

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA
E INFORMATICA
(INEI)

CENTRO LATINOAMERICANO
DE DEMOGRAFIA
(CELADE)

**PERU: ESTIMACIONES Y PROYECCIONES
DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE
ACTIVA**

1970 - 2015

LIMA, MAYO DE 1996

LC/DEM/R.253
Serie OI No. 110

CREDITOS

El presente estudio ha sido realizado por la Econ. Vilma Sandoval Falcón, Directora de Estadísticas Demográficas del INEI, con la asesoría de la Lic. Gloria Loza, Directora Técnica de Demografía y Estudios Sociales (INEI) y de los Doctores José Pujol, Juan Chackiel y Oscar Moya del Centro Latinoamericano de Demografía (CELADE). La Demógrafo Guiomar Bay actuó como asistente de la investigación.

Preparado : Por la Dirección Técnica de Demografía y Estudios Sociales
Impreso en los Talleres de la Oficina de Impresiones de la
Secretaría General del Instituto Nacional de Estadística e
Informática (INEI)

Diagramación : Centro de Edición - Secretaría General del INEI

Diseño de Carátula : Centro de Edición - Secretaría General del INEI

Edición : 350 Ejemplares

Domicilio : Av. Gral. Garzón N° 658 Jesús María, Lima 11

Mayo de 1996

Orden N° 441- OI-SG-INEI

Presentación

El Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), en el marco de las actividades de utilización y difusión de la información derivada de los Censos de Población y de las Encuestas de Hogares, en esta oportunidad pone a disposición de los usuarios el estudio **Perú: Estimaciones y Proyecciones de la Población Económicamente Activa 1970-2015**.

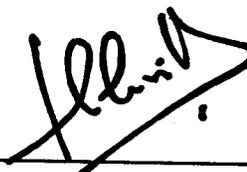
El documento contiene un análisis de las tendencias de la Población Económicamente Activa observadas en el pasado y sus perspectivas de crecimiento para el período 1995-2015. Las proyecciones que se presentan están desagregadas por área urbana y rural, según sexo y grupos quinquenales de edad.

Estas proyecciones permiten dimensionar la oferta de mano de obra disponible en el futuro, por lo que constituye un insumo importante para prever los puestos de trabajo que serían necesarios crear en el corto y mediano plazo.

El estudio ha sido preparado en la Dirección Técnica de Demografía y Estudios Sociales conjuntamente con los expertos del Centro Latinoamericano de Demografía (CELADE).

Esta jefatura agradece la asistencia técnica del equipo de profesores del CELADE, especialmente a los Srs. Juan Chackiel y José Pujol, cuyos aportes han sido invaluable y al Fondo de Población de las Naciones Unidas en el Perú por el financiamiento otorgado para la pasantía de los responsables de la presente investigación.

Lima, Mayo de 1996



Econ. FELIX MURILLO ALFARO

Jefe

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA.

Contenido

PRESENTACION	3
Resumen Ejecutivo	7
1/Evolución de la Población Económicamente Activa en el Período 1970-2015	9
<input type="checkbox"/> Evolución de la Población Económicamente Activa 1970-1995	11
• La PEA diferenciada por sexo	14
• La PEA por Area Urbana y Rural	15
• Cambios en las tasas de participación por sexo y edad	16
<input type="checkbox"/> Proyección de la Población Económicamente Activa en el Período 1995-2015	21
• El escenario demográfico	23
• Proyección de la PEA total	24
• Proyección de la PEA por sexo	25
• Proyección de la PEA Urbana y Rural	26
• Proyección de la Estructura por edad de la PEA	27
• Proyección de las tasas de actividad por edad	29
2/ Anexo Estadístico	33
3/ Anexo Metodológico	57
<input type="checkbox"/> Metodología utilizada en la estimación y proyección de la PEA	59
<input type="checkbox"/> Fuentes de Información	59
<input type="checkbox"/> Determinación de la PEA del período 1970-1975	59
• Información Básica	59
• Análisis de Resultados y Ajustes	61
<input type="checkbox"/> Determinación de la PEA del período 1980-1985	62
• Información Básica	62
• Análisis de Resultados y Ajustes	63
<input type="checkbox"/> Determinación de la PEA del período 1990-1995	63
• Información Básica	63
• Análisis de Resultados y Ajustes	66

□ Estimación de la PEA en el Periodo 1970-1995	73
□ Proyección de la PEA en el Periodo 1995-2015	73
● Metodología de la Estimación y Proyección	73
● Determinación de la PEA para el año base: 1995	73
● Proyección de las tasas de actividad 1995-2015	73
● Proyección de la PEA por Area Urbana y Rural, Sexo y Edad: 1995-2015	76
4 / Conceptos	77
5 / Bibliografía	82

Resumen Ejecutivo

- ❑ El presente documento tiene como objetivo mostrar las estimaciones y proyecciones de la Población Económicamente Activa (PEA) total para cada 5 años, del período 1970-2015, desagregadas por sexo y grupos quinquenales de edad; asimismo, los indicadores demográficos de la PEA para los quinquenios. Las estimaciones y proyecciones son desagregadas por área urbana y rural.
- ❑ El estudio señala que en los últimos años la PEA tuvo un comportamiento más dinámico que en períodos anteriores, debido a que el deterioro económico obligó a que más personas, mujeres y niños o adolescentes, presionaran el mercado de trabajo en busca de puestos para ayudar a sus hogares a soportar la crisis.
- ❑ Entre 1970 y 1975 la Población Económicamente Activa aumentaba anualmente a un promedio de 146 mil personas; es decir a una tasa de 3,3% por año, inferior al crecimiento del Producto Bruto Interno (5%). A partir de 1985 se empezó a notar una disminución de la tasa de crecimiento de la PEA, de tal manera que se redujo a 2,7% en el período 1990-1995. Se proyecta que la tasa de crecimiento seguirá en descenso hasta alcanzar a 2,2% en el año 2015.
- ❑ La PEA aumentará de 8 millones 906 mil personas a 10 millones 387 mil entre 1995 y el año 2000; es decir, a razón de 296 mil personas y a una tasa de 3,1% por año. Entre 1995 y el año 2015 la población económicamente Activa crecerá en 6 millones 318 mil, que equivalen al 71% de la PEA actual.
- ❑ Durante el quinquenio 1995-2000, la PEA masculina aumentará de 5 millones 817 mil en 1995 a 6 millones 639 mil en el año 2000 y llegaría a 9 millones 268 mil en el año 2015. La PEA femenina lo hará de 3 millones 89 mil en 1995 a 3 millones 748 mil en el año 2000, proyectándose a 5 millones 956 mil en el 2015. En 1995 el 35% de la PEA está constituida por mujeres. Se proyecta que esta proporción aumentaría al 39% en el año 2015.
- ❑ En 1970 la Población Económicamente Activa Urbana era de 2 millones 385 mil personas (58% del total), en tanto que la rural era de 1 millón 755 mil personas (42% del total). Desde ese entonces la PEA empezó a concentrarse en el área urbana principalmente en el sector terciario.

- *En 1995 la PEA urbana asciende a 6 millones 406 mil, los que constituyen el 72% de la PEA total. En el quinquenio 1995-2000, la PEA urbana crecería a una tasa promedio anual de 3,6% , con un incremento de 246 mil personas por año, aumentando a 7 millones 634 mil en el 2000. Por otro lado, la PEA rural es de 2 millones 500 mil en 1995, y representa el 28% de la PEA total y aumentaría anualmente en 1,9% entre 1995 y el 2000, año en el que llegaría a 2 millones 753 mil.*

- *La tendencia de mayor crecimiento de la PEA urbana se mantendría, estimándose que aumentaría a una tasa del 2,4% en el quinquenio 2010-2015, llegando a 11 millones 613 mil en el año 2015, en tanto que la PEA rural crecería al 1,7% en el mismo período, alcanzando a 3 millones 610 mil en el mismo año. En 20 años la PEA urbana pasaría del 72% al 76% de la PEA total.*

CAPITULO 1

EVOLUCION DE LA PEA EN EL PERIODO: 1970 - 2015

1/ Evolución de la PEA en el Período 1970 - 1995

EVOLUCION DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA: 1970-1995

A partir de los años 70 en el país se inició una profunda crisis económica, que se acentuó durante la década de los 80 donde se soportó un proceso inflacionario que llegó hasta 7650% en el año 1990. Así, casi durante 20 años se redujo sostenidamente la capacidad productiva nacional, se contrajo el ingreso, se

devaluó la moneda y se acrecentó el desempleo por la falta de inversiones.

En el campo demográfico se produjeron el descenso de la fecundidad y el crecimiento de la emigración internacional, los que condujeron a la contracción de la tasa de crecimiento de la población. Entre 1970

CUADRO Nº 1.1

PERU: POBLACION ESTIMADA: 1970 - 1995

AÑOS	POBLACION TOTAL	T.C. (%)	POBLACION MENOR DE 15 AÑOS	T.C. (%)	POBLACION DE 15 Y MAS AÑOS	T.C. (%)
1970	13192677		5805842		7386835	
1975	15161036	2.8	6556006	2.5	8605030	3.1
1980	17324073	2.7	7262900	2.1	10061173	3.2
1985	19492395	2.4	7830315	1.5	11662080	3.0
1990	21569274	2.0	8255907	1.1	13313367	2.7
1995	23531701	1.7	8452708	0.5	15078993	2.5

FUENTE: INEI - UNFPA, Proyecciones de la Población del Perú 1995-2025

y 1995 la población peruana aumentó de 13 millones 193 mil a 23 millones 532 mil y la tasa de crecimiento anual disminuyó de 2,8% en 1970, a 1,7% en 1995.

La población experimentó también un proceso de urbanización sostenido debido a una migración creciente del campo a la ciudad, lo que elevó la proporción de la población urbana del 58% en 1970 a 71% en 1995.

Este proceso de urbanización sobrepasó la capacidad de asimilación productiva de la fuerza de trabajo de las ciudades, lo que condujo a un crecimiento desmesurado de la informalidad.

Dentro de este marco de referencia, la Población Económicamente Activa (PEA) tuvo una evolución diferente a la de períodos anteriores, debido a que el deterioro económico obligó a que más personas, mujeres y niños o adolescentes, presionaran el mercado de trabajo en busca de puestos para ayudar a sus hogares a soportar la crisis. Otro factor que ha influido a un mayor crecimiento de la PEA ha sido el incremento de las mujeres que alcanzaron un mayor nivel de educación, lo que hizo que optaran por dejar la usual tarea doméstica para iniciar una actividad económica que propiciara su realización personal.

Para los fines de este trabajo, se entiende por Población Económicamente Activa, a la población mayor de 15 años de edad que oferta su mano de obra, pudiendo estar ocupada o no.

En 1970 la Población Económicamente Activa (PEA) era de 4 millones 140 mil personas, las que constituían el 31% de la población total del país. A su vez, esta PEA significaba el 56% de todas las personas mayores de 15 años.

Entre 1970 y 1975 la PEA aumentaba anualmente a un promedio de 146 mil personas; es decir, a una tasa de 3.3% por año. Esta tasa era superior a la del crecimiento de la población total estimada en 2,8%. La PEA tenía entonces una dinámica fuerte pero no constituía problema alguno porque el Producto Bruto Interno crecía a una tasa significativamente mayor: 5%.

CUADRO N° 1.2

PERU: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA: 1970-1995

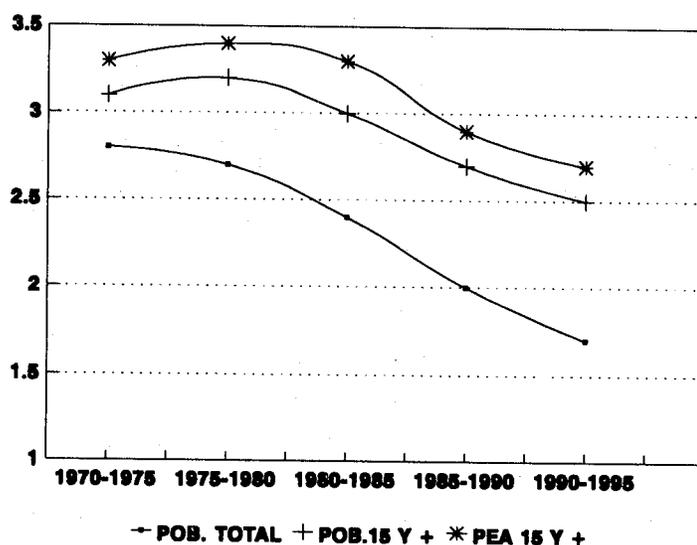
AÑO	POB. ECON. ACTIVA	INCREMENTO QUINQUENAL		INCREMENTO ANUAL	TASA DE CRECIMIENTO
		ABSOLUTO	%		
1970	4139552				
1975	4869702	730150	17.6	146030	3.3
1980	5745087	875385	17.9	175077	3.4
1985	6756471	1011384	17.6	202277	3.3
1990	7786009	1029538	15.2	205908	2.9
1995	8906009	1120000	14.4	224000	2.7

La tasa de crecimiento de la PEA se habría mantenido constante hasta 1985; sin embargo, el incremento absoluto de personas económi-

camente activas iba en aumento. Así, entre 1980 y 1985 la PEA aumentó anualmente en 202 mil personas.

Gráfico N° 1.1

PERU: TASA DE CRECIMIENTO DE LA POBLACION Y DE LA PEA: 1970-1995



A partir de 1985 se empezó a notar una disminución de la tasa de crecimiento de la PEA, de tal manera que se contrajo a 2,7% en el período 1990-1995. Es de notar que mientras en los inicios de los años 70 el crecimiento de la PEA superaba en 18% al de la población total, entre 1990 y 1995 la PEA tenía una tasa de crecimiento 60% mayor que la de la población.

La mayor tasa de crecimiento de la PEA de estos años obedece fundamentalmente al hecho de que la población mayor de 15 años está au-

mentando en mayor medida que la población menor de quince años.

Se estima que el Perú cuenta en 1995 con una población económicamente Activa de 8 millones 906 mil personas, lo que constituye el 38% de la población total y el 59% de la población mayor de 15 años. Entre 1995 y el año 2000 la PEA estaría aumentando en 260 mil personas por año, con una tasa anual 2,9%.

Sin embargo, este alto crecimiento de la PEA todavía no puede ser absorbido por la economía a pe-

sar de que se ha iniciado una etapa de recuperación productiva, por lo que este desbalance es uno de los más serios problemas para la superación de la pobreza.

LA POBLACION ECONOMICA-MENTE ACTIVA DIFERENCIADA POR SEXO

La participación de la población en la actividad económica está determinada por un conjunto de factores que influyen de manera diferenciada

CUADRO N° 1.3

PERU : POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR SEXO: 1970-1995

AÑOS	TOTAL		HOMBRES		MUJERES	
	ABSOLUTO	%	ABSOLUTO	%	ABSOLUTO	%
1970	4139552	100.0	3014910	72.8	1124642	27.2
1975	4869702	100.0	3478922	71.4	1390780	28.6
1980	5745087	100.0	4022331	70.0	1722756	30.0
1985	6756471	100.0	4633413	68.6	2123058	31.4
1990	7786009	100.0	5214384	67.0	2571626	33.0
1995	8906009	100.0	5816530	65.3	3089479	34.7

según sea el sexo. En la participación masculina influyen la escolaridad y, la extensión y cobertura de la seguridad social (Flores E, 1994); en la femenina influyen además, su estado conyugal, su carga familiar y la situación de pobreza de su hogar.

Hacia 1970 los hombres constituían el 73% de la PEA total. Esta proporción disminuyó al 65% en 1995. El descenso se podría explicar en parte por la disminución de la participación de la población mayor de 20 años, pero fundamentalmente por la cada vez mayor presencia de las mujeres en la actividad económica,

pues entre 1970 y 1995 la PEA masculina aumentó en 93% mientras que la femenina lo hizo en 175%. Así, la participación de la mujer en la PEA total ha aumentado del 27%, en 1970, al 35% en 1995.

La tasa refinada de actividad (entendida como la proporción de PEA en la población de 15 y más años de edad) femenina ha aumentado de 30,5% en 1970 a 40,2% en 1995. La masculina ha disminuido de 81,5% a 78,6% en el mismo período y la tasa conjunta para ambos sexos varió del 56,0% al 59,1%.

LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR AREA URBANA Y RURAL

Hasta los años sesenta, la mayoría de la fuerza laboral estaba concentrada en el área rural, principalmente en el sector agropecuario (Nunura J, 1995). La escasez de tierra cultivable por trabajador agrícola, la escasa inversión en infraestructura productiva y la descapitalización efectiva que caracteriza desde hace

varias décadas a la agricultura, han mantenido en una situación precaria al área rural, lo que ha inducido a la población a movilizarse hacia el área urbana, principalmente hacia las grandes ciudades.

En 1970 la Población Económicamente Activa urbana era de 2 millones 385 mil personas (58% del total), en tanto que la rural era de 1 millón 755 mil personas (42% del total). Desde ese entonces la PEA em-

CUADRO N° 1.4

PERU: EVOLUCION DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA URBANA Y RURAL 1970 - 1995

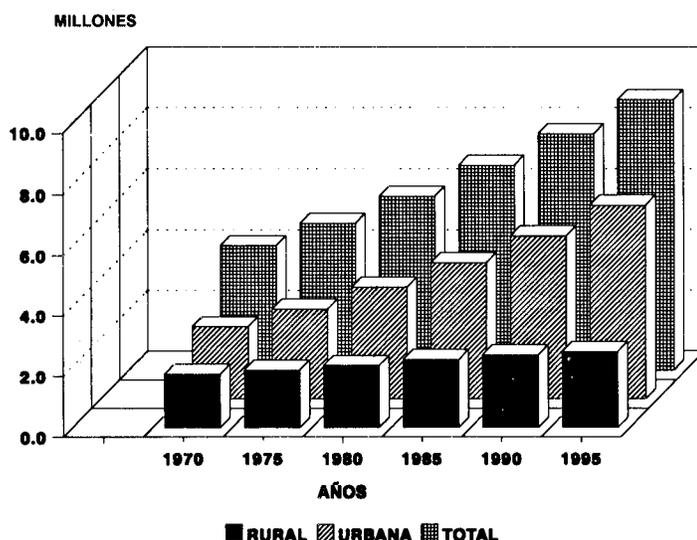
AÑOS	POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA				TASA DE CRECIMIENTO PROMEDIO ANUAL (%)		
	URBANO		RURAL		TOTAL	URBANO	RURAL
	ABS.	%	ABS.	%			
1970	2384710	57,6	1754842	42,4			
1975	2970028	61,0	1899674	39,0	3,3	4,5	1,6
1980	3694042	64,3	2051046	35,7	3,4	4,5	1,6
1985	4509779	66,7	2246692	33,3	3,3	4,1	1,8
1990	5393457	69,3	2392553	30,7	2,9	3,6	1,3
1995	6405665	71,9	2500344	28,1	2,7	3,5	0,9

pezó a concentrarse en el área urbana, principalmente en el sector terciario. Este absorbe la mayor proporción de la PEA, y crece en actividades de menor productividad como es el sector informal, bajo la condición predominante de trabajador por cuenta propia y en la actividad de vendedor ambulante (Infante R. 1995).

Entre 1970 y 1975 la PEA urbana aumentaba en 4,5% por año, mientras que la rural lo hacía en 1,6%. Esta dinámica sufrió variaciones en el tiempo. De 1970 a 1995, la tasa de crecimiento de la PEA urbana se contrajo a 3,5% por año y la rural a 0.9%.

Gráfico N° 1.2

**PERU: EVOLUCION DE LA PEA DE 15 Y MAS
AÑOS : 1970 - 1995**



El mayor descenso de la tasa de crecimiento de la PEA rural estaría explicado, entre otros factores, por una menor participación de la PEA agropecuaria en relación a la PEA total, debido a las corrientes migratorias internas rural-urbanas y por la alta tasa de subempleo existente en el área rural.

En 1995 la PEA urbana es de 6 millones 406 mil personas (72% del total) y la rural de 2 millones 500 mil (28% del total). En el quinquenio 1990-1995 la PEA urbana aumentó a un promedio anual de 202 mil personas por año, en tanto que la rural lo hizo sólo en 22 mil.

CAMBIOS EN LAS TASAS DE PARTICIPACION POR SEXO Y EDAD

El volumen de la PEA está determinado por la cantidad de personas en edad de trabajar, que tiene relación con la estructura de edades de la población, y el grado de participación en la actividad económica que se tiene en cada edad de la vida, lo que está condicionado por factores de índole tecnológico, de estructura de mercado, la asistencia a centros de educación, los servicios de previsión social, la distribución del ingreso, entre otros. Estos factores afectan de manera diferenciada a la población, por lo cual se considera por separado

la participación de hombres y mujeres en la actividad económica, tanto del área urbana como rural.

