

Situación del Mercado Laboral en Lima Metropolitana

Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2009

El Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), desde marzo del año 2001 ejecuta mensualmente la Encuesta Permanente de Empleo (EPE), en el ámbito de Lima Metropolitana. La finalidad de esta encuesta es obtener información base para estimar los principales indicadores del mercado laboral. Hasta el mes de noviembre del año 2006 el marco muestral que utilizó la EPE 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. La actualización del marco muestral tuvo como objetivo mejorar el diseño de la muestra, lo que incluyó una estratificación socioeconómica de las unidades primarias de muestreo (de acuerdo al método de las necesidades básicas insatisfechas-NBI), obteniéndose de esta manera, una mejor representatividad de la muestra y una mayor precisión de los indicadores del mercado laboral.

RESUMEN EJECUTIVO

I. Condición de actividad

Los resultados de la Encuesta Permanente de Empleo (EPE) correspondiente al trimestre móvil: octubre-noviembre-diciembre 2009, revelan que en Lima Metropolitana existen 6 millones 645 mil 300 personas que tienen edad para desempeñar una actividad económica (PET)^{1/}. De este total, el 70,0% que equivale alrededor de 4 millones 652 mil 500 personas constituyen la fuerza laboral, es decir, son Población Económicamente Activa (PEA). El restante, 30,0% (1 millón 992 mil 800 personas) conforman la Población

Económicamente Inactiva (PEI), que comprende a la población que no participan en la actividad económica ni como ocupados ni desocupados.

En el trimestre móvil de referencia comparando con similar trimestre móvil del año anterior, la Población Económicamente Activa (PEA) aumentó en 6,9%, lo que representa aproximadamente a 301 mil 200 personas.

Directora Técnica
Rofilia Ramírez

Directora Adjunta
Nancy Hidalgo

Directora Ejecutiva
Cirila Gutiérrez

Equipo de Trabajo
Bertha Orjeda
Zoraida Castro
Nórvil Valle

Procesamiento de datos
Balvina Merino
Iván Pariona

Lima Metropolitana: Población en edad de trabajar (PET), según condición de actividad
Trimestre móvil: Oct-Nov-Dic08 - Oct-Nov-Dic09
(Miles de personas)

Condición de actividad	Oct -Nov- Dic 08	Oct -Nov- Dic 09	Variación	
			Absoluta (Miles de personas)	(%)
Total de PET	6 526,8	6 645,3	118,5	1,8
PEA	4 351,3	4 652,5	301,2	6,9
.Ocupada	4012,8	4284,4	271,6	6,8
.Desocupada	338,5	368,1	29,6	8,7
PEI	2 175,5	1 992,8	-182,7	-8,4

Nota 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 muestral con el proveniente del año 2005, asegurando una mejor representatividad y mayor precisión de los indicadores del mercado laboral.

Nota 2: Las actuales estimaciones de los indicadores provenientes de las encuestas de hogares, reposan sobre una distribución de la población urbana/rural proveniente del Censo de Población de 1993. Para subsanar esto, el INEI viene trabajando en las nuevas proyecciones del país que reflejen la nueva composición de la población urbana y rural del país.

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

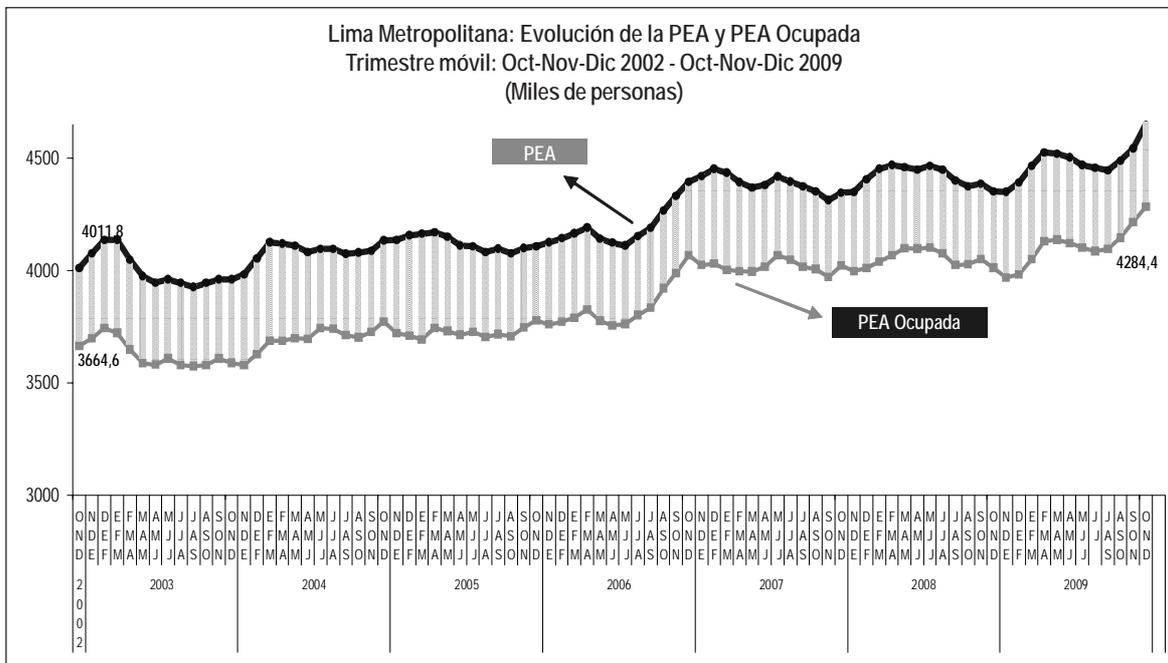
PARA MAYOR INFORMACIÓN VER PÁGINA WEB:

www.inei.gob.pe

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

Al examinar al interior 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 284 mil 400 personas. Comparado con similar trimestre del 2008 se incrementó en 6,8%, lo que equivale a 271 mil 600 personas. También componen la PEA, los que buscan un empleo

(desempleo visible) la cual en el trimestre móvil bajo estudio aumentó en 8,7%, lo que equivale a 29 mil 600 personas. Por otro lado, la Población Económicamente Inactiva (PEI), decreció en 8,4%. Cabe indicar que la PEI lo componen los que se dedican exclusivamente a los quehaceres del hogar, por los que solamente estudian, por jubilados o pensionistas, o por los que tienen impedimentos personales, etc.



II. Niveles de empleo

De cada 100 personas que integran la población económicamente activa (PEA) de Lima Metropolitana, 92 están ocupados: 49 adecuadamente empleados (conformados por aquellos que laboran 35 ó más horas a la semana y reciben ingresos por encima de la canasta mínima de consumo, y por aquellos que trabajan menos de 35 horas semanales y no desean trabajar más horas) y 43 subempleados (13 subempleados por horas, por que trabajan menos de 35 horas a la semana por causas

involuntarias y 30 subempleados por ingresos al trabajar 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).

Asimismo, 8 de cada 100 personas que integran la PEA están desempleados, es decir, no trabajaron por lo menos una hora durante la semana de referencia de la encuesta, pero buscaron activamente algún trabajo.

Lima Metropolitana: Tasas de ocupación y desempleo
Trimestre móvil: Oct-Nov-Dic08 - Oct-Nov-Dic09
(Porcentaje)

Niveles de empleo	Oct-Nov Dic 08	Oct-Nov Dic 09	Variación (puntos porcentuales)
Total PEA	100,00	100,00	
I. PEA Ocupada	92,2	92,1	-0,1
. Adecuadamente empleada	45,9	48,6	2,7
. Subempleado	46,3	43,5	-2,8
-Subempleo por horas (visible)	13,8	13,2	-0,6
-Subempleo por ingresos (invisible)	32,6	30,3	-2,3
II. PEA Desocupada	7,8	7,9	0,1

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

En el trimestre móvil de referencia, la población con empleo adecuado se incrementó en 13,2%, lo que equivale a 264 mil 500 personas. Por su lado, la población subempleada por horas (subempleo visible) aumentó en 2,7% (16 mil

personas); mientras que los subempleados por ingresos (subempleo invisible) disminuyó en 0,6% (9 mil personas). Por su parte, la PEA que busca un empleo (desempleo visible) aumentó en 8,7%, lo que equivale a 29 mil 600 personas.

Lima Metropolitana: Población económicamente activa, según niveles de empleo				
Trimestre móvil: Oct-Nov-Dic08 - Oct-Nov-Dic09				
(Miles de personas)				
Niveles de empleo	Oct-Nov Dic 08	Oct-Nov Dic 09	Variación	
			Absoluta (Miles de personas)	(%)
Total PEA	4 351,3	4 652,5	301,2	6,9
I. Ocupados	4 012,8	4 284,4	271,6	6,8
. Adecuadamente empleada	1 997,7	2 262,2	264,5	13,2
. Subempleado	2 015,1	2 022,2	7,1	0,4
-Subempleo por horas (visible)	598,5	614,5	16,0	2,7
-Subempleo por ingresos (invisible)	1 416,6	1 407,6	-9,0	-0,6
II. Desocupados	338,5	368,1	29,6	8,7

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

III. Ocupación

En el trimestre móvil en análisis comparado con similar trimestre del año anterior, la PEA ocupada tuvo un incremento de 6,8% (271 mil 600 personas). De acuerdo al sexo, se incrementó tanto la PEA ocupada femenina en 9,9% (173 mil 700 personas) como la masculina en 4,3% (97 mil 800 personas). Del total de la PEA ocupada de Lima Metropolitana, el 55,1% (2 millones 361 mil 400 personas) lo conforman los hombres y el 44,9% (1 millón 923 mil personas) las mujeres.

Según grupos de edad, la ocupación aumentó en 9,6% (92 mil 400 personas) entre la población de 45 y más años de edad, en 6,5% (58 mil 100 personas) los que tienen de 14 a 24 años de edad y en 5,6% (121 mil 100 personas) del grupo de edad de 25 a 44 años de edad.

Lima Metropolitana: PEA ocupada según sexo y grupos de edad				
Trimestre móvil: Oct-Nov-Dic08 - Oct-Nov-Dic09				
(Miles de personas)				
Sexo / grupos de edad	Oct-Nov Dic 08	Oct-Nov Dic 09	Variación	
			Absoluta (Miles de personas)	(%)
Total	4 012,8	4 284,4	271,6	6,8
Sexo				
Hombre	2 263,6	2 361,4	97,8	4,3
Mujer	1 749,3	1 923,0	173,7	9,9
Grupos de edad				
De 14 a 24 años	890,7	948,8	58,1	6,5
De 25 a 44 años	2 160,7	2 281,8	121,1	5,6
De 45 y más años	961,4	1 053,8	92,4	9,6

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

• Ocupación según tamaño de la empresa

Al analizar de acuerdo al número de trabajadores que constituyen las empresas, en el trimestre móvil en estudio comparado con similar periodo del año anterior, la población ocupada aumentó en 8,7% (213 mil 600 personas) en las pequeñas y micro empresas (de 1 a 10 trabajadores) y en 5,8% en las grandes empresas (de 51 y más trabajadores); mientras que, disminuyó en 1,6% en las medianas empresas (de 11 a 50 trabajadores).

Cabe mencionar, que el 62,2% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana labora en empresas que tienen entre 1 a 10 trabajadores, el 10,3% en empresas de 11 a 50 trabajadores y 27,5% en establecimientos de 51 y más trabajadores.

Tamaño de empresa	Oct-Nov Dic 08	Oct-Nov Dic 09	Variación	
			Absoluta (Miles de personas)	(%)
Total	4 012,8	4 284,4	271,6	6,8
De 1 a 10 trabajadores	2 451,8	2 665,4	213,6	8,7
De 11 a 50 trabajadores	446,2	439,3	-6,9	-1,6
De 51 y más trabajadores	1 114,8	1 179,7	64,9	5,8

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

IV. Desempleo

En el trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre del 2009, el desempleo afectó al 7,9% de la PEA de Lima Metropolitana, lo que equivale a 368 mil 100 personas, comparado con similar trimestre del año anterior, la población desempleada que busca activamente un empleo se incrementó en 8,7%, (29 mil 600 personas).

El desempleo afectó al 9,9% de la PEA femenina y al 6,3% de la masculina. Comparado con similar trimestre del 2008, la PEA femenina desempleada aumentó en 13,2% (24 mil 400 personas), la masculina también aumentó en 3,4% (5 mil 200 personas). Del total de la población desempleada,

el 42,9% (157 mil 800 personas) son hombres y el 57,1% (210 mil 300 personas) son mujeres.

De acuerdo a la edad, el desempleo afectó más a la población joven (14 a 24 años) en 16,3%, seguida de los que tienen de 25 a 44 años con 5,5% y de los que tienen de 45 a más años de edad con 4,6%. Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, el desempleo aumentó más en la PEA de 45 y más años de edad (24,9%) y entre los jóvenes (11,4%); entre los que tienen de 25 a 44 años se incrementó ligeramente (0,5%).

Sexo / grupos de edad	Oct-Nov Dic 08		Oct-Nov Dic 09		Variación (%)
	Cifras absolutas (Miles de personas)	Tasa de desempleo (%)	Cifras absolutas (Miles de personas)	Tasa de desempleo (%)	
Total	338,5	7,8	368,1	7,9	8,7
Hombre	152,6	6,3	157,8	6,3	3,4
Mujer	185,9	9,6	210,3	9,9	13,2
Grupos de edad					
De 14 a 24 años	165,8	15,7	184,7	16,3	11,4
De 25 a 44 años	132,3	5,8	133,0	5,5	0,5
De 45 y más años	40,4	4,0	50,5	4,6	24,9

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

V. Ingresos

En el trimestre móvil de referencia, el ingreso promedio mensual de los trabajadores de Lima Metropolitana se situó en 1097,0 nuevos soles corrientes, superior en 6,7% a lo registrado en similar trimestre móvil del año 2008. El ingreso de los hombres llegó a 1254,9 nuevos soles, superior en 5,1% comparado con el ingreso a similar trimestre móvil del año anterior. El ingreso de las mujeres alcanzó 893,2 nuevos soles, incrementándose en 10,8%. Cabe resaltar que el ingreso promedio de las mujeres representa el 71,2% del ingreso de los hombres, existiendo una brecha de 361,7 nuevos soles.

Según edad, el incremento del ingreso promedio fue mayor entre los que tienen de 25 a 44 años de edad con 8,7%, seguido del ingreso de los trabajadores de 14 a 24 años de edad en 4,6% y los de 45 y más años de edad con 2,5%.

De acuerdo al nivel de educación de los trabajadores de Lima Metropolitana, en el trimestre móvil de referencia, el ingreso promedio aumentó en 11,3% entre los trabajadores que tienen a lo más educación primaria, seguido de un 9,6% por los que tienen educación superior no universitaria, 5,3% entre los que lograron educación universitaria y en 1,4% entre la población con educación secundaria.

Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual, según sexo, grupos de edad y nivel de educación				
Trimestre móvil: Oct-Nov-Dic08 - Oct-Nov-Dic09				
(Nuevos soles corrientes)				
Características	Oct-Nov Dic 08	Oct-Nov Dic 09	Variación	
			En soles	Var. %
Total	1 028,2	1 097,0	68,8	6,7
Sexo				
Hombre	1 193,6	1 254,9	61,3	5,1
Mujer	806,1	893,2	87,1	10,8
Grupos de Edad				
De 14 a 24 años	669,8	700,3	30,5	4,6
De 25 a 44 años	1 085,3	1 179,7	94,4	8,7
De 45 y más años	1 210,7	1 241,4	30,7	2,5
Nivel de Educación				
Primaria	582,5	648,2	65,7	11,3
Secundaria	779,1	789,9	10,8	1,4
Superior no universitaria	1 019,4	1 116,9	97,5	9,6
Superior universitaria	1 892,3	1 992,8	100,5	5,3

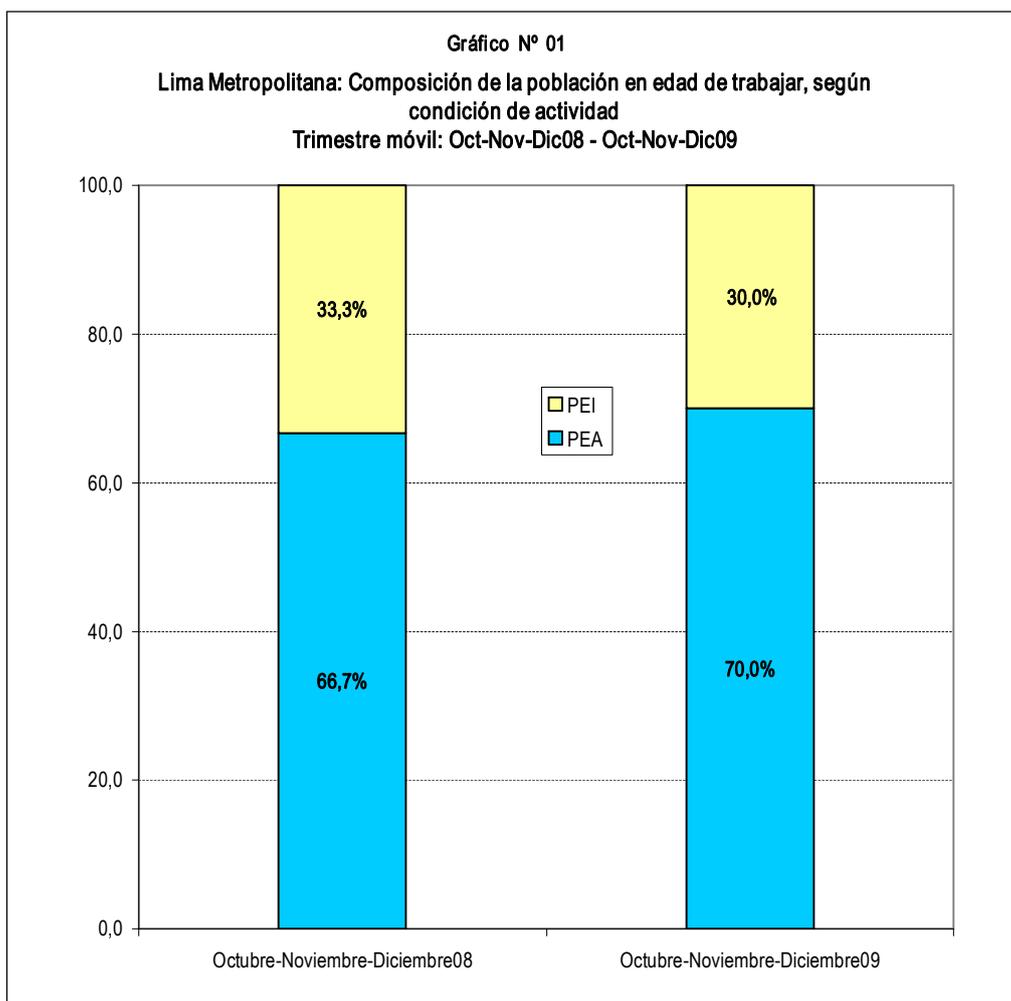
Fuente: INEI- Encuesta Permanente de Empleo- (EPE).

Características del Mercado Laboral^{2/}

1. Población en edad de trabajar según condición de actividad

La Encuesta Permanente de Empleo -EPE- del trimestre octubre-noviembre-diciembre del 2009, revela que en Lima Metropolitana existen 6 millones 645 mil 300 personas que tienen edad para trabajar -PET- (14 y más años de edad), cifra superior en 1,8%, respecto a similar trimestre móvil del año anterior.

El 70,0% de la PET de Lima Metropolitana integra la fuerza laboral de Lima Metropolitana (PEA), lo que equivale en cifras absolutas a 4 millones 652 mil 500 personas y el restante en 30,0% (1 millón 992 mil 800 personas) la población económicamente inactiva (PEI). (Ver Gráfico N° 01).



La PEA está compuesta por la población ocupada y por los desocupados que buscan trabajo. En cambio, 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.

En el trimestre móvil de referencia, la PEA aumentó en 6,9%, lo que equivale a 301 mil 200 personas; mientras que la población económicamente inactiva (PEI) disminuyó en 8,4%, es decir, en 182 mil 700 personas).

^{2/} Nota: En los cuadros que se adjuntan en el presente boletín se incorporan los símbolos de + y *, que indican los tests de diferencia del trimestre analizado respecto a similar trimestre del año anterior (+) y con el trimestre anterior que no se superpone (*). Una + ó * significa diferencia significativa al 10%. Dos ++ ó ** diferencia significativa al 5%. Tres +++ ó *** diferencia significativa al 1%.

Cuadro N° 01
Lima Metropolitana: Población en edad de trabajar por condición de actividad
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre: 2003-2009
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Condición de actividad			
	Población en edad de Trabajar (PET)	Población económicamente activa (PEA)	Población económicamente inactiva (PEI)	
2003				
Octubre-Noviembre-Diciembre	5 965,5	3 961,8	2 003,7	
2004				
Octubre-Noviembre-Diciembre	6 073,8	4 134,2	1 939,5	
2005				
Octubre-Noviembre-Diciembre	6 184,0	4 107,5	2 076,5	
2006				
Octubre-Noviembre-Diciembre	6 296,2	4 395,0	1 901,2	
2007				
Octubre-Noviembre-Diciembre	6 410,5	4 346,3	2 064,2	
2008				
Enero-Febrero-Marzo	6 439,4	4 452,9	1 986,5	
Febrero-Marzo-Abril	6 449,0	4 470,3	1 978,7	
Marzo-Abril-Mayo	6 458,7	4 461,1	1 997,7	
Abril-Mayo-Junio	6 468,4	4 449,3	2 019,1	
Mayo-Junio-Julio	6 478,1	4 465,6	2 012,5	
Junio-Julio-Agosto	6 487,8	4 448,8	2 039,0	
Julio-Agosto-Setiembre	6 497,5	4 399,3	2 098,2	
Agosto-Setiembre-October	6 507,3	4 374,0	2 133,3	
Setiembre-October-Noviembre	6 517,1	4 386,6	2 130,4	
Octubre-Noviembre-Diciembre	6 526,8	4 351,3	2 175,5	
2009				
Enero-Febrero-Marzo	6 556,2	4 466,4	2 089,8	
Febrero-Marzo-Abril	6 566,1	4 526,0	2 040,1	
Marzo-Abril-Mayo	6 575,9	4 520,5	2 055,4	
Abril-Mayo-Junio	6 585,8	4 503,6	2 082,2	
Mayo-Junio-Julio	6 595,7	4 469,8	2 125,9	
Junio-Julio-Agosto	6 605,6	4 456,6	2 149,0	
Julio-Agosto-Setiembre	6 615,5	4 445,3	2 170,2	
Agosto-Setiembre-October	6 625,4	4 488,3	2 137,1	
Setiembre-October-Noviembre	6 635,3	4 543,5	2 091,9	
Octubre-Noviembre-Diciembre	6 645,3	4 652,5	1 992,8	
	Variación porcentual			
Respecto a Trim.Jul-Ago-Set09	0,5	4,7	-8,2	**
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,8	6,9	-8,4	

Nota: Las actuales estimaciones de los indicadores provenientes de las encuestas de hogares, reposan sobre una distribución de la población urbana/rural proveniente del Censo de Población de 1993. Para subsanar esto, el INEI viene trabajando en las nuevas proyecciones del país que reflejen la nueva composición de la población urbana y rural del país.
Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

1.1 Población económicamente activa e inactiva según sexo y grupos de edad

Al analizar el comportamiento de la **Población Económicamente Activa**, según sexo, se observa que la PEA femenina aumentó en 10,2% (198 mil 200 personas) y la masculina en 4,3% (103 mil personas). Del total de la PEA de Lima Metropolitana el 54,1% (2 millones 519 mil 200) son hombres y el 45,9% (2 millones 133 mil 300) son mujeres.

De acuerdo a la edad, aumentó en 10,2% (102 mil 400 personas) la PEA de 45 y más años de edad, en 7,3% (77 mil personas) la PEA joven (de 14 a 24 años de edad) y en 5,3% (121 mil 800 personas) la PEA de 25 a 44 años de edad.

El 51,9% (2 millones 414 mil 800 personas) de la PEA tienen entre 25 a 44 años de edad, el 23,7% (1 millón 104 mil 200 personas) de 45 y más años de edad y el 24,4% de 14 a 24 años (1 millón 133 mil 500 personas).

Por su parte, la **Población Económicamente Inactiva** femenina disminuyó en 9,5% (137 mil personas); y la masculina en 6,2% (45 mil 700 personas). El 65,4% (1 millón 302 mil 800 personas) de la Población Económicamente Inactiva está integrada por mujeres y el 34,6% (690 mil personas) por hombres.

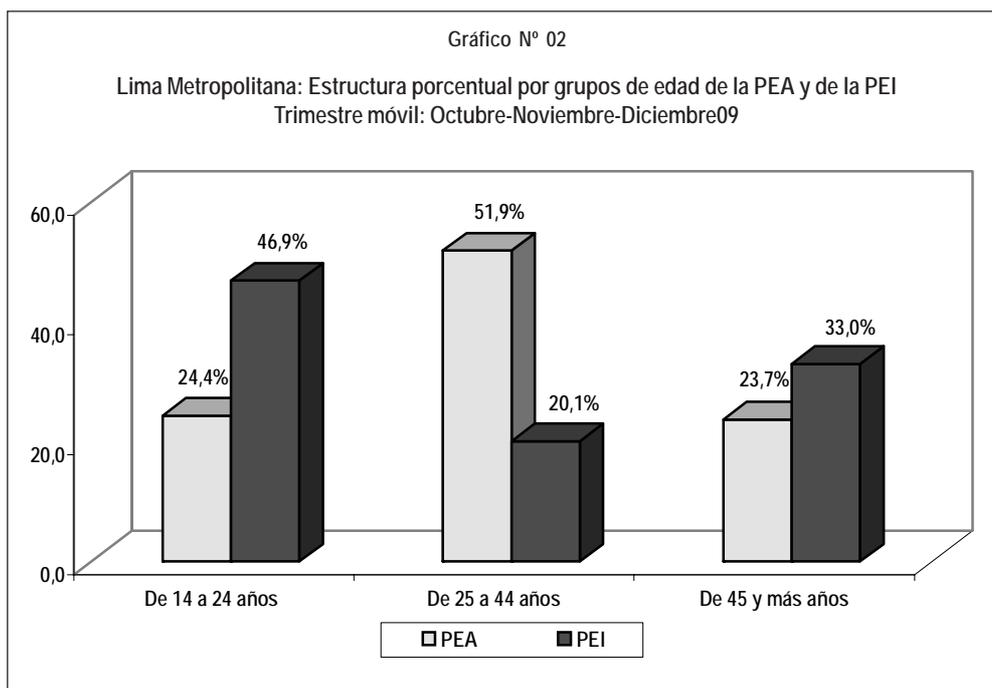
Según grupos de edad, la PEI disminuyó en 15,1% entre los que tienen de 25 a 44 años; en 9,7% en el grupo de edad de 45 y más años de edad y en 4,1% entre los que tienen de 14 a 24 años de edad.

El 46,9% de la PEI está integrada por personas de 14 a 24 años, el 33,0% por los que tienen de 45 y más años y el 20,1% por los de 25 a 44 años de edad. (Ver Cuadro N° 02 y Gráfico N° 02).

