

## **Evolución Creciente de la Generación de Empleos**

### **1. Introducción**

En este documento se ofrecen elementos de análisis sobre la evolución del empleo formal, medido a través de los trabajadores permanentes y eventuales urbanos publicados por el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS).<sup>1</sup> En tanto, el salario diario asociado a asegurados trabajadores (salario base de cotización), además de servir de sustento de las familias al cubrir sus necesidades de alimentación, vivienda, transporte, vestido y recreación, entre otras, su nivel determina el desarrollo personal y familiar del trabajador, su nivel afecta sobre diferentes factores que inciden sobre el desempeño económico nacional como es el consumo y el ahorro.

Partiendo de este hecho, se identifican los resultados asociados al total de empleos generados para el último mes de 2016, el tipo de afiliación, el sector económico al que se registran y la entidad federativa en donde se genera. Además, se exponen los cambios asociados del nivel de los salarios percibidos por los afiliados en el mes de diciembre de 2016, el sector económico al que se registran, la entidad federativa donde se pagan y el tipo de establecimiento donde son generados.

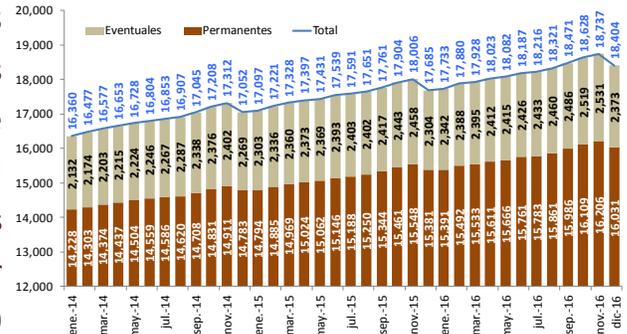
Finalmente, se plantean algunas perspectivas sobre el empleo para 2017 y 2018, concluyendo con un apartado de consideraciones finales.

<sup>1</sup> Esto es empleo con prestaciones, y de él se deriva el número de puestos de trabajadores generados en la actividad productiva; por lo que su nivel da cuenta de la fortaleza de la actividad económica del país.

## 2. Evolución del Empleo

El IMSS dio a conocer que, en diciembre de 2016, había un total de 18 millones 404 mil 388 trabajadores permanentes y eventuales urbanos asegurados, lo que implicó un aumento anual de 4.07 por ciento de cotizantes con relación al mismo mes de 2015 (719 mil 001 empleos formales más); además, dicha cifra fue superior a la registrada un año atrás (3.71% ó 633 mil 360 trabajadores).

**Trabajadores Asegurados en el IMSS, Permanentes y Eventuales Urbanos<sup>1</sup>**  
2014 - 2016/ Diciembre  
(miles de personas)



1/ Excluye los eventuales del campo.

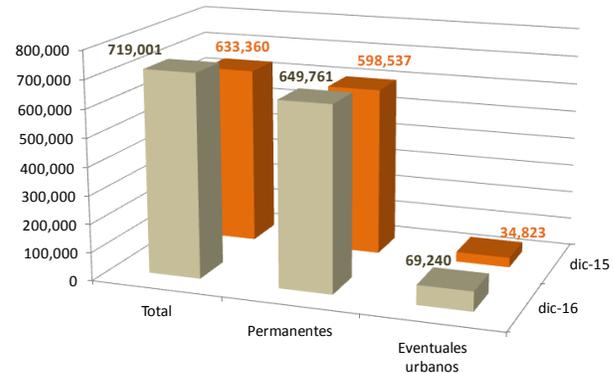
Fuente: Elaborado por el CEFP con datos del IMSS y la Secretaría del Trabajo y Previsión Social.

### 2.1 Por Condición Laboral

Por tipo de afiliación, de los empleos formales creados en el último mes de 2016, 649 mil 761 ó 90.37 por ciento fueron permanentes y 69 mil 240 ó 9.63 por ciento eventuales urbanos.

