



# ENCUESTA CONTINUA DE EMPLEO

**Primer Trimestre del Periodo 2010-2016**

**Con valores basados en las nuevas proyecciones de  
población del Censo 2012 (Revisión 2015)**



**DIRECCIÓN GENERAL  
DE ESTADÍSTICA,  
ENCUESTAS Y CENSOS**



**SECRETARÍA  
TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN  
DEL DESARROLLO ECONÓMICO  
Y SOCIAL**

**GOBIERNO NACIONAL**  
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

## ANTECEDENTES

La Encuesta Continua de Empleo se ejecuta a partir del año 2010 y su cobertura geográfica abarca a personas que residen en hogares particulares de Asunción y Áreas Urbanas del Departamento Central, cuya población económicamente activa (PEA) representa a cerca del 40% de la PEA Nacional y un poco más del 60% de la PEA Urbana.

El marco muestral utilizado para la muestra de esta encuesta se creó a partir del marco de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH), que a su vez se elaboró en base a los resultados del Censo Nacional de Población y Viviendas del año 2002.

Los factores de ponderación de la muestra seleccionada para la Encuesta Continua fueron ajustados en función a las proyecciones de población calculadas a partir de resultados del Censo 2002, que estuvieron vigentes hasta mediados del año 2015. Los resultados de la encuesta (ECE) publicados hasta la fecha, compuestos por los 4 trimestres de la serie 2010 -2015, están basados en dicho ajuste.

La disponibilidad de las nuevas estimaciones de población para un periodo de 25 años (2000-2025)<sup>1</sup>, calculadas en base a los resultados del Censo de Población y Viviendas 2012, exige realizar una revisión retrospectiva de la serie publicada hasta la fecha y proceder a utilizar estas nuevas estimaciones en el proceso de ajuste de los factores de ponderación, que afecta en mayor medida a los “Totales o números absolutos” que resultan de la encuesta.

El principal cambio observado luego de los nuevos ajustes es la menor población proyectada para el Departamento Central, donde el crecimiento poblacional esperado, bajo los supuestos considerados a partir del Censo del 2002, no se cumplieron en su totalidad, sino que se ha observado menor dinamismo de los componentes demográficos especialmente el de la fecundidad.

Como resultado de ello, se cuenta con una nueva serie de totales poblacionales inferiores a las publicadas hasta el año 2015; sin embargo, es importante mencionar que los porcentajes calculados como ser tasas u otras proporciones no sufrieron mayores variaciones respecto a las publicadas.

Para una mejor comparación y comprensión de los cambios se presenta en este documento la serie de totales con el anterior ajuste y la actual y se hace mención sólo a los primeros trimestres con el fin de analizar los cambios interanuales sin un efecto estacional. En un extenso anexo se incluyen todos los totales de todos los trimestres a partir del año 2010 hasta el primer trimestre del año 2016.

Se anexa también la metodología de ajuste de los factores de ponderación con el fin de una mayor comprensión de los cambios observados.

---

<sup>1</sup> Ver Paraguay: Proyección de Población de Población Nacional. Áreas Urbana y Rural, por Sexo y Edad. 2000-2025. DGEEC y Anexo 2.

## **1. RESULTADOS COMPARATIVOS EN LOS VALORES ABSOLUTOS Y RELATIVOS DE LOS PRIMEROS TRIMESTRES.**

### **1.1. Valores absolutos:**

En los cuadros 1 y 2, se muestran los totales correspondientes al primer trimestre de cada año en el periodo 2010-2016. El cuadro 1 muestra los valores basados en las nuevas proyecciones de población (Revisión 2015) y el Cuadro 2 contiene los valores hasta ahora publicados.

Como puede apreciarse los nuevos totales poblacionales son inferiores a los publicados hasta el 2015, producto de las menores proyecciones para Central, donde no se produjo el crecimiento poblacional esperado a partir de los supuestos arrojados por Censo de Población y Viviendas 2002. Al contrario, se ha observado la desaceleración de los componentes demográficos especialmente el de la fecundidad, que tiene un elevado impacto en el cálculo de las estimaciones.