Cuadro N° 02
Lima Metropolitana: Población económicamente activa e inactiva por sexo y grupos de edad
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre: 2003-2009
(Miles de personas)

Trimestre	Total de PET	Población Económicamente Activa (PEA)						Población Económicamente Inactiva (PEI)					
		Total	Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más	Total	Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más
2003													
Octubre-Noviembre-Diciembre	5 965,5	3961,8	2189,6	1772,1	970,0	2095,6	896,1	2 003,7	691,2	1 312,5	885,8	432,2	685,7
2004													
Octubre-Noviembre-Diciembre	6 073,8	4 134,2	2 282,7	1 851,6	1 015,2	2 189,8	929,2	1 939,5	650,5	1 289,1	874,3	383,9	681,3
2005													
Octubre-Noviembre-Diciembre	6 184,0	4 107,5	2 282,1	1 825,4	1 019,7	2 159,3	928,5	2 076,5	704,3	1 372,2	904,1	461,1	711,3
2006													
Octubre-Noviembre-Diciembre	6 296,2	4 395,0	2 400,3	1 994,7	1 099,9	2 294,6	1 000,5	1 901,2	640,2	1 261,0	858,8	373,4	669,0
2007													
Octubre-Noviembre-Diciembre	6 410,5	4 346,3	2 401,2	1 945,1	1 056,7	2 277,1	1 012,5	2 064,2	694,5	1 369,7	937,6	439,3	687,3
2008													
Enero-Febrero-Marzo	6 439,4	4 452,9	2 451,7	2 001,2	1 148,9	2 276,6	1 027,5	1 986,5	658,0	1 328,5	854,4	452,1	680,0
Febrero-Marzo-Abril	6 449,0	4 470,3	2 456,9	2 013,4	1 136,6	2 313,7	1 020,0	1 978,7	657,5	1 321,2	869,6	419,1	690,1
Marzo-Abril-Mayo	6 458,7	4 461,1	2 443,6	2 017,4	1 103,2	2 335,3	1 022,5	1 997,7	675,4	1 322,2	906,0	401,6	690,1
Abril-Mayo-Junio	6 468,4	4 449,3	2 450,6	1 998,7	1 085,6	2 335,3	1 028,4	2 019,1	673,1	1 346,0	926,7	405,6	686,8
Mayo-Junio-Julio	6 478,1	4 465,6	2 453,5	2 012,1	1 093,6	2 342,2	1 029,7	2 012,5	674,9	1 337,6	921,7	402,9	688,0
Junio-Julio-Agosto	6 487,8	4 448,8	2 454,1	1 994,7	1 099,5	2 316,2	1 033,1	2 039,0	679,0	1 360,0	918,8	433,0	687,3
Julio-Agosto-Setiembre	6 497,5	4 399,3	2 435,0	1 964,3	1 097,7	2 295,8	1 005,8	2 098,2	702,7	1 395,5	923,6	457,5	717,1
Agosto-Setiembre-Octubre	6 507,3	4 374,0	2 434,0	1 940,0	1 094,2	2 279,6	1 000,1	2 133,3	708,5	1 424,8	930,1	477,8	725,4
Setiembre-Octubre-Noviembre	6 517,1	4 386,6	2 429,6	1 957,0	1 078,7	2 308,2	999,8	2 130,4	717,6	1 412,9	948,7	453,4	728,3
Octubre-Noviembre-Diciembre	6 526,8	4 351,3	2 416,2	1 935,1	1 056,5	2 293,0	1 001,8	2 175,5	735,7	1 439,8	973,9	472,7	728,8
2009													
Enero-Febrero-Marzo	6 556,2	4 466,4	2 440,7	2 025,7	1 113,6	2 326,3	1 026,5	2 089,8	725,4	1 364,4	926,0	451,9	712,0
Febrero-Marzo-Abril	6 566,1	4 526,0	2 462,4	2 063,6	1 094,8	2 378,8	1 052,3	2 040,1	708,5	1 331,6	947,8	403,5	688,8
Marzo-Abril-Mayo	6 575,9	4 520,5	2 445,1	2 075,3	1 071,7	2 385,1	1 063,7	2 055,4	730,5	1 325,0	974,0	401,4	680,0
Abril-Mayo-Junio	6 585,8	4 503,6	2 451,1	2 052,5	1 057,7	2 396,2	1 049,6	2 082,2	729,3	1 352,9	991,1	394,5	696,7
Mayo-Junio-Julio	6 595,7	4 469,8	2 436,9	2 032,9	1 044,6	2 372,2	1 052,9	2 125,9	748,3	1 377,6	1 007,2	422,6	696,0
Junio-Julio-Agosto	6 605,6	4 456,6	2 438,5	2 018,1	1 049,0	2 371,7	1 035,8	2 149,0	751,5	1 397,6	1 005,9	427,3	715,8
Julio-Agosto-Setiembre	6 615,5	4 445,3	2 432,8	2 012,5	1 047,3	2 365,8	1 032,2	2 170,2	762,0	1 408,2	1 010,7	437,5	722,0
Agosto-Setiembre-Octubre	6 625,4	4 488,3	2 457,3	2 030,9	1 055,8	2 373,4	1 059,1	2 137,1	742,2	1 394,9	1 005,3	434,1	697,7
Setiembre-Octubre-Noviembre	6 635,3	4 543,5	2 481,8	2 061,6	1 068,9	2 389,6	1 085,0	2 091,9	722,5	1 369,4	995,3	422,1	674,5
Octubre-Noviembre-Diciembre	6 645,3	4 652,5	2 519,2	2 133,3	1 133,5	2 414,8	1 104,2	1 992,8	690,0	1 302,8	933,8	401,2	657,8
Variación porcentual													
Respecto a Trim. Jul-Ago-Set09	0,5	4,7	3,6	6,0	8,2	2,1	7,0	-8,2 **	-9,5 *	-7,5 *	-7,6	-8,3	-8,9
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,8	6,9	4,3	10,2	7,3	5,3	10,2	-8,4	-6,2	-9,5	-4,1	-15,1 ++	-9,7

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



1.2 Población económicamente activa e inactiva según nivel de educación

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, comparado con igual trimestre móvil del año anterior, se observa un aumento significativo de la Población Económicamente Activa que tiene educación universitaria en 15,7% (134 mil 700 personas), también se incrementó en 8,3% (35 mil 800 personas) los que tienen educación primaria y en 6,1% (139 mil 400 personas) los que tienen educación secundaria; mientras que disminuyó los que tienen superior no universitaria en 1,1% (8 mil 700 personas).

El 10,0% (467 mil 100 personas) de la PEA tiene solamente algún año de educación primaria o menor nivel educativo,

el 51,8% (2 millones 411 mil 400 personas) algún año de educación secundaria, el 16,8% (783 mil 400 personas) educación superior no universitaria y el 21,3% (990 mil 600 personas) educación universitaria.

Por otro lado, en el trimestre móvil de referencia la **Población Económicamente Inactiva (PEI)** disminuyó en todos los niveles educativos. Así, disminuyó la población con educación primaria en 15,6%, la población con educación superior no universitaria en 13,7%, en 7,1% entre los que tienen educación secundaria y en 0,1% entre los que cuentan con educación superior universitaria.

Cuadro N° 03
Lima Metropolitana: Población económicamente activa e inactiva por nivel de educación alcanzado
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre: 2003-2009
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Población Económicamente Activa (PEA)					Población Económicamente Inactiva (PEI)				
	Total	Primaria 1/	Secundaria	Superior No Univ.	Superior Univ.	Total	Primaria 1/	Secundaria	Superior No Univ.	Superior Univ.
2003										
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 961,8	517,5	2 122,8	633,8	687,3	2 003,7	438,7	1 155,7	169,8	239,5
2004										
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 134,2	512,4	2 217,1	622,7	781,9	1 939,5	401,5	1 130,1	160,8	247,1
2005										
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 107,5	486,0	2 157,9	673,0	790,7	2 076,5	411,8	1 217,7	190,5	256,5
2006										
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 395,0	491,6	2 203,3	815,9	884,2	1 901,2	402,6	1 126,8	147,2	224,1
2007										
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 346,3	476,5	2 271,1	801,3	797,4	2 064,2	413,2	1 189,8	182,7	278,5
2008										
Enero-Febrero-Marzo	4 452,9	457,6	2 271,4	820,9	903,0	1 986,5	381,8	1 133,8	207,0	263,9
Febrero-Marzo-Abril	4 470,3	471,7	2 249,1	815,4	934,2	1 978,7	374,2	1 157,9	186,0	260,6
Marzo-Abril-Mayo	4 461,1	473,9	2 232,4	822,9	931,8	1 997,7	392,4	1 174,2	182,1	248,9
Abril-Mayo-Junio	4 449,3	489,3	2 227,7	808,7	928,6	2 019,1	409,3	1 196,2	178,8	234,8
Mayo-Junio-Julio	4 465,6	481,2	2 280,5	783,7	920,1	2 012,5	417,7	1 193,8	175,4	225,6
Junio-Julio-Agosto	4 448,8	473,1	2 266,7	788,9	920,2	2 039,0	410,9	1 210,6	171,8	245,7
Julio-Agosto-Setiembre	4 399,3	449,9	2 271,5	802,7	875,2	2 098,2	437,9	1 248,0	162,9	249,5
Agosto-Setiembre-Octubre	4 374,0	446,8	2 294,1	789,4	843,6	2 133,3	442,1	1 260,4	169,2	261,7
Setiembre-Octubre-Noviembre	4 386,6	434,1	2 287,3	807,0	858,3	2 130,4	424,4	1 268,4	170,7	267,0
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 351,3	431,3	2 272,0	792,1	855,9	2 175,5	414,9	1 279,5	198,7	282,5
2009										
Enero-Febrero-Marzo	4 466,4	437,2	2 326,4	757,6	945,3	2 089,8	396,0	1 194,1	218,8	280,9
Febrero-Marzo-Abril	4 526,0	470,9	2 327,0	782,0	946,1	2 040,1	391,4	1 174,4	205,6	268,6
Marzo-Abril-Mayo	4 520,5	492,3	2 325,6	777,8	924,8	2 055,4	391,8	1 180,9	189,3	293,4
Abril-Mayo-Junio	4 503,6	479,6	2 300,2	788,5	935,4	2 082,2	382,4	1 218,7	180,3	300,9
Mayo-Junio-Julio	4 469,8	453,7	2 291,7	786,8	937,5	2 125,9	391,4	1 236,3	178,5	319,7
Junio-Julio-Agosto	4 456,6	445,5	2 306,7	785,9	918,5	2 149,0	408,8	1 263,5	179,6	297,1
Julio-Agosto-Setiembre	4 445,3	437,7	2 313,0	787,6	907,0	2 170,2	408,6	1 259,4	174,5	327,6
Agosto-Setiembre-Octubre	4 488,3	442,0	2 331,8	789,8	924,7	2 137,1	379,0	1 254,1	184,1	320,0
Setiembre-Octubre-Noviembre	4 543,5	452,9	2 336,8	781,6	972,2	2 091,9	363,4	1 233,1	180,5	314,7
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 652,5	467,1	2 411,4	783,4	990,6	1 992,8	350,0	1 189,0	171,5	282,3
Variación porcentual										
Respecto a Trim. Jul-Ago-Set09	4,7	6,7	4,3	-0,5	9,2	-8,2 **	-14,3 ***	-5,6	-1,7	-13,9 *
Respecto a similar Trim. del año anterior	6,9	8,3	6,1	-1,1	15,7 +	-8,4	-15,6 ++	-7,1	-13,7	-0,1

Nota: El total de PEI, incluye las personas que no respondieron a nivel educativo.
1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

2. Población económicamente activa, según niveles de empleo

De los 4 millones 652 mil 500 personas que componen la fuerza laboral de Lima Metropolitana en el trimestre móvil de referencia, 4 millones 284 mil 400 personas (92,1%) se encuentran ocupados y 368 mil 100 personas desempleados (7,9%). La PEA ocupada participa en el mercado laboral en empleos adecuados (adecuadamente empleada) o de manera subempleada (por horas o por ingresos).

En el trimestre móvil de referencia, 2 millones 262 mil 200 personas (48,6%) tenían empleo adecuado y 2 millones

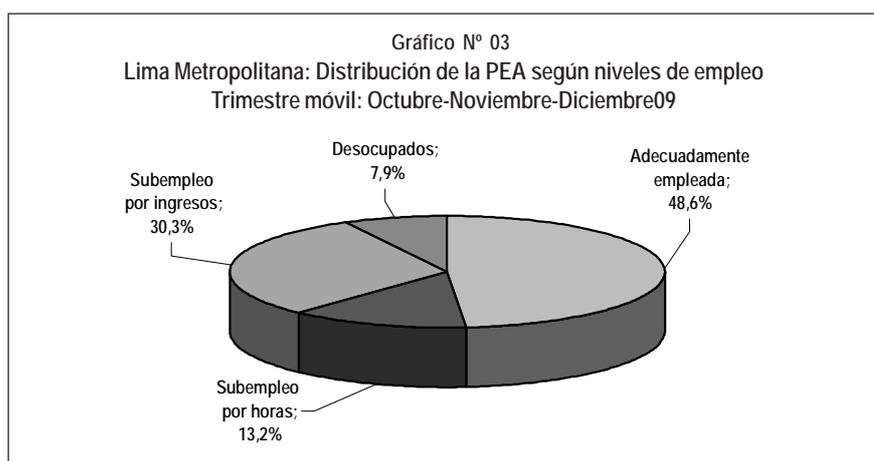
22 mil 200 personas (43,5%) se encontraban subempleados. Del total de la PEA subempleada, 614 mil 500 personas (13,2%) estuvieron subempleados por horas (subempleo visible); es decir, trabajaron menos de 35 horas a la semana, habiendo tenido disponibilidad y deseo de trabajar más horas, y 1 millón 407 mil 600 personas (30,3%) subempleados por ingresos, es decir, a pesar de trabajar 35 ó más horas a la semana sus ingresos son inferiores al valor de la canasta mínima de consumo familiar por perceptor de ingreso (subempleo invisible). (Ver Cuadros N° 04 y 05 y Gráficos N° 03 y 04).

Cuadro N° 04
Lima Metropolitana: Tasas de ocupación, de adecuadamente empleado, de subempleo
(por horas y por ingreso) y de desempleo
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre: 2003-2009
(Porcentaje)

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/	
2003					
Octubre-Noviembre-Diciembre	90,6	34,8	15,9	39,9	9,4
2004					
Octubre-Noviembre-Diciembre	91,3	34,7	17,4	39,1	8,7
2005					
Octubre-Noviembre-Diciembre	92,0	37,3	15,5	39,2	8,0
2006					
Octubre-Noviembre-Diciembre	92,6	40,2	14,4	37,9	7,4
2007					
Octubre-Noviembre-Diciembre	92,5	42,3	14,7	35,6	7,5
2008					
Enero-Febrero-Marzo	90,7	42,3	14,5	33,8	9,3
Febrero-Marzo-Abril	91,0	43,5	13,1	34,4	9,0
Marzo-Abril-Mayo	91,9	42,9	14,0	34,9	8,1
Abril-Mayo-Junio	92,1	44,2	13,6	34,3	7,9
Mayo-Junio-Julio	91,9	43,3	13,9	34,6	8,1
Junio-Julio-Agosto	91,6	41,9	15,3	34,4	8,4
Julio-Agosto-Setiembre	91,5	41,2	15,4	34,9	8,5
Agosto-Setiembre-Octubre	92,1	42,6	15,0	34,5	7,9
Setiembre-Octubre-Noviembre	92,3	45,3	13,4	33,6	7,7
Octubre-Noviembre-Diciembre	92,2	45,9	13,8	32,6	7,8
2009					
Enero-Febrero-Marzo	90,7	45,1	14,7	30,9	9,3
Febrero-Marzo-Abril	91,2	45,1	14,7	31,4	8,8
Marzo-Abril-Mayo	91,5	44,8	14,9	31,8	8,5
Abril-Mayo-Junio	91,5	45,7	14,6	31,2	8,5
Mayo-Junio-Julio	91,8	47,3	13,9	30,6	8,2
Junio-Julio-Agosto	91,7	47,7	14,7	29,3	8,3
Julio-Agosto-Setiembre	92,2	45,7	13,9	32,5	7,8
Agosto-Setiembre-Octubre	92,4	48,3	14,1	30,0	7,6
Setiembre-Octubre-Noviembre	92,8	49,0	12,9	30,8	7,2
Octubre-Noviembre-Diciembre	92,1	48,6	13,2	30,3	7,9
Variación absoluta					
Respecto a Trím. Jul-Ago-Set09	-0,1	2,9	-0,7	-2,2	0,1
Respecto a similar Trím. del año anterior	-0,1	2,7 ++	-0,6	-2,3 ++	0,1

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 perceptores de ingresos.

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



Niveles de empleo

En el trimestre móvil en análisis comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA de Lima Metropolitana aumentó en 6,9%, es decir, aproximadamente 301 mil 200 personas. Al desagregar de acuerdo a los niveles de empleo, se observa que la población adecuadamente empleada se incrementó en 13,2% lo que equivale en cifras absolutas a 264 mil 500 personas; la PEA subempleada por horas (subempleo visible)

aumentó en 2,7% (16 000 personas); mientras disminuyó la PEA subempleada por ingresos (subempleo invisible) en 0,6%, es decir, en 9 mil personas.

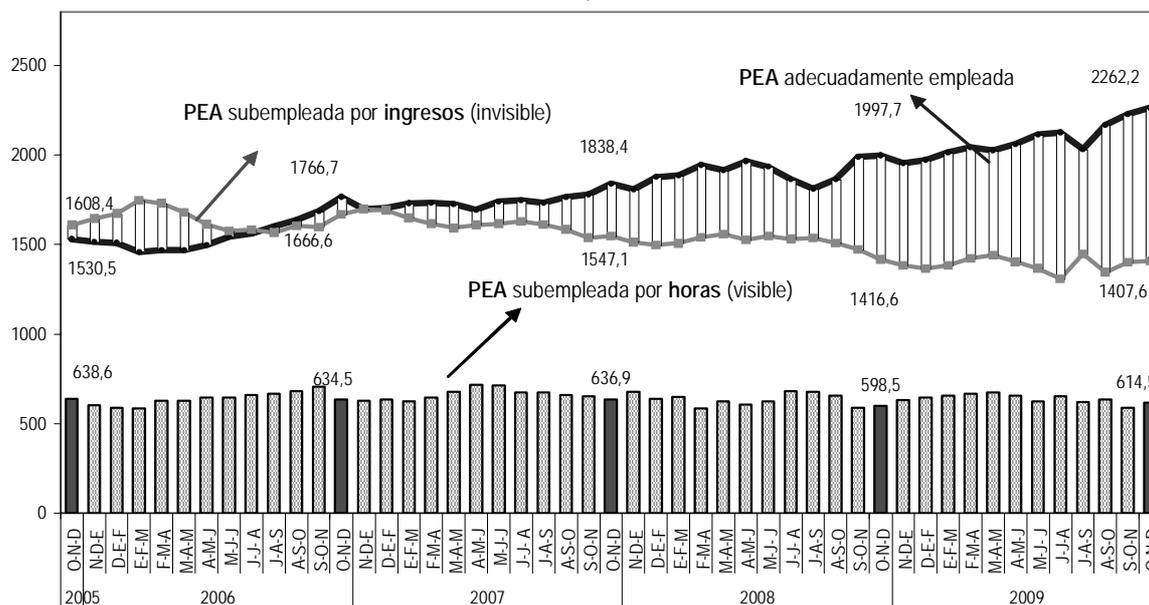
Por su parte, la PEA desocupada, es decir, aquella fuerza laboral que busca un empleo de manera activa aumentó en 8,7% (29 mil 600 personas). (Ver Cuadro N° 05).

Cuadro N° 05
Lima Metropolitana: Población económicamente activa por niveles de empleo
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre: 2003-2009
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Total de PEA	Ocupados			Desempleados	
		Total	Adecuadamente empleada	Subempleo por horas 1/		Subempleo por ingresos 2/
2003						
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 961,8	3 589,4	1 379,0	628,4	1 582,1	372,4
2004						
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 134,2	3 772,9	1 435,6	720,7	1 616,7	361,3
2005						
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 107,5	3 777,5	1 530,5	638,6	1 608,4	330,0
2006						
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 395,0	4 067,9	1 766,7	634,5	1 666,6	327,1
2007						
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 346,3	4 022,4	1 838,4	636,9	1 547,1	323,9
2008						
Enero-Febrero-Marzo	4 452,9	4 039,0	1 885,0	647,6	1 506,4	413,9
Febrero-Marzo-Abril	4 470,3	4 068,2	1 944,7	583,5	1 540,0	402,2
Marzo-Abril-Mayo	4 461,1	4 099,6	1 915,5	626,2	1 557,9	361,5
Abril-Mayo-Junio	4 449,3	4 097,8	1 966,4	604,9	1 526,6	351,5
Mayo-Junio-Julio	4 465,6	4 103,2	1 933,7	622,4	1 547,1	362,4
Junio-Julio-Agosto	4 448,8	4 076,0	1 864,5	681,6	1 529,9	372,7
Julio-Agosto-Setiembre	4 399,3	4 024,4	1 811,3	677,1	1 536,0	374,9
Agosto-Setiembre-Octubre	4 374,0	4 028,2	1 864,5	655,5	1 508,1	345,8
Setiembre-Octubre-Noviembre	4 386,6	4 050,5	1 989,0	588,7	1 472,8	336,1
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 351,3	4 012,8	1 997,7	598,5	1 416,6	338,5
2009						
Enero-Febrero-Marzo	4 466,4	4 050,5	2 013,2	655,3	1 382,0	416,0
Febrero-Marzo-Abril	4 526,0	4 129,1	2 041,7	667,1	1 420,3	396,9
Marzo-Abril-Mayo	4 520,5	4 138,1	2 025,9	672,7	1 439,4	382,4
Abril-Mayo-Junio	4 503,6	4 120,9	2 060,0	657,9	1 403,0	382,7
Mayo-Junio-Julio	4 469,8	4 103,2	2 113,8	622,1	1 367,3	366,5
Junio-Julio-Agosto	4 456,6	4 086,5	2 126,5	653,7	1 306,3	370,1
Julio-Agosto-Setiembre	4 445,3	4 097,2	2 159,7	619,4	1 318,0	348,1
Agosto-Setiembre-Octubre	4 488,3	4 145,7	2 167,2	633,7	1 344,8	342,6
Setiembre-Octubre-Noviembre	4 543,5	4 215,4	2 227,0	588,1	1 400,3	328,1
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 652,5	4 284,4	2 262,2	614,5	1 407,6	368,1
Variación porcentual						
Respecto a Trim. Jul-Ago-Set09	4,7	4,6	4,8	-0,8	6,8	5,7
Respecto a similar Trim. del año anterior	6,9	6,8	13,2	+	2,7	8,7

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

Gráfico N° 04
Lima Metropolitana: Evolución de la PEA ocupada según niveles de empleo
Trimestre móvil: Oct-Nov-Dic05 - Oct-Nov-Dic09
(Miles de personas)



2.1 PEA ocupada según sexo y grupos de edad

De los 4 millones 284 mil 400 personas ocupadas de Lima Metropolitana, el 55,1% (2 millones 361 mil 400) son hombres y el 44,9% (1 millón 923 mil) son mujeres. Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA ocupada femenina aumentó en 9,9% y la PEA ocupada masculina en 4,3%.

Según grupos de edad, la PEA ocupada aumentó entre los que tienen 45 y más años de edad en 9,6%, entre los que

tienen 14 a 24 años de edad en 6,5% y entre los que tienen de 25 a 44 años de edad en 5,6%. (Ver Cuadro N° 06).

El 22,1% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana tiene entre 14 a 24 años, el 53,3% de 25 a 44 años y el 24,6% de 45 y más años de edad.

Cuadro N° 06
Lima Metropolitana: Población ocupada por sexo, grupos de edad y nivel de educación alcanzado
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre: 2003-2009
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad (años)			Nivel de educación			
		Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más	Primaria 1/	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.
2003										
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 589,4	2 000,5	1 589,0	817,3	1 944,8	827,4	471,1	1 917,7	573,5	626,7
2004										
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 772,9	2 116,3	1 656,6	847,8	2 054,5	870,6	472,5	2 005,2	570,6	724,7
2005										
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 777,5	2 125,7	1 651,9	884,9	2 020,9	871,8	451,9	1 974,4	617,3	733,8
2006										
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 067,9	2 261,3	1 806,6	945,2	2 167,1	955,6	470,4	2 010,3	759,7	827,5
2007										
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 022,4	2 246,5	1 775,9	919,6	2 154,1	948,7	448,9	2 078,0	746,4	749,2
2008										
Enero-Febrero-Marzo	4 039,0	2 276,6	1 762,4	951,4	2 129,2	958,5	419,4	2 052,0	748,7	818,9
Febrero-Marzo-Abril	4 068,2	2 282,5	1 785,6	953,3	2 161,6	953,3	435,2	2 033,6	743,9	855,6
Marzo-Abril-Mayo	4 099,6	2 286,5	1 813,1	950,4	2 186,7	962,4	438,9	2 040,2	756,2	864,2
Abril-Mayo-Junio	4 097,8	2 300,2	1 797,6	936,2	2 190,2	971,4	454,1	2 026,5	752,4	864,8
Mayo-Junio-Julio	4 103,2	2 298,2	1 805,0	932,2	2 200,6	970,5	444,6	2 058,9	741,9	857,8
Junio-Julio-Agosto	4 076,0	2 293,8	1 782,3	918,4	2 183,9	973,7	439,8	2 037,8	746,5	852,0
Julio-Agosto-Setiembre	4 024,4	2 281,0	1 743,4	914,9	2 162,2	947,3	425,3	2 044,1	749,3	805,7
Agosto-Setiembre-October	4 028,2	2 292,2	1 736,0	922,4	2 153,4	952,4	427,2	2 084,8	736,6	779,5
Setiembre-October-Noviembre	4 050,5	2 283,8	1 766,7	917,7	2 175,3	957,5	417,6	2 094,3	746,0	792,6
October-Noviembre-Diciembre	4 012,8	2 263,6	1 749,3	890,7	2 160,7	961,4	410,5	2 082,1	730,1	790,2
2009										
Enero-Febrero-Marzo	4 050,5	2 249,9	1 800,6	910,8	2 165,4	974,3	413,4	2 090,7	686,3	860,0
Febrero-Marzo-Abril	4 129,1	2 292,6	1 836,5	902,4	2 227,6	999,1	448,1	2 098,9	718,2	863,8
Marzo-Abril-Mayo	4 138,1	2 292,8	1 845,3	893,5	2 228,6	1 016,0	467,6	2 097,6	711,0	861,9
Abril-Mayo-Junio	4 120,9	2 293,9	1 827,0	874,2	2 243,3	1 003,3	454,6	2 069,9	720,0	876,3
Mayo-Junio-Julio	4 103,2	2 285,4	1 817,8	878,1	2 225,0	1 000,1	425,4	2 082,9	717,4	877,6
Junio-Julio-Agosto	4 086,5	2 271,7	1 814,8	879,5	2 230,4	976,6	417,9	2 098,5	718,9	851,3
Julio-Agosto-Setiembre	4 097,2	2 276,1	1 821,1	891,5	2 234,0	971,6	416,6	2 109,6	725,9	845,0
Agosto-Setiembre-October	4 145,7	2 300,2	1 845,5	900,9	2 244,3	1 000,5	423,9	2 126,4	728,1	867,3
Setiembre-October-Noviembre	4 215,4	2 340,7	1 874,7	908,9	2 268,4	1 038,1	437,1	2 137,4	726,9	914,0
October-Noviembre-Diciembre	4 284,4	2 361,4	1 923,0	948,8	2 281,8	1 053,8	448,5	2 194,8	730,8	910,4
Variación porcentual										
Respecto a Trim. Jul-Ago-Set09	4,6	3,8	5,6	6,4	2,1	8,5 *	7,6	4,0	0,7	7,7
Respecto a similar Trim. del año anterior	6,8	4,3	9,9	6,5	5,6	9,6	9,3	5,4	0,1	15,2

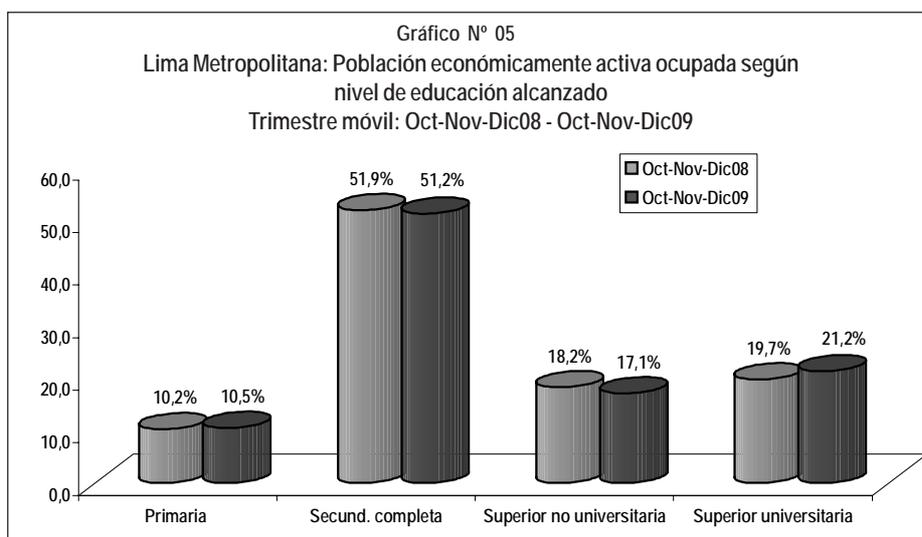
1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

2.2 PEA ocupada según nivel de educación alcanzado

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, la PEA ocupada con educación superior aumentó en 15,2%, en 9,3% los que tienen educación primaria, en 5,4% los de educación secundaria y en 0,1% los que tienen superior no universitaria. (Ver Cuadro N° 06).

El 10,5% de la PEA ocupada tienen educación primaria o menor nivel, el 51,2% logró estudiar algún año de educación secundaria, el 17,1% superior no universitaria y el 21,2% educación universitaria.



2.3 PEA ocupada según ramas de actividad y categoría de ocupación

De acuerdo a la rama de actividad, la ocupación aumentó en 12,9% en Comercio, en 6,9% en Servicios, 3,8% en Construcción; mientras que disminuyó en 1,8% en Manufactura.

el 15,8% en Manufactura, el 6,0% en Construcción y el 1,5% en otras actividades extractivas.

El 53,8% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana se encuentra trabajando en Servicios, el 22,9% en Comercio,

Según categoría de ocupación, los ocupados en actividades independientes se incrementaron en 6,8% y los ocupados en actividades dependientes en 5,5%. (Ver Cuadro N° 07 y Gráfico N° 06).

