INEI INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA

INFORME TÉCNICO
N° 10 - Octubre 2012

Situación del Mercado Laboral en Lima Metropolitana

Trimestre móvil: Julio-Agosto-Setiembre 2012

El Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) desde marzo del año 2001 ejecuta mensualmente en Lima Metropolitana la Encuesta Permanente de Empleo (EPE). La finalidad de esta encuesta es proporcionar información base para estimar los principales indicadores del mercado laboral en el corto plazo. El marco muestral de la EPE en el transcurso de los años se ha actualizado. Hasta el mes de noviembre de 2006 se utilizó el Precenso ejecutado en los años 1999 y 2000. A partir de diciembre del año 2006, después de evaluar el nivel de representatividad de la muestra, se actualizó el marco muestral con el proveniente del Censo de 2005. En octubre de 2010, la muestra de la EPE incluye conglomerados provenientes del marco muestral obtenido del Censo de Población y Vivienda de 2007, realizándose el empalme de octubre a diciembre de 2010. A partir de enero del año 2011, todos los conglomerados de la muestra panel y no panel fueron totalmente renovados.

El tamaño de la muestra para el trimestre móvil-Julio-Agosto-Setiembre 2012, es de 4800 viviendas resultando 1600 viviendas mensuales distribuidas en 400 conglomerados.

Jefe del INEI
Dr. Alejandro Vilchez De los Ríos

Subjefe del INEI
Dr. Aníbal Sánchez Aguilar

Directora Técnica
Rofilia Ramírez

Director Adjunto
Arturo Arias

Directora Ejecutiva
Cirila Gutiérrez

Equipo de Trabajo
Zoraida Castro
Doris Mendoza
Joel Salas
María Jesús Mendiola

Procesamiento de datos
Moises Elías
Iván Pariona
Nórvil Valle
Raúl Rengifo

PARA MAYOR INFORMACIÓN VER PÁGINA WEB:
www.inei.gob.pe

Se autoriza su reproducción total o parcial, siempre y cuando se haga mención a la Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

RESUMEN EJECUTIVO

I. Condición de actividad

Los resultados obtenidos con la Encuesta Permanente de Empleo (EPE) correspondiente al trimestre móvil: Julio-Agosto-Setiembre 2012, revelan que en Lima Metropolitana existen 6 millones 982 mil 200 personas que tienen edad para desempeñar una actividad económica (PET)[1/]. Del total de la PET, el 69,1%, es decir, 4 millones 827 mil 100 personas integran la Población Económicamente Activa (PEA) y el restante 30,9% que equivale a 2 millones 155 mil 200 personas la Población Económicamente Inactiva (PEI), que agrupa a las personas que no participan en la actividad económica ni como ocupados ni desocupados.

Lima Metropolitana: Población en edad de trabajar (PET), según condición de actividad
Trimestre móvil: Julio-Agosto-Setiembre 11 -Julio-Agosto-Setiembre 12
(Miles de personas)

Condición de actividad	Trimestre móvil		Var. Trimestre móvil	
	Jul-Ago-Set 2011	Jul-Ago-Set 2012	Absoluta (Miles)	(%)
Total de PET	6857,8	6982,2	124,4	1,8
PEA	4781,3	4827,1	45,8	1,0
.Ocupada	4432,1	4508,3	76,2	1,7
.Desocupada	349,3	318,7	-30,6	-8,7
PEI	2076,4	2155,2	78,8	3,8

Nota 1: A partir de Octubre 2010, se actualizó el marco y diseño muestral con información proveniente del Censo 2007. Para el trimestre móvil Julio-Agosto-Setiembre 2012 el tamaño de la muestra es de 4800 viviendas, resultando 1600 viviendas mensuales distribuidas en 400 conglomerados.
Nota2 : Por razones de redondeo, la suma de la información parcial puede diferir por decimales de la información total.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

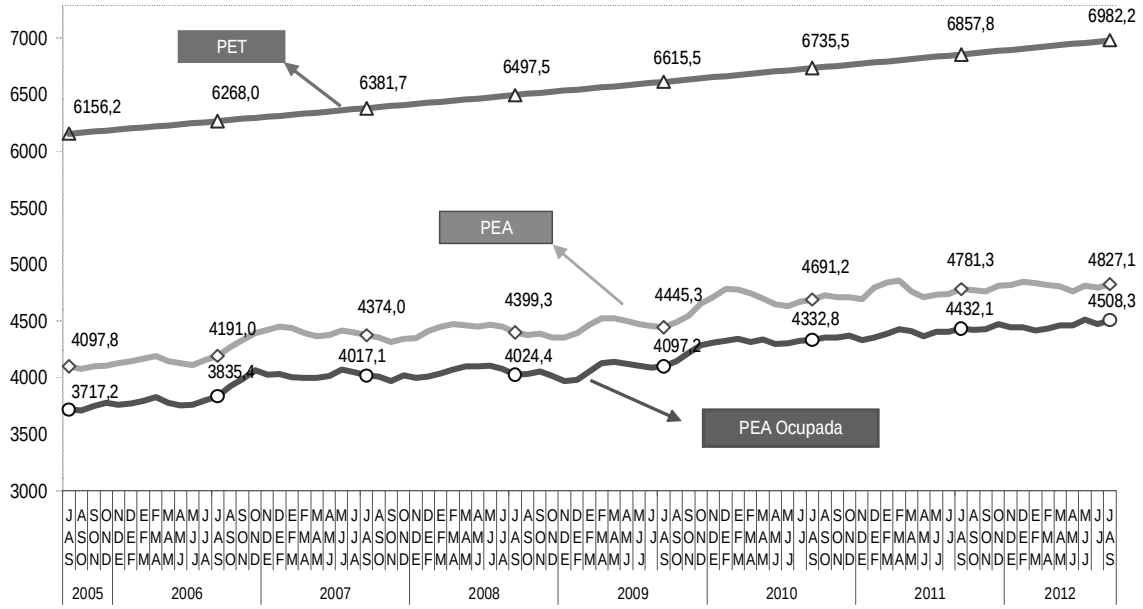
[1/] Se considera Población en Edad de Trabajar (PET) a aquella de 14 y más años de edad.

En el trimestre móvil bajo análisis comparado con el trimestre móvil del año anterior, la PEA aumentó en 1,0% (45 mil 800 personas); y la Población Económicamente Inactiva (PEI) en 3,8% (78 mil 800 personas). Cabe resaltar que la PEI está compuesta por los que se dedican exclusivamente a los quehaceres del hogar, por aquellos que solamente estudian, jubilados o pensionistas, los que tienen impedimentos físicos, entre otros.

Al examinar los componentes de la PEA, se identifica a la población que participa en la generación de algún bien económico o en la prestación de un servicio (población ocupada), la cual en el trimestre móvil bajo estudio alcanzó los 4 millones 508 mil 300 personas. Comparado con similar trimestre del periodo anterior, la PEA ocupada se incrementó en 1,7%, lo que equivale a 76 mil 200 personas.

Por otra parte, la PEA desocupada que viene a ser aquella que busca activamente un empleo (desempleo abierto), en el trimestre móvil bajo estudio disminuyó en 8,7% (30 mil 600 personas).

Lima Metropolitana: Evolución de la PET y Condiciones de Actividad
Trimestre móvil: Julio-Agosto-Setiembre05 - Julio-Agosto-Setiembre12
(Miles de personas)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

II. Niveles de empleo

En el trimestre móvil de referencia de cada 100 personas que integran la PEA de Lima Metropolitana, 93 estaban ocupados y 7 desocupados. De la población ocupada: 54 tenían empleo adecuado y 39 se encontraban subempleados: 12 subempleados por horas (trabajaron menos de 35 horas a la semana por causas involuntarias) y 27 subempleados por ingresos (trabajan 35 ó más horas a la semana pero sus ingresos son inferiores al valor de la canasta mínima de consumo familiar por perceptor de ingresos).

Lima Metropolitana: Tasas de ocupación y desempleo
Trimestre móvil: Julio-Agosto-Setiembre 11 -Julio-Agosto-Setiembre 12
(Porcentaje)

Niveles de empleo	Trimestre móvil		Variación (puntos porcentuales)
	Jul-Ago-Set 2011	Jul-Ago-Set 2012	
Total PEA	100,0	100,0	-
I. Tasa de Ocupación	92,7	93,4	0,7
. Adecuadamente empleada	54,0	54,1	0,1
. Subempleado	38,7	39,3	0,6
-Subempleo por horas (visible)	11,7	12,1	0,4
-Subempleo por ingresos (invisible)	27,0	27,2	0,2
II. Tasa de Desempleo	7,3	6,6	-0,7

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

En el trimestre móvil de referencia comparado con similar período del año anterior, la población adecuadamente empleada se incrementó en 1,2%, lo que equivale en cifras absolutas a 30 mil 700 personas. Asimismo, se observa un aumento de la población subempleada de 2,5% (45 mil 600 personas); debido principalmente al incremento de los subempleados por horas (subempleo visible) que creció en 4,6% (25 mil 600 personas) y los subempleados por ingreso (subempleo invisible) que aumentó en 1,6% (20 mil personas).

Lima Metropolitana: Población económicamente activa, según niveles de empleo
Trimestre móvil: Julio-Agosto-Setiembre 11 -Julio-Agosto-Setiembre 12
(Miles de personas)

Niveles de empleo	Trimestre móvil		Var. Trimestre móvil	
	Jul-Ago-Set 2011	Jul-Ago-Set 2012	Absoluta (Miles)	(%)
Total PEA	4 781,3	4 827,1	45,8	1,0
I. Ocupados	4 432,1	4 508,3	76,2	1,7
. Adecuadamente empleada	2 580,2	2 610,9	30,7	1,2
. Subempleado	1 851,8	1 897,4	45,6	2,5
-Subempleo por horas (visible)	560,5	586,1	25,6	4,6
-Subempleo por ingresos (invisible)	1 291,3	1 311,3	20,0	1,6
II. Desocupados	349,3	318,7	-30,6	-8,7

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

III. Ocupación

Según sexo, en el trimestre de referencia la población ocupada femenina aumentó en 2,0% (39 mil 700 mujeres) y la masculina en 1,5% (36 mil 700 hombres). Del total de la PEA ocupada de Lima Metropolitana, el 55,5% (2 millones 500 mil 300 personas) son hombres y el 44,5% (2 millones 8 mil 100 personas) mujeres.

De acuerdo a la edad, la ocupación aumentó más entre los que tienen de 45 y más años de edad, que se incrementó en 2,5% (27 mil 100 personas) y entre los que tienen de 25 a 44 años de edad en 2,1% (50 mil 100 personas). Entre el grupo de 14 a 24 años de edad, se diferencia dos comportamientos: disminuye en 2,2% la población ocupada adolescente de 14 a 17 años de edad, mientras que aumenta en 0,3% los ocupados de 18 a 24 años de edad.

Del total de la PEA ocupada, el 21,7% tiene de 14 a 24 años de edad, el 53,7% de 25 a 44 años y el 24,6% de 45 y más años de edad.

Lima Metropolitana: PEA ocupada, según sexo y grupos de edad
Trimestre móvil: Julio-Agosto-Setiembre 11 -Julio-Agosto-Setiembre 12
(Miles de personas)

Sexo / grupos de edad	Trimestre móvil		Variación Trimestre móvil	
	Jul-Ago-Set 2011	Jul-Ago-Set 2012	Absoluta (Miles)	(%)
Total	4 432,1	4 508,3	76,2	1,7
Sexo				
Hombre	2 463,6	2 500,3	36,7	1,5
Mujer	1 968,4	2 008,1	39,7	2,0
Grupos de edad				
De 14 a 24 años	980,4	979,5	- 0,9	- 0,1
De 14 a 17 años	147,0	143,8	- 3,2	- 2,2
De 18 a 24 años	833,5	835,7	2,2	0,3
De 25 a 44 años	2 371,2	2 421,3	50,1	2,1
De 45 y más años	1 080,4	1 107,5	27,1	2,5

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

• Ocupación según tamaño de la empresa

De acuerdo al número de trabajadores de las empresas, en el trimestre móvil en estudio comparado con similar trimestre del año anterior, la población ocupada aumentó en 10,4% (126 mil personas) en las empresas de 51 y más trabajadores y en 2,9% (13 mil 900 personas) en las de 11 a 50 trabajadores; mientras que disminuyó en 2,3% (63 mil 600 personas) en los establecimientos de 1 a 10 trabajadores.

Cabe destacar que, el 59,4% (2 millones 675 mil 900 personas) de la PEA ocupada de Lima Metropolitana labora en empresas que tienen entre 1 a 10 trabajadores, el 10,9% (490 mil 700 personas) en empresas de 11 a 50 trabajadores y el 29,8% (1 millón 341 mil 800 personas) en establecimientos de 51 y más trabajadores.

Lima Metropolitana: PEA ocupada según tamaño de la empresa
Trimestre móvil: Julio-Agosto-Setiembre 11 -Julio-Agosto-Setiembre 12
(Miles de personas)

Tamaño de empresa	Trimestre móvil		Var. Trimestre móvil	
	Jul-Ago-Set 2011	Jul-Ago-Set 2012	Absoluta (Miles)	(%)
Total	4 432,1	4 508,3	76,2	1,7
De 1 a 10 trabajadores	2 739,5	2 675,9	-63,6	-2,3
De 11 a 50 trabajadores	476,8	490,7	13,9	2,9
De 51 y más trabajadores	1 215,8	1 341,8	126,0	10,4

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

• Población ocupada según condición de tenencia de seguro de salud

En el trimestre de referencia de los 4 millones 508 mil 400 personas con empleo, el 55,4% (2 millones 498 mil 800) tienen algún seguro de salud, mientras que el 44,6% (2 millones 9 mil 600) no tienen. Respecto a similar trimestre del año 2011, los ocupados con seguro de salud aumentaron en 10,8% (243 mil 100 personas). Según tipo de seguro de salud, el que más aumenta son aquellos trabajadores que tienen dos seguros (ESSALUD y seguro privado) en 38,5%, seguido de los que tienen solo seguro privado de salud con 35,9% y los que tiene otro tipo de seguro que incluye al Seguro Integral de Salud en 30,7%. Los trabajadores que tienen seguro de ESSALUD se incrementan en 1,6%. Cabe destacar, que el 65,1% de los ocupados que tienen seguro de salud es solo ESSALUD y el 8,2%, ESSALUD y otro seguro privado.

Lima Metropolitana: PEA ocupada según condición de tenencia de seguro de salud
Trimestre móvil: Julio-Agosto-Setiembre 11 -Julio-Agosto-Setiembre 12
(Miles de personas)

Condición de tenencia de seguro de salud	Trimestre móvil		Var. Trimestre móvil	
	Jul-Ago-Set 2011	Jul-Ago-Set 2012	Absoluta (Miles)	(%)
Total	4 432,1	4 508,3	76,2	1,7
Con seguro de salud	2 255,7	2 498,8	243,1	10,8
.ESSALUD	1 600,1	1 625,9	25,8	1,6
.Seguro Privado de Salud	87,8	119,3	31,5	35,9
.ESSALUD y Seguro Privado de Salud	148,2	205,2	57,0	38,5
.Otro 1/	419,6	548,4	128,8	30,7
No tienen seguro de salud	2 176,4	2 009,6	- 166,8	- 7,7

1/ Incluye Seguro Integral de Salud y otros tipos de seguro.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

IV. Desempleo

En el trimestre móvil Julio-Agosto-Setiembre 2012, el 6,6% de la PEA de Lima Metropolitana, lo que equivale a 318 mil 700 personas, buscaban activamente un empleo. Al comparar con lo observado en similar trimestre del año anterior, la población desempleada disminuyó en 8,7%, que equivale a 30 mil 600 personas.

El desempleo afectó al 8,3% de la PEA femenina y al 5,2% de la masculina. En el trimestre móvil de referencia la PEA femenina desempleada disminuyó en 13,9% (29 mil personas) y la PEA masculina desocupada en 1,0% (Un mil 500 personas). Del total de la PEA desempleada el 56,7% (180 mil 800 personas) son mujeres y el 43,3% (138 mil personas) son hombres.

Lima Metropolitana: PEA desempleada, según sexo
Trimestre móvil: Julio-Agosto-Setiembre 11 -Julio-Agosto-Setiembre 12
(Miles de personas y tasa)

Sexo	PEA desocupada (Miles de personas)		Tasa de desempleo		Var. Trimestre móvil	
	Jul-Ago-Set 2011	Jul-Ago-Set 2012	Jul-Ago-Set 2011	Jul-Ago-Set 2012	Absoluta (Miles)	(%)
Total	349,3	318,7	7,3	6,6	-30,6	-8,7
Hombre	139,5	138,0	5,4	5,2	-1,5	-1,0
Mujer	209,8	180,8	9,6	8,3	-29,0	-13,9

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

De acuerdo a la edad, la PEA desocupada disminuyó en 21,8% entre la población de 45 y más años de edad, en 9,6% entre los que tienen 14 a 24 años de edad y en 3,1% en el grupo de 25 a 44 años de edad.

Tasa de desempleo según edad. La mayor tasa de desempleo se observó en la población joven de 14 a 24 años con 13,0%, seguida de los que tienen de 25 a 44 años con 5,2% y los de 45 y más años de edad con 3,4%.

Lima Metropolitana: PEA desempleada, según grupos de edad
Trimestre móvil: Julio-Agosto-Setiembre 11 -Julio-Agosto-Setiembre 12
(Miles de personas)

Grupos de edad	Jul-Ago-Set11		Jul-Ago-Set12		Var. Trimestre móvil	
	Cifras absolutas (Miles de personas)	Tasa de desempleo (%)	Cifras absolutas (Miles de personas)	Tasa de desempleo (%)	Absoluta (Miles de personas)	(%)
Total	349,3	7,3	318,7	6,6	-30,6	-8,7
De 14 a 24 años	162,0	14,2	146,5	13,0	-15,5	-9,6
De 14 a 17 años	22,7	13,4	27,3	15,9	4,6	20,1
De 18 a 24 años	139,3	14,3	119,2	12,5	-20,1	-14,4
De 25 a 44 años	138,1	5,5	133,8	5,2	-4,3	-3,1
De 45 y más años	49,1	4,3	38,4	3,4	-10,7	-21,8

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

• Evolución de la Tasa de desempleo

Al analizar la evolución de la tasa de desempleo en los trimestres móviles Julio-Agosto-Setiembre de los últimos 7 años, se observa que la tasa más baja se registró en Julio-Agosto-Setiembre 2012, con 6,6%. En el transcurso de todo el período, la tasa de desempleo de las mujeres fue superior a la de los hombres.

Lima Metropolitana: Evolución de la tasa de desempleo, según sexo
Trimestre móvil: Julio-Agosto-Setiembre 06 -Julio-Agosto-Setiembre12
(Porcentaje)

Trimestre móvil	Tasa de Desempleo		
	Total	Hombre	Mujer
Jul-Ago-Set 2006	8,5	7,7	9,4
Jul-Ago-Set 2007	8,2	6,9	9,8
Jul-Ago-Set 2008	8,5	6,3	11,2
Jul-Ago-Set 2009	7,8	6,4	9,5
Jul-Ago-Set 2010	7,6	6,3	9,3
Jul-Ago-Set 2011	7,3	5,4	9,6
Jul-Ago-Set 2012	6,6	5,2	8,3

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

V. Ingresos

En el trimestre de referencia, el ingreso promedio mensual proveniente de la actividad principal de los trabajadores de Lima Metropolitana se situó en 1 307,0 nuevos soles, comparado con lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior se incrementó en 6,1%, lo que significó un aumento de 75,1 nuevos soles.

El ingreso promedio mensual de los hombres alcanzó a 1 532,4 nuevos soles y de las mujeres 1 013,5 nuevos soles. El ingreso promedio de los hombres aumentó en 6,0% y de las mujeres en 6,9%. Es de resaltar, que el ingreso promedio mensual de los hombres es mayor en 518,9 nuevos soles al ingreso promedio mensual de las mujeres.

Según edad, el ingreso promedio mensual aumentó en todos los grupos de edad analizados, siendo mayor el incremento entre los que tienen 14 a 24 años de edad que creció en 7,7% (60,2 nuevos soles), seguido de los que tienen de 25 a 44 años de edad con 6,1% (80,1 nuevos soles) y entre los que tienen de 45 y más años de edad el ingreso promedio se incrementó en 5,5% (78,7 nuevos soles).

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, en el trimestre móvil de referencia, el ingreso promedio mensual aumentó en 8,9% entre los que tienen educación secundaria, seguido por los que tienen educación superior no universitaria que se incrementó en 8,2% y entre los que tienen educación primaria en 3,0%; mientras que disminuyó en 2,9% entre la población que tiene superior universitaria.

Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual, según sexo, grupos de edad y nivel de educación
Trimestre móvil: Julio-Agosto-Setiembre 11 -Julio-Agosto-Setiembre 12
(Nuevos soles corrientes)

Características	Trimestre móvil		Var. Trimestre móvil	
	Jul-Ago-Set 2011	Jul-Ago-Set 2012	Absoluta (Nuevos soles)	(%)
Total	1231,9	1307,0	75,1	6,1
Sexo				
Hombre	1445,4	1532,4	87,0	6,0
Mujer	948,1	1013,5	65,4	6,9
Grupos de Edad				
De 14 a 24 años	782,0	842,2	60,2	7,7
De 14 a 17 años	411,7	430,9	19,2	4,7
De 18 a 24 años	829,9	897,9	68,0	8,2
De 25 a 44 años	1317,0	1397,1	80,1	6,1
De 45 y más años	1422,9	1501,6	78,7	5,5
Nivel de Educación				
Primaria	752,3	774,9	22,6	3,0
Secundaria	920,8	1003,1	82,3	8,9
Superior no universitaria	1145,2	1238,5	93,3	8,2
Superior universitaria	2262,7	2196,4	-66,3	-2,9

Fuente: INEI- Encuesta Permanente de Empleo- (EPE).

Características del Mercado Laboral [2/]

1. Población en edad de trabajar según condición de actividad

Los resultados de la Encuesta Permanente de Empleo -EPE- del trimestre móvil Julio-Agosto-Setiembre 2012, revelan que en Lima Metropolitana existen 6 millones 982 mil 200 personas que tienen edad para trabajar -PET- (de 14 y más años de edad), cifra superior en 1,8% (124 mil 400 personas) respecto a similar trimestre móvil del año 2011.

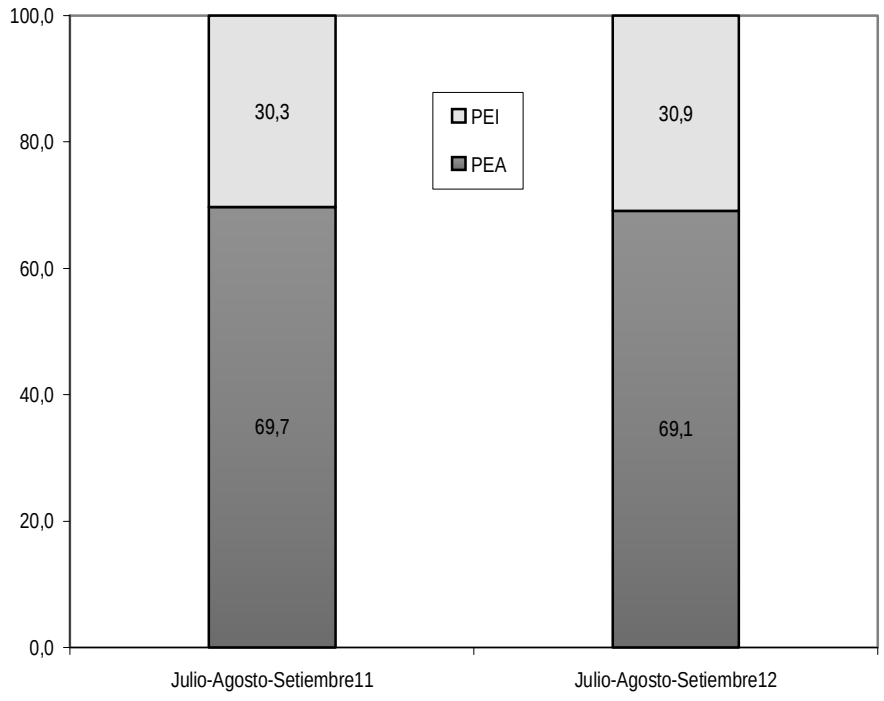
De acuerdo a la condición de actividad de la PET, el 69,1% constituye la fuerza laboral (PEA), lo que equivale en cifras absolutas a 4 millones 827 mil 100 personas y el restante 30,9 (2 millones 155 mil 200 personas) la población económicamente inactiva (PEI). (Ver Gráfico y Cuadro Nº 01).

Gráfico Nº 01

Lima Metropolitana: Composición de la población en edad de trabajar, según condición de actividad

Trimestre móvil: Jul-Ago-Set11 - Jul-Ago-Set12

(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

[2/] Nota: En los cuadros que se adjuntan en el presente boletín se incorporan los símbolos de +, que indican los tests de diferencia del trimestre analizado respecto a similar trimestre del año anterior (+). Una + significa diferencia significativa al 10%. Dos ++ diferencia significativa al 5%. Tres +++ diferencia significativa al 1%.

Cuadro Nº 01

Lima Metropolitana: Población en edad de trabajar por condición de actividad

Trimestre móvil: Julio-Agosto-Setiembre 04 -Julio-Agosto-Setiembre 12

(Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Condición de actividad		
	Población en edad de Trabajar (PET)	Población económicamente activa (PEA)	Población económicamente inactiva (PEI)
2004			
Jul-Ago-Set	6 046,5	4 075,0	1 971,5
2005			
Jul-Ago-Set	6 156,2	4 097,8	2 058,5
2006			
Jul-Ago-Set	6 268,0	4 191,0	2 077,0
2007			
Jul-Ago-Set	6 381,7	4 374,0	2 007,7
2008			
Jul-Ago-Set	6 497,5	4 399,3	2 098,2
2009			
Jul-Ago-Set	6 615,5	4 445,3	2 170,2
2010			
Jul-Ago-Set	6 735,5	4 691,2	2 044,4
2011			
Ene-Feb-Mar	6 796,4	4 841,1	1 955,3
Feb-Mar-Abr	6 806,6	4 856,0	1 950,5
Mar-Abr-May	6 816,8	4 759,3	2 057,4
Abr-May-Jun	6 827,0	4 711,4	2 115,6
May-Jun-Jul	6 837,3	4 733,9	2 103,3
Jun-Jul-Ago	6 847,5	4 737,3	2 110,3
Jul-Ago-Set	6 857,8	4 781,3	2 076,4
Ago-Set-Oct	6 868,1	4 770,1	2 098,0
Set-Oct-Nov	6 878,4	4 763,3	2 115,1
Oct-Nov-Dic	6 888,7	4 811,5	2 077,2
2012			
Ene-Feb-Mar	6 919,7	4 834,8	2 085,0
Feb-Mar-Abr	6 930,1	4 819,3	2 110,8
Mar-Abr-May	6 940,5	4 809,3	2 131,2
Abr-May-Jun	6 950,9	4 763,1	2 187,9
May-Jun-Jul	6 961,3	4 811,5	2 149,9
Jun-Jul-Ago	6 971,8	4 794,9	2 176,9
Jul-Ago-Set	6 982,2	4 827,1	2 155,2
	Variación porcentual		
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,8	1,0	3,8

Nota1: A partir de octubre del 2010, se actualizó el marco y diseño muestral con información proveniente del Censo 2007. Para el trimestre móvil julio-agosto-setiembre 2012 el tamaño de la muestra es de 4800 viviendas, resultando 1600 viviendas mensuales distribuídas en 400 conglomerados.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

1.1 Población económicamente activa

En el trimestre móvil de referencia, la PEA de Lima Metropolitana se situó en 4 millones 827 mil 100 personas, comparado con similar trimestre de 2011 aumentó en 1,0%, lo que equivale a 45 mil 800 personas. La PEA está compuesta por la población ocupada y por los desocupados que buscan trabajo activamente (PEA desempleada).

1.1.1 Población económicamente activa según sexo y grupos de edad

Según sexo, se observa que la PEA femenina aumentó en 0,5% (10 mil 500 mujeres) y la masculina en 1,4% (35 mil 200 hombres). Del total de la PEA de Lima Metropolitana el 54,7% (2 millones 638 mil 800) son hombres y el 45,3% (2 millones 188 mil 800) mujeres.

De acuerdo a la edad, la PEA aumentó en 1,8% (45 mil 700 personas) entre los que tienen 25 a 44 años de edad y en 1,5% (16 mil 400 personas) entre los 45 y más años de edad, mientras que disminuyó en el grupo de 14 a 24 años de edad en 1,4% (16 mil 400 personas). El 23,3% (1 millón 126 mil personas) de la PEA tiene entre 14 a 24 años, el 52,9% (2 millones 555 mil 100 personas) de 25 a 44 años y el 23,7% (1 millón 145 mil 900 personas) de 45 y más años de edad.

Cuadro Nº 02

Lima Metropolitana: Población económicamente activa por sexo y grupos de edad

Trimestre móvil:Julio-Agosto-Setiembre 04 -Julio-Agosto-Setiembre 12

(Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad (años)		
		Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más
2004						
Jul-Ago-Set	4 075,0	2 278,8	1 796,2	1 027,5	2 133,6	913,9
2005						
Jul-Ago-Set	4 097,8	2 283,3	1 814,5	1 010,5	2 150,1	937,2
2006						
Jul-Ago-Set	4 191,0	2 296,1	1 894,9	995,9	2 230,0	965,1
2007						
Jul-Ago-Set	4 374,0	2 409,2	1 964,8	1 095,8	2 282,9	995,3
2008						
Jul-Ago-Set	4 399,3	2 435,0	1 964,3	1 097,7	2 295,8	1 005,8
2009						
Jul-Ago-Set	4 445,3	2 432,8	2 012,5	1 047,3	2 365,8	1 032,2
2010						
Jul-Ago-Set	4 691,2	2 534,5	2 156,7	1 105,2	2 453,0	1 133,0
2011						
Ene-Feb-Mar	4 841,1	2 659,8	2 181,3	1 239,2	2 481,5	1 120,3
Feb-Mar-Abr	4 856,0	2 647,3	2 208,7	1 208,6	2 495,4	1 152,1
Mar-Abr-May	4 759,3	2 611,9	2 147,4	1 135,8	2 497,3	1 126,3
Abr-May-Jun	4 711,4	2 577,7	2 133,7	1 102,8	2 488,2	1 120,4
May-Jun-Jul	4 733,9	2 585,5	2 148,5	1 116,8	2 491,7	1 125,4
Jun-Jul-Ago	4 737,3	2 584,0	2 153,3	1 121,9	2 495,5	1 119,9
Jul-Ago-Set	4 781,3	2 603,1	2 178,3	1 142,4	2 509,4	1 129,5
Ago-Set-Oct	4 770,1	2 601,1	2 169,0	1 126,7	2 508,2	1 135,2
Set-Oct-Nov	4 763,3	2 589,1	2 174,2	1 117,2	2 505,2	1 140,9
Oct-Nov-Dic	4 811,5	2 601,0	2 210,5	1 153,2	2 522,2	1 136,0
2012						
Ene-Feb-Mar	4 834,8	2 620,3	2 214,5	1 195,6	2 492,2	1 147,0
Feb-Mar-Abr	4 819,3	2 634,1	2 185,2	1 158,8	2 514,3	1 146,2
Mar-Abr-May	4 809,3	2 629,1	2 180,2	1 129,3	2 539,4	1 140,6
Abr-May-Jun	4 763,1	2 608,4	2 154,6	1 103,6	2 519,9	1 139,5
May-Jun-Jul	4 811,5	2 627,6	2 183,9	1 136,7	2 533,6	1 141,2
Jun-Jul-Ago	4 794,9	2 629,0	2 166,0	1 112,5	2 535,0	1 147,4
Jul-Ago-Set	4 827,1	2 638,3	2 188,8	1 126,0	2 555,1	1 145,9
Variación porcentual						
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,0	1,4	0,5	-1,4	1,8	1,5

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

1.1.2 Población económicamente activa según nivel de educación alcanzado

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, se observa que la PEA con educación superior, principalmente los que tienen educación universitaria aumentó en este trimestre móvil; así los que tienen educación superior universitaria se incrementaron en 13,1% (129 mil 500 personas); mientras disminuyeron los que cuentan con primaria o menor nivel educativo en 7,2% (34 mil 200 personas), los que tienen superior no universitaria en 3,0% (27 mil 200) y en 0,9% (22 mil 400 personas) los que tienen secundaria.

El 9,2% (443 mil 800 personas) de la PEA solamente tiene algún año de educación primaria o menor nivel educativo, el 49,7% (2 millones 396 mil 700 personas) cuentan con algún año de educación secundaria, el 17,9% (865 mil 800 personas) lograron estudiar superior no universitaria y el 23,2% (1 millón 120 mil 700 personas) tienen educación universitaria.

