

EL EMPLEO Y EL DESEMPLEO EN EL PERU

Por: RUFINO CEBRECO REVILLA

Serie: Documentos de Trabajo

Julio 1974

N° 22



## INDICE

	Página
1. INTRODUCCION	
2. POBLACION	4
2.1. Crecimiento Poblacional	4
2.2. Fecundidad, Natalidad y Mortalidad	5
2.3. Características de la Población Total	9
2.4. Perfil Educativo de la Población	11
2.5. Distribución Geográfica de la Población	12
3. POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA	14
4. ABSORCION DE MANO DE OBRA	20
4.1. Evolución de la Actividad Económica	20
4.2. Distribución de la Mano de Obra por Sectores de la Actividad Económica	22
5. DESEMPLEO Y SUBEMPLEO	26
5.1. Estimaciones Disponibles	26
5.2. Algunos Rasgos del Desempleo y del Subempleo	29
6. ALGUNAS CARACTERISTICAS DEL FUNCIONAMIENTO DEL MERCADO DE TRABAJO	33
ANEXO ESTADISTICO - INDICE DE CUADROS	35

---

## I. INTRODUCCION

El análisis de la situación ocupacional en el Perú, aun a nivel general, tropieza inevitablemente con el problema de disponibilidad de información sistemática sobre población.

Las estadísticas corrientes así como los trabajos, monográficos mayormente, que se han realizado en la materia, se basan necesariamente en los Censos Nacionales de 1940 y 1961, cuyos resultados han sido publicados. En 1972 se realizó otro Censo Nacional, pero aun no se conocen los resultados completos. Hay pues una falta de continuidad y un apreciable retardo en la divulgación de los resultados censales.

A parte de las estadísticas generales, existen algunos estudios de carácter bastante limitado y que se apoyan sobre encuestas específicas. Lógicamente, la cobertura y el tipo de información generada depende de propósitos de análisis bastante particulares y por tanto es difícil emplearla con fines distintos.

Por otra parte, el conocimiento de problemas cruciales en torno del empleo, como son los del sub-empleo y de la absorción de mano de obra, de la aptitud de la población que solicita empleo y su localización, es un conocimiento esquemático y que adolece de apoyos conceptuales y de definiciones coherentes que permitan estimaciones valederas.

El tema de la absorción de mano de obra plantea un reto particularmente complejo, ya que compromete el conocimiento del conjunto de la economía y las alternativas de asignación de recursos. En efecto, creemos que la "creación de empleos" pura y simplemente no responde a la necesidad de crear las condiciones de una situación cercana del pleno empleo. Es crucial el considerar simultáneamente los efectos y eslabonamientos de la inversión sobre el conjunto de objetivos sociales, y eso es muy delicado.

Así, por ejemplo, el poner énfasis en las actividades manufactureras como sector absorbente, es decir, el que debe generar empleos para acoger a la nueva fuerza de trabajo o a la que repelen otros sectores, es una alternativa razonable, aunque no es absolutamente real en todos los casos.

Es necesario considerar que el sector manufacturero peruano, en este sentido, es un sector caracterizado por una base pequeña, es decir, que el grueso de los trabajadores laboran en pequeñas industrias y con una dotación en recursos productivos bastante pequeña. Actualmente se puede afirmar que sólo el 5% de la población económicamente activa trabaja en lo que se podría llamar, con propiedad, un sector industrial moderno. En estas condiciones, la capacidad de absorción del sector es más una potencialidad fundamentada en otras experiencias que una posibilidad de la propia economía peruana. En otras palabras, pensamos que se requiere un vigoroso esfuerzo que dinamice el sector.

A nuestro juicio son dos los factores que caracterizan el problema ocupacional en el Perú. El crecimiento de la población de 1961 a 1972 ha tenido lugar a una tasa de 3%, al mismo tiempo que el proceso de migración hacia los centros urbanos se ha acentuado muy fuertemente; las ciudades principales han registrado un crecimiento cercano del 6%.

Estos fenómenos definen, por una parte, un aumento anual de la fuerza laboral que es del orden de 130 mil personas y con un tipo de concentración que resulta de los grupos migratorios. Si anotamos que el sector industrial moderno emplea actualmente 200 mil personas, podemos apreciar la magnitud del esfuerzo a realizar.

El problema del empleo en un país como el Perú es, en esencia, el de una baja productividad asociada con una reducida dotación de capital. Si bien es cierto que existe lugar para la implementación de políticas que aumenten el empleo por vía de la mejor asignación del factor escaso, éstas representarán pequeños aumentos en el empleo y que,

por lo demás, ocurren una sola vez.

La solución tendrá que buscarse a través de políticas que promuevan el ahorro y la inversión, así como su aplicación óptima en los sectores que puedan generar las mayores ganancias de productividad.

En el presente trabajo trataremos de precisar las características poblacionales del Perú y delinear el marco en el que aparecen los fenómenos del desempleo y sub-empleo. Pensamos que ésta es una condición para el estudio de esos problemas y por tanto, para explorar las políticas pertinentes.

El texto que presentamos es una versión revisada del que se elaborara en 1973 dentro del marco de nuestra participación en el Programa de Estudios Conjuntos para la Integración Económica de América Latina (ECIEL).

Lima, Agosto de 1974

## 2. POBLACION

### 2.1. Crecimiento Poblacional

En el Perú se han realizado tres censos durante el presente siglo (1940, 1961 y 1972). Los resultados, en lo que se refiere a tasas de crecimiento anual de la población nominalmente censada<sup>1/</sup>, se muestran en el Cuadro N°2.1.

Se observa que las tasas de crecimiento de la población total aumentan de un período censal a otro, sin embargo, las correspondientes a la población rural son decrecientes y más bajas, lo que implica un crecimiento muy acelerado de la población urbana. Estas tasas reflejan la incidencia de factores tales como fecundidad, mortalidad y saldo migratorio, de los cuales trataremos brevemente a continuación.

CUADRO N° 2.1.

TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL DE LA POBLACION URBANA Y RURAL Y TOTAL POR SEXO  
(En Porcentajes)

	URBANA			RURAL			TOTAL		
	H	M	Total	H	M	Total	H	M	Total
1940 - 1961	3.62	3.55	3.58	1.32	1.28	1.30	2.28	2.22	2.25
1961 - 1972	5.09	5.03	5.06	0.53	0.39	0.46	2.95	2.84	2.9

FUENTE: Elaborado a partir del Cuadro N° 1A (Ver Anexo).

