

Situación del Mercado Laboral en Lima Metropolitana

Abril 2005

El Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) desde marzo del año 2001 ejecuta mensualmente en Lima Metropolitana la Encuesta Permanente de Empleo (EPE) en 1600 viviendas.

La finalidad es registrar información para estimar los principales indicadores sobre el comportamiento del mercado laboral de Lima Metropolitana.

Principales Resultados

Ocupación

Según resultados de la Encuesta Permanente de Empleo de Lima Metropolitana (EPE) correspondiente al trimestre móvil febrero-marzo-abril del 2005, la población económicamente activa ocupada de 14 y más años de edad, alcanzó los 3 millones 744 mil 100 personas, aumentando en 1,5% con respecto a similar trimestre móvil del año anterior (febrero-marzo-abril 2004), lo que equivale aproximadamente a 56 mil 200 personas más con empleo. Al comparar con el nivel obtenido en el trimestre móvil inmediato anterior (enero-

febrero-marzo 2005), la PEA ocupada de Lima Metropolitana se incrementó en 1,4%, es decir, en 51 mil 800 personas más con trabajo. Al analizar el comportamiento de la PEA ocupada en el mes de abril del 2005, está alcanzó a 3 millones 736 mil 300 personas, incrementándose en 3,1% respecto a igual mes del año 2004; mientras respecto al nivel obtenido en el mes anterior (marzo 2005) disminuyó ligeramente (-0,2%). (Véanse el Cuadro N° 01 y el Gráfico N° 01).

Cuadro N° 01
Población ocupada de Lima Metropolitana, según mes y trimestre móvil
Febrero 2002 - Abril 2005

Trimestre móvil	Número de ocupados (Miles)	Mes	Número de ocupados (Miles)
2002		2002	
Febrero-Marzo-Abril	3 564,7	Abril	3 541,1
2003		2003	
Febrero-Marzo-Abril	3 648,8	Abril	3 546,3
2004		2004	
Febrero-Marzo-Abril	3 687,9	Abril	3 622,8
Marzo-Abril-Mayo	3 699,2	Mayo	3 726,3
Abril-Mayo-Junio	3 696,2	Junio	3 739,6
Mayo-Junio-Julio	3 743,3	Julio	3 764,1
Junio-Julio-Agosto	3 739,8	Agosto	3 715,9
Julio-Agosto-Setiembre	3 712,7	Setiembre	3 658,2
Agosto-Setiembre-Octubre	3 703,0	Octubre	3 734,9
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 726,3	Noviembre	3 785,8
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 772,9	Diciembre	3 798,0
2004-2005		2005	
Noviembre04-Diciembre04-Enero05	3 721,6	Enero	3 581,0
Diciembre04-Enero05-Febrero05	3 710,2	Febrero	3 751,7
Enero-Febrero-Marzo05	3 692,3	Marzo	3 744,3
Febrero-Marzo-Abril05	3 744,1	Abril	3 736,3
Variación porcentual			
Período inmediato anterior	1,4		-0,2
Similar período del año anterior	1,5		3,1

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

Director Técnico
Alejandro Guzmán

Director Adjunto
Arturo Arias

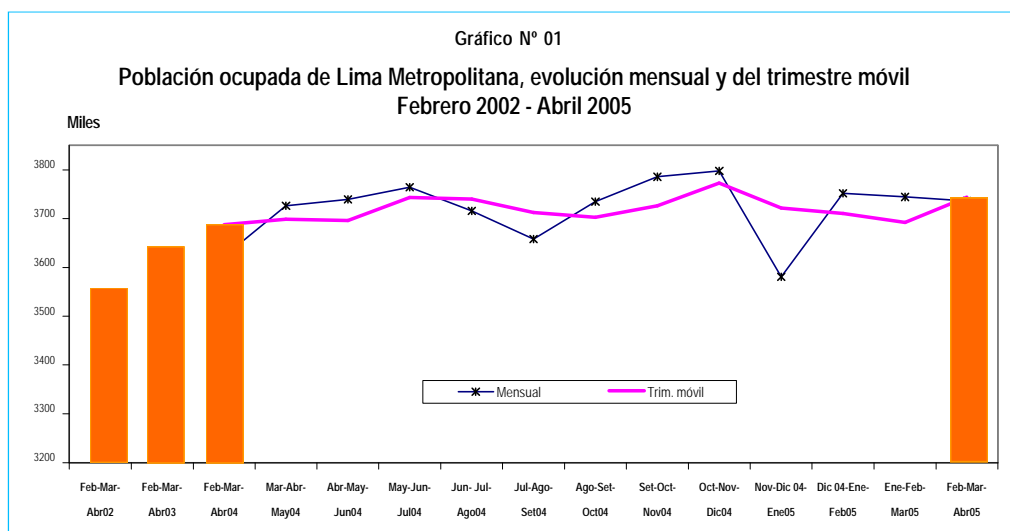
Directora Ejecutiva
Cirila Gutiérrez

Directora
Genara Rivera

Investigadoras
Bertha Orjeda
Eliana Quispe

Para mayor
información ver
Página Web:

www.inei.gob.pe



La tasa de ocupación

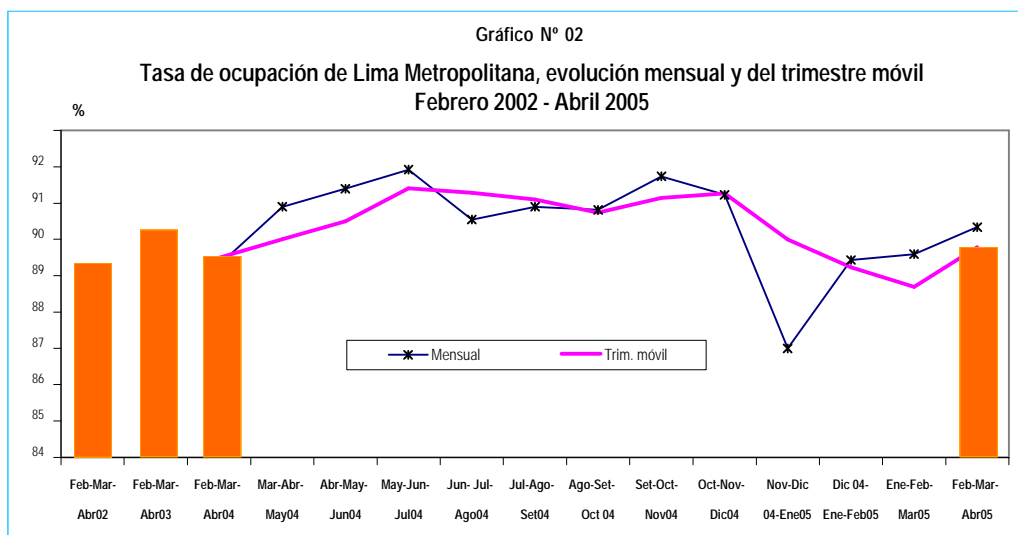
La tasa de ocupación - la cual relaciona la PEA ocupada con el total de la población económicamente activa (ocupados más desocupados) - en el trimestre móvil febrero-marzo-abril del 2005, fue de 89,8%, aumentando en 0,3 puntos porcentuales a la registrada en similar trimestre móvil del año pasado (febrero-marzo-abril del 2004), y en 1,1 puntos porcentuales respecto al período inmediato anterior (enero-

febrero-marzo 2005). En el mes de abril del 2005, la tasa de ocupación alcanzó el 90,3% aumentando en 1,0 punto porcentual respecto a lo observado en el mes de abril del año 2004; mientras que comparando con el nivel del mes anterior (marzo 2005), la tasa de ocupación aumentó en 0,7 puntos porcentuales. (Véanse el Cuadro N° 02 y el Gráfico N° 02).

Cuadro N° 02
Tasa de ocupación en Lima Metropolitana, según mes y trimestre móvil
Febrero 2002 - Abril 2005

Trimestre móvil	Tasa de ocupación %	Mes	Tasa de ocupación %
2002		2002	
Febrero-Marzo-Abril	89,3	Abril	89,0
2003		2003	
Febrero-Marzo-Abril	90,1	Abril	90,6
2004		2004	
Febrero-Marzo-Abril	89,5	Abril	89,3
Marzo-Abril-Mayo	90,0	Mayo	90,9
Abril-Mayo-Junio	90,5	Junio	91,4
Mayo-Junio-Julio	91,4	Julio	91,9
Junio-Julio-Agosto	91,3	Agosto	90,5
Julio-Agosto-Setiembre	91,1	Setiembre	90,9
Agosto-Setiembre-October	90,7	October	90,8
Setiembre-October-Noviembre	91,1	Noviembre	91,7
October-Noviembre-Diciembre	91,3	Diciembre	91,2
2004-2005		2005	
Noviembre04-Diciembre04-Enero05	90,0	Enero	87,0
Diciembre04-Enero05-Febrero05	89,2	Febrero	89,4
Enero-Febrero-Marzo	88,7	Marzo	89,6
Febrero-Marzo-Abril	89,8	Abril	90,3
Variación absoluta			
Período inmediato anterior	1,1		0,7
Similar período del año anterior	0,3		1,0

FUENTE: INEI - Encuesta Permanente de Empleo (EPE)



Desempleo abierto

En el trimestre móvil bajo análisis, en Lima Metropolitana había aproximadamente 425 mil 900 personas buscando trabajo activamente (desempleo abierto), disminuyendo en 1,5% (6 mil 500 personas) en comparación a similar trimestre móvil del año 2004 (febrero-marzo-abril). Respecto al número de desempleados del trimestre móvil anterior (enero-febrero-

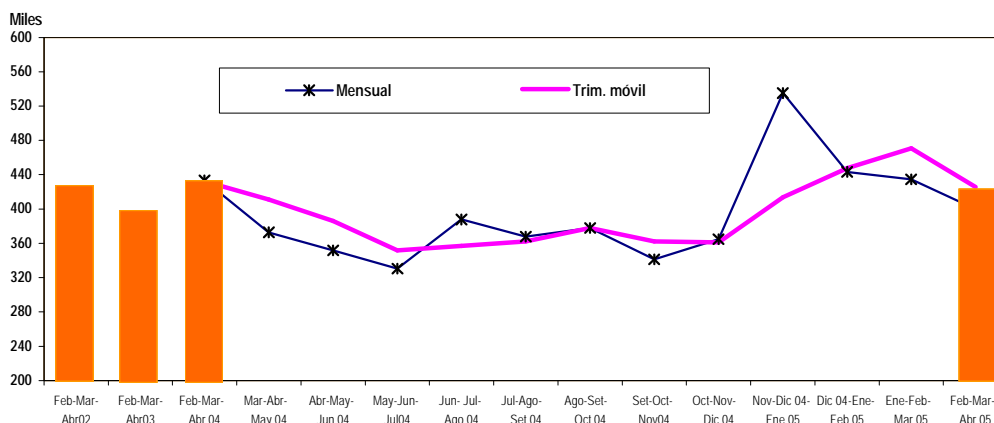
marzo 2005) decreció en 9,6% (45 mil 200 personas). Al analizar la evolución mensual de la PEA desempleada, se observa en el mes de abril del 2005, que ha disminuido en 7,8% (33 mil 700 personas) respecto al nivel de igual mes del año 2004 y respecto al mes anterior (marzo 2005) decreció en 8,1% (35 mil 100 personas). (Véanse el Cuadro N° 03 y el Gráfico N° 03).

Cuadro N° 03
Población desempleada de Lima Metropolitana, según mes y trimestre móvil
Febrero 2002 - Abril 2005

Trimestre móvil	Número de desempleados (Miles)	Mes	Número de desempleados (Miles)
2002		2002	
Febrero-Marzo-Abril	426,1	Abril	436,9
2003		2003	
Febrero-Marzo-Abril	399,4	Abril	368,8
2004		2004	
Febrero-Marzo-Abril	432,4	Abril	433,4
Marzo-Abril-Mayo	411,0	Mayo	372,8
Abril-Mayo-Junio	386,1	Junio	352,1
Mayo-Junio-Julio	351,9	Julio	330,8
Junio-Julio-Agosto	357,0	Agosto	388,0
Julio-Agosto-Setiembre	362,3	Setiembre	368,0
Agosto-Setiembre-Octubre	377,9	Octubre	377,7
Setiembre-Octubre-Noviembre	362,3	Noviembre	341,2
Octubre-Noviembre-Diciembre	361,3	Diciembre	365,1
2004-2005		2005	
Noviembre04-Diciembre04-Enero05	413,8	Enero	535,2
Diciembre04-Enero05-Febrero05	447,8	Febrero	443,2
Enero-Febrero-Marzo	471,1	Marzo	434,8
Febrero-Marzo-Abril	425,9	Abril	399,7
Variación porcentual			
Periodo inmediato anterior	-9,6		-8,1
Similar periodo del año anterior	-1,5		-7,8

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

Gráfico N° 03
Población desempleada de Lima Metropolitana, evolución mensual y del trimestre móvil
Febrero 2002 -Abril 2005



La tasa de desempleo

La tasa promedio de desempleo abierto de Lima Metropolitana -la cual relaciona la población económicamente activa que desea trabajar y busca activamente empleo con el total de la PEA- en el trimestre móvil bajo análisis afectó al 10,2% de la población económicamente activa, disminuyendo en 0,3 puntos porcentuales a lo registrado en similar trimestre móvil del año 2004 (febrero-marzo-abril 2004). En comparación al

trimestre móvil inmediato anterior (enero-febrero-marzo 2005), la tasa de desempleo abierto decreció en 1,1 puntos porcentuales. En el mes de abril del 2005 se observó una tasa de desempleo abierto de 9,7%, en comparación con similar mes del año anterior, decreció en 1,0 punto porcentual y en 0,7 puntos porcentuales con respecto al nivel del mes anterior (marzo 2005). (Véanse el Cuadro N° 04 y el Gráfico N° 04).

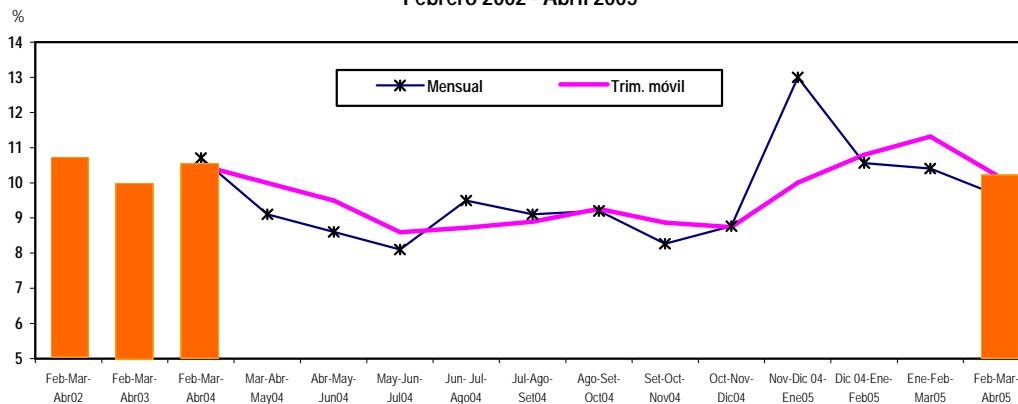
Cuadro N° 04
Tasa de Desempleo de Lima Metropolitana, según trimestre móvil y mes
Febrero 2002 - Abril 2005

Trimestre móvil	Tasa de desempleo (%)	Mes	Tasa de desempleo (%)
2002		2002	
Febrero-Marzo-Abril	10,7	Abril	11,0
2003		2003	
Febrero-Marzo-Abril	9,9	Abril	9,4
2004		2004	
Febrero-Marzo-Abril	10,5	Abril	10,7
Marzo-Abril-Mayo	10,0	Mayo	9,1
Abril-Mayo-Junio	9,5	Junio	8,6
Mayo-Junio-Julio	8,6	Julio	8,1
Junio-Julio-Agosto	8,7	Agosto	9,5
Julio-Agosto-Setiembre	8,9	Setiembre	9,1
Agosto-Setiembre-Octubre	9,3	Octubre	9,2
Setiembre-Octubre-Noviembre	8,9	Noviembre	8,3
Octubre-Noviembre-Diciembre	8,7	Diciembre	8,8
2004-2005		2005	
Noviembre04-Diciembre04-Enero05	10,0	Enero	13,0
Diciembre04-Enero05-Febrero05	10,8	Febrero	10,6
Enero-Febrero-Marzo	11,3	Marzo	10,4
Febrero-Marzo-Abril	10,2	Abril	9,7
Variación absoluta			
Período inmediato anterior	-1,1		-0,7
Similar período del año anterior	-0,3		-1,0

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

Gráfico N° 04

Tasa de desempleo de Lima Metropolitana, evolución mensual y del trimestre móvil Febrero 2002 - Abril 2005



Población económicamente activa

En el trimestre móvil bajo análisis, el tamaño de la población económicamente activa (ocupados y desocupados) de Lima Metropolitana alcanzó aproximadamente los 4 millones 170 mil personas, aumentando en 1,2% (49 mil 700 personas) con respecto a similar trimestre móvil del año anterior y en 0,2% (6 mil 600 personas) en comparación con el nivel alcanzado en el trimestre móvil inmediato

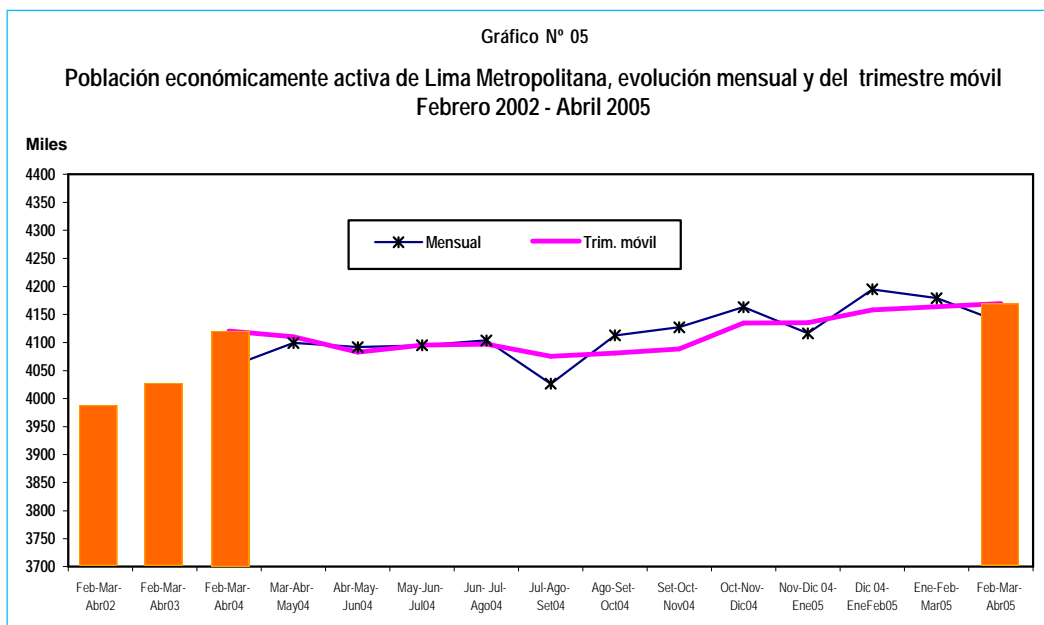
anterior (enero-febrero-marzo 2005). En el mes de abril del presente año, la PEA llegó aproximadamente a 4 millones 136 mil personas, aumentando en 2,0% en comparación a similar mes del año 2004; mientras que disminuyó en 1,0% respecto al nivel del mes anterior (marzo 2005). (Véanse el Cuadro N° 05 y el Gráfico N° 05).

Cuadro N° 05

Población económicamente activa de Lima Metropolitana, según trimestre móvil y mes Febrero 2002 - Abril 2005

Trimestre móvil	Número de PEA (Miles)	Mes	Número de PEA (Miles)
2002		2002	
Febrero-Marzo-Abril	3 990,8	Abril	3 977,9
2003		2003	
Febrero-Marzo-Abril	4 048,3	Abril	3 915,1
2004		2004	
Febrero-Marzo-Abril	4 120,3	Abril	4 056,2
Marzo-Abril-Mayo	4 110,2	Mayo	4 099,1
Abril-Mayo-Junio	4 082,3	Junio	4 091,7
Mayo-Junio-Julio	4 095,2	Julio	4 094,9
Junio-Julio-Agosto	4 096,8	Agosto	4 103,9
Julio-Agosto-Setiembre	4 075,0	Setiembre	4 026,2
Agosto-Setiembre-Octubre	4 080,9	Octubre	4 112,7
Setiembre-Octubre-Noviembre	4 088,6	Noviembre	4 127,0
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 134,2	Diciembre	4 163,0
2004-2005		2005	
Noviembre04-Diciembre04-Enero05	4 135,4	Enero	4 116,2
Diciembre04-Enero05-Febrero05	4 158,0	Febrero	4 194,9
Enero-Febrero-Marzo	4 163,4	Marzo	4 179,1
Febrero-Marzo-Abril	4 170,0	Abril	4 136,0
Variación porcentual			
Periodo inmediato anterior	0,2		-1,0
Similar periodo del año anterior	1,2		2,0

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



Evolución del Mercado Laboral

1. Características de la tasa de desempleo abierto

Los resultados de la Encuesta Permanente de Empleo (EPE) correspondientes al trimestre móvil febrero-marzo-abril del 2005, revelan que la tasa de desempleo abierto afectó al 11,9% de la PEA femenina y al 8,9% de la PEA masculina. En comparación a similar trimestre móvil del año anterior, la tasa de desempleo femenino y masculino disminuyeron en 0,1 punto porcentual y 0,4 puntos porcentuales, respectivamente. Respecto al trimestre inmediato anterior, la tasa de desempleo femenino decreció en 1,5 puntos porcentuales y la masculina en 0,8 puntos porcentuales.

