

Encuesta Permanente de Empleo en Lima Metropolitana

Trimestre Octubre - Diciembre 2001

El Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) viene ejecutando desde el mes de marzo de 2001 una Encuesta de Hogares Permanente de Empleo (EPE), en Lima Metropolitana, con el objetivo de proveer información mensual sobre la situación y la dinámica de los diferentes aspectos inherentes al empleo y el mercado

laboral. Los resultados corresponden a la situación observada en períodos acumulados de 3 meses (muestra panel completa) con el fin de controlar el efecto de las variaciones aleatorias presentes en todo tipo de encuestas por muestreo.

1. DESEMPLEO ABIERTO

La Tasa de Desempleo Abierto que relaciona el número de desempleados con el tamaño de la población económicamente activa durante el período octubre-diciembre fue de 8,9%, menor a la registrada en el trimestre setiembre-noviembre de 9,5%.

En este trimestre, el número de desempleados en Lima Metropolitana ascendió a 341,2 miles de personas, representando una reducción de 5,2% con respecto al registrado en el trimestre setiembre-noviembre.

LIMA METROPOLITANA: DESEMPLEO, 2001

Trimestre 1/	Número Desempleados(Miles)	Var. %	Tasa de Desempleo 2/
Mar-May	359,4		9,2
Abr-Jun	364,0	1,3	9,5
May-Jul	351,4	-3,4	9,2
Jun-Ago	361,0	2,7	9,5
Jul-Set	361,7	0,2	9,5
Ago-Oct	367,3	1,6	9,7
Set-Nov	359,8	-2,0	9,5
Oct-Dic	341,2	-5,2	8,9

1/ El trimestre móvil corresponde a los períodos, marzo-mayo, abril-junio, mayo-julio, junio-agosto, julio-setiembre, agosto-octubre, setiembre-noviembre y octubre-diciembre.

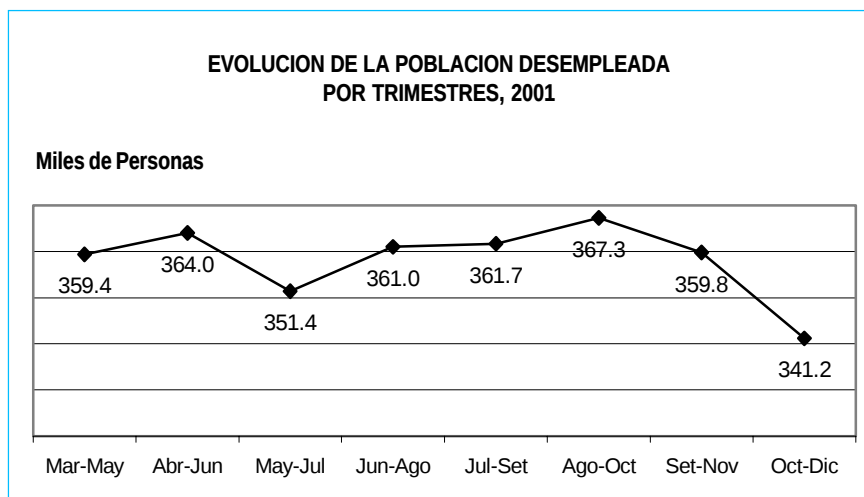
2/ La Tasa de Desempleo abierto es la proporción de la población económicamente activa que se encuentra en forma simultánea sin empleo, con disponibilidad para trabajar y en búsqueda activa de un empleo, ya sea asalariado o como independiente.

Para mayor
información ver
Página Web:

www.inei.gob.pe

La tasa de desempleo abierto en el trimestre octubre-diciembre, para las mujeres es de 9,9%, luego de registrar en el trimestre móvil anterior 10,6%, para los hombres también se redujo llegando a 8,1% en este trimestre luego

del 8,6% mostrado anteriormente. Las personas de 14 a 24 años continúan registrando las tasas más altas de desempleo con 13,9%, aunque disminuyendo respecto al trimestre anterior (14,7%).



