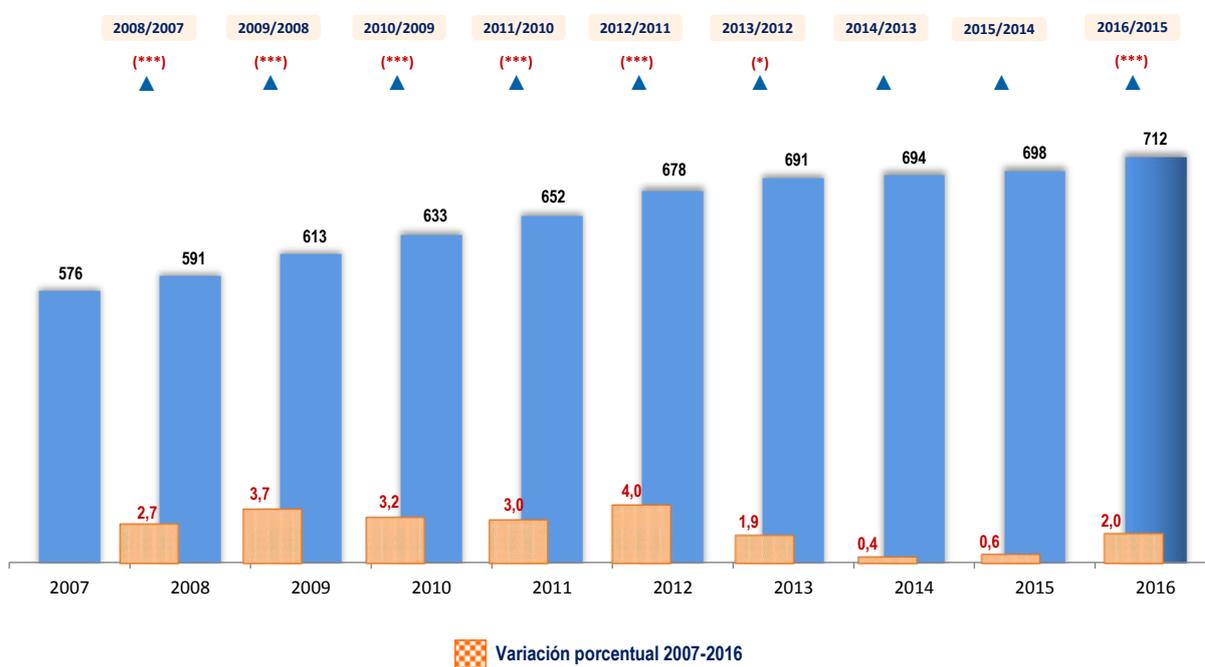


# EVOLUCIÓN DEL GASTO E INGRESO

## 1.1. Evolución del gasto real per cápita

Para el año 2016, el gasto real promedio per cápita mensual fue de 712 soles registrándose un incremento de 2,0% (equivalente a 14 soles) respecto al nivel alcanzado el año 2015.

GRÁFICO N° 1.1  
PERÚ: EVOLUCIÓN DEL GASTO REAL PROMEDIO PER CÁPITA MENSUAL, 2007-2016  
(Soles constantes base=2016 a precios de Lima Metropolitana)



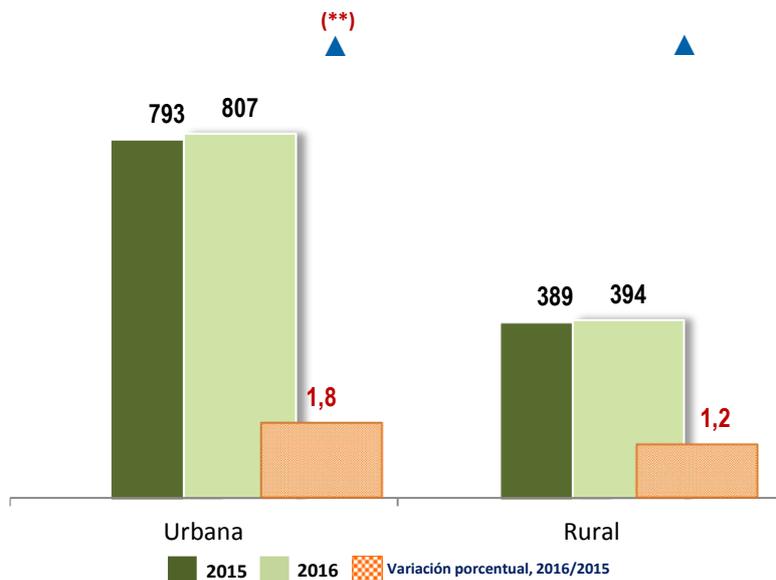
\* Diferencia significativa ( $p < 0.10$ ).  
\*\* Diferencia altamente significativa ( $p < 0.05$ ).  
\*\*\* Diferencia muy altamente significativa ( $p < 0.01$ ).

Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares, 2007-2016.

Analizando la información por área de residencia, se observa que el gasto real promedio en el área urbana alcanzó a 807 soles siendo más del doble del área rural que se ubicó en 394 soles.

Al comparar el gasto real promedio obtenido con el año 2015, se observa mayor crecimiento en el área urbana con 1,8%, y con respecto al área rural con 1,2%.

**GRÁFICO N° 1.1.1**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DEL GASTO REAL PROMEDIO PER CÁPITA MENSUAL,**  
**SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, 2015 - 2016**  
 (Soles constantes base=2016 a precios de Lima Metropolitana)

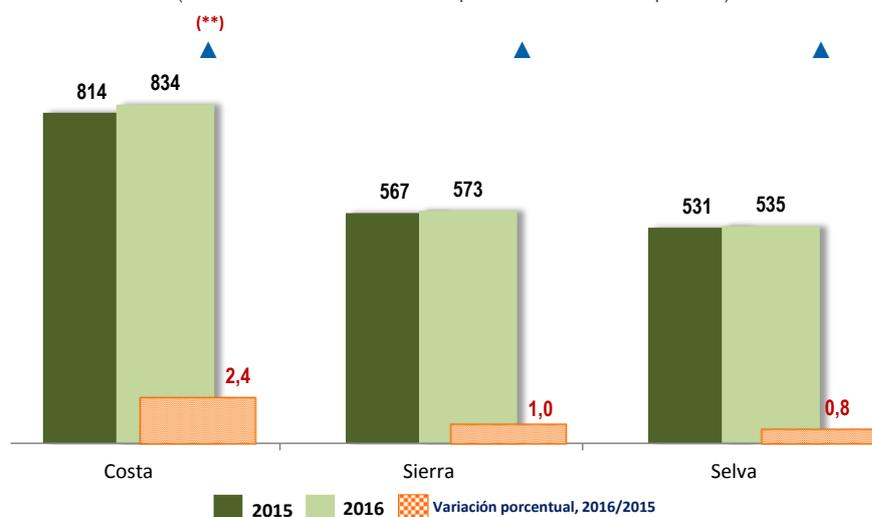


\* Diferencia significativa (p < 0.10).  
 \*\* Diferencia altamente significativa (p < 0.05).  
 \*\*\* Diferencia muy altamente significativa (p < 0.01).  
**Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares, 2015-2016.**

A nivel de región natural, se observa que el gasto real promedio per cápita en la Costa fue de 834 soles, seguido de la Sierra con 573 soles y Selva con 535 soles (ver gráfico N° 1.1.2).

Comparando estos resultados con lo obtenido en el año 2015, se observa un mayor crecimiento en la Costa con 2,4%, seguido por la Sierra con 1,0% y la Selva con 0,8% (ver cuadro N° 1.1).

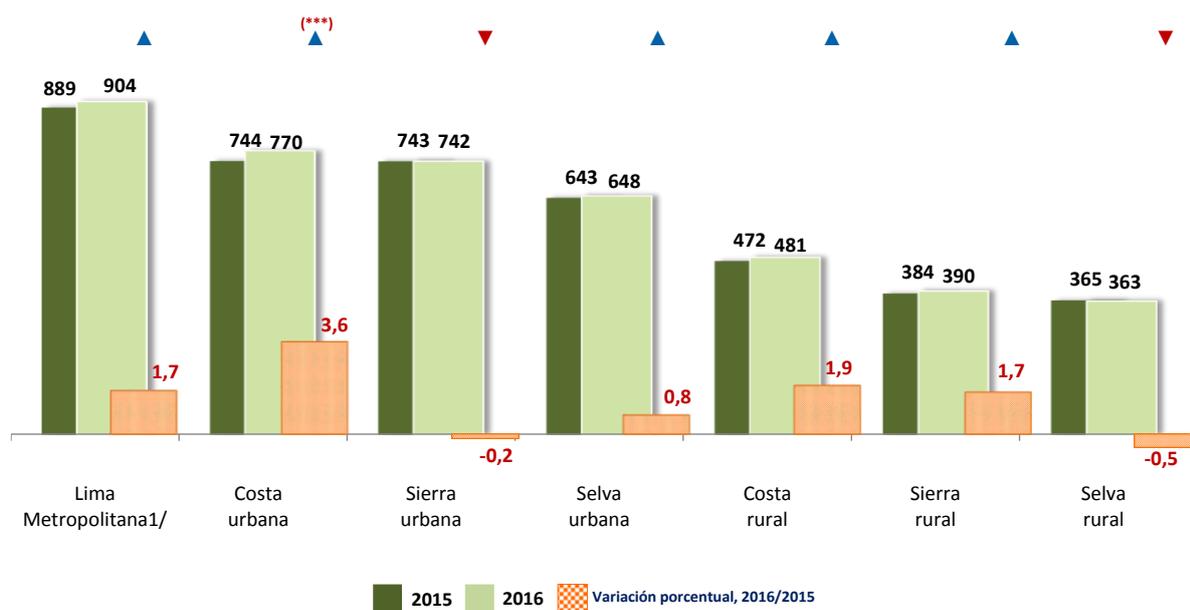
**GRÁFICO N° 1.1.2**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DEL GASTO REAL PROMEDIO PER CÁPITA MENSUAL, SEGÚN REGIONES NATURALES, 2015 - 2016**  
 (Soles constantes base=2016 a precios de Lima Metropolitana)



\* Diferencia significativa (p < 0.10).  
 \*\* Diferencia altamente significativa (p < 0.05).  
 \*\*\* Diferencia muy altamente significativa (p < 0.01).  
**Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares, 2015-2016.**

Según dominios geográficos, se observa que el gasto real promedio per cápita aumentó en la Costa urbana en 3,6%, seguido de la Costa rural con 1,9%, la Sierra rural y Lima Metropolitana con 1,7% respectivamente, y la Selva urbana con 0,8%. Por el contrario registraron un descenso en el gasto la Sierra urbana quien disminuyó en 0,2% y la Selva rural con 0,5%, respectivamente.