Es así que comparando la nueva cantidad estimada de Población de 10 y más años de edad (PET) para el año 2016 con el valor que hubiese resultado del antiguo ajuste (Cuadro 2) se obtiene una diferencia negativa de aproximadamente 487.467 personas (2.309.576 menos 1.822.109). En consecuencia, en todos los demás grupos poblacionales según la condición laboral, se observan valores sensiblemente inferiores. El crecimiento interanual de la PET es de aproximadamente 34.000 personas según las nuevas proyecciones de población.

**Cuadro N° 1:** Población de 10 y más años de edad del primer trimestre de los años 2010 al 2016, según clasificación. Valores de las proyecciones del Censo 2012- Revisión 2015.

CLASIFICACIÓN ECONÓMICA	Primer Trimestre de los AÑOS						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Población en edad de trabajar (PET)	1.618.985	1.652.523	1.686.018	1.719.799	1.753.770	1.787.806	1.822.109
Población económicamente activa (PEA)	1.039.608	1.078.451	1.083.145	1.141.045	1.165.305	1.185.700	1.202.895
Población económicamente inactiva (PEI)	578.984	574.072	602.873	578.754	588.465	602.106	619.214
Población Ocupada	945.026	989.148	983.955	1.049.882	1.059.218	1.096.179	1.111.314
Desempleo abierto	94.582	89.303	99.190	91.163	106.087	89.521	91.581
Población Subocupada	211.260	227.069	197.603	161.407	152.799	165.249	137.063
Población Subocupada Visible	65.129	71.399	55.946	47.535	47.327	53.886	45.964
Población Subocupada Invisible(*)	146.131	155.670	141.657	113.872	105.472	111.363	91.099

Fuente: DGEEC. ECE 2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016.

**Cuadro N° 2:** Población de 10 y más años de edad del primer trimestre de los años 2010 al 2016, según clasificación. Valores de las proyecciones del Censo 2002. Datos publicados hasta el 2015.

CLASIFICACIÓN	Primer Trimestre de los AÑOS						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Población en edad de trabajar (PET)	1.913.203	1.964.920	2.033.063	2.090.221	2.142.953	2.207.314	2.309.576
Población económicamente activa (PEA)	1.211.423	1.227.911	1.260.558	1.337.812	1.411.445	1.457.457	1.487.882
Población económicamente inactiva (PEI)	701.331	737.010	772.505	752.409	731.508	749.857	821.694
Población Ocupada	1.100.006	1.126.532	1.145.554	1.225.526	1.273.881	1.340.455	1.369.657
Desempleo abierto	111.416	101.379	115.004	112.286	137.564	117.002	118.225
Población Subocupada	264.928	266.029	247.391	201.020	199.331	216.905	170.034
Población Subocupada Visible	79.832	80.134	68.179	55.264	59.113	70.316	56.438
Población Subocupada Invisible	185.096	185.895	179.212	145.756	140.218	146.589	113.596

Fuente: DGEEC. ECE 2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016.

## 1.2. Valores Relativos

Los cuadros 3 y 4 permiten comparar las tasas o proporciones publicadas anteriormente con las que se logran a partir de los nuevos ajustes. Como se mencionara anteriormente las cifras son similares en ambas series y las diferencias no significativas observadas se deben principalmente a que para las nuevas estimaciones se incorporan los ajustes por sexo y grupos de edad (Ver Anexo N° I), dados los avances metodológicos en este ejercicio.

En las dos series se pueden destacar que las tasas de actividad son superiores en los últimos 4 años (alrededor del 65 y 66%), las de ocupación en los últimos dos años (alrededor del 92%), las tasas de desempleo abierto tienen los menores niveles en los últimos dos años (alrededor del 8%) y la tasa de subocupación registra una tendencia a la baja, producto de lo que ocurre principalmente con la tasa de subempleo invisible

**Cuadro N° 3:** Tasas de Actividad, Ocupación, Desempleo Abierto y Subocupación del primer trimestre de los años 2010 al 2016. Valores de las proyecciones del Censo 2012- Revisión 2015.