<sup>1/</sup> Para determinar las tasas de crecimiento de la población sólo se consideró la población nominalmente censada. Debe señalarse que los censos tuvieron serias dificultades de cobertura. En el censo de 1940 los cálculos de error u omisión muestran que la población no censada representa el 7.49%.

Para 1961 y 1972 se aplicó un coeficiente de omisión censal de 4%, estimado en base a la estructura poblacional de 1940 y 1961 y evaluaciones de los recolectores.

## 2.2. Fecundidad, Natalidad y Mortalidad

La tasa global de fecundidad<sup>1/</sup> fue de 6.0% en 1940 y en 1961 fue de 6.4% siendo para el período de 1965-1970 estimada en 5.9%. Esto implica un cambio en la tendencia de la fecundidad, la cual ha sido creciente inicialmente y luego decreciente. Paralelamente, la tasa bruta de reproducción<sup>2/</sup> en 1940 fue de 2.9%, en 1961 ascendió a 3.1% y para el período 1965-1970 se estimó un descenso hasta 2.9% <sup>3/</sup>.

Se ha encontrado diferencias sustanciales entre las tasas de fecundidad de las diferentes regiones. Mayores aún son las diferencias entre las áreas urbana y rural.

CUADRO N° 2.2.

### TASAS DE FECUNDIDAD GLOBAL EN 1961

AREAS		
REGIONES	URBANA	RURAL
REPUBLICA	5.35	6.70
LIMA Y CALLAO	4.34	6.62
COSTA (SIN LIMA Y CALLAO)	6.18	6.86
SIERRA	5.78	6.31
SELVA	6.90	7.56

FUENTE: ONEC: "Boletín de Análisis Demográfico"  
N° 11, 1971.

1/ Tasa Global de Fecundidad: Número total de hijos por mujer al completar su ciclo de fecundidad.

2/ Tasa Bruta de Reproducción: Número de hijos por mujer.

3/ ONEC. Boletín de Análisis Demográfico N: 10, 1969.

Según un estudio realizado por la "Comisión Horizontal de Población y Ocupación" <sup>1/</sup> las variables más relacionadas con los niveles de fecundidad son: Educación, Migración y el Status Socioeconómico. Las variables estado civil, religiosidad y ocupación tienen un efecto secundario sobre la fecundidad.

CUADRO N° 2.3.

## TASAS DE FECUNDIDAD ESPECIFICA POR EDAD

GRUPO DE EDAD	1961			1970	
	U	R	T	R	T
15 - 19	0.104	0.146	0.124	0.137	0.116
20 - 24	0.275	0.343	0.309	0.322	0.283
25 - 29	0.284	0.312	0.298	0.292	0.268
30 - 34	0.260	0.302	0.281	0.283	0.248
35 - 39	0.168	0.208	0.189	0.195	0.164
40 - 44	0.071	0.101	0.087	0.095	0.074
45 - 49	0.006	0.041	0.024	0.038	0.020

FUENTE: ONEC: Boletín de Análisis Demográfico N° 10, 1969 pág. 90.

Vemos que, también a nivel específico, la fecundidad de la población rural es mayor que la urbana. Se observa además que la edad de mayor fecundidad para las mujeres en el campo es de 20-24 años, mientras que en el área urbana es de 25-29 años.

La tasa bruta de natalidad ha decrecido en forma continua en el período considerado (1940 - 1975). Sin embargo, como se indica líneas arriba, la tasa global de fecundidad es creciente entre 1940 y 1961. Esto

<sup>1/</sup> "Población y Ocupación". Documento de Trabajo, Agosto 1970

se explica por el crecimiento de la población total debido a un incremento proporcionalmente mayor de la esperanza de vida al nacer.

Las tasas de natalidad en el área rural (55,3 y 47.8 por mil en 1940 y 1960 respectivamente) son sustancialmente mayores que las del área urbana (45,8 y 42.7 por mil para los mismos años)<sup>1/</sup>.

CUADRO N° 2.4.

TASAS DETERMINANTES DEL CRECIMIENTO POBLACIONAL\*

	NATALIDAD (Tasas Anuales por mil)	MORTALIDAD (Tasas Anuales por mil)
1940	50.6	27.4
1950	48.0	-
1960	45.4	15.4
60/65	44.1	13.6
65/70	41.8	10.6
70/75	39.7	8,2

FUENTE: ONEC. Boletín de Análisis Demográfico Nos. 3 y 8

\* Las tasas de natalidad y mortalidad son estimadas debido a altos porcentajes de omisión y por inadecuación de los registros civiles y falta de control del fenómeno.

Por otro lado, se observa una marcada tendencia decreciente en las tasas de mortalidad, la misma que pasa de 27.4 por mil en 1940 a 15.4 por mil en el año de 1960, llegando a 8.2 por mil en el período 70-75.

<sup>1/</sup> Bazan C., Roy K. Estimaciones comparativas de tasas vitales basadas en información censal de 1876, 1940, 1961 ONEC, Lima 1961.

Con referencia a la mortalidad infantil no existen estadísticas vitales fiables. Se estima que las tasas de mortalidad infantil han descendido constantemente entre 1940 y 1957, habiéndose moderado luego la tendencia<sup>1/</sup>. De la encuesta Nacional del Ministerio de Salud, se obtuvo una tasa de 160.7 por mil nacidos vivos en 1965.

## CUADRO N° 2.5.

## ESPERANZA DE VIDA AL NACER

	MASCULINA	FEMENINA	TOTAL
40 - 50	33.7	34.8	34
50 - 60	45.6	48.0	47
60 - 65	52.6	55.35	54
65 - 70	56.5	59.63	58
70 - 75	60.6	63.7	62

FUENTES: Abad, Guillermo. Proyecciones de Población por Sexo y Grupos Quinquenales de edades, período 1960-2000.

ONEC. Boletín de Análisis Demográfico N° 10, pág. 31.

1/ Comisión Horizontal de Población y Ocupación. Op.cit., pág. 9.

### 2.3. Características de la Población Total

Observamos en el Cuadro N° 2.6. que la composición por edad es bastante similar para ambos sexos, excepto para el grupo de edades mayores a los 65 años. Se trata pues de una población sumamente joven, en donde la mediana de la población, según el censo de 1961, se situaba alrededor de los 17 años.