**GRÁFICO N° 1.1.3**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DEL GASTO REAL PROMEDIO PER CÁPITA MENSUAL,**  
**SEGÚN DOMINIOS GEOGRÁFICOS, 2015 - 2016**  
 (Soles constantes base=2016 a precios de Lima Metropolitana)



\* Diferencia significativa ( $p < 0.10$ ).

\*\* Diferencia altamente significativa ( $p < 0.05$ ).

\*\*\* Diferencia muy altamente significativa ( $p < 0.01$ ).

1/: Incluye la Provincia Constitucional del Callao.

Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares, 2015 - 2016.

**CUADRO N° 1.1**  
**PERÚ: GASTO REAL PROMEDIO PER CÁPITA MENSUAL, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, REGIÓN NATURAL Y**  
**DOMINIOS GEOGRÁFICOS, 2007-2016**  
(Soles constantes base=2016 a precios de Lima Metropolitana)

Ámbitos geográficos Dominios	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Variación Porcentual	
											2016/2015	2016/2007
<b>Nacional</b>	576	591	613	633	652	678	691	694	698	712	2,0	23,8
Urbana	692	705	730	745	759	786	792	791	793	807	1,8	16,6
Rural	275	291	295	317	342	358	380	386	389	394	1,2	43,4
<b>Región Natural</b>												
Costa	711	714	749	757	774	803	805	808	814	834	2,4	17,3
Sierra	428	456	468	494	511	534	564	566	567	573	1,0	33,9
Selva	399	433	423	467	497	519	530	529	531	535	0,8	34,1
<b>Dominio</b>												
Costa urbana	681	680	677	704	732	753	734	742	744	770	3,6	13,1
Costa rural	376	397	388	418	445	457	473	474	472	481	1,9	28,1
Sierra urbana	640	675	680	706	713	735	763	751	743	742	-0,2	16,0
Sierra rural	258	274	287	305	326	344	369	378	384	390	1,7	51,3
Selva urbana	510	559	548	601	621	643	647	644	643	648	0,8	27,1
Selva rural	273	284	271	300	336	350	367	366	365	363	-0,5	33,0
Lima Metropolitana <sup>1/</sup>	767	769	833	826	834	867	880	880	889	904	1,7	17,8

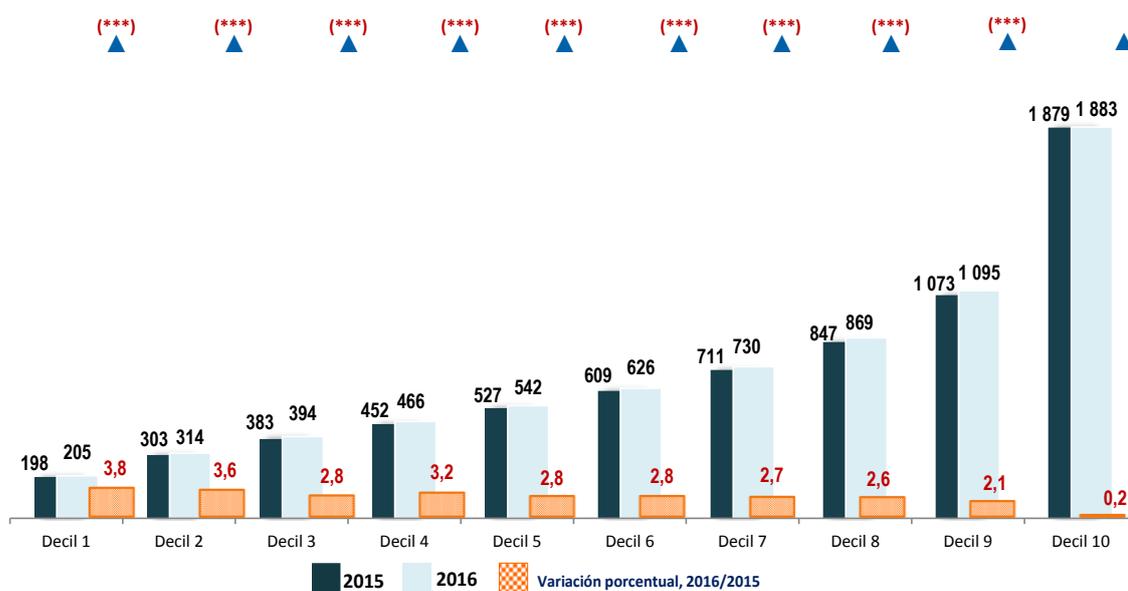
1/ Incluye la Provincia Constitucional del Callao.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares, 2007 - 2016.

### 1.1.1. Evolución del gasto per cápita por deciles

En el año 2016 al desagregar el indicador del gasto per cápita por deciles, se observa que con respecto al año 2015 existe un incremento muy altamente significativo desde el primer decil de gasto hasta el noveno decil. El primer decil registró el mayor crecimiento en el gasto 3,8%, el segundo decil incrementó en 3,6%, el cuarto decil se incrementó en 3,2%, los deciles, tercero, quinto y sexto se incrementaron en 2,8%. respectivamente. El décimo decil presentó el menor incremento de 0,2%.

**GRÁFICO N° 1.2**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DEL GASTO REAL PER CÁPITA, SEGÚN DECILES, 2015 - 2016**  
(Soles constantes base=2016 a precios de Lima Metropolitana)



\* Diferencia significativa ( $p < 0.10$ ).

\*\* Diferencia altamente significativa ( $p < 0.05$ ).

\*\*\* Diferencia muy altamente significativa ( $p < 0.01$ ).

Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares, 2015 - 2016.

**CUADRO N° 1.2**  
**PERÚ: GASTO REAL PROMEDIO PER CÁPITA MENSUAL, SEGÚN DECILES**  
**DE GASTO, 2007-2016**

(Soles constantes base=2016 a precios de Lima Metropolitana)

Deciles del gasto	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Variación Porcentual	
											2016/2015	2016/2007
<b>Nacional</b>	<b>576</b>	<b>591</b>	<b>613</b>	<b>633</b>	<b>652</b>	<b>678</b>	<b>691</b>	<b>694</b>	<b>698</b>	<b>712</b>	<b>2,0</b>	<b>23,8</b>
Decil 1	126	132	140	154	166	173	187	193	198	205	3,8	62,8
Decil 2	206	221	230	246	264	276	293	297	303	314	3,6	52,5
Decil 3	275	291	303	324	343	357	372	377	383	394	2,8	43,1
Decil 4	339	362	374	397	417	433	444	449	452	466	3,2	37,6
Decil 5	408	434	447	471	494	511	518	525	527	542	2,8	32,6
Decil 6	485	514	524	553	573	594	604	607	609	626	2,8	29,1
Decil 7	576	611	621	655	670	694	705	709	711	730	2,7	26,8
Decil 8	701	736	757	781	803	830	841	847	847	869	2,6	23,9
Decil 9	915	942	972	993	1010	1049	1068	1073	1073	1095	2,1	19,7
Decil 10	1725	1669	1765	1755	1777	1862	1877	1861	1879	1883	0,2	9,2

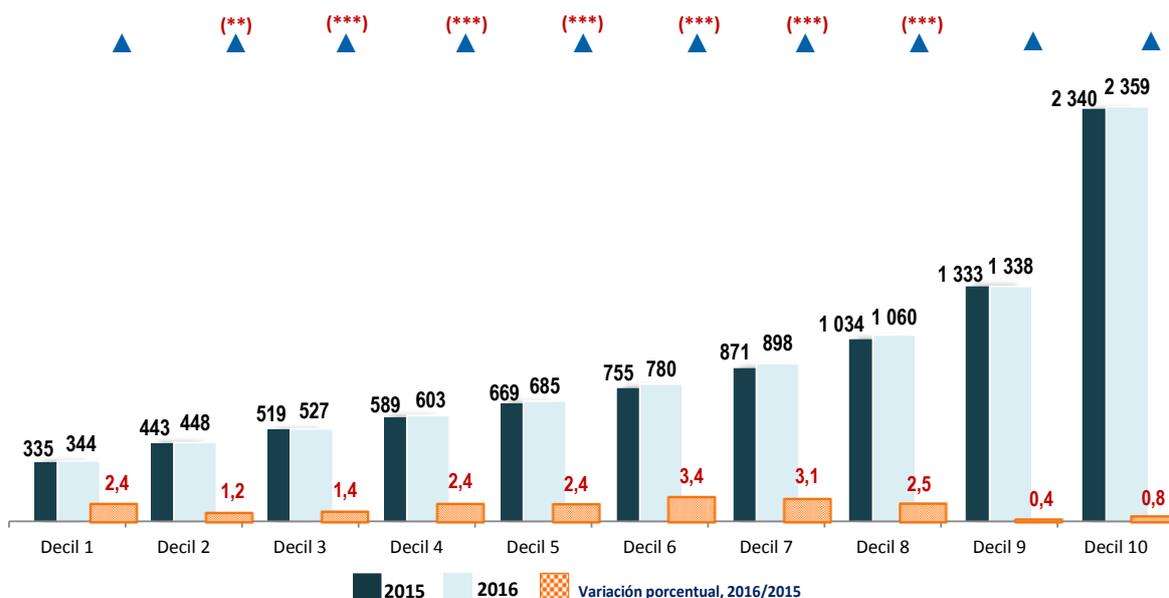
**Nota:** Deciles móviles e independientes para cada año.