Cuadro Nº 03

Lima Metropolitana: Población económicamente activa por nivel de educación alcanzado

Trimestre móvil:Julio-Agosto-Setiembre 04 -Julio-Agosto-Setiembre 12

(Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Total	Primaria 1/	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.	
2004						
Jul-Ago-Set	4 075,0	485,8	2 151,2	627,7	810,2	
2005						
Jul-Ago-Set	4 097,8	497,3	2 157,5	660,9	782,1	
2006						
Jul-Ago-Set	4 191,0	473,1	2 149,8	737,4	830,8	
2007						
Jul-Ago-Set	4 374,0	504,7	2 328,5	756,6	784,2	
2008						
Jul-Ago-Set	4 399,3	449,9	2 271,5	802,7	875,2	
2009						
Jul-Ago-Set	4 445,3	437,7	2 313,0	787,6	907,0	
2010						
Jul-Ago-Set	4 691,2	453,1	2 541,0	804,4	892,6	
2011						
Ene-Feb-Mar	4 841,1	473,5	2 551,4	761,1	1 055,0	
Feb-Mar-Abr	4 856,0	490,0	2 557,4	774,6	1 034,1	
Mar-Abr-May	4 759,3	479,7	2 474,8	785,0	1 019,8	
Abr-May-Jun	4 711,4	479,0	2 415,4	801,5	1 015,5	
May-Jun-Jul	4 733,9	477,0	2 454,8	810,6	991,5	
Jun-Jul-Ago	4 737,3	467,4	2 434,3	847,0	988,6	
Jul-Ago-Set	4 781,3	478,0	2 419,1	893,0	991,2	
Ago-Set-Oct	4 770,1	484,3	2 393,2	888,0	1 004,6	
Set-Oct-Nov	4 763,3	469,0	2 372,3	874,8	1 047,2	
Oct-Nov-Dic	4 811,5	457,9	2 435,6	863,3	1 054,7	
2012						
Ene-Feb-Mar	4 834,8	428,5	2 442,6	841,3	1 122,3	
Feb-Mar-Abr	4 819,3	431,1	2 408,1	862,4	1 117,8	
Mar-Abr-May	4 809,3	440,3	2 400,9	877,3	1 090,7	
Abr-May-Jun	4 763,1	425,1	2 381,2	876,5	1 080,3	
May-Jun-Jul	4 811,5	437,8	2 400,2	891,9	1 081,6	
Jun-Jul-Ago	4 794,9	433,9	2 375,3	866,6	1 119,1	
Jul-Ago-Set	4 827,1	443,8	2 396,7	865,8	1 120,7	
Variación porcentual						
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,0	-7,2	-0,9	-3,0	13,1	+++

Nota1: El total de PEI, incluye las personas que no respondieron su nivel educativo.

Nota2: Diferencias significativas respecto al periodo similar del año anterior (+ al 10%, ++ al 5%, +++ al 1%).

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

1.2 Población Económicamente Inactiva

En el trimestre móvil Julio-Agosto-Setiembre 2012, la población económicamente inactiva (PEI) de Lima Metropolitana llegó a los 2 millones 155 mil 200 personas, comparado con el nivel observado en similar trimestre móvil del año anterior registra un incremento de 3,8%. La PEI la integran las personas que solamente se dedican a los quehaceres del hogar, los estudiantes, jubilados o pensionistas o los que tienen impedimentos personales, etc.

1.2.1 Población Económicamente Inactiva según sexo y grupos de edad

Según sexo, la PEI femenina aumentó en 3,9% (53 mil 800 personas) y la PEI masculina en 3,5% (24 mil 900 personas). El 66,0% (1 millón 421 mil 600 personas) de la Población Económicamente Inactiva está integrada por mujeres y el 34,0% (733 mil 600 personas) por hombres.

Por grupos de edad, la PEI aumentó en 5,6% entre los que tienen 14 a 24 años, en 2,4% entre los que tienen de 45 y más años de edad y en 1,8% entre los tienen 25 a 44 años de edad. El 48,6 de la PEI está integrada por personas de 14 a 24 años, el 18,7% por los que tienen de 25 a 44 años de edad y el 32,7% por los que tienen de 45 años y más. (Ver Cuadro Nº 04 y Gráfico Nº 02).

Cuadro Nº 04
Lima Metropolitana: Población económicamente inactiva por sexo y grupos de edad
Trimestre móvil:Julio-Agosto-Setiembre 04 -Julio-Agosto-Setiembre 12
(Miles de personas)

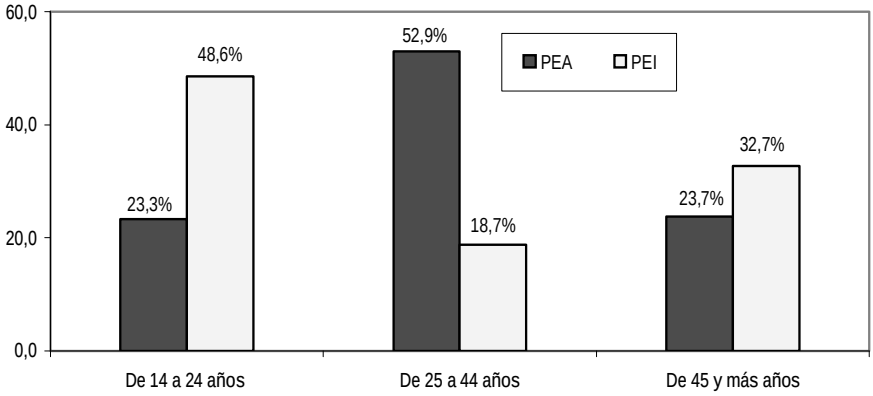
Año/ Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad (años)		
		Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más
2004						
Jul-Ago-Set	1 971,5	641,2	1 330,3	853,5	428,6	689,4
2005						
Jul-Ago-Set	2 058,5	689,7	1 368,8	904,6	458,6	695,2
2006						
Jul-Ago-Set	2 077,0	730,8	1 346,1	954,0	426,0	697,0
2007						
Jul-Ago-Set	2 007,7	672,7	1 335,0	889,5	421,4	696,9
2008						
Jul-Ago-Set	2 098,2	702,7	1 395,5	923,6	457,5	717,1
2009						
Jul-Ago-Set	2 170,2	762,0	1 408,2	1 010,7	437,5	722,0
2010						
Jul-Ago-Set	2 044,4	718,3	1 326,1	990,1	401,2	653,1
2011						
Ene-Feb-Mar	1 955,3	622,3	1 333,0	875,0	398,4	681,8
Feb-Mar-Abr	1 950,5	639,7	1 310,8	908,9	388,9	652,7
Mar-Abr-May	2 057,4	680,0	1 377,4	984,9	391,3	681,3
Abr-May-Jun	2 115,6	719,2	1 396,4	1 021,0	404,7	689,9
May-Jun-Jul	2 103,3	716,4	1 386,9	1 010,2	405,6	687,6
Jun-Jul-Ago	2 110,3	722,8	1 387,4	1 008,3	406,1	695,8
Jul-Ago-Set	2 076,4	708,7	1 367,8	991,0	396,6	688,9
Ago-Set-Oct	2 098,0	715,6	1 382,4	1 009,9	402,1	686,0
Set-Oct-Nov	2 115,1	732,6	1 382,5	1 022,6	409,5	683,0
Oct-Nov-Dic	2 077,2	725,7	1 351,6	989,8	396,8	690,6
2012						
Ene-Feb-Mar	2 085,0	721,4	1 363,6	957,1	440,0	687,9
Feb-Mar-Abr	2 110,8	712,6	1 398,2	997,1	422,3	691,4
Mar-Abr-May	2 131,2	722,6	1 408,6	1 029,8	401,6	699,8
Abr-May-Jun	2 187,9	748,3	1 439,6	1 058,8	425,5	703,6
May-Jun-Jul	2 149,9	734,2	1 415,7	1 028,9	416,3	704,7
Jun-Jul-Ago	2 176,9	737,8	1 439,0	1 056,4	419,2	701,3
Jul-Ago-Set	2 155,2	733,6	1 421,6	1 046,1	403,6	705,5
Variación porcentual						
Respecto a similar Trim. del año anterior	3,8	3,5	3,9	5,6	1,8	2,4

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

Gráfico Nº 02

Lima Metropolitana: Estructura porcentual por grupos de edad de la PEA y de la PEI

Trimestre móvil: Jul-Ago-Set 2012



Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

1.2.2 Población económicamente inactiva según nivel de educación

De acuerdo al nivel de educación alcanzado de la PEI, aumentó en 21,5% entre los que tienen educación superior no universitaria, en 14,1% los que cuentan con superior universitaria y en 0.2% los que cuentan con secundaria; mientras disminuyó en 0.4% los que tienen primaria o menor nivel.

Cuadro Nº 05

Lima Metropolitana: Población económicamente inactiva por nivel de educación alcanzado

Trimestre móvil:Julio-Agosto-Setiembre 04 -Julio-Agosto-Setiembre 12

(Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Total	Primaria 1/	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.
2004					
Jul-Ago-Set	1 971,5	413,2	1 110,5	175,6	272,2
2005					
Jul-Ago-Set	2 058,5	417,4	1 192,7	185,6	262,8
2006					
Jul-Ago-Set	2 077,0	402,9	1 225,6	168,9	279,6
2007					
Jul-Ago-Set	2 007,7	403,5	1 186,5	176,9	240,8
2008					
Jul-Ago-Set	2 098,2	437,9	1 248,0	162,9	249,5
2009					
Jul-Ago-Set	2 170,2	408,6	1 259,4	174,5	327,6
2010					
Jul-Ago-Set	2 044,4	371,2	1 261,5	158,8	252,9
2011					
Ene-Feb-Mar	1 955,3	353,3	1 153,2	159,5	289,4
Feb-Mar-Abr	1 950,5	348,0	1 162,7	155,5	284,3
Mar-Abr-May	2 057,4	343,7	1 245,3	165,0	303,4
Abr-May-Jun	2 115,6	352,8	1 264,6	171,8	326,3
May-Jun-Jul	2 103,3	372,3	1 243,3	167,4	320,3
Jun-Jul-Ago	2 110,3	375,9	1 246,8	163,8	323,8
Jul-Ago-Set	2 076,4	384,8	1 226,8	160,4	304,4
Ago-Set-Oct	2 098,0	375,4	1 252,3	155,8	314,4
Set-Oct-Nov	2 115,1	385,7	1 253,5	165,2	310,6
Oct-Nov-Dic	2 077,2	388,2	1 213,4	168,4	307,3
2012					
Ene-Feb-Mar	2 085,0	359,4	1 219,3	183,2	323,0
Feb-Mar-Abr	2 110,8	366,4	1 242,6	181,1	320,6
Mar-Abr-May	2 131,2	373,6	1 249,0	174,4	334,2
Abr-May-Jun	2 187,9	370,2	1 271,2	185,2	361,2
May-Jun-Jul	2 149,9	379,5	1 229,0	191,6	349,8
Jun-Jul-Ago	2 176,9	376,0	1 239,4	197,6	363,9
Jul-Ago-Set	2 155,2	383,3	1 229,7	194,9	347,2
Variación porcentual					
Respecto a similar Trim. del año anterior	3,8	-0,4	0,2	21,5 ++	14,1 +

Nota1: El total de PEI, incluye las personas que no respondieron su nivel educativo.

Nota2: Diferencias significativas respecto al periodo similar del año anterior (+ al 10%, ++ al 5%, +++ al 1%).

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

2. Tasas de ocupación y desempleo

De los 4 millones 827 mil 100 personas que integran la fuerza laboral de Lima Metropolitana en el trimestre móvil de referencia 4 millones 508 mil 300 personas (93,4%) se encuentran ocupados y 318 mil 700 personas desocupados (6,6%). La PEA ocupada participa en el mercado laboral, ya sea adecuadamente empleada o de manera subempleada (por horas o por ingresos).

En el trimestre móvil de referencia, 2 millones 610 mil 900 personas (54,1%) tenían empleo adecuado y 1 millón 897 mil 400 personas (39,3%) se encontraban subempleados. Del total de la PEA subempleada, 586 mil 100 personas (12,1%) estuvieron subempleados por horas (subempleo visible); es decir, trabajaron menos de 35 horas a la semana, habiendo tenido disponibilidad y deseo de trabajar más horas y 1 millón 311 mil 300 personas (27,2%) subempleados por ingresos (subempleo invisible, que son aquellos que trabajan 35 ó más horas a la semana y sus ingresos son inferiores al valor de la canasta mínima de consumo familiar por perceptor de ingreso). (Ver Cuadros Nº 6 y 7).

Cuadro Nº 06

Lima Metropolitana: Tasas de ocupación, de adecuadamente empleado, de subempleo (por horas y por ingreso) y de desempleo

Trimestre móvil:Julio-Agosto-Setiembre 04 -Julio-Agosto-Setiembre 12

(Porcentaje)

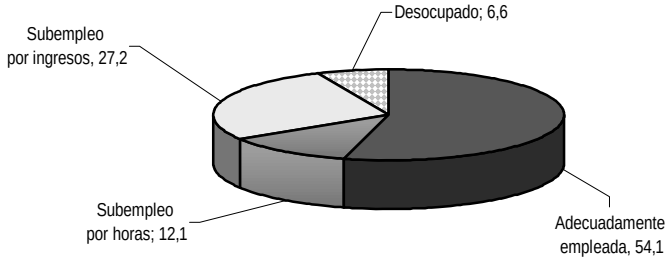
Año/ Trimestre móvil	Ocupados				Tasa de desempleo
	Tasa de ocupación	Tasa de empleo adecuado	Tasa de Subempleo por horas 1/	Tasa de Subempleo por ingresos 2/	
2004					
Jul-Ago-Set	91,1	35,5	16,2	39,4	8,9
2005					
Jul-Ago-Set	90,7	36,0	16,4	38,3	9,3
2006					
Jul-Ago-Set	91,5	38,2	15,9	37,4	8,5
2007					
Jul-Ago-Set	91,8	39,6	15,4	36,9	8,2
2008					
Jul-Ago-Set	91,5	41,2	15,4	34,9	8,5
2009					
Jul-Ago-Set	92,2	48,6	13,9	29,7	7,8
2010					
Jul-Ago-Set	92,4	50,4	13,6	28,4	7,6
2011					
Ene-Feb-Mar	90,6	50,6	11,0	29,0	9,4
Feb-Mar-Abr	91,2	51,1	10,3	29,7	8,8
Mar-Abr-May	92,6	52,4	11,3	29,0	7,4
Abr-May-Jun	92,7	52,5	11,8	28,4	7,3
May-Jun-Jul	93,0	53,3	11,6	28,1	7,0
Jun-Jul-Ago	93,0	53,5	11,6	28,0	7,0
Jul-Ago-Set	92,7	54,0	11,7	27,0	7,3
Ago-Set-Oct	92,7	54,9	11,5	26,3	7,3
Set-Oct-Nov	93,0	55,8	11,3	25,9	7,0
Oct-Nov-Dic	93,0	55,3	11,2	26,6	7,0
2012					
Ene-Feb-Mar	91,3	55,6	10,4	25,4	8,7
Feb-Mar-Abr	91,9	54,4	11,0	26,6	8,1
Mar-Abr-May	92,8	53,9	11,3	27,6	7,2
Abr-May-Jun	93,7	53,9	11,8	28,0	6,3
May-Jun-Jul	93,8	54,6	11,3	27,9	6,2
Jun-Jul-Ago	93,3	54,8	11,3	27,1	6,7
Jul-Ago-Set	93,4	54,1	12,1	27,2	6,6
		Variación absoluta			
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,7	0,1	0,4	0,2	-0,7

1/ Se considera como población subempleada por horas (subempleo visible), a aquella PEA que trabaja menos de 35 horas semanales, deseando trabajar más horas.

2/ Se considera como población subempleada por ingresos (subempleo invisible), a aquella PEA que tiene un empleo (asalariado o independiente), que normalmente trabajan 35 horas o más a la semana pero cuyos ingresos son menores al valor de la canasta mínima de consumo familiar por preceptores de ingreso.

Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

Gráfico Nº 03
Lima Metropolitana: Distribución porcentual de la PEA según niveles de empleo
Trimestre móvil: Julio-Agosto-Setiembre 2012



Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

2.1 Población económicamente activa según niveles de empleo

En el trimestre móvil en análisis comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA de Lima Metropolitana aumentó en 1,0%, es decir, en 45 mil 800 personas. Al desagregar de acuerdo a los niveles de empleo, se observa que la población adecuadamente empleada se incrementó en 1,2% lo que representa en cifras absolutas a 30 mil 700 personas, la PEA subempleada por ingresos (subempleo invisible) en 1,6% que representa 20 mil personas y la PEA subempleada por horas (subempleo visible) en 4,6% (25 mil 600 personas).

Por otra parte, la PEA desocupada, es decir, aquella fuerza laboral que busca un empleo de manera activa disminuyó en 8,7% (30 mil 600 personas). (Ver Cuadro Nº 07).

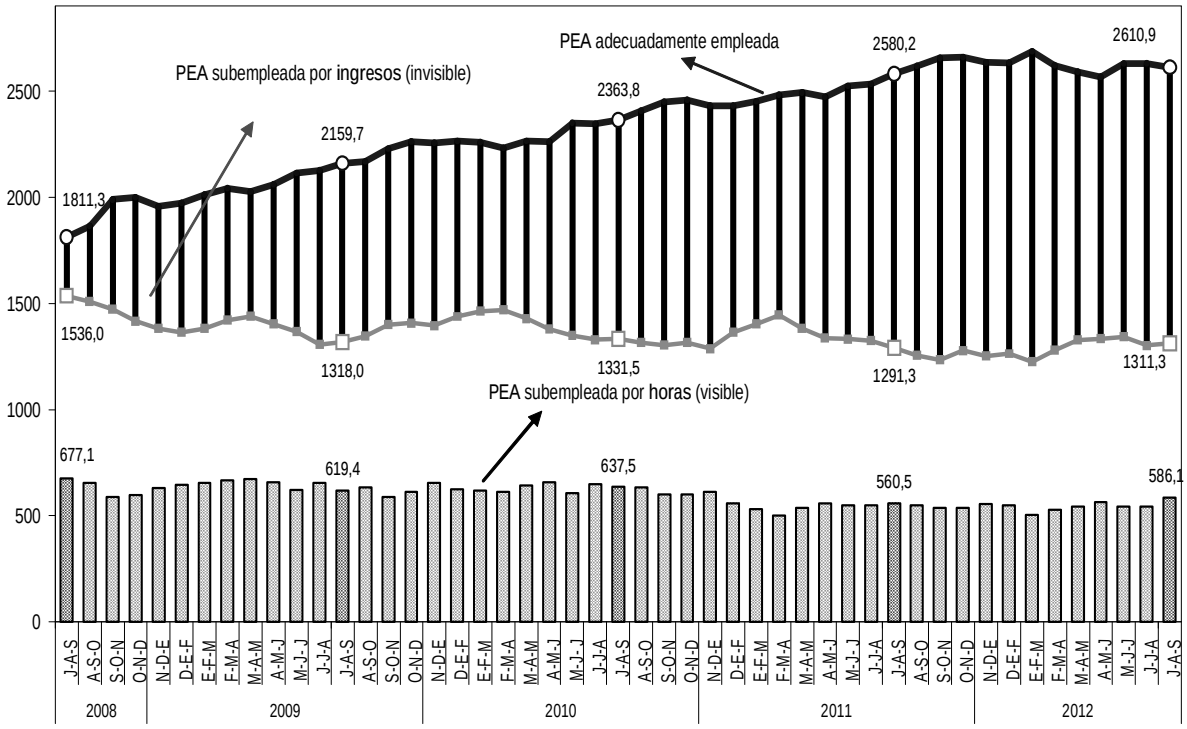
Cuadro Nº 07
Lima Metropolitana: Población económicamente activa por niveles de empleo
Trimestre móvil:Julio-Agosto-Setiembre 04 -Julio-Agosto-Setiembre 12
(Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Total de PEA	Ocupados				Desem-pleados
		Total	Adecuadamente empleada	Subempleo por horas 1/	Subempleo por ingresos 2/	
2004						
Jul-Ago-Set	4 075,0	3 712,7	1 445,9	660,2	1 606,6	362,3
2005						
Jul-Ago-Set	4 097,8	3 717,2	1 476,8	672,5	1 567,9	380,6
2006						
Jul-Ago-Set	4 191,0	3 835,4	1 601,6	667,1	1 566,6	355,6
2007						
Jul-Ago-Set	4 374,0	4 017,1	1 732,7	672,5	1 611,9	357,0
2008						
Jul-Ago-Set	4 399,3	4 024,4	1 811,3	677,1	1 536,0	374,9
2009						
Jul-Ago-Set	4 445,3	4 097,2	2 159,7	619,4	1 318,0	348,1
2010						
Jul-Ago-Set	4 691,2	4 332,8	2 363,8	637,5	1 331,5	358,4
2011						
Ene-Feb-Mar	4 841,1	4 386,7	2 451,0	532,4	1 403,3	454,4
Feb-Mar-Abr	4 856,0	4 428,3	2 482,5	501,2	1 444,6	427,7
Mar-Abr-May	4 759,3	4 409,5	2 491,6	537,0	1 380,9	349,9
Abr-May-Jun	4 711,4	4 367,4	2 472,6	558,2	1 336,6	344,0
May-Jun-Jul	4 733,9	4 404,1	2 522,5	550,0	1 331,6	329,8
Jun-Jul-Ago	4 737,3	4 404,8	2 532,1	548,3	1 324,4	332,4
Jul-Ago-Set	4 781,3	4 432,1	2 580,2	560,5	1 291,3	349,3
Ago-Set-Oct	4 770,1	4 421,0	2 618,1	548,1	1 254,8	349,1
Set-Oct-Nov	4 763,3	4 427,7	2 655,6	537,3	1 234,8	335,6
Oct-Nov-Dic	4 811,5	4 475,3	2 659,4	538,0	1 277,9	336,1
2012						
Ene-Feb-Mar	4 834,8	4 416,1	2 685,9	504,0	1 226,2	418,7
Feb-Mar-Abr	4 819,3	4 431,1	2 620,9	529,0	1 281,2	388,2
Mar-Abr-May	4 809,3	4 462,1	2 591,4	543,2	1 327,4	347,2
Abr-May-Jun	4 763,1	4 463,7	2 566,7	563,7	1 333,3	299,4
May-Jun-Jul	4 811,5	4 512,8	2 628,2	542,3	1 342,3	298,7
Jun-Jul-Ago	4 794,9	4 475,5	2 629,8	544,0	1 301,8	319,4
Jul-Ago-Set	4 827,1	4 508,3	2 610,9	586,1	1 311,3	318,7
		Variación porcentual				
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,0	1,7	1,2	4,6	1,6	-8,7

1/ Se considera como población subempleada por horas (subempleo visible), a aquella PEA que trabaja menos de 35 horas semanales, deseando trabajar más horas.
2/ Se considera como población subempleada por ingresos (subempleo invisible), a aquella PEA que tiene un empleo (asalariado o independiente), que normalmente trabajan 35 horas o más a la semana pero cuyos ingresos son menores al valor de la canasta mínima de consumo familiar por perceptor de ingreso.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

Gráfico Nº 04

Lima Metropolitana: Evolución de la PEA ocupada según niveles de empleo
Trimestre móvil: Jul-Ago-Set08 - Jul-Ago-Set12
(Miles de personas)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

3. Población económicamente activa ocupada

En el trimestre móvil Julio-Agosto-Setiembre 2012, en Lima Metropolitana habían 4 millones 508 mil 300 personas que estaban ocupados, comparado con el nivel obtenido en similar trimestre móvil del año anterior aumentó en 1,7%, lo que equivale a 76 mil 200 personas.

3.1 PEA ocupada según sexo y grupos de edad

De los 4 millones 508 mil 300 personas ocupadas de Lima Metropolitana, el 55,5% (2 millones 500 mil 300) son hombres y el 44,5% (2 millón 8 mil 100) son mujeres. Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA ocupada masculina aumentó en 1,5% y la PEA femenina en 2,0%.

Según grupos de edad, se incrementó en 2,5% los que tienen de 45 y más años y 2,1% los de 25 a 44 años de edad; mientras que disminuyó en 0,1% los que tienen de 14 a 24 años de edad. (Ver Cuadro Nº 08).

Cuadro Nº 08
Lima Metropolitana: Población ocupada por sexo y grupos de edad
Trimestre móvil:Julio-Agosto-Setiembre 04 -Julio-Agosto-Setiembre 12
(Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad (años)		
		Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más
2004						
Jul-Ago-Set	3 712,7	2 106,7	1 606,0	871,5	1 979,9	861,3
2005						
Jul-Ago-Set	3 717,2	2 101,7	1 615,5	852,0	2 000,2	865,0
2006						
Jul-Ago-Set	3 835,4	2 118,2	1 717,2	854,0	2 072,6	908,8
2007						
Jul-Ago-Set	4 017,1	2 243,8	1 773,3	940,2	2 143,8	933,1
2008						
Jul-Ago-Set	4 024,4	2 281,0	1 743,4	914,9	2 162,2	947,3
2009						
Jul-Ago-Set	4 097,2	2 276,1	1 821,1	891,5	2 234,0	971,6
2010						
Jul-Ago-Set	4 332,8	2 375,8	1 957,0	930,1	2 312,7	1 089,9
2011						
Ene-Feb-Mar	4 386,7	2 463,6	1 923,1	987,7	2 345,4	1 053,5
Feb-Mar-Abr	4 428,3	2 466,0	1 962,3	993,7	2 352,1	1 082,6
Mar-Abr-May	4 409,5	2 454,2	1 955,2	972,6	2 347,8	1 089,1
Abr-May-Jun	4 367,4	2 430,7	1 936,7	944,1	2 347,7	1 075,5
May-Jun-Jul	4 404,1	2 446,2	1 958,0	964,4	2 363,9	1 075,9
Jun-Jul-Ago	4 404,8	2 450,1	1 954,7	969,1	2 363,9	1 071,8
Jul-Ago-Set	4 432,1	2 463,6	1 968,4	980,4	2 371,2	1 080,4
Ago-Set-Oct	4 421,0	2 470,0	1 951,0	958,1	2 368,8	1 094,0
Set-Oct-Nov	4 427,7	2 467,2	1 960,5	952,4	2 380,1	1 095,1
Oct-Nov-Dic	4 475,3	2 477,5	1 997,8	974,5	2 404,8	1 096,0
2012						
Ene-Feb-Mar	4 416,1	2 441,1	1 975,0	996,8	2 327,0	1 092,3
Feb-Mar-Abr	4 431,1	2 468,1	1 963,1	977,1	2 356,6	1 097,5
Mar-Abr-May	4 462,1	2 473,4	1 988,6	972,3	2 395,1	1 094,6
Abr-May-Jun	4 463,7	2 477,6	1 986,1	968,6	2 398,0	1 097,1
May-Jun-Jul	4 512,8	2 497,4	2 015,4	996,0	2 416,4	1 100,4
Jun-Jul-Ago	4 475,5	2 487,4	1 988,1	967,0	2 403,8	1 104,8
Jul-Ago-Set	4 508,3	2 500,3	2 008,1	979,5	2 421,3	1 107,5
		Variación porcentual				
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,7	1,5	2,0	-0,1	2,1	2,5

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

3.2 PEA ocupada según nivel de educación alcanzado

De acuerdo al nivel de educación alcanzado de la PEA ocupada, los que tienen educación superior universitaria aumentaron en 15,4%, mientras que disminuyó en 3,6% los que cuentan con superior no universitaria, en 7,7% entre los que tienen primaria o menor nivel y en secundaria no se observa variación alguna. El 9,4% tiene primaria o menor nivel de educación, el 49,4% educación secundaria, el 17,8% cuenta con educación superior no universitaria y el 23,4% con educación superior universitaria. (Ver Cuadro Nº 09).

Cuadro Nº 09

Lima Metropolitana: Población ocupada por nivel de educación alcanzado

Trimestre móvil:Julio-Agosto-Setiembre 04 -Julio-Agosto-Setiembre 12

(Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Total	Primaria 1/	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.	
2004						
Jul-Ago-Set	3 712,7	451,1	1 944,9	573,6	743,1	
2005						
Jul-Ago-Set	3 717,2	462,8	1 934,9	596,8	722,7	
2006						
Jul-Ago-Set	3 835,4	443,1	1 961,2	671,9	759,2	
2007						
Jul-Ago-Set	4 017,1	468,1	2 120,9	693,3	734,8	
2008						
Jul-Ago-Set	4 024,4	425,3	2 044,1	749,3	805,7	
2009						
Jul-Ago-Set	4 097,2	416,6	2 109,6	725,9	845,0	
2010						
Jul-Ago-Set	4 332,8	429,0	2 321,3	750,0	832,5	
2011						
Ene-Feb-Mar	4 386,7	443,1	2 293,8	700,7	949,2	
Feb-Mar-Abr	4 428,3	455,7	2 320,0	711,7	940,8	
Mar-Abr-May	4 409,5	454,5	2 283,8	730,9	940,3	
Abr-May-Jun	4 367,4	448,4	2 224,0	745,4	949,6	
May-Jun-Jul	4 404,1	451,0	2 261,3	760,4	931,5	
Jun-Jul-Ago	4 404,8	444,4	2 240,6	791,0	928,8	
Jul-Ago-Set	4 432,1	457,3	2 226,9	834,6	913,2	
Ago-Set-Oct	4 421,0	461,3	2 204,6	827,3	927,8	
Set-Oct-Nov	4 427,7	443,5	2 196,7	819,9	967,5	
Oct-Nov-Dic	4 475,3	433,2	2 250,3	813,5	978,3	
2012						
Ene-Feb-Mar	4 416,1	401,9	2 233,6	773,0	1 007,6	
Feb-Mar-Abr	4 431,1	406,4	2 218,5	791,5	1 014,7	
Mar-Abr-May	4 462,1	416,0	2 227,4	814,2	1 004,4	
Abr-May-Jun	4 463,7	403,9	2 233,3	816,0	1 010,5	
May-Jun-Jul	4 512,8	419,1	2 242,4	833,4	1 017,8	
Jun-Jul-Ago	4 475,5	412,4	2 212,5	805,3	1 045,3	
Jul-Ago-Set	4 508,3	422,0	2 227,5	804,8	1 054,0	
Variación porcentual						
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,7	-7,7	0,0	-3,6	15,4	+++

Nota: Diferencias significativas respecto al periodo similar del año anterior (+ al 10%, ++ al 5%, +++ al 1%).

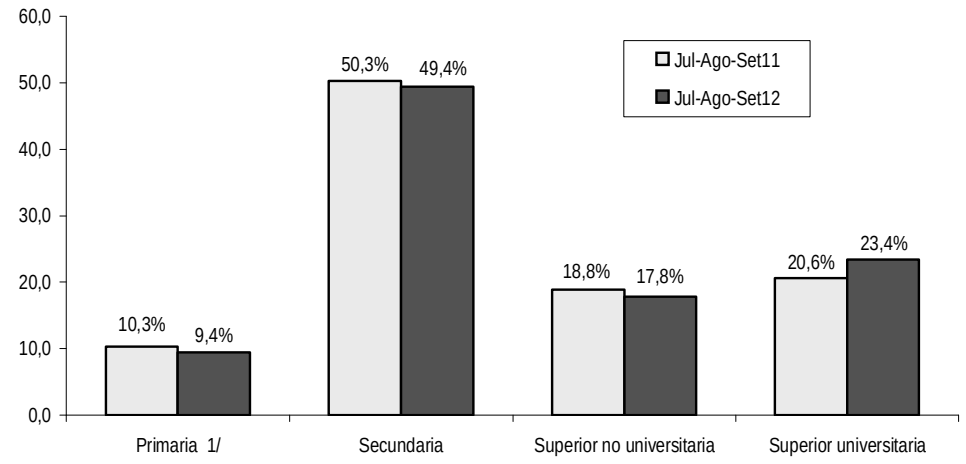
1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

Gráfico Nº 05

Lima Metropolitana: Población económicamente activa ocupada según nivel de educación alcanzado

Trimestre móvil: Jul-Ago-Set11 - Jul-Ago-Set12



a/ Incluye Inicial y Sin nivel.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

3.3 PEA ocupada según ramas de actividad

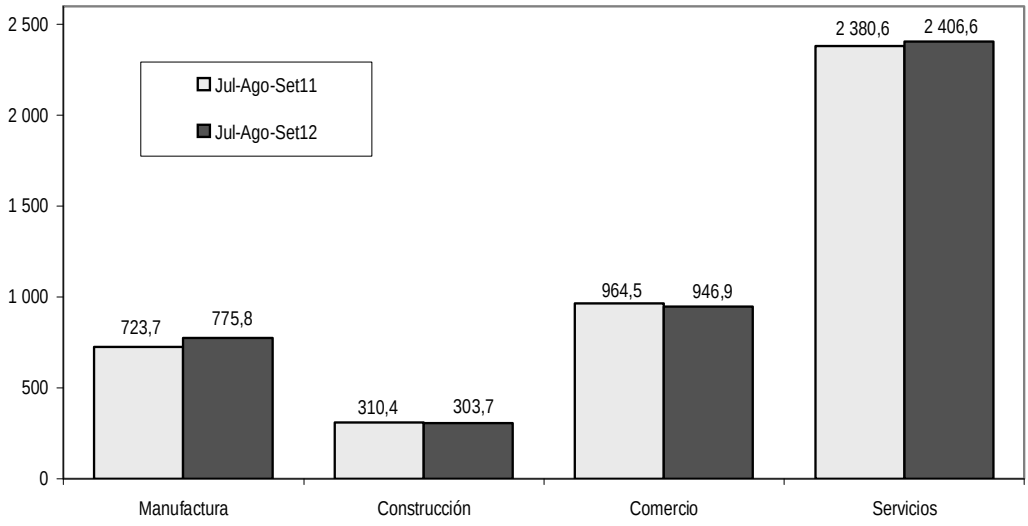
De acuerdo a las ramas de actividad, la ocupación aumentó 7,2% en Manufactura, 1,1% en Servicios; mientras que disminuyó en 2,2% en el sector Construcción y en 1,8% en Comercio. El 53,4% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana se encuentra trabajando en Servicios, el 21,0% en Comercio, el 17,2% en Manufactura, el 6,7% en Construcción y el 1,7% en otras actividades extractivas.