La población en edad activa, que se define operacionalmente como el conjunto de las personas entre los 15 y los 64 años, ha disminuído su participación porcentual con respecto a la población total de un 53.6% en 1940 a un 52.9% en 1961. Esta tendencia decreciente se mantiene en la última década, dado que en 1972 la relación fue de 52.2%. Estos datos corresponden a la población nominalmente censada. La explicación de este fenómeno se encuentra en el progresivo aumento de la tasa de crecimiento de la población, derivada fundamentalmente de la disminución de los índices de mortalidad infantil.

Mientras que en las zonas urbanas aumenta el porcentaje de la población en edad activa, con respecto a la población total, en las zonas rurales decrece significativamente. Esto, como consecuencia de las diferencias en la natalidad entre áreas urbanas y rurales, así como de las migraciones del campo a la ciudad, las cuales en su mayoría son constituídas por gente en edad activa, sobre todo jóvenes. Conviene añadir que es en el área de Lima-Callao donde la proporción de personas en edad activa es máxima dentro del país (56.5% en 1971)<sup>1/</sup>.

---

<sup>1/</sup> Ministerio de Trabajo: Situación Ocupacional del Perú. 1971.

CUADRO Nº 2.6

ESTRUCTURA DE LA POBLACION POR GRUPOS DE EDAD, POR SEXO Y ZONA GEOGRAFICA

AÑO	GRUPO DE EDAD	POBLACION		POR CIENTO								
		TOTAL*		URBANA			RURAL			TOTAL		
		ABSOLUTO	POR CIENTO	H	M	T	H	M	T	H	M	T
1940	TOTAL	6'207,167	100.00	17.83	18.25	36.08	31.58	32.32	63.90	49.41	50.58	100.00
	0 -14	2'612,167	42.07	7.31	6.98	14.30	14.44	13.33	27.77	21.53	20.54	42.07
	15-64	3'327,989	53.60	9.93	10.46	20.40	15.91	17.29	32.20	26.07	27.53	53.60
	65 y más	267,811	4.31	0.57	0.80	1.38	1.23	1.70	2.93	1.81	2.50	4.31
1961	TOTAL	9'906,746	100.00	23.61	23.80	47.42	26.10	26.47	52.57	49.72	50.28	100.00
	0 -14	4'290,084	43.30	9.86	9.71	19.57	12.08	11.65	23.73	21.94	21.36	43.30
	15-64	5'236,393	52.86	13.07	13.18	26.25	13.02	13.58	26.60	26.09	26.76	52.86
	65 y más	380,269	3.84	0.68	0.91	1.59	1.00	1.24	2.24	1.69	2.15	3.84
1972**	TOTAL	13'567,939	100.00	29.77	29.82	59.60	20.22	20.17	40.39	50.01	49.99	100.00
	0 -14	6'061,751	44.68	12.76	12.72	25.49	9.72	9.46	19.18	22.49	22.19	44.68
	15-64	7'087,754	52.24	16.22	16.17	32.39	9.87	9.97	19.84	26.10	26.14	52.24
	65 y más	418,434	3.08	0.79	0.92	1.72	0.63	0.74	1.37	1.42	1.67	3.08

\* Población nominalmente censada.

\*\*Estimaciones a partir de cifras preliminares.

FUENTE: Elaborado a partir de cifras absolutas presentadas en el Anexo.

## 2.4. Perfil Educativo de la Población

La población peruana alcanza un promedio de escolaridad correspondiente a la primaria y se aprecia una definida tendencia al mejoramiento del grado de instrucción. El índice de analfabetismo, medido para la población mayor de 15 años, disminuyó de 38.5% en 1961 a 26% en 1970<sup>2/</sup>. Además, como se observa en el Cuadro N° 2.7, el porcentaje de la población mayor de cinco años sin instrucción se reduce sustancialmente en dicho lapso.

CUADRO 2.7.

PERFIL EDUCATIVO DE LA POBLACION DE 5 AÑOS Y MAS (61-70)  
VALORES RELATIVOS\*

NIVELES DE EDUCACION	1961		1970	
	Total País	Total País	Lima Metropolitana	Resto del País
Sin Instrucción	45.9	24.3	7.3	29.6
Primaria	43.2	55.0	51.5	56.1
Secundaria	7.8	16.9	32.4	12.1
Superior	1.2	3.8	8.8	2.2
N. Determinado	1.9	-	-	-

FUENTE: Ministerio de Trabajo: Dirección General del Empleo. "Situación Ocupacional del Perú 1971". págs. II-9.

\* Se excluyó a los que declararon otro tipo de educación (bibliotecarios, enfermeros, cosmetólogos, músicos.)

<sup>2/</sup> Ministerio de Trabajo: SERH. "Algunas Características Socio-económicas de la Educación en el Perú". Noviembre 1971.

La población masculina alcanza niveles de escolaridad significativamente más altos que los de la población femenina (ver Cuadro 2.8).

CUADRO N° 2.8.

POBLACION DE 5 AÑOS Y MAS, SEGUN SEXO, POR NIVEL EDUCATIVO 1970  
(En porcentajes)

NIVELES DE EDUCACION	HOMBRES	MUJERES
Sin Instrucción*	23	40
Primaria	53	42
Secundaria	19	15
Superior	5	3

\* Incluye Jardín, Kindergarten y Transición

FUENTE: Ministerio de Trabajo: Algunas Características Socioeconómicas de la Educación en el Perú. Vol. II, Agosto 1972.

### 2.5. Distribución Geográfica de la Población

La población urbana representó en 1940 el 36.1% de la población total, en 1961 el 47.4% y en 1972 el 59.6%. Este rápido proceso de urbanización se debe principalmente a una fuerte tendencia migracional hacia las zonas urbanas.

