315,004	1,230,336	18,149,356	19,709,386
Sep-20	19,702,192	1,360,781	1,246,931	18,341,411	19,573,985	1,353,572	1,243,947	18,220,413	19,563,463
Oct-20	19,902,833	1,420,172	1,219,531	18,482,661	19,771,467	1,415,944	1,218,462	18,355,523	20,069,045
Nov-20	20,051,552	1,266,884	1,118,165	18,784,668	19,920,680	1,265,368	1,116,155	18,655,312	19,815,403
Dic-20	19,773,732	985,659	1,263,479	18,788,073	19,642,661	984,035	1,262,054	18,658,626	19,905,392
Ene-21	19,821,651	1,518,676	1,470,757	18,302,975	19,690,763	1,516,811	1,468,709	18,173,952	19,776,139
Feb-21	19,936,938	1,308,221	1,192,934	18,628,717	19,805,761	1,306,389	1,191,391	18,499,372	19,979,873
Mar-21	20,025,709	1,451,787	1,363,016	18,573,922	19,896,922	1,448,950	1,357,789	18,447,972	19,992,098
Abr-21	20,070,483	1,380,257	1,335,483	18,690,226	19,941,726	1,378,690	1,333,886	18,563,036	20,317,283

^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-19	363.1	25.2	372.3	17.9	220.2	227.6	-7.4	366.4	387.6	21.1
Feb-19	359.3	-3.8	373.6	1.3	213.3	234.8	-21.5	382.4	386.5	4.1
Mar-19	363.7	4.4	372.8	-0.8	220.4	239.0	-18.6	384.1	385.1	1.0
Abr-19	359.4	-4.3	373.7	0.9	224.0	240.0	-16.0	382.8	385.2	2.4
May-19	368.5	9.0	377.5	3.8	212.9	231.6	-18.7	385.3	391.0	5.7
Jun-19	362.5	-6.0	376.6	-0.9	215.3	240.4	-25.1	388.5	389.4	1.0
Jul-19	371.7	9.2	380.7	4.1	222.5	243.3	-20.8	388.4	395.0	6.6
Ago-19	365.5	6.1	379.7	-1.0	218.5	243.7	-25.3	392.5	393.7	1.3
Sep-19	365.6	0.1	374.5	-5.2	217.9	236.1	-18.1	390.3	387.2	-3.1
Oct-19	359.2	-6.4	373.2	-1.2	216.7	238.5	-21.8	384.7	386.4	1.6
Nov-19	365.2	6.0	375.8	2.6	224.1	240.7	-16.5	382.3	386.7	4.5
Dic-19	360.5	-4.7	378.1	2.4	225.5	240.2	-14.8	385.6	386.2	0.6
Ene-20	387.0	26.4	396.2	18.0	250.2	249.8	0.5	391.2	411.6	20.4
Feb-20	382.1	-4.9	397.6	1.4	233.5	251.1	-17.7	406.9	410.8	3.9
Mar-20	388.5	6.4	399.3	1.7	241.1	251.2	-10.1	409.7	411.2	1.5
Abr-20	386.2	2.3	403.6	4.3	246.2	245.1	1.1	410.7	410.7	-0.03
May-20	396.8	10.5	408.0	4.4	241.5	252.7	-11.2	412.6	414.9	2.3
Jun-20	390.9	-5.9	407.3	-0.7	227.0	260.5	-33.5	417.8	418.4	0.6
Jul-20	393.7	2.8	405.2	-2.1	230.3	258.3	-27.9	417.8	417.7	-0.1
Ago-20	386.5	-7.2	404.1	-1.1	234.4	257.4	-23.0	415.2	416.4	1.2
Sep-20	391.9	5.4	402.8	-1.3	231.6	254.9	-23.3	414.3	415.5	1.2
Oct-20	384.5	-7.4	401.8	-1.0	237.9	260.5	-22.6	412.3	414.5	2.2
Nov-20	394.1	9.6	405.6	3.8	240.0	259.8	-19.7	410.3	416.8	6.5
Dic-20	388.4	-5.8	408.0	2.4	243.1	258.5	-15.4	415.5	416.7	1.2
Ene-21	417.7	29.3	428.8	20.8	281.3	281.4	-0.2	418.2	441.1	22.8
Feb-21	411.8	-5.8	429.7	0.9	253.6	276.5	-22.9	438.6	442.2	3.6
Mar-21	416.6	4.7	427.4	-2.3	262.4	277.9	-15.6	440.9	440.4	-0.5
Abr-21	410.6	-5.9	427.7	0.2	262.6	283.8	-21.2	437.8	439.9	2.1