Según grupos de edad, se observa mayor tasa de desempleo abierto en la PEA joven (14 a 24 años de edad), observándose que en el trimestre bajo análisis involucró al 16,9% de la población de éste grupo etáreo.

Entre las personas de 25 a 44 años de edad afectó al 8,3%, y entre quienes tienen 45 y más años de edad, al 7,1%. Al analizar el comportamiento de la tasa de desempleo abierto respecto a lo obtenido en similar trimestre del año 2004, se observa que ésta disminuyó en 1,0 punto porcentual entre la población que tiene 45 y más años de edad y en 0,3 puntos porcentuales en la población de 14 a 24 años de edad; mientras entre quienes tienen de 25 a 44 años de edad, tendió a incrementarse (0,1 punto porcentual).

Al comparar con el trimestre móvil anterior (enero-febrero-marzo 2005), la tasa de desempleo disminuyó en 2,1 puntos porcentuales entre quienes tienen de 14 a 24 años de edad, en 0,9 puntos porcentuales en el grupo etáreo de 25 a 44 años; en cambio, no mostró variación alguna entre quienes tienen de 45 y más años de edad. (Véase el Cuadro N° 06).

Cuadro N° 06						
Tasa de Desempleo Abierto de Lima Metropolitana, por sexo y grupos de edad, según trimestre móvil						
Febrero 2002 - Abril 2005						
(Porcentajes)						
Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad (años)		
		Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más
2002						
Febrero-Marzo-Abril	10,7	9,3	12,4	17,1	8,3	8,5
2003						
Febrero-Marzo-Abril	9,9	8,4	11,6	15,8	8,2	6,9
2004						
Febrero-Marzo-Abril	10,5	9,3	12,0	17,2	8,2	8,1
Marzo-Abril-Mayo	10,0	8,9	11,4	16,1	8,1	7,4
Abril-Mayo-Junio	9,5	8,2	11,0	14,7	7,7	7,7
Mayo-Junio-Julio	8,6	7,4	10,1	13,7	7,1	6,5
Junio-Julio-Agosto	8,7	7,3	10,5	14,2	7,1	6,3
Julio-Agosto-Setiembre	8,9	7,5	10,6	15,2	7,2	5,8
Agosto-Setiembre-Octubre	9,3	7,7	11,3	16,0	7,3	6,4
Setiembre-Octubre-Noviembre	8,9	7,5	10,6	16,1	6,5	6,6
Octubre-Noviembre-Diciembre	8,7	7,3	10,5	16,5	6,2	6,3
2004-2005						
Noviembre04-Diciembre04-Enero05	10,0	8,4	12,0	18,8	7,3	6,5
Diciembre04-Enero05-Febrero05	10,8	9,3	12,6	18,7	8,6	6,7
Enero-Febrero-Marzo	11,3	9,7	13,3	19,0	9,2	7,1
Febrero-Marzo-Abril	10,2	8,9	11,9	16,9	8,3	7,1
Variación absoluta						
Periodo inmediato anterior	-1,1	-0,8	-1,5	-2,1	-0,9	0,0
Similar periodo del año anterior	-0,3	-0,4	-0,1	-0,3	0,1	-1,0

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

Características de la población económicamente activa desempleada

Al analizar el comportamiento de la PEA desempleada según sexo, se observa en el trimestre bajo análisis, comparándolo con similar trimestre móvil del 2004, que la PEA masculina y femenina desempleada han disminuido en 2,6% y 0,5%, respectivamente. En comparación al nivel obtenido en el trimestre móvil inmediato anterior (enero-febrero-marzo 2005), la PEA masculina disminuyó en 8,4% y la femenina en 10,6%. En cifras absolutas esta disminución equivale en el caso de los hombres a 18 mil 900 y en las mujeres a 26 mil 300.

Según grupos de edad, en el trimestre bajo estudio respecto a similar trimestre del año 2004 la población desempleada de 45 y más años de edad disminuyó en 12,6% y los que tienen de 14 a 24 años en 2,5%; mientras que los desempleados que tienen de 25 a 44 años de edad aumentaron en 4,3%. Comparando con el nivel del trimestre móvil inmediato anterior, la población desempleada disminuyó en todos los grupos de edad analizados: en 13,8% entre la PEA joven, en 8,1% entre los que tienen de 25 a 44 años y en 0,7% entre aquellos de 45 y más años de edad. (Véase el Cuadro N° 07).

Duración del desempleo

En el trimestre móvil en análisis, el promedio de duración del desempleo fue de 3,6 semanas, siendo mayor la duración del desempleo entre las personas de 45 y más años de edad, que duró 4 semanas como promedio, sin embargo, comparando con la duración en similar trimestre móvil del año 2004 disminuyó porcentualmente en 29,5%. Entre quienes tienen 25 a 44 años de edad duró 3,7 semanas, disminuyendo también en 12,2%. Entre la PEA desempleada que tiene de 14 a 24 años de edad, el desempleo duró menor cantidad de semanas (3,4

semanas como promedio), aumentando porcentualmente en 0,8% respecto a similar trimestre del año anterior.

Con respecto al trimestre móvil anterior (enero-febrero-marzo 2005), la duración promedio del desempleo aumentó en 17,5% entre la PEA desempleada de 14 a 24 años de edad, al pasar de 2,9 semanas como promedio a 3,4 semanas; entre los que tienen de 25 a 44 años de edad, se incrementó en 6,5% y entre los que tienen de 45 y más años de edad en 6,0%. (Véase el Cuadro N° 07).

Cuadro N° 07										
Desempleo abierto en Lima Metropolitana, por sexo, grupos de edad y duración del desempleo, según trimestre móvil										
Febrero 2002 - Abril 2005										
(Miles)										
Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad			Duración del Desempleo (Promedio de semanas)			
		Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más	Total	14 a 24	25 a 44	45 y más
2002										
Febrero-Marzo-Abril	426,1	206,3	219,8	179,1	169,4	77,6	3,8	3,2	4,1	4,5
2003										
Febrero-Marzo-Abril	399,4	187,1	212,3	165,9	170,7	62,9	4,4	3,4	4,7	6,5
2004										
Febrero-Marzo-Abril	432,4	210,3	222,1	183,6	174,4	74,4	4,1	3,4	4,3	5,7
Marzo-Abril-Mayo	411,0	200,4	210,6	169,9	172,4	68,6	4,4	3,6	4,5	6,0
Abril-Mayo-Junio	386,1	184,4	201,7	150,4	164,1	71,6	4,4	3,7	4,7	5,2
Mayo-Junio-Julio	351,9	167,7	184,2	140,4	151,1	60,3	4,5	3,6	5,0	5,2
Junio-Julio-Agosto	357,0	166,5	190,5	146,6	151,7	58,7	4,3	3,5	5,3	3,9
Julio-Agosto-Setiembre	362,3	172,0	190,2	155,9	153,7	52,6	4,2	3,4	5,0	4,2
Agosto-Setiembre-Octubre	377,9	174,8	203,1	162,0	157,0	58,9	4,1	3,5	4,6	4,3
Setiembre-Octubre-Noviembre	362,3	171,0	191,3	160,4	141,8	60,1	3,9	3,4	4,2	4,5
Octubre-Noviembre-Diciembre	361,3	166,3	195,0	167,4	135,3	58,6	3,7	3,1	4,0	4,9
2004-2005										
Noviembre04-Diciembre04-Enero05	413,8	191,7	222,1	196,2	157,7	59,9	3,3	2,8	3,7	4,2
Diciembre04-Enero05-Febrero05	447,8	212,1	235,7	201,0	185,3	61,4	3,3	2,7	3,6	4,2
Enero-Febrero-Marzo	471,1	223,7	247,4	207,7	197,9	65,5	3,3	2,9	3,5	3,8
Febrero-Marzo-Abril	425,9	204,8	221,1	179,0	181,9	65,0	3,6	3,4	3,7	4,0
Variación porcentual										
Periodo inmediato anterior	-9,6	-8,4	-10,6	-13,8	-8,1	-0,7	11,0	17,5	6,5	6,0
Similar periodo del año anterior	-1,5	-2,6	-0,5	-2,5	4,3	-12,6	-11,9	0,8	-12,2	-29,5

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

Experiencia laboral de la población desempleada

De los 425 mil 900 desempleados que había en el trimestre móvil febrero-marzo-abril 2005, un 6,4% (27 mil 300 personas) buscan trabajo por primera vez (aspirantes); mientras que el restante 93,6% (398 mil 600 personas) tiene experiencia laboral; es decir, ya habían trabajado antes (cesantes). Al comparar con similar trimestre móvil del 2004 la población desocupada que busca trabajo por primera vez aumentó en 16,1% (3 mil 800 personas); mientras los

desempleados que tienen experiencia laboral disminuyeron en 2,5% (10 mil 300 personas).

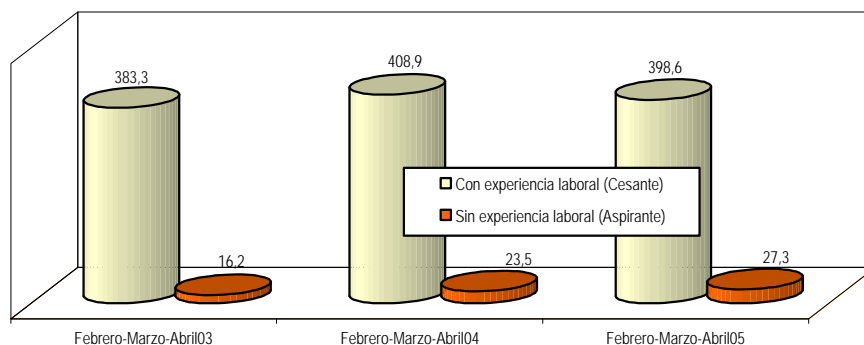
En comparación al trimestre móvil anterior (enero-febrero-marzo 2005), la PEA desocupada aspirante a un puesto de trabajo disminuyó en 12,5% (3 mil 900 personas) y la PEA desocupada con experiencia laboral (cesante) en 9,4%, lo que equivale a 41 mil 300 personas menos desempleadas. (Véanse el Cuadro N° 08 y el Gráfico N° 06).

Cuadro N° 08
Experiencia laboral de la población económicamente activa desempleada de
Lima Metropolitana, según trimestre móvil
Febrero 2002 - Abril 2005
(Miles)

Trimestre móvil	Desempleados		
	Total	Sin experiencia laboral (Aspirante)	Con experiencia laboral (Cesante)
2002			
Febrero-Marzo-Abril	426,1	11,0	415,1
2003			
Febrero-Marzo-Abril	399,4	16,2	383,3
2004			
Febrero-Marzo-Abril	432,4	23,5	408,9
Marzo-Abril-Mayo	411,0	21,4	389,6
Abril-Mayo-Junio	386,1	18,6	367,5
Mayo-Junio-Julio	351,9	17,9	333,9
Junio-Julio-Agosto	357,0	19,4	337,6
Julio-Agosto-Setiembre	362,3	20,1	342,2
Agosto-Setiembre-Octubre	377,9	16,3	361,7
Setiembre-Octubre-Noviembre	362,3	15,1	347,2
Octubre-Noviembre-Diciembre	361,3	16,0	345,3
2004-2005			
Noviembre04-Diciembre04-Enero05	413,8	25,2	388,6
Diciembre04-Enero05-Febrero05	447,8	27,7	420,1
Enero-Febrero-Marzo05	471,1	31,2	439,9
Febrero-Marzo-Abril	425,9	27,3	398,6
Variación porcentual			
Período inmediato anterior	-9,6	-12,5	-9,4
Similar período del año anterior	-1,5	16,1	-2,5

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

Gráfico N° 06
Población económicamente activa desempleada de Lima Metropolitana, según experiencia laboral
Trimestre móvil: Febrero-Marzo-Abril: 2003 - 2005
(Miles)



Nivel educativo de la PEA desempleada

El 56,8% de la PEA desempleada de Lima Metropolitana tiene algún año de educación secundaria (17,1% incompleta y 39,7% completa), el 33,5% tiene estudios superiores (16,0% no universitaria y 17,5% universitaria) y el 9,7% apenas a logrado estudiar algún año de educación primaria o no tiene nivel alguno de educación.

Al analizar el comportamiento de la PEA desempleada en el trimestre móvil bajo análisis (febrero-marzo-abril 2005), comparándolo con similar trimestre móvil del año 2004, se observa que han aumentado los desempleados con educación superior: así los que tienen educación universitaria creció en 17,1%, lo que equivale en cifras absolutas a 10 mil 800 personas, y los que tienen educación superior no universitaria en 5,8%, es decir en 3 mil 700 personas; mientras los desempleados con educación primaria o menor nivel de escolaridad se ha incrementado levemente (1,1%). En cambio, han disminuido los desempleados con educación secundaria incompleta en 9,7% (7 mil 800 personas) y los que tienen secundaria completa en 7,5% (13 mil 700 personas). (Véase el Cuadro N° 09).

En comparación al trimestre móvil anterior (enero-febrero-marzo 2005) la PEA desempleada ha disminuido en 19,6% entre los que tienen secundaria incompleta, en 6,3% entre quienes estudiaron hasta completar la secundaria y en 18,1% entre los que tienen educación superior universitaria. En cambio, entre la PEA desempleada con educación primaria o menor nivel educativo se incrementó en 1,1%, y los que tienen educación superior no universitaria no mostró variación alguna respecto al nivel del trimestre móvil anterior. (Véase el Cuadro N° 09).

Por otro lado, **la tasa de desempleo abierto** -indicador que se calcula relacionando el número de la PEA desempleada con el total de la población económicamente activa, expresado en porcentaje- afectó al 7,9% de la PEA con algún año de educación primaria o sin nivel alguno de educación, al 11,9% de la PEA con secundaria incompleta, al 10,6% de la PEA con secundaria completa, al 10,1% de la PEA con educación superior no universitaria y al 9,9% con educación universitaria. (Véanse el Cuadro N° 09 y el Gráfico N° 07).

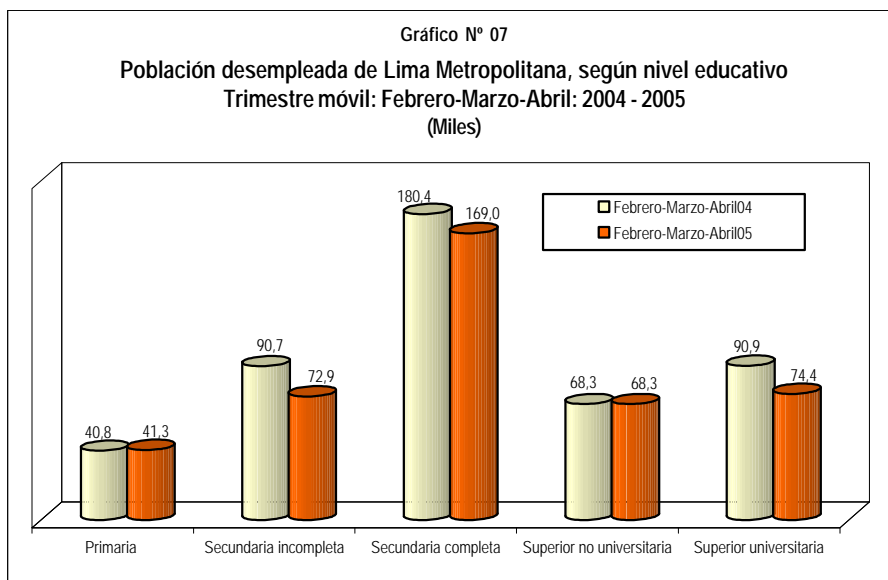
Cuadro N° 09
Población desempleada de Lima Metropolitana por nivel educativo, según trimestre móvil
Febrero 2003 - Abril 2005

Trimestre móvil	Desempleados (Miles)					Tasa de desempleo (%)				
	Primaria 1/	Secund. incompleta	Secund. completa	Superior No Univers.	Superior Univers.	Primaria 1/	Secund. incompleta	Secund. completa	Superior No Univers.	Superior Univers.
2003										
Febrero-Marzo-Abril	31,5	65,3	153,0	67,3	82,4	5,7	9,9	10,6	10,3	11,2
2004										
Febrero-Marzo-Abril	40,8	80,7	182,7	64,6	63,6	8,0	12,2	12,1	9,9	8,1
Marzo-Abril-Mayo	43,1	76,1	165,0	63,6	63,2	8,4	12,0	10,8	9,7	8,1
Abril-Mayo-Junio	46,5	66,5	156,3	57,6	59,1	8,9	11,1	10,3	8,7	7,6
Mayo-Junio-Julio	43,5	60,7	135,4	52,6	59,8	8,3	10,4	8,7	8,1	7,5
Junio-Julio-Agosto	39,1	59,3	146,4	47,7	64,5	7,7	10,0	9,2	7,7	8,1
Julio-Agosto-Setiembre	34,7	60,7	145,6	54,1	67,1	7,1	10,3	9,3	8,6	8,3
Agosto-Setiembre-Octubre	31,4	59,9	164,9	54,5	67,2	6,4	10,2	10,3	8,9	8,6
Setiembre-Octubre-Noviembre	35,5	58,1	154,3	56,1	58,3	7,1	9,9	9,6	9,0	7,6
Octubre-Noviembre-Diciembre	40,0	61,3	150,7	52,2	57,2	7,8	10,3	9,3	8,4	7,3
2004-2005										
Noviembre04-Diciembre04-Enero05	41,1	79,1	158,1	62,0	73,6	8,0	12,5	10,0	9,7	9,4
Diciembre04-Enero05-Febrero05	40,5	86,0	172,4	63,3	85,7	7,9	13,4	11,0	9,6	11,0
Enero-Febrero-Marzo	40,8	90,7	180,4	68,3	90,9	7,8	14,2	11,4	10,3	12,0
Febrero-Marzo-Abril	41,3	72,9	169,0	68,3	74,4	7,9	11,9	10,6	10,1	9,9
Variación porcentual										
Período inmediato anterior	1,1	-19,6	-6,3	0,0	-18,1	0,1 a/	-2,3 a/	-0,8a/	-0,2 a/	-2,1 a/
Similar período del año anterior	1,1	-9,7	-7,5	5,8	17,1	-0,1 a/	-0,3 a/	-1,5 a/	0,2 a/	1,8 a/

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

a/ Variación absoluta

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

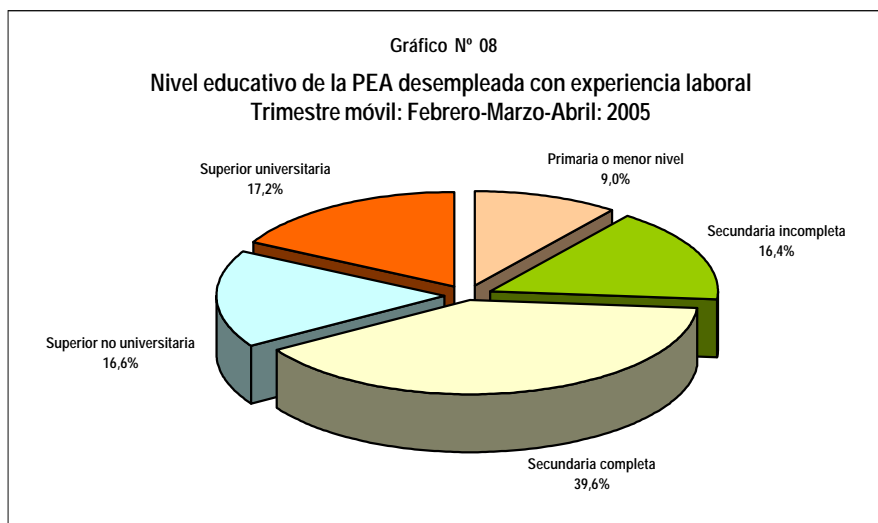


Nivel educativo de los desempleados con experiencia laboral (cesantes)

El 93,6% (398 mil 600 personas) de la PEA desempleada de Lima Metropolitana tienen experiencia laboral (denominados también cesantes). De éstos, el 10,2% tiene algún año de educación primaria o no presentan ningún año de estudios, el 56,0% tiene algún año de educación secundaria (16,4% con secundaria incompleta y 39,6% con secundaria completa), el 16,6% tiene educación superior no universitaria, y el 17,2% ha logrado estudiar algún año de educación superior universitaria. (Véanse el Cuadro N° 10 y Gráfico N° 08).