La sobrepoblación de las áreas rurales y el escaso crecimiento de la producción agrícola originan un movimiento migratorio de campesinos hacia las áreas urbanas. La selección de la ciudad de destino depende principalmente de la proximidad al foco migratorio y de las posibilidades reales o imaginarias de conseguir empleo, las cuales guardan relación con la magnitud de las ciudades. Existe otro tipo de corriente migratoria origi-

nada por la atracción de centros de instrucción a nivel secundario o universitario. Las principales ciudades del país se encuentran en la Costa, y entre ellas Lima, con una producción industrial de casi los 2/3 del Valor Bruto de producción, cerca del 50% de universidades y un poco más de la 5ta. parte de la población del país. Este hecho convierte el fenómeno migratorio rural-urbano en un movimiento migratorio hacia la Costa, y en particular hacia Lima Metropolitana<sup>1/</sup>. La población de la Sierra así como se vuelca hacia la Costa lo hace también hacia la Selva Alta, denominada Ceja de Montaña, aunque en volumen muy inferior. El móvil de estas corrientes es la búsqueda de nuevas tierras de sembrío y pastos.

---

1/ Cfr: Martínez, Héctor "El Exodo Rural en el Perú" (1970-1971). Centro de Estudios de Población y Desarrollo. (CEPD).

### 3. POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA

Se la define como el conjunto de personas entre 15 y 64 años de edad, empleadas o que busquen activamente empleo. En la práctica se incluye también a los menores de quince años que trabajan.

Para la estimación de la PEA, en el censo de 1940, sólo se consideró a los ocupados remunerados; excluyendo en principio a los cesantes, personas que buscan trabajo por primera vez y trabajadores familiares no remunerados. Pese a que la definición empleada es más restrictiva, se obtiene para 1940 una PEA equivalente al 39.9% de la población total frente al 31.5% obtenido para 1961.

CUADRO N° 3.1.

#### POBLACION TOTAL, EN EDAD DE TRABAJAR Y PEA

	1940	1961	Tasa Anual
POBLACION TOTAL	6'207,967	9'906,746	2.25
POBLACION EN EDAD DE TRABAJAR	3'327,989 (53.6%)	5'236,393 (52.9%)	2.18
PEA	2'475,400 (39.9%)	3'124,579 (31.5%)	1.12

FUENTES: Las mismas del Cuadro 1A

CUADRO N° 3.2.

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR SEXOS  
(Porcentaje de la población total)

Años	Total	Mujeres	Hombres
1940	36.4	24.8	48.3
1961	31.5	13.6	49.6

FUENTE: ONEC. Anuario Estadístico 1966.

Como podrá notarse, la disminución de la participación para 1940 con respecto a la estimada para 1961 se deriva de una presunta disminución de la proporción de la PEA femenina con respecto a la población total femenina del 24.8% en 1940 a 13.6% en 1961.

Las discrepancias, en cuanto a tasas de actividad femenina entre los censos, provienen básicamente de los sectores de Agricultura y Manufacturas. Por un lado, la población rural disminuye en relación a la urbana, siendo en el campo donde la participación femenina es relativamente mayor, al mismo tiempo que se da una reducción de la participación de las mujeres en el trabajo campesino frente a los hombres ocasionada por el fuerte crecimiento de la población frente a la lenta expansión de la tierra cultivada. Por otra parte, entre 1940 y 1961 se produce una fuerte disminución relativa de la participación femenina en la industria, derivada de la expansión de la industria fabril, que emplea en el Perú un bajo porcentaje de mujeres, frente al artesanal, que ocupaba proporcionalmente más mujeres.

Entre 1960 y 1970 la relación entre la PEA y la Población total se considera que ha permanecido estable. (Ver Cuadro N°4A).

La PEA Peruana está caracterizada por su juventud. Así tene-

mos que la mediana de la distribución por edades de la PEA se situaba en 1961 alrededor de los 32 años y en 1970 alrededor de los 33. Es interesante anotar la variación sufrida en la distribución por edades de la PEA femenina entre 1961 y 1970. La mediana de la misma pasa de estar ubicada en los 28 años a los 32 aproximadamente.

CUADRO N° 3.3.

## PORCENTAJES DE LA PEA POR GRUPOS DE EDAD SEGUN SEXO

Grupos de Edad	1961	(Censo)		1970	(Encuesta)	
	Tot.	H	M	Tot.	H	M
15-19	13	11	20	16*	15*	17*
20-24	17	16	19	14	14	15
25-29	14	15	14	12	12	13
30-34	12	13	10	11	11	10
35-39	11	11	9	11	11	11
40-44	8	9	7	10	10	10
45-49	7	7	6	8	8	8
50-54	6	6	5	6	6	5
55-59	4	4	3	4	4	4
60 a más	8	8	3	8	9	7

\* Para la encuesta del SERH-CEMO estos porcentajes corresponden al rango comprendido entre 14 y 19 años de edad.

FUENTE: Ministerio de Trabajo. Informe de la Situación Ocupacional del Perú 1971.

Comparando la estructura ocupacional de la PEA en 1961 con relación a la estimada para 1970 observamos, como consecuencia obvia del proceso de urbanización que vive el país, una sustancial disminución de la participación de agricultores que desciende del 49.8% al 45.1%, junto con aumentos en la participación de todos los grupos profesionales predominantemente urbanos

CUADRO N° 3.4.

## POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR SECTORES ECONOMICOS Y POR AÑOS

SECTOR ECONOMICO	CENSO 1940		CENSO 1961		ESTIMADO 1970	
	ABSOLUTO	%	ABSOLUTO	%	ABSOLUTO	%
Agricultura	1'546.2	62.25	1,555.6	49.79	1,923.5	45.06
Minería (Canteras)	44.7	1.8	66.4	2.12	90.2	2.11
Industria Manufacturera	380.3	15.4	411.0	13.15	614.7	14.40
Construcción	45.7	1.8	104.7	3.35	183.8	4.31
Comercio	112.1	4.5	281.8	9.02	414.8	9.71
Electricidad, Gas, Agua	*	*	8.6	0.27	11.5	0.27
Transporte y Almacenaje	51.1	2.1	94.0	5.01	162.9	3.82
Servicios	254.1	10.3	476.7	15.26	728.9	17.08
Actividades no bien Espec.	41.2	1.6	125.8	4.03	138.4	3.24
<b>TOTAL</b>	<b>2,475.4</b>	<b>100.00</b>	<b>3,124.6</b>	<b>100.00</b>	<b>4,268.7</b>	<b>100.00</b>

FUENTE: ONEC: Anuario Estadístico 1969, p. 331, 332.

ONEC: Boletín de Análisis Demográfico N° 2. 1965

Ministerio de Trabajo: SERH. Informe de la Situación Ocupacional en el Perú. 1971.