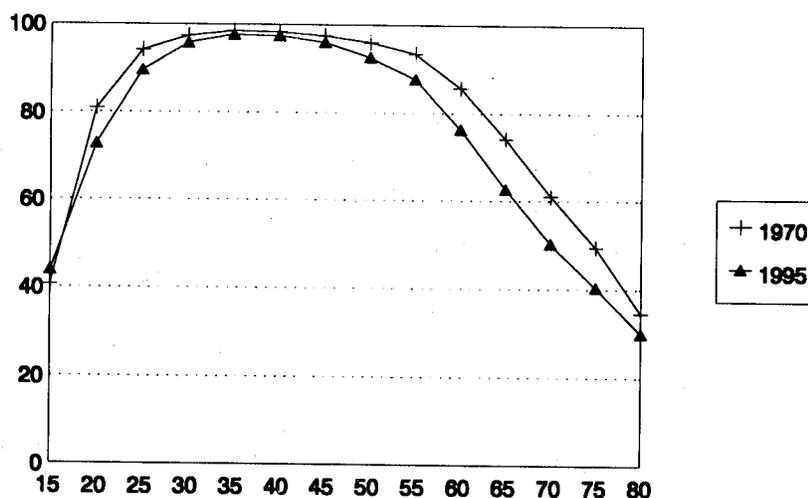
En las sociedades más desarrolladas, los jóvenes están dedicados fundamentalmente a la educación, siendo relativamente pequeña la proporción de ellos que empieza a trabajar; asimismo, los mayores de 65 años

dejan de trabajar en buena medida para acogerse a los sistemas de cesantía o pensiones.

En cambio, en las sociedades de menor desarrollo o pobres, la población empieza a trabajar desde muy pequeña, de tal manera que la proporción de personas menores de 20 años que trabaja es mucho más alta

Gráfico N° 1.3

PERU: TASAS ESPECIFICAS DE ACTIVIDAD DE LA POBLACION MASCULINA DE 15 Y MAS AÑOS, 1970 - 1995



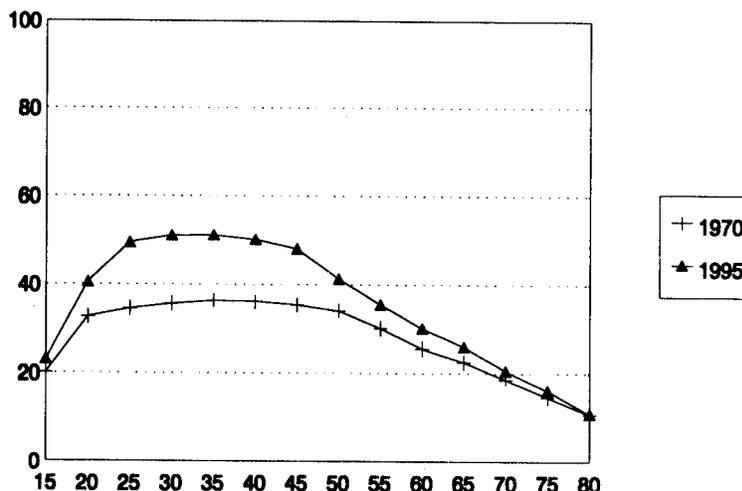
que en el primer caso; asimismo, la debilidad de los sistemas de seguridad social y la magnitud de la pobreza, hacen que personas en edad avanzada continúen trabajando. Estos comportamientos son diferenciados también por sexo.

En los varones, las tasas de actividad por edad alcanzan valores próximos al 100% entre los 30 y los

45 años, tanto en el área urbana como rural. Esta característica no ha variado mucho entre 1970 y 1995. En cambio, las tasas de actividad de menores de 30 años y de mayores de 45 años ha disminuido. Por ejemplo, en el grupo de 20 a 24 años, la tasa descendió de 81% a 73%, y entre los 60 y 64 años, la disminución fue de 86% a 76%.

Gráfico N° 1.4

PERU: TASAS ESPECIFICAS DE ACTIVIDAD DE LA POBLACION FEMENINA DE 15 Y MAS AÑOS, 1970 - 1995

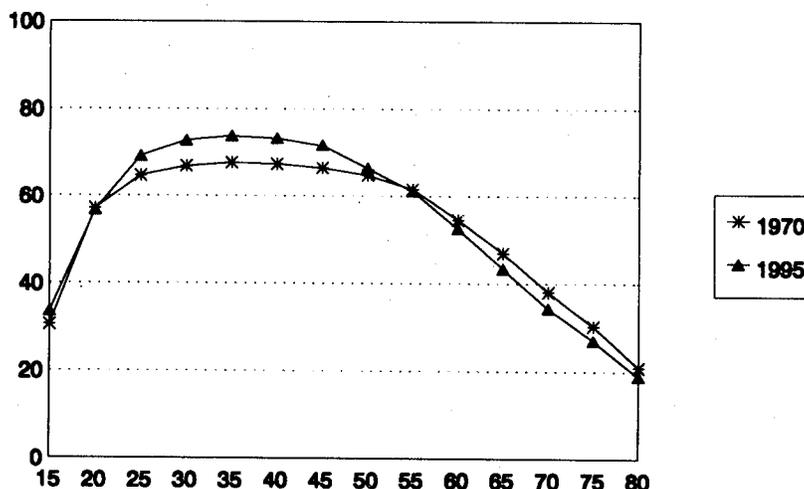


En las mujeres, las tasas de actividad por edad alcanzan sus mayores valores, entre los 25 y los 40 años. Pero los niveles alcanzados en 1995 han sido mucho mayores que en 1970, en todas las edades, pero en magnitud mayor entre las edades antes se-

ñaladas. Por ejemplo, la tasa de actividad femenina entre los 30 y los 34 años aumentó de 36% a 51% entre 1970 y 1995. A diferencia de los hombres, aún en las edades mayores, la tasa de actividad femenina aumentó.

Gráfico N° 1.5

PERU: TASAS ESPECIFICAS DE ACTIVIDAD DE LA POBLACION TOTAL DE 15 Y MAS AÑOS, 1970 - 1995



Así, la tasa de actividad económica considerando ambos sexos en conjunto aumentó entre los 25 y los 50 años y disminuyó en las edades que están fuera de este rango.

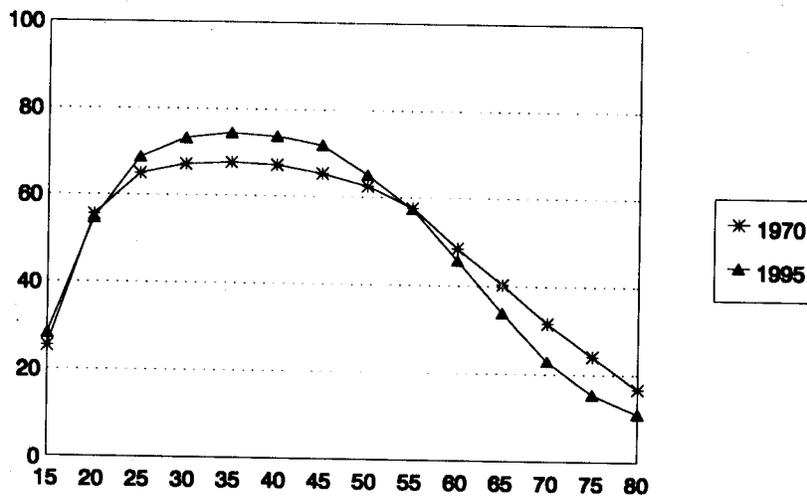
También hay diferencias en las tasas de actividad por edades en el área urbana y rural. En la primera se fijan las edades ideales para la preparación y calificación y el retiro por jubilación; en cambio, en el área rural, la población que se encuentra en el sistema educativo y la que emigra, debe ser compensada con una prolongación de la actividad económica más allá de la edad de retiro, o también

con el ingreso de la población en edad escolar en los períodos de mayor requerimiento de mano de obra.

Comparando los perfiles por edad del área urbana se observa que las tasas de actividad en las edades de 25 a 54 años en 1995 son mayores que en 1970. Por ejemplo, la tasa en el grupo de 35 a 39 años ha aumentado de 68% a 75%. En cambio, de los 60 años en adelante se aprecia un descenso. Por ejemplo, entre los 70 y los 74 años la tasa de actividad disminuyó de 32% a 25%.

Gráfico N° 1.6

PERU: TASAS ESPECIFICAS DE ACTIVIDAD DE LA POBLACION URBANA TOTAL DE 15 Y MAS AÑOS, 1970 - 1995

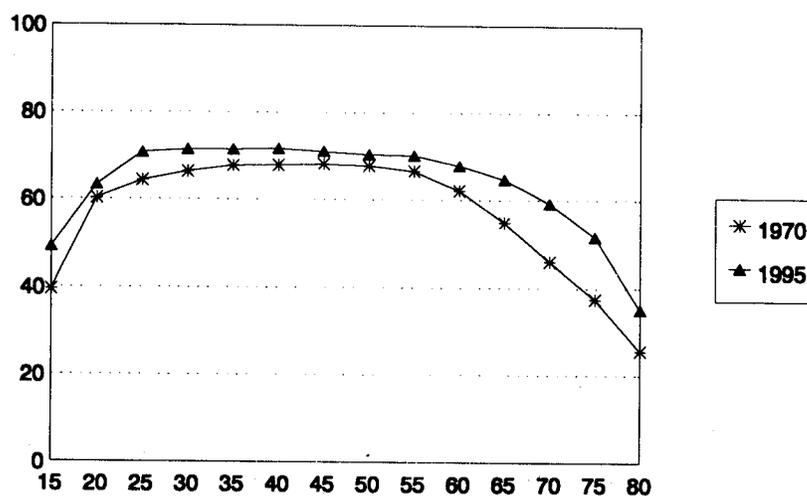


En el área rural no ha habido modificaciones en el perfil por edades de la participación económica,

aunque las tasas han aumentado en todas las edades, en especial en los mayores de 60 años.

Gráfico N° 1.7

PERU: TASAS ESPECIFICAS DE ACTIVIDAD DE LA POBLACION RURAL TOTAL DE 15 Y MAS AÑOS, 1970 - 1995



CAPITULO 2

PROYECCION DE LA PEA EN EL PERIODO: 1995 - 2015

2/ Proyección de la PEA en el Período 1995 - 2015

EL ESCENARIO DEMOGRAFICO

Para proyectar el tamaño de la Población Económicamente Activa de los próximos años, se cuenta con las proyecciones de población por sexo y edad (INEI, CELADE. 1995), que determina el componente demográfico. Así, se espera que la fecundidad seguirá disminuyendo en el futuro, en 31% entre 1995 y el año 2015, y que lo propio ocurrirá con la migración internacional, en 89% en el mismo período. La mortalidad también disminuirá, esperándose un incremento en la esperanza de vida al

nacer de 67 a 73 años en el mismo lapso.

Estas tendencias ocasionarán una estabilización de la población menor de 15 años en cantidades casi constantes, pues sólo aumentaría de 8 millones 453 mil en 1995 a 8 millones 509 mil en el 2015; en cambio, la población mayor de 15 años, de donde proviene la PEA, aumentará de 15 millones 79 mil en 1995 a 23 millones 367 mil en el año 2015.

CUADRO Nº 2.1

PERU : POBLACION PROYECTADA : 1995 - 2015

AÑOS	POBLACION TOTAL	T.C. (%)	POBLACION MENOR DE 15 AÑOS	T.C. (%)	POBLACION DE 15 Y MAS AÑOS	T.C. (%)
1995	23531701		8452708		15078993	
2000	25661690	1,7	8567257	0,3	17094433	2,5
2005	27803947	1,6	8572131	0,0	19231816	2,4
2010	29885340	1,5	8547518	-0,1	21337822	2,1
2015	31875784	1,3	8508607	-0,1	23367177	1,8

FUENTE: INEI - UNFPA, Proyecciones de la Población del Perú 1995 - 2025

En consecuencia, la población en edad de trabajar aumentará anualmente a un promedio de 2,2% mientras que la población total lo haría sólo al 1,5%. Esto determina que la

magnitud de la PEA tendrá un aumento muy fuerte en los próximos años, en relación a la población total.

Se asume que en el futuro la participación de la población en la actividad económica aumentará en las edades de 15 a 55 años y disminuirá por encima de los 55 años. Esto bajo el supuesto de que el país entraría en un proceso de desarrollo de tal manera que cada vez sea menos necesario el trabajo de los ancianos. Mas adelante se comenta sobre las variaciones específicas esperadas por sexo y área urbano-rural.

PROYECCION DE LA PEA TOTAL

La PEA aumentará de 8 millones 906 mil personas a 10 millones 387 mil entre 1995 y el año 2000; es decir, a razón de 296 mil personas y a una tasa de 3,1% por año. Entre 1995 y el año 2015 la población económicamente activa crecerá en 6 millones 318 mil, que equivalen al 71% de la PEA actual. El incremen-

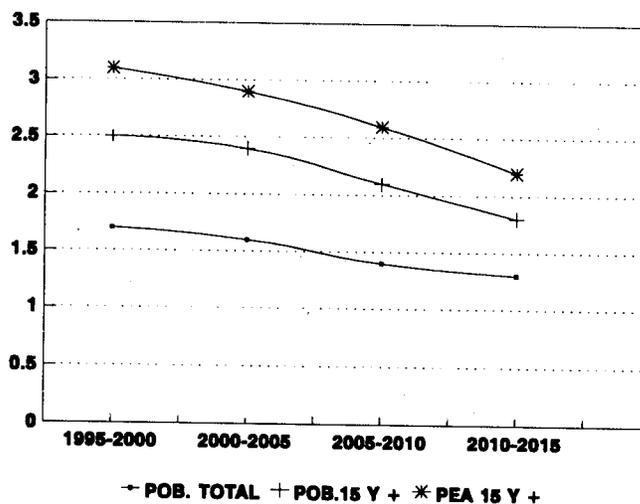
CUADRO N° 2.2

PERU: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA: 1995-2015

AÑO	POB. ECON. ACTIVA	INCREMENTO QUINQUENAL		INCREMENTO ANUAL	TASA DE CRECIMIENTO
		ABSOLUTO	%		
1995	8906009				
2000	10387225	1481216	16.6	296243	3.1
2005	12000139	1612914	15.5	322583	2.9
2010	13638888	1638749	13.7	327750	2.6
2015	15223637	1584749	11.6	316950	2.2

Gráfico N° 2.1

PERU: TASA DE CRECIMIENTO DE LA POBLACION Y PEA: 1995-2015



to proyectado de la PEA para los próximos 20 años es casi similar a la población total de la provincia de Lima más la del Callao, registrada en el censo de 1993. Entre los años 2000 y 2015, la PEA aumentará anualmente en 322 mil personas.

La tasa de crecimiento de la PEA entre el año 2000 y el 2005 sería menor que en el quinquenio 1995-2000 (2.9% y 3.1% respectivamente), debido fundamentalmente a la contracción proyectada en la emigración de peruanos. Posteriormente iría

en descenso hasta llegar a 2.2% en el período 2010-2015.

Se proyecta que la tasa refinada de actividad aumentará de 59% en 1995 hasta llegar a 66% en el año 2015. Es decir, si ahora hay casi 3 personas económicamente activas por cada 5 personas mayores de 15 años, esta razón aumentaría a casi dos por cada tres en el año 2015. Este incremento se debería fundamentalmente al cambio de la estructura de edades proyectado en la población.

CUADRO N° 2.3

PERU : POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR SEXO: 1995 - 2015

AÑOS	TOTAL		HOMBRES		MUJERES	
	ABSOLUTO	%	ABSOLUTO	%	ABSOLUTO	%
1995	8906009	100.0	5816530	65.3	3089479	34.7
2000	10387225	100.0	6638989	63.9	3748236	36.1
2005	12000139	100.0	7529725	62.7	4470414	37.3
2010	13638888	100.0	8423269	61.8	5215619	38.2
2015	15223637	100.0	9267548	60.9	5956089	39.1

PROYECCION DE LA PEA POR SEXO

Se proyecta que la PEA femenina crecerá en mayor proporción que la masculina, aunque en menor medida quinquenio a quinquenio. Entre 1995 y el año 2000 la tasa de crecimiento de la PEA femenina estaría aumentando a una tasa mayor en 69% a la masculina. Esta razón disminuiría al 47% entre los años 2000

y 2005 y se estabilizaría en torno al 40% a partir de ese entonces.

Durante el quinquenio 1995-2000, la PEA masculina aumentará de 5 millones 817 mil en 1995 a 6 millones 639 mil en el año 2000 y llegaría a 9 millones 268 mil en el año 2015. La PEA femenina lo hará

de 3 millones 89 mil en 1995 a 3 millones 748 mil en el año 2000, proyectándose a 5 millones 956 mil en el 2015. En 1995 el 35% de la PEA está constituida por mujeres. Se proyecta que esta proporción aumentaría al 39% en el año 2015.

La tasa de crecimiento de la PEA masculina aumentaría hasta 2,6% por año en el quinquenio 2000-2005 y luego disminuiría hasta 1,9% en promedio anual, en el quinquenio 2010-2015, con un incremento de 844 mil 279 varones por año.

La PEA femenina presenta un ritmo de crecimiento mayor que la masculina a lo largo de la proyección, debido a que se asume un incremento sostenido de las tasas de actividad por edad de las mujeres, en tanto que la de los varones no sufrirían mayores modificaciones. La tasa de participación femenina aumentaría de 40% en 1995 a 50% en el año 2015. En el período 1995-2000, la PEA fe-

menina crecería a 3,9% en promedio anual, con un incremento de 131 mil 751 mujeres por año.

PROYECCION DE LA PEA URBANA Y RURAL

En los próximos años se acentuará la concentración de la población en el área urbana, la que crecerá en 44% entre 1995 y el año 2015, sea por crecimiento vegetativo de la población o por factores de migración interna del campo a la ciudad. Este hecho influye en el crecimiento de la PEA en cada área.

En 1995 la PEA urbana consta de 6 millones 406 mil, los que constituyen el 72% de la PEA total. En el quinquenio 1995-2000, la PEA urbana crecería a una tasa de 3,6% en promedio anual, con un incremento de 246 mil personas por año, proyectándose a 7 millones 634 mil en el 2000. La PEA rural es de 2 mi-

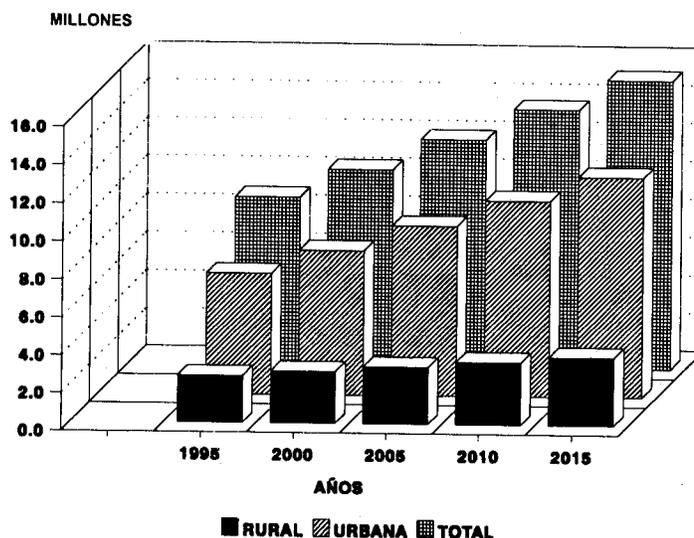
CUADRO N° 2.4

PERU: EVOLUCION DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA URBANA Y RURAL 1995 - 2015

AÑOS	POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA						TASA DE CRECIMIENTO PROMEDIO ANUAL (%)		
	TOTAL		URBANO		RURAL		TOTAL	URBANO	RURAL
	ABS.	%	ABS.	%	ABS.	%			
1995	8906009	100.0	6405665	71.9	2500344	28.1			
2000	10387225	100.0	7634280	73.5	2752945	26.5	3.1	3.6	1.9
2005	12000139	100.0	8971862	74.8	3028277	25.2	2.9	3.3	1.9
2010	13638888	100.0	10323296	75.7	3315592	24.3	2.6	2.9	1.8
2015	15223637	100.0	11613387	76.3	3610250	23.7	2.2	2.4	1.7

Gráfico N° 2.2

PERU: EVOLUCION DE LA PEA DE 15 Y MAS AÑOS : 1995 - 2015



lones 500 mil en 1995, constituyendo el 28% del total y aumentaría anualmente en 1,9% entre 1995 y el 2000, año en el que llegaría a 2 millones 753 mil

Esta tendencia de mayor crecimiento de la PEA urbana que la rural se mantendría, proyectándose que aumentaría a una tasa del 2,4% en el quinquenio 2010-2015, llegando a 11 millones 613 mil en el año 2015. En tanto que la PEA rural crecería al 1,7% en el mismo período, llegando a 3 millones 610 mil en el mismo año. En 20 años la PEA urbana pasaría a ser del 72% al 76% del total.

PROYECCION DE LA ESTRUCTURA POR EDAD DE LA PEA

Se proyecta que la estructura de edades presentará variaciones en el período de la proyección. La mayor proporción de PEA se concentraría en el grupo de 25-54 años, pasando de 64% en 1995 a 68% en el año 2015. La proporción de la PEA comprendida entre 15 y 24 años disminuiría de 24% a 20% entre 1995 y el año 2015, asumiéndose que sería por un incremento de su participación en el sistema educativo.

La participación relativa de la PEA en el grupo de 55 y más años, no tendría variaciones en el futuro.