Al analizar el comportamiento de la PEA desempleada con experiencia laboral, comparado con similar trimestre del año anterior, se observa que ha disminuido solamente entre la PEA desempleada que tiene educación secundaria: 12,9% entre aquellos que tienen educación secundaria

incompleta y en 6,8% entre los que tienen secundaria completa. En cambio, ha aumentado en 12,1% en aquellos que tienen educación universitaria, en 5,2% entre quienes tienen superior no universitaria y en 0,2% entre quienes tienen algún año de educación primaria o menor nivel. (Véase el Cuadro N° 10). Al comparar con el trimestre móvil inmediato anterior (enero-febrero-marzo 2005), la población económicamente activa desempleada con experiencia laboral, experimentó un descenso significativo entre quienes tienen secundaria incompleta (-20,4%) y educación superior universitaria (-18,6%), seguido por los que tiene secundaria completa (-6,0%); mientras que aumentó en 0,6% entre los que tienen superior no universitaria y en 2,2% en los que tienen educación primaria o menor nivel. (Véase el Cuadro N° 10).



Cuadro N° 10
Nivel educativo de la población económicamente activa desempleada con experiencia laboral (cesantes)
de Lima Metropolitana, según trimestre móvil
Febrero 2003- Abril 2005
(Miles)

Trimestre móvil	Nivel educativo de los desempleados con experiencia laboral (Cesantes)					
	Total	Primaria 1/	Secundaria incompleta	Secundaria completa	Superior No Universitaria	Superior Universitaria
2003						
Febrero-Marzo-Abril	383,3	31,1	61,1	147,4	65,7	78,0
2004						
Febrero-Marzo-Abril	408,9	40,5	74,8	169,5	63,0	61,2
Marzo-Abril-Mayo	389,6	42,8	69,7	154,6	62,0	60,5
Abril-Mayo-Junio	367,5	46,2	61,6	149,7	55,9	54,1
Mayo-Junio-Julio	334,0	43,0	56,4	129,5	50,4	54,7
Junio-Julio-Agosto	337,6	37,5	55,0	140,2	45,5	59,2
Julio-Agosto-Setiembre	342,2	33,2	56,1	139,1	51,6	62,1
Agosto-Setiembre-Octubre	361,7	30,3	56,1	159,8	52,9	62,5
Setiembre-Octubre-Noviembre	347,2	33,7	54,6	150,3	53,2	55,4
Octubre-Noviembre-Diciembre	345,3	38,1	56,6	145,1	50,1	55,4
2004-2005						
Noviembre04-Diciembre04-Enero05	388,6	38,8	72,1	149,5	60,0	68,2
Diciembre04-Enero05-Febrero05	420,1	40,1	78,1	161,4	62,0	78,6
Enero-Febrero-Marzo05	439,9	39,7	81,9	168,2	65,8	84,3
Febrero-Marzo-Abril	398,6	40,5	65,2	158,0	66,3	68,6
Variación porcentual						
Periodo inmediato anterior	-9,4	2,2	-20,4	-6,0	0,6	-18,6
Similar periodo del año anterior	-2,5	0,2	-12,9	-6,8	5,2	12,1

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

2. Ocupación

En el trimestre móvil bajo análisis (febrero-marzo-abril 2005), en comparación con similar trimestre móvil del año 2004, la PEA ocupada de Lima Metropolitana se incrementó en 1,5%. La PEA masculina ocupada aumentó en 2,1% (43 mil 300 personas) y la femenina en 0,8% (12 mil 900 personas). Al observar el comportamiento de la ocupación por grupos de edad, ésta se incrementó en 2,1% entre los que tienen de 25 a 44 años y en 1,7% entre los que tienen 45 y más años de edad, mientras que en el grupo de 14 a 24 años no mostró variación porcentual alguna.

Al analizar la evolución de la población ocupada según nivel de educación alcanzado, se observa que ésta aumentó en 3,0% entre la población con educación primaria o menor nivel educativo, en 7,5% entre PEA ocupada que tiene secundaria completa, en 4,0% entre la que tiene educación superior no universitaria; mientras que disminuyó

en 6,9% entre los que alcanzaron estudiar secundaria incompleta y en 5,8% entre aquellos que tienen educación universitaria.

Comparando con el trimestre móvil inmediato anterior (enero-febrero-marzo 2005), la PEA ocupada masculina y la femenina se incrementaron en 0,9% y 2,0%, respectivamente. Al analizar el comportamiento de la ocupación por grupos de edad, ésta aumentó en 2,5% entre quienes tienen de 25 a 44 años de edad y en 0,3% en aquellos de 45 y más años de edad; mientras que disminuyó ligeramente (-0,1%) en el grupo de 14 a 24 años de edad. Según nivel de educación alcanzado, se observa que la PEA ocupada se incrementó entre los que tienen educación secundaria completa en 2,3%, en quienes tienen educación superior no universitaria en 2,6%, entre los que lograron estudiar superior universitaria en 1,3% y primaria o menor nivel en 0,3%. (Véase el Cuadro N° 11).

Cuadro N° 11
Población ocupada de Lima Metropolitana por sexo, grupos de edad, nivel educativo, según trimestre móvil
Febrero 2002 - Abril 2005
(Miles)

Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad (años)			Nivel de educación				
		Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más	Primaria 1/	Secund. Incompl.	Secund. completa	Superior No Univers.	Superior Univers.
2002											
Febrero-Marzo-Abril	3 564,7	2 018,8	1 545,8	869,3	1 861,3	834,1	-	-	-	-	-
2003											
Febrero-Marzo-Abril	3 648,8	2 037,5	1 611,3	885,4	1 911,0	852,4	520,5	597,0	1 288,5	587,1	655,8
2004											
Febrero-Marzo-Abril	3 687,9	2 061,0	1 626,9	882,8	1 965,4	839,7	469,1	580,5	1 332,4	588,0	717,9
Marzo-Abril-Mayo	3 699,2	2 062,7	1 636,5	882,8	1 962,6	853,8	471,7	559,1	1 357,2	590,8	720,4
Abril-Mayo-Junio	3 696,2	2 062,0	1 634,2	873,2	1 970,4	852,7	476,0	531,5	1 366,7	604,8	717,2
Mayo-Junio-Julio	3 743,3	2 112,3	1 631,1	885,2	1 985,2	872,9	480,2	520,0	1 415,4	595,0	732,7
Junio-Julio-Agosto	3 739,8	2 115,4	1 624,4	887,5	1 985,2	867,2	467,8	531,0	1 436,7	572,7	731,7
Julio-Agosto-Setiembre	3 712,7	2 106,7	1 606,0	871,5	1 979,9	861,3	451,1	529,1	1 415,7	573,6	743,1
Agosto-Setiembre-Octubre	3 703,0	2 108,0	1 595,0	852,9	1 986,6	863,4	455,3	530,0	1 443,0	558,5	716,2
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 726,3	2 112,9	1 613,4	838,3	2 031,2	856,7	463,0	527,5	1 460,4	567,4	708,0
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 772,9	2 116,3	1 656,6	847,8	2 054,5	870,6	472,5	535,7	1 469,5	570,6	724,7
2004-2005											
Noviembre04-Diciembre04-Enero05	3 721,6	2 091,5	1 630,1	849,8	2 007,5	864,3	470,8	554,2	1 415,0	574,8	706,7
Diciembre04-Enero05-Febrero05	3 710,2	2 078,5	1 631,7	871,3	1 979,6	859,3	473,1	555,9	1 392,7	594,9	693,5
Enero-Febrero-Marzo	3 692,3	2 085,0	1 607,4	883,0	1 957,9	851,4	482,0	546,9	1 399,8	595,8	667,9
Febrero-Marzo-Abril	3 744,1	2 104,3	1 639,8	882,4	2 007,4	854,3	483,3	540,6	1 432,2	611,5	676,4
Variación porcentual											
Período inmediato anterior	1,4	0,9	2,0	-0,1	2,5	0,3	0,3	-1,1	2,3	2,6	1,3
Similar período del año anterior	1,5	2,1	0,8	0,0	2,1	1,7	3,0	-6,9	7,5	4,0	-5,8

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

Según ramas de actividad, en el trimestre móvil en análisis respecto a similar trimestre móvil del año 2004, la población ocupada aumentó principalmente en Construcción (20,1%), seguido por Manufactura (6,9%) y Comercio (1,0%); mientras que disminuyó en Servicios en 1,4%. Al analizar de acuerdo a la categoría de ocupación se observa que los trabajadores independientes se incrementaron en 4,4% y los trabajadores dependientes en 1,9%. De acuerdo al tamaño de la empresa, la ocupación se incrementó entre las empresas de 1 a 10 trabajadores en 1,8% y en las empresas con 51 y más trabajadores en 1,5%, mientras que en los establecimientos de 11 a 50 trabajadores disminuyó levemente (-0,2%).

Respecto al trimestre móvil anterior (enero-febrero-marzo 2005), la PEA ocupada de Lima Metropolitana se

incrementó en todas las ramas de actividad: Construcción (3,5%), Manufactura (2,2%), Comercio (1,9%) y Servicios (0,8%). Según categoría de ocupación, la PEA ocupada aumentó en 0,3% entre los trabajadores independientes y en 2,9% entre los trabajadores dependientes. De acuerdo al tamaño de la empresa, la PEA ocupada se incrementó en 3,0% en los establecimientos de 51 y más trabajadores, en 2,5% en los de 11 a 50 trabajadores y en 0,7% en los establecimientos de 1 a 10 trabajadores. (Véanse el Cuadro N° 12 y el Gráfico N° 09).

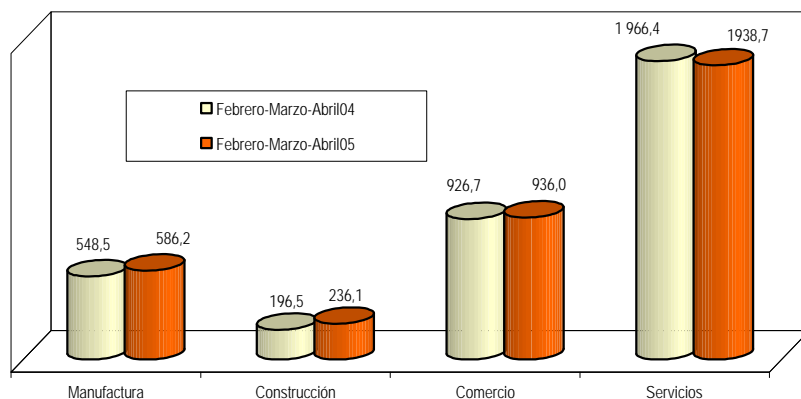
Es de mencionar que el 51,8% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana se encuentra en el Sector Servicios, el 25,0% en Comercio, el 15,7% en Manufactura, el 6,3% en Construcción y el 1,3% en Otro Sector (comprende Agricultura, Pesca y Minería).

Cuadro N° 12
Población ocupada de Lima Metropolitana por ramas de actividad, categoría de ocupación y tamaño de la empresa,
según trimestre móvil
Febrero 2002 - Abril 2005
(Miles)

Trimestre móvil	Total 1/	Ramas de Actividad				Categoría de Ocupación		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)		
		Manu- factura	Constru- cción	Comercio	Servicios	Indepen- diente	Depen- diente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
2002										
Febrero-Marzo-Abril	3 564,7	587,4	188,8	914,0	1 821,3	1 301,0	2 019,0	2 485,8	321,6	755,6
2003										
Febrero-Marzo-Abril	3 648,8	541,6	188,9	913,1	1 955,5	1 355,0	2 040,9	2 551,8	302,4	794,2
2004										
Febrero-Marzo-Abril	3 687,9	548,5	196,5	926,7	1 966,4	1 273,0	2 142,0	2 505,6	348,6	833,8
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
Abril-Mayo-Junio	3 696,2	563,3	180,8	891,2	2 003,3	1 286,0	2 163,0	2 490,2	350,9	855,2
Mayo-Junio-Julio	3 743,3	568,1	189,2	886,5	2 047,1	1 316,8	2 194,9	2 513,5	347,6	882,2
Junio-Julio-Agosto	3 739,8	577,3	190,3	878,8	2 039,2	1 300,4	2 198,6	2 523,7	341,2	875,0
Julio-Agosto-Setiembre	3 712,7	569,2	193,5	866,0	2 037,0	1 298,1	2 182,6	2 484,3	333,8	894,6
Agosto-Setiembre-Octubre	3 703,0	570,5	205,9	856,0	2 019,1	1 322,1	2 155,7	2 510,9	328,7	863,4
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 726,3	572,7	207,1	871,2	2 028,6	1 338,8	2 170,1	2 512,1	341,6	872,7
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 772,9	571,8	215,8	895,1	2 036,3	1 368,4	2 195,2	2 535,2	356,4	881,2
2004-2005										
Noviembre04-Diciembre04-Enero05	3 721,6	574,2	209,5	891,3	1 993,6	1 341,3	2 165,1	2 502,2	352,5	866,9
Diciembre04-Enero05-Febrero05	3 710,2	569,1	212,6	916,7	1 959,6	1 360,1	2 122,9	2 527,5	335,5	847,3
Enero-Febrero-Marzo	3 692,3	573,9	228,2	918,7	1 923,5	1 325,0	2 121,1	2 532,0	339,4	820,9
Febrero-Marzo-Abril	3 744,1	586,2	236,1	936,0	1 938,7	1 328,9	2 183,3	2 550,4	347,8	845,9
Variación porcentual										
Periodo inmediato anterior	1,4	2,2	3,5	1,9	0,8	0,3	2,9	0,7	2,5	3,0
Similar periodo del año anterior	1,5	6,9	20,2	1,0	-1,4	4,4	1,9	1,8	-0,2	1,5

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

Gráfico N° 09
Población económicamente activa ocupada de Lima Metropolitana,
según ramas de actividad
Trimestre móvil: Febrero-Marzo-Abril: 2004 - 2005
(Miles)



Ocupados por rango de horas trabajadas

Según resultados de la Encuesta Permanente de Empleo correspondiente al trimestre móvil febrero-marzo-abril del 2005, el 65,2% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana trabaja más de 40 horas semanales (20,1% de 41 a 50, el 18,3% de 51 a 60, el 9,1% de 61 a 70, el 9,3% de 71 a 80, y el 8,4% de 81 a más horas semanales); mientras que el 34,8% laboró menos de 41 horas semanales (6,3% de 1 a 10, el 7,3% de 11 a 20, el 10,2% de 21 a 30 y el 11,0% de 31 a 40).

Al analizar el comportamiento de las horas semana trabajadas comparándolo con similar trimestre móvil del año anterior, se observa que la PEA ocupada que trabaja como promedio de 1 a 10, de 31 a 40, de 71 a 80 y de 81 y más horas semanales ha decrecido en 9,3%, 8,0%, 6,6% y 11,0%, respectivamente; mientras los que trabajan como promedio de 11 a 20 horas semanales, de 21 a 30,

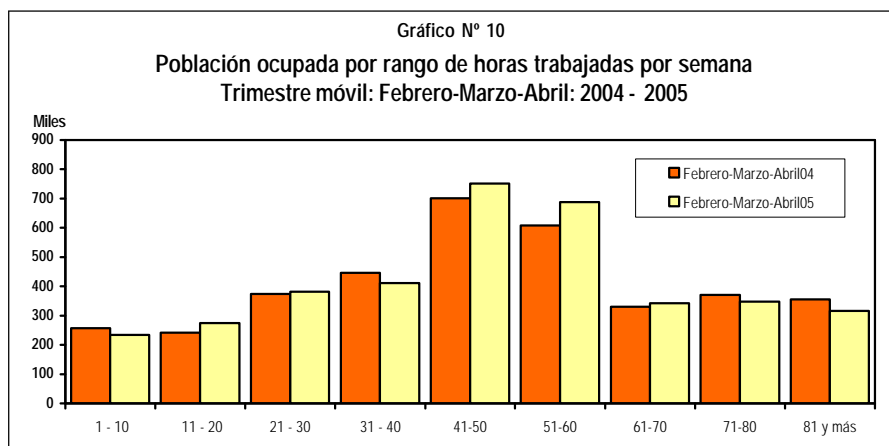
de 41 a 50, de 51 a 60 y de 61 a 70, se incrementaron en 13,4%, 1,8%, 7,2%, 12,9% y 3,6%, respectivamente.

En comparación con el trimestre móvil inmediato anterior (enero-febrero-marzo 2005), la población ocupada que trabajó como promedio de 1 a 10 horas semanales disminuyó de manera considerable (-17,2%), seguida por los que trabajaron de 81 y más (-4,4%) y por los que trabajaron como promedio de 61 a 70 horas (-0,4%); mientras que aumentaron en 7,2% entre la PEA ocupada que trabajó de 11 a 20 horas semanales, en 7,1% en los que laboraron 21 a 30, en 2,5% entre los que trabajaron de 31 a 40 horas semanales, en 1,3% en los que laboraron de 41 a 50 horas semanales, en 7,1% entre los que trabajaron de 51 a 60 horas semanales y en 2,3% entre la PEA ocupada que trabajó de 71 a 80 horas semanales. (Véanse el Cuadro N° 13 y el Gráfico N° 10).

Cuadro N° 13
Población ocupada de Lima Metropolitana por rango de horas trabajadas por semana, según trimestre móvil
Febrero 2002 - Abril 2005
(Miles)

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
2002										
Febrero-Marzo-Abril	3 564,7	286,6	241,3	356,5	405,6	689,0	565,6	339,3	322,3	358,6
2003										
Febrero-Marzo-Abril	3 648,8	260,0	257,9	360,5	430,4	685,4	607,9	344,5	367,9	334,4
2004										
Febrero-Marzo-Abril	3 687,9	258,1	242,4	374,6	446,9	700,6	608,3	330,5	371,5	354,8
Marzo-Abril-Mayo	3 699,2	227,0	252,1	392,8	454,1	711,0	586,9	333,5	392,0	349,8
Abril-Mayo-Junio	3 696,2	218,5	247,7	408,2	460,6	703,6	590,7	338,0	391,2	337,8
Mayo-Junio-Julio	3 743,3	213,4	247,4	381,6	461,5	735,8	624,7	337,1	396,7	345,1
Junio-Julio-Agosto	3 739,8	232,5	243,7	383,9	462,2	742,0	618,5	327,1	394,0	336,1
Julio-Agosto-Setiembre	3 712,7	231,7	232,0	388,2	457,6	747,1	630,2	310,8	382,3	332,8
Agosto-Setiembre-Octubre	3 703,0	232,4	218,9	380,5	444,4	759,2	640,7	296,0	389,9	341,0
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 726,3	223,4	216,7	376,9	432,9	786,9	670,7	302,7	383,3	332,8
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 772,9	235,6	245,8	374,7	481,0	797,0	639,9	307,9	373,2	317,9
2004-2005										
Noviembre04-Diciembre04-Enero05	3 721,6	272,6	251,0	363,7	471,3	785,0	608,6	333,8	346,9	288,7
Diciembre04-Enero05-Febrero05	3 710,2	290,3	256,5	356,5	449,2	749,8	622,5	340,7	337,6	307,0
Enero-Febrero-Marzo	3 692,3	283,0	256,6	356,0	401,0	741,4	641,4	343,4	339,2	330,4
Febrero-Marzo-Abril	3 744,1	234,2	275,0	381,3	411,0	750,7	686,8	342,2	346,9	315,9
Variación porcentual										
Período inmediato anterior	1,4	-17,2	7,2	7,1	2,5	1,3	7,1	-0,4	2,3	-4,4
Similar período del año anterior	1,5	-9,3	13,4	1,8	-8,0	7,2	12,9	3,6	-6,6	-11,0

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



Ocupados en micro y pequeñas empresas (MYPE)^{1/}

El 77,4% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana, se encuentran trabajando en micros y pequeñas empresas (MYPE) y solamente el 22,6% labora en medianas y grandes empresas (No MYPE). Del total de ocupados en las MYPE, el 53,5% (1 millón 551 mil 900 personas) se encuentran laborando en empresas que producen Bienes insertados en los sectores Primario (Agricultura, Pesca, Minería) y Secundario (Manufactura, Construcción y Comercio); mientras que el restante 46,5% (1 millón 346 mil 300 personas) se encuentran insertados en empresas que producen Servicios (Restaurantes, Hoteles, Transportes-Comunicaciones y Otros Servicios).

En el trimestre móvil bajo análisis comparado con su similar del año anterior, la PEA ocupada tanto en las MYPE como en las No MYPE se ha incrementado en ambos casos en 1,5%. Al analizar por sector económico, se observa que la PEA ocupada en micro y pequeña empresa del sector Bienes ha aumentado en 5,7% (83 mil 300 trabajadores), mientras que en las MYPE del sector Servicios ha decrecido en 2,8%, siendo en cifras absolutas 39 mil 200 personas.

Comparando el nivel de ocupados respecto con el trimestre móvil anterior (enero-febrero-marzo 2005), la PEA ocupada en las MYPE aumentó en 0,9%. En las que producen Bienes la PEA ocupada se incrementó en 1,8%; mientras que en Servicios disminuyó ligeramente (-0,1%). (Véase el Cuadro N° 14).

