

Situación del Mercado Laboral en Lima Metropolitana

Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre 2008 - Enero 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: noviembre-diciembre 2008 - enero 2009, refieren que en Lima Metropolitana existen 6 millones 536 mil 600 personas que tienen edad para desempeñar una actividad económica (PET). De este total, el 66,6%, que equivale a alrededor de 4 millones 351 mil 200 personas constituyen la Población Económicamente Activa (PEA), es decir, se encuentran disponibles para producir bienes y servicios. El restante, 33,4% (2 millones 185 mil

400 personas) conforman la Población Económicamente Inactiva (PEI), que agrupa a las personas que no participan en la actividad económica ni como ocupados ni desocupados.

El trimestre móvil de referencia comparando con similar trimestre móvil del año anterior (noviembre-diciembre 2007 - enero 2008), la Población Económicamente Activa (PEA) aumentó ligeramente en 0,1%, lo que equivale aproximadamente a 2 mil 300 personas.

Directora Técnica
Rofilia Ramírez

Directora Adjunta
Nancy Hidalgo

Directora Ejecutiva
Cirila Gutiérrez

Equipo de Trabajo
Zoraida Castro
Bertha Orjeda
Jenny Cabrera

Procesamiento de datos
Balvina Merino
Iván Pariona

PARA MAYOR INFORMACIÓN VER PÁGINA WEB:

www.inei.gob.pe

Lima Metropolitana: Población en edad de trabajar (PET), según condición de actividad
Trimestre móvil: Nov-Dic07 - Ene08 - Nov-Dic08 - Ene09

(Miles de personas)

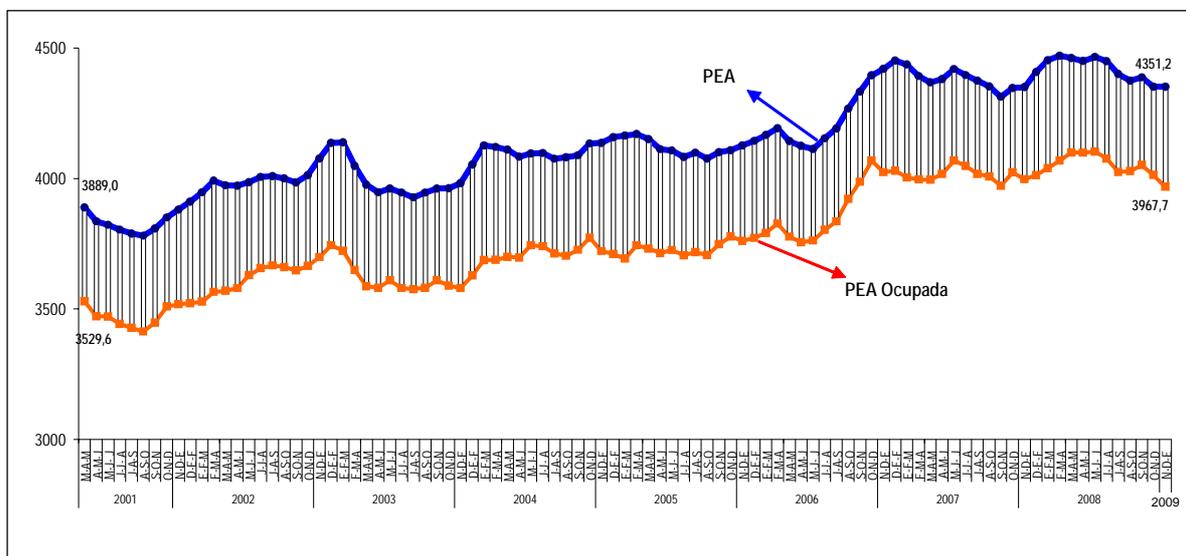
Condición de actividad	Nov-Dic07 Ene08	Nov-Dic08 Ene09	Variación	
			Absoluta (Miles de personas)	(%)
Total de PET	6 420,1	6 536,6	116,5	1,8
PEA	4 348,9	4 351,2	2,3	0,1
.Ocupada	3 996,7	3 967,7	-29,0	-0,7
.Desocupada	352,2	383,5	31,3	8,9
PEI	2 071,2	2 185,4	114,2	5,5

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

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

Por su parte, la Población Económicamente Inactiva (PEI), se incrementó en 5,5%, es decir, en 114 mil 200 personas. Es de mencionar, que la PEI esta compuesta por los que se dedican exclusivamente a los quehaceres del hogar, los que solamente estudian, los jubilados o pensionistas, o los que tienen impedimentos personales, etc.

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 3 millones 967 mil 700 personas, inferior en 0,7% (29 mil personas) al registrado en similar trimestre móvil del año anterior, cuando se ubicó en 3 millones 996 mil 700 personas.



II. Niveles de empleo

En el trimestre móvil de referencia de cada 100 personas que integran la fuerza laboral de Lima Metropolitana, 91 están ocupados: 45 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 46 subempleados (14 porque trabajan menos de 35 horas a la semana por causas involuntarias y 32 porque trabajan 35 ó

más horas a la semana, pero sus ingresos son inferiores al valor de la canasta mínima de consumo familiar por perceptor de ingreso).

Por otro lado, 9 de cada 100 personas que integran la PEA están desocupados, 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: Nov-Dic07 - Ene08 - Nov-Dic08 - Ene09
(Porcentaje)

Niveles de empleo	Nov-Dic07 Ene08	Nov-Dic08 Ene09	Variación (puntos porcentuales)
I. PEA Ocupada	100,0	100,0	
. Adecuadamente empleada	91,9	91,2	-0,7
. Subempleada	41,5	44,9	3,4
. Subempleo	50,4	46,2	-4,2
-Subempleo por horas (visible)	15,6	14,5	-1,1
-Subempleo por ingresos (invisible)	34,8	31,7	-3,1
II. PEA Desocupada	8,1	8,8	0,7

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

Al analizar el comportamiento de la PEA según niveles de empleo comparado, se observa que continua aumentando la PEA con empleo adecuado; en el trimestre móvil de referencia se incrementó en 8,3%, lo que equivale a 149 mil 100 personas. Por su parte, la población subempleada

por horas (subempleo visible) disminuyó en 6,9% (47 mil personas) y los subempleados por ingresos (subempleo invisible) en 8,7% (131 mil 100 personas). En el trimestre bajo análisis, la PEA desempleada (desempleo visible) se incrementó en 8,9%, lo que equivale a 31 mil 300 personas.

Lima Metropolitana: Población económicamente activa, según niveles de empleo
Trimestre móvil: Nov-Dic07 - Ene08 - Nov-Dic08 - Ene09
(Miles de personas)

Niveles de empleo	Nov-Dic07 Ene08	Nov-Dic08 Ene09	Variación	
			Absoluta (Miles de personas)	(%)
Total PEA	4 348,9	4 351,2	2,3	0,1
I. Ocupados	3 996,7	3 967,7	-29,0	-0,7
. Adecuadamente empleada	1 806,7	1 955,8	149,1	8,3
. Subempleado	2 190,0	2 011,9	-178,1	-8,1
-Subempleo por horas (visible)	677,5	630,5	-47,0	-6,9
-Subempleo por ingresos (invisible)	1 512,5	1 381,4	-131,1	-8,7
II. Desocupados	352,2	383,5	31,3	8,9

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

III. Ocupación

En el trimestre móvil en análisis comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA ocupada se redujo en 0,7%, es decir, en 29 mil personas. La PEA femenina ocupada disminuyó en 0,8%, (14 mil 400 personas) y la PEA masculina en 0,7% (14 mil 400 personas). Del total de la PEA ocupada de Lima Metropolitana, el 56,1% (2 millones 225 mil 400) lo conforman los hombres y el 43,9% (1 millón 742 mil 400) las mujeres.

Al analizar según edad, la PEA ocupada de 14 a 24 años de edad disminuyó en 6,1% (56 mil 700 personas), mientras que aumentó en 1,6% (15 mil 200 personas) los que tienen de 45 y más años de edad y en 0,6% (12 mil 600 personas) los de 25 a 44 años de edad.

Lima Metropolitana: PEA ocupada según sexo y grupos de edad
Trimestre móvil: Nov-Dic07 - Ene08 - Nov-Dic08 - Ene09
(Miles de personas)

Sexo / grupos de edad	Nov-Dic07 Ene08	Nov-Dic08 Ene09	Variación	
			Absoluta (Miles de personas)	(%)
Total	3 996,7	3 967,7	-29,0	-0,7
Sexo				
Hombre	2 239,8	2 225,4	-14,4	-0,7
Mujer	1 756,8	1 742,4	-14,4	-0,8
Grupos de edad				
De 14 a 24 años	933,1	876,4	-56,7	-6,1
De 25 a 44 años	2 125,1	2 137,7	12,6	0,6
De 45 y más años	938,5	953,7	15,2	1,6

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

• Ocupación según tamaño de la empresa

Al analizar de acuerdo a la cantidad de trabajadores de las empresas, en el trimestre móvil en estudio comparado con su similar del año anterior, el empleo aumentó en 14,2% (56 mil 800 personas) en las medianas empresas (de 11 a 50 trabajadores) y en 2,0% (21 mil 700 personas) en las grandes empresas (de 51 y más trabajadores); mientras

que decreció en 4,3% (107 mil 500 personas) en las pequeñas y micro empresas (de 1 a 10 trabajadores).

Es de mencionar, que el 60,8% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana labora en empresas que tienen entre 1 a 10 trabajadores, el 11,5% en empresas de 11 a 50 trabajadores y el 27,7% en establecimientos de 51 y más trabajadores.

Trimestre móvil: Nov-Dic07 - Ene08 - Nov-Dic08 - Ene09 (Miles de personas)				
Tamaño de empresa	Nov-Dic07 Ene08	Nov-Dic08 Ene09	Variación	
			Absoluta (Miles de personas)	(%)
Total	3 996,7	3 967,7	-29,0	-0,7
De 1 a 10 trabajadores	2 520,3	2 412,8	-107,5	-4,3
De 11 a 50 trabajadores	398,8	455,6	56,8	14,2
De 51 y más trabajadores	1 077,6	1 099,3	21,7	2,0

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

IV. Desempleo

En el trimestre móvil noviembre-diciembre 2008 - enero 2009 comparado con su similar del año anterior, la población desempleada que busca trabajo activamente aumentó en 8,9%, lo que equivale aproximadamente a 31 mil 300 personas.

La PEA masculina desocupada aumentó en 11,8% (18 mil 900 personas) y la PEA femenina desocupada en 6,5% (12 mil 300 personas). La EPE del trimestre móvil de referencia registró a 383 mil 500 personas que buscan empleo, de estos el 46,8% (179 mil 400) son hombres y el 53,2% (204 mil) mujeres.

Según edad, el desempleo aumentó principalmente en los jóvenes (14 a 24 años de edad) en 19,1% y entre los que tienen de 25 a 44 años de edad en 19,3%; mientras que disminuyó considerablemente en 34,8% entre los que tienen de 45 y más años de edad (23 mil 400 personas).

En el trimestre móvil de análisis, el desempleo afectó al 10,5% de la PEA femenina y al 7,5% de la masculina. El desempleo incidió en mayor proporción (17,7%) en la PEA joven (14 a 24 años de edad). Entre la PEA de 25 a 44 años de edad y entre quienes tienen de 45 y más años de edad, la tasa de desempleo se situó en 6,6% y 4,4%, respectivamente.

Lima Metropolitana: PEA desempleada y tasa de desempleo, según sexo y grupos de edad Trimestre móvil: Nov-Dic07 - Ene08 - Nov-Dic08 - Ene09					
Sexo / grupos de edad	Nov-Dic07 Ene08		Nov-Dic08 Ene09		Variación (%)
	Cifras absolutas (Miles de personas)	Tasa de desempleo (%)	Cifras absolutas (Miles de personas)	Tasa de desempleo (%)	
Total	352,2	8,1	383,5	8,8	8,9
Hombre	160,5	6,7	179,4	7,5	11,8
Mujer	191,7	9,8	204,0	10,5	6,5
Grupos de edad					
De 14 a 24 años	158,0	14,5	188,1	17,7	19,1
De 25 a 44 años	127,0	5,6	151,5	6,6	19,3
De 45 y más años	67,2	6,7	43,8	4,4	-34,8

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

V. Ingresos

En el trimestre móvil de referencia, el ingreso promedio mensual se situó en 1 047,3 nuevos soles corrientes, superior en 11,6% a lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior. El ingreso de los hombres llegó a 1 214,3 nuevos soles, superior en 8,9% comparado con el ingreso de similar trimestre móvil del año anterior. El ingreso de las mujeres alcanzó los 825,1 nuevos soles, incrementando en 16,9%. Cabe resaltar que el ingreso promedio de las mujeres representa el 67,9% del ingreso de los hombres, existiendo una diferencia de 389,2 nuevos soles a favor de los hombres.

Según edad, el incremento del ingreso promedio mensual fue mayor entre los que tienen de 45 y más de edad que aumentó en 16,4%, seguido del ingreso de los trabajadores de 14 a 24 años con 15,7% y los de 25 a 44 años con 7,4%.

De acuerdo al nivel de educación de los trabajadores de Lima Metropolitana, en el trimestre móvil de referencia, el ingreso promedio aumentó en mayor medida entre los trabajadores que tienen educación superior no universitaria en 18,9%, seguido por los que tienen educación secundaria en 13,3%, entre los que tienen educación primaria o no tienen educación alguna en 6,7% y entre los que alcanzaron estudiar educación universitaria en 3,8%.

Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual, según sexo, grupos de edad y nivel de educación				
Trimestre móvil: Nov-Dic07- Ene08 - Nov-Dic08- Ene09				
(Nuevos soles corrientes)				
Características	Nov-Dic07 Ene08	Nov-Dic08 Ene09	Variación	
			En soles	Var. %
Total	938,2	1 047,3	109,1	11,6
Sexo				
Hombre	1 115,1	1 214,3	99,2	8,9
Mujer	705,8	825,1	119,3	16,9
Grupos de Edad				
De 14 a 24 años	583,8	675,6	91,8	15,7
De 25 a 44 años	1 016,7	1 091,6	74,9	7,4
De 45 y más años	1 086,5	1 265,0	178,5	16,4
Nivel de Educación				
Primaria	547,2	583,8	36,6	6,7
Secundaria	692,5	784,3	91,8	13,3
Superior No Universitaria	874,5	1 040,1	165,6	18,9
Superior Universitaria	1 871,5	1 942,6	71,1	3,8

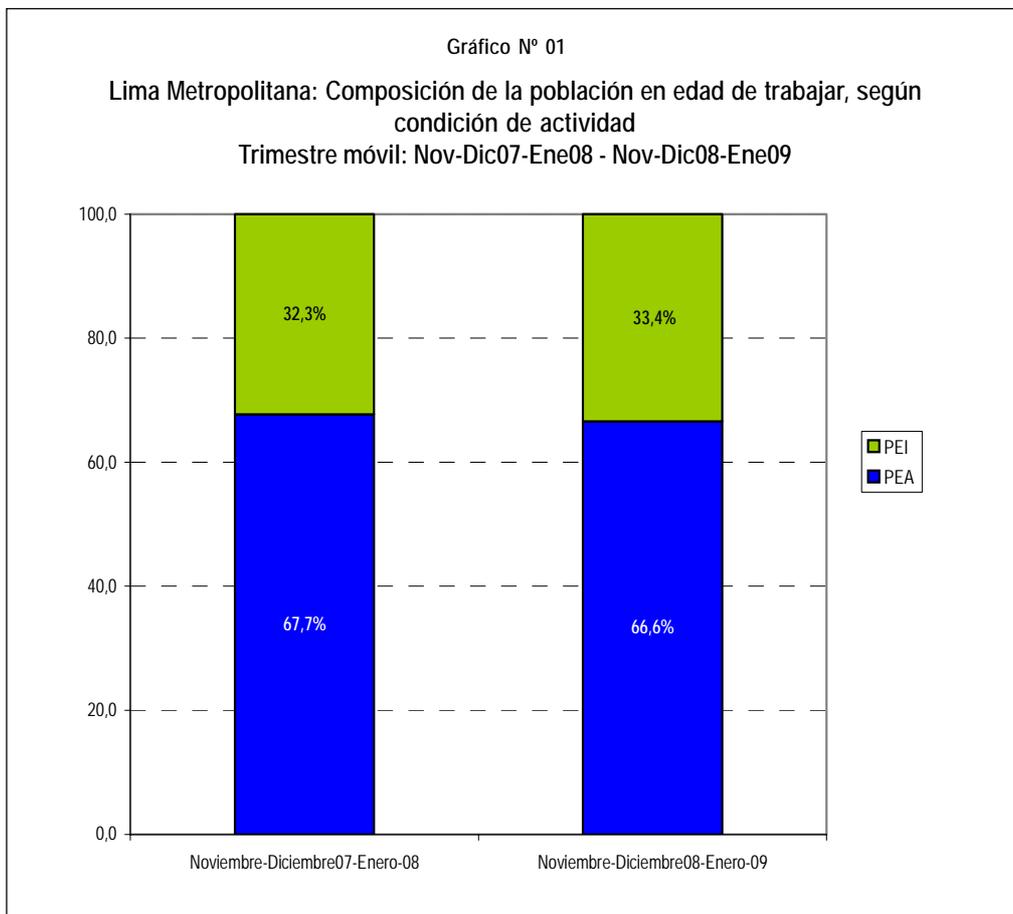
Fuente: INEI- Encuesta Permanente de Empleo- (EPE).

Características del Mercado Laboral^{2/}

1. Población en edad de trabajar según condición de actividad

La Encuesta Permanente de Empleo -EPE- del trimestre móvil noviembre-diciembre 2008 - enero 2009, refiere que en Lima Metropolitana existen 6 millones 536 mil 600 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 (noviembre-diciembre 2007-enero 2008).

El 66,6% de la PET de Lima Metropolitana es población económicamente activa-PEA-, lo que equivale en cifras absolutas a 4 millones 351 mil 200 personas y el restante en 33,4% (2 millones 185 mil 400 personas) es económicamente inactiva-PEI. (Ver Gráfico N° 01).



La PEA está compuesta por los ocupados y desocupados que buscan trabajo. En cambio, la PEI la integran las personas que solamente se dedican a los quehaceres del hogar, o son estudiantes, jubilados o pensionistas, o tienen impedimentos personales, etc.

En el trimestre móvil de referencia comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA aumentó ligeramente (0,1%). Por su parte, la población económicamente inactiva (PEI) se incrementó en 5,5% (114 mil 200 personas) comparado con similar período del año anterior.