El empleo permanente registró un incremento anual de 4.22 por ciento, dato superior al 4.05 por ciento que se observó en el mismo mes de 2015; en tanto que el eventual urbano tuvo una ampliación de 3.00 por ciento, cuando un año atrás había subido 1.53 por ciento.

**Creación de Empleos Registrados en el IMSS,<sup>1</sup> 2015-2016/ Diciembre**  
(personas)



1/ Excluye trabajadores eventuales del campo.

Fuente: Elaborado por el CEFP con datos del IMSS y la Secretaría del Trabajo y Previsión Social.

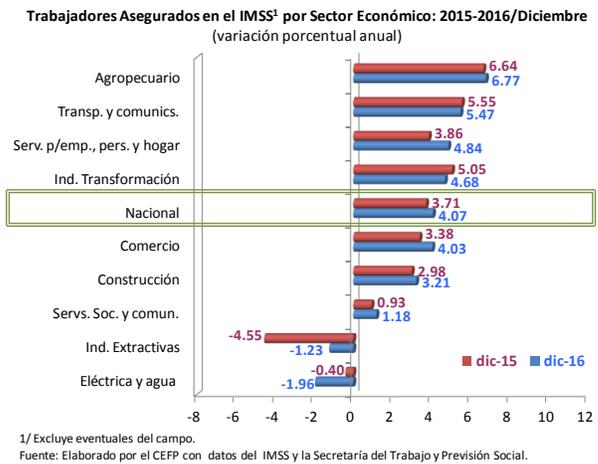
### 2.2 Por Sector Económico

Durante el doceavo mes de 2016, el empleo subió en siete de los nueve sectores en los que se clasifica la actividad económica. Destaca que el sector con mayor incremento en contratación de personal fue el agropecuario; pasó de un aumento anual de 6.44 por ciento en diciembre de 2015 a un crecimiento de 6.77 por ciento en el mismo mes de 2016.

El cual estuvo seguido por el sector transporte y comunicación, donde la generación de empleos fue de una alza de 5.55 por ciento a una de 5.47 por ciento. En los servicios para empresas,

personas y hogar, el aumento pasó de 3.86 a 4.84 por ciento. Y en la industria de la transformación, la ampliación transitó de 5.05 a 4.68 por ciento. Dichas tasas en el último mes de 2016 fueron mayores a la nacional.

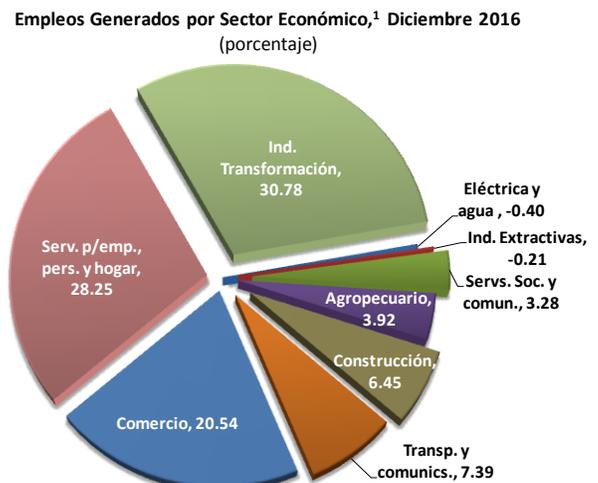
El comercio marchó de 3.38 a 4.03 por ciento; en la construcción, la elevación desfiló de 2.98 a 3.21 por ciento; lo que implicó un mayor dinamismo, aunque creció por debajo de la nacional. En los servicios sociales y comunales, la creación de empleos también se fortaleció dado que pasó de un alza de 0.93 por ciento en diciembre de 2015 a una de 1.18 por ciento en el mismo mes de 2016.



Por el contrario, sobresale que el empleo se deterioró en el sector de electricidad y agua al ir de una reducción de 0.40 por ciento a uno de 1.96 por ciento. En tanto que en la industria extractiva aminoró su menoscabo; fue de una baja de 4.55 por ciento en diciembre de 2015 a una caída de 1.23 por ciento en el mismo mes de 2016.

