

Situación del Mercado Laboral en Lima Metropolitana

Diciembre 2002

El Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) viene ejecutando desde Marzo del año 2001 la Encuesta Permanente de Empleo en hogares de Lima Metropolitana con el objetivo de proveer información sobre la situación y la dinámica del mercado laboral.

RESULTADOS GENERALES

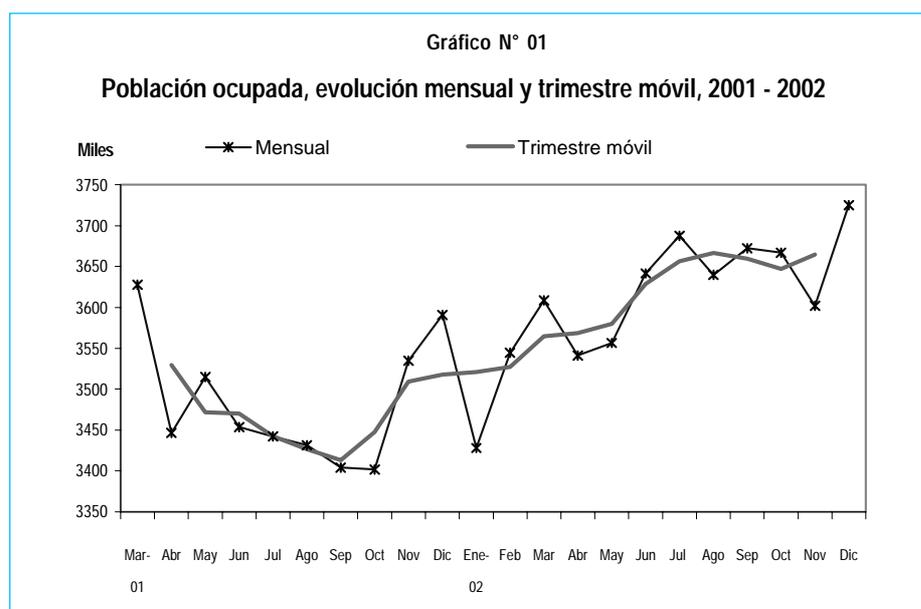
LA OCUPACION

El número promedio de personas ocupadas en el trimestre octubre - diciembre de 2002 fue de 3 millones 665 mil, mayor en 0,5% al del trimestre móvil setiembre- noviembre de este año, igualmente se registró un aumento de 4,4%, con respecto al mismo periodo del año anterior. En el mes de diciembre de 2002 el número de personas ocupadas aumentó en 3,4%, respecto del mes anterior, y en 3,7% comparado con el mes de diciembre del 2001.

Cuadro N° 1
Población Ocupada de Lima Metropolitana, mensual y
Trimestre móvil, Marzo 2001 - Diciembre 2002

Mes	OCUPADOS (miles)	Var. % Mensual	Promedio Trím. Móvil-Ocupados (miles) 1/	Var. % Prom Trím. Móvil
Mar 2001	3627,6			
Abr	3446,4	-5,0	3529,6	
May	3514,8	2,0	3471,6	-1,6
Jun	3453,7	-1,7	3470,2	0,0
Jul	3442,1	-0,3	3442,4	-0,8
Ago	3431,3	-0,3	3426,5	-0,5
Set	3406,0	-0,7	3413,0	-0,4
Oct	3401,7	-0,1	3447,4	1,0
Nov	3534,6	3,9	3509,1	1,8
Dic	3590,8	1,6	3517,8	0,2
Enero 2002	3428,0	-4,5	3521,1	0,1
Feb	3544,5	3,4	3527,0	0,2
Mar	3608,4	1,8	3564,7	1,1
Abr	3541,1	-1,9	3568,7	0,1
May	3556,5	0,4	3579,7	0,3
Jun	3641,6	2,4	3628,5	1,4
Jul	3687,5	1,3	3656,3	0,8
Ago	3639,7	-1,3	3666,5	0,3
Set	3672,3	0,9	3659,6	-0,2
Oct	3667,0	-0,1	3647,1	-0,3
Nov	3601,9	-1,8	3664,6	0,5
Dic	3725,1	3,4		

1/ Promedio de la PEA ocupada últimos tres meses. Ej. El promedio de octubre, noviembre y diciembre de 2002 fue de 3664,6 miles



TASA DE OCUPACION

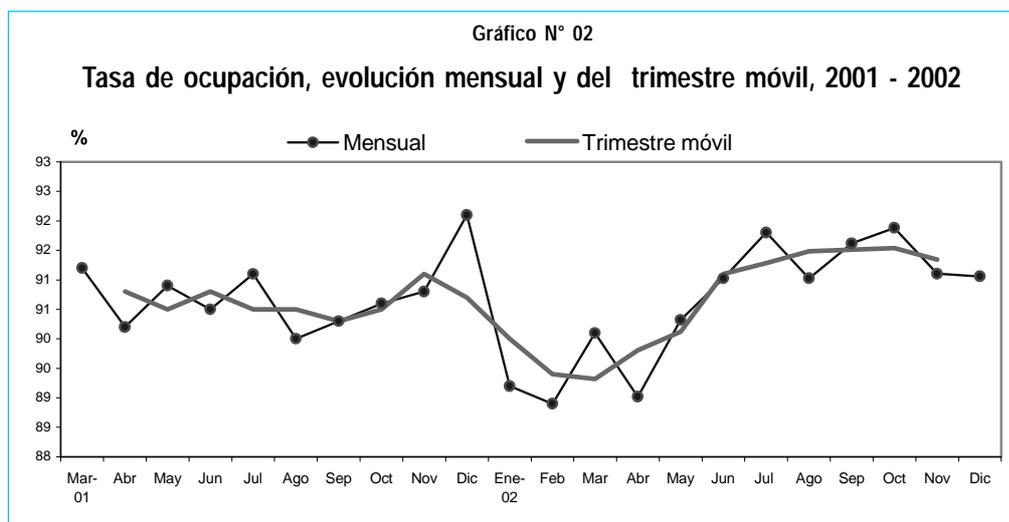
La tasa promedio de ocupación, que relaciona el número de ocupados y la población económicamente activa, en el trimestre octubre-diciembre de 2002 fue de 91,3%, ligeramente menor a la del trimestre móvil setiembre-

noviembre 2002 (91,5%). En el trimestre móvil octubre - diciembre de 2001 la tasa fue de 91,1%. En diciembre de 2002 alcanzó un nivel de 91,1%.