Gráfico Nº 06

Lima Metropolitana: Población económicamente activa ocupada, según ramas de actividad

Trimestre móvil: Jul-Ago-Set11 - Jul-Ago-Set12

(Miles de personas)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

Cuadro Nº 10
Lima Metropolitana: Población ocupada por ramas de actividad
Trimestre móvil:Julio-Agosto-Setiembre 04 -Julio-Agosto-Setiembre 12
(Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Total 1/	Manufactura	Construcción	Comercio	Servicios
2004					
Jul-Ago-Set	3 712,7	569,2	193,5	866,0	2 037,0
2005					
Jul-Ago-Set	3 717,2	574,0	228,3	862,4	2 002,0
2006					
Jul-Ago-Set	3 835,4	611,6	216,8	875,8	2 088,1
2007					
Jul-Ago-Set	4 017,1	731,0	244,3	870,8	2 101,9
2008					
Jul-Ago-Set	4 024,4	647,8	276,8	862,2	2 160,2
2009					
Jul-Ago-Set	4 097,2	641,5	246,2	926,9	2 219,0
2010					
Jul-Ago-Set	4 332,8	714,0	312,6	934,7	2 312,4
2011					
Ene-Feb-Mar	4 386,7	769,5	318,8	936,2	2 304,6
Feb-Mar-Abr	4 428,3	740,8	330,6	936,0	2 357,8
Mar-Abr-May	4 409,5	717,2	321,7	925,7	2 382,3
Abr-May-Jun	4 367,4	705,6	317,1	916,3	2 365,9
May-Jun-Jul	4 404,1	739,9	325,0	926,0	2 357,9
Jun-Jul-Ago	4 404,8	735,0	318,7	933,8	2 359,8
Jul-Ago-Set	4 432,1	723,7	310,4	964,5	2 380,6
Ago-Set-Oct	4 421,0	708,8	295,5	984,7	2 378,7
Set-Oct-Nov	4 427,7	723,8	297,0	963,9	2 391,0
Oct-Nov-Dic	4 475,3	750,5	295,9	969,6	2 404,9
2012					
Ene-Feb-Mar	4 416,1	684,8	330,7	968,2	2 362,3
Feb-Mar-Abr	4 431,1	699,5	340,8	947,0	2 370,9
Mar-Abr-May	4 462,1	718,2	328,8	954,3	2 387,3
Abr-May-Jun	4 463,7	711,7	316,4	962,1	2 405,2
May-Jun-Jul	4 512,8	742,6	315,8	960,2	2 426,6
Jun-Jul-Ago	4 475,5	735,4	299,7	953,6	2 410,6
Jul-Ago-Set	4 508,3	775,8	303,7	946,9	2 406,6
	Variación porcentual				
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,7	7,2	-2,2	-1,8	1,1

1/ El total incluye otras actividades extractivas como: Agricultura, Pesca y Minería.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

3.4 PEA ocupada según categoría de ocupación y tamaño de la empresa

Según categoría de ocupación, los ocupados en actividades dependientes aumentaron en 7,3%; mientras disminuyeron los ocupados en actividades independientes en 4,7%. (Ver Cuadro Nº 11). El 64,0% (2 millones 886 mil 100) de los trabajadores son dependientes y el 31,8% (1 millón 434 mil 800) independientes.

De acuerdo al número de trabajadores de las empresas, en el trimestre móvil en estudio respecto a su similar del año anterior, el empleo creció en 10,4% en las empresas de 51 y más trabajadores, en 2,9% en establecimientos de 11 a 50 trabajadores; mientras que disminuyó en 2,3% en la empresas de 1 a 10 trabajadores. (Ver Cuadro Nº 11 y Gráfico Nº 07).

Cuadro Nº 11

Lima Metropolitana: Población ocupada por categoría de ocupación y tamaño de empresa

Trimestre móvil:Julio-Agosto-Setiembre 04 -Julio-Agosto-Setiembre 12

(Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Total	Categoría de Ocupación 1/		Tamaño de Empresa 2/ (Número de Trabajadores)		
		Independiente	Dependiente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
2004						
Jul-Ago-Set	3 712,7	1 298,1	2 182,6	2 484,3	333,8	894,6
2005						
Jul-Ago-Set	3 717,2	1 246,3	2 274,0	2 427,7	378,8	910,7
2006						
Jul-Ago-Set	3 835,4	1 268,9	2 373,2	2 476,5	393,5	965,4
2007						
Jul-Ago-Set	4 017,1	1 327,2	2 480,9	2 534,3	443,4	1 039,3
2008						
Jul-Ago-Set	4 024,4	1 328,2	2 521,7	2 467,9	430,4	1 126,1
2009						
Jul-Ago-Set	4 097,2	1 328,7	2 556,4	2 509,6	410,3	1 177,2
2010						
Jul-Ago-Set	4 332,8	1 495,9	2 614,5	2 714,4	438,0	1 180,4
2011						
Ene-Feb-Mar	4 386,7	1 462,2	2 660,0	2 743,6	450,7	1 192,4
Feb-Mar-Abr	4 428,3	1 492,1	2 675,3	2 771,6	470,7	1 186,0
Mar-Abr-May	4 409,5	1 479,1	2 701,8	2 716,1	494,9	1 198,4
Abr-May-Jun	4 367,4	1 475,4	2 698,1	2 666,9	474,3	1 226,2
May-Jun-Jul	4 404,1	1 513,8	2 688,9	2 717,4	463,7	1 223,1
Jun-Jul-Ago	4 404,8	1 488,2	2 718,6	2 700,1	472,8	1 232,0
Jul-Ago-Set	4 432,1	1 505,2	2 690,0	2 739,5	476,8	1 215,8
Ago-Set-Oct	4 421,0	1 495,9	2 705,9	2 709,1	469,4	1 242,4
Set-Oct-Nov	4 427,7	1 480,8	2 742,8	2 680,2	481,6	1 265,9
Oct-Nov-Dic	4 475,3	1 469,6	2 800,2	2 690,1	485,0	1 300,2
2012						
Ene-Feb-Mar	4 416,1	1 447,0	2 747,9	2 654,3	454,3	1 307,5
Feb-Mar-Abr	4 431,1	1 464,7	2 766,3	2 664,1	446,8	1 320,2
Mar-Abr-May	4 462,1	1 473,2	2 788,1	2 673,9	477,7	1 310,5
Abr-May-Jun	4 463,7	1 448,8	2 811,3	2 672,1	474,9	1 316,7
May-Jun-Jul	4 512,8	1 436,6	2 880,1	2 680,9	484,3	1 347,6
Jun-Jul-Ago	4 475,5	1 416,7	2 869,7	2 646,0	474,9	1 354,7
Jul-Ago-Set	4 508,3	1 434,8	2 886,1	2 675,9	490,7	1 341,8
		Variación porcentual				
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,7	-4,7 +	7,3 +++	-2,3	2,9	10,4 +++

Nota: Diferencias significativas respecto al periodo similar del año anterior (+ al 10%, ++ al 5%, +++ al 1%).

1/ El total incluye a los trabajadores familiares no remunerados.

2/ El total incluye a los que no especificaron número de trabajadores de la empresa.

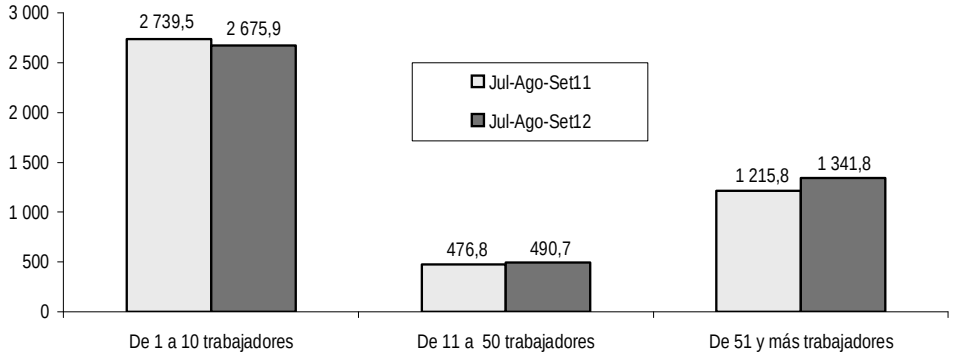
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

Gráfico Nº 07

Lima Metropolitana: Población ocupada, según tamaño de empresa

Trimestre móvil: Jul-Ago-Set11 - Jul-Ago-Set12

(Miles de personas)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

3.5 PEA ocupada según rango de horas trabajadas

En el trimestre de análisis el 64,8% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana trabaja más de 40 horas semanales y el restante 35,2% menos de 41 horas semanales.

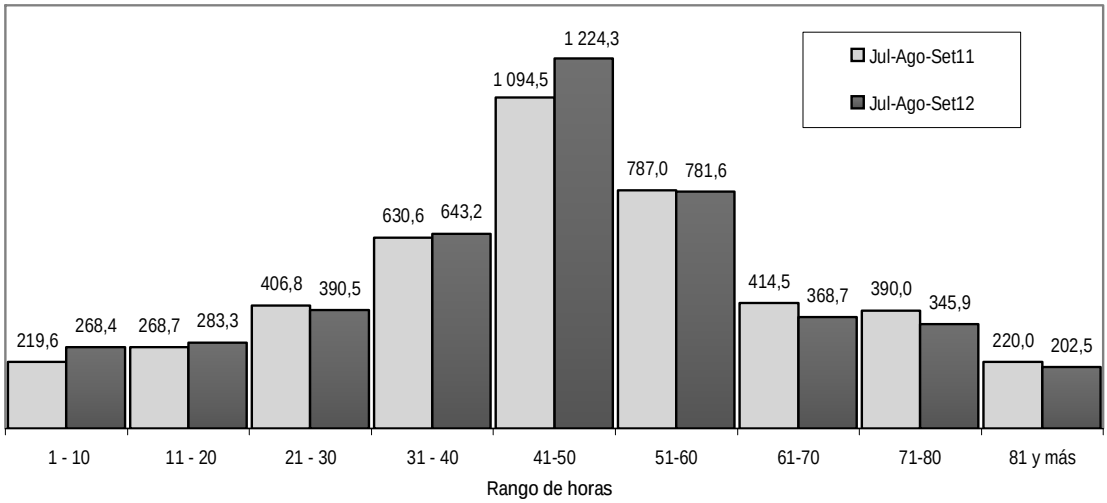
En comparación a similar trimestre móvil del año anterior, la PEA que laboró en promedio de 1 a 10 horas se incrementó en 22,2%, de 41 a 50 horas en 11,9%, de 11 a 20 horas en 5,4% y de 31 a 40 en 2,0%; mientras que disminuyeron en 11,3% los que laboraron de 71 a 80 horas, de 61 a 70 horas en 11,1% , de 81 y más horas en 8,0%, de 21 a 30 en 4,0% y de 51 a 60 horas en 0,7%. (Ver Cuadro Nº 12).

Cuadro Nº 12
Lima Metropolitana: Población ocupada por rango de horas trabajadas por semana
Trimestre móvil:Julio-Agosto-Setiembre 04 -Julio-Agosto-Setiembre 12
(Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Rango de horas									
	Total	1 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 40	41-50	51-60	61-70	71-80	81 y más
2004										
Jul-Ago-Set	3 712,7	231,7	232,0	388,2	457,6	747,1	630,2	310,8	382,3	332,8
2005										
Jul-Ago-Set	3 717,2	224,2	246,6	384,8	483,3	772,8	665,0	331,6	326,2	282,8
2006										
Jul-Ago-Set	3 835,4	225,8	250,3	380,3	526,9	834,7	659,1	338,6	330,0	289,6
2007										
Jul-Ago-Set	4 017,1	246,4	278,3	380,9	552,2	907,0	710,4	381,1	309,7	251,0
2008										
Jul-Ago-Set	4 024,4	258,0	244,5	418,2	567,0	1 002,5	681,6	358,0	286,7	207,8
2009										
Jul-Ago-Set	4 097,2	258,6	265,2	394,9	561,4	1 002,0	692,1	347,1	348,6	227,4
2010										
Jul-Ago-Set	4 332,8	231,9	283,0	407,1	623,2	1 047,4	778,6	339,9	374,6	246,9
2011										
Ene-Feb-Mar	4 386,7	230,1	251,0	324,5	679,0	1 128,8	810,6	356,6	352,0	254,0
Feb-Mar-Abr	4 428,3	213,9	281,7	357,0	562,4	1 150,9	842,2	378,2	383,2	258,9
Mar-Abr-May	4 409,5	206,4	258,1	404,4	573,8	1 118,5	827,0	388,0	383,7	249,3
Abr-May-Jun	4 367,4	199,6	275,1	395,1	590,0	1 095,2	795,2	406,8	377,7	232,7
May-Jun-Jul	4 404,1	191,2	277,5	386,3	625,6	1 100,3	786,4	425,5	389,7	221,6
Jun-Jul-Ago	4 404,8	208,3	277,9	383,9	611,9	1 110,8	800,6	416,6	392,4	202,4
Jul-Ago-Set	4 432,1	219,6	268,7	406,8	630,6	1 094,5	787,0	414,5	390,0	220,0
Ago-Set-Oct	4 421,0	224,7	262,3	403,0	622,0	1 076,9	816,2	403,5	400,1	212,2
Set-Oct-Nov	4 427,7	212,4	269,3	375,6	647,6	1 107,6	814,1	393,1	406,5	201,4
Oct-Nov-Dic	4 475,3	211,1	266,4	370,6	648,5	1 142,3	809,0	386,3	434,4	206,5
2012										
Ene-Feb-Mar	4 416,1	257,1	250,2	333,5	622,5	1 176,7	800,1	374,6	383,4	217,9
Feb-Mar-Abr	4 431,1	245,9	242,1	374,5	636,6	1 166,9	792,5	363,5	388,0	221,0
Mar-Abr-May	4 462,1	236,8	253,7	403,8	662,1	1 169,6	768,4	374,8	366,8	226,1
Abr-May-Jun	4 463,7	244,5	261,4	408,9	659,7	1 150,2	759,4	366,4	382,4	230,8
May-Jun-Jul	4 512,8	247,5	274,0	384,6	637,1	1 211,7	774,1	389,0	363,6	231,2
Jun-Jul-Ago	4 475,5	254,7	272,2	359,8	636,5	1 220,4	774,8	375,5	373,0	208,7
Jul-Ago-Set	4 508,3	268,4	283,3	390,5	643,2	1 224,3	781,6	368,7	345,9	202,5
	Variación porcentual									
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,7	22,2 +++	5,4	-4,0	2,0	11,9 +++	-0,7	-11,1 ++	-11,3 ++	-8,0

Nota: Diferencias significativas respecto al periodo similar del año anterior (+ al 10%, ++ al 5%, +++ al 1%).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

Gráfico Nº 08
Lima Metropolitana: Población ocupada por rango de horas trabajadas por semana
Trimestre móvil: Jul-Ago-Set11 - Jul-Ago-Set12
(Miles de personas)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

3.6 PEA ocupada en MYPE y no MYPE

En el trimestre móvil de referencia el 70,2% (3 millones 166 mil 500 personas) de la PEA ocupada de Lima Metropolitana se encontraba trabajando en Micro y Pequeñas Empresas (MYPE) y el 29,8% (1 millón 341 mil 800 personas) en Medianas y Grandes Empresas (No MYPE).

Del total de ocupados en las MYPE, el 75,2% (2 millones 380 mil 300 personas) labora en empresas que producen Servicios (Comercio, Restaurantes, Hoteles, Transportes-Comunicaciones y Otros Servicios) y el restante 24,8% (786 mil 200 personas) en empresas que producen Bienes en los sectores Primario y Secundario. Al analizar el comportamiento de la ocupación en las MYPE comparado con similar trimestre móvil del año anterior, se observa que la PEA ocupada disminuyó en 1,6%.

Por otra parte, en las Medianas y Grandes Empresas (No MYPE), comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA ocupada aumentó en 10,4%. En empresas que producen Servicios la ocupación de las No MYPE creció en 8,4% y en las empresas que producen Bienes en 16,0%. (Ver Cuadro Nº 13).

Cuadro Nº 13

Lima Metropolitana: Población ocupada por sector económico y tamaño de empresa

Trimestre móvil:Julio-Agosto-Setiembre 04 -Julio-Agosto-Setiembre 12

(Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Total	Total		Bienes			Servicios			
		MYPE 1/	No MYPE 2/	Total	MYPE 1/	No MYPE 2/	Total	MYPE 1/	No MYPE 2/	
2004										
Jul-Ago-Set	3 712,7	2 818,1	894,6	809,7	611,7	198,0	2 903,0	2 206,4	696,6	
2005										
Jul-Ago-Set	3 717,2	2 806,5	910,7	852,8	638,3	214,5	2 864,4	2 168,2	696,3	
2006										
Jul-Ago-Set	3 835,4	2 870,0	965,4	871,4	640,8	230,6	2 963,9	2 229,2	734,7	
2007										
Jul-Ago-Set	4 017,1	2 977,7	1 039,3	1 044,3	752,8	291,5	2 972,7	2 225,0	747,8	
2008										
Jul-Ago-Set	4 024,4	2 898,3	1 126,1	1 002,0	709,4	292,6	3 022,4	2 188,9	833,5	
2009										
Jul-Ago-Set	4 097,2	2 920,0	1 177,2	951,2	667,2	284,0	3 145,9	2 252,8	893,2	
2010										
Jul-Ago-Set	4 332,8	3 152,4	1 180,4	1 085,7	760,4	325,3	3 247,1	2 392,0	855,1	
2011										
Ene-Feb-Mar	4 386,7	3 194,3	1 192,4	1 145,9	809,3	336,6	3 240,9	2 385,1	855,8	
Feb-Mar-Abr	4 428,3	3 242,3	1 186,0	1 134,5	806,9	327,6	3 293,8	2 435,4	858,4	
Mar-Abr-May	4 409,5	3 211,0	1 198,4	1101,5	775,2	326,3	3 308,0	2 435,9	872,1	
Abr-May-Jun	4 367,4	3 141,2	1 226,2	1085,2	748,0	337,2	3 282,2	2 393,2	889,0	
May-Jun-Jul	4 404,1	3 181,0	1 223,1	1120,2	769,5	350,7	3 283,9	2 411,6	872,3	
Jun-Jul-Ago	4 404,8	3 172,8	1 232,0	1111,1	767,2	343,9	3 293,7	2 405,6	888,1	
Jul-Ago-Set	4 432,1	3 216,3	1 215,8	1086,9	769,2	317,7	3 345,1	2 447,1	898,0	
Ago-Set-Oct	4 421,0	3 178,5	1 242,4	1 057,6	746,7	310,9	3 363,4	2 431,8	931,6	
Set-Oct-Nov	4 427,7	3 161,8	1 265,9	1 072,8	745,1	327,7	3 354,9	2 416,7	938,2	
Oct-Nov-Dic	4 475,3	3 175,2	1 300,2	1 100,8	752,0	348,8	3 374,5	2 423,1	951,3	
2012										
Ene-Feb-Mar	4 416,1	3 108,6	1 307,5	1 085,6	746,6	339,0	3 330,5	2 361,9	968,5	
Feb-Mar-Abr	4 431,1	3 110,9	1 320,2	1 113,3	764,0	349,3	3 317,9	2 346,9	971,0	
Mar-Abr-May	4 462,1	3 151,6	1 310,5	1 117,9	769,2	348,8	3 341,5	2 381,5	960,0	
Abr-May-Jun	4 463,7	3 147,0	1 316,7	1 096,3	752,3	344,1	3 367,3	2 394,7	972,6	
May-Jun-Jul	4 512,8	3 165,2	1 347,6	1126,0	758,4	367,6	3 386,8	2 406,8	980,0	
Jun-Jul-Ago	4 475,5	3 120,8	1 354,7	1111,3	745,1	366,2	3 364,3	2 375,7	988,5	
Jul-Ago-Set	4 508,3	3 166,5	1 341,8	1154,8	786,2	368,6	3 353,6	2 380,3	973,2	
Variación porcentual										
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,7	-1,6	10,4 +++	6,2	2,2	16,0 ++	0,3	-2,7	8,4 ++	

Nota1: Diferencias significativas respecto al periodo similar del año anterior (+ al 10%, ++ al 5%, +++ al 1%).

Nota2: - Bienes comprende el sector primario (agricultura, pesca, minería) y secundario (manufactura y construcción).

- Servicios comprende el sector terciario (comercio, restaurantes, hoteles, transportes y comunicaciones y otros servicios).

1/ Se considera como micro y pequeña empresa -MYPE- a aquellas que tienen de 1 hasta 50 trabajadores inclusive.

2/ No MYPE, son aquellas empresas con más de 50 trabajadores.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

3.7 PEA ocupada en MYPE y No MYPE del sector Servicios según nivel de educación alcanzado

El 66,6% (1 millón 586 mil 400 personas) de la población ocupada en las MYPE del sector Servicios ha logrado estudiar algún año de educación secundaria y el 33,4% (793 mil 900 personas) educación superior (incluye educación no universitaria y universitaria). Por otra parte, en las No MYPE del sector Servicios, el 72,2% (703 mil 100 personas) tiene estudios superiores y el 27,8% (270 mil 200 personas) alcanzaron estudiar algún año de educación secundaria.

Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA ocupada en las MYPE del sector Servicios que lograron estudiar a lo más algún año de educación secundaria o menor nivel disminuyó en 5,5%; mientras aumentó en 3,2% los que tienen educación superior. En las Medianas y Grandes Empresas (No MYPE) del sector Servicios, aumentó en 12,2% la población ocupada con educación superior; mientras disminuyó en 0,4% entre los que tienen hasta educación secundaria. (Ver Cuadro Nº 14).

Cuadro Nº 14

Lima Metropolitana: Población ocupada en MYPE y NO MYPE del sector servicios por nivel de educación alcanzado

Trimestre móvil:Julio-Agosto-Setiembre 04 -Julio-Agosto-Setiembre 12

(Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Total	MYPE 1/			NO MYPE 2/		
		Total	Hasta secundaria	Superior	Total	Hasta secundaria	Superior
2004							
Jul-Ago-Set	2 903,0	2 206,4	1 563,4	643,0	696,6	241,3	455,3
2005							
Jul-Ago-Set	2 864,4	2 168,2	1 552,3	615,9	696,3	218,5	477,8
2006							
Jul-Ago-Set	2 963,9	2 229,2	1 549,8	679,4	734,7	241,2	493,6
2007							
Jul-Ago-Set	2 972,7	2 225,0	1 563,3	661,7	747,8	277,3	470,5
2008							
Jul-Ago-Set	3 022,4	2 188,9	1 515,8	673,1	833,5	254,8	578,7
2009							
Jul-Ago-Set	3 145,9	2 252,8	1 579,4	673,3	893,2	283,8	609,4
2010							
Jul-Ago-Set	3 247,1	2 392,0	1 663,6	728,4	855,1	298,5	556,6
2011							
Ene-Feb-Mar	3 240,9	2 385,1	1 640,4	744,7	855,8	267,3	588,5
Feb-Mar-Abr	3 293,8	2 435,4	1 685,4	750,0	858,4	268,7	589,7
Mar-Abr-May	3 308,0	2 435,9	1 680,5	755,3	872,1	257,5	614,7
Abr-May-Jun	3 282,2	2 393,2	1 654,1	739,1	889,0	245,8	643,2
May-Jun-Jul	3 283,9	2 411,6	1 669,9	741,7	872,3	254,8	617,6
Jun-Jul-Ago	3 293,7	2 405,6	1 658,5	747,0	888,1	263,3	624,8
Jul-Ago-Set	3 345,1	2 447,1	1 677,9	769,1	898,0	271,3	626,8
Ago-Set-Oct	3 363,4	2 431,8	1 667,5	764,4	931,6	276,6	655,0
Set-Oct-Nov	3 354,9	2 416,7	1 633,0	783,7	938,2	275,7	662,5
Oct-Nov-Dic	3 374,5	2 423,1	1 632,9	790,3	951,3	282,4	668,9
2012							
Ene-Feb-Mar	3 330,5	2 361,9	1 601,4	760,6	968,5	287,9	680,6
Feb-Mar-Abr	3 317,9	2 346,9	1 566,3	780,6	971,0	290,8	680,2
Mar-Abr-May	3 341,5	2 381,5	1 582,5	799,0	960,0	296,3	663,7
Abr-May-Jun	3 367,3	2 394,7	1 595,3	799,4	972,6	300,3	672,3
May-Jun-Jul	3 386,8	2 406,8	1 592,8	814,0	980,0	296,7	683,3
Jun-Jul-Ago	3 364,3	2 375,7	1 569,6	806,1	988,5	281,7	706,8
Jul-Ago-Set	3 353,6	2 380,3	1 586,4	793,9	973,2	270,2	703,1
			Variación porcentual				
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,3	-2,7	-5,5 ++	3,2	8,4 ++	-0,4	12,2 ++

Nota: Diferencias significativas respecto al periodo similar del año anterior (+ al 10%, ++ al 5%, +++ al 1%).
1/ Se considera como micro y pequeña empresa -MYPE- a aquellas que tienen de 1 hasta 50 trabajadores inclusive.
2/ No MYPE, son aquellas empresas con más de 50 trabajadores.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

3.8 Tasa neta de participación en la actividad económica según sexo y grupos de edad
(Ratio de población ocupada / población en edad de trabajar de 14 años y más)

La tasa neta de participación en la actividad económica -que viene a ser la proporción de la PEA ocupada respecto del total de población en edad de trabajar (14 y más años de edad) expresada por 100- se situó en 64,6% en el trimestre móvil de análisis, es decir, de cada 100 personas de 14 y más años de edad, 65 tienen empleo. Esta proporción es igual a lo observado en el trimestre móvil del año anterior (64,6%). En la población masculina este indicador se ubicó en 74,2% y en la femenina en 55,6%. Según grupos de edad, se observa que el ratio más elevado se encuentra entre los que tienen de 25 a 44 años de edad con 81,8%, seguido de los que tienen 45 y más años de edad con 59,8% y de 14 a 24 años de edad con 45,1%.

Cuadro Nº 15

Lima Metropolitana: Tasa neta de participación en la actividad económica por sexo y grupos de edad

Trimestre móvil:Julio-Agosto-Setiembre 04 -Julio-Agosto-Setiembre 12

(Porcentaje)

Año/ Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad		
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años
2004						
Jul-Ago-Set	61,4	72,1	51,4	46,3	77,3	53,7
2005						
Jul-Ago-Set	60,4	70,7	50,7	44,5	76,7	53,0
2006						
Jul-Ago-Set	61,2	70,0	53,0	43,8	78,0	54,7
2007						
Jul-Ago-Set	62,9	72,8	53,7	47,4	79,3	55,1
2008						
Jul-Ago-Set	61,9	72,7	51,9	45,3	78,5	55,0
2009						
Jul-Ago-Set	61,9	71,2	53,2	43,3	79,7	55,4
2010						
Jul-Ago-Set	64,3	73,0	56,2	44,4	81,0	61,0
2011						
Ene-Feb-Mar	64,5	75,1	54,7	46,7	81,4	58,5
Feb-Mar-Abr	65,1	75,0	55,8	46,9	81,5	60,0
Mar-Abr-May	64,7	74,6	55,5	45,9	81,3	60,3
Abr-May-Jun	64,0	73,7	54,9	44,5	81,2	59,4
May-Jun-Jul	64,4	74,1	55,4	45,3	81,6	59,3
Jun-Jul-Ago	64,3	74,1	55,2	45,5	81,5	59,0
Jul-Ago-Set	64,6	74,4	55,5	46,0	81,6	59,4
Ago-Set-Oct	64,4	74,5	54,9	44,8	81,4	60,1
Set-Oct-Nov	64,4	74,3	55,1	44,5	81,7	60,0
Oct-Nov-Dic	65,0	74,5	56,1	45,5	82,4	60,0
2012						
Ene-Feb-Mar	63,8	73,1	55,2	46,3	79,4	59,5
Feb-Mar-Abr	63,9	73,7	54,8	45,3	80,2	59,7
Mar-Abr-May	64,3	73,8	55,4	45,0	81,4	59,5
Abr-May-Jun	64,2	73,8	55,3	44,8	81,4	59,5
May-Jun-Jul	64,8	74,3	56,0	46,0	81,9	59,6
Jun-Jul-Ago	64,2	73,9	55,1	44,6	81,4	59,8
Jul-Ago-Set	64,6	74,2	55,6	45,1	81,8	59,8
Variación absoluta						
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,0	-0,2	0,1	-0,9	0,2	0,4

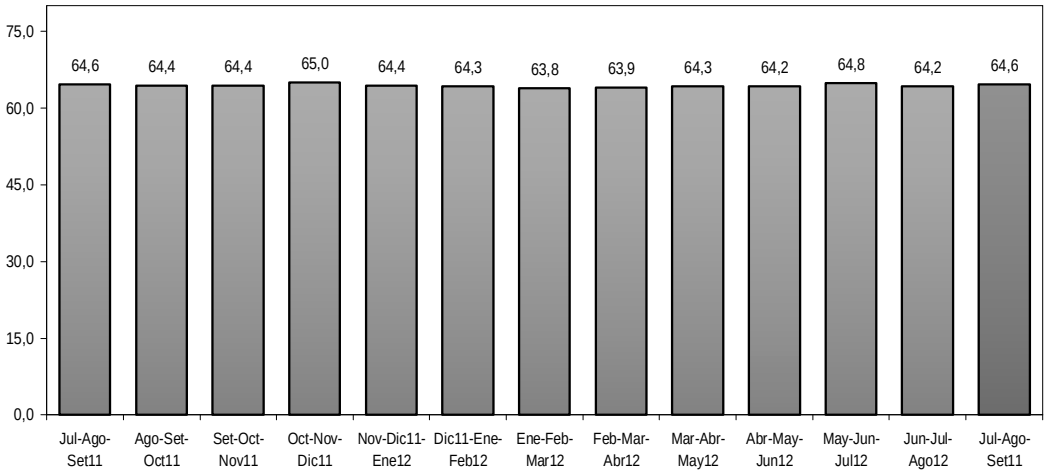
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

Gráfico Nº 09

Lima Metropolitana: Tasa neta de participación en la actividad económica

Trimestre móvil: Jul-Ago-Set11 - Jul-Ago-Set12

(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

3.9 Tasa neta de participación en la actividad económica según nivel de educación alcanzado

De acuerdo al nivel educativo alcanzado, la tasa neta de actividad económica de los que tienen educación superior no universitaria fue la más alta, llegando a 75,9%, le siguen los que tienen educación superior universitaria 71,8%, los que alcanzaron educación secundaria 61,4% y entre los que tienen primaria o menor nivel educativo 51,0%. (Ver Cuadro Nº 16).

Cuadro Nº 16

Lima Metropolitana: Tasa neta de participación en la actividad económica por nivel de educación

Trimestre móvil:Julio-Agosto-Setiembre 04 -Julio-Agosto-Setiembre 12

(Porcentaje)

Año/ Trimestre móvil	Total	Nivel de educación			
		Primaria 1/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2004					
Jul-Ago-Set	61,4	50,2	59,6	71,4	68,7
2005					
Jul-Ago-Set	60,4	50,6	57,8	70,5	69,2
2006					
Jul-Ago-Set	61,2	50,6	58,1	74,1	68,4
2007					
Jul-Ago-Set	62,9	51,5	60,3	74,3	71,7
2008					
Jul-Ago-Set	61,9	47,9	58,1	77,6	71,6
2009					
Jul-Ago-Set	61,9	49,2	59,1	75,4	68,4
2010					
Jul-Ago-Set	64,3	52,0	61,0	77,9	72,7
2011					
Ene-Feb-Mar	64,5	53,6	61,9	76,1	70,6
Feb-Mar-Abr	65,1	54,4	62,4	76,5	71,4
Mar-Abr-May	64,7	55,2	61,4	76,9	71,1
Abr-May-Jun	64,0	53,9	60,4	76,6	70,8
May-Jun-Jul	64,4	53,1	61,1	77,7	71,0
Jun-Jul-Ago	64,3	52,7	60,9	78,3	70,8
Jul-Ago-Set	64,6	53,0	61,1	79,2	70,5
Ago-Set-Oct	64,4	53,7	60,5	79,2	70,3
Set-Oct-Nov	64,4	51,9	60,6	78,8	71,3
Oct-Nov-Dic	65,0	51,2	61,7	78,8	71,8
2012					
Ene-Feb-Mar	63,8	51,0	61,0	75,5	69,7
Feb-Mar-Abr	63,9	51,0	60,8	75,9	70,5
Mar-Abr-May	64,3	51,1	61,0	77,4	70,5
Abr-May-Jun	64,2	50,8	61,1	76,9	70,1
May-Jun-Jul	64,8	51,3	61,8	76,9	71,1
Jun-Jul-Ago	64,2	50,9	61,2	75,7	70,5
Jul-Ago-Set	64,6	51,0	61,4	75,9	71,8
		Variación absoluta			
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,0	-2,0	0,3	-3,3 +++	1,3

Nota: Diferencias significativas respecto al periodo similar del año anterior (+ al 10%, ++ al 5%, +++ al 1%).

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

3.10 Total de horas / personas trabajadas por semana

En el trimestre móvil en estudio, la EPE registró un total de 209 millones 600 mil horas/personas laboradas por semana, correspondiendo a los hombres el 59,6% y a las mujeres el 40,4%. Según grupos de edad, el mayor porcentaje de horas fue aportado por los que tienen entre 25 a 44 años de edad con 55,6%, seguido por los que tienen 45 y más años de edad con 25,1% y por los de 14 a 24 años de edad con 19,3%.

Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior (Julio-Agosto-Setiembre 2011), las horas trabajadas por los hombres disminuyó en 0,5% y en las mujeres en 1,2%. Por grupos de edad se observa que en el grupo de 14 a 24 años disminuyó en 3,1% y en grupo de 45 y más años en 0,8%; mientras creció en el grupo de 25 a 44 en 0,1%.

