

Situación del Mercado Laboral en Lima Metropolitana

Trimestre móvil: Marzo-Abril-Mayo 2010

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 obtenidos por la Encuesta Permanente de Empleo (EPE) correspondiente al trimestre móvil: marzo-abril-mayo 2010, revelan que en Lima Metropolitana existen 6 millones 695 mil 300 personas que tienen edad para desempeñar una actividad económica (PET)^{1/}. De este total, el 70,2% que equivale alrededor de 4 millones 697 mil 800 personas constituyen la fuerza laboral, es decir, son Población Económicamente Activa (PEA). El restante, 29,8% (1 millón 997 mil 500 personas)

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

En el trimestre móvil de referencia comparando con similar trimestre móvil del año anterior, la Población Económicamente Activa (PEA) aumentó en 3,9%, lo que representa aproximadamente a 177 mil 300 personas.

Directora Técnica
Rofilia Ramírez

Directora Adjunta
Nancy Hidalgo

Directora Ejecutiva
Cirila Gutiérrez

Equipo de Trabajo
Zoraida Castro
Bertha Orjeda

Procesamiento de datos
Balvina Merino
Iván Pariona

PARA MAYOR INFORMACIÓN VER PÁGINA WEB:

www.inei.gov.pe

Condición de actividad	Mar-Abr-May 2009	Mar-Abr-May 2010	Variación	
			Absoluta (Miles de personas)	(%)
Total de PET	6 575,9	6 695,3	119,4	1,8
PEA	4 520,5	4 697,8	177,3	3,9
.Ocupada	4 138,1	4 334,4	196,3	4,7
.Desocupada	382,4	363,4	-19,0	-5,0
PEI	2 055,4	1 997,5	-57,9	-2,8

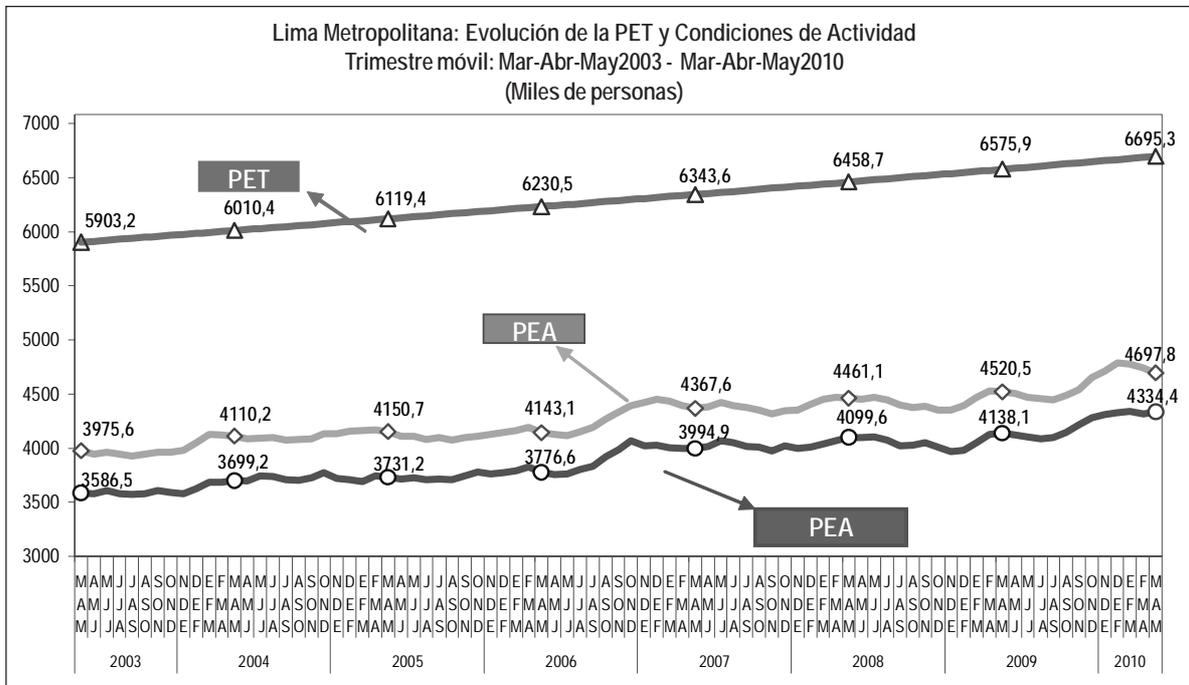
Fuente: INEI- Encuesta Permanente de Empleo- (EPE).

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

Al examinar los componentes de la PEA, se identifica a la población que participa en la generación de algún bien económico o en la prestación de un servicio (población ocupada), la cual en el trimestre móvil bajo estudio alcanzó los 4 millones 334 mil 400 personas. Comparado con similar trimestre del periodo anterior, dicha población se incrementó en 4,7%, lo que equivale a 196 mil 300 personas. También componen la PEA, los que buscan un empleo (desempleo

abierto) el cual disminuyó en 5,0%, lo que representa a 19 mil personas.

Por otro lado, en el trimestre móvil de referencia la Población Económicamente Inactiva (PEI), decreció en 2,8%. Cabe indicar que la PEI está compuesta por los que se dedican exclusivamente a los quehaceres del hogar, por los que solamente estudian, por jubilados o pensionistas, o por los que tienen impedimentos personales, etc.



II. Niveles de empleo

De cada 100 personas que integran la población económicamente activa (PEA) de Lima Metropolitana, 92 están ocupados: 48 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 44 subempleados (14 subempleados por horas, por que trabajan menos de 35 horas a la semana por causas

involuntarias y 30 subempleados por ingresos al trabajar 35 ó más horas a la semana pero sus ingresos son inferiores al valor de la canasta mínima de consumo familiar por perceptor de ingresos).

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

Lima Metropolitana: Tasas de ocupación y desempleo
Trimestre móvil: Mar-Abr-May2009 - Mar-Abr-May2010
(Porcentaje)

Niveles de empleo	Mar-Abr-May 2009	Mar-Abr-May 2010	Variación (puntos porcentuales)
Total PEA	100,0	100,0	
I. PEA Ocupada	91,5	92,3	0,8
. Adecuadamente empleada	44,8	48,2	3,4
. Subempleado	46,7	44,1	-2,6
-Subempleo por horas (visible)	14,9	13,7	-1,2
-Subempleo por ingresos (invisible)	31,8	30,4	-1,4
II. PEA Desocupada	8,5	7,7	-0,8

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

En el trimestre móvil de referencia, la población con empleo adecuado se incrementó en 11,8%, lo que representa a 238 mil personas. Por otro lado, la población subempleada decreció en 2,0%, principalmente los subempleados por horas (subempleo visible) que disminuyó en 4,6% (30 mil

800 personas) y los subempleados por ingresos (subempleo invisible) en 0,8% (10 mil 900 personas). La PEA que busca un empleo (desempleo abierto), se redujo en 5,0%, lo que representa a 19 mil personas.

Niveles de empleo	Mar-Abr-May 2009	Mar-Abr-May 2010	Variación	
			Absoluta (Miles de personas)	(%)
Total PEA	4 520,5	4 697,8	177,3	3,9
I. Ocupados	4 138,1	4 334,4	196,3	4,7
. Adecuadamente empleada	2 025,9	2 263,9	238,0	11,8
. Subempleado	2 112,2	2 070,5	-41,7	-2,0
-Subempleo por horas (visible)	672,7	641,9	-30,8	-4,6
-Subempleo por ingresos (invisible)	1 439,4	1 428,5	-10,9	-0,8
II. Desocupados	382,4	363,4	-19,0	-5,0

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

III. Ocupación

En el trimestre móvil en estudio, comparado con similar trimestre del año anterior, la PEA ocupada tuvo un incremento de 4,7% (196 mil 300 personas). Según sexo, se observa un incremento, tanto en la PEA ocupada femenina 5,5% (101 mil personas) como de la masculina 4,2% (95 mil 300 personas). Del total de la PEA ocupada de Lima Metropolitana, el 55,1% (2 millones 388 mil 100 personas) lo conforman los hombres y el 44,9% (1 millón 946 mil 300 personas) las mujeres.

Según grupos de edad, se observa que la ocupación aumentó en 10,8% (96 mil 700 personas) entre la población de joven de 14 a 24 años de edad, seguida por los que tienen de 45 y más años de edad en 3,4%, (34 mil 800 personas) y en 2,9% (64 mil 800 personas) entre los tienen de 25 a 44 años de edad.

Sexo / grupos de edad	Mar-Abr-May 2009	Mar-Abr-May 2010	Variación	
			Absoluta (Miles de personas)	(%)
Total	4 138,1	4 334,4	196,3	4,7
Sexo				
Hombre	2 292,8	2 388,1	95,3	4,2
Mujer	1 845,3	1 946,3	101,0	5,5
Grupos de edad				
De 14 a 24 años	893,5	990,2	96,7	10,8
De 25 a 44 años	2 228,6	2 293,4	64,8	2,9
De 45 y más años	1 016,0	1 050,8	34,8	3,4

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

• Ocupación según tamaño de la empresa

Al analizar de acuerdo al número de trabajadores que constituyen las empresas, en el trimestre móvil en estudio comparado con similar periodo del año anterior, la población ocupada aumentó en 8,0% (205 mil 200 personas) en las pequeñas y micro empresas (de 1 a 10 trabajadores), seguido por las medianas empresas (de 11 a 50 trabajadores) con 4,0%; mientras que disminuyó en 2,3% en las grandes empresas (de 51 y más trabajadores).

Cabe mencionar, que el 64,0% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana labora en empresas que tienen entre 1 a 10 trabajadores, 10,4% en empresas de 11 a 50 trabajadores y 25,6% en establecimientos de 51 y más trabajadores.

Tamaño de empresa	Mar-Abr-May 2009	Mar-Abr-May 2010	Variación	
			Absoluta (Miles de personas)	(%)
Total	4 138,1	4 334,4	196,3	4,7
De 1 a 10 trabajadores	2 571,0	2 776,2	205,2	8,0
De 11 a 50 trabajadores	433,2	450,4	17,2	4,0
De 51 y más trabajadores	1 133,9	1 107,8	-26,1	-2,3

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

IV. Desempleo

En el trimestre móvil marzo-abril-mayo 2010, el desempleo afectó al 7,7% de la PEA de Lima Metropolitana, lo que equivale a 363 mil 400 personas, comparado con similar trimestre del año anterior, la población desempleada que busca activamente un empleo, se redujo en 5,0%, (19 mil personas).

El desempleo afectó al 9,1% de la PEA femenina y al 6,6% de la masculina. Comparado con similar trimestre del periodo anterior, la PEA femenina desempleada disminuyó en 15,2% (34 mil 900 personas); mientras que la masculina se incrementó en 10,5% (15 mil 900 personas). Del total de la

población desempleada, el 46,3% (168 mil 300 personas) son hombres y el 53,7% (195 mil 100 personas) son mujeres.

De acuerdo a los grupos edad, la mayor tasa de desempleo se observó en la población joven de 14 a 24 años con 14,2%, seguida de la población que tiene de 25 a 44 años en 6,3% y por los que tienen de 45 y más años de edad con 4,1%. Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, el desempleo disminuyó en 13,8%, entre los que tienen de 14 a 24 años de edad, 1,3% entre la población de 25 a 44 años de edad y 6,9% entre los que tienen de 45 y más años de edad.

Sexo / grupos de edad	Mar-Abr-May 2009		Mar-Abr-May 2010		Variación (%)
	Cifras absolutas (Miles de personas)	Tasa de desempleo (%)	Cifras absolutas (Miles de personas)	Tasa de desempleo (%)	
Total	382,4	8,5	363,4	7,7	-5,0
Hombre	152,4	6,2	168,3	6,6	10,5
Mujer	230,0	11,1	195,1	9,1	-15,2
Grupos de edad					
De 14 a 24 años	178,2	16,6	153,6	14,2	-13,8
De 25 a 44 años	156,5	6,6	154,6	6,3	-1,3
De 45 y más años	47,7	4,5	44,4	4,1	-6,9

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

V. Ingresos

En el trimestre móvil de referencia, el ingreso promedio mensual de los trabajadores de Lima Metropolitana se situó en 1 063,6 nuevos soles corrientes, superior en 1,3% a lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior. El ingreso de los hombres llegó a 1 237,4 nuevos soles, superior en 0,4% comparado con similar trimestre móvil del año anterior. El ingreso de las mujeres alcanzó 837,4 nuevos soles, incrementándose en 2,8%. Cabe resaltar que el ingreso promedio de las mujeres representa el 67,7% del ingreso de los hombres, existiendo una brecha de 400,0 nuevos soles.

Según edad, el incremento del ingreso promedio fue mayor entre los que tienen de 14 a 24 años de edad 5,0%,

seguido del ingreso de los trabajadores de 25 a 44 años de edad en 1,8%; mientras que la población de 45 y más años de edad no mostró variación porcentual con respecto a similar trimestre del año anterior.

De acuerdo al nivel de educación de los trabajadores de Lima Metropolitana, en el trimestre móvil de referencia, el ingreso promedio aumentó en 10,2% entre los empleados que tienen educación superior no universitaria, seguido de un 5,3% por los que tienen a lo más formación secundaria y 4,4% entre los que lograron estudiar educación primaria; mientras que disminuyó 4,0% entre la población con superior universitaria.

Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual, según sexo, grupos de edad y nivel de educación				
Trimestre móvil: Mar-Abr-May2009 - Mar-Abr-May2010				
(Nuevos soles corrientes)				
Características	Mar-Abr-May 2009	Mar-Abr-May 2010	Variación	
			En soles	Var. %
Total	1 050,1	1 063,6	13,5	1,3
Sexo				
Hombre	1 232,4	1 237,4	5,0	0,4
Mujer	814,7	837,4	22,7	2,8
Grupos de Edad				
De 14 a 24 años	644,5	676,7	32,2	5,0
De 25 a 44 años	1 120,2	1 140,7	20,5	1,8
De 45 y más años	1 225,7	1 225,5	-0,2	0,0
Nivel de Educación				
Primaria	617,7	644,7	27,0	4,4
Secundaria	780,1	821,2	41,1	5,3
Superior no universitaria	978,1	1 077,9	99,8	10,2
Superior universitaria	1 969,5	1 890,8	-78,7	-4,0

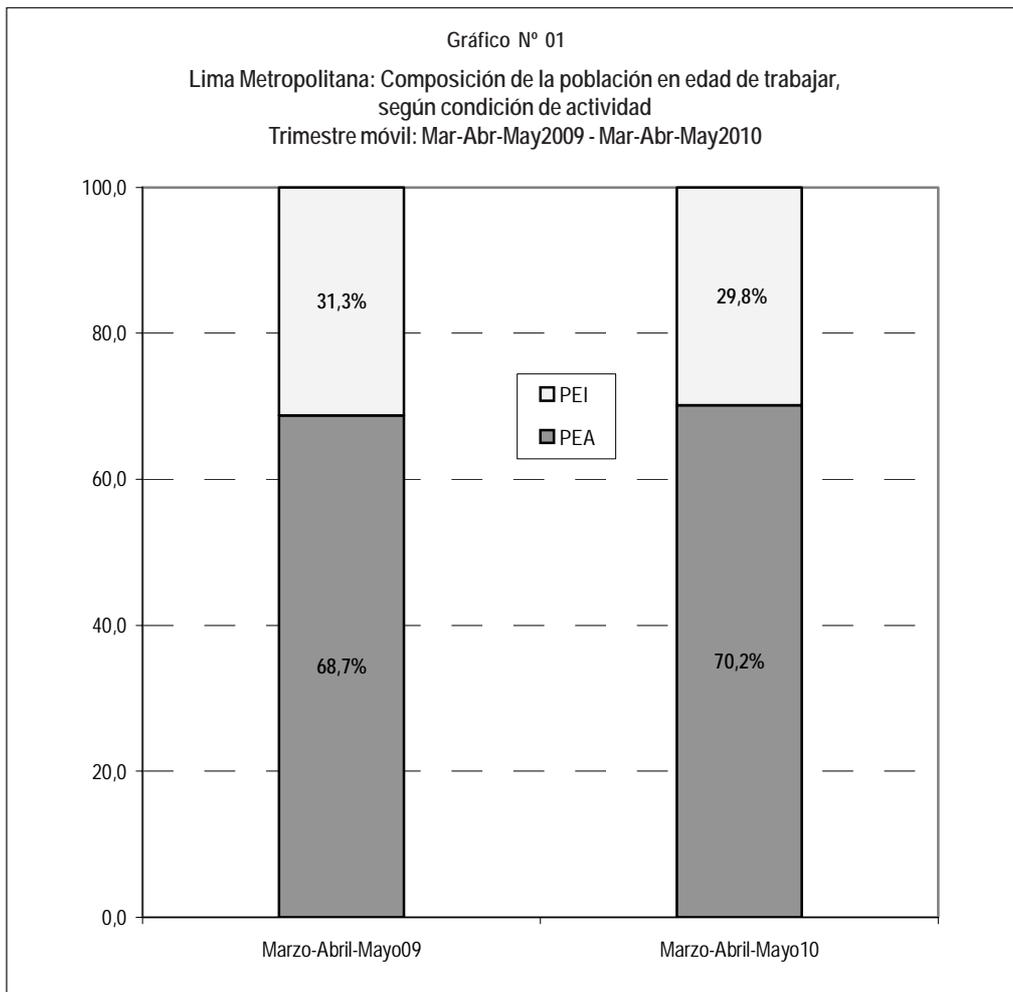
Fuente: INEI- Encuesta Permanente de Empleo- (EPE).

Características del Mercado Laboral^{2/}

1. Población en edad de trabajar según condición de actividad

La Encuesta Permanente de Empleo -EPE- del trimestre marzo-abril-mayo 2010, revela que en Lima Metropolitana existen 6 millones 695 mil 300 personas que tienen edad para trabajar -PET- (14 y más años de edad), cifra superior en 1,8%, respecto a similar trimestre móvil del año anterior.

El 70,2% de la PET de Lima Metropolitana constituye la fuerza laboral de Lima Metropolitana (PEA), lo que equivale en cifras absolutas a 4 millones 697 mil 800 personas y el restante en 29,8% (1 millón 997 mil 500 personas) la población económicamente inactiva (PEI). (Ver Gráfico N° 01).



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

En el trimestre móvil de referencia, la PEA aumentó en 3,9%, lo que equivale a 177 mil 300 personas; mientras que la población económicamente inactiva (PEI) disminuyó en 2,8%, es decir, en 57 mil 900 personas.

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

Cuadro N° 1
Lima Metropolitana: Población en edad de trabajar por condición de actividad
Trimestre móvil: Marzo-Abril-Mayo 04 - Marzo-Abril-Mayo 10
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Condición de actividad		
	Población en edad de Trabajar (PET)	Población económicamente activa (PEA)	Población económicamente inactiva (PEI)
2004			
Marzo-Abril-Mayo	6 010,4	4 110,2	1 900,2
2005			
Marzo-Abril-Mayo	6 119,4	4 150,7	1 968,7
2006			
Marzo-Abril-Mayo	6 230,5	4 143,1	2 087,4
2007			
Marzo-Abril-Mayo	6 343,6	4 367,6	1 976,0
2008			
Marzo-Abril-Mayo	6 458,7	4 461,1	1 997,7
2009			
Enero-Febrero-Marzo	6 556,2	4 466,4	2 089,8
Febrero-Marzo-Abril	6 566,1	4 526,0	2 040,1
Marzo-Abril-Mayo	6 575,9	4 520,5	2 055,4
Abril-Mayo-Junio	6 585,8	4 503,6	2 082,2
Mayo-Junio-Julio	6 595,7	4 469,8	2 125,9
Junio-Julio-Agosto	6 605,6	4 456,6	2 149,0
Julio-Agosto-Setiembre	6 615,5	4 445,3	2 170,2
Agosto-Setiembre-October	6 625,4	4 488,3	2 137,1
Setiembre-October-Noviembre	6 635,3	4 543,5	2 091,9
October-Noviembre-Diciembre	6 645,3	4 652,5	1 992,8
2009-2010			
Noviembre-Diciembre09-Enero10	6 655,3	4 713,3	1 942,0
Diciembre09-Enero-Febrero10	6 665,2	4 786,5	1 878,8
Enero-Febrero-Marzo10	6 675,2	4 779,1	1 896,1
Febrero-Marzo-Abril10	6 685,3	4 743,2	1 942,0
Marzo-Abril-Mayo10	6 695,3	4 697,8	1 997,5
	Variación porcentual		
Respecto a Trim.Dic09-Ene-Feb10	0,5	-1,9	6,3
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,8	3,9	-2,8

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

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

Al analizar el comportamiento de la Población Económicamente Activa, según sexo, se observa que la PEA femenina aumentó en 3,2% (66 mil 100 personas) y la masculina en 4,6% (111 mil 300 personas). Del total de la PEA de Lima Metropolitana el 54,4% (2 millones 556 mil 400) son hombres y el 45,6% (2 millones 141 mil 400) son mujeres.

De acuerdo a la edad, aumentó en 7,7% (83 mil personas) la PEA joven (de 14 a 24 años de edad), en 3,0% (31 mil 500 personas) la PEA de 45 y más años de edad y en 2,6% (62 mil 900 personas) la PEA de 25 a 44 años de edad.

El 52,1% (2 millones 448 mil personas) de la PEA tienen entre 25 a 44 años de edad, el 24,6% (1 millón 154 mil 700 personas) de 14 a 24 años de edad y el 23,3% (1 millón 95 mil 200 personas) de 45 y más años de edad.

Por otra parte, la Población Económicamente Inactiva masculina disminuyó en 7,3% (53 mil 600 personas) y la femenina en 0,3% (4 mil 400 personas). El 66,1% (1 millón 320 mil 600 personas) de la Población Económicamente Inactiva está integrada por mujeres y el 33,9% (676 mil 900 personas) por hombres.

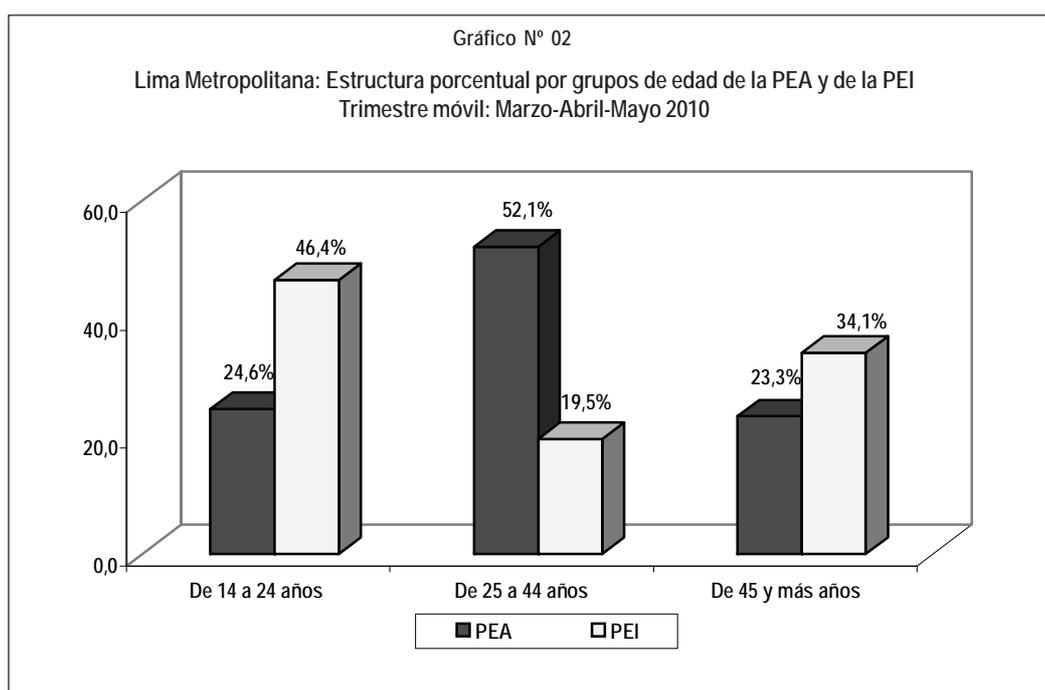
Según grupos de edad, la PEI disminuyó 4,7% entre los que tienen de 14 a 24 años y en 3,1% en el grupo de los que tienen de 25 a 44 años de edad; mientras que los que tienen de 45 y más años no mostró variación alguna.

El 46,4% de la PEI está integrada por personas de 14 a 24 años, el 34,1% por los que tienen 45 y más años y el 19,5% por los de 25 a 44 años de edad. (Ver Cuadro N° 02 y Gráfico N° 02).

