



Subgerencia de Planificación y Desarrollo  
Departamento Actuarial y Estadístico

A collage of three images is positioned in the middle of the cover. The left image shows a female doctor in a white coat with a stethoscope around her neck, smiling as she examines an elderly woman. The middle image shows a construction worker wearing a yellow hard hat and a purple shirt, working on a structure. The right image shows a person in a white shirt working in a field, possibly harvesting or tending to plants.

# Informe Estadístico del Comportamiento de la Afiliación al Régimen de la Seguridad Social

Mayo 2015

## Introducción

En el presente informe se muestran los resultados de la revisión mensual de las cotizaciones (aportes) al Régimen de Seguridad Social, registradas durante mayo de 2015 y su comparación con los registros de 4 años, en lo que respecta a patronos y trabajadores cotizantes, salario medio de cotización y número de inscripciones patronales y de trabajadores.

Las fuentes de información para la elaboración del presente documento son el Sistema Integrado de Gestión del Seguro Social -SIGSS- para los datos de patronos y trabajadores particulares y el Sistema Integrado de Administración Financiera -SIAF- para el registro de las cotizaciones del patrono Estado, mediante el Sistema de Nómina y Registro de Personal GUATENOMINAS. Además, se contó con información de inscripción de patronos y trabajadores proporcionada por la División de Registro de Patronos y Trabajadores. Cabe mencionar el importante avance en la modalidad de cotización (91.4% a mayo) mediante el uso de planilla electrónica de Seguridad Social, lo cual permite un mejor control de las contribuciones.

Para determinar el número de patronos y afiliados cotizantes, así como el salario medio de cotización, se define el período de contribuciones correspondientes al mes objeto de estudio, que fueron pagadas durante dicho mes y el posterior, de acuerdo a lo normado en el artículo 6 del Acuerdo 1118 de Junta Directiva "Reglamento sobre recaudación de contribuciones al Régimen de Seguridad Social que establece, que "Todo patrono formalmente inscrito en el Régimen de Seguridad Social debe entregar al Instituto, bajo su responsabilidad, dentro de los veinte primeros días de cada mes, la Planilla de Seguridad Social y sus soportes respectivos, y las cuotas correspondientes a los salarios pagados dentro del mes calendario anterior, salvo que el Instituto establezca su propio calendario de pagos."

## Resultados

El número de afiliados cotizantes al Régimen de Seguridad Social en mayo del presente año, fue de 1,263,745, superior en 2.8% al registro de mayo 2014; alcanzando una media mensual a mayo de 1,270,494 cotizantes, superior en 2.9% a la media en el mismo período del año anterior. El cuadro 1 muestra los registros de la cantidad de afiliados cotizantes a mayo del año en curso y 4 años anteriores, la escala de colores evidencia un incremento progresivo de cotizantes en el período analizado, el cual se ratifica al observar la media de cotizantes a mayo de cada año. Con relación al año 2014, se puede advertir una recuperación importante del número de afiliados cotizantes en el 2015.