CARACTERÍSTICAS DE LOS DESEMPLEADOS

El número de desempleados hombres disminuyó en 5,1%. Igualmente, se ha registrado una disminución del desempleo en los grupos de edades de 14 a 24 años de

edad, de 25 a 44 años de edad y de 45 y más años de 2,6%, 4,4% y 12,2% respectivamente.

LIMA METROPOLITANA: POBLACION DESOCUPADA POR TRIMESTRES, 2001									
(En miles)									
Características	Trimestre								Var. % Oct-Dic/ Set-Nov
	Mar-May	Abr-Jun	May-Jul	Jun-Ago	Jul-Set	Ago-Oct	Set-Nov	Oct-Dic	
Total	359,4	364,0	351,4	361,0	361,7	367,3	359,8	341,2	-5,2
Sexo									
Hombre	173,3	181,2	178,8	179,9	181,0	188,9	183,9	174,5	-5,1
Mujer	186,1	182,8	172,6	181,1	180,7	178,5	175,9	166,6	-5,3
Edad									
14 a 24 años	148,7	150,8	141,0	145,8	144,8	142,2	136,0	132,5	-2,6
25 a 44 años	147,0	148,8	150,4	154,1	152,5	155,9	156,5	149,6	-4,4
45 y más años	63,7	64,4	60,0	61,2	64,4	69,2	67,3	59,1	-12,2
Duración del Desempleo (Promedio de semanas)									
Total	3,8	3,9	3,7	3,5	3,5	3,6	3,5	3,4	-1,7
14 a 24 años	2,8	2,8	2,7	2,8	2,8	2,9	2,7	2,6	-1,1
25 a 44 años	3,8	3,8	3,6	3,5	3,7	3,9	3,8	3,7	-2,8
45 y más años	6,3	6,5	6,3	5,4	4,7	4,6	4,2	4,3	2,1

DURACIÓN DEL DESEMPLEO

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

14 a 24 años la duración del desempleo es de 2,6 semanas, mientras que entre las personas de 45 años y más es de 4,3 semanas.

2. OCUPACIÓN

La Encuesta Permanente de Empleo (EPE), para el período octubre-diciembre muestra que el número de personas ocupadas aumentó en 1,8% comparado con el

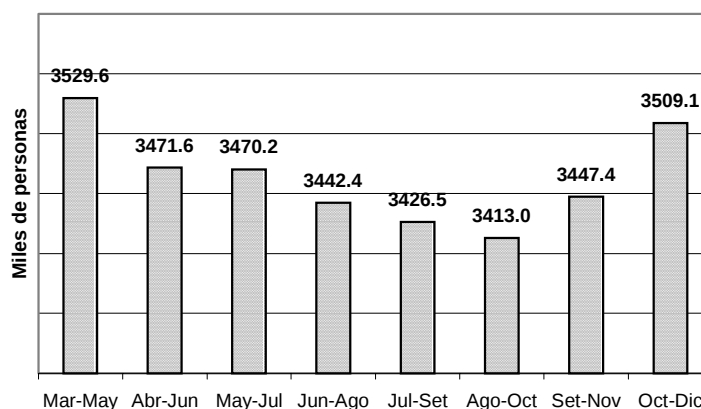
periodo setiembre-noviembre. La mayor recuperación de empleo se observa entre las mujeres (1,8%) y entre las personas jóvenes de 14 a 24 años (4,2%).

LIMA METROPOLITANA: OCUPACION, 2001

Trimestre 1/	Número Ocupados (Miles)	Var. %	Ocupación / P.E.A.
Mar-May	3529,6		90,8
Abr-Jun	3471,6	-1,6	90,5
May-Jul	3470,2	0,0	90,8
Jun-Ago	3442,4	-0,8	90,5
Jul-Set	3426,5	-0,5	90,5
Ago-Oct	3413,0	-0,4	90,3
Set-Nov	3447,4	1,0	90,5
Oct-Dic	3509,1	1,8	91,1

1/ El trimestre móvil corresponde a los periodos, marzo-mayo, abril-junio, mayo-julio, junio-agosto, julio-setiembre, agosto-octubre, setiembre-noviembre y octubre-diciembre.