Del total de trabajos generados (719 mil 001 personas), en el sector agropecuario, que tuvo el mayor aumento, se ubicó el 3.92 por ciento del total; lo anterior implicó que su contribución a la tasa de crecimiento total (4.07% nacional) fuera de 0.16 puntos porcentuales (pp).

En la industria de las transformación se situó el 30.78 por ciento de los empleos generados; en tanto que su aportación fue de 1.25 pp. En el sector de los servicios para empresas, personas y hogar se acomodó el 28.25 por ciento y asistió con 1.15 pp. Al comercio se ubicó el 20.54 por ciento y participó con 0.84 pp.



1/ Nuevos trabajadores asegurados al IMSS, excluye eventuales del campo.  
Fuente: Elaborado por el CEFP con datos del IMSS y la Secretaría del Trabajo y Previsión Social.

En el sector del transporte y comunicaciones se acomodó el 7.39 por ciento de los empleos generados y aportó 0.30 pp. Los servicios sociales y comunales participó con 3.28 por ciento y contribuyó con 0.13 pp; en la construcción se colocó el 6.45 por ciento y colaboró con 0.26 pp.

La estructura supera el 100 por ciento porque se registró una reducción en el empleo de la industria extractiva, lo que implicó que su participación fuera de -0.21 por ciento y tuviera una contribución negativa de 0.01 por ciento.

Lo mismo paso con el sector de la electricidad y agua donde la fuerza laboral disminuyó, por lo que su participación fue -0.40 por ciento y su aportación fue de -0.02 pp al crecimiento total.

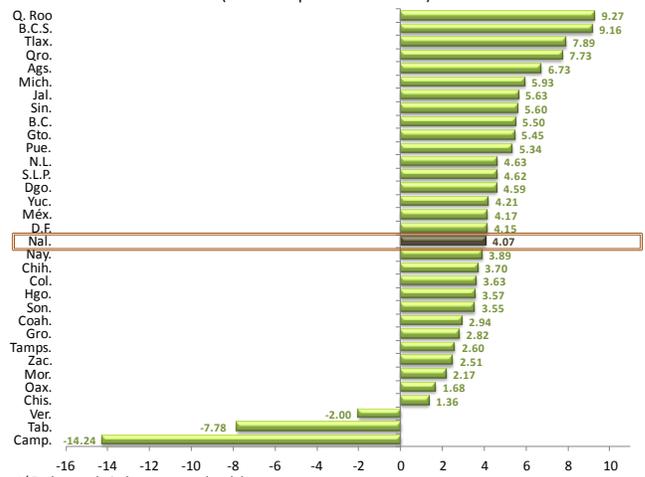
### 2.3 Por Entidad Federativa

Al cierre del 2016, el empleo se acrecentó en 29 estados del país (incluyendo el Distrito Federal (DF)); en tanto que retrocedió en Campeche, Tabasco y Veracruz, entidades con importante presencia de actividades extractivas (petróleo).

El estado que tuvo el mayor crecimiento de empleo fue Quintana Roo al registrar un aumento anual de 9.27 por ciento en diciembre de 2016 (7.49% un año atrás). Seguido por Baja California Sur al observar una ampliación de 9.16 por ciento (6.38% en el mismo mes de 2015); en Tlaxcala se extendió 7.89 por ciento (4.94% un año atrás); en Querétaro el avance fue de 7.73 por ciento (5.98% en 2015) y en Aguascalientes aumentó 6.73 por ciento (5.71% antes).