TASAS	Primer Trimestre de los años						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Tasa de Actividad	64,2	65,3	64,2	66,3	66,4	66,3	66,0
Tasa de Ocupación	90,9	91,7	90,8	92,0	90,9	92,4	92,4
Tasa de Desempleo Abierto	9,1	8,3	9,2	8,0	9,1	7,6	7,6
Tasa de Subocupación Total	20,3	21,1	18,2	14,1	13,1	13,9	11,4
Tasa de Subocupación visible	6,3	6,6	5,2	4,2	4,1	4,5	3,8
Tasa de Subocupación invisible(*)	14,1	14,4	13,1	10,0	9,1	9,4	7,6

(\*) Sólo para asalariados

**Cuadro N° 4:** Tasas de Actividad, Ocupación, Desempleo Abierto y Subocupación del primer trimestre de los años 2010 al 2016. Valores de las proyecciones del Censo 2002. Datos publicados hasta el 2015.

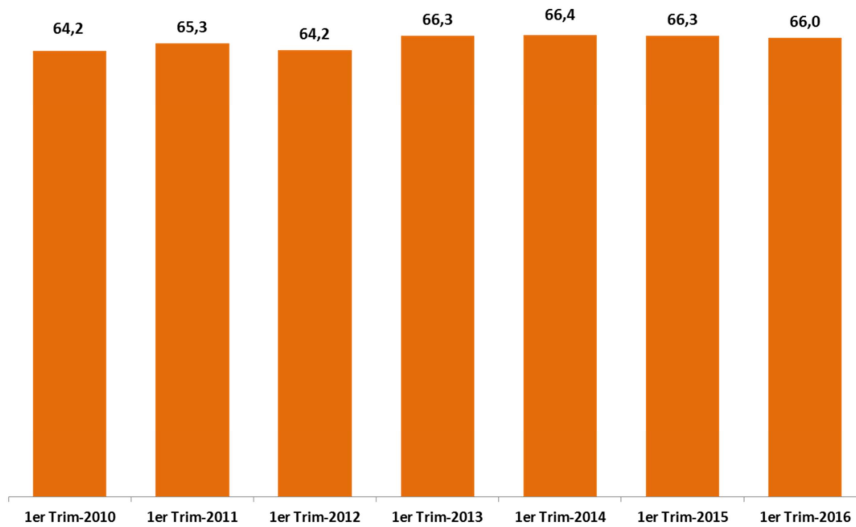
TASAS	Primer Trimestre de los años						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Tasa de Actividad	63,3	62,5	62,0	64,0	65,9	66,0	64,4
Tasa de Ocupación	90,8	91,7	90,9	91,6	90,3	92,0	92,1
Tasa de Desempleo Abierto	9,2	8,3	9,1	8,4	9,7	8,0	7,9
Tasa de Subocupación Total	21,9	21,7	19,6	15,0	14,1	14,9	11,4
Tasa de Subocupación visible	6,6	6,5	5,4	4,1	4,2	4,8	3,8
Tasa de Subocupación invisible(*)	15,3	15,1	14,2	10,9	9,9	10,1	7,6

(\*) Sólo para asalariados

## **2. ANALISIS DESCRIPTIVO DE LOS RESULTADOS DEL PRIMER TRIMESTRE DE CADA AÑO DEL PERIODO 2010-2016 CON LOS NUEVOS AJUSTES**

- ❖ De acuerdo a las nuevas proyecciones de población (Revisión 2015), para el año 2016, en Asunción y Áreas Urbanas del Departamento Central, la población total es de aproximadamente 2.240.817 personas. De esta población, alrededor del 81,3% (aproximadamente 1.822.109 personas) tiene 10 y más años de edad, grupo de edad sujeto a la investigación de su situación laboral.
- ❖ La tasa de actividad o de participación laboral (Población Económicamente Activa/Población de 10 y más años de edad) registrada en el primer trimestre enero-marzo de 2016 se situó alrededor del 66,0%, cifra similar a las tasas registradas en los últimos 3 años (2013 al 2015) y superior en alrededor de 2 puntos porcentuales a las observadas para los años anteriores al 2013. En términos absolutos, aproximadamente 1 millón 202 mil personas se encontraban económicamente activas en primer trimestre del presente año frente a 1 millón 185 mil personas en el 2015.