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares, 2007 - 2016.

En el siguiente gráfico se muestra los resultados a nivel de Lima Metropolitana para el periodo 2015-2016, donde se observa que el gasto real per cápita se incrementó en todos los deciles del gasto, sin embargo estas diferencias son estadísticamente significativas desde el segundo al octavo decil, siendo el decil 6 el que más se incrementó en 3,4%. Los deciles que crecieron menos son el noveno decil con 0,4% y en 0,8% el décimo decil.

**GRÁFICO N° 1.3**  
**LIMA METROPOLITANA: GASTO REAL PROMEDIO PER CÁPITA MENSUAL, SEGÚN DECILES**  
**DE GASTO, 2015 - 2016**

(Soles constantes base=2016 a precios de Lima Metropolitana)



\* Diferencia significativa ( $p < 0.10$ ).

\*\* Diferencia altamente significativa ( $p < 0.05$ ).

\*\*\* Diferencia muy altamente significativa ( $p < 0.01$ ).

**Fuente:** INEI - Encuesta Nacional de Hogares, 2015 - 2016.

**CUADRO N° 1.3**  
**LIMA METROPOLITANA: GASTO REAL PROMEDIO PER CÁPITA MENSUAL, SEGÚN**  
**DECILES DE GASTO, 2007 - 2016**

(Soles constantes base=2016 a precios de Lima Metropolitana)

Deciles del gasto	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Variación Porcentual	
											2016/2015	2016/2007
<b>Lima Metropolitana 1/</b>	<b>767</b>	<b>769</b>	<b>833</b>	<b>826</b>	<b>834</b>	<b>867</b>	<b>880</b>	<b>880</b>	<b>889</b>	<b>904</b>	<b>1,7</b>	<b>17,8</b>
Decil 1	266	274	289	301	299	307	331	329	335	344	2,4	29,1
Decil 2	358	373	397	410	411	420	431	435	443	448	1,2	25,2
Decil 3	424	440	467	482	492	499	507	511	519	527	1,4	24,3
Decil 4	486	510	532	549	555	574	581	585	589	603	2,4	24,1
Decil 5	551	582	603	629	624	649	655	665	669	685	2,4	24,4
Decil 6	629	662	701	710	714	734	742	762	755	780	3,4	24,0
Decil 7	731	764	811	805	823	851	856	876	871	898	3,1	22,9
Decil 8	887	907	967	953	969	1004	1025	1043	1034	1060	2,5	19,5
Decil 9	1134	1138	1232	1204	1240	1279	1301	1317	1333	1338	0,4	18,0
Decil 10	2208	2047	2333	2217	2218	2361	2370	2281	2340	2359	0,8	6,8

**Nota:** Deciles móviles e independiente para cada año.

<sup>1/</sup> Incluye la Provincia Constitucional del Callao

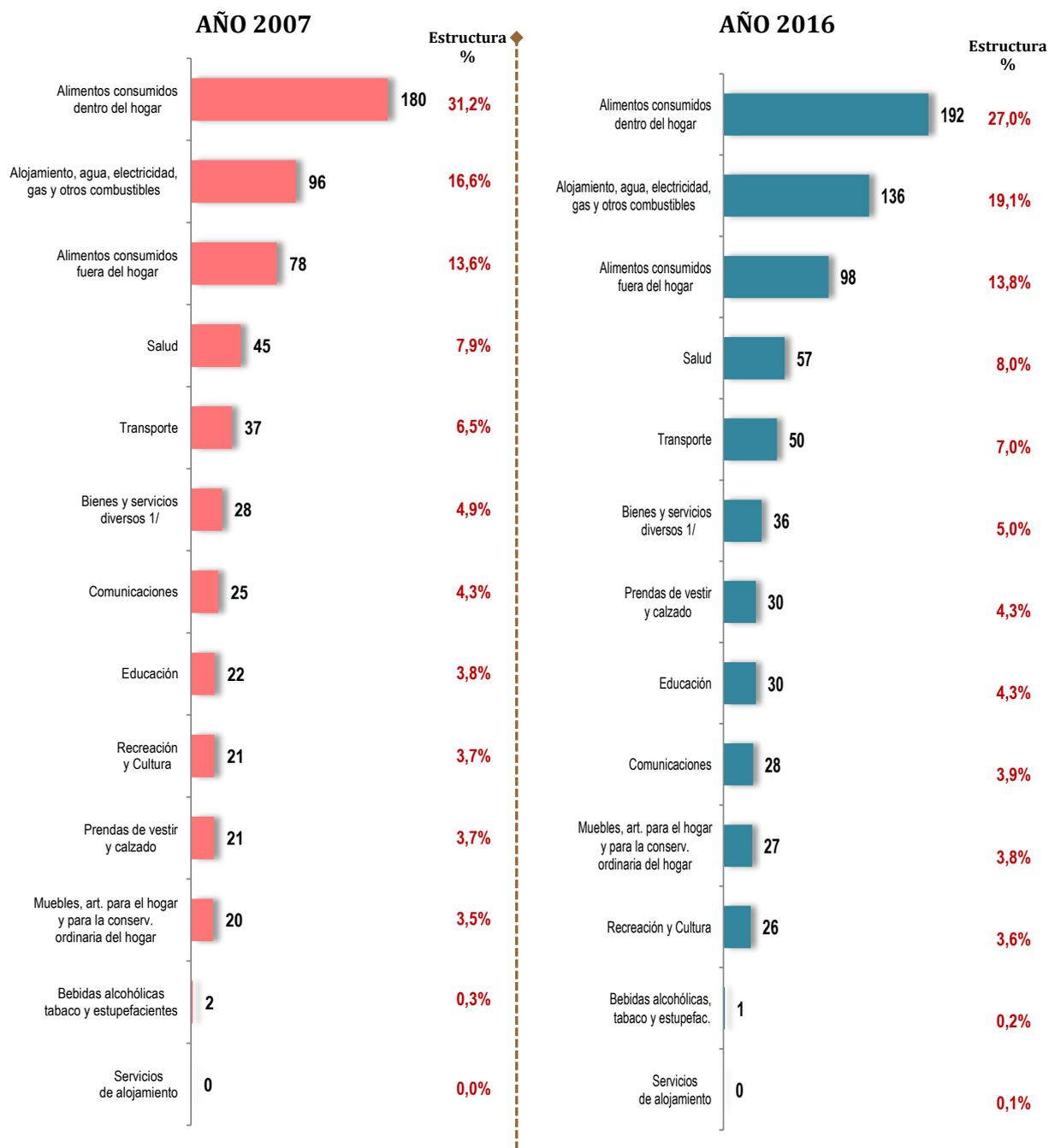
**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares 2007 - 2016.

### 1.1.2. Evolución del gasto per cápita por grupos de la canasta

A partir del presente año se presenta la clasificación de grupos, en concordancia con la Clasificación de Consumo Individual por Finalidad (CCIF) es decir a 12 grupos. Al analizar la distribución del gasto en el 2016, se observa que el 27,0% del gasto per cápita se destinó a alimentos consumidos dentro del hogar (S/.192), seguido de alquiler de vivienda y combustible con 19,1% (S/.136), alimentos consumidos fuera del hogar con 13,8% (S/.98), cuidados de la salud con 8,0% (S/.57), transporte con 7,0% (S/.50), bienes y servicios con 5,0% (S/.36), prendas de vestir y calzado con 4,3% (S/.30), educación con 4,2% (S/. 30), comunicaciones con 3,9% (S/.28), muebles y enseres con 3,8% (S/.27), recreación y cultura con 3,6% (S/.26) y consumo de bebidas alcohólicas con 0,2% (S/.1,0).

En la gráfica N° 1.5, se observa la distribución del gasto del año 2007, al compararla con el año 2016, se muestra que la proporción del gasto en alimentos consumidos dentro del hogar se ha reducido en los últimos 10 años, en 4,2 puntos porcentuales (en el 2007 31,2% y 27,0% en el 2016). En este mismo período, por el contrario se han incrementado la proporción de los gastos en alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles en 2,5 puntos porcentuales (de 16,6% a 19,1%), transporte en 0,5 punto porcentual (de 6,5% a 7,0%) y educación en 0,4 punto porcentual (de 3,8% a 4,2%).

**GRÁFICO N° 1.5**  
**PERÚ: ESTRUCTURA DEL GASTO REAL PER CÁPITA, SEGÚN 12 GRUPOS DE GASTO (CCIF), 2007 y 2016**  
 (Porcentaje)



1/: Incluye: Colonias, lápiz labial, champú, acondicionador, y otros artículos personales; celebraciones (matrimonios, bautizos, funeral, etc.); joyería; monederos, llaveros; tabaco, parqueo, entre otros.

Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares, 2015 - 2016.