En la estructura de la PEA masculina, se observa que la mayor proporción se concentra en el grupo de 25 a 54 años, aumentando esta concentración durante el período de la proyección. De 63% en 1995, aumentaría a 68% en el año 2015. En el grupo de edad de 15-24 años la proporción de PEA disminuiría.

En la estructura etérea de la PEA femenina, la mayor proporción se concentra también en el grupo central de 25 a 54 años. En 1995 esta proporción es de 65% y pasaría a 70% en el año 2015. En las menores de 25 años, la proporción disminuiría de 25 % en 1995 a 20% en el año 2015.

CUADRO N° 2.5

PERU : ESTRUCTURA DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA, 1995-2015

AÑOS	PEA TOTAL	GRANDES GRUPOS DE EDAD		
		15-24	25-54	55 Y MAS
TOTAL				
1995	100.0	24.2	64.0	11.8
2000	100.0	23.6	65.0	11.4
2005	100.0	22.2	66.5	11.3
2010	100.0	21.0	67.5	11.5
2015	100.0	19.5	68.4	12.1
HOMBRES				
1995	100.0	24.1	63.4	12.5
2000	100.0	23.5	64.2	12.3
2005	100.0	21.9	65.7	12.4
2010	100.0	20.5	66.8	12.7
2015	100.0	19.0	67.7	13.3
MUJERES				
1995	100.0	24.5	65.2	10.3
2000	100.0	24.0	66.2	9.8
2005	100.0	22.7	67.7	9.6
2010	100.0	21.5	68.7	9.8
2015	100.0	20.2	69.5	10.3

PROYECCION DE LAS TASAS DE ACTIVIDAD POR EDAD

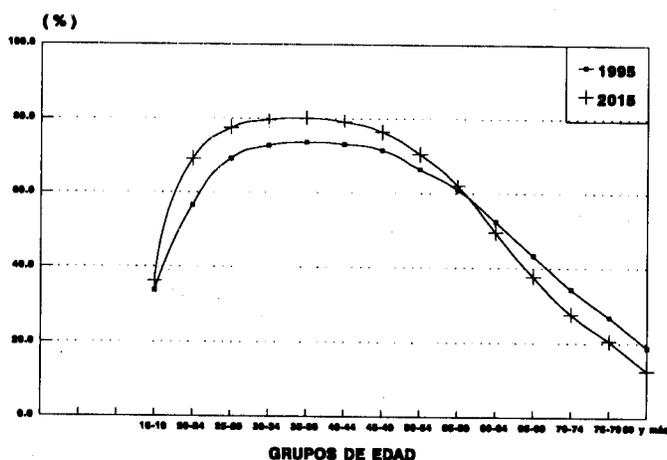
Se proyecta que en los próximos 20 años, las tasas de actividad económica de ambos sexos, del país, aumentarán en todos los grupos de edad comprendidos entre los 20 y 55

años, debiéndose fundamentalmente a la mayor participación de la mujer en las actividades económicas como consecuencia de la incursión de ésta en el campo laboral antes restringido a la PEA masculina.

Esta tendencia no tendría diferencias por área urbano-rural.

Gráfico N° 2.3

PERU:TASAS ESPECIFICAS DE ACTIVIDAD DE LA POBLACION TOTAL DE 15 Y MAS AÑOS 1995-2015



En el caso de la PEA masculina se proyecta un incremento de las tasas de actividad en los menores de 30 años en el área urbana. En las eda-

des mayores a 30 habría una ligera reducción. Para el área rural se proyecta descensos en las tasas de actividad a partir de los 55 años,

Gráfico N° 2.4

PERU:TASAS ESPECIFICAS DE ACTIVIDAD DE LA POBLACION URBANA MASCULINA DE 15 Y MAS AÑOS: 1995-2015

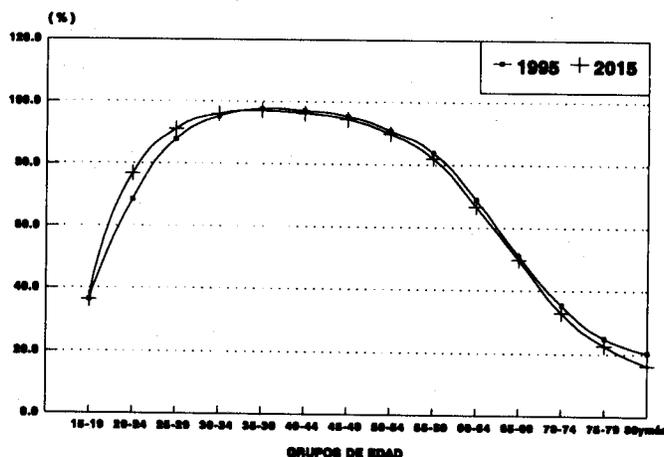
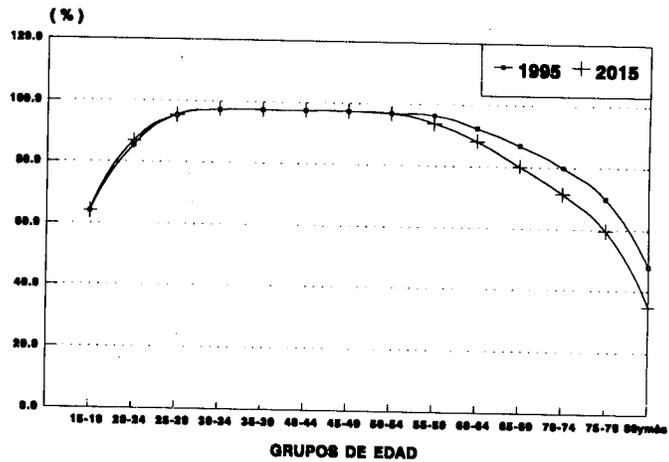


Gráfico N° 2.5

PERU:TASAS ESPECIFICAS DE ACTIVIDAD DE LA POBLACION RURAL MASCULINA DE 15 Y MAS AÑOS: 1995-2015



manteniendose constante en las edades inferiores

En el caso femenino, sí se espera un incremento sustantivo en las tasas de actividad urbanas en todas las edades hasta los 65 años. Por ejemplo, entre los 20 y los 24 años la

tasa se incrementaría de 41% a 61% y entre los 40 y 44 años de 52% a 64% entre 1995 y el año 2015. Por encima de los 60 años habría una disminución. En el área rural habría también incrementos significativos, esperándose un descenso en las mayores de 65 años.

Gráfico N° 2.6

PERU:TASAS ESPECIFICAS DE ACTIVIDAD DE LA POBLACION URBANA FEMENINA DE 15 Y MAS AÑOS: 1995-2015

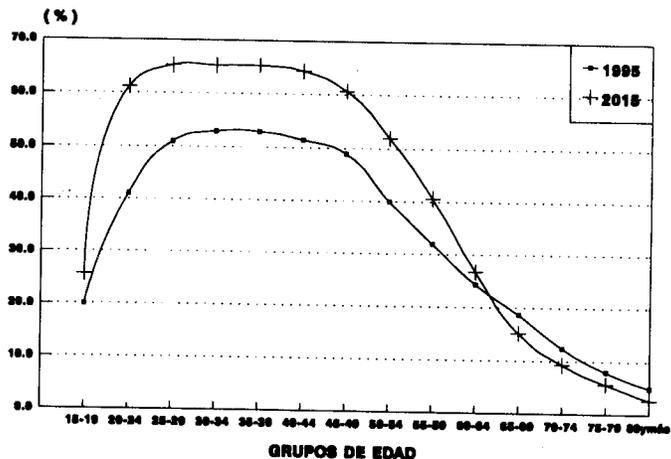


Gráfico N° 2.7

**PERU:TASAS ESPECIFICAS DE ACTIVIDAD DE
LA POBLACION RURAL FEMENINA DE 15 Y
MAS AÑOS:1995-2015**

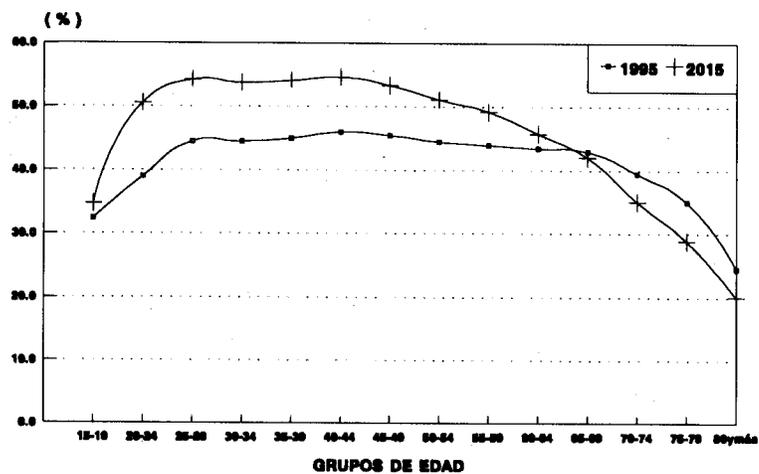
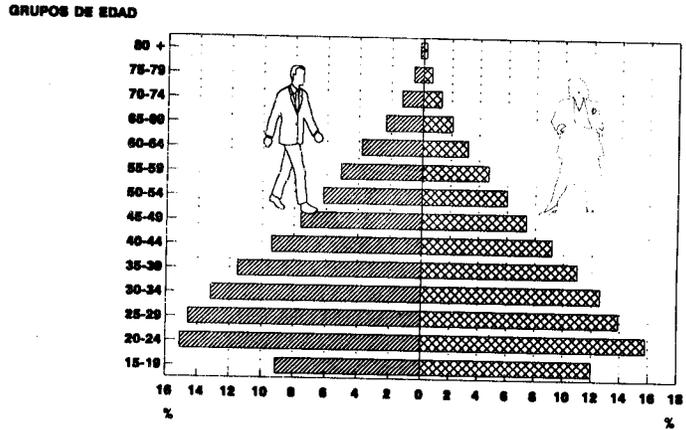
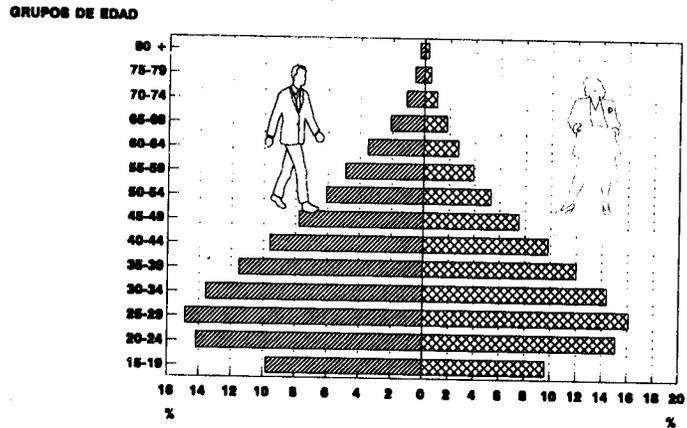


Gráfico N° 2.8

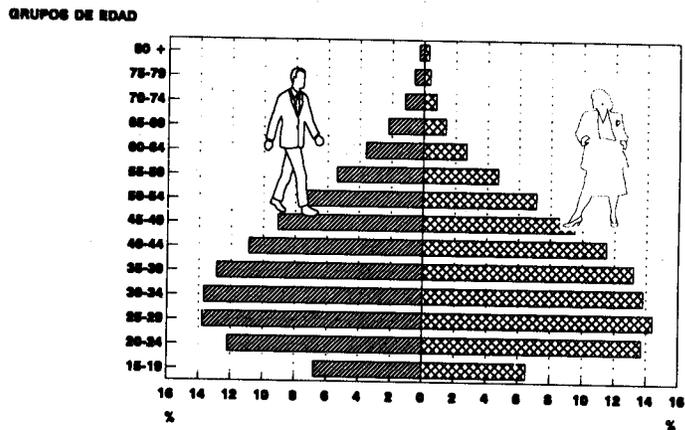
PERU: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA, SEGUN SEXO Y GRUPOS DE EDAD, 1970



PERU: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA, SEGUN SEXO Y GRUPOS DE EDAD, 1995



PERU: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA, SEGUN SEXO Y GRUPOS DE EDAD, 2015



ANEXO

ESTADISTICO

CUADRO N° 1

PERU: ESTIMACION Y PROYECCION DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA, POR SEXO,
SEGUN AREA URBANA Y RURAL, 1970 - 2015

AÑOS	PEA DE 10 Y MAS AÑOS			AÑOS	PEA DE 15 Y MAS AÑOS		
	TOTAL	HOMBRES	MUJERES		TOTAL	HOMBRES	MUJERES
1970	4218556	3055394	1163162	1970	4139551	3014910	1124642
1975	5001905	3556001	1445904	1975	4869702	3478922	1390780
1980	5937467	4141804	1795663	1980	5745087	4022331	1722756
1985	7015284	4800069	2215215	1985	6756471	4633413	2123058
1990	8119942	5435671	2684271	1990	7786009	5214384	2571626
1995	9298873	6081864	3217009	1995	8906009	5816530	3089479
2000	10762359	6887855	3874504	2000	10387225	6638989	3748236
2005	12348679	7760865	4587814	2005	12000139	7529725	4470414
2010	13953193	8630572	5322622	2010	13638888	8423269	5215619
2015	15500516	9448544	6051972	2015	15223637	9267548	5956089
URBANA							
1970	2416960	1741215	675745	1970	2384710	1725200	659509
1975	3022590	2127608	894982	1975	2970028	2097485	872543
1980	3768407	2597196	1171211	1980	3694042	2551321	1142721
1985	4610728	3106645	1504083	1985	4509779	3041264	1468516
1990	5525391	3636136	1889255	1990	5393457	3548276	1845181
1995	6565060	4209673	2355387	1995	6405665	4101119	2304545
2000	7785146	4871028	2914117	2000	7634280	4767327	2866953
2005	9107321	5589693	3517629	2005	8971862	5497528	3474335
2010	10444287	6306968	4137319	2010	10323296	6225137	4098159
2015	11719481	6972768	4746713	2015	11613387	6901484	4711903
RURAL							
1970	1801595	1314179	487416	1970	1754842	1289709	465132
1975	1979315	1428393	550922	1975	1899674	1381437	518237
1980	2169060	1544608	624452	1980	2051046	1471010	580035
1985	2404556	1693425	711132	1985	2246692	1592149	654542
1990	2594551	1799535	795016	1990	2392553	1666108	726445
1995	2733813	1872191	861622	1995	2500344	1715411	784934
2000	2977214	2016827	960387	2000	2752945	1871662	881283
2005	3241357	2171172	1070185	2005	3028277	2032197	996079
2010	3508906	2323603	1185303	2010	3315592	2198131	1117460
2015	3781035	2475776	1305259	2015	3610250	2366064	1244186

CUADRO N° 2

PERU: TASA DE CRECIMIENTO DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA, POR SEXO,
SEGUN AREA URBANA Y RURAL, 1970 - 2015

QUINQUENIOS	PEA DE 10 Y MAS AÑOS			QUINQUENIOS	PEA DE 15 Y MAS AÑOS		
	TOTAL	HOMBRES	MUJERES		TOTAL	HOMBRES	MUJERES
1970-1975	3.5	3.1	4.4	1970-1975	3.3	2.9	4.3
1975-1980	3.5	3.1	4.4	1975-1980	3.4	2.9	4.4
1980-1985	3.4	3.0	4.3	1980-1985	3.3	2.9	4.3
1985-1990	3.0	2.5	3.9	1985-1990	2.9	2.4	3.9
1990-1995	2.7	2.3	3.7	1990-1995	2.7	2.2	3.7
1995-2000	3.0	2.5	3.8	1995-2000	3.1	2.7	3.9
2000-2005	2.8	2.4	3.4	2000-2005	2.9	2.5	3.6
2005-2010	2.5	2.1	3.0	2005-2010	2.6	2.3	3.1
2010-2015	2.1	1.8	2.6	2010-2015	2.2	1.9	2.7
URBANA							
1970-1975	4.6	4.1	5.8	1970-1975	4.5	4.0	5.8
1975-1980	4.5	4.1	5.5	1975-1980	4.5	4.0	5.5
1980-1985	4.1	3.6	5.1	1980-1985	4.1	3.6	5.1
1985-1990	3.7	3.2	4.7	1985-1990	3.6	3.1	4.7
1990-1995	3.5	3.0	4.5	1990-1995	3.5	2.9	4.5
1995-2000	3.5	3.0	4.3	1995-2000	3.6	3.1	4.5
2000-2005	3.2	2.8	3.8	2000-2005	3.3	2.9	3.9
2005-2010	2.8	2.4	3.3	2005-2010	2.8	2.5	3.4
2010-2015	2.3	2.0	2.8	2010-2015	2.4	2.1	2.8
RURAL							
1970-1975	1.9	1.7	2.5	1970-1975	1.6	1.4	2.2
1975-1980	1.8	1.6	2.5	1975-1980	1.5	1.3	2.3
1980-1985	2.1	1.9	2.6	1980-1985	1.8	1.6	2.4
1985-1990	1.5	1.2	2.3	1985-1990	1.3	0.9	2.1
1990-1995	1.1	0.8	1.6	1990-1995	0.9	0.6	1.6
1995-2000	1.7	1.5	2.2	1995-2000	1.9	1.8	2.3
2000-2005	1.7	1.5	2.2	2000-2005	1.9	1.7	2.5
2005-2010	1.6	1.4	2.1	2005-2010	1.8	1.6	2.3
2010-2015	1.5	1.3	1.9	2010-2015	1.7	1.5	2.2

CUADRO N° 3

PERU: ESTIMACION Y PROYECCION DE LA TASA DE ACTIVIDAD DE LA POBLACION, POR SEXO,
SEGUN AREA URBANA Y RURAL, 1970 - 2015

AÑOS	PEA DE 10 Y MAS AÑOS			AÑOS	PEA DE 15 Y MAS AÑOS		
	TOTAL	HOMBRES	MUJERES		TOTAL	HOMBRES	MUJERES
1970	46,9	67,6	25,9	1970	56,0	81,5	30,5
1975	47,6	67,4	27,6	1975	56,6	80,7	32,4
1980	48,7	67,7	29,5	1980	57,1	80,0	34,3
1985	50,0	68,4	31,6	1985	57,9	79,7	36,3
1990	51,0	68,7	33,5	1990	58,5	79,2	38,2
1995	52,3	69,3	35,7	1995	59,1	78,6	40,2
2000	54,1	70,3	38,3	2000	60,8	79,3	43,0
2005	56,0	71,4	40,9	2005	62,4	79,9	45,6
2010	57,7	72,5	43,4	2010	63,9	80,5	48,0
2015	59,2	73,2	45,5	2015	65,2	80,9	50,0
URBANA							
1970	44,8	64,5	25,1	1970	53,7	77,4	29,8
1975	45,4	64,0	26,9	1975	54,3	76,8	31,8
1980	46,6	64,4	28,8	1980	54,8	76,2	33,7
1985	48,0	65,3	31,0	1985	55,9	76,4	36,0
1990	48,9	65,4	32,9	1990	56,4	75,8	37,8
1995	50,3	66,2	35,1	1995	57,1	75,5	39,9
2000	52,6	67,6	38,3	2000	59,3	76,6	43,1
2005	54,8	69,1	41,3	2005	61,2	77,5	46,0
2010	56,8	70,4	43,9	2010	62,9	78,3	48,5
2015	58,3	71,3	46,1	2015	64,3	78,8	50,6
RURAL							
1970	49,9	72,2	27,2	1970	59,6	87,7	31,6
1975	51,4	73,2	29,0	1975	60,7	87,5	33,4
1980	52,8	74,0	30,8	1980	61,7	87,5	35,3
1985	54,3	75,1	32,7	1985	62,4	87,0	37,0
1990	56,0	76,3	35,0	1990	63,7	87,5	39,3
1995	57,8	77,7	37,2	1995	64,7	87,4	41,2
2000	58,4	77,8	38,3	2000	65,4	87,1	42,8
2005	59,3	78,1	39,9	2005	66,2	87,3	44,3
2010	60,6	78,7	41,7	2010	67,2	87,5	46,1
2015	62,0	79,5	43,7	2015	68,2	87,7	48,0

CUADRO Nº 4

PERU: INDICADORES DEMOGRAFICOS DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA TOTAL, 1970-2015