Cuadro N° 14
Población ocupada por tamaño de la empresa y sector económico, según trimestre móvil
Febrero 2003 - Abril 2005
(Miles)

Trimestre móvil	Total	Total		Bienes			Servicios		
		MYPE 1/	No MYPE 2/	Total	MYPE 1/	No MYPE 2/	Total	MYPE 1/	No MYPE 2/
2003									
Febrero-Marzo-Abril	3 648,8	2 854,2	794,2	1 701,4	1 467,6	233,8	1 947,0	1 386,7	560,4
2004									
Febrero-Marzo-Abril	3 687,9	2 854,1	833,8	1 731,8	1 468,6	263,1	1 956,1	1 385,5	570,6
Marzo-Abril-Mayo	3 699,2	2 854,0	845,2	1 726,9	1 456,2	270,7	1 972,3	1 397,8	574,5
Abril-Mayo-Junio	3 696,2	2 841,0	855,2	1 701,7	1 421,1	280,6	1 994,5	1 419,9	574,6
Mayo-Junio-Julio	3 743,3	2 861,1	882,2	1 705,9	1 430,3	275,6	2 037,4	1 430,8	606,6
Junio-Julio-Agosto	3 739,8	2 864,9	875,0	1 716,6	1 442,3	274,3	2 023,2	1 422,6	600,6
Julio-Agosto-Setiembre	3 712,7	2 818,1	894,6	1 693,3	1 430,3	263,1	2 019,4	1 387,8	631,6
Agosto-Setiembre-Octubre	3 703,0	2 839,6	863,4	1 703,6	1 448,2	255,4	1 999,4	1 391,4	608,0
Setiembre-Octubre-Noviembre	3 726,3	2 853,7	872,7	1 712,7	1 467,7	245,1	2 013,6	1 386,0	627,6
Octubre-Noviembre-Diciembre	3 772,9	2 891,7	881,2	1 748,7	1 499,8	248,9	2 024,2	1 391,8	632,3
2004-2005									
Noviembre04-Diciembre04-Enero05	3 721,6	2 854,7	866,9	1 744,3	1 489,5	254,8	1 977,3	1 365,1	612,2
Diciembre04-Enero05-Febrero05	3 710,2	2 862,9	847,3	1 765,6	1 511,8	253,9	1 944,6	1 351,2	593,4
Enero-Febrero-Marzo	3 692,3	2 871,4	820,9	1 784,3	1 524,1	260,2	1 908,0	1 347,3	560,7
Febrero-Marzo-Abril	3 744,1	2 898,2	845,9	1 818,3	1 551,9	266,4	1 925,8	1 346,3	579,5
Variación porcentual									
Período inmediato anterior	1,4	0,9	3,0	1,9	1,8	2,4	0,9	-0,1	3,3
Similar período del año anterior	1,5	1,5	1,5	5,0	5,7	1,3	-1,5	-2,8	1,5

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.

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

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

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

1/ De acuerdo con el Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo, las empresas según el número de trabajadores se clasifican en: MYPE (micro y pequeña empresa) cuando tienen de 1 hasta 50 trabajadores y No MYPE (mediana y gran empresa) cuando tienen 51 y más trabajadores.

Nivel de educación de la población ocupada en las MYPE del Sector Servicios

De la población ocupada en las MYPE del sector Servicios, el 70,2% (945 mil personas) ha llegado a estudiar solamente algún grado de educación secundaria, y el 29,8% (401 mil 300 personas) lograron estudiar educación superior. En cambio, en las medianas y grandes empresas (con 51 y más trabajadores) del sector Servicios, el 68,6% de los trabajadores posee educación superior (397 mil 700 personas), y el 31,4% (181 mil 700 personas) logró estudiar a lo más algún grado de educación secundaria.

En el trimestre móvil bajo análisis, comparándolo con su similar del año anterior, la PEA ocupada en las MYPE del sector Servicios y que estudiaron a lo más algún año de educación secundaria y los que lograron estudiar educación universitaria disminuyeron en 1,3% y 6,2%, respectivamente. En las medianas y grandes empresas (No

MYPE) del sector Servicios, la población ocupada que ha logrado estudiar hasta algún año de educación secundaria, se incrementó en 9,2% (15 mil 300 personas), mientras que entre las que tienen educación superior disminuyó en 1,6% (6 mil 500 personas).

Comparando con el trimestre móvil inmediato anterior (enero-febrero-marzo 2005), los ocupados en las MYPE del sector Servicios que tienen algún año de educación superior se incrementó en 0,6%, mientras que entre quienes alcanzaron a estudiar a lo más hasta algún grado de educación secundaria disminuyó en 0,4%. En las empresas medianas y grandes (No MYPE), los ocupados que tienen tanto educación superior como los que lograron estudiar hasta algún año de educación secundaria aumentaron en 1,7% y 4,1%, respectivamente. (Véase el Cuadro N° 15).

Cuadro N° 15							
Nivel de educación de la población ocupada en el sector servicios por tamaño de la empresa, según trimestre móvil							
Febrero 2003 - Abril 2005							
(Miles)							
Trimestre móvil	Total	MYPE 1/			NO MYPE 2/		
		Total	Hasta secundaria	Superior	Total	Hasta secundaria	Superior
2003							
Febrero-Marzo-Abril	1947,0	1386,7	968,4	418,2	560,4	188,0	372,4
2004							
Febrero-Marzo-Abril	1 956,1	1 385,5	957,6	427,9	570,6	166,4	404,2
Marzo-Abril-Mayo	1 972,3	1 397,8	961,5	436,3	574,5	175,2	399,4
Abril-Mayo-Junio	1 994,5	1 419,9	972,2	447,7	574,6	178,8	395,8
Mayo-Junio-Julio	2 037,4	1 430,8	986,4	444,5	606,6	194,5	412,1
Junio-Julio-Agosto	2 023,2	1 422,6	986,2	436,3	600,6	196,3	404,4
Julio-Agosto-Setiembre	2 019,4	1 387,8	956,5	431,3	631,6	211,3	420,2
Agosto-Setiembre-Octubre	1 999,4	1 391,4	968,2	423,2	608,0	214,2	393,8
Setiembre-Octubre-Noviembre	2 013,6	1 386,0	968,1	417,9	627,6	219,1	408,4
Octubre-Noviembre-Diciembre	2 024,2	1 391,8	976,8	415,0	632,3	216,0	416,3
2004-2005							
Noviembre04-Diciembre04-Enero05	1 977,3	1 365,1	956,1	409,0	612,2	205,0	407,2
Diciembre04-Enero05-Febrero05	1 944,6	1 351,2	943,0	408,2	593,4	192,7	400,7
Enero-Febrero-Marzo	1 908,0	1 347,3	948,4	398,9	560,7	178,7	382,1
Febrero-Marzo-Abril	1 925,8	1 346,3	945,0	401,3	579,5	181,7	397,7
Variación porcentual							
Periodo inmediato anterior	0,9	-0,1	-0,4	0,6	3,3	1,7	4,1
Similar periodo del año anterior	-1,5	-2,8	-1,3	-6,2	1,5	9,2	-1,6

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).

3. Subempleo

En el trimestre móvil en análisis con respecto a similar trimestre móvil del año 2004, la población subempleada visible, es decir, aquella PEA ocupada que trabaja menos de 35 horas semanales, pero que desea trabajar más horas, aumentó en 5,6%, lo que equivale a 36 mil 300 personas. En cambio, con respecto al trimestre móvil inmediato anterior disminuyó ligeramente en 0,1%. (Véase el Cuadro N° 16).

La tasa de subempleo visible- que se calcula 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) - durante el trimestre móvil febrero-marzo-abril 2005 afectó al 16,6% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana, lo que es superior en 0,7 puntos porcentuales a lo registrado en similar trimestre móvil del año anterior (15,9%). Al comparar con el trimestre inmediato anterior no mostró variación alguna, al haberse obtenido la misma proporción de subempleados en ambos periodos (16,6% en ambos casos).

Cuadro N° 16
Población y Tasa de Subempleo visible en Lima Metropolitana, según trimestre móvil
Febrero 2002 -Abril 2005

Trimestre móvil	Población subempleada visible 1/ (Miles)	Tasa de subempleo visible 2/
2002		
Febrero-Marzo-Abril	699,7	17,5
2003		
Febrero-Marzo-Abril	695,0	17,2
2004		
Febrero-Marzo-Abril	654,7	15,9
Marzo-Abril-Mayo	667,6	16,2
Abril-Mayo-Junio	690,1	16,9
Mayo-Junio-Julio	669,8	16,4
Junio-Julio-Agosto	681,2	16,6
Julio-Agosto-Setiembre	660,2	16,2
Agosto-Setiembre-October	658,7	16,1
Setiembre-October-Noviembre	660,9	16,2
October-Noviembre-Diciembre	720,7	17,4
2004-2005		
Noviembre04-Diciembre04-Enero05	739,7	17,9
Diciembre04-Enero05-Febrero05	736,5	17,7
Enero-Febrero-Marzo	690,6	16,6
Febrero-Marzo-Abril	691,0	16,6
Variación porcentual		
Periodo inmediato anterior	0,1	0,0 a/
Similar periodo del año anterior	5,6	0,7 a/

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

2/ La Tasa de subempleo por horas o visible es la proporción de personas ocupadas que trabajan menos de 35 horas semanales por causas involuntarias, con respecto a la población económicamente activa, expresado en porcentaje.

a/ Variación absoluta.

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

Características de la población subempleada

En el trimestre móvil bajo análisis comparándolo con similar trimestre móvil del año anterior (febrero-marzo-abril del 2004), la PEA femenina subempleada es la que aumentó en mayor proporción, en 8,0%, lo que equivale a 27 mil 700 mujeres; mientras que la PEA subempleada masculina creció en 2,8%, es decir en 8 mil 700 hombres. Según grupos de edad, el subempleo visible se incrementó en 4,1% en el grupo de 14 a 24 años de edad, en 7,6% entre los que tienen de 25 a 44 años de edad y en 2,7%

entre quienes tienen 45 y más años de edad. (Véase el Cuadro N° 17).

Al analizar de acuerdo al nivel educativo obtenido, el subempleo visible aumentó en casi todos los niveles de educación, con la sola excepción de los que tienen educación universitaria que disminuyó en 4,8%. El mayor incremento se produjo entre quienes tienen educación superior no universitaria que aumentó en 24,2%, seguido por los que tienen primaria o no presentan

nivel alguno de educación con 13,8%, los que tienen educación secundaria completa con 4,3% y en menor porcentaje entre los que tienen educación secundaria incompleta (0,4%).

Respecto al trimestre móvil anterior (enero-febrero-marzo 2005), la PEA masculina subempleada disminuyó en 6,2%, mientras que la femenina aumentó en 6,1%. Por grupos de edad, el subempleo visible disminuyó en 5,3% en el grupo de 14 a 24 años y en 1,6% entre los que tienen de 45 y más

años de edad, mientras que aumentó en 3,6% entre la PEA ocupada de 25 a 44 años de edad. Según nivel de educación alcanzado, el subempleo visible disminuyó en mayor medida en aquellos que lograron estudiar algún año de educación primaria o menor nivel de escolaridad (-6,0%), seguido por los que tienen secundaria incompleta (-3,6%) y por los que tienen educación superior universitaria (-2,8%); mientras que se incrementó en 9,9% entre quienes tienen educación superior no universitaria y en 1,4% entre la PEA ocupada con educación secundaria completa. (Véase el Cuadro N° 17).

Cuadro N° 17
Población subempleada visible de Lima Metropolitana por sexo, grupos de edad y nivel educativo, según trimestre móvil
Febrero 2002- Abril 2005
(Miles)

Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad (años)			Nivel de educación				
		Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más	Primaria 1/	Secund. Incompl.	Secund. compl.	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2002											
Febrero-Marzo-Abril	699,7	358,1	341,6	168,1	354,9	176,7	-	-	-	-	-
2003											
Febrero-Marzo-Abril	695,0	323,1	371,9	173,1	347,4	174,6	105,5	114,7	220,0	115,8	139,0
2004											
Febrero-Marzo-Abril	654,7	308,8	345,9	164,5	337,1	153,1	75,3	108,7	223,9	95,9	150,7
Marzo-Abril-Mayo	667,6	312,7	354,9	170,4	344,0	153,3	75,9	114,2	226,4	97,8	153,3
Abril-Mayo-Junio	690,1	319,4	370,7	169,2	359,3	161,7	80,1	109,0	237,7	105,9	157,4
Mayo-Junio-Julio	669,8	299,6	370,2	174,5	334,4	160,9	84,7	104,1	232,7	98,8	149,4
Junio-Julio-Agosto	681,2	305,1	376,1	168,0	350,2	163,0	79,4	106,5	239,1	104,0	152,3
Julio-Agosto-Setiembre	660,2	298,0	362,3	174,5	329,9	155,8	75,3	100,7	234,3	99,3	150,8
Agosto-Setiembre-Octubre	658,7	292,1	366,6	169,5	341,3	147,8	70,3	96,6	243,3	102,3	146,3
Setiembre-Octubre-Noviembre	660,9	283,6	377,2	177,8	330,1	153,0	77,6	89,1	244,5	102,0	147,8
Octubre-Noviembre-Diciembre	720,7	306,6	414,1	191,6	361,9	167,2	84,5	102,0	248,5	111,0	174,5
2004-2005											
Noviembre04-Diciembre04-Enero05	739,7	337,9	401,8	191,9	364,1	183,7	94,0	110,8	247,4	107,8	179,7
Diciembre04-Enero05-Febrero05	736,5	349,0	387,4	191,8	370,0	174,6	93,0	116,2	242,9	109,4	175,1
Enero-Febrero-Marzo	690,6	338,4	352,2	180,6	350,3	159,7	91,2	113,2	230,1	108,5	147,6
Febrero-Marzo-Abril	691,0	317,5	373,6	171,2	362,7	157,1	85,7	109,1	233,5	119,2	143,5
Variación porcentual											
Período inmediato anterior	0,1	-6,2	6,1	-5,3	3,6	-1,6	-6,0	-3,6	1,4	9,9	-2,8
Similar período del año anterior	5,6	2,8	8,0	4,1	7,6	2,7	13,8	0,4	4,3	24,2	-4,8

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

Según ramas de actividad, en el trimestre bajo análisis (febrero-marzo-abril 2005) y comparando con similar trimestre móvil del año 2004, el subempleo visible se incrementó en mayor proporción en la rama de Construcción (22,6%), seguido de Comercio (8,5%) y Servicios (5,0%); mientras que disminuyó en Manufactura en 2,1%. Por categoría de ocupación, la población subempleada visible que pertenece a la categoría de trabajadores independientes se incrementó en 13,1%, mientras los subempleados dependientes disminuyeron en 0,7%. De acuerdo al número de trabajadores de las empresas, el subempleo visible se incrementó en las empresas con menos de 11 trabajadores, que aumentó en 12,5% (60 mil 500 personas); mientras que disminuyeron en 18,2% en los establecimientos de 51 y más

trabajadores y en los de 11 a 50 trabajadores en 4,9%. (Véanse el Cuadro N° 18 y el Gráfico N° 11).

En relación al trimestre anterior (enero-febrero-marzo 2005), la población subempleada por horas aumentó en Comercio en 7,1%, en Construcción en 3,5% y Manufactura en 3,1%; mientras que disminuyó en Servicios en 2,5%. Por categoría de ocupación, el subempleo decreció ligeramente en 0,1% en los trabajadores independientes; mientras que aumentó en 0,5% entre los trabajadores dependientes. Según tamaño de la empresa, el subempleo aumentó en 16,3% los establecimientos de 11 a 50 trabajadores y en 0,3% en los establecimientos de 1 a 10 trabajadores; mientras que disminuyó en 8,2% entre las empresas de 51 y más trabajadores. (Véase el Cuadro N° 18).

Cuadro N° 18

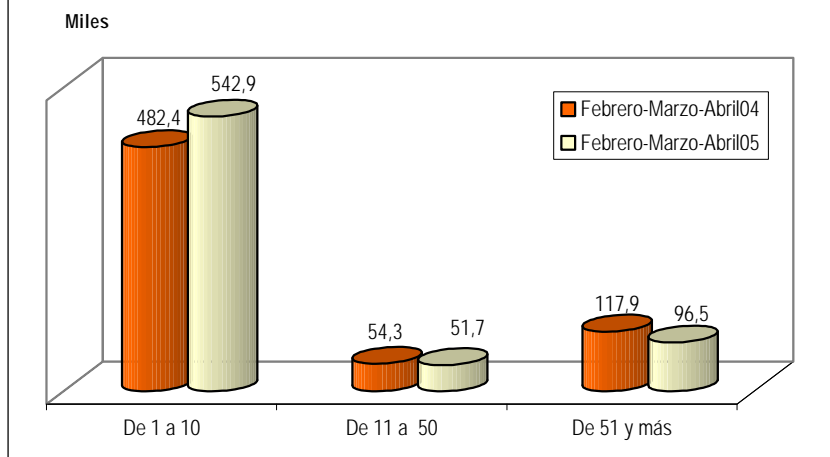
Población subempleada visible de Lima Metropolitana por rama de actividad, categoría de ocupación y tamaño de la empresa, según
Febrero 2002 - Abril 2005
(Miles)

Trimestre móvil	Total	Ramas de Actividad				Categoría de Ocupación		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)		
		Manufac- tura	Constru- cción	Comercio	Servicios	Indepen- diente	Depen- diente	De 1 a 10	De 11 a 50	De 51 y más
2002										
Febrero-Marzo-Abril	699,7	95,6	55,9	140,6	398,2	357,6	339,3	557,5	42,0	100,3
2003										
Febrero-Marzo-Abril	695,0	87,6	46,6	133,5	418,0	354,9	336,9	544,9	42,5	107,7
2004										
Febrero-Marzo-Abril	654,7	81,4	50,6	121,8	391,1	304,6	348,9	482,4	54,3	117,9
Marzo-Abril-Mayo	667,6	82,2	47,7	127,0	400,7	321,1	345,4	496,2	49,5	122,0
Abril-Mayo-Junio	690,1	88,8	46,3	123,3	420,9	336,6	353,0	510,7	60,9	118,5
Mayo-Junio-Julio	669,8	82,7	44,2	120,7	414,7	347,5	321,0	520,7	53,1	96,0
Junio-Julio-Agosto	681,2	86,2	43,3	117,7	424,9	337,2	341,1	522,6	56,7	101,9
Julio-Agosto-Setiembre	660,2	85,0	39,8	114,1	412,5	326,9	330,4	508,5	43,7	108,1
Agosto-Setiembre-Octubre	658,7	82,5	45,9	115,5	405,7	313,8	342,5	507,7	40,5	110,5
Setiembre-Octubre-Noviembre	660,9	82,1	47,8	120,4	403,7	316,2	341,8	514,3	39,9	106,7
Octubre-Noviembre-Diciembre	720,7	80,1	49,7	142,0	442,0	337,7	378,7	535,1	54,6	131,0
2004-2005										
Noviembre04-Diciembre04-Enero05	739,7	79,2	50,0	141,6	461,7	350,6	384,1	550,1	54,0	135,6
Diciembre04-Enero05-Febrero05	736,5	77,8	50,7	139,6	460,7	362,9	370,6	555,5	52,3	128,7
Enero-Febrero-Marzo	690,6	77,3	59,9	123,4	421,3	344,6	344,8	541,2	44,4	105,0
Febrero-Marzo-Abril	691,0	79,7	62,0	132,1	410,9	344,4	346,6	542,9	51,7	96,5
Variación porcentual										
Periodo inmediato anterior	0,1	3,1	3,5	7,1	-2,5	-0,1	0,5	0,3	16,3	-8,2
Similar período del año anterior	5,6	-2,1	22,6	8,5	5,0	13,1	-0,7	12,5	-4,9	-18,2

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

Gráfico N° 11

Población subempleada visible de Lima Metropolitana, según tamaño de la empresa
Trimestre móvil: Febrero-Marzo-Abril: 2004 - 2005



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

En el trimestre febrero-marzo-abril 2005, el ratio que relaciona la población ocupada respecto al total de la población en edad de trabajar (PET), fue de 61,3%, lo que es inferior en 0,2 puntos porcentuales al registrado en similar trimestre móvil del año 2004, que fue de 61,5%. Este indicador en la población masculina fue de 71,3% y en la femenina de 51,9%. Según grupos de edad y para el trimestre en análisis, se observa el ratio más elevado en quienes tienen de 25 a 44 años de edad (77,5%); mientras que quienes tienen entre 14 y 24 años de

edad obtienen el menor ratio (46,4%); y entre quienes tienen 45 años y más de edad es de 52,7%. Este ratio fue mayor en la población con educación superior no universitaria (70,8%), seguido por quienes tienen educación superior universitaria (67,1%) y educación secundaria completa (63,9%). Los ratios más bajos se registraron entre quienes tienen primaria o menor nivel de educación (52,2%) y secundaria incompleta (50,4%). (Véanse el Cuadro N° 19 y el Gráfico N° 12).