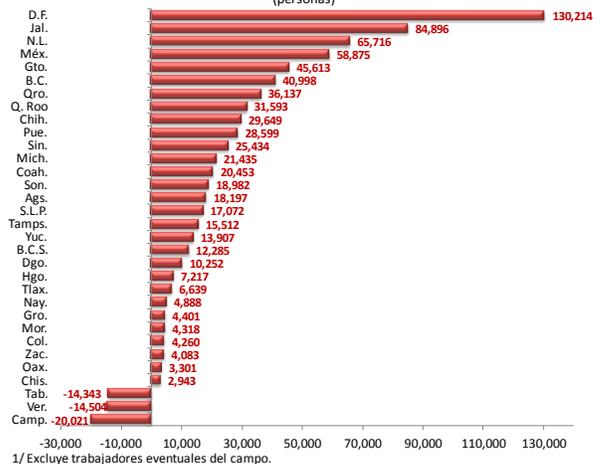
Sin embargo, la mayor generación de empleos, en términos absolutos, se dio en el DF al abarcar el 18.11 por ciento (130 mil 214 plazas) del total. Jalisco se situó en el segundo lugar con el 11.81 por ciento (84 mil 896 trabajadores), mientras que en Nuevo León se acomodó el 9.14 por ciento (65 mil 716 asegurados). En el Estado de México, la generación representó el 8.19 por ciento (58 mil 875) y Guanajuato contuvo el 6.34 por ciento (45 mil 613 afiliados) del total de empleos generados.

Trabajadores Asegurados en el IMSS<sup>1</sup> por Entidad Federativa, Diciembre de 2016 (variación porcentual anual)



1/ Excluye trabajadores eventuales del campo.  
Fuente: Elaborado por el CEFP con datos del IMSS y la Secretaría del Trabajo y Previsión Social.

Generación de Empleos Asegurados en el IMSS<sup>1</sup> por Entidad Federativa, Diciembre de 2016 (personas)



1/ Excluye trabajadores eventuales del campo.  
Fuente: Elaborado por el CEFP con datos del IMSS y la Secretaría del Trabajo y Previsión Social.

### 3. Marcha del Salario

En noviembre de 2016, el salario diario nominal asociado a trabajadores asegurados en el IMSS fue de 317.39 pesos, cifra superior a los 306.69 pesos reportada un año antes e implicó un aumento de 3.74 por ciento. Además, representó 4.35 veces el salario mínimo general promedio para el último mes de 2016 (73.04 pesos diarios).

Por su parte, el salario real<sup>2</sup> fue de 260.25 pesos, lo que significó un aumento de 0.42 por ciento, alza inferior a la observada en el mismo mes de 2015 (1.89%). No obstante, registró 33 meses de alzas consecutivas.



1/ Pesos diarios a precios constantes, deflactado con el Índice Nacional de Precios al Consumidor (INPC), base segunda quincena de diciembre de 2010 = 100.  
Fuente: Elaborado por el CEFP con datos del IMSS y de la STPS.

#### 3.1 Por Actividad Económica

En cinco de las nueve actividades económicas el salario real se encontró por arriba del nacional, de las cuales destaca el pagado en la industria eléctrica y suministro de agua potable el salario fue 2.5 veces mayor que el nacional al ser de 654.71 pesos diarios en términos reales. En las industrias extractivas, el pago fue de 418.51 pesos y fue mayor que el nacional en 1.6 veces.

Por el contrario, donde se otorgó el menor salario fue en las actividades agropecuarias al percibir 151.00 pesos diarios, lo que implicó que representara sólo 0.58 veces el nacional. En la construcción, se concedió un salario de 170.09 pesos y representó 0.65 veces el nacional.



1/ Pesos diarios a precios constantes, deflactado con el Índice Nacional de Precios al Consumidor (INPC), base segunda quincena de diciembre de 2010 = 100.  
Fuente: Elaborado por el CEFP con datos del IMSS y de la STPS.

<sup>2</sup> Salario nominal deflactado con el Índice Nacional de Precios al Consumidor (INPC), base segunda quincena de diciembre de 2010 = 100.

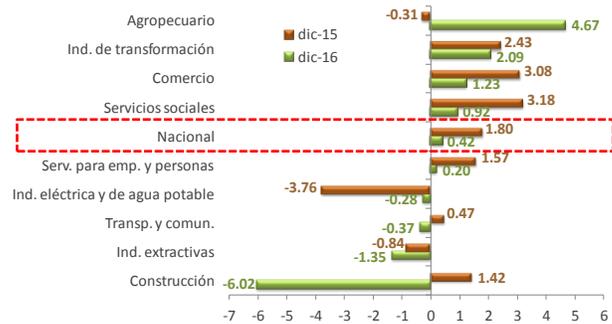
Por otro lado, la dinámica salarial en las actividades productivas del país fue heterogénea. En cuatro de las actividades el salario aumentó por arriba del nacional y en cuatro, éste retrocedió.