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

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

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

Periodo	Tasa de entrada (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-19	2.0	2.1	-0.1	0.2	-0.1	0.2	2.7
Feb-19	2.1	1.7	0.4	0.4	-0.03	0.6	2.7
Mar-19	2.2	2.0	0.2	-0.2	-0.2	0.4	2.5
Abr-19	2.0	1.7	0.4	0.2	-0.1	0.6	2.4
May-19	2.2	2.0	0.2	-0.2	-0.02	0.4	2.4
Jun-19	2.1	1.8	0.3	0.1	-0.1	0.5	2.3
Jul-19	2.3	2.0	0.3	0.0	0.0	0.5	2.3
Ago-19	2.2	1.9	0.3	0.0	-0.2	0.5	2.1
Sep-19	2.0	1.9	0.2	-0.1	-0.1	0.4	2.0
Oct-19	2.4	1.9	0.5	0.3	0.1	0.7	2.0
Nov-19	2.0	1.9	0.1	-0.4	0.1	0.3	2.1
Dic-19	1.5	1.8	-0.2	-0.3	0.1	0.01	2.2
Ene-20	2.2	2.3	-0.1	0.1	-0.01	0.2	2.2
Feb-20	2.4	1.9	0.4	0.5	0.1	0.7	2.3
Mar-20	2.3	2.1	0.2	-0.2	0.1	0.5	2.3
Abr-20	1.3	2.0	-0.7	-0.9	-1.0	-0.4	1.3
May-20	1.3	1.6	-0.3	0.3	-0.5	-0.1	0.8
Jun-20	1.8	1.5	0.3	0.6	0.0	0.5	0.8
Jul-20	1.9	1.8	0.1	-0.2	-0.2	0.3	0.6
Ago-20	1.8	1.7	0.1	0.0	-0.2	0.3	0.4
Sep-20	1.8	1.9	-0.1	-0.2	-0.2	0.2	0.2
Oct-20	2.0	1.9	0.1	0.2	-0.4	0.4	-0.2
Nov-20	1.8	1.8	0.04	-0.1	-0.1	0.3	-0.3
Dic-20	1.5	1.8	-0.3	-0.3	-0.1	-0.04	-0.3
Ene-21	1.9	2.0	-0.1	0.1	-0.05	0.1	-0.4
Feb-21	1.9	1.8	0.2	0.3	-0.3	0.4	-0.6
Mar-21	2.2	2.0	0.2	0.0	-0.1	0.4	-0.7
Abr-21	2.0	1.8	0.2	0.01	0.8	0.4	0.2

(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
(abril 2021)

Dinámica laboral	Registros patronales TA	TA ^a		
		Contrataciones	Separaciones	Permanencia
Altas/Reingresos	19,643	132,766	0	0
Bajas	17,915	0	84,274	0
Permanecen	984,622	1,247,491	1,251,209	18,690,226
Total ^b	1,004,265	1,380,257	1,335,483	18,690,226

^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 marzo y abril de 2021.

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 de marzo y abril de 2021.

