INEI INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA

INFORME TÉCNICO
N° 01 - Enero 2012

Situación del Mercado Laboral en Lima Metropolitana

Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2011

El Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), desde marzo del año 2001 ejecuta en Lima Metropolitana mensualmente la Encuesta Permanente de Empleo (EPE). La finalidad de esta encuesta es obtener información base para estimar los principales indicadores del mercado laboral. La EPE en el transcurso de los años, ha experimentado la actualización del marco muestral, con el objeto de mejorar la representatividad de la muestra y una mayor precisión de los indicadores del mercado laboral. Hasta el mes de noviembre del año 2006 el marco muestral que utilizó fue el proveniente del Precenso ejecutado en los años 1999 y 2000. A partir de diciembre del año 2006, después de la evaluación del nivel de representatividad de la muestra, se actualizó el marco muestral con el proveniente del año 2005. A partir de octubre del 2010, la muestra de la EPE incluye conglomerados provenientes del marco muestral obtenido del Censo de Población y Vivienda del 2007. El empalme se efectuó desde octubre a diciembre del 2010. A partir de enero del 2011, todos los conglomerados de la muestra (panel y no panel) han sido renovados totalmente. Por otro lado, para el trimestre móvil -Octubre-Noviembre-Diciembre 2011, el tamaño de la muestra es de 4800 viviendas resultando 1600 viviendas mensuales distribuidas en 400 conglomerados.

Jefe del INEI
Dr. Alejandro Vilchez De los Ríos

Subjefe de Estadística
Mg. Aníbal Sánchez Aguilar

Directora Técnica
Rofilia Ramírez

Director Adjunto
Arturo Arias

Directora Ejecutiva
Cirila Gutiérrez

Equipo de Trabajo
Zoraida Castro
Bertha Orjeda
Doris Mendoza
Joel Salas
Nórvil Valle

Procesamiento de datos
Raúl Rengifo
Iván Pariona

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: Octubre-Noviembre-Diciembre del 2011, revelan que en Lima Metropolitana existen 6 millones 888 mil 700 personas que tienen edad para desempeñar una actividad económica (PET)[1/]. Del total de la PET, el 69,8%, es decir, 4 millones 811 mil 500 personas integran la Población Económicamente Activa (PEA) y el restante 30,2% que equivale a 2 millones 77 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.

En el trimestre móvil bajo análisis comparado con trimestre móvil del año anterior, la PEA se incrementó en 2,2% (101 mil 400 personas). Por su parte, la Población Económicamente Inactiva (PEI) se incrementó en 1,0% (21 mil 400 personas). Cabe resaltar que la PEI está compuesta por los que se dedican exclusivamente a los quehaceres del hogar, los que solamente estudian, los jubilados o pensionistas y los que tienen impedimentos físicos, etc.

Lima Metropolitana: Población en edad de trabajar (PET), según condición de actividad
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2010-2011
(Miles de personas)

Condición de actividad	Oct-Nov-Dic 10	Oct-Nov-Dic 11	Variación	
			Absoluta (Miles de personas)	(%)
Total de PET	6 765,9	6 888,7	122,8	1,8
PEA	4 710,1	4 811,5	101,4	2,2
.Ocupada	4 373,0	4 475,3	102,3	2,3
.Desocupada	337,1	336,1	-1,0	-0,3
PEI	2 055,8	2 077,2	21,4	1,0

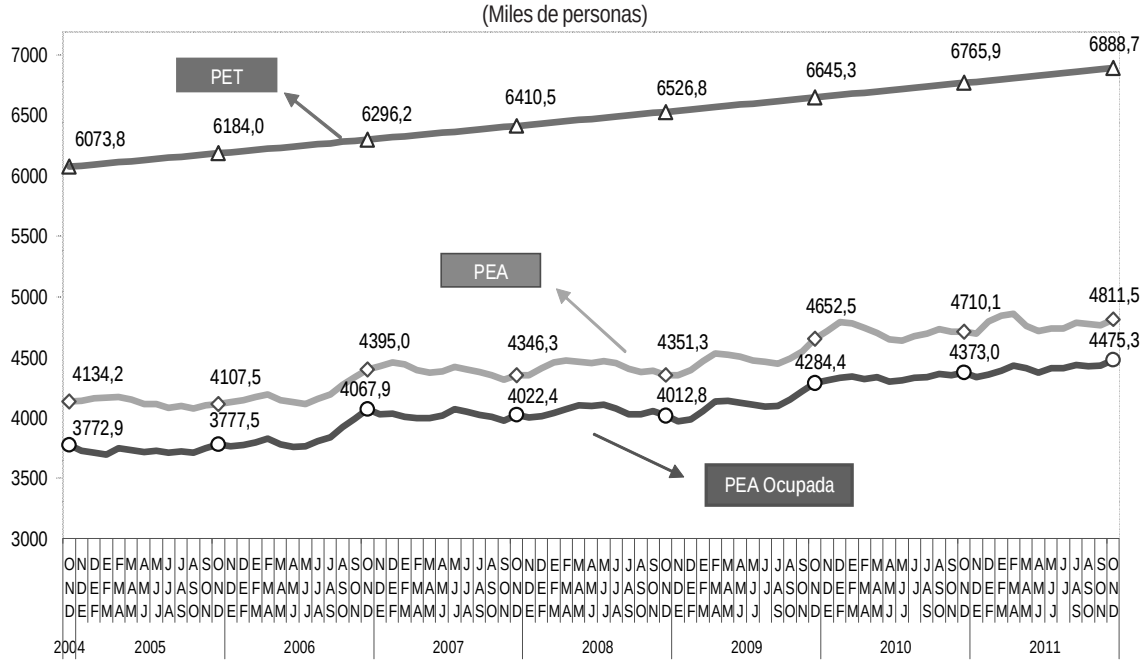
Nota: A partir de Octubre 2010, se actualizó el marco y diseño muestral con información proveniente del Censo 2007. Para el trimestre móvil Octubre-Noviembre-Diciembre 2011 el tamaño de la muestra es de 4800 viviendas, resultando 1600 viviendas mensuales distribuidas en 400 conglomerados.
Fuente: INEI- Encuesta Permanente de Empleo- (EPE).

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

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 475 mil 300 personas. Comparada con similar trimestre del periodo anterior, la PEA ocupada se incrementó en 2,3%, lo que equivale a 102 mil 300 personas.

Por otra parte, la PEA desocupada- que viene a ser aquella que busca un empleo (desempleo abierto), en el trimestre móvil bajo estudio disminuyó en 0,3%, la cual equivale a 1000 personas.

Lima Metropolitana: Evolución de la PET y Condiciones de Actividad
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre04 - Octubre-Noviembre-Diciembre11
(Miles de personas)



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

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: 55 tenían empleo adecuado y 38 se encontraban subempleados: 11 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: Octubre-Noviembre-Diciembre 2010-2011
(Porcentaje)

Niveles de empleo	Oct-Nov-Dic 10	Oct-Nov-Dic 11	Variación (puntos porcentuales)
Total PEA	100,0	100,0	
I. Tasa de Ocupación	92,8	93,0	0,2
. Adecuadamente empleada	52,2	55,3	3,1
. Subempleado	40,7	37,7	-3,0
-Subempleo por horas (visible)	12,7	11,2	-1,5
-Subempleo por ingresos (invisible)	27,9	26,6	-1,3
II. Tasa de Desempleo	7,2	7,0	-0,2

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

En el trimestre móvil de referencia comparado con similar período del año 2010, la población adecuadamente empleada se incrementó en 8,2%, lo que equivale en cifras absolutas a 201 mil 600 personas. En cambio, la población subempleada disminuyó en 5,2% (99 mil 300 personas); así los subempleados por horas (subempleo visible) decrecieron en 10,4% (62 mil 300 personas) y los subempleados por ingresos (subempleo invisible) en 2,8%, es decir, en 37 mil personas.

Lima Metropolitana: Población económicamente activa, según niveles de empleo
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2010-2011
(Miles de personas)

Niveles de empleo	Oct-Nov-Dic 10	Oct-Nov-Dic 11	Variación	
			Absoluta (Miles de personas)	(%)
Total PEA	4 710,1	4 811,5	101,4	2,2
I. Ocupados	4 373,0	4 475,3	102,3	2,3
. Adecuadamente empleada	2 457,8	2 659,4	201,6	8,2
. Subempleado	1 915,2	1 815,9	-99,3	-5,2
-Subempleo por horas (visible)	600,3	538,0	-62,3	-10,4
-Subempleo por ingresos (invisible)	1 314,9	1 277,9	-37,0	-2,8
II. Desocupados	337,1	336,1	-1,0	-0,3

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

III. Ocupación

Según sexo, la PEA ocupada masculina aumentó en 2,0% (48 mil 900 personas) y la femenina en 2,7% (53 mil 400 personas). Del total de la PEA ocupada de Lima Metropolitana, el 55,4% (2 millones 477 mil 500 personas) son hombres y el 44,6% (1 millón 997 mil 800 personas) mujeres.

De acuerdo a los grupos de edad, la ocupación aumentó en 0,3% (2 mil 700 personas) entre la población joven de 14 a 24 años de edad, en 2,3% (25 mil personas) en el grupo de 45 y más años de edad y en 3,2% entre el grupo etario de 25 a 44 años de edad. Del total de la PEA ocupada, el 53,7% tienen de 25 a 44 años, el 24,5% de 45 y más años y el 21,8% pertenece al grupo de edad de 14 a 24 años de edad.

Lima Metropolitana: PEA ocupada, según sexo y grupos de edad
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2010-2011
(Miles de personas)

Sexo / grupos de edad	Oct-Nov-Dic 10	Oct-Nov-Dic 11	Variación	
			Absoluta (Miles de personas)	(%)
Total	4 373,0	4 475,3	102,3	2,3
Sexo				
Hombre	2 428,6	2 477,5	48,9	2,0
Mujer	1 944,4	1 997,8	53,4	2,7
Grupos de edad				
De 14 a 24 años	971,8	974,5	2,7	0,3
De 25 a 44 años	2 330,2	2 404,8	74,6	3,2
De 45 y más años	1 071,0	1 096,0	25,0	2,3

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

• Ocupación según tamaño de la empresa

Al analizar de acuerdo al número de trabajadores de las empresas, en el trimestre móvil en estudio comparado con similar periodo del año anterior, la población ocupada aumentó 5,9% (72 mil personas) en las empresas con 51 y más trabajadores, en 3,4% (15 mil 800 personas) en las de 11 a 50 trabajadores trabajadores y en 0,5% (14 mil 500 personas) en los establecimientos de 1 a 10 trabajadores.

Cabe destacar, que el 60,1% (2 millones 690 mil 100 personas) de la PEA ocupada de Lima Metropolitana labora en empresas que tienen entre 1 a 10 trabajadores, el 10,8% (485 mil personas) en empresas de 11 a 50 trabajadores y el 29,1% (1 millón 300 mil 200 personas) en establecimientos de 51 a más trabajadores.

Lima Metropolitana: PEA ocupada según tamaño de la empresa
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2010-2011
(Miles de personas)

Tamaño de empresa	Oct-Nov-Dic 10	Oct-Nov-Dic 11	Variación	
			Absoluta (Miles de personas)	(%)
Total	4 373,0	4 475,3	102,3	2,3
De 1 a 10 trabajadores	2 675,6	2 690,1	14,5	0,5
De 11 a 50 trabajadores	469,2	485,0	15,8	3,4
De 51 y más trabajadores	1 228,2	1 300,2	72,0	5,9

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

IV. Desempleo

En el trimestre móvil Octubre-Noviembre-Diciembre del 2011, el desempleo afectó al 7,0% de la PEA de Lima Metropolitana, lo que equivale a 336 mil 100 personas. Al comparar con lo observado en similar trimestre del año anterior, la población desempleada que busca activamente un empleo disminuyó en 0,3%, (1000 personas).

El desempleo afectó al 9,6% de la PEA femenina y al 4,7% de la masculina. En el trimestre móvil de referencia la PEA masculina desempleada disminuyó en 14,4% (20 mil 700 personas), mientras que la femenina se incrementó en 10,2% (19 mil 800 personas). Del total de la población desempleada el 36,7% (123 mil 500 personas) son hombres y el 63,3% (212 mil 700 personas) son mujeres.

Lima Metropolitana: PEA desempleada y tasa de desempleo, según sexo
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2010-2011

Sexo	Oct-Nov-Dic10		Oct-Nov-Dic11		Variación (%)
	Cifras absolutas (Miles de personas)	Tasa de desempleo (%)	Cifras absolutas (Miles de personas)	Tasa de desempleo (%)	
Total	337,1	7,2	336,1	7,0	-0,3
Hombre	144,2	5,6	123,5	4,7	-14,4
Mujer	192,9	9,0	212,7	9,6	10,2

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

De acuerdo a la edad, la PEA desocupada aumentó en 17,7% entre los que tienen de 45 a más años y en 1,8% entre los jóvenes de 14 a 24 años; mientras que disminuyó en 7,9% en los que tienen 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 15,5%, seguida de los que tienen de 25 a 44 años de edad con 4,7% y los de 45 a más años de edad con 3,5%.

Lima Metropolitana: PEA desempleada y tasa de desempleo, según grupos de edad

Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2010-2011

Grupos de edad	Oct-Nov-Dic10		Oct-Nov-Dic11		Variación (%)
	Cifras absolutas (Miles de personas)	Tasa de desempleo (%)	Cifras absolutas (Miles de personas)	Tasa de desempleo (%)	
Total	337,1	7,2	336,1	7,0	-0,3
Grupos de edad					
De 14 a 24 años	175,6	15,3	178,7	15,5	1,8
De 25 a 44 años	127,5	5,2	117,4	4,7	-7,9
De 45 y más años	34,0	3,1	40,0	3,5	17,7

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

V. Ingresos

En el trimestre móvil Octubre-Noviembre-Diciembre del 2011, el ingreso promedio mensual proveniente de la actividad principal de los trabajadores de Lima Metropolitana se situó en 1 274,8 nuevos soles, comparado con lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior se incrementó en 13,3%, lo que significó un aumento de 149,5 nuevos soles.

El ingreso promedio mensual de los hombres alcanzó a 1 493,9 nuevos soles y de las mujeres 991,5 nuevos soles. El ingreso promedio de los hombres aumentó en 13,8% y de las mujeres en 12,9%. Es de resaltar, que el ingreso promedio mensual de los hombres es mayor en 502,4 nuevos soles al ingreso promedio mensual de las mujeres.

Según edad, el mayor incremento del ingreso promedio mensual se dio entre los que tienen 45 y más años de edad en 17,7%, seguido de la población de 25 a 44 años en 11,6% y por la población de 14 a 24 años de edad en 10,7%.

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, en el trimestre móvil de referencia, el ingreso promedio mensual aumentó en 13,8% entre los que tienen educación universitaria, seguido por los que tienen educación secundaria con 10,6%, educación superior no universitaria en 8,9% y por los que lograron estudiar primaria o menor nivel en 6,3%.

Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual, según sexo, grupos de edad y nivel de educación

Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2010-2011

(Nuevos soles corrientes)

Características	Oct-Nov-Dic 10	Oct-Nov-Dic 11	Variación	
			En soles	Var. %
Total	1 125,3	1 274,8	149,5	13,3
Sexo				
Hombre	1 312,5	1 493,9	181,4	13,8
Mujer	878,6	991,5	112,9	12,9
Grupos de Edad				
De 14 a 24 años	708,1	783,7	75,6	10,7
De 25 a 44 años	1 216,4	1 357,2	140,8	11,6
De 45 y más años	1 277,3	1 502,7	225,4	17,7
Nivel de Educación				
Primaria	726,7	772,6	45,9	6,3
Secundaria	862,3	953,5	91,2	10,6
Superior no universitaria	1 078,8	1 174,6	95,8	8,9
Superior universitaria	2 010,6	2 288,8	278,2	13,8

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

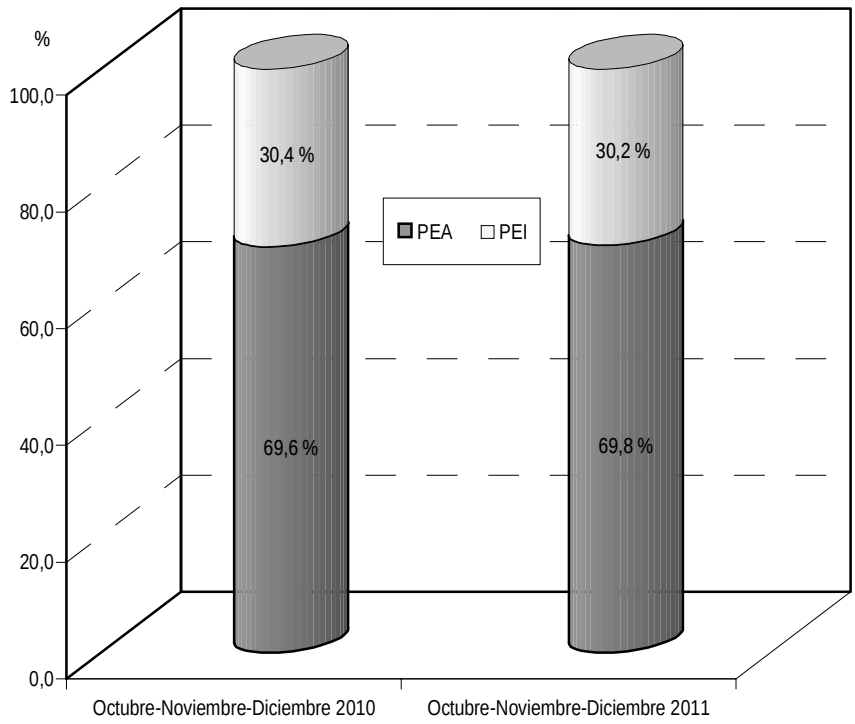
Características del Mercado Laboral [2/]

1. Población en edad de trabajar según condición de actividad

Los resultados de la Encuesta Permanente de Empleo -EPE- del trimestre móvil Octubre-Noviembre-Diciembre del 2011, revelan que en Lima Metropolitana existen 6 millones 888 mil 700 personas que tienen edad para trabajar -PET- (de 14 y más años de edad), cifra superior en 1,8% (122 mil 800) respecto a similar trimestre móvil del año 2010.

De acuerdo a la condición de actividad de la PET, el 69,8% constituye la fuerza laboral (PEA), lo que equivale en cifras absolutas a 4 millones 811 mil 500 personas y el restante 30,2% (2 millones 77 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: Octubre-Noviembre-Diciembre, 2010-2011



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

[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: Octubre-Noviembre-Diciembre 2004-2011

(Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Condición de actividad		
	Población en edad de Trabajar (PET)	Población económicamente activa (PEA)	Población económicamente inactiva (PEI)
2004			
Oct-Nov-Dic	6 073,8	4 134,2	1 939,5
2005			
Oct-Nov-Dic	6 184,0	4 107,5	2 076,5
2006			
Oct-Nov-Dic	6 296,2	4 395,0	1 901,2
2007			
Oct-Nov-Dic	6 410,5	4 346,3	2 064,2
2008			
Oct-Nov-Dic	6 526,8	4 351,3	2 175,5
2009			
Oct-Nov-Dic	6 645,3	4 652,5	1 992,8
2010			
Ene-Feb-Mar	6 675,2	4 779,1	1 896,1
Feb-Mar-Abr	6 685,3	4 743,2	1 942,0
Mar-Abr-May	6 695,3	4 697,8	1 997,5
Abr-May-Jun	6 705,3	4 648,3	2 057,0
May-Jun-Jul	6 715,4	4 632,4	2 083,0
Jun-Jul-Ago	6 725,5	4 672,0	2 053,4
Jul-Ago-Set	6 735,5	4 691,2	2 044,4
Ago-Set-Oct	6 745,6	4 729,0	2 016,6
Set-Oct-Nov	6 755,8	4 709,7	2 046,0
Oct-Nov-Dic	6 765,9	4 710,1	2 055,8
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
	Variación porcentual		
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,8	2,2	1,0

Nota: A partir de octubre del 2010, se actualizó el marco y diseño muestral con información proveniente del Censo 2007. Para el trimestre móvil agosto-setiembre-octubre 2011 el tamaño de la muestra es de 4800 viviendas, resultando 1600 viviendas mensuales distribuídas en 400 conglomerados.

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

1.1 Población económicamente activa

En el trimestre móvil de referencia, la PEA de Lima Metropolitana se situó en 4 millones 811 mil 500 personas, comparado con similar trimestre del 2010 aumentó en 2,2%, lo que equivale a 101 mil 400 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 masculina aumentó en 1,1% (28 mil 300 hombres) y la PEA femenina en 3,4% (73 mil 100 mujeres). Del total de la PEA de Lima Metropolitana el 54,1% (2 millones 601 mil) son hombres y el 45,9% (2 millones 210 mil 500) mujeres.

De acuerdo a la **edad**, la PEA de 45 y más años de edad aumentó en 2,8% (31 mil personas), los que tienen de 25 a 44 años en 2,6% (64 mil 500 personas) y los que tienen de 14 a 24 años de edad en 0,5% (5 mil 800 personas). El 24,0% (1 millón 153 mil 200 personas) de la PEA tiene entre 14 a 24 años, el 52,4% (2 millones 522 mil 200 personas) de 25 a 44 años y el 23,6% (1 millón 136 mil personas) de 45 y más años de edad.