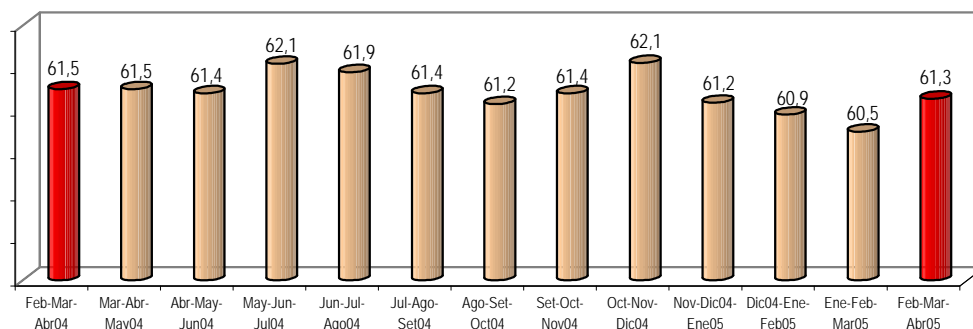
Cuadro N° 19
Ratio: Población ocupada / Población en edad de trabajar
Febrero 2002 - Abril 2005
(Porcentaje)

Trimestre móvil	Total (%)	Sexo		Grupos de edad (años)			Nivel de educación				
		Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más	Primaria 1/	Secund. Incompl.	Secund. Completa	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2002											
Febrero-Marzo-Abril	61,6	72,2	51,6	48,2	75,8	54,3	-	-	-	-	-
2003											
Febrero-Marzo-Abril	61,9	71,6	52,9	48,3	76,5	54,5	55,6	52,4	62,8	73,1	67,9
2004											
Febrero-Marzo-Abril	61,5	71,1	52,4	47,3	77,3	52,8	51,2	51,1	63,6	71,3	69,7
Marzo-Abril-Mayo	61,5	71,1	52,7	47,2	77,1	53,6	50,5	49,7	64,5	72,6	69,8
Abril-Mayo-Junio	61,4	70,9	52,5	46,6	77,2	53,4	51,1	47,8	64,6	73,2	69,3
Mayo-Junio-Julio	62,1	72,6	52,3	47,2	77,7	54,6	53,1	47,5	65,7	73,5	68,8
Junio-Julio-Agosto	61,9	72,6	52,0	47,3	77,6	54,2	52,1	48,2	65,9	73,1	68,1
Julio-Agosto-Setiembre	61,4	72,1	51,4	46,3	77,3	53,7	50,2	47,4	66,0	71,4	68,7
Agosto-Setiembre-Octubre	61,2	72,1	50,9	45,3	77,4	53,8	49,7	46,7	66,0	71,2	69,2
Setiembre-Octubre-Noviembre	61,4	72,1	51,4	44,4	79,0	53,3	50,8	45,8	66,8	71,7	69,1
Octubre-Noviembre-Diciembre	62,1	72,2	52,7	44,9	79,8	54,1	51,7	46,4	67,0	72,8	70,4
2004-2005											
Noviembre04-Diciembre04-Enero05	61,2	71,2	51,8	44,9	77,9	53,6	51,7	48,6	64,2	71,4	69,0
Diciembre04-Enero05-Febrero05	60,9	70,7	51,8	46,0	76,7	53,2	52,6	50,2	62,7	70,7	67,9
Enero-Febrero-Marzo	60,5	70,8	51,0	46,5	75,7	52,6	52,7	51,0	62,0	70,4	66,2
Febrero-Marzo-Abril	61,3	71,3	51,9	46,4	77,5	52,7	52,2	50,4	63,9	70,8	67,1
Variación absoluta											
Periodo inmediato anterior	0,8	0,5	1,0	-0,1	1,8	0,1	-0,5	-0,6	1,9	0,4	0,9
Similar periodo del año anterior	-0,2	0,2	-0,5	-0,9	0,2	-0,1	1,0	-0,7	0,3	-0,5	-2,6

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

Gráfico N° 12
Ratio: Población ocupada / Población en edad de trabajar de Lima Metropolitana
Trimestre móvil: Febrero 2004 - Abril 2005



5. Horas / persona trabajadas

En el trimestre móvil febrero-marzo-abril 2005, los trabajadores de Lima Metropolitana laboraron en promedio 48,6 horas por semana, siendo mayor la cantidad promedio de horas en los hombres (51,4 horas) que en las mujeres (44,9 horas)². La encuesta registró un total de 181 millones 900 mil horas/personas laboradas por semana. De este total, el 59,5% correspondió a los hombres y el 40,5% a las mujeres.³ De acuerdo con los grupos de edad, el 22,1% fue aportado por el personal ocupado de 14 a 24 años de edad, el 54,9% por los de 25 a 44 años de edad, y el 23,0% por la población ocupada de 45 y más años de edad.⁴

En el trimestre móvil en análisis y comparándolo con similar trimestre móvil del año 2004, el total de horas/persona trabajadas por semana aumentó en 0,8%. Al analizar según el sexo de las personas, en los hombres aumentó en 1,4%; mientras que en las mujeres disminuyó ligeramente (-0,1%). Por grupos de edad se observa, que las horas/persona trabajadas por la PEA joven (14 a 24 años) disminuyó ligeramente (-0,2%); mientras que se incrementó en 1,0% en el grupo etéreo de 25 a 44 años de edad y en 1,2% entre aquella PEA de 45 y más años de edad.

Al analizar según nivel de educación de la PEA ocupada, las horas/persona trabajadas disminuyeron en 6,8% entre la PEA que alcanzó estudiar secundaria incompleta y en 7,1% entre PEA con educación universitaria; mientras que se incrementaron, en 7,5% entre la PEA que tiene educación secundaria completa, en 0,9% entre los que tienen educación superior no universitaria y en 0,8% entre los que llegaron a estudiar algún año de educación primaria o no presentan nivel alguno.

Al comparar con el trimestre móvil inmediato anterior (enero-febrero-marzo 2005), las horas/persona trabajadas por la PEA ocupada masculina aumentaron en 2,4% y por la femenina en 1,5%. Al analizar por grupos de edad, se observa que las horas/persona trabajadas se incrementaron en mayor porcentaje en la PEA de 25 a 44 años de edad (3,1%), seguido por la PEA del grupo etéreo de 14 a 24 años (1,0%) y por los que tienen 45 y más años de edad (0,6%). Según nivel de educación alcanzado, las horas/persona trabajadas de la PEA ocupada aumentaron en todos los niveles educativos analizados; así entre quienes tienen educación primaria o menor nivel de escolaridad aumentó en 1,1%, entre los que tienen secundaria incompleta en 0,7%. Entre aquella PEA con educación secundaria completa y superior no universitaria, en ambos casos se incrementaron en 2,6% y entre la PEA con educación universitaria en 2,2%. (Véanse el Cuadro N° 20 y el Gráfico N° 13).

Cuadro N° 20
Horas/persona trabajadas por semana por la población ocupada de Lima Metropolitana por sexo, grupos de edad y nivel educativo, según trimestre móvil
Febrero 2002 - Abril 2005
(Millones de horas-persona)

Trimestre móvil	Total	Sexo		Grupos de edad (años)			Nivel de educación				
		Hombre	Mujer	14 a 24	25 a 44	45 y más	Primaria 1/	Secund. Incompl.	Secund. Completa	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2002											
Febrero-Marzo-Abril	172,7	102,4	70,3	40,4	92,2	40,1	-	-	-	-	-
2003											
Febrero-Marzo-Abril	177,7	104,9	72,7	40,6	96,0	41,1	26,2	28,9	65,6	28,2	28,8
2004											
Febrero-Marzo-Abril	180,4	106,7	73,7	40,3	98,8	41,3	24,2	28,0	68,2	28,9	31,1
Marzo-Abril-Mayo	181,9	107,4	74,5	40,0	99,2	42,7	24,4	26,9	69,6	28,9	32,1
Abril-Mayo-Junio	181,7	107,6	74,1	39,7	99,5	42,6	24,7	25,4	70,1	29,6	31,9
Mayo-Junio-Julio	185,5	111,7	73,8	39,9	101,7	43,9	24,7	24,9	73,5	29,0	33,2
Junio-Julio-Agosto	183,4	110,9	72,5	40,1	100,3	43,0	24,0	24,9	74,3	27,6	32,6
Julio-Agosto-Setiembre	181,8	109,8	72,0	38,9	100,0	43,0	23,1	24,7	73,4	27,4	33,2
Agosto-Setiembre-Octubre	182,5	110,8	71,7	38,5	100,2	43,7	23,6	24,8	75,2	26,8	32,1
Setiembre-Octubre-Noviembre	184,2	111,8	72,4	37,5	103,6	43,2	23,7	25,3	75,8	27,5	31,9
Octubre-Noviembre-Diciembre	183,3	110,6	72,7	37,5	102,8	43,0	23,9	25,3	75,3	27,3	31,5
2004-2005											
Noviembre04-Diciembre04-Enero05	177,4	105,9	71,5	37,4	98,6	41,4	23,1	25,9	71,2	27,2	29,9
Diciembre04-Enero05-Febrero05	177,1	104,6	72,5	38,8	96,8	41,5	23,5	26,1	70,4	28,2	28,9
Enero-Febrero-Marzo	178,2	105,7	72,5	39,8	96,9	41,5	24,1	26,0	71,5	28,4	28,2
Febrero-Marzo-Abril	181,9	108,2	73,6	40,2	99,9	41,8	24,4	26,1	73,3	29,1	28,9
Variación porcentual											
Período inmediato anterior	2,0	2,4	1,5	1,0	3,1	0,6	1,1	0,7	2,6	2,6	2,2
Similar período del año anterior	0,8	1,4	-0,1	-0,2	1,0	1,2	0,8	-6,8	7,5	0,9	-7,1

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

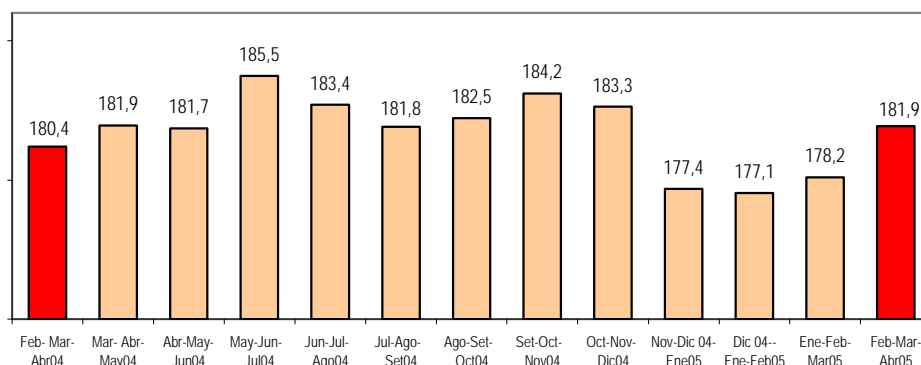
FUENTE: INEI-Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

2/ El promedio de horas trabajadas se obtiene dividiendo las horas / persona trabajadas (Cuadro N° 20) con el total de ocupados (Cuadro N° 11).

3/ Cifra relativa de horas / persona trabajadas de hombres y mujeres respecto del total de horas / persona trabajadas (Cuadro N° 20).

4/ Cifra relativa de horas / persona trabajadas por grupos de edad respecto del total de horas / persona trabajadas (Cuadro N° 20).

Gráfico N° 13
Horas/persona trabajadas por la PEA ocupada de Lima Metropolitana, según trimestre móvil
Febrero 2004 - Abril 2005
(En millones)



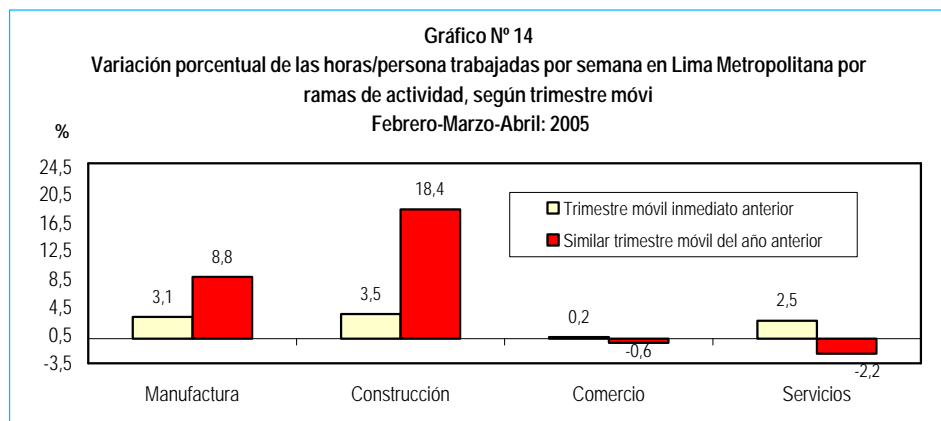
Según ramas de actividad, el promedio de horas/persona trabajadas en el trimestre móvil bajo análisis respecto a similar trimestre móvil del año anterior (febrero-marzo-abril 2004) aumentó en 18,4% en Construcción y en 8,8% en Manufactura; mientras que disminuyó en 2,2% en Servicios y en 0,6% en Comercio. De acuerdo con la categoría de ocupación, las horas/persona trabajadas por los trabajadores independientes aumentaron en 3,0% y la de los trabajadores dependientes en 1,7%.

Al comparar con el nivel obtenido en el trimestre anterior (enero-febrero-marzo 2005), las horas/persona trabajadas se incrementaron en todas las ramas de actividad analizadas, así en Manufactura creció en 3,1%, en Construcción en 3,5%, en Servicios en 2,5% y en Comercio en 0,2%. Por categoría de ocupación, las horas/persona trabajadas por los trabajadores dependientes aumentaron en 4,5%; mientras que en los trabajadores independientes se incrementó ligeramente (0,1%). (Véanse el Cuadro N° 21 y el Gráfico N° 14).

Cuadro N° 21
Horas/Persona trabajadas por semana en Lima Metropolitana por rama de actividad y categoría de ocupación, según trimestre móvil
Febrero 2002 - Abril 2005
(Millones de horas-persona)

Trimestre móvil	Ramas de Actividad					Categoría de Ocupación	
	Total	Manufac-tura	Construcción	Comer-cio	Servi-cios	Indepen-diente	Depen-diente
2002							
Febrero-Marzo-Abril	172,7	28,4	7,8	47,5	86,6	62,9	98,6
2003							
Febrero-Marzo-Abril	177,7	26,6	8,4	47,0	93,5	66,0	100,6
2004							
Febrero-Marzo-Abril	180,4	27,2	8,5	48,3	94,0	63,8	104,4
Marzo-Abril-Mayo	181,9	27,1	8,6	47,7	96,0	64,2	106,6
Abril-Mayo-Junio	181,7	27,5	7,9	46,6	97,0	64,3	106,7
Mayo-Junio-Julio	185,5	28,1	8,3	46,2	100,2	65,9	109,9
Junio-Julio-Agosto	183,4	28,3	8,4	45,8	98,3	64,4	108,8
Julio-Agosto-Setiembre	181,8	28,1	8,5	45,1	97,9	63,9	108,1
Agosto-Setiembre-Octubre	182,5	28,4	9,0	44,8	97,6	66,5	106,3
Setiembre-Octubre-Noviembre	184,2	29,0	9,0	45,5	98,4	67,5	107,4
Octubre-Noviembre-Diciembre	183,3	28,6	9,3	45,4	97,2	68,0	106,5
2004-2005							
Noviembre04-Diciembre04-Enero05	177,4	28,4	8,9	44,9	92,7	64,8	103,3
Diciembre04-Enero05-Febrero05	177,1	28,1	9,2	47,2	90,2	66,3	100,7
Enero-Febrero-Marzo	178,2	28,7	9,7	48,0	89,7	65,7	101,6
Febrero-Marzo-Abril	181,9	29,6	10,1	48,1	92,0	65,7	106,2
Variación porcentual							
Período inmediato anterior	2,0	3,1	3,5	0,2	2,5	0,1	4,5
Similar período del año anterior	0,8	8,8	18,4	-0,6	-2,2	3,0	1,7

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



6. Población económicamente activa e inactiva

En el trimestre móvil febrero-marzo-abril 2005, la población en edad de trabajar- PET- (14 y más años de edad) de Lima Metropolitana llegó aproximadamente a 6 millones 110 mil 300 personas, incrementándose en 1,8% respecto a similar trimestre móvil del año 2004 y en 0,2% en comparación con el trimestre móvil anterior (enero-febrero-marzo 2005). El 48,3% de la PET son hombres y el 51,7% mujeres. Según grupos de edad, el 31,1% tiene entre 14 y 24 años de edad, el 42,4% entre 25 y 44 años de edad, y el 26,5% de 45 a más años de edad. Del total de la PET, el 68,2% es económicamente activa (4 millones

170 mil personas), y el 31,8% inactiva (1 millón 940 mil 300 personas).

La población económicamente activa de Lima Metropolitana en el trimestre móvil bajo análisis, se incrementó en 1,2% (49 mil 700 personas) respecto a igual trimestre móvil del año 2004. La PEA masculina se incrementó en 1,7% (37 mil 800 hombres) y la femenina lo hizo en 0,6% (11 mil 900 mujeres). Al analizar por grupos de edad, se observa que la PEA aumentó en 2,3% en el grupo de 25 a 44 años y en 0,6% en los de 45 y más años de edad; mientras que disminuyó en 0,5% en el grupo de 14 a 24 años de edad.

Cuadro N° 22
Población económicamente activa e inactiva de Lima Metropolitana por sexo, grupos de edad, según trimestre móvil
Febrero 2002 - Abril 2005
(Miles)

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
2002													
Febrero-Marzo-Abril	5 791,3	3 990,8	2 225,2	1 765,6	1 048,4	2 030,7	911,7	1 800,5	571,6	1 228,9	753,2	423,3	624,0
2003													
Febrero-Marzo-Abril	5 894,4	4 048,3	2 224,6	1 823,7	1 051,3	2 081,7	915,3	1 846,1	621,9	1 224,2	782,4	416,0	647,7
2004													
Febrero-Marzo-Abril	6 001,4	4 120,3	2 271,3	1 849,0	1 066,4	2 139,8	914,1	1 881,0	626,9	1 254,2	800,5	403,3	677,2
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
Abril-Mayo-Junio	6 019,4	4 082,3	2 246,4	1 835,9	1 023,6	2 134,5	924,3	1 937,0	660,4	1 276,6	849,0	416,2	671,8
Mayo-Junio-Julio	6 028,4	4 095,2	2 280,0	1 815,2	1 025,7	2 136,3	933,3	1 933,2	631,2	1 302,0	849,7	418,2	665,3
Junio-Julio-Agosto	6 037,4	4 096,8	2 281,9	1 814,9	1 034,1	2 136,8	925,9	1 940,6	633,7	1 306,9	844,1	421,5	675,0
Julio-Agosto-Setiembre	6 046,5	4 075,0	2 278,8	1 796,2	1 027,5	2 133,6	913,9	1 971,5	641,2	1 330,3	853,5	428,6	689,4
Agosto-Setiembre-Octubre	6 055,6	4 080,9	2 282,9	1 798,1	1 015,0	2 143,6	922,4	1 974,7	641,5	1 333,2	868,9	422,4	683,4
Setiembre-Octubre-Noviembre	6 064,7	4 088,6	2 283,9	1 804,7	998,8	2 173,0	916,9	1 976,0	644,8	1 331,2	887,9	396,9	691,3
Octubre-Noviembre-Diciembre	6 073,8	4 134,2	2 282,7	1 851,6	1 015,2	2 189,8	929,2	1 939,5	650,5	1 289,1	874,3	383,9	681,3
2004-2005													
Noviembre04-Diciembre04-Enero05	6 082,9	4 135,4	2 283,2	1 852,2	1 046,0	2 165,2	924,2	1 947,5	654,3	1 293,1	846,4	412,4	688,7
Diciembre04-Enero05-Febrero05	6 092,0	4 158,0	2 290,6	1 867,4	1 072,4	2 164,9	920,7	1 933,9	651,3	1 282,6	822,8	416,5	694,6
Enero-Febrero-Marzo	6 101,1	4 163,4	2 308,6	1 854,8	1 090,7	2 155,8	916,9	1 937,7	637,7	1 300,0	807,3	429,5	700,9
Febrero-Marzo-Abril	6 110,3	4 170,0	2 309,1	1 860,9	1 061,4	2 189,3	919,3	1 940,3	641,7	1 298,6	839,5	399,9	700,9
Variación porcentual													
Período inmediato anterior	0,2	0,2	0,0	0,3	-2,7	1,6	0,3	0,1	0,6	-0,1	4,0	-6,9	0,0
Similar período del año anterior	1,8	1,2	1,7	0,6	-0,5	2,3	0,6	3,2	2,4	3,5	4,9	-0,8	3,5

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

Al comparar con el nivel de la PEA del trimestre móvil inmediato anterior (enero-febrero-marzo 2005), mostró un ligero incremento de 0,2%. Según grupos de edad, la PEA de 25 a 44 años aumentó en 1,6% y la de 45 y más años de edad en 0,3%; mientras que decreció en el grupo de 14 a 24 años de edad.

Por su parte, la población inactiva (PEI) en el trimestre móvil bajo estudio respecto a similar trimestre del año

2004 alcanzó a aproximadamente 1 millón 940 mil 300 personas, mostrando un incremento de 3,2%, lo que equivale a 59 mil 300 personas. El 66,9% de la PEI está conformado por mujeres y el 33,1% por hombres. Según grupos de edad, el 43,3% tiene entre 14 y 24 años de edad, el 20,6% de 25 a 44 años de edad, y el 36,1% de 45 y más años de edad. (Véase el Cuadro N° 22).