**Cuadro 1**  
Afiliados Cotizantes por mes y año  
Período 2011 -2015

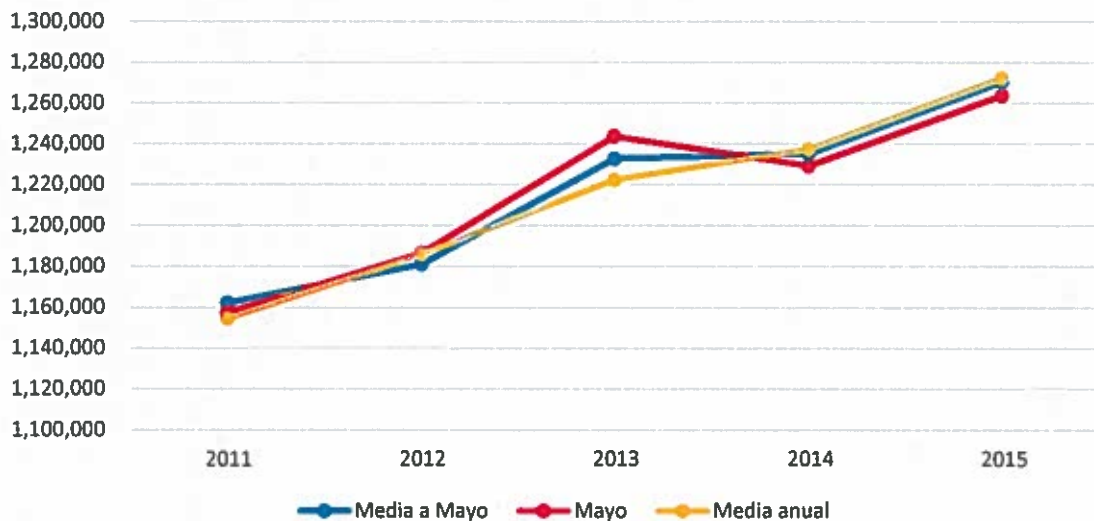
Mes	2011	2012	2013	2014	2015	Comportamiento anual
Ene	1,169,571	1,169,845	1,215,132	1,216,301	1,252,128	
Feb	1,158,876	1,181,203	1,219,148	1,233,872	1,255,286	
Mar	1,168,544	1,188,269	1,238,983	1,232,671	1,292,312	
Abr	1,155,934	1,179,442	1,246,632	1,264,204	1,288,999	
May	1,157,371	1,186,325	1,243,689	1,229,118	1,263,745	
Comportamiento mensual						
Media a mayo	1,162,059	1,181,017	1,232,717	1,235,233	1,270,494	
Variación de la media a mayo	-	↑ 1.6%	↑ 4.4%	↑ 0.2%	↑ 2.9%	
Variación mayo	-	↑ 2.5%	↑ 4.8%	↓ -1.2%	↑ 2.8%	
Media anual	1,154,378	1,185,866	1,222,300	1,237,262	1,272,311	

Nota: Media anual 2015 proyectada con base a comportamiento a mayo 2015 y tendencia 2014.

Fuente: Departamento Actuarial y Estadístico

El número de afiliados cotizantes que se registra en mayo de cada año, presenta un comportamiento similar a la media del año respectivo. Lo anterior permite, una vez prevalezcan las mismas condiciones, visualizar una perspectiva del comportamiento esperado de los cotizantes al finalizar el período 2015. (Gráfica 1).

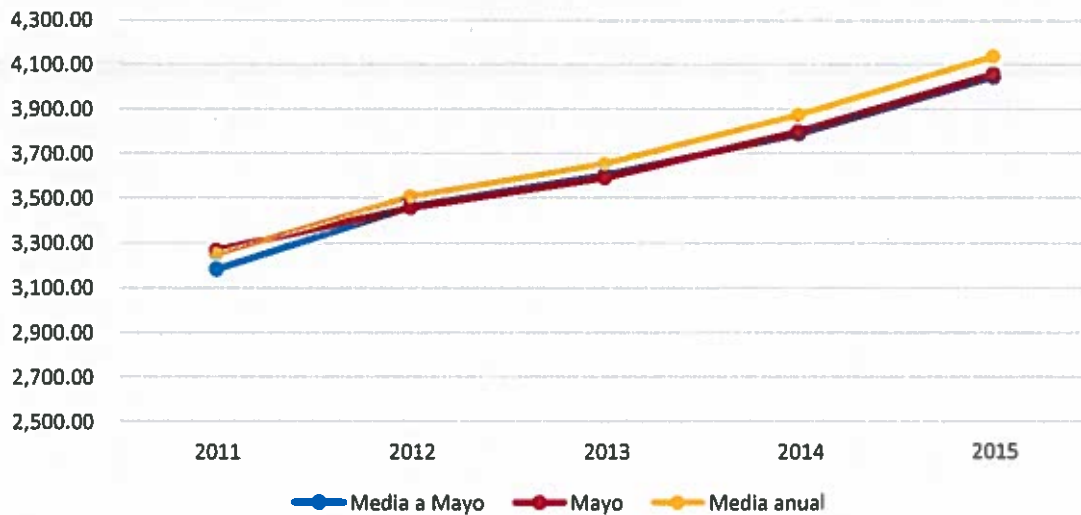
**Gráfica 1**  
Tendencia del número de afiliados cotizantes  
Período 2011 - 2015