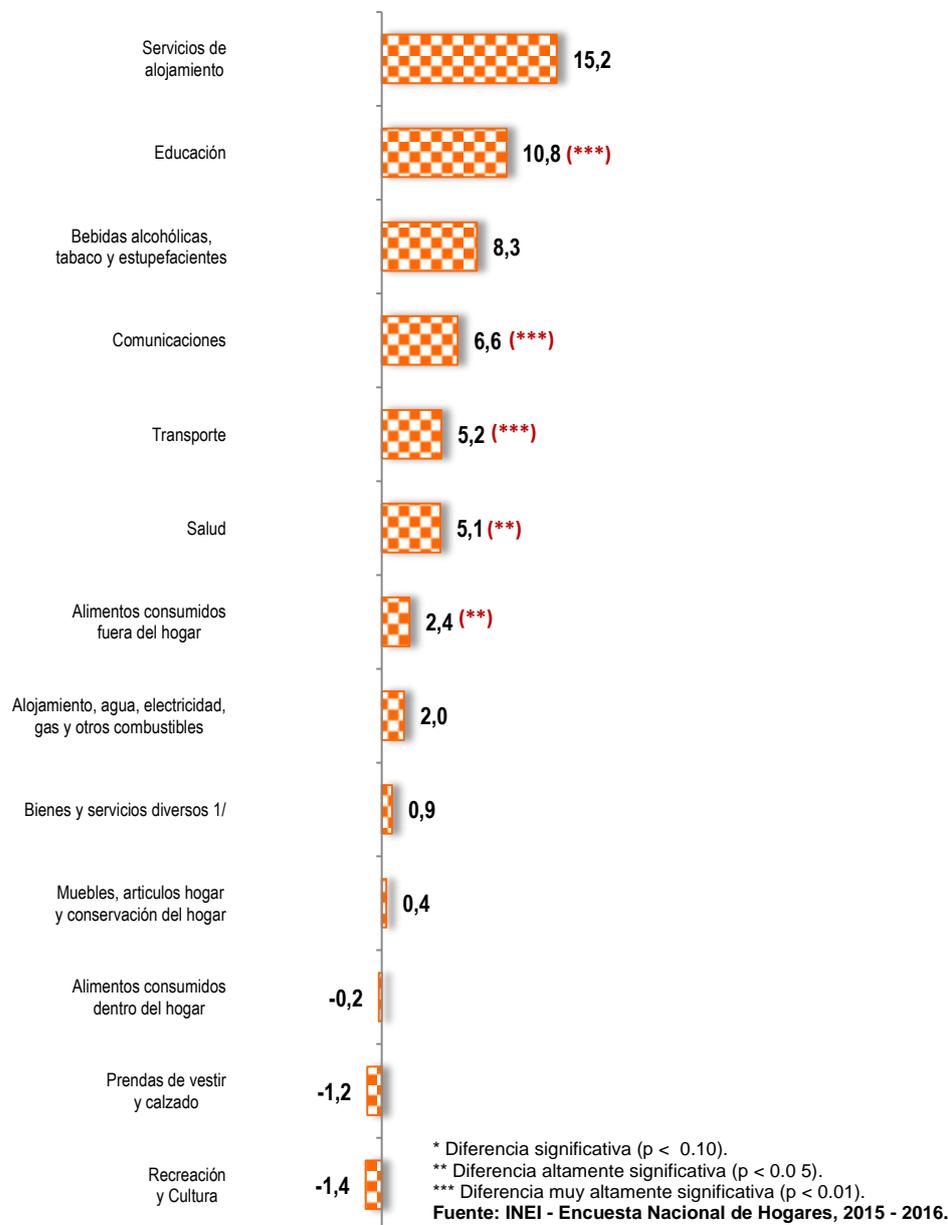
**CUADRO N° 1.4**  
**PERÚ: GASTO REAL PROMEDIO PER CÁPITA MENSUAL, SEGÚN GRUPOS DE GASTO, 2007 – 2016**  
(Soles constantes base=2016 a precios de Lima Metropolitana)

Grupos de gastos	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Variación Porcentual	
											2016/2015	2016/2007
<b>Nacional</b>	<b>576</b>	<b>591</b>	<b>613</b>	<b>633</b>	<b>652</b>	<b>678</b>	<b>691</b>	<b>694</b>	<b>698</b>	<b>712</b>	<b>2,0</b>	<b>23,8</b>
Alimentos consumidos dentro del hogar	180	181	179	181	188	189	192	190	192	192	-0,2	6,8
Bebidas alcohólicas tabaco y estupefacientes	2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	8,3	-17,5
Prendas de vestir y calzado	21	23	26	28	27	30	31	30	31	30	-1,2	44,0
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	96	96	103	103	112	120	127	130	134	136	2,0	42,4
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	20	20	22	23	23	25	24	26	27	27	0,4	33,6
Salud	45	51	50	55	56	58	55	55	55	57	5,1	26,1
Transporte	37	38	42	40	43	47	50	48	48	50	5,2	34,4
Comunicaciones	25	24	24	25	24	25	25	26	26	28	6,6	11,8
Recreación y Cultura	21	22	23	24	25	26	26	27	26	26	-1,4	20,1
Educación	22	21	22	24	26	26	27	29	27	30	10,8	39,5
Restaurantes y hoteles	79	83	86	92	92	93	97	96	96	99	2,5	25,8
Alimentos consumidos fuera del hogar	78	82	86	91	91	93	97	96	96	98	2,4	25,6
Servicios de alojamiento	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15,2	76,9
Bienes y servicios diversos	28	30	34	36	34	37	34	35	35	36	0,9	26,4

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares, 2007 - 2016.

Para el año 2016, según grupos de gasto, se observa un incremento en educación en 10,8%, bebidas alcohólicas, tabaco y estupefacientes en 8,3%, comunicaciones en 6,6%, transporte en 5,2% y salud en 5,1%. Por el contrario, los grupos del gasto que han disminuido son: prendas de vestir y calzado en 1,2%, recreación y cultura en 1,4% y alimentos consumidos dentro del hogar en 0,2%.

**GRÁFICO N° 1.6**  
**PERÚ: VARIACIÓN PORCENTUAL DEL GASTO REAL PER CÁPITA, SEGÚN 12 GRUPOS DE GASTO (CCIF), 2016/2015**  
 (Porcentaje)



### 1.1.3. Distribución acumulada del gasto real per cápita

El análisis de robustez del incremento del gasto entre los años 2015 y 2016, se realiza a través del examen de la evolución de la distribución del gasto representado por las curvas de frecuencia acumulada. En las siguientes curvas se muestra, en el eje de las ordenadas, el porcentaje de la población acumulada, y en el eje de las abscisas, el gasto real per cápita a precios de Lima Metropolitana; es decir, representa el porcentaje de la población que accede a un nivel de gasto. Además se presenta en línea vertical, el nivel que corresponde a la línea de pobreza para el año 2016 cuya intersección con la curva de gasto indica la incidencia de pobreza. Las curvas de frecuencia acumulada permiten verificar el comportamiento del gasto real per cápita en todos los segmentos de la distribución.

Al observar los resultados a nivel nacional correspondiente al año 2016, a nivel nacional, se observa que la curva de frecuencia acumulada del gasto real se ha desplazado ligeramente hacia la derecha, lo que indica un aumento del gasto en todos los segmentos de la distribución. Por lo tanto, cualquiera sea el valor de la línea de pobreza se espera que, la incidencia de pobreza disminuya respecto al año 2015.

Comparando los resultados de los años 2015 y 2016 a nivel de ámbitos geográficos (Lima Metropolitana, Resto urbano y Rural) la frecuencia acumulada del gasto se desplaza ligeramente hacia la derecha en todos los segmentos de la distribución, siendo mayor el desplazamiento del resto urbano, sobre todo en los segmentos poblacionales de mayor pobreza.

GRÁFICO N° 1.7

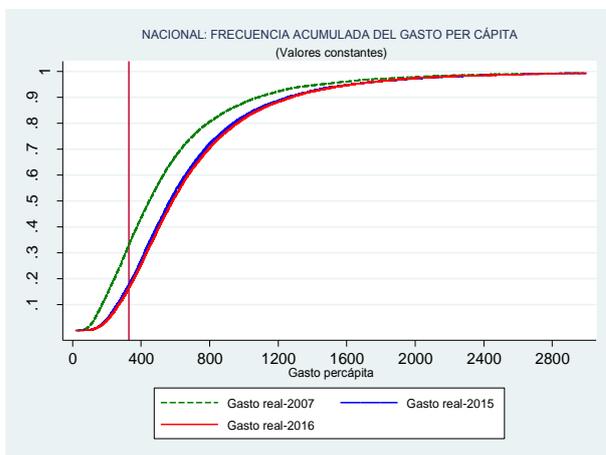


GRÁFICO N° 1.8

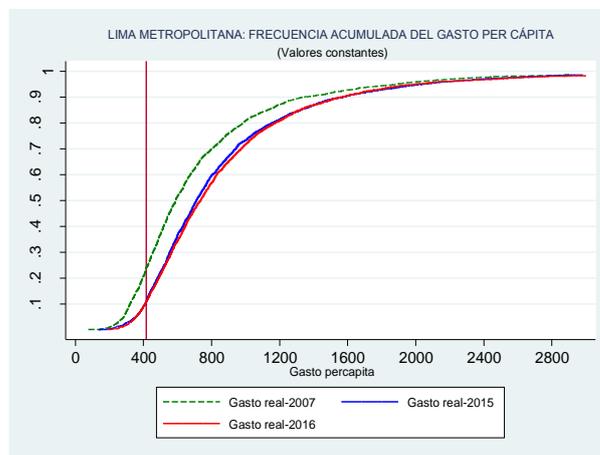


GRÁFICO N° 1.9

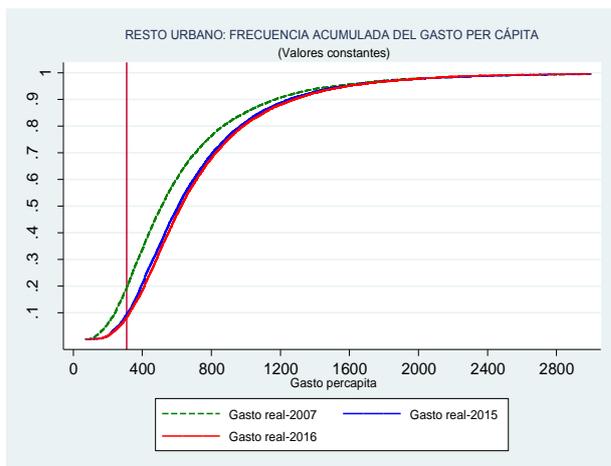
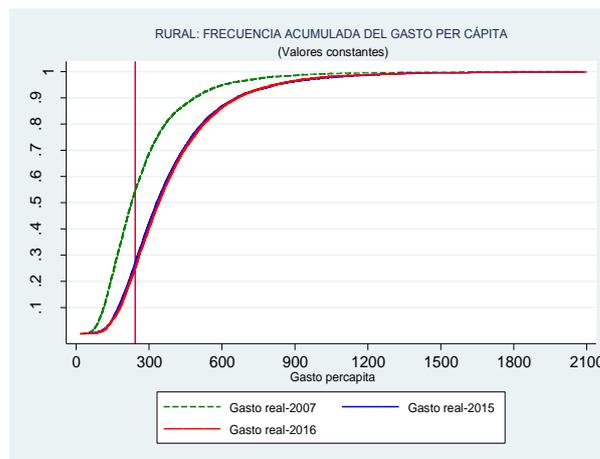


GRÁFICO N° 1.10



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares, 2007, 2015 y 2016.