\* Incluida en rubro manufacturas.

El índice de analfabetismo de la PEA ha bajado de 38.5% para 1961 a 26.0% en 1970.

Los niveles de escolaridad de la PEA han sufrido sustanciales variaciones en la década pasada. El grupo sin instrucción decrece del 33.0% en 1961 a 24.2% en 1970. Los grupos de la PEA con instrucción secundaria y superior tuvieron también significativos desarrollos, como puede apreciarse en el cuadro que sigue.

CUADRO N° 3.5.

PERFIL EDUCATIVO DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA  
(Cifras Relativas)

NIVELES DE EDUCACION	TOTAL DEL PAIS		AREA URBANA
	1961 <u>a/</u>	1970 <u>b/</u>	1971 <u>c/</u>
TOTAL	100.0	100.0	100.0
Sin Instrucción	33.0	24.2	5.7
Primaria	52.6	52.7	47.9
Secundaria	11.2	17.8	33.8
Superior	2.3	5.3	12.6
No determinado	0.9	-	-

FUENTE: a/ ONEC, VI Censo Nacional de Población, Tomo IV, Características Económicas, 1961.

b/ SERH-CEMO, Encuesta de Hogares a Nivel Nacional, 1970.

c/ SERH-CEMO, Encuesta de Hogares en Areas Urbanas, 1971.

Observando los perfiles educativos de los distintos grupos profesionales en 1971 notamos que el grupo de profesionales, técnicos, gerentes y administradores, está constituido en su mayor parte (57.1%) por gente con instrucción superior; el de los oficinistas por egresados de la secundaria (58.1%); y los trabajadores en el transporte, artesanos, obreros y los trabajadores de los servicios, por egresados de la primaria.

## CUADRO N° 3.6.

## AREA URBANA

## PERFIL EDUCATIVO DE LA PEA SEGUN GRUPO OCUPACIONAL, 1971

NIVELES DE EDUCACION	GRUPOS OCUPACIONALES						
	Profesion. téc. geren	Emp. de oficina	Vendedores	Agri-cultores	Conduc-tores	Artesanos	Trab. de serv.
TOTAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Sin instrucción	0.9	0.8	13.6	10.7	11.5	3.4	10.9
Primaria	9.0	13.5	45.5	65.7	60.1	64.4	70.5
Secundaria	33.0	58.1	36.1	19.7	38.4	31.4	17.6
Superior	57.1	27.6	4.5	3.9	-	0.8	1.0
N.D.	-	-	0.3	-	-	-	-

FUENTE: SEHR-CEMO: Encuestas de Hogares en áreas urbanas. 1971.

Se ha excluido el grupo de Mineros y Canteros por presentarse pocos casos para ser representativos.

#### 4. ABSORCION DE MANO DE OBRA

##### 4.1. Evolución de la Actividad Económica

Dentro de los obstáculos que se han tradicionalmente señalado para el desarrollo económico peruano destacan la fuerte dependencia de la economía del sector externo junto con el alto costo de expansión del espacio cultivable y de pastoreo.<sup>1/</sup>

Durante las últimas dos décadas los períodos de mayor crecimiento de la economía han sido acompañados con rápido crecimiento del valor de las exportaciones, sea por incrementos en los volúmenes exportados, sea por mejoras en los precios. Puede afirmarse sin reparos que tanto en la época de la guerra de Corea como más tarde, a inicios de la última década, el desarrollo general de los sectores económicos predominantemente urbanos fue, en definitiva, facilitado y, en cierta forma, promovido por la ampliación de la capacidad para importar, vía desarrollo de las exportaciones.

Por otro lado, la agricultura peruana ha mostrado a lo largo de las dos últimas décadas, ante el relativamente poco significativo crecimiento del espacio arable y la ausencia de mejoras de productividad, una tasa de crecimiento incapaz de seguir el ritmo del crecimiento de la población.

CUADRO N° 4.1.

#### EVOLUCION DEL PIB AGROPECUARIO

	1960-63	1964-67	1968-71
Tasa promedio de incremento anual	1.6	0.7	2.1

FUENTE: Cuentas Nacionales. Banco Central de Reserva. 1969

<sup>1/</sup> El costo de las últimas irrigaciones costeñas y de los proyectos existentes fluctúa entre \$ 3,000 a \$ 5,000 por hectárea.

Este hecho, acompañado de un crecimiento rápido de la demanda urbana por alimentos superior a la tasa de crecimiento poblacional, habría dado lugar a un acelerado desarrollo de las importaciones de productos alimenticios y restado exportaciones potenciales.

Al inicio de la década de los sesenta la economía peruana se-  
lía de la fase depresiva generada en los tres últimos años de la anterior  
década. La salida del estancamiento vino asociada con el desarrollo de  
la minería del cobre, gracias a la explotación de la mina de Toquepala en  
1960, y con un vertiginoso crecimiento en la industria de la harina de pes-  
cado. El desarrollo de estas actividades proveyó la economía de un aumen-  
to sustantivo de su capacidad para importar.

Entre 1960 y 1966 el PNB real crece a una tasa anual media del  
6.4%. Hacia 1967 la actividad económica se frena nuevamente ante la pre-  
sencia de serios problemas cambiarios, que se asocian al acelerado ritmo  
de crecimiento de las importaciones, y que devienen en la devaluación mo-  
netaria de dicho año y en la adopción de fuertes medidas tendientes a la  
contracción tanto del gasto público como privado. Se produce entonces u-  
na disminución de la inversión bruta de más del 30%, el gasto público prac-  
ticamente cesa en su crecimiento, y los gastos de consumo personal per cá-  
pita disminuyen en términos reales.

El año 1970 presentó el inicio de otra etapa de recuperación y  
expansión de la actividad, la misma que prosigue corrientemente. En di-  
cho año el producto bruto interno crece al 7.7% y el siguiente al 5.9%.  
Este período de reactivación se caracteriza fundamentalmente por la tre-  
menda importancia que asumen el gasto y la inversión públicas como elemen-  
tos dinamizadores de la economía, los cuales se ven asociados con signifi-  
cativos crecimientos del consumo privado. La inversión privada queda rela-  
tivamente a la zaga.