Cuadro N° 07
Lima Metropolitana: Población ocupada por ramas de actividad, categoría de ocupación y tamaño de empresa
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre: 2003-2009
(Miles de personas)

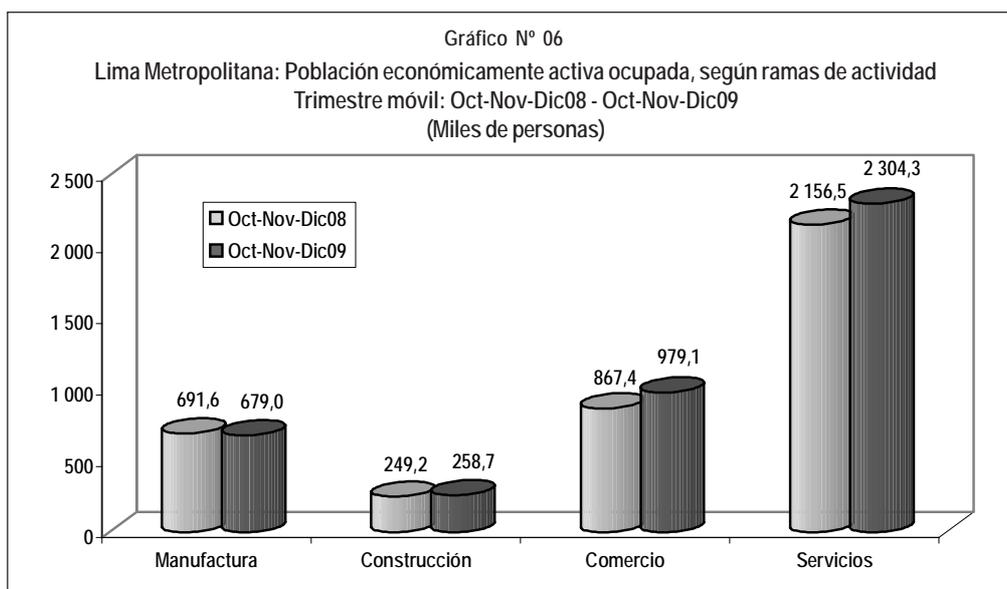
Trimestre móvil	Total 1/	Ramas de Actividad				Categoría de Ocupación 2/		Tamaño de Empresa 3/ (Número de Trabajadores)		
		Manu- factura	Construc- ción	Comercio	Servicios	Independiente	Dependiente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
2003										
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 589,4	539,6	185,4	892,0	1 913,2	1 303,5	2 080,9	2 477,5	315,1	796,9
2004										
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 772,9	571,8	215,8	895,1	2 036,3	1 368,4	2 195,2	2 535,2	356,4	881,2
2005										
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 777,5	601,1	221,7	895,9	2 026,4	1 275,6	2 300,6	2 482,8	375,3	919,4
2006										
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 067,9	728,8	211,9	967,9	2 107,6	1 393,4	2 488,6	2 541,3	474,3	1 049,8
2007										
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 022,4	663,5	255,4	888,9	2 154,8	1 295,2	2 525,8	2 540,4	421,1	1 060,9
2008										
Enero-Febrero-Marzo	4 039,0	681,5	237,1	937,5	2 126,9	1 326,1	2 485,4	2 512,9	415,0	1 111,1
Febrero-Marzo-Abril	4 068,2	668,6	252,6	930,2	2 158,7	1 353,1	2 491,2	2 532,0	413,0	1 123,1
Marzo-Abril-Mayo	4 099,6	685,9	265,9	932,8	2 148,1	1 367,8	2 501,0	2 549,5	394,3	1 155,8
Abril-Mayo-Junio	4 097,8	679,4	286,0	902,8	2 169,4	1 361,4	2 539,7	2 531,0	395,9	1 170,9
Mayo-Junio-Julio	4 103,2	680,1	290,5	909,2	2 150,5	1 376,7	2 545,9	2 518,9	419,5	1 164,7
Junio-Julio-Agosto	4 076,0	669,6	279,9	900,5	2 151,1	1 355,4	2 535,4	2 506,0	414,4	1 155,6
Julio-Agosto-Setiembre	4 024,4	647,8	276,8	862,2	2 160,2	1 328,2	2 521,7	2 467,9	430,4	1 126,1
Agosto-Setiembre-Octubre	4 028,2	684,7	267,8	856,5	2 154,0	1 322,1	2 518,9	2 484,9	419,6	1 123,6
Setiembre-Octubre-Noviembre	4 050,5	674,6	277,1	867,9	2 179,9	1 354,7	2 526,2	2 487,2	452,6	1 110,7
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 012,8	691,6	249,2	867,4	2 156,5	1 345,4	2 489,0	2 451,8	446,2	1 114,8
2009										
Enero-Febrero-Marzo	4 050,5	663,9	260,6	911,0	2 167,3	1 354,7	2 489,8	2 511,8	428,2	1 110,4
Febrero-Marzo-Abril	4 129,1	671,1	269,0	893,8	2 251,3	1 395,7	2 542,0	2 567,0	430,4	1 131,7
Marzo-Abril-Mayo	4 138,1	667,8	268,7	885,6	2 272,4	1 383,7	2 554,2	2 571,0	433,2	1 133,9
Abril-Mayo-Junio	4 120,9	660,1	275,2	872,9	2 262,6	1 386,3	2 530,8	2 558,2	404,0	1 158,7
Mayo-Junio-Julio	4 103,2	656,2	263,3	872,6	2 265,7	1 351,5	2 549,9	2 544,6	382,7	1 175,9
Junio-Julio-Agosto	4 086,5	640,3	262,4	872,7	2 254,3	1 335,4	2 561,3	2 510,8	400,3	1 175,4
Julio-Agosto-Setiembre	4 097,2	641,5	246,2	926,9	2 219,0	1 328,7	2 556,4	2 509,6	410,3	1 177,2
Agosto-Setiembre-Octubre	4 145,7	640,4	253,7	946,2	2 237,8	1 365,2	2 554,0	2 532,3	424,9	1 188,5
Setiembre-Octubre-Noviembre	4 215,4	674,5	246,7	964,5	2 263,9	1 438,1	2 558,9	2 606,8	418,1	1 190,5
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 284,4	679,0	258,7	979,1	2 304,3	1 437,0	2 624,8	2 665,4	439,3	1 179,7
		Variación porcentual								
Respecto a Trim. Jul-Ago-Set09	4,6	5,9	5,1	5,6	3,8	8,2	2,7	6,2	7,1	0,2
Respecto a similar Trim. del año anterior	6,8	-1,8	3,8	12,9	6,9	6,8	5,5	8,7	-1,6	5,8

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

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

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

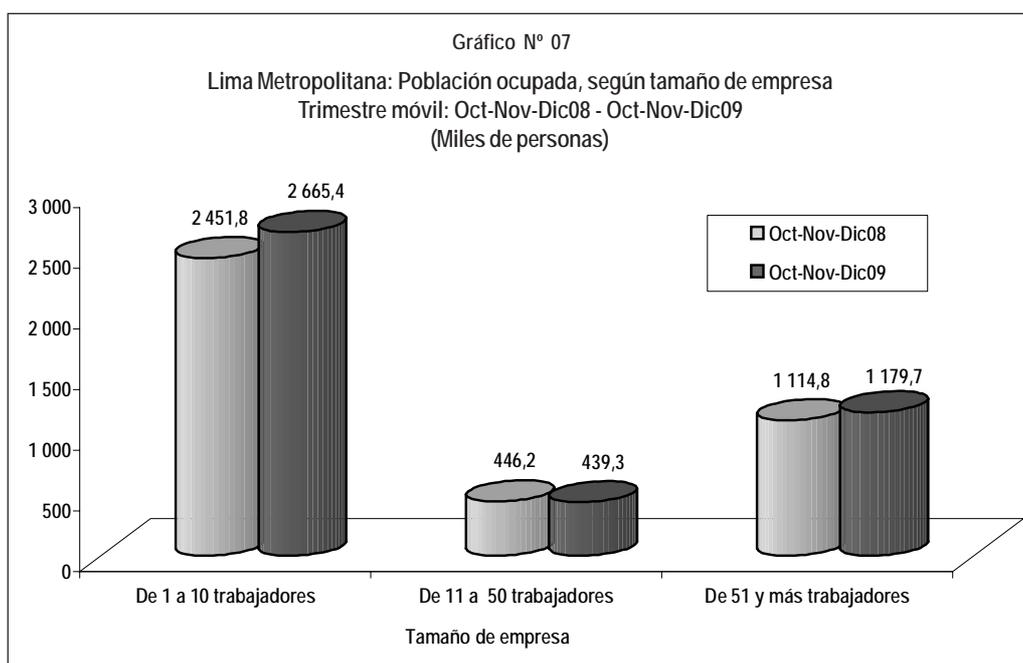
Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).



2.4 PEA ocupada según tamaño de la empresa

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 8,7% en las empresas de 1 a

10 trabajadores, en 5,8% en los establecimientos de 51 y más trabajadores, mientras disminuyó en 1,6% en las empresas de 11 a 50 trabajadores. (Ver Cuadro N° 07 y Gráfico N° 07).



2.5 PEA ocupada según rango de horas trabajadas

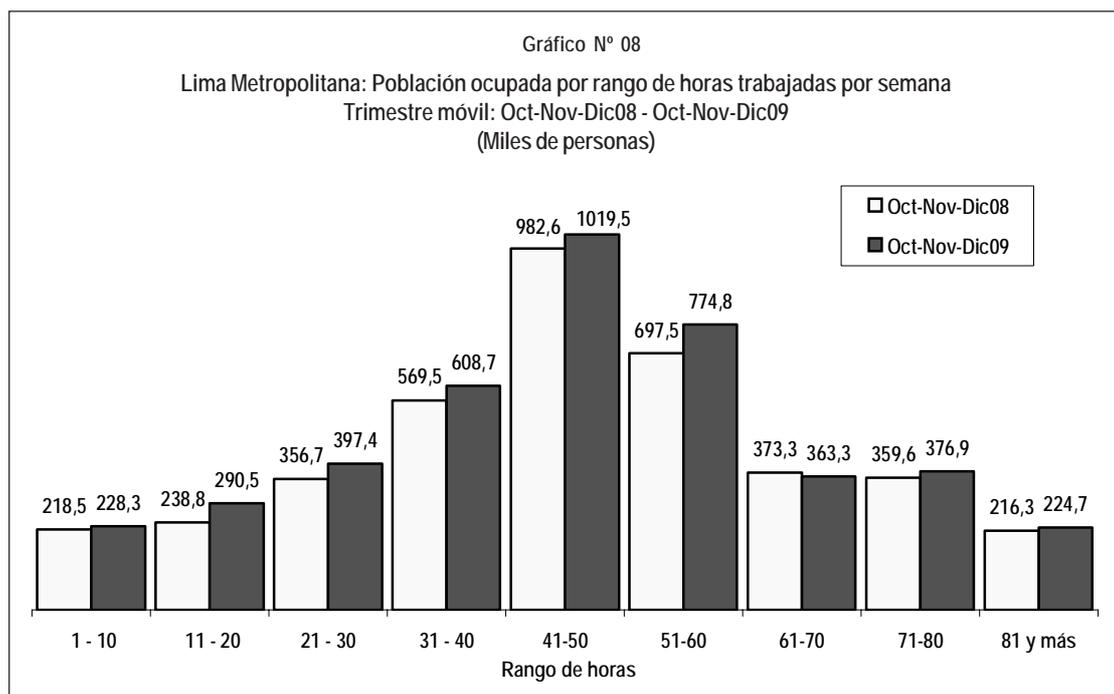
Los resultados de la EPE correspondiente al trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre 2009, revelan que el 64,4% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana trabaja más de 40 horas semanales y el restante 35,6% menos de 41 horas semanales.

En comparación a similar trimestre móvil del año anterior, se ha incrementado en 21,7% la PEA que laboró en promedio de 11 a 20 horas, en 11,4% de 21 a 30 horas, en 11,1% de 51 a 60 horas, en 6,9% de 31 a 40 horas, en 4,8% de 71 a 80 horas, en 4,5% de 1 a 10 horas, en 3,9% de 81 y más horas y en 3,8% de 41 a 50 horas; mientras que disminuyó en 2,7% los que trabajaron de 61 a 70 horas. (Ver Cuadro N° 08).

Cuadro N° 08
Lima Metropolitana: Población ocupada por rango de horas trabajadas por semana
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre: 2003-2009
(Miles de personas)

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
2003										
Octubre-Noviembre-Diciembre	3589,4	236,9	252,5	354,9	417,2	679,6	606,4	340,4	373,3	328,3
2004										
Octubre-Noviembre-Diciembre	3772,9	235,6	245,8	374,7	481,0	797,0	639,9	307,9	373,2	317,9
2005										
Octubre-Noviembre-Diciembre	3777,5	225,9	240,6	390,2	473,2	768,0	648,8	356,3	365,8	308,7
2006										
Octubre-Noviembre-Diciembre	4067,9	278,0	262,5	384,4	563,1	912,6	652,8	389,7	329,5	295,3
2007										
Octubre-Noviembre-Diciembre	4022,4	237,7	245,7	361,8	546,2	933,3	731,4	385,4	349,5	231,6
2008										
Enero-Febrero-Marzo	4 039,0	281,6	222,0	362,1	608,5	891,1	666,8	405,5	348,5	252,9
Febrero-Marzo-Abril	4 068,2	246,9	216,2	385,3	565,8	975,9	696,9	393,4	340,6	247,1
Marzo-Abril-Mayo	4 099,6	246,6	245,5	422,1	575,6	977,8	712,1	365,9	311,3	242,8
Abril-Mayo-Junio	4 097,8	225,9	259,9	405,9	555,0	999,2	743,4	352,7	324,1	231,9
Mayo-Junio-Julio	4 103,2	238,0	270,7	371,0	572,7	995,7	730,5	365,5	328,5	230,6
Junio-Julio-Agosto	4 076,0	251,7	265,2	415,4	578,8	978,7	708,1	356,5	303,5	218,0
Julio-Agosto-Setiembre	4 024,4	258,0	244,5	418,2	567,0	1002,5	681,6	358,0	286,7	207,8
Agosto-Setiembre-Octubre	4 028,2	238,0	232,4	418,7	583,3	1000,1	690,9	357,0	300,8	207,1
Setiembre-Octubre-Noviembre	4 050,5	222,7	228,5	366,6	567,6	1039,3	704,0	380,3	335,3	206,2
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 012,8	218,5	238,8	356,7	569,5	982,6	697,5	373,3	359,6	216,3
2009										
Enero-Febrero-Marzo	4 050,5	294,3	255,3	360,9	524,6	938,6	741,8	387,4	324,8	222,8
Febrero-Marzo-Abril	4 129,1	279,5	266,3	397,2	509,5	973,4	738,8	405,1	330,0	229,4
Marzo-Abril-Mayo	4 138,1	255,5	274,4	427,8	559,4	978,3	718,2	384,1	325,4	214,9
Abril-Mayo-Junio	4 120,9	233,3	279,6	427,0	572,2	979,1	664,8	369,7	353,9	241,3
Mayo-Junio-Julio	4 103,2	239,0	280,0	390,8	570,3	1009,0	670,3	345,4	360,8	237,6
Junio-Julio-Agosto	4 086,5	261,6	279,0	405,6	569,8	984,7	666,3	334,2	350,9	234,4
Julio-Agosto-Setiembre	4 097,2	258,6	265,2	394,9	561,4	1002,0	692,1	347,1	348,6	227,4
Agosto-Setiembre-Octubre	4 145,7	261,1	274,1	420,5	555,6	989,8	725,5	337,2	367,0	214,8
Setiembre-Octubre-Noviembre	4 215,4	229,3	285,5	387,5	561,2	1032,6	760,1	354,1	390,7	214,5
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 284,4	228,3	290,5	397,4	608,7	1019,5	774,8	363,3	376,9	224,7
	Variación porcentual									
Respecto a Trim. Jul-Ago-Set09	4,6	- 11,7	9,6	0,6	8,4	1,8	12,0 *	4,7	8,1	- 1,2
Respecto a similar Trim. del año anterior	6,8	4,5	21,7 +	11,4	6,9	3,8	11,1	- 2,7	4,8	3,9

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



2.6 PEA ocupada en Micro y Pequeña Empresa (MYPE)

Los resultados de la EPE correspondiente al trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre 2009, revelan que el 64,4% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana trabaja más de 40 horas semanales y el restante 35,6% menos de 41 horas semanales.

En comparación a similar trimestre móvil del año anterior, se ha incrementado en 21,7% la PEA que laboró en promedio de 11 a 20 horas, en 11,4% de 21 a 30 horas, en 11,1% de 51 a 60 horas, en 6,9% de 31 a 40 horas, en 4,8% de 71 a 80 horas, en 4,5% de 1 a 10 horas, en 3,9% de 81 y más horas y en 3,8% de 41 a 50 horas; mientras que disminuyó en 2,7% los que trabajaron de 61 a 70 horas. (Ver Cuadro N° 08).

En el trimestre móvil de referencia el 72,5% (3 millones 104 mil 600 personas) de la PEA ocupada de Lima Metropolitana se encontraba trabajando en Micro y Pequeñas Empresas (MYPE) y el 27,5% (1 millón 179 mil 700 personas) en Medianas y Grandes Empresas (No MYPE).

Del total de ocupados en las MYPEs, el 76,5% (2 millones 373 mil 800 personas) labora en empresas que producen Servicios (Comercio, Restaurantes, Hoteles, Transportes-Comunicaciones y Otros Servicios) y el restante 23,5% (730 mil 800 personas) en empresas que producen Bienes en los sectores Primario y Secundario.

Al analizar el comportamiento de la ocupación en las MYPEs comparado con similar trimestre móvil del año anterior, se observa que la PEA ocupada aumentó en 7,1%, lo que equivale a 206 mil 600 personas, debido al incremento en 8,3% (181 mil 300 personas) en las MYPEs del sector Servicios y en las empresas que producen Bienes aumentó en 3,6% (25 mil 200 personas).

Por otra parte, en las Medianas y Grandes Empresas (No MYPE), comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA ocupada aumentó en 5,8%. En empresas que producen Bienes la ocupación de las No MYPE disminuyó en 4,6%; mientras que en las empresas que producen Servicios aumentó en 9,4%, que equivale a 78 mil 100 personas. (Ver Cuadro N° 9).

Trimestre móvil	Total	Total		Bienes			Servicios		
		MYPE 1/	No MYPE 2/	Total	MYPE 1/	No MYPE 2/	Total	MYPE 1/	No MYPE 2/
2003									
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 589,4	2 792,6	796,9	784,2	586,9	197,3	2 805,2	2 205,6	599,6
2004									
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 772,9	2 891,7	881,2	841,5	662,7	178,8	2 931,4	2 229,0	702,5
2005									
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 777,5	2 858,1	919,4	855,2	653,0	202,2	2 922,3	2 205,1	717,2
2006									
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 067,9	3 015,6	1 049,8	992,5	723,1	268,4	3 075,4	2 292,6	781,4
2007									
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 022,4	2 961,5	1 060,9	978,7	697,9	280,8	3 043,7	2 263,6	780,1
2008									
Enero-Febrero-Marzo	4 039,0	2 927,9	1 111,1	974,7	676,0	298,7	3 064,4	2 251,9	812,4
Febrero-Marzo-Abril	4 068,2	2 945,1	1 123,1	979,3	676,5	302,8	3 088,9	2 268,6	820,3
Marzo-Abril-Mayo	4 099,6	2 943,8	1 155,8	1 018,7	687,9	330,8	3 080,9	2 255,9	824,9
Abril-Mayo-Junio	4 097,8	2 926,9	1 170,9	1 025,6	708,0	317,6	3 072,2	2 218,9	853,3
Mayo-Junio-Julio	4 103,2	2 938,4	1 164,7	1 043,4	728,7	314,7	3 059,7	2 209,7	850,0
Junio-Julio-Agosto	4 076,0	2 920,4	1 155,6	1 024,5	722,4	302,1	3 051,6	2 198,1	853,5
Julio-Agosto-Setiembre	4 024,4	2 898,3	1 126,1	1 002,0	709,4	292,6	3 022,4	2 188,9	833,5
Agosto-Setiembre-October	4 028,2	2 904,5	1 123,6	1 017,7	720,0	297,7	3 010,5	2 184,6	825,9
Setiembre-October-Noviembre	4 050,5	2 939,8	1 110,7	1 002,7	718,8	284,0	3 047,8	2 221,0	826,8
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 012,8	2 898,0	1 114,8	988,9	705,6	283,3	3 023,9	2 192,5	831,5
2009									
Enero-Febrero-Marzo	4 050,5	2 940,0	1 110,4	972,2	692,3	279,9	3 078,3	2 247,7	830,6
Febrero-Marzo-Abril	4 129,1	2 997,4	1 131,7	983,9	698,4	285,6	3 145,2	2 299,0	846,2
Marzo-Abril-Mayo	4 138,1	3 004,2	1 133,9	980,0	683,5	296,4	3 158,1	2 320,6	837,5
Abril-Mayo-Junio	4 120,9	2 962,2	1 158,7	985,4	682,3	303,1	3 135,5	2 279,9	855,6
Mayo-Junio-Julio	4 103,2	2 927,3	1 175,9	964,9	658,2	306,7	3 138,3	2 269,1	869,2
Junio-Julio-Agosto	4 086,5	2 911,1	1 175,4	959,5	678,7	280,8	3 127,0	2 232,4	894,6
Julio-Agosto-Setiembre	4 097,2	2 920,0	1 177,2	951,2	667,2	284,0	3 145,9	2 252,8	893,2
Agosto-Setiembre-October	4 145,7	2 957,2	1 188,5	961,7	690,6	271,1	3 184,0	2 266,6	917,4
Setiembre-October-Noviembre	4 215,4	3 024,9	1 190,5	986,9	711,5	275,4	3 228,5	2 313,4	915,1
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 284,4	3 104,6	1 179,7	1 001,0	730,8	270,2	3 283,4	2 373,8	909,6
Variación porcentual									
Respecto a Trim. Jul-Ago-Set09	4,6	6,3	0,2	5,2	9,5	-4,9	4,4	5,4	1,8
Respecto a similar Trim. del año anterior	6,8	7,1	5,8	1,2	3,6	-4,6	8,6	8,3	9,4

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).

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

El 69,4% (1 millón 647 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 30,6% (725 mil 900 personas) educación superior (incluye no universitaria y universitaria). Por otra parte, en las No MYPE del sector Servicios, el 67,2% (611 mil 500 personas) tienen estudios superiores y el 32,8% (298 mil 100 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 MYPEs del sector Servicios aumentó en 10,3% en las personas que tienen algún año de educación superior y en 7,4% las que tienen algún año de educación secundaria. En las Medianas y Grandes Empresas (No MYPE) del sector Servicios, la población ocupada con educación secundaria se incrementó en 19,5% y los que llegaron a estudiar a lo más algún año de educación superior en 5,1%. (Ver el Cuadro N° 10).

Cuadro N° 10
Lima Metropolitana: Población ocupada en MYPE y NO MYPE del sector servicios por nivel de educación alcanzado
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre: 2003-2009
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Total	MYPE 1/			NO MYPE 2/		
		Total	Hasta secundaria	Superior	Total	Hasta secundaria	Superior
2003							
Octubre-Noviembre-Diciembre	2805,2	2 205,6	1 616,0	589,3	599,6	201,2	398,4
2004							
Octubre-Noviembre-Diciembre	2 931,4	2 229,0	1 604,0	625,0	702,5	246,7	455,8
2005							
Octubre-Noviembre-Diciembre	2 922,3	2 205,1	1 568,8	636,3	717,2	235,9	481,3
2006							
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 075,4	2 292,6	1 547,1	745,5	781,4	227,8	553,6
2007							
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 043,7	2 263,6	1 569,9	693,7	780,1	261,9	518,2
2008							
Enero-Febrero-Marzo	3 064,4	2 251,9	1 547,9	704,0	812,4	243,7	568,8
Febrero-Marzo-Abril	3 088,9	2 268,6	1 536,7	731,9	820,3	232,9	587,4
Marzo-Abril-Mayo	3 080,9	2 255,9	1 525,6	730,3	824,9	248,1	576,9
Abril-Mayo-Junio	3 072,2	2 218,9	1 511,0	707,8	853,3	252,0	601,3
Mayo-Junio-Julio	3 059,7	2 209,7	1 514,8	695,0	850,0	249,3	600,7
Junio-Julio-Agosto	3 051,6	2 198,1	1 510,8	687,2	853,5	242,4	611,1
Julio-Agosto-Setiembre	3 022,4	2 188,9	1 515,8	673,1	833,5	254,8	578,7
Agosto-Setiembre-October	3 010,5	2 184,6	1 535,6	648,9	825,9	265,5	560,4
Setiembre-October-Noviembre	3 047,8	2 221,0	1 545,4	675,7	826,8	268,7	558,0
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 023,9	2 192,5	1 534,2	658,3	831,5	249,4	582,1
2009							
Enero-Febrero-Marzo	3 078,3	2 247,7	1 570,4	677,3	830,6	242,6	588,0
Febrero-Marzo-Abril	3 145,2	2 299,0	1 591,9	707,1	846,2	250,9	595,3
Marzo-Abril-Mayo	3 158,1	2 320,6	1 612,0	708,6	837,5	262,3	575,2
Abril-Mayo-Junio	3 135,5	2 279,9	1 573,7	706,1	855,6	265,5	590,1
Mayo-Junio-Julio	3 138,3	2 269,1	1 574,7	694,4	869,2	258,9	610,2
Junio-Julio-Agosto	3 127,0	2 232,4	1 557,0	675,4	894,6	279,8	614,8
Julio-Agosto-Setiembre	3 145,9	2 252,8	1 579,4	673,3	893,2	283,8	609,4
Agosto-Setiembre-October	3 184,0	2 266,6	1 587,6	679,0	917,4	312,1	605,3
Setiembre-October-Noviembre	3 228,5	2 313,4	1 612,9	700,4	915,1	293,2	621,9
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 283,4	2 373,8	1 647,9	725,9	909,6	298,1	611,5
Variación porcentual							
Respecto a Trim. Jul-Ago-Set09	4,4	5,4	4,3	7,8	1,8	5,0	0,4
Respecto a similar Trim. del año anterior	8,6	8,3	7,4	10,3	9,4	19,5	5,1

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).

2.8 Tasa neta de participación en la actividad económica

(Ratio de población ocupada / población en edad de trabajar de 14 años de edad y más)

La tasa neta de participación en la actividad económica -que viene a ser la proporción de la PEA ocupada respecto del total de población en edad de trabajar (14 y más años de edad) expresada por 100- se situó en 64,5% en el trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre 2009, lo que significa que de cada 100 personas de 14 y más años de edad, 64 tienen trabajo. Esta proporción es superior en 3,0 puntos

porcentuales a lo observado en el trimestre móvil del año anterior (61,5%). En la población masculina este indicador se ubicó en 73,6% y en la femenina en 56,0%. Según grupos de edad, se observa que el ratio más elevado se encuentra entre los que tienen de 25 a 44 años de edad con 81,0%, seguido de los que tienen de 45 y más años con 59,8% y de 14 a 24 años de edad con 45,9%.

De acuerdo al nivel educativo alcanzado, la tasa neta de actividad económica de los que tienen educación superior no universitaria fue de 76,5%, entre los que tienen educación

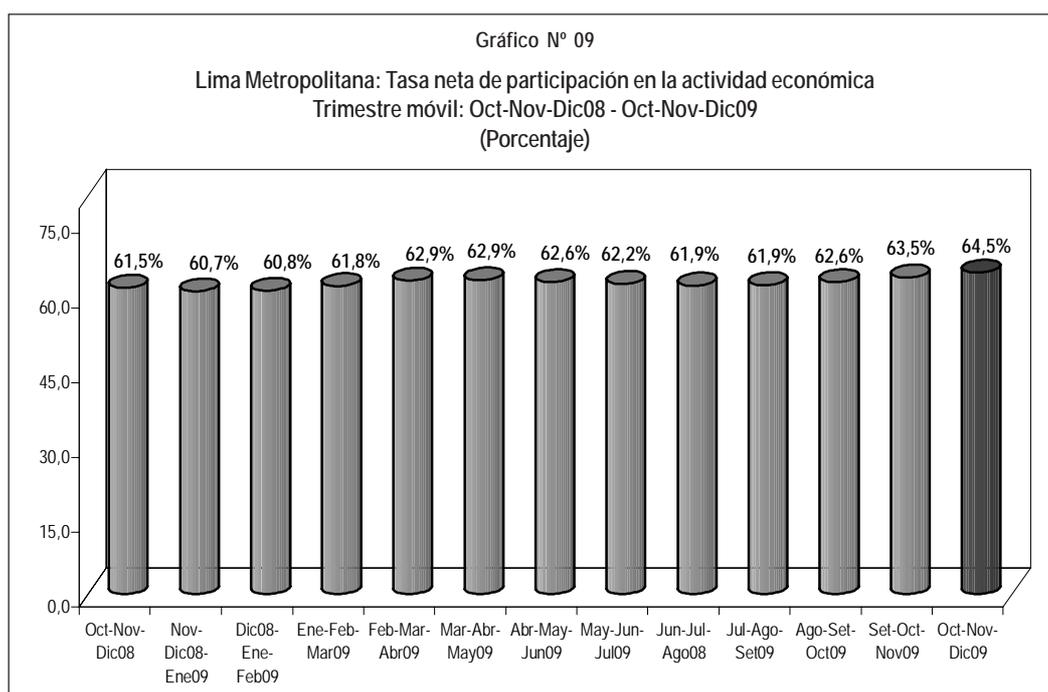
superior universitaria el 71,5%, los que cuentan con educación secundaria el 61,0% y entre los que tienen primaria o no tienen nivel alguno el 54,9%. (Ver Cuadro N° 11 y Gráfico N° 09).