Cuadro N° 2
Tasa de Ocupación en Lima Metropolitana mensual y trimestre móvil,
Marzo 2001 – Diciembre 2002

Mes	Tasa Mensual (%)	Promedio Trim. Móvil 1/ (%)
Mar 2001	91,2	
Abr	90,2	90,8
May	90,9	90,5
Jun	90,5	90,8
Jul	91,1	90,5
Ago	90,0	90,5
Set	90,3	90,3
Oct	90,6	90,5
Nov	90,8	91,1
Dic	92,1	90,7
Enero 2002	89,2	90,0
Feb	88,9	89,4
Mar	90,1	89,3
Abr	89,0	89,8
May	90,3	90,1
Jun	91,0	91,1
Jul	91,8	91,3
Ago	91,0	91,5
Set	91,6	91,5
Oct	91,9	91,5
Nov	91,1	91,3
Dic	91,1	

1/ Promedio de la tasa de ocupación últimos tres meses. Ej. El promedio de octubre, noviembre y diciembre fue de 91,3%.



DESEMPLEO ABIERTO

El número promedio mensual de personas desempleadas (desempleo abierto) en el trimestre octubre-diciembre de 2002 fue de 347 mil, incrementándose en 2,9% respecto al del trimestre móvil setiembre-noviembre de este año. Con respecto

al trimestre móvil octubre - diciembre de 2001, el número promedio de desempleados es mayor en 1,8%. En el mes de diciembre de 2002, el número de desocupados, respecto al mes anterior aumentó en 4,0%.

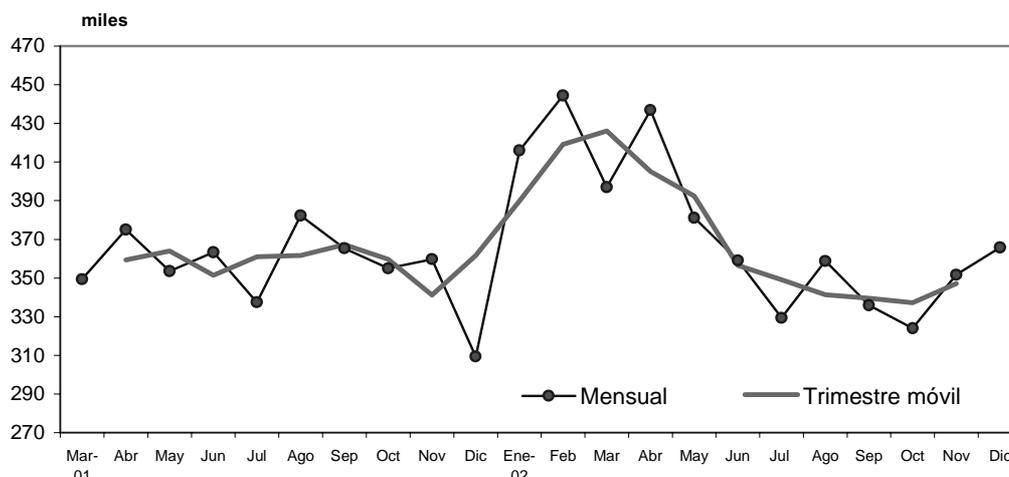
Cuadro N° 3
Población Desempleada de Lima Metropolitana, mensual y Trimestre móvil, Marzo 2001 - Diciembre 2002

Mes	Desempleados (miles)	Var. % Mensual	Promedio Trim. Móvil Desempleados (miles) 1/	Var. % Prom Trim. Móvil
Mar 2001	349,4			
Abr	375,1	7,4	359,4	
May	353,6	-5,7	364,0	1,3
Jun	363,3	2,7	351,4	-3,4
Jul	337,5	-7,1	361,0	2,7
Ago	382,3	13,3	361,7	0,2
Set	365,4	-4,4	367,3	1,6
Oct	354,3	-3,0	359,8	-2,0
Nov	359,8	1,6	341,2	-5,2
Dic	309,4	-14,0	361,7	6,0
Enero 2002	416,0	34,4	389,9	7,8
Feb	444,4	6,8	419,2	7,5
Mar	397,1	-10,6	426,1	1,7
Abr	436,9	10,0	405,1	-4,9
May	381,2	-12,7	392,4	-3,1
Jun	359,1	-5,8	356,6	-9,1
Jul	329,4	-8,3	349,1	-2,1
Ago	358,8	8,9	341,4	-2,2
Set	336,0	-6,4	339,6	-0,5
Oct	324,0	-3,6	337,2	-0,7
Nov	351,7	8,5	347,2	2,9
Dic	365,8	4,0		

1/ Promedio de los desempleados de los últimos 3 meses. Ej. El promedio de octubre, noviembre y diciembre fue de 347,2 miles

Gráfico N° 03

Población desempleada, evolución mensual y del trimestre móvil, 2001 - 2002

**TASA DE DESEMPLEO**

La tasa promedio de desocupación (desempleo abierto) en el trimestre octubre-diciembre de 2002 fue de 8,7%, ligeramente superior a la del trimestre móvil setiembre

- noviembre del mismo año (8,5%). En similar trimestre de 2001 la tasa de desempleo fue de 8,9%. En diciembre de 2002 la tasa registró un nivel de 8,9%.