Características educativas de la población activa e inactiva

En el trimestre móvil febrero-marzo-abril del 2005 respecto a similar trimestre móvil del año anterior, la PEA con educación primaria o menor nivel educativo aumentó en 2,9%, la que tiene educación secundaria completa en 5,7%, con educación superior no universitaria en 4,2%; mientras que disminuyó en 3,9% entre los que tienen educación superior universitaria y en 7,2% entre quienes lograron estudiar secundaria incompleta.

En relación al trimestre móvil anterior, la PEA con educación secundaria incompleta y con educación universitaria disminuyeron en 3,8% y 1,0%, respectivamente; mientras que la PEA con educación superior no universitaria, secundaria completa y primaria o menor nivel, aumentaron en 2,4%, 1,3% y en 0,4%, respectivamente.

Por otro lado, al analizar la evolución de la población económicamente inactiva (PEI) de acuerdo al nivel educativo

alcanzado en el trimestre móvil bajo análisis, comparándola con similar trimestre móvil del 2004, se observa que ésta aumentó en 10,0% (57 mil 900 personas) entre quienes lograron estudiar secundaria completa, en 6,7% (11 mil 600 personas) entre la PEI con educación superior no universitaria, en 3,5% entre los que tienen superior universitaria (8 mil 700 personas); mientras que disminuyó en 3,0% entre la PEI con educación secundaria incompleta y entre los que tienen primaria o menor nivel educativo en 1,1%.

En relación al trimestre móvil inmediato anterior (enero-febrero-marzo 2005), se observa que la PEI con educación secundaria completa disminuyó en 5,8%; mientras que aumentó en 5,6% entre la PEI con educación secundaria incompleta, en 2,5% entre los que tienen algún año de educación primaria o menor nivel de escolaridad, en 2,4% entre aquellos que tienen educación superior universitaria y en 0,9% en los que tienen superior no universitaria. (Véase el Cuadro N° 23).

Cuadro N° 23
Características educativas de la población en edad de trabajar de Lima Metropolitana por condición de actividad, según trimestre móvil
Febrero 2002 - Abril 2005
(Miles)

Trimestre móvil	Población Económicamente Activa (PEA)						Población Económicamente Inactiva (PEI)					
	Total	Primaria 1/	Secund. Incompl.	Secund. completa	Superior No Univers.	Superior Univers.	Total	Primaria 1/	Secund. Incompl.	Secund. completa	Superior No Univers.	Superior Univers.
2002												
Febrero-Marzo-Abril	3 990,8	-	-	-	-	-	1 800,5	-	-	-	-	-
2003												
Febrero-Marzo-Abril	4 048,3	552,0	662,3	1 441,4	654,4	738,2	1 846,1	383,8	476,1	609,3	148,5	228,3
2004												
Febrero-Marzo-Abril	4 120,3	510,0	661,2	1 515,1	652,6	781,5	1 881,0	405,8	474,2	580,7	172,1	248,2
Marzo-Abril-Mayo	4 110,2	514,8	635,2	1 522,2	654,4	783,6	1 900,2	419,3	490,1	582,5	159,8	248,5
Abril-Mayo-Junio	4 082,3	522,5	598,1	1 523,0	662,4	776,3	1 937,0	408,3	514,5	592,4	163,3	258,6
Mayo-Junio-Julio	4 095,2	523,6	580,7	1 550,8	647,6	792,6	1 933,2	380,2	514,0	604,2	162,4	272,4
Junio-Julio-Agosto	4 096,8	506,8	590,3	1 583,1	620,4	796,2	1 940,6	391,7	510,5	597,4	163,1	278,0
Julio-Agosto-Setiembre	4 075,0	485,8	589,9	1 561,4	627,7	810,2	1 971,5	413,2	525,7	584,8	175,6	272,2
Agosto-Setiembre-Octubre	4 080,9	486,6	589,9	1 607,9	613,0	783,5	1 974,7	429,3	546,1	577,3	170,8	251,2
Setiembre-Octubre-Noviembre	4 088,6	498,5	585,6	1 614,8	623,5	766,3	1 976,0	412,1	567,0	570,6	168,4	257,9
Octubre-Noviembre-Diciembre	4 134,2	512,4	597,0	1 620,2	622,7	781,9	1 939,5	401,5	556,7	573,5	160,8	247,1
2004-2005												
Noviembre04-Diciembre04-Enero05	4 135,4	511,9	633,3	1 573,0	636,8	780,4	1 947,5	399,0	506,2	630,0	168,4	243,9
Diciembre04-Enero05-Febrero05	4 158,0	513,6	641,9	1 565,1	658,2	779,2	1 933,9	386,4	464,9	657,6	182,7	242,3
Enero-Febrero-Marzo	4 163,4	522,8	637,5	1 580,2	664,1	758,8	1 937,7	391,4	435,5	677,9	182,1	250,8
Febrero-Marzo-Abril	4 170,0	524,6	613,5	1 601,2	679,8	750,9	1 940,3	401,2	459,9	638,6	183,7	256,9
Variación porcentual												
Periodo inmediato anterior	0,2	0,4	-3,8	1,3	2,4	-1,0	0,1	2,5	5,6	-5,8	0,9	2,4
Similar período del año anterior	1,2	2,9	-7,2	5,7	4,2	-3,9	3,2	-1,1	-3,0	10,0	6,7	3,5

1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

7. Ingreso

Masa salarial principal

El total de remuneraciones acumuladas en la actividad principal por los trabajadores asalariados e independientes de Lima Metropolitana, durante el último año móvil (mayo 2004 - abril 2005) fue de 33 mil 967 millones 800 mil nuevos soles, lo que representa un incremento de 5,1% respecto a similar año móvil anterior (mayo 2003 - abril 2004). En valor absoluto este incremento equivale a 1 mil 661 millones 900 mil nuevos soles.

La remuneración acumulada percibida en su actividad principal por la población ocupada masculina y por la femenina, en comparación a similar año móvil anterior, se incrementó en 3,8% y 7,9%, respectivamente. Según el tamaño de la empresa, las remuneraciones acumuladas de los trabajadores que laboran en empresas de 11 a 50 trabajadores, es la que se incrementó en mayor medida

(9,1%), seguido por las empresas con 51 y más trabajadores (5,7%) y por las empresas entre 1 a 10 trabajadores, donde la masa salarial creció en menor proporción (3,7%).

Al analizar las remuneraciones acumuladas de los trabajadores en la actividad principal de acuerdo al nivel educativo logrado, se observa que éstas se incrementaron en mayor proporción entre quienes tienen educación secundaria completa (9,4%) y educación superior universitaria (6,6%). Entre los trabajadores que lograron estudiar algún año de educación primaria o no tienen nivel alguno de educación el aumento fue de 2,9% y entre los trabajadores con educación superior no universitaria en 1,4%. En cambio, disminuyó en 5,8% entre los trabajadores que tienen secundaria incompleta. (Véanse el Cuadro N° 24 y el Gráfico N° 15).

Cuadro N° 24
Masa salarial principal en Lima Metropolitana, por sexo, tamaño de la empresa y nivel de educación, según año móvil 1/
Mayo 2002 - Abril 2005
(Millones de nuevos soles corrientes)

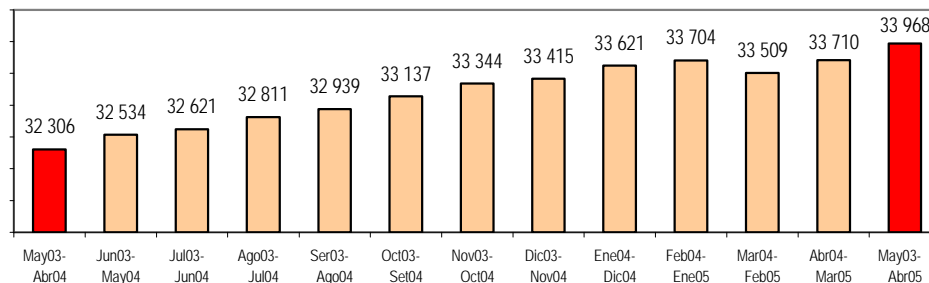
Año móvil	Total	Sexo		Tamaño de la Empresa (Número de trabajadores)			Nivel de educación				
		Hombre	Mujer	De 1 a 10	11 a 50	51 y más	Primaria 2/	Secund. Incompl.	Secund. compl.	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2002-2003											
Mayo02-Abril03	31 958,0	21 539,9	10 418,1	15 758,5	3 739,0	12 440,8	2 478,8	3 018,1	8 925,8	5 065,2	12 467,2
2003-2004											
Mayo03-Abril04	32 305,9	21 763,4	10 542,5	15 921,4	3 808,2	12 576,4	2 378,5	2 901,2	9 102,5	5 318,7	12 601,8
Junio03-Mayo04	32 533,7	21 840,8	10 692,9	15 996,9	3 902,0	12 634,8	2 378,1	2 888,9	9 153,1	5 291,0	12 819,6
Julio03-Junio04	32 620,8	21 949,4	10 671,4	15 899,9	3 963,9	12 757,0	2 385,9	2 871,0	9 156,3	5 334,6	12 869,9
Agosto03-Julio 04	32 810,9	22 068,5	10 742,4	15 949,1	3 977,4	12 884,4	2 382,9	2 847,5	9 216,1	5 299,6	13 061,6
Setiembre03-Agosto04	32 938,9	22 097,2	10 841,7	16 092,8	3 852,1	12 993,9	2 381,4	2 831,5	9 343,6	5 255,9	13 125,5
Octubre03-Setiembre04	33 137,3	22 321,1	10 816,2	16 145,3	3 876,4	13 115,5	2 358,0	2 833,5	9 403,0	5 333,1	13 208,7
Noviembre03-Octubre04	33 343,5	22 407,0	10 936,5	16 226,8	3 976,9	13 139,9	2 364,6	2 796,2	9 509,9	5 326,3	13 346,5
Diciembre03-Noviembre04	33 415,4	22 370,0	11 045,5	16 246,7	3 973,0	13 195,7	2 391,5	2 773,7	9 642,7	5 281,7	13 325,8
Enero04-Diciembre04	33 621,3	22 451,6	11 169,7	16 307,0	4 029,4	13 284,9	2 417,1	2 782,6	9 726,0	5 376,0	13 319,6
2004-2005											
Febrero04-Enero05	33 704,2	22 569,7	11 134,5	16 354,6	4 064,5	13 285,1	2 438,8	2 763,3	9 695,4	5 367,9	13 438,8
Marzo04-Febrero05	33 508,5	22 320,5	11 188,0	16 347,5	4 111,4	13 049,7	2 443,4	2 759,7	9 773,4	5 356,9	13 175,0
Abril04-Marzo05	33 710,0	22 446,2	11 263,8	16 461,1	4 125,9	13 123,0	2 445,1	2 710,4	9 817,6	5 405,2	13 331,7
Mayo04-Abril05	33 967,8	22 596,9	11 370,9	16 517,3	4 154,9	13 295,5	2 448,4	2 733,9	9 961,5	5 393,6	13 430,4
Variación porcentual											
Similar período del año anterior	5,1	3,8	7,9	3,7	9,1	5,7	2,9	-5,8	9,4	1,4	6,6

1/ No incluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados ni a los practicantes.

2/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

Gráfico N° 15
Masa salarial principal, según año móvil
Mayo 2003 - Abril 2005
(Millones de nuevos soles corrientes)



Masa salarial en los Conos de Lima Metropolitana

Al analizar el comportamiento de las remuneraciones acumuladas de la actividad principal de los trabajadores asalariados e independientes, según agrupación de los distritos por Conos de Lima Metropolitana, se observa que durante el último año móvil (Mayo 2004-Abril 2005), el mayor incremento se produjo en los distritos que conforman el Cono Centro, donde la masa salarial principal creció en 15,0% al pasar de 8 mil 802 millones 200 mil nuevos soles a 10 mil 118 millones 400 mil nuevos soles,

en valores absolutos este incremento equivale a 1 mil 316 millones 200 mil nuevos soles. Asimismo, la masa salarial principal de los trabajadores de los distritos del Cono Norte creció en 9,6% (556 millones 800 mil nuevos soles); en el Cono Sur fue de 8,5% (533 millones 300 mil nuevos soles). En cambio, la masa salarial de los trabajadores ubicados en los distritos conformantes del Cono Este disminuyeron en 3,2% (244 millones de nuevos soles) y de los trabajadores de la Provincia Constitucional del Callao en 13,2% (500 millones 400 mil nuevos soles). (Véase el Cuadro N° 25).

Cuadro N° 25
Masa salarial principal en Conos de Lima Metropolitana, según año móvil 1/
Mayo 2002 - Abril 2005
(Millones de nuevos soles corrientes)

Año móvil	Total	Cono Norte 2/	Cono Este 3/	Cono Centro 4/	Cono Sur 5/	Prov. Const. del Callao 6/
2002-2003						
Mayo02-Abril03	31 958,0	5 931,2	7 106,9	8 986,2	6 303,4	3 630,3
2003-2004						
Mayo03-Abril04	32 305,9	5 789,5	7 664,6	8 802,2	6 270,7	3 778,9
Junio03-Mayo04	32 533,7	5 800,5	7 642,8	8 963,8	6 306,0	3 820,6
Julio03-Junio04	32 620,8	5 804,5	7 680,3	8 909,7	6 323,0	3 903,3
Agosto03-Julio 04	32 810,9	5 830,7	7 745,2	9 012,2	6 277,8	3 944,9
Setiembre03-Agosto04	32 938,9	5 903,5	7 610,9	9 224,7	6 294,9	3 904,8
Octubre03-Setiembre04	33 137,3	5 918,5	7 640,6	9 357,5	6 386,4	3 834,3
Noviembre03-Octubre04	33 343,5	5 960,2	7 573,7	9 580,4	6 388,6	3 840,7
Diciembre03-Noviembre04	33 415,4	6 088,9	7 523,7	9 646,4	6 483,5	3 673,0
Enero04-Diciembre04	33 621,3	6 135,8	7 533,5	9 791,4	6 588,8	3 571,8
2004-2005						
Febrero04-Enero05	33 704,2	6 122,8	7 432,7	9 984,9	6 587,2	3 576,7
Marzo04-Febrero05	33 508,5	6 204,3	7 329,9	9 886,8	6 625,4	3 462,2
Abril04-Marzo05	33 710,0	6 275,1	7 376,3	10 004,5	6 739,4	3 314,7
Mayo04-Abril05	33 967,8	6 346,3	7 420,6	10 118,4	6 804,0	3 278,5
Variación porcentual						
Similar período del año anterior	5,1	9,6	-3,2	15,0	8,5	-13,2

1/ No incluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados ni a los practicantes.

2/ Cono Norte conformado por los distritos de Ancón, Carabayllo, Comas, Independencia, Los Olivos, Puente Piedra, San Martín de Porres y Santa Rosa.

3/ Cono Este conformado por los distritos de Ate, Santa Anita, Chaclacayo, Lurigancho, La Molina, Cieneguilla, San Luis y San Juan de Lurigancho.

4/ Cono Centro conformado por los distritos de Lima Cercado, Breña, Jesús María, Lince, Barranco, San Isidro, San Miguel, Miraflores, La Victoria, Rimac y Chorrillos.

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

6/ Provincia Constitucional del Callao conformada por los distritos de Callao, Bellavista, Carmen de La Legua, La Perla, Ventanilla y La Punta.

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

Total de meses/persona ocupada

Durante el año móvil en análisis (Mayo 2004-Abril 2005), los meses/persona ocupada de los trabajadores de Lima Metropolitana se incrementaron en 3,8% en relación al total de meses/persona ocupada en similar período del año móvil anterior (Mayo 2003-Abril 2004). Los meses/persona ocupada de la PEA masculina se incrementaron en mayor porcentaje (4,7%), mientras que de la PEA femenina el aumento fue de 2,9%.

Según tamaño de la empresa, los meses/persona ocupada de los trabajadores de establecimientos con 51 y más trabajadores es la que se incrementaron en mayor medida

(7,5%), seguidos por los establecimientos de 11 a 50 trabajadores (6,4%) y por los establecimientos de 1 a 10 trabajadores (2,1%). De acuerdo al nivel de educación alcanzado por los trabajadores, los meses/persona ocupada disminuyeron en los trabajadores que tienen secundaria incompleta (-6,1%) y en los trabajadores con primaria o menor nivel de educación en (-1,4%); mientras que se incrementaron (8,8%) entre quienes tienen secundaria completa, entre los que tienen superior universitaria (8,1%) y entre los que tienen superior no universitaria (0,8%). (Véanse el Cuadro N° 26 y el Gráfico N° 16).

Cuadro N° 26

Total de meses/ persona ocupada en Lima Metropolitana por sexo, tamaño de la empresa y nivel de educación, según año móvil 1/

Mayo 2002 -Abril 2005

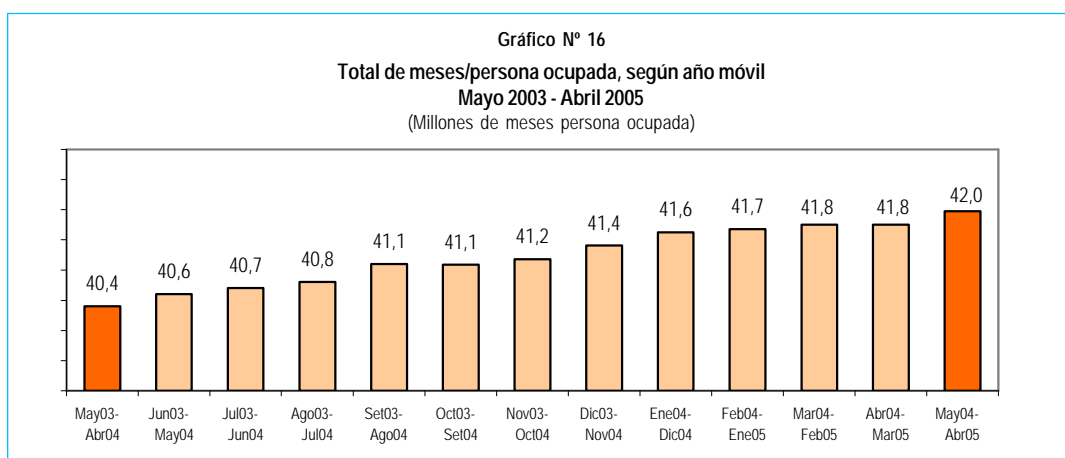
(Millones de meses/persona ocupada)

Año móvil	Total	Sexo		Tamaño de la Empresa (Número de trabajadores)			Nivel de educación				
		Hombre	Mujer	De 1 a 10	11 a 50	51 y más	Primaria 2/	Secund. Incompl.	Secund. compl.	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2002-2003											
Mayo02-Abril03	41,0	23,4	17,6	27,6	3,8	9,5	5,7	6,5	14,8	6,4	7,6
2003-2004											
Mayo03-Abril04	40,4	23,1	17,3	27,0	3,8	9,6	5,3	6,1	14,8	6,6	7,6
Junio03-Mayo04	40,6	23,2	17,4	27,1	3,9	9,7	5,3	6,1	14,9	6,7	7,7
Julio03-Junio04	40,7	23,3	17,4	27,0	3,9	9,7	5,3	6,0	15,0	6,7	7,7
Agosto03-Julio 04	40,8	23,5	17,4	27,0	4,0	9,9	5,2	5,9	15,2	6,7	7,9
Setiembre03-Agosto04	41,1	23,6	17,5	27,1	4,0	10,0	5,2	5,9	15,3	6,6	8,0
Octubre03-Setiembre04	41,1	23,6	17,5	27,1	4,0	10,1	5,2	5,9	15,4	6,7	8,0
Noviembre03-Octubre04	41,2	23,7	17,5	27,1	4,0	10,1	5,2	5,8	15,5	6,6	8,1
Diciembre03-Noviembre04	41,4	23,9	17,6	27,2	4,1	10,2	5,2	5,8	15,7	6,6	8,2
Enero04-Diciembre04	41,6	24,0	17,7	27,2	4,1	10,3	5,2	5,8	15,7	6,7	8,3
2004-2005											
Febrero04-Enero05	41,7	24,1	17,6	27,3	4,1	10,3	5,2	5,8	15,8	6,6	8,3
Marzo04-Febrero05	41,8	24,1	17,7	27,4	4,1	10,3	5,2	5,7	15,9	6,7	8,3
Abril04-Marzo05	41,8	24,0	17,7	27,3	4,1	10,3	5,2	5,7	15,9	6,7	8,3
Mayo04-Abril05	42,0	24,2	17,8	27,5	4,1	10,3	5,2	5,7	16,1	6,7	8,2
Variación porcentual											
Similar periodo del año anterior	3,8	4,7	2,9	2,1	6,4	7,5	-1,4	-6,1	8,8	0,8	8,1

1/ No incluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados ni a los practicantes.

2/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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



Meses/persona ocupada en los Conos de Lima Metropolitana

En el último año móvil (Mayo 2004 - Abril 2005), comparado con similar año móvil pasado, los meses/persona ocupada de los trabajadores de los distritos del Cono Centro fueron los que tuvieron mayor incremento (8,3%), seguido de los

trabajadores del Cono Sur (6,2%), Cono Este y Cono Norte ambos en 5,1%; mientras que disminuyeron en 11,4% entre los trabajadores de la Provincia Constitucional del Callao. (Véase el Cuadro N° 27).