Cuadro N° 02
Lima Metropolitana: Población económicamente activa e inactiva por sexo y grupos de edad
Trimestre móvil: Marzo-Abril-Mayo 04 - Marzo-Abril-Mayo 10
(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	
2004														
Marzo-Abril-Mayo	6 010,4	4 110,2	2 263,1	1 847,1	1 052,7	2 135,0	922,5	1 900,2	639,4	1 260,8	817,1	411,8	671,3	
2005														
Marzo-Abril-Mayo	6 119,4	4 150,7	2 303,5	1 847,2	1 039,6	2 173,8	937,4	1 968,7	651,7	1 317,1	864,1	419,3	685,3	
2006														
Marzo-Abril-Mayo	6 230,5	4 143,1	2 292,8	1 850,2	1 009,4	2 192,7	941,0	2 087,4	716,0	1 371,4	928,9	447,5	711,1	
2007														
Marzo-Abril-Mayo	6 343,6	4 367,6	2 427,7	1 940,0	1 081,3	2 270,1	1 016,2	1 976,0	635,8	1 340,2	892,1	418,0	665,9	
2008														
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	
2009														
Enero-Febrero-Marzo	6 556,2	4 466,4	2 440,7	2 025,7	1 113,6	2 326,3	1 026,5	2 089,8	725,4	1 364,4	926,0	451,9	712,0	
Febrero-Marzo-Abril	6 566,1	4 526,0	2 462,4	2 063,6	1 094,8	2 378,8	1 052,3	2 040,1	708,5	1 331,6	947,8	403,5	688,8	
Marzo-Abril-Mayo	6 575,9	4 520,5	2 445,1	2 075,3	1 071,7	2 385,1	1 063,7	2 055,4	730,5	1 325,0	974,0	401,4	680,0	
Abril-Mayo-Junio	6 585,8	4 503,6	2 451,1	2 052,5	1 057,7	2 396,2	1 049,6	2 082,2	729,3	1 352,9	991,1	394,5	696,7	
Mayo-Junio-Julio	6 595,7	4 469,8	2 436,9	2 032,9	1 044,6	2 372,2	1 052,9	2 125,9	748,3	1 377,6	1 007,2	422,6	696,0	
Junio-Julio-Agosto	6 605,6	4 456,6	2 438,5	2 018,1	1 049,0	2 371,7	1 035,8	2 149,0	751,5	1 397,6	1 005,9	427,3	715,8	
Julio-Agosto-Setiembre	6 615,5	4 445,3	2 432,8	2 012,5	1 047,3	2 365,8	1 032,2	2 170,2	762,0	1 408,2	1 010,7	437,5	722,0	
Agosto-Setiembre-Octubre	6 625,4	4 488,3	2 457,3	2 030,9	1 055,8	2 373,4	1 059,1	2 137,1	742,2	1 394,9	1 005,3	434,1	697,7	
Setiembre-Octubre-Noviembre	6 635,3	4 543,5	2 481,8	2 061,6	1 068,9	2 389,6	1 085,0	2 091,9	722,5	1 369,4	995,3	422,1	674,5	
Octubre-Noviembre-Diciembre	6 645,3	4 652,5	2 519,2	2 133,3	1 133,5	2 414,8	1 104,2	1 992,8	690,0	1 302,8	933,8	401,2	657,8	
2009-2010														
Noviembre-Diciembre09-Enero10	6 655,3	4 713,3	2 568,2	2 145,0	1 189,5	2 425,3	1 098,5	1 942,0	645,7	1 296,3	880,9	394,8	666,3	
Diciembre09-Enero-Febrero10	6 665,2	4 786,5	2 618,0	2 168,5	1 274,5	2 410,2	1 101,7	1 878,8	600,8	1 278,0	799,0	414,1	665,7	
Enero-Febrero-Marzo10	6 675,2	4 779,1	2 614,2	2 165,0	1 267,2	2 405,7	1 106,2	1 896,1	609,5	1 286,6	809,4	422,9	663,9	
Febrero-Marzo-Abril10	6 685,3	4 743,2	2 586,3	2 156,9	1 224,8	2 420,8	1 097,6	1 942,0	642,1	1 299,9	854,9	412,1	675,0	
Marzo-Abril-Mayo10	6 695,3	4 697,8	2 556,4	2 141,4	1 154,7	2 448,0	1 095,2	1 997,5	676,9	1 320,6	928,2	389,1	680,2	
Variación porcentual														
Respecto a Trim.Dic09-Ene-Feb10	0,5	-1,9	-2,4	-1,3	-9,4 **	1,6	-0,6	6,3	12,7 *	3,3	16,2 **	-6,0	2,2	
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,8	3,9	4,6	3,2	7,7	2,6	3,0	-2,8	-7,3	-0,3	-4,7	-3,1	0,0	

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

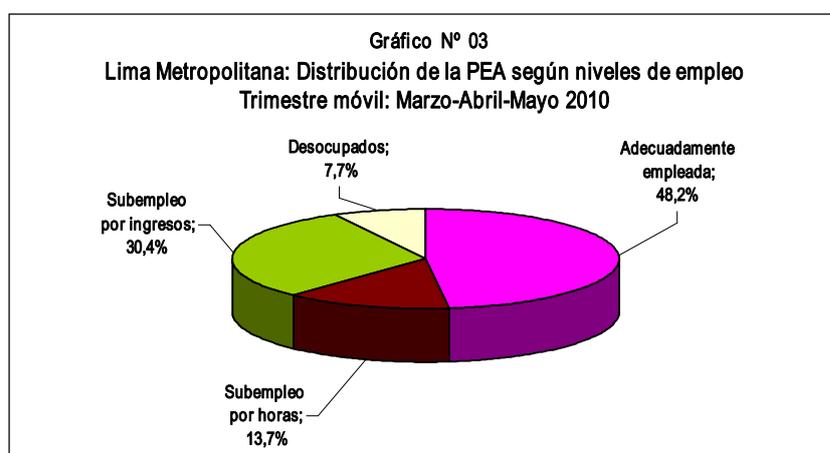


Cuadro N° 04
Lima Metropolitana: Tasas de ocupación, de adecuadamente empleado, de subempleo
(por horas y por ingreso) y de desempleo
Trimestre móvil: Marzo-Abril-Mayo 04 - Marzo-Abril-Mayo 10

Trimestre móvil	Ocupados				Tasa de desempleo
	Tasa de ocupación	Tasa de empleo adecuado	Tasa de Subempleo por horas 1/	Tasa de Subempleo por ingresos 2/	
2004					
Marzo-Abril-Mayo	90,0	34,1	16,2	39,7	10,0
2005					
Marzo-Abril-Mayo	89,9	34,4	16,4	39,1	10,1
2006					
Marzo-Abril-Mayo	91,2	35,4	15,2	40,5	8,8
2007					
Marzo-Abril-Mayo	91,5	39,5	15,5	36,4	8,5
2008					
Marzo-Abril-Mayo	91,9	42,9	14,0	34,9	8,1
2009					
Enero-Febrero-Marzo	90,7	45,1	14,7	30,9	9,3
Febrero-Marzo-Abril	91,2	45,1	14,7	31,4	8,8
Marzo-Abril-Mayo	91,5	44,8	14,9	31,8	8,5
Abril-Mayo-Junio	91,5	45,7	14,6	31,2	8,5
Mayo-Junio-Julio	91,8	47,3	13,9	30,6	8,2
Junio-Julio-Agosto	91,7	47,7	14,7	29,3	8,3
Julio-Agosto-Setiembre	92,2	45,7	13,9	32,5	7,8
Agosto-Setiembre-Octubre	92,4	48,3	14,1	30,0	7,6
Setiembre-Octubre-Noviembre	92,8	49,0	12,9	30,8	7,2
Octubre-Noviembre-Diciembre	92,1	48,6	13,2	30,3	7,9
2009-2010					
Noviembre-Diciembre09-Enero10	91,4	47,9	13,9	29,6	8,6
Diciembre09-Enero-Febrero10	90,4	47,3	13,1	30,0	9,6
Enero-Febrero-Marzo	90,8	47,3	12,9	30,6	9,2
Febrero-Marzo-Abril10	91,0	47,1	12,9	31,0	9,0
Marzo-Abril-Mayo10	92,3	48,2	13,7	30,4	7,7
Variación absoluta					
Respecto a Trim.Dic09-Ene-Feb10	1,9 ***	0,9	0,6	0,4	-1,9 ***
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,8	3,4 ***	-1,2	-1,4	-0,8

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

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



Niveles de empleo

En el trimestre móvil en análisis comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA de Lima Metropolitana aumentó en 3,9%, es decir, aproximadamente 177 mil 300 personas. Al desagregar de acuerdo a los niveles de empleo, se observa que la población adecuadamente empleada se incrementó en 11,8% lo que equivale en cifras absolutas a 238 mil personas; mientras que la PEA subempleada por ingresos

(subempleo invisible) disminuyó en 0,8%, es decir, en 10 mil 900 personas al igual que la PEA subempleada por horas (subempleo visible) en 4,6% (30 mil 800 personas)

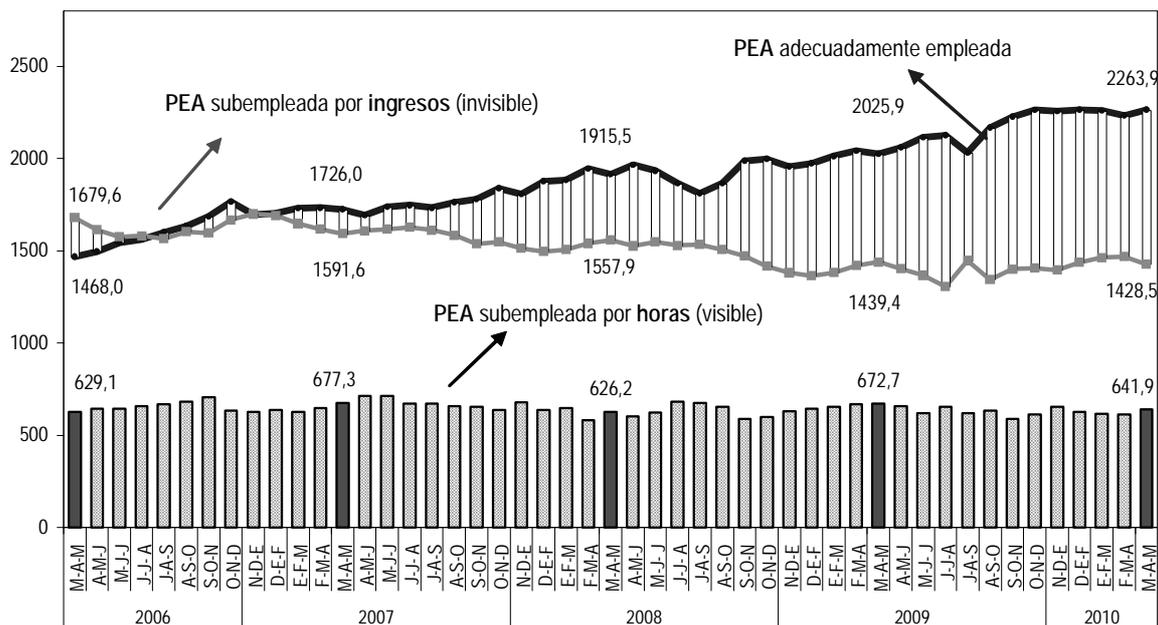
Por su parte, la PEA desocupada, es decir, aquella fuerza laboral que busca un empleo de manera activa disminuyó en 5,0 (19 mil personas). (Ver Cuadro N° 05).

Cuadro N° 05
Lima Metropolitana: Población económicamente activa por niveles de empleo
Trimestre móvil: Marzo-Abril-Mayo 04 - Marzo-Abril-Mayo 10
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Total de PEA	Ocupados			Desempleados	
		Total	Adecuadamente empleada	Subempleo por horas 1/		Subempleo por ingresos 2/
2004						
Marzo-Abril-Mayo	4 110,2	3 699,2	1 401,1	667,6	1 630,4	
2005						
Marzo-Abril-Mayo	4 150,7	3 731,2	1 426,6	680,8	1 623,8	
2006						
Marzo-Abril-Mayo	4 143,1	3 776,6	1 468,0	629,1	1 679,6	
2007						
Marzo-Abril-Mayo	4 367,6	3 994,9	1 726,0	677,3	1 591,6	
2008						
Marzo-Abril-Mayo	4 461,1	4 099,6	1 915,5	626,2	1 557,9	
2009						
Enero-Febrero-Marzo	4 466,4	4 050,5	2 013,2	655,3	1 382,0	
Febrero-Marzo-Abril	4 526,0	4 129,1	2 041,7	667,1	1 420,3	
Marzo-Abril-Mayo	4 520,5	4 138,1	2 025,9	672,7	1 439,4	
Abril-Mayo-Junio	4 503,6	4 120,9	2 060,0	657,9	1 403,0	
Mayo-Junio-Julio	4 469,8	4 103,2	2 113,8	622,1	1 367,3	
Junio-Julio-Agosto	4 456,6	4 086,5	2 126,5	653,7	1 306,3	
Julio-Agosto-Setiembre	4 445,3	4 097,2	2 159,7	619,4	1 318,0	
Agosto-Setiembre-Octubre	4 488,3	4 145,7	2 167,2	633,7	1 344,8	
Setiembre-Octubre-Noviembre	4 543,5	4 215,4	2 227,0	588,1	1 400,3	
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 652,5	4 284,4	2 262,2	614,5	1 407,6	
2009-2010						
Noviembre-Diciembre09-Enero10	4 713,3	4 307,6	2 256,6	655,4	1 395,6	
Diciembre09-Enero-Febrero10	4 786,5	4 327,6	2 263,7	626,0	1 437,9	
Enero-Febrero-Marzo10	4 779,1	4 340,5	2 259,5	618,0	1 463,1	
Febrero-Marzo-Abril10	4 743,2	4 316,1	2 233,1	613,4	1 469,6	
Marzo-Abril-Mayo10	4 697,8	4 334,4	2 263,9	641,9	1 428,5	
Variación porcentual						
Respecto a Trim.Dic09-Ene-Febr10	-1,9	0,2	0,0	2,5	-0,7	-20,8 ***
Respecto a similar Trim. del año anterior	3,9	4,7	11,8 +	-4,6	-0,8	-5,0

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

Gráfico N° 04
Lima Metropolitana: Evolución de la PEA ocupada según niveles de empleo
Trimestre móvil: Mar-Abr-May2006 - Mar-Abr-May2010
(Miles de personas)



2.1 PEA ocupada según sexo y grupos de edad

De los 4 millones 334 mil 400 personas ocupadas de Lima Metropolitana, el 55,1% (2 millones 388 mil 100) son hombres y el 44,9% (1 millón 946 mil 300) son mujeres. Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA ocupada femenina aumentó en 5,5% y la PEA ocupada masculina en 4,2%.

Según grupos de edad, la PEA ocupada aumentó entre los que tienen de 14 a 24 años de edad en 10,8%, entre los que tienen

45 y más años de edad en 3,4% y entre los que tienen de 25 a 44 años de edad en 2,9%. (Ver Cuadro N° 06).

El 22,9% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana tiene entre 14 a 24 años, el 52,9% entre 25 a 44 años y el 24,2% tiene 45 y más años de edad.

Cuadro N° 06
Lima Metropolitana: Población ocupada por sexo, grupos de edad y nivel de educación alcanzado
Trimestre móvil: Marzo-Abril-Mayo 04 - Marzo-Abril-Mayo 10
(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.
2004										
Marzo-Abril-Mayo	3 699,2	2 062,7	1 636,5	882,8	1 962,6	853,8	471,7	1 916,4	590,8	720,4
2005										
Marzo-Abril-Mayo	3 731,2	2 100,2	1 630,9	862,0	2 000,2	868,9	477,5	1 942,0	617,5	694,2
2006										
Marzo-Abril-Mayo	3 776,6	2 126,3	1 650,3	866,9	2 027,1	882,6	479,3	1 945,4	649,4	702,5
2007										
Marzo-Abril-Mayo	3 994,9	2 246,5	1 748,4	922,3	2 116,7	955,9	469,2	2 051,1	705,7	768,9
2008										
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
2009										
Enero-Febrero-Marzo	4 050,5	2 249,9	1 800,6	910,8	2 165,4	974,3	413,4	2 090,7	686,3	860,0
Febrero-Marzo-Abril	4 129,1	2 292,6	1 836,5	902,4	2 227,6	999,1	448,1	2 098,9	718,2	863,8
Marzo-Abril-Mayo	4 138,1	2 292,8	1 845,3	893,5	2 228,6	1 016,0	467,6	2 097,6	711,0	861,9
Abril-Mayo-Junio	4 120,9	2 293,9	1 827,0	874,2	2 243,3	1 003,3	454,6	2 069,9	720,0	876,3
Mayo-Junio-Julio	4 103,2	2 285,4	1 817,8	878,1	2 225,0	1 000,1	425,4	2 082,9	717,4	877,6
Junio-Julio-Agosto	4 086,5	2 271,7	1 814,8	879,5	2 230,4	976,6	417,9	2 098,5	718,9	851,3
Julio-Agosto-Setiembre	4 097,2	2 276,1	1 821,1	891,5	2 234,0	971,6	416,6	2 109,6	725,9	845,0
Agosto-Setiembre-Octubre	4 145,7	2 300,2	1 845,5	900,9	2 244,3	1 000,5	423,9	2 126,4	728,1	867,3
Setiembre-Octubre-Noviembre	4 215,4	2 340,7	1 874,7	908,9	2 268,4	1 038,1	437,1	2 137,4	726,9	914,0
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 284,4	2 361,4	1 923,0	948,8	2 281,8	1 053,8	448,5	2 194,8	730,8	910,4
2009-2010										
Noviembre-Diciembre09-Enero10	4 307,6	2 390,6	1 917,0	979,3	2 280,6	1 047,7	454,4	2 216,5	731,0	905,7
Diciembre09-Enero-Febrero10	4 327,6	2 409,3	1 918,3	1 043,9	2 242,8	1 040,8	454,8	2 261,5	731,3	880,0
Enero-Febrero-Marzo10	4 340,5	2 415,8	1 924,7	1 047,8	2 242,3	1 050,5	455,5	2 270,5	733,7	880,8
Febrero-Marzo-Abril10	4 316,1	2 387,1	1 929,0	1 026,6	2 243,6	1 045,8	457,8	2 279,2	718,6	860,6
Marzo-Abril-Mayo10	4 334,4	2 388,1	1 946,3	990,2	2 293,4	1 050,8	463,3	2 283,8	748,5	838,7
Variación porcentual										
Respecto a Trim.Dic09-Ene-Feb10	0,2	-0,9	1,5	-5,1	2,3	1,0	1,9	1,0	2,4	-4,7
Respecto a similar Trim. del año anterior	4,7	4,2	5,5	10,8	2,9	3,4	-0,9	8,9	5,3	-2,7

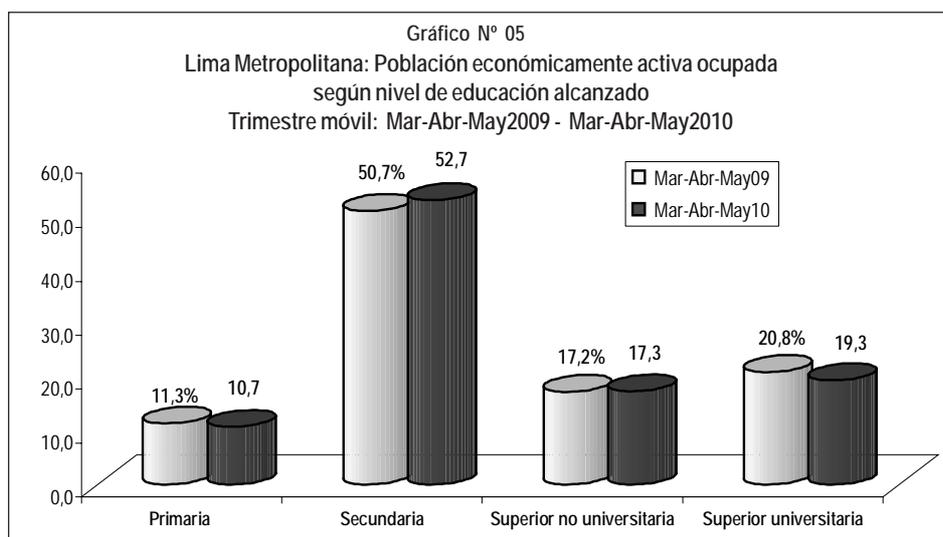
1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

2.2 PEA ocupada según nivel de educación alcanzado

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, la PEA ocupada aumentó en los niveles educativos con educación secundaria en 8,9%, con educación superior no universitaria en 5,3%; mientras que disminuyó entre los que tienen educación primaria o menor nivel educativo en 0,9% y con educación universitaria en 2,7%. (Ver Cuadro N° 06).

El 10,7% de la PEA ocupada tienen educación primaria o menor nivel, el 52,7% logró estudiar algún año de educación secundaria, el 17,3% superior no universitaria y el 19,3% educación universitaria.



2.3 PEA ocupada según rama de actividad y categoría de ocupación

De acuerdo a la rama de actividad, la ocupación aumentó 19,5% en Construcción, en 9,6% en Comercio, en 5,1% en Manufactura y 0,4% en Servicios.

el 16,2% en Manufactura, el 7,4% en Construcción y el 1,4% en otras actividades extractivas.

El 52,6% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana se encuentra trabajando en Servicios, el 22,4% en Comercio,

Según categoría de ocupación, los ocupados en actividades independientes se incrementaron en 8,4% y los ocupados en actividades dependientes en 1,1%. (Ver Cuadro N° 07).