### 1.1.4. Evolución del grado de desigualdad del gasto (Coeficiente de Gini)

A través del coeficiente del Gini, medimos el grado de desigualdad de una distribución. El coeficiente de Gini es un número entre 0 y 1, cuando este asume el valor de 1, significa que existe perfecta desigualdad y cuando asume el valor de 0 significa que existe perfecta igualdad.

Para el año 2016, el coeficiente de Gini alcanzó a 0,34 a nivel nacional; a nivel de área geográfica para el área urbana 0,31 y para el área rural fue de 0,29.

Al comparar los resultados con el año anterior, el grado de desigualdad en el país ha disminuido. Entre los años 2007 y 2016, al pasar de 0,41 a 0,34; estos resultados se explican por la reducción que se presenta tanto en el área urbana como rural, en 0,05 y 0,04 (0,36 a 0,31 y 0,33 a 0,29). Según región natural, la mayor disminución se dio en la Sierra al pasar de 0,43 a 0,35; seguido de la Costa y la Selva al pasar de 0,36 a 0,31 y 0,39 a 0,34, respectivamente.

**CUADRO N° 1.5**  
**EVOLUCIÓN DE LA DESIGUALDAD (COEFICIENTE DE GINI) DEL GASTO, SEGÚN**  
**REGIÓN NATURAL Y DOMINIOS, 2007-2016**

Ámbito geográfico, Dominios	Anual										Dif. 2016-2007
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
<b>Nacional</b>	0,41	0,38	0,39	0,37	0,36	0,36	0,35	0,35	0,35	0,34	-0,07
Urbana	0,36	0,34	0,34	0,33	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,31	-0,05
Rural	0,33	0,33	0,32	0,31	0,32	0,32	0,31	0,30	0,30	0,29	-0,04
<b>Región Natural</b>											
Costa	0,36	0,33	0,34	0,33	0,32	0,33	0,32	0,32	0,32	0,31	-0,05
Sierra	0,43	0,42	0,40	0,39	0,38	0,38	0,37	0,37	0,36	0,35	-0,08
Selva	0,39	0,39	0,39	0,38	0,36	0,36	0,36	0,35	0,35	0,34	-0,05
<b>Dominio</b>											
Costa urbana	0,34	0,31	0,31	0,31	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,29	-0,05
Costa rural	0,30	0,28	0,29	0,29	0,31	0,28	0,29	0,30	0,29	0,29	-0,01
Sierra urbana	0,36	0,36	0,34	0,34	0,32	0,32	0,33	0,33	0,33	0,32	-0,04
Sierra rural	0,33	0,32	0,31	0,30	0,31	0,32	0,30	0,30	0,29	0,28	-0,05
Selva urbana	0,36	0,34	0,34	0,34	0,33	0,33	0,32	0,32	0,31	0,31	-0,05
Selva rural	0,33	0,34	0,35	0,33	0,32	0,32	0,33	0,31	0,31	0,31	-0,02
Lima Metropolitana <sup>1/</sup>	0,36	0,33	0,35	0,33	0,33	0,33	0,33	0,32	0,32	0,32	-0,04

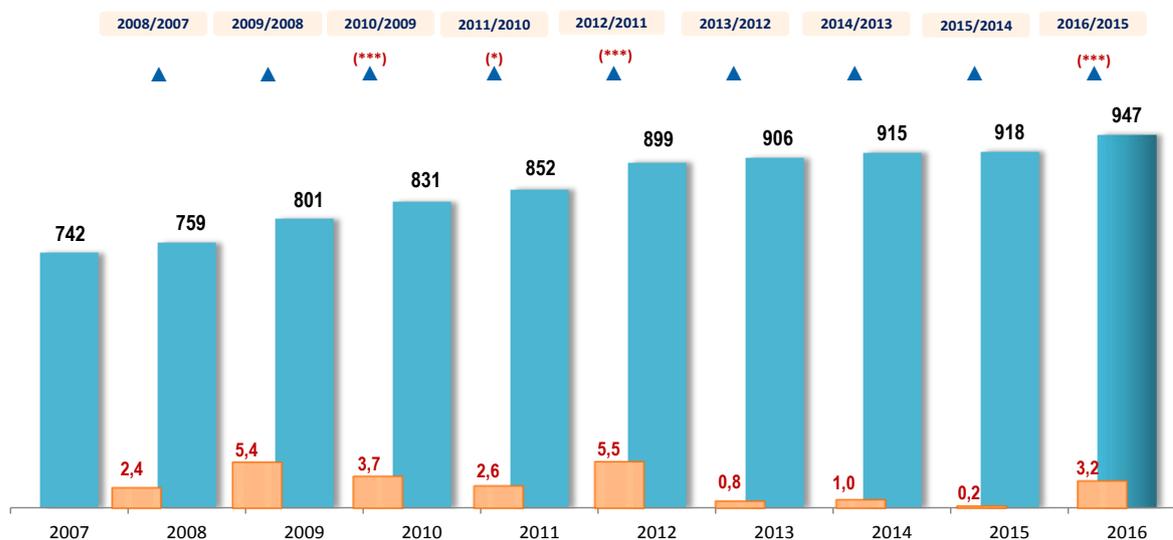
<sup>1/</sup> Incluye la Provincia Constitucional del Callao.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares 2007 - 2016.

## 1.2. Evolución del ingreso real per cápita

Según los resultados obtenidos para el año 2016, el ingreso real promedio per cápita mensual ascendió a 947 soles, lo que representó un incremento de 3,2% respecto al nivel alcanzado el año 2015.

**GRÁFICO N° 1.11**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DEL INGRESO REAL PROMEDIO PER CÁPITA MENSUAL, 2007-2016**  
 (Soles constantes base=2016 a precios de Lima Metropolitana)



\* Diferencia significativa ( $p < 0.10$ ).

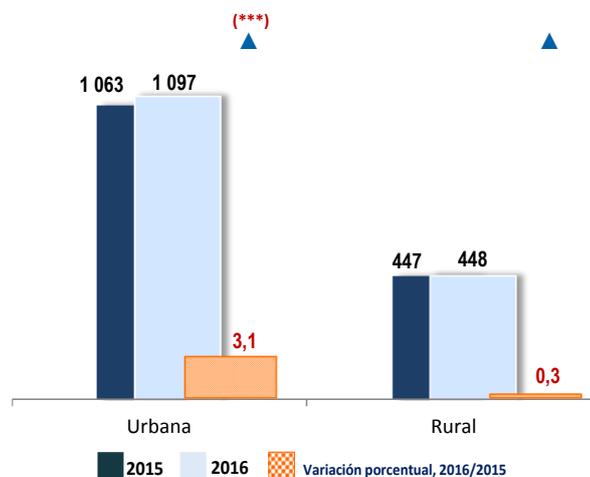
\*\* Diferencia altamente significativa ( $p < 0.05$ ).

\*\*\* Diferencia muy altamente significativa ( $p < 0.01$ ).

Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares, 2007-2016.

Al desagregar la información por área de residencia, se observa que el ingreso real promedio en el área urbana fue de S/.1 097 soles y en el área rural fue de S/.448 soles. Al comparar estos resultados con el año 2015 se observa que creció el área urbana en 3,1% y el área rural 0,3%.

**GRÁFICO N° 1.11.1**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DEL INGRESO REAL PROMEDIO PER CÁPITA MENSUAL, SEGÚN ÁREAS GEOGRÁFICAS, 2015 - 2016**  
 (Soles constantes base=2016 a precios de Lima Metropolitana)



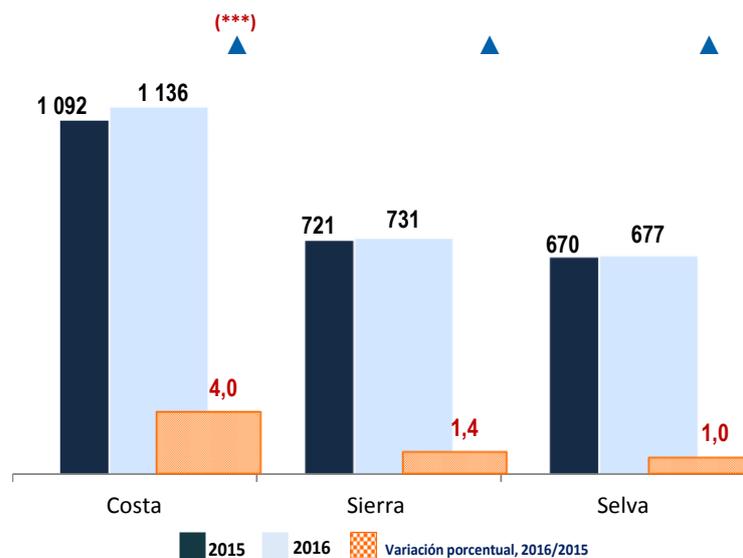
\* Diferencia significativa ( $p < 0.10$ ).

\*\* Diferencia altamente significativa ( $p < 0.05$ ).

\*\*\* Diferencia muy altamente significativa ( $p < 0.01$ ).

Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares, 2015-2016.