Cuadro N° 27
Total de meses / persona ocupada en Conos de Lima Metropolitana, según año móvil 1/
Mayo 2002 - Abril 2005
(Millones de meses/persona ocupada)

Año móvil	Total	Cono Norte 2/	Cono Este 3/	Cono Centro 4/	Cono Sur 5/	Prov. Const. del Callao 6/
2002-2003						
Mayo02-Abril03	41,0	9,4	9,6	8,7	7,9	5,3
2003-2004						
Mayo03-Abril04	40,4	9,2	9,8	8,4	7,7	5,4
Junio03-Mayo04	40,6	9,2	9,8	8,4	7,8	5,4
Julio03-Junio04	40,7	9,2	9,8	8,4	7,9	5,4
Agosto03-Julio04	40,8	9,2	9,8	8,5	7,9	5,4
Setiembre03-Agosto04	41,1	9,3	9,9	8,6	7,9	5,4
Octubre03-Setiembre04	41,1	9,2	9,9	8,7	7,9	5,3
Noviembre03-Octubre04	41,2	9,3	9,9	8,8	7,9	5,3
Diciembre03-Noviembre04	41,4	9,4	10,0	8,8	8,1	5,2
Enero04-Diciembre04	41,6	9,4	10,1	8,9	8,1	5,1
2004-2005						
Febrero04-Enero05	41,7	9,4	10,1	9,0	8,1	5,1
Marzo04-Febrero05	41,8	9,5	10,1	8,9	8,2	5,0
Abril04-Marzo05	41,8	9,6	10,2	9,0	8,2	4,8
Mayo04-Abril05	42,0	9,6	10,3	9,1	8,2	4,8
Variación porcentual						
Similar período del año anterior	3,8	5,1	5,1	8,3	6,2	-11,4

1/ No incluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados ni a los practicantes.

2/ Cono Norte conformado por los distritos de Ancón, Carabayllo, Comas, Independencia, Los Olivos, Puente Piedra, San Martín de Porres y Santa Rosa.

3/ Cono Este conformado por los distritos de Ate, Santa Anita, Chaclacayo, Lurigancho, La Molina, Cieneguilla, San Luis y San Juan de Lurigancho.

4/ Cono Centro conformado por los distritos de Lima Cercado, Breña, Jesús María, Lince, Barranco, San Isidro, San Miguel, Miraflores, La Victoria, Rimac y Chorrillos.

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

6/ Provincia Constitucional del Callao conformado por los distritos de Callao, Bellavista, Carmen de La Legua, La Perla, Ventanilla y La Punta.

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

Total de horas/persona trabajadas

El total de horas/persona trabajadas durante el último año móvil (Mayo 2004-Abril 2005) alcanzó los 8 mil 939 millones 100 mil. Esta cifra en relación al año móvil anterior (Mayo 2003-Abril 2004) fue superior en 4,2%. El total de horas/persona trabajadas por la población masculina en el período analizado fue de 5 mil 488 millones 100 mil, aumentando en 5,3% y las horas trabajadas por la PEA

femenina alcanzaron a 3 mil 451 millones, incrementándose en 2,5%. Según tamaño de la empresa, las horas/persona trabajadas en los establecimientos de 11 a 50 trabajadores y de las empresas con 51 y más trabajadores se incrementaron en mayor porcentaje (7,0% y 7,9%, respectivamente). En los establecimientos con menos de 11 trabajadores el aumento fue de 2,5%.

De acuerdo al nivel de educación de los trabajadores, se observa mayor incremento de las horas/persona trabajadas entre los que tienen secundaria completa (10,1%), seguido por los trabajadores con educación universitaria (9,0%). Entre los trabajadores con educación

superior no universitaria se observó un ligero incremento (0,1%). En cambio, entre los trabajadores con educación secundaria incompleta disminuyó en 6,8% y entre los que tienen educación primaria o menor nivel de escolaridad en 1,0% . (Véanse el Cuadro N° 28 y el Gráfico N° 17).

Cuadro N° 28
Total de horas/persona trabajadas en Lima Metropolitana, por sexo, nivel educativo y tamaño de la empresa, según año móvil 1/
Mayo 2002 - Abril 2005
(Millones de horas/persona trabajadas)

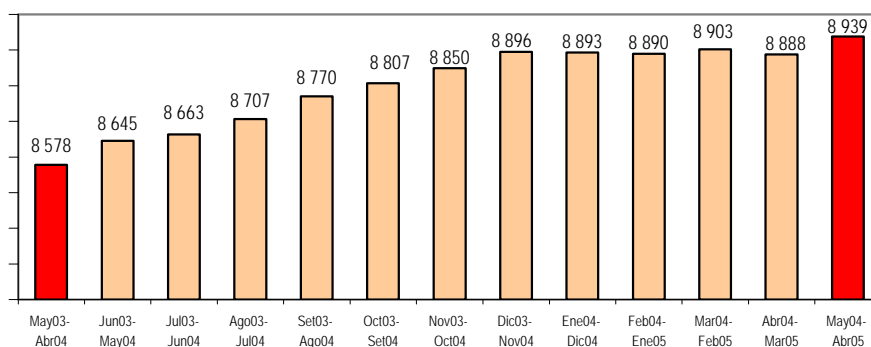
Año móvil	Total	Sexo		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)			Nivel de educación				
		Hombre	Mujer	De 1 a 10	11 a 50	51 y más	Primaria 2/	Secund. Incompl.	Secund. compl.	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2002-2003											
Mayo02-Abril03	8 648,3	5 255,8	3 392,6	5825,8	817,1	2001,0	1 219,9	1 358,8	3 282,3	1 332,1	1 454,2
2003-2004											
Mayo03-Abril04	8 578,3	5 211,9	3 366,4	5 760,0	805,2	2 013,1	1 170,0	1 294,0	3 285,1	1 391,8	1 436,4
Junio03-Mayo04	8 645,4	5 248,0	3 397,4	5 798,6	813,0	2 033,8	1 167,8	1 289,9	3 324,8	1 393,8	1 468,1
Julio03-Junio04	8 663,1	5 267,0	3 396,2	5 784,4	824,2	2 054,6	1 163,0	1 280,1	3 341,0	1 402,2	1 475,9
Agosto03-Julio 04	8 706,5	5 314,8	3 391,7	5 789,3	828,8	2 088,4	1 157,6	1 262,5	3 381,0	1 399,3	1 505,1
Setiembre03-Agosto04	8 770,2	5 351,5	3 418,7	5 823,6	837,0	2 109,7	1 155,5	1 257,6	3 438,4	1 388,9	1 529,5
Octubre03-Setiembre04	8 806,8	5 381,5	3 425,3	5 834,3	841,3	2 131,2	1 147,7	1 251,2	3 457,5	1 403,7	1 546,3
Noviembre03-Octubre04	8 850,0	5 422,2	3 427,8	5 873,4	846,2	2 130,4	1 152,0	1 234,3	3 499,9	1 397,9	1 565,9
Diciembre03-Noviembre04	8 895,6	5 461,9	3 433,7	5 890,0	859,0	2 146,6	1 155,3	1 235,1	3 549,9	1 389,5	1 565,8
Enero04-Diciembre04	8 893,2	5 457,6	3 435,6	5 874,6	857,5	2 161,1	1 150,8	1 229,4	3 540,1	1 395,1	1 577,8
2004-2005											
Febrero04-Enero05	8 889,7	5 460,1	3 429,6	5 873,0	860,9	2 155,8	1 158,4	1 216,5	3 540,8	1 385,0	1 588,9
Marzo04-Febrero05	8 902,8	5 456,4	3 446,4	5 893,9	856,2	2 152,7	1 153,7	1 212,6	3 564,1	1 392,7	1 579,7
Abril04-Marzo05	8 888,1	5 444,5	3 443,7	5 874,5	857,7	2 155,9	1 157,5	1 193,2	3 566,6	1 397,4	1 573,5
Mayo04-Abril05	8 939,1	5 488,1	3 451,0	5 904,1	861,9	2 173,2	1 158,8	1 205,5	3 616,0	1 393,0	1 565,9
Variación porcentual											
Similar período del año anterior	4,2	5,3	2,5	2,5	7,0	7,9	-1,0	-6,8	10,1	0,1	9,0

1/ No incluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados ni a los practicantes.

2/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

Gráfico N° 17
Total de horas/persona trabajadas, según año móvil
Mayo 2003 - Abril 2005
(Millones de horas persona trabajadas)



Horas/persona trabajada en los Conos de Lima Metropolitana

En el año móvil en análisis (Mayo 2004 - Abril 2005) y comparándolo con similar año móvil anterior (Mayo 2003-Abril 2004), las horas/persona trabajadas en los distritos del Cono Sur son las que se incrementaron en mayor medida (9,1%), seguido por la de los

trabajadores de los distritos que integran el Cono Norte en 7,4%, la de los trabajadores del Cono Centro en 6,8% y los del Cono Este en 2,4%; mientras que disminuyó en 9,0% en los distritos de la Provincia Constitucional del Callao. (Véase el Cuadro N° 29).

Cuadro N° 29
Total de horas/persona trabajadas en Conos de Lima Metropolitana, según año móvil 1/
Mayo 2002 - Abril 2005
(Millones de horas/persona trabajadas)

Año móvil	Total	Cono Norte 2/	Cono Este 3/	Cono Centro 4/	Cono Sur 5/	Prov. Const. del Callao 6/
2002-2003						
Mayo02-Abril03	8 648,3	2 003,0	2 050,9	1 778,1	1 709,5	1 106,7
2003-2004						
Mayo03-Abril04	8 578,3	1 942,6	2 131,8	1 723,1	1 654,0	1 126,8
Junio03-Mayo04	8 645,4	1 962,5	2 127,8	1 747,1	1 668,4	1 139,6
Julio03-Junio04	8 663,1	1 961,5	2 140,3	1 732,7	1 689,1	1 139,5
Agosto03-Julio 04	8 706,5	1 965,3	2 145,8	1 743,3	1 709,7	1 142,5
Setiembre03-Agosto04	8 770,2	1 986,5	2 145,6	1 777,7	1 714,1	1 146,3
Octubre03-Setiembre04	8 806,8	1 986,6	2 161,0	1 795,0	1 725,3	1 138,9
Noviembre03-Octubre04	8 850,0	2 010,1	2 149,3	1 812,2	1 734,6	1 143,9
Diciembre03-Noviembre04	8 895,6	2 035,4	2 157,8	1 818,0	1 769,7	1 114,7
Enero04-Diciembre04	8 893,2	2 027,7	2 177,8	1 818,6	1 773,3	1 095,5
2004-2005						
Febrero04-Enero05	8 889,7	2 022,9	2 175,4	1 831,8	1 768,7	1 090,6
Marzo04-Febrero05	8 902,8	2 048,2	2 169,3	1 826,9	1 802,1	1 056,3
Abril04-Marzo05	8 888,1	2 063,3	2 174,6	1 822,0	1 794,6	1 033,6
Mayo04-Abril05	8 939,1	2 086,8	2 183,1	1 840,1	1 804,2	1 024,9
Variación porcentual						
Similar período del año anterior	4,2	7,4	2,4	6,8	9,1	-9,0

1/ No incluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados ni a los practicantes.

2/ Cono Norte conformado por los distritos de Ancón, Carabayllo, Comas, Independencia, Los Olivos, Puente Piedra, San Martín de Porres y Santa Rosa.

3/ Cono Este conformado por los distritos de Ate, Santa Anita, Chaclacayo, Lurigancho, La Molina, Cieneguilla, San Luis y San Juan de Lurigancho.

4/ Cono Centro conformado por los distritos de Lima Cercado, Breña, Jesús María, Lince, Barranco, San Isidro, San Miguel, Miraflores, La Victoria, Rimac y Chorrillos.

5/ Cono Sur conformado por 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.

6/ Provincia Constitucional del Callao conformado por los distritos de Callao, Bellavista, Carmen de la Legua, La Perla, Ventanilla y La Punta.

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

Ingreso promedio mensual

Durante el último año móvil (Mayo 2004 - Abril 2005), el ingreso promedio mensual de los trabajadores de Lima Metropolitana fue de 809,3 nuevos soles, incrementándose en 1,3%, respecto al monto registrado en el año móvil Mayo 2003 - Abril 2004. En valores absolutos, el incremento del ingreso promedio mensual de los trabajadores ha sido de 10,6 nuevos soles.

El ingreso promedio mensual de la PEA femenina fue de 639,8 nuevos soles, incrementándose en 5,1% (30,9

nuevos soles) respecto al ingreso del año móvil anterior, que fue de 608,9 nuevos soles. En cambio, el ingreso promedio mensual de la PEA masculina alcanzó a 933,7 nuevos soles, disminuyendo en 0,7% (7,0 nuevos soles) en comparación con el ingreso del año móvil anterior. Asimismo, se observa que el ingreso promedio mensual de la PEA masculina es superior en 293,9 nuevos soles respecto al ingreso promedio mensual de la PEA femenina.

Al analizar según el número de trabajadores de los establecimientos, se observa que el ingreso promedio mensual se ha incrementado en 2,6% (25,3 nuevos soles) en los establecimientos con 11 a 50 trabajadores y en 1,6% (9,6 nuevos soles) en las empresas con menos de 11 trabajadores; mientras que disminuyó en 1,6% (21,5 nuevos soles) en las empresas de 51 y más trabajadores.

De acuerdo al nivel educativo alcanzado por los trabajadores, el ingreso promedio mensual aumentó en

4,4% (19,7 nuevos soles) entre quienes tienen primaria o menor nivel educativo, entre la PEA con secundaria completa y superior no universitaria en ambos casos se incrementó en 0,6% (5,1 nuevos soles y 3,5 nuevos soles, respectivamente), y entre los que tienen secundaria incompleta en 0,3% (1,5 nuevos soles); mientras que disminuyó entre los que tienen educación universitaria en 1,4% (23,5 nuevos soles). (Véanse el Cuadro N° 30 y el Gráfico N° 18).

Cuadro No 30
Ingreso promedio mensual de la población ocupada de Lima Metropolitana, por sexo,
tamaño de la empresa y nivel de educación, según año móvil 1/
Mayo 2002 - Abril 2005
(Nuevos soles corrientes)

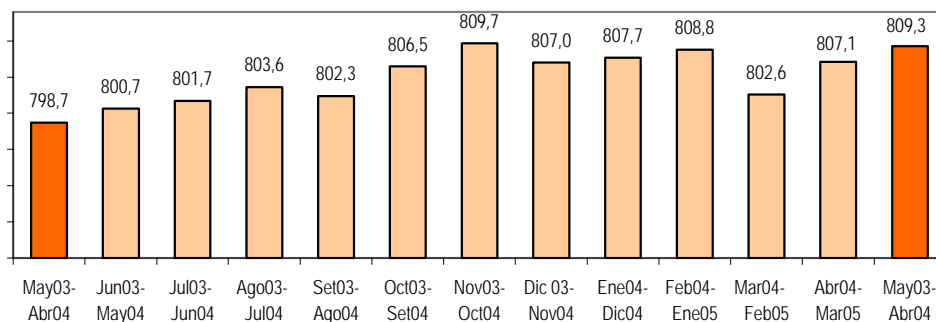
Año móvil	Total	Sexo		Tamaño de la Empresa (Número de trabajadores)			Nivel de educación				
		Hombre	Mujer	De 1 a 10	11 a 50	51 y más	Primaria 2/	Secund. Incompl.	Secund. Compl.	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2002-2003											
Mayo02-Abril03	779,7	921,0	591,9	570,9	972,6	1 306,3	434,6	467,4	603,7	790,2	1 634,1
2003-2004											
Mayo03-Abril04	798,7	940,7	608,9	590,1	990,8	1 307,0	446,7	478,3	615,3	800,5	1 654,7
Junio03-Mayo04	800,7	940,0	614,6	590,6	1 008,6	1 305,3	447,6	477,9	613,3	795,0	1 666,6
Julio03-Junio04	801,7	941,7	613,9	588,6	1 007,6	1 309,1	452,4	476,5	609,9	798,2	1 672,7
Agosto03-Julio 04	803,6	940,8	618,3	590,8	1 004,9	1 304,5	455,7	479,5	608,4	796,0	1 663,2
Setiembre03-Agosto04	802,3	938,1	619,6	593,7	971,8	1 301,8	457,7	477,1	608,9	795,3	1 648,7
Octubre03-Setiembre04	806,5	945,1	619,0	596,7	974,9	1 304,2	456,4	481,5	611,7	800,8	1 649,7
Noviembre03-Octubre04	809,7	945,0	625,9	598,2	997,2	1 305,0	458,6	481,7	614,0	805,0	1 644,5
Diciembre03-Noviembre04	807,0	937,7	629,4	597,8	980,4	1 296,6	462,3	477,4	614,7	802,9	1 633,4
Enero04-Diciembre04	807,7	936,5	632,7	598,8	985,7	1 288,9	466,9	479,7	619,1	808,4	1 607,0
2004-2005											
Febrero04-Enero05	808,8	938,4	631,8	599,6	991,8	1 289,9	467,3	479,9	615,2	812,7	1 612,6
Marzo04-Febrero05	802,6	928,2	631,9	596,8	1 009,0	1 268,7	469,5	480,8	615,9	805,7	1 589,3
Abril04-Marzo05	807,1	933,7	635,4	601,9	1 007,1	1 271,3	467,9	478,8	617,9	806,6	1 607,9
Mayo04-Abril05	809,3	933,7	639,8	599,7	1 016,1	1 285,5	466,4	479,8	618,8	805,6	1 631,2
Variación porcentual											
Similar período del año anterior	1,3	-0,7	5,1	1,6	2,6	-1,6	4,4	0,3	0,6	0,6	-1,4

1/ No incluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados ni a los practicantes.

2/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

Gráfico N° 18
Ingreso promedio mensual, según año móvil,
Mayo 2003 - Abril 2005
 (En nuevos soles corrientes)



Ingreso promedio mensual en los conos de Lima Metropolitana

Durante el último año móvil (Mayo 2004 - Abril 2005) y en comparación con el año móvil anterior (Mayo 2003 - Abril 2004), el ingreso promedio mensual de los trabajadores del Cono Centro es el que se ha incrementado en mayor proporción (6,2%), al pasar de 1051 nuevos soles a 1116 lo que equivale a un incremento de 65 nuevos soles; sigue el ingreso promedio de los trabajadores del Cono

Norte, con un incremento de 4,3% (26,9 nuevos soles) y por los del Cono Sur con 2,1% (17,2 nuevos soles); mientras que en los distritos del Cono Este y en los distritos de la Provincia Constitucional del Callao, el ingreso promedio mensual disminuyó en 7,9% y 2,0%, respectivamente. (Véase el Cuadro N° 31).

Cuadro N° 31
Ingreso promedio mensual de la población ocupada en Conos de Lima Metropolitana, según año móvil 1/
Mayo 2002 - Abril 2005
 (Nuevos soles corrientes)

Año móvil	Total	Cono Norte 2/	Cono Este 3/	Cono Centro 4/	Cono Sur 5/	Prov. Const. del Callao 6/
2002-2003						
Mayo02-Abril03	779,7	628,2	739,3	1030,6	801,0	679,1
2003-2004						
Mayo03-Abril04	798,7	631,8	785,6	1 051,0	809,3	699,2
Junio03-Mayo04	800,7	629,8	782,6	1 062,7	809,6	703,0
Julio03-Junio04	801,7	632,5	782,5	1 057,8	803,7	721,7
Agosto03-Julio 04	803,6	636,3	787,4	1 062,2	792,9	726,8
Setiembre03-Agosto04	802,3	638,5	772,9	1 070,1	794,1	721,4
Octubre03-Setiembre04	806,5	641,3	772,5	1 077,6	804,0	717,6
Noviembre03-Octubre04	809,7	641,8	768,3	1 093,6	804,3	720,0
Diciembre03-Noviembre04	807,0	650,4	756,0	1 096,5	801,2	705,9
Enero04-Diciembre04	807,7	655,2	745,4	1 103,5	809,5	694,5
2004-2005						
Febrero04-Enero05	808,8	653,6	735,1	1 114,7	809,2	701,5
Marzo04-Febrero05	802,6	654,0	723,7	1 104,7	804,7	698,7
Abril04-Marzo05	807,1	656,6	722,6	1 117,4	821,3	684,4
Mayo04-Abril05	809,3	658,7	723,8	1116,0	826,5	684,9
Variación porcentual						
Similar periodo del año anterior	1,3	4,3	-7,9	6,2	2,1	-2,0

1/ No incluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados ni a los practicantes.

2/ Cono Norte conformado por los distritos de Ancón, Carabaylo, Comas, Independencia, Los Olivos, Puente Piedra, San Martín de Porres y Santa Rosa.

3/ Cono Este conformado por los distritos de Ate, Santa Anita, Chaclacayo, Lurigancho, La Molina, Cieneguilla, San Luis y San Juan de Lurigancho.

4/ Cono Centro conformado por los distritos de Lima Cercado, Breña, Jesús María, Lince, Barranco, San Isidro, San Miguel, Miraflores, La Victoria, Rimac y Chorrillos.

5/ Cono Sur conformado por 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.