^{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: Noviembre-Diciembre03-Enero04 - Noviembre-Diciembre08-Enero09
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Condición de actividad		
	Población en edad de Trabajar (PET)	Población económicamente activa (PEA)	Población económicamente inactiva (PEI)
2003-2004			
Noviembre-Diciembre03-Enero04	5 974,4	3 981,8	1 992,7
2004-2005			
Noviembre-Diciembre04-Enero05	6 082,9	4 135,4	1 947,5
2005-2006			
Noviembre-Diciembre05-Enero06	6 193,3	4 126,1	2 067,1
2006-2007			
Noviembre-Diciembre06-Enero07	6 305,7	4 420,1	1 885,6
2007-2008			
Noviembre-Diciembre07-Enero08	6 420,1	4 348,9	2 071,2
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-Octubre	6 507,3	4 374,0	2 133,3
Setiembre-Octubre-Noviembre	6 517,1	4 386,6	2 130,4
Octubre-Noviembre-Diciembre	6 526,8	4 351,3	2 175,5
2008-2009			
Noviembre-Diciembre08-Enero09	6 536,6	4 351,2	2 185,4
Variación porcentual			
Respecto a Trim.Ago-Set-Oct08	0,5	-0,5	2,4
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,8	0,1	5,5

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 PEA según sexo, la PEA masculina aumentó en 0,2% (4 mil 400 personas), mientras que la PEA femenina disminuyó en 0,1% (2 mil 100 personas). Del total de la PEA de Lima Metropolitana, el 55,3% (2 millones 404 mil 800) son hombres y el 44,7% (1 millón 946 mil 400) son mujeres.

De acuerdo a la edad, solamente aumentó la PEA de 25 a 44 años de edad en 1,7% (37 mil 100 personas); mientras que la PEA joven (de 14 a 24 años de edad) disminuyó en 2,4% (26 mil 600 personas) y la PEA de 45 y más años de edad en 0,8% (8 mil 100 personas).

El 52,6% (2 millones 289 mil 200 personas) de la PEA tienen de 25 a 44 años de edad, el 24,5% (1 millón 64 mil 500 personas) de 14 a 24 años y el 22,9% (997 mil 500 personas) de 45 y más años de edad.

Por su parte, la **Población Económicamente Inactiva** masculina se incrementó en 7,4% (51 mil 900 personas) y la femenina en 4,6% (62 mil 300 personas). El 65,6% (1 millón 433 mil 500 personas) de la Población Económicamente Inactiva está integrada por mujeres; mientras que el restante 34,4% (751 mil 900 personas) por hombres.

Según grupos de edad, la PEI aumentó con respecto a similar trimestre del año anterior en todos los grupos de edad analizados. Así, los que tienen de 14 a 24 años de edad se incrementó en 6,9%, los de 25 a 44 años en 2,6% y los que tienen de 45 y más años de edad en 5,6%.

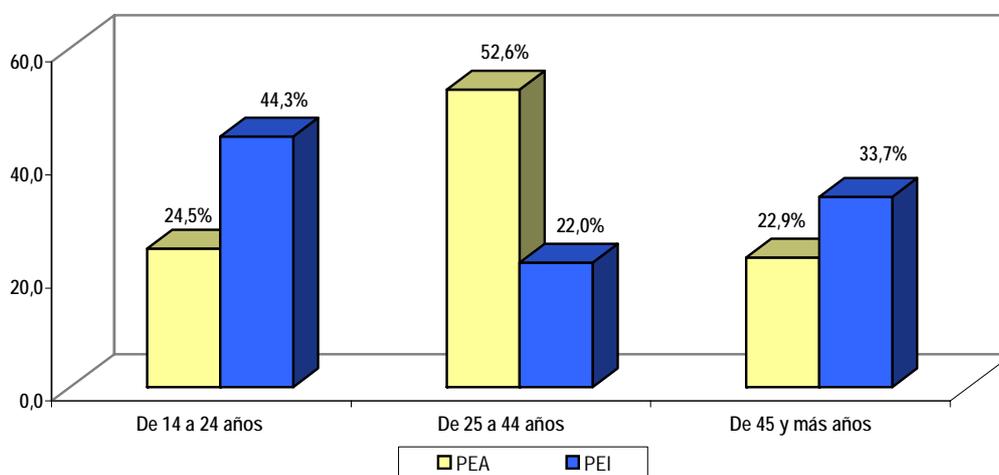
El 44,3% de la PEI está integrada por personas de 14 a 24 años de edad, el 33,7% entre los que tienen de 45 y más años de edad y el 22,0% por los que tienen de 25 a 44 años de edad. (Ver Cuadro N° 02 y Gráfico N° 02).

Cuadro N° 02
Lima Metropolitana: Población económicamente activa e inactiva por sexo y grupos de edad
Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre03-Enero04 - Noviembre-Diciembre08-Enero09
(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
2003-2004													
Noviembre-Diciembre03-Enero04	5 974,4	3 981,8	2 195,2	1 786,6	1 000,2	2 097,5	884,1	1 992,7	689,9	1 302,7	858,4	434,1	700,1
2004-2005													
Noviembre-Diciembre04-Enero05	6 082,9	4 135,4	2 283,2	1 852,2	1 046,0	2 165,2	924,2	1 947,5	654,3	1 293,1	846,4	412,4	688,7
2005-2006													
Noviembre-Diciembre05-Enero06	6 193,3	4 126,1	2 290,0	1 836,2	1 049,2	2 155,4	921,5	2 067,1	700,9	1 366,3	877,5	468,9	720,7
2006-2007													
Noviembre-Diciembre06-Enero07	6 305,7	4 420,1	2 431,0	1 989,1	1 134,4	2 280,8	1 004,8	1 885,6	614,1	1 271,4	827,2	391,2	667,2
2007-2008													
Noviembre-Diciembre07-Enero08	6 420,1	4 348,9	2 400,4	1 948,5	1 091,1	2 252,1	1 005,6	2 071,2	700,0	1 371,2	906,1	468,4	696,7
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
2008-2009													
Noviembre-Diciembre08-Enero09	6 536,6	4 351,2	2 404,8	1 946,4	1 064,5	2 289,2	997,5	2 185,4	751,9	1 433,5	968,9	480,7	735,8
Variación porcentual													
Respecto a Trim. Ago-Set-Oct08	0,5	-0,5	-1,2	0,3	-2,7	0,4	-0,3	2,4	6,1	0,6	4,2	0,6	1,4
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,8	0,1	0,2	-0,1	-2,4	1,7	-0,8	5,5	7,4	4,6	6,9	2,6	5,6

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

Gráfico N° 02
Lima Metropolitana: Estructura porcentual por grupos de edad de la PEA y de la PEI
Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre08 - Enero09



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, aumentó la PEA que tiene educación superior universitaria en 7,4% (59 mil 500 personas); mientras que disminuyó en 2,2% (17 mil 800 personas) la PEA con educación superior no universitaria, la PEA que tiene educación primaria o menor nivel en 4,1% (18 mil 300 personas) y la PEA con educación secundaria en 0,9% (21 mil personas).

El 9,9% (431 mil 900) de la PEA tiene solamente algún año de educación primaria o menor nivel, el 51,9% (2 millones

258 mil 700) algún año de educación secundaria, el 18,3% (793 mil 900) educación superior no universitaria y el 19,9% (866 mil 800) educación universitaria.

Por otro lado, en el trimestre móvil de referencia la **Población Económicamente Inactiva (PEI)** que tiene educación secundaria es la que se incrementó en mayor medida (9,0%), seguida de las que tienen educación superior universitaria en 4,1%; mientras que disminuyó entre las que tienen educación superior no universitaria en 1,6% y la PEI con primaria o tiene menor nivel educativo en 0,2%.

Cuadro N° 03
Lima Metropolitana: Población económicamente activa e inactiva por nivel de educación alcanzado
Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre03-Enero04 - Noviembre-Diciembre08-Enero09
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Población Económicamente Activa (PEA)					Población Económicamente Inactiva (PEI)				
	Total	Primaria 1/	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.	Total	Primaria 1/	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.
2003-2004										
Noviembre-Diciembre03-Enero04	3 981,8	497,1	2 142,8	638,4	703,5	1 992,7	439,6	1 135,1	171,0	247,0
2004-2005										
Noviembre-Diciembre04-Enero05	4 135,4	511,9	2 206,3	636,8	780,4	1 947,5	399,0	1 136,2	168,4	243,9
2005-2006										
Noviembre-Diciembre05-Enero06	4 126,1	493,6	2 178,1	676,6	777,8	2 067,1	413,4	1 189,8	204,7	259,2
2006-2007										
Noviembre-Diciembre06-Enero07	4 420,1	480,0	2 268,8	782,9	888,4	1 885,6	392,5	1 123,2	142,3	227,6
2007-2008										
Noviembre-Diciembre07-Enero08	4 348,9	450,2	2 279,7	811,7	807,3	2 071,2	406,4	1 182,8	205,5	276,5
2008										
Diciembre07-Enero-Febrero08	4 407,0	449,3	2 318,0	797,1	842,6	2 022,7	410,1	1 146,6	205,8	260,3
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	2 222,7	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
2008-2009										
Noviembre-Diciembre08-Enero09	4 351,2	431,9	2 258,7	793,9	866,8	2 185,4	405,8	1 289,6	202,3	287,7
Variación porcentual										
Respecto a Trim.Ago-Set-Oct08	-0,5	-3,3	-1,6	0,6	2,7	2,4	-8,2	2,3	19,6 *	10,0
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,1	-4,1	-0,9	-2,2	7,4	5,5	-0,2	9,0	-1,6	4,1

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 351 mil 200 personas que componen la fuerza laboral de Lima Metropolitana en el trimestre móvil de referencia, 3 millones 967 mil 700 personas (91,2%) se encuentran ocupados y 383 mil 500 desempleados (8,8%). La PEA ocupada participa en el mercado laboral en empleos adecuados (adecuadamente empleada) o de manera subempleada (por horas o por ingresos).

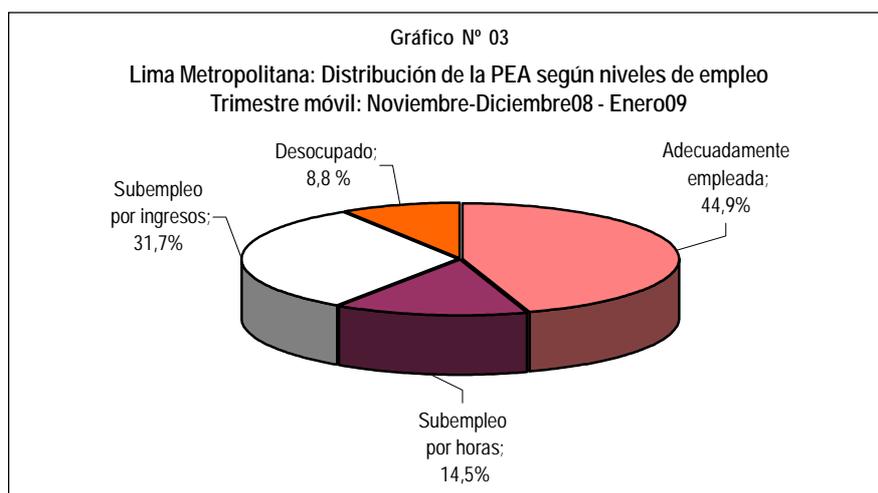
En el trimestre móvil de referencia, 1 millón 955 mil 800 personas (44,9%) estaban adecuadamente empleados y se encuentran subempleados 2 millones 11 mil 900 (46,2%).

Del total de la PEA subempleada, 630 mil 500 personas (14,5%) 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 381 mil 400 personas (31,7%) estuvieron 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 empleada, de subempleo
(por horas y por ingreso) y de desempleo
Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre03-Enero04 - Noviembre-Diciembre08-Enero09
(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/	
2003-2004					
Noviembre-Diciembre03-Enero04	89,9	35,2	15,6	39,1	10,1
2004-2005					
Noviembre-Diciembre04-Enero05	90,0	34,2	17,9	37,9	10,0
2005-2006					
Noviembre-Diciembre05-Enero06	91,1	36,7	14,6	39,9	8,9
2006-2007					
Noviembre-Diciembre06-Enero07	91,0	38,4	14,2	38,4	9,0
2007-2008					
Noviembre-Diciembre07-Enero08	91,9	41,5	15,6	34,8	8,1
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
2008-2009					
Noviembre-Diciembre08-Enero09	91,2	44,9	14,5	31,7	8,8
Variación absoluta					
Respecto a Trim.Ago-Set-Oct08	-0,9	2,3 **	-0,5	-2,8 ***	0,9
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,7	3,4 ***	-1,1	-3,1 ***	0,7

1/ Se considera como población subempleada por horas (subempleo visible), a aquella PEA que trabaja menos de 35 horas semanales, deseando trabajar más horas.
 2/ Se considera como población subempleada por ingresos (subempleo invisible), a aquella PEA que tiene un empleo (asalariado o independiente), que normalmente trabajan 35 horas o más a la semana pero cuyos ingresos son menores al valor de la canasta mínima de consumo familiar por 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 ligeramente en 0,1%, es decir, en aproximadamente 2 mil 300 personas. Al desagregar de acuerdo a los niveles de empleo, se observa que la población adecuadamente empleada se incrementó en 8,3% lo que equivale en cifras absolutas a 149 mil 100

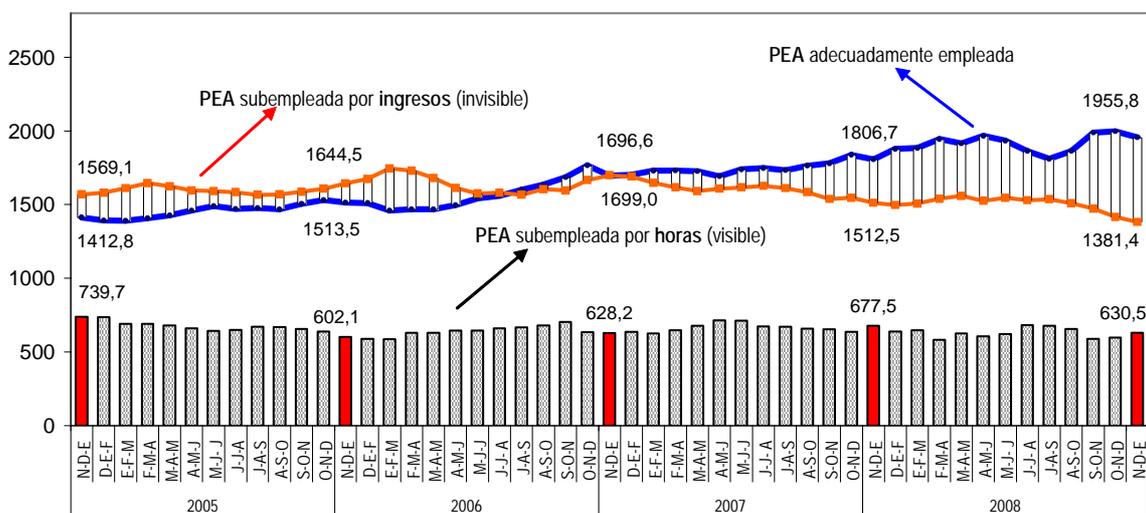
personas; mientras que la PEA subempleada por horas (subempleo visible) disminuyó en 6,9%, lo que equivale en cifras absolutas a 47 mil personas y los subempleados por ingresos (subempleo invisible) en 8,7%, es decir, en 131 mil 100 personas. Por su parte, la PEA desocupada aumentó en 8,9% (31 mil 300 personas). (Ver Cuadro N° 05).

Cuadro N° 05
Lima Metropolitana: Población económicamente activa por niveles de empleo
Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre03-Enero04 - Noviembre-Diciembre08-Enero09
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Total de PEA	Ocupados				Desempleados
		Total	Adecuadamente empleada	Subempleo por horas 1/	Subempleo por ingresos 2/	
2003-2004						
Noviembre-Diciembre03-Enero04	3 981,8	3 579,6	1 400,3	620,8	1 558,5	402,2
2004-2005						
Noviembre-Diciembre04-Enero05	4 135,4	3 721,6	1 412,8	739,7	1 569,1	413,8
2005-2006						
Noviembre-Diciembre05-Enero06	4 126,1	3 760,1	1 513,5	602,1	1 644,5	366,1
2006-2007						
Noviembre-Diciembre06-Enero07	4 420,1	4 023,8	1 696,6	628,2	1 699,0	396,3
2007-2008						
Noviembre-Diciembre07-Enero08	4 348,9	3 996,7	1 806,7	677,5	1 512,5	352,2
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
2008-2009						
Noviembre-Diciembre08-Enero09	4 351,2	3 967,7	1 955,8	630,5	1 381,4	383,5
Variación porcentual						
Respecto a Trim.Ago-Set-Oct08	-0,5	-1,5	4,9	-3,8	-8,4	* 10,9
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,1	-0,7	8,3	-6,9	-8,7	8,9

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 (asalarado 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: Nov-Dic04-Ene05 - Nov-Dic08-Ene09
(Miles de personas)



2.1 PEA ocupada, según sexo y grupos de edad

De los 3 millones 967 mil 700 personas ocupadas de Lima Metropolitana, el 56,1% (2 millones 225 mil 400) son hombres y el 43,9% (1 millón 742 mil 400) son mujeres. Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA ocupada masculina y femenina tuvo una disminución de 0,7% y 0,8%, respectivamente.

tienen de 25 a 44 años; mientras que disminuyó en el grupo de edad de 14 a 24 años en 6,1%. (Ver Cuadro N° 06).

El 22,1% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana tiene entre 14 a 24 años de edad, el 53,9% de 25 a 44 años y el 24,0% de 45 y más años de edad.