Cuadro N° 11
Lima Metropolitana: Tasa neta de participación en la actividad económica por sexo, grupos de edad y nivel de educación
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre: 2003-2009
(Porcentaje)

Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad			Nivel de educación				
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años	Primaria 1/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.	
2003											
Octubre-Noviembre-Diciembre	60,2	69,4	51,5	44,0	76,9	52,3	49,3	58,5	71,4	67,6	
2004											
Octubre-Noviembre-Diciembre	62,1	72,2	52,7	44,9	79,8	54,1	51,7	59,9	72,8	70,4	
2005											
Octubre-Noviembre-Diciembre	61,1	71,2	51,7	46,0	77,1	53,2	50,3	58,5	71,5	70,1	
2006											
Octubre-Noviembre-Diciembre	64,6	74,4	55,5	48,3	81,2	57,2	52,6	60,4	78,9	74,7	
2007											
Octubre-Noviembre-Diciembre	62,7	72,6	53,6	46,1	79,3	55,8	50,5	60,0	75,9	69,6	
2008											
Enero-Febrero-Marzo	62,7	73,2	52,9	47,5	78,0	56,1	50,0	60,3	72,8	70,2	
Febrero-Marzo-Abril	63,1	73,3	53,5	47,5	79,1	55,7	51,4	59,7	74,3	71,6	
Marzo-Abril-Mayo	63,5	73,3	54,3	47,3	79,9	56,2	50,7	59,9	75,2	73,2	
Abril-Mayo-Junio	63,4	73,6	53,7	46,5	79,9	56,6	50,5	59,3	76,2	74,3	
Mayo-Junio-Julio	63,3	73,5	53,9	46,3	80,2	56,5	49,5	59,3	77,3	74,9	
Junio-Julio-Agosto	62,8	73,2	53,1	45,5	79,4	56,6	49,7	58,6	77,7	73,1	
Julio-Agosto-Setiembre	61,9	72,7	51,9	45,3	78,5	55,0	47,9	58,1	77,6	71,6	
Agosto-Setiembre-Octubre	61,9	72,9	51,6	45,6	78,1	55,2	48,1	58,7	76,8	70,5	
Setiembre-Octubre-Noviembre	62,2	72,6	52,4	45,3	78,8	55,4	48,6	58,9	76,3	70,4	
Octubre-Noviembre-Diciembre	61,5	71,8	51,8	43,9	78,1	55,6	48,5	58,6	73,7	69,4	
2009											
Enero-Febrero-Marzo	61,8	71,1	53,1	44,7	77,9	56,0	49,6	59,4	70,3	70,1	
Febrero-Marzo-Abril	62,9	72,3	54,1	44,2	80,1	57,4	52,0	59,9	72,7	71,1	
Marzo-Abril-Mayo	62,9	72,2	54,3	43,7	80,0	58,3	52,9	59,8	73,5	70,7	
Abril-Mayo-Junio	62,6	72,1	53,6	42,7	80,4	57,5	52,7	58,8	74,3	70,9	
Mayo-Junio-Julio	62,2	71,8	53,3	42,8	79,6	57,2	50,3	59,0	74,3	69,8	
Junio-Julio-Agosto	61,9	71,2	53,1	42,8	79,7	55,8	48,9	58,8	74,5	70,0	
Julio-Agosto-Setiembre	61,9	71,2	53,2	43,3	79,7	55,4	49,2	59,1	75,4	68,4	
Agosto-Setiembre-Octubre	62,6	71,9	53,9	43,7	79,9	56,9	51,6	59,3	74,8	69,7	
Setiembre-Octubre-Noviembre	63,5	73,0	54,6	44,0	80,7	59,0	53,5	59,9	75,6	71,0	
Octubre-Noviembre-Diciembre	64,5	73,6	56,0	45,9	81,0	59,8	54,9	61,0	76,5	71,5	
Variación absoluta											
Octubre-Noviembre-Diciembre	2,6 ***	2,4 ***	2,8 ***	2,6 *	1,3	4,4 ***	5,7	1,9 **	1,1	3,1 **	
Respecto a similar Trím. del año anterior	3,0 ***	1,8	4,2 ***	2,0	2,9 ***	4,2 ***	6,4 ***	2,4 **	2,8	2,1	

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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



2.9 Total de horas / personas trabajadas por semana

En el trimestre móvil en estudio, la EPE registró un total de 203,0 millones de horas/personas laboradas por semana, correspondiendo a los hombres el 58,9% y a las mujeres el 41,1%. Según grupos de edad, el mayor porcentaje de horas fue aportado por los que tienen entre 25 a 44 años de edad con 55,2%, seguido por los de 45 y más años de edad con 24,9% y por los de 14 a 24 años de edad con 19,9%.

Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior (octubre-noviembre-diciembre 2008), las horas trabajadas por las mujeres aumentó en 9,4% y de los hombres en 3,9%.

Por grupos de edad se observa el mayor incremento de horas trabajadas en los de 45 y más años en 12,4%, entre los que tienen de 25 a 44 años en 4,6% y en 3,0% entre los que tienen de 14 a 24 años.

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, aumentaron entre aquellos que tienen educación universitaria en 16,2%, seguido por los que tienen algún año de educación primaria en 9,3%, y los que tienen nivel secundaria con 4,8%; mientras disminuyó entre los que tienen educación superior no universitaria en 1,7%.

Cuadro N° 12
Lima Metropolitana: Horas trabajadas por semana, por sexo, grupos de edad y nivel de educación alcanzado
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre: 2003-2009
(Millones de horas persona trabajadas)

Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad			Nivel de educación			
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años	Primaria 1/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2003										
Octubre-Noviembre-Diciembre	176,2	104,9	71,4	36,8	98,7	40,8	23,8	95,9	27,8	28,8
2004										
Octubre-Noviembre-Diciembre	183,3	110,6	72,7	37,5	102,8	43,0	23,9	100,6	27,3	31,5
2005										
Octubre-Noviembre-Diciembre	184,2	110,0	74,1	39,4	102,2	42,5	22,7	99,7	29,3	32,4
2006										
Octubre-Noviembre-Diciembre	193,0	115,7	77,3	41,1	106,9	44,9	22,6	98,6	36,1	35,7
2007										
Octubre-Noviembre-Diciembre	191,9	114,7	77,2	40,8	105,5	45,6	22,1	102,0	34,8	33,0
2008										
Enero-Febrero-Marzo	191,4	113,0	78,4	41,6	104,6	45,2	21,2	102,5	34,5	33,2
Febrero-Marzo-Abril	194,2	114,9	79,3	41,9	106,7	45,6	21,9	102,1	34,7	35,5
Marzo-Abril-Mayo	192,6	113,5	79,0	40,7	106,2	45,7	21,6	100,0	35,2	35,8
Abril-Mayo-Junio	193,2	115,2	78,1	40,3	106,6	46,3	22,3	98,7	36,1	36,2
Mayo-Junio-Julio	193,4	115,1	78,3	40,4	107,3	45,6	21,7	99,8	36,3	35,6
Junio-Julio-Agosto	188,9	112,9	76,1	38,7	104,9	45,4	21,4	97,7	35,0	34,7
Julio-Agosto-Setiembre	185,7	112,0	73,6	39,0	102,8	43,8	20,5	97,2	35,2	32,7
Agosto-Setiembre-Octubre	187,3	113,2	74,1	39,8	103,7	43,8	20,8	100,0	34,6	32,0
Setiembre-Octubre-Noviembre	192,1	115,8	76,3	40,7	106,7	44,6	20,7	102,0	35,6	33,8
Octubre-Noviembre-Diciembre	191,3	115,0	76,3	39,3	107,1	44,9	20,4	103,0	34,6	33,4
2009										
Enero-Febrero-Marzo	190,1	112,8	77,3	41,0	103,2	45,9	20,6	103,4	31,3	34,8
Febrero-Marzo-Abril	194,0	115,3	78,7	39,0	107,1	47,9	22,4	103,0	32,8	35,7
Marzo-Abril-Mayo	193,0	114,9	78,1	37,2	107,3	48,6	23,1	102,0	32,3	35,6
Abril-Mayo-Junio	193,9	115,6	78,3	36,8	108,0	49,1	22,5	101,2	33,4	36,8
Mayo-Junio-Julio	193,4	115,5	77,9	37,2	108,0	48,1	21,4	101,4	33,5	37,0
Junio-Julio-Agosto	190,4	113,2	77,1	37,2	106,8	46,3	20,7	101,9	32,9	34,9
Julio-Agosto-Setiembre	192,0	113,3	78,6	37,4	108,4	46,2	21,1	103,0	33,2	34,8
Agosto-Setiembre-Octubre	193,6	114,9	78,7	37,4	108,4	47,9	20,9	103,9	33,3	35,7
Setiembre-Octubre-Noviembre	200,3	119,1	81,3	38,3	112,0	50,1	21,9	104,8	34,3	39,4
Octubre-Noviembre-Diciembre	203,0	119,6	83,5	40,5	112,0	50,5	22,3	107,9	34,0	38,8
Variación porcentual										
Respecto a Trim. Jul-Ago-Set09	5,8	5,5	6,1	8,3	3,3	9,4 *	6,0	4,8	2,4	11,6 *
Respecto a similar Trim. del año anterior	6,1	3,9	9,4	3,0	4,6	12,4 +	9,3	4,8	-1,7	16,2 +

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 Comercio en 12,0%, en Servicios en 6,5%, en Construcción en 2,5%; mientras que disminuyó en 3,2% en Manufactura.

De acuerdo con la categoría de ocupación, se observa un aumento de 7,7% de horas trabajadas por semana entre los trabajadores independientes y en 4,7% entre los dependientes.

Cuadro N° 13
Lima Metropolitana: Horas trabajadas por semana, por ramas de actividad y categoría de ocupación
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre: 2003-2009
(Millones de horas persona)

Trimestre móvil	Ramas de Actividad					Categoría de Ocupación		
	Total 1/	Manufactura	Construcción	Comercio	Servicios	Independiente	Dependiente	
2003								
Octubre-Noviembre-Diciembre	176,2	26,8	8,1	45,9	92,7	64,0	103,9	
2004								
Octubre-Noviembre-Diciembre	183,3	28,6	9,3	45,4	97,2	68,0	106,5	
2005								
Octubre-Noviembre-Diciembre	184,2	30,4	9,7	46,3	96,2	63,3	112,5	
2006								
Octubre-Noviembre-Diciembre	193,0	36,6	9,7	48,3	96,0	65,0	120,3	
2007								
Octubre-Noviembre-Diciembre	191,9	33,5	11,2	43,8	100,4	61,6	122,2	
2008								
Enero-Febrero-Marzo	191,4	33,3	10,4	47,3	97,7	65,8	116,6	
Febrero-Marzo-Abril	194,2	33,2	11,3	46,9	99,8	67,6	117,9	
Marzo-Abril-Mayo	192,6	33,8	11,6	46,0	98,0	67,3	116,6	
Abril-Mayo-Junio	193,2	33,4	12,6	44,1	100,3	66,6	119,4	
Mayo-Junio-Julio	193,4	33,2	13,1	44,0	99,7	66,1	120,5	
Junio-Julio-Agosto	188,9	31,6	12,5	43,2	98,1	64,1	118,2	
Julio-Agosto-Setiembre	185,7	30,7	12,4	40,7	98,2	62,5	116,9	
Agosto-Setiembre-October	187,3	33,1	11,7	40,9	98,5	62,9	117,3	
Setiembre-October-Noviembre	192,1	33,4	12,5	42,0	101,8	64,9	120,5	
Octubre-Noviembre-Diciembre	191,3	34,2	11,3	42,1	101,5	64,4	119,9	
2009								
Enero-Febrero-Marzo	190,1	32,0	11,5	43,9	100,4	65,4	116,8	
Febrero-Marzo-Abril	194,0	32,5	11,9	43,1	104,2	66,8	120,0	
Marzo-Abril-Mayo	193,0	31,9	12,0	42,5	104,2	65,1	120,0	
Abril-Mayo-Junio	193,9	31,4	12,1	43,3	104,6	65,2	120,6	
Mayo-Junio-Julio	193,4	31,5	11,5	42,9	105,2	63,7	121,7	
Junio-Julio-Agosto	190,4	30,5	11,1	42,6	103,3	63,2	120,0	
Julio-Agosto-Setiembre	192,0	30,9	10,4	45,7	101,8	64,8	119,1	
Agosto-Setiembre-October	193,6	30,8	10,9	46,4	102,3	65,7	119,5	
Setiembre-October-Noviembre	200,3	32,9	11,0	47,1	106,2	69,7	122,6	
Octubre-Noviembre-Diciembre	203,0	33,1	11,6	47,2	108,1	69,3	125,6	
		Variación porcentual						
Respecto a Trim.Jul-Ago-Set09	5,8	7,2	12,0	3,3	6,2	7,0	5,4	
Respecto a similar Trim. del año anterior	6,1	-3,2	2,5	12,0	6,5	7,7	4,7	

Nota : El total de la categoría de ocupación incluye los trabajadores familiares no remunerados.

1/ Incluye el sector Otros que está constituido por las actividades extractivas como: Agricultura, Pesca y Minería.

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

2.10 Promedio de horas trabajadas por semana

En el trimestre móvil de referencia, los trabajadores de Lima Metropolitana laboraron en promedio 47,4 horas por semana, habiendo registrado mayor promedio los hombres (50,6 horas) que las mujeres (43,4 horas).

Según grupos de edad, los que tienen de 25 a 44 años de edad registraron mayor promedio de horas de trabajo (49,1 horas), seguido por los que tienen de 45 y más años de edad (47,9 horas) y de 14 a 24 años de edad (42,7 horas).

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, los trabajadores que cuentan con primaria o no tienen nivel alguno (49,8 horas) y los de educación secundaria (49,2 horas), laboraron más horas en promedio; mientras que, los que tienen superior no universitaria (46,5 horas) y educación universitaria (42,6 horas) registraron menor cantidad de horas trabajadas como promedio. (Ver Cuadro N°14).

Cuadro N° 14
Lima Metropolitana: Promedio de horas trabajadas por semana, por sexo, grupos de edad y nivel educación alcanzado
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre: 2003-2009
(Promedio de horas persona trabajadas)

Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad			Nivel de educación			
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años	Primaria 1/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2003										
Octubre-Noviembre-Diciembre	49,1	52,4	44,9	45,0	50,7	49,3	50,5	50,0	48,5	45,9
2004										
Octubre-Noviembre-Diciembre	48,6	52,3	43,9	44,2	50,0	49,4	50,6	50,2	47,8	43,5
2005										
Octubre-Noviembre-Diciembre	48,7	51,8	44,9	44,5	50,6	48,8	50,3	50,5	47,4	44,2
2006										
Octubre-Noviembre-Diciembre	47,4	51,2	42,8	43,5	49,3	47,0	48,0	49,0	47,6	43,1
2007										
Octubre-Noviembre-Diciembre	47,7	51,1	43,5	44,3	49,0	48,1	49,2	49,1	46,6	44,0
2008										
Enero-Febrero-Marzo	47,4	49,6	44,5	43,7	49,1	47,2	50,5	50,0	46,1	40,6
Febrero-Marzo-Abril	47,7	50,3	44,4	44,0	49,3	47,8	50,3	50,2	46,6	41,5
Marzo-Abril-Mayo	47,0	49,6	43,6	42,8	48,6	47,5	49,2	49,0	46,6	41,4
Abril-Mayo-Junio	47,2	50,1	43,4	43,0	48,7	47,7	49,1	48,7	47,9	41,8
Mayo-Junio-Julio	47,1	50,1	43,4	43,4	48,8	47,0	48,8	48,5	49,0	41,5
Junio-Julio-Agosto	46,3	49,2	42,7	42,1	48,0	46,6	48,8	48,0	46,9	40,7
Julio-Agosto-Setiembre	46,1	49,1	42,2	42,6	47,6	46,3	48,3	47,5	47,0	40,6
Agosto-Setiembre-Octubre	46,5	49,4	42,7	43,2	48,1	46,0	48,6	48,0	47,0	41,0
Setiembre-Octubre-Noviembre	47,4	50,7	43,2	44,4	49,1	46,6	49,5	48,7	47,8	42,7
Octubre-Noviembre-Diciembre	47,7	50,8	43,6	44,1	49,6	46,7	49,8	49,5	47,3	42,2
2009										
Enero-Febrero-Marzo	46,9	50,1	42,9	45,0	47,6	47,1	49,8	49,5	45,6	40,5
Febrero-Marzo-Abril	47,0	50,3	42,9	43,2	48,1	47,9	50,1	49,1	45,7	41,4
Marzo-Abril-Mayo	46,6	50,1	42,3	41,6	48,1	47,8	49,3	48,6	45,5	41,3
Abril-Mayo-Junio	47,0	50,4	42,8	42,1	48,1	48,9	49,6	48,9	46,4	42,0
Mayo-Junio-Julio	47,1	50,5	42,9	42,4	48,5	48,1	50,4	48,7	46,7	42,2
Junio-Julio-Agosto	46,6	49,8	42,5	42,4	47,9	47,4	49,4	48,5	45,8	41,0
Julio-Agosto-Setiembre	46,9	49,8	43,2	41,9	48,5	47,5	50,5	48,8	45,7	41,1
Agosto-Setiembre-Octubre	46,7	50,0	42,7	41,5	48,3	47,9	49,2	48,8	45,7	41,1
Setiembre-Octubre-Noviembre	47,5	50,9	43,3	42,1	49,4	48,2	50,1	49,0	47,2	43,1
Octubre-Noviembre-Diciembre	47,4	50,6	43,4	42,7	49,1	47,9	49,8	49,2	46,5	42,6
Variación absoluta										
Respecto a Trim.Jul-Ago-Set09	1,1	1,7	0,5	1,7	1,1	0,9	-1,6	0,7	1,7	3,6 *
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,3	-0,2	-0,2	-1,4	-0,5	1,2	0,0	-0,3	-0,8	0,4

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

Por ramas de actividad, el mayor promedio de horas personas trabajadas a la semana se dio en Manufactura donde alcanzó 48,8 horas, seguido por Comercio con 48,2 horas, Servicios con 46,9 horas y Construcción con

45,0 horas. Por categoría de ocupación, los trabajadores independientes trabajaron en promedio 48,3 horas a la semana y los dependientes en promedio 47,8 horas a la semana.

Cuadro N° 15
Lima Metropolitana: Promedio de Horas trabajadas por semana por rama de actividad y categoría de ocupación
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre: 2003-2009
(Promedio de horas persona trabajadas)

Trimestre móvil	Ramas de Actividad					Categoría de Ocupación	
	Total 1/	Manufactura	Construcción	Comercio	Servicios	Independiente	Dependiente
2003							
Octubre-Noviembre-Diciembre	49,1	49,7	43,5	51,4	48,5	49,1	49,9
2004							
Octubre-Noviembre-Diciembre	48,6	50,0	43,2	50,7	47,7	49,7	48,5
2005							
Octubre-Noviembre-Diciembre	48,7	50,6	43,7	51,7	47,5	49,6	48,9
2006							
Octubre-Noviembre-Diciembre	47,4	50,2	45,6	49,9	45,6	46,6	48,4
2007							
Octubre-Noviembre-Diciembre	47,7	50,4	43,9	49,3	46,6	47,6	48,4
2008							
Enero-Febrero-Marzo	47,4	48,8	43,9	50,4	46,0	49,6	46,9
Febrero-Marzo-Abril	47,7	49,6	44,9	50,4	46,2	50,0	47,3
Marzo-Abril-Mayo	47,0	49,3	43,6	49,4	45,6	49,2	46,6
Abril-Mayo-Junio	47,2	49,2	44,2	48,9	46,2	48,9	47,0
Mayo-Junio-Julio	47,1	48,8	45,1	48,4	46,4	48,0	47,4
Junio-Julio-Agosto	46,3	47,2	44,6	47,9	45,6	47,3	46,6
Julio-Agosto-Setiembre	46,1	47,4	44,7	47,2	45,4	47,1	46,4
Agosto-Setiembre-October	46,5	48,4	43,7	47,7	45,7	47,6	46,6
Setiembre-October-Noviembre	47,4	49,5	45,0	48,4	46,7	47,9	47,7
Octubre-Noviembre-Diciembre	47,7	49,4	45,5	48,6	47,0	47,9	48,2
2009							
Enero-Febrero-Marzo	46,9	48,3	44,1	48,2	46,3	48,3	46,9
Febrero-Marzo-Abril	47,0	48,5	44,4	48,2	46,3	47,8	47,2
Marzo-Abril-Mayo	46,6	47,8	44,6	48,0	45,9	47,0	47,0
Abril-Mayo-Junio	47,0	47,5	44,0	49,6	46,2	47,0	47,6
Mayo-Junio-Julio	47,1	48,0	43,7	49,2	46,4	47,1	47,7
Junio-Julio-Agosto	46,6	47,6	42,4	48,9	45,8	47,3	46,9
Julio-Agosto-Setiembre	46,9	48,2	42,2	49,3	45,9	48,8	46,6
Agosto-Setiembre-October	46,7	48,1	42,8	49,0	45,7	48,2	46,8
Setiembre-October-Noviembre	47,5	48,8	44,7	48,8	46,9	48,4	47,9
Octubre-Noviembre-Diciembre	47,4	48,8	45,0	48,2	46,9	48,3	47,8
Variación absoluta							
Respecto a Trim.Jul-Ago-Set09	1,1	1,3	6,6 **	-2,2	2,2 *	-1,1	2,7 ***
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,3	-0,6	-0,5	-0,4	-0,1	0,4	-0,4

Nota : El total de la categoría de ocupación incluye a los trabajadores familiares no remunerados.

1/ Incluye el sector Otros que está constituido por las actividades extractivas como: Agricultura, Pesca y Minería.

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

2.11 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 48,6% (2 millones 262 mil 200 personas) del total de la fuerza laboral registrada en Lima Metropolitana en el trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre 2009. En comparación con similar trimestre móvil del año anterior se incrementó en 13,2%, es decir, en 264 mil 500 personas.

Del total de la PEA con empleo adecuado, el 65,8% (1 millón 487 mil 600 personas) son hombres y el 34,2% (774 mil 600

personas) son mujeres. Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, las mujeres con empleo adecuado se incrementaron en 20,9% y los hombres en 9,6%.

El 59,6% de la PEA adecuadamente empleada tiene entre 25 a 44 años, el 24,7% de 45 y más años de edad y el 15,7% entre 14 a 24 años. Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, se incrementaron en todos los grupos de edad. Así, los que tienen de 14 a 24 años de edad aumentó en 17,4%, seguido de los que tienen 45 y más años de edad en 12,6% y los que tienen entre 25 a 44 años en 12,5%.

Cuadro N° 16
Lima Metropolitana: Población adecuadamente empleada por sexo, grupos de edad y nivel de educación alcanzado
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre: 2003-2009
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad			Nivel de educación			
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años	Primaria 1/	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.
2003										
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 379,0	938,3	440,7	172,0	879,2	327,7	94,5	615,7	275,4	393,0
2004										
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 435,6	987,9	447,6	180,5	903,1	352,0	110,6	637,1	264,7	423,2
2005										
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 530,5	1 036,2	494,4	188,4	973,1	369,1	104,0	675,6	284,1	466,9
2006										
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 766,7	1 200,9	565,9	231,0	1 110,9	424,9	110,6	721,7	385,6	548,8
2007										
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 838,4	1 266,8	571,6	260,7	1 138,7	439,0	121,2	813,3	393,7	510,2
2008										
Enero-Febrero-Marzo	1 885,0	1 267,8	617,2	242,2	1 185,5	457,3	111,3	822,9	409,3	541,5
Febrero-Marzo-Abril	1 944,7	1 298,6	646,1	239,2	1 231,6	473,9	116,8	809,3	421,2	597,4
Marzo-Abril-Mayo	1 915,5	1 279,5	636,0	242,0	1 203,3	470,3	119,2	783,9	425,5	586,9
Abril-Mayo-Junio	1 966,4	1 322,2	644,1	261,2	1 217,9	487,3	138,1	793,7	430,8	603,8
Mayo-Junio-Julio	1 933,7	1 301,2	632,5	270,5	1 177,0	486,1	137,9	794,3	418,3	583,2
Junio-Julio-Agosto	1 864,5	1 255,8	608,7	250,7	1 127,7	486,0	138,9	767,8	395,0	562,8
Julio-Agosto-Setiembre	1 811,3	1 227,9	583,5	249,3	1 106,6	455,5	119,3	756,4	402,3	533,3
Agosto-Setiembre-October	1 864,5	1 272,7	591,8	272,3	1 138,4	453,8	115,1	825,2	409,6	514,6
Setiembre-October-Noviembre	1 989,0	1 358,5	630,5	302,4	1 210,6	476,0	117,3	886,4	431,9	553,5
October-Noviembre-Diciembre	1 997,7	1 357,2	640,5	302,7	1 199,6	495,4	121,8	909,2	423,5	543,2
2009										
Enero-Febrero-Marzo	2 013,2	1 356,0	657,2	292,8	1 210,3	510,0	136,5	907,3	396,1	573,2
Febrero-Marzo-Abril	2 041,7	1 371,9	669,9	279,8	1 248,1	513,8	152,4	915,8	396,6	577,0
Marzo-Abril-Mayo	2 025,9	1 387,6	638,3	252,5	1 253,8	519,6	154,7	899,6	388,6	583,0
Abril-Mayo-Junio	2 060,0	1 402,3	657,6	253,1	1 279,9	527,0	151,2	906,6	406,2	596,0
Mayo-Junio-Julio	2 113,8	1 436,9	676,9	264,3	1 315,0	534,5	149,4	920,6	430,6	613,2
Junio-Julio-Agosto	2 126,5	1 420,1	706,4	281,1	1 316,2	529,1	146,7	953,1	430,8	595,9
Julio-Agosto-Setiembre	2 031,1	1 355,2	675,9	277,5	1 252,0	501,6	137,2	896,3	407,7	589,9
Agosto-Setiembre-October	2 167,2	1 456,7	710,5	313,2	1 303,9	550,1	151,3	979,3	438,5	598,1
Setiembre-October-Noviembre	2 227,0	1 494,3	732,6	336,0	1 332,8	558,2	153,2	989,1	450,4	634,4
October-Noviembre-Diciembre	2 262,2	1 487,6	774,6	355,5	1 349,2	557,5	155,7	1 024,0	456,2	626,4
Variación porcentual										
Respecto a Trim.Jul-Ago-Set09	11,4	9,8	14,6	28,1 *	7,8	11,1	13,4	14,2	11,9	6,2
Respecto a similar Trim. del año anterior	13,2 +	9,6	20,9 ++	17,4	12,5 +	12,6	27,8 +	12,6	7,7	15,3

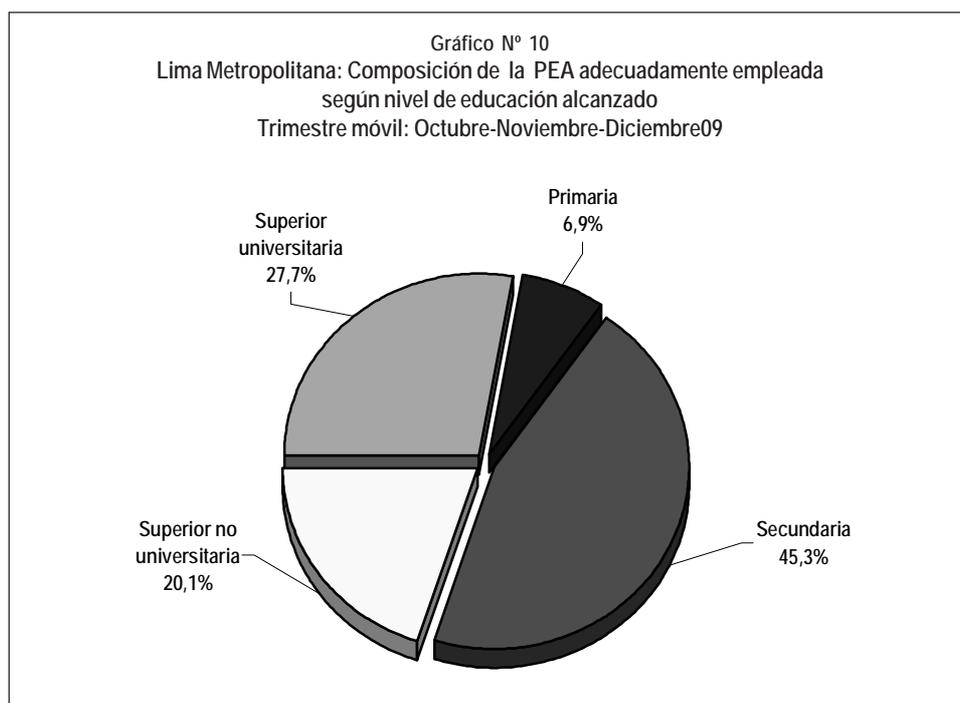
1/ Incluye inicial y sin nivel.