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

Cuadro A.30.: Dinámica de Registros Patronales por Sector Económico y Tamaño*
(abril 2021)

Sector Económico/ Tamaño de Registro Patronal	1 aseg	2-5 aseg	6-50 aseg	51-250 aseg	251- 500 aseg	501- 1,00 0 aseg	más de 1,000 aseg	Total
<i>Altas y reingresos</i>								
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	235	143	67	2	1	1	1	450
Minería	8	15	7	1	0	0	0	31
Manufactureras	983	637	274	23	11	2	3	1,933
Construcción	1,912	2,713	1,607	48	2	1	0	6,283
Electricidad, agua y suministro de gas	19	11	11	0	0	0	0	41
Comercio	2,401	1,239	423	38	5	0	1	4,107
Transporte y comunicaciones	725	388	114	8	0	1	1	1,237
Servicios para empresas, personas y el hogar	2,564	1,523	642	68	17	8	3	4,825
Servicios sociales y comunales	472	195	62	7	0	0	0	736
Total ^a	9,319	6,864	3,207	195	36	13	9	19,643
<i>Bajas</i>								
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	258	118	59	5	0	0	0	440
Minería	19	8	6	1	0	0	0	34
Manufactureras	1,000	563	231	29	4	0	0	1,827
Construcción	2,339	2,438	1,003	42	1	1	0	5,824
Electricidad, agua y suministro de gas	16	9	0	0	0	0	0	25
Comercio	2,353	993	319	23	2	2	1	3,693
Transporte y comunicaciones	708	274	93	12	0	0	1	1,088
Servicios para empresas, personas y el hogar	2,554	1,244	512	48	10	3	0	4,371
Servicios sociales y comunales	412	147	46	8	0	0	0	613
Total ^a	9,659	5,794	2,269	168	17	6	2	17,915

*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	2016	2017	2018	2019	2020	Abril 2021
<i>Registros patronales</i>						
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	29,338	30,813	32,154	33,453	33,716	33,786
Comercio	265,410	272,200	277,972	285,475	288,088	289,183
Electricidad, agua y suministro de gas	1,627	1,703	1,794	1,879	1,948	2,010
Construcción	112,553	118,740	126,325	133,276	133,612	134,532
Minería	2,333	2,335	2,372	2,426	2,448	2,465
Manufactureras	124,283	128,054	131,177	134,072	133,128	133,183
Servicios sociales y comunales	65,789	67,285	68,620	69,583	68,991	69,346
Servicios para empresas, personas y el hogar	247,246	257,503	267,459	278,662	275,564	276,431
Transporte y comunicaciones	54,819	57,377	59,851	62,967	62,919	63,329
Total	903,398	938,025	967,723	1,001,793	1,000,414	1,004,265
<i>Altas y reingresos</i>						
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	508	518	515	404	371	450
Comercio	4,211	4,236	4,167	3,280	3,149	4,107
Electricidad, agua y suministro de gas	27	31	32	20	31	41
Construcción	5,217	5,300	5,860	4,921	5,083	6,283
Minería	37	37	39	27	35	31
Manufactureras	1,832	1,851	1,831	1,433	1,346	1,933
Servicios sociales y comunales	699	703	705	517	522	736
Servicios para empresas, personas y el hogar	4,604	4,811	4,993	3,790	3,577	4,825
Transporte y comunicaciones	1,056	1,103	1,152	1,033	931	1,237
Total	18,191	20,608	19,293	15,425	15,045	19,643
<i>Bajas</i>						
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	380	397	423	432	454	440
Comercio	3,580	3,634	3,715	3,263	3,290	3,693
Electricidad, agua y suministro de gas	18	21	21	27	23	25
Construcción	4,740	4,850	5,361	6,759	6,475	5,824
Minería	40	37	35	40	38	34
Manufactureras	1,595	1,599	1,656	1,643	1,763	1,827
Servicios sociales y comunales	580	585	603	574	681	613
Servicios para empresas, personas y el hogar	3,739	3,918	4,106	4,107	4,134	4,371
Transporte y comunicaciones	866	906	967	886	1,034	1,088
Total	15,538	17,964	16,888	17,731	17,892	17,915

*Las cifras de 2016, 2017, 2018, 2019 y 2020 refieren a los promedios mensuales de cada año.