**GRÁFICO N° 1.11.2**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DEL INGRESO REAL PROMEDIO PER CÁPITA MENSUAL, SEGÚN REGIÓN NATURAL, 2015 - 2016**  
 (Soles constantes base=2016 a precios de Lima Metropolitana)

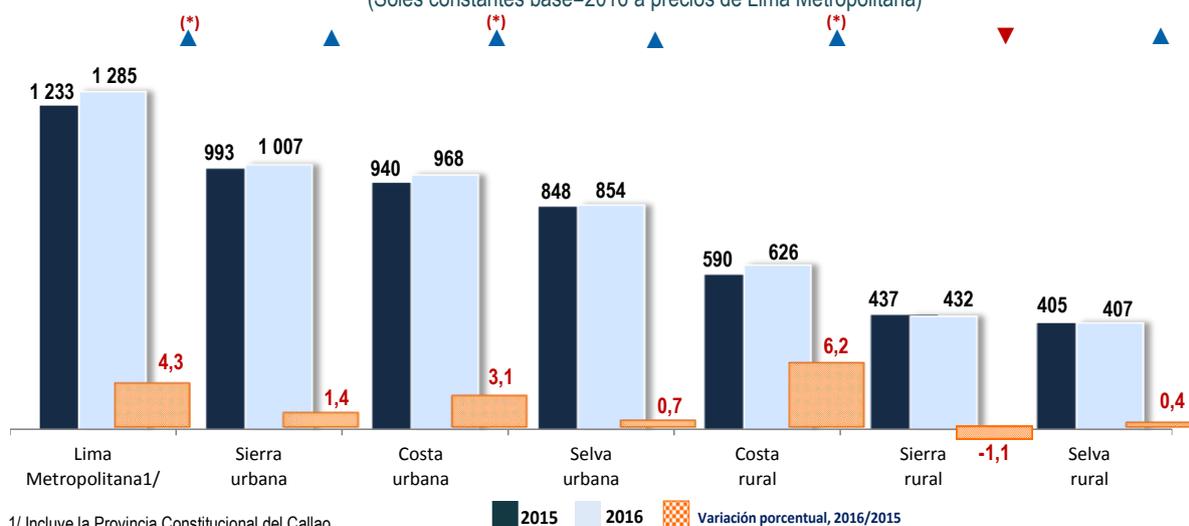


\* Diferencia significativa ( $p < 0.10$ ).  
 \*\* Diferencia altamente significativa ( $p < 0.05$ ).  
 \*\*\* Diferencia muy altamente significativa ( $p < 0.01$ ).  
 Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares, 2015 - 2016.

Por regiones naturales, se observa que el ingreso real promedio per cápita en la Costa fue de 1136 soles, en la Sierra de 731 y Selva de 677 soles. Al comparar estos resultados con el año 2015, se observa un incremento en las 3 regiones, en la Costa en 4,0%, en la Sierra en 1,4% y en la Selva en 1,0%.

Por dominios geográficos, los mayores incrementos del ingreso real se registraron en Costa rural con 6,2%, seguido de Lima Metropolitana con 4,3%, y Costa urbana con 3,1%. También creció la Sierra urbana, Selva urbana y la Selva rural con 1,4%, 0,7% y 0,4%; respectivamente. Por el contrario en la Sierra rural, el ingreso real disminuyó en 1,1%.

**GRÁFICO N° 1.11.3**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DEL INGRESO REAL PROMEDIO PER CÁPITA MENSUAL, SEGÚN DOMINIOS, 2015 - 2016**  
 (Soles constantes base=2016 a precios de Lima Metropolitana)



1/ Incluye la Provincia Constitucional del Callao.  
 \* Diferencia significativa ( $p < 0.10$ ).  
 \*\* Diferencia altamente significativa ( $p < 0.05$ ).  
 \*\*\* Diferencia muy altamente significativa ( $p < 0.01$ ).  
 Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares, 2015 - 2016.

**CUADRO N° 1.6**  
**PERÚ: INGRESO REAL PROMEDIO PER CÁPITA MENSUAL, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA, REGIÓN NATURAL Y**  
**DOMINIOS GEOGRÁFICOS, 2007 - 2016**  
 (Soles constantes base=2016 a precios de Lima Metropolitana)

Ámbitos geográficos Dominios	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Variación Porcentual	
											2016/2015	2016/2007
<b>Nacional</b>	<b>742</b>	<b>759</b>	<b>801</b>	<b>831</b>	<b>852</b>	<b>899</b>	<b>906</b>	<b>915</b>	<b>918</b>	<b>947</b>	<b>3,2</b>	<b>27,8</b>
Urbana	914	922	963	989	1005	1058	1059	1064	1063	1097	3,1	20,0
Rural	299	330	358	386	413	428	440	447	447	448	0,3	49,8
<b>Región Natural</b>												
Costa	942	935	979	1000	1008	1070	1065	1085	1092	1136	4,0	20,6
Sierra	517	565	608	640	670	701	729	730	721	731	1,4	41,4
Selva	498	536	555	609	664	686	685	663	670	677	1,0	35,8
<b>Dominio</b>												
Costa urbana	863	829	865	914	909	968	937	943	940	968	3,1	12,2
Costa rural	440	495	521	541	595	573	614	624	590	626	6,2	42,5
Sierra urbana	823	883	916	950	991	1019	1049	1023	993	1007	1,4	22,3
Sierra rural	271	301	343	365	377	400	416	432	437	432	-1,1	59,4
Selva urbana	665	711	752	800	848	870	874	847	848	854	0,7	28,4
Selva rural	309	331	317	372	426	438	422	402	405	407	0,4	31,6
Lima Metropolitana <sup>1/</sup>	1 048	1 050	1100	1101	1113	1181	1188	1216	1233	1285	4,3	22,7

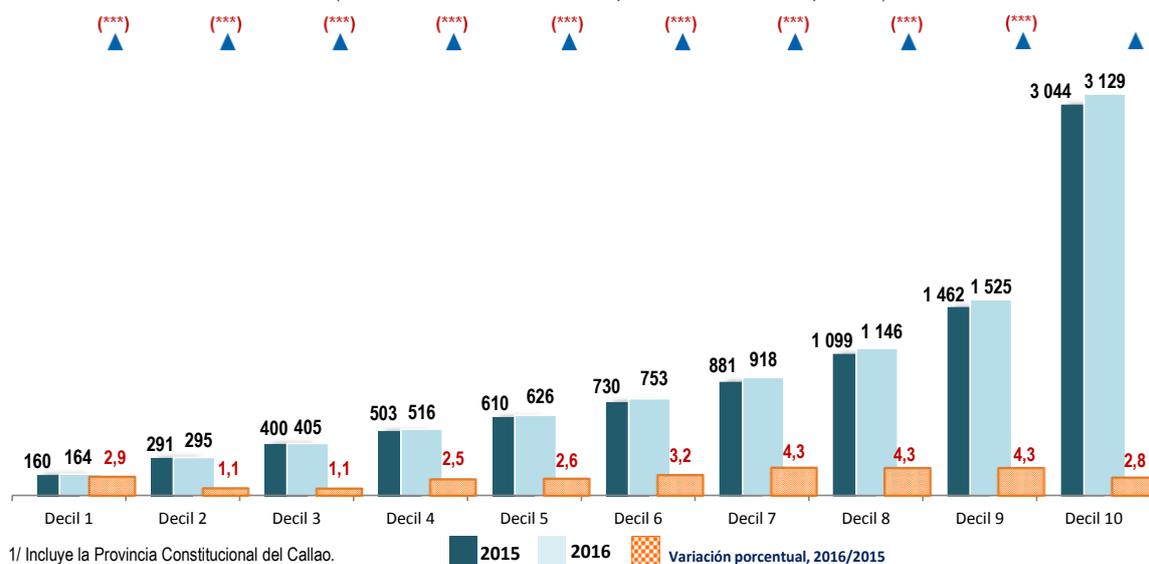
1/ Incluye la Provincia Constitucional del Callao.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares, 2007 - 2016.

### 1.2.1. Evolución del ingreso per cápita por deciles

Al analizar el indicador del ingreso per cápita por deciles, se observa que entre los años 2015 y 2016, existe un incremento muy altamente significativo desde el primer decil hasta el noveno decil, los que más se incrementaron fueron el séptimo, octavo y noveno decil; con 4,3% respectivamente, luego el sexto decil con 3,2%, el primer decil con 2,9%, el quinto decil con 2,6%, el cuarto decil con 2,5 y los deciles dos y tres con 1,1% respectivamente.

**GRÁFICO N° 1.12**  
**PERÚ: INGRESO REAL PROMEDIO PER CÁPITA, SEGÚN DECILES, 2015 - 2016**  
 (Soles constantes base=2016 a precios de Lima Metropolitana)



1/ Incluye la Provincia Constitucional del Callao.

\* Diferencia significativa ( $p < 0.10$ ).

\*\* Diferencia altamente significativa ( $p < 0.05$ ).

\*\*\* Diferencia muy altamente significativa ( $p < 0.01$ ).

Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares, 2015 - 2016.