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

2.12 PEA adecuadamente empleada, según nivel de educación alcanzado

Al analizar la composición de la PEA adecuadamente empleada de acuerdo al nivel de educación alcanzado, se observa que el 45,3% ha logrado estudiar algún año de educación secundaria, el 27,7% tiene estudios universitarios, el 20,1% logró estudiar educación superior no universitaria y el 6,9% tiene algún grado de educación primaria o no tiene nivel alguno.

Comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA adecuadamente empleada se incrementó en todos los niveles educativos, así en 27,8% entre la PEA ocupada que logró estudiar algún año de educación primaria o sin nivel alguno, en 15,3% los que tienen estudios universitarios, en 12,6% los que lograron estudiar algún año de educación secundaria y en 7,7% los que tienen estudio superior no universitario. (Ver Cuadro N° 16 y Gráfico N° 10).



2.13 PEA adecuadamente empleada según ramas de actividad, categoría de ocupación y tamaño de empresa

En el trimestre móvil de análisis, del total de la PEA adecuadamente empleada de Lima Metropolitana el 58,1% se encuentran laborando en la rama de Servicios, el 16,9% en Comercio, 16,2% en Manufactura, el 6,9% en Construcción y el 1,9% 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 31,7% en Comercio, en 14,0% en Servicios y en 3,6% en Manufactura; mientras que disminuyó en Construcción en 7,6%.

Por otro lado, el 71,2% de los que tienen empleo adecuado son trabajadores dependientes y el 28,8% independientes.

En similar trimestre móvil del año anterior en análisis, la PEA independiente con empleo adecuado se incrementó en 15,9% y los dependientes en 12,2%.

Al analizar de acuerdo al tamaño de la empresa (número de trabajadores), se observa que el 48,7% laboran en empresas de 1 a 10 trabajadores, el 39,1% en empresas de 51 y más trabajadores y el 12,2% 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 16,2% en los establecimientos de 1 a 10 trabajadores, seguido de los establecimientos de 51 y más trabajadores en 11,3% y en 8,4% en los establecimientos de 11 a 50 trabajadores.

Cuadro N° 17
Lima Metropolitana: Población adecuadamente empleada por ramas de actividad, categoría de ocupación y tamaño de empresa
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre: 2003-2009
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Total 1/	Ramas de Actividad				Categoría de Ocupación 2/		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)		
		Manu- factura	Construc- ción	Comercio	Servicios	Indepen- diente	Depen- diente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
2003										
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 379,0	227,2	85,9	214,8	828,5	379,5	999,4	686,9	162,6	529,5
2004										
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 435,6	219,6	97,8	215,1	883,9	408,2	1 027,3	709,1	168,0	558,5
2005										
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 530,5	253,8	112,7	217,8	933,0	418,8	1 111,7	742,5	187,6	600,5
2006										
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 766,7	313,5	125,1	294,7	1 012,6	491,2	1 275,5	802,4	241,1	722,5
2007										
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 838,4	319,9	148,3	271,5	1 061,4	475,3	1 363,2	874,3	223,0	741,2
2008										
Enero-Febrero-Marzo	1 885,0	306,9	146,0	305,8	1 090,1	530,1	1 354,9	884,9	245,8	754,2
Febrero-Marzo-Abril	1 944,7	311,2	155,4	302,2	1 142,7	548,7	1 395,9	900,3	244,9	799,4
Marzo-Abril-Mayo	1 915,5	314,8	152,7	311,6	1 104,1	555,6	1 359,9	878,5	229,6	807,5
Abril-Mayo-Junio	1 966,4	325,3	159,8	305,8	1 147,0	572,5	1 393,9	906,2	230,7	829,5
Mayo-Junio-Julio	1 933,7	307,5	167,1	297,8	1 129,1	552,4	1 381,3	886,7	250,3	796,7
Junio-Julio-Agosto	1 864,5	296,9	158,5	274,2	1 104,4	530,0	1 334,4	857,6	231,5	775,5
Julio-Agosto-Setiembre	1 811,3	287,3	165,1	255,0	1 071,1	508,7	1 302,6	828,3	231,7	751,4
Agosto-Setiembre-Octubre	1 864,5	318,7	167,3	256,0	1 087,8	525,9	1 338,6	872,8	227,0	764,7
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 989,0	347,6	184,4	281,5	1 138,8	561,8	1 427,2	940,6	256,2	792,2
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 997,7	353,7	168,6	289,4	1 153,0	562,0	1 435,7	948,0	255,0	794,8
2009										
Enero-Febrero-Marzo	2 013,2	337,2	164,7	306,1	1 171,4	573,3	1 439,9	956,1	255,8	801,3
Febrero-Marzo-Abril	2 041,7	342,1	169,7	308,5	1 193,4	585,3	1 456,5	966,7	255,6	819,5
Marzo-Abril-Mayo	2 025,9	327,7	180,6	294,5	1 195,4	588,9	1 436,9	966,1	259,1	800,7
Abril-Mayo-Junio	2 060,0	337,2	187,4	298,0	1 213,2	594,2	1 465,8	969,2	243,6	847,1
Mayo-Junio-Julio	2 113,8	344,9	183,6	302,8	1 260,4	598,5	1 515,3	1 012,9	225,9	875,0
Junio-Julio-Agosto	2 126,5	340,0	174,6	324,8	1 257,3	607,8	1 518,6	1 040,0	229,9	856,6
Julio-Agosto-Setiembre	2 031,1	328,6	152,8	327,6	1 190,5	597,4	1 433,7	983,6	218,4	829,2
Agosto-Setiembre-Octubre	2 167,2	354,1	159,1	353,4	1 263,4	626,3	1 540,9	1 053,2	247,6	866,3
Setiembre-Octubre-Noviembre	2 227,0	370,6	155,3	368,2	1 293,9	644,7	1 582,3	1 076,5	251,8	898,7
Octubre-Noviembre-Diciembre	2 262,2	366,3	155,8	381,3	1 314,0	651,4	1 610,9	1 101,5	276,4	884,4
Variación porcentual										
Respecto a Trim.Jul-Ago-Set09	11,4	11,5	2,0	16,4	10,4	9,0	12,4	12,0	26,6 *	6,7
Respecto a similar Trim. del año anterior	13,2 +	3,6	-7,6	31,7 +++	14,0 +	15,9 +	12,2 +	16,2 ++	8,4	11,3

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

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

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

2.14 PEA subempleada por horas (subempleo visible)

La PEA subempleada por horas denominada también subempleo visible- aquella que trabaja menos de 35 horas semanales teniendo voluntad y disponibilidad para trabajar más horas- alcanzó los 614 mil 500 personas. Al comparar con lo observado en similar trimestre móvil del año anterior aumentó en 2,7%, es decir, en 16 mil personas.

La tasa de subempleo por horas (visible)- calculada como la relación entre el número de personas que trabajan

menos de 35 horas semanales por causas involuntarias con respecto al total de la población económicamente activa (PEA) expresada en porcentaje- fue de 13,2% en el trimestre móvil bajo análisis.

Comparada con similar trimestre móvil del año anterior, la tasa de subempleo visible disminuyó en 0,6 punto porcentual. (Ver Cuadro N° 18).

Cuadro N° 18
Lima Metropolitana: Población subempleada por horas (subempleo visible)
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre: 2003-2009

Trimestre móvil	Población subempleada visible (Miles de personas)	Tasa de subempleo visible (%)
2003		
Octubre-Noviembre-Diciembre	628,4	15,9
2004		
Octubre-Noviembre-Diciembre	720,7	17,4
2005		
Octubre-Noviembre-Diciembre	638,6	15,5
2006		
Octubre-Noviembre-Diciembre	634,5	14,4
2007		
Octubre-Noviembre-Diciembre	636,9	14,7
2008		
Enero-Febrero-Marzo	647,6	14,5
Febrero-Marzo-Abril	583,5	13,1
Marzo-Abril-Mayo	626,2	14,0
Abril-Mayo-Junio	604,9	13,6
Mayo-Junio-Julio	622,4	13,9
Junio-Julio-Agosto	681,6	15,3
Julio-Agosto-Setiembre	677,1	15,4
Agosto-Setiembre-October	655,5	15,0
Setiembre-October-Noviembre	588,7	13,4
October-Noviembre-Diciembre	598,5	13,8
2009		
Enero-Febrero-Marzo	655,3	14,7
Febrero-Marzo-Abril	667,1	14,7
Marzo-Abril-Mayo	672,7	14,9
Abril-Mayo-Junio	657,9	14,6
Mayo-Junio-Julio	622,1	13,9
Junio-Julio-Agosto	653,7	14,7
Julio-Agosto-Setiembre	619,4	13,9
Agosto-Setiembre-October	633,7	14,1
Setiembre-October-Noviembre	588,1	12,9
October-Noviembre-Diciembre	614,5	13,2
Variación porcentual		
Respecto a Trim.Jul-Ago-Set09	-0,8	-0,7 a/
Respecto a similar Trim. del año anterior	2,7	-0,6 a/

Nota: - Se considera como población subempleada visible a aquella que trabaja menos de 35 horas semanales, deseando trabajar más horas.

a/ Variación absoluta en puntos porcentuales.

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

2.15 PEA subempleada por horas (subempleo visible) según sexo, grupos de edad y nivel de educación alcanzado

En el trimestre móvil de referencia, la PEA femenina subempleada que trabajó menos de 35 horas a la semana por causas involuntarias fue de 350 mil 600 (57,0%) y la masculina de 264 mil (43,0%). Comparado con lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior, la población femenina subempleada por horas, disminuyó ligeramente (0,3%), es decir en 800 mujeres; mientras la población masculina aumentó en 6,9% (17 mil hombres).

Por grupos de edad, el subempleo por horas aumentó en el grupo de edad de 14 a 24 años en 7,2% y en el grupo de edad de 45 y más años en 7,8%; mientras que disminuyó en el grupo de 25 a 44 años en 2,1%. (Ver Cuadro N° 19).

De acuerdo con el nivel de educación alcanzado, la PEA subempleada por horas, aumentó entre los que tienen nivel superior en 10,2% y en los de educación secundaria en 1,2%; mientras que disminuyeron en 1,3% entre los que tienen educación primaria o menor nivel educativo y entre los que tienen nivel superior no universitario (en cada caso).

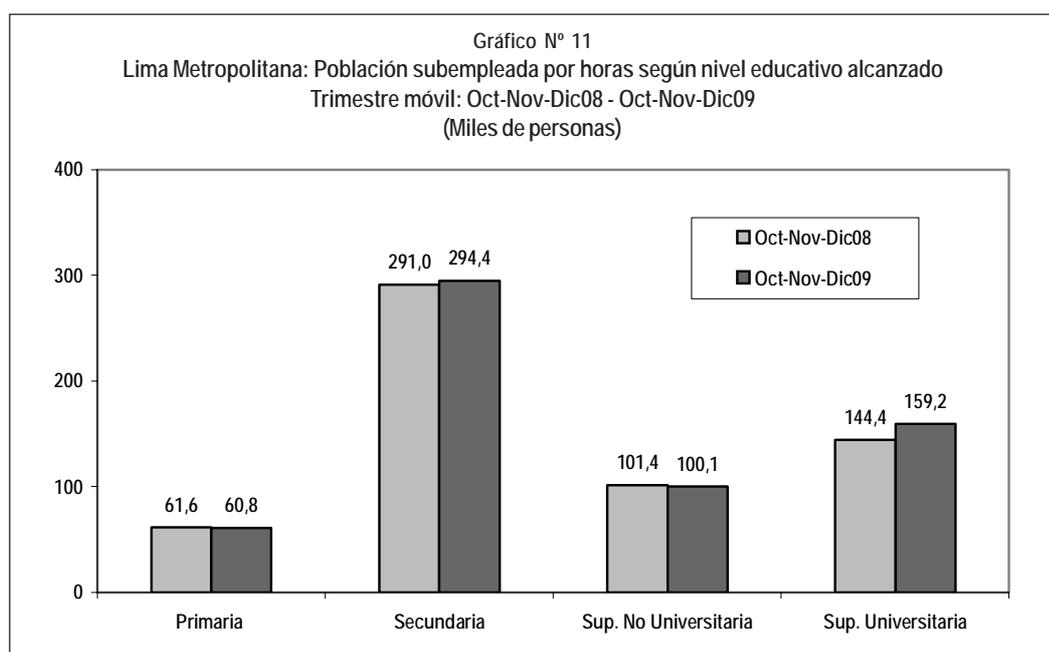
Del total de la PEA subempleada por horas, el 47,9% tiene educación secundaria, el 25,9% educación universitaria, el 16,3% superior no universitaria y el 9,9% primaria o menor nivel educativo.

Cuadro N° 19
Lima Metropolitana: Población subempleada por horas (subempleo visible) por sexo, grupos de edad y nivel educativo
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre: 2003-2009
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad			Nivel de educación			
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años	Primaria 1/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2003										
Octubre-Noviembre-Diciembre	628,4	284,0	344,4	140,5	329,5	158,4	87,8	324,2	105,2	111,2
2004										
Octubre-Noviembre-Diciembre	720,7	306,6	414,1	191,6	361,9	167,2	84,5	350,6	111,0	174,5
2005										
Octubre-Noviembre-Diciembre	638,6	293,5	345,1	164,1	308,1	166,4	76,1	310,3	103,2	149,0
2006										
Octubre-Noviembre-Diciembre	634,5	261,8	372,7	163,8	297,8	172,9	78,5	296,2	113,3	146,5
2007										
Octubre-Noviembre-Diciembre	636,9	266,7	370,1	150,8	305,5	180,6	73,8	323,0	114,4	125,7
2008										
Enero-Febrero-Marzo	647,6	300,9	346,7	162,5	310,8	174,3	53,9	295,1	131,2	167,4
Febrero-Marzo-Abril	583,5	266,3	317,2	156,6	269,9	157,0	54,6	265,6	112,9	150,4
Marzo-Abril-Mayo	626,2	286,8	339,3	163,0	300,2	162,9	55,6	300,3	110,0	160,2
Abril-Mayo-Junio	604,9	271,5	333,4	169,6	281,0	154,2	56,5	305,1	95,1	148,2
Mayo-Junio-Julio	622,4	270,3	352,0	160,1	307,0	155,2	62,6	324,7	79,2	155,9
Junio-Julio-Agosto	681,6	310,1	371,5	180,4	340,9	160,3	67,5	331,9	108,5	173,6
Julio-Agosto-Setiembre	677,1	297,3	379,8	166,9	344,5	165,7	72,7	344,0	102,7	157,7
Agosto-Setiembre-Octubre	655,5	293,2	362,3	159,3	326,4	169,8	69,4	331,0	102,5	152,6
Setiembre-Octubre-Noviembre	588,7	233,9	354,9	137,5	292,0	159,3	61,0	313,3	86,8	127,5
Octubre-Noviembre-Diciembre	598,5	247,0	351,4	138,5	302,5	157,5	61,6	291,0	101,4	144,4
2009										
Enero-Febrero-Marzo	655,3	282,9	372,4	151,5	334,2	169,7	67,8	298,9	108,2	180,3
Febrero-Marzo-Abril	667,1	288,9	378,2	161,2	329,6	176,2	71,4	301,3	121,4	173,0
Marzo-Abril-Mayo	672,7	288,4	384,3	169,3	334,0	169,4	78,5	312,0	114,7	167,6
Abril-Mayo-Junio	657,9	285,5	372,4	158,6	340,8	158,5	74,4	309,6	112,4	161,5
Mayo-Junio-Julio	622,1	262,8	359,3	143,4	321,1	157,7	66,3	308,0	95,3	152,5
Junio-Julio-Agosto	653,7	295,8	357,9	152,4	331,6	169,8	68,7	312,2	118,5	154,3
Julio-Agosto-Setiembre	619,4	273,6	345,8	147,3	311,4	160,7	61,3	297,3	114,4	146,4
Agosto-Setiembre-Octubre	633,7	276,5	357,2	151,6	319,9	162,2	59,7	297,3	122,7	154,0
Setiembre-Octubre-Noviembre	588,1	240,2	347,9	140,2	290,4	157,5	53,9	285,9	101,1	147,3
Octubre-Noviembre-Diciembre	614,5	264,0	350,6	148,4	296,2	169,9	60,8	294,4	100,1	159,2
Variación porcentual										
Respecto a Trim. Jul-Ago-Set09	-0,8	-3,5	1,4	0,8	-4,9	5,7	-0,8	-1,0	-12,5	8,7
Respecto a similar Trim. del año anterior	2,7	6,9	-0,3	7,2	-2,1	7,8	-1,3	1,2	-1,3	10,2

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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



2.16 PEA subempleada por horas (subempleo visible), según ramas de actividad, categoría de ocupación y tamaño de empresa

De acuerdo a la rama de actividad, el subempleo por horas disminuyó en Manufactura en 4,4% y en Comercio en 6,9%; mientras que en la rama de Construcción y Servicios aumentó en 21,4% y 6,3%.

De acuerdo con el número de trabajadores de las empresas, el subempleo visible aumentó en 5,2% en los establecimientos de 51 y más trabajadores, en 3,6% en los de 11 a 50 trabajadores y en 2,0% en las empresas de 1 a 10 trabajadores.

Al analizar de acuerdo a la categoría de ocupación, el subempleo por horas se incrementó en 5,1% en los trabajadores dependientes y en 0,3% en los trabajadores independientes.

Cuadro N° 20
Lima Metropolitana: Población subempleada por horas (subempleo visible)
por ramas de actividad, categoría de ocupación y tamaño de empresa
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre: 2003-2009
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Total 1/	Ramas de Actividad				Categoría de Ocupación		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)		
		Manufac-tura	Con-strucción	Comercio	Servicios	Independiente	Depen-diente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
2003										
Octubre-Noviembre-Diciembre	628,4	70,0	46,6	130,0	373,9	332,5	294,5	515,8	27,3	85,4
2004										
Octubre-Noviembre-Diciembre	720,7	80,1	49,7	142,0	442,0	337,7	378,7	535,1	54,6	131,0
2005										
Octubre-Noviembre-Diciembre	638,6	69,6	49,8	122,3	391,4	307,6	330,9	484,5	54,4	99,8
2006										
Octubre-Noviembre-Diciembre	634,5	65,6	31,7	129,1	400,8	342,1	292,4	482,3	50,9	101,1
2007										
Octubre-Noviembre-Diciembre	636,9	61,9	42,4	113,4	415,7	327,4	309,5	495,8	42,8	98,3
2008										
Enero-Febrero-Marzo	647,6	79,7	45,3	124,0	388,7	299,6	347,9	448,0	50,6	149,0
Febrero-Marzo-Abril	583,5	66,3	46,1	106,7	356,4	280,0	303,5	429,4	43,8	110,3
Marzo-Abril-Mayo	626,2	74,9	55,4	104,5	385,4	281,6	344,6	453,5	45,0	127,7
Abril-Mayo-Junio	604,9	71,8	55,1	94,5	379,4	272,1	332,8	445,9	40,2	118,7
Mayo-Junio-Julio	622,4	75,8	49,2	111,8	379,7	299,2	323,2	461,4	38,4	122,5
Junio-Julio-Agosto	681,6	85,6	53,1	115,0	417,4	315,4	366,3	487,6	44,8	149,2
Julio-Agosto-Setiembre	677,1	75,8	51,6	121,0	418,6	310,5	366,6	487,3	50,6	139,2
Agosto-Setiembre-October	655,5	68,6	55,2	114,5	408,8	290,7	364,8	470,5	48,6	136,4
Setiembre-October-Noviembre	588,7	56,3	45,0	118,0	365,0	293,1	295,6	453,1	42,7	93,0
October-Noviembre-Diciembre	598,5	66,0	37,9	118,4	370,7	304,3	294,2	447,9	45,3	105,2
2009										
Enero-Febrero-Marzo	655,3	66,9	53,5	134,2	396,4	332,7	322,6	474,9	63,5	116,9
Febrero-Marzo-Abril	667,1	63,2	51,8	134,3	414,6	340,6	326,4	491,5	63,3	112,3
Marzo-Abril-Mayo	672,7	69,7	43,3	134,7	421,9	338,3	334,4	489,8	62,1	120,8
Abril-Mayo-Junio	657,9	76,6	47,2	123,9	405,8	339,4	318,5	492,5	53,5	111,9
Mayo-Junio-Julio	622,1	68,6	45,0	113,4	391,2	325,2	297,0	473,4	40,3	108,4
Junio-Julio-Agosto	653,7	75,2	52,9	111,1	410,5	317,7	336,0	470,9	53,0	129,8
Julio-Agosto-Setiembre	619,4	63,6	45,9	105,3	401,1	284,0	335,4	428,6	61,4	129,5
Agosto-Setiembre-October	633,7	69,1	48,3	108,2	405,2	300,2	333,5	439,9	64,3	129,5
Setiembre-October-Noviembre	588,1	57,8	37,4	108,0	383,4	300,9	287,2	436,0	52,9	99,3
October-Noviembre-Diciembre	614,5	63,1	46,1	110,2	393,9	305,3	309,2	456,9	46,9	110,7
Variación porcentual										
Respecto a Trim.Jul-Ago-Set09	-0,8	-0,8	0,4	4,7	-1,8	7,5	-7,8	6,6	-23,5 *	-14,5
Respecto a similar Trim. del año anterior	2,7	-4,4	21,4	-6,9	6,3	0,3	5,1	2,0	3,6	5,2

Nota: 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).

2.17 PEA subempleada por ingresos (subempleo invisible)

En el trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre 2009, 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 407 mil 600 personas, disminuyendo en 0,6% (9 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 30,3%, disminuyendo en 2,3 puntos porcentuales comparado con lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior, es decir, de cada 100 personas ocupadas en el trimestre móvil de referencia hay 3 personas menos subempleadas por ingresos que en similar trimestre del año anterior.

Cuadro N° 21
Lima Metropolitana: Población subempleada por ingresos (subempleo invisible)
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre: 2003-2009
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Subempleo por ingresos (invisible) Miles de personas	Tasa de subempleo por ingresos (%) 1/
2003		
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 582,1	39,9
2004		
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 616,7	39,1
2005		
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 608,4	39,2
2006		
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 666,6	37,9
2007		
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 547,1	35,6
2008		
Enero-Febrero-Marzo	1 506,4	33,8
Febrero-Marzo-Abril	1 540,0	34,4
Marzo-Abril-Mayo	1 557,9	34,9
Abril-Mayo-Junio	1 526,6	34,3
Mayo-Junio-Julio	1 547,1	34,6
Junio-Julio-Agosto	1 529,9	34,4
Julio-Agosto-Setiembre	1 536,0	34,9
Agosto-Setiembre-October	1 508,1	34,5
Setiembre-October-Noviembre	1 472,8	33,6
October-Noviembre-Diciembre	1 416,6	32,6
2009		
Enero-Febrero-Marzo	1 382,0	30,9
Febrero-Marzo-Abril	1 420,3	31,4
Marzo-Abril-Mayo	1 439,4	31,8
Abril-Mayo-Junio	1 403,0	31,2
Mayo-Junio-Julio	1 367,3	30,6
Junio-Julio-Agosto	1 306,3	29,3
Julio-Agosto-Setiembre	1 446,7	32,5
Agosto-Setiembre-October	1 344,8	30,0
Setiembre-October-Noviembre	1 400,3	30,8
October-Noviembre-Diciembre	1 407,6	30,3
Variación porcentual		
Respecto a Trim. Jul-Ago-Set09	-2,7	-2,2 a/
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,6	-2,3 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).

2.18 PEA subempleada por ingresos (subempleo invisible), según sexo, grupos de edad y nivel de educación alcanzado

La PEA femenina subempleada por ingresos alcanzó a 797 mil 800 y la masculina a 609 mil 800. Comparado con lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior, la PEA masculina subempleada por ingresos disminuyó en 7,5%; mientras que aumentó la PEA femenina en 5,4%. (Ver Cuadro N° 22).

Al analizar según grupos de edad, el subempleo invisible disminuyó en los grupos de edad de los que tienen 14 a 24

años en 1,0% y de 25 a 44 años en 3,4%; mientras que aumentó en 5,8% entre el grupo de 45 y más años de edad.

De acuerdo con el nivel de educación alcanzado, el subempleo por ingresos se redujo entre la PEA ocupada que tiene educación secundaria en 0,6% y entre los que tienen superior no universitaria en 15,0%; mientras que aumentó entre los que tienen a lo más educación primaria en 2,2% y entre los que tienen educación universitaria en 21,7% (Ver Cuadro N° 22).

Cuadro N° 22
Lima Metropolitana: Población subempleada por ingresos (subempleo invisible)
por sexo, grupos de edad y nivel de educación
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre: 2003-2009
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Subempleo por ingresos (invisible)	Sexo		Grupos de edad (años)			Nivel de educación				
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años	Primaria	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.	
2003											
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 582,1	778,2	803,9	504,7	736,0	341,3	288,8	977,9	192,9	122,5	
2004											
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 616,7	821,9	794,8	475,7	789,5	351,4	277,4	1 017,6	194,8	126,9	
2005											
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 608,4	796,0	812,4	532,4	739,7	336,3	271,9	988,6	230,0	117,9	
2006											
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 666,6	798,6	868,0	550,4	758,4	357,8	281,2	992,4	260,7	132,2	
2007											
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 547,1	712,9	834,2	508,1	710,0	329,1	253,9	941,7	238,3	113,3	
2008											
Enero-Febrero-Marzo	1 506,4	708,0	798,4	546,7	632,9	326,8	254,2	934,0	208,2	110,0	
Febrero-Marzo-Abril	1 540,0	717,7	822,3	557,5	660,1	322,4	263,7	958,7	209,8	107,7	
Marzo-Abril-Mayo	1 557,9	720,1	837,8	545,4	683,2	329,2	264,1	956,0	220,7	117,1	
Abril-Mayo-Junio	1 526,6	706,5	820,1	505,4	691,2	329,9	259,6	927,8	226,5	112,7	
Mayo-Junio-Julio	1 547,1	726,7	820,4	501,5	716,5	329,1	244,2	939,9	244,4	118,6	
Junio-Julio-Agosto	1 529,9	727,9	802,0	487,3	715,3	327,3	233,4	938,0	243,0	115,6	
Julio-Agosto-Setiembre	1 536,0	755,8	780,1	498,8	711,1	326,1	233,2	943,8	244,3	114,7	
Agosto-Setiembre-October	1 508,1	726,4	781,8	490,8	688,7	328,7	242,6	928,6	224,6	112,3	
Setiembre-October-Noviembre	1 472,8	691,4	781,3	477,8	672,7	322,2	239,2	894,6	227,3	111,6	
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 416,6	659,3	757,3	449,5	658,6	308,6	227,1	881,8	205,2	102,6	
2009											
Enero-Febrero-Marzo	1 382,0	611,0	771,0	466,4	620,9	294,6	209,1	884,5	181,9	106,5	
Febrero-Marzo-Abril	1 420,3	631,9	788,4	461,4	649,8	309,1	224,3	881,9	200,3	113,8	
Marzo-Abril-Mayo	1 439,4	616,7	822,7	471,7	640,7	327,0	234,4	886,0	207,8	111,3	
Abril-Mayo-Junio	1 403,0	606,1	797,0	462,5	622,6	317,9	229,0	853,7	201,4	118,9	
Mayo-Junio-Julio	1 367,3	585,7	781,6	470,4	588,9	307,9	209,6	854,2	191,5	111,9	
Junio-Julio-Agosto	1 306,3	555,8	750,5	446,0	582,6	277,7	202,4	833,2	169,6	101,1	
Julio-Agosto-Setiembre	1 446,7	647,2	799,4	466,7	670,6	309,3	218,1	916,0	203,9	108,7	
Agosto-Setiembre-October	1 344,8	567,0	777,8	436,1	620,5	288,2	212,9	849,8	166,9	115,3	
Setiembre-October-Noviembre	1 400,3	606,1	794,2	432,6	645,2	322,4	230,0	862,5	175,4	132,3	
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 407,6	609,8	797,8	444,9	636,3	326,4	232,0	876,4	174,5	124,8	
Variación porcentual											
Respecto a Trim. Jul-Ago-Set09	-2,7	-5,8	-0,2	-4,7	-5,1	5,5	**	6,4	-4,3	-14,4	14,8 *
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,6	-7,5	5,4	-1,0	-3,4	5,8	2,2	-0,6	-15,0	21,7	

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.