Según grupos de edad, aumentó en 1,6% entre los que tienen de 45 y más años de edad y en 0,6% entre los que

Cuadro N° 06
Lima Metropolitana: Población ocupada por sexo, grupos de edad y nivel de educación alcanzado
Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre03-Enero04 - Noviembre-Diciembre08-Enero09
(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.
2003-2004										
Noviembre-Diciembre03-Enero04	3 579,6	1 993,7	1 585,9	839,8	1 934,0	805,8	452,6	1 908,8	578,9	639,3
2004-2005										
Noviembre-Diciembre04-Enero05	3 721,6	2 091,5	1 630,1	849,8	2 007,5	864,3	470,8	1 969,2	574,8	706,7
2005-2006										
Noviembre-Diciembre05-Enero06	3 760,1	2 120,0	1 640,1	889,7	2 006,9	863,5	459,7	1 968,7	617,7	714,0
2006-2007										
Noviembre-Diciembre06-Enero07	4 023,8	2 242,8	1 781,0	946,4	2 120,2	957,2	454,6	2 038,5	719,0	811,7
2007-2008										
Noviembre-Diciembre07-Enero08	3 996,7	2 239,8	1 756,8	933,1	2 125,1	938,5	419,9	2 087,4	748,5	740,8
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
2008-2009										
Noviembre-Diciembre08-Enero09	3 967,7	2 225,4	1 742,4	876,4	2 137,7	953,7	410,5	2 047,0	718,9	791,4
Variación porcentual										
Respecto a Trím.Ago-Set-Oct08	-1,5	-2,9	0,4	-5,0	-0,7	0,1	-3,9	-1,8	-2,4	1,5
Respecto a similar Trím. del año anterior	-0,7	-0,7	-0,8	-6,1	0,6	1,6	-2,3	-1,9	-4,0	6,8

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

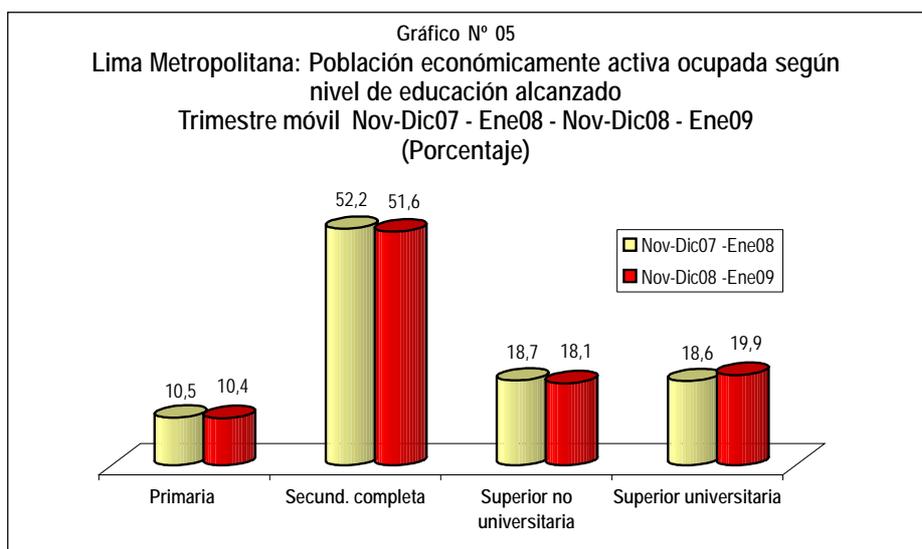
Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

2.2 PEA ocupada según nivel de educación alcanzado

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, comparado con similar trimestre móvil del año anterior (noviembre-diciembre 2007- enero 2008), la PEA ocupada, aumentó en 6,8% entre los que tienen educación superior universitaria; mientras que disminuyó en 4,0% entre los que cuentan con educación superior no universitaria, en 2,3% los que tienen educación primaria o menor nivel

educativo y en 1,9% entre los que tienen educación secundaria. (Ver Cuadro N° 06).

El 10,4% de la PEA ocupada tiene educación primaria o menor nivel educativo, el 51,6% logró estudiar algún año de educación secundaria, el 18,1% superior no universitaria y el 19,9% educación universitaria.



2.3 PEA ocupada según ramas de actividad y categoría de ocupación

En el trimestre móvil de referencia comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la ocupación aumentó en 2,1% en Construcción y ligeramente (0,1%) en Servicios; mientras que disminuyeron en las ramas de actividad de Comercio y Manufactura en 2,5% y 1,1%, respectivamente.

El 53,2% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana se encuentra trabajando en Servicios, el 22,0% en Comercio, el 17,2% en Manufactura, el 6,3% en Construcción y el 1,3% en otras actividades extractivas.

Cuadro N° 07
Lima Metropolitana: Población ocupada por ramas de actividad, categoría de ocupación y tamaño de empresa
Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre03-Enero04 - Noviembre-Diciembre08-Enero09
(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
2003-2004										
Noviembre-Diciembre03-Enero04	3 579,6	541,0	165,2	902,9	1 916,8	1 283,3	2 060,7	2 477,6	312,1	789,9
2004-2005										
Noviembre-Diciembre04-Enero05	3 721,6	574,2	209,5	891,3	1 993,6	1 341,3	2 165,1	2 502,2	352,5	866,9
2005-2006										
Noviembre-Diciembre05-Enero06	3 760,1	594,7	226,9	917,3	1 986,3	1 281,3	2 258,2	2 477,4	354,9	927,8
2006-2007										
Noviembre-Diciembre06-Enero07	4 023,8	698,7	213,9	937,9	2 120,7	1 380,7	2 440,6	2 531,8	458,4	1 031,1
2007-2008										
Noviembre-Diciembre07-Enero08	3 996,7	689,9	243,6	894,9	2 109,4	1 283,6	2 500,6	2 520,3	398,8	1 077,6
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
2008-2009										
Noviembre-Diciembre08-Enero09	3 967,7	682,5	248,7	872,6	2 110,8	1 312,2	2 471,2	2 412,8	455,6	1 099,3
Variación porcentual										
Respecto a Trim.Ago-Set-Oct08	-1,5	-0,3	-7,1	1,9	-2,0	-0,8	-1,9	-2,9	8,6	-2,2
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,7	-1,1	2,1	-2,5	0,1	2,2	-1,2	-4,3	14,2	2,0

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

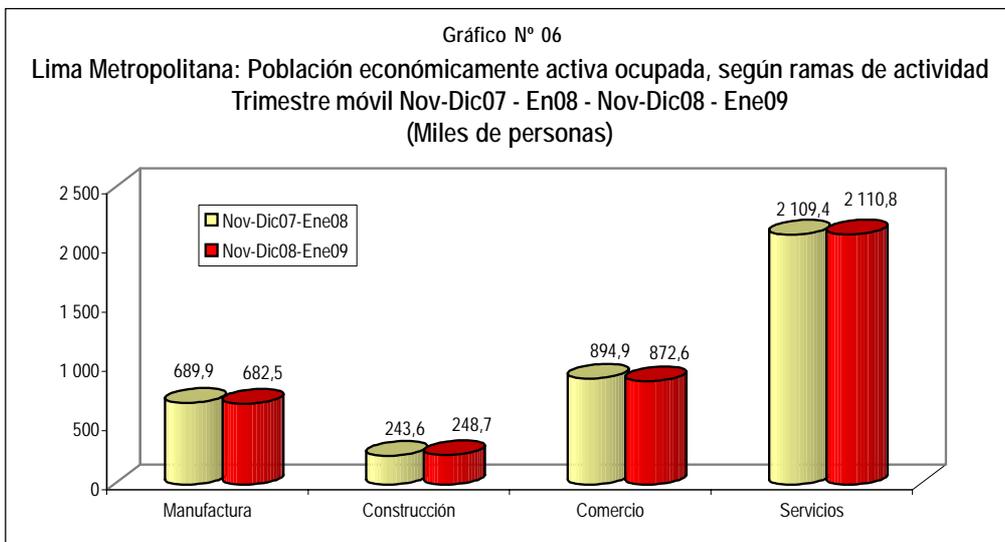
2/ El total incluye a los trabajadores familiares no remunerados.

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

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

Según categoría de ocupación, los ocupados en actividades independientes se incrementó en 2,2% comparado con similar trimestre móvil del año anterior (noviembre-diciembre

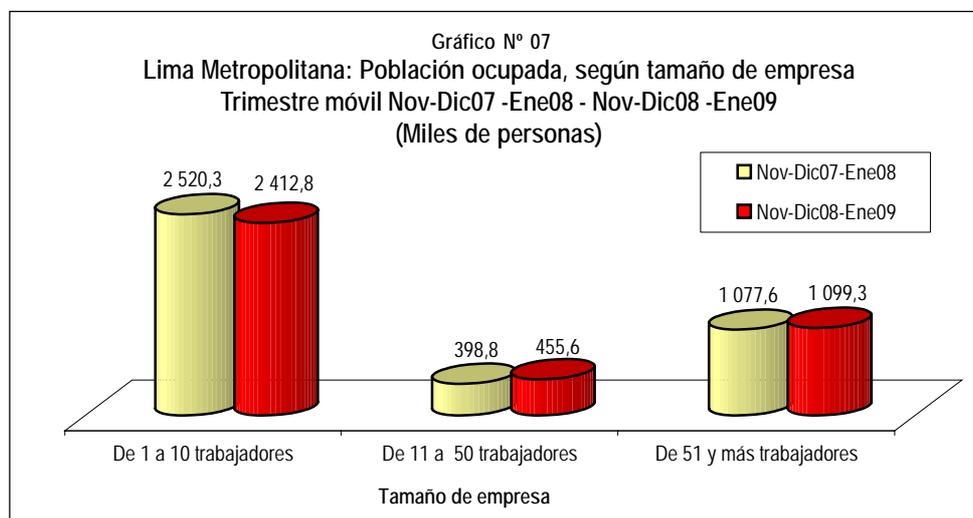
2007-enero 2008); mientras que los ocupados en actividades dependientes disminuyó en 1,2%. (Ver Cuadro N° 07 y Gráfico N° 06).



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 14,2% en las empresas de 11 a 50 trabajadores, seguido de las empresas de 51 y

más trabajadores en 2,0%; mientras que disminuyó en las empresas de 1 a 10 trabajadores en 4,3%. (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 noviembre-diciembre 2008-enero 2009, revelan que el 64,3% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana trabaja más de 40 horas semanales y el restante 35,7% menos de 41 horas semanales.

En comparación a similar trimestre móvil del año anterior, se ha incrementado en 9,1% la PEA que laboró en promedio

de 41 a 50 horas; mientras que disminuyeron en el resto de los rangos de horas. Así, los que trabajaron de 61 a 70 horas en 8,0%, de 81 y más horas en 7,9%, de 21 a 30 horas en 6,9%, de 1 a 10 horas en 5,3%, de 31 a 40 horas en 1,9%, de 71 a 80 horas en 1,7%, de 11 a 20 horas en 0,3% y de 51 a 60 horas en 0,1%. (Ver Cuadro N° 08).

Cuadro N° 08

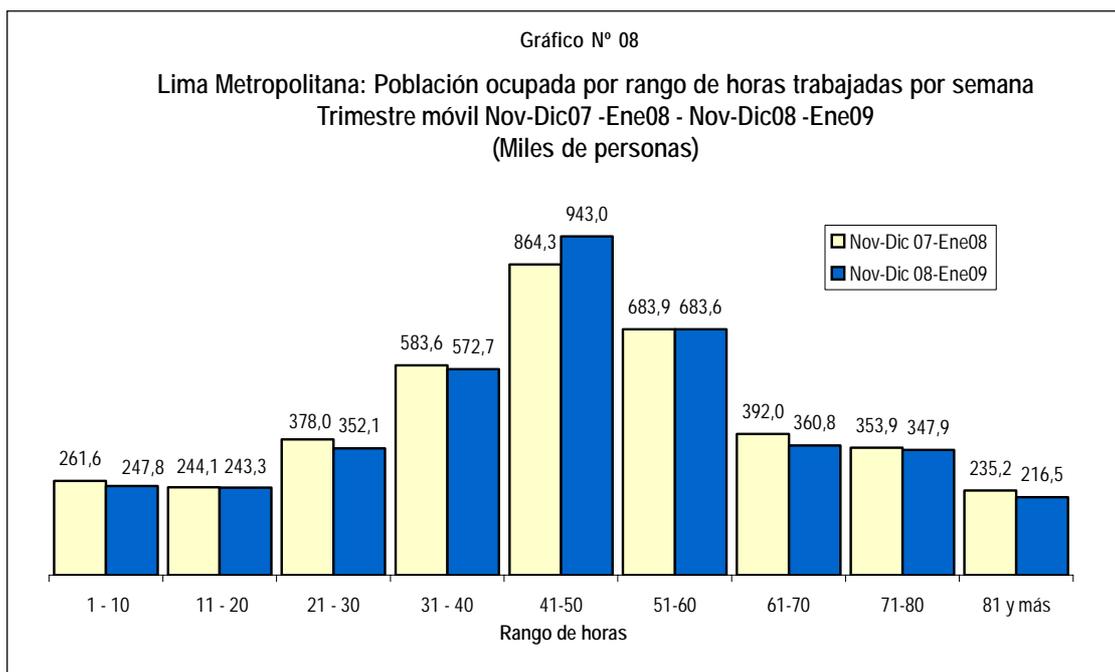
Lima Metropolitana: Población ocupada por rango de horas trabajadas por semana
 Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre03-Enero04 - Noviembre-Diciembre08-Enero09
 (Miles de personas)

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
2003-2004										
Noviembre-Diciembre03-Enero04	3 579,6	246,4	257,2	333,5	417,3	693,3	604,3	336,1	357,6	334,0
2004-2005										
Noviembre-Diciembre04-Enero05	3 721,6	272,6	251,0	363,7	471,3	785,0	608,6	333,8	346,9	288,7
2005-2006										
Noviembre-Diciembre05-Enero06	3 760,1	224,8	244,6	352,9	470,0	774,1	648,1	354,6	375,7	315,3
2006-2007										
Noviembre-Diciembre06-Enero07	4 023,8	293,9	256,6	355,1	575,3	892,5	657,0	355,2	338,9	299,2
2007-2008										
Noviembre-Diciembre07-Enero08	3 996,7	261,6	244,1	378,0	583,6	864,3	683,9	392,0	353,9	235,2
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
2008-2009										
Noviembre-Diciembre08-Enero09	3 967,7	247,8	243,3	352,1	572,7	943,0	683,6	360,8	347,9	216,5
	Variación porcentual									
Respecto a Trim.Ago-Set-Oct08	-1,5	4,2	4,7	-15,9 **	-1,8	-5,7	-1,1	1,1	15,7 *	4,6
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,7	-5,3	-0,3	-6,9	-1,9	9,1	-0,1	-8,0	-1,7	-7,9

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

Gráfico N° 08

Lima Metropolitana: Población ocupada por rango de horas trabajadas por semana
 Trimestre móvil Nov-Dic07 - Ene08 - Nov-Dic08 - Ene09
 (Miles de personas)



2.6 PEA ocupada en Micro y Pequeña Empresa (MYPE)

En el trimestre móvil de referencia el 72,3% (2 millones 868 mil 400 personas) de la PEA ocupada de Lima Metropolitana se encuentra trabajando en Micro y Pequeñas Empresas (MYPE) y el 27,7% (1 millón 99 mil 300 personas) en Medianas y Grandes Empresas (No MYPE).

Del total de ocupados en las MYPEs, el 75,4% (2 millones 161 mil 400 personas) labora en empresas que producen Servicios (Comercio, Restaurantes, Hoteles, Transportes-Comunicaciones y Otros Servicios) y el restante 24,6% (707 mil 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 disminuyó en 1,7%, lo que equivale a 50 mil 700 personas, debido principalmente a la reducción en 2,9% (64 mil 300 personas) en las MYPEs del sector Servicios; mientras que en las MYPEs de Bienes la ocupación aumentó en 2,0% (13 mil 600 personas).

Por su parte, en las Medianas y Grandes Empresas (No MYPE), comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA ocupada aumentó en 2,0%. En empresas que producen Bienes la ocupación disminuyó en 7,2%; mientras que en las empresas que producen Servicios aumentó en 5,6%. (Ver Cuadro N° 9).

Cuadro N° 09
Lima Metropolitana: Población ocupada por tamaño de empresa y sector económico
Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre03-Enero04 - Noviembre-Diciembre08-Enero09
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Total	Total		Bienes			Servicios		
		MYPE 1/	No MYPE 2/	Total	MYPE 1/	No MYPE 2/	Total	MYPE 1/	No MYPE 2/
2003-2004									
Noviembre-Diciembre03-Enero04	3 579,6	2 789,7	789,9	759,9	579,7	180,2	2 819,7	2 210,0	609,7
2004-2005									
Noviembre-Diciembre04-Enero05	3 721,6	2 854,7	866,9	836,7	654,3	182,4	2 884,9	2 200,4	684,5
2005-2006									
Noviembre-Diciembre05-Enero06	3 760,1	2 832,3	927,8	856,4	644,3	212,1	2 903,6	2 188,0	715,7
2006-2007									
Noviembre-Diciembre06-Enero07	4 023,8	2 990,2	1 031,1	965,2	702,2	262,0	3 058,6	2 288,0	769,1
2007-2008									
Noviembre-Diciembre07-Enero08	3 996,7	2 919,1	1 077,6	992,3	693,4	298,9	3 004,3	2 225,7	778,7
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-Octubre	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-Octubre-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
2008-2009									
Noviembre-Diciembre08-Enero09	3 967,7	2 868,4	1 099,3	984,3	707,0	277,3	2 983,4	2 161,4	822,0

Variación porcentual

Respecto a Trim.Ago-Set-Oct08	-1,5	-1,2	-2,2	-3,3	-1,8	-6,8	-0,9	-1,1	-0,5
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,7	-1,7	2,0	-0,8	2,0	-7,2	-0,7	-2,9	5,6

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 70,4% (1 millón 521 mil 300 personas) de la población ocupada en las MYPE del sector Servicios ha logrado estudiar a lo más algún año de educación secundaria y el 29,6% (640 mil 100 personas) educación superior (incluye no universitaria y universitaria). Por su parte, en las No MYPE del sector Servicios, el 70,3% (577 mil 900 personas) tienen estudios superiores y el 29,7% (244 mil 100 personas) alcanzó estudiar a lo más algún año de educación secundaria.

Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, disminuyó en 6,5% la PEA ocupada en las MYPEs del sector Servicios que tiene educación superior y en 1,3% los que tienen algún año de educación secundaria. De otro lado, en las Medianas y Grandes Empresas (No MYPE) del sector Servicios, la población ocupada con educación superior aumentó significativamente en 13,4%; mientras que, los que llegaron a estudiar a lo más algún año de educación secundaria disminuyó en 9,2%. (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: Noviembre-Diciembre03-Enero04 - Noviembre-Diciembre08-Enero09
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Total	MYPE 1/			NO MYPE 2/		
		Total	Hasta secundaria	Superior	Total	Hasta secundaria	Superior
2003-2004							
Noviembre-Diciembre03-Enero04	2 819,7	2 210,0	1 611,2	598,8	609,7	201,1	408,6
2004-2005							
Noviembre-Diciembre04-Enero05	2 884,9	2 200,4	1 583,9	616,5	684,5	234,8	449,8
2005-2006							
Noviembre-Diciembre05-Enero06	2 903,6	2 188,0	1 568,2	619,8	715,7	231,1	484,5
2006-2007							
Noviembre-Diciembre06-Enero07	3 058,6	2 288,0	1 570,5	717,5	769,1	242,8	526,3
2007-2008							
Noviembre-Diciembre07-Enero08	3 004,3	2 225,7	1 540,9	684,8	778,7	269,0	509,7
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-Octubre	3 010,5	2 184,6	1 535,6	648,9	825,9	265,5	560,4
Setiembre-Octubre-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
2008-2009							
Noviembre-Diciembre08-Enero09	2 983,4	2 161,4	1 521,3	640,1	822,0	244,1	577,9
		Variación porcentual					
Respecto a Trim.Ago-Set-Oct08	-0,9	-1,1	-0,9	-1,4	-0,5	-8,1	3,1
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,7	-2,9	-1,3	-6,5	5,6	-9,2	13,4

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 60,7% en el trimestre móvil noviembre-diciembre 2008-enero 2009, cifra inferior en 1,6 puntos porcentuales a lo observado en el trimestre

móvil del año anterior. En la población masculina este indicador se ubicó en 70,5% y en la femenina en 51,6%. Según grupos de edad, se observa que el ratio más elevado se encuentra entre los que tienen de 25 a 44 años de edad con 77,2%, seguido de los que tienen de 45 y más años con 55,0% y de 14 a 24 años de edad con 43,1%.