6/ Provincia Constitucional del Callao conformado por los distritos de Callao, Bellavista, Carmen de La Legua, La Perla, Ventanilla y La Punta.

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

Ingreso promedio por hora

Durante el último año móvil bajo análisis, el ingreso promedio por hora trabajada percibido por los trabajadores de Lima Metropolitana fue de 3,80 nuevos soles, observándose un incremento de 0,9% respecto a similar año móvil anterior. En el año móvil bajo análisis, el ingreso promedio por horas trabajada de la PEA masculina disminuyó en 1,4%; mientras que de la PEA femenina se incrementó en 5,2%. Según cantidad de trabajadores de la empresa, se observa que ha disminuido en 2,1% en los establecimientos con 51 y más trabajadores; mientras que ha aumentado en 1,2% en los establecimientos con menos

de 11 trabajadores y en 1,9% en los establecimientos de 11 a 50 trabajadores.

Según el nivel de educación alcanzado por los trabajadores, el ingreso promedio percibido por hora entre los trabajadores que tienen educación primaria o menor nivel aumentó en 3,9%, de los que tienen superior no universitaria en 1,3% y de los que tienen educación secundaria incompleta en 1,1%; mientras que decreció en 0,6% entre la PEA con educación secundaria completa y en 2,2% entre los que tienen educación universitaria. (Véanse el Cuadro N° 32 y el Gráfico N° 19).

Cuadro N° 32
Ingreso promedio por hora percibida por la población ocupada de Lima Metropolitana, por sexo, nivel educativo y tamaño de la
Mayo 2002 - Abril 2005
(Nuevos soles corrientes)

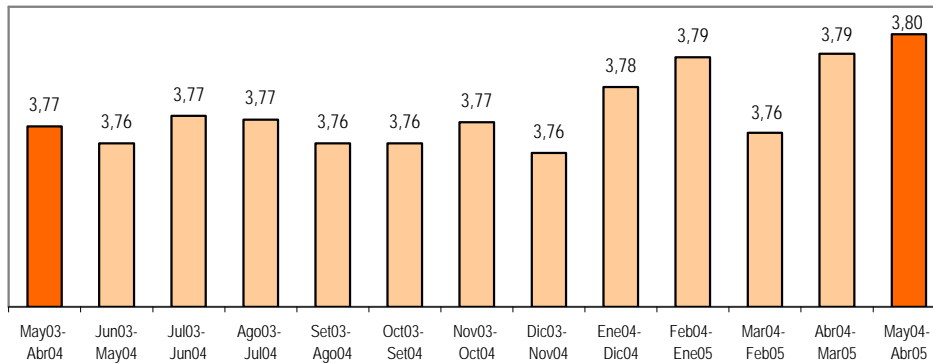
Año móvil	Total	Sexo		Tamaño de la Empresa (Número de trabajadores)			Nivel de educación				
		Hombre	Mujer	De 1 a 10	11 a 50	51 y más	Primaria 2/	Secund. Incompl.	Secund. compl.	Sup. No Univers.	Sup. Univers.
2002-2003											
Mayo02-Abril03	3,70	4,10	3,07	2,70	4,58	6,22	2,03	2,22	2,72	3,80	8,57
2003-2004											
Mayo03-Abril04	3,77	4,18	3,13	2,76	4,73	6,25	2,03	2,24	2,77	3,82	8,77
Junio03-Mayo04	3,76	4,16	3,15	2,76	4,80	6,21	2,04	2,24	2,75	3,80	8,73
Julio03-Junio04	3,77	4,17	3,14	2,75	4,81	6,21	2,05	2,24	2,74	3,80	8,72
Agosto03-Julio 04	3,77	4,15	3,17	2,75	4,80	6,17	2,06	2,26	2,73	3,79	8,68
Setiembre03-Agosto04	3,76	4,13	3,17	2,76	4,60	6,16	2,06	2,25	2,72	3,78	8,58
Octubre03-Setiembre04	3,76	4,15	3,16	2,77	4,61	6,15	2,05	2,26	2,72	3,80	8,54
Noviembre03-Octubre04	3,77	4,13	3,19	2,76	4,70	6,17	2,05	2,27	2,72	3,81	8,52
Diciembre03-Noviembre04	3,76	4,10	3,22	2,76	4,63	6,15	2,07	2,25	2,72	3,80	8,51
Enero04-Diciembre04	3,78	4,11	3,25	2,78	4,70	6,15	2,10	2,26	2,75	3,85	8,44
2004-2005											
Febrero04-Enero05	3,79	4,13	3,25	2,78	4,72	6,16	2,11	2,27	2,74	3,88	8,46
Marzo04-Febrero05	3,76	4,09	3,25	2,77	4,80	6,06	2,12	2,28	2,74	3,85	8,34
Abril04-Marzo05	3,79	4,12	3,27	2,80	4,81	6,09	2,11	2,27	2,75	3,87	8,47
Mayo04-Abril05	3,80	4,12	3,29	2,80	4,82	6,12	2,11	2,27	2,75	3,87	8,58
Variación porcentual											
Similar período del año anterior	0,9	-1,4	5,2	1,2	1,9	-2,1	3,9	1,1	-0,6	1,3	-2,2

1/ No incluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados ni a los practicantes.

2/ Incluye Inicial y Sin nivel.

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

Gráfico N° 19
Ingreso promedio por hora, según año móvil,
Mayo 2003 - Abril 2005
 (En nuevos soles corrientes)



Ingreso promedio por hora en conos de Lima Metropolitana

Durante el último año móvil (Mayo 2004 - Abril 2005), el ingreso promedio percibido por hora trabajada por los trabajadores del Cono Centro es el que más ha crecido durante el período bajo análisis, al registrar un aumento de 7,6%, sigue en importancia el de los trabajadores del

Cono Norte que aumentó en 2,0%; mientras que disminuyeron en 5,5% el de los trabajadores del Cono Este, en 4,6% el de los trabajadores de la Provincia Constitucional del Callao y en 0,5% el de los trabajadores del Cono Sur. (Véase el Cuadro N° 33).

Cuadro N° 33
Ingreso promedio por hora percibida por la población ocupada
de los Conos de Lima Metropolitana, según año móvil 1/
Mayo 2002 -Abril 2005
 (En nuevos soles corrientes)

Año móvil	Total	Cono Norte 2/	Cono Este 3/	Cono Centro 4/	Cono Sur 5/	Prov. Const. del Callao 6/
2002-2003						
Mayo02-Abril03	3,70	2,96	3,47	5,05	3,69	3,28
2003-2004						
Mayo03-Abril04	3,77	2,98	3,60	5,11	3,79	3,35
Junio03-Mayo04	3,76	2,96	3,59	5,13	3,78	3,35
Julio03-Junio04	3,77	2,96	3,59	5,14	3,74	3,43
Agosto03-Julio 04	3,77	2,97	3,61	5,17	3,67	3,45
Setiembre03-Agosto04	3,76	2,97	3,55	5,19	3,67	3,41
Octubre03-Setiembre04	3,76	2,98	3,54	5,21	3,70	3,37
Noviembre03-Octubre04	3,77	2,97	3,52	5,29	3,68	3,36
Diciembre03-Noviembre04	3,76	2,99	3,49	5,31	3,66	3,29
Enero04-Diciembre04	3,78	3,03	3,46	5,38	3,72	3,26
2004-2005						
Febrero04-Enero05	3,79	3,03	3,42	5,45	3,72	3,28
Marzo04-Febrero05	3,76	3,03	3,38	5,41	3,68	3,28
Abril04-Marzo05	3,79	3,04	3,39	5,49	3,76	3,21
Mayo04-Abril05	3,80	3,04	3,40	5,50	3,77	3,20
Variación porcentual						
Similar período del año anterior	0,9	2,0	-5,5	7,6	-0,5	-4,6

1/ No incluye a los ocupados como trabajadores familiares no remunerados ni a los practicantes.

2/ Cono Norte conformado por los distritos de Ancón, Carabaylo, Comas, Independencia, Los Olivos, Puente Piedra, San Martín de Porres y Santa Rosa.

3/ Cono Este conformado por los distritos de Ate, Santa Anita, Chaclacayo, Lurigancho, La Molina, Cieneguilla, San Luis y San Juan de Lurigancho.

4/ Cono Centro conformado por los distritos de Lima Cercado, Breña, Jesús María, Lince, Barranco, San Isidro, San Miguel, Miraflores, La Victoria, Rimac y Chorrillos.

5/ Cono Sur conformado por 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.

6/ Provincia Constitucional del Callao conformado por los distritos de Callao, Bellavista, Carmen de La Legua, La Perla, Ventanilla y La Punta.

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

Anexo

Subempleo invisible

La tasa de subempleo invisible - que representa la proporción de personas que tienen empleo sean asalariados o independientes y que normalmente trabajan 35 horas o más a la semana, pero cuyos ingresos son menores al valor de la canasta mínima de consumo familiar respecto a la población económicamente activa - en el trimestre móvil febrero-marzo-abril del 2005 afectó al 39,5% de la PEA ocupada de Lima Metropolitana, inferior en 0,6 puntos porcentuales a lo registrado en similar trimestre móvil del año 2004. Al compararse este resultado con el trimestre móvil inmediato anterior (febrero-marzo-abril 2005), la tasa

de subempleo por ingresos tuvo un incremento de 0,8 puntos porcentuales.

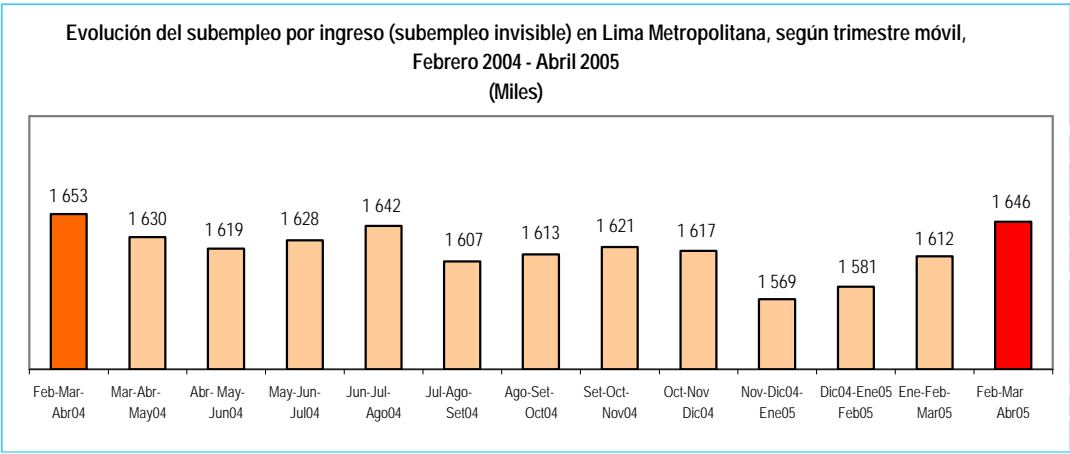
En el trimestre en análisis el subempleo por ingresos afectó a 1 millón 645 mil 700 trabajadores, habiendo decrecido en 0,5% (7 mil 700 personas) en relación a similar trimestre móvil del año 2004. En relación al trimestre móvil inmediato anterior (enero-febrero-marzo 2005) la PEA subempleada invisible aumentó en 2,1% (34 mil 100 personas). (Véanse el Cuadro y el Gráfico siguiente).

Anexo		
Subempleo por ingresos (Subempleo invisible) en Lima Metropolitana, según trimestre móvil		
Febrero 2002 -Abril 2005		
Trimestre móvil	Subempleo por ingresos (invisible) Miles	Tasa de subempleo por ingresos 1/
2002		
Febrero-Marzo-Abril	1 431,6	35,9
2003		
Febrero-Marzo-Abril	1583,7	39,1
2004		
Febrero-Marzo-Abril	1 653,4	40,1
Marzo-Abril-Mayo	1 630,4	39,7
Abril-Mayo-Junio	1 619,4	39,7
Mayo-Junio-Julio	1 627,5	39,7
Junio-Julio-Agosto	1 641,6	40,1
Julio-Agosto-Setiembre	1 606,6	39,4
Agosto-Setiembre-Octubre	1 613,4	39,5
Setiembre-Octubre-Noviembre	1 620,8	39,6
Octubre-Noviembre-Diciembre	1 616,7	39,1
2004-2005		
Noviembre-Diciembre04-Enero05	1 569,1	37,9
Diciembre04-Enero-Febrero05	1 581,4	38,0
Enero-Febrero-Marzo	1 611,6	38,7
Febrero-Marzo-Abril	1 645,7	39,5
Variación porcentual		
Periodo inmediato anterior	2,1	0,8 a/
Similar periodo del año anterior	- 0,5	-0,6 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.

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



**América Latina (18 países): Tasa de participación en la actividad económica en zonas urbanas,
por sexo y grupos de edad, 2000-2004**

(Porcentaje respecto del total de la población en edad de trabajar)

País	Año	Hombres					Mujeres				
		Total	15 a 24 años	25 a 34 años	35 a 49 años	50 y más años	Total	15 a 24 años	25 a 34 años	35 a 49 años	50 y más años
Argentina											
- Gran Buenos Aires	2000	76	57	96	97	62	46	43	63	62	29
	2002	75	52	96	98	63	48	40	66	70	28
- Urbano	2000	74	52	94	96	60	45	36	62	62	28
	2002	72	48	93	96	60	46	35	64	67	27
Bolivia	2000	77	51	92	98	74	54	36	68	74	42
	2002	77	51	93	98	75	57	39	71	75	49
Brasil	2001	79	70	94	93	59	53	52	67	65	29
Chile	2000	73	39	92	96	64	42	28	57	56	26
	2003	73	41	92	96	64	45	31	61	59	29
Colombia 1/	2002	79	61	96	96	65	57	51	76	72	32
Costa Rica	2000	77	59	96	96	60	43	38	59	54	49
	2002	77	57	97	97	61	46	37	63	60	25
Ecuador	2000	80	59	95	97	74	51	41	63	63	36
	2002	81	60	96	98	74	53	40	65	67	41
El Salvador	2001	75	57	93	95	64	51	35	68	70	36
	2002	73	52	92	94	61	51	35	67	70	35
Guatemala	2002	85	75	95	97	78	58	54	65	72	41
Honduras	2002	79	63	94	96	74	47	38	58	62	36
	2003	78	63	93	94	73	50	40	63	66	37
México	2000	82	62	97	97	71	42	36	52	53	26
	2002	79	59	95	96	70	45	36	55	57	29
Nicaragua	2001	83	72	96	95	73	52	40	62	68	39
Panamá	2002	79	58	98	98	65	54	39	71	69	34
Paraguay											
- Asunción	2000	81	67	95	96	69	57	52	76	68	38
- Urbano	2000	81	68	95	96	70	57	51	72	67	40
Perú											
- Urbano 2/	May 2003/ Abr 2004	77	61	93	97	69	56	48	69	73	40
- Lima Metropolitana 3/	2004	80	62	95	97	66	59	55	72	73	36
República Dominicana	2002	78	62	95	97	65	53	45	73	71	25
	2003	80	62	96	96	68	51	43	69	66	27
Uruguay	2000	74	68	96	98	50	50	52	75	75	26
	2002	72	63	96	96	51	50	47	76	76	28
Venezuela 4/	2000	82	64	96	97	72	47	34	60	63	32
	2002	84	67	97	97	74	55	42	69	71	37
	2003	83	65	96	98	75	56	42	71	72	37

1/ A partir de 1993, se amplió la cobertura geográfica de la encuesta hasta abarcar prácticamente la totalidad de la población urbana del país. Hasta 1992, la encuesta cubría alrededor de la mitad de dicha población, solo con la excepción de 1991, año en

2/ Encuesta Nacional de Hogares (ENAH), Mayo 2003 - Abril 2004.

3/ Encuesta Permanente de Empleo (EPE).

4/ A partir de 1997 el diseño muestral de la encuesta no permite el desglose urbano-rural. Por lo tanto, las cifras corresponden al total nacional.

Fuente: CEPAL, Panorama Social de América Latina, 2003-2004. Sobre la base de tabulaciones especiales de las encuestas de hogares de los respectivos países.

INEI, Encuesta Nacional de Hogares.

INEI, Encuesta Permanente de Empleo.

**América Latina (19 países): Evolución de la tasa de desempleo urbano,
2000-2003**

Pais	2000	2001	2002	2003
Argentina	15,1	17,4	19,7	15,0
Bolivia	7,5	8,5	8,7	9,5
Brasil	7,1	6,2	11,7	12,3
Chile	9,2 a/	9,1 a/	9,0 a/	8,5 a/
Colombia	17,2	18,2	17,6	16,7
Costa Rica	5,3	5,8	6,8	6,7
Cuba	...	4,1	3,3	2,3
Ecuador	14,1	10,4	8,6	9,8
El Salvador	6,5	7,0	6,2	6,2
Guatemala	3,8 a/	3,8 a/
Honduras	...	5,9	6,1	7,6
México	2,2	2,5	2,7	3,2
Nicaragua	9,8 a/	11,3 a/	11,6 a/	10,2 a/
Panamá	15,2	17,0	16,5	15,6
Paraguay	10,0	10,8	14,7	11,2
Perú	8,5	9,3	9,4	9,4
República Dominicana	13,9 a/	15,4 a/	16,1 a/	16,6 a/
Uruguay	13,6	15,3	17,0	16,9
Venezuela	14,0 a/	13,3 a/	15,8 a/	18,0 a/

a/ Total nacional.

Fuente: CEPAL, Panorama Social de América Latina, 2003 - 2004.

Ficha Técnica

1. Objetivos

- Generar indicadores sobre empleo e ingreso en el Área Metropolitana de Lima y Callao para el seguimiento y análisis del mercado laboral.
- Desarrollar indicadores anticipatorios de la evolución del empleo para fines prospectivos.
- Servir de fuente de información a instituciones públicas y privadas, así como para investigadores académicos.
- Permitir la comparabilidad con investigaciones similares, en relación con las variables investigadas.

2. Cobertura

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

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

3. Población Objetivo

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

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

4. Diseño de la Muestra

Marco muestral: El marco muestral está basado en la información del Precenso de Población y Vivienda de 1999 y en el material cartográfico respectivo.

- **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. Esta muestra panel tendrá una vigencia de 2 años a partir del 2004.

Otro aspecto importante que tiene en cuenta el diseño es la manera de efectuar el "empalme" de las muestras (de un diseño a otro) de tal manera que ello no implique que los resultados de la encuesta pierdan la comparabilidad temporal y confiabilidad estadística.

Teniendo en cuenta lo antes mencionado, se ha considerado lo siguiente:

Selección de una muestra de 1200 conglomerados por única vez. Esta muestra será dividida mediante un proceso aleatorio en 6 submuestras, cada una de igual cantidad de conglomerados. Estas submuestras, mediante un plan de rotación serán agrupadas en rondas mensuales de encuesta (cada ronda mensual consta de 2 submuestras).

Con la finalidad de suavizar el "empalme" de una muestra a otra, en los meses de septiembre, octubre y noviembre del 2004, la muestra se irá renovando de tal manera que entre un trimestre móvil a otro sólo el 17% de la muestra total es nueva. Esto, evitará que las estimaciones de la encuesta se vean afectadas por el cambio de muestra.

A partir de Septiembre del 2004, se cuenta con una muestra renovada en su totalidad. Según el plan de rotación de la muestra, en los tres primeros meses de encuesta, cada vivienda es entrevistada y se mantiene en la muestra hasta el trimestre siguiente. Se retira en los 8 meses siguientes y luego se reintegra a la muestra durante otros 2 trimestres consecutivos. De esta manera, cada vivienda seleccionada es entrevistada 2 veces por año o ronda anual de encuesta.

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

5. Definiciones básicas

☞ 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 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).

☞ PEA ocupada

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

☞ Tasa de desempleo abierto

Es la proporción de personas desempleadas o desocupadas que están buscando activamente un empleo. Para determinar los desempleos abiertos se consideran las siguientes condiciones: "sin empleo", "corrientemente disponible para trabajar", y "en busca de empleo".

☞ Población desempleada cesante

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

☞ Población desempleada aspirante

Está constituido por los desempleados que no tienen experiencia laboral, es decir, que buscan empleo por primera vez.

6. Tamaño de la Muestra

Se ha determinado un tamaño de muestra de 4,800 viviendas particulares por trimestre móvil, resultando 1 600 mensuales distribuidas en 400 conglomerados. Este tamaño considera una sobre-muestra del 20% debido a la no respuesta. El número de viviendas seleccionadas por conglomerado es igual a 4.

En el trimestre móvil de febrero-marzo-abril 2005, se programaron y efectuaron 4,800 viviendas, de las cuales 4385 se registraron como viviendas entrevistadas, es decir, viviendas completas e incompletas, que equivale a un 91,4%.

La tasa de no-respuesta para los meses comprendidos entre Febrero y Abril del 2005 es de 8,6 %, siendo mayor dicha tasa en el mes de Abril, donde se registró un 9,4%.

Existe un porcentaje de un 0,8% de viviendas que se considera como Problema de Marco, es decir, casos en que las "viviendas a entrevistar ", resultaron como: desocupadas, viviendas transitorias, puertas falsas, otros hogares, establecimientos, etc.

7. 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.

8. Informantes

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