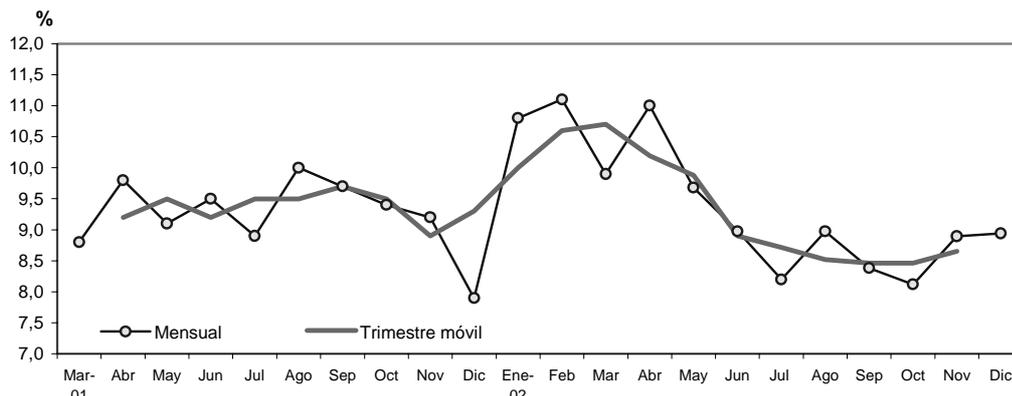
Cuadro N° 4
Tasa de Desempleo mensual y promedio móvil,
Marzo 2001 - Diciembre 2002

Mes	Tasa Mensual %	Promedio Trim Móvil % 1/
Mar 2001	8,8	
Abr	9,8	9,2
May	9,1	9,5
Jun	9,5	9,2
Jul	8,9	9,5
Ago	10,0	9,5
Set	9,7	9,7
Oct	9,4	9,5
Nov	9,2	8,9
Dic	7,9	9,3
Enero 2002	10,8	10,0
Feb	11,1	10,6
Mar	9,9	10,7
Abr	11,0	10,2
May	9,7	9,9
Jun	9,0	8,9
Jul	8,2	8,7
Ago	9,0	8,5
Set	8,4	8,5
Oct	8,1	8,5
Nov	8,9	8,7
Dic	8,9	

1/ Promedio de los últimos 3 meses. Ej. El promedio de octubre, noviembre y diciembre 2002 fue de 8,7%

Gráfico N° 04

Tasa de desempleo, evolución mensual y del trimestre móvil, 2001 - 2002



LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA

El tamaño promedio de la Población Económicamente Activa (PEA) en el período octubre - diciembre de 2002 alcanzó a 4 millones 12 mil personas. En el mes de

diciembre del presente año la PEA llegó a un nivel de 4 millones 91 mil personas.

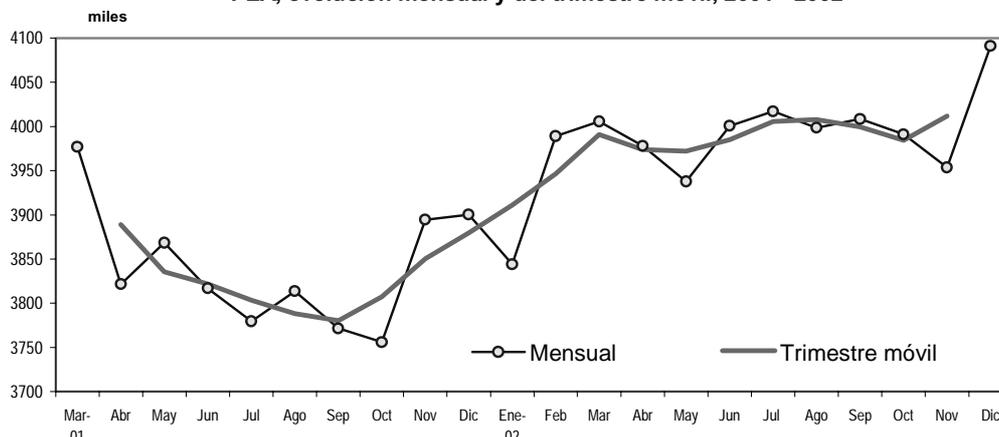
Cuadro N° 5
PEA de Lima Metropolitana, mensual y trimestre móvil,
Marzo 2001 - Diciembre 2002

Mes	PEA (miles)	Var. % Mensual	Promedio Trimestre Móvil PEA (miles)1/	Var. % Prom. Trim. Móvil
Mar 2001	3977,0	-		
Abr	3821,5	-3,9	3889,0	
May	3868,4	1,2	3835,6	-1,4
Jun	3816,9	-1,3	3821,6	-0,4
Jul	3779,5	-1,0	3803,4	-0,5
Ago	3813,6	0,9	3788,2	-0,4
Set	3771,3	-1,1	3780,3	-0,2
Oct	3756,0	-0,4	3807,3	0,7
Nov	3894,5	3,7	3850,2	1,1
Dic	3900,3	0,1	3879,6	0,8
Enero 2002	3844,0	-1,4	3911,1	0,8
Feb	3989,0	3,8	3946,2	0,9
Mar	4005,6	0,4	3990,8	1,1
Abr	3977,9	-0,7	3973,7	-0,4
May	3937,6	-1,0	3972,1	0,0
Jun	4000,7	1,6	3985,1	0,3
Jul	4017,0	0,4	4005,4	0,5
Ago	3998,5	-0,5	4007,9	0,1
Set	4008,3	0,2	3999,3	-0,2
Oct	3991,0	-0,4	3984,3	-0,4
Nov	3953,6	-0,9	4011,8	0,7
Dic	4090,8	3,5		

1/ Promedio de la PEA últimos tres meses. Ej. El promedio de octubre, noviembre y diciembre fue de 4011,8 miles

Gráfico N° 05

PEA, evolución mensual y del trimestre móvil, 2001 - 2002



EVOLUCION DEL MERCADO LABORAL

1. CARACTERISTICAS DEL DESEMPLEO ABIERTO

La Tasa de Desempleo Abierto relaciona el número de desempleados con el tamaño de la población económicamente activa. En las mujeres la tasa se elevó a 10,0% en el trimestre octubre - diciembre 2002, luego del 9,9% del trimestre anterior; en los hombres igualmente aumentó ligeramente llegando a 7,5% luego de una tasa de 7,3% en el trimestre anterior. Según grupos de edad, las personas de 14 a 24 años continúan

registrando las tasas más altas de desempleo abierto con 15,2% para el trimestre octubre - diciembre de 2002, asimismo, entre las personas de 25 a 44 años la tasa de desempleo fue de 6,3%, mayor al del trimestre anterior (6,2%). De otro lado, entre los de 45 y más años, se mantiene la tendencia decreciente, la tasa baja a 6,7%, después de haber registrado 6,9% el trimestre anterior.