#### 4.2. Distribución de la Mano de Obra por Sectores de la Actividad Económica.

Entre 1960 y 1966 el PNB sube en un 45.2%. Entre 1960 y 1969, sube en un 50.7%. La mayor parte de estos crecimientos son "explicados" por crecimientos de los sectores de mayor producto medio por persona ocupada. El 46% del crecimiento se origina en el sector de comercio y otros servicios no gubernamentales, y el 27% en el sector manufacturero frente a únicamente una contribución de 4% por parte de la agricultura y silvicultura.<sup>1/</sup>

A su vez los sectores que "explican" la mayoría del crecimiento, aparte de mostrar productividad es mayores al promedio, logran durante la última década incrementar las mismas a tasas superiores del promedio.

Ambos hechos implicaron un aumento de las tasas de desocupación (de 2.6% en 1960 a 5.9% en 1969)<sup>2/</sup> a pesar que el ritmo de crecimiento del producto fue netamente superior al de la población económicamente activa.

No es necesario insistir que, dado el persistente proceso de urbanización que se mantiene a lo largo de la década, el tipo de actividades que absorben mano de obra son las predominantemente urbanas. La PEA en diversos servicios, comercio, gobierno y manufacturas artesanales crecen en cuanto a su participación en la PEA total en la última década. Entre 1961 y 1971 se produce una disminución relativa de la PEA agrícola del 49.8% al 44.4% la cual se ve acompañada por crecimientos de importancia en la participación de las actividades de comercio y finanzas, servicios gubernamentales, demás servicios y manufacturas.

---

1/ Cfr. Banco Central de Reserva. Cuentas Nacionales. 1969.

2/ Cfr. Ministerio de Trabajo "Situación Ocupacional del Perú". Informe 1971 pág. III-9.

CUADRO N° 4.2.

## ABSORCION DEL INCREMENTO DE LA PEA

ACTIVIDAD	PEA 1961	PEA 1971	ABSORCION Absol.	61-71
TOTAL	3,250.5	4,415.0	1,164.5	100%
Agricultura, silvicultura Caza y Pesca	1,619.3	1,961.2	341.9	29.4%
Minas y Canteras	70.3	82.9	12.6	1.1%
Industria Manufac.	428.7	648.0	219.3	18.8%
Construcción	108.1	140.7	32.6	2.8%
Comercio	290.4	490.4	200.0	17.2%
Servicios Básicos y otros Servicios	614.1	949.7	335.6	28.8%
No especificados	83.3	95.9	12.6	1.1%
Aspirantes	36.3	46.2	9.9	0.9%

FUENTE: Ministerio de Trabajo: Op.cit. pág. IV-2.

Pese a su pérdida de posición relativa el sector de agricultura silvicultura, caza y pesca permaneció siendo el principal absorbedor de mano de obra en la última década, pero fue seguido cercanamente por el de servicios. Los sectores comercio y manufacturas tuvieron un rol similar como absorbedores de mano de obra, aunque el comercio tuvo una tasa de crecimiento de la PEA mucho más elevada.

El sector manufacturero, aunque dió ocupación a una proporción más elevada de la PEA nacional, no hizo lo mismo en relación a la PEA urbana, en donde pierde ligeramente participación frente al comercio y los servicios.

Comparando la distribución de la PEA que hubiese resultado para 1971 de mantenerse constante la estructura de la misma según ramas de acti-

vidad de 1961 con la real, se hallará que los sectores agricultura, silvicultura, caza, pesca, minas y canteras, construcción, "desplazaron" mano de obra hacia los servicios, el comercio y la industria manufacturera. Del total de la PEA desplazada el 83.3% correspondió al sector agropecuario, mientras que a servicios le tocó absorber el 41.5% a comercio el 35.1% y a las manufacturas el 23.5%.<sup>1/</sup>

Analizando la estructura del empleo dentro de cada sector observamos el carácter tradicional de gran parte de la actividad económica. Así, en la manufactura, el 60% de la fuerza laboral está constituida por artesanos, principalmente en ramas como la textil, alimentos, fabricación de muebles y talleres de reparación de vehículos<sup>2/</sup>. Recientemente los trabajos de Webb sobre distribución del ingreso en el Perú muestran claramente el carácter dual de la economía peruana y delimitan sectores tradicionales y modernos dentro del comúnmente usado corte urbano-rural. El criterio básico es la dotación de capital por persona, identificándose un sector moderno que incluye manufactura, minería y agricultura con alto valor agregado por trabajador, y que ocupa aproximadamente al 25% de la población. Otro 50% está constituido por trabajadores rurales y minifundistas. El resto conforma un sector tradicional urbano: mayormente pequeños artesanos y trabajadores domésticos.<sup>3/</sup>

---

1/ Cfr. Ministerio de Trabajo. Op.cit. pág. IV.4.

2/ ONEC. Anuario Estadístico 1969.

3/ Richard Webb. Government Policy and the Distribution of Income in Peru 1963-1973. Research Program in Economic Development Princeton University.

CUADRO N° 4.3.

## DESPLAZAMIENTOS DE LA PEA POR RAMAS DE ACTIVIDAD

RAMAS DE ACTIVIDAD	1971		Desplaza - miento (3)=(2)-(1)	Crecimien- to porcen- tual 61-71 (4)
	Distrib. de 1961 (1)	Distrib. de 1971 (2)		
PEA TOTAL	<u>4,415.0</u>	<u>4,415.0</u>	<u>0.0</u>	<u>35.8</u>
Agricultura, silvi- cultura y caza	2,167.8	1,936.2	-231.6	21.2
Pesca	30.9	25.0	- 5.9	13.1
Minas y Canteras	97.1	82.9	- 14.2	17.9
Industria Manufac- turera	582.8	648.0	65.2	51.2
Construcción	145.7	140.7	- 5.0	30.2
Comercio	392.9	490.4	97.5	68.9
Servicios básicos y otros servicios	834.4	949.7	115.3	54.6
No especificados y aspirantes	163.4	142.1	- 21.3	18.8

FUENTE: Cuadro 4.2.

## 5. DESEMPLEO Y SUBEMPLEO

### 5.1. Estimaciones Disponibles

Sobre este particular, se dispone de datos censales y los derivados de las encuestas del SERH. En el censo de 1961 se registró una tasa de desempleo abierto del 2.8% (4% para las áreas urbanas y 1.5% para las rurales).<sup>1/</sup> No se tuvo una medida del desempleo oculto (personas dispuestas a trabajar, de considerar posibilidades de hallar empleo), ni del subempleo.