Cuadro Nº 02
Lima Metropolitana: Población económicamente activa por sexo y grupos de edad
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2004-2011
(Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad (años)		
		Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más
2004						
Oct-Nov-Dic	4 134,2	2 282,7	1 851,6	1 015,2	2 189,8	929,2
2005						
Oct-Nov-Dic	4 107,5	2 282,1	1 825,4	1 019,7	2 159,3	928,5
2006						
Oct-Nov-Dic	4 395,0	2 400,3	1 994,7	1 099,9	2 294,6	1 000,5
2007						
Oct-Nov-Dic	4 346,3	2 401,2	1 945,1	1 056,7	2 277,1	1 012,5
2008						
Oct-Nov-Dic	4 351,3	2 416,2	1 935,1	1 056,5	2 293,0	1 001,8
2009						
Oct-Nov-Dic	4 652,5	2 519,2	2 133,3	1 133,5	2 414,8	1 104,2
2010						
Ene-Feb-Mar	4 779,1	2 614,2	2 165,0	1 267,2	2 405,7	1 106,2
Feb-Mar-Abr	4 743,2	2 586,3	2 156,9	1 224,8	2 420,8	1 097,6
Mar-Abr-May	4 697,8	2 556,4	2 141,4	1 154,7	2 448,0	1 095,2
Abr-May-Jun	4 648,3	2 532,3	2 116,0	1 089,1	2 455,0	1 104,2
May-Jun-Jul	4 632,4	2 507,5	2 124,9	1 084,3	2 441,5	1 106,6
Jun-Jul-Ago	4 672,0	2 517,6	2 154,4	1 086,1	2 450,1	1 135,8
Jul-Ago-Set	4 691,2	2 534,5	2 156,7	1 105,2	2 453,0	1 133,0
Ago-Set-Oct	4 729,0	2 561,1	2 167,9	1 127,9	2 477,4	1 123,7
Set-Oct-Nov	4 709,7	2 560,2	2 149,5	1 129,9	2 471,3	1 108,5
Oct-Nov-Dic	4 710,1	2 572,7	2 137,4	1 147,4	2 457,7	1 105,0
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
		Variación porcentual				
Respecto a similar Trim. del año anterior	2,2	1,1	3,4	0,5	2,6	2,8

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

1.1.2 Población económicamente activa según nivel de educación alcanzado

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, se observa aumentos de la PEA que tiene educación superior; así los que tienen educación universitaria se incrementó en 10,3% (98 mil 300) y los que tienen superior no universitaria en 6,8% (54 mil 700). También aumentó en 1,5% (7 mil personas) los que tienen primaria o menor nivel educativo; mientras que disminuyó en 2,4% (58 mil 600 personas), la PEA con educación secundaria.

El 9,5% (457 mil 900 personas) de la PEA solamente tiene algún año de educación primaria o menor nivel educativo, el 50,6% (2 millones 435 mil 600 personas) cuentan con algún año de educación secundaria, el 18,0% (863 mil 300 personas) superior no universitaria y el 21,9% (1 millón 54 mil 700 personas) tienen educación universitaria.

Cuadro Nº 03
Lima Metropolitana: Población económicamente activa por nivel de educación alcanzado
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2004-2011
(Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Total	Primaria 1/	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.
2004					
Oct-Nov-Dic	4 134,2	512,4	2 217,1	622,7	781,9
2005					
Oct-Nov-Dic	4 107,5	486,0	2 157,9	673,0	790,7
2006					
Oct-Nov-Dic	4 395,0	491,6	2 203,3	815,9	884,2
2007					
Oct-Nov-Dic	4 346,3	476,5	2 271,1	801,3	797,4
2008					
Oct-Nov-Dic	4 351,3	431,3	2 272,0	792,1	855,9
2009					
Oct-Nov-Dic	4 652,5	467,1	2 411,4	783,4	990,6
2010					
Ene-Feb-Mar	4 779,1	485,9	2 489,3	799,8	1 004,2
Feb-Mar-Abr	4 743,2	489,9	2 493,3	786,0	974,0
Mar-Abr-May	4 697,8	489,0	2 477,9	811,4	919,5
Abr-May-Jun	4 648,3	486,4	2 433,8	812,9	915,2
May-Jun-Jul	4 632,4	477,5	2 444,3	794,2	916,4
Jun-Jul-Ago	4 672,0	466,6	2 518,0	792,7	894,7
Jul-Ago-Set	4 691,2	453,1	2 541,0	804,4	892,6
Ago-Set-Oct	4 729,0	436,5	2 504,4	849,4	938,7
Set-Oct-Nov	4 709,7	438,8	2 487,6	829,9	953,4
Oct-Nov-Dic	4 710,1	450,9	2 494,2	808,6	956,4
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
		Variación porcentual			
Respecto a similar Trim. del año anterior	2,2	1,5	-2,4	6,8	10,3

Nota: El total de PEI, incluye las personas que no respondieron su nivel educativo.
1/ Incluye Inicial y Sin nivel.
Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

1.2 Población Económicamente Inactiva

En el trimestre móvil Octubre-Noviembre-Diciembre del 2011, la población económicamente inactiva (PEI) de Lima Metropolitana fue de 2 millones 77 mil 200 personas. Respecto a similar trimestre del 2010 se incrementó en 1,0%, es decir, en 21 mil 400 personas. 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 masculina aumentó en 4,5% (31 mil personas); mientras la PEI femenina disminuyó en 0,7% (9 mil 600 personas). El 65,1% (1 millón 351 mil 600 personas) de la Población Económicamente Inactiva está integrada por mujeres y el 34,9% (725 mil 700 personas) por hombres.

Por grupos de edad, la PEI aumentó en 3,4% entre los que tienen de 14 a 24 años y en 0,2% en los de 45 y más años; mientras que disminuyó en 3,1% los que tienen de 25 a 44 años. El 47,7% de la PEI está integrada por personas de 14 a 24 años, el 19,1% por los que tienen de 25 a 44 años y por el 33,2% por los que tienen 45 a más años. (Ver Cuadro Nº 04 y Gráfico Nº 02).

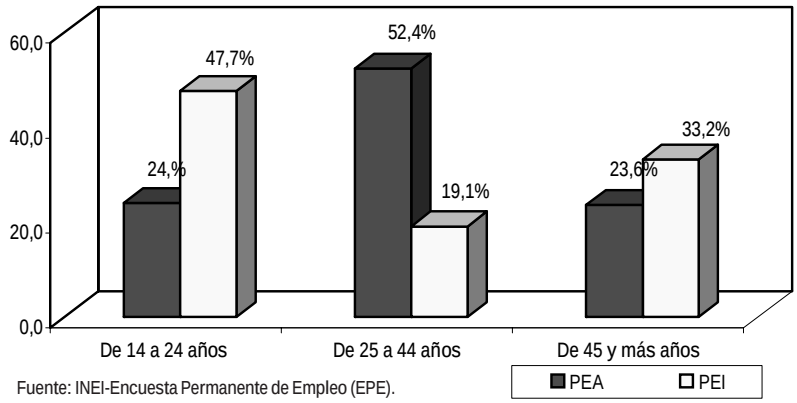
Cuadro Nº 04
Lima Metropolitana: Población económicamente inactiva por sexo y grupos de edad
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2004-2011
(Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad (años)		
		Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más
2004						
Oct-Nov-Dic	1 939,5	650,5	1 289,1	874,3	383,9	681,3
2005						
Oct-Nov-Dic	2 076,5	704,3	1 372,2	904,1	461,1	711,3
2006						
Oct-Nov-Dic	1 901,2	640,2	1 261,0	858,8	373,4	669,0
2007						
Oct-Nov-Dic	2 064,2	694,5	1 369,7	937,6	439,3	687,3
2008						
Oct-Nov-Dic	2 175,5	735,7	1 439,8	973,9	472,7	728,8
2009						
Oct-Nov-Dic	1 992,8	690,0	1 302,8	933,8	401,2	657,8
2010						
Ene-Feb-Mar	1 896,1	609,5	1 286,6	809,4	422,9	663,9
Feb-Mar-Abr	1 942,0	642,1	1 299,9	854,9	412,1	675,0
Mar-Abr-May	1 997,5	676,9	1 320,6	928,2	389,1	680,2
Abr-May-Jun	2 057,0	705,9	1 351,2	996,8	386,3	673,8
May-Jun-Jul	2 083,0	735,4	1 347,5	1 004,8	404,2	674,0
Jun-Jul-Ago	2 053,4	730,2	1 323,2	1 006,1	399,8	647,5
Jul-Ago-Set	2 044,4	718,3	1 326,1	990,1	401,2	653,1
Ago-Set-Oct	2 016,6	696,5	1 320,2	970,6	381,0	665,0
Set-Oct-Nov	2 046,0	702,3	1 343,8	971,8	391,4	682,8
Oct-Nov-Dic	2 055,8	694,7	1 361,2	957,4	409,4	689,0
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
Variación porcentual						
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,0	4,5	-0,7	3,4	-3,1	0,2

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

Gráfico Nº 02

Lima Metropolitana: Estructura porcentual por grupos de edad de la PEA y de la PEI
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre, 2011



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 7,8% los que tienen primaria o menor nivel, en 7,3% los que tienen educación universitaria, en 7,1%, los que tienen superior no universitaria, mientras que disminuyó en 3,1% los que tienen educación secundaria.

Cuadro Nº 05
Lima Metropolitana: Población económicamente inactiva por nivel de educación alcanzado
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2004-2011
(Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Total	Primaria 1/	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.
2004					
Oct-Nov-Dic	1 939,5	401,5	1 130,1	160,8	247,1
2005					
Oct-Nov-Dic	2 076,5	411,8	1 217,7	190,5	256,5
2006					
Oct-Nov-Dic	1 901,2	402,6	1 126,8	147,2	224,1
2007					
Oct-Nov-Dic	2 064,2	413,2	1 189,8	182,7	278,5
2008					
Oct-Nov-Dic	2 175,5	414,9	1 279,5	198,7	282,5
2009					
Oct-Nov-Dic	1 992,8	350,0	1 189,0	171,5	282,3
2010					
Ene-Feb-Mar	1 896,1	347,0	1 094,7	160,7	293,6
Feb-Mar-Abr	1 942,0	362,8	1 149,3	157,5	272,4
Mar-Abr-May	1 997,5	357,4	1 200,1	170,9	269,0
Abr-May-Jun	2 057,0	376,1	1 228,6	169,7	282,6
May-Jun-Jul	2 083,0	380,6	1 249,6	164,3	288,5
Jun-Jul-Ago	2 053,4	370,4	1 259,7	150,6	272,7
Jul-Ago-Set	2 044,4	371,2	1 261,5	158,8	252,9
Ago-Set-Oct	2 016,6	360,9	1 238,1	150,0	267,6
Set-Oct-Nov	2 046,0	376,1	1 231,4	155,8	282,7
Oct-Nov-Dic	2 055,8	359,9	1 252,4	157,2	286,3
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
		Variación porcentual			
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,0	7,8	-3,1	7,1	7,3

Nota: El total de PEI, incluye las personas que no respondieron su nivel educativo.
1/ Incluye Inicial y Sin nivel.
Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

2. Tasas de ocupación y desempleo

De los 4 millones 811 mil 500 personas que integran la fuerza laboral de Lima Metropolitana en el trimestre móvil de referencia, 4 millones 475 mil 300 personas (93,0%) se encuentran ocupados y 336 mil 100 personas desocupados (7,0%). La PEA ocupada participa en el mercado laboral, ya sea adecuadamente empleada o de manera subempleada (por horas o por ingresos).

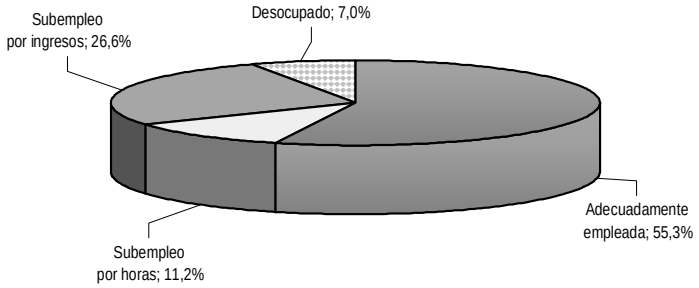
En el trimestre móvil de referencia, 2 millones 659 mil 400 personas (55,3%) tenían empleo adecuado y 1 millón 815 mil 900 (37,7%) se encontraban subempleados. Del total de la PEA subempleada, 538 mil (11,2%) estuvieron subempleados por horas (subempleo visible); es decir, trabajaron menos de 35 horas a la semana, habiendo tenido disponibilidad y deseo de trabajar más horas y 1 millón 277 mil 900 personas (26,6%) 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. (VerCuadros Nº 06 y 07).

Cuadro Nº 06
Lima Metropolitana: Tasas de ocupación, de adecuadamente empleado, de subempleo (por horas y por ingreso) y de desempleo
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2004-2011
(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					
Oct-Nov-Dic	91,3	34,7	17,4	39,1	8,7
2005					
Oct-Nov-Dic	92,0	37,3	15,5	39,2	8,0
2006					
Oct-Nov-Dic	92,6	40,2	14,4	37,9	7,4
2007					
Oct-Nov-Dic	92,5	42,3	14,7	35,6	7,5
2008					
Oct-Nov-Dic	92,2	45,9	13,8	32,6	7,8
2009					
Oct-Nov-Dic	92,1	48,6	13,2	30,3	7,9
2010					
Ene-Feb-Mar	90,8	47,3	12,9	30,6	9,2
Feb-Mar-Abr	91,0	47,1	12,9	31,0	9,0
Mar-Abr-May	92,3	48,2	13,7	30,4	7,7
Abr-May-Jun	92,4	48,6	14,1	29,7	7,6
May-Jun-Jul	93,0	50,7	13,1	29,1	7,0
Jun-Jul-Ago	92,6	50,2	13,9	28,5	7,4
Jul-Ago-Set	92,4	50,4	13,6	28,4	7,6
Ago-Set-Oct	92,1	50,9	13,4	27,8	7,9
Set-Oct-Nov	92,4	52,0	12,7	27,7	7,6
Oct-Nov-Dic	92,8	52,2	12,7	27,9	7,2
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
Variación absoluta					
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,2	3,1 +++	-1,5 +++	-1,3	-0,2

Nota: Diferencias significativas respecto al periodo similar del año anterior (+ al 10%, ++ al 5%, +++ al 1%).
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: Octubre-Noviembre-Diciembre, 2011



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

2.1.1 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 2,2%, es decir, en 101 mil 400 personas. Al desagregar de acuerdo a los niveles de empleo, se observa que la población adecuadamente empleada se incrementó en 8,2% lo que representa en cifras absolutas a 201 mil 600 personas; mientras que disminuyó la PEA subempleada por horas (subempleo visible) en 10,4%, lo que equivale a 62 mil 300 personas y la PEA subempleada por ingresos (subempleo invisible) en 2,8%, es decir, en 37 mil personas.

Por otra parte, la PEA desocupada, es decir, aquella fuerza laboral que busca un empleo de manera activa disminuyó en 0,3% (Un mil personas). (Ver Cuadro Nº 07).

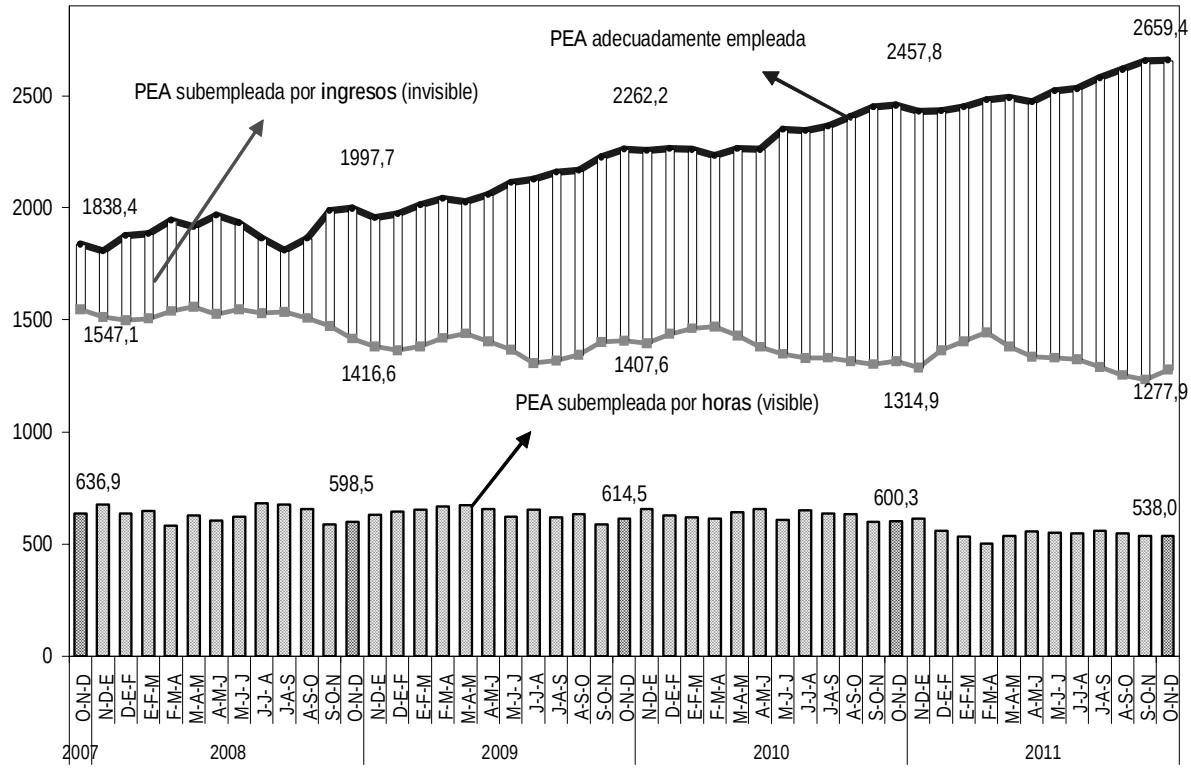
Cuadro Nº 07
Lima Metropolitana: Población económicamente activa por niveles de empleo
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2004-2011
(Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Total de PEA	Ocupados				Desem-pleados
		Total	Adecuadamente empleada	Subempleo por horas 1/	Subempleo por ingresos 2/	
2004						
Oct-Nov-Dic	4 134,2	3 772,9	1 435,6	720,7	1 616,7	361,3
2005						
Oct-Nov-Dic	4 107,5	3 777,5	1 530,5	638,6	1 608,4	330,0
2006						
Oct-Nov-Dic	4 395,0	4 067,9	1 766,7	634,5	1 666,6	327,1
2007						
Oct-Nov-Dic	4 346,3	4 022,4	1 838,4	636,9	1 547,1	323,9
2008						
Oct-Nov-Dic	4 351,3	4 012,8	1 997,7	598,5	1 416,6	338,5
2009						
Oct-Nov-Dic	4 652,5	4 284,4	2 262,2	614,5	1 407,6	368,1
2010						
Ene-Feb-Mar	4 779,1	4 340,5	2 259,5	618,0	1 463,1	438,6
Feb-Mar-Abr	4 743,2	4 316,1	2 233,1	613,4	1 469,6	427,1
Mar-Abr-May	4 697,8	4 334,4	2 263,9	641,9	1 428,5	363,4
Abr-May-Jun	4 648,3	4 295,5	2 260,4	656,3	1 378,8	352,8
May-Jun-Jul	4 632,4	4 306,1	2 350,7	607,5	1 348,0	326,3
Jun-Jul-Ago	4 672,0	4 326,2	2 345,3	650,8	1 330,1	345,8
Jul-Ago-Set	4 691,2	4 332,8	2 363,8	637,5	1 331,5	358,4
Ago-Set-Oct	4 729,0	4 357,3	2 408,0	633,9	1 315,5	371,7
Set-Oct-Nov	4 709,7	4 352,2	2 449,7	599,4	1 303,0	357,5
Oct-Nov-Dic	4 710,1	4 373,0	2 457,8	600,3	1 314,9	337,1
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
Variación porcentual						
Respecto a similar Trim. del año anterior	2,2	2,3	8,2 +	-10,4 +	-2,8	-0,3

Nota: Diferencias significativas respecto al periodo similar del año anterior (+ al 10%, ++ al 5%, +++ al 1%).
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: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

Gráfico Nº 04

Lima Metropolitana: Evolución de la PEA ocupada según niveles de empleo
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre, 2007-2011
(Miles de personas)



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

3. Población económicamente activa ocupada

En el trimestre móvil Octubre- Noviembre-Diciembre del 2011, en Lima Metropolitana habían 4 millones 475 mil 300 personas que estaban ocupados, comparado con el nivel obtenido en similar trimestre móvil del año anterior aumentó en 2,3%, lo que equivale a 102 mil 300 personas.

3.1 PEA ocupada según sexo y grupos de edad

De los 4 millones 475 mil 300 personas ocupadas de Lima Metropolitana, el 55,4% (2 millones 477 mil 500) son hombres y el 44,6% (1 millón 997 mil 800) mujeres. Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA ocupada masculina aumentó en 2,0% y la PEA femenina en 2,7%.

Según grupos de edad, se incrementó en 3,2% los que tienen de 25 a 44 años de edad, en 2,3% los de 45 y más años y en 0,3% los que cuentan con 14 a 24 años de edad. (Ver Cuadro Nº 08). El 21,8% tiene de 14 a 24 años, el 53,7% entre 25 a 44 años y el 24,5% de 45 a más años de edad.