De acuerdo al nivel educativo alcanzado, la tasa neta de actividad económica de los que tienen educación superior no universitaria fue de 72,2%, entre los que tienen educación

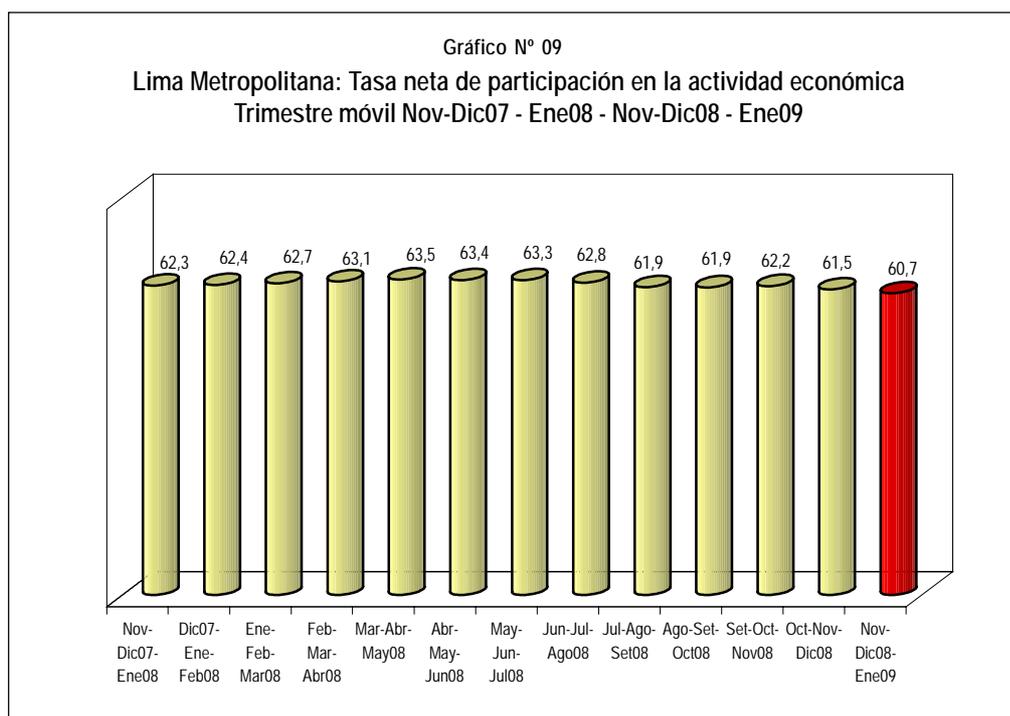
superior universitaria el 68,6%, los que cuentan con educación secundaria el 57,7% y entre los que tienen primaria o no tienen nivel alguno el 49,0%. (Ver Cuadro N° 11 y Gráfico N° 09).

Cuadro N° 11
Lima Metropolitana: Tasa neta de participación en la actividad económica por sexo, grupos de edad y nivel de educación
Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre03-Enero04 - Noviembre-Diciembre08-Enero09
(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.	
2003-2004											
Noviembre-Diciembre03-Enero04	59,9	69,1	51,3	45,2	76,4	50,9	48,3	58,2	71,5	67,3	
2004-2005											
Noviembre-Diciembre04-Enero05	61,2	71,2	51,8	44,9	77,9	53,6	51,7	58,9	71,4	69,0	
2005-2006											
Noviembre-Diciembre05-Enero06	60,7	70,9	51,2	46,2	76,5	52,6	50,7	58,5	70,1	68,9	
2006-2007											
Noviembre-Diciembre06-Enero07	63,8	73,7	54,6	48,2	79,3	57,2	52,1	60,1	77,7	72,7	
2007-2008											
Noviembre-Diciembre07-Enero08	62,3	72,2	52,9	46,7	78,1	55,1	49,0	60,3	73,6	68,4	
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	
2008-2009											
Noviembre-Diciembre08-Enero09	60,7	70,5	51,6	43,1	77,2	55,0	49,0	57,7	72,2	68,6	
Variación absoluta											
Respecto a Trim.Ago-Set-Oct08	-1,2 *	-2,4 ***	0,0	-2,5 *	-0,9	-0,2	0,9	-1,0	-4,6 ***	-1,9	
Respecto a similar Trim. del año anterior	-1,6 +	-1,7	-1,3	-3,6 ++	-0,9	-0,1	0,0	-2,6 ++	-1,4	0,2	

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 187,4 millones de horas/personas laboradas por semana, correspondiendo a los hombres el 59,9% y a las mujeres el 40,1%. Según grupos de edad, el mayor porcentaje de horas fue aportado por los que tienen de 25 a 44 años de edad con 55,1%, seguido por los de 45 y más años de edad con 23,9% y por los que tienen de 14 a 24 años de edad con 21,0%.

Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior (noviembre diciembre 2007-enero 2008), las horas trabajadas no tuvieron variación alguna en los hombres; mientras que en las mujeres disminuyó en 1,7%. Por grupos de edad se observa un aumento ligero de 0,2% entre los que tienen de 25 a 44 años; mientras que disminuyó en 3,3% entre los que tienen de 14 a 24 años de edad y en 0,3% entre los que tienen de 45 y más años de edad.

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, aumentaron en aquellos que tienen educación superior en 2,9%; mientras que disminuyeron entre los que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno en 2,8%, entre los que tienen educación superior no universitaria en 2,7% y entre los que tienen educación secundaria en 0,7%.

Según ramas de actividad, en el trimestre móvil en análisis noviembre-diciembre 2008-enero 2009, comparado con similar trimestre móvil del año anterior, las horas/personas trabajadas por semana se incrementaron en 5,4% en Construcción y en 1,4% en Servicios; mientras que disminuyeron en 3,7% en Comercio y en 3,6% en Manufactura.

De acuerdo con la categoría de ocupación respecto a similar trimestre móvil del año anterior, se observa un aumento de 2,5% entre los trabajadores independientes; mientras que

Cuadro N° 12
Lima Metropolitana: Horas trabajadas por semana, por sexo, grupos de edad y nivel de educación alcanzado
Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre03-Enero04 - Noviembre-Diciembre08-Enero09
(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.
2003-2004										
Noviembre-Diciembre03-Enero04	175,3	103,7	71,5	38,6	97,3	39,3	22,7	96,3	28,0	28,3
2004-2005										
Noviembre-Diciembre04-Enero05	177,4	105,9	71,5	37,4	98,6	41,4	23,1	97,1	27,2	29,9
2005-2006										
Noviembre-Diciembre05-Enero06	184,5	109,7	74,8	40,6	101,6	42,3	23,3	100,7	29,3	31,2
2006-2007										
Noviembre-Diciembre06-Enero07	190,8	114,3	76,4	41,6	103,6	45,5	21,8	100,4	34,4	34,2
2007-2008										
Noviembre-Diciembre07-Enero08	188,7	112,2	76,5	40,6	103,1	44,9	20,8	102,4	34,2	31,3
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
2008-2009										
Noviembre-Diciembre08-Enero09	187,4	112,2	75,2	39,3	103,3	44,8	20,2	101,7	33,3	32,2
Variación porcentual										
Respecto a Trim. Ago-Set-Oct08	0,0	-0,9	1,5	-1,4	-0,4	2,2	-2,8	1,7	-3,8	0,8
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,7	0,0	-1,7	-3,3	0,2	-0,3	-2,8	-0,7	-2,7	2,9

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

Cuadro N° 13
Lima Metropolitana: Horas trabajadas por semana, por ramas de actividad y categoría de ocupación
Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre03-Enero04 - Noviembre-Diciembre08-Enero09
(Millones de horas persona)

Trimestre móvil	Ramas de Actividad					Categoría de Ocupación	
	Total 1/	Manufac-tura	Cons-trucción	Comercio	Servi-cios	Indepen-diente	Depen-diente
2003-2004							
Noviembre-Diciembre03-Enero04	175,3	26,7	7,0	47,3	91,6	63,8	101,3
2004-2005							
Noviembre-Diciembre04-Enero05	177,4	28,4	8,9	44,9	92,7	64,8	103,3
2005-2006							
Noviembre-Diciembre05-Enero06	184,5	30,1	10,0	48,0	94,6	64,1	111,1
2006-2007							
Noviembre-Diciembre06-Enero07	190,8	34,8	9,5	47,4	96,7	65,9	116,5
2007-2008							
Noviembre-Diciembre07-Enero08	188,7	34,3	10,6	44,0	97,1	61,5	118,9
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-Octubre	187,3	33,1	11,7	40,9	98,5	62,9	117,3
Setiembre-Octubre-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
2008-2009							
Noviembre-Diciembre08-Enero09	187,4	33,0	11,1	42,4	98,5	63,0	117,2
Variación porcentual							
Respecto a Trim.Ago-Set-Oct08	0,0	-0,2	-4,9	3,6	-0,1	0,1	-0,1
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,7	-3,6	5,4	-3,7	1,4	2,5	-1,4

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 47,2 horas por semana, habiendo registrado mayor promedio los hombres (50,4 horas) que las mujeres (43,1 horas).

Según grupos de edad, los que tienen de 25 a 44 años de edad registraron mayor promedio de horas de trabajo (48,3 horas), seguido por los que los que tienen de 45 y más años de edad (46,9 horas) y por los de 14 a 24 años de edad (44,8 horas).

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, los trabajadores que cuentan con educación secundaria (49,7 horas) y con educación primaria o no tienen nivel alguno (49,2 horas), laboraron más horas en promedio; mientras que, los que tienen educación superior no universitaria (46,3 horas) y educación universitaria (40,7 horas) registran menos cantidad de horas 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: Noviembre-Diciembre03-Enero04 - Noviembre-Diciembre08-Enero09
(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.
2003-2004										
Noviembre-Diciembre03-Enero04	49,0	52,0	45,1	46,0	50,3	48,8	50,1	50,4	48,4	44,3
2004-2005										
Noviembre-Diciembre04-Enero05	47,7	50,6	43,9	44,0	49,1	47,8	49,2	49,3	47,3	42,3
2005-2006										
Noviembre-Diciembre05-Enero06	49,1	51,8	45,6	45,6	50,6	49,0	50,7	51,1	47,5	43,7
2006-2007										
Noviembre-Diciembre06-Enero07	47,4	51,0	42,9	44,0	48,9	47,6	48,0	49,3	47,8	42,1
2007-2008										
Noviembre-Diciembre07-Enero08	47,2	50,1	43,5	43,5	48,5	47,9	49,5	49,0	45,7	42,3
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
2008-2009										
Noviembre-Diciembre08-Enero09	47,2	50,4	43,1	44,8	48,3	46,9	49,2	49,7	46,3	40,7

Variación absoluta

Respecto a Trim.Ago-Set-Oct08	0,7 *	1,0 **	0,4	1,6 *	0,2	0,9	0,6	1,7 ***	-0,7	-0,3
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,0	0,3	-0,4	1,3	-0,2	-1,0	-0,3	0,7	0,6	-1,6 +

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

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 alcanzó 48,5 horas en Comercio, 48,4 horas en Manufactura, 46,6 horas en Servicios y 44,7 horas en Construcción. Por categoría de

ocupación, los independientes trabajan en promedio 48,0 horas a la semana y los trabajadores dependientes 47,4 horas semanales.

Cuadro N° 15

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

Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre03-Enero04 - Noviembre-Diciembre08-Enero09

(Promedio de horas persona trabajadas)

Trimestre móvil	Ramas de Actividad					Categoría de Ocupación	
	Total 1/	Manufac- tura	Cons- trucción	Comercio	Servi- cios	Indepen- diente	Depen- diente
2003-2004							
Noviembre-Diciembre03-Enero04	49,0	49,4	42,3	52,4	47,8	49,7	49,2
2004-2005							
Noviembre-Diciembre04-Enero05	47,7	49,4	42,6	50,4	46,5	48,3	47,7
2005-2006							
Noviembre-Diciembre05-Enero06	49,1	50,7	44,2	52,3	47,6	50,0	49,2
2006-2007							
Noviembre-Diciembre06-Enero07	47,4	49,7	44,4	50,5	45,6	47,7	47,7
2007-2008							
Noviembre-Diciembre07-Enero08	47,2	49,7	43,3	49,1	46,0	47,9	47,5
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-Octubre	46,5	48,4	43,7	47,7	45,7	47,6	46,6
Setiembre-Octubre-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
2008-2009							
Noviembre-Diciembre08-Enero09	47,2	48,4	44,7	48,5	46,6	48,0	47,4
Variación absoluta							
Respecto a Trim.Ago-Set-Oct08	0,7 *	0,0	1,0	0,8	0,9	0,4	0,8 *
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,0	-1,3	1,4	-0,6	0,6	0,1	-0,1

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 PEA adecuadamente empleada 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 44,9% (1 millón 955 mil 800 personas) del total de la fuerza laboral registrada en Lima Metropolitana en el trimestre móvil noviembre-diciembre 2008-enero 2009. En comparación con similar trimestre móvil del año anterior (noviembre-diciembre 2007-enero 2008) se incrementó en 8,3%, es decir, en 149 mil personas.

Del total de la PEA con empleo adecuado, el 67,8% (1 millón 325 mil 400 personas) son hombres y el 32,2% (630 mil 400

personas) son mujeres. Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, los hombres con empleo adecuado se incrementó en 8,5% y las mujeres en 7,9%.

Al analizar la composición de la PEA adecuadamente empleada por grupos de edad, se observa que el 59,2% tiene entre 25 a 44 años, el 25,7% tiene de 45 y más años de edad y el 15,1% entre 14 a 24 años de edad. Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, los que tienen de 14 a 24 años de edad se ha incrementado en 19,5%, seguido de los que tienen de 45 y más años en 16,9% y los de 25 a 44 años de edad en 2,5%.

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.		
2003-2004												
Noviembre-Diciembre03-Enero04	1 400,3	951,5	448,8	181,4	887,4	331,5	96,1	625,6	281,1	397,6		
2004-2005												
Noviembre-Diciembre04-Enero05	1 412,8	973,4	439,4	189,9	883,9	339,1	110,0	630,7	264,3	407,8		
2005-2006												
Noviembre-Diciembre05-Enero06	1 513,5	1 011,9	501,7	191,8	951,7	370,0	112,6	651,9	288,5	460,4		
2006-2007												
Noviembre-Diciembre06-Enero07	1 696,6	1 150,8	545,8	208,7	1 063,8	424,1	102,7	710,5	364,1	519,3		
2007-2008												
Noviembre-Diciembre07-Enero08	1 806,7	1 222,1	584,5	246,8	1 130,0	429,8	122,6	812,3	376,8	495,0		
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-Octubre	1 864,5	1 272,7	591,8	272,3	1 138,4	453,8	115,1	825,2	409,6	514,6		
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 989,0	1 358,5	630,5	302,4	1 210,6	476,0	117,3	886,4	431,9	553,5		
Octubre-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		
2008-2009												
Noviembre-Diciembre08-Enero09	1 955,8	1 325,4	630,4	295,0	1 158,4	502,3	121,7	890,8	415,3	527,9		
Variación porcentual												
Respecto a Trim.Ago-Set-Oct08	4,9	4,1	6,5	8,4	1,8	10,7	*	5,7	8,0	1,4	2,6	
Respecto a similar Trim. del año anterior	8,3	8,5	7,9	19,5	+	2,5	16,9	++	-0,7	9,7	10,2	6,6

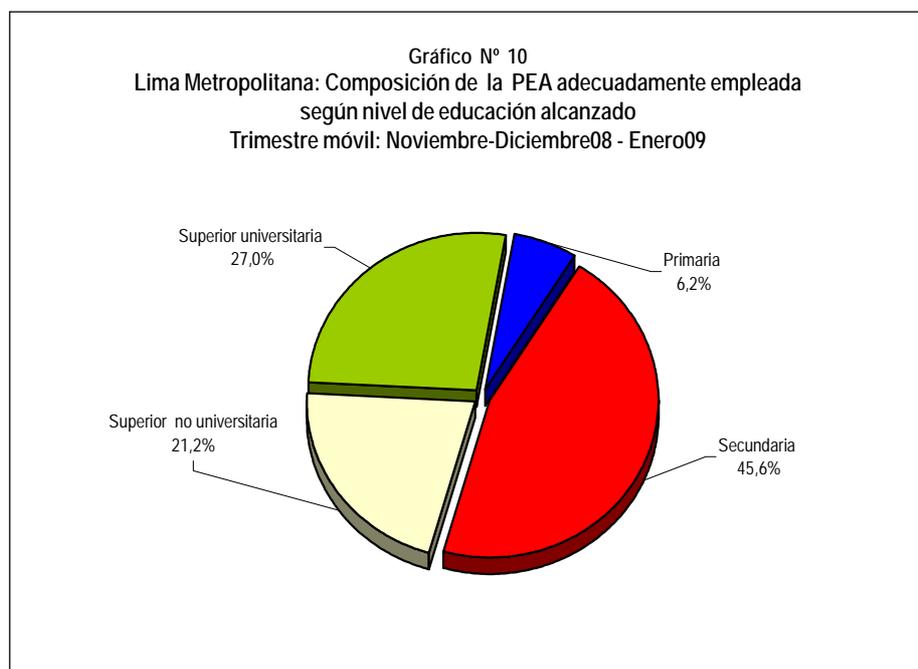
1/ Incluye inicial y sin nivel.

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 45,6% ha logrado estudiar algún año de educación secundaria, el 27,0% tiene estudios universitarios, el 21,2% logró estudiar educación superior no universitaria y el 6,2% 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 entre los que tienen educación superior no universitaria en 10,2%, en los que tienen educación secundaria en 9,7% y entre los que tienen educación universitaria en 6,6%; mientras que disminuyó los que tienen educación primaria o sin nivel alguno en 0,7%. (Ver Cuadro N° 16).