**CUADRO N° 1.7**  
**PERÚ: EVOLUCIÓN DEL INGRESO PROMEDIO PER CÁPITA MENSUAL,**  
**SEGÚN DECILES DE INGRESO, 2007 - 2016**  
 (Soles constantes base=2016 a precios de Lima Metropolitana)

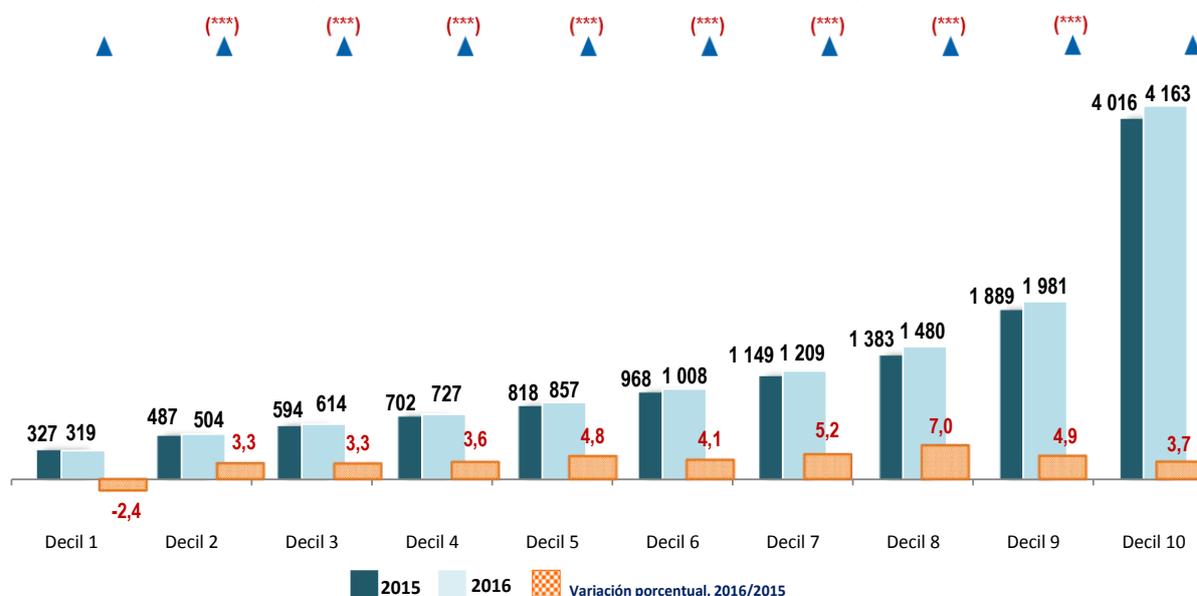
Deciles del gasto	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Variación Porcentual	
											2016/2015	2016/2007
<b>Nacional</b>	<b>742</b>	<b>759</b>	<b>801</b>	<b>831</b>	<b>852</b>	<b>899</b>	<b>906</b>	<b>915</b>	<b>918</b>	<b>947</b>	<b>3,2</b>	<b>27,8</b>
Decil 1	98	105	117	132	137	140	150	158	160	164	2,9	68,0
Decil 2	178	195	214	238	248	263	274	284	291	295	1,1	65,3
Decil 3	255	282	302	334	345	370	380	389	400	405	1,1	59,0
Decil 4	339	368	393	429	451	479	487	496	503	516	2,5	52,3
Decil 5	431	468	494	528	561	594	598	609	610	626	2,6	45,2
Decil 6	535	582	609	645	680	721	726	739	730	753	3,2	40,8
Decil 7	668	721	752	795	829	875	885	893	881	918	4,3	37,5
Decil 8	868	909	960	996	1023	1082	1094	1109	1099	1146	4,3	31,9
Decil 9	1214	1240	1299	1333	1350	1435	1461	1467	1462	1525	4,3	25,6
Decil 10	2832	2725	2867	2879	2902	3032	3013	3011	3044	3129	2,8	10,5

Nota: Deciles móviles o independientes para cada año.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares, 2007 - 2016.

Al examinar los resultados a nivel de Lima Metropolitana el año 2016 comparado con el 2015; se observa que el ingreso real per cápita se incrementó a partir del segundo decil hasta el décimo, donde el octavo decil es el que más aumentó con 7%. Siendo muy altamente significativa desde el segundo hasta el noveno decil. En cambio, el ingreso promedio real del primer decil disminuyó en 2,4%.

**GRÁFICO N° 1.13**  
**LIMA METROPOLITANA: INGRESO REAL PROMEDIO PER CÁPITA MENSUAL,**  
**SEGÚN DECILES DE INGRESO, 2015 - 2016**  
 (Soles constantes base=2016 a precios de Lima Metropolitana)



\* Diferencia significativa ( $p < 0.10$ ).

\*\* Diferencia altamente significativa ( $p < 0.05$ ).

\*\*\* Diferencia muy altamente significativa ( $p < 0.01$ ).

Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares, 2015 - 2016.

**CUADRO N° 1.8**

**LIMA METROPOLITANA: EVOLUCIÓN DEL INGRESO REAL PROMEDIO PER CÁPITA MENSUAL, SEGÚN  
DECILES DE GASTO, 2007-2016**

(Soles constantes base=2016 a precios de Lima Metropolitana)

Deciles del gasto	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Variación Porcentual	
											2016/2015	2016/2007
<b>Lima Metropolitana 1/</b>	<b>1048</b>	<b>1050</b>	<b>1100</b>	<b>1101</b>	<b>1113</b>	<b>1181</b>	<b>1188</b>	<b>1216</b>	<b>1233</b>	<b>1285</b>	<b>4,3</b>	<b>22,7</b>
Decil 1	221	237	233	254	255	284	301	310	327	319	-2,4	44,7
Decil 2	353	373	376	411	413	445	460	470	487	504	3,3	42,7
Decil 3	445	484	488	513	529	567	574	583	594	614	3,3	37,9
Decil 4	533	577	591	601	634	676	684	703	702	727	3,6	36,4
Decil 5	633	680	699	714	750	788	798	821	818	857	4,8	35,5
Decil 6	757	801	828	847	880	921	931	968	968	1008	4,1	33,2
Decil 7	912	954	1006	1007	1027	1085	1100	1148	1149	1209	5,2	32,5
Decil 8	1143	1169	1233	1237	1249	1330	1363	1394	1383	1480	7,0	29,5
Decil 9	1626	1614	1669	1649	1659	1800	1814	1870	1889	1981	4,9	21,9
Decil 10	3862	3619	3896	3795	3739	3933	3860	3903	4016	4163	3,7	7,8

**Nota:** Deciles móviles e independiente para cada año.

<sup>1/</sup> Incluye la Provincia Constitucional del Callao.

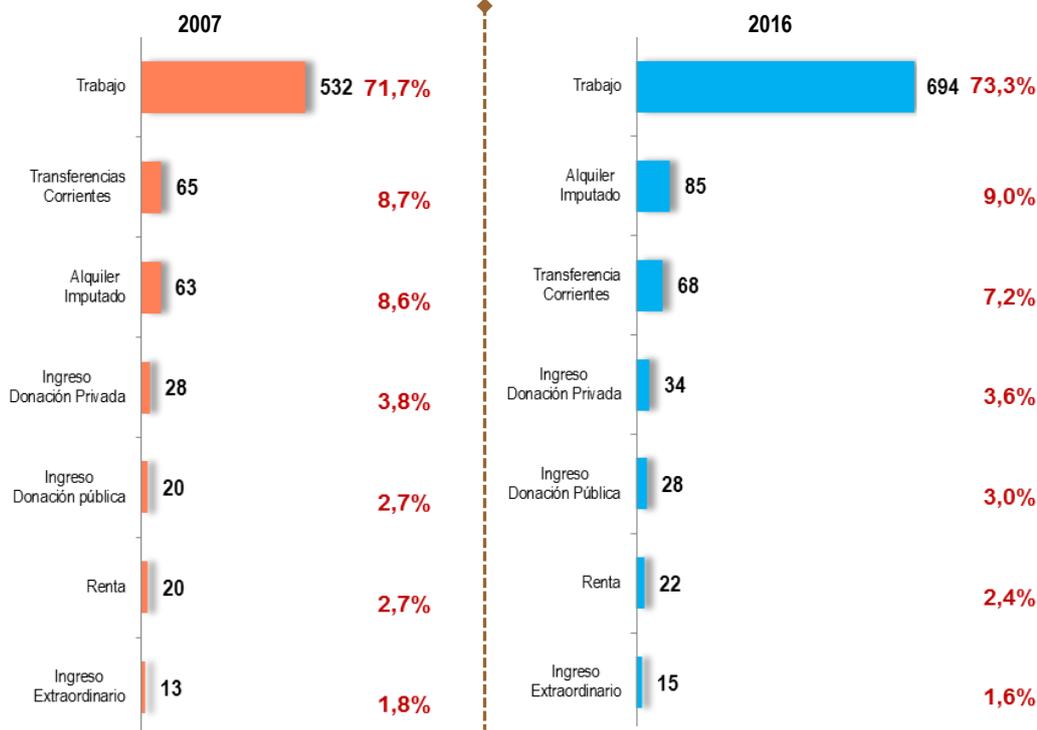
**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares 2007 - 2016.

### 1.2.2. Fuentes de ingreso

Desagregando los ingresos por tipo de fuente, se observa que del total de los ingresos per cápita que percibieron los hogares en el año 2016, el ingreso por trabajo constituye la principal fuente representando el 73,3% del total de los ingresos, seguido por transferencias corrientes con 7,2% ingresos por renta con 2,4% y el 1,6% a ingresos extraordinarios (ocasionales como: herencia, juego de azar, entre otros).

Los ingresos no monetarios representaron el 15,6% del total de los ingresos, de los cuales el 9,0% correspondió a la imputación por vivienda propia, el 3,6%, a ingresos por donaciones privadas y el 3,0% a ingresos por donaciones públicas.

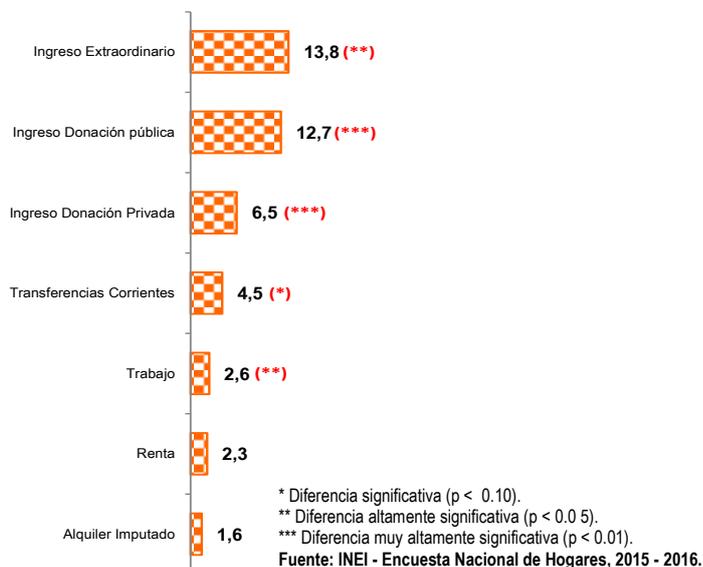
**GRÁFICO N° 1.14**  
**PERÚ: ESTRUCTURA DEL INGRESO REAL PER CÁPITA, SEGÚN TIPO DE INGRESO, 2007 y 2016**  
 (Porcentaje)



Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares, 2007 - 2016.