Cuadro N° 06
Lima Metropolitana, Tasa de Desempleo 2001 - 2002, Según Sexo y Edad (%)

Trimestre	Total	Sexo		Edad		
		Hombre	Mujer	14 a 24 años	25 a 44 años	45 y más años
Mar-May 01	9,2	8,0	10,8	14,5	7,4	7,2
Abr-Jun 01	9,5	8,5	10,8	15,2	7,5	7,4
May-Jul 01	9,2	8,4	10,2	14,5	7,6	7,0
Jun-Ago 01	9,5	8,4	10,9	15,2	7,8	7,1
Jul-Set 01	9,5	8,5	10,9	15,3	7,7	7,4
Ago-Oct 01	9,7	8,9	10,8	15,3	7,9	8,0
Set-Nov 01	9,5	8,6	10,6	14,7	7,8	7,6
Oct-Dic 01	8,9	8,1	9,9	13,9	7,4	6,7
Nov 01-Ene 02	9,3	8,2	10,7	14,6	7,6	7,3
Dic 01 -Feb 02	10,0	8,8	11,5	15,9	8,1	7,3
Ene - Mar 02	10,6	9,4	12,2	17,1	8,4	8,0
Feb - Abr 02	10,7	9,3	12,4	17,1	8,3	8,5
Mar - May 02	10,2	9,1	11,5	15,4	8,0	9,3
Abr - Jun 02	9,9	8,6	11,4	14,4	8,0	9,3
May - Jul 02	8,9	7,9	10,3	13,1	7,4	8,1
Jun-Ago 02	8,7	7,5	10,1	13,7	6,8	7,8
Jul-Set 02	8,5	7,6	9,6	13,8	6,3	7,8
Ago-Oct 02	8,5	7,5	9,6	14,5	6,1	7,5
Set-Nov 02	8,5	7,3	9,9	14,6	6,2	6,9
Oct-Dic 02	8,7	7,5	10,0	15,2	6,3	6,7

CARACTERISTICAS DE LOS DESEMPLEADOS

En este último trimestre, el número de desempleados aumentó entre los hombres en 4,0%, mientras que entre las mujeres fue de 2,0%. Asimismo, según los grupos de edad, los desempleados aumentaron entre las personas

de 14 a 24 años de edad (6,4%) y los de 25 a 44 años (1,9%), pero disminuyó entre las personas de 45 y más años (-2,9%).

Cuadro N° 07
Lima Metropolitana: Población Desempleada Por Trimestres, 2001 -2002
 (En miles)

Trimestre	Total	Sexo		Edad			Duración del Desempleo (Promedio de semanas)			
		Hombre	Mujer	14 a 24 años	25 a 44 años	45 y más años	Total	14 a 24 años	25 a 44 años	45 y más años
Mar-May 01	359,4	173,3	186,1	148,7	147,0	63,7	3,8	2,8	3,8	6,3
Abr-Jun 01	364,0	181,2	182,8	150,8	148,8	64,4	3,9	2,8	3,8	6,5
May-Jul 01	351,4	178,8	172,6	141,0	150,4	60,0	3,7	2,7	3,6	6,3
Jun-Ago 01	361,0	179,9	181,1	145,8	154,1	61,2	3,5	2,8	3,5	5,4
Jul-Set 01	361,7	181,0	180,7	144,8	152,5	64,4	3,5	2,8	3,7	4,7
Ago-Oct 01	367,3	188,9	178,5	142,2	155,9	69,2	3,6	2,9	3,9	4,6
Set-Nov 01	359,8	183,9	175,9	136,0	156,5	67,3	3,5	2,7	3,8	4,2
Oct-Dic 01	341,2	174,5	166,6	132,5	149,6	59,1	3,4	2,6	3,7	4,3
Nov 01-Ene 02	361,7	180,2	181,6	145,3	152,4	64,1	3,3	2,6	3,5	4,3
Dic 01 -Feb 02	389,9	193,5	196,4	163,7	161,2	65,0	3,3	2,7	3,4	4,3
Ene - Mar 02	419,2	208,4	210,8	180,3	167,3	71,6	3,5	3,0	3,5	4,7
Feb - Abr 02	426,1	206,3	219,8	179,1	169,4	77,6	3,8	3,2	4,1	4,5
Mar - May 02	405,1	201,7	203,4	156,4	164,0	84,7	4,5	3,8	4,8	5,3
Abr - Jun 02	392,4	189,1	203,2	141,7	165,9	84,8	4,5	3,6	4,8	5,5
May - Jul 02	356,6	171,8	184,8	129,3	153,3	73,9	4,9	3,4	5,1	7,2
Jun-Ago 02	349,1	164,6	184,6	136,0	142,1	71,0	4,6	3,2	4,7	7,3
Jul-Set 02	341,4	166,4	175,1	138,0	131,9	71,5	5,0	3,0	5,2	8,4
Ago-Oct 02	339,6	165,0	174,6	144,0	127,1	68,5	4,5	3,3	4,6	7,1
Set-Nov 02	337,2	160,0	177,3	144,5	129,9	62,8	4,5	3,1	4,5	7,7
Oct-Dic 02	347,2	166,4	180,8	153,7	132,4	61,0	4,3	3,0	4,9	5,9
Var % Oct - Dic / Set- Nov 02										
	2,9	4,0	2,0	6,4	1,9	-2,9	-5,6	-2,8	9,5	-23,6

DURACION DEL DESEMPLEO

En el periodo octubre - diciembre 2002 se observa que las personas desempleadas demoran en promedio 4,3 semanas en encontrar otro empleo. Entre las personas

entre 14 y 24 años la duración del desempleo es de 3,0 semanas, mientras que entre las personas de 45 años y más es de 5,9 semanas.

2. OCUPACION

La Encuesta Permanente de Empleo (EPE), para el período octubre - diciembre 2002 muestra que el número de personas ocupadas aumentó en 0,5% comparado con las del periodo setiembre - noviembre 2002.

Según ramas de actividad, las de Servicios absorben el mayor porcentaje de personas ocupadas con el 51,5%,

luego Comercio con 25,7%, y la Manufactura el 16,0%. Según categoría de ocupación, el 57,4% del personal ocupado es dependiente. De acuerdo con el tamaño de la empresa, el 66,3% se encuentra laborando en empresas de 1 a 9 trabajadores.