En el sector agropecuario, a pesar de ser el más bajo, fue donde se registró el mayor dinamismo del salario al crecer 4.67 por ciento en noviembre de 2016, cifra que contrasta con la reducción que presentó de 0.31 por ciento en el mismo mes de 2015.

En la industria de la transformación aumentó 2.09 por ciento en el penúltimo mes de 2016, menor al 2.43 por ciento que se observó en 2015. En tanto que el pago en el comercio creció 1.23 por ciento en noviembre de 2016 (3.08% un año atrás).

Las actividades donde el salario disminuyó fueron, principalmente, en la construcción y la industria extractiva; en éstas se redujo 6.02 y 1.35 por ciento, respectivamente, en el penúltimo mes de 2016, después de que un año atrás habían cambiado 1.42 y -0.84 por ciento, en ese orden.

**Salario Diario Real<sup>1</sup> por Actividad Económica, 2015 - 2016 / Noviembre**  
(variación porcentual real anual)



1/ Pesos diarios a precios constantes, deflactado con el Índice Nacional de Precios al Consumidor (INPC), base segunda quincena de diciembre de 2010 = 100.  
Fuente: Elaborado por el CEFP con datos del IMSS, STPS e INEGI.

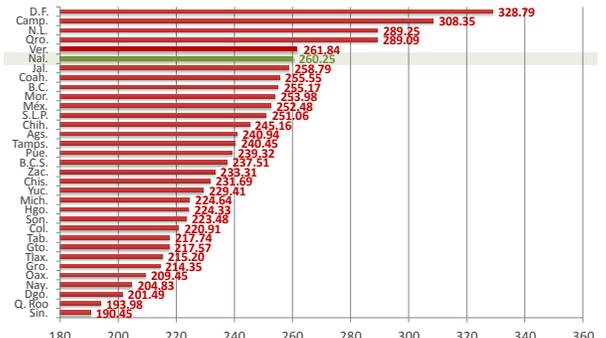
### 3.2 Por Entidad Federativa

En cinco de las 32 entidades federativas, el salario real fue mayor al nacional; el más alto se pagó en el DF al alcanzar un monto de 328.79 pesos diarios. El salario más bajo se otorgó en Sinaloa, que fue de 190.45 pesos, siendo poco más de la mitad (0.58%) del nivel más alto.

No obstante lo anterior, en 16 de los 32 estados, el crecimiento del salario real fue mayor al nacional; resalta el aumento que se registró en Aguascalientes al crecer 3.85 por ciento en términos reales (2.78% un año atrás) y el de Chihuahua que se elevó 3.73 por ciento (3.78% en el mismo periodo de 2015).

Sobresale que el salario real bajó en catorce estados; en Campeche disminuyó 6.68 por ciento, lo que implicó un mayor deterioro de lo que en noviembre de 2015 registró una reducción de 3.56

**Salario Diario Real<sup>1</sup> por Entidad, Noviembre de 2016**  
(pesos por día)



1/ Pesos diarios a precios constantes, deflactado con el Índice Nacional de Precios al Consumidor (INPC), base segunda quincena de diciembre de 2010 = 100.  
Fuente: Elaborado por el CEFP con datos del IMSS y de la STPS.

por ciento; en Tabasco declinó 4.66 por ciento cuando una año antes había bajado 1.02 por ciento; y en Veracruz descendió 2.08 por ciento (1.92% en noviembre de 2015).