Cuadro N° 07
Lima Metropolitana: Población ocupada por ramas de actividad, categoría de ocupación y tamaño de empresa
Trimestre móvil: Marzo-Abril-Mayo 04 - Marzo-Abril-Mayo 10
(Miles de personas)

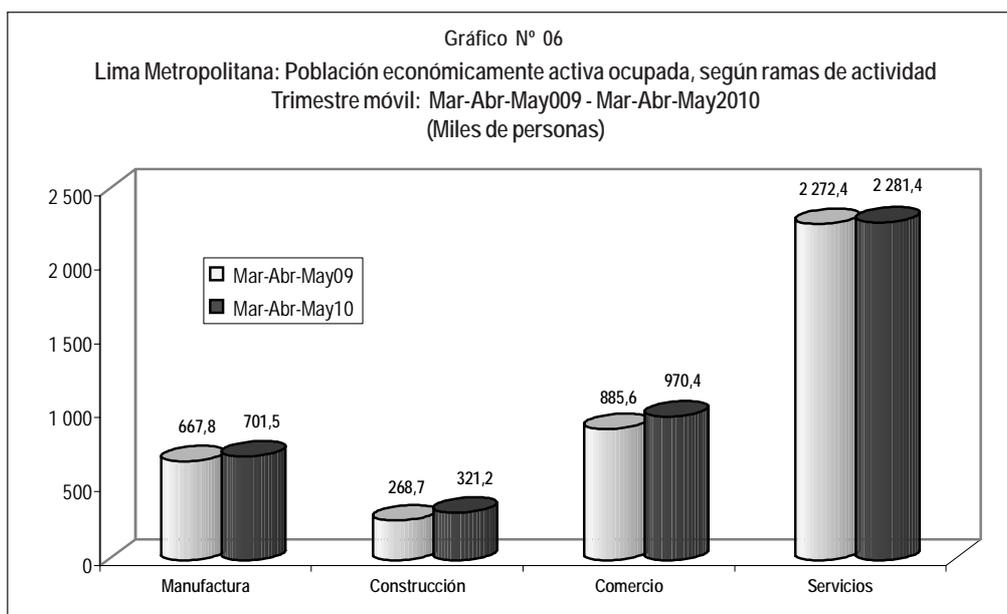
Trimestre móvil	Total 1/	Ramas de Actividad				Categoría de Ocupación 2/		Tamaño de Empresa 3/ (Número de Trabajadores)		
		Manufac-tura	Construc-ción	Comercio	Servicios	Independiente	Dependiente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
2004										
Marzo-Abril-Mayo	3 699,2	550,2	197,1	916,2	1 981,5	1 281,5	2 162,4	2 501,0	352,9	845,2
2005										
Marzo-Abril-Mayo	3 731,2	595,9	232,9	913,9	1 940,4	1 295,2	2 218,2	2 496,6	353,6	881,0
2006										
Marzo-Abril-Mayo	3 776,6	591,5	233,0	922,4	1 983,7	1 245,3	2 309,5	2 477,8	353,8	945,0
2007										
Marzo-Abril-Mayo	3 994,9	672,7	257,3	869,3	2 124,5	1 395,5	2 409,4	2 615,9	385,5	993,6
2008										
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
2009										
Enero-Febrero-Marzo	4 050,5	663,9	260,6	911,0	2 167,3	1 354,7	2 489,8	2 511,8	428,2	1 110,4
Febrero-Marzo-Abril	4 129,1	671,1	269,0	893,8	2 251,3	1 395,7	2 542,0	2 567,0	430,4	1 131,7
Marzo-Abril-Mayo	4 138,1	667,8	268,7	885,6	2 272,4	1 383,7	2 554,2	2 571,0	433,2	1 133,9
Abril-Mayo-Junio	4 120,9	660,1	275,2	872,9	2 262,6	1 386,3	2 530,8	2 558,2	404,0	1 158,7
Mayo-Junio-Julio	4 103,2	656,2	263,3	872,6	2 265,7	1 351,5	2 549,9	2 544,6	382,7	1 175,9
Junio-Julio-Agosto	4 086,5	640,3	262,4	872,7	2 254,3	1 335,4	2 561,3	2 510,8	400,3	1 175,4
Julio-Agosto-Setiembre	4 097,2	641,5	246,2	926,9	2 219,0	1 328,7	2 556,4	2 509,6	410,3	1 177,2
Agosto-Setiembre-Octubre	4 145,7	640,4	253,7	946,2	2 237,8	1 365,2	2 554,0	2 532,3	424,9	1 188,5
Setiembre-Octubre-Noviembre	4 215,4	674,5	246,7	964,5	2 263,9	1 438,1	2 558,9	2 606,8	418,1	1 190,5
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 284,4	679,0	258,7	979,1	2 304,3	1 437,0	2 624,8	2 665,4	439,3	1 179,7
2009-2010										
Noviembre-Diciembre09-Enero10	4 307,6	690,0	266,6	1 005,3	2 281,2	1 473,0	2 605,1	2 732,6	433,7	1 141,3
Diciembre09-Enero-Febrero10	4 327,6	724,3	276,4	988,3	2 278,2	1 490,1	2 573,6	2 787,4	433,4	1 106,8
Enero-Febrero-Marzo10	4 340,5	732,5	280,7	963,6	2 307,7	1 510,9	2 578,3	2 807,7	422,9	1 110,0
Febrero-Marzo-Abril10	4 316,1	709,7	317,8	945,8	2 279,2	1 505,6	2 552,6	2 801,5	426,7	1 087,9
Marzo-Abril-Mayo10	4 334,4	701,5	321,2	970,4	2 281,4	1 499,9	2 582,9	2 776,2	450,4	1 107,8
		Variación porcentual								
Respecto a Trim.Dic09-Ene-Feb10	0,2	-3,2	16,2 *	-1,8	0,1	0,7	0,4	-0,4	3,9	0,1
Respecto a similar Trim. del año anterior	4,7	5,1	19,5	9,6	0,4	8,4	1,1	8,0	4,0	-2,3

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

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

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

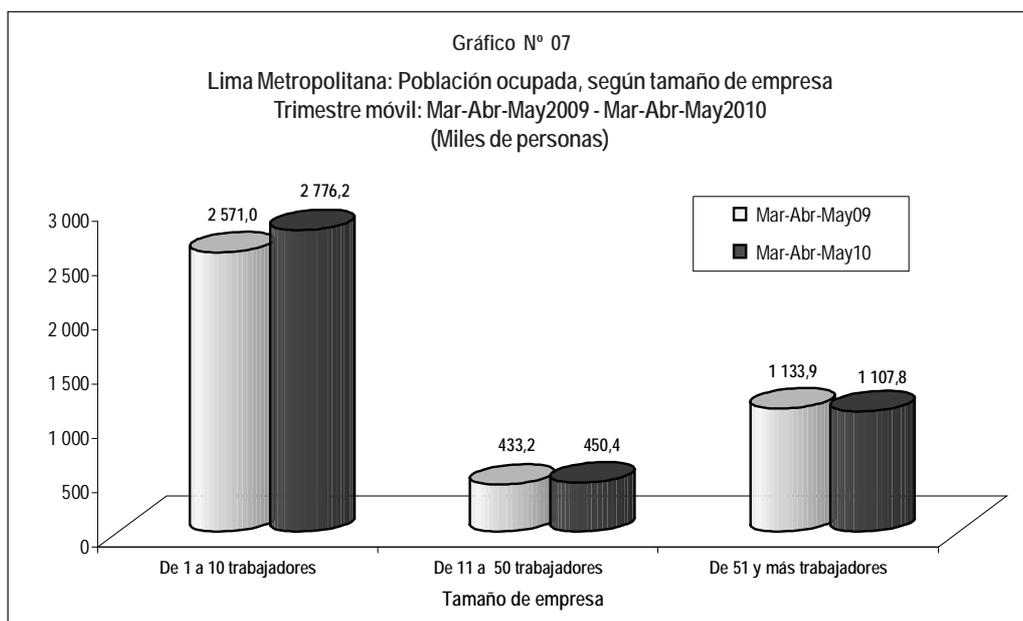
Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).



2.4 PEA ocupada según tamaño de la empresa

De acuerdo al número de trabajadores de las empresas, en el trimestre móvil en estudio respecto a su similar del año anterior, el empleo creció en 8,0% en las empresas de 1 a 10 trabajadores y en los establecimientos de 11 a 50

trabajadores en 4,0%; mientras que disminuyó en los establecimientos de 51 y más trabajadores en 2,3%. (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 marzo-abril-mayo 2010, revelan que el 64,4% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana trabaja más de 40 horas semanales y el restante 35,6% menos de 41 horas semanales.

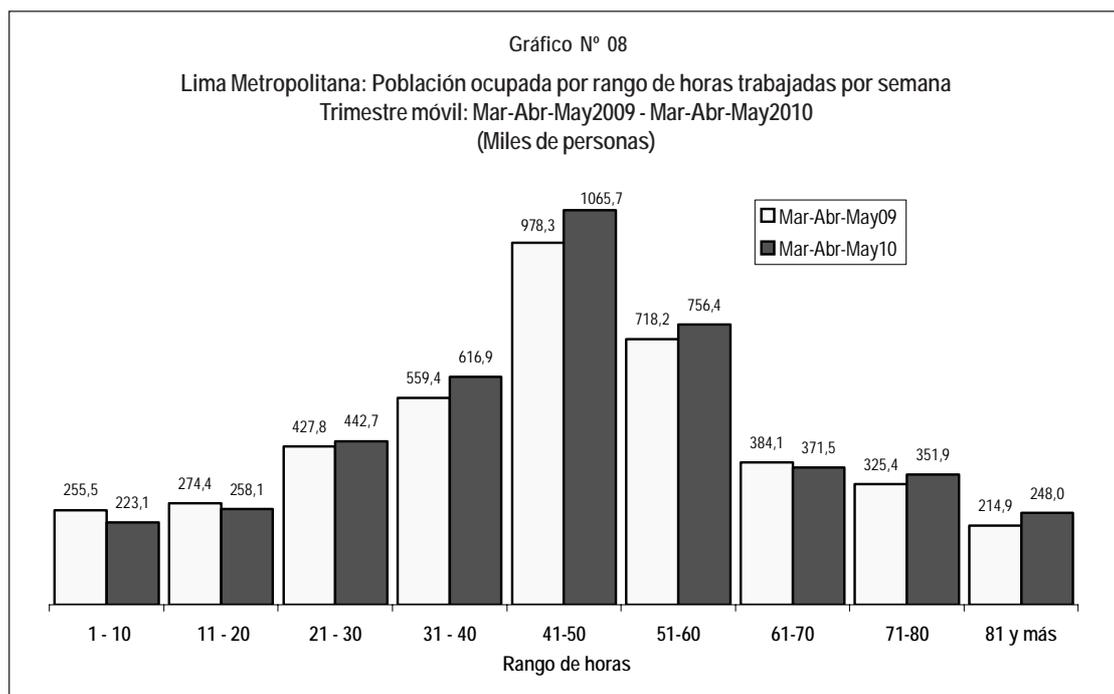
En comparación a similar trimestre móvil del año anterior, se han incrementado en 15,4% la PEA que laboró en

promedio de 81 y más horas, en 10,3% de 31 a 40 horas, en 8,9% de 41 a 50 horas, en 8,1% de 71 a 80 horas, en 5,3% de 51 a 60 horas, en 3,5% de 21 a 30 horas; mientras que disminuyeron en 12,7% los que trabajaron en promedio de 1 a 10 horas, en 5,9% de 11 a 20 horas y en 3,3% los que trabajaron de 61 a 70 horas (Ver Cuadro N° 08).

Cuadro N° 08
Lima Metropolitana: Población ocupada por rango de horas trabajadas por semana
Trimestre móvil: Marzo-Abril-Mayo 04 - Marzo-Abril-Mayo 10
(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
2004										
Marzo-Abril-Mayo	3 699,2	227,0	252,1	392,8	454,1	711,0	586,9	333,5	392,0	349,8
2005										
Marzo-Abril-Mayo	3 731,2	205,2	281,3	376,4	434,8	768,5	688,1	330,7	345,0	301,2
2006										
Marzo-Abril-Mayo	3 776,6	196,9	244,7	396,7	509,4	796,1	650,9	356,7	364,3	260,8
2007										
Marzo-Abril-Mayo	3 994,9	225,5	259,3	399,8	560,8	915,3	718,3	349,6	320,2	246,1
2008										
Marzo-Abril-Mayo	4 099,6	246,6	245,5	422,1	575,6	977,8	712,1	365,9	311,3	242,8
2009										
Enero-Febrero-Marzo	4 050,5	294,3	255,3	360,9	524,6	938,6	741,8	387,4	324,8	222,8
Febrero-Marzo-Abril	4 129,1	279,5	266,3	397,2	509,5	973,4	738,8	405,1	330,0	229,4
Marzo-Abril-Mayo	4 138,1	255,5	274,4	427,8	559,4	978,3	718,2	384,1	325,4	214,9
Abril-Mayo-Junio	4 120,9	233,3	279,6	427,0	572,2	979,1	664,8	369,7	353,9	241,3
Mayo-Junio-Julio	4 103,2	239,0	280,0	390,8	570,3	1 009,0	670,3	345,4	360,8	237,6
Junio-Julio-Agosto	4 086,5	261,6	279,0	405,6	569,8	984,7	666,3	334,2	350,9	234,4
Julio-Agosto-Setiembre	4 097,2	258,6	265,2	394,9	561,4	1 002,0	692,1	347,1	348,6	227,4
Agosto-Setiembre-October	4 145,7	261,1	274,1	420,5	555,6	989,8	725,5	337,2	367,0	214,8
Setiembre-October-Noviembre	4 215,4	229,3	285,5	387,5	561,2	1 032,6	760,1	354,1	390,7	214,5
October-Noviembre-Diciembre	4 284,4	228,3	290,5	397,4	608,7	1 019,5	774,8	363,3	376,9	224,7
2009-2010										
Noviembre-Diciembre09-Enero10	4 307,6	231,4	284,7	428,6	659,0	991,2	730,3	379,9	355,2	247,4
Diciembre09-Enero-Febrero10	4 327,6	246,8	244,4	413,3	637,3	1050,1	735,6	382,0	361,6	256,4
Enero-Febrero-Marzo10	4 340,5	262,3	237,1	407,6	625,8	1 086,5	749,9	356,3	368,2	246,9
Febrero-Marzo-Abril10	4 316,1	244,6	247,2	409,1	589,9	1113,4	773,2	353,2	352,7	232,6
Marzo-Abril-Mayo10	4 334,4	223,1	258,1	442,7	616,9	1065,7	756,4	371,5	351,9	248,0
	Variación porcentual									
Respecto a Trim.Dic09-Ene-Feb10	0,2	- 9,6	5,6	7,1	- 3,2	1,5	2,8	- 2,8	- 2,7	- 3,3
Respecto a similar Trim. del año anterior	4,7	-12,7	-5,9	3,5	10,3	8,9	5,3	-3,3	8,1	15,4

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



2.6 PEA ocupada en Micro y Pequeña Empresa (MYPE)

En el trimestre móvil de referencia el 74,4% (3 millones 226 mil 600 personas) de la PEA ocupada de Lima Metropolitana se encontraba trabajando en Micro y Pequeñas Empresas (MYPE) y el 25,6% (1 millón 107 mil 800 personas) en Medianas y Grandes Empresas (No MYPE).

Del total de ocupados en las MYPEs, el 76,0% (2 millones 452 mil 200 personas) labora en empresas que producen Servicios (Comercio, Restaurantes, Hoteles, Transportes-Comunicaciones y Otros Servicios) y el restante 24,0% (774 mil 400 personas) en empresas que producen Bienes en los sectores Primario y Secundario.

Al analizar el comportamiento de la ocupación en las MYPEs comparado con similar trimestre móvil del año anterior, se observa que la PEA ocupada aumentó en 7,4%, lo que equivale a 222 mil 400 personas, debido al incremento en 5,7% (131 mil 600 personas) en las MYPEs del sector Servicios y al incremento en las empresas que producen Bienes en 13,3% (90 mil 900 personas).

Por otra parte, en las Medianas y Grandes Empresas (No MYPE), comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA ocupada disminuyó en 2,3%. En empresas que producen Servicios la ocupación de las No MYPE disminuyó en 4,5%; mientras que aumentó en las empresas que producen Bienes en 4,0%, que equivale a 11 mil 800 personas. (Ver Cuadro N° 9).

Cuadro N° 09
Lima Metropolitana: Población ocupada por tamaño de empresa y sector económico
Trimestre móvil: Marzo-Abril-Mayo 04 - Marzo-Abril-Mayo 10
(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/
2004									
Marzo-Abril-Mayo	3 699,2	2 854,0	845,2	801,4	604,8	196,7	2 897,8	2 249,2	648,6
2005									
Marzo-Abril-Mayo	3 731,2	2 850,2	881,0	877,0	667,0	210,0	2 854,2	2 183,2	671,0
2006									
Marzo-Abril-Mayo	3 776,6	2 831,6	945,0	870,6	637,4	233,2	2 906,0	2 194,3	711,8
2007									
Marzo-Abril-Mayo	3 994,9	3 001,3	993,6	1 001,1	733,5	267,6	2 993,9	2 267,9	726,0
2008									
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
2009									
Enero-Febrero-Marzo	4 050,5	2 940,0	1 110,4	972,2	692,3	279,9	3 078,3	2 247,7	830,6
Febrero-Marzo-Abril	4 129,1	2 997,4	1 131,7	983,9	698,4	285,6	3 145,2	2 299,0	846,2
Marzo-Abril-Mayo	4 138,1	3 004,2	1 133,9	980,0	683,5	296,4	3 158,1	2 320,6	837,5
Abril-Mayo-Junio	4 120,9	2 962,2	1 158,7	985,4	682,3	303,1	3 135,5	2 279,9	855,6
Mayo-Junio-Julio	4 103,2	2 927,3	1 175,9	964,9	658,2	306,7	3 138,3	2 269,1	869,2
Junio-Julio-Agosto	4 086,5	2 911,1	1 175,4	959,5	678,7	280,8	3 127,0	2 232,4	894,6
Julio-Agosto-Setiembre	4 097,2	2 920,0	1 177,2	951,2	667,2	284,0	3 145,9	2 252,8	893,2
Agosto-Setiembre-October	4 145,7	2 957,2	1 188,5	961,7	690,6	271,1	3 184,0	2 266,6	917,4
Setiembre-October-Noviembre	4 215,4	3 024,9	1 190,5	986,9	711,5	275,4	3 228,5	2 313,4	915,1
October-Noviembre-Diciembre	4 284,4	3 104,6	1 179,7	1 001,0	730,8	270,2	3 283,4	2 373,8	909,6
2009-2010									
Noviembre-Diciembre09-Enero10	4 307,6	3 166,3	1 141,3	1 021,1	747,9	273,2	3 286,5	2 418,4	868,1
Diciembre09-Enero-Febrero10	4 327,6	3 220,8	1 106,8	1 061,1	794,6	266,5	3 266,5	2 426,2	840,3
Enero-Febrero-Marzo10	4 340,5	3 230,6	1 110,0	1 069,2	778,8	290,4	3 271,4	2 451,8	819,6
Febrero-Marzo-Abril10	4 316,1	3 228,2	1 087,9	1 091,1	792,3	298,8	3 225,0	2 435,8	789,1
Marzo-Abril-Mayo10	4 334,4	3 226,6	1 107,8	1 082,6	774,4	308,2	3 251,8	2 452,2	799,6
Variación porcentual									
Respecto a Trim.Dic09-Ene-Feb10	0,2	0,2	0,1	2,0	-2,5	15,6	-0,5	1,1	-4,8
Respecto a similar Trim. del año anterior	4,7	7,4	-2,3	10,5	13,3	4,0	3,0	5,7	-4,5

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

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

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

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

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

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

El 69,3% (1 millón 699 mil 100 personas) de la población ocupada en las MYPE del sector Servicios ha logrado estudiar a lo más algún año de educación secundaria y el 30,7% (753 mil personas) educación superior (incluye no universitaria y universitaria). Por otra parte, en las No MYPE del sector Servicios, el 66,5% (531 mil 600 personas) tienen estudios superiores y el 33,5% (268 mil 100 personas) alcanzaron estudiar a lo más algún año de educación secundaria.

Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA ocupada en las MYPEs del sector Servicios aumentó en 6,3% en las personas que tienen algún año de educación superior y en 5,4% los que tienen algún año de educación secundaria. En las Medianas y Grandes Empresas (No MYPE) del sector Servicios, la población ocupada con educación secundaria se incrementó en 2,2%; mientras que disminuyeron los que llegaron a estudiar a lo más algún año de educación superior en 7,6%. (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: Marzo-Abril-Mayo 04 - Marzo-Abril-Mayo 10
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Total	MYPE 1/			NO MYPE 2/		
		Total	Hasta secundaria	Superior	Total	Hasta secundaria	Superior
2004							
Marzo-Abril-Mayo	2 897,8	2 249,2	1 597,9	651,3	648,6	209,4	439,2
2005							
Marzo-Abril-Mayo	2 854,2	2 183,2	1 561,2	622,0	671,0	222,7	448,2
2006							
Marzo-Abril-Mayo	2 906,0	2 194,3	1 579,7	614,6	711,8	231,9	479,9
2007							
Marzo-Abril-Mayo	2 993,9	2 267,9	1 567,0	700,9	726,0	240,5	485,5
2008							
Marzo-Abril-Mayo	3 080,9	2 255,9	1 525,6	730,3	824,9	248,1	576,9
2009							
Enero-Febrero-Marzo	3 078,3	2 247,7	1 570,4	677,3	830,6	242,6	588,0
Febrero-Marzo-Abril	3 145,2	2 299,0	1 591,9	707,1	846,2	250,9	595,3
Marzo-Abril-Mayo	3 158,1	2 320,6	1 612,0	708,6	837,5	262,3	575,2
Abril-Mayo-Junio	3 135,5	2 279,9	1 573,7	706,1	855,6	265,5	590,1
Mayo-Junio-Julio	3 138,3	2 269,1	1 574,7	694,4	869,2	258,9	610,2
Junio-Julio-Agosto	3 127,0	2 232,4	1 557,0	675,4	894,6	279,8	614,8
Julio-Agosto-Setiembre	3 145,9	2 252,8	1 579,4	673,3	893,2	283,8	609,4
Agosto-Setiembre-October	3 184,0	2 266,6	1 587,6	679,0	917,4	312,1	605,3
Setiembre-October-Noviembre	3 228,5	2 313,4	1 612,9	700,4	915,1	293,2	621,9
October-Noviembre-Diciembre	3 283,4	2 373,8	1 647,9	725,9	909,6	298,1	611,5
2009-2010							
Noviembre-Diciembre09-Enero10	3 286,5	2 418,4	1 691,1	727,3	868,1	281,6	586,6
Diciembre09-Enero-Febrero10	3 266,5	2 426,2	1 699,3	726,9	840,3	287,6	552,7
Enero-Febrero-Marzo10	3 271,4	2 451,8	1 716,4	735,4	819,6	283,8	535,8
Febrero-Marzo-Abril10	3 225,0	2 435,8	1 687,0	748,8	789,1	275,8	513,3
Marzo-Abril-Mayo10	3 251,8	2 452,2	1 699,1	753,0	799,6	268,1	531,6
		Variación porcentual					
Respecto a Trim. Dic09-Ene-Feb10	-0,5	1,1	0,0	3,6	-4,8	-6,8	-3,8
Respecto a similar Trim. del año anterior	3,0	5,7	5,4	6,3	-4,5	2,2	-7,6

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 y más)

La tasa neta de participación en la actividad económica -que viene a ser la proporción de la PEA ocupada respecto del total de población en edad de trabajar (14 y más años de edad) expresada por 100- se situó en 64,7% en el trimestre móvil marzo-abril-mayo 2010, lo que significa que de cada 100 personas de 14 y más años de edad, 65 tienen trabajo. Esta proporción es superior en 1,8 puntos porcentuales a lo

observado en el trimestre móvil del año anterior (62,9%). En la población masculina este indicador se ubicó en 73,9% y en la femenina en 56,2%. 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 80,8%, seguido de los que tienen 45 y más años con 59,2% y de 14 a 24 años de edad con 47,5%.

De acuerdo al nivel educativo alcanzado, la tasa neta de actividad económica de los que tienen educación superior no universitaria fue de 76,2%, entre los que tienen educación

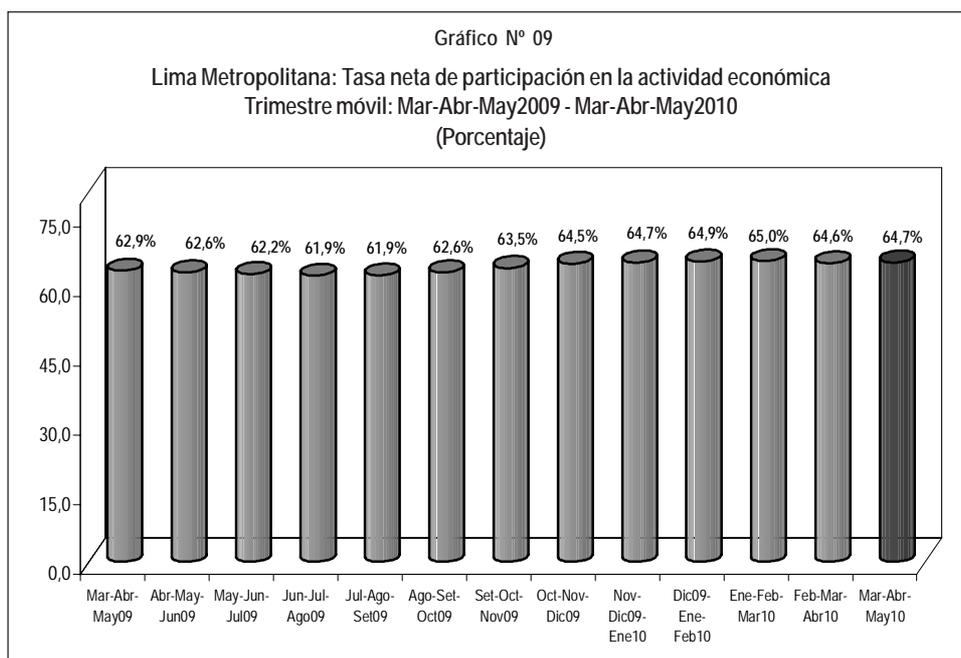
superior el 70,6%, los que cuentan con educación secundaria el 62,1% y entre los que tienen primaria o menor nivel de educación el 54,7%. (Ver Cuadro N° 11 y Gráfico N° 09).