Cuadro Nº 08

Lima Metropolitana: Población ocupada por sexo y grupos de edad

Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2004-2011

(Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad (años)		
		Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más
2004						
Oct-Nov-Dic	3 772,9	2 116,3	1 656,6	847,8	2 054,5	870,6
2005						
Oct-Nov-Dic	3 777,5	2 125,7	1 651,9	884,9	2 020,9	871,8
2006						
Oct-Nov-Dic	4 067,9	2 261,3	1 806,6	945,2	2 167,1	955,6
2007						
Oct-Nov-Dic	4 022,4	2 246,5	1 775,9	919,6	2 154,1	948,7
2008						
Oct-Nov-Dic	4 012,8	2 263,6	1 749,3	890,7	2 160,7	961,4
2009						
Oct-Nov-Dic	4 284,4	2 361,4	1 923,0	948,8	2 281,8	1 053,8
2010						
Ene-Feb-Mar	4 340,5	2 415,8	1 924,7	1 047,8	2 242,3	1 050,5
Feb-Mar-Abr	4 316,1	2 387,1	1 929,0	1 026,6	2 243,6	1 045,8
Mar-Abr-May	4 334,4	2 388,1	1 946,3	990,2	2 293,4	1 050,8
Abr-May-Jun	4 295,5	2 371,8	1 923,7	934,7	2 300,3	1 060,5
May-Jun-Jul	4 306,1	2 364,5	1 941,7	934,7	2 309,0	1 062,4
Jun-Jul-Ago	4 326,2	2 370,4	1 955,8	925,3	2 307,4	1 093,5
Jul-Ago-Set	4 332,8	2 375,8	1 957,0	930,1	2 312,7	1 089,9
Ago-Set-Oct	4 357,3	2 398,3	1 959,1	938,7	2 332,3	1 086,3
Set-Oct-Nov	4 352,2	2 410,3	1 941,9	948,9	2 328,8	1 074,6
Oct-Nov-Dic	4 373,0	2 428,6	1 944,4	971,8	2 330,2	1 071,0
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
		Variación porcentual				
Respecto a similar Trim. del año anterior	2,3	2,0	2,7	0,3	3,2	2,3

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

3.2 PEA ocupada según nivel de educación alcanzado

De acuerdo al nivel de educación alcanzado de la PEA ocupada, los que tienen educación universitaria aumentó en 9,9%, los que cuentan con educación superior no universitaria en 8,3% y los que tienen educación primaria o menor nivel en 1,2%; mientras que disminuyó en 2,3% los que tienen educación secundaria. El 9,7% tiene primaria o menor nivel, el 50,3% educación secundaria, el 18,2% superior no universitaria y el 21,8% educación universitaria. Ver Cuadro Nº 09).

Cuadro Nº 09

Lima Metropolitana: Población ocupada por nivel de educación alcanzado

Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2004-2011

(Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Total	Primaria 1/	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.
2004					
Oct-Nov-Dic	3 772,9	472,5	2 005,2	570,6	724,7
2005					
Oct-Nov-Dic	3 777,5	451,9	1 974,4	617,3	733,8
2006					
Oct-Nov-Dic	4 067,9	470,4	2 010,3	759,7	827,5
2007					
Oct-Nov-Dic	4 022,4	448,9	2 078,0	746,4	749,2
2008					
Oct-Nov-Dic	4 012,8	410,5	2 082,1	730,1	790,2
2009					
Oct-Nov-Dic	4 284,4	448,5	2 194,8	730,8	910,4
2010					
Ene-Feb-Mar	4 340,5	455,5	2 270,5	733,7	880,8
Feb-Mar-Abr	4 316,1	457,8	2 279,2	718,6	860,6
Mar-Abr-May	4 334,4	463,3	2 283,8	748,5	838,7
Abr-May-Jun	4 295,5	461,8	2 240,7	750,8	842,2
May-Jun-Jul	4 306,1	456,9	2 255,2	739,0	855,0
Jun-Jul-Ago	4 326,2	444,7	2 306,5	736,6	838,4
Jul-Ago-Set	4 332,8	429,0	2 321,3	750,0	832,5
Ago-Set-Oct	4 357,3	414,6	2 283,9	785,8	873,0
Set-Oct-Nov	4 352,2	416,8	2 282,5	771,9	881,0
Oct-Nov-Dic	4 373,0	428,3	2 303,6	751,3	889,8
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
Variación porcentual					
Respecto a similar Trim. del año anterior	2,3	1,2	-2,3	8,3	9,9

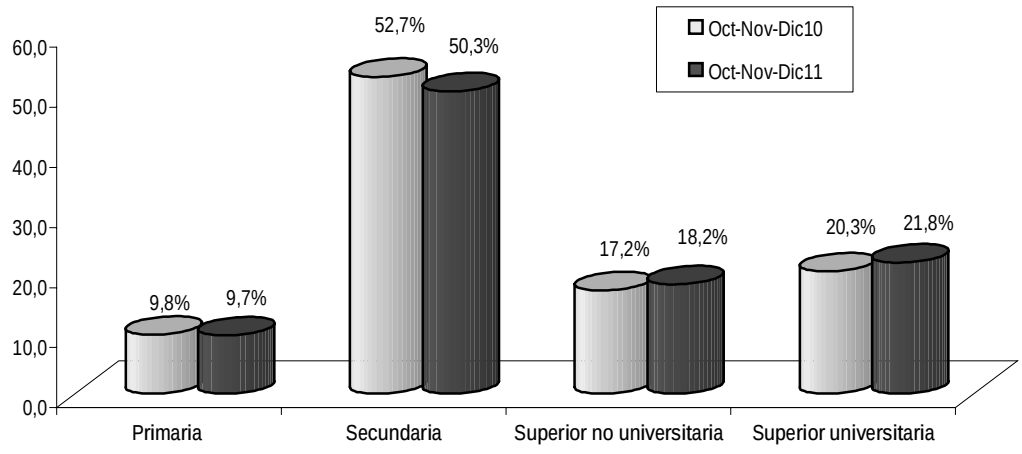
1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

Gráfico Nº 05

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

Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre, 2010-2011



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

3.3 PEA ocupada según ramas de actividad

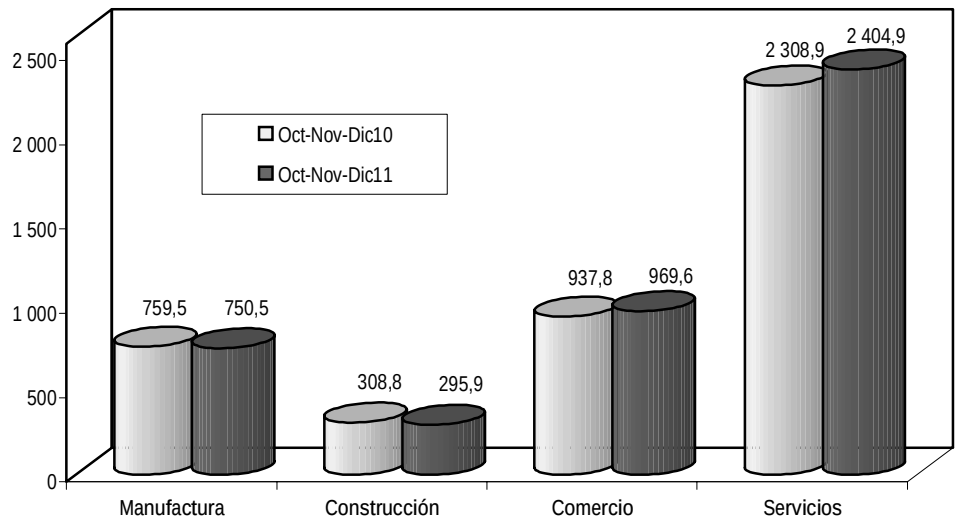
De acuerdo a las ramas de actividad, la ocupación aumentó en 4,2% en Servicios, en 3,4% en Comercio; mientras que disminuyó y en 4,2% en Construcción y en 1,2% en Manufactura. El 53,7% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana se encuentra trabajando en Servicios, el 21,7% en Comercio, el 16,8% en Manufactura, el 6,6% en Construcción y el 1,2% en otras actividades extractivas.

Gráfico Nº 06

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

Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre, 2010-2011

(Miles de personas)



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

Cuadro Nº 10

Lima Metropolitana: Población ocupada por ramas de actividad

Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2004-2011

(Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Total 1/	Manufactura	Construcción	Comercio	Servicios
2004					
Oct-Nov-Dic	3 772,9	571,8	215,8	895,1	2 036,3
2005					
Oct-Nov-Dic	3 777,5	601,1	221,7	895,9	2 026,4
2006					
Oct-Nov-Dic	4 067,9	728,8	211,9	967,9	2 107,6
2007					
Oct-Nov-Dic	4 022,4	663,5	255,4	888,9	2 154,8
2008					
Oct-Nov-Dic	4 012,8	691,6	249,2	867,4	2 156,5
2009					
Oct-Nov-Dic	4 284,4	679,0	258,7	979,1	2 304,3
2010					
Ene-Feb-Mar	4 340,5	732,5	280,7	963,6	2 307,7
Feb-Mar-Abr	4 316,1	709,7	317,8	945,8	2 279,2
Mar-Abr-May	4 334,4	701,5	321,2	970,4	2 281,4
Abr-May-Jun	4 295,5	711,3	333,9	939,6	2 249,5
May-Jun-Jul	4 306,1	706,5	320,3	938,3	2 283,8
Jun-Jul-Ago	4 326,2	692,9	324,3	932,6	2 319,4
Jul-Ago-Set	4 332,8	714,0	312,6	934,7	2 312,4
Ago-Set-Oct	4 357,3	723,6	298,7	934,8	2 342,3
Set-Oct-Nov	4 352,2	763,7	303,8	918,6	2 310,4
Oct-Nov-Dic	4 373,0	759,5	308,8	937,8	2 308,9
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
Variación porcentual					
Respecto a similar Trim. del año anterior	2,3	-1,2	-4,2	3,4	4,2

1/ El total incluye otras actividades extractivas como: Agricultura, Pesca y Minería.
Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

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

Según categoría de ocupación, los ocupados en actividades dependientes aumentaron en 4,5%; mientras los ocupados en actividades independientes disminuyeron en 1,0%. (Ver Cuadro Nº 11). El 62,6% (2 millones 800 mil 200) de los trabajadores son dependientes y el 32,8% (1 millón 469 mil 600) 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 5,9% en las empresas de 51 y más trabajadores, en 3,4% en los establecimientos de 11 a 50 trabajadores y en 0,5% en las 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: Octubre-Noviembre-Diciembre 2004-2011

(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						
Oct-Nov-Dic	3 772,9	1 368,4	2 195,2	2 535,2	356,4	881,2
2005						
Oct-Nov-Dic	3 777,5	1 275,6	2 300,6	2 482,8	375,3	919,4
2006						
Oct-Nov-Dic	4 067,9	1 393,4	2 488,6	2 541,3	474,3	1 049,8
2007						
Oct-Nov-Dic	4 022,4	1 295,2	2 525,8	2 540,4	421,1	1 060,9
2008						
Oct-Nov-Dic	4 012,8	1 345,4	2 489,0	2 451,8	446,2	1 114,8
2009						
Oct-Nov-Dic	4 284,4	1 437,0	2 624,8	2 665,4	439,3	1 179,7
2010						
Ene-Feb-Mar	4 340,5	1 510,9	2 578,3	2 807,7	422,9	1 110,0
Feb-Mar-Abr	4 316,1	1 505,6	2 552,6	2 801,5	426,7	1 087,9
Mar-Abr-May	4 334,4	1 499,9	2 582,9	2 776,2	450,4	1 107,8
Abr-May-Jun	4 295,5	1 508,9	2 558,2	2 738,2	439,1	1 118,1
May-Jun-Jul	4 306,1	1 512,7	2 578,5	2 720,6	443,9	1 141,7
Jun-Jul-Ago	4 326,2	1 481,7	2 647,8	2 702,4	447,2	1 176,6
Jul-Ago-Set	4 332,8	1 495,9	2 614,5	2 714,4	438,0	1 180,4
Ago-Set-Oct	4 357,3	1 479,0	2 659,7	2 662,3	439,9	1 255,1
Set-Oct-Nov	4 352,2	1 499,8	2 628,7	2 678,9	428,5	1 244,9
Oct-Nov-Dic	4 373,0	1 484,6	2 678,9	2 675,6	469,2	1 228,2
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
		Variación porcentual				
Respecto a similar Trim. del año anterior	2,3	-1,0	4,5	0,5	3,4	5,9

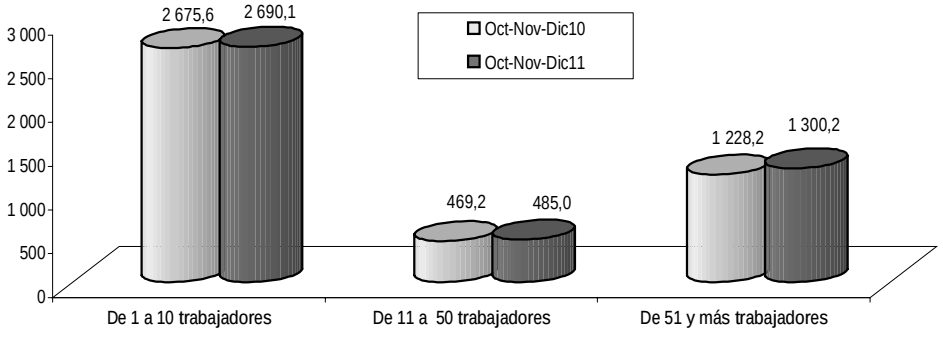
1/ El total incluye a los trabajadores familiares no remunerados.
2/ El total incluye a los que no especificaron número de trabajadores de la empresa.
Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

Gráfico Nº 07

Lima Metropolitana: Población ocupada, según tamaño de empresa

Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre, 2010-2011

(Miles de personas)



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

3.5 PEA ocupada según rango de horas trabajadas

Los resultados de la EPE correspondiente al trimestre móvil Octubre-Noviembre-Diciembre del 2011, revelan que el 66,6% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana trabaja más de 40 horas semanales y el restante 33,4% menos de 41 horas semanales.

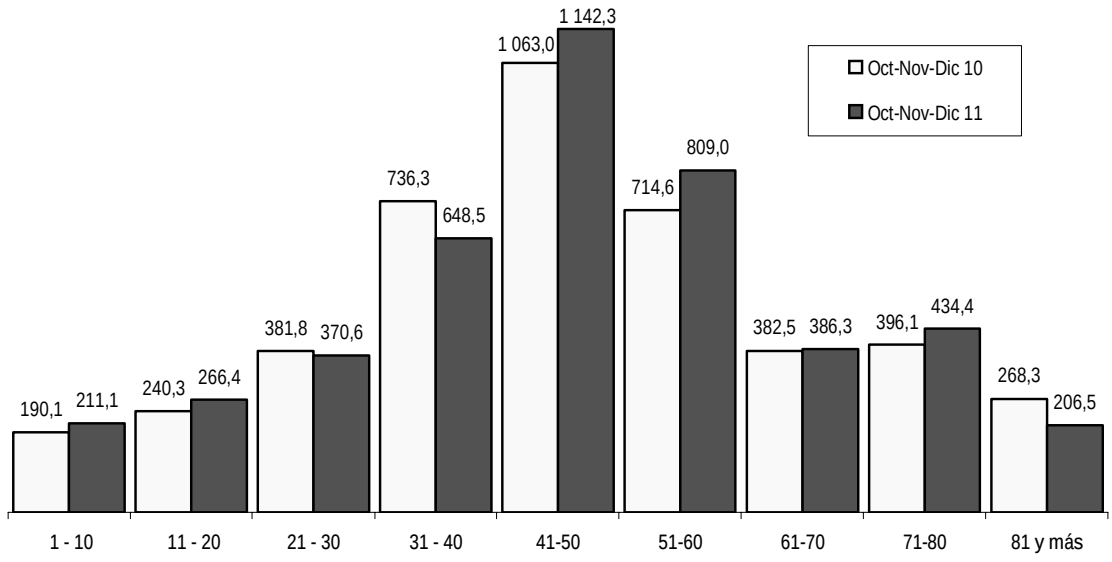
En comparación a similar trimestre móvil del año anterior, la PEA que laboró en promedio de 51 a 60 horas se incrementó en 13,2%, de 1 a 10 horas en 11,0%, de 11 a 20 horas en 10,9%, de 71 a 80 horas en 9,7%, los que trabajan de 41 a 50 horas en 7,5% y de 61 a 70 horas en 1,0%; mientras que disminuyeron en 23,0% los que laboran de 81 a más horas, los de 31 a 40 horas en 11,9% y los de 21a 30 horas en 2,9% (Ver Cuadro Nº 12).

Cuadro Nº 12
Lima Metropolitana: Población ocupada por rango de horas trabajadas por semana
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2004-2011
(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										
Oct-Nov-Dic	3 772,9	235,6	245,8	374,7	481,0	797,0	639,9	307,9	373,2	317,9
2005										
Oct-Nov-Dic	3 777,5	225,9	240,6	390,2	473,2	768,0	648,8	356,3	365,8	308,7
2006										
Oct-Nov-Dic	4 067,9	278,0	262,5	384,4	563,1	912,6	652,8	389,7	329,5	295,3
2007										
Oct-Nov-Dic	4 022,4	237,7	245,7	361,8	546,2	933,3	731,4	385,4	349,5	231,6
2008										
Oct-Nov-Dic	4 012,8	218,5	238,8	356,7	569,5	982,6	697,5	373,3	359,6	216,3
2009										
Oct-Nov-Dic	4 284,4	228,3	290,5	397,4	608,7	1019,5	774,8	363,3	376,9	224,7
2010										
Ene-Feb-Mar	4 340,5	262,3	237,1	407,6	625,8	1086,5	749,9	356,3	368,2	246,9
Feb-Mar-Abr	4 316,1	244,6	247,2	409,1	589,9	1113,4	773,2	353,2	352,7	232,6
Mar-Abr-May	4 334,4	223,1	258,1	442,7	616,9	1065,7	756,4	371,5	351,9	248,0
Abr-May-Jun	4 295,5	209,2	272,5	440,0	606,8	1054,0	721,9	380,3	356,0	254,9
May-Jun-Jul	4 306,1	208,1	266,1	387,9	615,6	1039,0	765,6	371,8	399,6	252,4
Jun-Jul-Ago	4 326,2	241,1	293,6	394,9	610,5	1 032,7	777,8	332,0	395,4	248,1
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
Ago-Set-Oct	4 357,3	223,8	261,0	408,3	660,3	1083,3	732,9	352,7	370,4	264,6
Set-Oct-Nov	4 352,2	190,8	245,3	410,3	697,5	1 086,1	705,0	378,3	371,1	267,8
Oct-Nov-Dic	4 373,0	190,1	240,3	381,8	736,3	1 063,0	714,6	382,5	396,1	268,3
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	1095,2	795,2	406,8	377,7	232,7
May-Jun-Jul	4 404,1	191,2	277,5	386,3	625,6	1100,3	786,4	425,5	389,7	221,6
Jun-Jul-Ago	4 404,8	208,3	277,9	383,9	611,9	1110,8	800,6	416,6	392,4	202,4
Jul-Ago-Set	4 432,1	219,6	268,7	406,8	630,6	1094,5	787,0	414,5	390,0	220,0
Ago-Set-Oct	4 421,0	224,7	262,3	403,0	622,0	1076,9	816,2	403,5	400,1	212,2
Set-Oct-Nov	4 427,7	212,4	269,3	375,6	647,6	1107,6	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
	Variación porcentual									
Respecto a similar Trim. del año anterior	2,3	11,0	10,9	-2,9	-11,9 ++	7,5	13,2 +	1,0	9,7	-23,0 +++

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

Gráfico Nº 08
Lima Metropolitana: Población ocupada por rango de horas trabajadas por semana
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre, 2010-2011
(Miles de personas)



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

3.6 PEA ocupada en MYPE y no MYPE

En el trimestre móvil de referencia el 70,9% (3 millones 175 mil 200 personas) de la PEA ocupada de Lima Metropolitana se encontraba trabajando en Micro y Pequeñas Empresas (MYPE) y el 29,1% (1 millón 300 mil 200 personas) en Medianas y Grandes Empresas (No MYPE).

Del total de ocupados en las MYPE, el 76,3% (2 millones 423 mil 100 personas) labora en empresas que producen Servicios (Comercio, Restaurantes, Hoteles, Transportes-Comunicaciones y Otros Servicios) y el restante 23,7% (752 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 aumentó en 1,0%, lo que equivale a 30 mil 400 personas, debido al mayor aumento en 2,1% (50 mil 700 personas) en las MYPE del sector Servicios.

Por otra parte, en las Medianas y Grandes Empresas (No MYPE), comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA ocupada aumentó en 5,9%. En empresas que producen Servicios la ocupación de las No MYPE aumentó en 8,8%; mientras en las empresas que producen Bienes disminuyó en 1,4%. (Ver Cuadro Nº 13).