Nota: El cambio neto de altas y bajas de registros patronales por dimensiones (en este caso por sector económico) no coincide con el cambio mensual del número de registros patronales, ya que se reportan casos en los cuales un patrón modifica su sector económico sin cambiar su registro patronal. Por ejemplo, si el patrón "A" mantiene su afiliación en el IMSS con su registro "A" tanto en mayo como en junio (número de altas=0 y número de bajas=0), pero cambia su sector de Comercio a Extractivas, el cambio neto de altas y bajas de registros patronales en Comercio y en Extractivas será igual a 0, mientras que el cambio en el número de patrones por sector será de -1 en Comercio y de +1 en Extractivas.

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

Cuadro A.32.: Dinámica de Registros Patronales por Sector Económico

Periodo	Total		Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza		Comercio		Electricidad, agua y suministro de gas		Construcción		Minería		Manufacturera		Servicios sociales y comunales		Servicios para empresas, personas y el hogar		Transporte y comunicaciones	
	AR	B	AR	B	AR	B	AR	B	AR	B	AR	B	AR	B	AR	B	AR	B	AR	B
Ene-18	19,001	19,000	540	451	4,116	4,493	26	30	5,511	5,593	37	47	1,924	1,895	659	656	5,05	4,792	1,136	1,043
Feb-18	19,597	15,841	543	375	4,402	3,724	26	15	5,531	4,763	48	31	1,935	1,585	746	610	5,21	3,851	1,151	887
Mar-18	19,917	16,433	573	405	4,548	3,720	33	11	5,703	4,983	44	30	1,865	1,626	723	563	5,29	4,141	1,135	954
Abr-18	19,754	14,993	562	380	4,296	3,438	36	21	5,921	4,609	45	30	1,914	1,440	691	475	5,09	3,721	1,196	879
May-18	19,116	16,941	468	409	4,031	3,832	43	24	5,906	5,260	40	31	1,806	1,660	633	542	4,95	4,171	1,236	1,012
Jun-18	19,833	16,339	535	484	4,171	3,596	39	19	6,135	5,021	34	32	1,868	1,595	678	561	5,20	4,038	1,167	993
Jul-18	20,377	17,760	502	427	4,383	3,773	37	21	6,355	5,519	36	31	1,954	1,789	684	847	5,19	4,340	1,228	1,013
Ago-18	21,908	17,411	512	452	4,731	3,801	30	22	6,816	5,496	38	47	2,052	1,664	840	706	5,62	4,248	1,267	975
Sep-18	19,980	17,201	535	421	4,323	3,633	28	22	6,043	5,578	38	31	1,824	1,682	873	577	5,14	4,201	1,173	1,056
Oct-18	21,170	17,082	585	444	4,422	3,640	38	16	6,566	5,671	40	36	2,005	1,701	842	563	5,40	4,022	1,268	989
Nov-18	17,676	17,584	425	432	3,759	3,678	33	24	5,577	5,941	35	42	1,630	1,766	648	585	4,48	4,156	1,082	960
Dic-18	13,190	16,068	395	392	2,825	3,256	16	23	4,253	5,901	30	31	1,191	1,472	444	553	3,24	3,592	787	848
Ene-19	19,285	20,056	531	511	3,908	4,384	35	30	5,771	6,228	51	45	1,909	1,939	673	910	5,21	4,915	1,188	1,094
Feb-19	20,173	16,588	537	406	4,310	3,536	31	18	5,966	5,231	42	44	1,910	1,631	724	690	5,46	4,090	1,193	942
Mar-19	21,332	19,523	567	489	4,670	4,262	29	24	6,406	6,001	43	33	2,054	2,026	789	743	5,48	4,852	1,291	1,093