Cuadro Nº 17

Lima Metropolitana: Horas trabajadas por semana, por sexo y grupos de edad

Trimestre móvil:Julio-Agosto-Setiembre 04 -Julio-Agosto-Setiembre 12

(Millones de horas persona trabajadas)

Año/ Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad		
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años
2004						
Jul-Ago-Set	181,8	109,8	72,0	38,9	100,0	43,0
2005						
Jul-Ago-Set	178,6	107,5	71,1	37,4	98,9	42,3
2006						
Jul-Ago-Set	184,3	108,2	76,1	38,2	101,9	44,1
2007						
Jul-Ago-Set	189,3	112,9	76,3	41,3	103,4	44,6
2008						
Jul-Ago-Set	185,7	112,0	73,6	39,0	102,8	43,8
2009						
Jul-Ago-Set	192,0	113,3	78,6	37,4	108,4	46,2
2010						
Jul-Ago-Set	205,2	120,4	84,9	38,9	113,4	52,9
2011						
Ene-Feb-Mar	210,3	126,0	84,3	42,6	115,8	51,9
Feb-Mar-Abr	214,3	127,5	86,9	42,9	117,7	53,7
Mar-Abr-May	212,9	125,9	87,0	42,1	117,1	53,8
Abr-May-Jun	209,9	124,4	85,5	40,8	115,9	53,2
May-Jun-Jul	211,8	125,5	86,4	41,6	116,8	53,5
Jun-Jul-Ago	210,4	125,6	84,8	41,6	115,7	53,1
Jul-Ago-Set	211,2	125,5	85,7	41,8	116,3	53,1
Ago-Set-Oct	211,0	125,9	85,1	41,2	116,1	53,7
Set-Oct-Nov	211,6	125,8	85,8	40,9	117,5	53,2
Oct-Nov-Dic	214,9	127,0	87,9	41,7	119,9	53,3
2012						
Ene-Feb-Mar	210,3	123,3	87,0	42,8	115,0	52,5
Feb-Mar-Abr	210,6	124,5	86,1	41,4	116,4	52,9
Mar-Abr-May	211,0	124,8	86,2	40,2	117,6	53,2
Abr-May-Jun	210,9	125,5	85,4	40,4	117,1	53,4
May-Jun-Jul	213,5	126,3	87,1	41,6	118,1	53,7
Jun-Jul-Ago	210,9	125,6	85,4	40,9	117,1	52,9
Jul-Ago-Set	209,6	124,9	84,7	40,5	116,4	52,7
		Variación porcentual				
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,8	-0,5	-1,2	-3,1	0,1	-0,8

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

3.11 Total de horas / personas trabajadas por semana según nivel de educación

En el trimestre móvil en estudio, la EPE registró un total de 209 millones 600 mil horas/personas laboradas por semana, de acuerdo al nivel de educación alcanzado, se incrementó entre aquellos que tienen educación superior universitaria en 14,6%; mientras disminuyó los que tienen educación primaria o menor nivel en 10,2% entre los que cuentan con educación superior no universitaria en 5,9% y en 2,3% los que tienen educación secundaria.

Cuadro Nº 18

Lima Metropolitana: Horas trabajadas por semana, por nivel de educación alcanzado

Trimestre móvil:Julio-Agosto-Setiembre 04 -Julio-Agosto-Setiembre 12

(Millones de horas persona trabajadas)

Año/ Trimestre móvil	Total	Nivel de educación			
		Primaria 1/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2004					
Jul-Ago-Set	181,8	23,1	98,1	27,4	33,2
2005					
Jul-Ago-Set	178,6	24,1	95,3	28,0	31,2
2006					
Jul-Ago-Set	184,3	22,8	97,9	31,6	31,9
2007					
Jul-Ago-Set	189,3	22,9	102,5	32,7	31,2
2008					
Jul-Ago-Set	185,7	20,5	97,2	35,2	32,7
2009					
Jul-Ago-Set	192,0	21,1	103,0	33,2	34,8
2010					
Jul-Ago-Set	205,2	22,0	114,8	34,7	33,7
2011					
Ene-Feb-Mar	210,3	22,8	115,9	32,4	39,2
Feb-Mar-Abr	214,3	23,7	116,7	34,2	39,7
Mar-Abr-May	212,9	23,2	115,2	35,0	39,6
Abr-May-Jun	209,9	22,8	111,4	35,8	40,0
May-Jun-Jul	211,8	22,3	113,4	36,7	39,4
Jun-Jul-Ago	210,4	22,0	111,8	37,6	39,0
Jul-Ago-Set	211,2	22,6	111,0	39,3	38,2
Ago-Set-Oct	211,0	22,5	110,3	38,8	39,4
Set-Oct-Nov	211,6	21,3	110,0	38,7	41,6
Oct-Nov-Dic	214,9	20,9	113,1	39,0	42,0
2012					
Ene-Feb-Mar	210,3	20,5	110,9	36,3	42,6
Feb-Mar-Abr	210,6	20,4	111,1	37,1	42,0
Mar-Abr-May	211,0	20,2	110,7	38,4	41,6
Abr-May-Jun	210,9	19,9	110,4	38,9	41,6
May-Jun-Jul	213,5	20,7	110,8	39,6	42,3
Jun-Jul-Ago	210,9	20,3	109,2	37,8	43,7
Jul-Ago-Set	209,6	20,3	108,5	37,0	43,8
Variación porcentual					
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,8	-10,2 ++	-2,3	-5,9	14,6 +++

Nota: Diferencias significativas respecto al periodo similar del año anterior (+ al 10%, ++ al 5%, +++ al 1%).
1/ Incluye Inicial y Sin nivel.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

Según ramas de actividad, las horas/personas trabajadas por semana crecieron en 6,4% en Manufactura; mientras disminuyeron en 4,0% en Construcción, 3,2% en Comercio y en 2,8% en Servicios.

De acuerdo con la categoría de ocupación, se observa que aumentó entre los trabajadores dependientes en 5,1%; mientras que en los independientes se redujo en 8,2%.

Cuadro Nº 19

Lima Metropolitana: Horas trabajadas por semana, por ramas de actividad y categoría de ocupación

Trimestre móvil:Julio-Agosto-Setiembre 04 -Julio-Agosto-Setiembre 12

(Millones de horas persona)

Año/ Trimestre móvil	Ramas de Actividad					Categoría de Ocupación	
	Total 1/	Manufactura	Construcción	Comercio	Servicios	Independiente	Dependiente
2004							
Jul-Ago-Set	181,8	28,1	8,5	45,1	97,9	63,9	108,1
2005							
Jul-Ago-Set	178,6	28,1	9,9	44,7	93,3	61,4	109,0
2006							
Jul-Ago-Set	184,3	29,9	9,5	45,1	97,7	62,7	113,8
2007							
Jul-Ago-Set	189,3	35,5	10,6	43,6	96,6	62,0	119,3
2008							
Jul-Ago-Set	185,7	30,7	12,4	40,7	98,2	62,5	116,9
2009							
Jul-Ago-Set	192,0	30,9	10,4	45,7	101,8	64,8	119,1
2010							
Jul-Ago-Set	205,2	34,9	14,0	47,3	106,4	74,6	122,3
2011							
Ene-Feb-Mar	210,3	37,3	14,6	46,8	108,9	74,5	126,3
Feb-Mar-Abr	214,3	37,1	15,3	46,5	112,5	76,5	128,6
Mar-Abr-May	212,9	35,9	14,6	45,7	113,7	74,0	130,4
Abr-May-Jun	209,9	35,3	14,4	45,0	112,1	72,5	130,0
May-Jun-Jul	211,8	36,8	15,0	45,6	111,8	74,0	130,2
Jun-Jul-Ago	210,4	36,2	15,1	45,9	110,6	73,2	129,7
Jul-Ago-Set	211,2	35,3	14,3	47,5	111,5	75,0	127,2
Ago-Set-Oct	211,0	34,5	13,6	48,3	112,1	74,4	128,3
Set-Oct-Nov	211,6	35,7	13,6	47,4	112,1	72,7	131,1
Oct-Nov-Dic	214,9	37,7	13,7	47,2	113,4	72,2	134,8
2012							
Ene-Feb-Mar	210,3	33,7	14,7	47,5	111,1	72,9	129,0
Feb-Mar-Abr	210,6	34,3	15,3	46,3	111,2	72,8	129,9
Mar-Abr-May	211,0	34,8	15,1	46,1	111,6	72,4	130,9
Abr-May-Jun	210,9	34,9	15,0	46,4	111,3	70,6	132,3
May-Jun-Jul	213,5	36,4	15,0	46,4	112,4	70,1	136,0
Jun-Jul-Ago	210,9	36,5	14,0	46,5	110,1	68,5	135,0
Jul-Ago-Set	209,6	37,6	13,8	46,0	108,5	68,8	133,7
			Variación porcentual				
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,8	6,4	-4,0	-3,2	-2,8	-8,2 +++	5,1 ++

Nota1: Diferencias significativas respecto al periodo similar del año anterior (+ al 10%, ++ al 5%, +++ al 1%).
Nota2 : El total de la categoría de ocupación incluye los trabajadores familiares no remunerados.
1/ Incluye el sector Otros que está constituído por las actividades extractivas como: Agricultura, Pesca y Minería.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

3.12 Promedio de horas trabajadas por semana según sexo y grupos de edad

En el trimestre móvil de referencia, los trabajadores de Lima Metropolitana laboraron en promedio 46,5 horas por semana, habiendo registrado mayor promedio los hombres (50,0 horas) que las mujeres (42,2 horas). Según grupos de edad, los que tienen de 25 a 44 años registraron 48,1 horas, seguido de los que tienen 45 y más años con 47,6 horas y los de 14 a 24 años con 41,3 horas de trabajo.

Cuadro Nº 20

Lima Metropolitana: Promedio de horas trabajadas por semana por sexo y grupos de edad

Trimestre móvil:Julio-Agosto-Setiembre 04 -Julio-Agosto-Setiembre 12

(Promedio de horas persona trabajadas)

Año/ Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad		
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años
2004						
Jul-Ago-Set	49,0	52,1	44,8	44,6	50,5	49,9
2005						
Jul-Ago-Set	48,0	51,1	44,0	43,9	49,5	48,9
2006						
Jul-Ago-Set	48,0	51,1	44,3	44,8	49,2	48,5
2007						
Jul-Ago-Set	47,1	50,3	43,1	43,9	48,2	47,8
2008						
Jul-Ago-Set	46,1	49,1	42,2	42,6	47,6	46,3
2009						
Jul-Ago-Set	46,9	49,8	43,2	41,9	48,5	47,5
2010						
Jul-Ago-Set	47,4	50,7	43,4	41,9	49,0	48,6
2011						
Ene-Feb-Mar	47,9	51,1	43,8	43,2	49,4	49,3
Feb-Mar-Abr	48,4	51,7	44,3	43,2	50,1	49,6
Mar-Abr-May	48,3	51,3	44,5	43,2	49,9	49,4
Abr-May-Jun	48,1	51,2	44,2	43,2	49,4	49,5
May-Jun-Jul	48,1	51,3	44,1	43,1	49,4	49,8
Jun-Jul-Ago	47,8	51,3	43,4	43,0	48,9	49,5
Jul-Ago-Set	47,7	51,0	43,5	42,6	49,0	49,2
Ago-Set-Oct	47,7	51,0	43,6	43,0	49,0	49,1
Set-Oct-Nov	47,8	51,0	43,8	42,9	49,4	48,6
Oct-Nov-Dic	48,0	51,3	44,0	42,8	49,9	48,6
2012						
Ene-Feb-Mar	47,6	50,5	44,1	42,9	49,4	48,1
Feb-Mar-Abr	47,5	50,4	43,9	42,4	49,4	48,2
Mar-Abr-May	47,3	50,4	43,3	41,3	49,1	48,6
Abr-May-Jun	47,2	50,6	43,0	41,7	48,8	48,7
May-Jun-Jul	47,3	50,6	43,2	41,8	48,9	48,8
Jun-Jul-Ago	47,1	50,5	42,9	42,3	48,7	47,9
Jul-Ago-Set	46,5	50,0	42,2	41,3	48,1	47,6
Variación absoluta						
Respecto a similar Trim. del año anterior	-1,2 +++	-1,0	-1,3	-1,3	-0,9	-1,6

Nota: Diferencias significativas respecto al periodo similar del año anterior (+ al 10%, ++ al 5%, +++ al 1%).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

Por ramas de actividad, el mayor promedio de horas trabajadas por persona a la semana se dio en Comercio con 48,6 horas, seguido de Manufactura donde alcanzó 48,4 horas, Construcción con 45,4 horas y Servicios con 45,1 horas. Por categoría de ocupación, los trabajadores independientes trabajaron en promedio 48,0 horas a la semana y los dependientes en promedio 46,3 horas a la semana.

Cuadro Nº 21

Lima Metropolitana: Promedio de Horas trabajadas por semana por rama de actividad y categoría de ocupación

Trimestre móvil:Julio-Agosto-Setiembre 04 -Julio-Agosto-Setiembre 12

(Promedio de horas persona trabajadas)

Año/ Trimestre móvil	Ramas de Actividad					Categoría de Ocupación	
	Total 1/	Manufactura	Construcción	Comercio	Servicios	Independiente	Dependiente
2004							
Jul-Ago-Set	49,0	49,4	44,1	52,0	48,0	49,2	49,5
2005							
Jul-Ago-Set	48,0	48,9	43,3	51,9	46,6	49,3	47,9
2006							
Jul-Ago-Set	48,0	48,9	43,9	51,5	46,8	49,4	47,9
2007							
Jul-Ago-Set	47,1	48,5	43,3	50,0	46,0	46,7	48,1
2008							
Jul-Ago-Set	46,1	47,4	44,7	47,2	45,4	47,1	46,4
2009							
Jul-Ago-Set	46,9	48,2	42,2	49,3	45,9	48,8	46,6
2010							
Jul-Ago-Set	47,4	48,8	44,6	50,6	46,0	49,8	46,8
2011							
Ene-Feb-Mar	47,9	48,4	45,8	50,0	47,3	51,0	47,5
Feb-Mar-Abr	48,4	50,0	46,4	49,7	47,7	51,3	48,1
Mar-Abr-May	48,3	50,1	45,4	49,3	47,7	50,0	48,3
Abr-May-Jun	48,1	50,0	45,5	49,1	47,4	49,1	48,2
May-Jun-Jul	48,1	49,7	46,1	49,2	47,4	48,9	48,4
Jun-Jul-Ago	47,8	49,2	47,4	49,1	46,9	49,2	47,7
Jul-Ago-Set	47,7	48,8	46,2	49,3	46,9	49,8	47,3
Ago-Set-Oct	47,7	48,6	45,9	49,1	47,1	49,7	47,4
Set-Oct-Nov	47,8	49,3	45,8	49,2	46,9	49,1	47,8
Oct-Nov-Dic	48,0	50,2	46,4	48,7	47,2	49,1	48,1
2012							
Ene-Feb-Mar	47,6	49,3	44,4	49,1	47,0	50,4	46,9
Feb-Mar-Abr	47,5	49,0	44,9	48,9	46,9	49,7	46,9
Mar-Abr-May	47,3	48,5	45,9	48,3	46,7	49,2	46,9
Abr-May-Jun	47,2	49,0	47,3	48,2	46,3	48,7	47,0
May-Jun-Jul	47,3	49,0	47,4	46,3	47,5	48,8	47,2
Jun-Jul-Ago	47,1	49,7	46,7	48,8	45,7	48,4	47,1
Jul-Ago-Set	46,5	48,4	45,4	48,6	45,1	48,0	46,3
Variación absoluta							
Respecto a similar Trim. del año anterior	-1,2 +++	-0,4	-0,8	-0,7	-1,8 +	-1,8 +++	-1,0 ++

Nota1: Diferencias significativas respecto al periodo similar del año anterior (+ al 10%, ++ al 5%, +++ al 1%).
Nota2: El total de la categoría de ocupación incluye a los trabajadores familiares no remunerados.
1/ Incluye el sector Otros que está constituído por las actividades extractivas como: Agricultura, Pesca y Minería.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

4. PEA adecuadamente empleada

4.1 PEA adecuadamente empleada según sexo y grupos de edad

La población con empleo adecuado son aquellos trabajadores que laboran 35 ó más horas a la semana y que reciben ingresos por encima del valor de la canasta mínima de consumo, representó el 54,1% (2 millones 610 mil 900 personas) del total de la fuerza laboral registrada en Lima Metropolitana en el trimestre móvil de referencia. En comparación con similar trimestre móvil del año anterior se incrementó en 1,2% es decir, en 30 mil 700 personas.

Del total de la PEA con empleo adecuado, el 67,5% (1 millón 762 mil 600 personas) son hombres y el 32,5% (848 mil 300 personas) son mujeres. Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, las mujeres con empleo adecuado se incrementaron en 4,0%; mientras que los hombres disminuyeron en 0,1%.

El 59,7% de la PEA adecuadamente empleada tiene entre 25 a 44 años, el 25,4% de 45 y más años de edad y el 14,9% entre 14 a 24 años. Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, se incrementó entre los que tienen 45 y más años en 5,3% y 0,6% entre los que tienen de 14 a 24 años; mientras que disminuyó en 0,3% entre los que tienen de 25 a 44 años.

Cuadro Nº 22
Lima Metropolitana: Población adecuadamente empleada por sexo y grupos de edad
Trimestre móvil:Julio-Agosto-Setiembre 04 -Julio-Agosto-Setiembre 12
(Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad		
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años
2004						
Jul-Ago-Set	1 445,9	987,2	458,7	170,6	917,3	357,9
2005						
Jul-Ago-Set	1 476,8	990,9	485,9	190,8	921,3	364,7
2006						
Jul-Ago-Set	1 601,6	1 072,3	529,3	214,5	988,1	399,1
2007						
Jul-Ago-Set	1 732,7	1 168,9	563,7	248,3	1 058,9	425,4
2008						
Jul-Ago-Set	1 811,3	1 227,9	583,5	249,3	1 106,6	455,5
2009						
Jul-Ago-Set	2 159,7	1 442,0	717,7	307,3	1 323,2	529,3
2010						
Jul-Ago-Set	2 363,8	1 616,2	747,6	322,3	1 446,5	595,0
2011						
Ene-Feb-Mar	2 451,0	1 683,6	767,5	334,9	1 498,3	617,8
Feb-Mar-Abr	2 482,5	1 703,2	779,3	338,2	1 513,1	631,2
Mar-Abr-May	2 491,6	1 690,2	801,4	353,1	1 512,0	626,5
Abr-May-Jun	2 472,6	1 680,4	792,2	323,2	1 518,3	631,0
May-Jun-Jul	2 522,5	1 713,6	808,9	348,2	1 536,1	638,2
Jun-Jul-Ago	2 532,1	1 729,5	802,6	345,2	1 555,0	632,0
Jul-Ago-Set	2 580,2	1 764,7	815,6	386,8	1 564,2	629,3
Ago-Set-Oct	2 618,1	1 771,1	847,0	403,8	1 572,2	642,1
Set-Oct-Nov	2 655,6	1 778,5	877,0	406,0	1 592,7	656,8
Oct-Nov-Dic	2 659,4	1 769,2	890,2	390,6	1 611,3	657,5
2012						
Ene-Feb-Mar	2 685,9	1 778,6	907,3	420,5	1 597,9	667,5
Feb-Mar-Abr	2 620,9	1 757,5	863,4	396,7	1 559,3	664,9
Mar-Abr-May	2 591,4	1 727,0	864,4	383,3	1 564,3	643,9
Abr-May-Jun	2 566,7	1 722,9	843,8	378,3	1 543,7	644,8
May-Jun-Jul	2 628,2	1 753,1	875,1	401,6	1 575,6	651,0
Jun-Jul-Ago	2 629,8	1 776,3	853,5	399,2	1 567,4	663,2
Jul-Ago-Set	2 610,9	1 762,6	848,3	389,2	1 559,4	662,3
Variación porcentual						
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,2	-0,1	4,0	0,6	-0,3	5,3

Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

4.2 PEA adecuadamente empleada según nivel de educación alcanzado

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, se observa que el 44,8% ha logrado estudiar algún año de educación secundaria, el 30,1% tiene estudios universitarios, el 18,9% logró estudiar educación superior no universitaria y el 6,2% tiene algún grado de educación primaria o menor nivel educativo. Comparada con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA ocupada se incrementó en 18,3% entre los que tienen educación superior universitaria; mientras se redujo en 2,1% en los que tienen educación secundaria, en 8,6% entre los que tienen Superior no Universitaria y 10,4% en los que estudiaron primaria o tienen menor nivel educativo. (Ver Cuadro Nº 23 y Gráfico Nº 10).

Cuadro Nº 23

Lima Metropolitana: Población adecuadamente empleada por nivel de educación alcanzado

Trimestre móvil:Julio-Agosto-Setiembre 04 -Julio-Agosto-Setiembre 12

(Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Total	Nivel de educación			
		Primaria 1/	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.
2004					
Jul-Ago-Set	1 445,9	103,6	622,0	276,7	443,6
2005					
Jul-Ago-Set	1 476,8	108,4	621,0	291,2	456,3
2006					
Jul-Ago-Set	1 601,6	103,0	676,2	332,5	490,0
2007					
Jul-Ago-Set	1 732,7	118,0	786,4	356,8	471,5
2008					
Jul-Ago-Set	1 811,3	119,3	756,4	402,3	533,3
2009					
Jul-Ago-Set	2 159,7	153,2	975,3	430,8	600,5
2010					
Jul-Ago-Set	2 363,8	165,9	1 180,0	456,5	561,3
2011					
Ene-Feb-Mar	2 451,0	184,6	1 162,6	427,8	676,0
Feb-Mar-Abr	2 482,5	191,4	1 170,6	443,3	677,3
Mar-Abr-May	2 491,6	183,1	1 174,6	457,6	676,3
Abr-May-Jun	2 472,6	174,6	1 151,8	466,2	680,0
May-Jun-Jul	2 522,5	172,4	1 181,5	490,9	677,7
Jun-Jul-Ago	2 532,1	175,8	1 175,2	506,6	674,6
Jul-Ago-Set	2 580,2	181,9	1 196,1	539,2	663,2
Ago-Set-Oct	2 618,1	178,6	1 209,0	534,7	695,8
Set-Oct-Nov	2 655,6	171,9	1 202,4	543,8	737,4
Oct-Nov-Dic	2 659,4	176,5	1 206,7	544,2	732,1
2012					
Ene-Feb-Mar	2 685,9	176,8	1 214,3	525,1	769,7
Feb-Mar-Abr	2 620,9	176,4	1 189,4	519,0	736,1
Mar-Abr-May	2 591,4	165,7	1 173,2	536,6	716,0
Abr-May-Jun	2 566,7	153,5	1 177,1	523,9	712,3
May-Jun-Jul	2 628,2	158,8	1 199,0	528,1	742,3
Jun-Jul-Ago	2 629,8	151,7	1 190,5	500,5	787,2
Jul-Ago-Set	2 610,9	163,0	1 170,6	492,7	784,6
Variación porcentual					
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,2	-10,4	-2,1	-8,6 +	18,3 +++

Nota: Diferencias significativas respecto al periodo similar del año anterior (+ al 10%, ++ al 5%, +++ al 1%).

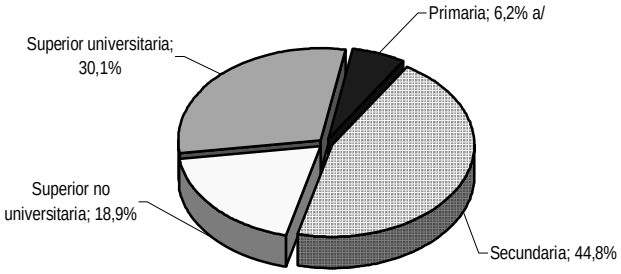
1/ Incluye inicial y sin nivel.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

Gráfico Nº 10

Lima Metropolitana: Composición de la PEA adecuadamente empleada según nivel de educación alcanzado

Trimestre móvil: Julio-Agosto-Setiembre 2012



a/ Incluye Inical y Sin nivel.

Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

4.3 PEA adecuadamente empleada según ramas de actividad

En el trimestre móvil de análisis, del total de la PEA adecuadamente empleada de Lima Metropolitana, el 55,8% se encuentra laborando en la rama de Servicios, el 17,5% en Manufactura, el 16,0% en Comercio, el 8,9% en Construcción y el 1,8% realizan actividades extractivas, como Pesca, Minería o Agricultura.

Al comparar con el nivel obtenido en similar trimestre móvil del año anterior, la PEA adecuadamente empleada aumentó en casi todas las ramas de actividad, 6,4% en Comercio, 3,2% en Manufactura, 0,2% en Servicios; mientras disminuyó en 8,7% en Construcción.

Cuadro Nº 24

Lima Metropolitana: Población adecuadamente empleada por ramas de actividad

Trimestre móvil:Julio-Agosto-Setiembre 04 -Julio-Agosto-Setiembre 12

(Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Total 1/	Ramas de Actividad			
		Manufactura	Construcción	Comercio	Servicios
2004					
Jul-Ago-Set	1 445,9	219,6	89,5	215,8	908,3
2005					
Jul-Ago-Set	1 476,8	222,3	106,1	214,1	913,5
2006					
Jul-Ago-Set	1 601,6	259,6	108,8	235,5	976,9
2007					
Jul-Ago-Set	1 732,7	320,6	136,3	248,4	999,1
2008					
Jul-Ago-Set	1 811,3	287,3	165,1	255,0	1 071,1
2009					
Jul-Ago-Set	2 159,7	353,9	161,0	353,5	1 259,0
2010					
Jul-Ago-Set	2 363,8	420,2	234,3	363,9	1 309,4
2011					
Ene-Feb-Mar	2 451,0	443,3	252,0	368,2	1 352,7
Feb-Mar-Abr	2 482,5	431,2	265,8	372,9	1 379,2
Mar-Abr-May	2 491,6	419,1	246,4	379,3	1 411,2
Abr-May-Jun	2 472,6	425,9	240,3	376,9	1 393,8
May-Jun-Jul	2 522,5	450,3	251,0	373,9	1 412,3
Jun-Jul-Ago	2 532,1	444,7	257,2	381,6	1 411,8
Jul-Ago-Set	2 580,2	443,5	254,6	392,4	1 454,0
Ago-Set-Oct	2 618,1	438,6	239,7	420,4	1 481,9
Set-Oct-Nov	2 655,6	453,3	237,6	418,6	1 505,1
Oct-Nov-Dic	2 659,4	460,5	233,3	413,2	1 508,8
2012					
Ene-Feb-Mar	2 685,9	426,1	254,7	444,5	1 512,2
Feb-Mar-Abr	2 620,9	421,6	260,4	415,7	1 478,0
Mar-Abr-May	2 591,4	420,3	252,2	414,6	1 457,2
Abr-May-Jun	2 566,7	415,9	251,9	400,6	1 455,1
May-Jun-Jul	2 628,2	436,6	252,9	408,0	1 486,8
Jun-Jul-Ago	2 629,8	447,6	235,5	409,4	1 488,3
Jul-Ago-Set	2 610,9	457,8	232,5	417,6	1 456,3
Variación porcentual					
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,2	3,2	-8,7	6,4	0,2

1/ El total incluye otras actividades extractivas como: Agricultura, Pesca y Minería.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

4.4 PEA adecuadamente empleada según categoría de ocupación y tamaño de empresa

Por otro lado, el 71,3% de los que tienen empleo adecuado son trabajadores dependientes y el 28,7% independientes. Comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA dependiente con empleo adecuado se incrementó en 6,6%; mientras los independientes disminuyeron en 10,2%.

Al analizar de acuerdo al tamaño de la empresa (número de trabajadores) se observa que, el 48,6% laboran en empresas de 1 a 10 trabajadores, el 39,6% en empresas de 51 y más trabajadores y el 11,8% en empresas de 11 a 50 trabajadores. La PEA adecuadamente empleada en comparación con el nivel registrado en similar trimestre móvil del año anterior, se incrementó en 10,7% en establecimientos de 51 y más trabajadores; mientras se redujo en los establecimientos de 1 a 10 trabajadores en 5,1% y en los establecimientos de 11 a 50 trabajadores en 0,3%.

Cuadro Nº 25
Lima Metropolitana: Población adecuadamemte empleada por categoría de ocupación y tamaño de empresa
Trimestre móvil:Julio-Agosto-Setiembre 04 -Julio-Agosto-Setiembre 12
(Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Total	Categoría de Ocupación 1/		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)		
		Independiente	Dependiente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
2004						
Jul-Ago-Set	1 445,9	404,8	1 041,0	705,1	165,3	575,4
2005						
Jul-Ago-Set	1 476,8	379,4	1 097,4	698,1	174,9	603,8
2006						
Jul-Ago-Set	1 601,6	434,1	1 167,5	756,5	186,2	658,9
2007						
Jul-Ago-Set	1 732,7	459,8	1 272,9	807,3	217,2	708,1
2008						
Jul-Ago-Set	1 811,3	508,7	1 302,6	828,3	231,7	751,4
2009						
Jul-Ago-Set	2 159,7	630,5	1 529,2	1 064,1	231,4	864,3
2010						
Jul-Ago-Set	2 363,8	766,2	1 597,6	1 233,6	270,0	860,1
2011						
Ene-Feb-Mar	2 451,0	778,7	1 672,3	1 252,8	307,9	890,4
Feb-Mar-Abr	2 482,5	800,6	1 682,0	1 264,8	313,7	904,0
Mar-Abr-May	2 491,6	777,0	1 714,6	1 249,3	320,5	921,8
Abr-May-Jun	2 472,6	768,8	1 703,8	1 224,7	302,5	945,4
May-Jun-Jul	2 522,5	797,7	1 724,7	1 273,5	301,3	947,7
Jun-Jul-Ago	2 532,1	808,4	1 723,7	1 285,8	307,3	939,0
Jul-Ago-Set	2 580,2	833,5	1 746,8	1 337,1	307,8	935,4
Ago-Set-Oct	2 618,1	829,4	1 788,6	1 344,0	297,8	976,2
Set-Oct-Nov	2 655,6	810,3	1 845,3	1 333,6	310,8	1 011,1
Oct-Nov-Dic	2 659,4	795,0	1 864,4	1 298,2	318,6	1 042,6
2012						
Ene-Feb-Mar	2 685,9	787,6	1 898,3	1 301,5	321,9	1 062,4
Feb-Mar-Abr	2 620,9	774,7	1 846,2	1 273,3	314,2	1 033,4
Mar-Abr-May	2 591,4	762,9	1 828,6	1 253,2	320,0	1 018,2
Abr-May-Jun	2 566,7	758,4	1 808,3	1 260,7	308,0	998,1
May-Jun-Jul	2 628,2	749,0	1 879,2	1 282,4	302,8	1 043,0
Jun-Jul-Ago	2 629,8	745,4	1 884,4	1 273,7	302,0	1 054,1
Jul-Ago-Set	2 610,9	748,7	1 862,2	1 269,0	306,8	1 035,1
		Variación porcentual				
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,2	-10,2 +	6,6 ++	-5,1 +	-0,3	10,7 +++

Nota: Diferencias significativas respecto al periodo similar del año anterior (+ al 10%, ++ al 5%, +++ al 1%).
1/ El total incluye a los trabajadores familiares no remunerados.
Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

5. PEA subempleada por horas (subempleo visible)

La PEA subempleada por horas denominada también subempleo visible es aquella que trabaja menos de 35 horas semanales teniendo voluntad y disponibilidad para trabajar más horas, en el trimestre móvil Julio-Agosto-Setiembre 2012 alcanzó a 586 mil 100 personas. Al comparar con lo observado en similar trimestre móvil del año anterior aumentó en 4,6%, es decir, en 25 mil 600 personas.

La tasa de subempleo por horas (visible) -calculada como la relación entre el número de personas que trabajan menos de 35 horas semanales por causas involuntarias con respecto al total de la población económicamente activa (PEA) expresada en porcentaje, fue de 12,1% en el trimestre móvil bajo análisis. Comparada con similar trimestre móvil del año anterior, la tasa de subempleo visible aumentó 0,4 punto porcentual (Ver Cuadro Nº 26).

Cuadro Nº 26

Lima Metropolitana: Población subempleada por horas (subempleo visible)

Trimestre móvil:Julio-Agosto-Setiembre 04 -Julio-Agosto-Setiembre 12

Año/ Trimestre móvil	Población subempleada visible (Miles de personas)	Tasa de subempleo visible (%)
2004		
Jul-Ago-Set	660,2	16,2
2005		
Jul-Ago-Set	672,5	16,4
2006		
Jul-Ago-Set	667,1	15,9
2007		
Jul-Ago-Set	672,5	15,4
2008		
Jul-Ago-Set	677,1	15,4
2009		
Jul-Ago-Set	619,4	13,9
2010		
Jul-Ago-Set	637,5	13,6
2011		
Ene-Feb-Mar	532,4	11,0
Feb-Mar-Abr	501,2	10,3
Mar-Abr-May	537,0	11,3
Abr-May-Jun	558,2	11,8
May-Jun-Jul	550,0	11,6
Jun-Jul-Ago	548,3	11,6
Jul-Ago-Set	560,5	11,7
Ago-Set-Oct	548,1	11,5
Set-Oct-Nov	537,3	11,3
Oct-Nov-Dic	538,0	11,2
2012		
Ene-Feb-Mar	504,0	10,4
Feb-Mar-Abr	529,0	11,0
Mar-Abr-May	543,2	11,3
Abr-May-Jun	563,7	11,8
May-Jun-Jul	542,3	11,3
Jun-Jul-Ago	544,0	11,3
Jul-Ago-Set	586,1	12,1
Variación porcentual		
Respecto a similar Trim. del año anterior	4,6	0,4

Nota: Se considera como población subempleada visible a aquella que trabaja menos de 35 horas semanales, deseando trabajar más horas.
a/ Variación absoluta en puntos porcentuales.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

5.1 PEA subempleada por horas (subempleo visible) según sexo y grupos de edad

En el trimestre móvil de referencia, la PEA femenina subempleada que trabajó menos de 35 horas a la semana por causas involuntarias fue de 374 mil 300 personas (63,9% del total) y la masculina de 211 mil 800 personas (36,1%). Comparado con lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior, la población femenina subempleada por horas creció en 12,7%, es decir en 42 mil 100 mujeres; mientras la población masculina subempleada disminuyó en 7,2% (16 mil 500 hombres).