EVOLUCION DE LA OCUPACION POR PERIODOS, 2001
(En Miles)



Según ramas de actividad, la de Servicios absorbe el mayor porcentaje de personas ocupadas con el 53,3%, luego el Comercio con 24,7%, y la Manufactura el 15,6%. Otra característica del personal ocupado es que el 58,2%

pertenece a la categoría de ocupado dependiente, y que el 66,7% se encuentra laborando en empresas de 1 a 9 trabajadores.

LIMA METROPOLITANA: CARACTERÍSTICAS DE LA POBLACION OCUPADA, 2001

(En Miles de personas)

Características	TRIMESTRES								Var. %
	Mar-May	Abr-Jun	May-Jul	Jun-Ago	Jul-Set	Ago-Oct	Set-Nov	Oct-Dic	Oct-Dic/Set-Nov
Total	3530	3472	3470	3442	3427	3413	3447	3509	1,8
Sexo									
Hombre	1995	1963	1958	1956	1948	1938	1959	1994	1,8
Mujer	1535	1508	1512	1487	1478	1475	1488	1516	1,8
Edad									
14 a 24 años	878	839	835	814	800	789	791	824	4,2
25 a 44 años	1833	1825	1834	1831	1824	1825	1841	1861	1,1
45 y más años	819	808	801	798	802	800	815	824	1,1
Ramas de Actividad									
Manufactura	484	505	518	528	524	526	534	549	2,8
Construcción	151	152	160	162	161	163	154	171	10,5
Comercio	874	856	850	832	828	829	847	866	2,2
Servicios	1956	1904	1889	1865	1857	1842	1861	1871	0,6
Otros	64	54	54	55	56	53	52	53	2,2
Categoría de Ocupación									
Independiente	1265	1247	1230	1207	1201	1209	1235	1240	0,5
Dependiente	2044	2004	2015	2011	2007	1991	1994	2042	2,4
Trab. No Remun.	221	221	225	224	218	213	219	227	3,6
Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)									
De 1 a 9	2321	2278	2293	2274	2269	2261	2288	2341	2,3
De 10 y más	1206	1192	1178	1169	1158	1152	1160	1168	0,7

En el periodo octubre-diciembre, la evolución de la ocupación según ramas de actividad muestra un incremento en todos los sectores: Construcción creció en 10,5%, Manufactura en 2,8%, Comercio y otros en 2,2% y Servicios en 0,6%.

Entre las categorías de ocupación, la población ocupada de trabajadores no remunerados se incrementó en 3,6% mientras que los independientes lo hicieron ligeramente en 0,5%. Según el tamaño de las empresas, las empresas de 1 a 9 trabajadores y en las de 10 y más el personal ocupado aumentó en 2,3% y 0,7% respectivamente.

3. SUBEMPLEO

La tasa de subempleo, que se calcula como la división del número total de subempleados y la población económicamente activa (PEA), durante el periodo octubre-diciembre fue de 52,7% ligeramente menor a la registrada en el periodo anterior (52,9%). La tasa de subempleo por

horas también experimentó una leve disminución (de 17,5% en el periodo setiembre-noviembre a 17,1% en octubre-diciembre). Por otro lado, el subempleo por ingreso aumentó de 35,4% en setiembre- noviembre a 35,6% en octubre-diciembre.