Abr-19	19,964	16,382	489	344	4,316	3,534	30	19	6,178	5,247	36	36	1,927	1,596	688	578	5,20	4,077	1,096	951
May-19	21,298	19,292	497	453	4,442	4,092	27	31	6,820	6,135	48	43	2,025	1,933	743	647	5,46	4,801	1,227	1,157
Jun-19	20,750	17,952	474	462	4,479	3,794	27	18	6,605	5,775	36	38	1,942	1,801	760	675	5,18	4,366	1,245	1,023
Jul-19	22,462	19,968	579	481	4,713	4,061	27	28	7,210	6,459	49	36	2,045	1,842	763	971	5,69	4,895	1,379	1,195
Ago-19	21,505	18,866	541	466	4,586	3,933	47	25	6,919	6,064	34	47	1,933	1,846	888	801	5,31	4,625	1,243	1,059
Sep-19	20,356	18,517	540	419	4,347	3,769	41	22	6,428	6,175	49	34	1,836	1,789	913	669	5,01	4,516	1,187	1,124
Oct-19	23,612	18,824	634	420	5,109	3,823	49	23	7,472	6,302	53	40	2,201	1,856	885	705	5,79	4,562	1,412	1,093
Nov-19	20,280	19,227	509	470	4,226	3,843	31	38	6,374	6,623	40	42	2,081	1,802	705	638	5,05	4,706	1,256	1,065
Dic-19	15,425	17,731	404	432	3,280	3,263	20	27	4,921	6,759	27	40	1,433	1,643	517	574	3,79	4,107	1,033	886
Ene-20	22,159	23,057	598	582	4,661	4,790	35	38	6,303	7,124	61	35	2,167	2,203	807	784	6,16	6,241	1,363	1,260
Feb-20	23,642	19,190	597	472	5,224	3,972	55	22	6,744	6,015	49	54	2,296	1,962	894	656	6,37	4,956	1,408	1,081
Mar-20	23,207	20,803	590	495	5,251	4,201	42	40	6,587	6,782	36	40	2,228	2,061	865	625	6,15	5,397	1,457	1,162
Abr-20	12,978	19,667	429	350	2,999	3,356	31	25	3,813	6,972	30	39	1,218	1,846	489	728	3,14	5,179	829	1,172
May-20	12,694	15,989	368	350	2,527	3,088	39	24	4,502	4,955	35	29	1,169	1,572	380	596	2,87	4,277	803	1,098
Jun-20	17,819	14,996	399	357	3,432	3,060	35	18	6,755	4,281	24	20	1,657	1,569	556	767	3,99	3,999	965	925
Jul-20	18,953	18,228	459	448	4,066	3,539	37	20	6,079	5,092	38	30	1,640	1,743	694	1,0	4,85	5,145	1,082	1,174
Ago-20	18,143	17,116	427	465	3,931	3,491	37	28	5,895	4,956	37	32	1,675	1,713	745	877	4,32	4,500	1,069	1,054
Sep-20	18,399	19,049	507	460	3,775	3,835	22	37	5,847	5,832	31	45	1,692	1,909	859	803	4,62	4,913	1,039	1,215
Oct-20	20,145	18,937	482	509	4,234	3,743	47	30	6,482	5,865	39	35	1,904	1,968	855	730	4,86	4,812	1,234	1,245
Nov-20	17,985	17,624	420	437	3,693	3,460	31	36	5,803	5,889	31	31	1,711	1,696	663	653	4,52	4,379	1,106	1,043
Dic-20	15,045	17,892	371	454	3,149	3,290	31	23	5,083	6,475	35	38	1,346	1,763	522	681	3,57	4,134	931	1,034
Ene-21	18,789	20,162	467	480	4,069	4,317	46	22	5,694	6,156	52	29	1,835	2,041	766	838	4,70	5,094	1,160	1,185
Feb-21	19,423	17,559	540	443	4,260	3,661	38	22	5,871	5,476	42	39	1,865	1,821	802	642	4,78	4,432	1,217	1,023
Mar-21	21,939	20,312	540	554	4,718	4,204	42	35	6,655	6,360	32	43	2,075	2,135	854	725	5,64	4,941	1,377	1,315
Abr-21	19,639	17,914	450	440	4,107	3,693	41	25	6,283	5,824	31	34	1,933	1,827	736	613	4,82	4,371	1,236	1,087