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

2.19 PEA subempleada por ingresos (subempleo invisible) según ramas de actividad, categoría de ocupación y tamaño de empresa

En el trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre 2009 comparado con igual trimestre móvil del año anterior, el subempleo por ingresos aumentó en las ramas de actividad de Construcción en 33,0% y Comercio en 6,1%; mientras que decreció en Manufactura con 8,2% y Servicios con 5,7%.

Por otro lado, según categoría de ocupación, el subempleo por ingresos disminuyó en 7,2% entre los trabajadores dependientes; mientras que aumentó entre los trabajadores independientes en 0,2%. De acuerdo al tamaño de las empresas, el subempleo por ingresos aumentó en 4,8% en las empresas que tienen de 1 a 10 trabajadores; mientras que disminuyó en 20,5% entre las empresas de 11 a 50 trabajadores y en las empresas de 51 y más trabajadores en 14,0%. (Ver Cuadro N° 23).

Cuadro N° 23
Lima Metropolitana: Población subempleada por ingresos (subempleo invisible) por ramas de actividad, categoría de ocupación y tamaño de empresa
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre: 2003-2009
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Subempleo por ingresos	Ramas de Actividad				Categoría de Ocupación		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)			
		Manuf- tura	Cons- trucción	Comercio	Servicios	Independiente	Dependiente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más	
2003											
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 582,1	242,4	52,9	547,2	710,8	591,4	787,0	1 274,8	125,2	182,0	
2004											
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 616,7	272,2	68,2	538,0	710,4	622,4	789,2	1 291,1	133,8	191,8	
2005											
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 608,4	277,7	59,2	555,8	702,0	549,2	858,0	1 255,8	133,4	219,2	
2006											
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 666,6	349,7	55,2	544,0	694,2	560,1	920,6	1 256,7	182,3	226,2	
2007											
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 547,1	281,8	64,7	504,0	677,7	492,6	853,1	1 170,4	155,3	221,5	
2008											
Enero-Febrero-Marzo	1 506,4	294,9	45,8	507,6	648,1	496,3	782,5	1 180,0	118,7	207,8	
Febrero-Marzo-Abril	1 540,0	291,2	51,2	521,3	659,6	524,4	791,8	1 202,4	124,3	213,3	
Marzo-Abril-Mayo	1 557,9	296,2	57,8	516,7	658,6	530,6	796,5	1 217,5	119,7	220,6	
Abril-Mayo-Junio	1 526,6	282,2	71,0	502,5	643,1	516,9	813,0	1 178,9	125,0	222,7	
Mayo-Junio-Julio	1 547,1	296,8	74,1	499,6	641,8	525,1	841,4	1 170,8	130,8	245,5	
Junio-Julio-Agosto	1 529,9	287,0	68,3	511,3	629,3	510,0	834,6	1 160,9	138,1	230,9	
Julio-Agosto-Setiembre	1 536,0	284,8	60,1	486,2	670,5	509,0	852,5	1 152,3	148,2	235,5	
Agosto-Setiembre-October	1 508,1	297,4	45,3	486,1	657,4	505,5	815,4	1 141,6	144,1	222,5	
Setiembre-October-Noviembre	1 472,8	270,7	47,8	468,5	676,0	499,7	803,4	1 093,5	153,7	225,6	
October-Noviembre-Diciembre	1 416,6	271,9	42,7	459,7	632,7	479,1	759,1	1 055,9	145,9	214,8	
2009											
Enero-Febrero-Marzo	1 382,0	259,8	42,3	470,7	599,6	448,7	727,3	1 080,8	108,9	192,2	
Febrero-Marzo-Abril	1 420,3	265,8	47,5	451,0	643,3	469,8	759,1	1 108,8	111,6	200,0	
Marzo-Abril-Mayo	1 439,4	270,4	44,9	456,4	655,1	456,5	782,8	1 115,1	112,0	212,4	
Abril-Mayo-Junio	1 403,0	246,2	40,7	451,0	643,6	452,8	746,5	1 096,5	106,9	199,6	
Mayo-Junio-Julio	1 367,3	242,8	34,8	456,4	614,1	427,8	737,6	1 058,3	116,6	192,4	
Junio-Julio-Agosto	1 306,3	225,1	34,9	436,8	586,4	409,8	706,6	999,9	117,4	189,0	
Julio-Agosto-Setiembre	1 446,7	249,3	47,5	494,0	627,5	447,2	787,3	1 097,5	130,6	218,6	
Agosto-Setiembre-October	1 344,8	217,2	46,3	484,6	569,1	438,7	679,6	1 039,1	113,1	192,6	
Setiembre-October-Noviembre	1 400,3	246,2	54,1	488,4	586,7	492,5	689,4	1 094,3	113,4	192,5	
October-Noviembre-Diciembre	1 407,6	249,6	56,8	487,6	596,4	480,3	704,7	1 107,0	116,0	184,6	
Variación porcentual											
Respecto a Trim. Jul-Ago-Set09	-2,7	0,1	19,5	-1,3	-5,0	7,4	**	-10,5	0,9	-11,2	-15,5
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,6	-8,2	33,0	6,1	-5,7	0,2	-7,2	4,8	-20,5	+ 14,0	

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).

2.20 PEA desempleada según sexo y grupos de edad

En el trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre 2009, la EPE registró en Lima Metropolitana a 368 mil 100 personas que buscan empleo (PEA desempleada), de estos el 42,9% (157 mil 800) son hombres y el 57,1% (210 mil 300) son mujeres. Comparado con similar

trimestre móvil del año anterior, la población desempleada aumentó en 8,7% (29 mil 600 personas). La PEA desempleada masculina y femenina también aumentó en 3,4% (5 mil 200) y en 13,2% (24 mil 400 personas), respectivamente.

Al analizar el comportamiento del desempleo según grupos de edad de las personas, comparado con similar trimestre móvil del año anterior, se observa que éste aumentó en 24,9% en el grupo de 45 y más años de edad, seguido

del grupo de edad 14 a 24 años con 11,4% y en 0,5% en el grupo de 25 a 44 años de edad (Ver Cuadro N° 24).

2.21 Duración del desempleo

Los resultados de la EPE, revelan que la duración promedio del desempleo en el trimestre móvil bajo análisis fue de 2,8 semanas, observándose que duró más tiempo entre la PEA desempleada de 45 y más años y de 25 a 44 años de edad de 2,9 semanas en cada grupo de edad. Entre los que tienen de 14 a 24 años de edad, el desempleo duró 2,7 semanas en promedio.

Al comparar con el promedio de duración de similar trimestre móvil del año anterior (octubre-noviembre-diciembre 2008), se observa que éste aumentó en el grupo de 14 a 24 años de edad en 10,0%; mientras que disminuyó en el grupo de 25 a 44 años de edad en 5,6% y entre los que tienen de 45 y más años de edad en 12,5% (Ver Cuadro N° 24).

Cuadro N° 24
Lima Metropolitana: Población desempleada por sexo, grupos de edad y duración de desempleo por grupos de edad
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre: 2003-2009
(Miles de personas y promedio de semanas)

Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad			Duración del Desempleo (En promedio de semanas)			
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años de edad	Total	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años de edad
2003										
Octubre-Noviembre-Diciembre	372,4	189,2	183,2	152,8	150,9	68,7	4,6	3,6	5,2	5,4
2004										
Octubre-Noviembre-Diciembre	361,3	166,3	195,0	167,4	135,3	58,6	3,7	3,1	4,0	4,9
2005										
Octubre-Noviembre-Diciembre	330,0	156,4	173,6	134,8	138,5	56,7	3,6	2,8	3,8	4,9
2006										
Octubre-Noviembre-Diciembre	327,1	139,1	188,0	154,7	127,4	45,0	3,6	3,0	3,9	5,0
2007										
Octubre-Noviembre-Diciembre	323,9	154,8	169,1	137,1	123,0	63,8	3,2	2,9	3,1	4,0
2008										
Enero-Febrero-Marzo	413,9	175,1	238,8	197,5	147,4	69,0	3,0	2,6	3,4	3,1
Febrero-Marzo-Abril	402,2	174,4	227,8	183,4	152,1	66,7	2,9	2,6	3,3	2,9
Marzo-Abril-Mayo	361,5	157,1	204,3	152,8	148,6	60,1	2,9	2,8	3,0	3,0
Abril-Mayo-Junio	351,5	150,4	201,1	149,4	145,2	57,0	2,8	2,8	2,9	2,9
Mayo-Junio-Julio	362,4	155,3	207,1	161,4	141,7	59,3	2,7	2,6	2,7	3,0
Junio-Julio-Agosto	372,7	160,3	212,5	181,1	132,3	59,4	2,6	2,4	2,8	2,9
Julio-Agosto-Setiembre	374,9	154,1	220,8	182,8	133,5	58,6	2,8	2,5	3,1	3,3
Agosto-Setiembre-October	345,8	141,8	204,0	171,8	126,2	47,8	3,0	2,6	3,3	3,8
Setiembre-October-Noviembre	336,1	145,8	190,3	161,0	132,8	42,3	3,0	2,6	3,2	4,0
October-Noviembre-Diciembre	338,5	152,6	185,9	165,8	132,3	40,4	2,8	2,4	3,1	3,3
2009										
Enero-Febrero-Marzo	416,0	190,9	225,1	202,8	160,9	52,2	2,7	2,4	3,1	2,9
Febrero-Marzo-Abril	396,9	169,8	227,1	192,4	151,3	53,2	2,9	2,5	3,1	3,4
Marzo-Abril-Mayo	382,4	152,4	230,0	178,2	156,5	47,7	2,8	2,5	2,9	3,5
Abril-Mayo-Junio	382,7	157,2	225,5	183,5	152,9	46,3	2,8	2,4	3,1	3,3
Mayo-Junio-Julio	366,5	151,5	215,1	166,5	147,3	52,8	2,9	2,5	3,3	3,2
Junio-Julio-Agosto	370,1	166,8	203,3	169,6	141,3	59,2	3,0	2,7	3,5	3,0
Julio-Agosto-Setiembre	348,1	156,7	191,5	155,8	131,7	60,6	3,0	2,6	3,3	3,5
Agosto-Setiembre-October	342,6	157,1	185,5	154,9	129,0	58,7	3,0	2,6	3,3	3,3
Setiembre-October-Noviembre	328,1	141,2	186,9	160,0	121,2	46,9	3,0	2,9	3,1	3,4
October-Noviembre-Diciembre	368,1	157,8	210,3	184,7	133,0	50,5	2,8	2,7	2,9	2,9
Variación porcentual										
Respecto a Trim. Jul-Ago-Set09	5,7	0,7	9,9	18,6	0,9	-16,7	-6,7	4,8	-11,0	-17,5
Respecto a similar Trim. del año anterior	8,7	3,4	13,2	11,4	0,5	24,9	0,0	10,0	-5,6	-12,5

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

2.22 Tasa de desempleo según sexo y grupos de edad

En el trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre 2009, el desempleo afectó al 9,9% de la PEA femenina y al 6,3% de la PEA masculina. Comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la tasa de desempleo femenina aumentó en 0,3 punto porcentual; mientras que la masculina no mostró variación alguna.

Según grupos de edad, se observa que el desempleo incidió en mayor proporción en la PEA joven (14 a 24 años de edad), afectando en el trimestre móvil bajo análisis al 16,3%. Entre la PEA de 25 a 44 años de edad la tasa

de desempleo se situó en 5,5% y entre los que tienen de 45 y más años de edad en 4,6%.

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 aumentó ligeramente (0,6 punto porcentual) entre los que tienen de 14 a 24 años y entre los de 45 y más años de edad, en cada caso; mientras que disminuyó en el grupo de 25 a 44 años de edad en 0,3 punto porcentual. (Ver Cuadro N° 25).

Cuadro N° 25
Lima Metropolitana: Tasa de desempleo abierto por sexo y grupos de edad
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre: 2003-2009
(Porcentajes)

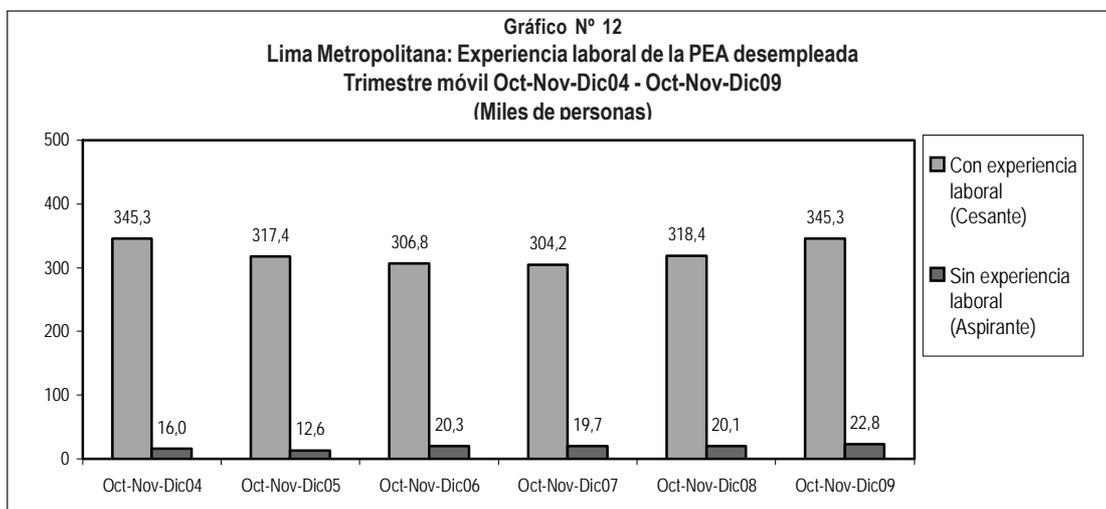
Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad (años)		
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años
2003						
Octubre-Noviembre-Diciembre	9,4	8,6	10,3	15,7	7,2	7,7
2004						
Octubre-Noviembre-Diciembre	8,7	7,3	10,5	16,5	6,2	6,3
2005						
Octubre-Noviembre-Diciembre	8,0	6,9	9,5	13,2	6,4	6,1
2006						
Octubre-Noviembre-Diciembre	7,4	5,8	9,4	14,1	5,6	4,5
2007						
Octubre-Noviembre-Diciembre	7,5	6,4	8,7	13,0	5,4	6,3
2008						
Enero-Febrero-Marzo	9,3	7,1	11,9	17,2	6,5	6,7
Febrero-Marzo-Abril	9,0	7,1	11,3	16,1	6,6	6,5
Marzo-Abril-Mayo	8,1	6,4	10,1	13,9	6,4	5,9
Abril-Mayo-Junio	7,9	6,1	10,1	13,8	6,2	5,5
Mayo-Junio-Julio	8,1	6,3	10,3	14,8	6,0	5,8
Junio-Julio-Agosto	8,4	6,5	10,7	16,5	5,7	5,7
Julio-Agosto-Setiembre	8,5	6,3	11,2	16,7	5,8	5,8
Agosto-Setiembre-October	7,9	5,8	10,5	15,7	5,5	4,8
Setiembre-October-Noviembre	7,7	6,0	9,7	14,9	5,8	4,2
October-Noviembre-Diciembre	7,8	6,3	9,6	15,7	5,8	4,0
2009						
Enero-Febrero-Marzo	9,3	7,8	11,1	18,2	6,9	5,1
Febrero-Marzo-Abril	8,8	6,9	11,0	17,6	6,4	5,1
Marzo-Abril-Mayo	8,5	6,2	11,1	16,6	6,6	4,5
Abril-Mayo-Junio	8,5	6,4	11,0	17,4	6,4	4,4
Mayo-Junio-Julio	8,2	6,2	10,6	15,9	6,2	5,0
Junio-Julio-Agosto	8,3	6,8	10,1	16,2	6,0	5,7
Julio-Agosto-Setiembre	7,8	6,4	9,5	14,9	5,6	5,9
Agosto-Setiembre-October	7,6	6,4	9,1	14,7	5,4	5,5
Setiembre-October-Noviembre	7,2	5,7	9,1	15,0	5,1	4,3
October-Noviembre-Diciembre	7,9	6,3	9,9	16,3	5,5	4,6
Variación absoluta						
Respecto a Trim. Jul-Ago-Set09	0,1	-0,1	0,4	1,4	-0,1	-1,3 *
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,1	0,0	0,3	0,6	-0,3	0,6

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

2.23 Experiencia laboral de la PEA desempleada

En Lima Metropolitana existen 368 mil 100 personas desempleadas, de éstas el 6,2% (22 mil 800 personas) buscan empleo por primera vez (aspirantes); mientras que el restante 93,8% (345 mil 300 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 13,5% y en aquellos que tienen experiencia laboral en 8,5%. (Ver Gráfico N° 12 y Cuadro N° 26).



Cuadro N° 26
Lima Metropolitana: Población desempleada por experiencia laboral
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre: 2003-2009
(Miles de personas)

Trimestre móvil	PEA desempleada			
	Total	Sin experiencia laboral (Aspirante)	Con experiencia laboral (Cesante)	
2003				
Octubre-Noviembre-Diciembre	372,4	11,1	361,2	
2004				
Octubre-Noviembre-Diciembre	361,3	16,0	345,3	
2005				
Octubre-Noviembre-Diciembre	330,0	12,6	317,4	
2006				
Octubre-Noviembre-Diciembre	327,1	20,3	306,8	
2007				
Octubre-Noviembre-Diciembre	323,9	19,7	304,2	
2008				
Enero-Febrero-Marzo	413,9	36,8	a/	377,1
Febrero-Marzo-Abril	402,2	32,2	a/	370,0
Marzo-Abril-Mayo	361,5	21,1	a/	340,4
Abril-Mayo-Junio	351,5	18,0	a/	333,5
Mayo-Junio-Julio	362,4	15,7	a/	346,7
Junio-Julio-Agosto	372,7	26,0	a/	346,8
Julio-Agosto-Setiembre	374,9	27,3	a/	347,6
Agosto-Setiembre-October	345,8	25,3	a/	320,5
Setiembre-October-Noviembre	336,1	14,8	a/	321,3
October-Noviembre-Diciembre	338,5	20,1	a/	318,4
2009				
Enero-Febrero-Marzo	416,0	24,9	a/	391,1
Febrero-Marzo-Abril	396,9	27,7	a/	369,1
Marzo-Abril-Mayo	382,4	31,5	a/	350,9
Abril-Mayo-Junio	382,7	28,6	a/	354,1
Mayo-Junio-Julio	366,5	24,1	a/	342,4
Junio-Julio-Agosto	370,1	20,5	a/	349,5
Julio-Agosto-Setiembre	348,1	19,8	a/	328,3
Agosto-Setiembre-October	342,6	17,3	a/	325,3
Setiembre-October-Noviembre	328,1	14,7	a/	313,4
October-Noviembre-Diciembre	368,1	22,8	a/	345,3
	Variación porcentual			
Respecto a Trim. Jul-Ago-Set09	5,7	14,8		5,2
Respecto a similar Trim. del año anterior	8,7	13,5		8,5

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

2.24 PEA desempleada según nivel de educación

Al analizar el nivel de educación alcanzado de la población desempleada, se observa que el 58,9% ha llegado a estudiar a lo más algún año de educación secundaria, el 36,1% tiene estudios superiores (21,8% superior universitaria y 14,3% superior no universitaria) y el 5,1% apenas ha logrado estudiar algún año de educación primaria o no tiene nivel de educación.

Durante el trimestre móvil bajo análisis (octubre-noviembre-diciembre 2009), comparado con similar trimestre móvil del año anterior, se observa que la PEA desempleada disminuyó en 10,7% entre los que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno, en 15,2% entre los que tienen educación

superior no universitaria; mientras que, aumentó en los que lograron estudiar educación secundaria en 14,1% y en 22,2% entre los que tienen superior universitaria.

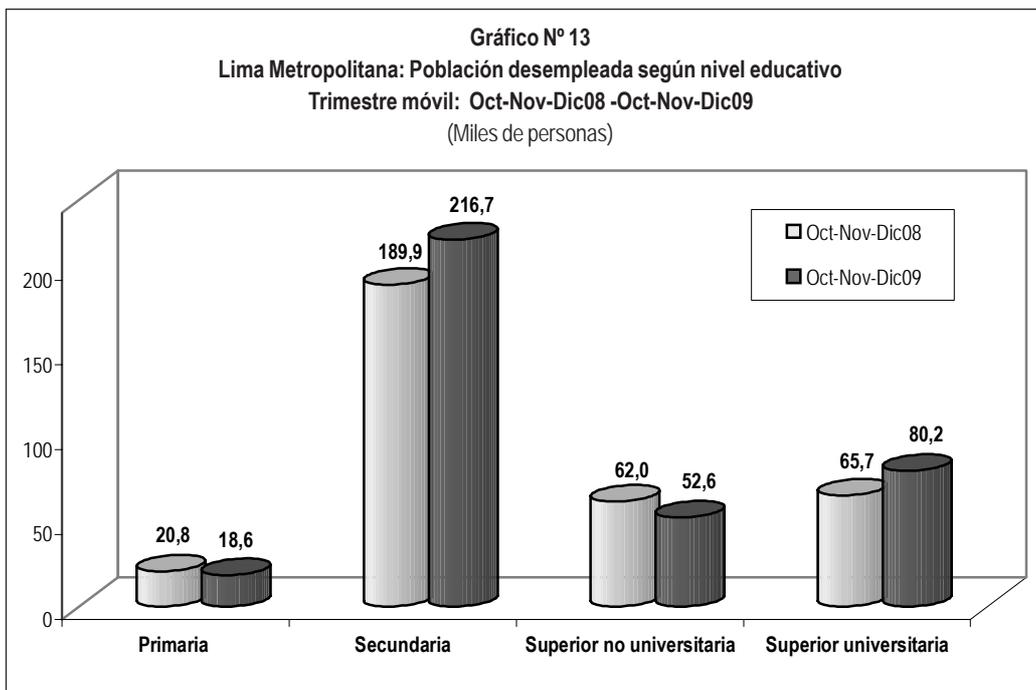
Por otro lado, la **tasa de desempleo abierto** - indicador que se calcula relacionando la PEA desempleada con el total de la población económicamente activa, expresado en porcentaje afectó al 4,0% de la PEA con algún año de educación primaria o sin nivel de educación, al 9,0% de la PEA con educación secundaria, al 6,7% de la PEA con educación superior no universitaria y al 8,1% de la PEA con educación superior universitaria (Ver Cuadro N° 27 y Gráfico N° 13).

Cuadro N° 27
Lima Metropolitana: Población desempleada y tasa de desempleo por nivel de educación alcanzado
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre: 2003-2009
(Miles de personas y tasas)

Trimestre móvil	Desempleados				Tasa de desempleo (%)			
	Primaria 1/	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.	Primaria 1/	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.
2003								
Octubre-Noviembre-Diciembre	46,4	205,1	60,3	60,6	9,0	9,7	9,5	8,8
2004								
Octubre-Noviembre-Diciembre	40,0	211,9	52,2	57,2	7,8	9,6	8,4	7,3
2005								
Octubre-Noviembre-Diciembre	34,0	183,4	55,6	56,9	7,0	8,5	8,3	7,2
2006								
Octubre-Noviembre-Diciembre	21,3	192,9	56,3	56,7	4,3	8,8	6,9	6,4
2007								
Octubre-Noviembre-Diciembre	27,7	193,1	54,9	48,2	5,8	8,5	6,9	6,0
2008								
Enero-Febrero-Marzo	38,2	219,4	72,2	84,1	8,3	9,7	8,8	9,3
Febrero-Marzo-Abril	36,5	215,5	71,5	78,6	7,7	9,6	8,8	8,4
Marzo-Abril-Mayo	35,0	192,2	66,7	67,6	7,4	8,6	8,1	7,3
Abril-Mayo-Junio	35,2	196,1	56,3	63,9	7,2	8,8	7,0	6,9
Mayo-Junio-Julio	36,6	221,6	41,8	62,4	7,6	9,7	5,3	6,8
Junio-Julio-Agosto	33,3	228,9	42,4	68,2	7,0	10,1	5,4	7,4
Julio-Agosto-Setiembre	24,7	227,4	53,4	69,5	5,5	10,0	6,6	7,9
Agosto-Setiembre-Octubre	19,6	209,3	52,8	64,1	4,4	9,1	6,7	7,6
Setiembre-Octubre-Noviembre	16,5	192,9	60,9	65,7	3,8	8,4	7,6	7,7
Octubre-Noviembre-Diciembre	20,8	189,9	62,0	65,7	4,8	8,4	7,8	7,7
2009								
Enero-Febrero-Marzo	23,8	235,6	71,3	85,2	5,4	10,1	9,4	9,0
Febrero-Marzo-Abril	22,8	228,1	63,7	82,3	4,8	9,8	8,1	8,7
Marzo-Abril-Mayo	24,7	228,1	66,8	62,9	5,0	9,8	8,6	6,8
Abril-Mayo-Junio	25,0	230,3	68,4	59,0	5,2	10,0	8,7	6,3
Mayo-Junio-Julio	28,3	208,9	69,4	59,9	6,2	9,1	8,8	6,4
Junio-Julio-Agosto	27,6	208,2	67,0	67,3	6,2	9,0	8,5	7,3
Julio-Agosto-Setiembre	21,1	203,3	61,7	62,0	4,8	8,8	7,8	6,8
Agosto-Setiembre-Octubre	18,1	205,4	61,7	57,4	4,1	8,8	7,8	6,2
Setiembre-Octubre-Noviembre	15,8	199,4	54,7	58,2	3,5	8,5	7,0	6,0
Octubre-Noviembre-Diciembre	18,6	216,7	52,6	80,2	4,0	9,0	6,7	8,1
Variación porcentual								
Respecto a Trim. Jul-Ago-Set09	-11,8	6,6	-14,7	29,4	-0,8	0,2	-1,1	1,3
Respecto a similar Trim. del año anterior	-10,7	14,1	-15,2	22,2	-0,8	0,6	-1,1	0,4

1/ Incluye Inicial y Sin Nivel.

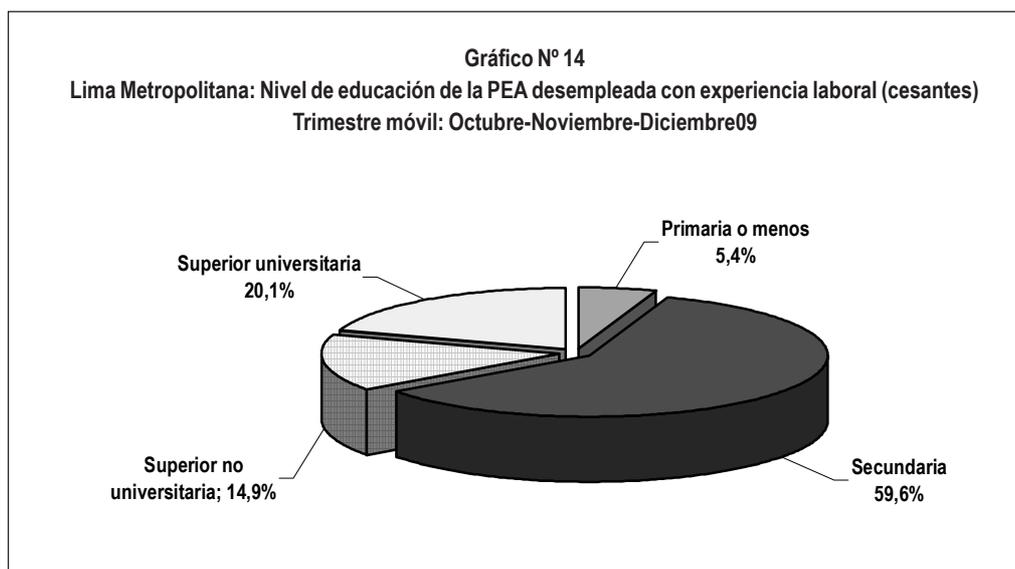
Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).



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

Del total de desempleados con experiencia laboral el 5,4% cuenta con educación primaria o ningún nivel de estudios, el 59,6% tiene educación secundaria (13,7% con secundaria incompleta y 45,9% con secundaria completa) y el 35,0% tiene educación superior (14,9% tiene educación superior no universitaria y 20,1% educación universitaria). (Ver Gráfico N° 14).

En el trimestre móvil en análisis comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA desempleada con experiencia laboral aumentó en 14,6% entre los que tienen educación secundaria y en 17,6% entre los que tienen educación superior universitaria; mientras que disminuyeron entre los que tienen educación no universitaria en 12,6% y en 10,7% en los que tienen educación primaria o no tienen nivel educativo. (Ver Cuadro N° 28).