Cuadro N° 08
Lima Metropolitana: Características de la Población Ocupada, 2001 – 2002
(En Miles de personas)

Trimestre	Total	Sexo		Edad			Ramas de Actividad				Categoría de Ocupación		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)		
		Hombre	Mujer	14 a 24 años	25 a 44 años	45 y más años	Manufactura	Construcción	Comercio	Servicios	Independiente	Dependiente	De 1 a 9	De 10 y más	
Mar-May 01	3530	1995	1535	878	1833	818	484	151	874	1956	1265	2044	2321	1206	
Abr-Jun 01	3472	1963	1508	839	1825	808	505	152	856	1904	1247	2004	2278	1192	
May-Jul 01	3470	1958	1512	835	1834	801	518	160	850	1889	1230	2015	2293	1178	
Jun-Ago 01	3442	1956	1487	814	1831	798	528	162	832	1865	1207	2011	2274	1169	
Jul-Set 01	3426	1948	1478	800	1824	802	524	161	828	1857	1201	2007	2269	1158	
Ago-Oct 01	3413	1938	1475	789	1824	800	526	163	829	1842	1209	1991	2261	1152	
Set-Nov 01	3447	1959	1488	791	1841	815	534	154	847	1861	1235	1994	2288	1160	
Oct-Dic 01	3509	1993	1516	824	1861	824	549	170	865	1871	1240	2042	2341	1168	
Nov01-Ene02	3518	2008	1510	848	1851	819	561	167	861	1870	1245	2034	2369	1149	
Dic01 -Feb02	3521	2010	1511	869	1831	821	567	175	873	1846	1237	2044	2379	1142	
Ene - Mar 02	3527	2008	1519	874	1834	819	583	177	893	1817	1269	2008	2415	1111	
Feb - Abr 02	3565	2019	1546	869	1861	834	587	189	914	1821	1301	2019	2434	1129	
Mar - May 02	3569	2009	1560	858	1884	826	576	203	909	1829	1312	2018	2444	1124	
Abr - Jun 02	3580	2003	1577	844	1911	824	568	204	924	1834	1320	2030	2453	1125	
May - Jul 02	3628	2016	1612	859	1932	838	565	202	923	1888	1322	2081	2461	1166	
Jun - Ago 02	3656	2018	1638	854	1959	843	569	200	910	1934	1345	2093	2488	1164	
Jul - Set 02	3667	2016	1651	860	1963	844	570	189	916	1947	1358	2092	2500	1163	
Ago-Oct 02	3660	2023	1637	850	1967	843	584	198	921	1909	1347	2103	2479	1178	
Set-Nov 02	3647	2025	1622	844	1951	852	584	196	917	1903	1338	2101	2467	1179	
Oct-Dic 02	3665	2046	1618	858	1955	851	586	193	943	1887	1330	2105	2431	1233	
Var % Oct - Dic / Set - Nov 02		0,5	1,0	-0,2	1,7	0,2	-0,1	0,4	-1,4	2,9	-0,8	-0,6	0,2	-1,5	4,6

Por grupos de edad, la ocupación aumentó entre las personas de 14 a 24 años, en 1,7%, entre los de 25 a 44 en 0,2%, mientras que disminuyó entre los de 45 y más años de edad en -0,1%.

Según ramas de actividad, el número de personas ocupadas disminuyó en la actividad de Construcción (-1,4%), y Servicios (-0,8%), mientras que en la

Manufactura y el Comercio aumentaron en 0,4% y 2,9%, respectivamente.

Entre las categorías de ocupación, el número de trabajadores ocupados independientes disminuyó en 0,6%. Según el tamaño de las empresas, la ocupación aumentó en 4,6% en las de 10 y más trabajadores, contrariamente, entre las de 1 a 9 trabajadores disminuyó en 1,5%.

3. SUBEMPLEO

La tasa de subempleo visible, que se calcula como la relación del número de personas subempleadas (personas que trabajan menos de 35 horas semanales por causas

involuntarias) y la población económicamente activa (PEA), durante el periodo setiembre - noviembre de 2002 fue de 18,4%, menor a la registrada en el trimestre anterior (19,7%).

Cuadro N° 09
Lima Metropolitana: Subempleo

Trimestre	Número de personas subempleadas (Miles)	Tasa de subempleo
Set-Nov 01	667	17,5
Oct-Dic 01	657	17,1
Nov 01-Ene 02	702	18,1
Dic 01 -Feb 02	678	17,3
Ene - Mar 02	712	18,0
Feb - Abr 02	700	17,5
Mar - May 02	731	18,4
Abr - Jun 02	740	18,6
May - Jul 02	737	18,5
Jun - Ago 02	776	19,4
Jul - Set 02	792	19,8
Ago-Oct 02	815	20,4
Set-Nov 02	786	19,7
Oct-Dic 02	738	18,4

CARACTERISTICAS DE LA POBLACION SUBEMPLEADA

El número de personas en condición de subempleo visible (por horas) disminuyó en el trimestre octubre - diciembre de 2002 en 6,2% respecto al trimestre móvil anterior. Según género, el número de subempleados disminuyó 6,7% en hombres y 5,8% en mujeres. Según grupos de edad, el subempleo disminuyó en 6,1% en los grupos de población entre 25 y 44

años, mientras que entre los jóvenes de 14 a 24 años en 0,9% y entre los de 45 y más años en 11,2%. Según ramas de producción, el subempleo por horas disminuyó en la manufactura -9,8%, Construcción en -9,0%, Comercio en -7,0% y Servicios en -4,6%.