Por grupos de edad, el subempleo por horas aumentó en el grupo de 14 a 24 años en 10,1% y en el grupo de 25 a 44 años en 4,7%; mientras disminuyó en 0,9% en el grupo de 45 y más años. (Ver cuadro Nº 27).

Cuadro Nº 27
Lima Metropolitana: Población subempleada por horas (subempleo visible) por sexo y grupos de edad
Trimestre móvil: Julio-Agosto-Setiembre 04 -Julio-Agosto-Setiembre 12
(Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad		
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años
2004						
Jul-Ago-Set	660,2	298,0	362,3	174,5	329,9	155,8
2005						
Jul-Ago-Set	672,5	305,5	367,0	172,1	344,2	156,3
2006						
Jul-Ago-Set	667,1	282,4	384,7	164,2	345,0	157,9
2007						
Jul-Ago-Set	672,5	280,4	392,0	154,8	347,4	170,3
2008						
Jul-Ago-Set	677,1	297,3	379,8	166,9	344,5	165,7
2009						
Jul-Ago-Set	619,4	273,6	345,8	147,3	311,4	160,7
2010						
Jul-Ago-Set	637,5	255,4	382,2	163,4	310,9	163,2
2011						
Ene-Feb-Mar	532,4	204,6	327,8	138,7	262,8	130,8
Feb-Mar-Abr	501,2	179,7	321,5	133,8	238,5	129,0
Mar-Abr-May	537,0	216,5	320,5	139,8	257,6	139,6
Abr-May-Jun	558,2	221,9	336,3	145,3	277,6	135,3
May-Jun-Jul	550,0	221,7	328,3	146,9	265,4	137,7
Jun-Jul-Ago	548,3	217,6	330,7	150,2	256,7	141,5
Jul-Ago-Set	560,5	228,3	332,2	142,6	266,5	151,5
Ago-Set-Oct	548,1	217,9	330,2	135,9	265,0	147,2
Set-Oct-Nov	537,3	205,5	331,9	143,0	245,7	148,5
Oct-Nov-Dic	538,0	204,4	333,6	155,2	234,1	148,7
2012						
Ene-Feb-Mar	504,0	197,3	306,7	144,4	229,8	129,8
Feb-Mar-Abr	529,0	220,1	308,9	149,7	239,8	139,5
Mar-Abr-May	543,2	223,0	320,2	154,7	241,6	146,8
Abr-May-Jun	563,7	221,7	342,0	159,9	256,4	147,4
May-Jun-Jul	542,3	197,3	344,9	154,3	245,6	142,4
Jun-Jul-Ago	544,0	194,8	349,1	145,2	254,2	144,6
Jul-Ago-Set	586,1	211,8	374,3	156,9	279,1	150,2
Variación porcentual						
Respecto a similar Trim. del año anterior	4,6	-7,2	12,7 +	10,1	4,7	-0,9

Nota 1: Diferencias significativas respecto al periodo similar del año anterior (+ al 10%, ++ al 5%, +++ al 1%).
Nota 2: Se considera como población subempleada visible a aquella que trabaja menos de 35 horas semanales, deseando trabajar más horas.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

5.2 PEA subempleada por horas (subempleo visible) según nivel de educación alcanzado

De acuerdo con el nivel de educación alcanzado, la PEA subempleada por horas aumentó en 15,7% entre los que tienen educación secundaria, en 3,9% en los que cuentan con educación superior no universitaria; mientras se redujo en 8,8% entre los que cuentan con educación superior universitaria y en 8,4% los que tienen educación primaria o menor nivel educativo. Del total de la PEA subempleada por horas, el 50,4% tiene educación secundaria, el 22,6% educación universitaria, el 16,9% superior no universitaria y el 10,1% primaria o menor nivel educativo.

Cuadro Nº 28

Lima Metropolitana: Población subempleada por horas (subempleo visible) por nivel educativo alcanzado

Trimestre móvil: Julio-Agosto-Setiembre 04 -Julio-Agosto-Setiembre 12

(Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Total	Nivel de educación			
		Primaria 1/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2004					
Jul-Ago-Set	660,2	75,3	334,9	99,3	150,8
2005					
Jul-Ago-Set	672,5	76,8	343,8	107,8	144,1
2006					
Jul-Ago-Set	667,1	68,9	328,0	113,5	156,8
2007					
Jul-Ago-Set	672,5	92,2	342,0	96,3	141,9
2008					
Jul-Ago-Set	677,1	72,7	344,0	102,7	157,7
2009					
Jul-Ago-Set	619,4	61,3	297,3	114,4	146,4
2010					
Jul-Ago-Set	637,5	60,4	298,6	121,6	156,9
2011					
Ene-Feb-Mar	532,4	47,6	234,1	100,5	150,1
Feb-Mar-Abr	501,2	45,4	251,0	85,2	119,7
Mar-Abr-May	537,0	52,4	268,9	86,9	128,8
Abr-May-Jun	558,2	54,0	281,9	81,8	140,5
May-Jun-Jul	550,0	62,1	275,1	75,1	137,7
Jun-Jul-Ago	548,3	60,3	263,7	86,7	137,6
Jul-Ago-Set	560,5	64,3	255,4	95,6	145,2
Ago-Set-Oct	548,1	69,8	254,2	95,2	128,9
Set-Oct-Nov	537,3	69,1	255,8	81,8	130,5
Oct-Nov-Dic	538,0	64,4	267,1	75,3	131,2
2012					
Ene-Feb-Mar	504,0	39,0	262,6	77,2	125,2
Feb-Mar-Abr	529,0	38,0	245,2	93,6	152,1
Mar-Abr-May	543,2	49,3	247,4	89,8	156,8
Abr-May-Jun	563,7	56,2	254,3	91,5	161,6
May-Jun-Jul	542,3	57,1	258,4	89,7	137,1
Jun-Jul-Ago	544,0	56,8	265,7	95,8	125,6
Jul-Ago-Set	586,1	58,9	295,4	99,3	132,4
Variación porcentual					
Respecto a similar Trim. del año anterior	4,6	-8,4	15,7 +	3,9	-8,8

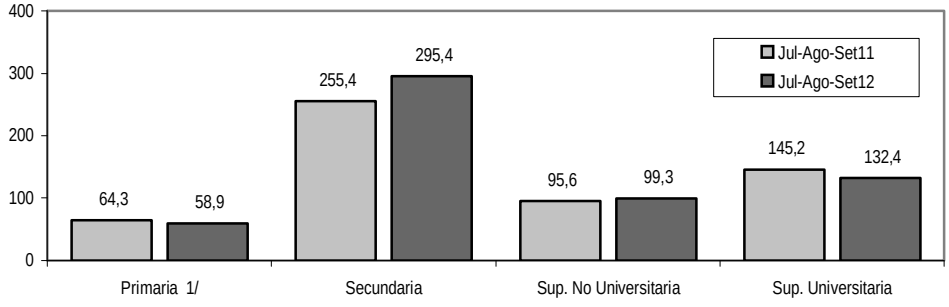
Nota 1: Diferencias significativas respecto al periodo similar del año anterior (+ al 10%, ++ al 5%, +++ al 1%).
Nota 2: Se considera como población subempleada visible a aquella que trabaja menos de 35 horas semanales, deseando trabajar más horas.
1/ Incluye Inicial y Sin nivel.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

Gráfico Nº 11

Lima Metropolitana: Población subempleada por horas según nivel educativo alcanzado

Trimestre móvil: Jul-Ago-Set11 - Jul-Ago-Set12

(Miles de personas)



a/ Incluye Inicial y Sin nivel.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

5.3 PEA subempleada por horas (subempleo visible) según ramas de actividad

Según ramas de actividad, el subempleo por horas aumentó en 30,2% en Construcción, en 7,8% en Comercio y 4,2% en Servicios; mientras disminuyó en 11,0% en Manufactura.

Cabe destacar que, el 62,5% de los subempleados por horas se encuentra en Servicios.

Cuadro Nº 29
Lima Metropolitana: Población subempleada por horas (subempleo visible) por ramas de actividad
Trimestre móvil: Julio-Agosto-Setiembre 04 -Julio-Agosto-Setiembre 12
(Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Total 1/	Ramas de Actividad			
		Manufactura	Construcción	Comercio	Servicios
2004					
Jul-Ago-Set	660,2	85,0	39,8	114,1	412,5
2005					
Jul-Ago-Set	672,5	85,8	49,9	120,4	411,4
2006					
Jul-Ago-Set	667,1	76,0	46,2	121,7	419,6
2007					
Jul-Ago-Set	672,5	80,7	46,8	118,3	414,3
2008					
Jul-Ago-Set	677,1	75,8	51,6	121,0	418,6
2009					
Jul-Ago-Set	619,4	63,6	45,9	105,3	401,1
2010					
Jul-Ago-Set	637,5	50,8	45,8	115,4	421,7
2011					
Ene-Feb-Mar	532,4	62,1	28,3	91,7	346,7
Feb-Mar-Abr	501,2	48,8	27,4	93,5	327,7
Mar-Abr-May	537,0	50,9	36,8	101,3	342,8
Abr-May-Jun	558,2	53,1	36,6	110,5	353,6
May-Jun-Jul	550,0	58,6	35,0	109,7	342,3
Jun-Jul-Ago	548,3	64,6	28,0	113,4	339,0
Jul-Ago-Set	560,5	66,5	29,6	109,1	351,8
Ago-Set-Oct	548,1	60,7	26,6	114,7	342,4
Set-Oct-Nov	537,3	52,2	24,1	109,7	348,4
Oct-Nov-Dic	538,0	51,0	26,8	114,3	344,5
2012					
Ene-Feb-Mar	504,0	48,7	34,2	97,9	316,2
Feb-Mar-Abr	529,0	50,3	38,5	95,4	338,4
Mar-Abr-May	543,2	57,9	33,6	99,8	346,1
Abr-May-Jun	563,7	54,0	29,7	108,1	366,5
May-Jun-Jul	542,3	55,3	26,0	112,4	344,5
Jun-Jul-Ago	544,0	50,9	31,8	115,6	341,1
Jul-Ago-Set	586,1	59,2	38,5	117,7	366,5
Variación porcentual					
Respecto a similar Trim. del año anterior	4,6	-11,0	30,2	7,8	4,2

1/ El total incluye a Otros, que está constituido por las actividades extractivas como: Agricultura, Pesca y Minería.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

5.4 PEA subempleada por horas (subempleo visible) según categoría de ocupación y tamaño de empresa

Al analizar de acuerdo a la categoría de ocupación, el subempleo por horas aumentó en 6,7% en los trabajadores dependientes y en 2,3% en los trabajadores independientes. De acuerdo con el número de trabajadores de las empresas, el subempleo visible disminuyó en 10,7% en los establecimientos de 51 y más trabajadores; mientras aumentó en 8,5% en las empresas de 1 a 10 trabajadores y en 4,7% en las empresas de 11 a 50 trabajadores.

Cuadro Nº 30

Lima Metropolitana: Población subempleada por horas (subempleo visible) por categoría de ocupación y tamaño de empresa

Trimestre móvil: Julio-Agosto-Setiembre 04 -Julio-Agosto-Setiembre 12

(Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Total	Categoría de Ocupación		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)		
		Independiente	Dependiente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
2004						
Jul-Ago-Set	660,2	326,9	330,4	508,5	43,7	108,1
2005						
Jul-Ago-Set	672,5	310,9	361,6	493,4	64,1	115,0
2006						
Jul-Ago-Set	667,1	314,6	352,6	503,5	60,6	103,1
2007						
Jul-Ago-Set	672,5	358,4	314,1	523,3	55,1	94,1
2008						
Jul-Ago-Set	677,1	310,5	366,6	487,3	50,6	139,2
2009						
Jul-Ago-Set	619,4	284,0	335,4	428,6	61,4	129,5
2010						
Jul-Ago-Set	637,5	303,4	334,2	457,8	59,5	120,3
2011						
Ene-Feb-Mar	532,4	254,9	277,5	388,3	37,6	106,5
Feb-Mar-Abr	501,2	249,6	251,6	390,8	34,6	75,7
Mar-Abr-May	537,0	267,6	269,4	414,1	44,7	78,2
Abr-May-Jun	558,2	285,4	272,8	430,8	46,4	81,0
May-Jun-Jul	550,0	288,3	261,7	425,0	45,6	79,4
Jun-Jul-Ago	548,3	268,4	279,9	406,1	46,4	95,7
Jul-Ago-Set	560,5	269,9	290,6	405,3	51,3	103,9
Ago-Set-Oct	548,1	272,1	276,1	396,5	54,9	96,7
Set-Oct-Nov	537,3	280,2	257,1	405,4	49,0	82,9
Oct-Nov-Dic	538,0	270,8	267,2	406,9	42,9	88,3
2012						
Ene-Feb-Mar	504,0	249,9	254,2	376,2	39,7	88,1
Feb-Mar-Abr	529,0	260,2	268,9	382,4	37,9	108,8
Mar-Abr-May	543,2	274,7	268,6	401,8	42,2	99,2
Abr-May-Jun	563,7	278,2	285,4	417,0	43,1	103,6
May-Jun-Jul	542,3	272,8	269,4	411,2	45,4	85,8
Jun-Jul-Ago	544,0	263,7	280,3	417,1	45,2	81,6
Jul-Ago-Set	586,1	276,1	310,0	439,6	53,8	92,8
Variación porcentual						
Respecto a similar Trim. del año anterior	4,6	2,3	6,7	8,5	4,7	-10,7

Nota : El total de tamaño de la empresa incluye a los que no respondieron la encuesta.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

6. PEA subempleada por ingresos (subempleo invisible)

En el trimestre móvil Julio-Agosto-Setiembre 2012, la PEA subempleada por ingresos (subempleo invisible), es decir, aquella PEA que trabaja normalmente 35 horas o más a la semana y sus ingresos son menores al valor de la canasta mínima de consumo familiar, alcanzó a 1 millón 311 mil 300 personas, aumentando en 1,6% (20 mil personas) respecto a lo observado en similar trimestre móvil del año anterior.

En el trimestre móvil de referencia, la **tasa de subempleo por ingresos (invisible)** se ubicó en 27,2%, aumentando en 0,2 punto porcentual comparado con lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior.

Cuadro Nº 31
Lima Metropolitana: Población subempleada por ingresos (subempleo invisible)
Trimestre móvil: Julio-Agosto-Setiembre 04 -Julio-Agosto-Setiembre 12
(Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Subempleo por ingresos (invisible) Miles de personas	Tasa de subempleo por ingresos 1/ (%)
2004		
Jul-Ago-Set	1 606,6	39,4
2005		
Jul-Ago-Set	1 567,9	38,3
2006		
Jul-Ago-Set	1 566,6	37,4
2007		
Jul-Ago-Set	1 611,9	36,9
2008		
Jul-Ago-Set	1 536,0	34,9
2009		
Jul-Ago-Set	1 318,0	29,7
2010		
Jul-Ago-Set	1 331,5	28,4
2011		
Ene-Feb-Mar	1 403,3	29,0
Feb-Mar-Abr	1 444,6	29,7
Mar-Abr-May	1 380,9	29,0
Abr-May-Jun	1 336,6	28,4
May-Jun-Jul	1 331,6	28,1
Jun-Jul-Ago	1 324,4	28,0
Jul-Ago-Set	1 291,3	27,0
Ago-Set-Oct	1 254,8	26,3
Set-Oct-Nov	1 234,8	25,9
Oct-Nov-Dic	1 277,9	26,6
2012		
Ene-Feb-Mar	1 226,2	25,4
Feb-Mar-Abr	1 281,2	26,6
Mar-Abr-May	1 327,4	27,6
Abr-May-Jun	1 333,3	28,0
May-Jun-Jul	1 342,3	27,9
Jun-Jul-Ago	1 301,8	27,1
Jul-Ago-Set	1 311,3	27,2
Variación porcentual		
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,6	0,2 a/

1/ **La tasa de subempleo por ingresos o invisible** es la proporción de personas que tienen un empleo (asalariado o independiente), que normalmente trabajan 35 horas o más a la semana pero cuyos ingresos son menores al valor de la canasta mínima de consumo.
a/ Variación absoluta en puntos porcentuales.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

6.1 PEA subempleada por ingresos (subempleo invisible), según sexo y grupos de edad

La PEA femenina subempleada por ingresos alcanzó a 785 mil 500 personas y la masculina a 525 mil 800 personas. Comparado con lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior, la PEA femenina subempleada por ingresos disminuyó en 4,3%; mientras que la masculina aumentó en 11,7%. (Ver Cuadro Nº 32).

Al analizar según grupos de edad, el subempleo invisible disminuyó en el grupo de 14 a 24 años en 3,9% y en el grupo de 45 y más años de edad en 1,6%; mientras aumentó en el grupo de 25 a 44 años de edad en 7,8%.

Cuadro Nº 32
Lima Metropolitana: Población subempleada por ingresos (subempleo invisible) por sexo y grupos de edad
Trimestre móvil: Julio-Agosto-Setiembre 04 -Julio-Agosto-Setiembre 12
(Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Subempleo por ingresos (invisible)	Sexo		Grupos de edad (años)		
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años
2004						
Jul-Ago-Set	1 606,6	821,6	785,0	526,4	732,6	347,6
2005						
Jul-Ago-Set	1 567,9	805,3	762,6	489,1	734,8	344,0
2006						
Jul-Ago-Set	1 566,6	763,5	803,1	475,3	739,5	351,9
2007						
Jul-Ago-Set	1 611,9	794,5	817,5	537,1	737,5	337,4
2008						
Jul-Ago-Set	1 536,0	755,8	780,1	498,8	711,1	326,1
2009						
Jul-Ago-Set	1 318,0	560,5	757,6	436,9	599,5	281,6
2010						
Jul-Ago-Set	1 331,5	504,2	827,3	444,4	555,4	331,7
2011						
Ene-Feb-Mar	1 403,3	575,5	827,8	514,2	584,3	304,9
Feb-Mar-Abr	1 444,6	583,1	861,5	521,7	600,5	322,4
Mar-Abr-May	1 380,9	547,6	833,3	479,8	578,1	323,0
Abr-May-Jun	1 336,6	528,4	808,2	475,6	551,8	309,2
May-Jun-Jul	1 331,6	510,9	820,8	469,2	562,4	300,1
Jun-Jul-Ago	1 324,4	503,0	821,4	473,8	552,2	298,4
Jul-Ago-Set	1 291,3	470,6	820,7	451,0	540,6	299,7
Ago-Set-Oct	1 254,8	481,0	773,8	418,4	531,7	304,8
Set-Oct-Nov	1 234,8	483,2	751,6	403,3	541,7	289,7
Oct-Nov-Dic	1 277,9	503,9	773,9	428,7	559,4	289,8
2012						
Ene-Feb-Mar	1 226,2	465,3	760,9	431,9	499,3	295,0
Feb-Mar-Abr	1 281,2	490,4	790,7	430,6	557,4	293,1
Mar-Abr-May	1 327,4	523,4	804,0	434,3	589,2	303,9
Abr-May-Jun	1 333,3	533,0	800,3	430,5	598,0	304,8
May-Jun-Jul	1 342,3	547,0	795,4	440,1	595,3	306,9
Jun-Jul-Ago	1 301,8	516,3	785,5	422,6	582,2	297,0
Jul-Ago-Set	1 311,3	525,8	785,5	433,4	582,8	295,0
		Variación porcentual				
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,6	11,7 ++	-4,3	-3,9	7,8	-1,6

Nota 1: Diferencias significativas respecto al periodo similar del año anterior (+ al 10%, ++ al 5%, +++ al 1%).
Nota 2: Población subempleada por ingresos (subempleo invisible), es aquella población que tiene un empleo (asalariado o independiente), que normalmente trabaja 35 horas o más a la semana pero cuyos ingresos son menores al valor de la canasta mínima de consumo.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

6.2 PEA subempleada por ingresos (subempleo invisible) según nivel de educación

De acuerdo con el nivel de educación alcanzado, el subempleo por ingresos disminuyó en 5,2% en la PEA ocupada que tiene educación primaria y en 1,8% en los que cuentan con educación secundaria; mientras que aumentó en 30,6% entre los que tienen superior universitaria y en 6,5% en aquellos que cuentan con educación superior no universitaria. (Ver Cuadro Nº 33).

Cuadro Nº 33

Lima Metropolitana: Población subempleada por ingresos (subempleo invisible) por nivel de educación alcanzado

Trimestre móvil: Julio-Agosto-Setiembre 04 -Julio-Agosto-Setiembre 12

(Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Subempleo por ingresos (invisible)	Nivel de educación				
		Primaria 1/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.	
2004						
Jul-Ago-Set	1 606,6	272,3	987,9	197,6	148,8	
2005						
Jul-Ago-Set	1 567,9	277,6	970,1	197,9	122,3	
2006						
Jul-Ago-Set	1 566,6	271,2	957,0	226,0	112,4	
2007						
Jul-Ago-Set	1 611,9	257,8	992,5	240,2	121,4	
2008						
Jul-Ago-Set	1 536,0	233,2	943,8	244,3	114,7	
2009						
Jul-Ago-Set	1 318,0	202,2	837,0	180,8	98,1	
2010						
Jul-Ago-Set	1 331,5	202,7	842,6	171,9	114,3	
2011						
Ene-Feb-Mar	1 403,3	210,8	897,1	172,3	123,1	
Feb-Mar-Abr	1 444,6	219,0	898,4	183,3	143,9	
Mar-Abr-May	1 380,9	219,0	840,3	186,4	135,2	
Abr-May-Jun	1 336,6	219,8	790,4	197,3	129,2	
May-Jun-Jul	1 331,6	216,5	804,7	194,4	116,0	
Jun-Jul-Ago	1 324,4	208,3	801,7	197,8	116,5	
Jul-Ago-Set	1 291,3	211,1	775,5	199,8	104,9	
Ago-Set-Oct	1 254,8	212,9	741,4	197,4	103,1	
Set-Oct-Nov	1 234,8	202,5	738,5	194,3	99,5	
Oct-Nov-Dic	1 277,9	192,4	776,5	194,0	114,9	
2012						
Ene-Feb-Mar	1 226,2	186,1	756,7	170,7	112,7	
Feb-Mar-Abr	1 281,2	191,9	783,8	178,9	126,5	
Mar-Abr-May	1 327,4	201,1	806,8	187,9	131,6	
Abr-May-Jun	1 333,3	194,2	801,9	200,6	136,6	
May-Jun-Jul	1 342,3	203,3	785,1	215,6	138,4	
Jul-Ago-Set	1 301,8	204,0	756,3	209,0	132,5	
Jul-Ago-Set	1 311,3	200,1	761,5	212,7	137,0	
		Variación porcentual				
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,6	-5,2	-1,8	6,5	30,6	++

Nota 1: Diferencias significativas respecto al periodo similar del año anterior (+ al 10%, ++ al 5%, +++ al 1%).

Nota 2: Población subempleada por ingresos (subempleo invisible), es aquella población que tiene un empleo (asalariado o independiente), que normalmente trabaja 35 horas o más a la semana pero cuyos ingresos son menores al valor de la canasta mínima de consumo.

1/ Incluye sin nivel e inicial.

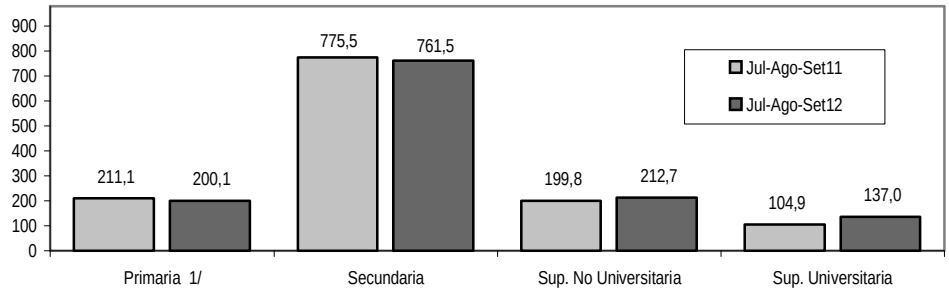
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

Gráfico Nº 12

Lima Metropolitana: Población subempleada por ingresos según nivel educativo alcanzado

Trimestre móvil: May-Jun-Jul2011 - May-Jun-Jul2012

(Miles de personas)



1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

6.3 PEA subempleada por ingresos (subempleo invisible) según ramas de actividad

En el trimestre móvil Julio-Agosto-Setiembre 2012 comparado con igual trimestre móvil del año anterior, el subempleo por ingresos aumentó 24,4% en Construcción, en 21,1% en Manufactura y 1,6% en Servicios; mientras que disminuyó 11,1% en Comercio (Ver Cuadro Nº 34).

Cuadro Nº 34
Lima Metropolitana: Población subempleada por ingresos (subempleo invisible) por ramas de actividad
Trimestre móvil: Julio-Agosto-Setiembre 04 -Julio-Agosto-Setiembre 12
(Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Subempleo por ingresos 1/	Ramas de Actividad			
		Manufactura	Construcción	Comercio	Servicios
2004					
Jul-Ago-Set	1 606,6	264,7	64,2	536,1	716,3
2005					
Jul-Ago-Set	1 567,9	266,0	72,3	527,9	677,2
2006					
Jul-Ago-Set	1 566,6	276,0	61,8	518,5	691,7
2007					
Jul-Ago-Set	1 611,9	329,7	61,2	504,2	688,5
2008					
Jul-Ago-Set	1 536,0	284,8	60,1	486,2	670,5
2009					
Jul-Ago-Set	1 318,0	223,9	39,3	468,1	559,0
2010					
Jul-Ago-Set	1 331,5	243,0	32,5	455,4	581,2
2011					
Ene-Feb-Mar	1 403,3	264,1	38,5	476,4	605,1
Feb-Mar-Abr	1 444,6	260,8	37,5	469,6	650,9
Mar-Abr-May	1 380,9	247,2	38,6	445,2	628,2
Abr-May-Jun	1 336,6	226,6	40,2	428,9	618,6
May-Jun-Jul	1 331,6	230,9	39,0	442,4	603,3
Jun-Jul-Ago	1 324,4	225,7	33,5	438,9	609,1
Jul-Ago-Set	1 291,3	213,7	26,2	463,0	574,8
Ago-Set-Oct	1 254,8	209,5	29,2	449,6	554,4
Set-Oct-Nov	1 234,8	218,3	35,3	435,7	537,5
Oct-Nov-Dic	1 277,9	239,1	35,8	442,2	551,6
2012					
Ene-Feb-Mar	1 226,2	210,0	41,8	425,8	533,9
Feb-Mar-Abr	1 281,2	227,6	41,8	435,9	554,5
Mar-Abr-May	1 327,4	240,0	43,0	439,8	584,0
Abr-May-Jun	1 333,3	241,8	34,8	453,4	583,6
May-Jun-Jul	1 342,3	250,7	36,8	439,8	595,3
Jun-Jul-Ago	1 301,8	236,9	32,4	428,6	581,2
Jul-Ago-Set	1 311,3	258,9	32,7	411,7	583,9
Variación porcentual					
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,6	21,1 ++	24,4	-11,1 ++	1,6

Nota 1: Diferencias significativas respecto al periodo similar del año anterior (+ al 10%, ++ al 5%, +++ al 1%).
Nota: Población subempleada por ingresos (subempleo invisible), es aquella población que tiene un empleo (asalariado o independiente), que normalmente trabaja 35 horas o más a la semana pero cuyos ingresos son menores al valor de la canasta mínima de consumo.
1/ El total incluye además las actividade extractivas: Agricultura, Pesca y Minería.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

6.4 PEA subempleada por ingresos (subempleo invisible) según categoría de ocupación y tamaño de empresa

Por otro lado, según categoría de ocupación, el subempleo por ingresos aumentó en 9,4% entre los trabajadores dependientes y en 2,0% en los independientes. De acuerdo al tamaño de las empresas, el subempleo por ingresos se redujo en 3,0% en las empresas de 1 a 10 trabajadores; mientras aumentó en 21,2% en las empresas de 51 y más trabajadores y en 10,5% en las empresas de 11 a 50 trabajadores. (Ver Cuadro Nº 35).

Cuadro Nº 35
Lima Metropolitana: Población subempleada por ingresos (subempleo invisible) por categoría de ocupación y tamaño de empresa
Trimestre móvil: Julio-Agosto-Setiembre 04 -Julio-Agosto-Setiembre 12
(Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Subempleo por ingresos	Categoría de Ocupación 1/		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)		
		Independiente	Dependiente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
2004						
Jul-Ago-Set	1 606,6	566,3	811,2	1 270,7	124,8	211,1
2005						
Jul-Ago-Set	1 567,9	556,1	814,9	1 236,1	139,7	192,0
2006						
Jul-Ago-Set	1 566,6	520,2	853,2	1 216,5	146,8	203,3
2007						
Jul-Ago-Set	1 611,9	509,0	893,9	1 203,7	171,1	237,1
2008						
Jul-Ago-Set	1 536,0	509,0	852,5	1 152,3	148,2	235,5
2009						
Jul-Ago-Set	1 318,0	414,1	691,8	1 016,9	117,6	183,5
2010						
Jul-Ago-Set	1 331,5	426,4	682,7	1 022,9	108,5	200,1
2011						
Ene-Feb-Mar	1 403,3	428,6	710,2	1 102,5	105,2	195,6
Feb-Mar-Abr	1 444,6	441,9	741,7	1 116,0	122,3	206,3
Mar-Abr-May	1 380,9	434,5	717,8	1 052,6	129,7	198,5
Abr-May-Jun	1 336,6	421,2	721,5	1 011,4	125,5	199,8
May-Jun-Jul	1 331,6	427,7	702,5	1 018,9	116,7	196,0
Jun-Jul-Ago	1 324,4	411,4	715,0	1 008,1	119,0	197,3
Jul-Ago-Set	1 291,3	401,8	652,7	997,1	117,7	176,5
Ago-Set-Oct	1 254,8	394,4	641,2	968,6	116,7	169,5
Set-Oct-Nov	1 234,8	390,3	640,5	941,2	121,7	171,8
Oct-Nov-Dic	1 277,9	403,8	668,6	985,1	123,5	169,3
2012						
Ene-Feb-Mar	1 226,2	409,5	595,5	976,6	92,6	157,0
Feb-Mar-Abr	1 281,2	429,9	651,2	1 008,4	94,7	178,0
Mar-Abr-May	1 327,4	435,7	691,0	1 018,9	115,4	193,1
Abr-May-Jun	1 333,3	412,1	717,6	994,4	123,9	215,1
May-Jun-Jul	1 342,3	414,8	731,5	987,4	136,2	218,8
Jun-Jul-Ago	1 301,8	407,5	705,1	955,1	127,7	219,0
Jul-Ago-Set	1 311,3	409,9	713,8	967,2	130,1	213,9
		Variación porcentual				
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,6	2,0	9,4 +	-3,0	10,5	21,2 ++

Nota 1: Diferencias significativas respecto al periodo similar del año anterior (+ al 10%, ++ al 5%, +++ al 1%).
Nota: Población subempleada por ingresos (subempleo invisible), es aquella población que tiene un empleo (asalariado o independiente), que normalmente trabaja 35 horas o más a la semana pero cuyos ingresos son menores al valor de la canasta mínima de consumo.
1/ El total incluye a los trabajadores familiares no remunerados.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

7. PEA desocupada según sexo y grupos de edad

En el trimestre móvil Julio-Agosto-Setiembre 2012, la EPE en Lima Metropolitana registró a 318 mil 700 personas que buscan empleo (PEA desempleada), de éstos el 56,7% (180 mil 800) son mujeres y el 43,3% (138 mil) son hombres. Comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la población desempleada se redujo en 8,7% (30 mil 600 personas), la PEA desempleada femenina en 13,9% (29 mil personas), la PEA desempleada masculina en 1,1% (1 mil 500). Al analizar el comportamiento del desempleo según grupos de edad, comparado con similar trimestre móvil del año anterior, se observa que éstos disminuyeron en todos los grupos de edad, así en 21,8% en el grupo de 45 y más años de edad, en 9,6% en el grupo de 14 a 24 años de edad y en 3,1% en el grupo de 25 a 44 años de edad. (Ver Cuadro Nº 36).