Cuadro N° 28
Lima Metropolitana: Población desempleada con experiencia laboral (cesantes) por nivel educativo
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre: 2003-2009
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Nivel educativo de los desempleados con experiencia laboral (Cesantes)				
	Total	Primaria 1/	Secundaria	Superior No Universitaria	Superior Universitaria
2003					
Octubre-Noviembre-Diciembre	361,2	45,4	198,3	59,2	58,3
2004					
Octubre-Noviembre-Diciembre	345,3	38,1	201,7	50,1	55,4
2005					
Octubre-Noviembre-Diciembre	317,4	33,6	175,7	53,5	54,5
2006					
Octubre-Noviembre-Diciembre	306,8	21,0	178,6	55,4	51,8
2007					
Octubre-Noviembre-Diciembre	304,2	27,7	180,2	52,7	43,7
2008					
Enero-Febrero-Marzo	377,1	38,2	202,3	66,4	70,3
Febrero-Marzo-Abril	370,0	36,5	199,1	64,3	70,0
Marzo-Abril-Mayo	340,4	35,0	182,4	61,1	61,9
Abril-Mayo-Junio	333,5	35,2	186,7	53,1	58,5
Mayo-Junio-Julio	346,7	36,6	210,4	40,9	58,9
Junio-Julio-Agosto	346,8	33,3	211,6	41,4	60,5
Julio-Agosto-Setiembre	347,6	24,7	210,8	52,4	59,8
Agosto-Setiembre-Octubre	320,5	19,6	193,7	52,8	54,4
Setiembre-Octubre-Noviembre	321,3	16,5	185,1	60,9	58,7
Octubre-Noviembre-Diciembre	318,4	20,8	179,7	58,9	59,0
2009					
Enero-Febrero-Marzo	391,1	22,3	221,3	67,1	80,4
Febrero-Marzo-Abril	369,1	21,2	211,4	58,1	78,4
Marzo-Abril-Mayo	350,9	21,4	205,3	61,3	62,9
Abril-Mayo-Junio	354,1	22,8	209,5	63,8	58,1
Mayo-Junio-Julio	342,4	26,1	193,2	66,0	57,1
Junio-Julio-Agosto	349,5	27,6	197,7	64,4	59,9
Julio-Agosto-Setiembre	328,3	21,1	194,8	60,1	52,3
Agosto-Setiembre-Octubre	325,3	18,1	198,3	61,2	47,7
Setiembre-Octubre-Noviembre	313,4	15,8	193,8	53,6	50,2
Octubre-Noviembre-Diciembre	345,3	18,6	205,9	51,5	69,3
	Variación porcentual				
Respecto a Trim. Jul-Ago-Set09	5,2	-11,8	5,7	-14,3	32,6
Respecto a similar Trim. del año anterior	8,5	-10,7	14,6	-12,6	17,6

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

3. Ingresos

3.1 Ingresos provenientes de la actividad principal (masa salarial)

Los resultados de la Encuesta Permanente de Empleo, revelan que en el año móvil enero - diciembre 2009, el total de remuneraciones acumuladas proveniente de la actividad principal de los trabajadores asalariados e independientes de Lima Metropolitana alcanzó los 50 mil 947 millones 600 mil nuevos soles, comparado con similar año móvil anterior (enero - diciembre 2008) muestra un incremento de 9,9%. Del total de ingresos provenientes de la actividad principal, el 65,6 % aporta la PEA ocupada masculina y el 34,4% la femenina. La remuneración acumulada proveniente del trabajo principal de la PEA ocupada femenina creció en 11,8% y la masculina en 8,9%.

De acuerdo al tamaño de la empresa, las remuneraciones acumuladas de los trabajadores en empresas de 1 a 10 trabajadores aumentaron en 13,6%, en las empresas de 51 y más trabajadores en 9,1%; mientras que disminuyeron en los establecimientos de 11 a 50 trabajadores en 0,5%. Según nivel de educación alcanzado por los trabajadores, las remuneraciones acumuladas de la actividad principal aumentó en mayor proporción entre la PEA ocupada con nivel superior universitaria en 14,4%, seguido de los que tienen educación primaria o sin nivel de educación en 11,1%, educación secundaria en 9,3% y con educación superior no universitaria en 1,3%. (Ver Cuadro N° 29).

Cuadro N° 29
Lima Metropolitana: Total de ingresos proveniente de la ocupación principal por sexo,
tamaño de empresa y nivel de educación
Año móvil: Enero - Diciembre 2004 - Enero - Diciembre 2009
(Millones de nuevos soles corrientes)

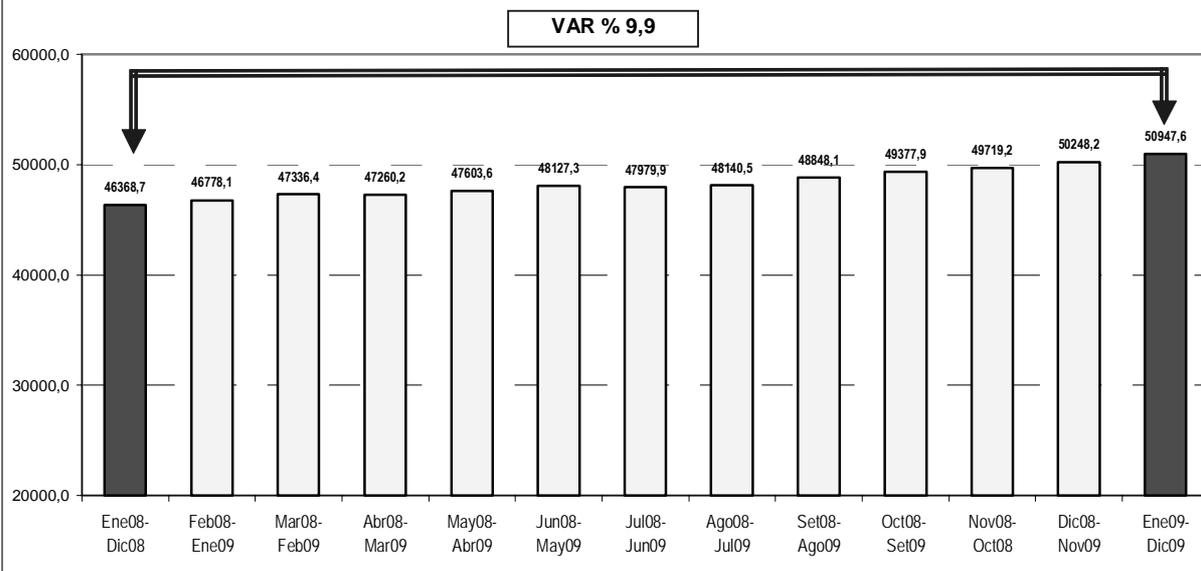
Año móvil	Total	Sexo		Tamaño de Empresa (Número de trabajadores)			Nivel de educación									
		Hombre	Mujer	De 1 a 10	11 a 50	51 y más	Primaria 1/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.						
2004																
Ene04-Dic04	33 621,3	22 451,6	11 169,7	16 307,0	4 029,4	13 284,9	2 417,1	12 508,6	5 376,0	13 319,6						
2005																
Ene05-Dic05	34 871,7	23 376,9	11 494,8	16 548,8	4 279,9	14 043,0	2 412,7	12 754,7	5 743,7	13 960,6						
2006																
Ene06-Dic06	40 930,0	26 984,0	13 946,0	18 190,3	5 552,6	16 924,6	2 441,1	14 148,2	7 596,7	16 726,6						
2007																
Ene07-Dic07	40 536,8	27 026,5	13 510,3	19 391,5	4 897,9	16 247,4	2 602,6	15 192,0	7 221,7	15 520,5						
2007 -2008 a/																
Feb07-Ene08	40 758,6	27 111,2	13 647,4	19 406,8	4 868,6	16 483,2	2 607,9	15 378,1	7 360,3	15 412,3						
Mar07-Feb08	41 201,5	27 397,9	13 803,6	19 414,1	5 087,5	16 699,9	2 605,8	15 541,6	7 454,8	15 599,3						
Abr07-Mar08	41 750,0	27 809,4	13 940,6	19 459,7	5 286,8	17 003,5	2 596,9	15 676,8	7 662,6	15 813,7						
May07-Abr08	42 471,3	28 238,3	14 233,0	19 696,2	5 323,9	17 451,2	2 622,9	15 755,0	7 742,4	16 351,0						
Jun07-May08	42 817,0	28 488,1	14 328,9	19 676,8	5 367,9	17 772,3	2 615,7	15 876,8	7 840,3	16 484,2						
Jul07-Jun08	43 555,3	28 904,3	14 651,0	19 802,5	5 522,0	18 230,8	2 681,2	16 012,8	7 953,4	16 907,9						
Ago07-Jul08	44 226,3	29 397,2	14 829,1	19 863,6	5 676,2	18 686,5	2 682,1	16 169,7	8 019,9	17 354,6						
Set07-Ago08	44 530,1	29 529,2	15 000,9	20 019,7	5 505,9	19 004,5	2 674,7	16 219,9	8 116,1	17 519,4						
Oct07-Set08	45 031,6	29 946,6	15 085,0	20 125,5	5 722,4	19 183,7	2 723,8	16 378,7	8 224,2	17 704,8						
Nov07-Oct08	45 548,7	30 301,2	15 247,5	20 304,7	5 767,5	19 476,5	2 726,4	16 703,2	8 235,4	17 883,6						
Dic07-Nov08	46 055,2	30 522,2	15 533,0	20 520,3	5 813,4	19 721,5	2 719,6	16 910,9	8 357,6	18 067,1						
2008																
Ene08-Dic08	46 368,7	30 711,8	15 656,9	20 452,2	5 898,4	20 018,1	2 746,9	17 053,1	8 552,6	18 016,1						
2008 -2009 a/																
Feb08-Ene09	46 778,1	30 975,5	15 802,6	20 665,8	6 047,2	20 065,1	2 766,8	17 200,9	8 502,9	18 307,6						
Mar08-Feb09	47 336,4	31 348,1	15 988,3	20 864,0	5 959,4	20 513,0	2 788,9	17 254,4	8 545,4	18 747,8						
Abr08-Mar09	47 260,2	31 243,8	16 016,4	21 039,6	5 881,5	20 339,1	2 808,2	17 496,7	8 355,9	18 599,4						
May08-Abr09	47 603,6	31 424,5	16 179,1	21 194,3	5 988,8	20 420,5	2 875,6	17 824,4	8 399,5	18 504,1						
Jun08-May09	48 127,3	31 872,4	16 254,9	21 394,0	6 065,5	20 667,8	2 922,6	17 797,6	8 372,6	19 034,6						
Jul08-Jun09	47 979,9	31 837,8	16 142,1	21 532,9	5 939,8	20 507,2	2 857,4	17 938,5	8 334,4	18 849,6						
Ago08-Jul09	48 140,5	31 810,9	16 329,6	21 800,8	5 843,6	20 496,1	2 898,0	18 121,5	8 401,5	18 719,5						
Set08-Ago09	48 848,1	32 290,8	16 557,3	22 182,7	5 975,3	20 690,1	2 940,8	18 299,0	8 446,3	19 162,0						
Oct08-Set09	49 377,9	32 655,0	16 722,9	22 325,0	5 813,7	21 239,2	2 919,2	18 381,0	8 473,5	19 604,2						
Nov08-Oct09	49 719,2	32 850,4	16 868,8	22 536,9	5 831,9	21 350,4	2 966,3	18 362,5	8 645,4	19 745,0						
Dic08-Nov09	50 248,2	33 083,5	17 164,7	22 890,4	5 834,2	21 523,6	3 034,8	18 398,3	8 656,7	20 158,4						
Ene09-Dic09	50 947,6	33 441,7	17 505,9	23 236,6	5 870,6	21 840,4	3 050,7	18 631,4	8 660,2	20 605,3						
Variación porcentual																
Respecto a similar periodo del año anterior	9,9	++	8,9	+	11,8	++	13,6	+++	-0,5	9,1	11,1	9,3	++	1,3	14,4	+

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

a/ Hasta el mes de noviembre del año 2006 el marco muestral que utilizó la EPE fue el proveniente del Precenso 1999-2000. A partir de diciembre 2006, en base a una evaluación del nivel de representatividad de la muestra, se actualizó el marco y diseño muestral, con el proveniente del año 2005, asegurando una mejor representatividad y precisión de los indicadores del mercado laboral.

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

Gráfico N° 15
Lima Metropolitana: Total de ingresos proveniente de la ocupación principal
Año móvil: Enero-Diciembre 2008 - Enero-Diciembre 2009
(En millones de nuevos soles corrientes)



3.2 Total de ingresos proveniente de la actividad principal por Conos

En el año móvil enero - diciembre 2009, las remuneraciones acumuladas de la actividad principal de los trabajadores asalariados e independientes de los distritos agrupados por Conos se incrementaron, principalmente en el Cono Sur, donde el ingreso acumulado fue superior en 18,2%, seguido de los distritos del Cono Norte en 10,1%, los distritos del Cono Este en 7,9%, los distritos del Cono Centro en 6,9% y los distritos que integran la Provincia Constitucional del Callao en 5,9% (Ver Cuadro N° 30).

De otro lado, el 28,9% del total de ingresos de la actividad principal de Lima Metropolitana proviene de los distritos del Cono Centro, el 21,7% de los distritos que conforman el Cono Este, el 21,0% de los distritos del Cono Sur, el 20,0% de los distritos del Cono Norte y el 8,4% de los distritos que integran la Provincia Constitucional del Callao.

Cuadro N° 30
Lima Metropolitana: Total de ingresos provenientes de la ocupación principal por Conos
Año móvil: Enero - Diciembre 2004 - Enero - Diciembre 2009
(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						
Ene07-Dic07	40 536,8	8 292,1	9 302,1	11 012,9	8 195,8	3 733,9
2007 -2008 a/						
Feb07-Ene08	40 758,6	8 488,2	9 261,8	11 172,5	8 067,4	3 768,7
Mar07-Feb08	41 201,5	8 483,7	9 337,5	11 516,3	8 036,5	3 827,5
Abr07-Mar08	41 750,0	8 476,3	9 521,7	11 885,4	8 054,2	3 812,4
May07-Abr08	42 471,3	8 597,2	9 581,3	12 280,3	8 142,9	3 869,6
Jun07-May08	42 817,0	8 698,4	9 654,4	12 471,4	8 117,2	3 875,6
Jul07-Jun08	43 555,3	8 683,3	9 763,7	12 705,6	8 492,0	3 910,7
Ago07-Jul08	44 226,3	8 830,9	9 822,0	13 167,4	8 474,3	3 931,7
Set07-Ago08	44 530,1	8 940,6	9 942,8	13 233,0	8 432,0	3 981,7
Oct07-Set08	45 031,6	8 902,0	9 882,4	13 516,5	8 740,8	3 989,9
Nov07-Oct08	45 548,7	9 057,0	9 915,7	13 837,6	8 753,0	3 985,4
Dic07-Nov08	46 055,2	9 207,6	10 147,3	13 792,1	8 878,6	4 029,6
2008 a/						
Ene08-Dic08	46 368,7	9 238,0	10 241,1	13 800,5	9 048,1	4 041,0
2008 -2009 a/						
Feb08-Ene09	46 778,1	9 370,1	10 313,7	13 944,1	9 128,6	4 021,6
Mar08-Feb09	47 336,4	9 612,5	10 513,5	13 969,2	9 204,2	4 037,0
Abr08-Mar09	47 260,2	9 684,1	10 469,4	13 788,0	9 260,0	4 058,7
May08-Abr09	47 603,6	9 829,1	10 525,1	13 810,6	9 412,3	4 026,5
Jun08-May09	48 127,3	9 843,4	10 759,1	13 845,6	9 586,4	4 092,8
Jul08-Jun09	47 979,9	9 945,4	10 489,3	13 813,3	9 575,9	4 156,0
Ago08-Jul09	48 140,5	10 076,2	10 422,5	13 700,0	9 793,4	4 148,4
Set08-Ago09	48 848,1	10 050,5	10 654,6	13 896,2	10 099,0	4 147,8
Oct08-Set09	49 377,9	10 062,8	10 894,1	13 856,6	10 340,9	4 223,5
Nov08-Oct09	49 719,2	10 132,0	10 825,7	14 023,6	10 488,1	4 249,8
Dic08-Nov09	50 248,2	10 200,9	10 801,4	14 469,9	10 544,0	4 232,0
Ene09-Dic09	50 947,6	10 173,3	11 054,2	14 746,9	10 692,0	4 281,2
Variación porcentual						
Respecto a similar período del año anterior	9,9 ++	10,1	7,9	6,9	18,2	5,9

1/ Cono Norte conforman los distritos de: Ancón, Carabaylo, 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, Rimac y Chorrillos.

4/ Cono Sur conforman los distritos de: Lurin, 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/ Idem al cuadro 29.

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

3.3 Ingreso promedio mensual según sexo y grupos de edad

Los resultados de la EPE del trimestre móvil actual, revelan que el ingreso promedio mensual de los trabajadores de Lima Metropolitana alcanzó los 1097,0 nuevos soles corrientes, lo cual significó un incremento de 6,7% comparado con similar trimestre móvil del año anterior. En valores absolutos, el aumento fue de 68,8 nuevos soles corrientes.

En este período, el ingreso promedio mensual de los hombres alcanzó a 1254,9 nuevos soles y de las mujeres a 893,2 nuevos soles. Comparado con similar trimestre móvil del año anterior (octubre -noviembre-diciembre 2008), el ingreso promedio mensual de los hombres y de las mujeres aumentó en 5,1% y 10,8%, respectivamente. Es de resaltar, que el ingreso promedio mensual de los hombres es mayor en 361,7 nuevos soles al ingreso promedio mensual de las mujeres. (Ver Cuadro N° 31).

Cuadro Nº 31
Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por sexo y grupos de edad
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre: 2003-2009
(Nuevos soles corrientes)

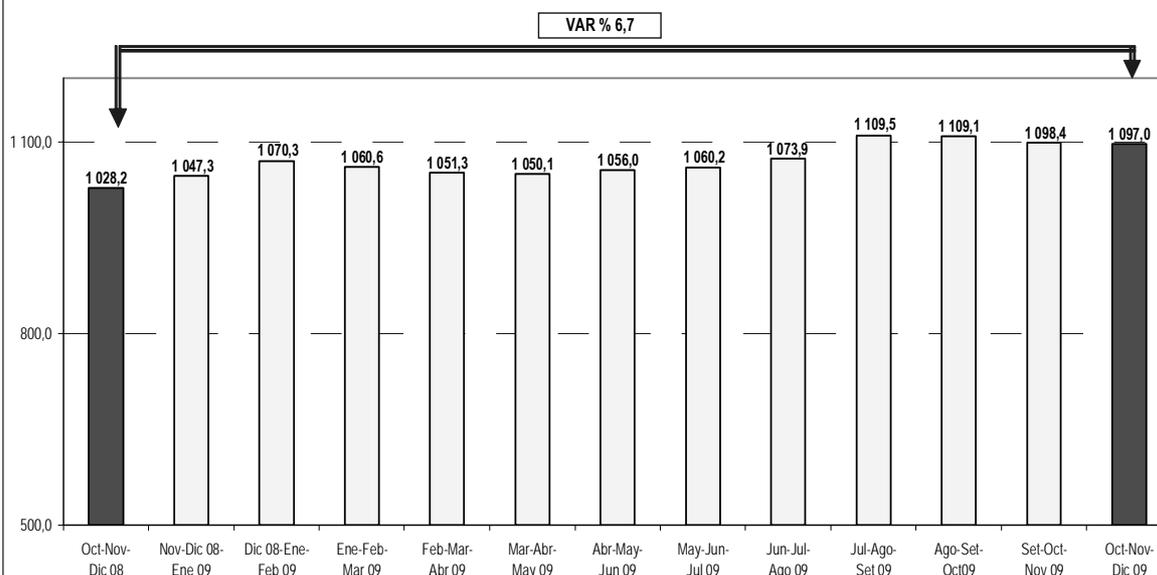
Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad		
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años
2003						
Octubre-Noviembre-Diciembre	780,7	925,3	589,9	476,5	822,2	952,9
2004						
Octubre-Noviembre-Diciembre	795,4	907,9	644,2	484,7	844,6	956,5
2005						
Octubre-Noviembre-Diciembre	817,0	941,3	649,9	949,2	941,0	961,4
2006						
Octubre-Noviembre-Diciembre	892,2	1 025,4	718,6	538,9	981,3	1 016,3
2007						
Octubre-Noviembre-Diciembre	915,6	1 090,8	684,8	581,8	982,8	1 064,7
2008						
Enero-Febrero-Marzo	973,6	1 117,7	780,4	596,9	1 063,2	1 110,8
Febrero-Marzo-Abril	982,3	1 124,3	792,5	597,6	1 064,3	1 144,0
Marzo-Abril-Mayo	979,1	1 120,2	791,7	592,9	1 066,8	1 125,1
Abril-Mayo-Junio	987,2	1 126,1	801,3	606,5	1 076,0	1 130,8
Mayo-Junio-Julio	995,5	1 147,2	794,1	616,2	1 080,1	1 146,9
Junio-Julio-Agosto	998,9	1 145,3	805,1	620,5	1 059,1	1 198,8
Julio-Agosto-Setiembre	995,2	1 143,9	794,6	628,0	1 051,0	1 199,7
Agosto-Setiembre-Octubre	997,2	1 142,4	799,1	645,8	1 053,1	1 187,1
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 015,0	1 177,1	797,7	659,4	1 066,2	1 218,7
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 028,2	1 193,6	806,1	669,8	1 085,3	1 210,7
2009						
Enero-Febrero-Marzo	1 060,6	1 239,2	829,5	680,1	1 114,2	1 264,6
Febrero-Marzo-Abril	1 051,3	1 225,9	827,2	673,7	1 111,7	1 232,3
Marzo-Abril-Mayo	1 050,1	1 232,4	814,7	644,5	1 120,2	1 225,7
Abril-Mayo-Junio	1 056,0	1 241,4	812,6	642,9	1 115,3	1 258,3
Mayo-Junio-Julio	1 060,2	1 240,3	822,9	640,5	1 118,4	1 269,7
Junio-Julio-Agosto	1 073,9	1 237,4	859,3	664,2	1 120,5	1 302,4
Julio-Agosto-Setiembre	1 109,5	1 273,3	893,0	688,3	1 161,6	1 336,6
Agosto-Setiembre-Octubre	1 109,1	1 283,9	877,4	686,7	1 166,4	1 319,6
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 098,4	1 260,7	884,6	682,4	1 170,2	1 273,2
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 097,0	1 254,9	893,2	700,3	1 179,7	1 241,4
Variación porcentual						
Respecto a Trim. Jul-Ago-Set09	-1,1	-1,4	0,0	1,8	1,6	-7,1 *
Respecto a similar Trim. del año anterior	6,7 +	5,1	10,8 ++	4,6	8,7 +	2,5

Nota:

- 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).

Gráfico Nº 16
Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2008 - Octubre-Noviembre-Diciembre 2009
(En nuevos soles corrientes)



3.4 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 mayor porcentaje entre los trabajadores que tienen primaria o menor nivel en

11,3%, seguido de los que tienen educación superior no universitaria en 9,6%, los que tienen educación superior universitaria en 5,3%, y entre la población con nivel secundaria en 1,4%.

Cuadro N° 32
Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por nivel de educación
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre: 2003-2009
(Nuevos soles corrientes)

Trimestre móvil	Total	Nivel de educación			
		Primaria 1/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2003					
Octubre-Noviembre-Diciembre	780,7	441,6	569,6	776,0	1 649,5
2004					
Octubre-Noviembre-Diciembre	795,4	482,6	592,3	806,8	1 526,1
2005					
Octubre-Noviembre-Diciembre	817,0	483,3	596,0	810,4	1 592,0
2006					
Octubre-Noviembre-Diciembre	892,2	488,3	638,8	905,6	1 696,3
2007					
Octubre-Noviembre-Diciembre	915,6	525,9	670,8	850,4	1 847,5
2008					
Enero-Febrero-Marzo	973,6	554,0	728,4	973,7	1 766,0
Febrero-Marzo-Abril	982,3	564,0	718,9	968,4	1 793,2
Marzo-Abril-Mayo	979,1	562,0	716,8	973,9	1 778,0
Abril-Mayo-Junio	987,2	576,2	719,3	983,2	1 800,3
Mayo-Junio-Julio	995,5	577,6	720,0	999,8	1 840,9
Junio-Julio-Agosto	998,9	587,4	717,9	981,5	1 869,9
Julio-Agosto-Setiembre	995,2	580,7	726,5	953,7	1 908,2
Agosto-Setiembre-October	997,2	569,3	749,6	957,3	1 901,0
Setiembre-October-Noviembre	1 015,0	581,6	767,5	969,3	1 909,3
October-Noviembre-Diciembre	1 028,2	582,5	779,1	1 019,4	1 892,3
2009					
Enero-Febrero-Marzo	1 060,6	601,2	785,0	1 005,5	1 962,4
Febrero-Marzo-Abril	1 051,3	624,1	791,1	983,3	1 930,9
Marzo-Abril-Mayo	1 050,1	617,7	780,1	978,1	1 969,5
Abril-Mayo-Junio	1 056,0	618,5	781,0	1 000,8	1 941,7
Mayo-Junio-Julio	1 060,2	623,9	770,6	1 017,1	1 956,3
Junio-Julio-Agosto	1 073,9	631,0	788,8	1 029,7	1 994,1
Julio-Agosto-Setiembre	1 109,5	648,4	792,9	1 042,9	2 136,2
Agosto-Setiembre-October	1 109,1	644,2	787,8	1 082,4	2 096,3
Setiembre-October-Noviembre	1 098,4	644,7	780,5	1 106,0	2 003,8
October-Noviembre-Diciembre	1 097,0	648,2	789,9	1 116,9	1 992,8
Variación porcentual					
Respecto a Trim. Jul-Ago-Set09	-1,1	0,0	-0,4	7,1 **	-6,7 *
Respecto a similar Trim. del año anterior	6,7 +	11,3 ++	1,4	9,6 ++	5,3

Notas:

- 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).

3.5 Ingreso promedio mensual por ramas de actividad, categoría de ocupación y tamaño de empresa

Durante el trimestre móvil de referencia, el mayor ingreso promedio mensual se dio en las ramas de Servicios que alcanzaron los 1177,5 nuevos soles, mientras que el menor ingreso fue en Comercio con 896,9 nuevos soles. En Construcción llegó a 1033,5 nuevos soles y en Manufactura a 1045,2 nuevos soles.

Al analizar el comportamiento del ingreso promedio mensual respecto a similar trimestre móvil del año anterior (octubre-noviembre-diciembre 2008), el ingreso promedio de los ocupados del sector Manufactura presenta un mayor dinamismo, al tener un incremento de 12,9% (119,2 nuevos soles), seguido por el sector Comercio con 11,6% (93 nuevos soles) y Servicios en 7,8% (85,6

nuevos soles); mientras que disminuyó el sector Construcción en 11,6% (135 nuevos soles).

Según categoría de ocupación, el ingreso promedio mensual de la PEA ocupada en actividades dependientes aumentó en 5,8% (64,5 nuevos soles) y la PEA ocupada en actividades independientes en 9,2% (79,2 nuevos soles).