INDICADORES DEMOGRAFICOS	AÑOS									
	1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2010	2015
POBLACION TOTAL										
Tasa bruta de actividad (por cien)										
Ambos sexos	31,38	32,12	33,16	34,66	36,10	37,85	40,48	43,16	45,64	47,76
Hombres	45,35	45,54	46,12	47,33	48,39	49,76	52,17	54,62	56,86	58,67
Mujeres	17,19	18,49	20,03	21,88	23,83	26,09	28,98	31,89	34,61	37,04
Tasa refinada de actividad (por cien)										
Ambos sexos	56,04	56,59	57,10	57,94	58,48	59,06	60,76	62,40	63,92	65,15
Hombres	81,50	80,74	79,95	79,73	79,18	78,62	79,27	79,89	80,51	80,87
Mujeres	30,50	32,37	34,25	36,29	38,22	40,22	42,99	45,59	47,96	50,02
POBLACION URBANA										
Tasa bruta de actividad (por cien)										
Ambos sexos	31,14	31,66	33,19	34,88	36,41	38,22	41,14	43,93	46,32	48,27
Hombres	44,80	44,55	45,76	47,18	48,33	49,68	52,28	54,80	56,87	58,43
Mujeres	17,32	18,67	20,58	22,66	24,69	27,10	30,38	33,43	36,13	38,47
Tasa refinada de actividad (por cien)										
Ambos sexos	53,67	54,25	54,83	55,93	56,42	57,13	59,25	61,21	62,94	64,25
Hombres	77,40	76,84	76,19	76,40	75,80	75,45	76,58	77,45	78,31	78,76
Mujeres	29,78	31,78	33,72	36,96	37,82	39,89	43,05	45,97	48,48	50,60
POBLACION RURAL										
Tasa bruta de actividad (por cien)										
Ambos sexos	31,71	32,86	33,11	34,23	35,42	36,92	38,74	41,04	43,65	46,18
Hombres	46,09	47,11	46,76	47,64	48,50	49,96	51,87	54,16	56,83	59,38
Mujeres	17,00	18,19	19,02	20,32	21,88	23,50	25,19	27,46	29,97	32,46
Tasa refinada de actividad (por cien)										
Ambos sexos	59,62	60,69	61,71	62,44	63,74	64,68	65,39	66,19	67,17	68,22
Hombres	87,71	87,47	87,45	86,96	87,51	87,40	87,07	87,30	87,45	87,70
Mujeres	31,57	33,42	35,33	37,03	39,27	41,24	42,77	44,32	46,12	47,96

CUADRO N° 5

PERU: POBLACION CONOMICAMENTE ACTIVA TOTAL, 1970-2015

GRUPOS DE EDAD	AÑOS				
	1970	1975	1980	1985	1990
AMBOS SEXOS					
TOTAL	4139551	4869702	5745087	6756471	7786009
15-19	413930	499517	599988	699563	774668
20-24	631736	764889	898334	1058019	1173189
25-29	595583	713968	873986	1037039	1216766
30-34	538377	615192	737633	899865	1052749
35-39	470716	543141	619393	738321	887907
40-44	387237	464648	536151	608625	717779
45-49	312980	375090	450043	517047	581582
50-54	253055	293396	349591	414492	469079
55-59	207505	225793	261250	308481	362059
60-64	149451	166464	181508	208720	245189
65-69	93794	109893	123034	133466	152547
70-74	53597	59412	70223	79007	86181
75-79	23527	28136	31398	38267	44955
80 y +	8063	10165	12557	15560	21359
HOMBRES					
TOTAL	3014910	3478922	4022331	4633413	5214384
15-19	279453	335093	400041	465241	512291
20-24	454050	538263	618030	712823	770654
25-29	439022	512834	611038	704040	799259
30-34	396707	443331	518668	615370	696756
35-39	345698	390857	436001	506638	591056
40-44	284158	334402	377935	419279	481390
45-49	229765	270332	318367	358407	393907
50-54	186020	213128	250583	293342	326896
55-59	154390	166170	190194	222052	257692
60-64	113272	124153	133273	151095	175008
65-69	70045	80490	88361	94145	106080
70-74	39446	42850	49586	54712	59043
75-79	17209	20010	21781	25962	30235
80 y +	5675	7009	8473	10306	14115
MUJERES					
TOTAL	1124642	1390780	1722756	2123058	2571626
15-19	134476	164424	199947	234322	262377
20-24	177687	226626	280304	345196	402535
25-29	156561	201133	262948	332999	417506
30-34	141669	171860	218965	284495	355993
35-39	125018	152284	183391	231684	296851
40-44	103079	130246	158216	189346	236389
45-49	83216	104757	131676	158639	187675
50-54	67035	80269	99007	121150	142183
55-59	53115	59623	71056	86429	104367
60-64	36179	42311	48235	57625	70180
65-69	23749	29403	34673	39320	46467
70-74	14151	16562	20637	24294	27139
75-79	6318	8127	9617	12306	14720
80 y +	2388	3156	4083	5253	7243

CONTINUA ...

CUADRO N° 5

PERU: ESTIMACION Y PROYECCION DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA TOTAL, 1970-2015
CONCLUSION

GRUPOS DE EDAD	AÑOS				
	1995	2000	2005	2010	2015
AMBOS SEXOS					
TOTAL	8906009	10387225	12000139	13638888	15223637
15-19	867949	932462	983091	1009296	1023965
20-24	1290801	1523602	1684507	1837948	1943247
25-29	1363237	1592161	1853054	2002041	2140510
30-34	1235475	1433962	1680101	1947173	2089181
35-39	1036790	1246772	1456300	1706313	1974692
40-44	861909	1022646	1237753	1448675	1698736
45-49	684059	832189	991236	1200567	1404844
50-54	521260	620871	758538	905829	1100374
55-59	405917	456564	541942	657949	781701
60-64	285800	321081	356693	417746	499720
65-69	177261	205524	227684	248397	285731
70-74	98120	112747	129879	142370	153159
75-79	49831	55447	63926	73781	80766
80 y+	27601	31197	35438	40802	47012
HOMBRES					
TOTAL	5816530	6638989	7529725	8423269	9267548
15-19	572568	605632	624846	632930	632159
20-24	828299	951040	1027408	1093277	1129235
25-29	866176	995969	1143840	1218987	1282351
30-34	789567	898698	1042430	1195749	1267816
35-39	666271	781014	896401	1040206	1191314
40-44	559896	643617	759662	873380	1014039
45-49	450940	532607	615863	728650	838958
50-54	357054	414618	492156	570370	676211
55-59	285258	314715	365685	433337	501629
60-64	201127	224123	246559	285609	337485
65-69	121380	141762	158047	173445	200834
70-74	66522	77112	89641	99137	107498
75-79	33234	37390	43518	50743	56148
80 y+	18237	20691	23669	27449	31871
MUJERES					
TOTAL	3089479	3748236	4470414	5215619	5956089
15-19	295381	326830	358245	376366	391807
20-24	462502	572562	657099	744671	814012
25-29	497061	596192	709214	783054	858158
30-34	445907	535263	637670	751425	821365
35-39	370519	465758	559898	666107	783378
40-44	302013	379029	478091	575295	684697
45-49	233119	299582	375373	471917	565887
50-54	164206	206253	266382	335458	424163
55-59	120659	141849	176257	224612	280072
60-64	84673	96958	110134	132137	162235
65-69	55881	63762	69637	74952	84897
70-74	31597	35634	40238	43232	45660
75-79	16596	18057	20408	23039	24617
80 y+	9364	10507	11769	13353	15140

CUADRO N° 6

PERU: ESTIMACION Y PROYECCION DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA URBANA, 1970-2015

GRUPOS DE EDAD	AÑOS				
	1970	1975	1980	1985	1990
AMBOS SEXOS					
TOTAL	2384710	2970028	3694042	4509779	5393457
15-19	217467	270999	341984	383641	465437
20-24	394155	494810	610457	724680	832085
25-29	371646	479765	612538	751372	896600
30-34	326151	402292	515454	656795	785234
35-39	277120	341958	418281	530311	658522
40-44	222785	284591	347079	423146	520894
45-49	174999	222740	281488	344637	407765
50-54	137528	167650	208957	264593	313363
55-59	108258	123804	149215	186059	227244
60-64	73162	85197	96798	116703	141414
65-69	44058	53345	61120	68163	79251
70-74	23952	26649	32014	36229	39068
75-79	10012	11896	13249	16374	17873
80 y+	3418	4333	5408	7079	8707
HOMBRES					
TOTAL	1725200	2097485	2551321	3041264	3548276
15-19	138474	173260	219277	246359	298729
20-24	272484	332481	403550	468518	525743
25-29	270907	338938	418920	497025	572825
30-34	240618	287703	357547	439797	508311
35-39	204652	245480	292240	358112	431285
40-44	164456	204639	243266	288706	345507
45-49	130156	161406	198861	237479	274428
50-54	102972	123437	151264	188225	219661
55-59	82642	93260	110971	136660	164353
60-64	56938	65455	73231	87208	103726
65-69	33537	40191	45391	49922	56915
70-74	17689	19575	23380	26280	27826
75-79	7213	8531	9498	11776	12649
80 y+	2462	3131	3926	5197	6318
MUJERES					
TOTAL	659509	872543	1142721	1468516	1845181
15-19	78993	97739	122708	137282	166708
20-24	121671	162329	206907	256162	306342
25-29	100738	140827	193617	254347	323776
30-34	85534	114589	157906	216997	276924
35-39	72468	96478	126041	172199	227237
40-44	58329	79952	103813	134440	175387
45-49	44843	61335	82627	107158	133338
50-54	34556	44213	57692	76368	93702
55-59	25616	30544	38244	49399	62890
60-64	16225	19742	23567	29495	37688
65-69	10520	13154	15730	18240	22336
70-74	6263	7073	8634	9949	11242
75-79	2799	3365	3752	4598	5224
80 y+	956	1202	1482	1882	2389

CONTINUA ...

CUADRO N° 6

PERU: ESTIMACION Y PROYECCION DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA URBANA, 1970-2015
CONCLUSION

GRUPOS DE EDAD	AÑOS				
	1995	2000	2005	2010	2015
AMBOS SEXOS					
TOTAL	6405665	7634280	8971862	10323296	11613387
15-19	536575	559079	600658	620610	642639
20-24	935869	1131011	1228508	1360717	1444491
25-29	1030417	1220517	1442900	1524971	1640460
30-34	951803	1116599	1323714	1552026	1624214
35-39	805092	977399	1153205	1364130	1592085
40-44	661545	802927	980449	1157720	1367519
45-49	507122	643910	783954	956306	1126540
50-54	368161	458316	585081	714037	872021
55-59	267512	317495	394452	500764	607334
60-64	171980	202334	237680	291625	365053
65-69	94731	113953	132335	153104	184622
70-74	44613	53700	64198	73960	84757
75-79	19262	23286	28064	33519	38515
80 y+	10984	13755	16664	19808	23136
HOMBRES					
TOTAL	4101119	4767327	5497528	6225137	6901484
15-19	344661	350521	373423	374509	379077
20-24	577727	676692	715335	784395	806469
25-29	634970	739171	861795	896572	962534
30-34	592683	680181	797862	925391	954989
35-39	507272	597894	691721	809532	933813
40-44	424358	496376	588560	680833	794822
45-49	331888	407034	478646	567892	656342
50-54	253337	306492	377489	444204	526524
55-59	190517	221677	268834	330714	388387
60-64	124050	144531	168401	204100	250718
65-69	66725	81397	95685	112255	136863
70-74	31356	38328	46527	54360	63338
75-79	13561	16724	20472	24853	29019
80 y+	8013	10309	12777	15525	18587
MUJERES					
TOTAL	2304545	2866953	3474335	4098159	4711903
15-19	191914	208557	227235	246101	263562
20-24	358142	454320	513173	576323	638022
25-29	395446	481346	581105	628398	677926
30-34	359120	436418	525852	626635	669224
35-39	297820	379505	461485	554597	658272
40-44	237186	306550	391889	476886	572697
45-49	175233	236876	305308	388414	470198
50-54	114824	151824	207592	269832	345497
55-59	76995	95818	125619	170050	218947
60-64	47930	57803	69279	87525	114336
65-69	28005	32555	36650	40849	47759
70-74	13257	15372	17671	19599	21419
75-79	5702	6562	7591	8665	9496
80 y+	2971	3447	3887	4283	4548

CUADRO N° 7

PERU: ESTIMACION Y PROYECCION DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA RURAL, 1970-2015

GRUPOS DE EDAD	AÑOS				
	1970	1975	1980	1985	1990
AMBOS SEXOS					
TOTAL	1754842	1899674	2051046	2246692	2392553
15-19	196463	228518	258004	315922	309232
20-24	237582	270079	287878	333340	341104
25-29	223937	234203	261449	285667	320165
30-34	212225	212900	222179	243070	267515
35-39	193596	201184	201112	208011	229385
40-44	164452	180057	189072	185479	196885
45-49	137982	152349	168555	172410	173817
50-54	115527	125746	140634	149899	155716
55-59	99247	101989	112034	122422	134816
60-64	76289	81266	84710	92017	103775
65-69	49736	56548	61913	65303	73295
70-74	29646	32763	38209	42778	47113
75-79	13515	16240	18149	21894	27082
80 y+	4645	5832	7149	8481	12652
HOMBRES					
TOTAL	1289709	1381437	1471010	1592149	1666108
15-19	140979	161833	180765	218882	213562
20-24	181566	205783	214480	244306	244911
25-29	168115	173897	192118	207015	226435
30-34	156090	155629	161121	175573	188445
35-39	141045	145377	143762	148526	159772
40-44	119702	129763	134669	130573	135884
45-49	99609	108926	119506	120928	119479
50-54	83048	89690	99319	105117	107235
55-59	71748	72910	79222	85392	93339
60-64	56334	58697	60042	63887	71282
65-69	36508	40299	42971	44223	49164
70-74	21757	23275	26206	28432	31217
75-79	9996	11478	12283	14186	17586
80 y+	3213	3879	4547	5110	7797
MUJERES					
TOTAL	465132	518237	580035	654542	726445
15-19	55484	66685	77239	97040	95670
20-24	56016	64296	73398	89034	96193
25-29	55822	60306	69331	78652	93731
30-34	56135	57271	61058	67497	79069
35-39	52550	55807	57350	59485	69614
40-44	44751	50293	54404	54906	61002
45-49	38373	43423	49049	51482	54338
50-54	32479	36056	41315	44781	48481
55-59	27499	29079	32812	37030	41477
60-64	19955	22569	24668	28130	32492
65-69	13228	16249	18943	21080	24131
70-74	7889	9489	12003	14346	15897
75-79	3519	4762	5865	7708	9496
80 y+	1432	1953	2601	3371	4855

CONTINUA ...

CUADRO N° 7

PERU: ESTIMACION Y PROYECCION DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA RURAL, 1970-2015
CONCLUSION

GRUPOS DE EDAD	AÑOS				
	1995	2000	2005	2010	2015
AMBOS SEXOS					
TOTAL	2500344	2752945	3028277	3315592	3610250
15-19	331374	373384	382433	388687	381326
20-24	354932	392590	455998	477230	498756
25-29	332821	371644	410154	477071	500050
30-34	283672	317363	356387	395147	464967
35-39	231698	269373	303094	342183	382606
40-44	200365	219719	257305	290956	331216
45-49	176937	188279	207281	244261	278305
50-54	153099	162555	173457	191792	228353
55-59	138405	139068	147490	157184	174366
60-64	113820	118748	119013	126121	134667
65-69	82530	91572	95350	95293	101109
70-74	53507	59047	65681	68410	68402
75-79	30568	32162	35862	40262	42251
80 y+	16617	17442	18773	20995	23876
HOMBRES					
TOTAL	1715411	1871662	2032197	2198131	2366064
15-19	227907	255111	251423	258421	253082
20-24	250572	274348	312072	308882	322766
25-29	231206	256798	282044	322415	319817
30-34	196884	218518	244568	270358	312826
35-39	158999	183120	204681	230673	257500
40-44	135538	147241	171102	192547	219216
45-49	119051	125573	137217	160758	182616
50-54	103717	108126	114667	126166	149687
55-59	94741	93038	96851	102622	113241
60-64	77077	79592	78158	81509	86768
65-69	54655	60364	62363	61190	63972
70-74	35166	38785	43114	44777	44160
75-79	19674	20667	23046	25889	27129
80 y+	10224	10382	10892	11924	13284
MUJERES					
TOTAL	784934	881283	996079	1117460	1244186
15-19	103468	118273	131009	130266	128245
20-24	104360	118242	143926	168348	175990
25-29	101615	114846	128110	154656	180233
30-34	86788	98845	111818	124789	152141
35-39	72698	86254	98414	111510	125106
40-44	64827	72478	86203	98409	112000
45-49	57886	62706	70065	83503	95689
50-54	49382	54429	58790	65626	78666
55-59	43664	46030	50639	54562	61125
60-64	36743	39155	40855	44612	47899
65-69	27875	31207	32987	34103	37138
70-74	18341	20262	22567	23633	24242
75-79	10895	11495	12816	14373	15121
80 y+	6393	7060	7882	9070	10592

CUADRO N° 8

PERU: ESTIMACION Y PROYECCION DE LA TASA DE ACTIVIDAD TOTAL, 1970-2015

GRUPOS DE EDAD	AÑOS				
	1970	1975	1980	1985	1990
AMBOS SEXOS					
TOTAL	56,04	56,59	57,10	57,94	58,48
15-19	30,50	31,22	31,76	33,00	33,05
20-24	57,14	57,20	57,02	57,00	56,78
25-29	64,71	65,76	66,73	67,61	68,37
30-34	66,87	68,17	69,45	70,67	71,69
35-39	67,72	68,97	70,25	71,53	72,63
40-44	67,44	68,64	69,85	71,06	72,17
45-49	66,53	67,53	68,60	69,66	70,68
50-54	64,76	65,21	65,62	65,97	66,31
55-59	61,55	61,55	61,57	61,44	61,33
60-64	54,53	54,28	53,94	53,55	53,13
65-69	46,90	46,49	45,93	45,22	44,48
70-74	38,12	37,82	37,14	36,35	35,52
75-79	30,30	29,93	29,34	28,37	28,00
80 y+	20,89	20,71	20,28	19,42	19,48
HOMBRES					
TOTAL	81,50	80,74	79,95	79,73	79,18
15-19	40,56	41,27	41,76	43,34	43,25
20-24	80,98	79,38	77,50	76,12	74,41
25-29	94,19	93,27	92,38	91,49	90,63
30-34	97,44	97,13	96,81	96,48	96,16
35-39	98,50	98,34	98,18	98,03	97,88
40-44	98,34	98,15	97,95	97,75	97,55
45-49	97,53	97,26	96,98	96,67	96,36
50-54	95,97	95,41	94,82	94,13	93,44
55-59	93,49	92,49	91,44	90,25	89,09
60-64	85,81	84,09	82,30	80,33	78,51
65-69	74,30	72,23	70,08	67,67	65,36
70-74	61,09	59,39	57,20	54,85	52,85
75-79	49,48	47,98	46,06	43,51	42,49
80 y+	34,56	33,84	32,83	31,09	31,14
MUJERES					
TOTAL	30,50	32,37	34,25	36,29	38,22
15-19	20,12	20,87	21,47	22,39	22,62
20-24	32,61	34,38	36,02	37,53	39,06
25-29	34,46	37,53	40,55	43,57	46,51
30-34	35,60	38,53	41,60	44,76	47,85
35-39	36,33	39,04	41,91	44,96	47,98
40-44	36,14	38,74	41,44	44,28	47,17
45-49	35,44	37,75	40,17	42,70	45,33
50-54	34,04	35,43	36,87	38,26	39,77
55-59	30,88	31,85	32,85	33,75	34,66
60-64	25,46	26,60	27,63	28,57	29,42
65-69	22,47	23,54	24,46	25,21	25,72
70-74	18,61	19,50	20,15	20,65	20,73
75-79	14,74	15,54	16,10	16,36	16,46
80 y+	10,77	11,12	11,31	11,19	11,26

CONTINUA ...