Nota: Media anual 2015 proyectada con base a comportamiento a mayo 2015 y tendencia 2014.  
Fuente: Departamento Actuarial y Estadístico

Una vez determinado el comportamiento de los afiliados cotizantes y considerando que están obligados a contribuir al sostenimiento del Régimen de Seguridad Social, en proporción a sus ingresos, es necesario observar los salarios que en promedio registran. En la gráfica 2 se presenta el comportamiento del salario medio de cotización por afiliado en el período 2011 – 2015 el cual muestra un incremento sostenido, alcanzando para el mes de estudio un registro de Q4,058.54 y una media en 2015 de Q,4,044.43, ambos superiores en 6.8% al respectivo registro del año anterior.

**Gráfica 2**  
Tendencia del salario medio de cotización por afiliado  
Período 2011 - 2015



Nota: Media anual 2015 proyectada con base a comportamiento a mayo 2015 y tendencia 2014.  
Fuente: Departamento Actuarial y Estadístico

El número de patronos cotizantes al Seguro Social presenta un comportamiento ascendente, con una disminución en su crecimiento en el período analizado. El registro de mayo fue de 22,414 patronos cotizantes, superior en 0.6% al registro de mayo 2014. La media de patronos cotizantes a mayo 2015 fue de 22,746, superior en 1.7% al registro a mayo 2014.

**Cuadro 2**  
Patronos cotizantes por mes  
Período 2011 - 2015

Mes	2011	2012	2013	2014	2015	Comportamiento anual
Ene	19,569	20,613	21,388	22,361	22,529	
Feb	20,078	21,018	21,386	22,657	23,044	
Mar	19,754	20,638	21,905	21,907	23,009	
Abr	20,563	20,956	22,199	22,605	22,732	
May	20,496	21,204	22,084	22,270	22,414	
Comportamiento mensual						
Media a mayo	20,092	20,886	21,792	22,360	22,746	
Variación de la media a mayo	-	↑ 4.0%	↑ 4.3%	↑ 2.6%	↑ 1.7%	

Fuente: Departamento Actuarial y Estadístico

El número de inscripciones patronales ha mostrado un comportamiento parabólico en el período de estudio (gráfica 3), sin embargo el número de inscripciones de afiliados ha presentado un crecimiento sostenido (gráfica 4), lo cual puede indicar una mayor razón de permanencia de los patronos inscritos o que éstos registran mayor cantidad de trabajadores.

**Gráfica 3**  
Inscripción de patronos a mayo  
Período 2011 - 2015



**Gráfica 4**  
Inscripción de afiliados a mayo  
Período 2011 - 2015

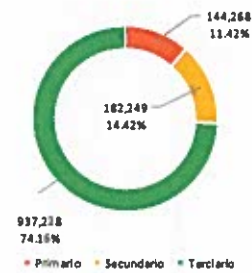


Fuente: Departamento Actuarial y Estadístico con información de la División de Registro de Patronos y Trabajadores

La concentración de afiliados cotizantes en mayo de 2015, se observó en el sector Terciario (74.2%), mismo que está integrado por las actividades económicas de *Servicios* (51.1%), *Comercio* (19.7%) y *Transporte* (3.4%). La menor concentración de cotizantes se registró en el sector Primario (11.4%), lo que puede estar influenciado por la alta tasa de economía informal en dicho sector; además, por las características del empleo en este sector, se requiere de mano de obra con menos cualificaciones, lo cual se refleja en el salario medio de cotización cuadro 3.