LIMA METROPOLITANA: SUBEMPLEO, 2001						
Trimestre 1/	Número de personas subempleadas (Miles)	Subempleo / PEA	Número de personas subempleadas por horas – Subempleo visible (Miles)	Tasa de subempleo por horas 2/	Número de personas subempleadas por ingreso – Subempleo invisible (Miles)	Tasa de subempleo por ingresos 3/
Set-Nov	2013	52,9	667	17,5	1347	35,4
Oct-Dic	2028	52,7	657	17,1	1371	35,6

1/ El trimestre móvil corresponde a los periodos setiembre-noviembre y octubre-diciembre.
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.
3/ 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 familiar, respecto a la población económicamente activa.

CARACTERÍSTICAS DE LA POBLACIÓN SUBEMPLEADA

El número de subempleados por género aumentó en 0,56% y 0,87% en hombres y mujeres respectivamente. Según grupos de edades, el subempleo aumentó en mayor medida en el grupo de población joven entre 14 y 24 años de edad (3,59%) mientras que en las personas entre 45 y más años se observó una reducción de 1.54%. Según ramas de producción el subempleo experimentó un incremento en la Construcción (9,19%), Manufactura (3,63%) y Comercio (1,95%); mientras que disminuyó en el sector de servicios (1,34%) y en otros (6,35%).

LIMA METROPOLITANA: CARACTERÍSTICAS DE LA POBLACIÓN SUBEMPLEADA, 2001 (En Miles de personas)			
Características	TRIMESTRES		Var% Oct-Dic / Set- Nov
	Set- Nov	Oct- Dic	
Total	2013	2028	0.7
Sexo			
Hombre	983	988	0.6
Mujer	1031	1040	0.9
Edad			
14 a 24 años	607	629	3.6
25 a 44 años	940	940	0.0
45 y más años	467	460	-1.5
Ramas de Actividad			
Manufactura	301	311	3.6
Construcción	83	91	9.2
Comercio	597	608	2.0
Servicios	997	984	-1.3
Otros	35	33	-6.4
Categoría de Ocupación			
Independiente	817	802	-1.8
Dependiente	978	999	2.2
Trab. No Remun.	219	227	3.6
Tamaño de Empresa (Número de Trabajadores)			
De 1 a 9	1596	1611	0.9
De 10 a más	418	417	-0.1

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

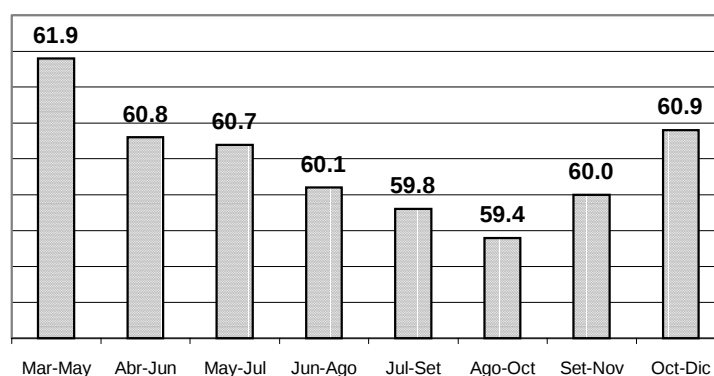
La evolución del empleo medido a través del ratio que relaciona la población ocupada respecto a la población en edad de trabajar, nos muestra una tendencia decreciente, entre los trimestres de marzo-mayo hasta agosto-octubre,

registrando una recuperación en setiembre-noviembre (60,0%) y en el último trimestre de octubre-diciembre (60.9%), se observa un comportamiento similar por género y por grupos de edad.