Cuadro N° 10
Lima Metropolitana: Características de la Población Subempleada, 2001 -2002
(En Miles de personas)

Trimestre	Total	Sexo		Edad			Ramas de Actividad				Categoría de Ocupación		Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)	
		Hombre	Mujer	14 a 24 años	25 a 44 años	45 y más años	Manufactura	Construcción	Comercio	Servicios	Independiente	Dependiente	De 1 a 9	De 10 y más
Set- Nov 01	666,6	328,4	338,2	156,1	343,2	167,3	81,4	37,6	119,3	418,6	346,2	317,2	508,0	158,5
Oct- Dic 01	656,9	313,5	343,4	160,8	332,9	163,2	78,9	45,9	121,5	401,5	332,7	320,9	507,5	149,4
Nov 01-Ene 02	701,7	353,6	348,2	172,5	353,2	176,0	94,5	50,5	126,0	420,6	342,2	356,2	524,9	176,8
Dic 01 -Feb 02	678,4	352,3	326,1	172,6	332,1	173,7	83,2	50,7	130,6	403,2	331,0	344,2	512,9	165,5
Ene - Mar 02	712,2	374,1	338,1	172,4	358,2	181,6	99,8	51,2	135,9	414,0	358,1	351,2	547,2	165,0
Feb - Abr 02	699,7	358,1	341,6	168,1	354,9	176,7	95,6	55,9	140,6	398,2	357,6	339,3	550,1	149,6
Mar - May 02	731,2	362,0	369,2	175,1	381,3	174,7	108,4	65,3	148,6	400,2	376,3	351,2	587,6	143,5
Abr - Jun 02	739,9	357,1	382,9	177,3	384,8	177,9	98,3	71,7	158,5	402,9	379,2	355,6	596,7	143,2
May - Jul 02	737,2	337,2	400,0	178,9	382,4	175,9	89,4	66,7	162,1	411,4	391,1	341,7	599,1	138,2
Jun - Ago 02	776,3	346,9	429,4	189,3	397,6	189,3	100,1	62,5	166,9	440,0	412,6	360,7	619,2	156,7
Jul - Set 02	792,0	346,3	445,7	191,5	401,6	198,9	102,2	53,4	173,1	455,5	418,3	371,7	621,2	170,4
Ago - Oct 02	814,8	358,3	456,5	195,6	414,6	204,6	108,4	58,9	177,8	459,9	417,9	394,9	627,9	186,4
Set- Nov 02	786,0	342,6	443,4	189,2	393,3	203,6	93,4	56,2	178,7	449,6	401,2	383,3	614,7	171,3
Oct - Dic 02	737,7	319,8	417,9	187,5	369,5	180,7	84,2	51,1	166,1	428,8	373,9	361,7	573,1	164,6
Var% Oct -Dic / Set- Nov 02	-6,2	-6,7	-5,8	-0,9	-6,1	-11,2	-9,8	-9,0	-7,0	-4,6	-6,8	-5,6	-6,8	-4,0

4. RATIO: POBLACIÓN OCUPADA / POBLACIÓN EN EDAD DE TRABAJAR (14 AÑOS Y MAS DE EDAD)

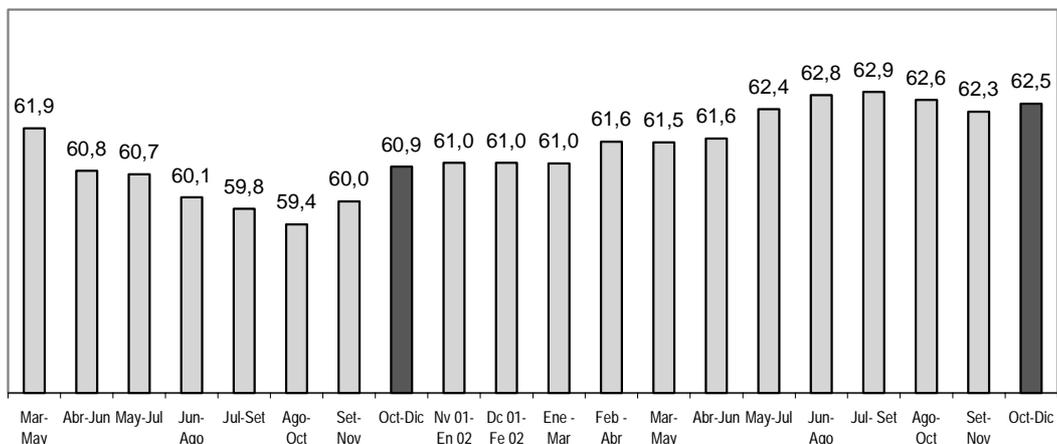
En el trimestre octubre - diciembre de 2002, el ratio que relaciona la población ocupada respecto al total de la población en edad de trabajar (PET) fue de 62,5%, mayor

al 62,3 % registrado en el trimestre anterior, superior igualmente al de similar trimestre de 2001 que fue de 60,9%.

Cuadro N° 11
Ratio: Población Ocupada / Población en Edad de Trabajar, 2001 -2002

Trimestre	Total	Sexo		Edad		
		Hombre	Mujer	14 a 24 años	25 a 44 años	45 y más años
Mar-May 01	61,9	72,5	52,1	49,5	75,9	54,1
Abr-Jun 01	60,8	71,2	51,1	47,2	75,4	53,3
May-Jul 01	60,7	70,9	51,2	46,9	75,7	52,9
Jun-Ago 01	60,1	70,7	50,2	45,7	75,5	52,5
Jul-Set 01	59,8	70,4	49,9	44,9	75,1	52,8
Ago-Oct 01	59,4	69,9	49,7	44,2	75,0	52,5
Set-Nov 01	60,0	70,5	50,1	44,2	75,6	53,5
Oct-Dic 01	60,9	71,7	50,9	46,0	76,3	54,0
Nov 01-Ene 02	61,0	72,1	50,6	47,3	75,7	53,6
Dic 01 -Feb 02	61,0	72,1	50,6	48,4	74,8	53,6
Ene - Mar 02	61,0	71,9	50,8	48,6	74,8	53,4
Feb - Abr 02	61,6	72,2	51,6	48,2	75,8	54,3
Mar-May 02	61,5	71,7	52,0	47,6	76,7	53,7
Abr - Jun 02	61,6	71,4	52,5	46,7	77,7	53,5
May - Jul 02	62,4	71,8	53,6	47,5	78,4	54,3
Jun-Ago 02	62,8	71,7	54,4	47,2	79,4	54,6
Jul - Set 02	62,9	71,5	54,7	47,4	79,4	54,6
Ago-Oct 02	62,6	71,7	54,2	46,8	79,5	54,4
Set-Nov 02	62,3	71,7	53,6	46,4	78,7	54,9
Oct-Dic 02	62,5	72,3	53,4	47,1	78,8	54,8

Gráfico N° 06
Ratio: Población Ocupada / Población en Edad de Trabajar, 2001 -2002 1/



1/ Población ocupada / Población en edad de trabajar (14 años y más)

5. HORAS - PERSONA TRABAJADAS

En el trimestre octubre - diciembre de 2002, el total de horas trabajadas promedio por semana aumentó en 2,5% respecto a setiembre - noviembre del mismo año. Los trabajadores de Lima Metropolitana trabajaron en promedio 49,0 horas por semana, siendo mayor en los hombres (52,5) que en las mujeres (44,5).