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 57,3% se encuentra laborando en la rama de Servicios, el 17,6% en Manufactura, el 14,9% en Comercio, el 8,3% 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 todas las ramas de actividad, siendo la más elevada en Construcción con 20,7%, seguida por Servicios con 9,7%, Comercio con 4,2% y Manufactura con 3,2%.

Por otro lado, el 71,7% de los que tienen empleo adecuado son trabajadores dependientes y el 28,3% son

independientes. En similar trimestre móvil del año anterior en análisis, la PEA independiente con empleo adecuado se incrementó en 12,6% y los dependientes en 6,7%.

Al analizar de acuerdo al tamaño de la empresa (número de trabajadores), se observa que el 47,1% laboran en empresas de 1 a 10 trabajadores, el 39,6% en empresas de 51 y más trabajadores y el 13,3% 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 23,7% en las empresas de 11 a 50 trabajadores, en 6,9% en las empresas de 51 y más trabajadores y en 5,7% en los establecimientos de 1 a 10 trabajadores.

Cuadro N° 17
Lima Metropolitana: Población adecuadamente empleada por ramas de actividad, categoría de ocupación y tamaño de empresa
Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre03-Enero04 - Noviembre-Diciembre08-Enero09
(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
2003-2004										
Noviembre-Diciembre03-Enero04	1 400,3	222,4	71,1	221,2	863,3	382,4	1 017,9	698,5	166,3	535,5
2004-2005										
Noviembre-Diciembre04-Enero05	1 412,8	223,6	99,2	217,0	853,6	396,3	1 016,5	693,4	169,5	549,9
2005-2006										
Noviembre-Diciembre05-Enero06	1 513,5	244,0	111,9	216,1	926,1	404,7	1 108,8	722,9	181,0	609,6
2006-2007										
Noviembre-Diciembre06-Enero07	1 696,6	294,0	115,1	270,3	994,3	476,6	1 219,9	777,6	224,9	693,3
2007-2008										
Noviembre-Diciembre07-Enero08	1 806,7	333,8	134,2	279,9	1 021,5	492,3	1 314,4	872,3	210,3	724,1
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
2008-2009										
Noviembre-Diciembre08-Enero09	1 955,8	344,5	161,9	291,7	1 120,7	554,1	1 401,7	921,7	260,2	773,9
Variación porcentual										
Respecto a Trim.Ago-Set-Oct08	4,9	8,1	-3,2	14,0	3,0	5,4	4,7	5,6	14,7	1,2
Respecto a similar Trim. del año anterior	8,3	3,2	20,7	4,2	9,7	12,6	6,7	5,7	23,7 ++	6,9

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, es aquella que trabaja menos de 35 horas semanales teniendo voluntad y disponibilidad para trabajar más horas. En el trimestre móvil noviembre-diciembre 2008-enero 2009, la población subempleada por horas, alcanzó a 630 mil 500 personas, disminuyendo en 6,9% (47 mil personas) comparado con lo observado en similar trimestre móvil del año anterior (noviembre-diciembre 2007-enero 2008).

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 14,5% en el trimestre móvil bajo análisis.

Comparada con similar trimestre móvil del año anterior, la tasa de subempleo visible disminuyó en 1,1 puntos porcentuales. (Ver Cuadro N° 18).

Cuadro N° 18
Lima Metropolitana: Población subempleada por horas (subempleo visible)
Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre03-Enero04 - Noviembre-Diciembre08-Enero09

Trimestre móvil	Población subempleada visible (Miles de personas)	Tasa de subempleo visible (%)
2003-2004		
Noviembre-Diciembre03-Enero04	620,8	15,6
2004-2005		
Noviembre-Diciembre04-Enero05	739,7	17,9
2005-2006		
Noviembre-Diciembre05-Enero06	602,1	14,6
2006-2007		
Noviembre-Diciembre06-Enero07	628,2	14,2
2007-2008		
Noviembre-Diciembre07-Enero08	677,5	15,6
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-Octubre	655,5	15,0
Setiembre-Octubre-Noviembre	588,7	13,4
Octubre-Noviembre-Diciembre	598,5	13,8
2008-2009		
Noviembre-Diciembre08-Enero09	630,5	14,5
Variación porcentual		
Respecto a Trim.Ago-Set-Oct08	-3,8	-0,5 a/
Respecto a similar Trim. del año anterior	-6,9	-1,1 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 en análisis, la PEA femenina subempleada por horas alcanzó a 366 mil 600 mujeres (58,1%) y la masculina 263 mil 900 (41,9%). Comparado con lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior, la PEA masculina subempleada por horas disminuyó en 12,4% y la femenina en 2,6%.

Por grupos de edad, el subempleo por horas aumentó en el grupo de 25 a 44 años de edad en 0,4%; mientras que disminuyó en el grupo de 14 a 24 años en 16,6% y entre los que tienen de 45 y más años de edad en 11,3%. (Ver Cuadro N° 19).

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, la PEA subempleada por horas, aumentó entre los que tienen educación universitaria en 18,5% y los que tienen educación primaria o menor nivel educativo en 1,1%; mientras que disminuyeron, los que tienen educación superior no universitaria en 20,6% y los que tienen educación secundaria en 13,5%.

Del total de la PEA subempleada por horas, el 45,7% tiene educación secundaria, el 26,3% superior universitaria, el 17,4% superior no universitaria y el 10,6% primaria o menor nivel educativo.

Cuadro N° 19

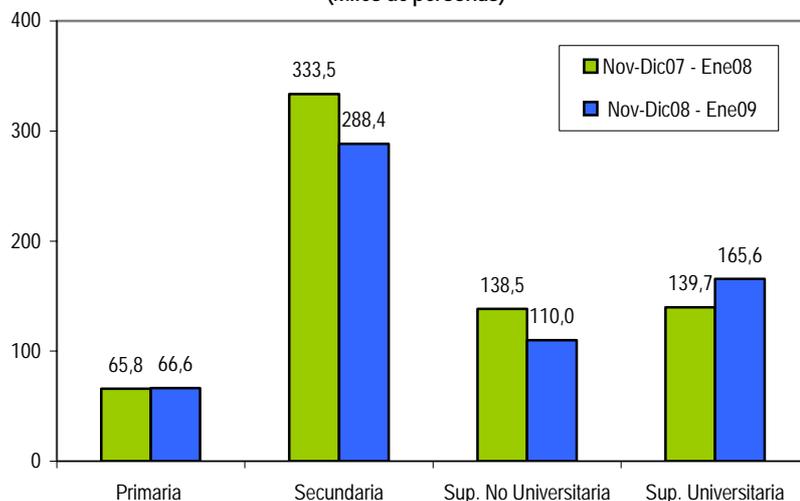
Lima Metropolitana: Población subempleada por horas (subempleo visible) por sexo, grupos de edad y nivel educativo
Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre03-Enero04 - Noviembre-Diciembre08-Enero09
(Miles de personas)

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.
2003-2004										
Noviembre-Diciembre03-Enero04	620,8	290,8	330,0	146,0	323,3	151,5	73,7	316,9	103,9	126,2
2004-2005										
Noviembre-Diciembre04-Enero05	739,7	337,9	401,8	191,9	364,1	183,7	94,0	358,2	107,8	179,7
2005-2006										
Noviembre-Diciembre05-Enero06	602,1	280,4	321,7	154,2	290,7	157,2	72,6	293,9	96,5	139,1
2006-2007										
Noviembre-Diciembre06-Enero07	628,2	268,4	359,9	159,4	303,3	165,6	81,4	291,4	104,3	151,2
2007-2008										
Noviembre-Diciembre07-Enero08	677,5	301,1	376,4	169,1	329,1	179,3	65,8	333,5	138,5	139,7
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
2008-2009										
Noviembre-Diciembre08-Enero09	630,5	263,9	366,6	141,0	330,4	159,1	66,6	288,4	110,0	165,6
Variación porcentual										
Respecto a Trim.Ago-Set-Oct08	-3,8	-10,0	1,2	-11,5	1,2	-6,3	-4,1	-12,9 *	7,3	8,5
Respecto a similar Trim. del año anterior	-6,9	-12,4	-2,6	-16,6	0,4	-11,3	1,1	-13,5	-20,6 +	18,5

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

Gráfico N° 11
Lima Metropolitana: Población subempleada por horas según nivel educativo alcanzado
Trimestre móvil Nov-Dic07 - Ene08 - Nov-Dic08 - Ene09
(Miles de personas)



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

Según ramas de actividad, en el trimestre móvil noviembre-diciembre 2008-enero 2009 respecto a igual trimestre móvil del año anterior, el subempleo por horas aumentó en Comercio en 4,1%; mientras que disminuyó en Servicios en 11,3%, en Construcción en 9,5% y en Manufactura en 0,4%.

De acuerdo al número de trabajadores de las empresas, el subempleo visible aumentó en los establecimientos de 11 a 50 trabajadores en 19,5%; mientras que disminuyó en las empresas de 51 y más trabajadores en 11,9% y en los establecimientos que tienen de 1 a 10 trabajadores en 8,2%. (Ver Cuadro N° 20).

Al analizar de acuerdo a la categoría de ocupación, el subempleo por horas disminuyó entre los trabajadores dependientes en 8,8% y en los independientes en 4,9%.

Cuadro N° 20
Lima Metropolitana: Población subempleada por horas (subempleo visible) por ramas de actividad, categoría de ocupación y tamaño de empresa
Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre03-Enero04 - Noviembre-Diciembre08-Enero09
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Total 1/	Ramas de Actividad				Categoría de Ocupación		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)		
		Manufac- tura	Cons- trucción	Comercio	Servicios	Indepen- diente	Depen- diente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
2003-2004										
Noviembre-Diciembre03-Enero04	620,8	74,0	45,6	115,8	377,8	303,5	316,0	494,0	35,6	91,2
2004-2005										
Noviembre-Diciembre04-Enero05	739,7	79,2	50,0	141,6	461,7	350,6	384,1	550,1	54,0	135,6
2005-2006										
Noviembre-Diciembre05-Enero06	602,1	60,2	48,6	112,4	375,1	305,8	296,2	450,6	51,1	100,4
2006-2007										
Noviembre-Diciembre06-Enero07	628,2	68,1	41,0	121,6	390,9	328,0	300,2	475,1	52,0	100,9
2007-2008										
Noviembre-Diciembre07-Enero08	677,5	77,7	44,7	117,5	431,7	323,2	354,3	491,2	49,5	136,8
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-Octubre	655,5	68,6	55,2	114,5	408,8	290,7	364,8	470,5	48,6	136,4
Setiembre-Octubre-Noviembre	588,7	56,3	45,0	118,0	365,0	293,1	295,6	453,1	42,7	93,0
Octubre-Noviembre-Diciembre	598,5	66,0	37,9	118,4	370,7	304,3	294,2	447,9	45,3	105,2
2008-2009										
Noviembre-Diciembre08-Enero09	630,5	77,4	40,5	122,3	382,8	307,5	323,0	450,9	59,2	120,4
Variación porcentual										
Respecto a Trim. Ago-Set-Oct08	-3,8	12,8	-26,6 *	6,9	-6,4	5,8	-11,5	-4,2	21,7	-11,7
Respecto a similar Trim. del año anterior	-6,9	-0,4	-9,5	4,1	-11,3	-4,9	-8,8	-8,2	19,5	-11,9

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 noviembre-diciembre 2008-enero 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 381 mil 400 personas, disminuyendo en 8,7% (131 mil 100 personas) respecto a lo observado en similar trimestre móvil del año anterior.

La tasa de subempleo por ingresos (invisible) - que representa la proporción de personas que tienen empleo sean asalariados o independientes y que normalmente trabajan 35 horas o más a la semana y los ingresos son menores al valor de la canasta mínima de consumo familiar respecto a la población económicamente activa- afectó al 31,7% de la PEA de Lima Metropolitana en el trimestre móvil noviembre-diciembre 2008-enero 2009, disminuyendo en 3,1 puntos porcentuales comparado con lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior.

Cuadro N° 21
Lima Metropolitana: Población subempleada por ingresos (subempleo invisible)
Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre03-Enero04 - Noviembre-Diciembre08-Enero09

Trimestre móvil	Subempleo por ingresos (invisible) Miles de personas	Tasa de subempleo por ingresos (%) 1/
2003-2004		
Noviembre-Diciembre03-Enero04	1 558,5	39,1
2004-2005		
Noviembre-Diciembre04-Enero05	1 569,1	37,9
2005-2006		
Noviembre-Diciembre05-Enero06	1 644,5	39,9
2006-2007		
Noviembre-Diciembre06-Enero07	1 699,0	38,4
2007-2008		
Noviembre-Diciembre07-Enero08	1 512,5	34,8
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-Octubre	1 508,1	34,5
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 472,8	33,6
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 416,6	32,6
2008-2009		
Noviembre-Diciembre08-Enero09	1 381,4	31,7
Variación porcentual		
Respecto a Trim.Ago-Set-Oct08	-8,4 *	-2,8 a/ ***
Respecto a similar Trim. del año anterior	-8,7	-3,1 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 745 mil 300 y la masculina a 636 mil. Comparado con lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior, la PEA masculina subempleada por ingresos disminuyó en 11,2% y la femenina en 6,4%. (Ver Cuadro N° 22).

Al analizar según grupos de edad, el subempleo invisible disminuyó en todos los grupos de edad: así, en el grupo de 14 a 24 años de edad en 14,9%, entre los que tienen de 45 y

más años de edad en 11,3% y entre los que tienen de 25 a 44 años en 2,6%.

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, el subempleo por ingresos se redujo en todos los niveles de educación; así, entre la PEA con educación superior no universitaria en 17,0%, en los que tienen educación secundaria en 7,9%, en los que tienen educación superior universitaria en 7,7% y entre los que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno en 4,0%. (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: Noviembre-Diciembre03-Enero04 - Noviembre-Diciembre08-Enero09
(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.
2003-2004										
Noviembre-Diciembre03-Enero04	1 558,5	751,4	807,1	512,3	723,4	322,8	282,8	966,2	193,9	115,5
2004-2005										
Noviembre-Diciembre04-Enero05	1 569,1	780,2	788,9	468,0	759,6	341,5	266,8	980,3	202,8	119,2
2005-2006										
Noviembre-Diciembre05-Enero06	1 644,5	827,7	816,7	543,7	764,5	336,3	274,5	1 022,8	232,7	114,4
2006-2007										
Noviembre-Diciembre06-Enero07	1 699,0	823,7	875,3	578,4	753,2	367,5	270,5	1 036,7	250,6	141,2
2007-2008										
Noviembre-Diciembre07-Enero08	1 512,5	716,6	795,9	517,2	666,0	329,3	231,5	941,7	233,2	106,1
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
October-Noviembre-Diciembre	1 416,6	659,3	757,3	449,5	658,6	308,6	227,1	881,8	205,2	102,6
2008-2009										
Noviembre-Diciembre08-Enero09	1 381,4	636,0	745,3	440,4	648,8	292,2	222,2	867,8	193,5	97,9
Variación porcentual										
Respecto a Trim.Ago-Set-Oct08	-8,4 *	-12,4 **	-4,7	-10,3	-5,8	-11,1 *	-8,4	-6,6	-13,8 *	-12,8
Respecto a similar Trim. del año anterior	-8,7	-11,2	-6,4	-14,9 +	-2,6	-11,3	-4,0	-7,9	-17,0 +	-7,7

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 noviembre-diciembre 2008-enero 2009 comparado con igual trimestre móvil del año anterior, el subempleo por ingresos disminuyó en todas las ramas de actividad. Así, en Construcción decreció en 28,5%, en Comercio en 7,8%, en Servicios en 7,5% y en Manufactura en 6,4%.

Por otro lado, según categoría de ocupación, el subempleo por ingresos disminuyó en 10,3% entre los trabajadores dependientes y en 3,8% en los trabajadores independientes. De acuerdo al tamaño de las empresas, el subempleo por ingresos disminuyó con respecto al año anterior, en las empresas que tienen de 1 a 10 trabajadores en 10,1%, de 11 a 50 trabajadores en 5,4% y de 11 a 50 trabajadores en 2,0%. (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: Noviembre-Diciembre03-Enero04 - Noviembre-Diciembre08-Enero09
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Subempleo por ingresos	Ramas de Actividad				Categoría de Ocupación		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)		
		Manufac-tura	Construc-ción	Comercio	Servi-cios	Independiente	Depen-diente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
2003-2004										
Noviembre-Diciembre03-Enero04	1 558,5	244,6	48,6	566,0	675,6	597,4	726,9	1 285,1	110,2	163,2
2004-2005										
Noviembre-Diciembre04-Enero05	1 569,1	271,4	60,3	532,8	678,3	594,4	764,5	1 258,6	129,0	181,5
2005-2006										
Noviembre-Diciembre05-Enero06	1 644,5	290,4	66,4	588,8	685,1	570,8	853,2	1 304,0	122,7	217,8
2006-2007										
Noviembre-Diciembre06-Enero07	1 699,0	336,6	57,8	546,0	735,5	576,1	920,5	1 279,0	181,5	237,0
2007-2008										
Noviembre-Diciembre07-Enero08	1 512,5	278,5	64,7	497,5	656,2	468,1	831,9	1 156,8	139,0	216,8
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-Octubre	1 508,1	297,4	45,3	486,1	657,4	505,5	815,4	1 141,6	144,1	222,5
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 472,8	270,7	47,8	468,5	676,0	499,7	803,4	1 093,5	153,7	225,6
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 416,6	271,9	42,7	459,7	632,7	479,1	759,1	1 055,9	145,9	214,8
2008-2009										
Noviembre-Diciembre08-Enero09	1 381,4	260,5	46,3	458,6	607,3	450,6	746,5	1 040,2	136,2	205,0
Variación porcentual										
Respecto a Trim.Ago-Set-Oct08	-8,4 *	-12,4	2,2	-5,7	-7,6	-10,9 *	-8,5	-8,9 *	-5,5	-7,9
Respecto a similar Trim. del año anterior	-8,7	-6,4	-28,5 +	-7,8	-7,5	-3,8	-10,3	-10,1	-2,0	-5,4

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 de noviembre-diciembre 2008-enero 2009, la EPE registró en Lima Metropolitana 383 mil 500 personas que buscan empleo (PEA desempleada), de estos el 46,8% (179 mil 400) son hombres y el 53,2% (204 mil) son mujeres. Comparado con similar trimestre

móvil del año anterior, la población desempleada aumentó en 8,9% (31 mil 300 personas). En el caso de la PEA desempleada masculina aumentó en 11,8% (18 mil 900 personas) y en la PEA desempleada femenina en 6,5% (12 mil 300 personas).