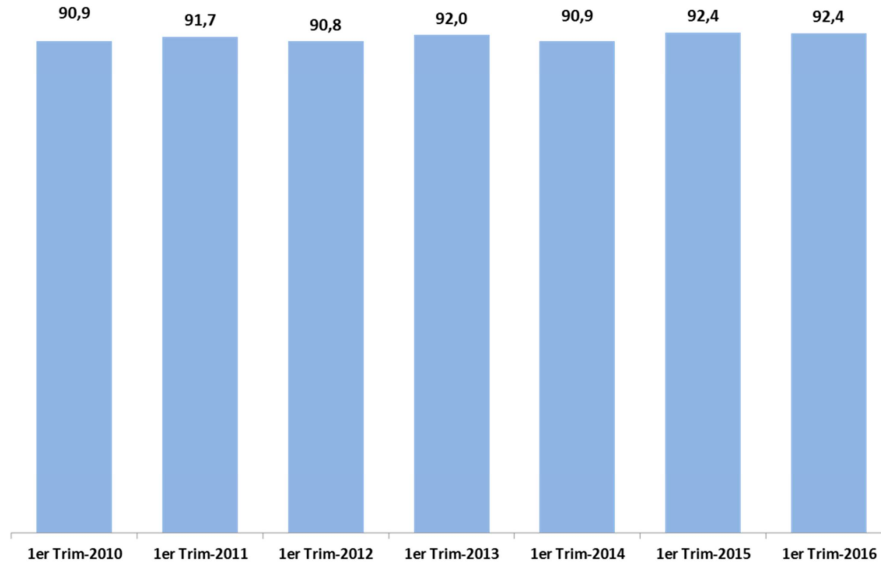
**Gráfico N° 1. Tasa de Actividad (%) según trimestre y año.**



Fuente: DGEEC. ECE 2010-2011-2012-2013-2014-2015 y 2016

- ❖ La tasa de ocupación (Ocupados dividido por la Población Económicamente Activa) es del 92,4% para el primer trimestre del 2016, igual a la cifra registrada en el mismo trimestre del 2015. En términos absolutos, se observa que aproximadamente 1.111.314 personas estaban ocupadas en el primer trimestre del presente año ante cerca de 1.096.179 ocupados en el mismo periodo del 2015.

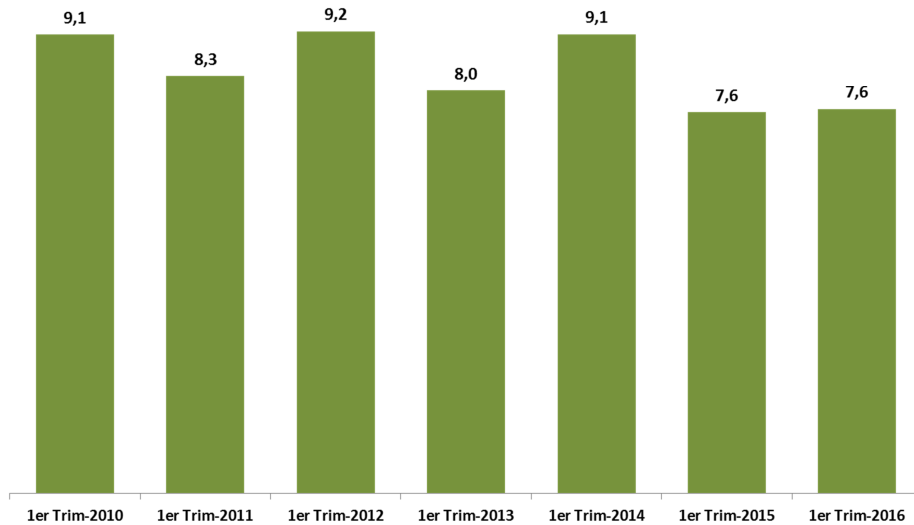
**Gráfico N° 2. Tasa de Ocupación (%) según trimestre y año**