**Cuadro 3**  
**Indicadores de afiliación por actividad económica**  
**Mayo 2015**

Actividad Económica	Patrones Cotizantes	Afiliados Cotizantes	Masa Salarial	Salario Medio	Sector	Cantidad
Agricultura, Silvicultura, Caza y Pesca	1,365	144,268	Q359,464,999	Q2,491.65	Primario	144,268
Explotación de Minas y Canteras	72	5,408	Q46,181,780	Q8,539.53	Secundario	182,249
Industria Manufacturera	2,582	150,436	Q648,119,236	Q4,308.27	Terciario	937,228
Construcción	392	15,486	Q52,991,945	Q3,421.93		
Electricidad, Gas, Agua y Servicios Sanitarios	173	10,919	Q81,539,338	Q7,467.66		
Comercio	7,767	248,746	Q1,048,543,191	Q4,215.32		
Transporte, Almacenaje y Comunicaciones	1,207	43,177	Q181,384,451	Q4,200.95		
Servicios	8,850	645,305	Q2,710,733,773	Q4,200.70		
<b>Total</b>	<b>22,408</b>	<b>1,263,746</b>	<b>Q5,128,958,713</b>	<b>Q4,058.54</b>		



Fuente: Departamento Actuarial y Estadístico

La distribución de afiliados y masa salarial por departamento, no varía significativamente durante el año; muestra la mayor concentración en los departamentos de Guatemala y Escuintla (67% en mayo), mientras que el resto de departamentos registran contribuciones moderadas, lo cual se puede deber a la centralización de la actividad pública y empresas privadas, en esos departamentos.

**Cuadro 4**  
Afiliados cotizantes por ubicación geográfica  
Mayo 2015

Departamento	Afiliados	Concentración	Masa salarial	Salario medio
Guatemala	705,925	55.9%	Q3,114,192,493.63	Q 4,411.51
Escuintla	139,914	11.1%	Q401,557,953.81	Q 2,870.03
Quetzaltenango	47,515	3.8%	Q166,929,213.04	Q 3,513.19
Sacatepéquez	35,751	2.8%	Q168,864,190.54	Q 4,723.34
San Marcos	33,462	2.6%	Q126,337,078.74	Q 3,775.54
Izabal	33,279	2.6%	Q143,283,527.46	Q 4,305.52
Suchitupéquez	32,867	2.6%	Q106,453,768.32	Q 3,238.93
Alta Verapaz	30,407	2.4%	Q110,858,411.61	Q 3,645.82
Retalhuleu	25,115	2.0%	Q81,284,313.96	Q 3,236.48
Petén	22,898	1.8%	Q81,837,034.45	Q 3,573.98
Huehuetenango	22,041	1.7%	Q91,045,812.28	Q 4,130.75
Chimaltenango	20,897	1.7%	Q74,165,648.93	Q 3,549.11
Zacapa	16,325	1.3%	Q60,067,637.60	Q 3,679.49
Quiché	15,804	1.3%	Q68,837,992.75	Q 4,355.73
Chiquimula	14,414	1.1%	Q57,274,309.79	Q 3,973.52
Santa Rosa	14,001	1.1%	Q56,724,989.74	Q 4,051.50
Jutiapa	12,191	1.0%	Q48,419,136.09	Q 3,971.71
Sololá	10,705	0.8%	Q43,668,481.49	Q 4,079.26
Jalapa	8,487	0.7%	Q34,656,288.96	Q 4,083.46
Baja Verapaz	7,839	0.6%	Q32,637,794.85	Q 4,163.52
El Progreso	7,172	0.6%	Q29,083,007.62	Q 4,055.08
Totonicapán	6,736	0.5%	Q30,779,627.19	Q 4,569.42
<b>Total</b>	<b>1,263,745</b>	<b>100.0%</b>	<b>Q 5,128,958,712.85</b>	<b>Q 4,058.54</b>