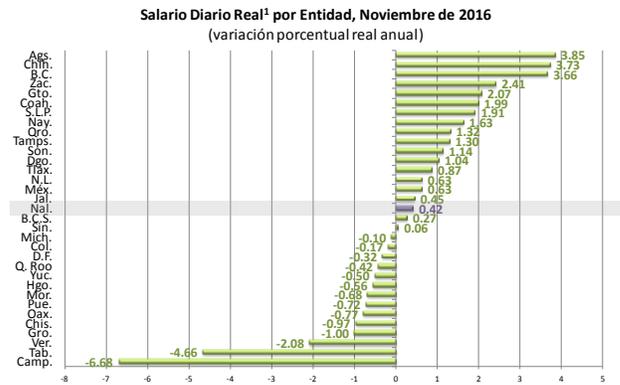
### 3.3 Por Tamaño de Establecimiento

Por tamaño de establecimiento, se aprecia que aquellos con más de un mil empleados es donde se otorgó el mayor ingreso diario al recibir 345.28 pesos reales en el penúltimo mes de 2016 (347.08 pesos diarios en noviembre de 2015).

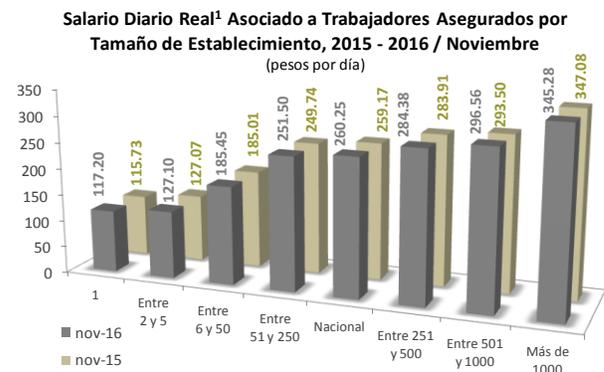
Donde se otorga la menor remuneración es en los establecimientos que cuentan con un empleado; en éstos se gana 117.20 pesos diarios en el onceavo mes de 2016 (115.73 pesos diarios un año atrás).

En tres de los siete rangos de establecimientos por número de trabajadores que se consideraron en el análisis, el salario fue mayor al nacional.

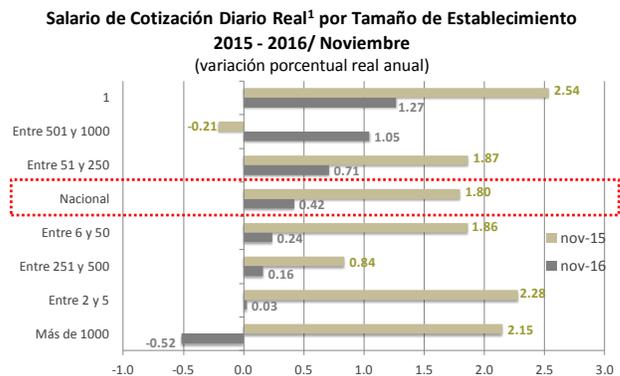
Mientras que en los establecimientos de entre 501 y 1000 trabajadores el salario real se dinamizó al crecer 1.05 por ciento en noviembre de 2016 (-0.21% en el penúltimo mes de 2015); en los establecimientos de más de 1000 empleados, el salario se deterioró al caer 0.52 por ciento cuando un año atrás había aumentado (2.15%).



1/ Pesos diarios a precios constantes, deflactado con el Índice Nacional de Precios al Consumidor (INPC), base segunda quincena de diciembre de 2010 = 100.  
Fuente: Elaborado por el CEFP con datos del IMSS y de la STPS.



1/ Pesos diarios a precios constantes, deflactado con el Índice Nacional de Precios al Consumidor (INPC), base segunda quincena de diciembre de 2010 = 100.  
2/ Tamaño de establecimiento según número de asegurados.  
Fuente: Elaborado por el CEFP con datos del IMSS y de la STPS.