Cuadro Nº 13

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

Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2004-2011

(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									
Oct-Nov-Dic	3 772,9	2 891,7	881,2	841,5	662,7	178,8	2 931,4	2 229,0	702,5
2005									
Oct-Nov-Dic	3 777,5	2 858,1	919,4	855,2	653,0	202,2	2 922,3	2 205,1	717,2
2006									
Oct-Nov-Dic	4 067,9	3 015,6	1 049,8	992,5	723,1	268,4	3 075,4	2 292,6	781,4
2007									
Oct-Nov-Dic	4 022,4	2 961,5	1 060,9	978,7	697,9	280,8	3 043,7	2 263,6	780,1
2008									
Oct-Nov-Dic	4 012,8	2 898,0	1 114,8	988,9	705,6	283,3	3 023,9	2 192,5	831,5
2009									
Oct-Nov-Dic	4 284,4	3 104,6	1 179,7	1 001,0	730,8	270,2	3 283,4	2 373,8	909,6
2010									
Ene-Feb-Mar	4 340,5	3 230,6	1 110,0	1 069,2	778,8	290,4	3 271,4	2 451,8	819,6
Feb-Mar-Abr	4 316,1	3 228,2	1 087,9	1 091,1	792,3	298,8	3 225,0	2 435,8	789,1
Mar-Abr-May	4 334,4	3 226,6	1 107,8	1 082,6	774,4	308,2	3 251,8	2 452,2	799,6
Abr-May-Jun	4 295,5	3 177,4	1 118,1	1 106,4	796,7	309,7	3 189,1	2 380,6	808,4
May-Jun-Jul	4 306,1	3 164,5	1 141,7	1 084,0	774,0	310,0	3 222,1	2 390,5	831,6
Jun-Jul-Ago	4 326,2	3 149,6	1 176,6	1 074,2	745,9	328,3	3 252,0	2 403,7	848,3
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
Ago-Set-Oct	4 357,3	3 102,2	1 255,1	1 080,3	716,5	363,8	3 277,1	2 385,8	891,3
Set-Oct-Nov	4 352,2	3 107,3	1 244,9	1 123,2	761,0	362,2	3 229,0	2 346,3	882,6
Oct-Nov-Dic	4 373,0	3 144,8	1 228,2	1 126,3	772,4	353,9	3 246,7	2 372,4	874,3
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	1 101,5	775,2	326,3	3 308,0	2 435,9	872,1
Abr-May-Jun	4 367,4	3 141,2	1 226,2	1 085,2	748,0	337,2	3 282,2	2 393,2	889,0
May-Jun-Jul	4 404,1	3 181,0	1 223,1	1 120,2	769,5	350,7	3 283,9	2 411,6	872,3
Jun-Jul-Ago	4 404,8	3 172,8	1 232,0	1 111,1	767,2	343,9	3 293,7	2 405,6	888,1
Jul-Ago-Set	4 432,1	3 216,3	1 215,8	1 086,9	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
				Variación porcentual					
Respecto a similar Trim. del año anterior	2,3	1,0	5,9	-2,3	-2,6	-1,4	3,9	2,1	8,8

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

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

El 67,4% (1 millón 632 mil 900 personas) de la población ocupada en las MYPE del sector Servicios ha logrado estudiar a lo más algún año de educación secundaria y el 32,6% (790 mil 300 personas) educación superior (incluye educación no universitaria y universitaria). Por otra parte, en las No MYPE del sector Servicios, el 70,3% (668 mil 900 personas) tiene estudios superiores y el 29,7% (282 mil 400 personas) alcanzaron estudiar a lo más 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 aumentó en 0,3% y en 6,1% los que tienen educación superior. En las Medianas y Grandes Empresas (No MYPE) del sector Servicios, aumentó en 17,1% la población ocupada con educación superior; mientras que disminuyó en 6,9% los que tienen 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: Octubre-Noviembre-Diciembre 2004-2011
(Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Total	MYPE 1/			NO MYPE 2/			
		Total	Hasta secundaria	Superior	Total	Hasta secundaria	Superior	
2004								
Oct-Nov-Dic	2 931,4	2 229,0	1 604,0	625,0	702,5	246,7	455,8	
2005								
Oct-Nov-Dic	2 922,3	2 205,1	1 568,8	636,3	717,2	235,9	481,3	
2006								
Oct-Nov-Dic	3 075,4	2 292,6	1 547,1	745,5	781,4	227,8	553,6	
2007								
Oct-Nov-Dic	3 043,7	2 263,6	1 569,9	693,7	780,1	261,9	518,2	
2008								
Oct-Nov-Dic	3 023,9	2 192,5	1 534,2	658,3	831,5	249,4	582,1	
2009								
Oct-Nov-Dic	3 283,4	2 373,8	1 647,9	725,9	909,6	298,1	611,5	
2010								
Ene-Feb-Mar	3 271,4	2 451,8	1 716,4	735,4	819,6	283,8	535,8	
Feb-Mar-Abr	3 225,0	2 435,8	1 687,0	748,8	789,1	275,8	513,3	
Mar-Abr-May	3 251,8	2 452,2	1 699,1	753,0	799,6	268,1	531,6	
Abr-May-Jun	3 189,1	2 380,6	1 641,0	739,6	808,4	264,1	544,3	
May-Jun-Jul	3 222,1	2 390,5	1 654,2	736,2	831,6	271,6	560,0	
Jun-Jul-Ago	3 252,0	2 403,7	1 677,5	726,2	848,3	296,3	552,0	
Jul-Ago-Set	3 247,1	2 392,0	1 663,6	728,4	855,1	298,5	556,6	
Ago-Set-Oct	3 277,1	2 385,8	1 634,3	751,5	891,3	296,1	595,2	
Set-Oct-Nov	3 229,0	2 346,3	1 612,7	733,6	882,6	300,2	582,4	
Oct-Nov-Dic	3 246,7	2 372,4	1 627,9	744,6	874,3	303,2	571,1	
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	
		Variación porcentual						
Respecto a similar Trim. del año anterior	3,9	2,1	0,3	6,1	8,8	-6,9	17,1	++

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: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

3.8 Tasa neta de participación en la actividad económica
(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 65,0% en el trimestre móvil Octubre-Noviembre-Diciembre 2011, 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 74,5% y en la femenina en 56,1%. 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 82,4%, seguido de los que tienen 45 y más años con 60,0% y de 14 a 24 años de edad con 45,5%.

Cuadro Nº 15

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

Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2004-2011

(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						
Oct-Nov-Dic	62,1	72,2	52,7	44,9	79,8	54,1
2005						
Oct-Nov-Dic	61,1	71,2	51,7	46,0	77,1	53,2
2006						
Oct-Nov-Dic	64,6	74,4	55,5	48,3	81,2	57,2
2007						
Oct-Nov-Dic	62,7	72,6	53,6	46,1	79,3	55,8
2008						
Oct-Nov-Dic	61,5	71,8	51,8	43,9	78,1	55,6
2009						
Oct-Nov-Dic	64,5	73,6	56,0	45,9	81,0	59,8
2010						
Ene-Feb-Mar	65,0	74,9	55,8	50,5	79,3	59,3
Feb-Mar-Abr	64,6	73,9	55,8	49,4	79,2	59,0
Mar-Abr-May	64,7	73,9	56,2	47,5	80,8	59,2
Abr-May-Jun	64,1	73,2	55,5	44,8	81,0	59,6
May-Jun-Jul	64,1	72,9	55,9	44,7	81,1	59,7
Jun-Jul-Ago	64,3	73,0	56,2	44,2	81,0	61,3
Jul-Ago-Set	64,3	73,0	56,2	44,4	81,0	61,0
Ago-Set-Oct	64,6	73,6	56,2	44,7	81,6	60,7
Set-Oct-Nov	64,4	73,9	55,6	45,1	81,3	60,0
Oct-Nov-Dic	64,6	74,3	55,6	46,2	81,3	59,7
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
		Variación absoluta				
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,4	0,2	0,5	-0,7	1,1	0,3

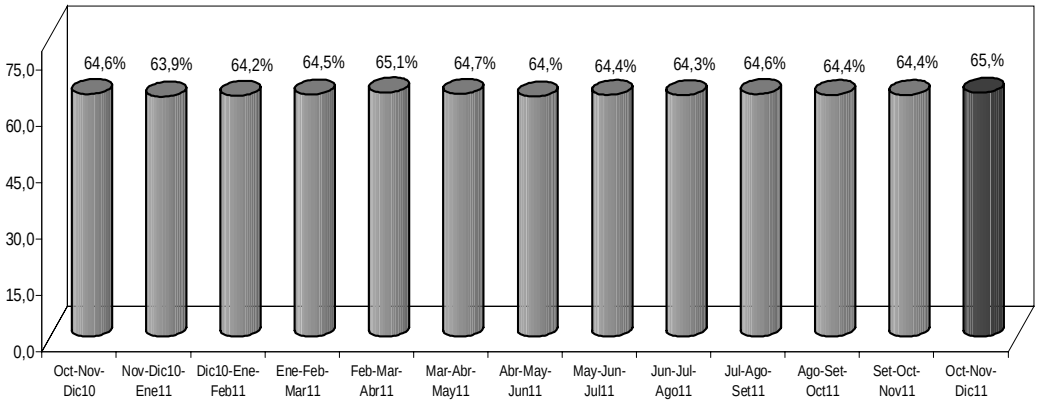
Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

Gráfico Nº 09

Lima Metropolitana: Tasa neta de participación en la actividad económica

Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre, 2010-2011

(Porcentaje)



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

3.9 Tasa neta de participación en la actividad económica

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 78,8%, seguido de los que tienen educación superior universitaria en 71,8%, los que alcanzaron educación secundaria con 61,7% y entre los que tienen primaria o menor nivel de educativo con 51,2%. (Ver Cuadro Nº 16).

Cuadro Nº 16
Lima Metropolitana: Tasa neta de participación en la actividad económica por nivel de educación
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2004-2011
(Porcentaje)

Año/ Trimestre móvil	Total	Nivel de educación			
		Primaria 1/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2004					
Oct-Nov-Dic	62,1	51,7	59,9	72,8	70,4
2005					
Oct-Nov-Dic	61,1	50,3	58,5	71,5	70,1
2006					
Oct-Nov-Dic	64,6	52,6	60,4	78,9	74,7
2007					
Oct-Nov-Dic	62,7	50,5	60,0	75,9	69,6
2008					
Oct-Nov-Dic	61,5	48,5	58,6	73,7	69,4
2009					
Oct-Nov-Dic	64,5	54,9	61,0	76,5	71,5
2010					
Ene-Feb-Mar	65,0	54,7	63,4	76,4	67,9
Feb-Mar-Abr	64,6	53,7	62,6	76,2	69,0
Mar-Abr-May	64,7	54,7	62,1	76,2	70,6
Abr-May-Jun	64,1	53,5	61,2	76,4	70,3
May-Jun-Jul	64,1	53,2	61,1	77,1	71,0
Jun-Jul-Ago	64,3	53,1	61,1	78,1	71,8
Jul-Ago-Set	64,3	52,0	61,0	77,9	72,7
Ago-Set-Oct	64,6	52,0	61,0	78,6	72,4
Set-Oct-Nov	64,4	51,1	61,4	78,3	71,3
Oct-Nov-Dic	64,6	52,8	61,5	77,8	71,6
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
Variación absoluta					
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,4	-1,6	0,2	1,0	0,2

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 214,9 millones de horas/personas laboradas por semana, correspondiendo a los hombres el 59,1% y a las mujeres el 40,9%. Según grupos de edad, el mayor porcentaje de horas fue aportado por los que tienen entre 25 a 44 años de edad con 55,8%, seguido por los que tienen 45 y más años de edad con 24,8% y por los de 14 a 24 años de edad con 19,4%.

Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior (Octubre-Noviembre-Diciembre 2010), las horas trabajadas por los hombres aumentó en 2,0% y en las mujeres en 1,5%. Por grupos de edad se observa incremento del 3,3% en el grupo de 25 a 44 años de edad y de 1,2%, en los de 14 a 24 años de edad; mientras se redujo en 1,0% el grupo de 45 y más años de edad.

Cuadro Nº 17
Lima Metropolitana: Horas trabajadas por semana, por sexo y grupos de edad
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2004-2011
(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						
Oct-Nov-Dic	183,3	110,6	72,7	37,5	102,8	43,0
2005						
Oct-Nov-Dic	184,2	110,0	74,1	39,4	102,2	42,5
2006						
Oct-Nov-Dic	193,0	115,7	77,3	41,1	106,9	44,9
2007						
Oct-Nov-Dic	191,9	114,7	77,2	40,8	105,5	45,6
2008						
Oct-Nov-Dic	191,3	115,0	76,3	39,3	107,1	44,9
2009						
Oct-Nov-Dic	203,0	119,6	83,5	40,5	112,0	50,5
2010						
Ene-Feb-Mar	205,2	120,1	85,1	45,8	109,1	50,4
Feb-Mar-Abr	204,1	118,8	85,3	44,5	109,3	50,2
Mar-Abr-May	205,7	119,8	85,9	42,0	112,3	51,4
Abr-May-Jun	204,5	120,1	84,4	39,3	112,7	52,6
May-Jun-Jul	207,7	121,4	86,3	39,5	114,5	53,6
Jun-Jul-Ago	205,1	120,4	84,8	38,8	113,3	53,1
Jul-Ago-Set	205,2	120,4	84,9	38,9	113,4	52,9
Ago-Set-Oct	207,6	122,4	85,2	39,6	114,7	53,3
Set-Oct-Nov	209,3	123,7	85,6	39,8	115,4	54,0
Oct-Nov-Dic	211,1	124,5	86,6	41,2	116,1	53,8
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
Variación porcentual						
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,8	2,0	1,5	1,2	3,3	-1,0

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

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

En el trimestre móvil en estudio, la EPE registró un total de 214,9 millones de horas/personas laboradas por semana. De acuerdo al nivel de educación alcanzado, se incrementó entre aquellos que tienen educación universitaria en 12,1% y entre los que cuentan con educación superior no universitaria en 12,4%; mientras que se redujo en 7,2% entre los que tienen educación primaria o menor nivel y en 2,9% entre los que cuentan con educación secundaria.

Cuadro Nº 18
Lima Metropolitana: Horas trabajadas por semana, por nivel de educación alcanzado
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2004-2011
(Millones de horas persona trabajadas)

Año/ Trimestre móvil	Total	Nivel de educación			
		Primaria 1/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2004					
Oct-Nov-Dic	183,3	23,9	100,6	27,3	31,5
2005					
Oct-Nov-Dic	184,2	22,7	99,7	29,3	32,4
2006					
Oct-Nov-Dic	193,0	22,6	98,6	36,1	35,7
2007					
Oct-Nov-Dic	191,9	22,1	102,0	34,8	33,0
2008					
Oct-Nov-Dic	191,3	20,4	103,0	34,6	33,4
2009					
Oct-Nov-Dic	203,0	22,3	107,9	34,0	38,8
2010					
Ene-Feb-Mar	205,2	23,3	112,3	34,3	35,3
Feb-Mar-Abr	204,1	23,2	113,1	33,2	34,7
Mar-Abr-May	205,7	23,4	113,2	34,9	34,2
Abr-May-Jun	204,5	23,0	111,0	35,3	35,2
May-Jun-Jul	207,7	23,4	112,3	35,5	36,5
Jun-Jul-Ago	205,1	22,2	114,2	34,5	34,3
Jul-Ago-Set	205,2	22,0	114,8	34,7	33,7
Ago-Set-Oct	207,6	21,4	114,3	36,5	35,5
Set-Oct-Nov	209,3	21,9	114,4	35,8	37,2
Oct-Nov-Dic	211,1	22,5	116,5	34,7	37,5
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
		Variación porcentual			
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,8	-7,2	-2,9	12,4 +	12,1 +

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.
Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

Según ramas de actividad, las horas/personas trabajadas por semana se incrementaron en Servicios en 3,5%, en Manufactura en 1,7%; mientras que disminuyó en Construcción en 2,3% y en Comercio en 0,7 %. A nivel de categorías de ocupación, se observa que aumentó entre los trabajadores dependientes en 6,2%; mientras que en los independientes se redujo en 5,7 %.

Cuadro Nº 19

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

Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2004-2011

(Millones de horas persona)

Año/ Trimestre móvil	Ramas de Actividad					Categoría de Ocupación	
	Total 1/	Manufactura	Construcción	Comercio	Servicios	Independiente	Dependiente
2004							
Oct-Nov-Dic	183,3	28,6	9,3	45,4	97,2	68,0	106,5
2005							
Oct-Nov-Dic	184,2	30,4	9,7	46,3	96,2	63,3	112,5
2006							
Oct-Nov-Dic	193,0	36,6	9,7	48,3	96,0	65,0	120,3
2007							
Oct-Nov-Dic	191,9	33,5	11,2	43,8	100,4	61,6	122,2
2008							
Oct-Nov-Dic	191,3	34,2	11,3	42,1	101,5	64,4	119,9
2009							
Oct-Nov-Dic	203,0	33,1	11,6	47,2	108,1	69,3	125,6
2010							
Ene-Feb-Mar	205,2	35,2	12,5	47,2	107,8	75,2	120,3
Feb-Mar-Abr	204,1	34,6	14,0	45,7	106,6	75,1	119,5
Mar-Abr-May	205,7	34,3	14,2	47,2	107,0	75,0	121,3
Abr-May-Jun	204,5	34,7	14,6	45,6	106,6	75,6	120,1
May-Jun-Jul	207,7	35,3	14,4	46,7	108,4	76,1	123,2
Jun-Jul-Ago	205,1	34,1	14,3	46,0	108,0	73,5	124,3
Jul-Ago-Set	205,2	34,9	14,0	47,3	106,4	74,6	122,3
Ago-Set-Oct	207,6	35,0	13,3	47,5	109,1	74,7	124,6
Set-Oct-Nov	209,3	36,8	13,9	46,6	109,5	76,9	124,3
Oct-Nov-Dic	211,1	37,1	14,1	47,5	109,6	76,5	126,9
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
	Variación porcentual						
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,8	1,7	-2,3	-0,7	3,5	-5,7	6,2

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

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 48,0 horas por semana, habiendo registrado un mayor promedio los hombres (51,3 horas) que las mujeres (44,0 horas). Según grupos de edad, los que tienen 25 a 44 años de edad registraron 49,9 horas, seguido de los que tienen 45 y más años con 48,6 horas de trabajo y los de 14 a 24 años con 42,8 horas.

Cuadro Nº 20
Lima Metropolitana: Promedio de horas trabajadas por semana por sexo y grupos de edad
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2004-2011
(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						
Oct-Nov-Dic	48,6	52,3	43,9	44,2	50,0	49,4
2005						
Oct-Nov-Dic	48,7	51,8	44,9	44,5	50,6	48,8
2006						
Oct-Nov-Dic	47,4	51,2	42,8	43,5	49,3	47,0
2007						
Oct-Nov-Dic	47,7	51,1	43,5	44,3	49,0	48,1
2008						
Oct-Nov-Dic	47,7	50,8	43,6	44,1	49,6	46,7
2009						
Oct-Nov-Dic	47,4	50,6	43,4	42,7	49,1	47,9
2010						
Ene-Feb-Mar	47,3	49,7	44,2	43,7	48,6	48,0
Feb-Mar-Abr	47,3	49,8	44,2	43,4	48,7	48,0
Mar-Abr-May	47,5	50,2	44,1	42,4	49,0	48,9
Abr-May-Jun	47,6	50,6	43,9	42,0	49,0	49,6
May-Jun-Jul	48,2	51,4	44,4	42,3	49,6	50,5
Jun-Jul-Ago	47,4	50,8	43,3	41,9	49,1	48,5
Jul-Ago-Set	47,4	50,7	43,4	41,9	49,0	48,6
Ago-Set-Oct	47,6	51,0	43,5	42,2	49,2	49,1
Set-Oct-Nov	48,1	51,3	44,1	42,0	49,6	50,3
Oct-Nov-Dic	48,3	51,3	44,5	42,4	49,8	50,3
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
		Variación absoluta				
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,3	0,0	-0,5	0,4	0,1	-1,7 +++

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

Por ramas de actividad, el mayor promedio de horas trabajadas por persona a la semana se registró en Manufactura con 50,2 horas, seguido de Comercio donde alcanzó 48,7 horas, Servicios con 47,2 horas y Construcción con 46,4 horas. Por categoría de ocupación, los trabajadores independientes trabajaron en promedio 49,1 horas a la semana y los dependientes en promedio 48,1 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: Octubre-Noviembre-Diciembre 2007-2011

(Promedio de horas persona trabajadas)

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

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

Nota 2: 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: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

4. PEA adecuadamente empleada

4.1 PEA adecuadamente empleada según sexo y grupos de edad

La población con empleo adecuado que 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 55,3% (2 millones 659 mil 400 personas) del total de la fuerza laboral registrada en Lima Metropolitana en el trimestre móvil Octubre-Noviembre-Diciembre 2011. En comparación con similar trimestre móvil del año anterior se incrementó en 8,2% es decir, en 201 mil 600 personas.

Del total de la PEA con empleo adecuado, el 66,5% (1 millón 769 mil 200 personas) son hombres y el 33,5% (890 mil 200 personas) son mujeres. Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, las mujeres con empleo adecuado se incrementaron en 16,3% y los hombres en 4,6%.

El 60,6% de la PEA adecuadamente empleada tiene entre 25 a 44 años, el 24,7% de 45 y más años de edad y el 14,7% entre 14 a 24 años. Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, se incrementó entre los que tienen 14 a 24 años en 10,8%, de 25 a 44 años de edad en 8,4% y los de 45 y más años de edad en 6,3%.

Cuadro Nº 22
Lima Metropolitana: Población adecuadamente empleada por sexo y grupos de edad
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2004-2011
(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						
Oct-Nov-Dic	1 435,6	987,9	447,6	180,5	903,1	352,0
2005						
Oct-Nov-Dic	1 530,5	1 036,2	494,4	188,4	973,1	369,1
2006						
Oct-Nov-Dic	1 766,7	1 200,9	565,9	231,0	1 110,9	424,9
2007						
Oct-Nov-Dic	1 838,4	1 266,8	571,6	260,7	1 138,7	439,0
2008						
Oct-Nov-Dic	1 997,7	1 357,2	640,5	302,7	1 199,6	495,4
2009						
Oct-Nov-Dic	2 262,2	1 487,6	774,6	355,5	1 349,2	557,5
2010						
Ene-Feb-Mar	2 259,5	1 540,0	719,5	347,5	1 341,3	570,7
Feb-Mar-Abr	2 233,1	1 537,2	695,9	320,2	1 350,1	562,8
Mar-Abr-May	2 263,9	1 556,2	707,8	322,1	1 377,7	564,2
Abr-May-Jun	2 260,4	1 563,3	697,1	296,1	1 383,5	580,8
May-Jun-Jul	2 350,7	1 605,0	745,6	315,9	1 449,8	585,0
Jun-Jul-Ago	2 345,3	1 606,7	738,7	313,5	1 449,9	581,9
Jul-Ago-Set	2 363,8	1 616,2	747,6	322,3	1 446,5	595,0
Ago-Set-Oct	2 408,0	1 644,0	763,9	335,8	1 455,2	617,0
Set-Oct-Nov	2 449,7	1 677,8	771,9	340,0	1 481,8	628,0
Oct-Nov-Dic	2 457,8	1 692,0	765,7	352,7	1 486,6	618,5
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
		Variación porcentual				
Respecto a similar Trim. del año anterior	8,2 +	4,6	16,3 ++	10,8	8,4	6,3

Nota: Diferencias significativas respecto al periodo similar del año anterior (+ al 10%, ++ al 5%, +++ al 1%).
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 45,4% ha logrado estudiar algún año de educación secundaria, el 27,5% tiene estudios universitarios, el 20,5% logró estudiar educación superior no universitaria y el 6,6% tiene algún grado de educación primaria o menor nivel educativo. Comparada con similar trimestre móvil del año anterior se incrementó en casi todos los niveles educativos.