Cuadro N° 11
Lima Metropolitana: Tasa neta de participación en la actividad económica por sexo, grupos de edad y nivel de educación
Trimestre móvil: Marzo-Abril-Mayo 04 - Marzo-Abril-Mayo 10
(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.
2004										
Marzo-Abril-Mayo	61,5	71,1	52,7	47,2	77,1	53,6	50,5	59,3	72,6	69,8
2005										
Marzo-Abril-Mayo	61,0	71,1	51,5	45,3	77,1	53,5	51,6	58,7	71,7	67,8
2006										
Marzo-Abril-Mayo	60,6	70,7	51,2	44,7	76,8	53,4	51,6	57,6	72,6	68,0
2007										
Marzo-Abril-Mayo	63,0	73,3	53,3	46,7	78,7	56,8	52,1	59,8	75,6	71,4
2008										
Marzo-Abril-Mayo	63,5	73,3	54,3	47,3	79,9	56,2	50,7	59,9	75,2	73,2
2009										
Enero-Febrero-Marzo	61,8	71,1	53,1	44,7	77,9	56,0	49,6	59,4	70,3	70,1
Febrero-Marzo-Abril	62,9	72,3	54,1	44,2	80,1	57,4	52,0	59,9	72,7	71,1
Marzo-Abril-Mayo	62,9	72,2	54,3	43,7	80,0	58,3	52,9	59,8	73,5	70,7
Abril-Mayo-Junio	62,6	72,1	53,6	42,7	80,4	57,5	52,7	58,8	74,3	70,9
Mayo-Junio-Julio	62,2	71,8	53,3	42,8	79,6	57,2	50,3	59,0	74,3	69,8
Junio-Julio-Agosto	61,9	71,2	53,1	42,8	79,7	55,8	48,9	58,8	74,5	70,0
Julio-Agosto-Setiembre	61,9	71,2	53,2	43,3	79,7	55,4	49,2	59,1	75,4	68,4
Agosto-Setiembre-Octubre	62,6	71,9	53,9	43,7	79,9	56,9	51,6	59,3	74,8	69,7
Setiembre-Octubre-Noviembre	63,5	73,0	54,6	44,0	80,7	59,0	53,5	59,9	75,6	71,0
Octubre-Noviembre-Diciembre	64,5	73,6	56,0	45,9	81,0	59,8	54,9	61,0	76,5	71,5
2009-2010										
Noviembre-Diciembre09-Enero10	64,7	74,4	55,7	47,3	80,9	59,4	54,6	62,0	76,4	70,3
Diciembre09-Enero-Febrero10	64,9	74,9	55,7	50,3	79,4	58,9	53,9	63,2	77,0	67,9
Enero-Febrero-Marzo10	65,0	74,9	55,8	50,5	79,3	59,3	54,7	63,4	76,4	67,9
Febrero-Marzo-Abril10	64,6	73,9	55,8	49,4	79,2	59,0	53,7	62,6	76,2	69,0
Marzo-Abril-Mayo10	64,7	73,9	56,2	47,5	80,8	59,2	54,7	62,1	76,2	70,6
Variación absoluta										
Respecto a Trim.Dic09-Ene-Feb10	-0,2	-1,0	0,5	-2,8 *	1,4	0,3	0,8	-1,1	-0,8	2,7 *
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,8 ++	1,7 +	1,9 +	3,8 ++	0,8	0,9	1,8	2,3 ++	2,7	-0,1

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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



2.9 Total de horas / personas trabajadas por semana

En el trimestre móvil en estudio, la EPE registró un total de 205,7 millones de horas/personas laboradas por semana, correspondiendo a los hombres el 58,2% y a las mujeres el 41,8%. Según grupos de edad, el mayor porcentaje de horas fue aportado por los que tienen entre 25 a 44 años de edad con 54,6%, seguido por los de 45 y más años de edad con 25,0% y por los de 14 a 24 años de edad con 20,4%.

Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior (marzo-abril-mayo 2009), las horas trabajadas por las mujeres aumentó en 9,9% y por los hombres en 4,3%. Por grupos de edad se

observa el mayor incremento de horas trabajadas en el grupo de 14 a 24 años con 12,9%, seguido por los que tienen 45 y más años con 5,9% y entre los que tienen de 25 a 44 años con 4,7%.

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, aumentaron entre aquellos que tienen educación secundaria en 11,0%, seguido por los que tienen superior no universitaria en 8,0% y con educación primaria o menor nivel en 1,4%; mientras disminuyó entre los que cuentan con educación superior universitaria en 3,9%.

Cuadro N° 12
Lima Metropolitana: Horas trabajadas por semana, por sexo, grupos de edad y nivel de educación alcanzado
Trimestre móvil: Marzo-Abril-Mayo 04 - Marzo-Abril-Mayo 10
(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.	
2004											
Marzo-Abril-Mayo	181,9	107,4	74,5	40,0	99,2	42,7	24,4	96,5	28,9	32,1	
2005											
Marzo-Abril-Mayo	181,3	108,4	73,0	38,9	99,7	42,7	24,2	97,6	29,3	30,2	
2006											
Marzo-Abril-Mayo	182,6	108,9	73,7	39,3	100,7	42,6	24,2	97,8	30,7	30,0	
2007											
Marzo-Abril-Mayo	189,0	112,7	76,3	39,7	103,4	46,0	23,0	99,5	33,7	32,9	
2008											
Marzo-Abril-Mayo	192,6	113,5	79,0	40,7	106,2	45,7	21,6	100,0	35,2	35,8	
2009											
Enero-Febrero-Marzo	190,1	112,8	77,3	41,0	103,2	45,9	20,6	103,4	31,3	34,8	
Febrero-Marzo-Abril	194,0	115,3	78,7	39,0	107,1	47,9	22,4	103,0	32,8	35,7	
Marzo-Abril-Mayo	193,0	114,9	78,1	37,2	107,3	48,6	23,1	102,0	32,3	35,6	
Abril-Mayo-Junio	193,9	115,6	78,3	36,8	108,0	49,1	22,5	101,2	33,4	36,8	
Mayo-Junio-Julio	193,4	115,5	77,9	37,2	108,0	48,1	21,4	101,4	33,5	37,0	
Junio-Julio-Agosto	190,4	113,2	77,1	37,2	106,8	46,3	20,7	101,9	32,9	34,9	
Julio-Agosto-Setiembre	192,0	113,3	78,6	37,4	108,4	46,2	21,1	103,0	33,2	34,8	
Agosto-Setiembre-Octubre	193,6	114,9	78,7	37,4	108,4	47,9	20,9	103,9	33,3	35,7	
Setiembre-Octubre-Noviembre	200,3	119,1	81,3	38,3	112,0	50,1	21,9	104,8	34,3	39,4	
Octubre-Noviembre-Diciembre	203,0	119,6	83,5	40,5	112,0	50,5	22,3	107,9	34,0	38,8	
2009-2010											
Noviembre-Diciembre09-Enero10	203,0	118,8	84,2	41,7	111,5	49,8	22,8	108,4	34,0	37,7	
Diciembre09-Enero-Febrero10	205,3	119,6	85,7	46,0	109,3	50,0	23,4	112,1	34,0	35,8	
Enero-Febrero-Marzo10	205,2	120,1	85,1	45,8	109,1	50,4	23,3	112,3	34,3	35,3	
Febrero-Marzo-Abril10	204,1	118,8	85,3	44,5	109,3	50,2	23,2	113,1	33,2	34,7	
Marzo-Abril-Mayo10	205,7	119,8	85,9	42,0	112,3	51,4	23,4	113,2	34,9	34,2	
				Variación porcentual							
Respecto a Trim. Dic09-Ene-Feb10	0,2	0,2	0,2	-8,7	2,7	2,8	-0,2	1,0	2,8	-4,4	
Respecto a similar Trim. del año anterior	6,6	4,3	9,9	12,9	4,7	5,9	1,4	11,0	8,0	-3,9	

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

Según ramas de actividad, las horas/personas trabajadas por semana se incrementaron en Construcción en 18,3%, Comercio en 10,9%, Manufactura en 7,3% y Servicios en 2,7%.

De acuerdo con la categoría de ocupación, se observa un aumento de 15,2% de horas trabajadas por semana entre los trabajadores independientes y de 1,0% entre los dependientes.

Cuadro N° 13
Lima Metropolitana: Horas trabajadas por semana, por ramas de actividad y categoría de ocupación
Trimestre móvil: Marzo-Abril-Mayo 04 - Marzo-Abril-Mayo 10
(Millones de horas persona)

Trimestre móvil	Ramas de Actividad					Categoría de Ocupación	
	Total 1/	Manufactura	Construcción	Comercio	Servicios	Independiente	Dependiente
2004							
Marzo-Abril-Mayo	181,9	27,1	8,6	47,7	96,0	64,2	106,6
2005							
Marzo-Abril-Mayo	181,3	30,3	10,1	46,5	92,3	64,4	108,0
2006							
Marzo-Abril-Mayo	182,6	29,4	10,4	47,0	93,5	61,7	112,2
2007							
Marzo-Abril-Mayo	189,0	33,5	11,3	43,3	97,7	67,2	114,2
2008							
Marzo-Abril-Mayo	192,6	33,8	11,6	46,0	98,0	67,3	116,6
2009							
Enero-Febrero-Marzo	190,1	32,0	11,5	43,9	100,4	65,4	116,8
Febrero-Marzo-Abril	194,0	32,5	11,9	43,1	104,2	66,8	120,0
Marzo-Abril-Mayo	193,0	31,9	12,0	42,5	104,2	65,1	120,0
Abril-Mayo-Junio	193,9	31,4	12,1	43,3	104,6	65,2	120,6
Mayo-Junio-Julio	193,4	31,5	11,5	42,9	105,2	63,7	121,7
Junio-Julio-Agosto	190,4	30,5	11,1	42,6	103,3	63,2	120,0
Julio-Agosto-Setiembre	192,0	30,9	10,4	45,7	101,8	64,8	119,1
Agosto-Setiembre-Octubre	193,6	30,8	10,9	46,4	102,3	65,7	119,5
Setiembre-Octubre-Noviembre	200,3	32,9	11,0	47,1	106,2	69,7	122,6
Octubre-Noviembre-Diciembre	203,0	33,1	11,6	47,2	108,1	69,3	125,6
2009-2010							
Noviembre-Diciembre09-Enero10	203,0	32,5	11,7	48,7	107,0	72,2	122,0
Diciembre09-Enero-Febrero10	205,3	34,6	12,1	49,0	106,8	74,8	120,1
Enero-Febrero-Marzo10	205,2	35,2	12,5	47,2	107,8	75,2	120,3
Febrero-Marzo-Abril10	204,1	34,6	14,0	45,7	106,6	75,1	119,5
Marzo-Abril-Mayo	205,7	34,3	14,2	47,2	107,0	75,0	121,3
Variación porcentual							
Respecto a Trim.Dic09-Ene-Feb10	0,2	-0,9	16,9 *	-3,7	0,2	0,3	1,0
Respecto a similar Trim. del año anterior	6,6	7,3	18,3	10,9	2,7	15,2 +	1,0

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 47,5 horas por semana, habiendo registrado mayor promedio los hombres (50,2 horas) que las mujeres (44,1 horas).

Según grupos de edad, los que tienen de 25 a 44 años de edad registraron mayor promedio de horas de trabajo (49,0 horas), seguido por los que tienen 45 y más años de edad (48,9 horas) y de 14 a 24 años de edad (42,4 horas).

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, los trabajadores que cuentan con primaria o menor nivel de educación (50,5 horas) y los de educación secundaria (49,5 horas), laboraron más horas en promedio; mientras que, los que tienen superior no universitaria (46,7 horas) y educación universitaria (40,8 horas) registraron menor cantidad de horas trabajadas como promedio. (Ver Cuadro N° 14).

Cuadro N° 14
Lima Metropolitana: Promedio de horas trabajadas por semana, por sexo, grupos de edad y nivel de educación alcanzado
Trimestre móvil: Marzo-Abril-Mayo 04 - Marzo-Abril-Mayo 10
(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.
2004										
Marzo-Abril-Mayo	49,2	52,1	45,5	45,4	50,6	50,0	51,7	50,4	48,9	44,5
2005										
Marzo-Abril-Mayo	48,6	51,6	44,7	45,2	49,8	49,2	50,7	50,2	47,5	43,6
2006										
Marzo-Abril-Mayo	48,3	51,2	44,6	45,4	49,7	48,2	50,4	50,3	47,2	42,7
2007										
Marzo-Abril-Mayo	47,3	50,2	43,6	43,0	48,8	48,1	49,0	48,5	47,7	42,8
2008										
Marzo-Abril-Mayo	47,0	49,6	43,6	42,8	48,6	47,5	49,2	49,0	46,6	41,4
2009										
Enero-Febrero-Marzo	46,9	50,1	42,9	45,0	47,6	47,1	49,8	49,5	45,6	40,5
Febrero-Marzo-Abril	47,0	50,3	42,9	43,2	48,1	47,9	50,1	49,1	45,7	41,4
Marzo-Abril-Mayo	46,6	50,1	42,3	41,6	48,1	47,8	49,3	48,6	45,5	41,3
Abril-Mayo-Junio	47,0	50,4	42,8	42,1	48,1	48,9	49,6	48,9	46,4	42,0
Mayo-Junio-Julio	47,1	50,5	42,9	42,4	48,5	48,1	50,4	48,7	46,7	42,2
Junio-Julio-Agosto	46,6	49,8	42,5	42,4	47,9	47,4	49,4	48,5	45,8	41,0
Julio-Agosto-Setiembre	46,9	49,8	43,2	41,9	48,5	47,5	50,5	48,8	45,7	41,1
Agosto-Setiembre-October	46,7	50,0	42,7	41,5	48,3	47,9	49,2	48,8	45,7	41,1
Setiembre-October-Noviembre	47,5	50,9	43,3	42,1	49,4	48,2	50,1	49,0	47,2	43,1
October-Noviembre-Diciembre	47,4	50,6	43,4	42,7	49,1	47,9	49,8	49,2	46,5	42,6
2009-2010										
Noviembre-Diciembre09-Enero10	47,1	49,7	43,9	42,6	48,9	47,6	50,3	48,9	46,6	41,7
Diciembre09-Enero-Febrero10	47,4	49,6	44,7	44,0	48,7	48,1	51,5	49,6	46,4	40,7
Enero-Febrero-Marzo10	47,3	49,7	44,2	43,7	48,6	48,0	51,2	49,5	46,7	40,1
Febrero-Marzo-Abril10	47,3	49,8	44,2	43,4	48,7	48,0	50,6	49,6	46,1	40,3
Marzo-Abril-Mayo 10	47,5	50,2	44,1	42,4	49,0	48,9	50,5	49,5	46,7	40,8
Variación absoluta										
Respecto a Trim.Dic09-Ene-Feb10	0,1	0,6	-0,6	-1,6 *	0,3	0,8	-1,0	-0,1	0,3	0,1
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,9 +	0,1	1,8 +++	0,8	0,9	1,1	1,2	0,9	1,2	-0,5

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

Por ramas de actividad, el mayor promedio de horas personas trabajadas a la semana se dio en Manufactura donde alcanzó 48,9 horas, seguido por Comercio con 48,6 horas, Servicios con 46,9 horas y Construcción con 44,2

horas. Por categoría de ocupación, los trabajadores independientes trabajaron en promedio 50,0 horas a la semana y los dependientes en promedio 47,0 horas a la semana.

Cuadro N° 15
Lima Metropolitana: Promedio de Horas trabajadas por semana por rama de actividad y categoría de ocupación
Trimestre móvil: Marzo-Abril-Mayo 04 - Marzo-Abril-Mayo 10
(Promedio de horas persona trabajadas)

Trimestre móvil	Ramas de Actividad					Categoría de Ocupación	
	Total 1/	Manufactura	Construcción	Comercio	Servicios	Independiente	Dependiente
2004							
Marzo-Abril-Mayo	49,2	49,2	43,4	52,0	48,4	50,1	49,3
2005							
Marzo-Abril-Mayo	48,6	50,8	43,3	50,9	47,6	49,7	48,7
2006							
Marzo-Abril-Mayo	48,3	49,8	44,8	51,0	47,1	49,5	48,6
2007							
Marzo-Abril-Mayo	47,3	49,7	43,9	49,8	46,0	48,2	47,4
2008							
Marzo-Abril-Mayo	47,0	49,3	43,6	49,4	45,6	49,2	46,6
2009							
Enero-Febrero-Marzo	46,9	48,3	44,1	48,2	46,3	48,3	46,9
Febrero-Marzo-Abril	47,0	48,5	44,4	48,2	46,3	47,8	47,2
Marzo-Abril-Mayo	46,6	47,8	44,6	48,0	45,9	47,0	47,0
Abril-Mayo-Junio	47,0	47,5	44,0	49,6	46,2	47,0	47,6
Mayo-Junio-Julio	47,1	48,0	43,7	49,2	46,4	47,1	47,7
Junio-Julio-Agosto	46,6	47,6	42,4	48,9	45,8	47,3	46,9
Julio-Agosto-Setiembre	46,9	48,2	42,2	49,3	45,9	48,8	46,6
Agosto-Setiembre-Octubre	46,7	48,1	42,8	49,0	45,7	48,2	46,8
Setiembre-Octubre-Noviembre	47,5	48,8	44,7	48,8	46,9	48,4	47,9
Octubre-Noviembre-Diciembre	47,4	48,8	45,0	48,2	46,9	48,3	47,8
2009-2010							
Noviembre-Diciembre09-Enero10	47,1	47,2	44,0	48,4	46,9	49,0	46,8
Diciembre09-Enero-Febrero10	47,4	47,8	43,9	49,5	46,9	50,2	46,7
Enero-Febrero-Marzo10	47,3	48,0	44,4	48,9	46,7	49,8	46,7
Febrero-Marzo-Abril10	47,3	48,8	44,2	48,3	46,8	49,9	46,8
Marzo-Abril-Mayo10	47,5	48,9	44,2	48,6	46,9	50,0	47,0
Variación absoluta							
Respecto a Trim.Dic09-Ene-Feb10	0,1	1,1	0,3	-0,9	0,0	-0,2	0,3
Respecto a similar Trim. del año anterior	0,9 +	1,1	-0,4	0,6	1,0	3,0 +++	0,0

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

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

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

2.11 PEA adecuadamente empleada según sexo y grupos de edad

La población con empleo adecuado- que son aquellos trabajadores que laboran 35 ó más horas a la semana y que reciben ingresos por encima del valor de la canasta mínima de consumo-, representó el 48,2% (2 millones 263 mil 900 personas) del total de la fuerza laboral registrada en Lima Metropolitana en el trimestre móvil marzo-abril-mayo 2010. En comparación con similar trimestre móvil del año anterior se incrementó en 11,8%, es decir, en 238 mil personas.

Del total de la PEA con empleo adecuado, el 68,7% (1 millón 556 mil 200 personas) son hombres y el 31,3% (707 mil 800

personas) son mujeres. Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, los hombres con empleo adecuado se incrementó en 12,2% y las mujeres en 10,9%.

El 60,9% de la PEA adecuadamente empleada tiene entre 25 a 44 años, el 24,9% de 45 y más años de edad y el 14,2% entre 14 a 24 años. Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, se incrementaron en todos los grupos de edad. Así, los que tienen de 14 a 24 años de edad aumentó en 27,6%, seguido de los que tienen 25 a 44 años de edad en 9,9% y los que tienen de 45 y más años de edad en 8,6%.

Cuadro N° 16
Lima Metropolitana: Población adecuadamente empleada por sexo, grupos de edad y nivel de educación alcanzado
Trimestre móvil: Marzo-Abril-Mayo 04 - Marzo-Abril-Mayo 10
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad			Nivel de educación			
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años	Primaria 1/	Secundaria	Superior No Univers.	Superior Univers.
2004										
Marzo-Abril-Mayo	1 401,1	941,7	459,4	172,0	885,1	344,1	111,3	587,2	280,2	422,4
2005										
Marzo-Abril-Mayo	1 426,6	975,9	450,7	173,3	899,3	354,0	96,1	606,2	288,5	435,8
2006										
Marzo-Abril-Mayo	1 468,0	1 006,4	461,5	182,5	929,4	356,1	93,1	605,3	321,2	448,3
2007										
Marzo-Abril-Mayo	1 726,0	1 164,3	561,6	219,7	1 077,0	429,3	111,6	740,9	375,5	497,9
2008										
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
2009										
Enero-Febrero-Marzo	2 013,2	1 356,0	657,2	292,8	1 210,3	510,0	136,5	907,3	396,1	573,2
Febrero-Marzo-Abril	2 041,7	1 371,9	669,9	279,8	1 248,1	513,8	152,4	915,8	396,6	577,0
Marzo-Abril-Mayo	2 025,9	1 387,6	638,3	252,5	1 253,8	519,6	154,7	899,6	388,6	583,0
Abril-Mayo-Junio	2 060,0	1 402,3	657,6	253,1	1 279,9	527,0	151,2	906,6	406,2	596,0
Mayo-Junio-Julio	2 113,8	1 436,9	676,9	264,3	1 315,0	534,5	149,4	920,6	430,6	613,2
Junio-Julio-Agosto	2 126,5	1 420,1	706,4	281,1	1 316,2	529,1	146,7	953,1	430,8	595,9
Julio-Agosto-Setiembre	2 031,1	1 355,2	675,9	277,5	1 252,0	501,6	137,2	896,3	407,7	589,9
Agosto-Setiembre-October	2 167,2	1 456,7	710,5	313,2	1 303,9	550,1	151,3	979,3	438,5	598,1
Setiembre-October-Noviembre	2 227,0	1 494,3	732,6	336,0	1 332,8	558,2	153,2	989,1	450,4	634,4
October-Noviembre-Diciembre	2 262,2	1 487,6	774,6	355,5	1 349,2	557,5	155,7	1 024,0	456,2	626,4
2009-2010										
Noviembre-Diciembre09-Enero10	2 256,6	1 482,3	774,3	362,1	1 351,0	543,5	157,8	1 042,6	442,8	613,4
Diciembre09-Enero-Febrero10	2 263,7	1 503,5	760,2	362,2	1 335,7	565,8	159,6	1 080,1	436,2	587,8
Enero-Febrero-Marzo10	2 259,5	1 540,0	719,5	347,5	1 341,3	570,7	160,5	1 071,5	442,8	584,6
Febrero-Marzo-Abril10	2 233,1	1 537,2	695,9	320,2	1 350,1	562,8	159,6	1 072,7	434,8	566,1
Marzo-Abril-Mayo10	2 263,9	1 556,2	707,8	322,1	1 377,7	564,2	165,9	1 087,6	468,5	541,9
				Variación porcentual						
Respecto a Trim.Dic09-Ene-Feb10	0,0	3,5	-6,9	-11,1	3,1	-0,3	4,0	0,7	7,4	-7,8
Respecto a similar Trim. del año anterior	11,8 +	12,2 +	10,9	27,6 ++	9,9	8,6	7,3	20,9 ++	20,6 ++	-7,1

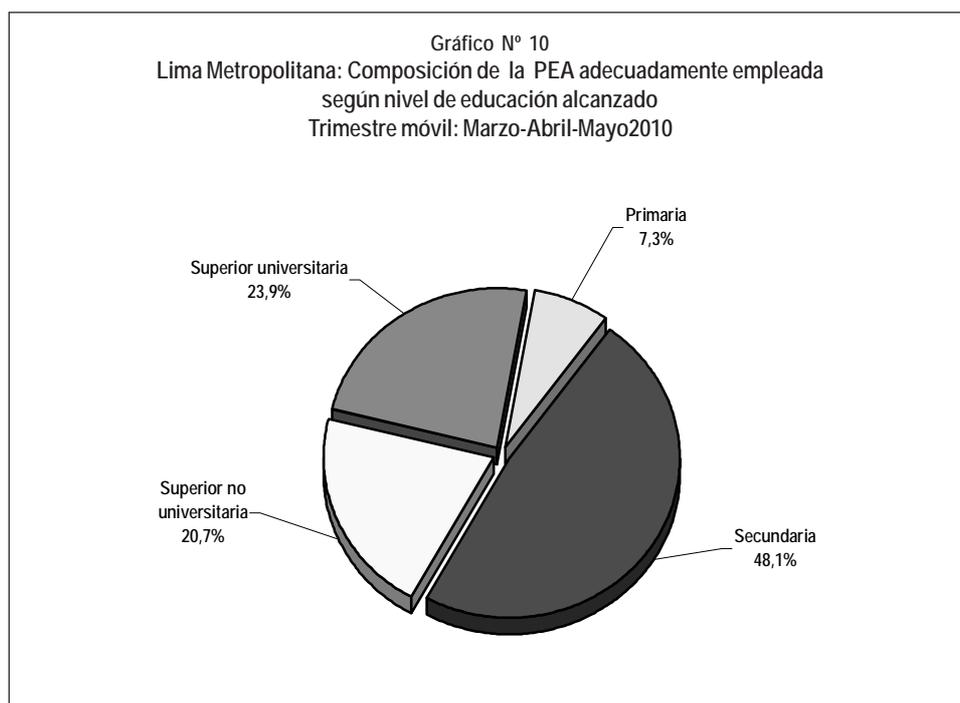
1/ Incluye inicial y sin nivel.

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 48,1% ha logrado estudiar algún año de educación secundaria, el 23,9% tiene estudios universitarios, el 20,7% logró estudiar educación superior no universitaria y el 7,3% tiene algún grado de educación primaria o menor nivel de educación.

Comparada con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA adecuadamente empleada se incrementó en casi todos los niveles educativos, así en 20,9% entre la PEA ocupada que logró estudiar algún año de educación secundaria, en 20,6% los que tienen estudio superior no universitario y en 7,3% los que lograron estudiar algún año de educación primaria o tienen menor nivel educativo; mientras disminuyó en 7,1% los que tienen estudio superior universitario. (Ver Cuadro N° 16 y Gráfico N° 10).



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

En el trimestre móvil de análisis, del total de la PEA adecuadamente empleada de Lima Metropolitana el 55,5% se encuentra laborando en la rama de Servicios, el 17,5% en Manufactura, el 15,9% en Comercio, el 9,8% en Construcción y el 1,3% 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. Así, 22,6% en Construcción, 22,3% en Comercio, 20,5% en Manufactura y 5,2% en Servicios.

Por otro lado, el 67,5% de los que tienen empleo adecuado son trabajadores dependientes y el 32,5% independientes.

En similar trimestre móvil del año anterior en análisis, la PEA independiente con empleo adecuado se incrementó en 25,1% y los dependientes en 6,3%.