Los ingresos monetarios, comparando con el año 2015, se observa que todos los rubros del ingreso crecieron, siendo estadísticamente significativa esta diferencia en el ingreso extraordinario con el mayor crecimiento con 13,8%, seguido por el ingreso por donación pública con 12,7%, ingreso por donación privada 6,5%, trasferencias corrientes con 4,5% y por trabajo en 2,6%.

**GRÁFICO N° 1.15**  
**PERÚ: VARIACIÓN PORCENTUAL DEL INGRESO REAL PER CÁPITA, SEGÚN TIPO DE INGRESO, 2016/2015**  
 (Porcentaje)



**CUADRO N° 1.9**  
**PERÚ: INGRESO REAL PROMEDIO PER CÁPITA MENSUAL, SEGÚN TIPO DE INGRESO, 2007 - 2016**  
(Soles constantes base=2016 a precios de Lima Metropolitana)

Grupos de Ingreso	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Variación Porcentual	
											2016/2015	2016/2007
<b>Nacional</b>	<b>742</b>	<b>759</b>	<b>801</b>	<b>831</b>	<b>852</b>	<b>899</b>	<b>906</b>	<b>915</b>	<b>918</b>	<b>947</b>	<b>3,2</b>	<b>27,8</b>
<b>Ingreso Monetario</b>												
Trabajo	532	553	592	611	633	673	673	674	676	694	2,6	30,6
Transferencias Corrientes	65	63	62	64	61	62	64	65	65	68	4,5	4,8
Renta	20	19	18	22	21	24	25	23	22	22	2,3	12,1
Ingreso Extraordinario	13	13	14	14	14	14	14	16	14	15	13,8	15,3
<b>Ingreso No Monetario</b>												
Alquiler Imputado	63	61	62	61	68	72	76	81	84	85	1,6	34,4
Ingreso Donación pública	20	21	20	23	21	21	22	24	25	28	12,7	39,5
Ingreso Donación Privada	28	30	32	35	33	33	33	34	32	34	6,5	21,8

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares, 2007 – 2016.

### 1.2.3. Distribución acumulada del ingreso real per cápita

El análisis de robustez sobre el incremento del ingreso real per cápita de los años 2015 y 2016, se examina a través del desplazamiento hacia la derecha de la curva de frecuencia acumulada.

Para el año 2016, a nivel nacional, se observa que la curva de frecuencia acumulada del ingreso real se ha desplazado ligeramente hacia la derecha, lo que indica un incremento del ingreso en todos los segmentos de la distribución.

Analizando los resultados por ámbitos geográficos se observa que en Lima Metropolitana y el resto urbano la curva de frecuencia acumulada del ingreso se ha desplazado hacia la derecha en todos los segmentos de distribución y en el área rural se ha mantenido los niveles del año anterior.

GRÁFICO 1.16

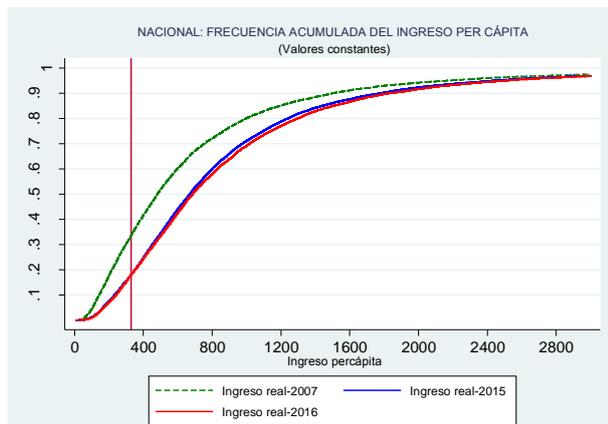


GRÁFICO 1.17

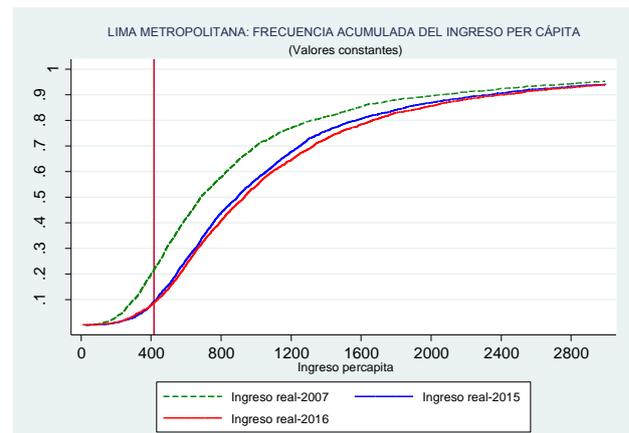


GRÁFICO 1.18

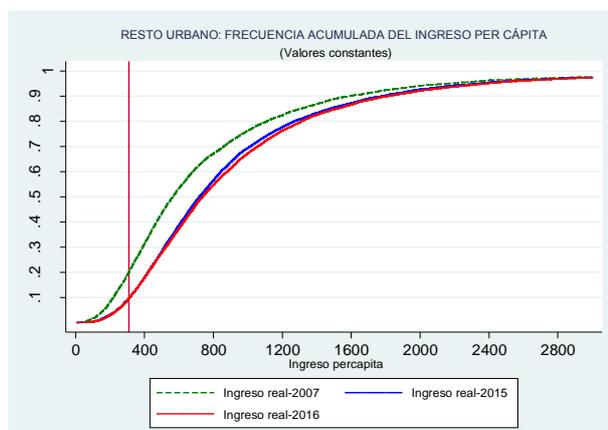
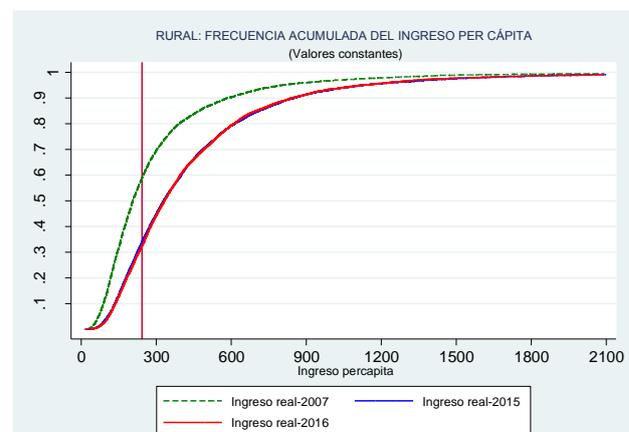


GRÁFICO 1.19



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares 2007, 2015 y 2016.

#### 1.2.4. Evolución del grado de desigualdad del ingreso (Coeficiente de Gini)

La desigualdad en la distribución de los ingresos medida a través del coeficiente de Gini para el año 2016 alcanzó 0,44.

Analizando los resultados para el período 2007-2016, se observa que la desigualdad disminuye a nivel nacional y en todos sus dominios. A nivel nacional la reducción es de 0,06, pasando de 0,50 en el 2007 a 0,44 en 2016. Comparando los resultados por región natural se observa una reducción en el indicador en la Costa y Sierra de 0,06, respectivamente, mientras que en el Selva la disminución fue de 0,04 (de 0,49 a 0,45).

Evaluando los resultados a nivel de dominios, la mayor disminución de la desigualdad se presentó en la Costa urbana (de 0,43 a 0,36), seguido de Lima Metropolitana y Selva urbana (de 0,46 a 0,41 respectivamente).

**CUADRO N° 1.10**  
**EVOLUCIÓN DE LA DESIGUALDAD (COEFICIENTE DE GINI) DEL INGRESO, SEGÚN**  
**ÁMBITOS GEOGRÁFICOS Y DOMINIOS, 2007 – 2016**

Ámbito geográfico, Dominios	Anual										Dif. 2016- 2007
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
<b>Nacional</b>	0,50	0,48	0,47	0,46	0,45	0,45	0,44	0,44	0,44	0,44	-0,06
Urbana	0,46	0,43	0,43	0,42	0,41	0,41	0,40	0,40	0,40	0,40	-0,06
Rural	0,44	0,44	0,43	0,42	0,43	0,43	0,42	0,41	0,41	0,41	-0,03
<b>Región Natural</b>											
Costa	0,46	0,42	0,43	0,42	0,41	0,41	0,40	0,40	0,40	0,40	-0,06
Sierra	0,52	0,52	0,49	0,48	0,49	0,48	0,47	0,46	0,45	0,46	-0,06
Selva	0,49	0,48	0,49	0,46	0,46	0,46	0,47	0,45	0,46	0,45	-0,04
<b>Dominio</b>											
Costa urbana	0,43	0,39	0,40	0,39	0,37	0,38	0,37	0,36	0,37	0,36	-0,07
Costa rural	0,41	0,39	0,39	0,38	0,40	0,38	0,40	0,42	0,39	0,40	-0,01
Sierra urbana	0,45	0,46	0,44	0,42	0,42	0,41	0,41	0,41	0,40	0,41	-0,04
Sierra rural	0,43	0,43	0,42	0,41	0,42	0,43	0,41	0,41	0,41	0,39	-0,04
Selva urbana	0,46	0,44	0,45	0,43	0,43	0,43	0,43	0,42	0,42	0,41	-0,05
Selva rural	0,43	0,45	0,44	0,42	0,43	0,45	0,45	0,41	0,43	0,43	0,00
Lima Metropolitana <sup>1/</sup>	0,46	0,43	0,44	0,43	0,42	0,41	0,41	0,40	0,40	0,41	-0,05

<sup>1/</sup> Incluye la Provincia Constitucional del Callao.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares, 2007 – 2016.