Así, en 21,4% la PEA ocupada que tiene educación superior universitaria, en 14,4% entre los que tienen educación superior no universitaria, en 0,7% entre la PEA ocupada que logró estudiar algún año de educación secundaria; mientras se redujo en 2,2% 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: Octubre-Noviembre-Diciembre 2004-2011
(Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Total	Nivel de educación			
		Primaria 1/	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.
2004					
Oct-Nov-Dic	1 435,6	110,6	637,1	264,7	423,2
2005					
Oct-Nov-Dic	1 530,5	104,0	675,6	284,1	466,9
2006					
Oct-Nov-Dic	1 766,7	110,6	721,7	385,6	548,8
2007					
Oct-Nov-Dic	1 838,4	121,2	813,3	393,7	510,2
2008					
Oct-Nov-Dic	1 997,7	121,8	909,2	423,5	543,2
2009					
Oct-Nov-Dic	2 262,2	155,7	1 024,0	456,2	626,4
2010					
Ene-Feb-Mar	2 259,5	160,5	1 071,5	442,8	584,6
Feb-Mar-Abr	2 233,1	159,6	1 072,7	434,8	566,1
Mar-Abr-May	2 263,9	165,9	1 087,6	468,5	541,9
Abr-May-Jun	2 260,4	167,4	1 078,7	465,1	549,3
May-Jun-Jul	2 350,7	169,0	1 116,5	469,4	595,9
Jun-Jul-Ago	2 345,3	164,8	1 154,9	453,7	571,9
Jul-Ago-Set	2 363,8	165,9	1 180,0	456,5	561,3
Ago-Set-Oct	2 408,0	164,6	1 174,3	490,0	579,1
Set-Oct-Nov	2 449,7	174,6	1 182,2	492,7	600,2
Oct-Nov-Dic	2 457,8	180,4	1 198,7	475,7	603,0
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
Variación porcentual					
Respecto a similar Trim. del año anterior	8,2	-2,2	0,7	14,4 +	21,4 +++

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).

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 56,7% se encuentra laborando en la rama de Servicios, el 17,3% en Manufactura, el 15,5% en Comercio, el 8,8% en Construcción y el 1,7% realizan actividades extractivas, como Pesca, Minería o Agricultura.

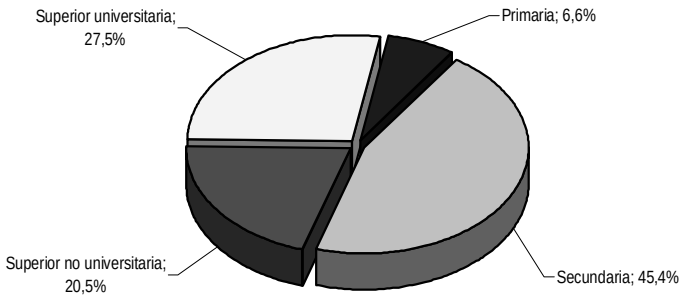
Al comparar con el nivel obtenido en similar trimestre móvil del año anterior, la PEA adecuadamente empleada aumentó en casi todas las ramas de actividad. Así, 12,6% en Servicios, 7,1% en Comercio, 1,3% Manufactura; mientras que disminuyó en 2,3% en Construcción.

Cuadro Nº 24
Lima Metropolitana: Población adecuadamemte empleada por ramas de actividad
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2004-2011
(Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Total 1/	Ramas de Actividad			
		Manufactura	Construcción	Comercio	Servicios
2004					
Oct-Nov-Dic	1 435,6	219,6	97,8	215,1	883,9
2005					
Oct-Nov-Dic	1 530,5	253,8	112,7	217,8	933,0
2006					
Oct-Nov-Dic	1 766,7	313,5	125,1	294,7	1 012,6
2007					
Oct-Nov-Dic	1 838,4	319,9	148,3	271,5	1 061,4
2008					
Oct-Nov-Dic	1 997,7	353,7	168,6	289,4	1 153,0
2009					
Oct-Nov-Dic	2 262,2	366,3	155,8	381,3	1 314,0
2010					
Ene-Feb-Mar	2 259,5	405,1	183,2	370,5	1 270,1
Feb-Mar-Abr	2 233,1	396,6	213,2	342,9	1 247,2
Mar-Abr-May	2 263,9	395,1	221,4	360,1	1 257,5
Abr-May-Jun	2 260,4	401,0	237,1	350,0	1 237,1
May-Jun-Jul	2 350,7	416,1	240,8	367,0	1 289,2
Jun-Jul-Ago	2 345,3	417,6	237,0	357,3	1 293,9
Jul-Ago-Set	2 363,8	420,2	234,3	363,9	1 309,4
Ago-Set-Oct	2 408,0	424,4	225,6	382,9	1 338,9
Set-Oct-Nov	2 449,7	447,0	239,1	377,2	1 350,3
Oct-Nov-Dic	2 457,8	454,5	238,9	385,8	1 339,6
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
		Variación porcentual			
Respecto a similar Trim. del año anterior	8,2 +	1,3	-2,3	7,1	12,6 ++

Nota: Diferencias significativas respecto al periodo similar del año anterior (+ al 10%, ++ al 5%, +++ al 1%).
1/ El total incluye otras actividades extractivas como: Agricultura, Pesca y Minería.
Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

Gráfico Nº 10
Lima Metropolitana: Composición de la PEA adecuadamente empleada según nivel de educación alcanzado
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre, 2011



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

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

Por otro lado, el 70,1% de los que tienen empleo adecuado son trabajadores dependientes y el 29,9% independientes. Comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA dependiente con empleo adecuado se incrementó en 11,7% y los independientes en 0,7%.

Al analizar de acuerdo al tamaño de la empresa (número de trabajadores), se observa que el 48,8% laboran en empresas de 1 a 10 trabajadores, el 39,2% en empresas de 51 y más trabajadores y el 12,0% 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 14,1% en establecimientos de 51 y más trabajadores, seguido de los establecimientos de 11 a 50 y más trabajadores en 10,6% y de 1 a 10 trabajadores en 3,4%.

Cuadro Nº 25
Lima Metropolitana: Población adecuadamemte empleada por categoría de ocupación y tamaño de empresa
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2004-2011
(Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Total	Categoría de Ocupación 1/		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)		
		Indepen-diente	Depen-diente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
2004						
Oct-Nov-Dic	1 435,6	408,2	1 027,3	709,1	168,0	558,5
2005						
Oct-Nov-Dic	1 530,5	418,8	1 111,7	742,5	187,6	600,5
2006						
Oct-Nov-Dic	1 766,7	491,2	1 275,5	802,4	241,1	722,5
2007						
Oct-Nov-Dic	1 838,4	475,3	1 363,2	874,3	223,0	741,2
2008						
Oct-Nov-Dic	1 997,7	562,0	1 435,7	948,0	255,0	794,8
2009						
Oct-Nov-Dic	2 262,2	651,4	1 610,9	1 101,5	276,4	884,4
2010						
Ene-Feb-Mar	2 259,5	725,4	1 534,1	1 175,3	276,3	807,8
Feb-Mar-Abr	2 233,1	726,4	1 506,7	1 164,8	271,4	796,9
Mar-Abr-May	2 263,9	736,7	1 527,2	1 176,7	287,3	800,0
Abr-May-Jun	2 260,4	762,2	1 498,2	1 180,6	281,5	798,3
May-Jun-Jul	2 350,7	763,9	1 586,8	1 210,2	300,6	839,9
Jun-Jul-Ago	2 345,3	738,8	1 606,6	1 205,3	273,7	866,3
Jul-Ago-Set	2 363,8	766,2	1 597,6	1 233,6	270,0	860,1
Ago-Set-Oct	2 408,0	770,8	1 637,2	1 229,0	256,5	922,4
Set-Oct-Nov	2 449,7	802,3	1 647,5	1 253,0	265,9	930,8
Oct-Nov-Dic	2 457,8	789,2	1 668,6	1 255,8	288,2	913,8
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
Variación porcentual						
Respecto a similar Trim. del año anterior	8,2	0,7	11,7 ++	3,4	10,6	14,1 ++

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 Octubre-Noviembre- Diciembre 2011 alcanzó a 538 mil personas. Al comparar con lo observado en similar trimestre móvil del año anterior disminuyó en 10,4%, es decir, en 62 mil 300 personas.

Latasa 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 11,2% en el trimestre móvil bajo análisis. Comparada con similar trimestre móvil del año anterior, la tasa de subempleo visible disminuyó en 1,5 puntos porcentuales. (Ver Cuadro Nº 26).

Cuadro Nº 26
Lima Metropolitana: Población subempleada por horas (subempleo visible)
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2004-2011

Año/ Trimestre móvil	Población subempleada visible (Miles de personas)	Tasa de subempleo visible (%)
2004		
Oct-Nov-Dic	720,7	17,4
2005		
Oct-Nov-Dic	638,6	15,5
2006		
Oct-Nov-Dic	634,5	14,4
2007		
Oct-Nov-Dic	636,9	14,7
2008		
Oct-Nov-Dic	598,5	13,8
2009		
Oct-Nov-Dic	614,5	13,2
2010		
Ene-Feb-Mar	618,0	12,9
Feb-Mar-Abr	613,4	12,9
Mar-Abr-May	641,9	13,7
Abr-May-Jun	656,3	14,1
May-Jun-Jul	607,5	13,1
Jun-Jul-Ago	650,8	13,9
Jul-Ago-Set	637,5	13,6
Ago-Set-Oct	633,9	13,4
Set-Oct-Nov	599,4	12,7
Oct-Nov-Dic	600,3	12,7
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
Variación porcentual		
Respecto a similar Trim. del año anterior	-10,4 +	-1,5 a/ +++

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.
a/ Variación absoluta en puntos porcentuales
Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

5.1 PEA subempleada por horas (subempleo visible) según sexo, 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 333 mil 600 personas (62,0% del total) y la masculina de 204 mil 400 personas (38,0%). Comparado con lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior, la población femenina subempleada por horas disminuyó en 6,6%, es decir en 23 mil 600 mujeres y la población masculina subempleada en 15,9% (38 mil 700 hombres).

Por grupos de edad, el subempleo por horas disminuyó en la mayoría de los grupos, así en los de 25 a 44 años en 20,8%, en el grupo de 45 y más años en 1,6%; mientras en el de 14 a 24 años aumentó en1,1% (Ver cuadro Nº 27).

Cuadro Nº 27
Lima Metropolitana: Población subempleada por horas (subempleo visible) por sexo y grupos de edad
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2004-2011
(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						
Oct-Nov-Dic	720,7	306,6	414,1	191,6	361,9	167,2
2005						
Oct-Nov-Dic	638,6	293,5	345,1	164,1	308,1	166,4
2006						
Oct-Nov-Dic	634,5	261,8	372,7	163,8	297,8	172,9
2007						
Oct-Nov-Dic	636,9	266,7	370,1	150,8	305,5	180,6
2008						
Oct-Nov-Dic	598,5	247,0	351,4	138,5	302,5	157,5
2009						
Oct-Nov-Dic	614,5	264,0	350,6	148,4	296,2	169,9
2010						
Ene-Feb-Mar	618,0	284,0	334,0	181,0	281,9	155,1
Feb-Mar-Abr	613,4	269,2	344,2	165,9	295,4	152,1
Mar-Abr-May	641,9	280,2	361,7	173,7	320,2	148,1
Abr-May-Jun	656,3	270,2	386,1	166,9	342,2	147,2
May-Jun-Jul	607,5	238,0	369,5	177,1	288,9	141,5
Jun-Jul-Ago	650,8	256,1	394,6	177,0	306,0	167,8
Jul-Ago-Set	637,5	255,4	382,2	163,4	310,9	163,2
Ago-Set-Oct	633,9	250,5	383,4	151,4	323,1	159,5
Set-Oct-Nov	599,4	244,0	355,4	148,1	307,3	144,1
Oct-Nov-Dic	600,3	243,1	357,2	153,6	295,6	151,1
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
			Variación porcentual			
Respecto a similar Trim. del año anterior	-10,4 +	-15,9 ++	-6,6	1,1	-20,8 +++	-1,6

Nota: Diferencias significativas respecto al periodo similar del año anterior (+ al 10%, ++ al 5%, +++ al 1%).
Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

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 disminuyó en 21,6% entre los que tienen educación superior universitaria, en 19,0% en los que tienen educación superior no universitaria y en 7,1% entre los que lograron estudiar educación secundaria; mientras se incrementó entre los que cuentan con educación primaria o menor nivel educativo en 22,8%. Del total de la PEA subempleada por horas, el 49,6% tiene educación secundaria, el 24,4% educación universitaria, el 14,0% superior no universitaria y el 12,0% primaria o menor nivel educativo.

Cuadro Nº 28

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

Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2004-2011

(Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Total	Nivel de educación			
		Primaria 1/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2004					
Oct-Nov-Dic	720,7	84,5	350,6	111,0	174,5
2005					
Oct-Nov-Dic	638,6	76,1	310,3	103,2	149,0
2006					
Oct-Nov-Dic	634,5	78,5	296,2	113,3	146,5
2007					
Oct-Nov-Dic	636,9	73,8	323,0	114,4	125,7
2008					
Oct-Nov-Dic	598,5	61,6	291,0	101,4	144,4
2009					
Oct-Nov-Dic	614,5	60,8	294,4	100,1	159,2
2010					
Ene-Feb-Mar	618,0	53,5	290,4	111,6	162,4
Feb-Mar-Abr	613,4	59,5	280,6	104,7	168,6
Mar-Abr-May	641,9	64,3	300,3	106,6	170,6
Abr-May-Jun	656,3	73,5	310,9	104,5	167,4
May-Jun-Jul	607,5	67,0	307,1	99,2	134,3
Jun-Jul-Ago	650,8	67,7	324,5	113,7	145,0
Jul-Ago-Set	637,5	60,4	298,6	121,6	156,9
Ago-Set-Oct	633,9	58,6	286,2	113,6	175,5
Set-Oct-Nov	599,4	54,3	273,9	103,7	167,5
Oct-Nov-Dic	600,3	52,4	287,5	93,0	167,4
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
Variación porcentual					
Respecto a similar Trim. del año anterior	-10,4	22,8	-7,1	-19,0 +	-21,6 ++

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

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

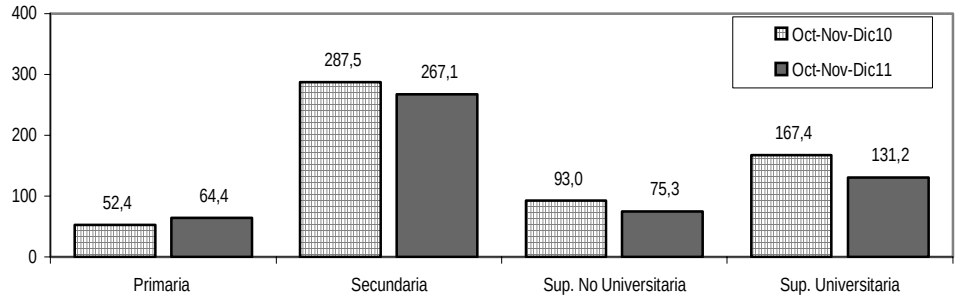
Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

Gráfico Nº 11

Lima Metropolitana: Población subempleada por horas según nivel educativo alcanzado

Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre, 2010-2011

(Miles de personas)



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

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

Según ramas de actividad, el subempleo por horas disminuyó en 26,9% en Construcción, en 13,0% en Servicios, en 18,6% en Manufactura; mientras que aumentó en 13,0% en Comercio. Cabe destacar que el 64,0% 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: Octubre-Noviembre-Diciembre 2004-2011
(Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Total 1/	Ramas de Actividad			
		Manufactura	Construcción	Comercio	Servicios
2004					
Oct-Nov-Dic	720,7	80,1	49,7	142,0	442,0
2005					
Oct-Nov-Dic	638,6	69,6	49,8	122,3	391,4
2006					
Oct-Nov-Dic	634,5	65,6	31,7	129,1	400,8
2007					
Oct-Nov-Dic	636,9	61,9	42,4	113,4	415,7
2008					
Oct-Nov-Dic	598,5	66,0	37,9	118,4	370,7
2009					
Oct-Nov-Dic	614,5	63,1	46,1	110,2	393,9
2010					
Ene-Feb-Mar	618,0	72,1	51,4	112,6	376,3
Feb-Mar-Abr	613,4	62,1	55,9	117,8	371,6
Mar-Abr-May	641,9	61,9	52,2	137,6	385,8
Abr-May-Jun	656,3	65,0	55,2	140,8	390,4
May-Jun-Jul	607,5	48,5	45,3	128,8	382,3
Jun-Jul-Ago	650,8	55,3	52,8	129,6	410,5
Jul-Ago-Set	637,5	50,8	45,8	115,4	421,7
Ago-Set-Oct	633,9	49,8	46,4	112,0	422,2
Set-Oct-Nov	599,4	59,4	38,1	98,4	398,4
Oct-Nov-Dic	600,3	62,6	36,7	101,1	395,7
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
Variación porcentual					
Respecto a similar Trim. del año anterior	-10,4 +	-18,6	-26,9 +	13,0	-13,0 ++

Nota 1: Diferencias significativas respecto al periodo similar del año anterior (+ al 10%, ++ al 5%, +++ al 1%).
Nota 2: El total de tamaño de la empresa incluye a los que no respondieron la encuesta.
1/ El total incluye a Otros, que está constituido por las actividades extractivas como: Agricultura, Pesca y Minería.
Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

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 disminuyó en 18,8% en los trabajadores dependientes y 0,1 en los trabajadores independientes. De acuerdo con el número de trabajadores de las empresas, el subempleo visible disminuyó en los establecimientos de 51 y más trabajadores 33,4%, en las empresas de 11 a 50 trabajadores 30,7%; en tanto en las empresas de 1 a 10 trabajadores aumentó en 0,2%.

Cuadro Nº 30
Lima Metropolitana: Población subempleada por horas (subempleo visible) por categoría de ocupación y tamaño de empresa
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2004-2011
(Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Total 1/	Categoría de Ocupación		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)		
		Independiente	Dependiente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
2004						
Oct-Nov-Dic	720,7	337,7	378,7	535,1	54,6	131,0
2005						
Oct-Nov-Dic	638,6	307,6	330,9	484,5	54,4	99,8
2006						
Oct-Nov-Dic	634,5	342,1	292,4	482,3	50,9	101,1
2007						
Oct-Nov-Dic	636,9	327,4	309,5	495,8	42,8	98,3
2008						
Oct-Nov-Dic	598,5	304,3	294,2	447,9	45,3	105,2
2009						
Oct-Nov-Dic	614,5	305,3	309,2	456,9	46,9	110,7
2010						
Ene-Feb-Mar	618,0	296,3	321,7	464,4	28,5	125,1
Feb-Mar-Abr	613,4	288,8	324,6	458,5	41,3	113,7
Mar-Abr-May	641,9	294,2	347,7	474,0	42,6	125,4
Abr-May-Jun	656,3	308,4	347,9	480,6	47,1	128,5
May-Jun-Jul	607,5	304,7	302,8	465,7	38,2	103,6
Jun-Jul-Ago	650,8	318,0	332,8	481,1	59,6	110,0
Jul-Ago-Set	637,5	303,4	334,2	457,8	59,5	120,3
Ago-Set-Oct	633,9	294,0	339,9	438,5	63,5	131,9
Set-Oct-Nov	599,4	275,1	324,4	406,4	60,2	132,8
Oct-Nov-Dic	600,3	271,1	329,2	405,9	61,9	132,5
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
Variación porcentual						
Respecto a similar Trim. del año anterior	-10,4	-0,1	-18,8 +++	0,2	-30,7 ++	-33,4 +++

Nota 1: Diferencias significativas respecto al periodo similar del año anterior (+ al 10%, ++ al 5%, +++ al 1%).
Nota 2: El total de tamaño de la empresa incluye a los que no respondieron la encuesta.
1/ El total incluye a Otros, que está constituido por las actividades extractivas como: Agricultura, Pesca y Minería.
Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

6. PEA subempleada por ingresos (subempleo invisible)

En el trimestre móvil Octubre-Noviembre-Diciembre 2011, 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 277 mil 900 personas, disminuyendo en 2,8% (37 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 26,6%, disminuyendo en 1,3 puntos porcentuales comparado con lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior.

Cuadro Nº 31
Lima Metropolitana: Población subempleada por ingresos
(subempleo invisible)
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2004-2011
(Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Subempleo por ingresos (invisible) Miles de personas	Tasa de subempleo por ingresos 1/ (%)
2004		
Oct-Nov-Dic	1 616,7	39,1
2005		
Oct-Nov-Dic	1 608,4	39,2
2006		
Oct-Nov-Dic	1 666,6	37,9
2007		
Oct-Nov-Dic	1 547,1	35,6
2008		
Oct-Nov-Dic	1 416,6	32,6
2009		
Oct-Nov-Dic	1 407,6	30,3
2010		
Ene-Feb-Mar	1 463,1	30,6
Feb-Mar-Abr	1 469,6	31,0
Mar-Abr-May	1 428,5	30,4
Abr-May-Jun	1 378,8	29,7
May-Jun-Jul	1 348,0	29,1
Jun-Jul-Ago	1 330,1	28,5
Jul-Ago-Set	1 331,5	28,4
Ago-Set-Oct	1 315,5	27,8
Set-Oct-Nov	1 303,0	27,7
Oct-Nov-Dic	1 314,9	27,9
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
Variación porcentual		
Respecto a similar Trim. del año anterior	-2,8	-1,3 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: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

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

La PEA femenina subempleada por ingresos alcanzó a 773 mil 900 personas y la masculina a 503 mil 900 personas. Comparado con lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior, la PEA masculina subempleada por ingresos aumento en 2,1%; mientras que la femenina disminuyó en 5,8%. (Ver Cuadro Nº 32).Al analizar según grupos de edad, el subempleo invisible disminuyó en el grupo de 14 a 24 años de edad en 7,9% y en el grupo de 45 y más años de edad en 3,9%; mientras se incrementó en el grupo de 25 a 44 años de edad en 2,1%.