A fin de proveer indicadores sobre niveles de empleo, el SERH ha seguido dos procedimientos.

- Medición directa basada en datos de encuestas tipo Atlántida.

- Estimación del "excedente global de mano de obra", que consiste en añadir al desempleo abierto la desocupación equivalente (número de subempleados que quedarían desempleados de mantenerse la producción y darse empleo pleno a la otra parte de subempleados).

Mediciones directas sólo se disponen para las áreas urbanas. De acuerdo con las definiciones operacionales dadas, se ha denominado como subempleados a aquellos que perciben menos de los salarios mínimos vitales fijados para 1967 y reajustados por un índice de costo de vida, o aquellos que, percibiendo sobre tales mínimos, trabajen menos de 35 horas y deseen trabajar más.

---

<sup>1/</sup> Instituto Nacional de Planificación. ONEC: VI. Censo Nacional de Población 1961. Tomo II.

CUADRO N° 5.1.  
AREAS URBANAS  
PEA POR NIVELES DE DESEMPLEO EN 1969 y 1971  
(Cifras Relativas)

NIVELES DE <sup>1/</sup> EMPLEO	<u>8 ciudades</u> <sup>2/</sup> Noviembre Diciembre 1969	<u>Areas Urbanas</u> <sup>3/</sup> Promedio de las encuestas de Mayo Junio y Nov. 1971
Desempleo Global	<u>7.1</u>	<u>7.8</u>
Sub-empleo	<u>20.8</u>	<u>28.0</u>
Por ingresos		
- Leve	3.6	7.8
- Medio	5.2	6.7
- Agudo	8.1	9.5
Menos de 35 horas	3.9	3.3

FUENTE: SERH-CEMO: Encuesta de Hogares

1/ Excluido trabajadores domésticas

2/ Lima, Arequipa, Trujillo, Huancayo, Cuzco, Chiclayo, Puno-Juliaca

3/ Muestra representativa de áreas urbanas

Para 1967 se establecieron como salarios mínimos equivalentes a S/. 1,200.00 por mes (unos \$ 45). Se ha denominado subempleados leves, a los que ganaban sobre 2/3 del salario mínimo; medios, a los que ganaban entre 2/3 y 1/3 del salario mínimo; y agudos, a los que ganaban menos del 1/3 del mismo.

La no inclusión de los empleados domésticos, en su gran mayoría con ingresos monetarios por debajo de los jornales mínimos tomados como re

ferencia, ha reducido sustancialmente el estimado del subempleo urbano. El grupo ocupacional de empleados domésticos representa aproximadamente un 7% de la PEA urbana, y un 90% de los incluidos en el grupo que perciben remuneraciones por debajo del mínimo.

La estimación de desempleo y subempleo hecha para 1969 subestima los promedios de los mismos para el año, ya que la encuesta fue tomada entre Noviembre y Diciembre, meses en los cuales los niveles de empleo mejoran sustancialmente por el gran aumento de ventas que se produce a fin de año.

Para 1971 se estimó un requerimiento de 141'682,758 jornadas para cultivar 1'417,293 Has. (un promedio de cerca de 100 jornadas por hectárea) mientras que la PEA agropecuaria, ligeramente superior a la agrícola, fue de 1'961,200 personas; de lo que se deduce que, en promedio cada persona activa en la agricultura trabajaría menos de 100 jornadas completas al año.

Esto se produce bajo condiciones de bajos niveles de mecanización en la agricultura, y de uso poco intensivo del equipo mecánico disponible. Para 1969 se calculaba un parque de 7,000 a 8,000 tractores.

Para la medición del excedente en los sectores no agrícolas se emplearon los resultados obtenidos por medición directa. Tratando de acercarse más a la definición de excedentes de mano de obra se sumó a la medida de desempleo abierto una de desocupación equivalente siguiendo la fórmula:

$$\text{Desocupación Equivalente} = \text{Subempleados} \left[ 1 - \frac{\text{Ingreso medio de Sub-empleados.}}{\text{Ingreso mínimo de adecuadamente empleados.}} \right]$$

CUADRO N° 5.6.  
 EXCEDENTE DE MANO DE OBRA 1969-71  
 (Cifras Relativas)

SECTORES	1969	1970	1971
Total	29.7	28.5	26.7
Agrícola <sup>1/</sup>	32.4	30.9	31.1
No Agrícola	22.7	21.8	18.4

FUENTE: SERH, Estimaciones del empleo.

1/ Para la determinación del "excedente global de mano de obra" en el sector agrícola, se realiza un cálculo grosero, sobre el que no se da mayores explicaciones, - combinando datos acerca de requerimiento de jornadas de trabajo por diferentes - cultivos, superficie cultivada, y producción bruta interna agrícola.

Obviamente dadas las disimiles formas de medición, los índices de excedente agrícola y no agrícola, no son comparables entre sí. Por ende el índice global tiene que ser visto con suma cautela.

## 5.2. Algunos Rasgos del Desempleo y del Subempleo

En el sector agrícola el concepto de desempleo presenta serias limitaciones, dada la estacionalidad del trabajo agrícola y las formas de organización del mismo. Las estimaciones de desempleo abierto resultan siempre de poca magnitud relativamente. Sin embargo en las estimaciones del subempleo agrícola se ofrecen cifras exorbitantes.

Se estimaron, para 1965, tasas del 45 y 54%, asumiendo, como tiempo disponible para trabajo, 200 y 250 jornadas por hombre al año respectivamente. La estimación se hizo mediante análisis de requerimientos de trabajo para diferentes tipos de cultivos.<sup>1/</sup>

CUADRO N°5.7.<sup>2/</sup>

TASAS DE DESEMPLEO EQUIVALENTE EN EL SECTOR  
AGROPECUARIO POR REGIONES  
(1965-1969)

REGION	Disponibilidad (Miles de Personas)	Requerimiento (Miles de Pers.)	Tasa de desemp. equival.
Costa	299.0	319.3	- 6.8
Sierra	1,246.0	718.5	42.3
Selva	243.0	152.9	37.2
Total	1,788.0	1,190.7	33.4

FUENTE: PREALC.

<sup>1/</sup> Thorbecke y Stoutjesdik: Employment and Output, Methodology Applied to Peru and Guatemala. OECD.