Al analizar el comportamiento del desempleo según grupo de edad de las personas comparada con similar trimestre móvil del año anterior, se observa que éste aumentó en 19,3% en el grupo de 25 a 44 años de edad y en 19,1%

entre los que tienen de 14 a 24 años de edad; mientras que disminuyó considerablemente en el grupo de 45 y más años de edad en 34,8%. (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 2,6 semanas, observándose que duró más tiempo entre la PEA desempleada de 25 a 44 años de edad (3,0 semanas). Entre los que tienen de 45 y más años y de 14 a 24 años de edad, el desempleo duró 2,8 y 2,2 semanas en promedio, respectivamente.

Al comparar con el promedio de duración del desempleo en similar trimestre móvil del año anterior (noviembre-diciembre 2007-enero 2008), se observa que éste disminuyó en todos los grupos de edad, así entre los que tienen de 45 y más años de edad en 28,6%, en los que tienen de 14 a 24 años de edad en 16,0% y entre los que tienen de 25 a 44 años de edad en 6,3%. (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: Noviembre-Diciembre03-Enero04 - Noviembre-Diciembre08-Enero09
(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
2003-2004										
Noviembre-Diciembre03-Enero04	402,2	201,5	200,7	160,4	163,5	78,3	4,4	3,7	4,7	5,0
2004-2005										
Noviembre-Diciembre04-Enero05	413,8	191,7	222,1	196,2	157,7	59,9	3,3	2,8	3,7	4,2
2005-2006										
Noviembre-Diciembre05-Enero06	366,1	170,0	196,1	159,5	148,6	58,0	3,3	2,5	3,8	4,3
2006-2007										
Noviembre-Diciembre06-Enero07	396,3	188,1	208,1	188,0	160,6	47,6	3,4	3,1	3,7	4,0
2007-2008										
Noviembre-Diciembre07-Enero08	352,2	160,5	191,7	158,0	127,0	67,2	3,1	2,7	3,2	3,9
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-Octubre	345,8	141,8	204,0	171,8	126,2	47,8	3,0	2,6	3,3	3,8
Setiembre-Octubre-Noviembre	336,1	145,8	190,3	161,0	132,8	42,3	3,0	2,6	3,2	4,0
Octubre-Noviembre-Diciembre	338,5	152,6	185,9	165,8	132,3	40,4	2,8	2,4	3,1	3,3
2008-2009										
Noviembre-Diciembre08-Enero09	383,5	179,4	204,0	188,1	151,5	43,8	2,6	2,2	3,0	2,8
Variación porcentual										
Respecto a Trim.Ago-Set-Oct08	10,9	26,5 **	0,0	9,5	20,0	-8,3	-14,4 ***	-14,5 **	-9,5	-27,3 *
Respecto a similar Trim. del año anterior	8,9	11,8	6,5	19,1	19,3	-34,8 ***	-15,9 ***	-16,0	-6,3	-28,6 ***

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

2.22 Tasa de desempleo según sexo y grupos de edad

En el trimestre móvil noviembre-diciembre 2008-enero 2009, el desempleo afectó al 10,5% de la PEA femenina y al 7,5% de la PEA masculina. Comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la tasa de desempleo masculino aumentó en 0,8 punto porcentual y la tasa de desempleo femenino en 0,7 punto porcentual.

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 17,7%. Entre la PEA de 25 a 44 años de edad la tasa

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

Al analizar el comportamiento de la tasa de desempleo abierto, respecto a lo obtenido en similar trimestre móvil del año anterior, se observa que ésta aumentó en 3,2 puntos porcentuales entre los que tienen de 14 a 24 años de edad y en 1,0 punto porcentual entre los que tienen de 25 a 44 años de edad; mientras que disminuyó en 2,3 puntos porcentuales entre los que tienen de 45 y más años de edad. (Ver Cuadro N° 25).

Cuadro N° 25
Lima Metropolitana: Tasa de desempleo abierto por sexo y grupos de edad
Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre03-Enero04 - Noviembre-Diciembre08-Enero09
(Porcentajes)

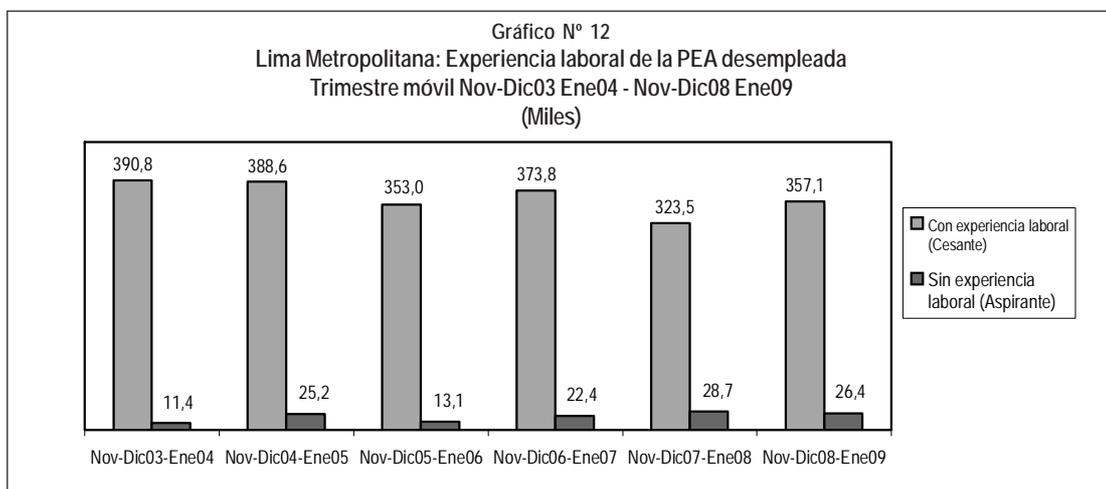
Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad (años)		
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años
2003-2004						
Noviembre-Diciembre03-Enero04	10,1	9,2	11,2	16,0	7,8	8,9
2004-2005						
Noviembre-Diciembre04-Enero05	10,0	8,4	12,0	18,8	7,3	6,5
2005-2006						
Noviembre-Diciembre05-Enero06	8,9	7,4	10,7	15,2	6,9	6,3
2006-2007						
Noviembre-Diciembre06-Enero07	9,0	7,7	10,5	16,6	7,0	4,7
2007-2008						
Noviembre-Diciembre07-Enero08	8,1	6,7	9,8	14,5	5,6	6,7
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-Octubre	7,9	5,8	10,5	15,7	5,5	4,8
Setiembre-Octubre-Noviembre	7,7	6,0	9,7	14,9	5,8	4,2
Octubre-Noviembre-Diciembre	7,8	6,3	9,6	15,7	5,8	4,0
2008-2009						
Noviembre-Diciembre08-Enero09	8,8	7,5	10,5	17,7	6,6	4,4
Variación absoluta						
Respecto a Trim.Ago-Set-Oct08	0,9	1,7 ***	0,0	2,0	1,1	-0,4
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,7	0,8	0,7	3,2 ++	1,0	-2,3 ***

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

2.23 Experiencia laboral de la PEA desempleada

En Lima Metropolitana existen 383 mil 500 personas desempleadas, de estas el 6,9% (26 mil 400 personas) buscan empleo por primera vez (aspirantes); mientras que el restante 93,1% (357 mil 100 personas) tienen experiencia laboral; es decir, ya habían trabajado antes (cesantes). Al

comparar con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA desocupada que tiene experiencia laboral se incrementó en 10,4%; mientras que aquellos que buscan trabajo por primera vez disminuyó en 8,1%. (Ver Gráfico N°12 y Cuadro N° 26).



Cuadro N° 26
Lima Metropolitana: Población desempleada con experiencia laboral
Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre03-Enero04 - Noviembre-Diciembre08-Enero09
(Miles de personas)

Trimestre móvil	PEA desempleada		
	Total	Sin experiencia laboral (Aspirante)	Con experiencia laboral (Cesante)
2003-2004			
Noviembre-Diciembre03-Enero04	402,2	11,4	390,8
2004-2005			
Noviembre-Diciembre04-Enero05	413,8	25,2	388,6
2005-2006			
Noviembre-Diciembre05-Enero06	366,1	13,1	353,0
2006-2007			
Noviembre-Diciembre06-Enero07	396,3	22,4	373,8
2007-2008			
Noviembre-Diciembre07-Enero08	352,2	28,7	a/ 323,5
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-Octubre	345,8	25,3	a/ 320,5
Setiembre-Octubre-Noviembre	336,1	14,8	a/ 321,3
Octubre-Noviembre-Diciembre	338,5	20,1	a/ 318,4
2008-2009			
Noviembre-Diciembre08-Enero09	383,5	26,4	a/ 357,1
Variación porcentual			
Respecto a Trim.Ago-Set-Oct08	10,9	4,3	11,4
Respecto a similar Trim. del año anterior	8,9	-8,1	10,4

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 por la PEA desempleada, se observa que el 55,2% ha llegado a estudiar a lo más algún año de educación secundaria, el 39,2% tiene estudios superiores (19,6% superior no universitaria y 19,6% superior universitaria) y el 5,6% apenas ha logrado estudiar algún año de educación primaria o no tiene nivel alguno de educación.

Durante el trimestre móvil bajo análisis (noviembre-diciembre 2008-enero 2009), comparado con similar trimestre móvil del año anterior, se observa que la PEA desempleada disminuyó en 29,4% entre los que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno; mientras que aumentó en 18,7%

entre los que tienen educación superior no universitaria, en 13,4% entre los que lograron estudiar superior universitaria y en 10,1% entre los que tienen educación secundaria.

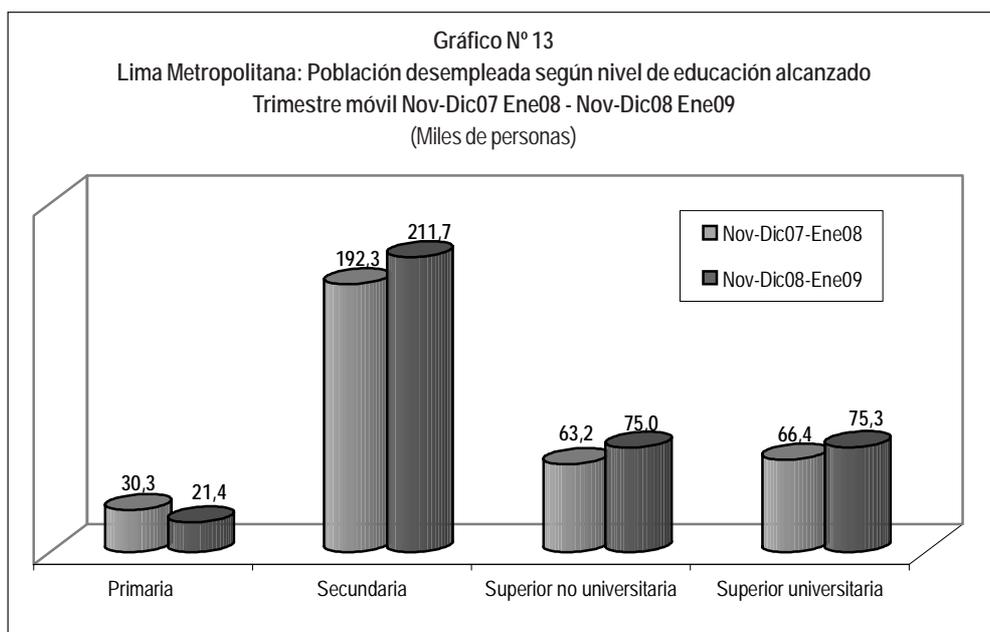
De otro lado, la **tasa de desempleo abierto** - indicador que se calcula relacionando el número de la PEA desempleada con el total de la población económicamente activa, expresado en porcentaje - afectó al 5,0% de la PEA con algún año de educación primaria o sin nivel alguno, al 9,4% de la PEA con educación secundaria, al 9,5% de la PEA con educación superior no universitaria y al 8,7% 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: Noviembre-Diciembre03-Enero04 - Noviembre-Diciembre08-Enero09
(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.
2003-2004								
Noviembre-Diciembre03-Enero04	44,5	234,0	59,5	64,2	8,9	10,9	9,3	9,1
2004-2005								
Noviembre-Diciembre04-Enero05	41,1	237,1	62,0	73,6	8,0	10,7	9,7	9,4
2005-2006								
Noviembre-Diciembre05-Enero06	33,9	209,4	59,0	63,8	6,9	9,6	8,7	8,2
2006-2007								
Noviembre-Diciembre06-Enero07	25,5	230,2	63,9	76,7	5,3	10,1	8,2	8,6
2007-2008								
Noviembre-Diciembre07-Enero08	30,3	192,3	63,2	66,4	6,7	8,4	7,8	8,2
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-October	19,6	209,3	52,8	64,1	4,4	9,1	6,7	7,6
Setiembre-October-Noviembre	16,5	192,9	60,9	65,7	3,8	8,4	7,6	7,7
October-Noviembre-Diciembre	20,8	189,9	62,0	65,7	4,8	8,4	7,8	7,7
2008-2009								
Noviembre-Diciembre08-Enero09	21,4	211,7	75,0	75,3	5,0	9,4	9,5	8,7
Variación porcentual								
Respecto a Trim.Ago-Set-Oct08	9,1	1,1	42,2 **	17,6	0,6	0,3	2,8 **	1,1
Respecto a similar Trim. del año anterior	-29,4	10,1	18,7	13,4	-1,7	1,0	1,7	0,5

1/ Incluye Inicial y Sin Nivel.

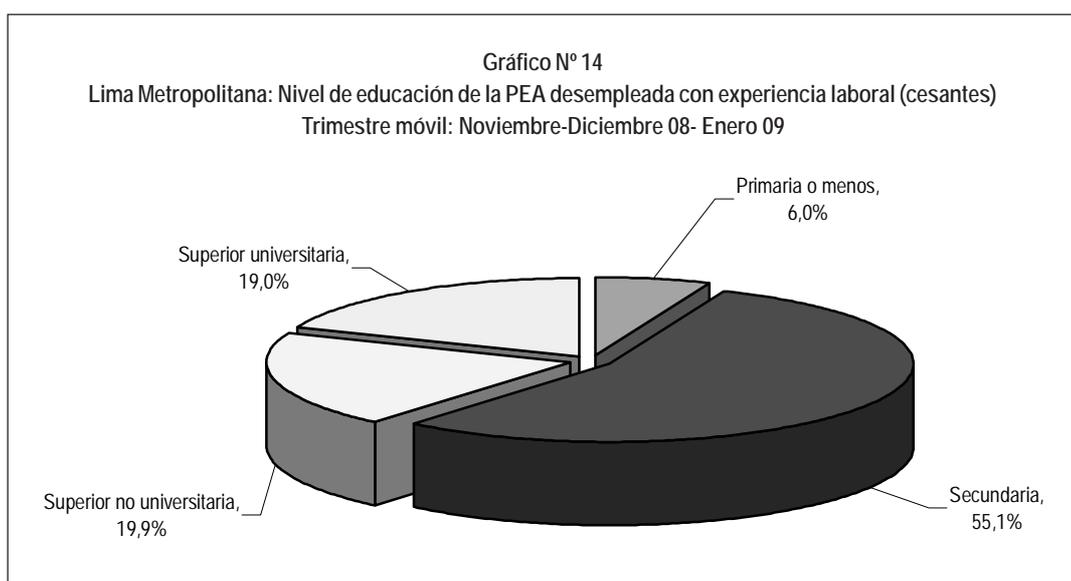
Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).



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

Del total de desempleados con experiencia laboral, el 6,0% tiene a lo más algún año de educación primaria o no presenta ningún año de estudios, el 55,1% tienen algún año de educación secundaria (13,5% con secundaria incompleta y 41,6% con secundaria completa) y el 38,9% tienen educación superior (el 19,9% tiene educación superior no universitaria y el 19,0% 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 21,7% entre los que tienen educación universitaria, en 19,1% los que tienen educación no universitaria y en 10,7% los que tienen educación secundaria; mientras que disminuyeron los que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno en 29,4%. (Ver Cuadro N° 28).



Cuadro N° 28
Lima Metropolitana: Población desempleada con experiencia laboral (cesantes) por nivel educativo
Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre03-Enero04 - Noviembre-Diciembre08-Enero09
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Nivel educativo de los desempleados con experiencia laboral (Cesantes)				
	Total	Primaria 1/	Secundaria	Superior No Universitaria	Superior Universitaria
2003-2004					
Noviembre-Diciembre03-Enero04	390,8	43,4	228,2	58,8	60,4
2004-2005					
Noviembre-Diciembre04-Enero05	388,6	38,8	221,7	60,0	68,2
2005-2006					
Noviembre-Diciembre05-Enero06	353,0	33,0	201,4	58,5	60,0
2006-2007					
Noviembre-Diciembre06-Enero07	373,8	25,3	214,5	62,9	71,2
2007-2008					
Noviembre-Diciembre07-Enero08	323,5	30,3	178,0	59,6	55,6
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
2008-2009					
Noviembre-Diciembre08-Enero09	357,1	21,4	197,0	71,0	67,7
Variación porcentual					
Respecto a Trim.Ago-Set-Oct08	11,4	9,1	1,7	34,5 *	24,5
Respecto a similar Trim. del año anterior	10,4	-29,4	10,7	19,1	21,7

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 febrero 2008-enero 2009, el total de remuneraciones acumuladas proveniente de la actividad principal de los trabajadores asalariados e independientes de Lima Metropolitana alcanzó los 46 mil 778 millones 100 mil nuevos soles, comparado con similar año móvil anterior (febrero07- diciembre del 2008) muestra un incremento de 14,8%. Del total de ingresos provenientes de la actividad principal, el 66,2% aporta la PEA ocupada masculina y el 33,8% la femenina. La remuneración acumulada proveniente del trabajo principal de la PEA ocupada masculina se incrementó en 14,3% y la proveniente del trabajo femenino en 15,8%.