CUADRO N° 8

PERU: ESTIMACION Y PROYECCION DE LA TASA DE ACTIVIDAD TOTAL, 1970-2015

GRUPOS DE EDAD	AÑOS					CONCLUSION
	1995	2000	2005	2010	2015	
AMBOS SEXOS						
TOTAL	59,06	60,76	62,40	63,92	65,15	
15-19	33,62	34,62	35,07	35,70	36,17	
20-24	56,67	59,82	63,05	66,00	69,15	
25-29	69,22	71,41	73,61	75,63	77,52	
30-34	72,82	74,46	76,33	78,15	79,68	
35-39	73,78	75,14	76,72	78,46	80,14	
40-44	73,25	74,47	75,88	77,47	79,20	
45-49	71,67	72,72	73,81	75,08	76,52	
50-54	66,54	67,46	68,35	69,36	70,62	
55-59	61,06	61,31	61,57	61,76	62,17	
60-64	52,54	51,92	51,17	50,46	49,66	
65-69	43,42	42,20	40,77	39,19	37,71	
70-74	34,35	32,71	31,22	29,53	27,71	
75-79	26,97	24,99	23,47	22,10	20,58	
80 y+	18,89	16,91	15,26	13,86	12,60	
HOMBRES						
TOTAL	78,62	79,27	79,89	80,51	80,87	
15-19	43,94	44,48	44,04	44,18	44,00	
20-24	72,86	74,38	76,30	77,74	79,47	
25-29	89,71	90,30	90,90	91,65	92,23	
30-34	95,82	95,98	96,14	96,30	96,50	
35-39	97,73	97,62	97,51	97,40	97,29	
40-44	97,35	97,16	96,97	96,77	96,58	
45-49	96,02	95,77	95,53	95,33	95,11	
50-54	92,66	92,28	91,90	91,61	91,39	
55-59	87,78	86,83	85,96	85,14	84,51	
60-64	76,44	75,14	73,67	72,38	71,17	
65-69	62,68	61,29	59,78	58,08	56,68	
70-74	50,29	48,29	46,52	44,58	42,40	
75-79	40,36	37,70	35,80	34,13	32,30	
80 y+	30,10	27,06	24,64	22,66	20,88	
MUJERES						
TOTAL	40,22	42,99	45,59	47,96	50,02	
15-19	23,10	24,54	25,88	26,98	28,10	
20-24	40,53	45,14	49,60	54,02	58,59	
25-29	49,52	52,91	56,33	59,46	62,59	
30-34	51,10	54,09	57,10	60,12	62,78	
35-39	51,21	54,20	57,19	60,19	63,19	
40-44	50,21	53,33	56,39	59,46	62,53	
45-49	48,08	50,93	53,75	56,54	59,33	
50-54	41,25	43,79	46,39	49,09	51,83	
55-59	35,50	37,11	38,75	40,37	42,19	
60-64	30,14	30,28	30,39	30,50	30,49	
65-69	26,04	24,94	23,68	22,36	21,05	
70-74	20,61	19,26	18,02	16,65	15,26	
75-79	16,21	14,72	13,53	12,44	11,26	
80 y+	10,95	9,73	8,64	7,71	6,87	

CUADRO N° 9

PERU: ESTIMACION Y PROYECCION DE LA TASA DE ACTIVIDAD URBANA, 1970-2015

GRUPOS DE EDAD	AÑOS				
	1970	1975	1980	1985	1990
AMBOS SEXOS					
TOTAL	53,67	54,25	54,83	55,93	56,42
15-19	25,30	25,89	26,47	27,04	27,59
20-24	55,44	55,01	54,97	54,79	54,64
25-29	64,97	65,66	66,39	67,15	67,94
30-34	67,23	68,42	69,69	70,81	72,07
35-39	67,74	69,16	70,65	71,87	73,29
40-44	67,18	68,54	69,94	71,29	72,60
45-49	65,32	66,62	67,95	69,29	70,68
50-54	62,45	62,99	63,51	64,01	64,65
55-59	57,59	57,53	57,50	57,50	57,36
60-64	48,38	47,92	47,34	46,94	46,27
65-69	40,32	39,14	37,80	36,53	35,11
70-74	31,47	29,82	28,16	26,49	24,58
75-79	24,08	22,30	20,62	19,01	17,07
80 y+	16,72	15,63	14,55	13,57	12,23
HOMBRES					
TOTAL	77,40	76,84	76,19	76,40	75,80
15-19	32,00	32,88	33,76	34,64	35,52
20-24	75,00	73,70	72,40	71,10	69,80
25-29	92,70	91,72	90,74	89,76	88,78
30-34	97,20	96,82	96,44	96,06	95,68
35-39	98,50	98,36	98,22	98,08	97,94
40-44	98,30	98,10	97,90	97,70	97,50
45-49	97,10	96,78	96,46	96,14	95,82
50-54	94,70	93,96	93,22	92,48	91,74
55-59	90,50	89,20	87,90	86,60	85,30
60-64	79,00	77,00	75,00	73,00	71,00
65-69	66,00	63,00	60,00	57,00	54,00
70-74	51,50	48,30	45,10	41,90	38,70
75-79	39,50	36,60	33,70	30,80	27,90
80 y+	29,00	27,28	25,56	23,84	22,12
MUJERES					
TOTAL	29,78	31,78	33,72	35,96	37,82
15-19	18,50	18,80	19,10	19,40	19,70
20-24	35,00	36,20	37,40	38,60	39,80
25-29	36,00	39,00	42,00	45,00	48,00
30-34	36,00	39,40	42,80	46,20	49,60
35-39	36,00	39,40	42,80	46,20	49,60
40-44	35,50	38,70	41,90	45,10	48,30
45-49	33,50	36,60	39,70	42,80	45,90
50-54	31,00	32,80	34,60	36,40	38,20
55-59	26,50	27,60	28,70	29,80	30,90
60-64	20,50	21,28	22,06	22,84	23,62
65-69	18,00	18,14	18,28	18,42	18,56
70-74	15,00	14,48	13,96	13,44	12,92
75-79	12,00	11,20	10,40	9,60	8,80
80 y+	8,00	7,40	6,80	6,20	5,60

CONTINUA ...

CUADRO N° 9

PERU: ESTIMACION Y PROYECCION DE LA TASA DE ACTIVIDAD URBANA, 1970-2015

GRUPOS DE EDAD	AÑOS					CONCLUSION
	1995	2000	2005	2010	2015	
AMBOS SEXOS						
TOTAL	57,13	59,25	61,21	62,94	64,25	
15-19	28,15	28,87	29,73	30,39	31,10	
20-24	54,51	58,16	61,80	65,59	69,10	
25-29	68,76	71,13	73,54	75,86	78,36	
30-34	73,24	74,92	76,86	78,73	80,50	
35-39	74,50	75,82	77,41	79,18	80,87	
40-44	73,78	74,92	76,33	77,96	79,74	
45-49	71,92	72,88	73,93	75,20	76,68	
50-54	65,11	66,34	67,36	68,45	69,76	
55-59	57,23	58,15	58,89	59,41	59,98	
60-64	45,71	45,72	45,79	45,71	45,44	
65-69	33,76	33,20	32,58	32,00	31,31	
70-74	22,85	22,18	21,51	20,78	20,10	
75-79	15,35	14,84	14,27	13,68	13,07	
80 y+	11,13	10,49	9,77	8,99	8,20	
HOMBRES						
TOTAL	75,45	76,58	77,45	78,31	78,76	
15-19	36,40	36,40	36,40	36,40	36,40	
20-24	68,50	70,59	72,67	74,76	76,84	
25-29	87,80	88,66	89,51	90,37	91,23	
30-34	95,30	95,53	95,76	95,99	96,21	
35-39	97,80	97,66	97,51	97,37	97,23	
40-44	97,30	97,06	96,81	96,57	96,33	
45-49	95,50	95,24	94,99	94,73	94,47	
50-54	91,00	90,73	90,46	90,19	89,91	
55-59	84,00	83,53	83,06	82,59	82,11	
60-64	69,00	68,43	67,86	67,29	66,71	
65-69	51,00	50,71	50,43	50,14	49,86	
70-74	35,50	34,89	34,27	33,66	33,04	
75-79	25,00	24,40	23,80	23,20	22,60	
80 y+	20,40	19,36	18,31	17,27	16,23	
MUJERES						
TOTAL	39,89	43,05	45,97	48,48	50,60	
15-19	20,00	21,43	22,86	24,29	25,71	
20-24	41,00	46,07	51,14	56,21	61,29	
25-29	51,00	54,57	58,14	61,71	65,29	
30-34	53,00	56,07	59,14	62,21	65,29	
35-39	53,00	56,07	59,14	62,21	65,29	
40-44	51,50	54,71	57,93	61,14	64,36	
45-49	49,00	51,93	54,86	57,79	60,71	
50-54	40,00	43,00	46,00	49,00	52,00	
55-59	32,00	34,14	36,29	38,43	40,57	
60-64	24,40	24,99	25,57	26,16	26,74	
65-69	18,70	17,81	16,93	16,04	15,16	
70-74	12,40	11,63	10,86	10,09	9,31	
75-79	8,00	7,43	6,86	6,29	5,71	
80 y+	5,00	4,43	3,86	3,29	2,71	

CUADRO N° 10

PERU: ESTIMACION Y PROYECCION DE LA TASA DE ACTIVIDAD RURAL, 1970-2015

GRUPOS DE EDAD	AÑOS				
	1970	1975	1980	1985	1990
AMBOS SEXOS					
TOTAL	59,62	60,69	61,71	62,44	63,74
15-19	39,49	41,33	43,21	45,05	47,08
20-24	60,21	61,72	61,92	62,47	62,79
25-29	64,30	65,95	67,54	68,85	69,62
30-34	66,32	67,70	68,92	70,29	70,60
35-39	67,69	68,65	69,44	70,68	70,78
40-44	67,79	68,79	69,68	70,54	71,05
45-49	68,13	68,90	69,72	70,41	70,69
50-54	67,73	68,43	69,01	69,73	69,94
55-59	66,54	67,26	67,98	68,56	69,43
60-64	62,08	63,04	64,17	65,19	66,61
65-69	54,83	56,52	58,33	60,18	62,52
70-74	45,95	48,39	50,68	53,06	56,27
75-79	37,47	39,95	42,45	44,90	48,47
80 y+	25,58	27,29	28,89	30,33	32,91
HOMBRES					
TOTAL	87,71	87,47	87,45	86,96	87,51
15-19	55,00	56,80	58,60	60,40	62,20
20-24	92,00	90,68	89,36	88,04	86,72
25-29	96,70	96,44	96,18	95,92	95,66
30-34	97,80	97,72	97,64	97,56	97,48
35-39	98,50	98,30	98,10	97,90	97,70
40-44	98,40	98,22	98,04	97,86	97,68
45-49	98,10	97,98	97,86	97,74	97,62
50-54	97,60	97,48	97,36	97,24	97,12
55-59	97,20	97,06	96,92	96,78	96,64
60-64	94,00	93,70	93,40	93,10	92,80
65-69	84,00	84,60	85,20	85,80	86,40
70-74	72,00	73,60	75,20	76,80	78,40
75-79	60,50	62,40	64,30	66,20	68,10
80 y+	40,50	42,00	43,50	45,00	46,50
MUJERES					
TOTAL	31,57	33,42	35,33	37,03	39,27
15-19	23,00	24,88	26,76	28,64	30,52
20-24	28,40	30,52	32,64	34,76	36,88
25-29	32,00	34,50	37,00	39,50	42,00
30-34	35,00	36,90	38,80	40,70	42,60
35-39	36,80	38,44	40,08	41,72	43,36
40-44	37,00	38,80	40,60	42,40	44,20
45-49	38,00	39,50	41,00	42,50	44,00
50-54	38,00	39,30	40,60	41,90	43,20
55-59	36,50	38,00	39,50	41,00	42,50
60-64	31,70	34,06	36,42	38,78	41,14
65-69	28,00	31,00	34,00	37,00	40,00
70-74	23,00	26,30	29,60	32,90	36,20
75-79	18,00	21,40	24,80	28,20	31,60
80 y+	14,00	16,10	18,20	20,30	22,40

CONTINUA ...

CUADRO N° 10

PERU: ESTIMACION Y PROYECCION DE LA TASA DE ACTIVIDAD RURAL, 1970-2015

GRUPOS DE EDAD	AÑOS					CONCLUSION
	1995	2000	2005	2010	2015	
AMBOS SEXOS						
TOTAL	64,68	65,39	66,19	67,17	68,22	
15-19	49,06	49,31	48,83	49,50	49,87	
20-24	63,27	65,20	66,69	67,19	69,30	
25-29	70,71	72,31	73,87	74,93	74,88	
30-34	71,42	72,87	74,44	75,95	76,94	
35-39	71,37	72,75	74,18	75,73	77,22	
40-44	71,57	72,87	74,19	75,56	77,04	
45-49	70,97	72,16	73,37	74,61	75,90	
50-54	70,26	70,86	71,92	72,99	74,09	
55-59	70,11	70,01	70,12	70,69	71,25	
60-64	67,83	67,51	66,86	66,41	66,36	
65-69	64,65	63,70	62,66	61,34	60,15	
70-74	59,20	57,55	55,90	54,19	52,21	
75-79	51,61	49,48	47,39	45,31	43,18	
80 y+	35,06	32,66	30,44	28,32	26,25	
HOMBRES						
TOTAL	87,40	87,07	87,30	87,45	87,70	
15-19	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	
20-24	85,40	85,77	86,14	86,51	86,89	
25-29	95,40	95,40	95,40	95,40	95,40	
30-34	97,40	97,40	97,40	97,40	97,40	
35-39	97,50	97,50	97,50	97,50	97,50	
40-44	97,50	97,50	97,50	97,50	97,50	
45-49	97,50	97,50	97,50	97,50	97,50	
50-54	97,00	97,00	97,00	97,00	97,00	
55-59	96,50	95,86	95,21	94,57	93,93	
60-64	92,50	91,43	90,36	89,29	88,21	
65-69	87,00	85,29	83,57	81,86	80,14	
70-74	80,00	77,86	75,71	73,57	71,43	
75-79	70,00	67,43	64,86	62,29	59,71	
80 y+	48,00	44,71	41,43	38,14	34,86	
MUJERES						
TOTAL	41,24	42,77	44,32	46,12	47,96	
15-19	32,40	32,98	33,57	34,15	34,74	
20-24	39,00	41,88	44,77	47,65	50,54	
25-29	44,50	46,92	49,35	51,77	54,19	
30-34	44,50	46,81	49,12	51,42	53,73	
35-39	45,00	47,27	49,54	51,81	54,08	
40-44	46,00	48,15	50,31	52,46	54,62	
45-49	45,50	47,46	49,42	51,38	53,35	
50-54	44,50	46,15	47,81	49,46	51,12	
55-59	44,00	45,31	46,62	47,92	49,23	
60-64	43,50	44,08	44,65	45,23	45,81	
65-69	43,00	42,77	42,54	42,31	42,08	
70-74	39,50	38,38	37,27	36,15	35,04	
75-79	35,00	33,46	31,92	30,38	28,85	
80 y+	24,50	23,38	22,27	21,15	20,04	

CUADRO N° 11

PERU: DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA TOTAL, 1970-2015

GRUPOS DE EDAD	AÑOS				
	1970	1975	1980	1985	1990
AMBOS SEXOS					
TOTAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
15-19	10.0	10.3	10.5	10.3	9.9
20-24	15.3	15.7	15.6	15.7	15.1
25-29	14.3	14.7	15.2	15.3	15.6
30-34	13.0	12.6	12.8	13.3	13.5
35-39	11.4	11.2	10.8	10.9	11.4
40-44	9.4	9.5	9.3	9.0	9.2
45-49	7.6	7.7	7.8	7.7	7.5
50-54	6.1	6.0	6.1	6.1	6.0
55-59	5.0	4.6	4.5	4.6	4.7
60-64	3.6	3.4	3.3	3.1	3.1
65-69	2.3	2.3	2.1	2.0	2.0
70-74	1.3	1.2	1.2	1.2	1.1
75-79	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6
80 y+	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3
HOMBRES					
TOTAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
15-19	9.1	9.6	9.9	10.0	9.8
20-24	15.1	15.6	15.5	15.5	14.8
25-29	14.6	14.7	15.3	15.2	15.3
30-34	13.2	12.7	12.9	13.3	13.4
35-39	11.5	11.2	10.8	10.9	11.3
40-44	9.4	9.6	9.4	9.0	9.2
45-49	7.6	7.8	7.9	7.7	7.6
50-54	6.2	6.1	6.2	6.3	6.3
55-59	5.1	4.8	4.7	4.8	4.9
60-64	3.8	3.6	3.3	3.3	3.4
65-69	2.3	2.3	2.2	2.0	2.0
70-74	1.3	1.2	1.2	1.2	1.1
75-79	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6
80 y+	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3
MUJERES					
TOTAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
15-19	12.0	11.8	11.6	11.0	10.2
20-24	15.8	16.3	16.3	16.3	15.7
25-29	13.9	14.5	15.4	15.7	16.2
30-34	12.6	12.4	12.7	13.4	13.8
35-39	11.0	10.9	10.6	10.9	11.5
40-44	9.2	9.4	9.2	8.9	9.2
45-49	7.4	7.5	7.6	7.5	7.3
50-54	6.0	5.8	5.7	5.7	5.5
55-59	4.7	4.3	4.1	4.1	4.1
60-64	3.2	3.0	2.8	2.7	2.7
65-69	2.1	2.1	2.0	1.9	1.8
70-74	1.3	1.2	1.2	1.1	1.1
75-79	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
80 y+	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3

CONTINUA ...

CUADRO N° 11

PERU: DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA TOTAL, 1970-2015
CONCLUSION

GRUPOS DE EDAD	AÑOS				
	1995	2000	2005	2010	2015
AMBOS SEXOS					
TOTAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
15-19	9.6	9.0	8.2	7.4	6.7
20-24	14.5	14.7	14.1	13.6	12.8
25-29	15.3	15.3	15.4	14.7	14.1
30-34	13.9	13.8	14.0	14.3	13.7
35-39	11.6	12.0	12.1	12.5	13.0
40-44	9.7	9.8	10.3	10.6	11.2
45-49	7.7	8.0	8.3	8.8	9.2
50-54	5.9	6.0	6.3	6.6	7.2
55-59	4.6	4.4	4.5	4.8	5.1
60-64	3.2	3.1	3.0	3.1	3.3
65-69	2.0	2.0	1.9	1.8	1.9
70-74	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0
75-79	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5
80 y+	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
HOMBRES					
TOTAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
15-19	9.8	9.1	8.3	7.4	6.8
20-24	14.2	14.4	13.6	13.0	12.2
25-29	14.9	15.0	15.2	14.5	13.8
30-34	13.6	13.5	13.8	14.2	13.7
35-39	11.5	11.8	11.9	12.3	12.9
40-44	9.6	9.7	10.1	10.4	10.9
45-49	7.8	8.0	8.2	8.7	9.1
50-54	6.1	6.2	6.5	6.8	7.3
55-59	4.9	4.7	4.9	5.1	5.4
60-64	3.5	3.4	3.3	3.4	3.6
65-69	2.1	2.1	2.1	2.1	2.2
70-74	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2
75-79	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
80 y+	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
MUJERES					
TOTAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
15-19	9.6	8.7	8.0	7.2	6.5
20-24	15.1	15.2	14.7	14.3	13.7
25-29	16.1	15.9	15.7	15.2	14.4
30-34	14.4	14.3	14.3	14.4	13.8
35-39	12.0	12.4	12.5	12.8	13.2
40-44	9.8	10.1	10.7	11.0	11.5
45-49	7.5	8.0	8.4	9.0	9.5
50-54	5.3	5.5	6.0	6.4	7.1
55-59	3.9	3.8	3.9	4.3	4.7
60-64	2.7	2.6	2.5	2.5	2.7
65-69	1.8	1.7	1.6	1.4	1.4
70-74	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8
75-79	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4
80 y+	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3

CUADRO N° 12

PERU: DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA URBANA, 1970-2015

GRUPOS DE EDAD	AÑOS				
	1970	1975	1980	1985	1990
AMBOS SEXOS					
TOTAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
15-19	9.1	9.1	9.2	8.3	8.6
20-24	16.6	16.7	16.5	16.1	15.4
25-29	15.7	16.2	16.6	16.7	16.6
30-34	13.7	13.5	14.0	14.6	14.6
35-39	11.6	11.5	11.3	11.8	12.2
40-44	9.3	9.6	9.4	9.4	9.7
45-49	7.3	7.5	7.6	7.6	7.6
50-54	5.8	5.6	5.7	5.9	5.8
55-59	4.5	4.2	4.0	4.1	4.2
60-64	3.1	2.9	2.6	2.6	2.6
65-69	1.8	1.8	1.7	1.5	1.5
70-74	1.0	0.9	0.9	0.8	0.7
75-79	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3
80 y+	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
HOMBRES					
TOTAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
15-19	8.0	8.3	8.6	8.0	8.4
20-24	15.8	15.9	15.8	15.4	14.8
25-29	15.9	16.2	16.4	16.3	16.2
30-34	13.9	13.7	14.0	14.5	14.3
35-39	11.9	11.7	11.5	11.8	12.2
40-44	9.5	9.8	9.5	9.5	9.7
45-49	7.5	7.7	7.8	7.8	7.7
50-54	6.0	5.9	5.9	6.2	6.2
55-59	4.8	4.4	4.3	4.5	4.6
60-64	3.3	3.1	2.9	2.9	2.9
65-69	1.9	1.9	1.8	1.6	1.6
70-74	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8
75-79	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
80 y+	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2
MUJERES					
TOTAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
15-19	12.0	11.2	10.7	9.3	9.0
20-24	18.4	18.6	18.3	17.4	16.6
25-29	15.4	16.1	16.9	17.4	17.5
30-34	13.0	13.1	13.8	14.8	15.0
35-39	11.0	11.1	11.0	11.7	12.5
40-44	8.8	9.2	9.1	9.2	9.5
45-49	6.8	7.0	7.2	7.3	7.2
50-54	5.2	5.1	5.0	5.2	5.1
55-59	3.9	3.5	3.3	3.4	3.4
60-64	2.5	2.3	2.1	2.0	2.0
65-69	1.6	1.5	1.4	1.2	1.2
70-74	0.9	0.8	0.8	0.7	0.6
75-79	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3
80 y+	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

CONTINUA ...