Fuente: DGEEC. ECE 2010-2011-2012-2013-2014-2015 y 2016

- ❖ La tasa de desempleo abierto (Desempleados Abiertos/Población Económicamente Activa) para el primer trimestre de este año fue de 7,6%, cifra exactamente igual al registrado en el mismo trimestre del año 2015, e inferior a los años anteriores. El desempleo abierto afectó a cerca de 91 mil personas en el primer trimestre del presente año ante 89 mil personas aproximadamente en el mismo trimestre del año 2015.

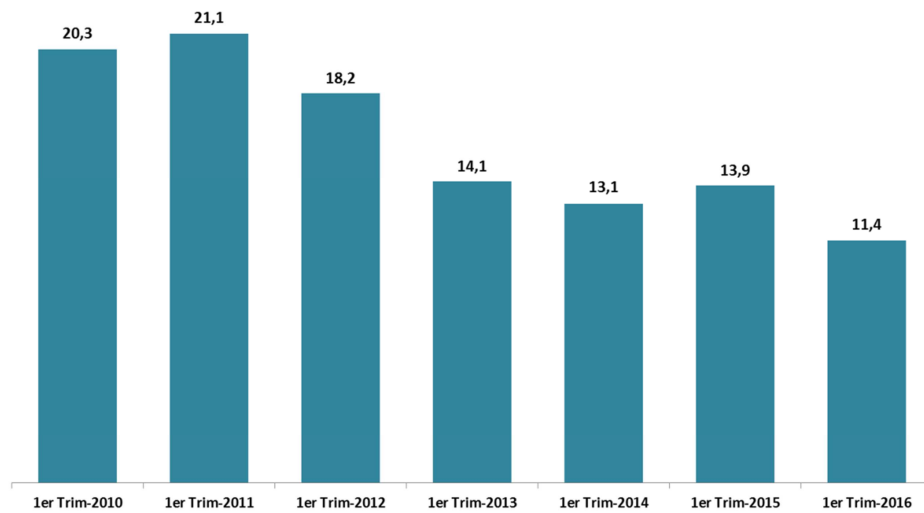
**Gráfico N° 3. Tasa de Desempleo Abierto (%) según trimestre y año.**



Fuente: DGEEC. ECE 2010-2011-2012-2013-2014-2015 y 2016

- ❖ La ECE 2016, en su primer trimestre, reveló que cerca del 11,4% de la población económicamente activa estuvo subocupada. Esto implicó que alrededor de 137 mil personas trabajaron menos de 30 horas en la semana, desearon trabajar más horas y estuvieron disponibles para hacerlo (subocupación visible) o bien, asalariados que trabajaron 30 o más horas semanalmente y percibieron un ingreso inferior al mínimo legal vigente por las horas trabajadas (subocupación invisible, calculado sólo para asalariados). En comparación con el mismo trimestre de los 6 años anteriores esta es la menor tasa observada.

**Gráfico N° 4. Tasa de Subocupación (%) según trimestre y año.**



Fuente: DGEEC. ECE 2010-2011-2012-2013-2014-2015 y 2016

- ❖ En el análisis de la estructura de la población ocupada según Rama de Actividad Económica en la que se desempeñan los ocupados no se registran variaciones importantes en el periodo de estudio. El sector terciario (Comercio, restaurantes, instituciones del Sector Público, Otros Servicios) absorbe cerca del 80% de la mano de obra ocupada de Asunción y áreas urbanas del Departamento Central, mientras que el sector secundario (industrias) contiene al alrededor del 20% de la población ocupada .