Cuadro Nº 36
Lima Metropolitana: Población desempleada por sexo y grupos de edad
Trimestre móvil: Julio-Agosto-Setiembre 04 -Julio-Agosto-Setiembre 12
(Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad		
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años de edad
2004						
Jul-Ago-Set	362,3	172,0	190,2	155,9	153,7	52,6
2005						
Jul-Ago-Set	380,6	181,6	199,0	158,6	149,8	72,2
2006						
Jul-Ago-Set	355,6	177,9	177,7	141,9	157,4	56,2
2007						
Jul-Ago-Set	357,0	165,4	191,6	155,6	139,1	62,3
2008						
Jul-Ago-Set	374,9	154,1	220,8	182,8	133,5	58,6
2009						
Jul-Ago-Set	348,1	156,7	191,5	155,8	131,7	60,6
2010						
Jul-Ago-Set	358,4	158,7	199,7	175,1	140,2	43,0
2011						
Ene-Feb-Mar	454,4	196,2	258,1	251,5	136,1	66,8
Feb-Mar-Abr	427,7	181,3	246,4	214,9	143,3	69,5
Mar-Abr-May	349,9	157,7	192,2	163,2	149,5	37,1
Abr-May-Jun	344,0	147,0	197,0	158,7	140,5	44,9
May-Jun-Jul	329,8	139,3	190,5	152,5	127,8	49,5
Jun-Jul-Ago	332,4	133,8	198,6	152,7	131,6	48,1
Jul-Ago-Set	349,3	139,5	209,8	162,0	138,1	49,1
Ago-Set-Oct	349,1	131,1	218,0	168,6	139,4	41,1
Set-Oct-Nov	335,6	121,9	213,7	164,9	125,0	45,8
Oct-Nov-Dic	336,1	123,5	212,7	178,7	117,4	40,0
2012						
Ene-Feb-Mar	418,7	179,2	239,5	198,8	165,2	54,7
Feb-Mar-Abr	388,2	166,0	222,1	181,7	157,7	48,8
Mar-Abr-May	347,2	155,6	191,6	157,0	144,3	46,0
Abr-May-Jun	299,4	130,9	168,5	135,0	121,9	42,5
May-Jun-Jul	298,7	130,2	168,5	140,7	117,2	40,8
Jun-Jul-Ago	319,4	141,6	177,8	145,5	131,3	42,6
Jul-Ago-Set	318,7	138,0	180,8	146,5	133,8	38,4
Variación porcentual						
Respecto a similar Trim. del año anterior	-8,7	-1,1	-13,9 +	-9,6	-3,1	-21,8 ++

Nota: Diferencias significativas respecto al periodo similar del año anterior (+ al 10%, ++ al 5%, +++ al 1%).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

7.1 Duración del desempleo

Los resultados de la EPE, revelan que la duración promedio del desempleo en el trimestre móvil bajo análisis fue de 2,4 semanas. Según grupos de edad, duró más tiempo entre los que tienen de 25 a 44 con 2,7 semanas, seguido de los que tienen de 45 y más años con 2,5 semanas y por el grupo de 14 a 24 años con 2,1 semanas.

Al comparar con el promedio de duración de similar trimestre móvil del año anterior (Julio-Agosto-Setiembre 2011), se observa que disminuyó en 12,3% en el grupo de 14 a 24 años de edad, 4,0% en el grupo de 45 y más años de edad y en 2,9% en el grupo de 25 a 44 años de edad. (Ver Cuadro Nº 37).

Cuadro Nº 37
Lima Metropolitana: Población desempleada por duración y grupos de edad
Trimestre móvil: Julio-Agosto-Setiembre 04 -Julio-Agosto-Setiembre 12
(Promedio de semanas)

Año/ Trimestre móvil	Duración del Desempleo (En promedio de semanas)			
	Total	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años de edad
2004				
Jul-Ago-Set	4,2	3,4	5,0	4,2
2005				
Jul-Ago-Set	4,2	3,4	4,7	4,8
2006				
Jul-Ago-Set	3,2	2,7	3,5	3,4
2007				
Jul-Ago-Set	3,0	2,6	3,3	3,0
2008				
Jul-Ago-Set	2,8	2,5	3,1	3,3
2009				
Jul-Ago-Set	3,0	2,6	3,3	3,5
2010				
Jul-Ago-Set	2,8	2,5	3,2	3,1
2011				
Ene-Feb-Mar	3,1	2,7	3,2	4,4
Feb-Mar-Abr	3,3	3,0	3,2	4,2
Mar-Abr-May	2,9	2,7	3,0	3,5
Abr-May-Jun	2,8	2,7	2,8	3,2
May-Jun-Jul	2,7	2,6	2,9	2,9
Jun-Jul-Ago	2,7	2,5	3,0	2,7
Jul-Ago-Set	2,6	2,4	2,8	2,6
Ago-Set-Oct	2,5	2,3	2,8	2,4
Set-Oct-Nov	2,5	2,3	2,9	2,5
Oct-Nov-Dic	2,4	2,1	2,8	2,7
2012				
Ene-Feb-Mar	2,7	2,2	2,9	3,8
Feb-Mar-Abr	2,8	2,3	3,0	4,0
Mar-Abr-May	2,8	2,3	3,0	4,0
Abr-May-Jun	2,7	2,3	3,0	2,8
May-Jun-Jul	2,5	2,3	2,7	2,6
Jun-Jul-Ago	2,5	2,2	2,7	2,7
Jul-Ago-Set	2,4	2,1	2,7	2,5
Variación porcentual				
Respecto a similar Trim. del año anterior	-6,8 +	-12,3 ++	-2,9	-4,0

Nota: Diferencias significativas respecto al periodo similar del año anterior (+ al 10%, ++ al 5%, +++ al 1%).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

7.2 Tasa de desempleo según sexo y grupos de edad

En el trimestre móvil Julio-Agosto-Setiembre 2012, el desempleo afectó al 6,6% de la PEA de Lima Metropolitana. Según sexo, el desempleo afectó más a mujeres (8,3%) que a hombres (5,2%). Comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la tasa de desempleo femenina se redujo en 1,3 puntos porcentuales y la masculina en 0,2 punto porcentual.

Según grupos de edad, se observa que el desempleo afectó en mayor proporción a la PEA de 14 a 24 años de edad con 13,0%, seguido de los que tienen 25 a 44 años de edad con 5,2% y entre los que cuentan con 45 y más años de edad con 3,4%.

Al analizar el comportamiento de la tasa de desempleo abierto, respecto a lo obtenido en similar trimestre móvil del año anterior, se observa que ésta se redujo en 1,2 puntos porcentuales en el grupo 14 a 24 años de edad, en el grupo de 25 a 44 años de edad en 0,3 punto porcentual y en el grupo de 45 y más años de edad en 0,9 punto porcentual. (Ver Cuadro Nº 38).

Cuadro Nº 38
Lima Metropolitana: Tasa de desempleo abierto por sexo y grupos de edad
Trimestre móvil: Julio-Agosto-Setiembre 04 -Julio-Agosto-Setiembre 12
(Porcentaje)

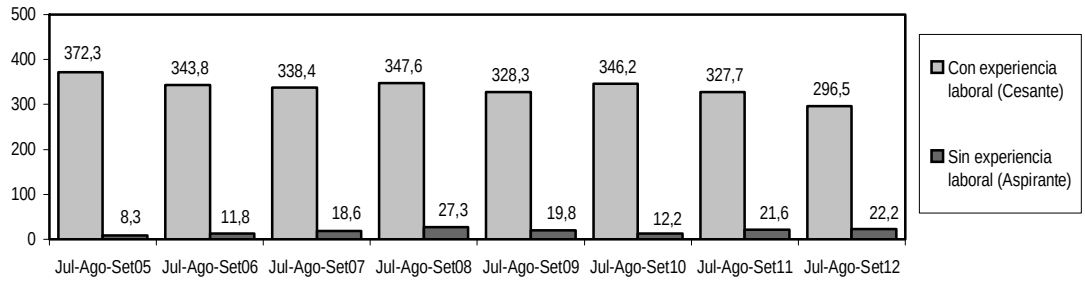
Año/ Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad (años)			
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años	
2004							
Jul-Ago-Set	8,9	7,5	10,6	15,2	7,2	5,8	
2005							
Jul-Ago-Set	9,3	8,0	11,0	15,7	7,0	7,7	
2006							
Jul-Ago-Set	8,5	7,7	9,4	14,3	7,1	5,8	
2007							
Jul-Ago-Set	8,2	6,9	9,8	14,2	6,1	6,3	
2008							
Jul-Ago-Set	8,5	6,3	11,2	16,7	5,8	5,8	
2009							
Jul-Ago-Set	7,8	6,4	9,5	14,9	5,6	5,9	
2010							
Jul-Ago-Set	7,6	6,3	9,3	15,8	5,7	3,8	
2011							
Ene-Feb-Mar	9,4	7,4	11,8	20,3	5,5	6,0	
Feb-Mar-Abr	8,8	6,8	11,2	17,8	5,7	6,0	
Mar-Abr-May	7,4	6,0	9,0	14,4	6,0	3,3	
Abr-May-Jun	7,3	5,7	9,2	14,3	5,6	4,0	
May-Jun-Jul	7,0	5,4	8,9	13,7	5,1	4,4	
Jun-Jul-Ago	7,0	5,2	9,2	13,6	5,3	4,3	
Jul-Ago-Set	7,3	5,4	9,6	14,2	5,5	4,3	
Ago-Set-Oct	7,3	5,0	10,1	15,0	5,6	3,6	
Set-Oct-Nov	7,0	4,7	9,8	14,8	5,0	4,0	
Oct-Nov-Dic	7,0	4,7	9,6	15,5	4,7	3,5	
2012							
Ene-Feb-Mar	8,7	6,8	10,8	16,6	6,6	4,8	
Feb-Mar-Abr	8,1	6,3	10,2	15,7	6,3	4,3	
Mar-Abr-May	7,2	5,9	8,8	13,9	5,7	4,0	
Abr-May-Jun	6,3	5,0	7,8	12,2	4,8	3,7	
May-Jun-Jul	6,2	5,0	7,7	12,4	4,6	3,6	
Jun-Jul-Ago	6,7	5,4	8,2	13,1	5,2	3,7	
Jul-Ago-Set	6,6	5,2	8,3	13,0	5,2	3,4	
Variación absoluta							
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,7	-0,2	-1,3 +	-1,2	-0,3	-0,9 ++	

Nota: Diferencias significativas respecto al periodo similar del año anterior (+ al 10%, ++ al 5%, +++ al 1%).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

7.3 Experiencia laboral de la PEA desempleada

En Lima Metropolitana existen 318 mil 700 personas desempleadas, de éstas 7,0% (22 mil 200 personas) buscan empleo por primera vez (aspirantes); mientras que el restante 93,0% (296 mil 500 personas) tienen experiencia laboral, es decir, ya habían trabajado antes (cesantes). Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA desocupada que tiene experiencia laboral disminuyó en 9,5%; mientras que los que buscan trabajo por primera vez se incrementó en 3,1% (Ver Gráfico Nº 13 y Cuadro Nº 39).

Gráfico Nº 13
Lima Metropolitana: Experiencia laboral de la PEA desempleada
Trimestre móvil: Jul-Ago-Set05 - Jul-Ago-Set12
(Miles de personas)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

Cuadro Nº 39
Lima Metropolitana: Población desempleada por experiencia laboral
Trimestre móvil:Julio-Agosto-Setiembre 04 -Julio-Agosto-Setiembre 12
(Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	PEA desempleada			
	Total	Sin experiencia laboral (Aspirante)		Con experiencia laboral (Cesante)
2004				
Jul-Ago-Set	362,3	20,1		342,2
2005				
Jul-Ago-Set	380,6	8,3		372,3
2006				
Jul-Ago-Set	355,6	11,8		343,8
2007				
Jul-Ago-Set	357,0	18,6		338,4
2008				
Jul-Ago-Set	374,9	27,3		347,6
2009				
Jul-Ago-Set	348,1	19,8		328,3
2010				
Jul-Ago-Set	358,4	12,2		346,2
2011				
Ene-Feb-Mar	454,4	25,5	a/	428,8
Feb-Mar-Abr	427,7	20,1	a/	407,6
Mar-Abr-May	349,9	13,5	a/	336,4
Abr-May-Jun	344,0	13,2	a/	330,8
May-Jun-Jul	329,8	17,5	a/	312,4
Jun-Jul-Ago	332,4	21,0	a/	311,4
Jul-Ago-Set	349,3	21,6	a/	327,7
Ago-Set-Oct	349,1	24,0	a/	325,2
Set-Oct-Nov	335,6	21,1	a/	314,5
Oct-Nov-Dic	336,1	29,3	a/	306,9
2012				
Ene-Feb-Mar	418,7	27,7	a/	391,0
Feb-Mar-Abr	388,2	27,6	a/	360,6
Mar-Abr-May	347,2	19,8	a/	327,5
Abr-May-Jun	299,4	21,0	a/	278,3
May-Jun-Jul	298,7	17,3	a/	281,4
Jun-Jul-Ago	319,4	18,8	a/	300,6
Jul-Ago-Set	318,7	22,2	a/	296,5
Variación porcentual				
Respecto a similar Trim. del año anterior	-8,7	3,1		-9,5

a/ Dato referencial por presentar coeficiente de variación mayor al 15%.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

7.4 PEA desempleada según nivel de educación

Al analizar el nivel de educación alcanzado de la población desempleada, se observa que el 53,1% ha llegado a estudiar a lo más algún año de educación secundaria, el 40,1% tiene estudios superiores (20,9% superior universitaria y 19,2% superior no universitaria) y el 6,8% ha logrado estudiar algún año de educación primaria o menor nivel educativo.

Durante el trimestre móvil bajo análisis (Julio-Agosto-setiembre 2012), comparado con similar trimestre móvil del año anterior, se observa que la PEA desempleada se redujo 14,4% entre los que tienen superior universitaria y en 12,0% los que cuentan con secundaria; mientras que aumentó en 5,1% entre los que tienen educación primaria o menor nivel educativo y en 4,5% entre los que cuentan con superior no universitaria.

Cuadro Nº 40
Lima Metropolitana: Población desempleada por nivel de educación alcanzado
Trimestre móvil: Julio-Agosto-Setiembre 04 -Julio-Agosto-Setiembre 12
(Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Primaria 1/	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.
2004				
Jul-Ago-Set	34,7	206,4	54,1	67,1
2005				
Jul-Ago-Set	34,5	222,6	64,1	59,4
2006				
Jul-Ago-Set	30,0	188,5	65,5	71,6
2007				
Jul-Ago-Set	36,7	207,6	63,3	49,4
2008				
Jul-Ago-Set	24,7	227,4	53,4	69,5
2009				
Jul-Ago-Set	21,1	203,3	61,7	62,0
2010				
Jul-Ago-Set	24,1	219,7	54,4	60,1
2011				
Ene-Feb-Mar	30,4	257,7	60,4	105,9
Feb-Mar-Abr	34,3	237,4	62,9	93,2
Mar-Abr-May	25,3	191,0	54,1	79,5
Abr-May-Jun	30,7	191,4	56,2	65,8
May-Jun-Jul	26,0	193,5	50,3	60,1
Jun-Jul-Ago	23,0	193,6	56,0	59,8
Jul-Ago-Set	20,7	192,2	58,5	77,9
Ago-Set-Oct	22,9	188,6	60,8	76,8
Set-Oct-Nov	25,5	175,6	54,9	79,7
Oct-Nov-Dic	24,6	185,3	49,8	76,4
2012				
Ene-Feb-Mar	26,6	209,1	68,3	114,7
Feb-Mar-Abr	24,7	189,6	70,9	103,0
Mar-Abr-May	24,3	173,5	63,1	86,3
Abr-May-Jun	21,1	147,9	60,5	69,9
May-Jun-Jul	18,6	157,8	58,5	63,8
Jun-Jul-Ago	21,4	162,8	61,3	73,9
Jul-Ago-Set	21,8	169,2	61,1	66,7
Variación porcentual				
Respecto a similar Trim. del año anterior	5,1	-12,0	4,5	-14,4

1/ Incluye Inicial y Sin Nivel.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

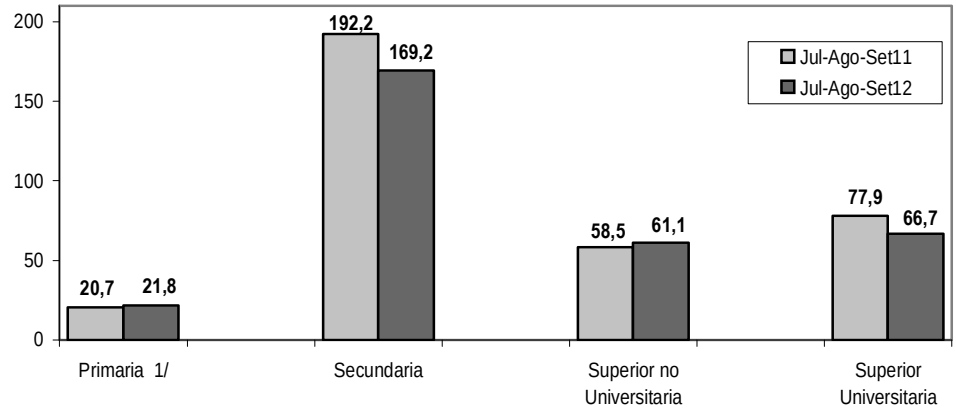
Por otro lado, la **tasa de desempleo abierto** - indicador que se calcula relacionando la PEA desempleada con el total de la población económicamente activa, expresado en porcentaje, afectó al 4,9% de la PEA con educación primaria o menor nivel educativo, al 6,0% de los que tienen educación universitaria, al 7,1% a los que lograron estudiar educación secundaria y superior no universitaria, para cada caso. (Ver Cuadro Nº 41 y Gráfico Nº 14).

Cuadro Nº 41
Lima Metropolitana: Tasa de desempleo por nivel de educación alcanzado
Trimestre móvil: Julio-Agosto-Setiembre 04 -Julio-Agosto-Setiembre 12
(Tasas)

Año/ Trimestre móvil	Primaria 1/	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.	
2004					
Jul-Ago-Set	7,1	9,6	8,6	8,3	
2005					
Jul-Ago-Set	6,9	10,3	9,7	7,6	
2006					
Jul-Ago-Set	6,3	8,8	8,9	8,6	
2007					
Jul-Ago-Set	7,3	8,9	8,4	6,3	
2008					
Jul-Ago-Set	5,5	10,0	6,6	7,9	
2009					
Jul-Ago-Set	4,8	8,8	7,8	6,8	
2010					
Jul-Ago-Set	5,3	8,6	6,8	6,7	
2011					
Ene-Feb-Mar	6,4	10,1	7,9	10,0	
Feb-Mar-Abr	7,0	9,3	8,1	9,0	
Mar-Abr-May	5,3	7,7	6,9	7,8	
Abr-May-Jun	6,4	7,9	7,0	6,5	
May-Jun-Jul	5,4	7,9	6,2	6,1	
Jun-Jul-Ago	4,9	8,0	6,6	6,1	
Jul-Ago-Set	4,3	7,9	6,5	7,9	
Ago-Set-Oct	4,7	7,9	6,8	7,6	
Set-Oct-Nov	5,4	7,4	6,3	7,6	
Oct-Nov-Dic	5,4	7,6	5,8	7,2	
2012					
Ene-Feb-Mar	6,2	8,6	8,1	10,2	
Feb-Mar-Abr	5,7	7,9	8,2	9,2	
Mar-Abr-May	5,5	7,2	7,2	7,9	
Abr-May-Jun	5,0	6,2	6,9	6,5	
May-Jun-Jul	4,3	6,6	6,6	5,9	
Jun-Jul-Ago	4,9	6,9	7,1	6,6	
Jul-Ago-Set	4,9	7,1	7,1	6,0	
Variación Absoluta					
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,6	-0,8	0,6	-1,9	++

Nota: Diferencias significativas respecto al periodo similar del año anterior (+ al 10%, ++ al 5%, +++ al 1%).
1/ Incluye inicial y sin nivel.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

Gráfico Nº 14
Lima Metropolitana: Población desempleada según nivel educativo
Trimestre móvil: Jul-Ago-Set2011 - Jul-Ago-Set2012
(Miles de personas)



1/ Incluye Inicial y Sin nivel.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

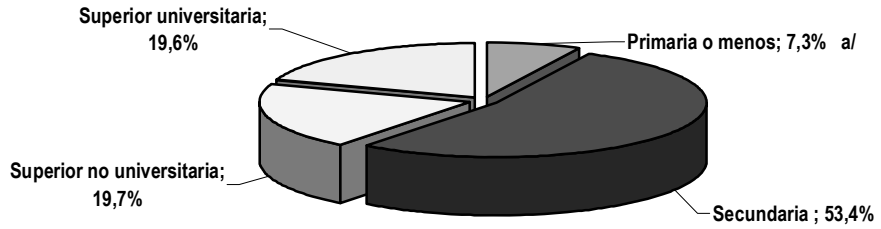
7.5 PEA desempleada con experiencia laboral (cesantes) según nivel de educación alcanzado

Del total de desempleados con experiencia laboral, el 53,4% tiene educación secundaria, el 39,3% tiene educación superior, (19,6% superior universitaria y 19,7% superior no universitaria) y el 7,3% cuenta con educación primaria o menor nivel educativo. (Ver Gráfico Nº 15).

Gráfico Nº 15

Lima Metropolitana: Nivel de educación de la PEA desempleada con experiencia laboral (cesantes)

Trimestre móvil: Julio-Agosto-Setiembre 2012



a/ Incluye Inicial y Sin nivel.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

En el trimestre móvil de análisis comparado con su similar del año anterior, la PEA desempleada con experiencia laboral disminuyó entre 14,4% y 16,4%, entre los que lograron estudiar educación secundaria y universitaria, respectivamente; mientras que aumentó en 10,8% entre los que tienen o lo más algún año de educación primaria o menor nivel y en 9,0% entre los que lograron estudiar superior no universitaria. (Ver Cuadro Nº 42).

Cuadro Nº 42

Lima Metropolitana: Población desempleada con experiencia laboral (cesantes) por nivel educativo

Trimestre móvil: Julio-Agosto-Setiembre 04 -Julio-Agosto-Setiembre 12

(Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Nivel educativo de los desempleados con experiencia laboral (Cesantes)				
	Total	Primaria 1/	Secundaria	Superior No Universitaria	Superior Universitaria
2004					
Jul-Ago-Set	342,2	33,2	195,3	51,6	62,1
2005					
Jul-Ago-Set	372,3	34,5	216,4	63,4	58,0
2006					
Jul-Ago-Set	343,8	30,0	182,5	64,1	67,2
2007					
Jul-Ago-Set	338,4	35,0	194,7	61,1	47,5
2008					
Jul-Ago-Set	347,6	24,7	210,8	52,4	59,8
2009					
Jul-Ago-Set	328,3	21,1	194,8	60,1	52,3
2010					
Jul-Ago-Set	346,2	24,1	212,9	53,5	55,7
2011					
Ene-Feb-Mar	428,8	28,8	236,9	59,1	104,0
Feb-Mar-Abr	407,6	32,3	221,8	61,9	91,6
Mar-Abr-May	336,4	24,3	183,4	52,9	75,9
Abr-May-Jun	330,8	29,1	184,7	55,2	61,8
May-Jun-Jul	312,4	24,7	186,2	47,4	54,0
Jun-Jul-Ago	311,4	21,7	185,3	52,2	52,3
Jul-Ago-Set	327,7	19,4	185,1	53,7	69,5
Ago-Set-Oct	325,2	21,6	179,7	57,4	66,4
Set-Oct-Nov	314,5	24,9	166,6	52,9	70,1
Oct-Nov-Dic	306,9	23,9	169,4	48,5	65,1
2012					
Ene-Feb-Mar	391,0	25,7	196,9	65,7	102,6
Feb-Mar-Abr	360,6	24,0	177,8	64,9	93,8
Mar-Abr-May	327,5	23,7	165,1	57,5	81,2
Abr-May-Jun	278,3	20,4	137,4	55,2	65,4
May-Jun-Jul	281,4	18,3	146,9	56,7	59,4
Jun-Jul-Ago	300,6	21,2	152,6	58,8	68,0
Jul-Ago-Set	296,5	21,5	158,4	58,5	58,1
Variación porcentual					
Respecto a similar Trim. del año anterior	-9,5	10,8	-14,4 ++	9,0	-16,4

Nota: Diferencias significativas respecto al periodo similar del año anterior (+ al 10%, ++ al 5%, +++ al 1%).

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

8. Ingresos

8.1 Ingresos provenientes de la actividad principal (masa salarial) según sexo y tamaño de empresa

Los resultados de la Encuesta Permanente de Empleo, revelan que en el año móvil Octubre 2011 - Setiembre 2012, el total de remuneraciones acumuladas proveniente de la actividad principal de los trabajadores asalariados e independientes de Lima Metropolitana alcanzó 67 mil 138 millones 200 mil nuevos soles, comparado con similar año móvil anterior (Octubre 2010 - Setiembre 2011) se muestra un incremento de 13,6%. Del total de ingresos provenientes de la actividad principal, el 66,3% aporta la PEA ocupada masculina y el 33,7% la femenina. La remuneración acumulada proveniente del trabajo principal de la PEA ocupada masculina creció en 13,2% y la femenina en 14,5%.

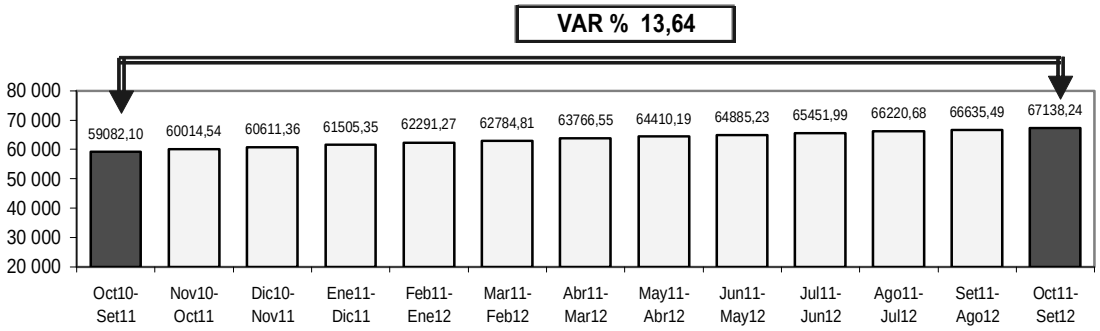
De acuerdo al tamaño de la empresa, las remuneraciones acumuladas de los trabajadores se incrementaron en empresas de 51 y más trabajadores en 18,1%, de 11 a 50 trabajadores en 10,8% y de 1 a 10 trabajadores en 10,6%.
(Ver Cuadro Nº 43 y Gráfico Nº 16).

Cuadro Nº 43
Lima Metropolitana: Total de ingresos proveniente de la ocupación principal por sexo y tamaño de empresa
Año móvil: Octubre 2004-Setiembre 2005 - Octubre 2011-Setiembre 2012
(Millones de nuevos soles corrientes)

Año móvil	Total	Sexo		Tamaño de Empresa (Número de trabajadores)		
		Hombre	Mujer	De 1 a 10	11 a 50	51 y más
2004-2005						
Oct04-Set05	34 535,7	23 080,3	11 455,4	16 431,2	4 283,8	13 820,7
2005-2006						
Oct05-Set06	36 360,6	24 151,6	12 209,0	17 247,8	4 359,8	14 753,0
2006-2007						
Oct06-Set07	40 490,8	26 695,9	13 794,9	19 115,6	4 993,9	16 375,3
2007 -2008a/						
Oct07-Set08	45 031,6	29 946,6	15 085,0	20 125,5	5 722,4	19 183,7
2008-2009 a/						
Oct08-Set09	49 377,9	32 655,0	16 722,9	22 325,0	5 813,7	21 239,2
2009 -2010 a/						
Oct09-Set10	52 950,3	34 696,0	18 254,3	25 459,3	6 088,9	21 402,1
2010 - 2011						
Ene10-Dic10	53 582,2	35 340,7	18 241,5	25 974,5	6 346,3	21 261,3
Feb10-Ene11	53 934,4	35 397,5	18 536,9	25 977,3	6 441,8	21 515,3
Mar10-Feb11	54 464,9	35 907,2	18 557,7	26 227,8	6 351,3	21 885,8
Abr10-Mar11	54 490,6	35 990,6	18 499,9	26 451,4	6 523,3	21 515,9
May10-Abr11	55 260,2	36 481,8	18 778,4	26 682,6	6 589,3	21 988,3
Jun10-May11	56 066,4	37 063,7	19 002,7	26 920,1	6 678,1	22 468,2
Jul10-Jun11	56 441,7	37 350,1	19 091,6	27 043,5	6 832,4	22 565,8
Ago10-Jul11	57 387,9	38 048,8	19 339,1	27 286,8	6 964,0	23 137,2
Set10-Ago11	58 150,7	38 587,7	19 563,0	27 502,1	7 121,7	23 526,9
Oct10-Set11	59 082,1	39 310,1	19 772,0	27 800,2	7 335,8	23 946,1
Nov10-Oct11	60 014,5	40 098,7	19 915,9	28 297,8	7 359,1	24 357,6
Dic10-Nov11	60 611,4	40 341,2	20 270,1	28 228,1	7 570,0	24 813,3
2011 - 2012						
Ene11-Dic11	61 505,3	40 930,3	20 575,0	28 590,5	7 526,8	25 388,1
Feb11-Ene12	62 291,3	41 544,6	20 746,7	29 071,4	7 551,7	25 668,2
Mar11-Feb12	62 784,8	41 745,2	21 039,6	29 030,7	7 734,3	26 019,8
Abr11-Mar12	63 766,6	42 278,8	21 487,8	29 246,9	7 809,6	26 710,0
May11-Abr12	64 410,2	42 755,5	21 654,6	29 674,3	7 851,4	26 884,4
Jun11-May12	64 885,2	43 045,2	21 840,1	29 886,6	7 971,2	27 027,4
Jul11-Jun12	65 452,0	43 391,3	22 060,7	30 202,4	7 965,8	27 283,7
Ago11-Jul12	66 220,7	43 915,9	22 304,8	30 526,6	8 072,0	27 622,1
Set11-Ago12	66 635,5	44 230,5	22 405,0	30 579,1	8 105,1	27 951,3
Oct11-Set12	67 138,2	44 507,2	22 631,1	30 737,8	8 128,4	28 272,0
		Variación porcentual				
Respecto a similar período del año anterior	13,6 +++	13,2 +++	14,5 +++	10,6 +++	10,8 +	18,1 ++

Nota: Diferencias significativas respecto al periodo similar del año anterior (+ al 10%, ++ al 5%, +++ al 1%).
a/ Hasta el mes de noviembre del año 2006 el marco muestral que utilizó la EPE fue el proveniente del Precenso 1999-2000. A partir de diciembre 2006, en base a una evaluación del nivel de representatividad de la muestra, se actualizó el marco y diseño muestral con información procedente del censo 2007.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

Gráfico Nº 16
Lima Metropolitana: Total de ingresos proveniente de la ocupación principal
Año móvil: Octubre 2010-Setiembre 2011 - Octubre 2011-Setiembre 2012
(Millones de nuevos soles corrientes)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

8.2 Ingresos provenientes de la actividad principal (masa salarial) según nivel de educación alcanzado

Según nivel de educación alcanzado por los trabajadores, las remuneraciones acumuladas de la actividad principal aumentaron en mayor proporción entre la PEA ocupada que cuenta con educación superior universitaria en 18,7%, seguido de los que tienen superior no universitaria en 16,0% y los que tienen educación secundaria en 9,8%, mientras que disminuyó en 1,0% entre los que tienen primaria o menor nivel. (Ver Cuadro Nº 44).

Cuadro Nº 44
Lima Metropolitana: Total de ingresos proveniente de la ocupación principal por nivel de educación alcanzado
Año móvil: Octubre 2004-Setiembre 2005 - Octubre 2011-Setiembre 2012
(Millones de nuevos soles corrientes)

Año móvil	Total	Nivel de educación			
		Primaria 1/	Secun-daria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2004-2005					
Oct04-Set05	34 535,7	2 451,1	12 762,3	5 625,1	13 697,2
2005-2006					
Oct05-Set06	36 360,6	2 456,7	13 298,4	6 266,8	14 338,7
2006-2007					
Oct06-Set07	40 490,8	2 589,8	14 883,0	7 380,1	15 637,9
2007 -2008a/					
Oct07-Set08	45 031,6	2 723,8	16 378,7	8 224,2	17 704,8
2008-2009 a/					
Oct08-Set09	49 377,9	2 919,2	18 381,0	8 473,5	19 604,2
2009 -2010 a/					
Oct09-Set10	52 950,3	3 292,8	20 625,8	9 391,0	19 640,7
2010 - 2011					
Ene10-Dic10	53 582,2	3 381,5	21 345,8	9 412,8	19 442,1
Feb10-Ene11	53 934,4	3 365,4	21 321,2	9 384,1	19 863,7
Mar10-Feb11	54 464,9	3 405,1	21 506,1	9 503,0	20 050,7
Abr10-Mar11	54 490,6	3 463,8	21 694,9	9 382,8	19 949,0
May10-Abr11	55 260,2	3 473,5	21 887,7	9 443,0	20 456,0
Jun10-May11	56 066,4	3 489,7	22 058,3	9 498,1	21 020,3
Jul10-Jun11	56 441,7	3 525,6	22 231,6	9 434,8	21 249,7
Ago10-Jul11	57 387,9	3 552,4	22 333,0	9 614,6	21 887,9
Set10-Ago11	58 150,7	3 618,0	22 266,1	9 796,5	22 470,1
Oct10-Set11	59 082,1	3 686,4	22 497,4	9 889,5	23 008,9
Nov10-Oct11	60 014,5	3 690,3	22 684,7	9 964,1	23 675,4
Dic10-Nov11	60 611,4	3 673,7	22 624,1	10 135,6	24 178,1
2011 - 2012					
Ene11-Dic11	61 505,3	3 734,2	22 973,2	10 320,1	24 477,9
Feb11-Ene12	62 291,3	3 711,5	23 271,6	10 450,2	24 858,0
Mar11-Feb12	62 784,8	3 667,8	23 405,5	10 535,9	25 175,7
Abr11-Mar12	63 766,6	3 699,8	23 467,5	10 905,3	25 693,9
May11-Abr12	64 410,2	3 684,9	23 704,7	10 988,5	26 032,1
Jun11-May12	64 885,2	3 664,4	23 924,0	11 148,0	26 148,8
Jul11-Jun12	65 452,0	3 691,5	24 062,1	11 353,0	26 345,4
Ago11-Jul12	66 220,7	3 699,3	24 347,5	11 479,3	26 694,6
Set11-Ago12	66 635,5	3 640,1	24 527,1	11 366,7	27 101,6
Oct11-Set12	67 138,2	3 651,4	24 706,4	11 476,0	27 304,5
		Variación porcentual			
Respecto a similar período del año anterior	13,6	-1,0	9,8 +++	16,0 +++	18,7 +++

Nota: Diferencias significativas respecto al periodo similar del año anterior (+ al 10%, ++ al 5%, +++ al 1%).
1/ Incluye Inicial y Sin nivel.
a/ Hasta el mes de noviembre del año 2006 el marco muestral que utilizó la EPE fue el proveniente del Precenso 1999-2000. A partir de diciembre 2006, en base a una evaluación del nivel de representatividad de la muestra, se actualizó el marco y diseño muestral con información procedente del censo 2007.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

8.3 Total de ingresos provenientes de la actividad principal por Conos

En el año móvil Octubre 2011 - Setiembre 2012, las remuneraciones acumuladas de la actividad principal de los trabajadores asalariados e independientes de los distritos agrupados por Conos se incrementaron en todos los Conos respecto a similar periodo del año anterior. Así, en los distritos de la Provincia Constitucional del Callao en 21,8%, en el Cono Centro en 18,9%, los distritos del Cono Sur en 12,8%, los distritos del Cono Este en 11,2%, y los distritos del Cono Norte en 7,5%. (Ver cuadro Nº 45).