La encuesta registró un total de horas - personas laboradas por semana, de 179,5 millones en el trimestre octubre - diciembre de 2002; de este total el 59,9% correspondió a los hombres y el 40,1% a las mujeres. De acuerdo con los grupos de edad, el 55,4% fue aportado por el personal ocupado de 25 a 44 años. Según ramas

de actividad, el 50,6% fue generado por los Servicios, el 26,9% por el Comercio y el 16,5% por la Manufactura. Según categoría de ocupación, los trabajadores dependientes aportaron el 58,1% y los independientes el 36,4%.

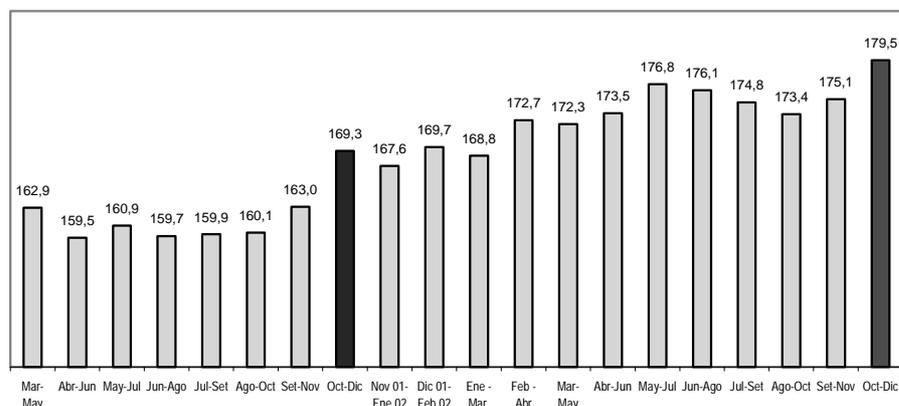
El mayor número promedio de horas-personas trabajadas por semana en el período octubre - diciembre de 2002 de 2,5% respecto al período setiembre- noviembre último, representó un aumento de 4,4 millones de horas-personas trabajadas. Respecto al trimestre octubre - diciembre de 2001, se observó un aumento de 6,0%, es decir, 10,1 millones de horas - persona trabajadas por semana adicionales.

Cuadro N° 12
Horas - Persona Trabajadas 1/, 2001-2002

Trimestre	Número (Millones)	Var. %
Mar-May 01	162,9	
Abr-Jun 01	159,5	-2,1
May-Jul 01	160,9	0,9
Jun-Ago 01	159,7	-0,7
Jul-Set 01	159,9	0,1
Ago-Oct 01	160,1	0,1
Set-Nov 01	163,0	1,8
Oct-Dic 01	169,3	3,9
Nov 01-Ene 02	167,6	-1,0
Dic 01 -Feb 02	169,7	1,3
Ene - Mar 02	168,8	-0,6
Feb - Abr 02	172,7	2,4
Mar - May 02	172,3	-0,3
Abr - Jun 02	173,5	0,7
May - Jul 02	176,8	1,9
Jun-Ago 02	176,1	-0,4
Jul - Set 02	174,8	-0,8
Ago-Oct 02	173,4	-0,8
Set-Nov 02	175,1	1,0
Oct-Dic 02	179,5	2,5

1/ Corresponde al promedio semanal de horas-persona sumando el trabajo de todos los ocupados durante una semana.

Gráfico N° 07
Horas-Persona Trabajadas, 2001 - 2002
(En millones)



Según el género, las horas-persona trabajadas por las mujeres se incrementaron en 2,1% y las de los hombres en 2,7%. Según grupos de edad, las horas-persona trabajadas se incrementaron en 3,4% entre los jóvenes de 14 a 24 años, y en 3,0% entre las personas de 45 años y más.

Según ramas de actividad, el promedio de horas-persona trabajadas en el trimestre octubre - diciembre 2002 registró aumentos, respecto al trimestre setiembre - noviembre del mismo año en los sectores Manufactura (3,4%), Comercio 4,8% y Servicios (1,0%), mientras que disminuyó en Construcción (-0,9%).

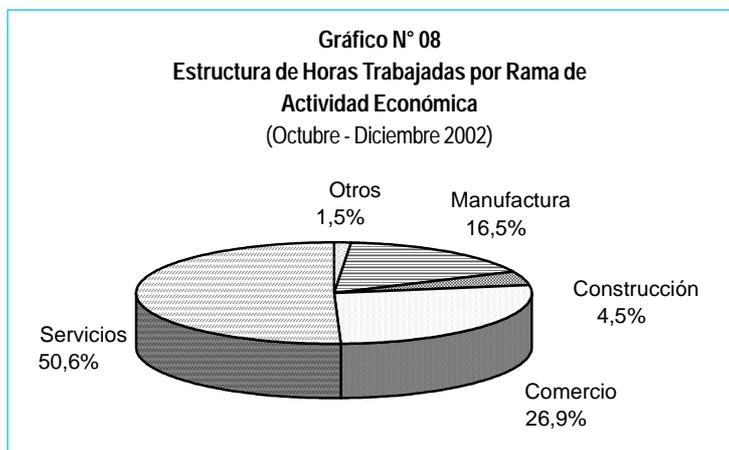
Cuadro N° 13
Lima Metropolitana: Horas-Persona Trabajadas por Semana 1/ 2001 – 2002
 (Millones de horas-persona)