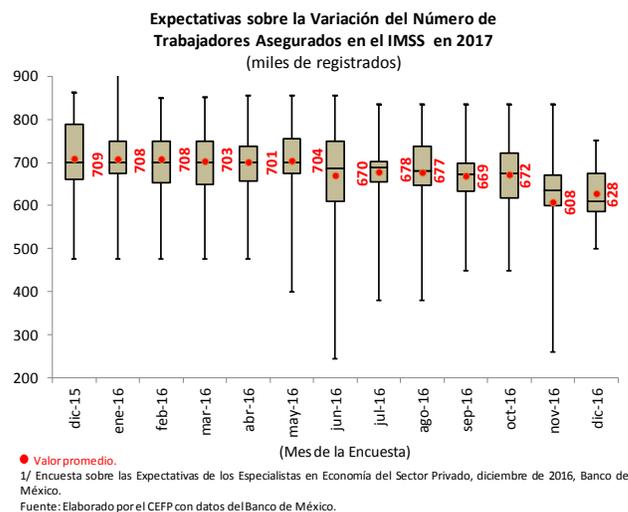


1/ Pesos diarios a precios constantes, deflactado con el Índice Nacional de Precios al Consumidor (INPC), base segunda quincena de diciembre de 2010 = 100.  
2/ Tamaño de establecimiento según número de asegurados.  
Fuente: Elaborado por el CEFP con datos del IMSS y de la STPS.

#### 4. Perspectivas del Empleo

En la *Encuesta sobre las Expectativas de los Especialistas en Economía del Sector Privado* de diciembre de 2016, se estima que la generación de empleos formales en 2017 será de 628 mil trabajadores asegurados al IMSS, 20 mil empleos más que en la encuesta pasada (608 mil asegurados). En tanto que el Banco de México (Banxico), en su Informe Trimestral Julio-Septiembre 2016, predijo un rango de entre 600 y 700 mil puestos para 2017, menor al que estimaba en su Informe inmediato anterior (entre 610 y 710 mil).

Para 2018, el sector privado en su última encuesta, predice un registro anual de 649 mil plazas nuevas en el IMSS, su primera estimación para dicho año. Por su parte, Banxico prevé una creación de puestos de trabajo en un rango de entre 650 y 750 mil personas.



#### 5. Consideraciones finales

De acuerdo con los registros del IMSS, continuó generándose más empleos formales y terminó el año con una mayor dinámica; el total de asegurados al IMSS pasó de un aumento anual de 3.71 por ciento en diciembre de 2015 a uno de 4.07 por ciento en el mismo mes de 2016; así mantiene su tendencia al alza desde mediados de 2009 y acumula 83 meses de incremento consecutivos. El nivel de asegurados en el IMSS llegó a niveles históricos.

No obstante, la afiliación por tipo de condición laboral empeoró; de los empleos formales creados en diciembre de 2016 el 90.37 por ciento fueron permanentes y el 9.63 por ciento eventuales urbanos; un año atrás, la proporción había sido de 94.50 y 5.50 por ciento, respectivamente. Lo anterior implicó que, no obstante de que se dio una mayor generación de empleos, ésta tuvo una menor calidad dado que se elevó la participación de la eventual.

En diciembre de 2016, el empleo eventual aumentó 3.00 por ciento, cuando un año atrás le había hecho en 1.53 por ciento; en tanto que el incremento del permanente fue de 4.22 por ciento cuando en diciembre de 2015 había subido 4.05 por ciento.

Por sector económico, aunque el sector agropecuario fue el más dinámico en la contratación de trabajadores, la industria de la transformación fue el que más aportó a la tasa de crecimiento nacional (4.07%).

Por otra parte, no obstante de que Quintana Roo fue el estado que registró el mayor crecimiento en el empleo, en el Distrito Federal fue donde se observó la mayor generación de empleos, en términos absolutos.

En cuanto al salario real, éste perdió dinamismo dado que aumentó 0.42 por ciento en noviembre de 2016, cifra inferior a la observada en el mismo mes de 2015 (1.89%); aunque registró 33 meses de alzas consecutivas.

Asimismo, la dinámica salarial fue diferenciada entre las actividades productivas del país; en cuatro aumentó por arriba del nacional y en cuatro retrocedió. Por estados, el crecimiento del salario real se dio en dieciséis y en catorce bajó.