**Cuadro N° 5. Población Ocupada por año, según Rama de Actividad Económica.**

Rama de Actividad	Primer trimestre de los años						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>TOTAL</b>	<b>945.026</b>	<b>989.148</b>	<b>983.955</b>	<b>1.049.882</b>	<b>1.059.218</b>	<b>1.096.179</b>	<b>1.111.314</b>
<b>Primario</b>							
Agricultura, Ganadería, Caza y Pesca	1,8	1,4	1,5	1,6	1,3	1,2	1,0
<b>Secundario</b>	<b>19,6</b>	<b>18,6</b>	<b>20,3</b>	<b>18,7</b>	<b>19,2</b>	<b>20,8</b>	<b>19,5</b>
Industrias Manufactureras(*)	13,6	12,4	13,5	12,0	13,1	13,9	13,4
Construcción	6,0	6,2	6,8	6,7	6,1	6,9	6,1
<b>Terciario</b>	<b>78,6</b>	<b>80,0</b>	<b>78,2</b>	<b>79,7</b>	<b>79,5</b>	<b>78,0</b>	<b>79,5</b>
Comercio, Restaurantes y Hoteles	31,5	33,0	29,3	31,1	32,0	31,4	30,4
Servicios Comunales, Sociales y Personales	32,5	32,5	32,6	32,8	31,0	31,3	32,3
Otros (**)	14,6	14,5	16,3	15,8	16,5	15,2	16,8

(\*) Incluye valores menores a 0,5% que corresponden a la rama de actividad "Minas y Canteras"

(\*\*) Incluye: Electricidad, Gas y Agua; Transporte, Almacenes y Comunicaciones y Finanzas, Seguros e Inmuebles

Fuente: DGEEC. ECE 2010-2011-2012-2013-2014-2015 y 2016

- ❖ La estructura por categoría ocupacional muestra que el incremento registrado en el porcentaje asalariados de 2010 a 2011 (57,7% a 60,0%) se dio sólo en ese periodo, pues a partir de ese año permanece invariable. Se registra que alrededor del 60% trabaja en relación de dependencia, ya sea en el sector privado como público. En contrapartida, en ese mismo periodo se registró la mayor disminución de la mano de obra independiente del 34,4% a 31,5%, cifra que prácticamente se mantuvo hasta el 2014. A partir del 2015 se registra un nuevo repunte llegando a un poco más del 32%.

**Cuadro N° 6. Población Ocupada según categoría de ocupación.**

CATEGORIA OCUPACIONAL	Primer trimestre de los años						
	2010(*)	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>TOTAL</b>	<b>945.026</b>	<b>989.148</b>	<b>983.955</b>	<b>1.049.882</b>	<b>1.059.218</b>	<b>1.096.179</b>	<b>1.111.314</b>
<b>Asalariado</b>	<b>57,7</b>	<b>60,0</b>	<b>61,1</b>	<b>60,3</b>	<b>60,7</b>	<b>61,6</b>	<b>60,0</b>
Empleado/obrero público	14,7	15,0	17,5	16,9	14,3	15,3	15,8
Empleado/obrero privado	43,0	45,0	43,6	43,5	46,5	46,4	44,2
<b>Independiente</b>	<b>34,4</b>	<b>31,5</b>	<b>30,5</b>	<b>31,5</b>	<b>31,7</b>	<b>32,4</b>	<b>32,7</b>
Empleador o patrón	7,3	7,3	7,5	7,2	8,2	8,9	7,5
Trabajador por cuenta propia	23,3	20,1	19,3	21,8	21,6	20,8	22,5
Trabajador familiar no remunerado	3,8	4,1	3,7	2,5	2,0	2,7	2,6
<b>Empleado doméstico</b>	<b>7,9</b>	<b>8,6</b>	<b>8,4</b>	<b>8,2</b>	<b>7,5</b>	<b>5,9</b>	<b>7,3</b>