Al analizar de acuerdo al tamaño de la empresa (número de trabajadores), se observa que el 52,0% laboran en empresas de 1 a 10 trabajadores, el 35,3% en empresas de 51 y más trabajadores y el 12,7% 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 21,8% en los establecimientos de 1 a 10 trabajadores, seguido de los establecimientos de 11 a 50 trabajadores en 10,9%, mientras disminuyó ligeramente en los establecimientos de 51 y más trabajadores en 0,1%.

Cuadro N° 17

Lima Metropolitana: Población adecuadamente empleada por ramas de actividad, categoría de ocupación y tamaño de empresa
Trimestre móvil: Marzo-Abril-Mayo 04 - Marzo-Abril-Mayo 10
(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
2004										
Marzo-Abril-Mayo	1 401,1	214,0	92,0	217,5	856,7	379,6	1 021,6	687,6	172,8	540,7
2005										
Marzo-Abril-Mayo	1 426,6	233,9	107,3	210,9	853,2	381,4	1 045,2	675,3	172,3	578,9
2006										
Marzo-Abril-Mayo	1 468,0	239,1	105,9	225,7	875,2	386,8	1 081,1	676,3	170,1	621,6
2007										
Marzo-Abril-Mayo	1 726,0	309,9	130,9	258,5	996,1	509,3	1 216,7	837,9	221,6	666,5
2008										
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
2009										
Enero-Febrero-Marzo	2 013,2	337,2	164,7	306,1	1 171,4	573,3	1 439,9	956,1	255,8	801,3
Febrero-Marzo-Abril	2 041,7	342,1	169,7	308,5	1 193,4	585,3	1 456,5	966,7	255,6	819,5
Marzo-Abril-Mayo	2 025,9	327,7	180,6	294,5	1 195,4	588,9	1 436,9	966,1	259,1	800,7
Abril-Mayo-Junio	2 060,0	337,2	187,4	298,0	1 213,2	594,2	1 465,8	969,2	243,6	847,1
Mayo-Junio-Julio	2 113,8	344,9	183,6	302,8	1 260,4	598,5	1 515,3	1 012,9	225,9	875,0
Junio-Julio-Agosto	2 126,5	340,0	174,6	324,8	1 257,3	607,8	1 518,6	1 040,0	229,9	856,6
Julio-Agosto-Setiembre	2 031,1	328,6	152,8	327,6	1 190,5	597,4	1 433,7	983,6	218,4	829,2
Agosto-Setiembre-Octubre	2 167,2	354,1	159,1	353,4	1 263,4	626,3	1 540,9	1 053,2	247,6	866,3
Setiembre-Octubre-Noviembre	2 227,0	370,6	155,3	368,2	1 293,9	644,7	1 582,3	1 076,5	251,8	898,7
Octubre-Noviembre-Diciembre	2 262,2	366,3	155,8	381,3	1 314,0	651,4	1 610,9	1 101,5	276,4	884,4
2009-2010										
Noviembre-Diciembre09-Enero10	2 256,6	374,1	159,4	404,8	1 280,1	700,1	1 556,5	1 139,6	282,3	834,7
Diciembre09-Enero-Febrero10	2 263,7	398,6	171,0	391,4	1 268,7	736,4	1 527,4	1 174,7	288,1	800,9
Enero-Febrero-Marzo10	2 259,5	405,1	183,2	370,5	1 270,1	725,4	1 534,1	1 175,3	276,3	807,8
Febrero-Marzo-Abril10	2 233,1	396,6	213,2	342,9	1 247,2	726,4	1 506,7	1 164,8	271,4	796,9
Marzo-Abril-Mayo10	2 263,9	395,1	221,4	360,1	1 257,5	736,7	1 527,2	1 176,7	287,3	800,0
		Variación porcentual								
Respecto a Trim.Dic09-Ene-Feb10	0,0	-0,9	29,4 **	-8,0	-0,9	0,1	0,0	0,2	-0,3	-0,1
Respecto a similar Trim. del año anterior	11,8 +	20,5 +	22,6	22,3 +	5,2	25,1 +++	6,3	21,8 +++	10,9	-0,1

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

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

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

2.14 PEA subempleada por horas (subempleo visible)

La PEA subempleada por horas denominada también subempleo visible- aquella que trabaja menos de 35 horas semanales teniendo voluntad y disponibilidad para trabajar más horas- alcanzó las 641 mil 900 personas. Al comparar con lo observado en similar trimestre móvil del año anterior disminuyó en 4,6%, es decir, en 30 mil 800 personas.

La tasa de subempleo por horas (visible)- calculada como la relación entre el número de personas que trabajan menos de 35 horas semanales por causas involuntarias con respecto al total de la población económicamente activa (PEA) expresada en porcentaje- fue de 13,7% en el trimestre móvil bajo análisis.

Comparada con similar trimestre móvil del año anterior, la tasa de subempleo visible disminuyó en 1,2 puntos porcentuales. (Ver Cuadro N° 18).

Cuadro N° 18
Lima Metropolitana: Población subempleada por horas (subempleo visible)
Trimestre móvil: Marzo-Abril-Mayo 04 - Marzo-Abril-Mayo 10

Trimestre móvil	Población subempleada visible (Miles de personas)	Tasa de subempleo visible (%)
2004		
Marzo-Abril-Mayo	667,6	16,2
2005		
Marzo-Abril-Mayo	680,8	16,4
2006		
Marzo-Abril-Mayo	629,1	15,2
2007		
Marzo-Abril-Mayo	677,3	15,5
2008		
Marzo-Abril-Mayo	626,2	14,0
2009		
Enero-Febrero-Marzo	655,3	14,7
Febrero-Marzo-Abril	667,1	14,7
Marzo-Abril-Mayo	672,7	14,9
Abril-Mayo-Junio	657,9	14,6
Mayo-Junio-Julio	622,1	13,9
Junio-Julio-Agosto	653,7	14,7
Julio-Agosto-Setiembre	619,4	13,9
Agosto-Setiembre-Octubre	633,7	14,1
Setiembre-Octubre-Noviembre	588,1	12,9
Octubre-Noviembre-Diciembre	614,5	13,2
2009-2010		
Noviembre-Diciembre09-Enero10	655,4	13,9
Diciembre09-Enero-Febrero10	626,0	13,1
Enero-Febrero-Marzo10	618,0	12,9
Febrero-Marzo-Abril10	613,4	12,9
Marzo-Abril-Mayo10	641,9	13,7
Variación porcentual		
Respecto a Trim.Dic09-Ene-Feb10	2,5	0,6 a/
Respecto a similar Trím. del año anterior	-4,6	-1,2 a/

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

a/ Variación absoluta en puntos porcentuales.

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

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

En el trimestre móvil de referencia, la PEA femenina subempleada que trabajó menos de 35 horas a la semana por causas involuntarias fue de 361 mil 700 personas (56,3%) y la masculina de 280 mil 200 personas (43,7%). Comparado con lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior, la población femenina subempleada por horas, disminuyó en 5,9%, es decir en 22 mil 600 mujeres y la población masculina en 2,9% (8 mil 200 hombres).

Por grupos de edad, el subempleo por horas aumentó en el grupo de edad de 14 a 24 años en 2,6%; mientras que disminuyeron en el grupo de 25 a 44 años en 4,2% y el de 45 y más años de edad, en 12,6% (Ver Cuadro N° 19).

De acuerdo con el nivel de educación alcanzado, la PEA subempleada por horas disminuyó en casi todos los niveles. Así, entre los que tienen educación primaria o de menor nivel en 18,1%, superior no universitaria en 7,0%, los que cuentan educación secundaria en 3,7%; mientras que aumentó en 1,8% los de educación universitaria.

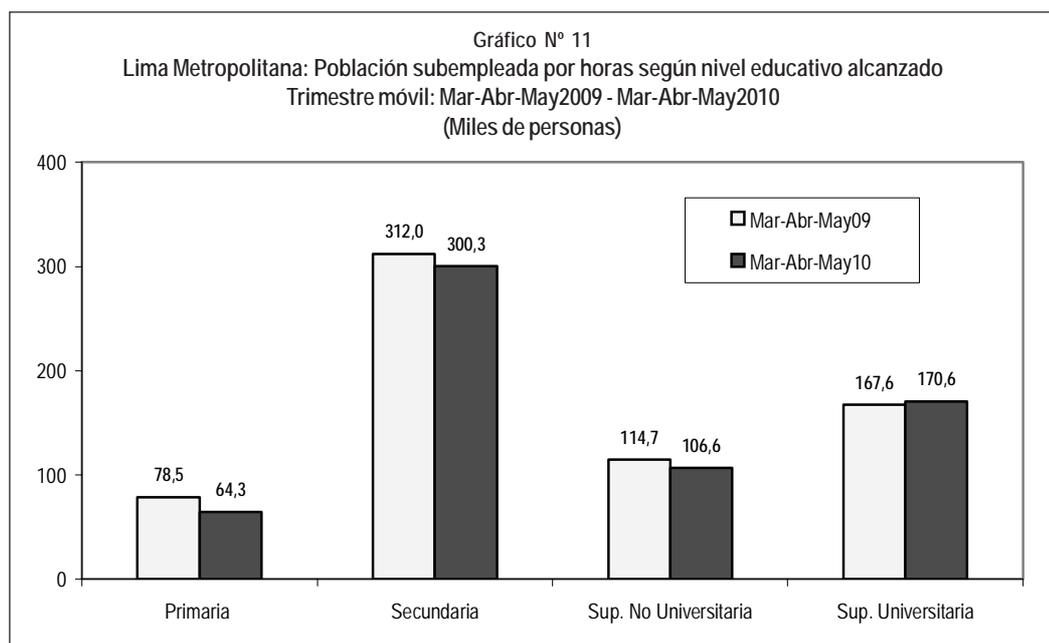
Del total de la PEA subempleada por horas, el 46,8% tiene educación secundaria, el 26,6% educación universitaria, el 16,6% superior no universitaria y el 10,0% primaria o menor nivel educativo.

Cuadro N° 19
Lima Metropolitana: Población subempleada por horas (subempleo visible) por sexo, grupos de edad y nivel educativo
Trimestre móvil: Marzo-Abril-Mayo 04 - Marzo-Abril-Mayo 10
(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.
2004										
Marzo-Abril-Mayo	667,6	312,7	354,9	170,4	344,0	153,3	75,9	340,6	97,8	153,3
2005										
Marzo-Abril-Mayo	680,8	304,5	376,3	168,7	355,6	156,6	86,0	335,8	114,3	144,7
2006										
Marzo-Abril-Mayo	629,1	288,3	340,8	143,2	318,1	167,8	75,2	307,0	107,1	139,8
2007										
Marzo-Abril-Mayo	677,3	291,6	385,7	182,1	326,7	168,5	86,8	330,5	109,6	150,4
2008										
Marzo-Abril-Mayo	626,2	286,8	339,3	163,0	300,2	162,9	55,6	300,3	110,0	160,2
2009										
Enero-Febrero-Marzo	655,3	282,9	372,4	151,5	334,2	169,7	67,8	298,9	108,2	180,3
Febrero-Marzo-Abril	667,1	288,9	378,2	161,2	329,6	176,2	71,4	301,3	121,4	173,0
Marzo-Abril-Mayo	672,7	288,4	384,3	169,3	334,0	169,4	78,5	312,0	114,7	167,6
Abril-Mayo-Junio	657,9	285,5	372,4	158,6	340,8	158,5	74,4	309,6	112,4	161,5
Mayo-Junio-Julio	622,1	262,8	359,3	143,4	321,1	157,7	66,3	308,0	95,3	152,5
Junio-Julio-Agosto	653,7	295,8	357,9	152,4	331,6	169,8	68,7	312,2	118,5	154,3
Julio-Agosto-Setiembre	619,4	273,6	345,8	147,3	311,4	160,7	61,3	297,3	114,4	146,4
Agosto-Setiembre-October	633,7	276,5	357,2	151,6	319,9	162,2	59,7	297,3	122,7	154,0
Setiembre-October-Noviembre	588,1	240,2	347,9	140,2	290,4	157,5	53,9	285,9	101,1	147,3
October-Noviembre-Diciembre	614,5	264,0	350,6	148,4	296,2	169,9	60,8	294,4	100,1	159,2
2009-2010										
Noviembre-Diciembre09-Enero10	655,4	310,0	345,4	174,0	310,6	170,8	60,8	315,3	107,1	172,2
Diciembre09-Enero-Febrero10	626,0	292,3	333,7	170,5	294,9	160,6	57,9	294,1	105,6	168,4
Enero-Febrero-Marzo10	618,0	284,0	334,0	181,0	281,9	155,1	53,5	290,4	111,6	162,4
Febrero-Marzo-Abril10	613,4	269,2	344,2	165,9	295,4	152,1	59,5	280,6	104,7	168,6
Marzo-Abril-Mayo10	641,9	280,2	361,7	173,7	320,2	148,1	64,3	300,3	106,6	170,6
Variación porcentual										
Respecto a Trim.Dic09-Ene-Feb10	2,5	-4,2	8,4	1,9	8,6	-7,8	11,2	2,1	0,9	1,3
Respecto a similar Trim. del año anterior	-4,6	-2,9	-5,9	2,6	-4,2	-12,6	-18,1	-3,7	-7,0	1,8

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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



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

De acuerdo a la rama de actividad, el subempleo por horas aumentó en la rama de Construcción en 20,5% y en la rama de Comercio en 2,1%; mientras que disminuyeron en Manufactura en 11,1% y Servicios en 8,6%.

De acuerdo con el número de trabajadores de las empresas, el subempleo visible aumentó en 3,8% en los establecimientos de 51 y más trabajadores; mientras disminuyó en 31,5% en las empresas de 11 a 50 trabajadores y en 3,2% en las empresas de 1 a 10 trabajadores.

Al analizar de acuerdo a la categoría de ocupación, el subempleo por horas disminuyó en 13,0% en los trabajadores independientes; mientras que aumentó en 4,0% en los trabajadores dependientes.

Cuadro N° 20
Lima Metropolitana: Población subempleada por horas (subempleo visible) por ramas de actividad,
categoría de ocupación y tamaño de empresa
Trimestre móvil: Marzo-Abril-Mayo 04 - Marzo-Abril-Mayo 10
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Total 1/	Ramas de Actividad				Categoría de Ocupación		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)		
		Manu- factura	Cons- trucción	Comercio	Servicios	Independiente	Dependiente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
2004										
Marzo-Abril-Mayo	667,6	82,2	47,7	127,0	400,7	321,1	345,4	496,2	49,5	122,0
2005										
Marzo-Abril-Mayo	680,8	76,6	57,9	130,6	408,9	319,6	361,2	527,3	53,1	100,4
2006										
Marzo-Abril-Mayo	629,1	65,1	51,7	114,6	391,1	287,4	341,7	473,1	49,2	106,8
2007										
Marzo-Abril-Mayo	677,3	71,2	44,5	130,5	421,7	341,5	335,9	515,5	45,5	116,3
2008										
Marzo-Abril-Mayo	626,2	74,9	55,4	104,5	385,4	281,6	344,6	453,5	45,0	127,7
2009										
Enero-Febrero-Marzo	655,3	66,9	53,5	134,2	396,4	332,7	322,6	474,9	63,5	116,9
Febrero-Marzo-Abril	667,1	63,2	51,8	134,3	414,6	340,6	326,4	491,5	63,3	112,3
Marzo-Abril-Mayo	672,7	69,7	43,3	134,7	421,9	338,3	334,4	489,8	62,1	120,8
Abril-Mayo-Junio	657,9	76,6	47,2	123,9	405,8	339,4	318,5	492,5	53,5	111,9
Mayo-Junio-Julio	622,1	68,6	45,0	113,4	391,2	325,2	297,0	473,4	40,3	108,4
Junio-Julio-Agosto	653,7	75,2	52,9	111,1	410,5	317,7	336,0	470,9	53,0	129,8
Julio-Agosto-Setiembre	619,4	63,6	45,9	105,3	401,1	284,0	335,4	428,6	61,4	129,5
Agosto-Setiembre-Octubre	633,7	69,1	48,3	108,2	405,2	300,2	333,5	439,9	64,3	129,5
Setiembre-Octubre-Noviembre	588,1	57,8	37,4	108,0	383,4	300,9	287,2	436,0	52,9	99,3
Octubre-Noviembre-Diciembre	614,5	63,1	46,1	110,2	393,9	305,3	309,2	456,9	46,9	110,7
2009-2010										
Noviembre-Diciembre09-Enero10	655,4	79,7	54,0	116,9	400,5	305,8	349,6	476,1	41,6	137,7
Diciembre09-Enero-Febrero10	626,0	74,6	57,0	103,4	385,3	290,5	335,5	453,9	34,7	137,4
Enero-Febrero-Marzo10	618,0	72,1	51,4	112,6	376,3	296,3	321,7	464,4	28,5	125,1
Febrero-Marzo-Abril10	613,4	62,1	55,9	117,8	371,6	288,8	324,6	458,5	41,3	113,7
Marzo-Abril-Mayo10	641,9	61,9	52,2	137,6	385,8	294,2	347,7	474,0	42,6	125,4
Variación porcentual										
Respecto a Trim.Dic09-Ene-Feb10	2,5	-17,0	-8,4	33,1 **	0,1	1,3	3,6	4,4	22,9	-8,7
Respecto a similar Trim. del año anterior	-4,6	-11,1	20,5	2,1	-8,6	-13,0	4,0	-3,2	-31,5 ++	3,8

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 marzo-abril-mayo 2010, 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 428 mil 500 personas, disminuyendo en 0,8% (10 mil 900 personas) respecto a lo observado en similar trimestre móvil del año anterior.

En el trimestre móvil de referencia, la **tasa de subempleo por ingresos (invisible)** se ubicó en 30,4%, disminuyendo en 1,4 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: Marzo-Abril-Mayo 04 - Marzo-Abril-Mayo 10
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Subempleo por ingresos (invisible) Miles de personas	Tasa de subempleo por ingresos (%) 1/
2004		
Marzo-Abril-Mayo	1 630,4	39,7
2005		
Marzo-Abril-Mayo	1 623,8	39,1
2006		
Marzo-Abril-Mayo	1 679,6	40,5
2007		
Marzo-Abril-Mayo	1 591,6	36,4
2008		
Marzo-Abril-Mayo	1 557,9	34,9
2009		
Enero-Febrero-Marzo	1 382,0	30,9
Febrero-Marzo-Abril	1 420,3	31,4
Marzo-Abril-Mayo	1 439,4	31,8
Abril-Mayo-Junio	1 403,0	31,2
Mayo-Junio-Julio	1 367,3	30,6
Junio-Julio-Agosto	1 306,3	29,3
Julio-Agosto-Setiembre	1 446,7	32,5
Agosto-Setiembre-October	1 344,8	30,0
Setiembre-October-Noviembre	1 400,3	30,8
October-Noviembre-Diciembre	1 407,6	30,3
2009-2010		
Noviembre-Diciembre09-Enero10	1 395,6	29,6
Diciembre09-Enero-Febrero10	1 437,9	30,0
Enero-Febrero-Marzo10	1 463,1	30,6
Febrero-Marzo-Abril10	1 469,6	31,0
Marzo-Abril-Mayo 10	1 428,5	30,4
Variación porcentual		
Respecto a Trim.Dic09-Ene-Feb10	-0,7	1,0 a/
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,8	-1,4 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 876,8 mil personas y la masculina a 551,8 mil personas. Comparado con lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior, la PEA masculina subempleada por ingresos disminuyó en 10,5%; mientras que aumentó la PEA femenina en 6,6%. (Ver Cuadro N° 22).

Al analizar según grupos de edad, el subempleo invisible disminuyó en el grupo de los que tienen de 25 a 44 años en 7,0%; mientras que aumentó en 4,8% en el grupo de 14 a

24 años de edad y en 3,5% en el grupo de los que tienen 45 y más años de edad.

De acuerdo con el nivel de educación alcanzado, el subempleo por ingresos aumentó entre la PEA ocupada que tiene educación superior universitaria en 13,4% y entre los que tienen educación secundaria en 1,1%; mientras que disminuyó entre los que tienen primaria o menor nivel educativo en 0,6% y entre los que tienen educación superior no universitaria en 16,5% (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: Marzo-Abril-Mayo 04 - Marzo-Abril-Mayo 10
(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 1/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2004										
Marzo-Abril-Mayo	1 630,4	808,2	822,2	540,4	733,5	356,5	284,5	988,5	212,8	144,7
2005										
Marzo-Abril-Mayo	1 623,8	819,8	803,9	520,1	745,3	358,4	295,3	1 000,0	214,7	113,8
2006										
Marzo-Abril-Mayo	1 679,6	831,6	847,9	541,2	779,6	358,7	311,1	1 033,0	221,1	114,4
2007										
Marzo-Abril-Mayo	1 591,6	790,5	801,1	520,4	713,0	358,1	270,8	979,7	220,5	120,6
2008										
Marzo-Abril-Mayo	1 557,9	720,1	837,8	545,4	683,2	329,2	264,1	956,0	220,7	117,1
2009										
Enero-Febrero-Marzo	1 382,0	611,0	771,0	466,4	620,9	294,6	209,1	884,5	181,9	106,5
Febrero-Marzo-Abril	1 420,3	631,9	788,4	461,4	649,8	309,1	224,3	881,9	200,3	113,8
Marzo-Abril-Mayo	1 439,4	616,7	822,7	471,7	640,7	327,0	234,4	886,0	207,8	111,3
Abril-Mayo-Junio	1 403,0	606,1	797,0	462,5	622,6	317,9	229,0	853,7	201,4	118,9
Mayo-Junio-Julio	1 367,3	585,7	781,6	470,4	588,9	307,9	209,6	854,2	191,5	111,9
Junio-Julio-Agosto	1 306,3	555,8	750,5	446,0	582,6	277,7	202,4	833,2	169,6	101,1
Julio-Agosto-Setiembre	1 446,7	647,2	799,4	466,7	670,6	309,3	218,1	916,0	203,9	108,7
Agosto-Setiembre-October	1 344,8	567,0	777,8	436,1	620,5	288,2	212,9	849,8	166,9	115,3
Setiembre-October-Noviembre	1 400,3	606,1	794,2	432,6	645,2	322,4	230,0	862,5	175,4	132,3
October-Noviembre-Diciembre	1 407,6	609,8	797,8	444,9	636,3	326,4	232,0	876,4	174,5	124,8
2009-2010										
Noviembre-Diciembre09-Enero10	1 395,6	598,3	797,3	443,2	619,1	333,4	235,8	858,6	181,1	120,2
Diciembre09-Enero-Febrero10	1 437,9	613,4	824,4	511,2	612,2	314,5	237,4	887,3	189,5	123,7
Enero-Febrero-Marzo10	1 463,1	591,9	871,2	519,3	619,0	324,7	241,5	908,5	179,3	133,8
Febrero-Marzo-Abril10	1 469,6	580,6	889,0	540,6	598,1	330,9	238,7	925,9	179,1	125,9
Marzo-Abril-Mayo 10	1 428,5	551,8	876,8	494,4	595,6	338,5	233,0	895,9	173,4	126,2
Variación porcentual										
Respecto a Trim.Dic09-Ene-Feb10	-0,7	-10,1 *	6,4	-3,3	-2,7	7,7	-1,8	1,0	-8,5	2,0
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,8	-10,5	6,6	4,8	-7,0	3,5	-0,6	1,1	-16,5 +	13,4

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.

1/ Incluye sin nivel e inicial

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 marzo-abril-mayo 2010 comparado con igual trimestre móvil del año anterior, el subempleo por ingresos aumentó en las ramas de actividad de Construcción en 6,0% y Comercio en 3,6%; mientras que decreció en Manufactura en 9,6% y Servicios en 2,6%.