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

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

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

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

Periodo	Registros Patronales (TA) ^a			Puestos de Trabajo Asegurado (TA)				
	Altas/ Reingresos	Bajas	Cambio Neto	Contrataciones	Separaciones	Aumento	Disminución	Cambio Neto
	(A)	(B)	(A-B)	(A)	(B)	(C)	(D)	(A-B) = (C-D)
Ene-19	19,285	20,056	-771	1,831,880	1,737,234	967,927	873,281	94,646
Feb-19	20,173	16,588	3,585	1,503,260	1,377,278	743,312	617,330	125,982
Mar-19	21,332	19,523	1,809	1,511,892	1,463,377	715,467	666,952	48,515
Abr-19	19,964	16,382	3,582	1,444,849	1,414,430	694,978	664,559	30,419
May-19	21,298	19,292	2,006	1,531,896	1,527,913	714,840	710,857	3,983
Jun-19	20,750	17,952	2,798	1,489,793	1,504,037	698,383	712,627	-14,244
Jul-19	22,462	19,968	2,494	1,679,049	1,662,336	807,036	790,323	16,713
Ago-19	21,505	18,866	2,639	1,651,395	1,614,764	766,065	729,434	36,631
Sep-19	20,356	18,517	1,839	1,546,444	1,401,028	776,999	631,583	145,416
Oct-19	23,612	18,824	4,788	1,596,807	1,436,809	812,735	652,737	159,998
Nov-19	20,280	19,227	1,053	1,392,452	1,316,224	737,493	661,265	76,228
Dic-19	15,425	17,731	-2,306	1,015,556	1,397,766	515,521	897,731	-382,210
Ene-20	22,159	23,057	-898	1,943,914	1,874,959	1,115,727	1,046,772	68,955
Feb-20	23,642	19,190	4,452	1,526,510	1,403,371	784,895	661,756	123,139
Mar-20	23,207	20,803	2,404	1,430,476	1,561,069	749,936	880,529	-130,593
Abr-20	12,978	19,667	-6,689	849,461	1,404,708	498,639	1,053,886	-555,247
May-20	12,694	15,989	-3,295	770,479	1,115,005	454,328	798,854	-344,526
Jun-20	17,819	14,996	2,823	1,123,343	1,206,654	659,611	742,922	-83,311
Jul-20	18,953	18,228	725	1,300,566	1,304,473	720,059	723,966	-3,907
Ago-20	18,143	17,116	1,027	1,329,489	1,237,099	734,678	642,288	92,390
Sep-20	18,399	19,049	-650	1,360,781	1,246,931	726,271	612,421	113,850
Oct-20	20,145	18,937	1,208	1,420,172	1,219,531	774,043	573,402	200,641
Nov-20	17,985	17,624	361	1,266,884	1,118,165	714,215	565,496	148,719
Dic-20	15,045	17,892	-2,847	985,659	1,263,479	504,245	782,065	-277,820
Ene-21	18,789	20,162	-1,373	1,518,676	1,470,757	862,706	814,787	47,919
Feb-21	19,427	17,559	1,868	1,308,221	1,192,934	697,456	582,169	115,287
Mar-21	21,939	20,312	1,627	1,451,787	1,363,016	740,365	651,594	88,771
Abr-21	19,643	17,915	1,728	1,380,257	1,335,483	688,280	643,506	44,774

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

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

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

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

Cuadro A.34.: Dinámica de Registros Patronales y Puestos de Trabajo
Cifras Acumuladas, desde enero de 2010