CUADRO N° 12

PERU: DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA URBANA, 1970-2015
CONCLUSION

GRUPOS DE EDAD	AÑOS				
	1995	2000	2005	2010	2015
AMBOS SEXOS					
TOTAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
15-19	8.3	7.3	6.7	6.0	5.5
20-24	14.6	14.8	13.7	13.2	12.4
25-29	16.1	16.0	16.1	14.8	14.3
30-34	14.9	14.6	14.8	15.0	14.0
35-39	12.6	12.8	12.9	13.2	13.7
40-44	10.3	10.5	10.9	11.2	11.8
45-49	7.9	8.4	8.7	9.3	9.7
50-54	5.7	6.0	6.5	6.9	7.5
55-59	4.2	4.2	4.4	4.9	5.2
60-64	2.7	2.7	2.6	2.8	3.1
65-69	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6
70-74	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
75-79	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
80 y+	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
HOMBRES					
TOTAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
15-19	8.4	7.4	6.8	6.0	5.5
20-24	14.1	14.2	13.0	12.7	11.9
25-29	15.5	15.5	15.7	14.4	13.9
30-34	14.5	14.4	14.5	14.9	13.8
35-39	12.4	12.5	12.6	13.0	13.5
40-44	10.3	10.4	10.7	10.9	11.5
45-49	8.1	8.5	8.7	9.1	9.5
50-54	6.2	6.4	6.9	7.1	7.6
55-59	4.6	4.6	4.9	5.3	5.6
60-64	3.0	3.0	3.1	3.3	3.6
65-69	1.6	1.7	1.7	1.8	2.0
70-74	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9
75-79	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4
80 y+	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3
MUJERES					
TOTAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
15-19	8.3	7.3	6.5	6.0	5.6
20-24	15.5	15.8	14.8	14.1	13.5
25-29	17.3	16.9	16.7	15.4	14.4
30-34	15.6	15.3	15.1	15.3	14.2
35-39	12.9	13.2	13.3	13.5	14.0
40-44	10.3	10.7	11.3	11.6	12.2
45-49	7.6	8.3	8.8	9.5	10.0
50-54	5.0	5.3	6.0	6.6	7.3
55-59	3.3	3.3	3.6	4.1	4.6
60-64	2.1	2.0	2.0	2.1	2.4
65-69	1.2	1.1	1.1	1.0	1.0
70-74	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5
75-79	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
80 y+	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

CUADRO Nº 13

PERU: DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA RURAL, 1970-2015

GRUPOS DE EDAD	AÑOS				
	1970	1975	1980	1985	1990
AMBOS SEXOS					
TOTAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
15-19	11.1	12.0	12.6	14.1	12.9
20-24	13.5	14.2	14.1	14.7	14.3
25-29	12.8	12.3	12.7	12.7	13.4
30-34	12.1	11.2	10.8	10.8	11.2
35-39	11.0	10.6	9.8	9.3	9.6
40-44	9.4	9.5	9.2	8.3	8.2
45-49	7.9	8.0	8.2	7.7	7.3
50-54	6.6	6.6	6.9	6.7	6.5
55-59	5.7	5.4	5.5	5.4	5.6
60-64	4.3	4.3	4.1	4.1	4.3
65-69	2.8	3.0	3.0	2.9	3.1
70-74	1.7	1.7	1.9	1.9	2.0
75-79	0.8	0.9	0.9	1.0	1.1
80 y+	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5
HOMBRES					
TOTAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
15-19	10.9	11.7	12.1	13.7	12.6
20-24	14.2	14.9	14.6	15.3	14.7
25-29	13.0	12.6	13.1	13.1	13.6
30-34	12.1	11.3	11.0	11.0	11.3
35-39	10.9	10.5	9.8	9.3	9.6
40-44	9.3	9.4	9.2	8.2	8.2
45-49	7.7	7.9	8.1	7.6	7.2
50-54	6.4	6.5	6.8	6.6	6.4
55-59	5.6	5.3	5.4	5.4	5.6
60-64	4.4	4.2	4.1	4.0	4.3
65-69	2.8	2.9	2.9	2.8	3.0
70-74	1.7	1.7	1.8	1.8	1.9
75-79	0.8	0.8	0.8	0.9	1.1
80 y+	0.2	0.3	0.3	0.3	0.5
MUJERES					
TOTAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
15-19	11.9	12.8	13.1	14.8	13.2
20-24	12.0	12.4	12.7	13.6	13.2
25-29	12.1	11.6	12.0	12.0	12.8
30-34	12.1	11.1	10.5	10.3	10.9
35-39	11.3	10.8	9.9	9.1	9.6
40-44	9.6	9.7	9.4	8.4	8.4
45-49	8.2	8.4	8.5	7.9	7.5
50-54	7.0	7.0	7.1	6.8	6.7
55-59	5.9	5.6	5.7	5.7	5.7
60-64	4.3	4.4	4.3	4.3	4.5
65-69	2.8	3.1	3.3	3.2	3.3
70-74	1.7	1.8	2.1	2.2	2.2
75-79	0.8	0.9	1.0	1.2	1.3
80 y+	0.3	0.4	0.4	0.5	0.7

CONTINUA ...

CUADRO N° 13

PERU: DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA RURAL, 1970-2015
CONCLUSION

GRUPOS DE EDAD	AÑOS				
	1995	2000	2005	2010	2015
AMBOS SEXOS					
TOTAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
15-19	13.3	13.6	12.6	11.7	10.6
20-24	14.2	14.3	15.1	14.4	13.8
25-29	13.3	13.5	13.6	14.4	13.9
30-34	11.3	11.5	11.8	11.9	12.8
35-39	9.3	9.8	10.0	10.3	10.6
40-44	8.0	8.0	8.5	8.8	9.2
45-49	7.1	6.8	6.8	7.4	7.7
50-54	6.1	5.9	5.7	5.8	6.3
55-59	5.5	5.1	4.9	4.7	4.8
60-64	4.6	4.3	3.9	3.8	3.7
65-69	3.3	3.3	3.1	2.9	2.8
70-74	2.1	2.1	2.2	2.1	1.9
75-79	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
80 y+	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7
HOMBRES					
TOTAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
15-19	13.3	13.4	12.4	11.7	10.7
20-24	14.6	14.7	15.4	14.1	13.6
25-29	13.5	13.7	13.9	14.7	13.5
30-34	11.5	11.7	12.0	12.3	13.2
35-39	9.3	9.8	10.1	10.5	10.9
40-44	7.9	7.9	8.4	8.8	9.3
45-49	6.9	6.7	6.8	7.3	7.7
50-54	6.0	5.8	5.6	5.7	6.3
55-59	5.5	5.0	4.8	4.7	4.8
60-64	4.5	4.3	3.8	3.7	3.7
65-69	3.2	3.2	3.1	2.8	2.7
70-74	2.1	2.1	2.1	2.0	1.9
75-79	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1
80 y+	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6
MUJERES					
TOTAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
15-19	13.2	13.4	13.1	11.7	10.3
20-24	13.3	13.6	14.4	15.1	14.2
25-29	12.9	13.0	12.9	13.6	14.5
30-34	11.1	11.2	11.2	11.2	12.2
35-39	9.3	9.8	9.9	10.0	10.1
40-44	8.3	8.2	8.7	8.8	9.0
45-49	7.4	7.1	7.0	7.5	7.7
50-54	6.3	6.2	5.9	5.9	6.3
55-59	5.6	5.2	5.1	4.9	4.9
60-64	4.5	4.4	4.1	4.0	3.8
65-69	3.6	3.5	3.3	3.1	3.0
70-74	2.3	2.3	2.3	2.1	1.9
75-79	1.4	1.3	1.3	1.3	1.2
80 y+	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9

CAPITULO 3

ANEXO METODOLOGICO

3/ Metodología Utilizada en la Estimación y Proyección de la PEA

FUENTES DE INFORMACION

Las fuentes de información estadística sobre población económicamente activa están constituidas principalmente por los censos de población y las encuestas de hogares de propósitos múltiples, ambas realizadas por el INEI, y por las encuestas de mano de obra del Ministerio de Trabajo.

No hay series continuas sobre población económicamente activa, empleo, y desempleo, por lo que generalmente se obtienen sobre la base de muestras. Por esta razón los datos censales son elementos básicos de referencia.

Para el presente estudio se han tomado en cuenta la información de los censos de 1972, 1981, y 1993, la encuesta de mano de obra del Ministerio de Trabajo de 1973, y la Encuesta Nacional de hogares de 1995 (ENAHO), primer trimestre. Las encuestas posteriores del Ministerio de Trabajo no fueron utilizadas por cuanto ellas no han tenido cobertura nacional desde 1973.

DETERMINACION DE LA PEA PARA EL PERIODO 1970-1975

INFORMACION BASICA

El Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), realizó el VII Censo de Población y II de

Vivienda el 4 de Junio de 1972. La recolección de la información se realizó durante un día en el área urbana, en tanto que en el área rural se realizó durante 15 días.

La Encuesta Regional Urbana-Rural de Mano de Obra (1973), fue ejecutada por el Ministerio de Trabajo. La operación de campo se efectuó en el período Agosto-October de 1973.

En el Censo de 1972, el concepto de PEA comprendió a todas las personas que estaban dentro del proceso productivo o que deseaban ingresar a él (ocupados y desocupados).

El Censo de 1972, definió como PEA, a aquellas personas que:

- Trabajaron la semana anterior al día del Censo; considerando a los trabajadores familiares no remunerados (calificándolos como ocupados si habían laborado por lo menos 15 horas en la semana anterior al día del censo y que trabajaban sin remuneración en una empresa o negocio que explota un miembro familiar).
- A los que no estuvieron trabajando el día del Censo, por estar enfermos, de licencia, etc.
- A los desocupados que durante la semana anterior al día del censo no se hallaban trabajando, pero buscaban empleo remunerado o lucrativo. Comprende también al

que buscó trabajo, habiendo trabajado antes y al que lo hace por primera vez.

La Encuesta de Mano de Obra de 1973, considera como PEA a todas las personas de uno y otro sexo que se encuentran trabajando en la semana de referencia, de vacaciones o licencia de un empleo, o que estando desocupada durante el período de referencia desean obtener una ocupación remunerada y han hecho algo para conseguirla. Comprende a las personas que se encuentran ocupadas y a las personas desocupadas que están buscando trabajo.

La Encuesta de 1973, definió como PEA, a todas aquellas personas que:

- Tenían trabajo en la semana de referencia, y todas las que no habiendo trabajado en dicha semana tenían empleo fijo (personas de vacaciones, licencia, enfermedad, en huelga, etc.). Para considerar si una persona estaba ocupada no interesó el número de horas trabajadas, ni el tipo de remuneración.
- A todas aquellas, que no teniendo trabajo en la semana de referencia, ni tenían trabajo fijo, trabajaron por su cuenta en ocupaciones agropecuarias no independientes. Para los trabajadores agropecuarios independientes se consideró el último año, como período de referencia.
- Estaban desocupadas, es decir aquellas que no tenían trabajo en

la semana de referencia y que buscaron trabajo activamente.

El Censo de 1972, tomó como período de referencia la semana anterior al día del Censo.

En la Encuesta de Mano de Obra (1973), el período de referencia es la semana anterior al día de la entrevista. Para las ocupaciones agropecuarias utilizó un período de referencia de un año, pero únicamente para las ocupaciones agropecuarias independientes.

El Censo de 1972, consideró a toda la población del territorio nacional en el momento del censo. Todas las personas que pasaron la noche anterior al día de la entrevista en la vivienda y aquellas que siendo residentes habituales en la vivienda al momento del empadronamiento, no pasaron la noche anterior al día del censo por motivos de trabajo.

La Encuesta de 1973, Considera solamente a los residentes habituales en viviendas particulares. Excluye a la población que vive en instituciones y a la población flotante. Aún así se considera que representó adecuadamente a la población total del país.

El Censo de 1972, define como área urbana al centro poblado, cuyas viviendas en número mínimo de 100 se hallan agrupadas contiguamente, (se entiende por contigua cuando las viviendas se encuentran a menos de 30 metros unas de otras). Por excepción se considera área urbana a las

capitales de distrito, aún cuando no cuenten con el número mínimo de viviendas que se indica.

La Encuesta de 1973, tuvo la misma definición de área urbana del censo de 1972.

ANÁLISIS DE RESULTADOS Y AJUSTES

No existen diferencias significativas entre los conceptos y definiciones operacionales utilizados por el censo y la encuesta, sin embargo, evaluaciones efectuadas a los datos censales de 1972 señalan que hubo un subregistro en la participación femenina siendo éste mayor en el área rural. En el caso de la participación masculina la diferencia fue poco significativa.

Así para estimar la PEA de 1970 se revisaron las tasas de las últimas proyecciones disponibles contenidas en el Boletín de Análisis Demográfico N° 21 (INEI-1978) en donde se adopta para el caso de los hombres y las mujeres del área urbana, las tasas de actividad ajustadas del censo de 1972 y, para el caso de las mujeres del área rural se considera las tasas de actividad ajustadas de la encuesta de mano de obra de 1973 del Ministerio de Trabajo.

Para este estudio se respetaron las tasas de actividad de ambos sexos del área urbana y las masculinas del área rural determinadas en el BAD N° 21 (INEI-1978). Sólo en el caso de las tasas de actividad femeninas del área rural se hizo un ajuste gráfico a las tasas corregidas de la Encuesta de Mano de Obra de 1973. Los resultados figuran en el cuadro N° 3.1

CUADRO N° 3.1

PERU: TASAS DE ACTIVIDAD OBSERVADAS Y AJUSTADAS:
CENSO 1972 - ENCUESTA 1973

Grupos de Edad	HOMBRES				MUJERES				
	URBANA		RURAL		URBANA		RURAL		
	Obs.	Ajus.	Obs.	Ajus.	Obs.	Ajus.	Obs.	Ajus.	Ajus.
	Censo 72		Censo 72		Censo 72		Enc. 73	Enc. 73	BaD. 21
15-19	31,85	32,0	54,40	54,5	18,25	18,8	13,76	23,0	23,00
20-24	74,79	75,2	91,24	91,5	24,40	35,5	13,87	28,4	28,40
25-29	92,29	92,7	96,41	96,7	18,74	36,2	12,51	32,0	32,00
30-34	96,74	97,2	97,47	97,8	13,11	36,2	12,16	35,0	35,00
35-39	97,52	98,5	97,83	98,5	11,69	36,0	12,20	36,2	36,80
40-44	97,20	98,3	97,72	98,4	9,44	35,7	13,33	36,8	37,50
45-49	96,49	97,1	97,80	98,1	6,87	33,8	13,25	38,7	38,90
50-54	94,12	94,7	97,29	97,6	4,71	30,5	13,67	41,9	39,20
55-59	89,63	90,2	96,80	97,1	3,17	26,0	13,23	40,0	37,20
60-64	77,72	78,2	91,10	93,8	2,26	20,7	12,00	29,2	31,00
65 Y MAS	52,87	53,1	70,91	71,0	2,66	13,3	8,33	24,9	25,00

DETERMINACION DE LA PEA PARA EL PERIODO 1980-1985

INFORMACION BASICA

El VIII Censo de Población y III de Vivienda fue ejecutado por el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), el 12 de julio de 1981.

El período de empadronamiento en el área urbana se efectuó en la fecha establecida como «Día del Censo».

En el área rural, el empadronamiento se efectuó en un plazo máximo de quince días, contados a partir del día siguiente del empadronamiento en el área urbana.

En el censo de 1981, la PEA estaba constituida por todas las personas de seis y más años de edad que, en la semana de referencia adoptada para el Censo trabajaron, buscaron trabajo porque perdieron su empleo anterior o buscaron trabajo por primera vez.

La PEA estaba conformada por las categorías que a continuación se indican.

□ **Personas Ocupadas.**- Son aquellas que en la semana de referencia adoptada para el Censo;

- Realizaron una actividad económica por la cual percibieron un ingreso.

- Que teniendo empleo o trabajo, no trabajaron por encontrarse en-

fermos, de vacaciones, en huelga, en licencia, suspendidos, por interrupciones de trabajo a causa del mal tiempo o por averías producidas en las máquinas, etc.

- Que trabajaron por lo menos quince horas en un negocio, explotación agrícola, etc. de un familiar sin recibir remuneración alguna.

□ **Personas Desocupadas.**- Son aquellas que en la semana de referencia adoptada para el censo no estaban trabajando pero buscaron trabajo remunerado o lucrativo.

El censo de 1981, tomó como período de referencia la semana anterior al día del Censo.

El Censo de 1981, abarcó al territorio nacional y sus aguas jurisdiccionales, con la excepción de la población selvícola, lo cual fue objeto de investigación por métodos indirectos dirigidos a obtener una estimación de la misma.

El censo de 1981, define como área urbana al conjunto de centros poblados que tienen como mínimo 100 viviendas agrupadas contiguamente o son capitales de distritos. El área urbana de un distrito puede estar conformada por uno o más centros poblados.

Área rural, es el conjunto de centros poblados que tienen menos de 100 viviendas agrupadas contiguamente o están dispersas.

ANALISIS DE RESULTADOS Y AJUSTES

Las tasas provenientes del censo de 1981 muestran un comportamiento parecido al del censo de 1972.

Dado que para 1981 no se dispone de otra fuente de información de PEA para realizar el ajuste de las tasas de actividad provenientes del censo y, considerando las limitacio-

nes que presentan éstos como instrumento para captar la participación de la población en la actividad económica se optó por no tomar en cuenta la información derivada del censo de población de 1981.

Las tasas para el período 1980-1985 se obtuvieron por interpolación de las tasas ajustadas de los quinquenios 1970-1975 y 1990-1995.

CUADRO N° 3.2

PERU: TASA DE ACTIVIDAD ECONOMICA, SEGUN GRUPOS DE EDAD: 1981

GRUPOS DE EDAD	POBLACION TOTAL			POBLACION URBANA			POBLACION RURAL		
	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
TOTAL	51.94	79.18	25.29	50.71	74.88	27.22	54.54	88.30	21.13
15-19	27.29	36.52	18.06	21.84	27.17	16.62	39.77	57.17	21.49
20-24	52.15	75.67	29.27	50.02	69.01	31.73	57.52	92.20	22.94
25-29	60.55	91.43	31.09	61.38	89.00	35.16	58.47	97.48	20.74
30-34	63.92	97.21	30.75	65.57	96.63	34.75	59.84	98.64	20.78
35-39	62.60	98.33	28.69	64.94	98.02	32.92	57.79	98.99	20.25
40-44	63.12	98.30	27.28	64.74	98.04	30.50	59.74	98.83	21.07
45-49	61.94	98.27	26.15	63.08	97.89	28.64	59.90	98.96	21.69
50-54	61.47	97.04	25.43	61.79	96.16	26.78	60.87	98.73	22.93
55-59	59.30	94.50	23.23	58.26	92.14	23.81	61.15	98.67	22.18
60-64	55.23	88.26	22.99	51.35	82.42	21.46	61.05	96.84	25.32
65 y MAS	36.19	63.46	12.02	29.97	53.25	10.01	45.67	78.40	15.22

FUENTE: INEI - Censo Nacional de Población de 1981

DETERMINACION DE LA PEA PARA EL PERIODO 1990-1995

INFORMACION BASICA

El Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), realizó el IX Censo de Población y IV de Vivienda el 11 de julio de 1993. La

recolección de la información se realizó durante un día en el área urbana, en tanto que en el área rural se realizó durante 15 días.

Posteriormente el INEI ejecutó la Encuesta Nacional de Hogares (ENAHG-1995) cuya operación de campo se efectuó en el período Enero-Marzo de 1995.

A nivel conceptual no existen diferencias significativas entre el Censo y la Encuesta.

El Censo de 1993, definió como PEA a aquellas personas de 6 ó más años de edad que, en la semana anterior al día del censo, trabajaron, buscaron trabajo porque perdieron su empleo anterior o buscaron trabajo por primera vez.

La PEA está conformada por las siguientes categorías:

□ **Personas ocupadas** .- Son aquellas que en la semana de referencia adoptada para el Censo:

- Realizaron una actividad económica por la cual percibieron una remuneración en dinero y/o especie.

- Que teniendo empleo o trabajo, no trabajaron por encontrarse enfermos, de vacaciones, en huelga, en licencia, suspendidos, por interrupciones de trabajo a causa del mal tiempo o por averías producidas en las máquinas, etc.

- Trabajaron por lo menos quince horas en un negocio, explotación agrícola, etc. de un familiar sin recibir remuneración alguna.

- El personal de las Fuerzas Armadas.

□ **Personas Desocupadas** .- Son aquellas que en la semana de referencia adoptada para el Censo:

- No estaban trabajando pero buscaron trabajo remunerado o lucrativo.

Al recogerse la información se distinguió a las personas que buscaron trabajo pero trabajaron antes (cesantes) y a las que buscaron trabajo por primera vez (aspirantes).

La Encuesta Nacional de Hogares de 1995, definió como PEA, a todas aquellas personas de 6 años y más de edad que en la semana de referencia trabajaron al menos una hora, no trabajaron pero tenían trabajo, buscaron trabajo porque perdieron su empleo anterior o buscaron trabajo por primera vez.

La PEA está conformada por las categorías que a continuación se indican:

□ **Ocupados** .- Se incluye en esta categoría:

- Las personas que durante la semana de referencia realizaron algún trabajo al menos una hora por un sueldo o salario, en dinero y/o en especie.

- Las personas que teniendo empleo o trabajo fijo, no trabajaron por encontrarse enfermas, de vacaciones, estudiando, en huelga, de licencia, suspendidas, por interrupciones de trabajo a causa del mal tiempo o por averías producidas en las máquinas,

los agricultores que solamente trabajaron por campañas agrícolas, por falta de materias primas, etc.

- Las personas que durante la semana de referencia trabajaron por lo menos quince horas en un negocio, explotación agrícola, etc; de un familiar sin recibir remuneración alguna.