(\*) Los porcentajes no suman 100% porque no se presenta el porcentaje de los datos No Reportados

Fuente: DGEEC. ECE 2010-2011-2012-2013-2014-2015 y 2016

- ❖ El ingreso promedio mensual (ingresos constantes) de la población ocupada estimado para el trimestre enero-marzo de 2016 es alrededor de 2 millones 760 mil guaraníes, superior en (2,6%) a la estimación para el mismo periodo del 2015. El mayor incremento en el ingreso promedio mensual se observó entre los años 2011 y 2012, donde el aumento general promedio fue del 16%. Este comportamiento se dio en todas las categorías de ocupación, siendo los "Empleados u Obreros Privados" quienes registraron el cambio positivo más importante (19%).



**Cuadro N° 7. Promedio de ingreso mensual (en miles de guaraníes a precios de enero 2016) de la población ocupada según categoría de ocupación.**

Categoría Ocupacional	Primer Trimestre de los años						
	2010(*)	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>TOTAL</b>	<b>2.308,4</b>	<b>2.436,5</b>	<b>2.836,8</b>	<b>2.849,3</b>	<b>2.779,9</b>	<b>2.690,7</b>	<b>2.760,8</b>
Empleado/obrero público	3.566,6	3.203,1	3.501,0	3.689,6	3.474,8	3.962,8	4.008,8
Empleado/obrero privado	2.089,7	2.180,9	2.590,1	2.557,8	2.424,0	2.372,9	2.428,1
Trabajador Independiente	2.386,8	2.825,1	3.275,8	3.231,2	3.350,4	2.858,9	2.889,1
Empleado doméstico	1.153,7	1.206,7	1.389,8	1.405,3	1.388,2	1.366,2	1.486,2

(\*) Incluye aguinaldo

Fuente: DGEEC. ECE 2010-2011-2012-2013-2014-2015 y 2016

- ❖ El porcentaje de población ocupada que trabaja como empleado u obrero, público o privado, y que gana menos del salario mínimo, fue disminuyendo de manera sostenida en el periodo 2010-2016. De 41,8% en el primer trimestre del año 2010 se redujo a 26,3% en el mismo periodo del año 2016, que implica un cambio negativo de 16 puntos porcentuales. Dicha disminución significó incrementos en los diferentes rangos de ingresos superiores, siendo el tramo de "1 a 1,5 Salarios Mínimos" el que aumentó en mayor medida (4,5 puntos porcentuales). Los demás tramos, a partir de 2 Salarios Mínimos aumentaron en alrededor de 3 puntos porcentuales.

**Cuadro N° 8. Población Ocupada asalariada (empleados y obreros públicos y privados), según tramos de ingreso mensual.**

Tramos de Ingreso Mensual	Primer Trimestre de los años						
	2010(**)	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>TOTAL</b>	<b>477.129(*)</b>	<b>572.465(*)</b>	<b>567.905(*)</b>	<b>599.266(*)</b>	<b>621.044(*)</b>	<b>579.181(*)</b>	<b>638.955(*)</b>
Menos de 1 SM	41,8	41,3	34,1	29,9	28,5	33,6	26,3
1 SM a menos de 1,5 SM	26,0	27,2	27,0	28,3	30,8	31,1	30,4
1,5 SM a menos de 2 SM	12,3	13,1	14,3	14,5	15,5	13,0	13,7
2 SM a menos de 2,5 SM	6,4	6,0	7,7	7,8	7,9	7,1	9,5
2,5 SM a menos de 3 SM	3,1	3,9	4,3	6,4	5,5	5,1	6,3
3 SM y más	10,4	8,5	12,6	13,1	11,9	10,1	13,8

(\*) Excluye valores no reportados

(\*\*) Incluye Aguinaldo

Fuente: DGEEC. ECE 2010-2011-2012-2013-2014-2015 y 2016