Por otro lado, según categoría de ocupación, el subempleo por ingresos disminuyó en 9,6% entre los trabajadores

dependientes; mientras que aumentó entre los trabajadores independientes en 2,7%. De acuerdo al tamaño de las empresas, el subempleo por ingresos aumentó en 7,6% en las empresas que tienen de 11 a 50 trabajadores y en 0,9% en las empresas de 1 a 10 trabajadores; mientras que disminuyó en 14,1% en las empresas de 51 y más trabajadores (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: Marzo-Abril-Mayo 04 - Marzo-Abril-Mayo 10
(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	Servicios	Independiente	Depen-diente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
2004										
Marzo-Abril-Mayo	1 630,4	254,0	57,4	571,7	724,1	580,8	795,5	1 317,2	130,6	182,6
2005										
Marzo-Abril-Mayo	1 623,8	285,3	67,7	572,3	678,3	594,2	811,7	1 293,9	128,3	201,6
2006										
Marzo-Abril-Mayo	1 679,6	287,3	75,4	582,0	717,3	571,0	886,8	1 328,4	134,6	216,6
2007										
Marzo-Abril-Mayo	1 591,6	291,7	81,9	480,3	706,8	544,7	856,9	1 262,5	118,4	210,8
2008										
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
2009										
Enero-Febrero-Marzo	1 382,0	259,8	42,3	470,7	599,6	448,7	727,3	1 080,8	108,9	192,2
Febrero-Marzo-Abril	1 420,3	265,8	47,5	451,0	643,3	469,8	759,1	1 108,8	111,6	200,0
Marzo-Abril-Mayo	1 439,4	270,4	44,9	456,4	655,1	456,5	782,8	1 115,1	112,0	212,4
Abril-Mayo-Junio	1 403,0	246,2	40,7	451,0	643,6	452,8	746,5	1 096,5	106,9	199,6
Mayo-Junio-Julio	1 367,3	242,8	34,8	456,4	614,1	427,8	737,6	1 058,3	116,6	192,4
Junio-Julio-Agosto	1 306,3	225,1	34,9	436,8	586,4	409,8	706,6	999,9	117,4	189,0
Julio-Agosto-Setiembre	1 446,7	249,3	47,5	494,0	627,5	447,2	787,3	1 097,5	130,6	218,6
Agosto-Setiembre-October	1 344,8	217,2	46,3	484,6	569,1	438,7	679,6	1 039,1	113,1	192,6
Setiembre-October-Noviembre	1 400,3	246,2	54,1	488,4	586,7	492,5	689,4	1 094,3	113,4	192,5
October-Noviembre-Diciembre	1 407,6	249,6	56,8	487,6	596,4	480,3	704,7	1 107,0	116,0	184,6
2009-2010										
Noviembre-Diciembre09-Enero10	1 395,6	236,2	53,2	483,6	600,6	467,2	699,0	1 116,9	109,8	168,9
Diciembre09-Enero-Febrero10	1 437,9	251,1	48,3	493,5	624,1	463,3	710,7	1 158,7	110,7	168,5
Enero-Febrero-Marzo10	1 463,1	255,3	46,1	480,6	661,4	489,2	722,6	1 168,0	118,0	177,1
Febrero-Marzo-Abril10	1 469,6	251,0	48,7	485,0	660,4	490,4	721,3	1 178,2	114,1	177,3
Marzo-Abril-Mayo 10	1 428,5	244,5	47,6	472,7	638,1	468,9	707,9	1 125,6	120,5	182,5
Variación porcentual										
Respecto a Trim.Dic09-Ene-Feb10	-0,7	-2,6	-1,6	-4,2	2,2	1,2	-0,4	-2,9	8,9	8,3
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,8	-9,6	6,0	3,6	-2,6	2,7	-9,6	0,9	7,6	-14,1

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

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

2.20 PEA desempleada según sexo y grupos de edad

En el trimestre móvil marzo-abril-mayo 2010, la EPE registró en Lima Metropolitana a 363 mil 400 personas que buscan empleo (PEA desempleada), de estos el 46,3% (168 mil 300) son hombres y el 53,7% (195 mil 100) son mujeres. Comparado con similar trimestre móvil

del año anterior, la población desempleada disminuyó en 5,0% (19 mil personas). La PEA desempleada masculina aumentó en 10,5% (15 mil 900 personas); mientras que la femenina disminuyó en 15,2% (34 mil 900 personas).

Al analizar el comportamiento del desempleo según grupos de edad de las personas, comparado con similar trimestre móvil del año anterior, se observa que éste disminuyó en todos los grupos, en 7,7% en el grupo de 14 a 24 años de

edad, en 6,9% en el grupo de 45 y más años de edad y en 1,3% en el grupo de 25 a 44 años de edad. (Ver Cuadro N° 24).

2.21 Duración del desempleo

Los resultados de la EPE, revelan que la duración promedio del desempleo en el trimestre móvil bajo análisis fue de 2,8 semanas, observándose que duró más tiempo entre la PEA desempleada de 45 y más años de edad con 3,1 semanas en promedio, seguido del grupo de 25 a 44 años de edad con 3,0 semanas y el grupo de 14 a 24 años de edad con 2,5 semanas.

Al comparar con el promedio de duración de similar trimestre móvil del año anterior (marzo-abril-mayo 2009), se observa que disminuyeron en el grupo de 45 y más años de edad en 11,6%; mientras que se incrementaron en el grupo de 25 a 44 años de edad en 3,9% y en el grupo de edad de 14 a 24 años en 1,6% (Ver Cuadro N° 24).

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
2004										
Marzo-Abril-Mayo	411,0	200,4	210,6	169,9	172,4	68,6	4,4	3,6	4,5	6,0
2005										
Marzo-Abril-Mayo	419,5	203,3	216,2	177,5	173,6	68,4	3,8	3,6	4,0	3,8
2006										
Marzo-Abril-Mayo	366,4	166,5	199,9	142,4	165,6	58,5	3,4	2,7	3,7	3,9
2007										
Marzo-Abril-Mayo	372,7	181,2	191,5	159,0	153,4	60,4	3,1	2,7	3,1	4,1
2008										
Marzo-Abril-Mayo	361,5	157,1	204,3	152,8	148,6	60,1	2,9	2,8	3,0	3,0
2009										
Enero-Febrero-Marzo	416,0	190,9	225,1	202,8	160,9	52,2	2,7	2,4	3,1	2,9
Febrero-Marzo-Abril	396,9	169,8	227,1	192,4	151,3	53,2	2,9	2,5	3,1	3,4
Marzo-Abril-Mayo	382,4	152,4	230,0	178,2	156,5	47,7	2,8	2,5	2,9	3,5
Abril-Mayo-Junio	382,7	157,2	225,5	183,5	152,9	46,3	2,8	2,4	3,1	3,3
Mayo-Junio-Julio	366,5	151,5	215,1	166,5	147,3	52,8	2,9	2,5	3,3	3,2
Junio-Julio-Agosto	370,1	166,8	203,3	169,6	141,3	59,2	3,0	2,7	3,5	3,0
Julio-Agosto-Setiembre	348,1	156,7	191,5	155,8	131,7	60,6	3,0	2,6	3,3	3,5
Agosto-Setiembre-October	342,6	157,1	185,5	154,9	129,0	58,7	3,0	2,6	3,3	3,3
Setiembre-October-Noviembre	328,1	141,2	186,9	160,0	121,2	46,9	3,0	2,9	3,1	3,4
October-Noviembre-Diciembre	368,1	157,8	210,3	184,7	133,0	50,5	2,8	2,7	2,9	2,9
2009-2010										
Noviembre-Diciembre09-Enero10	405,6	177,6	228,0	210,2	144,7	50,8	2,5	2,4	2,6	2,8
Diciembre09-Enero-Febrero10	458,9	208,7	250,1	230,6	167,4	60,9	2,5	2,2	2,7	2,8
Enero-Febrero-Marzo10	438,6	198,3	240,3	219,5	163,5	55,7	2,6	2,4	2,8	2,7
Febrero-Marzo-Abril10	427,1	199,2	227,9	198,2	177,1	51,8	2,8	2,5	3,0	2,8
Marzo-Abril-Mayo 10	363,4	168,3	195,1	164,4	154,6	44,4	2,8	2,5	3,0	3,1
Variación porcentual										
Respecto a Trim. Dic09-Ene-Feb10	-20,8 ***	-19,4 **	-22,0 ***	-28,7 ***	-7,7	-27,1 **	13,3 **	15,0 *	10,2	10,7
Respecto a similar Trim. del año anterior	-5,0	10,5	-15,2 +	-7,7	-1,3	-6,9	0,7	1,6	3,9	-11,6

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

2.22 Tasa de desempleo según sexo y grupos de edad

En el trimestre móvil marzo-abril-mayo 2010, el desempleo afectó al 9,1% de la PEA femenina y al 6,6% de la PEA masculina. Comparado con similar trimestre móvil del año anterior, la tasa de desempleo masculina aumentó en 0,4 punto porcentual; mientras que la tasa de desempleo femenina disminuyó en 2,0 puntos porcentuales.

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 14,2%. Entre la PEA de 25 a 44 años de edad la tasa

de desempleo se situó en 6,3% y entre los que tienen de 45 y más años de edad en 4,1%.

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 disminuyó en 2,4 puntos porcentuales entre los de 14 a 24 años de edad, en 0,4 punto porcentual entre los de 45 y más años de edad y en 0,3 punto porcentual en el grupo de 25 a 44 años de edad (Ver Cuadro N° 25).

Cuadro N° 25
Lima Metropolitana: Tasa de desempleo abierto por sexo y grupos de edad
Trimestre móvil: Marzo-Abril-Mayo 04 - Marzo-Abril-Mayo 10
(Porcentajes)

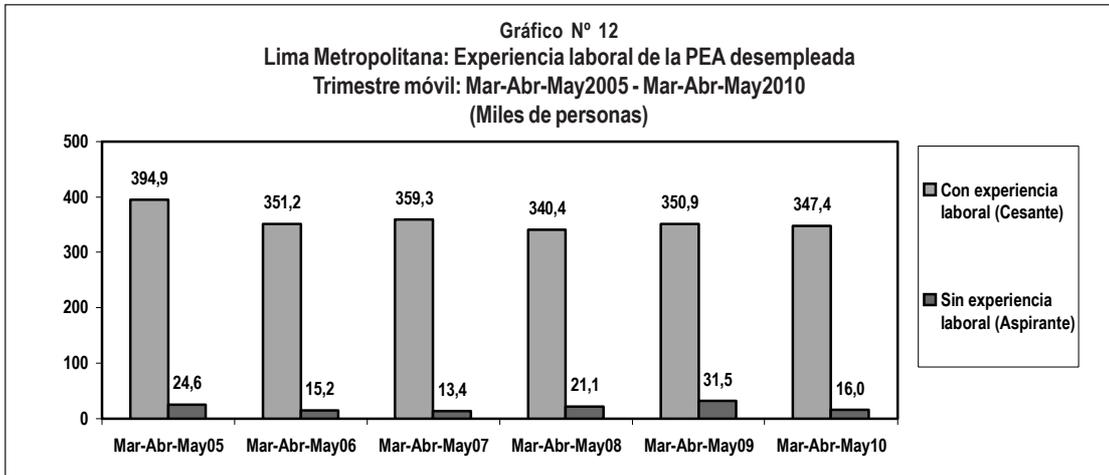
Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad (años)		
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años
2004						
Marzo-Abril-Mayo	10,0	8,9	11,4	16,1	8,1	7,4
2005						
Marzo-Abril-Mayo	10,1	8,8	11,7	17,1	8,0	7,3
2006						
Marzo-Abril-Mayo	8,8	7,3	10,8	14,1	7,6	6,2
2007						
Marzo-Abril-Mayo	8,5	7,5	9,9	14,7	6,8	5,9
2008						
Marzo-Abril-Mayo	8,1	6,4	10,1	13,9	6,4	5,9
2009						
Enero-Febrero-Marzo	9,3	7,8	11,1	18,2	6,9	5,1
Febrero-Marzo-Abril	8,8	6,9	11,0	17,6	6,4	5,1
Marzo-Abril-Mayo	8,5	6,2	11,1	16,6	6,6	4,5
Abril-Mayo-Junio	8,5	6,4	11,0	17,4	6,4	4,4
Mayo-Junio-Julio	8,2	6,2	10,6	15,9	6,2	5,0
Junio-Julio-Agosto	8,3	6,8	10,1	16,2	6,0	5,7
Julio-Agosto-Setiembre	7,8	6,4	9,5	14,9	5,6	5,9
Agosto-Setiembre-Octubre	7,6	6,4	9,1	14,7	5,4	5,5
Setiembre-Octubre-Noviembre	7,2	5,7	9,1	15,0	5,1	4,3
Octubre-Noviembre-Diciembre	7,9	6,3	9,9	16,3	5,5	4,6
2009-2010						
Noviembre-Diciembre09-Enero10	8,6	6,9	10,6	17,7	6,0	4,6
Diciembre09-Enero-Febrero10	9,6	8,0	11,5	18,1	6,9	5,5
Enero-Febrero-Marzo10	9,2	7,6	11,1	17,3	6,8	5,0
Febrero-Marzo-Abril10	9,0	7,7	10,6	16,2	7,3	4,7
Marzo-Abril-Mayo 10	7,7	6,6	9,1	14,2	6,3	4,1
Variación absoluta						
Respecto a Trim.Dic09-Ene-Feb10	-1,9 ***	-1,4 **	-2,4 ***	-3,9 ***	-0,6	-1,4 **
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,8	0,4	-2,0 ++	-2,4	-0,3	-0,4

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

2.23 Experiencia laboral de la PEA desempleada

En Lima Metropolitana existen 363 mil 400 personas desempleadas, de éstas el 4,4% (16 mil personas) buscan empleo por primera vez (aspirantes); mientras que el restante 95,6% (347 mil 400 personas) tienen experiencia laboral, es decir, ya

habían trabajado antes (cesantes). Al comparar con similar trimestre móvil del año anterior, la PEA desocupada que busca trabajo por primera vez disminuyó en 49,3% y en aquellos que tienen experiencia en 1,0%. (Ver Gráfico N° 12 y Cuadro N° 26).



Cuadro N° 26
Lima Metropolitana: Población desempleada por experiencia laboral
Trimestre móvil: Marzo-Abril-Mayo 04 - Marzo-Abril-Mayo 10
(Miles de personas)

Trimestre móvil	PEA desempleada		
	Total	Sin experiencia laboral (Aspirante)	Con experiencia laboral (Cesante)
2004			
Marzo-Abril-Mayo	411,0	21,4	389,6
2005			
Marzo-Abril-Mayo	419,5	24,6	394,9
2006			
Marzo-Abril-Mayo	366,4	15,2	351,2
2007			
Marzo-Abril-Mayo	372,7	13,4	359,3
2008			
Marzo-Abril-Mayo	361,5	21,1	340,4
2009			
Enero-Febrero-Marzo	416,0	24,9 a/	391,1
Febrero-Marzo-Abril	396,9	27,7 a/	369,1
Marzo-Abril-Mayo	382,4	31,5 a/	350,9
Abril-Mayo-Junio	382,7	28,6 a/	354,1
Mayo-Junio-Julio	366,5	24,1 a/	342,4
Junio-Julio-Agosto	370,1	20,5 a/	349,5
Julio-Agosto-Setiembre	348,1	19,8 a/	328,3
Agosto-Setiembre-Octubre	342,6	17,3 a/	325,3
Setiembre-Octubre-Noviembre	328,1	14,7 a/	313,4
Octubre-Noviembre-Diciembre	368,1	22,8 a/	345,3
2009-2010			
Noviembre-Diciembre09-Enero10	405,6	25,9 a/	379,7
Diciembre09-Enero-Febrero10	458,9	29,7	429,2
Enero-Febrero-Marzo10	438,6	25,6	413,0
Febrero-Marzo-Abril10	427,1	21,2	405,9
Marzo-Abril-Mayo 10	363,4	16,0	347,4
	Variación porcentual		
Respecto a Trim.Dic09-Ene-Feb10	-20,8 ***	-46,2 ***	-19,1 ***
Respecto a similar Trím. del año anterior	-5,0	-49,3 +++	-1,0

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

2.24 PEA desempleada según nivel de educación

Al analizar el nivel de educación alcanzado de la población desempleada, se observa que el 53,4% ha llegado a estudiar a lo más algún año de educación secundaria, el 39,5% tiene estudios superiores (22,2% superior universitaria y 17,3% superior no universitaria) y el 7,1% ha logrado estudiar algún año de educación primaria o de menor nivel educativo.

Durante el trimestre móvil bajo análisis (marzo-abril-mayo 2010), comparado con similar trimestre móvil del año anterior, se observa que la PEA desempleada disminuyó en 14,9% entre los que tienen educación secundaria y en 5,8% entre los que cuentan con superior no universitaria; mientras que

aumentó entre los que tienen educación primaria o de menor nivel educativo en 4,0%, entre los que tienen educación superior universitaria en 28,3%.

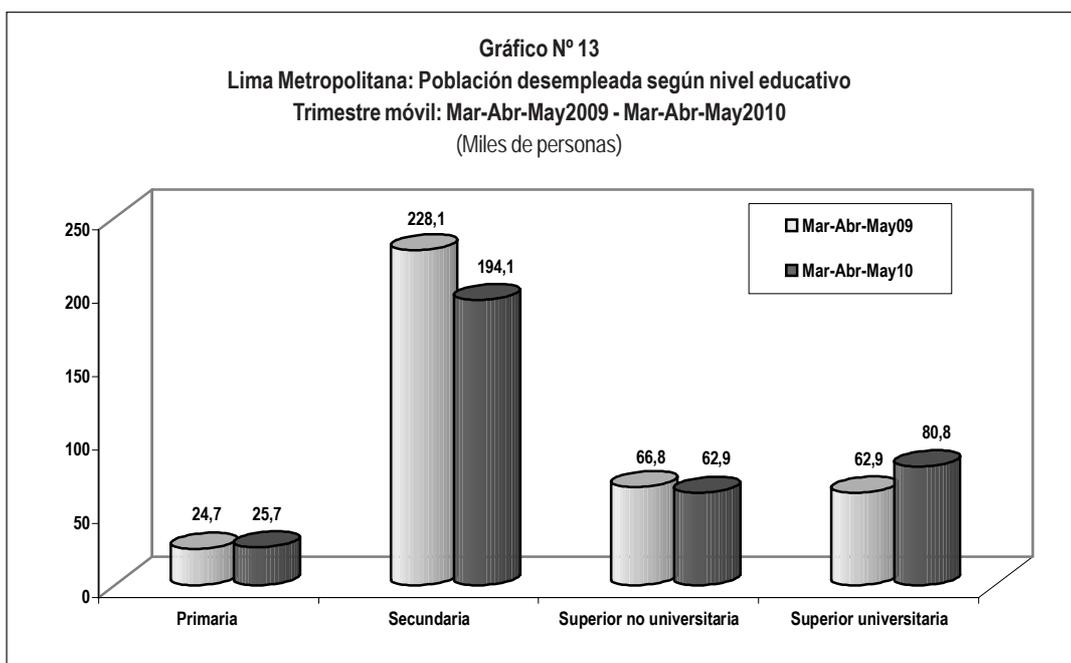
Por otro lado, la **tasa de desempleo abierto** - indicador que se calcula relacionando la PEA desempleada con el total de la población económicamente activa, expresado en porcentaje afectó al 8,8% de la PEA con educación superior universitaria, a la PEA con educación secundaria y con educación superior no universitaria (7,8% en cada caso) y al 5,2% de la PEA con algún año de educación primaria o de menor nivel educativo (Ver Cuadro N° 27 y Gráfico N° 13).

Cuadro N° 27
Lima Metropolitana: Población desempleada y tasa de desempleo por nivel de educación alcanzado
TTrimestre móvil: Marzo-Abril-Mayo 04 - Marzo-Abril-Mayo 10
(Miles de personas y tasas)

Trimestre móvil	Desempleados				Tasa de desempleo (%)			
	Primaria 1/	Secun- daria	Superior No Univers.	Superior Univers.	Primaria 1/	Secun- daria	Superior No Univers.	Superior Univers.
2004								
Marzo-Abril-Mayo	43,1	241,0	63,6	63,2	8,4	11,2	9,7	8,1
2005								
Marzo-Abril-Mayo	42,3	239,4	64,7	73,2	8,1	11,0	9,5	9,5
2006								
Marzo-Abril-Mayo	30,4	207,9	71,0	57,2	6,0	9,7	9,9	7,5
2007								
Marzo-Abril-Mayo	33,3	217,5	57,7	64,2	6,6	9,6	7,6	7,7
2008								
Marzo-Abril-Mayo	35,0	192,2	66,7	67,6	7,4	8,6	8,1	7,3
2009								
Enero-Febrero-Marzo	23,8	235,6	71,3	85,2	5,4	10,1	9,4	9,0
Febrero-Marzo-Abril	22,8	228,1	63,7	82,3	4,8	9,8	8,1	8,7
Marzo-Abril-Mayo	24,7	228,1	66,8	62,9	5,0	9,8	8,6	6,8
Abril-Mayo-Junio	25,0	230,3	68,4	59,0	5,2	10,0	8,7	6,3
Mayo-Junio-Julio	28,3	208,9	69,4	59,9	6,2	9,1	8,8	6,4
Junio-Julio-Agosto	27,6	208,2	67,0	67,3	6,2	9,0	8,5	7,3
Julio-Agosto-Setiembre	21,1	203,3	61,7	62,0	4,8	8,8	7,8	6,8
Agosto-Setiembre-October	18,1	205,4	61,7	57,4	4,1	8,8	7,8	6,2
Setiembre-October-Noviembre	15,8	199,4	54,7	58,2	3,5	8,5	7,0	6,0
October-Noviembre-Diciembre	18,6	216,7	52,6	80,2	4,0	9,0	6,7	8,1
2009-2010								
Noviembre-Diciembre09-Enero10	22,9	227,5	54,5	100,7	4,8	9,3	6,9	10,0
Diciembre09-Enero-Febrero10	30,2	236,7	61,9	130,0	6,2	9,5	7,8	12,9
Enero-Febrero-Marzo10	30,4	218,8	66,0	123,4	6,2	8,8	8,3	12,3
Febrero-Marzo-Abril10	32,2	214,1	67,4	113,5	6,6	8,6	8,6	11,6
Marzo-Abril-Mayo 10	25,7	194,1	62,9	80,8	5,2	7,8	7,8	8,8
Variación porcentual								
Respecto a Trim.Dic09-Ene-Feb10	-15,0	-18,0 **	1,6	-37,9 ***	-15,7	-17,3	-0,7	-31,8
Respecto a similar Trim. del año anterior	4,0	-14,9	-5,8	28,3	4,7	-20,1 ***	-9,7	29,1

1/ Incluye Inicial y Sin Nivel.

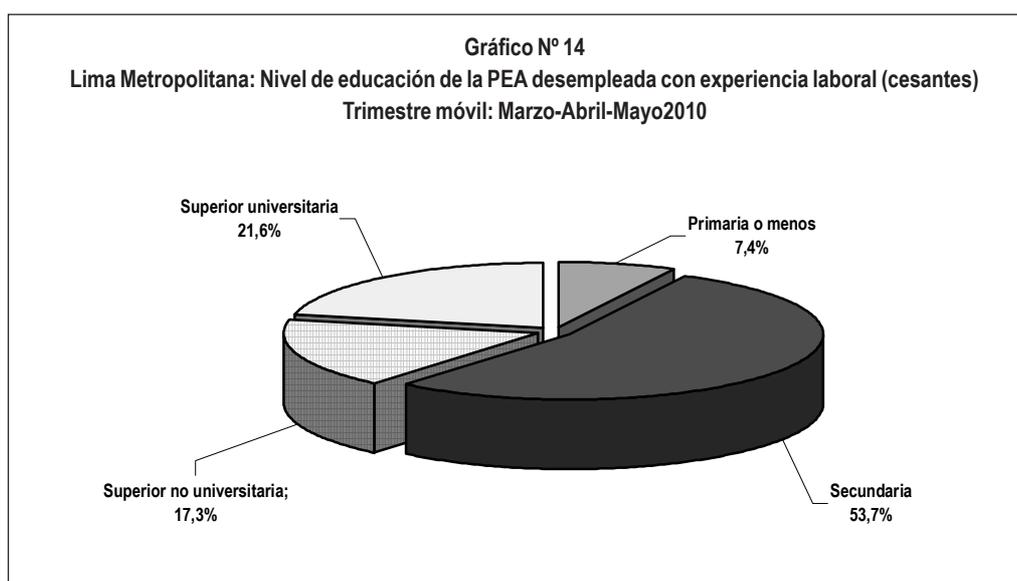
Fuente: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).



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

Del total de desempleados con experiencia laboral el 7,4% cuenta con educación primaria o de menor nivel educativo, el 53,7% tiene educación secundaria (15,3% con secundaria incompleta y 38,4% con secundaria completa) y el 38,9% tiene educación superior (17,3% tiene educación superior no universitaria y 21,6% 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 19,9% entre los que tienen educación primaria o de menor nivel educativo, en 19,2% entre los que tienen educación superior universitaria; mientras que disminuyó en 2,1% en los que tienen educación superior no universitaria y en 9,0% entre los que tienen educación secundaria (Ver Cuadro N° 28).