Fuente: Departamento Actuarial y Estadístico



Anexos

**Cuadro 1**  
Masa salarial por mes y año  
Período 2011 – 2015  
En quetzales

Mes	2011	2012	2013	2014	2015	Comportamiento anual
Ene	3,578,180,944	4,015,605,547	4,344,392,619	4,562,981,835	5,006,517,445	
Feb	3,647,508,972	4,017,904,518	4,317,832,543	4,588,360,627	4,989,992,023	
Mar	3,738,003,234	4,146,306,930	4,550,400,702	4,736,633,277	5,288,874,332	
Abr	3,745,353,693	4,159,601,463	4,539,014,311	4,837,802,868	5,277,778,971	
May	3,781,115,065	4,102,859,231	4,467,556,681	4,669,991,617	5,128,958,713	
Comportamiento mensual						
Media a mayo	3,698,032,382	4,088,455,538	4,443,839,371	4,679,154,045	5,138,424,297	

Fuente: Departamento Actuarial y Estadístico

**Cuadro 2**  
Salario medio de cotización por mes y año  
Período 2011 – 2015  
En quetzales

Mes	2011	2012	2013	2014	2015	Comportamiento anual
Ene	3,059.40	3,432.60	3,575.24	3,751.52	3,998.41	
Feb	3,147.45	3,401.54	3,541.68	3,718.67	3,975.18	
Mar	3,198.86	3,489.37	3,672.69	3,842.58	4,092.57	
Abr	3,240.11	3,526.75	3,641.02	3,826.76	4,094.48	
May	3,266.99	3,458.46	3,592.18	3,799.47	4,058.54	
Comportamiento mensual						
Media a mayo	3,182.31	3,461.81	3,604.92	3,788.07	4,044.43	
Variación de la media a mayo	↑ 7.4%	↑ 5.9%	↑ 3.9%	↑ 5.8%	↑ 6.8%	
Variación mayo	↑ 6.5%	↑ 8.8%	↑ 4.1%	↑ 5.1%	↑ 6.8%	
Media anual	3,250.93	3,508.32	3,655.44	3,874.55	4,137.92	

Fuente: Departamento Actuarial y Estadístico

**Cuadro 3**  
Inscripción de afiliados por mes y año  
Período 2011 - 2015

Mes	2011	2012	2013	2014	2015
Ene	8,182	10,113	13,460	13,894	15,042
Feb	9,318	10,622	15,327	15,463	16,904
Mar	10,956	10,530	12,848	14,018	17,932
Abr	7,882	8,989	12,343	12,784	14,763
May	10,135	11,023	12,006	14,391	14,696
<b>Total</b>	<b>46,473</b>	<b>51,277</b>	<b>65,984</b>	<b>70,550</b>	<b>79,337</b>
<b>Variación</b>		↑ 10.3%	↑ 28.7%	↑ 6.9%	↑ 12.5%

Fuente: Departamento Actuarial y Estadístico con información de la División de Registro de Patronos y Trabajadores

**Cuadro 4**  
Inscripción de patronos por mes y año  
Período 2011 - 2015

Mes	2011	2012	2013	2014	2015
Ene	311	298	261	232	142
Feb	345	331	352	334	311
Mar	341	389	377	315	320
Abr	248	365	375	250	263
May	345	372	410	311	390
<b>Total</b>	<b>1,590</b>	<b>1,755</b>	<b>1,775</b>	<b>1,442</b>	<b>1,426</b>
<b>Variación</b>		↑ 10.4%	↑ 1.1%	↓ -18.8%	↓ -1.1%

Fuente: Departamento Actuarial y Estadístico con información de la División de Registro de Patronos y Trabajadores