RATIO: POBLACION OCUPADA / POBLACION EN EDAD DE TRABAJAR, 2001

Características	TRIMESTRE							
	Mar-May	Abr-Jun	May-Jul	Jun-Ago	Jul-Set	Ago-Oct	Set-Nov	Oct-Dic
TOTAL	61,9	60,8	60,7	60,1	59,8	59,4	60,0	60,9
SEXO								
Hombre	72,5	71,2	70,9	70,7	70,4	69,9	70,5	71,7
Mujer	52,1	51,1	51,2	50,2	49,9	49,7	50,1	50,9
EDAD								
14 a 24 años	49,5	47,2	46,9	45,7	44,9	44,2	44,2	46,0
25 a 44 años	75,9	75,4	75,7	75,5	75,1	75,0	75,6	76,3
45 y más años	54,1	53,3	52,9	52,5	52,8	52,5	53,5	54,0

RATIO: POBLACION OCUPADA / POBLACION EN EDAD DE TRABAJAR 1/



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

5. HORAS - PERSONAS TRABAJADAS

En el trimestre octubre-diciembre de 2001, el total de horas trabajadas promedio por semana observó un aumento de 3,9% respecto a setiembre-noviembre del mismo año. Los trabajadores de Lima Metropolitana trabajaron en promedio 48,3 horas por semana, siendo mayor en los hombres (50,6) que en las mujeres (45,2).

La encuesta encontró que el total de horas - personas laboradas por semana llegó a 169,3 millones, de este total el 59,5% correspondió a los hombres y el 40,5% a las mujeres. De acuerdo con los grupos de edad, el 54,5% fue generado por el personal ocupado de 25 a 44 años. Según rama de actividad, el 52,2% fue generado por los Servicios, y el 26,2% por el Comercio y el 16,0% por la

Manufactura. Según categoría de ocupación, los trabajadores dependientes aportaron el 59,4% y los independientes el 34,8%.

El incremento del número de horas-personas por semana trabajadas en el período octubre-diciembre es de 3,9% respecto al periodo setiembre-noviembre, representó un aporte a la producción de 6,3 millones de horas-personas. Según el género, las horas-persona trabajadas por las mujeres aumentaron en 4,7%, mientras que entre los hombres aumentó en 3,4%. Según grupos de edad, las horas-persona trabajadas en el tramo de 45 y más años se incrementó en 2,8%, mientras que entre las de 14 y 24 años en 6,3% y, las de 25 a 44 años aumentaron en 3,4%

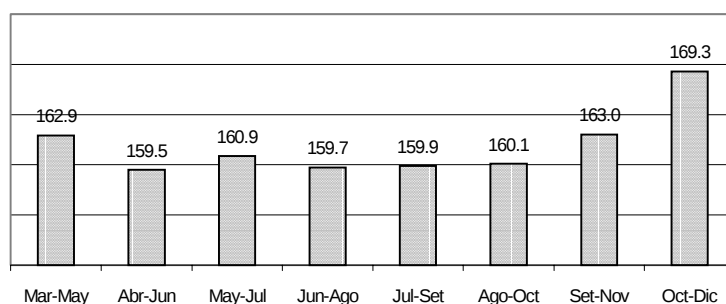
HORAS PERSONA TRABAJADAS 1/, 2001

TRIMESTRE 2/	Número (Millones)	Var. %
Mar-May	162,9	
Abr-Jun	159,5	-2,1
May-Jul	160,9	0,9
Jun-Ago	159,7	-0,7
Jul-Set	159,9	0,1
Ago-Oct	160,1	0,1
Set-Nov	163,0	1,8
Oct-Dic	169,3	3,9

- 1/ Corresponde al promedio semanal de horas-persona sumando el trabajo de todos los ocupados durante una semana.
 2/ El trimestre móvil corresponde a los periodos, marzo-mayo, abril-junio, mayo-julio, junio-gosto, julio-setiembre, agosto-octubre, setiembre-noviembre y octubre-diciembre.

HORAS-PERSONA TRABAJADAS, 2001

(En millones)



Según ramas de actividad, las horas-persona trabajadas para el trimestre octubre-diciembre registraron incrementos respecto al trimestre setiembre-noviembre:

en Construcción el incremento fue de 9,8%, en la industria manufacturera de 5,8%, en el Comercio de 3,8% y en Servicios de 3,0%.