De acuerdo al tamaño de la empresa, las remuneraciones acumuladas de los trabajadores en empresas de 1 a 10 trabajadores aumentaron en 6,5%, en los establecimientos de 11 a 50 trabajadores en 24,2% y en las empresas de 51 y más trabajadores en 21,7%. Según nivel de educación alcanzado por los trabajadores, las remuneraciones acumuladas de la actividad principal aumentaron en mayor proporción entre la PEA ocupada con educación superior universitaria en 18,8%, seguida por los que tienen educación superior no universitaria en 15,5%, entre los ocupados con educación secundaria en 11,9% y con algún año de educación primaria o sin nivel alguno de educación en 6,1%. (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: Febrero 2003 - Enero 2004 - Febrero 2008 - Enero 2009
(Millones de nuevos soles corrientes)

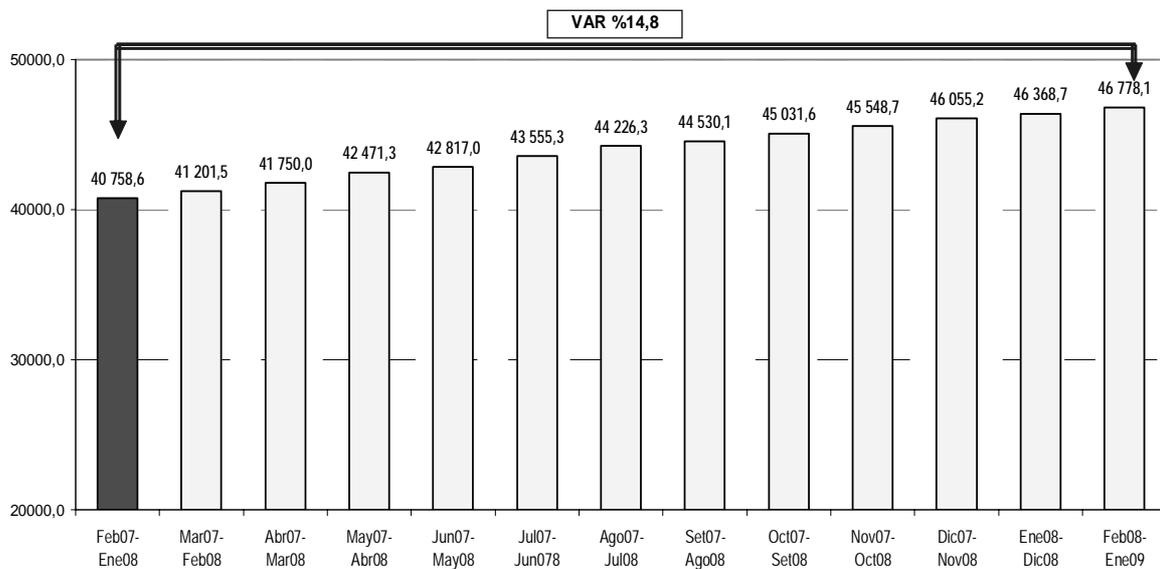
Año móvil	Total	Sexo		Tamaño de Empresa (Número de trabajadores)			Nivel de educación											
		Hombre	Mujer	De 1 a 10	11 a 50	51 y más	Primaria 1/	Secun- daria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.								
2003-2004																		
Feb03-Ene04	32 041,6	21 562,9	10 478,7	16 031,7	3 686,2	12 323,3	2 439,3	12 038,8	5 243,6	12 316,8								
2004-2005																		
Feb04-Ene05	33 704,2	22 569,7	11 134,5	16 354,6	4 064,5	13 285,1	2 438,8	12 458,7	5 367,9	13 438,8								
2005-2006																		
Feb05-Ene06	35 003,5	23 367,9	11 635,6	16 569,7	4 313,0	14 120,8	2 420,5	12 858,9	5 760,3	13 963,8								
2006-2007 a/																		
Feb06-Ene07	40 780,3	26 888,7	13 891,6	18 347,7	5 517,2	16 733,9	2 429,8	14 187,2	7 525,7	16 622,5								
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 a/																		
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								
Variación porcentual																		
Respecto a similar período del año anterior	14,8	+++	14,3	+++	15,8	+++	6,5	24,2	+++	21,7	+++	6,1	11,9	+++	15,5	+++	18,8	++

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: Febrero2007-Enero2008 - Febrero2008-Enero2009
 (En millones de nuevos soles corrientes)



3.2 Total de ingresos proveniente de la actividad principal por Conos

En el año móvil febrero 2008- enero 2009, las remuneraciones acumuladas de la actividad principal de los trabajadores asalariados e independientes de los distritos agrupados por Conos, se incrementaron en el Cono Centro, donde el ingreso acumulado fue superior en 24,8%, en los distritos del Cono Sur en 13,2%, en los distritos del Cono Este en 11,4%, en los distritos del Cono Norte en

10,4% y en los distritos que integran la Provincia Constitucional del Callao en 6,7%. (Ver Cuadro N° 30).

De otro lado, el 29,8% del total de ingresos de la actividad principal de Lima Metropolitana proviene de los distritos del Cono Centro, el 22,1% de los distritos que conforman el Cono Este, el 20,0% de los distritos del Cono Norte, el 19,5% de los distritos del Cono Sur y el 8,6% 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: Febrero 2003 - Enero 2004 - Febrero 2008 - Enero 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/
2003-2004						
Feb03-Ene04	32 041,6	5 805,9	7 608,8	8 731,2	6 255,5	3 640,2
2004-2005						
Feb04-Ene05	33 704,2	6 122,8	7 432,7	9 984,8	6 587,2	3 576,7
2005-2006						
Feb05-Ene06	35 003,5	6 780,4	7 547,5	10 420,1	7 169,4	3 086,1
2006-2007 a/						
Feb06-Ene07	40 780,3	8 165,2	9 015,2	12 534,3	7 658,0	3 407,6
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
Variación porcentual						
Respecto a similar período del año anterior	14,8 +++	10,4	11,4	24,8 ++	13,2	6,7

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

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

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

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 noviembre-diciembre 2008-enero 2009, revelan que el ingreso promedio mensual de los trabajadores de Lima Metropolitana alcanzó los 1047,3 nuevos soles corrientes, representando un incremento de 11,6%, comparado respecto al registrado en similar trimestre móvil del año anterior. En valores absolutos, el aumento fue de 109,1 nuevos soles corrientes.

En este período, el ingreso promedio mensual de los hombres alcanzó a 1214,3 nuevos soles y de las mujeres a 825,1 nuevos soles. Comparado respecto a similar trimestre móvil del año anterior (noviembre-diciembre 2007-enero 2008), el ingreso promedio mensual de los hombres se incrementó en 8,9% y el de las mujeres en 16,9%. Es de resaltar, que el ingreso promedio mensual de los hombres es mayor en 389,2 nuevos soles al ingreso promedio mensual de las mujeres. (Ver Cuadro N° 31).

Cuadro N° 31
Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por sexo y grupos de edad
Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre03-Enero04 - Noviembre-Diciembre08-Enero09
(Nuevos soles corrientes)

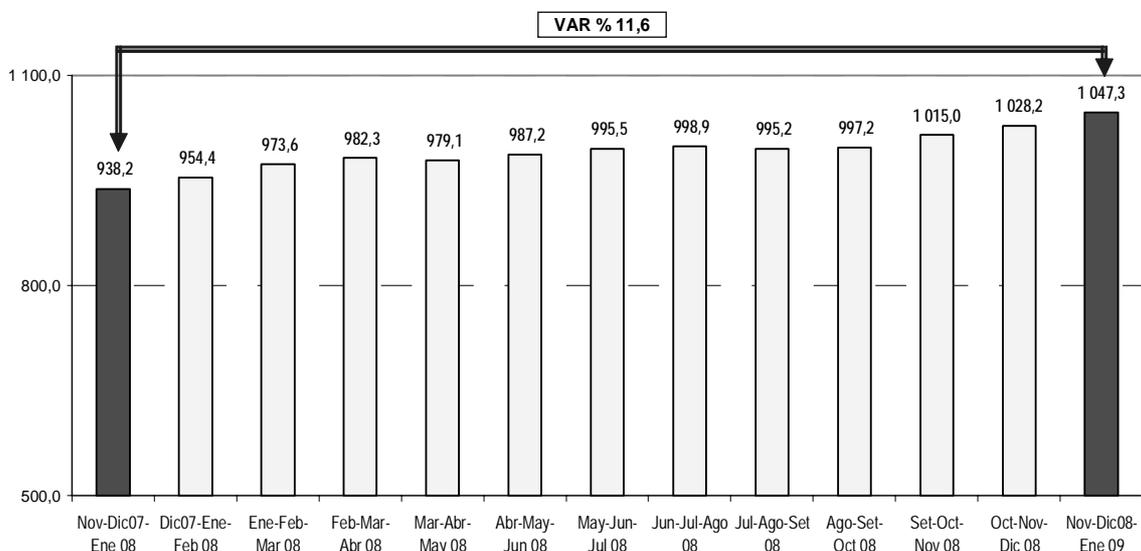
Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad		
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años
2003-2004						
Nov-Dic03-Ene04	810,4	957,3	615,1	490,0	854,3	999,0
2004-2005						
Nov-Dic04-Ene05	807,0	930,5	638,9	493,8	854,7	977,5
2005-2006						
Nov-Dic05-Ene06	831,7	953,7	667,0	514,8	896,9	976,9
2006-2007						
Nov-Dic06-Ene07	883,8	1 027,3	694,8	543,9	954,8	1 036,8
2007-2008						
Nov-Dic07-Ene08	938,2	1 115,1	705,8	583,8	1 016,7	1 086,5
2008						
Ene-Feb-Mar	973,6	1 117,7	780,4	596,9	1 063,2	1 110,8
Feb-Mar-Abr	982,3	1 124,3	792,5	597,6	1 064,3	1 144,0
Mar-Abr-May	979,1	1 120,2	791,7	592,9	1 066,8	1 125,1
Abr-May-Jun	987,2	1 126,1	801,3	606,5	1 076,0	1 130,8
May-Jun-Jul	995,5	1 147,2	794,1	616,2	1 080,1	1 146,9
Jun-Jul-Ago	998,9	1 145,3	805,1	620,5	1 059,1	1 198,8
Jul-Ago-Set	995,2	1 143,9	794,6	628,0	1 051,0	1 199,7
Ago-Set -Oct	997,2	1 142,4	799,1	645,8	1 053,1	1 187,1
Set-Oct-Nov	1 015,0	1 177,1	797,7	659,4	1 066,2	1 218,7
Oct-Nov-Dic	1 028,2	1 193,6	806,1	669,8	1 085,3	1 210,7
2008-2009						
Nov-Dic08-Ene09	1 047,3	1 214,3	825,1	675,6	1 091,6	1 265,0
Variación porcentual						
Respecto a Trim.Ago-Set-Oct08	5,0 *	6,3 *	3,3	4,6	3,7	6,6
Respecto a similar Trim. del año anterior	11,6 +++	8,9 ++	16,9 +++	15,7 +++	7,4 +	16,4 ++

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 N° 16
Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual
Trimestre móvil Noviembre-Diciembre07-Enero08 - Noviembre-Diciembre08-Enero09
(En nuevos soles corrientes)



3.4 Ingreso promedio mensual según nivel de educación

De acuerdo al nivel de educación de los trabajadores, el ingreso promedio mensual se incrementó en 18,9% (165,6 nuevos soles) entre los que tienen educación superior no universitaria, en 13,3% (91,8 nuevos soles) los que tienen

educación secundaria, en 6,7% (36,6 nuevos soles) entre la PEA ocupada que tienen educación primaria o no tienen nivel alguno y en 3,8% (71,1 nuevos soles) entre los que tienen educación superior universitaria.

Cuadro N° 32
Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por nivel de educación y niveles de empleo
Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre03-Enero04 - Noviembre-Diciembre08-Enero09
(Nuevos soles corrientes)

Trimestre móvil	Total	Nivel de educación				Niveles de empleo									
		Primaria 1/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.	Adecuadamente empleado	Subempleo	Subempleo por horas	Subempleo por ingresos						
2003-2004															
Nov-Dic03-Ene04	810,4	440,2	580,3	785,1	1 742,7	1 329,3	435,5	525,0	393,8						
2004-2005															
Nov-Dic04-Ene05	807,0	475,7	584,7	815,7	1 605,2	1 364,7	429,6	477,6	403,8						
2005-2006															
Nov-Dic05-Ene06	831,7	493,6	603,3	818,4	1 652,2	1 361,7	435,0	469,7	420,3						
2006-2007															
Nov-Dic06-Ene07	883,8	483,0	634,2	888,3	1 703,2	1 415,8	457,5	526,6	428,5						
2007-2008															
Nov-Dic07-Ene08	938,2	547,2	692,5	874,5	1 871,5	1 406,7	509,4	612,0	455,8						
2008															
Ene-Feb-Mar	973,6	554,0	728,4	973,7	1 766,0	1 430,1	526,0	656,8	459,6						
Feb-Mar-Abr	982,3	564,0	718,9	968,4	1 793,2	1 455,6	496,3	580,6	458,8						
Mar-Abr-May	979,1	562,0	716,8	973,9	1 778,0	1 454,2	511,1	617,3	460,9						
Abr-May-Jun	987,2	576,2	719,3	983,2	1 800,3	1 466,0	499,0	559,6	471,3						
May-Jun-Jul	995,5	577,6	720,0	999,8	1 840,9	1 499,8	504,1	557,5	479,8						
Jun-Jul-Ago	998,9	587,4	717,9	981,5	1 869,9	1 528,9	510,6	558,8	486,2						
Jul-Ago-Set	995,2	580,7	726,5	953,7	1 908,2	1 531,0	518,3	567,9	493,7						
Ago-Set -Oct	997,2	569,3	749,6	957,3	1 901,0	1 501,4	521,0	580,3	491,6						
Set-Oct-Nov	1 015,0	581,6	767,5	969,3	1 909,3	1 499,3	505,6	534,4	492,6						
Oct-Nov-Dic	1 028,2	582,5	779,1	1 019,4	1 892,3	1 500,0	514,5	565,1	490,0						
2008-2009															
Nov-Dic08-Ene09	1 047,3	583,8	784,3	1 040,1	1 942,6	1 515,7	545,2	639,5	495,5						
Variación porcentual															
Respecto a Trim.Ago-Set-Oct08	5,0	*	2,5	4,6	**	8,7	***	2,2	1,0	4,6	10,2	0,8			
Respecto a similar Trim. del año anterior	11,6	+++	6,7	13,3	+++	18,9	+++	3,8	7,8	++	7,0	+	4,5	8,7	+++

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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).

3.5 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 la rama de Construcción que llegó a 1174,8 nuevos soles y el menor en Comercio con 798,2 nuevos soles. En Servicios llegó a 1117,5 nuevos soles y en Manufactura a 949,3 nuevos soles.

Al analizar el comportamiento del ingreso promedio mensual respecto a similar trimestre móvil del año anterior (noviembre-diciembre 2007-enero 2008), el ingreso promedio de los ocupados del sector Construcción presenta un mayor dinamismo, al aumentar en 24,7% (232,7 nuevos soles), seguido por el sector Comercio con 14,2% (99,4 nuevos soles) y Servicios con 12,0% (119,2 nuevos

soles); mientras que en el sector Manufactura disminuye en 2,1%.

Según categoría de ocupación, el ingreso promedio mensual de la PEA ocupada en actividades independientes aumentó en 10,6% (85,2 nuevos soles) y la PEA ocupada en actividades dependientes en 12,3% (124,1 nuevos soles).

Según tamaño de la empresa, el ingreso promedio mensual aumentó en 11,0% (152,3 nuevos soles) en las empresas de 51 y más trabajadores, así como también en las empresas de 1 a 10 trabajadores (78,2 nuevos soles) y en 8,0% (83,8 nuevos soles) en las empresas de 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: Noviembre-Diciembre03-Enero04 - Noviembre-Diciembre08-Enero09
(Nuevos soles corrientes)

Trimestre móvil	Total	Ramas de Actividad				Categoría de ocupación		Tamaño de Empresa (Número de trabajadores)		
		Manufac-tura	Construc-ción	Comercio	Servicios	Indepen-diente	Depen-diente	De 1 a 10	De 11 a 50	51 y más
2003-2004										
Nov-Dic03-Ene04	810,4	845,4	740,9	629,5	868,5	682,9	889,9	601,7	969,9	1 340,7
2004-2005										
Nov-Dic04-Ene05	807,0	777,3	787,1	638,1	877,0	693,7	877,3	607,3	951,5	1 277,3
2005-2006										
Nov-Dic05-Ene06	831,7	754,0	929,1	638,3	911,8	730,1	889,4	634,0	1 000,2	1 250,1
2006-2007										
Nov-Dic06-Ene07	883,8	886,0	854,3	696,5	949,6	737,4	967,0	668,7	981,4	1 327,1
2007-2008										
Nov-Dic07-Ene08	938,2	969,4	942,1	698,8	998,3	802,4	1 008,0	712,3	1 045,4	1 383,5
2008										
Ene-Feb-Mar	973,6	926,5	959,6	767,5	1 044,2	826,9	1 051,9	727,3	1 169,2	1 411,1
Feb-Mar-Abr	982,3	897,6	958,7	769,4	1 065,9	835,5	1 062,3	740,5	1 184,9	1 410,4
Mar-Abr-May	979,1	904,3	982,9	781,8	1 055,7	832,9	1 059,2	737,1	1 148,2	1 413,1
Abr-May-Jun	987,2	919,6	985,0	811,9	1 058,5	859,2	1 055,9	744,0	1 151,3	1 420,4
May-Jun-Jul	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
Jun-Jul-Ago	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
Jul-Ago-Set	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
Ago-Set-Oct	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
Set-Oct-Nov	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
Oct-Nov-Dic	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
2008-2009										
Nov-Dic08-Ene09	1 047,3	949,3	1 174,8	798,2	1 117,5	887,6	1 132,1	790,5	1 129,2	1 535,8
Variación porcentual										
Respecto a Trim. Ago-Set-Oct08	5,0 *	1,1	3,7	4,7	4,6	0,9	6,9 **	6,1 **	-0,3	5,0
Respecto a similar Trim. del año anterior	11,6 +++	-2,1	24,7 +++	14,2 ++	12,0 +++	10,6 ++	12,3 +++	11,0 +++	8,0	11,0 +

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 en análisis, los trabajadores de los distritos del Cono Centro obtuvieron mayor ingreso promedio mensual, al alcanzar 1367,5 nuevos soles, cifra superior en 463,8 nuevos soles que el ingreso promedio de los trabajadores del Cono Norte, donde se registró el menor ingreso promedio mensual (903,7 nuevos soles). En los distritos del Cono Sur, el ingreso promedio fue de 1084,5 nuevos soles y en los distritos del Cono Este y en los distritos de la Provincia Constitucional del Callao, el promedio de ingreso alcanzó los 947,0 y 913,7 nuevos soles, respectivamente.

Respecto a similar trimestre móvil del año anterior (noviembre-diciembre 2007- enero 2008), el ingreso promedio mensual de los trabajadores del Cono Sur aumentó en 20,1% (181,6 nuevos soles), seguido por el ingreso de los trabajadores del Cono Norte que se incrementó en 13,5% (107,4 nuevos soles), el de los trabajadores del Cono Centro en 12,7% (154,3 nuevos soles), el del Cono Este en 8,3% (72,5 nuevos soles) y el ingreso de los trabajadores de la Provincia Constitucional del Callao en 4,5% (39,2 nuevos soles). (Ver Cuadro N° 34).