Cuadro N° 28
Lima Metropolitana: Población desempleada con experiencia laboral (cesantes) por nivel educativo
Trimestre móvil: Marzo-Abril-Mayo 04 - Marzo-Abril-Mayo 10
(Miles de personas)

Trimestre móvil	Nivel educativo de los desempleados con experiencia laboral (Cesantes)				
	Total	Primaria 1/	Secundaria	Superior No Universitaria	Superior Universitaria
2004					
Marzo-Abril-Mayo	389,6	42,8	224,3	62,0	60,5
2005					
Marzo-Abril-Mayo	394,9	41,6	222,6	62,1	68,7
2006					
Marzo-Abril-Mayo	351,2	30,4	197,5	68,3	55,0
2007					
Marzo-Abril-Mayo	359,3	32,7	206,5	57,7	62,5
2008					
Marzo-Abril-Mayo	340,4	35,0	182,4	61,1	61,9
2009					
Enero-Febrero-Marzo	391,1	22,3	221,3	67,1	80,4
Febrero-Marzo-Abril	369,1	21,2	211,4	58,1	78,4
Marzo-Abril-Mayo	350,9	21,4	205,3	61,3	62,9
Abril-Mayo-Junio	354,1	22,8	209,5	63,8	58,1
Mayo-Junio-Julio	342,4	26,1	193,2	66,0	57,1
Junio-Julio-Agosto	349,5	27,6	197,7	64,4	59,9
Julio-Agosto-Setiembre	328,3	21,1	194,8	60,1	52,3
Agosto-Setiembre-October	325,3	18,1	198,3	61,2	47,7
Setiembre-October-Noviembre	313,4	15,8	193,8	53,6	50,2
October-Noviembre-Diciembre	345,3	18,6	205,9	51,5	69,3
2009-2010					
Noviembre-Diciembre09-Enero10	379,7	22,9	214,3	51,9	90,6
Diciembre09-Enero-Febrero10	429,2	30,2	221,0	59,2	118,8
Enero-Febrero-Marzo10	413,0	30,4	204,3	62,2	116,2
Febrero-Marzo-Abril10	405,9	32,2	204,2	64,1	105,4
Marzo-Abril-Mayo 10	347,4	25,7	186,7	60,0	75,0
	Variación porcentual				
Respecto a Trim.Dic09-Ene-Feb10	-19,1 ***	-15,0	-15,5 *	1,3	-36,9 ***
Respecto a similar Trim. del año anterior	-1,0	19,9	-9,0	-2,1	19,2

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 junio 2009 - mayo 2010, el total de remuneraciones acumuladas proveniente de la actividad principal de los trabajadores asalariados e independientes de Lima Metropolitana alcanzó los 52 mil 314 millones 200 mil nuevos soles, comparado con similar año móvil anterior (junio 2008 - mayo 2009) muestra un incremento de 8,7%. Del total de ingresos provenientes de la actividad principal, el 65,5 % aporta la PEA ocupada masculina y el 34,5% la femenina. La remuneración acumulada proveniente del trabajo principal de la PEA ocupada femenina creció en 11,0% y la masculina en 7,5%.

De acuerdo al tamaño de la empresa, las remuneraciones acumuladas de los trabajadores en empresas de 1 a 10 trabajadores aumentaron en 14,5%, en las empresas de 51 y más trabajadores en 5,7%; mientras que disminuyó en 1,3% en los establecimientos de 11 a 50 trabajadores. Según nivel de educación alcanzado por los trabajadores, las remuneraciones acumuladas de la actividad principal aumentó en mayor proporción entre la PEA ocupada con secundaria completa en 10,3%, seguido de los que cuentan con primaria o menor nivel en 9,9%, los que tienen educación superior no universitaria en 9,7% y los que cuentan con superior universitaria en 6,6% (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: Junio 2003-Mayo2004 - Junio 2009-Mayo 2010
(Millones de nuevos soles corrientes)

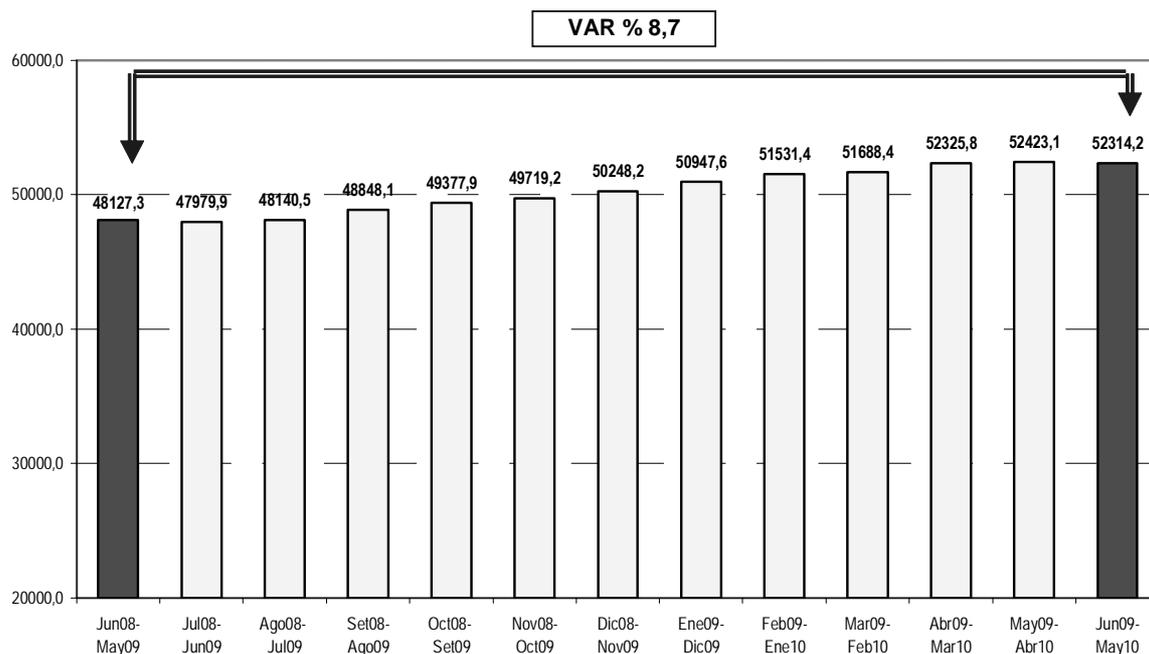
Año móvil	Total	Sexo		Tamaño de Empresa (Número de trabajadores)			Nivel de educación			
		Hombre	Mujer	De 1 a 10	11 a 50	51 y más	Primaria 1/	Secun- daria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2003-2004										
Jun03-May04	32 533,7	21 840,8	10 692,9	15 996,9	3 902,0	12 634,8	2 378,1	12 042,0	5 291,0	12 819,6
2004-2005										
Jun04-May05	33 915,4	22 666,4	11 249,0	16 419,2	4 150,9	13 345,3	2 434,3	12 678,2	5 446,0	13 356,9
2005-2006										
Jun05-May06	35 527,9	23 769,2	11 758,7	16 814,0	4 214,7	14 499,2	2 439,8	12 992,2	6 059,5	14 036,4
2006-2007 a/										
Jun06-May07	41 231,3	27 236,3	13 995,0	19 117,6	5 283,0	16 816,4	2 549,6	14 611,7	7 688,2	16 380,1
2007-2008 a/										
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
2008 -2009 a/										
Feb08-Ene09	46 778,1	30 975,5	15 802,6	20 665,8	6 047,2	20 065,1	2 766,8	17 200,9	8 502,9	18 307,6
Mar08-Feb09	47 336,4	31 348,1	15 988,3	20 864,0	5 959,4	20 513,0	2 788,9	17 254,4	8 545,4	18 747,8
Abr08-Mar09	47 260,2	31 243,8	16 016,4	21 039,6	5 881,5	20 339,1	2 808,2	17 496,7	8 355,9	18 599,4
May08-Abr09	47 603,6	31 424,5	16 179,1	21 194,3	5 988,8	20 420,5	2 875,6	17 824,4	8 399,5	18 504,1
Jun08-May09	48 127,3	31 872,4	16 254,9	21 394,0	6 065,5	20 667,8	2 922,6	17 797,6	8 372,6	19 034,6
Jul08-Jun09	47 979,9	31 837,8	16 142,1	21 532,9	5 939,8	20 507,2	2 857,4	17 938,5	8 334,4	18 849,6
Ago08-Jul09	48 140,5	31 810,9	16 329,6	21 800,8	5 843,6	20 496,1	2 898,0	18 121,5	8 401,5	18 719,5
Set08-Ago09	48 848,1	32 290,8	16 557,3	22 182,7	5 975,3	20 690,1	2 940,8	18 299,0	8 446,3	19 162,0
Oct08-Set09	49 377,9	32 655,0	16 722,9	22 325,0	5 813,7	21 239,2	2 919,2	18 381,0	8 473,5	19 604,2
Nov08-Oct09	49 719,2	32 850,4	16 868,8	22 536,9	5 831,9	21 350,4	2 966,3	18 362,5	8 645,4	19 745,0
Dic08-Nov09	50 248,2	33 083,5	17 164,7	22 890,4	5 834,2	21 523,6	3 034,8	18 398,3	8 656,7	20 158,4
Ene09-Dic09	50 947,6	33 441,7	17 505,9	23 236,6	5 870,6	21 840,4	3 050,7	18 631,4	8 660,2	20 605,3
2009 -2010 a/										
Feb09-Ene10	51 531,4	33 913,7	17 617,7	23 641,5	5 861,9	22 028,0	3 128,4	18 829,4	8 887,4	20 686,2
Mar09-Feb10	51 688,4	33 906,2	17 782,2	23 920,5	5 980,0	21 787,9	3 197,1	19 038,6	8 859,6	20 593,1
Abr09-Mar10	52 325,8	34 338,6	17 987,2	24 091,7	5 983,6	22 250,6	3 198,5	19 205,5	9 010,9	20 910,9
May09-Abr10	52 423,1	34 492,5	17 930,6	24 276,3	6 007,9	22 138,9	3 173,6	19 297,8	9 108,6	20 843,1
Jun09-May10	52 314,2	34 269,9	18 044,3	24 489,0	5 989,8	21 835,4	3 213,2	19 628,4	9 180,4	20 292,2
Variación porcentual										
Respecto a similar período del año anterior	8,7 +	7,5	11,0 ++	14,5 +++	-1,3	5,7	9,9	10,3 ++	9,7	6,6

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, 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: Junio2008-Mayo2009 - Junio2009-Mayo2010



3.2 Total de ingresos proveniente de la actividad principal por Conos

En el año móvil junio2009 - mayo 2010, las remuneraciones acumuladas de la actividad principal de los trabajadores asalariados e independientes de los distritos agrupados por Conos se incrementaron, principalmente en el Cono Sur, donde el ingreso acumulado fue superior en 14,5%, seguido de los distritos del Cono Centro en 10,2%, la Provincia Constitucional del Callao en 7,6%, los distritos del Cono Norte en 5,7%, y los distritos del Cono Este en 4,7% (Ver Cuadro N° 30).

De otro lado, el 29,2% del total de ingresos de la actividad principal de Lima Metropolitana proviene de los distritos del Cono Centro, el 21,5% de los distritos que conforman el Cono Este, el 21,0% de los distritos del Cono Sur, el 19,9% de los distritos del Cono Norte y el 8,4% de los distritos que integran la Provincia Constitucional del Callao.

Cuadro N° 30
Lima Metropolitana: Total de ingresos provenientes de la ocupación principal por Conos
Año móvil: Junio 2003-Mayo2004 - Junio 2009-Mayo 2010
(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							
Jun03-May04	32 533,7	5 800,5	7 642,8	8 963,8	6 306,0	3 820,6	
2004-2005							
Jun04-May05	33 915,4	6 450,9	7 472,0	10 004,3	6 762,5	3 225,7	
2005-2006							
Jun05-May06	35 527,9	7 023,2	7 892,2	10 316,6	7 125,7	3 170,2	
2006-2007 a/							
Jun06-May07	41 231,3	8 307,7	8 946,2	12 048,2	8 315,9	3 613,3	
2007-2008 a/							
Jun07-May08	42 817,0	8 698,4	9 654,4	12 471,4	8 117,2	3 875,6	
2008 -2009 a/							
Feb08-Ene09	46 778,1	9 370,1	10 313,7	13 944,1	9 128,6	4 021,6	
Mar08-Feb09	47 336,4	9 612,5	10 513,5	13 969,2	9 204,2	4 037,0	
Abri08-Mar09	47 260,2	9 684,1	10 469,4	13 788,0	9 260,0	4 058,7	
May08-Abr09	47 603,6	9 829,1	10 525,1	13 810,6	9 412,3	4 026,5	
Jun08-May09	48 127,3	9 843,4	10 759,1	13 845,6	9 586,4	4 092,8	
Jul08-Jun09	47 979,9	9 945,4	10 489,3	13 813,3	9 575,9	4 156,0	
Ago08-Jul09	48 140,5	10 076,2	10 422,5	13 700,0	9 793,4	4 148,4	
Set08-Ago09	48 848,1	10 050,5	10 654,6	13 896,2	10 099,0	4 147,8	
Oct08-Set09	49 377,9	10 062,8	10 894,1	13 856,6	10 340,9	4 223,5	
Nov08-Oct09	49 719,2	10 132,0	10 825,7	14 023,6	10 488,1	4 249,8	
Dic08-Nov09	50 248,2	10 200,9	10 801,4	14 469,9	10 544,0	4 232,0	
Ene09-Dic09	50 947,6	10 173,3	11 054,2	14 746,9	10 692,0	4 281,2	
2009 -2010 a/							
Feb09-Ene10	51 531,4	10 308,7	11 197,0	14 928,8	10 772,2	4 324,7	
Mar09-Feb10	51 688,4	10 288,6	11 094,8	15 149,7	10 836,3	4 319,0	
Abr09-Mar10	52 325,8	10 302,2	11 284,0	15 367,4	11 015,0	4 357,2	
May09-Abr10	52 423,1	10 396,1	11 336,5	15 292,8	10 984,0	4 413,7	
Jun09-May10	52 314,2	10 407,5	11 269,4	15 253,5	10 980,3	4 403,5	
Variación porcentual							
Respecto a similar período del año anterior	8,7	+	5,7	4,7	10,2	14,5	7,6

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: Lurin, Pachacamac, Pucusana, Punta Hermosa, Punta Negra, San Bartolo, San Juan de Miraflores, Santiago de Surco, Santa María del Mar, Villa El Salvador y Villa María del Triunfo.

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

a/ Idem al cuadro 29.

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

3.3 Ingreso promedio mensual según sexo y grupos de edad

Los resultados de la EPE del trimestre móvil actual, revelan que el ingreso promedio mensual de los trabajadores de Lima Metropolitana alcanzó los 1063,6 nuevos soles corrientes, lo cual significó un incremento de 1,3% comparado con similar trimestre móvil del año anterior. En valores absolutos, el aumento fue de 13,5 nuevos soles corrientes.

En este período, el ingreso promedio mensual de los hombres alcanzó a 1237,4 nuevos soles y de las mujeres a 837,4 nuevos soles. Comparado con similar trimestre móvil del año anterior (marzo-abril-mayo 2009), el ingreso promedio mensual de los hombres y de las mujeres aumentó en 04% y 2,8%, respectivamente. Es de resaltar, que el ingreso promedio mensual de los hombres es mayor en 400,0 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: Marzo-Abril-Mayo 04 - Marzo-Abril-Mayo 10
(Nuevos soles corrientes)

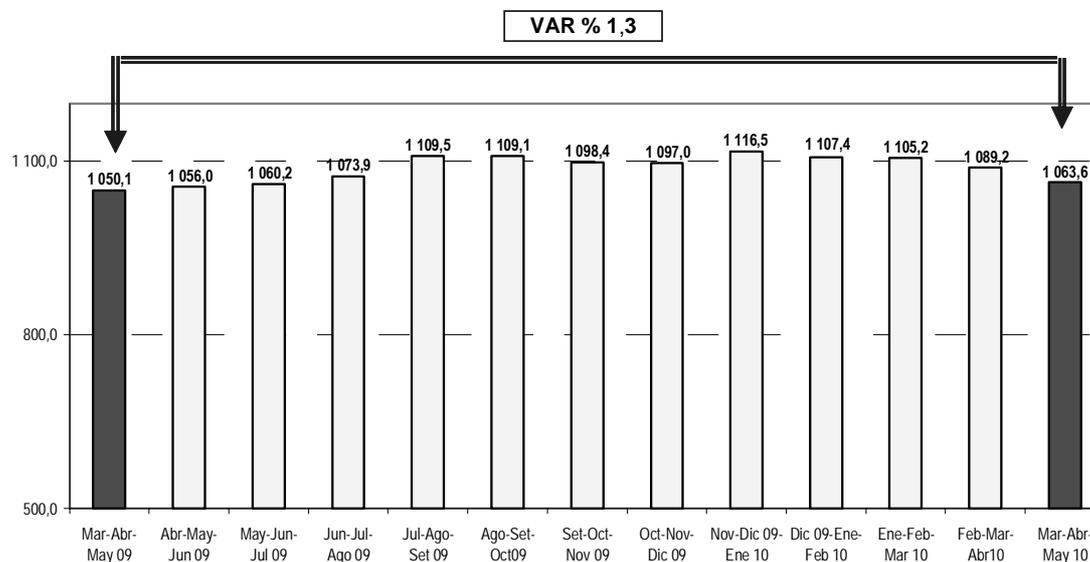
Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad		
		Hombre	Mujer	De 14 a 24 años	De 25 a 44 años	De 45 y más años
2004						
Marzo-Abril-Mayo	797,1	926,8	623,6	476,8	862,2	939,9
2005						
Marzo-Abril-Mayo	824,5	960,3	640,4	489,9	873,4	1 013,9
2006						
Marzo-Abril-Mayo	847,8	980,8	667,2	523,9	895,9	1 022,4
2007						
Marzo-Abril-Mayo	878,4	1 011,6	700,1	546,0	948,0	1 022,5
2008						
Marzo-Abril-Mayo	979,1	1 120,2	791,7	592,9	1 066,8	1 125,1
2009						
Enero-Febrero-Marzo	1 060,6	1 239,2	829,5	680,1	1 114,2	1 264,6
Febrero-Marzo-Abril	1 051,3	1 225,9	827,2	673,7	1 111,7	1 232,3
Marzo-Abril-Mayo	1 050,1	1 232,4	814,7	644,5	1 120,2	1 225,7
Abril-Mayo-Junio	1 056,0	1 241,4	812,6	642,9	1 115,3	1 258,3
Mayo-Junio-Julio	1 060,2	1 240,3	822,9	640,5	1 118,4	1 269,7
Junio-Julio-Agosto	1 073,9	1 237,4	859,3	664,2	1 120,5	1 302,4
Julio-Agosto-Setiembre	1 109,5	1 273,3	893,0	688,3	1 161,6	1 336,6
Agosto-Setiembre-October	1 109,1	1 283,9	877,4	686,7	1 166,4	1 319,6
Setiembre-October-Noviembre	1 098,4	1 260,7	884,6	682,4	1 170,2	1 273,2
October-Noviembre-Diciembre	1 097,0	1 254,9	893,2	700,3	1 179,7	1 241,4
2009-2010						
Noviembre-Diciembre09-Enero10	1 116,5	1 281,4	901,3	704,0	1 208,4	1 267,0
Diciembre09-Enero-Febrero10	1 107,4	1 269,4	891,3	712,2	1 193,5	1 277,8
Enero-Febrero-Marzo10	1 105,2	1 274,6	878,6	690,5	1 190,7	1 297,2
Febrero-Marzo-Abril10	1 089,2	1 258,3	865,7	682,9	1 172,8	1 268,8
Marzo-Abril-Mayo 10	1 063,6	1 237,4	837,4	676,7	1 140,7	1 225,5
Variación porcentual						
Respecto a Trim.Dic09-Ene-Feb10	-4,0	-2,5	-6,1 *	-5,0	-4,4	-4,1
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,3	0,4	2,8	5,0	1,8	0,0

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).

Gráfico N° 16
Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual
Trimestre móvil: Marzo-Abril-Mayo2009 - Marzo-Abril-Mayo2010
(En nuevos soles corrientes)



3.4 Ingreso promedio mensual según nivel de educación

De acuerdo al nivel de educación de los trabajadores de Lima Metropolitana, en el trimestre móvil de referencia, el ingreso promedio aumentó en mayor porcentaje entre los trabajadores que tienen educación superior no

universitaria en 10,2%, seguido de los que tienen educación secundaria en 5,3%, los que tienen educación primaria en 4,4%; mientras que los que cuentan con superior universitaria disminuyeron en 4,0%.

Cuadro N° 32
Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por nivel de educación
Trimestre móvil: Marzo-Abril-Mayo 04 - Marzo-Abril-Mayo 10
(Nuevos soles corrientes)

Trimestre móvil	Total	Nivel de educación			
		Primaria 1/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2004					
Marzo-Abril-Mayo	797,1	466,6	567,1	799,2	1 577,7
2005					
Marzo-Abril-Mayo	824,5	449,1	576,7	810,0	1 748,6
2006					
Marzo-Abril-Mayo	847,8	465,1	598,6	876,8	1 725,5
2007					
Marzo-Abril-Mayo	878,4	511,8	644,8	887,2	1 685,1
2008					
Marzo-Abril-Mayo	979,1	562,0	716,8	973,9	1 778,0
2009					
Enero-Febrero-Marzo	1 060,6	601,2	785,0	1 005,5	1 962,4
Febrero-Marzo-Abril	1 051,3	624,1	791,1	983,3	1 930,9
Marzo-Abril-Mayo	1 050,1	617,7	780,1	978,1	1 969,5
Abril-Mayo-Junio	1 056,0	618,5	781,0	1 000,8	1 941,7
Mayo-Junio-Julio	1 060,2	623,9	770,6	1 017,1	1 956,3
Junio-Julio-Agosto	1 073,9	631,0	788,8	1 029,7	1 994,1
Julio-Agosto-Setiembre	1 109,5	648,4	792,9	1 042,9	2 136,2
Agosto-Setiembre-Octubre	1 109,1	644,2	787,8	1 082,4	2 096,3
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 098,4	644,7	780,5	1 106,0	2 003,8
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 097,0	648,2	789,9	1 116,9	1 992,8
2009-2010					
Noviembre-Diciembre09-Enero10	1 116,5	666,0	807,1	1 143,4	2 033,0
Diciembre09-Enero-Febrero10	1 107,4	683,3	820,3	1 112,8	2 020,8
Enero-Febrero-Marzo10	1 105,2	673,3	818,3	1 107,7	2 030,0
Febrero-Marzo-Abril10	1 089,2	654,5	816,9	1 095,4	1 989,5
Marzo-Abril-Mayo 10	1 063,6	644,7	821,2	1 077,9	1 890,8
Variación porcentual					
Respecto a Trim.Dic09-Ene-Feb10	-4,0	-5,7 *	0,1	-3,1	-6,4
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,3	4,4	5,3 ++	10,2 +++	-4,0

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.

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

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

Durante el trimestre móvil de referencia, el mayor ingreso promedio mensual se registró en las ramas de Servicios que alcanzaron los 1141,7 nuevos soles, mientras que el menor ingreso fue en Comercio con 850,7 nuevos soles. En Construcción llegó a 1108,8 nuevos soles y en Manufactura a 1044,7 nuevos soles.

Al analizar el comportamiento del ingreso promedio mensual respecto a similar trimestre móvil del año anterior (marzo-abril-mayo 2009), el ingreso promedio de los ocupados del sector Manufactura presenta un mayor dinamismo al tener un incremento de 10,2% (96,2 nuevos soles), seguido por el sector Servicios con 3,6% (39,6 nuevos soles); mientras que disminuyó el sector Construcción en

10,6% (131,0 nuevos soles) y el sector Comercio en 2,7% (23,3 nuevos soles).

Según categoría de ocupación, el ingreso promedio mensual de la PEA ocupada en actividades independientes aumentó en 3,8% (34,5 nuevos soles) y la PEA ocupada en actividades dependientes en 0,6% (7,0 nuevos soles).