De otro lado, el 27,5% del total de ingresos de la actividad principal de Lima Metropolitana proviene de los distritos del Cono Centro, el 24,2% de los distritos que conforman el Cono Este, el 20,4% de los distritos del Cono Sur, el 19,3% del Cono Norte y el 8,6% de los distritos de la Provincia Constitucional del Callao.

Cuadro Nº 45
Lima Metropolitana: Total de ingresos provenientes de la ocupación principal por Conos
Año móvil: Octubre 2004-Setiembre 2005 - Octubre 2011-Setiembre 2012
(Millones de nuevos soles corrientes)

Año móvil	Total	Cono Norte 1/	Cono Este 2/	Cono Centro 3/	Cono Sur 4/	Prov. Const. del Callao 5/
2004-2005						
Oct04-Set05	34 535,7	6 663,6	7 586,6	10 258,7	6 933,6	3 093,2
2005-2006						
Oct05-Set06	36 360,6	7 238,9	8 094,0	10 409,7	7 337,3	3 280,7
2006-2007						
Oct06-Set07	40 490,8	8 298,3	9 183,6	11 442,5	7 970,0	3 596,4
2007 -2008a/						
Oct07-Set08	45 031,6	8 902,0	9 882,4	13 516,5	8 740,8	3 989,9
2008-2009 a/						
Oct08-Set09	49 377,9	10 062,8	10 894,1	13 856,6	10 340,9	4 223,5
2009 -2010 a/						
Oct09-Set10	52 950,3	10 695,9	11 984,3	15 304,5	10 525,6	4 440,0
2010 - 2011						
Ene10-Dic10	53 582,2	11 043,2	12 658,9	14 752,7	10 687,9	4 439,5
Feb10-Ene11	53 934,4	10 849,4	12 880,3	14 857,9	10 933,0	4 413,8
Mar10-Feb11	54 464,9	11 046,8	13 143,4	14 793,5	11 027,0	4 454,2
Abr10-Mar11	54 490,6	11 339,6	13 084,4	14 524,4	11 031,1	4 511,0
May10-Abr11	55 260,2	11 321,7	13 474,8	14 692,6	11 263,9	4 507,3
Jun10-May11	56 066,4	11 555,2	13 729,8	14 824,8	11 391,4	4 565,2
Jul10-Jun11	56 441,7	11 705,1	13 838,0	14 653,8	11 645,2	4 599,6
Ago10-Jul11	57 387,9	11 791,1	14 221,1	14 916,2	11 814,5	4 645,0
Set10-Ago11	58 150,7	11 969,9	14 390,1	15 197,9	11 903,2	4 689,6
Oct10-Set11	59 082,1	12 081,8	14 582,2	15 537,1	12 158,7	4 722,2
Nov10-Oct11	60 014,5	12 098,3	14 757,5	15 965,8	12 372,5	4 820,5
Dic10-Nov11	60 611,4	12 256,9	14 951,0	16 277,8	12 236,8	4 888,9
2011 - 2012						
Ene11-Dic11	61 505,3	12 331,4	15 020,2	16 805,4	12 411,3	4 937,1
Feb11-Ene12	62 291,3	12 350,5	15 296,2	17 035,7	12 523,2	5 085,7
Mar11-Feb12	62 784,8	12 403,7	15 551,4	17 103,2	12 529,8	5 196,6
Abr11-Mar12	63 766,6	12 540,1	15 667,7	17 555,0	12 770,7	5 233,0
May11-Abr12	64 410,2	12 587,0	15 810,1	17 715,6	12 980,8	5 316,6
Jun11-May12	64 885,2	12 606,6	15 892,8	17 989,1	13 016,3	5 380,3
Jul11-Jun12	65 452,0	12 822,7	15 855,5	18 178,1	13 117,9	5 477,8
Ago11-Jul12	66 220,7	12 942,4	16 125,7	18 207,8	13 344,6	5 597,1
Set11-Ago12	66 635,5	12 911,8	16 280,7	18 273,9	13 494,1	5 672,0
Oct11-Set12	67 138,2	12 988,7	16 214,0	18 465,6	13 713,9	5 752,9
Variación porcentual						
Respecto a similar período del año anterior	13,6 +++	7,5	11,2 ++	18,9 +++	12,8 ++	21,8 +++

Nota: Diferencias significativas respecto al periodo similar del año anterior (+ al 10%, ++ al 5%, +++ al 1%).

1/ Cono Norte conforman los distritos de: Ancón, Carabayllo, Comas, Independencia, Los Olivos, Puente Piedra, San Martín de Porres y Santa Rosa.

2/ Cono Este conforman los distritos de: Ate, Santa Anita, Chaclacayo, Lurigancho, La Molina, Cieneguilla, San Luis y San Juan de Lurigancho.

3/ Cono Centro conforman los distritos de: Lima Cercado, Breña, Jesús María, Lince, Barranco, San Isidro, San Miguel, Magdalena del Mar, Pueblo Libre, San Borja, Miraflores, La Victoria, Rímac y Chorrillos.

4/ Cono Sur conforman los distritos de: Lurín, Pachacámac, Pucusana, Punta Hermosa, Punta Negra, San Bartolo, San Juan de Miraflores, Santiago de Surco, Santa María del Mar, Villa El Salvador y Villa María del Triunfo.

5/ Provincia Constitucional del Callao conforman los distritos de: Callao, Bellavista, Carmen de La Legua, La Perla, Ventanilla y La Punta.

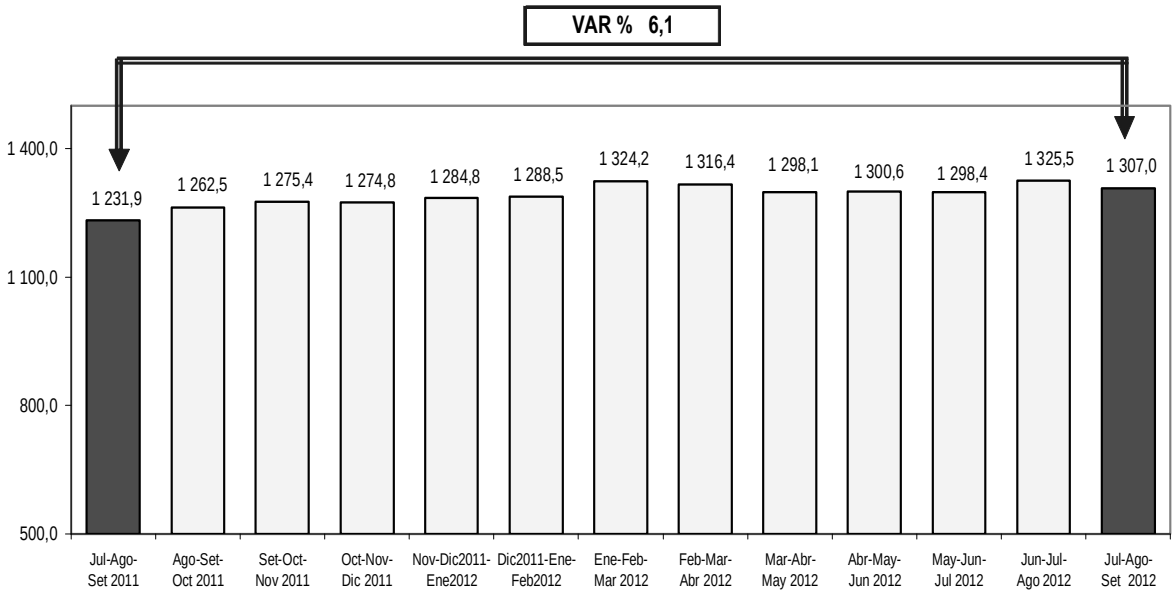
a/ Hasta el mes de noviembre del año 2006 el marco muestral que utilizó la EPE fue el proveniente del Precenso 1999-2000. A partir de diciembre 2006, en base a una evaluación del nivel de representatividad de la muestra, se actualizó el marco y diseño muestral con información procedente del censo 2007.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

8.4 Ingreso promedio mensual

Los resultados de la EPE del trimestre móvil actual, revelan que el ingreso promedio mensual de los trabajadores de Lima Metropolitana alcanzó 1307,0 nuevos soles corrientes, que significó un incremento de 6,1% comparado con similar trimestre móvil del año anterior. En valores absolutos, el incremento fue de 75,1 nuevos soles corrientes. (Ver Gráfico Nº 17).

Gráfico Nº 17
Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual
Trimestre móvil: Julio-Agosto-Setiembre2011 - Julio-Agosto-Setiembre2012
(En nuevos soles corrientes)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

8.5 Ingreso promedio mensual según sexo y grupos de edad

En este período, el ingreso promedio mensual de los hombres alcanzó a 1532,4 nuevos soles y de las mujeres a 1013,5 nuevos soles. Comparado con similar trimestre móvil del año anterior (Julio-Agosto-Setiembre de 2011), el ingreso promedio de los hombres aumentó en 6,0% y de las mujeres en 6,9%. Es de resaltar que, el ingreso promedio mensual de los hombres es mayor en 518,9 nuevos soles respecto al ingreso promedio mensual de las mujeres. (Ver Cuadro Nº 46).

Según grupos de edad, el mayor ingreso promedio mensual se dio en el grupo de 45 y más años de edad que llegó a 1501,6 nuevos soles y significó un incremento de 5,5%; mientras que el menor ingreso promedio se registró en el grupo de 14 a 24 años de edad con 842,2 nuevos soles y con un incremento de 7,7%.

Cuadro Nº 46
Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por sexo y grupos de edad
Trimestre móvil: Julio-Agosto-Setiembre 04 -Julio-Agosto-Setiembre 12
(Nuevos soles corrientes)

Año/ Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad		
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años
2004						
Jul-Ago-Set	806,6	940,0	622,8	472,1	865,8	977,7
2005						
Jul-Ago-Set	824,7	950,0	654,5	484,5	892,4	979,0
2006						
Jul-Ago-Set	868,7	1 013,2	683,1	550,2	896,5	1 085,8
2007						
Jul-Ago-Set	875,5	1 025,7	677,8	587,9	918,1	1 044,8
2008						
Jul-Ago-Set	995,2	1 143,9	794,6	628,0	1 051,0	1 199,7
2009						
Jul-Ago-Set	1 109,5	1 273,3	893,0	688,3	1 161,6	1 336,6
2010						
Jul-Ago-Set	1 049,0	1 234,3	814,9	694,9	1 128,7	1 153,2
2011						
Ene-Feb-Mar	1 170,5	1 346,5	933,2	720,3	1 249,2	1 370,8
Feb-Mar-Abr	1 157,2	1 355,0	895,6	727,2	1 233,1	1 348,6
Mar-Abr-May	1 159,4	1 352,4	906,1	742,2	1 228,9	1 355,5
Abr-May-Jun	1 185,4	1 382,3	928,1	748,4	1 262,1	1 379,8
May-Jun-Jul	1 197,4	1 402,9	928,4	763,1	1 276,9	1 387,9
Jun-Jul-Ago	1 224,7	1 434,3	949,0	764,8	1 319,9	1 403,5
Jul-Ago-Set	1 231,9	1 445,4	948,1	782,0	1 317,0	1 422,9
Ago-Set-Oct	1 262,5	1 472,3	982,4	801,1	1 333,6	1 487,8
Set-Oct-Nov	1 275,4	1 485,0	999,1	802,9	1 354,8	1 490,9
Oct-Nov-Dic	1 274,8	1 493,9	991,5	783,7	1 357,2	1 502,7
2012						
Ene-Feb-Mar	1 324,2	1 528,2	1 060,9	857,9	1 386,3	1 584,2
Feb-Mar-Abr	1 316,4	1 525,3	1 043,3	840,3	1 370,4	1 597,2
Mar-Abr-May	1 298,1	1 509,6	1 024,6	832,4	1 356,7	1 556,7
Abr-May-Jun	1 300,6	1 523,5	1 010,3	809,3	1 377,4	1 539,9
May-Jun-Jul	1 298,4	1 520,7	1 012,2	822,2	1 384,8	1 514,6
Jun-Jul-Ago	1 325,5	1 551,9	1 030,2	846,2	1 415,7	1 523,8
Jul-Ago-Set	1 307,0	1 532,4	1 013,5	842,2	1 397,1	1 501,6
Variación porcentual						
Respecto a similar Trim. del año anterior	6,1 +++	6,0 +++	6,9 ++	7,7 +++	6,1 ++	5,5

Nota: Diferencias significativas respecto al periodo similar del año anterior (+ al 10%, ++ al 5%, +++ al 1%).
- Para el cálculo del ingreso promedio mensual se excluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados y a los practicantes.
- Para el cálculo del ingreso promedio mensual se excluye a las personas con ingresos mayores a 25,000 soles mensuales.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

8.6 Ingreso promedio mensual según nivel de educación

De acuerdo al nivel de educación de los trabajadores de Lima Metropolitana, en el trimestre móvil de referencia, el ingreso promedio aumentó en 8,9% entre los trabajadores que cuentan con educación secundaria, en 8,2% entre los que tienen superior no universitaria y en 3,0% entre los que tienen primaria o menor nivel; mientras que disminuyó en 2,9% entre los que cuentan con superior universitaria. (Ver Cuadro Nº 47).

Cuadro Nº 47

Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por nivel de educación alcanzado

Trimestre móvil: Julio-Agosto-Setiembre 04 -Julio-Agosto-Setiembre 12

(Nuevos soles corrientes)

Año/ Trimestre móvil	Total	Nivel de educación			
		Primaria 1/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2004					
Jul-Ago-Set	806,6	470,2	587,0	825,0	1 534,6
2005					
Jul-Ago-Set	824,7	486,3	591,0	839,7	1 617,8
2006					
Jul-Ago-Set	868,7	498,9	630,5	839,1	1 689,4
2007					
Jul-Ago-Set	875,5	502,5	646,8	870,4	1 745,3
2008					
Jul-Ago-Set	995,2	580,7	726,5	953,7	1 908,2
2009					
Jul-Ago-Set	1 109,5	648,4	792,9	1 042,9	2 136,2
2010					
Jul-Ago-Set	1 049,0	662,4	837,8	1 052,9	1 807,9
2011					
Ene-Feb-Mar	1 170,5	741,7	873,4	1 134,6	2 068,4
Feb-Mar-Abr	1 157,2	727,4	876,5	1 111,8	2 051,9
Mar-Abr-May	1 159,4	722,4	879,0	1 111,4	2 053,5
Abr-May-Jun	1 185,4	712,8	892,8	1 125,9	2 103,4
May-Jun-Jul	1 197,4	714,7	897,0	1 124,5	2 176,5
Jun-Jul-Ago	1 224,7	735,3	907,1	1 149,5	2 246,2
Jul-Ago-Set	1 231,9	752,3	920,8	1 145,2	2 262,7
Ago-Set-Oct	1 262,5	745,3	933,4	1 163,3	2 350,1
Set-Oct-Nov	1 275,4	747,2	944,5	1 164,3	2 324,9
Oct-Nov-Dic	1 274,8	772,6	953,5	1 174,6	2 288,8
2012					
Ene-Feb-Mar	1 324,2	797,4	976,1	1 296,3	2 287,0
Feb-Mar-Abr	1 316,4	804,9	980,3	1 249,2	2 270,5
Mar-Abr-May	1 298,1	782,8	979,5	1 245,0	2 222,6
Abr-May-Jun	1 300,6	785,8	988,3	1 214,4	2 224,3
May-Jun-Jul	1 298,4	784,7	1 002,5	1 226,2	2 190,0
Jun-Jul-Ago	1 325,5	781,0	1 006,8	1 226,8	2 265,5
Jul-Ago-Set	1 307,0	774,9	1 003,1	1 238,5	2 196,4
Variación porcentual					
Respecto a similar Trim. del año anterior	6,1 +++	3,0	8,9 +++	8,2 +++	-2,9

Nota: Diferencias significativas respecto al periodo similar del año anterior (+ al 10%, ++ al 5%, +++ al 1%).

- Para el cálculo del ingreso promedio mensual se excluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados y a los practicantes.
- Para el cálculo del ingreso promedio mensual se excluye a las personas con ingresos mayores a 25,000 soles mensuales.

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

8.7 Ingreso promedio mensual según ramas de actividad

Durante el trimestre móvil de referencia, el mayor ingreso promedio mensual se registró en la rama de Construcción, que alcanzó a 1606,1 nuevos soles; mientras que el menor ingreso fue en Comercio con 1023,3 nuevos soles. En Servicios llegó a 1356,3 nuevos soles y en Manufactura a 1264,0 nuevos soles.

Al analizar el comportamiento del ingreso promedio mensual respecto a similar trimestre móvil del año anterior (Julio-Agosto-Setiembre 2011), el ingreso promedio de los ocupados del sector Construcción presenta un mayor dinamismo al tener un incremento de 11,3% (162,9 nuevos soles), asimismo, el sector Comercio en 8,4% (79,4 nuevos soles), el sector Manufactura en 6,8% (80,3 nuevos soles) y el sector Servicios en 4,8% (61,5 nuevos soles). (Ver Cuadro Nº 48).

Cuadro Nº 48

Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por rama de actividad

Trimestre móvil: Julio-Agosto-Setiembre 04 -Julio-Agosto-Setiembre 12

(Nuevos soles corrientes)

Año/ Trimestre móvil	Total	Ramas de Actividad			
		Manufactura	Construcción	Comercio	Servicios
2004					
Jul-Ago-Set	806,6	770,2	798,1	643,6	868,1
2005					
Jul-Ago-Set	824,7	807,5	839,6	605,9	904,4
2006					
Jul-Ago-Set	868,7	847,0	897,2	658,5	936,3
2007					
Jul-Ago-Set	875,5	859,8	948,4	673,7	933,6
2008					
Jul-Ago-Set	995,2	928,3	1 107,5	758,6	1 075,2
2009					
Jul-Ago-Set	1 109,5	1 138,0	1 146,7	881,7	1 167,7
2010					
Jul-Ago-Set	1 049,0	1 019,3	1 235,3	830,9	1 107,1
2011					
Ene-Feb-Mar	1 170,5	1 116,2	1 353,2	924,0	1 237,1
Feb-Mar-Abr	1 157,2	1 085,1	1 386,1	937,0	1 213,2
Mar-Abr-May	1 159,4	1 062,4	1 362,3	920,1	1 233,6
Abr-May-Jun	1 185,4	1 110,7	1 407,7	925,5	1 261,2
May-Jun-Jul	1 197,4	1 154,3	1 398,2	917,5	1 268,5
Jun-Jul-Ago	1 224,7	1 169,1	1 442,2	962,5	1 284,4
Jul-Ago-Set	1 231,9	1 183,7	1 443,2	943,9	1 294,8
Ago-Set-Oct	1 262,5	1 205,6	1 478,4	971,5	1 337,2
Set-Oct-Nov	1 275,4	1 244,3	1 543,0	987,5	1 329,7
Oct-Nov-Dic	1 274,8	1 235,6	1 546,5	986,3	1 326,8
2012					
Ene-Feb-Mar	1 324,2	1 254,4	1 611,7	1 063,8	1 363,0
Feb-Mar-Abr	1 316,4	1 253,7	1 639,2	1 066,7	1 336,4
Mar-Abr-May	1 298,1	1 266,7	1 592,3	1 014,5	1 324,9
Abr-May-Jun	1 300,6	1 250,1	1 651,7	1 035,2	1 324,4
May-Jun-Jul	1 298,4	1 228,3	1 631,6	1 012,7	1 345,5
Jun-Jul-Ago	1 325,5	1 261,0	1 657,1	1 029,3	1 379,8
Jul-Ago-Set	1 307,0	1 264,0	1 606,1	1 023,3	1 356,3
	Variación porcentual				
Respecto a similar Trim. del año anterior	6,1 +++	6,8	11,3 ++	8,4 ++	4,8

Nota: Diferencias significativas respecto al periodo similar del año anterior (+ al 10%, ++ al 5%, +++ al 1%).

- Para el cálculo del ingreso promedio mensual se excluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados y a los practicantes.
- Para el cálculo del ingreso promedio mensual se excluye a las personas con ingresos mayores a 25,000 soles mensuales.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

8.8 Ingreso promedio mensual según categoría de ocupación y tamaño de empresa

Según categoría de ocupación, el ingreso promedio mensual de la PEA ocupada en actividades independientes respecto a similar trimestre móvil del año anterior se incrementó en 72,7 nuevos soles y en los dependientes en 70,1 nuevos soles, aumento que en términos porcentuales significa 6,4% y 5,4%, respectivamente.

Según tamaño de la empresa, el ingreso promedio mensual aumentó en 6,7% (64,8 nuevos soles) en empresas de 1 a 10 trabajadores, en 6,5% (85,8 nuevos soles) en las empresas de 11 a 50 trabajadores y en 2,5% (43,3 nuevos soles) en las empresas de 51 y más trabajadores. (Ver Cuadro Nº 49).

Cuadro Nº 49

Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por categoría de ocupación y tamaño de empresa

Trimestre móvil: Julio-Agosto-Setiembre 04 -Julio-Agosto-Setiembre 12

(Nuevos soles corrientes)

Año/ Trimestre móvil	Total	Categoría de ocupación		Tamaño de Empresa (Número de trabajadores)		
		Independiente	Dependiente	De 1 a 10	De 11 a 50	51 y más
2004						
Jul-Ago-Set	806,6	670,9	887,4	607,0	942,5	1 259,8
2005						
Jul-Ago-Set	824,7	670,6	909,2	606,5	955,5	1 306,4
2006						
Jul-Ago-Set	868,7	782,9	914,6	656,3	987,2	1 324,4
2007						
Jul-Ago-Set	875,5	722,1	957,8	652,1	968,9	1 339,1
2008						
Jul-Ago-Set	995,2	860,9	1 066,0	726,7	1 150,2	1 485,1
2009						
Jul-Ago-Set	1 109,5	966,8	1 183,7	840,9	1 097,5	1 639,1
2010						
Jul-Ago-Set	1 049,0	997,7	1 078,3	871,6	1 086,8	1 409,7
2011						
Ene-Feb-Mar	1 170,5	1 056,8	1 233,0	923,4	1 339,0	1 620,5
Feb-Mar-Abr	1 157,2	1 042,4	1 221,3	912,2	1 263,0	1 634,2
Mar-Abr-May	1 159,4	1 049,3	1 219,8	917,9	1 271,4	1 615,2
Abr-May-Jun	1 185,4	1 069,9	1 248,6	928,4	1 265,4	1 673,5
May-Jun-Jul	1 197,4	1 084,9	1 260,7	934,8	1 318,3	1 693,1
Jun-Jul-Ago	1 224,7	1 125,5	1 279,0	956,7	1 332,6	1 728,9
Jul-Ago-Set	1 231,9	1 131,4	1 288,2	969,0	1 319,5	1 740,2
Ago-Set-Oct	1 262,5	1 145,6	1 327,0	994,2	1 309,9	1 782,4
Set-Oct-Nov	1 275,4	1 136,6	1 350,4	986,1	1 334,0	1 819,2
Oct-Nov-Dic	1 274,8	1 150,3	1 340,2	986,9	1 350,0	1 797,1
2012						
Ene-Feb-Mar	1 324,2	1 207,2	1 385,8	1 030,7	1 505,1	1 809,2
Feb-Mar-Abr	1 316,4	1 214,7	1 370,4	1 026,3	1 523,3	1 790,2
Mar-Abr-May	1 298,1	1 233,6	1 332,2	1 037,6	1 455,2	1 734,3
Abr-May-Jun	1 300,6	1 266,5	1 318,2	1 058,5	1 413,6	1 715,0
May-Jun-Jul	1 298,4	1 250,0	1 322,5	1 059,4	1 426,3	1 696,7
Jun-Jul-Ago	1 325,5	1 230,0	1 372,7	1 056,3	1 438,7	1 778,2
Jul-Ago-Set	1 307,0	1 204,1	1 358,3	1 033,8	1 405,3	1 783,5
Variación porcentual						
Respecto a similar Trim. del año anterior	6,1 +++	6,4 +	5,4 ++	6,7 +++	6,5	2,5

Nota: Diferencias significativas respecto al periodo similar del año anterior (+ al 10%, ++ al 5%, +++ al 1%).

- Para el cálculo del ingreso promedio mensual se excluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados y a los practicantes.
- Para el cálculo del ingreso promedio mensual se excluye a las personas con ingresos mayores a 25,000 soles mensuales.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

8.9 Ingreso promedio mensual por Conos

En el trimestre móvil actual, los trabajadores de los distritos del Cono Centro obtuvieron mayor ingreso promedio mensual al alcanzar 1731,2 nuevos soles, cifra superior en 588,3 nuevos soles que el ingreso promedio de los trabajadores del Cono Este, donde se registró el menor ingreso promedio mensual (1142,9 nuevos soles). En los distritos del Cono Sur, el ingreso promedio fue de 1360,7 nuevos soles y en los distritos de la Provincia Constitucional del Callao y del Cono Norte, el ingreso promedio alcanzó los 1147,6 y 1143,9 nuevos soles, respectivamente.

Respecto a similar trimestre móvil del año anterior (Julio-Agosto-Setiembre de 2011), el ingreso promedio mensual de los trabajadores de la Provincia Constitucional del Callao se incrementó en 16,2% (160,3 nuevos soles), del Cono Sur en 10,6% (130,4 nuevos soles), seguido de los trabajadores del Cono Norte en 6,5% (69,5 nuevos soles), el Cono Centro en 5,2% (85,7 nuevos soles) y el Cono Este en 1,3% (15,1 nuevos soles). (Ver Cuadro Nº 50).

Cuadro Nº 50

Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual de la población ocupada residentes en los Conos

Trimestre móvil: Julio-Agosto-Setiembre 04 -Julio-Agosto-Setiembre 12

(Nuevos soles corrientes)

Trimestre móvil	Total	Cono Norte 1/	Cono Este 2/	Cono Centro 3/	Cono Sur 4/	Prov. Const. del Callao 5/
2004						
Jul-Ago-Set	806,6	661,5	730,7	1 084,7	830,7	684,9
2005						
Jul-Ago-Set	824,7	704,8	735,8	1 098,4	842,9	702,3
2006						
Jul-Ago-Set	868,7	739,9	762,9	1 161,1	878,0	783,2
2007						
Jul-Ago-Set	875,5	742,4	799,3	1 163,6	853,3	811,1
2008						
Jul-Ago-Set	995,2	858,1	862,2	1 387,2	934,1	890,6
2009						
Jul-Ago-Set	1 109,5	896,3	969,4	1 398,5	1 316,5	905,8
2010						
Jul-Ago-Set	1 049,0	930,8	1 008,5	1 350,7	995,4	904,1
2011						
Ene-Feb-Mar	1 170,5	1 004,6	1 067,3	1 606,8	1 173,9	991,7
Feb-Mar-Abr	1 157,2	1 021,7	1 073,2	1 521,5	1 167,3	974,3
Mar-Abr-May	1 159,4	1 021,1	1 083,2	1 445,7	1 212,9	1 012,9
Abr-May-Jun	1 185,4	1 065,3	1 071,5	1 527,0	1 230,4	988,2
May-Jun-Jul	1 197,4	1 036,6	1 085,3	1 572,4	1 269,5	979,5
Jun-Jul-Ago	1 224,7	1 061,7	1 095,6	1 645,4	1 276,9	975,1
Jul-Ago-Set	1 231,9	1 074,4	1 127,8	1 645,5	1 230,3	987,3
Ago-Set-Oct	1 262,5	1 071,8	1 151,6	1 708,1	1 251,4	1 037,3
Set-Oct-Nov	1 275,4	1 071,0	1 171,3	1 793,8	1 236,8	1 045,4
Oct-Nov-Dic	1 274,8	1 069,1	1 176,2	1 787,1	1 209,1	1 082,5
2012						
Ene-Feb-Mar	1 324,2	1 119,2	1 204,6	1 802,1	1 358,2	1 134,3
Feb-Mar-Abr	1 316,4	1 137,2	1 201,0	1 769,4	1 347,9	1 118,1
Mar-Abr-May	1 298,1	1 122,6	1 151,9	1 739,9	1 348,9	1 102,4
Abr-May-Jun	1 300,6	1 122,0	1 153,5	1 734,3	1 363,7	1 113,7
May-Jun-Jul	1 298,4	1 138,3	1 130,5	1 719,4	1 392,1	1 129,9
Jun-Jul-Ago	1 325,5	1 167,4	1 153,3	1 737,6	1 408,9	1 165,3
Jul-Ago-Set	1 307,0	1 143,9	1 142,9	1 731,2	1 360,7	1 147,6
			Variación porcentual			
Respecto a similar Trim. del año anterior	6,1 +++	6,5 +	1,3	5,2	10,6 ++	16,2 +++

Nota: Diferencias significativas respecto al periodo similar del año anterior (+ al 10%, ++ al 5%, +++ al 1%).

- Para el cálculo del ingreso promedio mensual se excluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados y a los practicantes.
- Para el cálculo del ingreso promedio mensual se excluye a las personas con ingresos mayores a 25,000 soles mensuales.

1/ Cono Norte comprende los distritos de: Ancón, Carabayllo, Comas, Independencia, Los Olivos, Puente Piedra, San Martín de Porres y Santa Rosa.

2/ Cono Este comprende los distritos de: Ate, Santa Anita, Chaclacayo, Lurigancho, La Molina, Cieneguilla, San Luis y San Juan de Lurigancho.

3/ Cono Centro comprende los distritos de: Lima Cercado, Breña, Jesús María, Lince, Barranco, San Isidro, San Miguel, Magdalena del Mar, Pueblo Libre, San Borja, Miraflores, La Victoria, Rímac y Chorrillos.

4/ Cono Sur comprende los distritos de: Lurín, Pachacámac, Pucusana, Punta Hermosa, Punta Negra, San Bartolo, San Juan de Miraflores, Santiago de Surco, Santa María del Mar, Villa El Salvador y Villa María del Triunfo.

5/ Provincia Constitucional del Callao comprende los distritos de: Callao, Bellavista, Carmen de La Legua, La Perla, Ventanilla y La Punta.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

8.10 Ingreso promedio por hora

En el trimestre móvil Julio-Agosto-Setiembre 2012, el ingreso promedio por hora trabajada en Lima Metropolitana fue de 6,44 nuevos soles, registrando un incremento de 9,1% en relación a similar trimestre móvil del año anterior. En los hombres, el ingreso promedio por hora se situó en 7,05 nuevos soles y en las mujeres en 5,50 nuevos soles. Respecto a similar trimestre móvil del año anterior el ingreso promedio por hora de la población ocupada femenina y masculina se incrementó en 10,7% y 8,4%, respectivamente. (Ver cuadro Nº 51).

Cuadro Nº 51

Lima Metropolitana: Ingreso promedio por hora percibida en la población ocupada por sexo y tamaño de empresa

Trimestre móvil: Julio-Agosto-Setiembre 04 -Julio-Agosto-Setiembre 12

(Nuevos soles corrientes)

Año/ Trimestre móvil	Total	Sexo		Tamaño de Empresa (Número de trabajadores)		
		Hombre	Mujer	De 1 a 10	11 a 50	51 y más
2004						
Jul-Ago-Set	3,77	4,12	3,20	2,83	4,39	5,91
2005						
Jul-Ago-Set	3,93	4,26	3,42	2,85	4,67	6,41
2006						
Jul-Ago-Set	4,14	4,55	3,54	3,07	4,93	6,49
2007						
Jul-Ago-Set	4,24	4,66	3,60	3,17	4,71	6,45
2008						
Jul-Ago-Set	4,93	5,32	4,31	3,56	5,80	7,47
2009						
Jul-Ago-Set	5,41	5,86	4,73	3,98	5,81	8,24
2010						
Jul-Ago-Set	5,06	5,57	4,30	4,09	5,51	7,07
2011						
Ene-Feb-Mar	5,55	6,00	4,83	4,27	6,43	8,08
Feb-Mar-Abr	5,43	5,98	4,58	4,20	6,01	7,94
Mar-Abr-May	5,47	6,04	4,63	4,28	6,08	7,79
Abr-May-Jun	5,64	6,20	4,80	4,38	6,13	8,04
May-Jun-Jul	5,69	6,27	4,81	4,41	6,40	8,10
Jun-Jul-Ago	5,86	6,42	5,00	4,52	6,58	8,40
Jul-Ago-Set	5,90	6,50	4,97	4,55	6,62	8,54
Ago-Set-Oct	6,04	6,62	5,14	4,66	6,55	8,77
Set-Oct-Nov	6,10	6,68	5,22	4,66	6,59	8,84
Oct-Nov-Dic	6,07	6,68	5,16	4,66	6,51	8,68
2012						
Ene-Feb-Mar	6,35	6,94	5,49	4,80	7,41	9,13
Feb-Mar-Abr	6,35	6,95	5,45	4,83	7,42	9,01
Mar-Abr-May	6,28	6,87	5,40	4,94	7,25	8,59
Abr-May-Jun	6,31	6,91	5,38	5,07	7,11	8,40
May-Jun-Jul	6,28	6,90	5,35	5,06	7,26	8,25
Jun-Jul-Ago	6,44	7,06	5,50	5,09	7,23	8,67
Jul-Ago-Set	6,44	7,05	5,50	5,05	7,05	8,86
Variación porcentual						
Respecto a similar Trim. del año anterior	9,1 +++	8,4 +++	10,7 +++	11,0 +++	6,4	3,8

Nota: Diferencias significativas respecto al periodo similar del año anterior (+ al 10%, ++ al 5%, +++ al 1%).