Según tamaño de la empresa, el ingreso promedio mensual aumentó en 9,2% (70,6 nuevos soles) en las empresas de 1 a 10 trabajadores y en 6,0% (65,8 nuevos soles) en las empresas de 11 a 50 trabajadores y en 5,0% (77,1 mil nuevos soles) en las empresas 11 a 50 trabajadores

Cuadro N° 33
Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por rama de actividad, categoría de ocupación y tamaño de empresa
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre: 2003-2009
(Nuevos soles corrientes)

Trimestre móvil	Total	Ramas de Actividad				Categoría de ocupación		Tamaño de Empresa (Número de trabajadores)		
		Manufactura	Construcción	Comercio	Servicios	Independiente	Dependiente	De 1 a 10	De 11 a 50	51 y más
2003										
Octubre-Noviembre-Diciembre	780,7	883,6	774,9	576,5	823,3	638,9	869,7	574,6	960,5	1 299,2
2004										
Octubre-Noviembre-Diciembre	795,4	748,0	745,8	641,3	872,0	671,6	872,8	596,6	1 003,7	1 239,6
2005										
Octubre-Noviembre-Diciembre	817,0	749,9	871,3	607,4	909,3	721,5	870,0	626,6	941,9	1 240,3
2006										
Octubre-Noviembre-Diciembre	892,2	854,3	956,6	713,1	962,5	713,9	992,3	652,8	981,5	1 391,0
2007										
Octubre-Noviembre-Diciembre	915,6	934,2	984,3	671,7	969,4	787,4	981,5	701,4	1 016,0	1 351,5
2008										
Enero-Febrero-Marzo	973,6	926,5	959,6	767,5	1 044,2	826,9	1 051,9	727,3	1 169,2	1 411,1
Febrero-Marzo-Abril	982,3	897,6	958,7	769,4	1 065,9	835,5	1 062,3	740,5	1 184,9	1 410,4
Marzo-Abril-Mayo	979,1	904,3	982,9	781,8	1 055,7	832,9	1 059,2	737,1	1 148,2	1 413,1
Abril-Mayo-Junio	987,2	919,6	985,0	811,9	1 058,5	859,2	1 055,9	744,0	1 151,3	1 420,4
Mayo-Junio-Julio	995,5	898,3	1 027,2	807,5	1 075,9	845,8	1 076,6	728,5	1 181,1	1 469,0
Junio-Julio-Agosto	998,9	942,1	1 053,3	769,6	1 081,2	841,7	1 083,1	728,1	1 109,7	1 505,4
Julio-Agosto-Setiembre	995,2	928,3	1 107,5	758,6	1 075,2	860,9	1 066,0	726,7	1 150,2	1 485,1
Agosto-Setiembre-Octubre	997,2	938,8	1 132,4	762,4	1 068,2	879,6	1 059,0	745,0	1 133,0	1 463,1
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 015,0	930,8	1 194,5	798,4	1 071,8	893,7	1 080,1	764,7	1 153,9	1 481,3
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 028,2	926,0	1 168,5	803,9	1 091,9	858,4	1 120,0	769,6	1 091,7	1 532,0
2009										
Enero-Febrero-Marzo	1 060,6	972,4	1 100,8	854,6	1 131,1	925,0	1 134,5	805,6	1 186,2	1 543,1
Febrero-Marzo-Abril	1 051,3	948,8	1 120,7	878,6	1 113,2	915,5	1 126,0	794,5	1 151,1	1 553,3
Marzo-Abril-Mayo	1 050,1	948,5	1 239,8	874,0	1 102,1	903,0	1 129,8	796,5	1 183,4	1 530,2
Abril-Mayo-Junio	1 056,0	997,4	1 252,0	855,6	1 110,4	930,7	1 124,7	808,0	1 243,9	1 495,6
Mayo-Junio-Julio	1 060,2	1 035,4	1 180,8	858,3	1 114,6	935,3	1 126,5	813,6	1 239,5	1 494,4
Junio-Julio-Agosto	1 073,9	1 055,8	1 169,0	868,7	1 131,2	974,6	1 125,8	841,8	1 142,2	1 510,4
Julio-Agosto-Setiembre	1 109,5	1 138,0	1 146,7	881,7	1 167,7	966,8	1 183,7	840,9	1 097,5	1 639,1
Agosto-Setiembre-Octubre	1 109,1	1 126,3	1 169,8	862,9	1 176,5	958,4	1 189,7	849,6	1 105,8	1 615,5
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 098,4	1 080,9	1 054,3	885,8	1 173,6	943,0	1 185,9	840,4	1 132,9	1 606,0
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 097,0	1 045,2	1 033,5	896,9	1 177,5	937,6	1 184,5	840,2	1 157,5	1 609,1
Variación porcentual										
Respecto a Trim. Jul-Ago-Set09	-1,1	-8,2	-9,9	1,7	0,8	-3,0	0,1	-0,1	5,5	-1,8
Respecto a similar Trim. del año anterior	6,7 +	12,9 +	-11,6 ++	11,6	7,8 +	9,2 +	5,8	9,2 +++	6,0	5,0

Notas:

- 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).

3.6 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 1462,2 nuevos soles, cifra superior en 547,8 nuevos soles que el ingreso promedio de los trabajadores del Cono Norte, donde se registró el menor ingreso promedio mensual (914,4 nuevos soles). En los distritos del Cono Sur, el ingreso promedio fue de 1136,4 nuevos soles y en los distritos del Cono Este y los distritos de la Provincia Constitucional del Callao, el ingreso promedio alcanzó los 968,9 y 923,8 nuevos soles, respectivamente.

Respecto a similar trimestre móvil del año anterior (octubre-noviembre-diciembre 2008), el ingreso promedio mensual de los trabajadores del Cono Centro aumentó en 9,3% (124,2 nuevos soles), seguido por el ingreso de los trabajadores del Cono Sur en 8,1% (84,6 nuevos soles), el Cono Norte en 4,0% (35,4 nuevos soles), los trabajadores del Cono Este en 2,9% (27,6 nuevos soles) y los trabajadores de la Provincia Constitucional del Callao en 0,9% (7,8 nuevos soles) (Ver Cuadro N° 34).

Cuadro N° 34
Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por Conos
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre: 2003-2009
(Nuevos soles corrientes)

Trimestre móvil	Total	Cono Norte 1/	Cono Este 2/	Cono Centro 3/	Cono Sur 4/	Prov. Const. del Callao 5/
2003						
Octubre-Noviembre-Diciembre	780,7	633,7	789,8	967,8	773,4	728,9
2004						
Octubre-Noviembre-Diciembre	795,4	687,5	719,4	1 076,3	797,6	631,6
2005						
Octubre-Noviembre-Diciembre	817,0	709,5	727,8	1 078,9	854,1	653,7
2006						
Octubre-Noviembre-Diciembre	892,2	757,1	799,6	1 270,1	851,5	732,5
2007						
Octubre-Noviembre-Diciembre	915,6	771,1	889,8	1 137,6	898,7	854,1
2008						
Enero-Febrero-Marzo	973,6	820,4	931,9	1 215,6	967,7	860,3
Febrero-Marzo-Abril	982,3	799,1	936,2	1 262,5	975,8	872,5
Marzo-Abril-Mayo	979,1	836,6	890,0	1 270,5	978,8	858,7
Abril-Mayo-Junio	987,2	869,1	886,5	1 263,5	975,9	871,5
Mayo-Junio-Julio	995,5	855,8	886,3	1 323,7	974,7	868,0
Junio-Julio-Agosto	998,9	853,1	907,6	1 320,2	963,8	893,1
Julio-Agosto-Setiembre	995,2	858,1	862,2	1 387,2	934,1	890,6
Agosto-Setiembre-October	997,2	877,5	865,1	1 379,3	946,8	874,7
Setiembre-October-Noviembre	1 015,0	875,4	888,0	1 362,4	1 022,9	889,8
October-Noviembre-Diciembre	1 028,2	879,0	941,3	1 338,0	1 051,8	916,0
2009						
Enero-Febrero-Marzo	1 060,6	894,5	995,9	1 424,5	1 049,0	897,8
Febrero-Marzo-Abril	1 051,3	885,3	987,9	1 391,9	1 044,2	901,8
Marzo-Abril-Mayo	1 050,1	879,2	982,3	1 388,3	1 060,3	891,3
Abril-Mayo-Junio	1 056,0	891,2	932,0	1 359,8	1 132,5	925,8
Mayo-Junio-Julio	1 060,2	875,4	923,9	1 339,7	1 201,3	931,0
Junio-Julio-Agosto	1 073,9	892,8	927,2	1 348,5	1 223,9	917,4
Julio-Agosto-Setiembre	1 109,5	896,3	969,4	1 398,5	1 316,5	905,8
Agosto-Setiembre-October	1 109,1	900,2	974,8	1 402,4	1 288,6	913,0
Setiembre-October-Noviembre	1 098,4	902,3	933,6	1 432,4	1 243,5	918,5
October-Noviembre-Diciembre	1 097,0	914,4	968,9	1 462,2	1 136,4	923,8
Variación porcentual						
Respecto a Trim. Jul-Ago-Set09	-1,1	2,0	-0,1	4,6	-13,7 **	2,0
Respecto a similar Trim. del año anterior	6,7 +	4,0	2,9	9,3	8,1	0,9

Nota:

- 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, Carabaylo, 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, Rimac 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).

3.7 Ingreso promedio por hora

En el trimestre móvil octubre-noviembre-diciembre 2009, el ingreso promedio por hora trabajada en Lima Metropolitana fue de 5,28 nuevos soles, indicando un incremento de 6,84% en relación a similar trimestre móvil del año anterior. En los hombres, el ingreso promedio por hora se situó en 5,68 nuevos soles y en las mujeres en 4,68 nuevos soles. Respecto a similar trimestre móvil del año anterior el ingreso promedio por hora de la población ocupada masculina se incrementó en 5,33% y de la población femenina en 10,48%.

Según tamaño de empresa, se observa que creció en 9,13% en los establecimientos de 1 a 10 trabajadores, en 7,96% en los de 11 a 50 trabajadores y en 4,96% en los de 51 y más trabajadores.

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, el ingreso promedio percibido por hora fue mayor entre los trabajadores que tienen educación superior universitaria donde alcanzó a 10,77 nuevos soles, incrementándose en 4,39%, al comparar con similar trimestre móvil del año anterior (octubre-noviembre-diciembre 2008). Le sigue en importancia el ingreso de los trabajadores con educación superior no universitaria que alcanzó los 5,49 nuevos soles, cuyo incremento fue 10,76% comparado con similar periodo del año anterior. El ingreso por hora de los que tienen educación secundaria se ubica en 3,64 nuevos soles, con un incremento de 1,39% y los que tienen primaria o menor nivel de educación en 2,95 nuevos soles, los cuales se incrementaron respecto a similar trimestre del año anterior en 10,07%. (Ver Cuadro N° 35 y Gráfico N° 17).

Cuadro N° 35
Lima Metropolitana: Ingreso promedio por hora percibida en la población ocupada por sexo,
tamaño de empresa y nivel de educación
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre: 2003-2009
(Nuevos soles corrientes)

Trimestre móvil	Total	Sexo		Tamaño de Empresa (Número de trabajadores)			Nivel de educación			
		Hombre	Mujer	De 1 a 10	11 a 50	51 y más	Primaria 1/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2003										
Octubre-Noviembre-Diciembre	3,63	4,04	3,01	2,69	4,42	5,96	2,01	2,59	3,67	8,24
2004										
Octubre-Noviembre-Diciembre	3,75	3,98	3,38	2,79	4,79	5,94	2,19	2,68	3,89	8,10
2005										
Octubre-Noviembre-Diciembre	3,81	4,12	3,32	2,91	4,54	5,80	2,20	2,69	3,92	8,16
2006										
Octubre-Noviembre-Diciembre	4,31	4,60	3,87	3,17	4,70	6,65	2,33	2,98	4,37	9,06
2007										
Octubre-Noviembre-Diciembre	4,39	4,90	3,60	3,37	4,79	6,49	2,43	3,11	4,18	9,68
2008										
Enero-Febrero-Marzo	4,69	5,15	4,01	3,41	5,58	7,26	2,50	3,31	4,86	10,01
Febrero-Marzo-Abril	4,70	5,10	4,09	3,47	5,69	7,05	2,56	3,24	4,77	9,95
Marzo-Abril-Mayo	4,75	5,15	4,15	3,53	5,56	7,07	2,60	3,31	4,79	9,90
Abril-Mayo-Junio	4,78	5,15	4,22	3,57	5,59	7,01	2,70	3,35	4,70	9,91
Mayo-Junio-Julio	4,83	5,25	4,18	3,52	5,69	7,22	2,71	3,38	4,68	10,25
Junio-Julio-Agosto	4,92	5,32	4,32	3,54	5,50	7,60	2,75	3,40	4,79	10,59
Julio-Agosto-Setiembre	4,93	5,32	4,31	3,56	5,80	7,47	2,74	3,48	4,64	10,83
Agosto-Setiembre-October	4,91	5,29	4,29	3,62	5,64	7,34	2,68	3,56	4,68	10,66
Setiembre-October-Noviembre	4,91	5,33	4,24	3,69	5,62	7,18	2,71	3,60	4,67	10,29
Octubre-Noviembre-Diciembre	4,94	5,39	4,23	3,67	5,24	7,46	2,68	3,59	4,96	10,31
2009										
Enero-Febrero-Marzo	5,17	5,65	4,43	3,83	5,98	7,84	2,76	3,61	5,07	11,16
Febrero-Marzo-Abril	5,12	5,58	4,42	3,81	5,80	7,70	2,84	3,66	4,95	10,72
Marzo-Abril-Mayo	5,15	5,64	4,41	3,89	6,01	7,51	2,88	3,65	4,95	10,95
Abril-Mayo-Junio	5,14	5,65	4,34	3,95	6,14	7,19	2,86	3,64	4,98	10,62
Mayo-Junio-Julio	5,15	5,63	4,40	3,95	6,16	7,19	2,86	3,60	5,00	10,67
Junio-Julio-Agosto	5,27	5,70	4,62	4,09	5,86	7,47	2,92	3,69	5,17	11,18
Julio-Agosto-Setiembre	5,41	5,86	4,73	3,98	5,81	8,24	2,93	3,68	5,26	11,99
Agosto-Setiembre-October	5,42	5,89	4,68	4,05	5,72	8,11	2,98	3,65	5,44	11,75
Setiembre-October-Noviembre	5,27	5,68	4,65	3,99	5,66	7,78	2,92	3,61	5,38	10,73
Octubre-Noviembre-Diciembre	5,28	5,68	4,68	4,01	5,65	7,83	2,95	3,64	5,49	10,77
Variación porcentual										
Respecto a Trim. Jul-Ago-Set09	-2,50	-3,18	-1,02	0,55	-2,61	-4,95	0,64	-1,06	4,38	-10,22 ***
Respecto a similar Trim. del año anterior	6,84 +	5,33	10,48 ++	9,13 +++	7,96	4,96	10,07 ++	1,39	10,76 ++	4,39

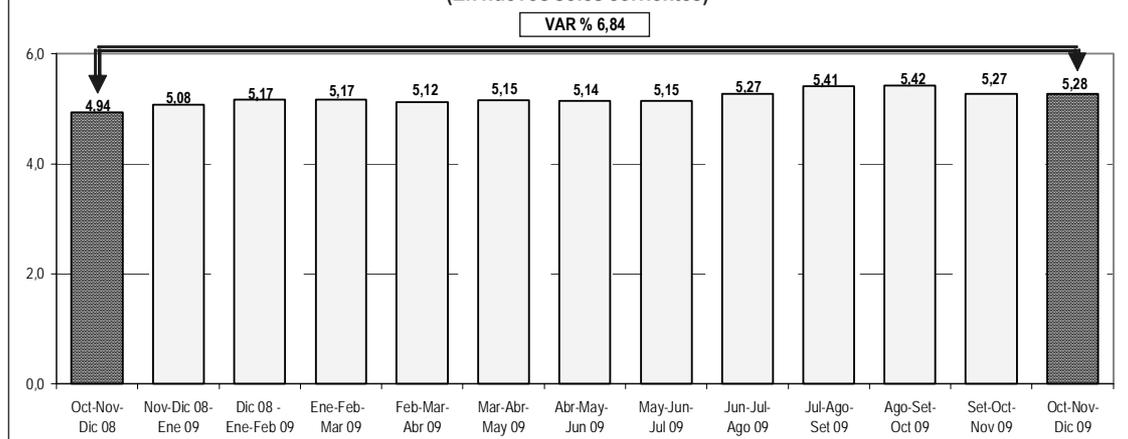
Nota:

- 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).

Gráfico N° 17
Lima Metropolitana: Ingreso promedio por hora
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre 2008 - Octubre-Noviembre-Diciembre 2009
(En nuevos soles corrientes)



3.8 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 7,19 nuevos soles, seguido del Cono Sur con 5,47 nuevos soles, el Cono Este con 4,59 nuevos soles, la Provincia Constitucional del Callao con 4,57 nuevos soles y el Cono Norte con 4,32 nuevos soles. Respecto a similar trimestre

móvil del año anterior, se observaron incrementos en los distritos que conforman el Cono Sur en 10,07%, seguida del Cono Centro en 6,77%, la Provincia Constitucional del Callao en 4,20%, del Cono Norte en 3,57% y el Cono Este en 2,77%. (Ver Cuadro N° 36).

Cuadro N° 36
Lima Metropolitana: Ingreso promedio por hora percibida por la población ocupada de los Conos
Trimestre móvil: Octubre-Noviembre-Diciembre: 2003-2009
(Nuevos soles corrientes)

Trimestre móvil	Total	Cono Norte 1/	Cono Este 2/	Cono Centro 3/	Cono Sur 4/	Prov. Const. del Callao 5/
2003						
Octubre-Noviembre-Diciembre	3,63	2,96	3,55	4,62	3,59	3,46
2004						
Octubre-Noviembre-Diciembre	3,75	3,14	3,41	5,31	3,66	3,01
2005						
Octubre-Noviembre-Diciembre	3,81	3,25	3,38	5,23	3,81	3,24
2006						
Octubre-Noviembre-Diciembre	4,31	3,63	3,74	6,46	4,13	3,49
2007						
Octubre-Noviembre-Diciembre	4,39	3,66	4,20	5,76	4,18	4,14
2008						
Enero-Febrero-Marzo	4,69	3,92	4,40	6,20	4,57	4,09
Febrero-Marzo-Abril	4,70	3,81	4,39	6,38	4,54	4,12
Marzo-Abril-Mayo	4,75	4,04	4,22	6,42	4,71	4,13
Abril-Mayo-Junio	4,78	4,25	4,19	6,35	4,69	4,08
Mayo-Junio-Julio	4,83	4,17	4,21	6,66	4,76	3,99
Junio-Julio-Agosto	4,92	4,27	4,31	6,87	4,73	4,17
Julio-Agosto-Setiembre	4,93	4,30	4,13	7,23	4,57	4,27
Agosto-Setiembre-Octubre	4,91	4,27	4,15	7,16	4,59	4,32
Setiembre-Octubre-Noviembre	4,91	4,18	4,25	6,77	4,92	4,33
Octubre-Noviembre-Diciembre	4,94	4,17	4,47	6,73	4,97	4,39
2009						
Enero-Febrero-Marzo	5,17	4,27	4,66	7,40	5,17	4,39
Febrero-Marzo-Abril	5,12	4,22	4,67	7,10	5,16	4,36
Marzo-Abril-Mayo	5,15	4,29	4,71	7,03	5,26	4,32
Abril-Mayo-Junio	5,14	4,32	4,45	6,73	5,56	4,50
Mayo-Junio-Julio	5,15	4,19	4,45	6,56	5,86	4,62
Junio-Julio-Agosto	5,27	4,27	4,53	6,79	5,94	4,70
Julio-Agosto-Setiembre	5,41	4,21	4,73	7,04	6,32	4,68
Agosto-Setiembre-Octubre	5,42	4,23	4,78	7,04	6,20	4,69
Setiembre-Octubre-Noviembre	5,27	4,17	4,46	7,02	5,95	4,68
Octubre-Noviembre-Diciembre	5,28	4,32	4,59	7,19	5,47	4,57
Variación porcentual						
Respecto a Trim. Jul-Ago-Set09	-2,50	2,57	-2,85	2,13	-13,35 **	-2,41
Respecto a similar Trim. del año anterior	6,84 +	3,57	2,77	6,77	10,07	4,20

Notas:- 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 comprende 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, Rimac 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

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.
- Desarrollar indicadores anticipatorios de la evolución del empleo para fines prospectivos.
- Permitir la comparabilidad con investigaciones similares, en relación con las variables investigadas.

2. Cobertura

La a 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 diciembre del 2006, la muestra de la Encuesta Permanente de Empleo

(EPE) proviene de la cartografía y marco muestral obtenidos del Censo de Población y Vivienda del 2005. En los períodos anteriores el marco muestral utilizado era el proveniente del Precenso de Población y Vivienda de 1999-2000.

- Tipo de selección de la muestra:

- **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 muestrales es de 95%.

5. Tamaño de la Muestra

El tamaño de muestra es de 12,000 viviendas particulares en el año. Para el trimestre móvil octubre -noviembre-diciembre 2009, el tamaño de muestra es de 3,000 viviendas resultando 1,000 viviendas mensuales distribuidas en 250 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 móvil octubre-noviembre-diciembre se programaron y efectuaron 3,000 viviendas, de las cuales 2910 se registraron como viviendas entrevistadas, es decir, viviendas completas e incompletas, que equivale a un 97,0%.

La tasa de no-respuesta para los meses comprendidos entre octubre-noviembre-diciembre 2009 es de 3,0%, siendo mayor dicha tasa en los meses de diciembre y noviembre donde se registró un 3,4% y 3,0%, respectivamente.

Existe un porcentaje de un 0,6% 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 período 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).

Tasa de ocupación por año y trimestre: según país, edad de la PET, cobertura y sexo, 2001-2008

País	Edad de la PET (años)	Cobertura	Sexo	2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008																	
				Trimestres		Trimestres		Trimestres		Trimestres		Trimestres		Trimestres		Trimestres		Trimestres		Trimestres															
				I	II	III	IV	I	II	III	IV																								
Argentina ^a	14	31 aglomerados urbanos	Hombres	-	-	-	-	59,6	61,0	61,3	64,1	63,8	63,3	64,9	65,7	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		
			Mujeres	-	-	-	-	37,9	39,6	40,5	40,2	40,1	41,5	41,7	41,8	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		
Brasil ^b	10	6 regiones metropolitanas	Hombres	-	-	-	-	60,9	60,5	60,9	61,0	60,5	60,7	61,5	61,8	61,2	61,6	61,6	60,9	61,0	61,6	61,8	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,9	62,4	61,9	62,5	62,7	63,0	
			Mujeres	-	-	-	-	39,9	40,4	40,6	41,2	40,2	41,1	41,9	42,1	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				
Chile ^c	15	Nacional	Hombres	66,4	65,8	67,3	66,6	65,5	64,9	66,9	66,8	66,2	65,3	66,8	66,2	64,8	64,6	67,1	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	
			Mujeres	31,0	30,8	31,2	32,7	31,5	30,7	31,0	32,7	32,9	32,5	31,8	34,0	33,7	33,1	33,1	35,7	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
Colombia ^d	10	Nacional	Hombres	67,1	65,6	66,5	65,9	65,7	65,5	66,3	66,5	67,3	67,1	68,1	66,4	65,4	66,5	67,6	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	64,7	
			Mujeres	39,9	38,2	40,3	42,2	39,8	39,4	39,6	41,4	40,4	40,7	41,3	43,9	39,8	40,1	40,4	40,9	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	39,2
Ecuador ^e	10	Urbana	Hombres	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62,4	64,1	65,3	65,3	65,3	66,4	64,5	66,4	66,6	66,8	66,2	66,0	66,6	68,3	68,6	69,0	66,7	67,4	68,1	68,0	65,9		
			Mujeres	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39,6	40,4	40,2	42,2	41,6	43,1	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
México ^f	14	Nacional	Hombres	77,3	77,4	77,7	77,4	76,7	76,7	76,5	76,1	76,0	76,3	76,1	75,8	76,2	76,0	75,4	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	
			Mujeres	36,4	36,0	36,4	36,0	36,5	36,0	35,6	35,8	35,9	36,6	36,8	36,6	37,7	37,2	37,0	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	
Perú ^g	14	Lima Metropolitana	Hombres	-	-	-	-	71,9	71,4	71,5	72,3	73,4	69,9	69,9	69,5	71,8	70,9	72,1	72,2	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
			Mujeres	-	-	-	-	50,8	52,5	54,7	53,4	53,8	51,8	51,1	51,6	52,0	52,5	51,4	52,7	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
Uruguay ^h	14	Nacional	Hombres	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			Mujeres	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela ⁱ	15	Nacional	Hombres	69,7	71,6	72,5	73,8	71,4	71,1	71,3	71,9	67,4	69,0	70,6	71,6	71,0	71,8	72,7	70,8	71,0	72,7	72,7	72,7	72,0	73,8	74,1	71,8	73,8	73,5	74,9	73,0	74,1	74,6	75,3	
			Mujeres	41,1	43,0	44,4	45,3	44,1	44,6	43,9	45,0	42,8	43,3	44,4	44,7	43,6	44,4	44,7	45,7	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

^a De 2000 al 2º trimestre de 2006 corresponde a 28 aglomerados, a partir del 3º trimestre de 2006 los aglomerados pasaron a ser 31. Los resultados del 2º trimestre de 2003 no incluyen el aglomerado Gran Santa Fe cuyo relevamiento no se realizó debido al

^b Pesquisa Mensal de Empleo (PME). Cobertura: Seis regiones metropolitanas. Población en edad de trabajar (PET) oficial, 10 años a más. Los datos trimestrales son los promedios mensuales correspondientes a cada trimestre.

^c Las cifras de 2000 al 2º trimestre de 2006 son empalmadas a proyecciones de población y muestra Censo 2002. A partir del 3º trimestre de 2006 son cifras originales con base en proyecciones de población y muestra Censo 2002. Todas las cifras son comparables

^d Incluye desempleo oculto. Datos expandidos con proyecciones de población, con base en los resultados del censo 2005.

^e La periodicidad de la encuesta corresponde a los meses de marzo, junio, septiembre y diciembre de cada año, excepto para los años 2003 y 2004 donde el último mes aplicado es noviembre. Incluye desempleo oculto.

^f EINEGI aplica la ENOE a partir de enero de 2005. Los resultados de los periodos anteriores fueron estimados por el INEGI aplicando los criterios de clasificación de la ENOE a las bases de datos de su encuesta antesora (ENE), completando la brecha remanente con un factor de ajuste según la cobertura y tipo de población (total, hombres y mujeres).

^g Áreas más urbanizadas: localidades de 100.000 y más habitantes y/o capitales de estado. Áreas menos urbanizadas: localidades menores de 100.000 habitantes.

^h A partir de diciembre del 2006, la muestra de la Encuesta Permanente de Empleo (EPE) proviene de la cartografía y marco muestral obtenidos del Censo de Población y Vivienda del 2005. En los periodos anteriores el marco muestral utilizado era el proveniente del Censo de Población y Vivienda de 1999 - 2000.

ⁱ Urbana: 5.000 o más habitantes

^j Incluye desempleo oculto. Cobertura: Nacional. Población en edad de trabajar (PET) oficial, 15 años a más. Cifras preliminares del primer y segundo trimestre de 2009.

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, 2000-2008

País	2000	2001	2002	2003	2004	2005 ^g	2006	2007	2008 ^a
Argentina b/	15,1	17,4	19,7	17,3 ^b	13,6 ^b	11,6 ^b	10,2	8,5	8,0 ^c
Bolivia	7,5	8,5	8,7	9,2	6,2	8,2	8,0	7,7	...
Brasil / Brazil/ el	7,1	6,2	11,7 ^e	12,3 ^e	11,5 ^e	9,8	10,0	9,3	7,9 ^f
Chile	9,7	9,9 ⁱ	9,8 ⁱ	9,5 ⁱ	10,0 ⁱ	9,2	7,7	7,1	7,7 ^f
Colombia d/	17,3	18,2	17,6	16,7	15,4	14,0	12,9	11,4	11,5 ^c
Costa Rica	5,3	5,8	6,8	6,7	6,7	6,9	6,0	4,8	4,8
Cuba	5,4	4,1	3,3	2,3	1,9	1,9	1,9	1,8	1,6
Ecuador d/	14,1	10,4 ⁱ	8,6 ⁱ	9,8 ⁱ	11,0 ⁱ	10,0	8,1	7,4	6,9 ^c
El Salvador	6,5	7,0	6,2	6,2	6,5	7,3	5,7	5,8	...
Guatemala	...	...	5,4	5,2	4,4	...	...	...	...
Honduras	...	5,9	6,1	7,6	8,0	6,5	4,9	4,0	...
México / Mexico	3,4	3,6 ⁿ	3,9 ⁿ	4,6 ⁿ	5,3 ⁿ	4,7	4,6	4,8	4,9 ^f
Nicaragua	9,8	10,5	11,6	10,2	9,3	7,0	7,0	6,9	...
Panamá / Panama d/	15,2	17,0	16,5	15,9	14,1	12,1	10,4	7,8	6,5
Paraguay	10,0	10,8	14,7	11,2	10,0	7,6	8,9	7,2	...
Perú / Peru	8,5	9,3	9,4	9,4	9,4	9,6	8,5	8,4	8,3 ^f
República Dominicana / Dominican Republic d/	13,9	15,4	16,1	17,0	18,4	18,0	16,2	15,6	14,0 ^j
Uruguay	13,6	15,3	17,0	16,9	13,1	12,2	11,4	9,6	7,9 ^f
Venezuela (República Bolivariana de) / Venezuela	13,9	13,3	15,8	18,0	15,3	12,4	10,0	8,4	7,4 ^f
América Latina y el Caribe k/	10,4	10,2	11,0	11,0	10,3	9,1	8,6	7,9	7,5

a/ Cifras preliminares

b/ Nueva medición a partir de 2003; datos no comparables con serie anterior

c/ Estimación basada en el promedio de enero a septiembre

d/ incluye el desempleo oculto

e/ Nueva medición a partir de 2002; datos no comparables con serie anterior.

f/ Estimación basada en el promedio de enero a octubre.

g/ Nueva medición a partir de 2002; datos no comparables con serie anterior

h/ Estimación basada en el promedio enero a abril.

i/ A partir de 1998, datos empalmados con los de la muestra aplicada desde 2006.

j/ Período de referencia: abril.

k/ Incluye un ajuste de los datos de Argentina y Brasil, para dar cuenta de los cambios metodológicos del año 2002 y 2003, respectivamente

Fuente : CEPAL-Anuario estadístico de América Latina y el Caribe, 2008.