- El personal remunerado de las Fuerzas Armadas o Fuerzas Policiales.

□ **Desocupados** .- Son aquellas personas que en la semana de referencia no estaban trabajando pero estaban disponibles para trabajar y que además buscaron trabajo remunerado, o lucrativo.

Este concepto abarca tanto a las personas que buscaron trabajo pero trabajaron antes (cesantes) como a las que buscaron trabajo por primera vez (aspirantes).

El censo de 1993, consideró como período de referencia los siete días inmediatamente anteriores al «Día del Censo»

En la Encuesta Nacional de Hogares de 1995, el período de referencia es la semana anterior al día de la entrevista.

La comparación de los datos de mano de obra se halla limitada en pequeña proporción, por la cobertura y determinación del Universo.

El censo de 1993, recopiló información de las personas que se encontraban en el territorio nacional y en sus aguas jurisdiccionales, en el momento censal.

La Encuesta Nacional de Hogares de 1995, representó adecuadamente a la población total del país. Considera solamente a los residentes habituales en viviendas particulares (miembros permanentes del Hogar). Excluye a la población que vive en instituciones y a la población flotante.

Se considera que esta diferencia no invalida la comparación de los resultados obtenidos del censo y la encuesta.

El Censo de 1993 define como área urbana a las localidades de 100 a más viviendas contiguas. Por excepción, se considera área urbana a las capitales de distrito, aún cuando no cuenten con el número mínimo de viviendas que se indica. Centro poblado rural, es aquel que tiene menos de 100 viviendas agrupadas contiguamente (se entiende por contigua, las viviendas que se encuentran a menos de 30 metros, unas de otras), o que teniendo más de 100 viviendas éstas se encuentran dispersas.

La Encuesta Nacional de Hogares de 1995, considera área urbana a las localidades de 2000 habitantes y más, y rural cuando tienen menos de 2000 habitantes.

ANÁLISIS DE RESULTADOS Y AJUSTES

Al efectuar el análisis de la evolución de la PEA, según diversas fuentes, se advierte una tendencia decreciente de los niveles de participación masculina urbana y rural para 1993, comportamiento que estaría determinado por la reducción en los niveles de actividad que se produce en los grupos de edades centrales, específicamente en la PEA masculina adulta.

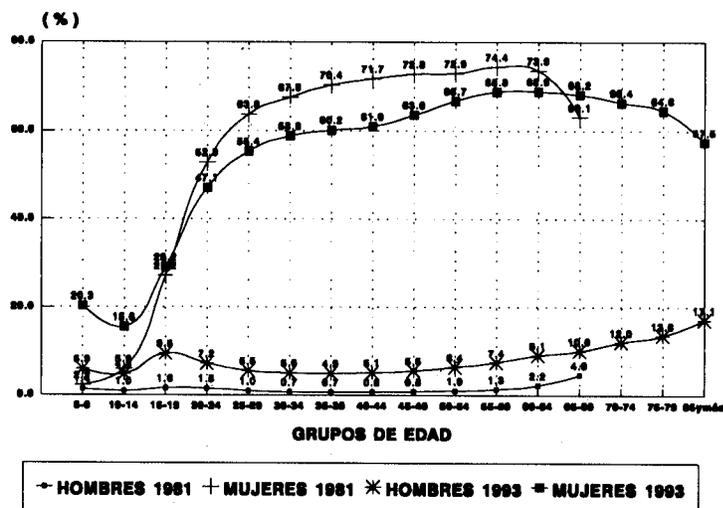
Este comportamiento (tasas menores) en la participación masculina, también se observa en los cen-

sos de la década de los noventa de países de la región, como Venezuela, Panamá, Chile y Colombia (1985).

Del análisis de la población mayor de 15 años por condición de actividad, es decir, la PEA y NO PEA, obtenidos en el Censo de población de 1993, se tiene que en todos los grupos de edad, hay mayor proporción de hombres dedicados a cuidados del hogar en la NO PEA, que en censos anteriores (1972,1981) y la ENAHO-1995.

Gráfico N° 3.1

PERU: NO PEA MASCULINA Y FEMENINA AL CUIDADO DEL HOGAR (PORCENTAJES EN RELACION A LA POB. TOTAL): 1981-1993

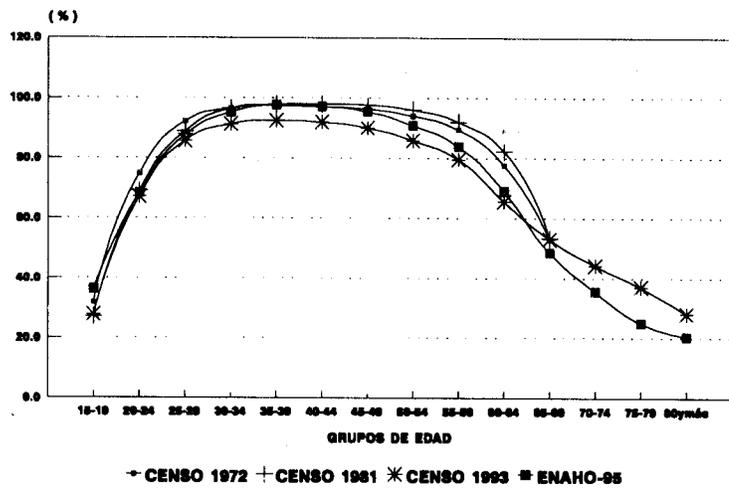


En cuanto a la PEA femenina, se advierte que las tasas de actividad de las mujeres aumentan en todos los grupos de edad, pero mayormente en las edades centrales. Esta mayor participación de la mujer en la activi-

dad económica se debería fundamentalmente a los mayores niveles educativos de las mujeres en los estratos medios y altos; y por mejorar el ingreso familiar en los estratos pobres.

Gráfico N° 3.2

**PERU:TASAS ESPECIFICAS DE ACTIVIDAD OBSERVADAS
DE LA POBLACION URBANA MASCULINA DE 15 Y MAS
AÑOS: 1972-1995**



**PERU:TASAS ESPECIFICAS DE ACTIVIDAD OBSERVADAS
DE LA POBLACION RURAL MASCULINA DE 15 Y MAS
AÑOS: 1972-1995**

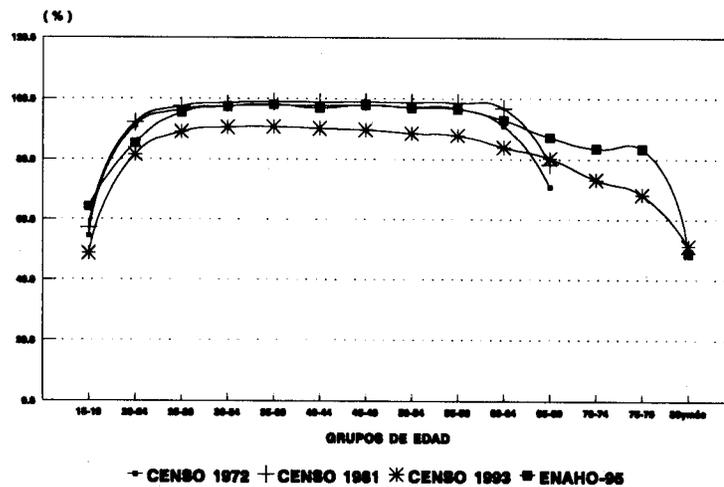
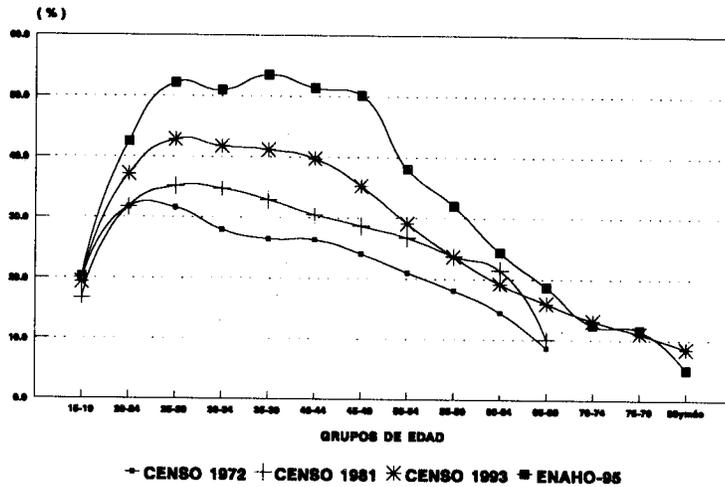
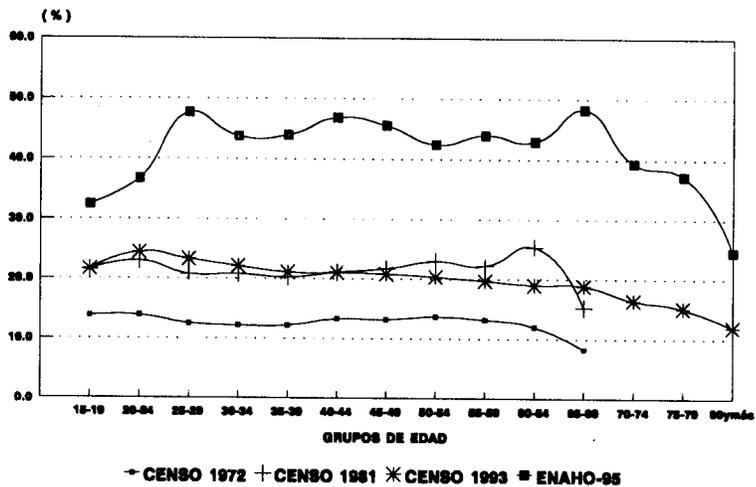


Gráfico N° 3.3

**PERU:TASAS ESPECIFICAS DE ACTIVIDAD OBSERVADAS
DE LA POBLACION URBANA FEMENINA DE 15 Y MAS
AÑOS: 1972-1995**



**PERU:TASAS ESPECIFICAS DE ACTIVIDAD OBSERVADAS
DE LA POBLACION RURAL FEMENINA DE 15 Y MAS
AÑOS: 1972-1995**



CUADRO N° 3.3

PERU: TASA DE ACTIVIDAD ECONOMICA, SEGUN GRUPOS DE EDAD: 1993

GRUPOS DE EDAD	POBLACION TOTAL			POBLACION URBANA			POBLACION RURAL		
	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
TOTAL	51.17	73.41	29.75	51.33	71.14	32.67	50.73	79.43	21.31
15-19	26.72	33.55	19.90	23.51	27.81	19.33	35.70	48.68	21.59
20-24	51.99	70.89	34.00	51.62	67.11	37.15	53.08	81.58	24.38
25-29	61.67	86.68	38.13	63.38	85.81	42.86	56.59	89.12	23.26
30-34	63.79	91.23	37.29	65.73	91.45	41.78	57.70	90.61	22.08
35-39	63.23	92.11	36.41	65.68	92.55	41.20	55.67	90.79	21.07
40-44	63.21	91.60	35.15	65.57	92.08	39.77	56.20	90.24	21.00
45-49	60.21	90.08	31.23	62.34	90.18	35.25	54.66	89.83	20.79
50-54	56.59	86.71	26.53	57.46	85.93	29.09	54.47	88.60	20.33
55-59	52.16	82.07	22.52	51.48	79.58	23.72	53.75	87.88	19.69
60-64	45.35	71.69	19.12	42.10	65.64	19.19	52.19	83.98	18.97
65 y MAS	13.72	22.49	5.79	12.18	19.77	5.55	16.99	27.93	6.35

FUENTE: INEI - Censo Nacional de Población de 1993

De otro lado, comparando los datos censales de 1993 con los de la ENAHO-1995 (primer trimestre), se encuentra que la encuesta registra mayor proporción de hombres y mujeres que trabajan, aumentando la participación masculina y femenina tanto en términos absolutos como relativos.

La diferencia se centra en el grupo de edades de 15 a 19 años, lo que se debería fundamentalmente al sobregistro en la pregunta « La semana pasada - Realizó algún trabajo en su casa o en cualquier negocio,

industria, taller, explotación agropecuaria, etc. que pertenezca a un miembro del hogar o de su familia sin recibir pago en dinero o en especie?», lo cual estaría explicado por efectos de la estacionalidad de la encuesta, la misma que fue ejecutada en los meses de Enero a Marzo, época de vacaciones de la población estudiantil, en la cual suelen trabajar muchos jóvenes.

CUADRO Nº 3.4

PERU: TASAS DE ACTIVIDAD HOMBRES-URBANO
 ENAHO-1995 (Primer Trimestre)

GRUPOS DE EDAD	ALTERN. A,B,C	1°PREG.			2° PREG.	3° PREG.	4° PREG.
		TRABAJO	NO TRAB PER.TRAB.	BUSCANDO TRABAJO	REALIZO ALGUNA ACTIVIDAD	REALIZO ALG. ACT. FA.NO RE.	TENIA ALGUN TRABAJO
		A	B	C			
15-19	36,36	30,27	0,50	5,60	1,78	3,80	0,06
20-24	68,43	57,23	1,44	9,75	1,40	1,55	0,22
25-29	87,84	77,32	3,97	6,55	1,04	0,75	0,20
30-34	95,33	87,31	4,10	3,92	0,71	0,27	0,05
35-39	97,77	89,52	4,57	3,68	0,78	0,57	0,31
40-44	97,30	89,75	4,98	2,57	0,39	0,13	0,41
45-49	95,46	87,60	5,03	2,83	1,23	0,39	0,49
50-54	90,95	83,00	5,16	2,79	2,30	0,05	0,52
55-59	83,97	76,82	3,79	3,36	0,93	0,12	0,47
60-64	69,00	62,06	3,97	2,97	2,69	0,90	0,20
65-69	48,64	46,49	1,85	0,30	3,35	0,65	0,09
70-74	35,55	31,82	1,22	2,52	2,70	0,18	0,80
75-79	24,96	23,10	1,58	0,28	3,78	0,00	0,00
80 Y MAS	20,44	18,12	2,32	0,00	1,47	0,00	0,26

A/B/C. Alternativas de la primera pregunta del módulo de empleo

FUENTE: INEI - Encuesta Nacional de Hogares 1995 (Primer Trimestre)

PERU: TASAS DE ACTIVIDAD HOMBRES-RURAL
 ENAHO-1995 (Primer Trimestre)

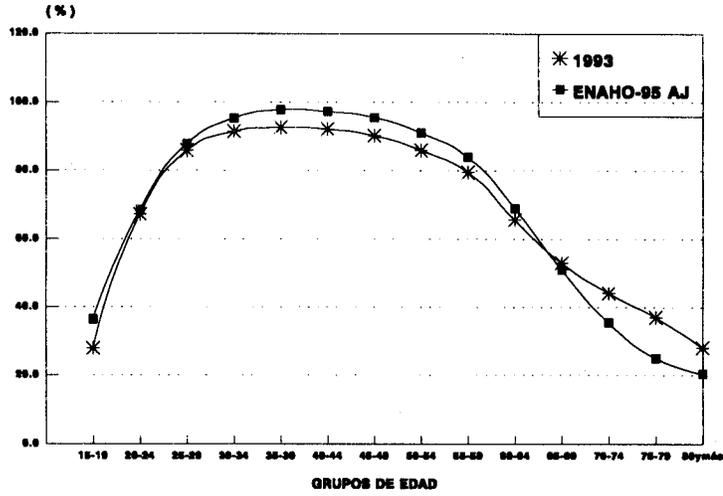
GRUPOS DE EDAD	ALTERN. A,B,C	1°PREG.			2° PREG.	3° PREG.	4° PREG.
		TRABAJO	NO TRAB PER.TRAB.	BUSCANDO TRABAJO	REALIZO ALGUNA ACTIVIDAD	REALIZO FAM. NO REMUN.	TENIA ALGUN TRABAJO
		A	B	C			
15-19	64,31	61,49	0,43	2,39	1,24	10,28	0,02
20-24	85,43	79,65	1,16	4,62	0,33	4,15	0,14
25-29	95,38	89,37	2,68	3,33	0,71	1,13	0,28
30-34	97,40	93,50	2,23	1,66	1,21	0,10	0,06
35-39	98,13	94,12	2,76	1,25	0,50	0,75	0,06
40-44	96,94	91,88	3,74	1,33	0,19	0,65	1,47
45-49	98,05	92,24	3,45	2,36	0,64	1,40	0,00
50-54	97,01	92,27	3,18	0,87	0,92	0,08	1,03
55-59	96,59	94,49	2,07	0,03	0,63	0,67	0,00
60-64	92,97	90,31	2,29	0,38	0,22	2,18	0,00
65-69	87,32	83,35	3,84	0,14	0,73	0,98	2,70
70-74	83,53	81,36	1,13	1,04	3,14	0,73	1,05
75-79	83,35	81,70	1,65	0,00	0,00	0,19	0,00
80 Y MAS	48,68	46,53	1,83	0,32	0,55	0,97	0,10

A/B/C. Alternativas de la primera pregunta del módulo de empleo

FUENTE: INEI - Encuesta Nacional de Hogares 1995 (Primer Trimestre)

Gráfico N° 3.4

PERU:TASAS ESPECIFICAS DE ACTIVIDAD DE LA POBLACION URBANA MASCULINA DE 15 Y MAS AÑOS: 1993-1995



PERU:TASAS ESPECIFICAS DE ACTIVIDAD DE LA POBLACION RURAL MASCULINA DE 15 Y MAS AÑOS: 1993-1995

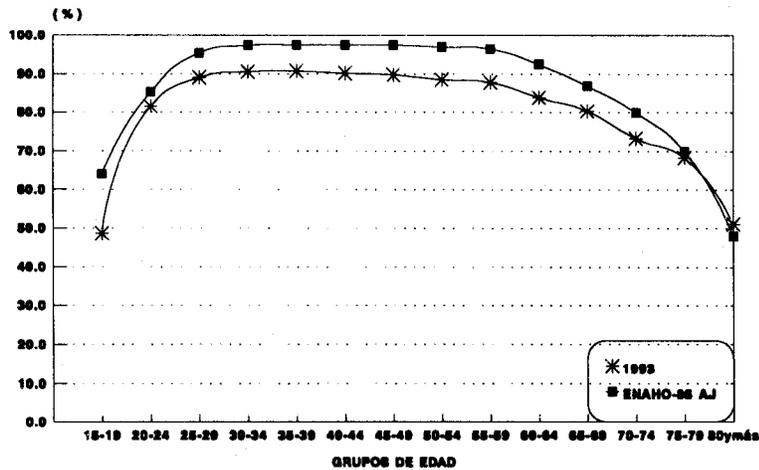
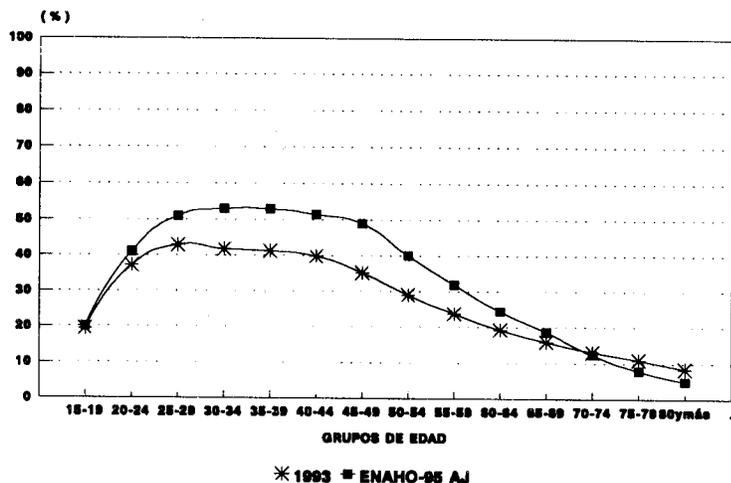
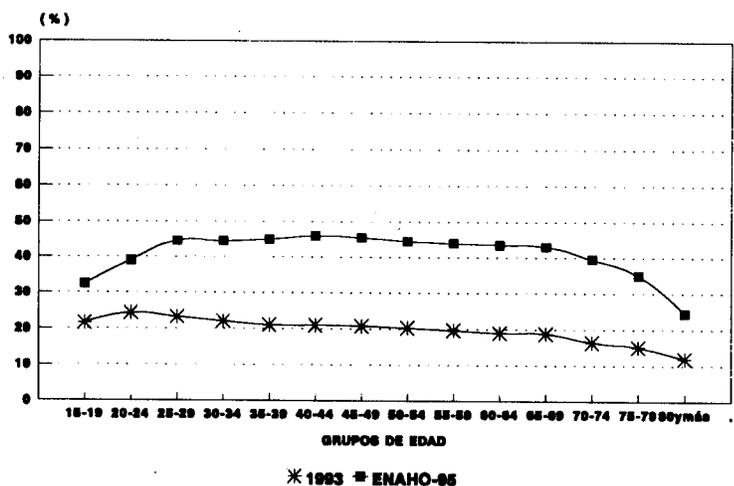


Gráfico N° 3.5

PERU:TASAS ESPECIFICAS DE ACTIVIDAD DE LA POBLACION URBANA FEMENINA DE 15 Y MAS AÑOS: 1993-1995



PERU:TASAS ESPECIFICAS DE ACTIVIDAD DE LA POBLACION RURAL FEMENINA DE 15 Y MAS AÑOS: 1993-1995



ESTIMACION DE LA PEA EN EL PERIODO 1970 - 1995

Está demostrado que los censos subestiman la participación económica de la población. Por esta razón las tasas iniciales de 1970-1975 y las finales de 1990-1995 fueron determinadas en base a los resultados de las encuestas. Por lo mismo no se tomaron en consideración los resultados del censo de 1981 y se prefirió obtener las tasas de ese período por interpolación.