- Para el cálculo del ingreso promedio mensual se excluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados y a los practicantes.
- Para el cálculo del ingreso promedio mensual se excluye a las personas con ingresos mayores a 25,000 soles mensuales.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

Según tamaño de empresa, el ingreso promedio por hora fue de 8,86 nuevos soles en las empresas de 51 y más trabajadores, registrando un incremento de 3,8%, respecto a similar trimestre móvil del año anterior, en los establecimientos de 11 a 50 trabajadores el ingreso promedio por hora fue de 7,05 nuevos soles, presentando un incremento de 6,4% y en los establecimientos de 1 a 10 trabajadores el ingreso promedio por hora fue de 5,05 nuevos soles, aumentando en 11,0%.

Cuadro Nº 52

Lima Metropolitana: Ingreso promedio por hora percibida en la población ocupada por nivel de educación

Trimestre móvil: Julio-Agosto-Setiembre 04 -Julio-Agosto-Setiembre 12

(Nuevos soles corrientes)

Año/ Trimestre móvil	Total	Nivel de educación			
		Primaria 1/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2004					
Jul-Ago-Set	3,77	2,11	2,64	3,96	7,95
2005					
Jul-Ago-Set	3,93	2,13	2,73	4,12	8,66
2006					
Jul-Ago-Set	4,14	2,22	2,87	4,09	9,27
2007					
Jul-Ago-Set	4,24	2,35	3,05	4,21	9,46
2008					
Jul-Ago-Set	4,93	2,74	3,48	4,64	10,83
2009					
Jul-Ago-Set	5,41	2,93	3,68	5,26	11,99
2010					
Jul-Ago-Set	5,06	2,96	3,85	5,22	10,23
2011					
Ene-Feb-Mar	5,55	3,28	3,89	5,61	11,51
Feb-Mar-Abr	5,43	3,17	3,93	5,30	11,14
Mar-Abr-May	5,47	3,22	3,95	5,34	11,19
Abr-May-Jun	5,64	3,20	4,05	5,40	11,48
May-Jun-Jul	5,69	3,31	4,06	5,37	11,85
Jun-Jul-Ago	5,86	3,40	4,12	5,57	12,31
Jul-Ago-Set	5,90	3,47	4,19	5,59	12,41
Ago-Set-Oct	6,04	3,50	4,23	5,72	12,69
Set-Oct-Nov	6,10	3,56	4,29	5,68	12,41
Oct-Nov-Dic	6,07	3,67	4,32	5,64	12,21
2012					
Ene-Feb-Mar	6,35	3,56	4,45	6,36	12,49
Feb-Mar-Abr	6,35	3,64	4,46	6,17	12,64
Mar-Abr-May	6,28	3,67	4,48	6,09	12,35
Abr-May-Jun	6,31	3,63	4,55	5,88	12,41
May-Jun-Jul	6,28	3,62	4,62	5,94	12,11
Jun-Jul-Ago	6,44	3,63	4,65	6,03	12,45
Jul-Ago-Set	6,44	3,69	4,70	6,20	12,13
Variación porcentual					
Respecto a similar Trim. del año anterior	9,1 +++	6,3 +	12,2 +++	10,9 +++	-2,3

Nota: Diferencias significativas respecto al periodo similar del año anterior (+ al 10%, ++ al 5%, +++ al 1%).

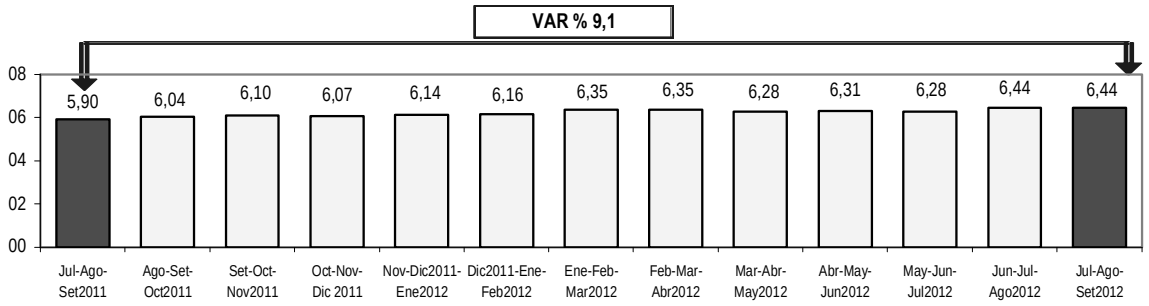
- Para el cálculo del ingreso promedio mensual se excluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados y a los practicantes.
- Para el cálculo del ingreso promedio mensual se excluye a las personas con ingresos mayores a 25,000 soles mensuales.

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, el ingreso promedio percibido por hora fue mayor entre los trabajadores con educación superior universitaria que alcanzó a 12,13 nuevos soles, disminuyendo en 2,3% al compararlo con similar trimestre móvil del año anterior (Julio-Agosto-Setiembre 2011). Le sigue en importancia el ingreso de los trabajadores con educación superior no universitaria que alcanzó los 6,20 nuevos soles, con un incremento de 10,9% comparado con similar periodo del año anterior. El ingreso por hora de los que tienen educación secundaria se ubica en 4,70 nuevos soles, con un incremento de 12,2% y los que tienen primaria o menor nivel de educación tuvieron un ingreso promedio por hora de 3,69 nuevos soles, los cuales se incrementaron respecto a similar trimestre del año anterior en 6,3%. (Ver Cuadro Nº 52 y Gráfico Nº 18).

Gráfico Nº 18
Lima Metropolitana: Ingreso promedio por hora
Trimestre móvil: Julio-Agosto-Setiembre2011 - Julio-Agosto-Setiembre2012
(En nuevos soles corrientes)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

8.11 Ingreso promedio por hora en Conos de Lima Metropolitana

En el trimestre móvil de análisis, el ingreso promedio por hora de la población ocupada del Cono Centro fue de 8,76 nuevos soles, seguido del Cono Sur con 6,68 nuevos soles, la Provincia Constitucional del Callao con 5,72 nuevos soles, el Cono Norte con 5,63 nuevos soles y el Cono Este con 5,52 nuevos soles. Respecto a similar trimestre móvil del año anterior, se observaron incrementos en la Provincia Constitucional del Callao (21,7%), el Cono Sur (13,9%), el Cono Norte (11,6%), el Cono Centro (4,9%) y el Cono Este (4,2%). (Ver Cuadro Nº 53).

Cuadro Nº 53
Lima Metropolitana: Ingreso promedio por hora percibida por la población ocupada residentes en los Conos
Trimestre móvil: Julio-Agosto-Setiembre 04 -Julio-Agosto-Setiembre 12
(Nuevos soles corrientes)

Trimestre móvil	Total	Cono Norte 1/	Cono Este 2/	Cono Centro 3/	Cono Sur 4/	Prov. Const. del Callao 5/
2004						
Jul-Ago-Set	3,77	3,04	3,39	5,28	3,80	3,23
2005						
Jul-Ago-Set	3,93	3,31	3,53	5,40	3,93	3,36
2006						
Jul-Ago-Set	4,14	3,49	3,55	5,74	4,20	3,70
2007						
Jul-Ago-Set	4,24	3,56	3,73	5,79	4,23	4,00
2008						
Jul-Ago-Set	4,93	4,30	4,13	7,23	4,57	4,27
2009						
Jul-Ago-Set	5,41	4,21	4,73	7,04	6,32	4,68
2010						
Jul-Ago-Set	5,06	4,40	4,68	6,94	4,81	4,41
2011						
Ene-Feb-Mar	5,55	4,67	5,04	7,98	5,45	4,75
Feb-Mar-Abr	5,43	4,71	4,95	7,41	5,42	4,72
Mar-Abr-May	5,47	4,77	4,97	7,15	5,63	4,99
Abr-May-Jun	5,64	4,93	5,01	7,64	5,81	4,84
May-Jun-Jul	5,69	4,79	5,08	7,91	6,01	4,69
Jun-Jul-Ago	5,86	4,93	5,20	8,41	6,02	4,63
Jul-Ago-Set	5,90	5,04	5,29	8,35	5,87	4,70
Ago-Set-Oct	6,04	5,06	5,41	8,58	5,93	4,98
Set-Oct-Nov	6,10	5,11	5,50	8,77	5,94	5,07
Oct-Nov-Dic	6,07	5,06	5,52	8,72	5,76	5,20
2012						
Ene-Feb-Mar	6,35	5,28	5,72	9,18	6,38	5,45
Feb-Mar-Abr	6,35	5,33	5,74	9,05	6,42	5,41
Mar-Abr-May	6,28	5,34	5,47	8,89	6,50	5,31
Abr-May-Jun	6,31	5,36	5,48	8,88	6,58	5,36
May-Jun-Jul	6,28	5,50	5,35	8,69	6,72	5,40
Jun-Jul-Ago	6,44	5,68	5,49	8,75	6,85	5,60
Jul-Ago-Set	6,44	5,63	5,52	8,76	6,68	5,72
		Variación porcentual				
Respecto a similar Trim. del año anterior	9,1 +++	11,6 +++	4,2	4,9	13,9 +++	21,7 +++

Nota: Diferencias significativas respecto al periodo similar del año anterior (+ al 10%, ++ al 5%, +++ al 1%).
- Para el cálculo del ingreso promedio mensual se excluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados y a los practicantes.
- Para el cálculo del ingreso promedio mensual se excluye a las personas con ingresos mayores a 25,000 soles mensuales.

1/ Cono Norte conforman los distritos de: Ancón, Carabayllo, Comas, Independencia, Los Olivos, Puente Piedra, San Martín de Porres y Santa Rosa.
2/ Cono Este conmprende los distritos de: Ate, Santa Anita, Chaclacayo, Lurigancho, La Molina, Cieneguilla, San Luis y San Juan de Lurigancho.
3/ Cono Centro conforman los distritos de: Lima Cercado, Breña, Jesús María, Lince, Barranco, San Isidro, San Miguel, Magdalena del Mar, Pueblo Libre, San Borja, Miraflores, La Victoria, Rímac y Chorrillos.
4/ Cono Sur conforman los distritos de: Lurín, Pachacámac, Pucusana, Punta Hermosa, Punta Negra, San Bartolo, San Juan de Miraflores, Santiago de Surco, Santa María del Mar, Villa El Salvador y Villa María del Triunfo.
5/ Provincia Constitucional del Callao conforman los distritos de: Callao, Bellavista, Carmen de La Legua, La Perla, Ventanilla y La Punta.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

Anexos

Tasa de ocupación por año y trimestre: según país, edad de la PET y cobertura, 2005-2010

País	Edad de la PET (años)	Cobertura	2005				2006				2007				2008				2009				2010			
			Trimestres				Trimestres				Trimestres				Trimestres				Trimestres				Trimestres			
			I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
Argentina	14	31 aglomerados urbanos	51,7	52,4	53,6	54,1	53,1	54,4	54,2	54,8	54,0	54,6	...	54,6	54,1	53,9	53,7	55,1	54,5	53,7	53,9	54,6	54,1	54,4	54,6	...
Brasil [a/]	10	6 regiones metropolitanas	50,4	51,0	51,2	51,4	50,7	50,6	51,6	51,9	51,0	51,0	51,9	52,5	51,8	52,3	52,7	53,3	51,7	51,7	52,2	52,7	52,6	52,9	53,4	54,0
Chile [b/]	15	Nacional	50,7	50,1	49,9	51,0	50,9	49,9	49,9	51,3	51,4	50,7	50,3	51,6	52,0	51,3	51,3	52,1	50,9	50,0	49,9	51,0	52,5	53,1	54,2	55,1
Colombia [c/]	10	Nacional	52,1	52,7	53,6	55,1	52,9	53,0	51,2	51,0	50,2	51,6	51,7	53,7	51,7	52,2	51,7	52,1	52,0	54,2	53,5	56,0	54,0	55,1	55,6	56,7
Ecuador	10	Urbana	52,0	55,7	55,5	54,5	53,5	54,0	54,4	55,4	56,5	57,9	57,8	55,0	56,6	56,9	56,3	54,0	55,0	55,1	52,7	52,6	53,8	52,3	52,9	51,2
México d/	14	Nacional	55,2	55,4	56,1	56,5	56,2	56,6	56,9	57,0	56,1	56,6	56,3	57,5	56,4	57,0	56,4	55,6	54,9	55,1	55,6	56,2	55,0	56,0	55,7	54,7
Perú	14	Lima Metropolitana	60,5	60,6	60,4	61,1	61,0	60,2	61,2	64,6	63,3	63,2	62,9	62,7	62,7	63,4	61,9	61,5	61,8	62,6	61,9	64,5	65,0	64,1	64,3	64,6
Uruguay [e/]	14	Nacional	...	...	...	...	53,1	53,8	54,3	55,4	56,2	56,4	56,6	57,7	56,7	57,7	57,3	59,2	58,4	57,6	59,0	59,2	58,6	57,8	59,1	59,0
Venezuela f/	15	Nacional	57,1	57,5	58,3	59,2	58,2	58,5	59,0	59,9	57,8	59,7	59,2	60,9	59,1	60,2	60,4	61,0	59,2	60,7	59,7	60,6	58,5	59,1	59,2	59,8

a/ Pesquisa Mensal de Emprego (PME). Nueva medición a partir de 2003; datos no comparables con años anteriores. Los datos trimestrales son los promedios mensuales. correspondientes a cada trimestre.
b/ Del 2005 al 2010 los datos corresponden a la Encuesta Nacional de Empleo (ENE).
c/ En el 2º trimestre de 2006 los datos corresponden a la Encuesta Continua de Hogares (ECH), a partir de 3º trimestre de 2006ª a la Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH) cuyo marco estadístico está basado en el Censo del año 2005.
d/ El INEGI aplica la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE) a partir de enero de 2005. Los resultados de los períodos anteriores fueron estimados por el INEGI aplicando los criterios de clasificación de la ENOE a las bases de datos de su encuesta antecesora (ENE), completando la brecha remanente con un factor de ajuste según la cobertura y tipo de población (total, hombres y mujeres).
Areas más urbanizadas: localidades de 100,000 y más habitantes y/o capitales de estado. Areas menos urbanizadas: localidades menores de 100,000 habitantes.
e/ En el año 2005 los datos corresponden a la Encuesta Continua de Hogares (ECH) de cobertura urbana y periodicidad trimestral. A partir de 2006 se realiza la Encuesta Nacional de Hogares Ampliada (ENHA) con cobertura nacional y de periodicidad continua.
f/ Encuesta de Hogares por Muestreo. Incluye desempleo oculto. Cifras preliminares a partir del 1º trimestre de 2010.
Fuente : OFICINA INTERNACIONAL DEL TRABAJO (OIT)- Oficina Regional para América Latina y el Caribe- QUIPUSTAT

Tasa de ocupación por año y trimestre: según país, edad de la PET, cobertura y sexo, 2005-2010

País	Edad de la PET (años)	Cobertura	Sexo	2005				2006				2007				2008				2009				2010			
				Trimestres				Trimestres				Trimestres				Trimestres				Trimestres				Trimestres			
				I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
Argentina	14	31 aglomerados urbanos	Hombres	64,6	65,0	66,8	66,8	65,6	67,0	67,4	68,2	67,7	68,3	...	68,2	67,2	66,9	66,9	68,0	67,0	65,8	66,1	67,0	66,8	67,5	67,5	...
			Mujeres	40,3	41,2	42,2	43,0	42,0	43,2	42,8	43,3	42,1	42,7	...	42,6	42,4	42,5	42,0	43,6	43,4	43,1	43,1	43,5	42,8	42,8	43,1	...
Brasil [a/]	10	6 regiones metropolitanas	Hombres	61,2	61,6	61,6	61,6	60,9	61,0	61,6	61,8	61,0	61,0	61,9	62,4	61,9	62,5	62,7	63,0	61,5	61,5	61,7	62,1	62,3	62,8	63,1	63,7
			Mujeres	41,0	41,6	42,1	42,4	41,7	41,5	42,8	43,1	42,3	42,2	43,1	43,7	42,9	43,3	44,0	44,9	43,2	43,2	44,1	44,6	44,2	44,5	45,1	45,6
Chile [b/]	15	Nacional	Hombres	66,9	65,7	65,8	66,8	67,5	66,0	66,3	67,3	67,7	66,7	66,0	67,1	67,7	66,6	66,6	66,8	65,7	63,9	64,0	64,6	65,9	66,4	67,3	68,0
			Mujeres	35,1	34,9	34,6	35,7	35,0	34,4	34,1	35,8	35,8	35,3	35,2	36,7	36,8	36,6	36,5	38,0	36,6	36,5	36,4	38,0	39,5	40,2	41,6	42,6
Colombia c/	10	Nacional	Hombres	65,7	66,5	67,2	68,2	66,3	66,2	64,1	64,7	63,6	65,0	64,3	66,6	64,7	64,9	64,5	65,2	65,1	66,7	65,9	68,2	66,3	67,2	67,8	68,9
			Mujeres	39,2	39,6	40,7	42,6	40,0	40,4	38,9	37,9	37,5	38,9	39,4	41,3	39,3	40,0	39,5	39,6	39,4	42,3	41,6	44,3	42,2	43,7	44,0	45,0
Ecuador d/	10	Urbana	Hombres	64,5	66,4	66,6	66,8	66,2	66,0	66,6	68,3	68,3	68,6	69,0	66,7	67,4	68,1	68,0	65,9	66,0	66,2	64,0	64,0	64,7	63,5	63,9	62,7
			Mujeres	40,1	45,4	45,1	42,8	41,7	42,6	43,1	43,2	45,5	47,9	47,5	44,0	46,2	46,2	45,7	43,1	44,7	44,6	42,3	42,0	43,7	42,0	42,7	40,6
México [e/]	14	Nacional	Hombres	75,3	75,0	76,0	76,1	75,7	76,3	76,1	76,1	75,1	75,7	75,4	76,3	75,1	75,7	75,3	73,8	72,9	72,6	72,9	73,3	72,4	73,5	73,1	72,0
			Mujeres	37,3	38,2	38,7	39,3	39,0	39,3	39,9	40,1	39,3	39,9	39,6	41,0	39,9	40,4	39,6	39,4	38,8	39,2	40,1	40,6	39,3	40,3	40,0	39,1
Perú	14	Lima Metropolitana	Hombres	70,8	70,4	70,7	71,2	71,3	70,0	70,0	74,4	73,2	73,5	72,8	72,6	73,2	73,6	72,7	71,8	71,1	72,1	71,2	73,6	74,9	73,2	73,0	74,3
			Mujeres	51,0	51,4	50,7	51,7	51,4	51,1	53,0	55,5	54,1	53,6	53,7	53,6	52,9	53,7	51,9	51,8	53,1	53,6	53,2	56,0	55,8	55,5	56,2	55,6
Uruguay [f/]	14	Nacional	Hombres	...	...	...	...	65,2	65,7	66,9	67,5	69,0	68,9	68,8	70,3	68,0	69,4	68,5	70,7	70,5	68,8	70,0	70,2	70,4	68,1	69,7	70,3
			Mujeres	...	...	...	...	42,8	43,5	43,6	45,0	45,3	46,0	46,0	46,7	46,9	47,9	47,9	49,5	48,2	47,9	49,5	49,8	48,5	48,7	49,8	48,9
Venezuela [g/]	15	Nacional	Hombres	70,8	71,0	72,7	72,7	72,1	72,0	73,8	74,1	71,8	73,8	73,5	74,9	73,0	74,1	74,6	75,3	72,8	73,6	73,6	74,3	71,9	72,7	73,2	73,4
			Mujeres	43,5	44,1	44,0	45,8	44,4	45,1	44,4	45,9	43,9	45,8	45,0	47,0	45,3	46,5	46,2	46,8	45,7	47,9	46,0	47,0	45,2	45,6	45,4	46,3

a/ Pesquisa Mensal de Emprego (PME). Nueva medición a partir de 2005; datos no comparables con años anteriores. Los datos trimestrales son los promedios mensuales correspondientes a cada trimestre.

b/ Del 2000 al 2005 los datos corresponden a la Encuesta Nacional de Empleo (ENE).

c/ En el 2º trimestre de 2006 los datos corresponden a la Encuesta Continua de Hogares (ECH), a partir de 3º trimestre de 2006ª a la Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH) cuyo marco estadístico está basado en el Censo del año 2005.

d/ A partir de 2005, la periodicidad de la encuesta corresponde a los meses de marzo, junio, septiembre y diciembre de cada año.

e/ El INEGI aplica la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE) a partir de enero de 2005. Los resultados de los períodos anteriores fueron estimados por el INEGI aplicando los criterios de clasificación de la ENOE a las bases de datos de su encuesta antecesora (ENE), completando la brecha remanente con un factor de ajuste según la cobertura y tipo de población (total, hombres y mujeres).
Areas más urbanizadas: localidades de 100,000 y más habitantes y/o capitales de estado. Areas menos urbanizadas: localidades menores de 100,000 habitantes.

f/ En el año 2005 los datos corresponden a la Encuesta Continua de Hogares (ECH) de cobertura urbana y periodicidad trimestral. A partir de 2006 se realiza la Encuesta Nacional de Hogares Ampliada (ENHA) con cobertura nacional y de periodicidad continua.

g/ Encuesta de Hogares por Muestreo. Incluye desempleo oculto. Cifras preliminares a partir del 1º trimestre de 2010.

Fuente : OFICINA INTERNACIONAL DEL TRABAJO (OIT)- Oficina Regional para América Latina y el Caribe- QUIPUSTAT

América Latina (19 países): Evolución de la tasa de desempleo urbano, 2005-2010

País	2005	2006	2007	2008	2009	2010 P/
América Latina						
Argentina a/	11.6	10.2	8.5	7.9	8.7	7,7
Bolivia (Estado Plur. de) b/	8,1	8.0	7.7	6.7	7.9	6,5
Brasil c/	9.8	10.0	9.3	7.9	8.1	6,7
Chile d/	9.2	7,7	7.1	7.8	9.7	8,2
Colombia e/	14,3	13,1	11.4	11.5	13.0	12,4
Costa Rica f/	6.9	6.0	4.8	4.8	8,5	7,1
Cuba d/	1.9	1.9	1.8	1.6	1.7	2,5
Ecuador g/	8.5	8.1	7,4	6.9	8.5	7,6
El Salvador h/	7.3	5.7	5.8	5.5	7.1	6,8
Guatemala f/	...	...	...	...	...	4,8
Honduras f/	6,5	4,9	4,0	4,1	4.9 a/	6.4 a/
México i/	4.7	4.6	4.8	4.9	6.6	6,4
Nicaragua j/	7.0	7.0	6.9	8.0	10,5	9,7
Panamá k/	12.1	10.4	7.8	6.5	7.9	7,7
Paraguay f/	7.6	8.9	7.2	7.4	8.2	7,8
Perú l/	9.6	8.5	8,4	8.4	8.4	7,9
República Dominicana m/	17.9	16.2	15.6	14.1	14.9	14,3
Uruguay f/	12.2	11.4	9.6	7.9	7,6	7,1
Venezuela (Rep. Bol. de) m/	12,4	10.0	8.4	7.3	7.8	8,6
América Latina y el Caribe n/	**9,0**	**8,6**	**7,9**	**7,3**	**8,1**	**7,3**

a/ Incorporación progresiva hasta alcanzar 31 aglomerados urbanos.
Nueva medición a partir del 2003; datos no comparables con años anteriores.
b/ Área urbana. . Nueva medición a partir de 2009 no comparable con años anteriores.
c/ Seis regiones metropolitanas. Nueva medición a partir de 2002; datos no comparables con años anteriores.
d/ Total nacional.
e/ Trece áreas metropolitanas. Incluye desempleo oculto.
f/ Nacional urbano.
g/ A partir de 2005
promedio cuatro trimestres. Incluye desempleo oculto.
h/ Nacional Urbano. Nueva medición a partir de 2007 no comparable con años anteriores.
i/ 32 áreas urbanas.
j/ Nacional urbano. Nueva medición a partir del 2003; datos no comparables con años anteriores.
k/ Nacional urbano. Incluye desempleo oculto.
l/ Lima Metropolitana. Nueva medición a partir de 2002; datos no comparables con años anteriores.
m/ Total nacional. Incluye desempleo oculto.
n/ Promedio ponderado. Incluye ajuste de datos por cambios metodológicos de Argentina (2003) y Brasil (2002); así como por la exclusión del desempleo oculto en Colombia, Ecuador, Panamá y la República Dominicana. Cifras revisadas.
o/ Dato de mayo.
q/ Primer semestre.
r/ Datos correspondientes de enero a septiembre. Nueva medición no comparable con años anteriores.
s/ Datos correspondientes a julio. Nueva medición no comparable con años anteriores.
t/ Datos correspondientes a agosto.
P/ Preliminar
Fuente: CEPAL-Anuario estadístico de América Latina y el Caribe, 2011.

Ficha Técnica

1. Objetivos

- Generar indicadores sobre empleo e ingreso en el Área Metropolitana de Lima y Callao para el seguimiento y análisis del mercado laboral.

- Desarrollar indicadores anticipatorios de la evolución del empleo para fines prospectivos.

- Servir de fuente de información a instituciones públicas y privadas, así como para investigadores académicos.

- Permitir la comparabilidad con investigaciones similares, en relación con las variables investigadas.

2. Cobertura

La EPE es una encuesta por muestreo ejecutada en Lima Metropolitana, de periodicidad mensual, que hace seguimiento a las mismas viviendas cada tres meses. Técnicamente corresponde a una muestra trimestral de panel.

Los resultados se presentan por períodos acumulados de 3 meses, con el fin de controlar el efecto de las variaciones aleatorias presentes en todo tipo de encuestas por muestreo. Por lo tanto, los resultados corresponden a promedios móviles de tres meses consecutivos.

3. Población Objetivo

La población bajo estudio está constituida por el conjunto de viviendas particulares y sus ocupantes de residencia habitual, en el Área Metropolitana de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.

Se **excluye** del estudio a los miembros de las Fuerzas Armadas que viven en cuarteles, campamentos, barcos, y demás instalaciones militares. Además se excluye a las viviendas colectivas (hoteles, hospitales, asilos, claustros religiosos, cárceles, etc.).

4. Diseño y Marco Muestral

Marco muestral: A partir de octubre del 2010, la muestra de la Encuesta Permanente de Empleo (EPE) incluye conglomerados provenientes del marco muestral obtenido del Censo de Población y Vivienda del 2007. A este procedimiento se denomina empalme de muestras en el cual 50% de la muestra (125 conglomerados) es nueva y corresponde a la muestra No panel. El 50% restante (125 conglomerados) corresponde a la muestra Panel y proviene del marco muestral con fuente en el Censo de Población y Vivienda del 2005. El empalme se efectuara en un periodo de 3 meses, desde octubre a diciembre de 2010. A partir de enero 2011, todos los conglomerados de la muestra han sido renovados totalmente.

- **Tipo de selección de la muestra:**

- **Tipo de Muestreo:** Tipo de Muestreo: Probabilístico, de áreas y bietápico (sistemático con PPT en la primera etapa y sistemático simple de una muestra compacta en la segunda etapa). Teniendo en cuenta que los propósitos de la encuesta son obtener estimaciones confiables del empleo a partir de información agregada de tres rondas mensuales consecutivas, así como obtener estimaciones del cambio de las características del empleo en el tiempo, se ha diseñado una muestra del tipo panel con sustitución (rotación) parcial de las unidades de muestreo en las etapas posteriores.

  El nivel de confianza de los resultados muéstrales es de 95%.

5. Tamaño de la Muestra

El tamaño de muestra es de 19200 viviendas particulares en el año. Para el trimestre móvil Julio-Agosto-Setiembre 2012, el tamaño de muestra fue de 4800 viviendas. A partir de enero del 2011 la muestra se ha incrementado a 1600 viviendas mensuales distribuidas en 400 conglomerados. Este tamaño considera una sobre muestra del 20% debido a la no-respuesta.

El número de viviendas seleccionadas por conglomerado es igual a 4.

En este trimestre Julio-Agosto-Setiembre 2012, se programaron y efectuaron 4800 viviendas, de las cuales 4419 se registraron como viviendas entrevistadas, es decir, viviendas completas e incompletas, que equivale a un 92,1%.

La tasa de no-respuesta para los meses comprendidos entre Julio-Agosto-setiembre 2012 es de 7,9%, siendo mayor dicha tasa en el mes de Julio donde se registró un 9,1%.

Existe un porcentaje de un 1,3% de viviendas que se considera como **Problema de Marco,** es decir, casos en que las "viviendas" a entrevistar, resultaron como: desocupadas, viviendas transitorias, puertas falsas, establecimientos, etc.

6. Unidad de Investigación

Es el hogar, constituido por: 1) los integrantes del hogar familiar, 2) los trabajadores del hogar que habitualmente pernoctan en la vivienda, reciban o no pago por sus servicios, 3) los integrantes de una pensión familiar que tenga como máximo 9 pensionistas, y 4) las personas que no son miembros del hogar familiar, pero que estuvieron presentes en el hogar durante los últimos 30 días.

No serán investigados: 1) los integrantes de una pensión familiar que tiene de 10 a más pensionistas, y 2) los trabajadores del hogar con cama afuera.

7. Informantes

Son todos los residentes habituales del hogar (Jefe del hogar, ama de casa y perceptores de 14 y más años de edad).

8. Definiciones básicas

■ *Unidad de Observación*
La Unidad de Observación es el **Hogar EPE**, el cual está constituido por:

a. Los integrantes del hogar familiar.
b. Los trabajadores del hogar con cama adentro, reciban o no pago por sus servicios.
c. Los integrantes de una pensión familiar que tienen como máximo 9 pensionistas.
d. Las personas que no son miembros del hogar familiar, pero que se encuentran presentes en el hogar los últimos 30 días.

■ *Actividad Económica*
Es la producción de bienes y servicios tal como han sido establecidos en el Sistema de Cuentas Nacionales (SCN) de las Naciones Unidas.

Abarca toda la producción de mercado y algunos tipos de producción de no-mercado, incluyendo la producción y elaboración de productos primarios para autoconsumo, la construcción por cuenta propia y otras producciones de activos fijos para uso propio. Excluye las actividades no remuneradas, como las tareas domésticas no retribuidas y los servicios voluntarios a la comunidad.

■ *Población en edad de trabajar*
Es aquella población definida por las normas internacionales (OIT) como apta en cuanto a su edad, para ejercer funciones productivas. Ésta se subdivide en población económicamente activa (PEA) y población económicamente inactiva (PEI).

■ *Población económicamente activa*
Comprende a todas las personas de catorce (14) años y más de edad que en la semana de referencia se encontraban: i. trabajando, ii. No trabajaron pero tenían trabajo, iii. Se encontraban buscando activamente trabajo.

■ *Población Económicamente Inactiva*
Es el grupo de personas en edad de trabajar que no participan en el mercado laboral. Es decir, que no realizan ni buscan alguna actividad económica. La PEI está conformada por los estudiantes, jubilados o pensionistas, rentistas, personas dedicadas a los quehaceres del hogar, ancianos, etc. En la PEI se puede distinguir dos grandes grupos: Inactivos con deseos de trabajar (Desempleo Oculto) e Inactivos sin deseos de trabajar (Inactivos Plenos).

■ *PEA ocupada*
Es la parte de la población que está constituida por las personas que durante el período de referencia de la encuesta realizaron una actividad para la producción de bienes y servicios. En el caso de los trabajadores con remuneración, basta que trabajen por lo menos una hora a la semana para ser considerados ocupados; y en el caso de los trabajadores familiares no remunerados, la condición es que se hayan dedicado por lo menos 15 horas a la semana a una actividad para la producción de bienes y servicios.

■ *Tasa de desempleo abierto*
Es la proporción desempleada o desocupada que están buscando activamente un empleo. Para determinar los desempleos abiertos se consideran las siguientes condiciones: "sin empleo", "corrientemente disponible para trabajar", y "en busca de empleo".

■ *Población desempleada cesante*
Se considera como población desempleada cesante a los desempleados con experiencia laboral. Esto es, que hayan trabajado antes del periodo de búsqueda de empleo.

■ *Población desempleada aspirante*
Está constituido por lo desempleados que no tienen experiencia laboral, es decir, que buscan empleo por primera vez.

■ *Total de ingresos provenientes de la actividad principal*
Se refiere a la suma total de los ingresos principales de toda aquella población de 14 años y más de edad que se encuentra ocupada, es decir, es el total de remuneraciones acumuladas de los trabajadores asalariados e independientes en su actividad principal (ingreso principal: monetario y en especie), durante un período de 12 meses, (año móvil).

■ *Promedio del Ingreso Total Mensual*
Es el promedio del ingreso total mensual por trabajo (ingreso monetario y en especie), proveniente de la actividad principal y secundaria. No se incluye al trabajador familiar no remunerado (que trabaja de 15 a más horas a la semana) ni a los practicantes que no reciben ningún tipo de ingreso (ni monetario ni en especie).