Según tamaño de la empresa, el ingreso promedio mensual aumentó en 3,4% (51,4 nuevos soles) en las empresas de 51 y más trabajadores, en 3,3% (25,9 nuevos soles) en las empresas de 1 a 10 trabajadores; mientras que disminuyó en 3,4% (40 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: Marzo-Abril-Mayo 04 - Marzo-Abril-Mayo 10
(Nuevos soles corrientes)

Trimestre móvil	Total	Ramas de Actividad				Categoría de ocupación		Tamaño de Empresa (Número de trabajadores)		
		Manufac- tura	Construc- ción	Comercio	Servicios	Independ- diente	Depen- diente	De 1 a 10	De 11 a 50	51 y más
2004										
Marzo-Abril-Mayo	797,1	785,6	734,7	662,1	838,6	660,6	878,2	595,1	982,0	1 260,2
2005										
Marzo-Abril-Mayo	824,5	814,3	913,5	613,0	889,0	686,1	905,5	597,1	1 015,6	1 339,1
2006										
Marzo-Abril-Mayo	847,8	890,9	963,0	631,6	893,0	709,0	922,6	625,2	957,5	1 339,1
2007										
Marzo-Abril-Mayo	878,4	886,1	863,2	696,0	935,0	756,1	949,5	668,8	995,6	1 348,8
2008										
Marzo-Abril-Mayo	979,1	904,3	982,9	781,8	1 055,7	832,9	1 059,2	737,1	1 148,2	1 413,1
2009										
Enero-Febrero-Marzo	1 060,6	972,4	1 100,8	854,6	1 131,1	925,0	1 134,5	805,6	1 186,2	1 543,1
Febrero-Marzo-Abril	1 051,3	948,8	1 120,7	878,6	1 113,2	915,5	1 126,0	794,5	1 151,1	1 553,3
Marzo-Abril-Mayo	1 050,1	948,5	1 239,8	874,0	1 102,1	903,0	1 129,8	796,5	1 183,4	1 530,2
Abril-Mayo-Junio	1 056,0	997,4	1 252,0	855,6	1 110,4	930,7	1 124,7	808,0	1 243,9	1 495,6
Mayo-Junio-Julio	1 060,2	1 035,4	1 180,8	858,3	1 114,6	935,3	1 126,5	813,6	1 239,5	1 494,4
Junio-Julio-Agosto	1 073,9	1 055,8	1 169,0	868,7	1 131,2	974,6	1 125,8	841,8	1 142,2	1 510,4
Julio-Agosto-Setiembre	1 109,5	1 138,0	1 146,7	881,7	1 167,7	966,8	1 183,7	840,9	1 097,5	1 639,1
Agosto-Setiembre-Octubre	1 109,1	1 126,3	1 169,8	862,9	1 176,5	958,4	1 189,7	849,6	1 105,8	1 615,5
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 098,4	1 080,9	1 054,3	885,8	1 173,6	943,0	1 185,9	840,4	1 132,9	1 606,0
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 097,0	1 045,2	1 033,5	896,9	1 177,5	937,6	1 184,5	840,2	1 157,5	1 609,1
2009-2010										
Noviembre-Diciembre09-Enero10	1 116,5	1 086,8	1 070,9	921,5	1 190,7	969,3	1 199,9	851,0	1 209,6	1 666,3
Diciembre09-Enero-Febrero10	1 107,4	1 132,8	1 066,2	874,6	1 181,1	969,9	1 187,1	843,6	1 261,3	1 651,9
Enero-Febrero-Marzo10	1 105,2	1 088,2	1 093,7	903,1	1 178,7	969,4	1 184,8	839,0	1 254,3	1 663,0
Febrero-Marzo-Abril10	1 089,2	1 081,2	1 084,2	873,3	1 169,7	955,5	1 168,0	824,9	1 244,8	1 647,1
Marzo-Abril-Mayo 10	1 063,6	1 044,7	1 108,8	850,7	1 141,7	937,5	1 136,8	822,4	1 143,4	1 581,6
Variación porcentual										
Respecto a Trim.Dic09-Ene-Feb10	-4,0	-7,8	4,0	-2,7	-3,3	-3,3	-4,2	-2,5	-9,4 **	-4,3
Respecto a similar Trím. del año anterior	1,3	10,2	-10,6	-2,7	3,6	3,8	0,6	3,3	-3,4	3,4

Notas:

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

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

3.6 Ingreso promedio mensual por conos

En el trimestre móvil actual, los trabajadores de los distritos del Cono Centro obtuvieron mayor ingreso promedio mensual al alcanzar 1401,5 nuevos soles, cifra superior en 475,5 nuevos soles que el ingreso promedio de los trabajadores del Cono Norte, donde se registró el menor ingreso promedio mensual (926,0 nuevos soles). En los distritos del Cono Sur, el ingreso promedio fue de 1054,1 nuevos soles y en los distritos del Cono Este y los distritos de la Provincia Constitucional del Callao, el ingreso promedio alcanzó los 978,1 y 912,0 nuevos soles, respectivamente.

Respecto a similar trimestre móvil del año anterior (marzo-abril-mayo 2009), el ingreso promedio mensual de los trabajadores del Cono Norte aumentó en 5,3% (46,8 nuevos soles), seguido de los trabajadores de la Provincia Constitucional del Callao en 2,3% (20,7 nuevos soles), los trabajadores del Cono Centro en 1,0% (13,2 nuevos soles); mientras que los ingresos disminuyeron entre los trabajadores del Cono Sur en 0,6% (6,2 nuevos soles) y los trabajadores del Cono Este con 0,4% (4,2 nuevos soles) (Ver Cuadro N° 34).

Cuadro N° 34
Lima Metropolitana: Ingreso promedio mensual de la población ocupada por Conos
Trimestre móvil: Marzo-Abril-Mayo 04 - Marzo-Abril-Mayo 10
((Nuevos soles corrientes))

Trimestre móvil	Total	Cono Norte 1/	Cono Este 2/	Cono Centro 3/	Cono Sur 4/	Prov. Const. del Callao 5/
2004						
Marzo-Abril-Mayo	797,1	624,2	732,7	1 114,3	795,4	714,8
2005						
Marzo-Abril-Mayo	824,5	681,1	736,0	1 144,1	859,6	656,3
2006						
Marzo-Abril-Mayo	847,8	737,3	779,3	1 138,1	833,9	710,7
2007						
Marzo-Abril-Mayo	878,4	745,8	813,4	1 115,9	916,5	792,3
2008						
Marzo-Abril-Mayo	979,1	836,6	890,0	1 270,5	978,8	858,7
2009						
Enero-Febrero-Marzo	1 060,6	894,5	995,9	1 424,5	1 049,0	897,8
Febrero-Marzo-Abril	1 051,3	885,3	987,9	1 391,9	1 044,2	901,8
Marzo-Abril-Mayo	1 050,1	879,2	982,3	1 388,3	1 060,3	891,3
Abril-Mayo-Junio	1 056,0	891,2	932,0	1 359,8	1 132,5	925,8
Mayo-Junio-Julio	1 060,2	875,4	923,9	1 339,7	1 201,3	931,0
Junio-Julio-Agosto	1 073,9	892,8	927,2	1 348,5	1 223,9	917,4
Julio-Agosto-Setiembre	1 109,5	896,3	969,4	1 398,5	1 316,5	905,8
Agosto-Setiembre-Octubre	1 109,1	900,2	974,8	1 402,4	1 288,6	913,0
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 098,4	902,3	933,6	1 432,4	1 243,5	918,5
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 097,0	914,4	968,9	1 462,2	1 136,4	923,8
2009-2010						
Noviembre-Diciembre09-Enero10	1 116,5	942,4	1 023,2	1 487,8	1 099,2	946,7
Diciembre09-Enero-Febrero10	1 107,4	942,1	1 025,3	1 465,4	1 085,3	948,1
Enero-Febrero-Marzo10	1 105,2	942,0	1 015,1	1 477,8	1 073,6	943,6
Febrero-Marzo-Abril10	1 089,2	927,7	1 004,9	1 453,7	1 068,2	931,8
Marzo-Abril-Mayo 10	1 063,6	926,0	978,1	1 401,5	1 054,1	912,0
Variación porcentual						
Respecto a Trim.Dic09-Ene-Feb10	-4,0	-1,7	-4,6	-4,4	-2,9	-3,8
Respecto a similar Trim. del año anterior	1,3	5,3	-0,4	1,0	-0,6	2,3

Notas:

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

- Para el cálculo del ingreso promedio mensual se excluye a las personas con ingresos mayores a 25,000 soles mensuales.

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

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

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

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

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

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

3.7 Ingreso promedio por hora

En el trimestre móvil marzo-abril-mayo 2010, el ingreso promedio por hora trabajada en Lima Metropolitana fue de 5,11 nuevos soles, indicando una disminución de 0,86% en relación a similar trimestre móvil del año anterior. En los hombres, el ingreso promedio por hora se situó en 5,65 nuevos soles y en las mujeres en 4,32 nuevos soles. Respecto a similar trimestre móvil del año anterior el ingreso promedio por hora de la población ocupada masculina se incrementó en 0,24%; mientras que entre la población femenina disminuyó en 2,25%.

Según tamaño de empresa, se observa que creció en 5,10% en los establecimientos de 51 y más trabajadores; mientras que disminuyó en 6,25% en los de 11 a 50 trabajadores y en 0,39% en los de 1 a 10 trabajadores.

De acuerdo al nivel de educación alcanzado, el ingreso promedio percibido por hora fue mayor entre los trabajadores que tienen educación superior universitaria donde alcanzó a 10,68 nuevos soles, disminuyendo en 2,48%, al comparar con similar trimestre móvil del año anterior (marzo-abril-mayo 2009). Le sigue en importancia el ingreso de los trabajadores con educación superior no universitaria que alcanzó los 5,33 nuevos soles, cuyo incremento fue de 7,73% comparado con similar periodo del año anterior. El ingreso por hora de los que tienen educación secundaria se ubica en 3,74 nuevos soles, con un incremento de 2,40% y los que tienen primaria o menor nivel de educación en 2,91 nuevos soles, los cuales se incrementaron respecto a similar trimestre del año anterior en 1,08%. (Ver Cuadro N° 35 y Gráfico N° 17).

Cuadro N° 35
Lima Metropolitana: Ingreso promedio por hora percibida en la población ocupada por sexo, tamaño de empresa y nivel de educación
Trimestre móvil: Marzo-Abril-Mayo 04 - Marzo-Abril-Mayo 10
(Nuevos soles corrientes)

Trimestre móvil	Total	Sexo		Tamaño de Empresa (Número de trabajadores)			Nivel de educación			
		Hombre	Mujer	De 1 a 10	11 a 50	51 y más	Primaria 1/	Secundaria	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2004										
Marzo-Abril-Mayo	3,71	4,07	3,15	2,73	4,70	6,05	2,07	2,56	3,77	8,17
2005										
Marzo-Abril-Mayo	3,88	4,26	3,28	2,80	4,83	6,30	2,03	2,61	3,93	9,21
2006										
Marzo-Abril-Mayo	4,00	4,38	3,41	2,93	4,62	6,39	2,10	2,70	4,26	9,30
2007										
Marzo-Abril-Mayo	4,25	4,63	3,67	3,21	4,92	6,60	2,39	3,03	4,28	9,10
2008										
Marzo-Abril-Mayo	4,75	5,15	4,15	3,53	5,56	7,07	2,60	3,31	4,79	9,90
2009										
Enero-Febrero-Marzo	5,17	5,65	4,43	3,83	5,98	7,84	2,76	3,61	5,07	11,16
Febrero-Marzo-Abril	5,12	5,58	4,42	3,81	5,80	7,70	2,84	3,66	4,95	10,72
Marzo-Abril-Mayo	5,15	5,64	4,41	3,89	6,01	7,51	2,88	3,65	4,95	10,95
Abril-Mayo-Junio	5,14	5,65	4,34	3,95	6,14	7,19	2,86	3,64	4,98	10,62
Mayo-Junio-Julio	5,15	5,63	4,40	3,95	6,16	7,19	2,86	3,60	5,00	10,67
Junio-Julio-Agosto	5,27	5,70	4,62	4,09	5,86	7,47	2,92	3,69	5,17	11,18
Julio-Agosto-Setiembre	5,41	5,86	4,73	3,98	5,81	8,24	2,93	3,68	5,26	11,99
Agosto-Setiembre-Octubre	5,42	5,89	4,68	4,05	5,72	8,11	2,98	3,65	5,44	11,75
Setiembre-Octubre-Noviembre	5,27	5,68	4,65	3,99	5,66	7,78	2,92	3,61	5,38	10,73
Octubre-Noviembre-Diciembre	5,28	5,68	4,68	4,01	5,65	7,83	2,95	3,64	5,49	10,77
2009-2010										
Noviembre-Diciembre09-Enero10	5,41	5,90	4,69	4,05	5,92	8,38	3,01	3,75	5,63	11,23
Diciembre09-Enero-Febrero10	5,33	5,85	4,56	3,93	6,18	8,53	3,03	3,75	5,51	11,42
Enero-Febrero-Marzo10	5,34	5,87	4,53	3,93	6,18	8,59	2,99	3,75	5,47	11,66
Febrero-Marzo-Abril10	5,24	5,78	4,45	3,86	6,27	8,34	2,95	3,71	5,47	11,37
Marzo-Abril-Mayo 10	5,11	5,65	4,32	3,87	5,63	7,90	2,91	3,74	5,33	10,68
Variación porcentual										
Respecto a Trim. Nov-Dic09-Ene10	-4,14	-3,45	-5,32	-1,60	-8,86 *	-7,38	-3,80	-0,36	-3,25	-6,52
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,86	0,24	-2,25	-0,39	-6,25	5,10	1,08	2,40	7,73 ++	-2,48

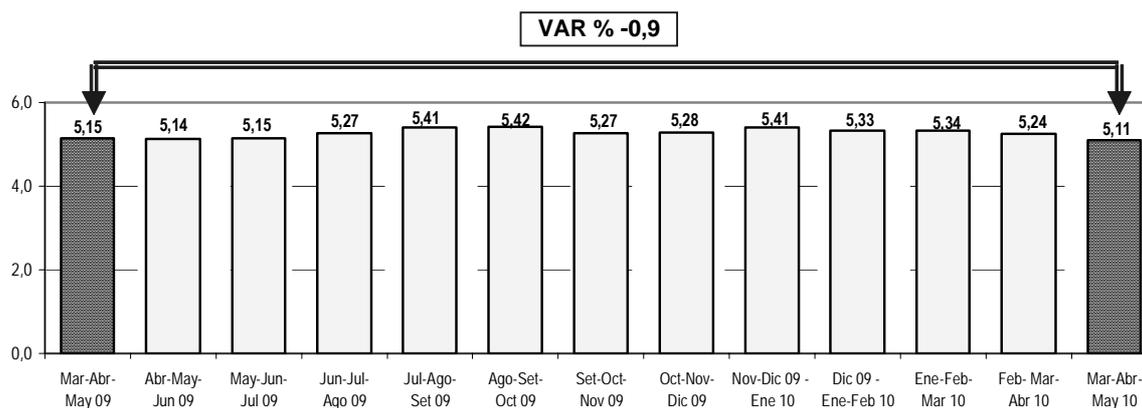
Notas:

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

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

Gráfico N° 17
Lima Metropolitana: Ingreso promedio por hora
Trimestre móvil: Marzo-Abril-Mayo2009 - Marzo-Abril-Mayo2010
(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 6,95 nuevos soles, seguido del Cono Sur con 5,04 nuevos soles, el Cono Este con 4,52 nuevos soles, el Cono Norte con 4,51 nuevos soles y la Provincia Constitucional del Callao con 4,44 nuevos soles. Respecto a similar trimestre móvil

del año anterior, se observaron incrementos en los distritos que conforman el Cono Norte en 5,20%, seguida de la Provincia Constitucional del Callao en 2,81%; mientras que disminuyó en Cono Este en 4,03%, en 4,22% en el Cono Sur y en 1,17% en los distritos del Cono Centro. (Ver Cuadro N° 36).

Cuadro N° 36
Lima Metropolitana: Ingreso promedio por hora percibida por la población ocupada de los Conos
Trimestre móvil: Marzo-Abril-Mayo 04 - Marzo-Abril-Mayo 10
(Nuevos soles corrientes)

Trimestre móvil	Total	Cono Norte 1/	Cono Este 2/	Cono Centro 3/	Cono Sur 4/	Prov. Const. del Callao 5/
2004						
Marzo-Abril-Mayo	3,71	2,92	3,37	5,33	3,65	3,30
2005						
Marzo-Abril-Mayo	3,88	3,18	3,44	5,66	3,95	3,01
2006						
Marzo-Abril-Mayo	4,00	3,51	3,56	5,58	3,87	3,43
2007						
Marzo-Abril-Mayo	4,25	3,57	3,85	5,62	4,43	3,85
2008						
Marzo-Abril-Mayo	4,75	4,04	4,22	6,42	4,71	4,13
2009						
Enero-Febrero-Marzo	5,17	4,27	4,66	7,40	5,17	4,39
Febrero-Marzo-Abril	5,12	4,22	4,67	7,10	5,16	4,36
Marzo-Abril-Mayo	5,15	4,29	4,71	7,03	5,26	4,32
Abril-Mayo-Junio	5,14	4,32	4,45	6,73	5,56	4,50
Mayo-Junio-Julio	5,15	4,19	4,45	6,56	5,86	4,62
Junio-Julio-Agosto	5,27	4,27	4,53	6,79	5,94	4,70
Julio-Agosto-Setiembre	5,41	4,21	4,73	7,04	6,32	4,68
Agosto-Setiembre-October	5,42	4,23	4,78	7,04	6,20	4,69
Setiembre-October-Noviembre	5,27	4,17	4,46	7,02	5,95	4,68
October-Noviembre-Diciembre	5,28	4,32	4,59	7,19	5,47	4,57
2009-2010						
Noviembre-Diciembre09-Enero10	5,41	4,50	4,87	7,43	5,26	4,78
Diciembre09-Enero-Febrero10	5,33	4,48	4,78	7,35	5,21	4,70
Enero-Febrero-Marzo10	5,34	4,49	4,78	7,49	5,09	4,72
Febrero-Marzo-Abril10	5,24	4,45	4,64	7,29	5,15	4,59
Marzo-Abril-Mayo 10	5,11	4,51	4,52	6,95	5,04	4,44
Variación porcentual						
Respecto a Trim.Dic09-Ene-Feb10	-4,14	0,75	-5,58	-5,37	-3,25	-5,53
Respecto a similar Trim. del año anterior	-0,86	5,20	-4,03	-1,17	-4,22	2,81

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

3. Población Objetivo

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

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

4. Diseño y Marco Muestral

Marco muestral: A partir de diciembre del 2006, la muestra de la Encuesta Permanente de Empleo (EPE) proviene de la cartografía y marco muestral obtenidos

del Censo de Población y Vivienda del 2005. En los períodos anteriores el marco muestral utilizado era el proveniente del Precenso de Población y Vivienda de 1999-2000.

- Tipo de selección de la muestra:

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

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

5. Tamaño de la Muestra

El tamaño de muestra es de 12,000 viviendas particulares en el año. Para el trimestre móvil marzo-abril-mayo 2010, el tamaño de muestra es de 3,000 viviendas resultando 1,000 viviendas mensuales distribuidas en 250 conglomerados. Este tamaño considera una sobre muestra del 20% debido a la no-respuesta. El número de viviendas seleccionadas por conglomerado es igual a 4.

En este trimestre móvil marzo-abril-mayo 2010 se programaron y efectuaron 3,000 viviendas, de las cuales 2890 se registraron como viviendas entrevistadas, es decir, viviendas completas e incompletas, que equivale a un 96,3%.

La tasa de no-respuesta para los meses comprendidos entre marzo-abril-mayo 2010 es de 3,7%, siendo mayor dicha tasa en el mes de enero donde se registró un 4,2%.

Existe un porcentaje de un 1,1% 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 los 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).

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

País	Edad de la PET (años)	Cobertura	Sexo	2001				2002				2003				2004				2005				2006				2007				2008							
				Trimestres				Trimestres				Trimestres				Trimestres				Trimestres				Trimestres				Trimestres				Trimestres							
				I	II	III	IV	I	II	III	IV																												
Argentina ^{a/}	14	31 aglomerados urbanos	Hombres	-	-	-	-	-	-	-	-	59,6	61,0	61,3	64,1	63,8	63,3	64,9	65,7	64,6	65,0	66,8	66,8	65,6	67,0	67,4	68,2	67,7	68,3	68,2	67,2	66,9	66,9	68,0			
			Mujeres	-	-	-	-	-	-	-	-	37,9	39,6	40,5	40,2	40,1	41,5	41,7	41,8	40,3	41,2	42,2	43,0	42,0	43,2	42,8	43,3	42,1	42,7	42,6	42,4	42,5	42,0	43,6			
Brasil ^{b/}	10	6 regiones metropolitanas	Hombres	-	-	-	-	-	-	-	-	60,9	60,5	60,9	61,0	60,5	60,7	61,5	61,8	61,2	61,6	61,6	61,6	60,9	61,0	61,6	61,8	61,0	61,0	61,9	62,4	61,9	62,5	62,7	63,0				
			Mujeres	-	-	-	-	-	-	-	-	39,9	40,4	40,6	41,2	40,2	41,1	41,9	42,1	41,0	41,6	42,1	42,4	41,7	41,5	42,8	43,1	42,3	42,2	43,1	43,7	42,9	43,3	44,0	44,9				
Chile ^{c/}	15	Nacional	Hombres	66,4	65,8	65,6	67,3	66,6	65,5	64,9	66,9	66,8	66,2	65,3	66,8	66,2	64,8	64,6	67,1	66,9	65,7	65,8	66,8	67,5	66,0	66,3	67,3	67,7	66,7	66,0	67,1	67,7	66,6	66,6	66,8				
			Mujeres	31,0	30,8	31,2	32,7	31,5	30,7	31,0	32,7	32,5	31,8	34,0	33,7	33,1	35,7	35,1	35,7	35,1	34,9	34,6	35,7	35,0	34,4	34,1	35,8	35,3	35,2	36,7	36,8	36,8	36,6	36,5	38,0				
Colombia ^{d/}	10	Nacional	Hombres	67,1	65,6	66,5	68,5	65,9	65,7	65,5	66,3	66,5	67,3	67,1	68,1	66,4	65,4	66,5	67,6	65,7	66,5	67,2	68,2	66,3	66,2	64,1	64,7	63,6	65,0	64,3	66,6	64,7	64,9	64,5	64,7				
			Mujeres	39,9	38,2	40,3	42,2	39,8	39,4	39,6	41,4	40,4	40,7	41,3	43,9	39,8	40,1	40,4	40,9	39,2	39,6	40,7	42,6	40,0	40,4	38,9	37,9	37,5	38,9	39,4	41,3	39,3	40,0	39,5	39,2				
Ecuador ^{e/}	10	Urbana	Hombres	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62,4	64,1	65,3	65,3	66,4	64,5	66,6	66,8	66,2	66,0	66,6	68,3	68,6	69,0	66,7	67,4	68,1	68,0	65,9					
			Mujeres	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39,6	40,4	40,2	42,2	41,6	43,1	40,1	45,4	45,1	42,8	41,7	42,6	43,1	43,2	45,5	47,9	47,5	44,0	46,2	45,7				
México ^{f/}	14	Nacional	Hombres	77,3	77,4	77,7	77,4	76,7	76,7	76,7	76,5	76,1	76,0	76,3	76,1	75,8	76,2	76,0	75,4	75,3	75,0	76,0	76,1	75,7	76,3	76,1	76,1	75,1	75,7	75,4	76,3	75,1	75,7	75,3	73,8				
			Mujeres	36,4	36,0	36,4	36,4	36,0	36,5	36,0	35,6	35,8	35,9	36,6	36,8	36,6	37,7	37,2	37,0	37,3	38,2	38,7	39,3	39,0	39,3	39,9	40,1	39,3	39,9	39,6	41,0	39,9	40,4	39,6	39,4				
Perú ^{g/}	14	Lima Metropolitana	Hombres	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71,9	71,4	71,5	72,3	73,4	69,9	69,5	71,8	70,9	72,1	72,2	70,8	70,4	70,7	71,2	71,3	70,0	74,4	73,2	72,8	72,6	73,2	73,6	71,8
			Mujeres	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,8	52,5	54,7	53,4	53,8	51,8	51,1	51,6	52,0	52,5	51,4	52,7	51,0	51,4	50,7	51,7	51,4	53,0	55,5	54,1	53,6	53,7	53,6	51,9
Uruguay ^{h/}	14	Nacional	Hombres	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
			Mujeres	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Venezuela ^{i/}	15	Nacional	Hombres	69,7	71,6	72,5	73,8	71,4	71,1	71,3	71,9	71,9	67,4	69,0	70,6	71,6	70,4	71,0	71,8	72,7	70,8	71,0	72,7	72,7	72,1	72,0	73,8	74,1	71,8	73,8	73,5	74,9	73,0	74,1	74,6				
			Mujeres	41,1	43,0	44,4	45,3	44,1	44,6	43,9	45,0	42,8	43,3	44,4	44,7	43,6	44,4	44,7	45,7	43,5	44,1	44,0	45,8	44,4	45,1	44,4	45,9	43,9	45,8	45,0	47,0	45,3	46,5	46,2	46,8				

a/ De 2000 al 2º trimestre de 2006 corresponde a 28 aglomerados; a partir del 3º trimestre de 2006 los aglomerados pasaron a ser 31. Los resultados del 2º trimestre de 2003 no incluyen el aglomerado Gran Santa Fe cuyo relevamiento no se realizó debido a las inundaciones. Los trimestres 2º y 4º de 2007 no incluyen los datos correspondientes al aglomerado Bahía Blanca-Cerri. Durante el 3º trimestre de 2007, los Aglomerados Mar del Plata-Batán, Bahía Blanca-Cerri y Gran La Plata no fueron relevados por causas de orden administrativo, mientras que los casos correspondientes al Aglomerado Gran Buenos Aires no fueron relevados por paro del personal de la EPH. Estimación oficial del INDEC de la tasa de desempleo del 3º trimestre de 2007.

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

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

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

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

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

g/ 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 Censo de Población y Vivienda de 1999-2000.

h/ Urbana: 5.000 o más habitantes

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

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

América Latina (19 países): Evolución de la tasa de desempleo urbano, 2000-2008

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

a/ Cifras preliminares

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

c/ Estimación basada en el promedio de enero a septiembre

d/ incluye el desempleo oculto

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

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

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

h/ Estimación basada en el promedio enero a abril.

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

j/ Periodo de referencia: abril.

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

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