Las tasas de actividad para los años intermedios del período 1975-1995, se estimaron interpolando linealmente las tasas de 1970 y las ajustadas gráficamente de la ENAHO-1995.

Para obtener la PEA para el período 1970-1995, se aplicaron las tasas estimadas por grupos quinquenales de edad a la población estimada (INEI, CELADE. 1995), del grupo de edad correspondiente tanto para el área urbana como rural.

PROYECCION DE LA PEA EN EL PERIODO 1995-2015

METODOLOGIA DE ESTIMACION Y PROYECCION

El método utilizado para la proyección de la población económicamente activa, consiste en estimar un conjunto de tasas específicas de actividad por sexo, edad y área para el año inicial o año base de la proyección y para el momento final de la

proyección, asumiendo supuestos sobre el futuro comportamiento de las tasas específicas de actividad. Los valores intermedios son obtenidos por interpolación lineal.

El procedimiento consiste en aplicar las tasas de actividad económicas estimadas y proyectadas por sexo, grupos de edad, y área a la población total proyectada por sexo, grupos de edad y área respectivos, para cada año, ya disponible (INEI, CELADE. 1995).

DETERMINACION DE LA PEA PARA EL AÑO BASE: 1995

Teniendo en cuenta que los censos de población por lo general subestiman la participación de la población en la actividad económica, se decidió adoptar para el **año base de la proyección**, las tasas de actividad por grupos quinquenales de edad, según sexo y área urbana-rural, provenientes de la ENAHO-1995.

Como primera elaboración se determinaron las tasas refinadas de actividad por sexo y área.

Posteriormente, se realizó un ajuste gráfico a las tasas de actividad observadas, el cual se hizo de modo tal que, al ser aplicadas las tasas ajustadas a la población mayor de 15 años proyectada para 1995, se reprodujera la tasa refinada de actividad obtenida anteriormente, según área y sexo.

CUADRO Nº 3.5

PERU: TASAS DE ACTIVIDAD AJUSTADAS ENAHO-1995
(Primer Trimestre)

Grupos de Edad	HOMBRES				MUJERES			
	URBANA		RURAL		URBANA		RURAL	
	obs.	ajus.	obs.	ajus.	obs.	ajus.	obs.	ajus.
15-19	36.4	36.4	64.3	64.0	20.2	20.0	32.4	32.4
20-24	68.4	68.5	85.4	85.4	42.5	41.0	36.7	39.0
25-29	87.8	87.8	95.4	95.4	52.2	51.0	47.7	44.5
30-34	95.3	95.3	97.4	97.4	51.0	53.0	43.8	44.5
35-39	97.8	97.8	98.1	97.5	53.5	53.0	44.0	45.0
40-44	97.3	97.3	96.9	97.5	51.4	51.5	46.9	46.0
45-49	95.5	95.5	98.0	97.5	50.2	49.0	45.6	45.5
50-54	91.0	91.0	97.0	97.0	38.1	40.0	42.5	44.5
55-59	84.0	84.0	96.6	96.5	32.0	32.0	44.0	44.0
60-64	69.0	69.0	93.0	92.5	24.4	24.4	43.0	43.5
65-69	48.6	51.0	87.3	87.0	18.7	18.7	48.3	43.0
70-74	35.6	35.5	83.5	80.0	12.4	12.4	39.4	39.5
75-79	25.0	25.0	83.4	70.0	11.6	8.0	37.2	35.0
80 y +	20.4	20.4	48.7	48.0	5.0	5.0	24.5	24.5

**PROYECCION DE LAS TASAS
DE ACTIVIDAD : 1995-2015.**

La metodología utilizada para la proyección de las tasas de actividad económica por sexo y grupos de edad, se basa en diferentes supuestos acerca del probable comportamiento de la participación de la población comprendida en la edad laboral.

Para la proyección de las tasas en el presente estudio se adoptaron los modelos límites de tasas de actividad por grupos de edad para el año 2030, elaboradas por CELADE.

□ **Tasas de Actividad Masculina Urbana**

Para fines de la proyección se adoptó como límite las tasas (prome-

dio) observadas en los países industrializados y semi-industrializados (Metodología Pujol-Chackiel), bajo el supuesto que estas tasas serían alcanzadas en el año 2030.

- La tasa de actividad del grupo de edad de 15-19 obtenida en la ENAHO-1995 se mantiene constante en toda la proyección por ser inferior a la observada en el modelo (tasa obtenida del promedio de las tasas observadas en países industrializados y semi-industrializados).

- Las tasas de actividad de las edades centrales (20 a 34) aumentarán, hasta alcanzar a las observadas en los países industrializados y semi-industrializados, en el año 2030.

- Para las tasas de actividad de las edades mayores de 35 años se asume que se reducirán hasta alcanzar las observadas en los países industrializados y semi-industrializados en el año 2030.

□ **Tasas de Actividad Masculina Rural**

Para efectos de la proyección, se considera que las tasas de actividad de la población masculina rural por grupos quinquenales de edad se comportarán de acuerdo a las tasas observadas en los países semi-industrializados.

- Para las tasas de actividad del grupo de edad de 15 a 19 años y de las edades centrales (25-54), se mantienen constantes en toda la proyección las tasas de actividad ajustadas de la ENAHO-95.

- La tasa de actividad del grupo de edad de 20-24 años, irá en aumento, bajo el supuesto que alcanzará la tasa del modelo (países semi-industrializados) en el año 2030.

- En cuanto a las tasas de actividad de mayores de 55 años, se asume que se reducirán hasta alcanzar las tasas observadas en el modelo (países semi-industrializados), bajo el supuesto de que éstas serán alcanzadas en el año 2030.

CUADRO N° 3.6

PERU: TASAS INICIALES Y TASAS LIMITE UTILIZADAS EN LA PROYECCION DE LAS TASAS DE ACTIVIDAD POR GRUPOS DE EDAD, SEXO Y AREA URBANO-RURAL

GRUPOS DE EDAD	TASAS DE ACTIVIDAD							
	HOMBRES				MUJERES			
	URBANO		RURAL		URBANO		RURAL	
	1995	2015	1995	2015	1995	2015	1995	2015
15-19	36.40	36.40	64.00	64.00	20.00	25.71	32.40	34.74
20-24	68.50	76.84	85.40	86.89	41.00	61.29	39.00	50.54
25-29	87.80	91.23	95.40	95.40	51.00	65.29	44.50	54.19
30-34	95.30	96.21	97.40	97.40	53.00	65.29	44.50	53.73
35-39	97.80	97.23	97.50	97.50	53.00	65.29	45.00	54.08
40-44	97.30	96.33	97.50	97.50	51.50	64.36	46.00	54.62
45-49	95.50	94.47	97.50	97.50	49.00	60.71	45.50	53.35
50-54	91.00	89.91	97.00	97.00	40.00	52.00	44.50	51.12
55-59	84.00	82.11	96.50	93.93	32.00	40.57	44.00	49.23
60-64	69.00	66.71	92.50	88.21	24.40	26.74	43.50	45.81
65-69	51.00	49.86	87.00	80.14	18.70	15.16	43.00	42.08
70-74	35.50	33.04	80.00	71.43	12.40	9.31	39.50	35.04
75-79	25.00	22.60	70.00	59.71	8.00	5.71	35.00	28.85
80 y+	20.40	16.23	48.00	34.86	5.00	2.71	24.50	20.04

□ **Tasas de Actividad Femenina Urbana**

Para el período de la proyección las tasas de actividad femenina urbana van a continuar con la tendencia observada hasta 1995; es decir, las tasas de las edades extremas van a continuar descendiendo, mientras que la de las edades centrales aumentarán al mismo ritmo, bajo el supuesto que éstas tasas alcanzarán a las observadas en los países industrializados en el año 2030.

- Las tasas de actividad de 15 a 64 años, irán en aumento, bajo el supuesto de que alcanzarán las observadas en los países industrializados en el año 2030.

- Las tasas de actividad de las mayores de 65 años se asume que se reducirán hasta alcanzar las tasas observadas en los países industrializados en el año 2030.

□ **Tasas de Actividad Femenina Rural**

Las tasas de actividad femenina rural se irán incrementando, hasta alcanzar las tasas observadas en los países semi-industrializados en el año 2030.

- La tasa de actividad del grupo de edad de 15 a 19 años irá en aumento, bajo el supuesto de que las tasas promedio (tasas promedio de países industrializados y semi-industrializados) serían alcanzadas en el año 2030.

- Las tasas de actividad de las edades comprendidas entre 15 y 64 años se irán incrementando hasta alcanzar la de los países semi-industrializados en el año 2030.

- Las tasas para los mayores de 65 años, se reducirían hasta alcanzar las tasas de los países semi-industrializados en el año 2030.

PROYECCION DE LA PEA POR AREA URBANA Y RURAL, SEXO Y EDAD: 1995-2015

Luego de establecer para cada sexo y área, las tasas de actividad para cada grupo de edad límite se proyectaron las tasas correspondientes a cada quinquenio del período 1995-2015, por interpolación lineal entre las tasas ajustadas de la ENAHO-1995 y las tasas de los distintos límites adoptados.

La PEA para los años intermedios se proyectó aplicando las tasas de actividad a la proyección de la población urbana-rural por sexo y edad.

La PEA total del país por sexo y edad, se calculó como la suma de la PEA urbana y la rural.

En relación a los resultados de la proyección, en casos en que la suma de los datos parciales no reproduzcan exactamente el total país, se debe a errores de redondeo.

**DEFINICIONES BASICAS
REFERIDAS
A LA POBLACION
ECONOMICAMENTE
ACTIVA(PEA)**

Definiciones Básicas Referidas a la Población Económicamente Activa (PEA)

□ **Disponibilidad de Mano de Obra:** Es el conjunto de personas aptas para el ejercicio de funciones productivas.

Para los fines de comparabilidad internacional el rango de edad de la Población Económicamente Activa es a partir de 15 años de edad a más.

□ **Población en Edad Activa:** Según las normas internacionales, es la población entre los grupos de edad de 15 a 64 años. Sin embargo, a fin de garantizar la comparabilidad con la Población Económicamente Activa (PEA), es común que algunos países utilicen los mismos límites de edad para ambos.

Para fines Censales se considera que la Población Económicamente Activa está conformada por las siguientes categorías:

□ **Población en edad inactiva:** Son todas aquellas personas que no están aptas para el ejercicio de funciones productivas. Se considera a toda la población menor de 15 y mayor de 65 años de edad.

a) **Personas Ocupadas.**- Son aquellas que en la semana de referencia adoptada para el censo:

□ **Población Económicamente Activa (PEA):** Según las recomendaciones de las Naciones Unidas, la PEA abarca a todas las personas de uno y otro sexo que aportan su trabajo para producir bienes y servicios económicos durante el período de referencia elegido para la investigación.

Es sinónimo del término «Fuerza de Trabajo» y «Fuerza laboral», y abarca a las personas que estaban ocupadas o desocupadas durante el período de referencia.

- Realizaron una actividad económica por la cual percibieron una remuneración en dinero y/o especie.

- Que teniendo empleo o trabajo, no trabajaron por encontrarse enfermos, de vacaciones, en huelga, en licencia, suspendidos, por interrupciones de trabajo a causa del mal tiempo o por averías producidas en las máquinas, etc.

- El personal de las Fuerzas Armadas.

- Que trabajaron por lo menos quince horas en un negocio, explotación agrícola, etc. de un familiar sin recibir remuneración alguna.

b) **Personas Desocupadas.**- Son aquellas que en la semana de referencia adoptada para el Censo:

- No estaban trabajando pero buscaron trabajo remunerado o lucrativo.

Al recogerse la información se distinguió a las personas que buscaron trabajo pero trabajaron antes (Cesantes) y a las que buscaron trabajo por primera vez (aspirantes).

□ **Población Económicamente No Activa (NO PEA):** Es el conjunto de aquellas personas que forman parte de la población en edad de trabajar, pero que en el período de referencia adoptado, no realizaron ni buscaron realizar alguna actividad económica.

Esta población se clasifica en:

- Estudiante
- Al cuidado del hogar
- Jubilado o pensionista
- Rentista
- Otro
 - Menores
 - Ancianos
 - Inválidos
 - Reclusos
 - Religiosos

□ **Tasas de Actividad**

Expresan la importancia relativa de la participación de la población en las actividades económicas de los diversos países.

□ **Tasa Bruta de Actividad:** Es la relación entre la PEA y la población total multiplicada por 100.

$$\text{TASA BRUTA} = \frac{\text{PEA de } x \text{ años y más de edad}}{\text{Población Total}} \times 100$$

□ **Tasa Refinada de Actividad:** Es la relación entre la PEA y la población total, considerando a las personas de 15 años y más.

$$\text{TASA GLOBAL} = \frac{\text{PEA (15 y más años)}}{\text{Población total (15 años y más)}} \times 100$$

□ **Tasa Específica de Actividad :** Es la relación entre la PEA de un determinado grupo de edad y la población referida al mismo grupo de edad.

$$\text{TASA ESPECIFICA DE ACTIVIDAD} = \frac{\text{PEA } x, x+4}{\text{Población total } x, x+4} \times 100$$

□ **Tasa de Desocupación:** Es la relación entre la población desocupada y la PEA.

$$\text{TASA DE DESOCUPACION} = \frac{\text{Población Desocupada}}{\text{PEA}} \times 100$$

BIBLIOGRAFIA

Centro Latinoamericano de Demografía

- 1984 *Métodos para Proyecciones Demográficas.*
San José de Costa Rica.
- 1977 *Métodos de Población, Revista Latinoamericana de Demografía.*
Año V N° 15.

Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)

- 1978 *Proyecciones de la Población Económicamente Activa 1972-1990*
(En:) Boletín de Análisis Demográfico N° 21 Lima, Instituto
Nacional de Estadística e Informática.
- 1972 *Censos Nacionales 1972 VII de Población II de Vivienda.*
Resultados Definitivos: Perú 4 de junio de 1972. Tabulaciones
especiales.
- 1984 *Participación de la Mujer en la Actividad Económica. (En:)*
Boletín de Análisis Demográfico N° 27 Lima, Instituto Nacional
de Estadística e Informática.
- 1981 *Censos Nacionales 1981 VIII de Población y III de Vivienda,*
Resultados Definitivos: Perú 12 de julio de 1981. Tabulaciones
especiales.
- 1994 *Censos Nacionales 1993 IX de Población y IV de Vivienda,*
Resultados Definitivos: Perú 11 de julio de 1993 . Tabulaciones
especiales.
- 1994 *Censos Nacionales 1993 IX de Población y IV de Vivienda, Perú:*
Resultados Perfil Socio Demográfico, Colección Análisis Censal .
Lima
- 1995 *Encuesta Nacional de Hogares (ENAHO) Primer Trimestre .*
Lima, Instituto Nacional de Estadística. Tabulaciones especiales.

Ministerio de Trabajo y Promoción Social

- 1972 *Informe sobre la Situación Ocupacional.*
Perú, MTPS.

- 1973 *Encuesta Nacional de Hogares*
Perú, MTPS.
- 1975 *Encuesta de Niveles de Empleo en Lima Metropolitana (varios años)* Lima, MTPS.

Oficina Internacional del Trabajo (OIT)

- 1994 *Year book of Labour Statistics*

Asociación Laboral para el Desarrollo (ADEC-ATC)

- 1995 *Cuadernos Laborales (Varios Números).*

Padilla, Alberto

- 1995 *Proyecciones de la Población del Perú 1995-2025 (En:) Boletín de Análisis Demográfico N° 34.* Lima, Instituto Nacional de Estadística e Informática, Fondo de Población de las Naciones Unidas y Centro Latinoamericano de Demografía.

Flores, Edgar

- 1995 *El trabajo de la mujer en período de crisis 1980 - 1993.* Universidad Femenina del Sagrado Corazón, Facultad de Ciencias Sociales.

Infante, Ricardo

- 1995 *Perú: Ajuste del Mercado Laboral Urbano y sus Efectos Sociales: Evolución y Políticas. Documento de trabajo N° 9* Oficina Regional de la OIT para América Latina y El Caribe.

Bernedo, Jorge

- 1995 *Población y Empleo: Los Retos del Largo Plazo. Presentado en IV Reunión Nacional sobre Población. Ica - Perú.*

Numura, Juan

- 1995 *Crecimiento Económico y Empleo Productivo. Presentado en IV Reunión Nacional sobre Población. Ica - Perú*



COLECCION
III CENSO NACIONAL
ECONOMICO

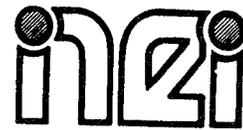
**PERU:
DISTRIBUCION
DE LA
ACTIVIDAD
ECONOMICA**
(Resultados Definitivos)

Nº 38

*Dirección Nacional de
Estadística e Informática*

Lima, Julio de 1995

Información de
300 mil empresas y
establecimientos
censados



INSTITUTO NACIONAL DE
ESTADISTICA E INFORMATICA

PERU: DISTRIBUCION DE LA ACTIVIDAD ECONOMICA

III CENEC

Este documento contiene información estadística de empresas y establecimientos a nivel nacional, clasificados por ubicación geográfica, hasta el nivel de los distritos que fueron investigados, así como por actividad económica.

Esta información permite realizar estudios de marketing, proyectos de inversión, localización de zonas de mayor o menor concentración de empresas, evaluación de la gestión empresarial, etc.

PEDIDOS Y VENTAS:

Centro de Documentación del INEI
Av. Gral Garzón N° 658 Jesús María, Lima 11
Telef. 433-4223, 433-3865 Anexo 106 Fax 433-3591

¿Cuántos Asentamientos Poblacionales existen en el Perú?

Con la realización de los Censos Nacionales de 1993, el Instituto Nacional de Estadística e Informática ha podido captar una amplia información que le ha permitido elaborar el

DIRECTORIO NACIONAL DE CENTROS POBLADOS

por Departamentos, Provincias y Distritos a nivel urbano y rural con su respectivo Código Censal que permite la ubicación e identificación con gran facilidad de asentamientos humanos, pueblos jóvenes, urbanizaciones, centros poblados rurales, caseríos, villas, pueblos, anexos, unidades agropecuarias y cooperativas agrarias.

A disposición de los organismos especializados, entidades públicas, empresas privadas y público en general



INSTITUTO NACIONAL DE
ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA

PEDIDOS Y VENTAS:

Centro de Documentación del INEI

Av. Gral Garzón N° 658 Jesús María, Lima 11

Telef.: 433-3865, 433-4223 Anexo 106

Fax 433-3591

**EN DISKETTE
O IMPRESOS**



COLECCION
III CENSO NACIONAL
ECONOMICO

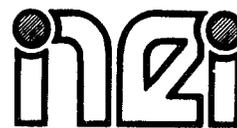
PERU:
DISTRIBUCION
DE LA
ACTIVIDAD
ECONOMICA
(Resultados Definitivos)

Nº 38

Directorio Nacional de
Estadísticas Básicas

Lima, Junio de 1995

Información de
300 mil empresas y
establecimientos
censados



INSTITUTO NACIONAL DE
ESTADISTICA E INFORMATICA

PERU: DISTRIBUCION DE LA ACTIVIDAD ECONOMICA

III CENEC

Este documento contiene información estadística de empresas y establecimientos a nivel nacional, clasificados por ubicación geográfica, hasta el nivel de los distritos que fueron investigados, así como por actividad económica.

Esta información permite realizar estudios de marketing, proyectos de inversión, localización de zonas de mayor o menor concentración de empresas, evaluación de la gestión empresarial, etc.

PEDIDOS Y VENTAS:

Centro de Documentación del INEI

Av. Gral Garzón N° 658 Jesús María, Lima 11

Telef. 433-4223, 433-3865 Anexo 106 Fax 433-3591

¿Cuántos Asentamientos Poblacionales existen en el Perú?

Con la realización de los Censos Nacionales de 1993, el Instituto Nacional de Estadística e Informática ha podido captar una amplia información que le ha permitido elaborar el

DIRECTORIO NACIONAL DE CENTROS POBLADOS

por Departamentos, Provincias y Distritos a nivel urbano y rural con su respectivo Código Censal que permite la ubicación e identificación con gran facilidad de asentamientos humanos, pueblos jóvenes, urbanizaciones, centros poblados rurales, caseríos, villas, pueblos, anexos, unidades agropecuarias y cooperativas agrarias.

A disposición de los organismos especializados, entidades públicas, empresas privadas y público en general



INSTITUTO NACIONAL DE
ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA

PEDIDOS Y VENTAS:

Centro de Documentación del INEI

Av. Gral Garzón N° 658 Jesús María, Lima 11

Telef.: 433-3865, 433-4223 Anexo 106

Fax 433-3591

**EN DISKETTE
O IMPRESOS**