Trimestre	Total	Sexo		Edad			Ramas de Actividad				Categoría de Ocupación		
		Hombre	Mujer	14 a 24 años	25 a 44 años	45 y más años	Manufactura	Construcción	Comercio	Servicios	Independiente	Dependiente	
Mar-May 01	162,9	96,0	66,9	38,5	86,9	37,5	22,5	6,2	43,4	88,0	57,6	95,4	
Abr-Jun 01	159,5	94,4	65,0	36,0	86,4	37,0	23,6	6,3	42,4	84,9	56,1	93,9	
May-Jul 01	160,9	95,4	65,5	35,9	87,8	37,2	24,3	6,6	42,2	85,4	55,1	96,4	
Jun-Ago 01	159,7	95,5	64,2	34,8	87,6	37,4	24,5	6,6	41,3	85,0	54,5	96,1	
Jul-Set 01	159,9	95,7	64,2	34,4	87,9	37,6	24,2	6,6	41,1	85,5	54,7	96,0	
Ago-Oct 01	160,1	95,7	64,4	34,2	88,3	37,7	24,6	6,8	41,6	84,9	55,6	95,5	
Set-Nov 01	163,0	97,5	65,5	34,9	89,3	38,9	25,5	6,6	42,8	85,8	57,1	96,4	
Oct-Dic 01	169,3	100,8	68,5	37,1	92,3	40,0	27,0	7,2	44,4	88,3	58,9	100,6	
Nov 01-Ene 02	167,6	99,8	67,8	38,0	90,6	39,0	26,9	6,9	44,5	86,7	58,9	98,1	
Dic 01 -Feb 02	169,7	101,0	68,7	40,1	90,9	38,8	27,5	7,2	45,5	86,7	59,6	99,3	
Ene - Mar 02	168,8	100,2	68,6	40,3	89,8	38,7	27,3	7,3	46,4	85,1	60,5	96,7	
Feb - Abr 02	172,7	102,4	70,3	40,4	92,2	40,1	28,4	7,8	47,5	86,6	62,9	98,6	
Mar - May 02	172,3	101,3	71,0	39,0	92,8	40,5	27,2	8,2	47,2	87,1	62,9	98,5	
Abr - Jun 02	173,5	102,4	71,1	38,0	94,9	40,6	27,4	8,1	47,9	87,9	63,7	99,5	
May - Jul 02	176,8	104,4	72,4	38,9	96,8	41,1	27,8	8,1	46,9	91,5	63,2	103,7	
Jun-Ago 02	176,1	104,1	72,0	38,5	97,0	40,5	27,6	8,3	45,4	92,7	63,0	103,7	
Jul - Set 02	174,8	103,3	71,5	38,2	96,7	39,8	27,4	8,1	45,5	91,6	62,9	102,7	
Ago-Oct 02	173,4	103,2	70,2	37,0	96,4	40,0	27,6	8,3	46,0	89,2	62,8	101,8	
Set-Nov 02	175,1	104,6	70,5	36,9	97,6	40,6	28,6	8,2	46,0	89,9	63,6	102,8	
Oct-Dic 02	179,5	107,5	72	38,2	99,5	41,8	29,6	8,2	48,2	90,8	65,3	104,3	
Var% Oct - Dic / Set- Nov 02		2,5	2,7	2,1	3,4	1,9	3,0	3,4	-0,9	4,8	1,0	2,7	1,5

1/ Corresponde al promedio semanal de horas-persona sumando el trabajo de todos los ocupados durante una semana

De acuerdo con la categoría de ocupación, las horas-persona trabajadas por los dependientes aumentaron en

1,5%, y en los independientes en 2,7%.



CARACTERISTICAS TECNICAS DE LA ENCUESTA:

RESUMEN METODOLOGICO

1. OBJETIVO

La Encuesta Permanente de Empleo (EPE) tiene el objetivo de proveer información que refleje mensualmente la situación y la dinámica de los diferentes aspectos inherentes al empleo y mercado laboral.

2. COBERTURA

La EPE es una encuesta por muestreo ejecutada en Lima Metropolitana, de periodicidad mensual que hace seguimiento a los mismos hogares 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 muestreos. Los resultados corresponden entonces a promedios móviles de tres meses consecutivos.

3. POBLACION OBJETIVO

La población bajo estudio está constituida por el conjunto de personas con residencia habitual ubicadas en el Area Metropolitana de Lima y Callao.

- Se excluye del estudio a los miembros de las fuerzas armadas que viven en cuarteles, campamentos, barcos etc. 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 el material cartográfico respectivo.

- Tipo de selección de la muestra: La muestra es probabilística, estratificada, bietápica y de áreas.

La selección de la muestra es sistemática, proporcional al tamaño de los conglomerados, con una estratificación implícita de los dominios geográficos de los distritos de norte a sur en la primera etapa, y de selección sistemática simple de una muestra compacta de viviendas en la segunda etapa.

Con el fin de medir los cambios en el comportamiento de algunas características de la población, se aplicó una muestra tipo panel, en la cual las viviendas encuestadas en el mes de Marzo, Abril y Mayo, serán visitadas cada tres meses a partir del mes de Junio.

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

En esta encuesta, se han ajustado los valores poblacionales de acuerdo a las nuevas proyecciones de población (Agosto 2001).

5. DEFINICIONES BASICAS

n 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 un trabajo.

n Población en edad de trabajar

Es aquella población definida por las normas internacionales (OIT), como apta en cuanto a edad, para ejercer funciones productivas. Esta se subdivide en población económicamente activa (PEA) y población económicamente inactiva (NO PEA).

n PEA Ocupada

Está constituida por las personas que durante el período de referencia de la encuesta, estuvieron realizando 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 considerado ocupado, y en el caso de los trabajadores familiares no remunerados este requisito es de por lo menos 15 horas a la semana.

n 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".

n Tasa de subempleo

Es la relación del número de personas subempleadas (personas que trabajan menos de 35 horas semanales por causas involuntarias) y la población económicamente activa (PEA).

6. TAMAÑO DE LA MUESTRA

Se ha determinado un tamaño de muestra de 16 mil 500 viviendas al año, 4950 trimestrales y 1650 mensuales, distribuidas en 150 conglomerados.

7. UNIDAD DE INVESTIGACION

Es el hogar, el cual está constituido por: 1) los integrantes del hogar familiar, 2) los trabajadores del hogar con cama adentro, reciban o no pago por sus servicios, 3) los integrantes de una pensión familiar que tienen como máximo 9 pensionistas, y 4) las personas que no son miembros del hogar familiar, pero que estuvieron presentes en el hogar 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

Jefe del Hogar, Ama de casa y Perceptores de 14 y más años de edad.