Periodo	Registros Patronales ^a			Puestos de Trabajo Asegurado (TA)				
	Altas/ Reingresos	Bajas	Cambio Neto	Contrataciones	Separaciones	Aumento	Disminución	Cambio Neto
	(A)	(B)	(A-B)	(A)	(B)	(C)	(D)	(A-B) = (C-D)
Ene-19	2,268,962	2,119,289	149,673	154,439,389	148,473,084	81,331,437	75,365,132	5,966,305
Feb-19	2,289,135	2,135,877	153,258	155,942,649	149,850,362	82,074,749	75,982,462	6,092,287
Mar-19	2,310,467	2,155,400	155,067	157,454,541	151,313,739	82,790,216	76,649,414	6,140,802
Abr-19	2,330,431	2,171,782	158,649	158,899,390	152,728,169	83,485,194	77,313,973	6,171,221
May-19	2,351,729	2,191,074	160,655	160,431,286	154,256,082	84,200,034	78,024,830	6,175,204
Jun-19	2,372,479	2,209,026	163,453	161,921,079	155,760,119	84,898,417	78,737,457	6,160,960
Jul-19	2,394,941	2,228,994	165,947	163,600,128	157,422,455	85,705,453	79,527,780	6,177,673
Ago-19	2,416,446	2,247,860	168,586	165,251,523	159,037,219	86,471,518	80,257,214	6,214,304
Sep-19	2,436,802	2,266,377	170,425	166,797,967	160,438,247	87,248,517	80,888,797	6,359,720
Oct-19	2,460,414	2,285,201	175,213	168,394,774	161,875,056	88,061,252	81,541,534	6,519,718
Nov-19	2,480,694	2,304,428	176,266	169,787,226	163,191,280	88,798,745	82,202,799	6,595,946
Dic-19	2,496,119	2,322,159	173,960	170,802,782	164,589,046	89,314,266	83,100,530	6,213,736
Ene-20	2,518,278	2,345,216	173,062	172,746,696	166,464,005	90,429,993	84,147,302	6,282,691
Feb-20	2,541,920	2,364,406	177,514	174,273,206	167,867,376	91,214,888	84,809,058	6,405,830
Mar-20	2,565,127	2,385,209	179,918	175,703,682	169,428,445	91,964,824	85,689,587	6,275,237
Abr-20	2,578,105	2,404,876	173,229	176,553,143	170,833,153	92,463,463	86,743,473	5,719,990
May-20	2,590,799	2,420,865	169,934	177,323,622	171,948,158	92,917,791	87,542,327	5,375,464
Jun-20	2,608,618	2,435,861	172,757	178,446,965	173,154,812	93,577,402	88,285,249	5,292,153
Jul-20	2,627,571	2,454,089	173,482	179,747,531	174,459,285	94,297,461	89,009,215	5,288,246
Ago-20	2,645,714	2,471,205	174,509	181,077,020	175,696,384	95,032,139	89,651,503	5,380,636
Sep-20	2,664,113	2,490,254	173,859	182,437,801	176,943,315	95,758,410	90,263,924	5,494,486
Oct-20	2,684,258	2,509,191	175,067	183,857,973	178,162,846	96,532,453	90,837,326	5,695,127
Nov-20	2,702,243	2,526,815	175,428	185,124,857	179,281,011	97,246,668	91,402,822	5,843,846
Dic-20	2,717,288	2,544,707	172,581	186,110,516	180,544,490	97,750,913	92,184,887	5,566,026
Ene-21	2,736,077	2,564,869	171,208	187,629,192	182,015,247	98,613,619	92,999,674	5,613,945
Feb-21	2,755,507	2,582,430	173,077	188,937,413	183,208,181	99,311,075	93,581,843	5,729,232
Mar-21	2,777,446	2,602,742	174,704	190,389,200	184,571,197	100,051,440	94,233,437	5,818,003
Abr-21	2,797,089	2,620,657	176,432	191,769,457	185,906,680	100,739,720	94,876,943	5,862,777
Cifras Acumuladas, por año								
2012	183,898	175,181	8,717	12,628,148	11,916,440	6,830,106	6,118,398	711,708
2013	185,812	179,179	6,633	12,989,713	12,526,695	7,012,810	6,549,792	463,018
2014	206,194	194,133	12,061	13,963,254	13,248,728	7,515,131	6,800,605	714,526
2015	214,634	183,697	30,937	15,045,415	14,400,969	7,819,488	7,175,042	644,446
2016	218,295	186,461	31,834	16,292,034	15,559,443	8,126,369	7,393,778	732,591
2017	223,096	191,365	31,731	17,381,308	16,579,477	8,561,126	7,759,295	801,831
2018	231,519	202,653	28,866	18,165,194	17,504,284	8,807,367	8,146,457	660,910
2019	246,442	222,926	23,516	18,195,273	17,853,196	8,950,756	8,608,679	342,077
2020	221,169	222,548	-1,379	15,307,734	15,955,444	8,436,647	9,084,357	-647,710
2021	79,801	75,950	3,851	5,658,941	5,362,190	2,988,807	2,692,056	296,751