Cuadro N° 34
Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual de la población ocupada en Conos
Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre03-Enero04 - Noviembre-Diciembre08-Enero09
(Nuevos soles corrientes)

Trimestre móvil	Total	Cono Norte 1/	Cono Este 2/	Cono Centro 3/	Cono Sur 4/	Prov. Const. del Callao 5/
2003-2004						
Nov-Dic03-Ene04	810,4	648,4	871,9	995,4	791,2	717,3
2004-2005						
Nov-Dic04-Ene05	807,0	695,4	736,8	1 087,9	812,1	635,6
2005-2006						
Nov-Dic05-Ene06	831,7	717,7	731,0	1 104,8	868,8	670,8
2006-2007						
Nov-Dic06-Ene07	883,8	755,5	781,9	1 268,4	841,1	726,6
2007-2008						
Nov-Dic07-Ene08	938,2	796,3	874,5	1 213,2	902,9	874,5
2008						
Ene-Feb-Mar	973,6	820,4	931,9	1 215,6	967,7	860,3
Feb-Mar-Abr	982,3	799,1	936,2	1 262,5	975,8	872,5
Mar-Abr-May	979,1	836,6	890,0	1 270,5	978,8	858,7
Abr-May-Jun	987,2	869,1	886,5	1 263,5	975,9	871,5
May-Jun -Jul	995,5	855,8	886,3	1 323,7	974,7	868,0
Jun-Jul-Ago	998,9	853,1	907,6	1 320,2	963,8	893,1
Jul-Ago-Set	995,2	858,1	862,2	1 387,2	934,1	890,6
Ago-Set -Oct	997,2	877,5	865,1	1 379,3	946,8	874,7
Set-Oct-Nov	1 015,0	875,4	888,0	1 362,4	1 022,9	889,8
Oct-Nov-Dic	1 028,2	879,0	941,3	1 338,0	1 051,8	916,0
2008-2009						
Nov-Dic08-Ene09	1 047,3	903,7	947,0	1 367,5	1 084,5	913,7
Variación porcentual						
Respecto a Trim.Ago-Set-Oct08	5,0 *	3,0	9,5 *	-0,9	14,5 **	4,5
Respecto a similar Trim. del año anterior	11,6 +++	13,5 +++	8,3	12,7	20,1 ++	4,5

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.

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 noviembre-diciembre 2008-enero 2009, el ingreso promedio por hora trabajada en Lima Metropolitana fue de 5,08 nuevos soles, indicando un incremento de 11,7% en relación a similar trimestre móvil del año anterior. En los hombres, el ingreso promedio por hora se situó en 5,52 nuevos soles y en las mujeres en 4,39 nuevos soles. El ingreso promedio por hora de la población ocupada femenina se incrementó en 18,8% respecto al trimestre móvil de similar periodo anterior y en la población masculina en 8,0%. Según tamaño de la empresa, creció en 13,3% en las empresas de 11 a 50 trabajadores, en 11,2% en las empresas de 51 a más trabajadores y en los establecimientos de 1 a 10 trabajadores en 10,0% en similar trimestre móvil del año anterior.

Respecto al nivel de educación alcanzado, el ingreso promedio percibido por hora fue superior entre los trabajadores que tienen educación superior universitaria que alcanzó a 10,96 nuevos soles, aumentando en 7,8% comparado con similar trimestre móvil del año anterior (noviembre-diciembre 2007-enero 2008). Le sigue en importancia el ingreso de los trabajadores con educación superior no universitaria que alcanzó a 5,18 nuevos soles, la que se incrementó en 17,9% comparado con similar periodo del año anterior. El ingreso por hora de los que tienen educación secundaria se ubica en 3,60 nuevos soles y los que tienen primaria o menor nivel de educación en 2,72 nuevos soles, los cuales se incrementaron en 11,8% y 7,9%, respectivamente. (Ver Cuadro N° 35 y Gráfico N° 17).

Cuadro N° 35
Lima Metropolitana: Ingreso promedio por hora percibida por la población ocupada por sexo, tamaño de empresa y nivel de educación
Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre03-Enero04 - Noviembre-Diciembre08-Enero09
(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/	Secun- daria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.								
2003-2004																		
Nov-Dic03-Ene04	3,79	4,21	3,14	2,81	4,49	6,32	2,02	2,62	3,72	9,06								
2004-2005																		
Nov-Dic04-Ene05	3,88	4,21	3,36	2,90	4,59	6,29	2,24	2,70	3,98	8,76								
2005-2006																		
Nov-Dic05-Ene06	3,88	4,22	3,36	2,91	4,80	6,02	2,22	2,69	3,95	8,71								
2006-2007																		
Nov-Dic06-Ene07	4,27	4,62	3,72	3,23	4,75	6,43	2,31	2,94	4,26	9,33								
2007-2008																		
Nov-Dic07-Ene08	4,54	5,11	3,70	3,41	4,95	6,91	2,52	3,21	4,39	10,16								
2008																		
Ene-Feb-Mar	4,69	5,15	4,01	3,41	5,58	7,26	2,50	3,31	4,86	10,01								
Feb-Mar-Abr	4,70	5,10	4,09	3,47	5,69	7,05	2,56	3,24	4,77	9,95								
Mar-Abr-May	4,75	5,15	4,15	3,53	5,56	7,07	2,60	3,31	4,79	9,90								
Abr-May-Jun	4,78	5,15	4,22	3,57	5,59	7,01	2,70	3,35	4,70	9,91								
May-Jun-Jul	4,83	5,25	4,18	3,52	5,69	7,22	2,71	3,38	4,68	10,25								
Jun-Jul-Ago	4,92	5,32	4,32	3,54	5,50	7,60	2,75	3,40	4,79	10,59								
Jul-Ago-Set	4,93	5,32	4,31	3,56	5,80	7,47	2,74	3,48	4,64	10,83								
Ago-Set-Oct	4,91	5,29	4,29	3,62	5,64	7,34	2,68	3,56	4,68	10,66								
Set-Oct-Nov	4,91	5,33	4,24	3,69	5,62	7,18	2,71	3,60	4,67	10,29								
Oct-Nov-Dic	4,94	5,39	4,23	3,67	5,24	7,46	2,68	3,59	4,96	10,31								
2008-2009																		
Nov-Dic08-Ene09	5,08	5,52	4,39	3,76	5,61	7,68	2,72	3,60	5,18	10,96								
Variación porcentual																		
Respecto a Trim.Ago-Set-Oct08	3,5	4,2	2,4	3,7	-0,5	4,6	1,4	1,0	10,7	***	2,8							
Respecto a similar Trim. del año anterior	11,7	+++	8,0	+	18,8	+++	10,0	+++	13,3	11,2	+	7,9	++	11,8	+++	17,9	+++	7,8

Nota:

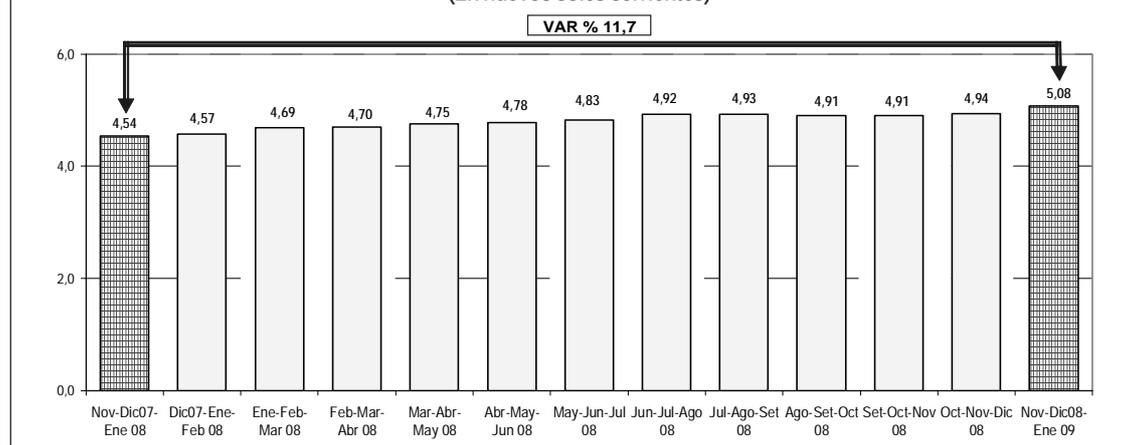
- Para el cálculo del ingreso promedio mensual se excluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados y a los practicantes.

- 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 Noviembre-Diciembre07 - Enero08 - Noviembre-Diciembre08 - Enero09
(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 7,06 nuevos soles, seguido del Cono Sur de 5,18 nuevos soles, en los distritos del Cono Este de 4,44 nuevos soles, en la Provincia Constitucional del Callao de 4,40 nuevos soles y en los distritos del Cono Norte de 4,37 nuevos soles. Respecto a similar

trimestre móvil del año anterior (noviembre-diciembre 2007-enero 2008), se observaron incrementos en los distritos que conforman el Cono Sur en 21,7%, el Cono Norte en 14,2%, el Cono Centro en 12,3%, el Cono Este en 7,9% y en la Provincia Constitucional del Callao en 4,8%. (Ver Cuadro N° 36).

Cuadro N° 36
Lima Metropolitana: Ingreso promedio por hora percibida por la población ocupada de los Conos
Trimestre móvil: Noviembre-Diciembre03-Enero04 - Noviembre-Diciembre08-Enero09
(Nuevos soles corrientes)

Trimestre móvil	Total	Cono Norte 1/	Cono Este 2/	Cono Centro 3/	Cono Sur 4/	Prov. Const. del Callao 5/		
2003-2004								
Nov-Dic03-Ene04	3,79	3,04	3,95	4,80	3,68	3,39		
2004-2005								
Nov-Dic04-Ene05	3,88	3,29	3,52	5,50	3,84	3,04		
2005-2006								
Nov-Dic05-Ene06	3,88	3,33	3,37	5,31	3,95	3,22		
2006-2007								
Nov-Dic06-Ene07	4,27	3,57	3,71	6,46	4,09	3,44		
2007-2008								
Nov-Dic07-Ene08	4,54	3,83	4,11	6,29	4,26	4,20		
2008								
Ene-Feb-Mar	4,69	3,92	4,40	6,20	4,57	4,09		
Feb-Mar-Abr	4,70	3,81	4,39	6,38	4,54	4,12		
Mar-Abr-May	4,75	4,04	4,22	6,42	4,71	4,13		
Abr-May-Jun	4,78	4,25	4,19	6,35	4,69	4,08		
May-Jun-Jul	4,83	4,17	4,21	6,66	4,76	3,99		
Jun-Jul-Ago	4,92	4,27	4,31	6,87	4,73	4,17		
Jul-Ago-Set	4,93	4,30	4,13	7,23	4,57	4,27		
Ago-Set-Oct	4,91	4,27	4,15	7,16	4,59	4,32		
Set-Oct-Nov	4,91	4,18	4,25	6,77	4,92	4,33		
Oct-Nov-Dic	4,94	4,17	4,47	6,73	4,97	4,39		
2008-2009								
Nov-Dic08-Ene09	5,08	4,37	4,44	7,06	5,18	4,40		
Variación porcentual								
Respecto a Trim.Ago-Set-Oct08	3,5	2,4	6,9	-1,4	12,8 *	2,0		
Respecto a similar Trim. del año anterior	11,7	+++	14,2	+++	7,9	12,3	21,7	4,8

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, Carabaylo, 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: 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.

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.
- Servir de fuente de información a instituciones públicas y privadas, así como para investigadores académicos.
- Permitir la validación de las variables con investigaciones similares.

2. Cobertura

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

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

3. Población Objetivo

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

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

4. Diseño y Marco Muestral

Marco muestral: A partir de 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 12000 viviendas particulares en el año. Para el trimestre móvil noviembre- diciembre 2008-enero 2009, el tamaño de muestra es de 3,000 viviendas resultando 1000 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 el trimestre móvil noviembre-diciembre 2008- enero 2009, se programaron y efectuaron 3000 viviendas, de las cuales 2908 se registraron como viviendas entrevistadas, es decir, viviendas completas e incompletas, que equivale a un 96,9%.

La tasa de no-respuesta para los meses comprendidos entre noviembre-diciembre 2008 -enero 2009 es de 3,1 %, siendo mayor dicha tasa en el mes de noviembre, donde se registró un 3,3%, respectivamente.

Existe un porcentaje de un 0,8% 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. Se incluye al trabajador familiar no remunerado (que trabaja de 15 a más horas a la semana) y a los practicantes que no reciben ningún tipo de ingreso (ni monetario ni en especie).

Indicadores de empleo de países de América Latina

América Latina (19 países): Evolución de la tasa de desempleo urbano, 2000-2006

País	2000	2001	2002	2003	2004	2005 ^g	2006 ^a
Argentina	15,1	17,4	19,7	17,3 ^b	13,6 ^b	11,6 ^b	10,4 ^{b c}
Bolivia	7,5	8,5	8,7	9,2	6,2	8,2	...
Brasil	7,1	6,2	11,7 ^g	12,3 ^g	11,5 ^g	9,8 ^g	10,1 ^{g h}
Chile	9,7 ⁱ	9,9 ⁱ	9,8 ⁱ	9,5 ⁱ	10,0 ⁱ	9,2 ⁱ	7,9 ^h
Colombia ^d	17,2	18,2	17,6	16,7	15,4	14,0	13,0 ^h
Costa Rica	5,3	5,8	6,8	6,7	6,7	6,9	6,0
Cuba	5,5	4,1	3,3	2,3	1,9	1,9	1,9
Ecuador	14,1 ⁱ	10,4 ⁱ	8,6 ⁱ	9,8 ⁱ	11,0 ⁱ	10,7 ⁱ	10,1 ^{ih}
El Salvador	6,5	7,0	6,2	6,2	6,5	7,3 ^c	5,7 ^c
Guatemala	5,4	5,2	4,4
Honduras	...	5,9	6,1	7,6	8,0	6,5	5,2 ^l
México	3,4 ⁿ	3,6 ⁿ	3,9 ⁿ	4,6 ⁿ	5,3 ⁿ	4,7 ⁿ	4,6 ^h
Nicaragua	9,8	10,5	11,6	10,2	9,3	7,0	...
Panamá ^d	15,2	17,0	16,5	15,9	14,1	12,1	10,4
Paraguay	10,0	10,8	14,7	11,2	10,0	7,6	...
Perú	8,5	9,3	9,4	9,4	9,4	9,6	8,5 ^h
República Dominicana ^d	13,9	15,4	16,1	17,0	18,4	18,0	16,4 ^p
Uruguay	13,6	15,3	17,0	16,9	13,1	12,2	11,6 ^c
Venezuela	13,9	13,3	15,8	18,0	15,3	12,4	9,8 ^h
América Latina y el Caribe^q	10,4	10,2	11,0	11,0	10,3	9,1	8,7

^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 Período de referencia: marzo

^f Hasta 1999 las cifras corresponden a capitales departamentales

^g Nueva medición a partir de 2002: datos no comparables con serie anterior

^h Estimación basada en el promedio de enero a octubre

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

^j Hasta 1999, las cifras corresponden a siete áreas metropolitanas

^k Hasta 1998, las cifras corresponden al total urbano.

^l Período de referencia: mayo

^m Estimación basada en el promedio enero a junio

ⁿ Desde 1997, los datos no son estrictamente comparables debido a cambios metodológicos y cambios en la cobertura geográfica.

^o Total nacional

^p Período de referencia: abril.

^q A partir de 1991, incluye un ajuste de los datos de Argentina, Brasil y México, para dar cuenta de los cambios metodológicos del año 2002, 2003 y 2005, respectivamente.

Fuente: CEPAL-Anuario estadístico de América Latina y el Caribe, 2006.

América Latina (18 países): Tasa de participación en la actividad económica en zonas urbanas, por sexo y grupos de edad, 2006
(Porcentaje respecto del total de la población en edad de trabajar)

País	Total a/	Hombres						Mujeres					
		Total	15 a 24 años	25 a 34 años	35 a 44 años	45 a 59 años	60 y más años	Total	15 a 24 años	25 a 34 años	35 a 44 años	45 a 59 años	60 y más años
Argentina b/	61,5	75,2	53,7	93,7	97,0	91,8	42,9	49,7	38,4	67,0	69,9	61,8	18,0
Bolivia	67,9	78,6	57,9	93,3	98,0	93,7	56,0	58,4	41,1	68,1	76,0	71,1	39,6
Brasil	67,8	79,7	72,1	94,6	94,5	84,2	37,8	57,2	56,7	72,9	72,6	56,2	16,2
Chile	58,5	72,9	42,5	91,9	96,3	91,5	43,3	45,4	30,6	64,2	61,8	54,8	16,4
Colombia c/	65,4	77,7	57,4	95,4	96,7	90,5	43,8	55,2	46,2	74,7	73,3	57,2	16,7
Costa Rica	61,9	77,6	57,2	96,0	96,3	92,2	93,5	47,9	39,5	66,2	65,3	49,7	11,7
Ecuador	70,0	84,7	69,0	96,7	98,6	96,5	68,3	55,8	45,0	68,4	68,5	62,9	34,6
El Salvador	61,4	74,4	54,7	92,1	96,1	87,0	44,8	50,9	36,1	67,0	70,5	56,6	22,3
Guatemala	65,8	82,2	70,8	92,9	94,0	89,3	65,8	51,3	41,5	62,0	60,8	59,0	27,6
Honduras	60,8	76,1	56,1	93,6	95,8	92,4	55,8	48,4	37,1	62,2	65,2	54,0	23,9
México	65,1	80,7	60,5	96,3	97,9	92,7	52,2	51,1	40,1	62,9	65,2	56,8	21,5
Nicaragua	60,8	72,6	53,7	90,8	93,2	88,4	45,6	50,8	36,1	63,9	71,0	60,5	24,0
Panamá	62,8	76,8	55,1	96,5	97,1	91,4	35,2	49,9	37,2	67,1	68,1	58,0	11,8
Paraguay	69,4	81,5	64,5	95,8	97,3	92,1	51,7	58,8	49,8	71,8	74,3	63,4	31,3
Perú	64,2	74,3	57,4	86,8	91,6	87,8	48,9	54,9	47,3	65,4	71,0	58,9	26,0
República Dominicana	65,7	78,5	61,1	94,8	95,8	90,8	48,2	53,9	45,7	73,0	73,1	54,0	14,7
Uruguay	59,6	70,7	60,3	94,6	96,2	92,4	26,7	50,3	45,8	76,1	77,3	67,5	12,8
Venezuela d/	65,6	80,7	59,5	95,7	97,6	92,5	54,1	50,6	33,1	64,5	69,9	58,8	20,4

Nota: Porcentaje de la población económicamente activa de 15 años y más de edad sobre el total de la población.

a/ Los datos se refieren al año más cercano al 2006.

b/ Treinta y una aglomeraciones urbanas.

c/ Cabeceras municipales

d/ Nacional

Fuente : CEPAL-Anuario estadístico de América Latina y el Caribe, 2007.