Por tipo de establecimiento, en lo que emplean más de un mil trabajadores es donde se otorgó el mayor ingreso; empero, en el que se tuvo el mayor crecimiento del salario real fue en los establecimientos con un empleado.

Para finalizar, se espera que continúe la generación de empleos formales en 2017, aunque las perspectivas sobre su dinámica es diferenciada; en diciembre de 2016, el sector privado preveía una creación de empleos de 628 mil plazas, cifra por arriba de como lo anticipaba en noviembre. En tanto que Banxico estimó un rango de entre 600 y 700 mil puestos, intervalo inferior a como lo había anticipado en abril-junio de 2016.

Cabe recordar que la generación de empleos, en promedio a lo largo de 2016, fue de 666 mil 350 asegurados.

Para 2018, se pronostica se dinamice la generación de empleos con relación a lo previsto para este año; el sector privado augura una elevación de 649 mil puestos y el Banco Central anunció un rango de entre 650 y 750 mil empleos; ambos por arriba de lo que prevén para 2017.

### Fuentes de información:

Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), Puestos de trabajo afiliados al Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) al mes de diciembre de 2016, Comunicado 011/2017. Disponible en Internet: [http://www.imss.gob.mx/sites/all/statics/i2f\\_news/Com.%20011.-](http://www.imss.gob.mx/sites/all/statics/i2f_news/Com.%20011.-%20Puestos%20de%20trabajo%20afiliados%20al%20Instituto%20Mexicano%20del%20Seguro%20Social%20al%20mes%20de%20diciembre%20de%202016.pdf)

[%20Puestos%20de%20trabajo%20afiliados%20al%20Instituto%20Mexicano%20del%20Seguro%20Social%20al%20mes%20de%20diciembre%20de%202016.pdf](http://www.imss.gob.mx/sites/all/statics/i2f_news/Com.%20011.-%20Puestos%20de%20trabajo%20afiliados%20al%20Instituto%20Mexicano%20del%20Seguro%20Social%20al%20mes%20de%20diciembre%20de%202016.pdf) [Consulta: 13 de enero de 2017].

IMSS, Glosario Datos Abiertos, Asegurados, IMSS, 6 p.. Disponible en Internet: <http://datos.imss.gob.mx/sites/default/files/glosario-aseg.pdf> [Consulta: 15 de agosto de 2016].

IMSS, Glosario de términos, IMSS, 22 p.. Disponible en Internet: <http://www.imss.gob.mx/sites/all/statics/pdf/informes/GlosarioCubo.pdf> [Consulta: 15 de agosto de 2016].

Secretaría del Trabajo y Previsión Social, Estadísticas del sector, [http://www.stps.gob.mx/bp/secciones/conoce/areas\\_atencion/areas\\_atencion/web/menu\\_infsector.html](http://www.stps.gob.mx/bp/secciones/conoce/areas_atencion/areas_atencion/web/menu_infsector.html). [Consulta: 15 de agosto de 2016].

Banco de México (Banxico), Encuesta Sobre las Expectativas de los Especialistas en Economía del Sector Privado: diciembre de 2016, México, (b), 32 pp. Disponible en Internet: <http://www.banxico.org.mx/informacion-para-la-prensa/comunicados/resultados-de-encuestas/expectativas-de-los-especialistas/%7B0FF7DC5B-6DC1-2AC0-D8CD-04DD5DB2CDD6%7D.pdf> [Consulta: 16 de diciembre de 2016].

Banxico, Informe Trimestral Julio—Septiembre 2016, México, (a), 66 pp. Disponible en Internet: <http://www.banxico.org.mx/publicaciones-y-discursos/publicaciones/informes-periodicos/trimestral-inflacion/%7BB51ADDF6-8384-02B9-7324-E19F6D689EC6%7D.pdf> [Consulta: 23 de noviembre de 2016].

Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), Glosario, Disponible en Internet: <http://www.beta.inegi.org.mx/app/glosario/default.html?p=ENOE15#letraGloT> [Consulta: 13 de enero de 2017].