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

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

**Cuadro A.35.: Modificación en la Distribución de Patrones y Puestos de Trabajo
Por Tamaño de Registro Patronal (RP)*
Marzo-abril de 2021**

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	-	9,319	6,864	3,207	195	36	13	9
1 aseg	9,659	262,535	8,814	680	16		2	3
2-5 aseg	5,794	8,480	360,718	9,092	41	5		
6-50 aseg	2,269	679	8,471	268,543	1,697	9	1	
51-250 aseg	168	36	70	1,420	41,283	322	10	
251-500 aseg	17	3	4	19	295	6,009	131	2
501-1000 aseg	6	1	5	12	12	106	2,907	50
más de 1000 aseg	2	2	1	3	5	6	55	2,067
TA								
No afiliado	-	9,319	20,164	41,796	19,607	12,931	9,308	19,287
1 aseg	-9,659	0	11,800	6,832	1,680	0	1,158	3,754
2-5 aseg	-16,877	-11,190	928	30,041	3,500	1,454	0	0
6-50 aseg	-28,557	-6,953	-28,025	13,951	33,175	2,661	604	0
51-250 aseg	-16,260	-3,945	-6,724	-31,336	16,361	20,226	4,879	0
251-500 aseg	-6,035	-973	-1,497	-6,235	-19,382	5,593	11,451	2,592
501-1000 aseg	-4,353	-682	-3,194	-8,411	-6,017	-11,365	9,510	7,724
más de 1000 aseg	-2,430	-2,717	-1,104	-4,747	-11,288	-9,850	-15,533	-4,368

*Se muestra el número de patrones (RP) que al modificar su plantilla laboral transitan de un rango de tamaño de empresa inicial a otro rango asociado a más o menos trabajadores. De los 2,067 patrones con más de mil asegurados en marzo de 2021, para abril de 2021 dos patrones salen del IMSS, 72 disminuyen su plantilla y transitan a rangos de tamaño inferior, y 2,139 permanecen en el mismo rango. En el panel inferior del cuadro se reporta la variación del empleo (TA) asociada al cambio de rango de tamaño de empresa. A los 9,092 patrones que transitaron del tamaño de 2-5 asegurados al tamaño de 6-50 asegurados, se les asocia un aumento de 30,041 plazas de trabajadores; mientras que a los 8,814 patrones que bajan al tamaño de 1 asegurado, se les asocia el crecimiento de 11,800 puestos de trabajo; a los 360,718 patrones que permanecieron en su rango se les asocia un crecimiento de 928 puestos. A los patrones convencionales (los que no se muestran en el cuadro) se les asocia un crecimiento de 2,195 empleos. Al considerar las pérdidas y ganancias en el empleo asociados a las entradas y salidas de patrones, así como a la distribución entre los diferentes tamaños de rango, se registra un incremento, entre marzo y abril de 2021, de 44,774 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.