Cuadro Nº 32
Lima Metropolitana: Población subempleada por ingresos (subempleo invisible) por sexo y grupos de edad
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2004-2011
(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						
Oct-Nov-Dic	1 616,7	821,9	794,8	475,7	789,5	351,4
2005						
Oct-Nov-Dic	1 608,4	796,0	812,4	532,4	739,7	336,3
2006						
Oct-Nov-Dic	1 666,6	798,6	868,0	550,4	758,4	357,8
2007						
Oct-Nov-Dic	1 547,1	712,9	834,2	508,1	710,0	329,1
2008						
Oct-Nov-Dic	1 416,6	659,3	757,3	449,5	658,6	308,6
2009						
Oct-Nov-Dic	1 407,6	609,8	797,8	444,9	636,3	326,4
2010						
Ene-Feb-Mar	1 463,1	591,9	871,2	519,3	619,0	324,7
Feb-Mar-Abr	1 469,6	580,6	889,0	540,6	598,1	330,9
Mar-Abr-May	1 428,5	551,8	876,8	494,4	595,6	338,5
Abr-May-Jun	1 378,8	538,4	840,5	471,7	574,6	332,6
May-Jun-Jul	1 348,0	521,4	826,6	441,7	570,3	335,9
Jun-Jul-Ago	1 330,1	507,6	822,4	434,8	551,5	343,7
Jul-Ago-Set	1 331,5	504,2	827,3	444,4	555,4	331,7
Ago-Set-Oct	1 315,5	503,7	811,8	451,5	554,1	309,9
Set-Oct-Nov	1 303,0	488,5	814,5	460,8	539,7	302,5
Oct-Nov-Dic	1 314,9	493,4	821,5	465,5	548,0	301,5
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
		Variación porcentual				
Respecto a similar Trim. del año anterior	-2,8	2,1	-5,8	-7,9	2,1	-3,9

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

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 5,0% entre la PEA ocupada que tiene educación secundaria, entre los que cuentan con superior universitaria en 3,7%, y entre los que tienen primaria o menor nivel 1,6%; mientras que aumentó en 6,2% en aquellos con educación superior no universitaria (Ver Cuadro Nº 33).

Cuadro Nº 33

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

Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2004-2011

(Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Subempleo por ingresos (invisible)	Nivel de educación			
		Primaria 1/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2004					
Oct-Nov-Dic	1 616,7	277,4	1 017,6	194,8	126,9
2005					
Oct-Nov-Dic	1 608,4	271,9	988,6	230,0	117,9
2006					
Oct-Nov-Dic	1 666,6	281,2	992,4	260,7	132,2
2007					
Oct-Nov-Dic	1 547,1	253,9	941,7	238,3	113,3
2008					
Oct-Nov-Dic	1 416,6	227,1	881,8	205,2	102,6
2009					
Oct-Nov-Dic	1 407,6	232,0	876,4	174,5	124,8
2010					
Ene-Feb-Mar	1 463,1	241,5	908,5	179,3	133,8
Feb-Mar-Abr	1 469,6	238,7	925,9	179,1	125,9
Mar-Abr-May	1 428,5	233,0	895,9	173,4	126,2
Abr-May-Jun	1 378,8	220,9	851,1	181,2	125,6
May-Jun-Jul	1 348,0	220,9	831,7	170,4	124,9
Jun-Jul-Ago	1 330,1	212,3	827,1	169,2	121,5
Jul-Ago-Set	1 331,5	202,7	842,6	171,9	114,3
Ago-Set-Oct	1 315,5	191,5	823,4	182,2	118,4
Set-Oct-Nov	1 303,0	187,9	826,3	175,5	113,3
Oct-Nov-Dic	1 314,9	195,5	817,5	182,7	119,3
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
Variación porcentual					
Respecto a similar Trim. del año anterior	-2,8	-1,6	-5,0	6,2	-3,7

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/ Incluye sin nivel e inicial.

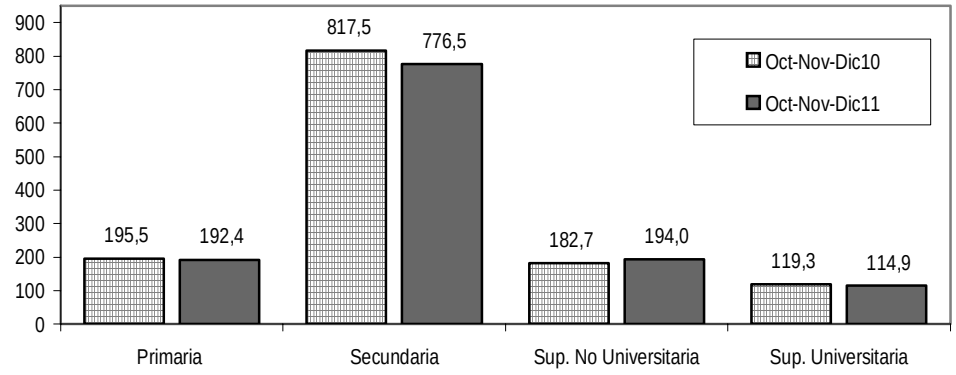
Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

Gráfico Nº 12

Lima Metropolitana: Población subempleada por ingresos según nivel educativo alcanzado

Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre, 2010-2011

(Miles de personas)



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

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

En el trimestre móvil Octubre-Noviembre- Diciembre 2011 comparado con igual trimestre móvil del año anterior, el subempleo por ingresos disminuyó 3,8% en Servicios, 1,9% Comercio y 1,4% en Manufactura; mientras que aumentó 7,8% en Construcción. (Ver Cuadro Nº 34).

Cuadro Nº 34
Lima Metropolitana: Población subempleada por ingresos (subempleo invisible) por ramas de actividad
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2004-2011
(Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Subempleo por ingresos	Ramas de Actividad			
		Manufactura	Construcción	Comercio	Servicios
2004					
Oct-Nov-Dic	1 616,7	272,2	68,2	538,0	710,4
2005					
Oct-Nov-Dic	1 608,4	277,7	59,2	555,8	702,0
2006					
Oct-Nov-Dic	1 666,6	349,7	55,2	544,0	694,2
2007					
Oct-Nov-Dic	1 547,1	281,8	64,7	504,0	677,7
2008					
Oct-Nov-Dic	1 416,6	271,9	42,7	459,7	632,7
2009					
Oct-Nov-Dic	1 407,6	249,6	56,8	487,6	596,4
2010					
Ene-Feb-Mar	1 463,1	255,3	46,1	480,6	661,4
Feb-Mar-Abr	1 469,6	251,0	48,7	485,0	660,4
Mar-Abr-May	1 428,5	244,5	47,6	472,7	638,1
Abr-May-Jun	1 378,8	245,3	41,6	448,8	622,0
May-Jun-Jul	1 348,0	241,9	34,2	442,5	612,3
Jun-Jul-Ago	1 330,1	220,0	34,5	445,7	615,1
Jul-Ago-Set	1 331,5	243,0	32,5	455,4	581,2
Ago-Set-Oct	1 315,5	249,4	26,7	439,9	581,2
Set-Oct-Nov	1 303,0	257,3	26,6	442,9	561,7
Oct-Nov-Dic	1 314,9	242,4	33,3	450,9	573,5
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
Variación porcentual					
Respecto a similar Trim. del año anterior	-2,8	-1,4	7,8	-1,9	-3,8

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

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

Por otro lado, según categoría de ocupación, el subempleo por ingresos disminuyó en 4,8% entre los trabajadores independientes y en 1,9% entre los trabajadores dependientes. De acuerdo al tamaño de las empresas, el subempleo por ingresos se redujo en 7,0% en las empresas de 51 y más trabajadores, en 2,8% en las empresas de 1 a 10 trabajadores; mientras aumentó en 3,7% 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: Octubre-Noviembre-Diciembre 2004-2011
(Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Subempleo por ingresos	Categoría de Ocupación		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)		
		Independiente	Dependiente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
2004						
Oct-Nov-Dic	1 616,7	622,4	789,2	1291,1	133,8	191,8
2005						
Oct-Nov-Dic	1 608,4	549,2	858,0	1255,8	133,4	219,2
2006						
Oct-Nov-Dic	1 666,6	560,1	920,6	1256,7	182,3	226,2
2007						
Oct-Nov-Dic	1 547,1	492,6	853,1	1 170,4	155,3	221,5
2008						
Oct-Nov-Dic	1 416,6	479,1	759,1	1 055,9	145,9	214,8
2009						
Oct-Nov-Dic	1 407,6	480,3	704,7	1 107,0	116,0	184,6
2010						
Ene-Feb-Mar	1 463,1	489,2	722,6	1 168,0	118,0	177,1
Feb-Mar-Abr	1 469,6	490,4	721,3	1 178,2	114,1	177,3
Mar-Abr-May	1 428,5	468,9	707,9	1 125,6	120,5	182,5
Abr-May-Jun	1 378,8	438,3	712,1	1 077,1	110,5	191,3
May-Jun-Jul	1 348,0	444,1	688,9	1 044,7	105,1	198,1
Jun-Jul-Ago	1 330,1	424,9	708,5	1 015,9	113,9	200,2
Jul-Ago-Set	1 331,5	426,4	682,7	1 022,9	108,5	200,1
Ago-Set-Oct	1 315,5	414,2	682,6	994,8	119,9	200,7
Set-Oct-Nov	1 303,0	422,5	656,9	1 019,5	102,3	181,2
Oct-Nov-Dic	1 314,9	424,3	681,2	1 013,9	119,1	181,9
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
		Variación porcentual				
Respecto a similar Trim. del año anterior	-2,8	-4,8	-1,9	-2,8	3,7	-7,0

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

7. PEA desocupada según sexo y grupos de edad

En el trimestre móvil Octubre-Noviembre-Diciembre 2011, la EPE en Lima Metropolitana registró a 336 mil 100 personas que buscan empleo (PEA desempleada), de éstos el 36,7% (123 mil 500) son hombres y el 63,3% (212 mil 700) son mujeres. Comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la población desempleada disminuyó en 0,3% (1 mil personas), la PEA desempleada masculina decreció en 14,4% (20 mil 700 personas); mientras que la femenina aumentó en 10,2% (19 mil 800 personas).Al analizar el comportamiento del desempleo según grupos de edad, comparado con similar trimestre móvil del año anterior, se observa que éste disminuyó 7,9% en el grupo de 25 a 44 años de edad; mientras que se incrementó en 17,7% en el grupo de 45 y más años de edad y en 1,8% en el grupo de 14 a 24 años. (Ver Cuadro Nº 36).

Cuadro Nº 36
Lima Metropolitana: Población desempleada por sexo y grupos de edad
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2004-2011
(Miles de personas y promedio de semanas)

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						
Oct-Nov-Dic	361,3	166,3	195,0	167,4	135,3	58,6
2005						
Oct-Nov-Dic	330,0	156,4	173,6	134,8	138,5	56,7
2006						
Oct-Nov-Dic	327,1	139,1	188,0	154,7	127,4	45,0
2007						
Oct-Nov-Dic	323,9	154,8	169,1	137,1	123,0	63,8
2008						
Oct-Nov-Dic	338,5	152,6	185,9	165,8	132,3	40,4
2009						
Oct-Nov-Dic	368,1	157,8	210,3	184,7	133,0	50,5
2010						
Ene-Feb-Mar	438,6	198,3	240,3	219,5	163,5	55,7
Feb-Mar-Abr	427,1	199,2	227,9	198,2	177,1	51,8
Mar-Abr-May	363,4	168,3	195,1	164,4	154,6	44,4
Abr-May-Jun	352,8	160,5	192,3	154,4	154,8	43,6
May-Jun-Jul	326,3	143,1	183,2	149,6	132,4	44,2
Jun-Jul-Ago	345,8	147,2	198,6	160,8	142,6	42,4
Jul-Ago-Set	358,4	158,7	199,7	175,1	140,2	43,0
Ago-Set-Oct	371,7	162,9	208,8	189,2	145,1	37,3
Set-Oct-Nov	357,5	149,9	207,7	181,0	142,5	34,0
Oct-Nov-Dic	337,1	144,2	192,9	175,6	127,5	34,0
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
Variación porcentual						
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,3	-14,4	10,2	1,8	-7,9	17,7

Nota: Diferencias significativas respecto al periodo similar del año anterior (+ al 10%, ++ al 5%, +++ al 1%).
Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

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, se observa que duró más tiempo entre la PEA desempleada de 25 a 44 años con 2,8 semanas en promedio, seguido del grupo de 45 y más años de edad con 2,7 semanas y los de 14 a 24 años con 2,1 semanas en promedio.

Al comparar con el promedio de duración de similar trimestre móvil del año anterior (Octubre-Noviembre-Diciembre 2010), se observa que disminuyó en 14,0% en el grupo de 45 y más años de edad y 11,1% en los de 14 a 24 años de edad; en tanto aumentó en 13,9% 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: Octubre-Noviembre-Diciembre 2004-2011
(Miles de personas y 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				
Oct-Nov-Dic	3,7	3,1	4,0	4,9
2005				
Oct-Nov-Dic	3,6	2,8	3,8	4,9
2006				
Oct-Nov-Dic	3,6	3,0	3,9	5,0
2007				
Oct-Nov-Dic	3,2	2,9	3,1	4,0
2008				
Oct-Nov-Dic	2,8	2,4	3,1	3,3
2009				
Oct-Nov-Dic	2,8	2,7	2,9	2,9
2010				
Ene-Feb-Mar	2,6	2,4	2,8	2,7
Feb-Mar-Abr	2,8	2,5	3,0	2,8
Mar-Abr-May	2,8	2,5	3,0	3,1
Abr-May-Jun	2,9	2,4	3,2	3,4
May-Jun-Jul	2,9	2,4	3,4	3,2
Jun-Jul-Ago	3,0	2,5	3,5	3,3
Jul-Ago-Set	2,8	2,5	3,2	3,1
Ago-Set-Oct	2,7	2,4	3,0	3,2
Set-Oct-Nov	2,6	2,5	2,7	2,9
Oct-Nov-Dic	2,5	2,4	2,5	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
	Variación porcentual			
Respecto a similar Trim. del año anterior	-2,5	-11,1 ++	13,9	-14,0

Nota: Diferencias significativas respecto al periodo similar del año anterior (+ al 10%, ++ al 5%, +++ al 1%).
Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

7.2 Tasa de desempleo según sexo y grupos de edad

En el trimestre móvil Octubre-Noviembre-Diciembre 2011, el desempleo afectó al 7,0% de la PEA de Lima Metropolitana. Según sexo, el desempleo afectó más a mujeres (9,6%) que a hombres (4,7%). Comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la tasa de desempleo masculino disminuyó en 0,9 punto porcentual; mientras que la femenina aumentó en 0,6 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 (15,5%), seguido de los que tienen 25 a 44 años de edad con 4,7% y a los que cuentan con 45 y más años de edad con 3,5%.

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 0,5 punto porcentual en el grupo 25 a 44 años de edad; mientras que se incrementó en 0,4 punto porcentual en el grupo de 45 y más años de edad y en 0,2 punto porcentual en el grupo de 14 a 24 años. (Ver Cuadro Nº 38).

Cuadro Nº 38
Lima Metropolitana: Tasa de desempleo abierto por sexo y grupos de edad
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2004-2011
(Porcentaje)

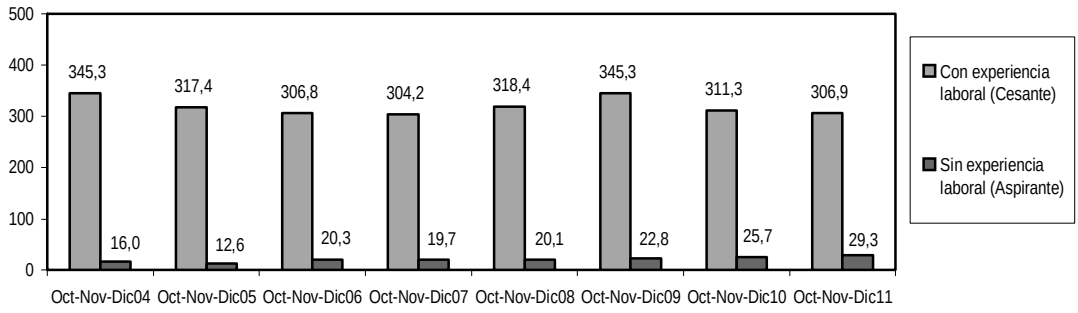
Año/ Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad (años)		
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años
2004						
Oct-Nov-Dic	8,7	7,3	10,5	16,5	6,2	6,3
2005						
Oct-Nov-Dic	8,0	6,9	9,5	13,2	6,4	6,1
2006						
Oct-Nov-Dic	7,4	5,8	9,4	14,1	5,6	4,5
2007						
Oct-Nov-Dic	7,5	6,4	8,7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

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

7.3 Experiencia laboral de la PEA desempleada

En Lima Metropolitana existen 336 mil 100 personas desempleadas, de éstas el 8,7% (29 mil 300 personas) buscan empleo por primera vez (aspirantes); mientras que el restante 91,3% (306mil 900 personas) tienen experiencia laboral, es decir, ya habían trabajado antes (cesantes). Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA desocupada que busca trabajo por primera vez aumentó en 13,7%; mientras en aquellos que tienen experiencia laboral se redujo en 1,4%. (Ver Gráfico Nº 13 y Cuadro Nº 39).

Gráfico Nº 13
Lima Metropolitana: Experiencia laboral de la PEA desempleada
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre, 2004-2011
(Miles de personas)



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

Cuadro Nº 39
Lima Metropolitana: Población desempleada por experiencia laboral
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2004-2011
(Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	PEA desempleada		
	Total	Sin experiencia laboral (Aspirante)	Con experiencia laboral (Cesante)
2004			
Oct-Nov-Dic	361,3	16,0	345,3
2005			
Oct-Nov-Dic	330,0	12,6	317,4
2006			
Oct-Nov-Dic	327,1	20,3	306,8
2007			
Oct-Nov-Dic	323,9	19,7	304,2
2008			
Oct-Nov-Dic	338,5	20,1	318,4
2009			
Oct-Nov-Dic	368,1	22,8	345,3
2010			
Ene-Feb-Mar	438,6	25,6	413,0
Feb-Mar-Abr	427,1	21,2	405,9
Mar-Abr-May	363,4	16,0	347,4
Abr-May-Jun	352,8	16,2	336,6
May-Jun-Jul	326,3	15,6	310,7
Jun-Jul-Ago	345,8	18,0	327,9
Jul-Ago-Set	358,4	12,2	346,2
Ago-Set-Oct	371,7	16,0	355,7
Set-Oct-Nov	357,5	15,1	342,4
Oct-Nov-Dic	337,1	25,7 a/	311,3
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
Variación porcentual			
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,3	13,7	-1,4

a/ Dato referencial por presentar coeficiente de variación mayor al 15%.
Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

7.4 PEA desempleada según nivel de educación

Al analizar el nivel de educación alcanzado de la población desempleada, se observa que el 55,1% ha llegado a estudiar a lo más algún año de educación secundaria, el 37,6 % tiene estudios superiores (22,8% superior universitaria y 14,8% superior no universitaria) y el 7,3% ha logrado estudiar algún año de educación primaria o menor nivel educativo.

Durante el trimestre móvil bajo análisis (Octubre-Noviembre-Diciembre 2011), comparado con similar trimestre móvil del año anterior, se observa que la PEA desempleada se redujo 13,1% entre los que tienen educación superior no universitaria, en 2,8% entre los que tienen educación secundaria; mientras se incrementa en 14,8% entre los que cuentan con superior universitaria y en 8,9% entre los que tienen primaria o menor nivel de educativo.

Cuadro Nº 40
Lima Metropolitana: Población desempleada por nivel de educación alcanzado
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2004-2011
(Miles de personas)

Año/ Trimestre móvil	Primaria 1/	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.
2004				
Oct-Nov-Dic	40,0	211,9	52,2	57,2
2005				
Oct-Nov-Dic	34,0	183,4	55,6	56,9
2006				
Oct-Nov-Dic	21,3	192,9	56,3	56,7
2007				
Oct-Nov-Dic	27,7	193,1	54,9	48,2
2008				
Oct-Nov-Dic	20,8	189,9	62,0	65,7
2009				
Oct-Nov-Dic	18,6	216,7	52,6	80,2
2010				
Ene-Feb-Mar	30,4	218,8	66,0	123,4
Feb-Mar-Abr	32,2	214,1	67,4	113,5
Mar-Abr-May	25,7	194,1	62,9	80,8
Abr-May-Jun	24,5	193,2	62,1	73,0
May-Jun-Jul	20,7	189,1	55,2	61,3
Jun-Jul-Ago	21,9	211,5	56,1	56,3
Jul-Ago-Set	24,1	219,7	54,4	60,1
Ago-Set-Oct	21,8	220,5	63,6	65,7
Set-Oct-Nov	22,0	205,1	58,0	72,4
Oct-Nov-Dic	22,6	190,5	57,3	66,6
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
Variación porcentual				
Respecto a similar Trim. del año anterior	8,9	-2,8	-13,1	14,8

1/ Incluye Inicial y Sin Nivel.
Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

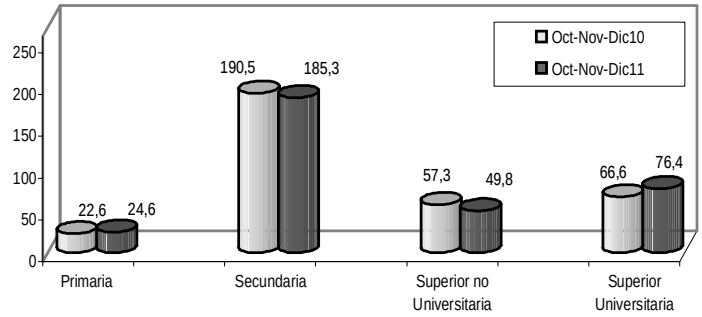
Por otro lado, la tasa de desempleo abierto - indicador que se calcula relacionando la PEA desempleada con el total de la población económicamente activa, expresado en porcentaje, afectó al 7,6% de la PEA con educación secundaria, entre los que tienen educación superior universitaria 7,2%, los que cuentan con educación superior no universitaria al 5,8% de la PEA y con educación primaria o menor nivel educativo 5,4% (Ver Cuadro Nº 41 y Gráfico Nº 14).