LIMA METROPOLITANA: HORAS-PERSONA TRABAJADAS POR SEMANA 1/ 2001

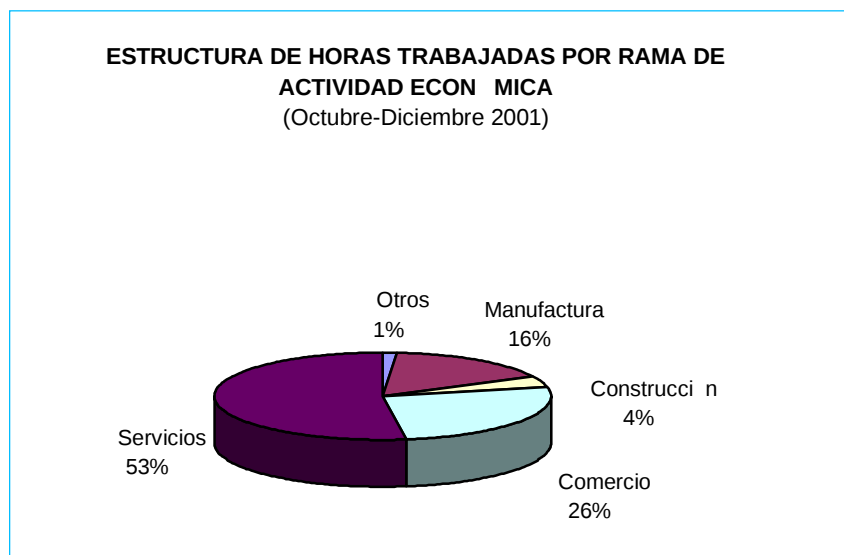
(Millones de horas-persona)

Características	TRIMESTRE								Var. % Oct-Dic/Set-Nov
	Mar-May	Abr-Jun	May-Jul	Jun-Ago	Jul-Set	Ago-Oct	Set-Nov	Oct-Dic	
Total	162,9	159,5	160,9	159,7	159,9	160,1	163,0	169,3	3,9
Sexo									
Hombre	96,0	94,4	95,4	95,5	95,7	95,7	97,5	100,8	3,4
Mujer	66,9	65,0	65,5	64,2	64,2	64,4	65,5	68,5	4,7
Edad									
14 a 24 años	38,5	36,0	35,9	34,8	34,4	34,2	34,9	37,1	6,3
25 a 44 años	86,9	86,4	87,8	87,6	87,9	88,3	89,3	92,3	3,4
45 y más años	37,5	37,0	37,2	37,4	37,6	37,7	38,9	40,0	2,8
Rama de Actividad									
Manufactura	22,5	23,6	24,3	24,5	24,2	24,6	25,5	27,0	5,8
Construcción	6,2	6,3	6,6	6,6	6,6	6,8	6,6	7,2	9,8
Comercio	43,4	42,4	42,2	41,3	41,1	41,6	42,8	44,4	3,8
Servicios	88,0	84,9	85,4	85,0	85,5	84,9	85,8	88,3	3,0
Otros	2,8	2,4	2,4	2,4	2,5	2,3	2,3	2,3	1,9
Categoría de Ocupación									
Independiente	57,6	56,1	55,1	54,5	54,7	55,6	57,1	58,9	3,2
Dependiente	95,4	93,9	96,4	96,1	96,0	95,5	96,4	100,6	4,4
Trab. No Remunerado	10,0	9,5	9,4	9,1	9,2	9,1	9,5	9,8	3,3

- 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, entre los trabajadores independientes, las horas-persona trabajadas se incrementaron en 3,2%, en los

dependientes en 4,4% y en los trabajadores no remunerados en 3,3%.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA ENCUESTA: RESUMEN METODOLÓGICO

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. POBLACIÓN OBJETIVO

La población bajo estudio está constituida por el conjunto de personas con residencia habitual ubicadas en el Área 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 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 un trabajo.

■ **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).

■ **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.

■ 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".

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 INVESTIGACIÓN

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.