Cuadro Nº 41
Lima Metropolitana: Tasa de desempleo por nivel de educación alcanzado
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2004-2011
(Tasas)

Año/ Trimestre móvil	Primaria 1/	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.
2004				
Oct-Nov-Dic	7,8	9,6	8,4	7,3
2005				
Oct-Nov-Dic	7,0	8,5	8,3	7,2
2006				
Oct-Nov-Dic	4,3	8,8	6,9	6,4
2007				
Oct-Nov-Dic	5,8	8,5	6,9	6,0
2008				
Oct-Nov-Dic	4,8	8,4	7,8	7,7
2009				
Oct-Nov-Dic	4,0	9,0	6,7	8,1
2010				
Ene-Feb-Mar	6,2	8,8	8,3	12,3
Feb-Mar-Abr	6,6	8,6	8,6	11,6
Mar-Abr-May	5,2	7,8	7,8	8,8
Abr-May-Jun	5,0	7,9	7,6	8,0
May-Jun-Jul	4,3	7,7	6,9	6,7
Jun-Jul-Ago	4,7	8,4	7,1	6,3
Jul-Ago-Set	5,3	8,6	6,8	6,7
Ago-Set-Oct	5,0	8,8	7,5	7,0
Set-Oct-Nov	5,0	8,2	7,0	7,6
Oct-Nov-Dic	5,0	7,6	7,1	7,0
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
Variación Absoluta				
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,4	0,0	-1,3	0,2

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.
Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

Gráfico Nº 14
Lima Metropolitana: Población desempleada según nivel educativo
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre, 2010-2011

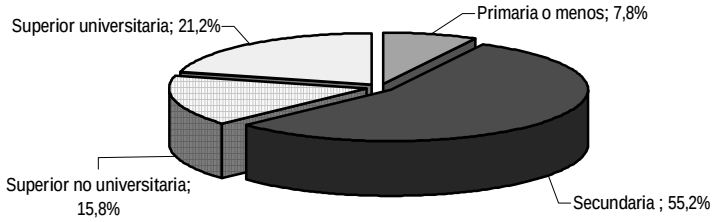


Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

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

Del total de desempleados con experiencia laboral el 55,2% tiene educación secundaria, (14,4% con secundaria incompleta y 40,8% con secundaria completa), el 37,0% tiene educación superior, (21,2% superior universitaria y 15,8% superior no universitaria) y 7,8% 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: Octubre-Noviembre -Diciembre, 2011



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

En el trimestre móvil en análisis comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA desempleada con experiencia laboral disminuyó en 12,5% entre los que cuentan con educación superior no universitaria, en 3,9% los que cuentan con educación secundaria; mientras que se incrementó en 12,1% los que cuentan con superior universitaria y en 10,8%entre los que tienen primaria o menor nivel educativo (Ver Cuadro Nº 42).

Cuadro Nº 42
Lima Metropolitana: Población desempleada con experiencia laboral (cesantes) por nivel educativo
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2004-2011
(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					
Oct-Nov-Dic	345,3	38,1	201,7	50,1	55,4
2005					
Oct-Nov-Dic	317,4	33,6	175,7	53,5	54,5
2006					
Oct-Nov-Dic	306,8	21,0	178,6	55,4	51,8
2007					
Oct-Nov-Dic	304,2	27,7	180,2	52,7	43,7
2008					
Oct-Nov-Dic	318,4	20,8	179,7	58,9	59,0
2009					
Oct-Nov-Dic	345,3	18,6	205,9	51,5	69,3
2010					
Ene-Feb-Mar	413,0	30,4	204,3	62,2	116,2
Feb-Mar-Abr	405,9	32,2	204,2	64,1	105,4
Mar-Abr-May	347,4	25,7	186,7	60,0	75,0
Abr-May-Jun	336,6	24,5	186,3	58,1	67,6
May-Jun-Jul	310,7	20,7	181,3	52,1	56,6
Jun-Jul-Ago	327,9	21,9	202,2	52,9	50,8
Jul-Ago-Set	346,2	24,1	212,9	53,5	55,7
Ago-Set-Oct	355,7	21,8	211,8	62,8	59,3
Set-Oct-Nov	342,4	22,0	195,4	58,0	67,0
Oct-Nov-Dic	311,3	21,6	176,2	55,4	58,1
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
Variación porcentual					
Respecto a similar Trim. del año anterior	-1,4	10,8	-3,9	-12,5	12,1

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.
Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

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 Enero 2011 - Diciembre 2011, el total de remuneraciones acumuladas proveniente de la actividad principal de los trabajadores asalariados e independientes de Lima Metropolitana alcanzó 61 millones 505 mil 300 nuevos soles, comparado con similar año móvil anterior (Enero 2010 - Diciembre 2010) muestra un incremento de 14,8%. Del total de ingresos provenientes de la actividad principal, el 66,5% aporta la PEA ocupada masculina y el 33,5% la femenina. La remuneración acumulada proveniente del trabajo principal de la PEA ocupada masculina creció en 15,8% y la femenina en 12,8%.

De acuerdo al tamaño de la empresa, las remuneraciones acumuladas de los trabajadores se incrementaron en empresas de 51 y más trabajadores en 19,4%, de 11 a 50 trabajadores en 18,6% y de 1 a 10 trabajadores en 10,1%. (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: Enero 2004-Diciembre 2004 - Enero 2011-Diciembre 2011

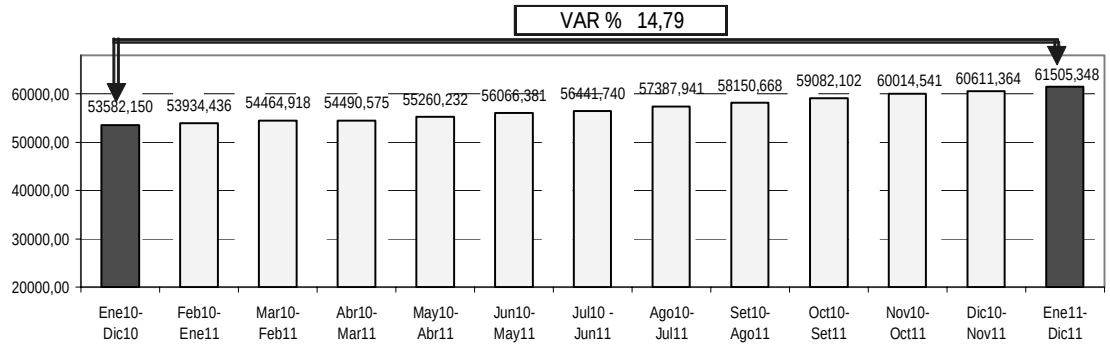
(Millones de nuevos soles corrientes)

Año móvil	Total	Sexo		Tamaño de Empresa (Número de trabajadores)		
		Hombre	Mujer	De 1 a 10	11 a 50	51 y más
2004						
Ene04-Dic04	33 621,3	22 451,6	11 169,7	16 307,0	4 029,4	13 284,9
2005						
Ene05-Dic05	34 871,7	23 376,9	11 494,8	16 548,8	4 279,9	14 043,0
2006						
Ene06-Dic06	40 930,0	26 984,0	13 946,0	18 190,3	5 552,6	16 924,6
2007						
Ene07-Dic07	40 536,8	27 026,5	13 510,3	19 391,5	4 897,9	16 247,4
2008						
Ene08-Dic08	46 368,7	30 711,8	15 656,9	20 452,2	5 898,4	20 018,1
2009 2010						
Ene09-Dic09	50 947,6	33 441,7	17 505,9	23 236,6	5 870,6	21 840,4
Feb09-Ene10	51 531,4	33 913,7	17 617,7	23 641,5	5 861,9	22 028,0
Ma09-Feb10	51 688,4	33 906,2	17 782,2	23 920,5	5 980,0	21 787,9
Ab09-Mar10	52 325,8	34 338,6	17 987,2	24 091,7	5 983,6	22 250,6
May09-Abr10	52 423,1	34 492,5	17 930,6	24 276,3	6 007,9	22 138,9
Jun09-May10	52 314,2	34 269,9	18 044,3	24 489,0	5 989,8	21 835,4
Jul09-Jun10	52 984,7	34 693,5	18 291,2	24 744,5	6 016,6	22 223,6
Ago09-Jul10	53 076,4	34 796,8	18 279,6	25 003,5	6 096,5	21 976,4
Set09-Ago10	53 213,4	34 901,4	18 312,0	25 218,5	6 116,2	21 878,6
Oct09-Set10	52 950,3	34 696,0	18 254,3	25 459,3	6 088,9	21 402,1
Nov09-Oct10	53 471,8	34 897,9	18 573,9	25 646,0	6 181,3	21 644,5
Dic09-Nov10	53 877,2	35 392,9	18 484,3	25 906,8	6 218,9	21 751,5
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
Ma10-Feb11	54 464,9	35 907,2	18 557,7	26 227,8	6 351,3	21 885,8
Ab10-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						
Ene11-Dic11	61 505,3	40 930,3	20 575,0	28 590,5	7 526,8	25 388,1
Variación porcentual						
Respecto a similar período del año anterior	14,8 +++	15,8 +++	12,8 +++	10,1 ++	18,6 +++	19,4 +++

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

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

Gráfico Nº 16
Lima Metropolitana: Total de ingresos proveniente de la ocupación principal
Año móvil: Enero 2010-Diciembre 2010 - Enero 2011-Diciembre 2011



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

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 aumentó en mayor proporción entre la PEA ocupada que cuenta con superior universitaria en 25,9%, seguido de los que tienen educación primaria o menor nivel en 10,4%, los que cuentan con educación superior no universitaria en 9,6% y entre los que tienen educación secundaria en 7,6%. (Ver Cuadro Nº 44).

Cuadro Nº 44
Lima Metropolitana: Total de ingresos proveniente de la ocupación principal por nivel de educación
Año móvil: Enero 2004-Diciembre 2004 - Enero 2011-Diciembre 2011
(Millones de nuevos soles corrientes)

Año móvil	Total	Nivel de educación			
		Primaria 1/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2004					
Ene04-Dic04	33 621,3	2 417,1	12 508,6	5 376,0	13 319,6
2005					
Ene05-Dic05	34 871,7	2 412,7	12 754,7	5 743,7	13 960,6
2006					
Ene06-Dic06	40 930,0	2 441,1	14 148,2	7 596,7	16 726,6
2007					
Ene07-Dic07	40 536,8	2 602,6	15 192,0	7 221,7	15 520,5
2008					
Ene08-Dic08	46 368,7	2 746,9	17 053,1	8 552,6	18 016,1
2009 2010					
Ene09-Dic09	50 947,6	3 050,7	18 631,4	8 660,2	20 605,3
Feb09-Ene10	51 531,4	3 128,4	18 829,4	8 887,4	20 686,2
Ma09-Feb10	51 688,4	3 197,1	19 038,6	8 859,6	20 593,1
Ab09-Mar10	52 325,8	3 198,5	19 205,5	9 010,9	20 910,9
May09-Abr10	52 423,1	3 173,6	19 297,8	9 108,6	20 843,1
Jun09-May10	52 314,2	3 213,2	19 628,4	9 180,4	20 292,2
Jul09-Jun10	52 984,7	3 246,5	19 852,5	9 293,8	20 591,9
Ago09-Jul10	53 076,4	3 256,7	20 064,5	9 290,5	20 464,7
Set09-Ago10	53 213,4	3 267,8	20 479,4	9 355,9	20 110,3
Oct09-Set10	52 950,3	3 292,8	20 625,8	9 391,0	19 640,7
Nov09-Oct10	53 471,8	3 317,6	20 829,0	9 450,5	19 874,7
Dic09-Nov10	53 877,2	3358,3	21302,0	9475,6	19741,3
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
Ma10-Feb11	54 464,9	3 405,1	21 506,1	9 503,0	20 050,7
Ab10-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					
Ene11-Dic11	61 505,3	3 734,2	22 973,2	10 320,1	24 477,9
		Variación porcentual			
Respecto a similar período del año anterior	14,8 +++	10,4 +	7,6 +	9,6 +	25,9 +++

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).

8.3 Total de ingresos provenientes de la actividad principal por Conos

En el año móvil Enero 2011 -Diciembre 2011, 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 el Cono Este fue de 18,7 %, seguido de los distritos del Cono Suren 16,1%, los distritos del Cono Centro en 13,9%, los distritos del Cono Norte en 11,7% y La Provincia Constitucional del Callao en 11,2%(Ver cuadro Nº 45).

De otro lado, el 27,3% del total de ingresos de la actividad principal de Lima Metropolitana proviene de los distritos del Cono Centro, el 24,4 % de los distritos que conforman el Cono Este, el 20,2% para los distritos del Cono Sur, el 20,1 % del Cono Norte y el 8,0% para 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: Enero 2004-Diciembre 2004 - Enero 2011-Diciembre 2011
(Millones de nuevos soles corrientes)

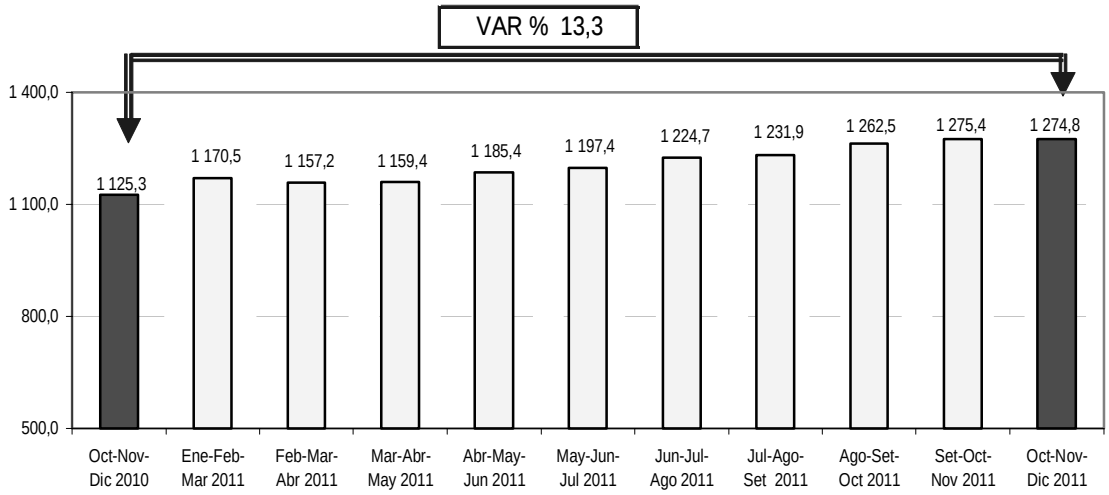
Año móvil	Total	Cono Norte 1/	Cono Este 2/	Cono Centro 3/	Cono Sur 4/	Prov. Const. del Callao 5/
2004						
Ene04-Dic04	33 621,3	6 135,8	7 533,5	9 791,4	6 588,8	3 571,8
2005						
Ene05-Dic05	34 871,7	6 723,0	7 587,0	10 304,3	7 166,8	3 090,6
2006						
Ene06-Dic06	40 930,0	8 192,9	9 058,2	12 665,3	7 631,5	3 382,1
2007 a/						
Ene07-Dic07	40 536,8	8 292,1	9 302,1	11 012,9	8 195,8	3 733,9
2008 a/						
Ene08-Dic08	46 368,7	9 238,0	10 241,1	13 800,5	9 048,1	4 041,0
2009						
Ene09-Dic09	50 947,6	10 173,3	11 054,2	14 746,9	10 692,0	4 281,2
2009 2010						
Ene09-Dic09	50 947,6	10 173,3	11 054,2	14 746,9	10 692,0	4 281,2
Feb09-Ene10	51 531,4	10 308,7	11 197,0	14 928,8	10 772,2	4 324,7
Ma09-Feb10	51 688,4	10 288,6	11 094,8	15 149,7	10 836,3	4 319,0
Ab09-Mar10	52 325,8	10 302,2	11 284,0	15 367,4	11 015,0	4 357,2
May09-Abr10	52 423,1	10 396,1	11 336,5	15 292,8	10 984,0	4 413,7
Jun09-May10	52 314,2	10 407,5	11 269,4	15 253,5	10 980,3	4 403,5
Jul09-Jun10	52 984,7	10 481,1	11 673,0	15 500,9	10 935,6	4 394,1
Ago09-Jul10	53 076,4	10 390,3	11 925,9	15 468,7	10 903,6	4 387,9
Set09-Ago10	53 213,4	10 506,8	11 931,3	15 461,3	10 884,9	4 429,1
Oct09-Set10	52 950,3	10 695,9	11 984,3	15 304,5	10 525,6	4 440,0
Nov09-Oct10	53 471,8	10 577,8	12 477,4	15 371,1	10 627,6	4 417,9
Dic09-Nov10	53 877,2	10 726,5	12 804,2	15 064,6	10 849,6	4 432,3
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
Ma10-Feb11	54 464,9	11 046,8	13 143,4	14 793,5	11 027,0	4 454,2
Ab10-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						
Ene11-Dic11	61 505,3	12 331,4	15 020,2	16 805,4	12 411,3	4 937,1
			Variación porcentual			
Respecto a similar período del año anterior	14,8 +++	11,7	18,7 ++	13,9	16,1	11,2

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: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

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 1274,8 nuevos soles corrientes, que significó un incremento de 13,3% comparado con similar trimestre móvil del año anterior. En valores absolutos, el incremento fue de 149,5 nuevos soles corrientes.

Gráfico Nº 17
Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre, 2010-2011
(En nuevos soles corrientes)



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

8.5 Ingreso promedio mensual según sexo y grupos de edad

En este período, el ingreso promedio mensual de los hombres alcanzó a 1493,9 nuevos soles y de las mujeres a 991,5 nuevos soles. Comparado con similar trimestre móvil del año anterior (Octubre-Noviembre-Diciembre 2010), el ingreso promedio de los hombres aumentó en 13,8% y de las mujeres en 12,9%. Es de resaltar, que el ingreso promedio mensual de los hombres es mayor en 502,4 nuevos soles al ingreso promedio mensual de las mujeres. (Ver Cuadro Nº 46y Gráfico Nº 17).

Cuadro Nº 46
Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por sexo y grupos de edad
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2004-2011
(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						
Oct-Nov-Dic	795,4	907,9	644,2	484,7	844,6	956,5
2005						
Oct-Nov-Dic	817,0	941,3	649,9	494,5	874,7	961,4
2006						
Oct-Nov-Dic	892,2	1 025,4	718,6	538,9	981,3	1 016,3
2007						
Oct-Nov-Dic	915,6	1 090,8	684,8	581,8	982,8	1 064,7
2008						
Oct-Nov-Dic	1 028,2	1 193,6	806,1	669,8	1 085,3	1 210,7
2009						
Oct-Nov-Dic	1 097,0	1 254,9	893,2	700,3	1 179,7	1 241,4
2010						
Ene-Feb-Mar	1 105,2	1 274,6	878,6	690,5	1 190,7	1 297,2
Feb-Mar-Abr	1 089,2	1 258,3	865,7	682,9	1 172,8	1 268,8
Mar-Abr-May	1 063,6	1 237,4	837,4	676,7	1 140,7	1 225,5
Abr-May-Jun	1 070,1	1 249,8	835,9	672,3	1 141,9	1 237,1
May-Jun-Jul	1 063,6	1 238,2	839,0	674,0	1 141,4	1 210,2
Jun-Jul-Ago	1 085,2	1 279,1	840,5	688,8	1 176,9	1 201,8
Jul-Ago-Set	1 049,0	1 234,3	814,9	694,9	1 128,7	1 153,2
Ago-Set-Oct	1 084,0	1 256,4	864,5	715,0	1 159,8	1 209,1
Set-Oct-Nov	1 121,8	1 303,6	884,1	708,8	1 207,6	1 266,6
Oct-Nov-Dic	1 125,3	1 312,5	878,6	708,1	1 216,4	1 277,3
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
			Variación porcentual			
Respecto a similar Trim. del año anterior	13,3 +++	13,8 +++	12,9 +++	10,7 +++	11,6 +++	17,7 +++

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

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 13,8% entre los trabajadores que cuentan con educación superior universitaria, en 10,6% entre los que tieneneducación secundaria, en 8,9% los que cuentan con educación superior no universitaria y en 6,3% entre los que han logrado estudiar primaria o menor nivel. (Ver Cuadro Nº 47).

Cuadro Nº 47
Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por nivel de educación
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2004-2011
(Nuevos soles corrientes)

Año/ Trimestre móvil	Total	Nivel de educación			
		Primaria 1/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2004					
Oct-Nov-Dic	795,4	482,6	592,3	806,8	1 526,1
2005					
Oct-Nov-Dic	817,0	483,3	596,0	810,4	1 592,0
2006					
Oct-Nov-Dic	892,2	488,3	638,8	905,6	1 696,3
2007					
Oct-Nov-Dic	915,6	525,9	670,8	850,4	1 847,5
2008					
Oct-Nov-Dic	1 028,2	582,5	779,1	1 019,4	1 892,3
2009					
Oct-Nov-Dic	1 097,0	648,2	789,9	1 116,9	1 992,8
2010					
Ene-Feb-Mar	1 105,2	673,3	818,3	1 107,7	2 030,0
Feb-Mar-Abr	1 089,2	654,5	816,9	1 095,4	1 989,5
Mar-Abr-May	1 063,6	644,7	821,2	1 077,9	1 890,8
Abr-May-Jun	1 070,1	647,5	828,3	1 089,5	1 886,5
May-Jun-Jul	1 063,6	647,4	832,0	1 070,6	1 859,6
Jun-Jul-Ago	1 085,2	640,6	843,7	1 084,4	1 959,0
Jul-Ago-Set	1 049,0	662,4	837,8	1 052,9	1 807,9
Ago-Set-Oct	1 084,0	689,6	851,5	1 063,6	1 871,5
Set-Oct-Nov	1 121,8	718,6	862,7	1 087,1	1 988,7
Oct-Nov-Dic	1 125,3	726,7	862,3	1 078,8	2 010,6
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
Variación porcentual					
Respecto a similar Trim. del año anterior	13,3 +++	6,3	10,6 +++	8,9 +	13,8 +++

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.

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.
Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

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 1546,5 nuevos soles; mientras que el menor ingreso fue en Comercio con 986,3 nuevos soles. En Servicios llegó a 1326,8 nuevos soles y en Manufactura a 1235,6 nuevos soles.

Al analizar el comportamiento del ingreso promedio mensual respecto a similar trimestre móvil del año anterior (Octubre-Noviembre-Diciembre 2010), el ingreso promedio de los ocupados del sector Comercio presenta un mayor dinamismo al tener un incremento de 17,1% (143,9 nuevos soles), el sector Construcción en 16,0% (213,1 nuevos soles), el sector Manufactura en 12,9% (141,0 nuevos soles) y el sector Servicios en 10,9% (130,6 nuevos soles). (Ver Cuadro Nº 48).

Cuadro Nº 48
Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por rama de actividad
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2004-2011
(Nuevos soles corrientes)

Año/ Trimestre móvil	Total	Ramas de Actividad			
		Manufactura	Construcción	Comercio	Servicios
2004					
Oct-Nov-Dic	795,4	748,0	745,8	641,3	872,0
2005					
Oct-Nov-Dic	817,0	749,9	871,3	607,4	909,3
2006					
Oct-Nov-Dic	892,2	854,3	956,6	713,1	962,5
2007					
Oct-Nov-Dic	915,6	934,2	984,3	671,7	969,4
2008					
Oct-Nov-Dic	1 028,2	926,0	1 168,5	803,9	1 091,9
2009					
Oct-Nov-Dic	1 097,0	1 045,2	1 033,5	896,9	1 177,5
2010					
Ene-Feb-Mar	1 105,2	1 088,2	1 093,7	903,1	1 178,7
Feb-Mar-Abr	1 089,2	1 081,2	1 084,2	873,3	1 169,7
Mar-Abr-May	1 063,6	1 044,7	1 108,8	850,7	1 141,7
Abr-May-Jun	1 070,1	1 067,3	1 179,4	868,3	1 130,1
May-Jun-Jul	1 063,6	1 042,7	1 219,6	868,9	1 117,2
Jun-Jul-Ago	1 085,2	1 065,2	1 276,7	884,0	1 132,5
Jul-Ago-Set	1 049,0	1 019,3	1 235,3	830,9	1 107,1
Ago-Set-Oct	1 084,0	1 064,9	1 278,7	860,8	1 136,4
Set-Oct-Nov	1 121,8	1 088,6	1 336,8	864,2	1 186,2
Oct-Nov-Dic	1 125,3	1 094,6	1 333,4	842,4	1 196,2
2011					
Noviembre-Diciembre 10-Enero 11	1 151,8	1 117,3	1 330,4	863,0	1 229,1
Diciembre 10-Enero-Febrero 11	1 148,6	1 118,9	1 298,8	877,9	1 222,8
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
Variación porcentual					
Respecto a similar Trim. del año anterior	13,3 +++	12,9 ++	16,0 ++	17,1 +++	10,9 +++

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

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 dependientes se incrementó en 177,5 nuevos soles y en los independientes en 92,4 nuevos soles, aumento que en términos porcentuales significa 15,3% y 8,7%, respectivamente.

Según tamaño de la empresa, el ingreso promedio mensual aumentó en 18,0% (274,1 nuevos soles) en empresas de 51 y más trabajadores, en 9,4% (85,1 nuevos soles) en las empresas de1 a 10 trabajadores y en las empresas de11 a 50 trabajadores en 6,9% (86,7 nuevos soles). (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: Octubre-Noviembre-Diciembre 2004-2011

(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						
Oct-Nov-Dic	795,4	671,6	872,8	596,6	1 003,7	1 239,6
2005						
Oct-Nov-Dic	817,0	721,5	870,0	626,6	941,9	1 240,3
2006						
Oct-Nov-Dic	892,2	713,9	992,3	652,8	981,5	1 391,0
2007						
Oct-Nov-Dic	915,6	787,4	981,5	701,4	1 016,0	1 351,5
2008						
Oct-Nov-Dic	1 028,2	858,4	1 120,0	769,6	1 091,7	1 532,0
2009						
Oct-Nov-Dic	1 097,0	937,6	1 184,5	840,2	1 157,5	1 609,1
2010						
Ene-Feb-Mar	1 105,2	969,4	1 184,8	839,0	1 254,3	1 663,0
Feb-Mar-Abr	1 089,2	955,5	1 168,0	824,9	1 244,8	1 647,1
Mar-Abr-May	1 063,6	937,5	1 136,8	822,4	1 143,4	1 581,6
Abr-May-Jun	1 070,1	967,2	1 130,8	844,9	1 161,7	1 540,3
May-Jun-Jul	1 063,6	973,2	1 116,7	858,3	1 129,7	1 488,9
Jun-Jul-Ago	1 085,2	1 026,5	1 118,0	877,3	1 116,3	1 516,3
Jul-Ago-Set	1 049,0	997,7	1 078,3	871,6	1 086,8	1 409,7
Ago-Set-Oct	1 084,0	1 022,4	1 118,2	889,4	1 131,6	1 447,0
Set-Oct-Nov	1 121,8	1 052,1	1 161,6	909,5	1 185,0	1 519,9
Oct-Nov-Dic	1 125,3	1 057,9	1 162,7	901,8	1 263,3	1 523,0
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
Variación porcentual						
Respecto a similar Trim. del año anterior	13,3 +++	8,7 ++	15,3 +++	9,4 +++	6,9	18,0 +++

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: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

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 1787,1 nuevos soles, cifra superior en 718,0 nuevos soles que el ingreso promedio de los trabajadores del Cono Norte, donde se registró el menor ingreso promedio mensual (1069,1 nuevos soles). En los distritos del Cono Sur, el ingreso promedio fue de 1209,1 nuevos soles y en los distritos del Cono Este y la Provincia Constitucional del Callao, el ingreso promedio alcanzó los 1176,2 y 1082,5 nuevos soles, respectivamente.

Respecto a similar trimestre móvil del año anterior (Octubre-Noviembre-Diciembre 2010), el ingreso promedio mensual de los trabajadores del Cono Centro aumentó en 26,4% (372,7 nuevos soles), seguido de los trabajadores la Provincia Constitucional del Callao en 14,7% (138,8 nuevos soles), el Cono Sur en 11,3% (122,6 nuevos soles), el Cono Norte en 6,8% (67,9 nuevos soles) y el Cono este en 6,0% (66,1 nuevos soles). (Ver Cuadro Nº 50).

Cuadro Nº 50
Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por Conos
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2004-2011
(Nuevos soles corrientes)

Trimestre móvil	Total	Cono Norte 1/	Cono Este 2/	Cono Centro 3/	Cono Sur 4/	Prov. Const. del Callao 5/
2004						
Oct-Nov-Dic	795,4	687,5	719,4	1 076,3	797,6	631,6
2005						
Oct-Nov-Dic	817,0	709,5	727,8	1 078,9	854,1	653,7
2006						
Oct-Nov-Dic	892,2	757,1	799,6	1 270,1	851,5	732,5
2007						
Oct-Nov-Dic	915,6	771,1	889,8	1 137,6	898,7	854,1
2008						
Oct-Nov-Dic	1 028,2	879,0	941,3	1 338,0	1 051,8	916,0
2009						
Oct-Nov-Dic	1 097,0	914,4	968,9	1 462,2	1 136,4	923,8
2010						
Ene-Feb-Mar	1 105,2	942,0	1 015,1	1 477,8	1 073,6	943,6
Feb-Mar-Abr	1 089,2	927,7	1 004,9	1 453,7	1 068,2	931,8
Mar-Abr-May	1 063,6	926,0	978,1	1 401,5	1 054,1	912,0
Abr-May-Jun	1 070,1	899,8	988,7	1 446,7	1 069,1	916,0
May-Jun-Jul	1 063,6	911,0	979,2	1 418,8	1 060,5	878,5
Jun-Jul-Ago	1 085,2	907,1	1 045,5	1 444,0	1 049,2	895,6
Jul-Ago-Set	1 049,0	930,8	1 008,5	1 350,7	995,4	904,1
Ago-Set-Oct	1 084,0	952,7	1 055,4	1 386,5	1 021,0	934,0
Set-Oct-Nov	1 121,8	1 010,5	1 091,1	1 438,5	1 063,3	923,0
Oct-Nov-Dic	1 125,3	1 001,2	1 110,1	1 414,4	1 086,5	943,7
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
Variación porcentual						
Respecto a similar Trim. del año anterior	13,3 +++	6,8 +	6,0	26,4 +++	11,3 +	14,7 +++

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

8.10 Ingreso promedio por hora

En el trimestre móvil Octubre-Noviembre-Diciembre 2011, el ingreso promedio por hora trabajada en Lima Metropolitana fue de 6,07 nuevos soles, registrando un incremento de 14,2% en relación a similar trimestre móvil del año anterior. En los hombres, el ingreso promedio por hora se situó en 6,68 nuevos soles y de las mujeres en 5,16 nuevos soles. Respecto a similar trimestre móvil del año anterior el ingreso promedio por hora de la población ocupada femenina se incrementó en 14,9% y el ingreso de la PEA masculina en 13,9%.

Cuadro Nº 51

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

Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2004-2011

(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						
Oct-Nov-Dic	3,75	3,98	3,38	2,79	4,79	5,94
2005						
Oct-Nov-Dic	3,81	4,12	3,32	2,91	4,54	5,80
2006						
Oct-Nov-Dic	4,31	4,60	3,87	3,17	4,70	6,65
2007						
Oct-Nov-Dic	4,39	4,90	3,60	3,37	4,79	6,49
2008						
Oct-Nov-Dic	4,94	5,39	4,23	3,67	5,24	7,46
2009						
Oct-Nov-Dic	5,28	5,68	4,68	4,01	5,65	7,83
2010						
Ene-Feb-Mar	5,34	5,87	4,53	3,93	6,18	8,59
Feb-Mar-Abr	5,24	5,78	4,45	3,86	6,27	8,34
Mar-Abr-May	5,11	5,65	4,32	3,87	5,63	7,90
Abr-May-Jun	5,13	5,66	4,35	3,98	5,77	7,60
May-Jun-Jul	5,04	5,53	4,31	4,00	5,44	7,28
Jun-Jul-Ago	5,23	5,77	4,44	4,14	5,66	7,54
Jul-Ago-Set	5,06	5,57	4,30	4,09	5,51	7,07
Ago-Set-Oct	5,20	5,63	4,55	4,13	5,76	7,26
Set-Oct-Nov	5,32	5,81	4,56	4,17	6,04	7,52
Oct-Nov-Dic	5,32	5,86	4,49	4,12	6,38	7,53
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
Variación porcentual						
Respecto a similar Trim. del año anterior	14,2 +++	13,9 +++	14,9 +++	13,0 +++	2,1	15,2 +++

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.

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

Según tamaño de empresa, el ingreso promedio por hora fue de 8,68 nuevos soles en las empresas de 51 y más trabajadores, registrando un incremento de 15,2%, en los establecimientos de 11 a 50 trabajadores el ingreso promedio por hora fue de 6,51 nuevos soles, respecto a similar trimestre móvil del año anterior presenta un incremento de 2,1% y en los establecimientos de 1 a 10 trabajadores el ingreso promedio por hora fue de 4,66 nuevos soles, aumentando en 13,0%.

Cuadro Nº 52

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

Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2004-2011

(Nuevos soles corrientes)

Año/ Trimestre móvil	Total	Nivel de educación			
		Primaria 1/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2004					
Oct-Nov-Dic	3,75	2,19	2,68	3,89	8,10
2005					
Oct-Nov-Dic	3,81	2,20	2,69	3,92	8,16
2006					
Oct-Nov-Dic	4,31	2,33	2,98	4,37	9,06
2007					
Oct-Nov-Dic	4,39	2,43	3,11	4,18	9,68
2008					
Oct-Nov-Dic	4,94	2,68	3,59	4,96	10,31
2009					
Oct-Nov-Dic	5,28	2,95	3,64	5,49	10,77
2010					
Ene-Feb-Mar	5,34	2,99	3,75	5,47	11,66
Feb-Mar-Abr	5,24	2,95	3,71	5,47	11,37
Mar-Abr-May	5,11	2,91	3,74	5,33	10,68
Abr-May-Jun	5,13	2,98	3,79	5,34	10,38
May-Jun-Jul	5,04	2,90	3,80	5,13	9,99
Jun-Jul-Ago	5,23	2,95	3,88	5,33	10,99
Jul-Ago-Set	5,06	2,96	3,85	5,22	10,23
Ago-Set-Oct	5,20	3,06	3,86	5,27	10,59
Set-Oct-Nov	5,32	3,14	3,89	5,37	10,81
Oct-Nov-Dic	5,32	3,16	3,87	5,36	10,97
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
Variación porcentual					
Respecto a similar Trim. del año anterior	14,2 +++	16,1 +++	11,8 +++	5,2	11,3 ++

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.

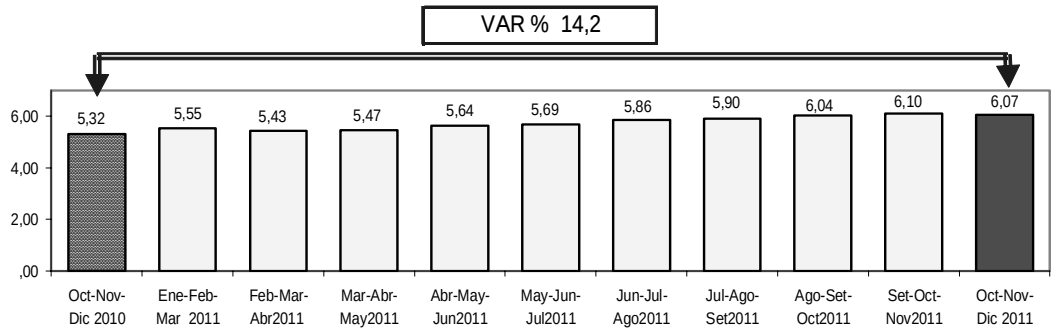
1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

1/ 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 mue

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

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 12,21 nuevos soles, incrementándose en 11,3% al compararlo con similar trimestre móvil del año anterior (Octubre-Noviembre-Diciembre 2010). Le sigue en importancia el ingreso de los trabajadores con educación superior no universitaria que alcanzó los 5,64 nuevos soles, con un incremento de 5,2% comparado con similar periodo del año anterior. El ingreso por hora de los que tienen educación secundaria se ubica en 4,32 nuevos soles, con un incremento de 11,8% y los que tienen primaria o menor nivel de educación tuvieron un ingreso promedio por hora de 3,67 nuevos soles, los cuales se incrementaron respecto a similar trimestre del año anterior en 16,1%. (Ver Cuadro Nº 52 y Gráfico Nº 18).

Gráfico Nº 18
Lima Metropolitana: Ingreso promedio por hora
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre, 2010-2011



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

8.11 Ingreso promedio por hora en Conos de Lima Metropolitana

En el trimestre móvil en análisis, el ingreso promedio por hora de la población ocupada del Cono Centro fue de 8,72 nuevos soles, seguido del Cono Sur con 5,76 nuevos soles, el Cono Este con 5,52 nuevos soles, la Provincia Constitucional del Callao con 5,20 nuevos soles y el Cono Norte con 5,06 nuevos soles. Respecto a similar trimestre móvil del año anterior, se observaron incrementos en los distritos que conforman, el Cono Centro (26,0%), Cono Sur (16,0%), la Provincia Constitucional del Callao (15,9%), Cono Este (6,3%) y Cono Norte (5,8%). (Ver Cuadro Nº 53).

Cuadro Nº 53
Lima Metropolitana: Ingreso promedio por hora percibida por la población ocupada de los Conos
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2004-2011
(Nuevos soles corrientes)

Trimestre móvil	Total	Cono Norte 1/	Cono Este 2/	Cono Centro 3/	Cono Sur 4/	Prov. Const. del Callao 5/
2004						
Oct-Nov-Dic	3,75	3,14	3,41	5,31	3,66	3,01
2005						
Oct-Nov-Dic	3,81	3,25	3,38	5,23	3,81	3,24
2006						
Oct-Nov-Dic	4,31	3,63	3,74	6,46	4,13	3,49
2007						
Oct-Nov-Dic	4,39	3,66	4,20	5,76	4,18	4,14
2008						
Oct-Nov-Dic	4,94	4,17	4,47	6,73	4,97	4,39
2009						
Oct-Nov-Dic	5,28	4,32	4,59	7,19	5,47	4,57
2010						
Ene-Feb-Mar	5,34	4,49	4,78	7,49	5,09	4,72
Feb-Mar-Abr	5,24	4,45	4,64	7,29	5,15	4,59
Mar-Abr-May	5,11	4,51	4,52	6,95	5,04	4,44
Abr-May-Jun	5,13	4,37	4,52	7,12	5,18	4,47
May-Jun-Jul	5,04	4,33	4,46	6,95	5,07	4,22
Jun-Jul-Ago	5,23	4,34	4,87	7,27	5,06	4,38
Jul-Ago-Set	5,06	4,40	4,68	6,94	4,81	4,41
Ago-Set-Oct	5,20	4,51	4,91	7,08	4,80	4,57
Set-Oct-Nov	5,32	4,73	5,06	7,16	4,96	4,45
Oct-Nov-Dic	5,32	4,78	5,19	6,92	4,97	4,49
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
Variación porcentual						
Respecto a similar Trim. del año anterior	14,2 +++	5,8	6,3	26,0 +++	16,0 +++	15,9 +++

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

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 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 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	2009 - 2010 Promedio enero a octubre	
América Latina							
Argentina a/	11.6	10.2	8.5	7.9	8.7	8.8 p/	7.8 p/
Bolivia (Estado Plur. de) b/	8.2	8.0	7.7	6.7	7.9	8.6 q/	6.5 q/
Brasil c/	9.8	10.0	9.3	7.9	8.1	8.3	7.0
Chile d/	9.2	7.8	7.1	7.8	9.7	...	8.5 r/
Colombia e/	13.9	12.9	11.4	11.5	13.0	13.2 p/	12.9 p/
Costa Rica f/	6.9	6.0	4.8	4.8	7.6	8.5 s/	7.1 s/
Cuba d/	1.9	1.9	1.8	1.6	1.7	...	...
Ecuador g/	8.5	8.1	7.3	6.9	8.5	8.7 p/	8.1 p/
El Salvador h/	7.3	5.7	5.8	5.5	7.1	...	...
Guatemala f/	...	...	...	...	...	...	...
Honduras f/	6.1	4.6	3.9	4.2	4.9 o/	4.9 o/	6.4 o/
México i/	4.7	4.6	4.8	4.9	6.6	6.9	6.5
Nicaragua j/	7.0	7.0	6.9	8.0	...	...	...
Panamá k/	12.1	10.4	7.8	6.5	7.9	7.9 t/	7.7 t/
Paraguay f/	7.6	8.9	7.2	7.4	8.2	...	...
Perú l/	9.6	8.5	8.5	8.4	8.4	8.5 p/	8.1 p/
República Dominicana m/	17.9	16.2	15.6	14.1	14.9	14.9 u/	14.4 u/
Uruguay f/	12.2	11.4	9.6	7.9	7.7	7.8	7.3
Venezuela (Rep. Bol. de) m/	12.3	10.0	8.4	7.3	7.8	8.1	8.8
América Latina y el Caribe n/	9.1	8.6	7.9	7.3	8.1	8.4	7.6

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.
p/ Datos correspondientes de enero a septiembre
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.
u/ Datos correspondientes a abril. 2010 preliminar.
v/ Primer trimestre.
w/ Promedio enero y abril.

Fuente : CEPAL-Anuario estadístico de América Latina y el Caribe, 2010.

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 habrán 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 Octubre-Noviembre-Diciembre 2011, 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 Octubre-Noviembre-Diciembre 2011, se programaron y efectuaron 4800 viviendas, de las cuales 4502 se registraron como viviendas entrevistadas, es decir, viviendas completas e incompletas, que equivale a un 93,8%.

La tasa de no-respuesta para los meses comprendidos entre Octubre-Noviembre-Diciembre 2011 es de 6,2%, siendo mayor dicha tasa en el mes de Diciembre donde se registró un 7,4%.

Existe un porcentaje de un 1,0% 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 (NO PEA).

■ *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 de personas desempleadas o desocupadas 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).