<sup>2/</sup> Tomado de: Goldway, Michael; Educación y Formación hacia el Empleo. OIT, SERH Lima, 1971.

Del cuadro anterior se desprendería que el subempleo rural se concentra en la zona de la Sierra, en donde se localiza más de las dos terceras partes de la población rural del Perú, en un suelo montañoso con un difícil y reducido espacio arable.

De acuerdo al SERH, cerca de las dos terceras partes de la PEA agropecuaria habría que considerarla como subempleada, (lamentablemente no explica mayormente la forma en que hace la estimación). Por suerte, bastan

te más se sabe acerca del desempleo y del subempleo urbano.

Al igual que en las áreas rurales, aunque no con la misma intensidad, el subempleo resulta mucho más intenso que la desocupación. La gente no puede darse el lujo de permanecer desocupada en países donde no hay seguro de desempleo.

De acuerdo con las mediciones del SERH, antes presentadas, el subempleo sería más de cuatro veces mayor que el desempleo en áreas urbanas. En las áreas urbanas todos los sectores presentan altas tasas de población no adecuadamente empleadas, destacando el comercio donde apenas 54.6% de su PEA se hallarían en 1971 adecuadamente empleadas, el resultado en el sector servicios debió ser similar de incluirse a los empleados domésticos.

Los grupos ocupacionales que muestran mayores tasas de desempleo son los de empleados de oficinas, obreros y jornaleros. El primero de los casos se puede explicar por el relativamente elevado número de aspirantes de origen urbano en relación a las nuevas vacantes, y el segundo, por la fuerte migración hacia las áreas urbanas.

Los grupos vendedores, obreros y jornaleros, y trabajadores de servicios (aún sin incluir domésticos) son los que muestran mayores tasas de subempleo. En el primero, de los vendedores, un alto porcentaje estaría compuesto por ambulantes y trabajadores familiares; en el segundo, el grueso se encontraría en el artesanado; y, finalmente en los servicios, el grueso se hallaría dentro de los dedicados a servicios personales.

Existe una relación positiva entre nivel de educación y nivel de empleo. A los niveles, más bajos, en la escala educativa la tasa de desempleo es bajo, pero el subempleo muy alto (el 60.5% de los sin instrucción están subempleados) lo contrario sucede a los niveles más altos de la escala, excepto el último -educación superior completa- que tiene las menores tasas de desempleo y subempleo.

Tanto entre hombres como entre mujeres económicamente activos, más de las 3/4 partes de los desempleados se hallan dentro de los menores de 25 años.

Sin embargo, el subempleo si está mucho más difundido entre los distintos grupos de edad, tanto masculinos como femeninos. El caso de los grupos de mujeres de 40 años y más, es particularmente saltante, donde las tasas de subempleo no bajan del 50%.

Tanto el desempleo como el subempleo, son mucho más graves entre las mujeres que entre los hombres (pese a que no se ha incluido a empleados domésticos, lo que agrandaría las diferencias). Mientras que el 71.4% de la PEA masculina urbana se consideró adecuadamente empleada, sólo el 43.3% de la PEA femenina recibió tal calificación.

Aunque el desempleo es algo más fuerte en Lima Metropolitana, el subempleo es mucho menor en ella que en el resto urbano del país. La agudeza del mismo también es muy superior dentro del resto urbano.

## 6. ALGUNAS CARACTERISTICAS DEL FUNCIONAMIENTO DEL MERCADO DE TRABAJO

La Dirección de Servicios del Empleo y Recursos Humanos del Ministerio de Trabajo tiene a su cargo tres oficinas de colocación en Lima Metropolitana y algunas más repartidas en las principales ciudades de provincias. Según una publicación del mismo SERH<sup>1/</sup>, sus oficinas de Lima canalizan una tercera parte del mercado de trabajo en la capital. La mano de obra que se contrata mediante estas agencias gubernamentales es en su mayor parte no calificada (el 56.4% tenía instrucción primaria y el 38.3% instrucción secundaria).

Existen además numerosas agencias particulares que canalizan diferentes formas de empleo, la mayoría de ellas se dedican a la colocación de personal altamente calificado (gerentes, profesionales, etc.). El promedio mensual de empleos ofrecidos mediante periódicos de la capital en el año de 1971 fue de 9,866 <sup>2/</sup>. Sin embargo, parece ser que un alto porcentaje de los miembros de la fuerza de trabajo encuentra empleo a través de relaciones personales y gestiones directas en fábricas u oficinas.<sup>3/</sup>

En el año 1936 se estableció, por decreto supremo, la obligación de reconocer legalmente las asociaciones de trabajadores ante la autoridad de trabajo. Hasta 1970 se habían inscrito 2,464 asociaciones sindicales, de las cuales 54.4% corresponden al Departamento de Lima, 6.7% a Ica y 6.3% a Arequipa. La mayor parte (78%) está constituida por sindicatos obreros, y el resto por asociaciones de empleados y obreros (10%). Las principales

---

<sup>1/</sup> Ministerio de Trabajo. Situación Ocupacional del Perú 1971.

<sup>2/</sup> Op.cit. pág. III 17.

<sup>3/</sup> En la actualidad no se tienen datos disponibles sobre la materia que tratamos. El SERH está realizando un estudio mediante encuestas para determinar los principales procedimientos mediante los cuales la fuerza de trabajo encuentra empleo.

actividades de procedencia son: Manufacturas (35.3%); Comercio, Bancos y Seguros (17.7%) y Agricultura, Silvicultura, Caza y Pesca (17.2%)<sup>1/</sup>. Es probablemente en Lima-Callao donde se tiene un mayor grado de sindicalización. Mediante una encuesta realizada en dicha área se determinó que estaba sindicalizado el 23% de la PEA y el 39% del total de los obreros<sup>2/</sup>. Los incrementos salariales junto con otras condiciones de trabajo se negocian entre la patronal y los dirigentes sindicales, si no hay acuerdo en el trato directo el Ministerio de Trabajo actúa como autoridad mediadora a través de fallos inapelables. La acción de los sindicatos conjuntamente con la ley de estabilidad laboral<sup>3/</sup> dan un carácter ligeramente monopólico a la oferta de mano de obra, esto significa un aumento en el Costo del factor trabajo por encima de su costo social, lógicamente esto produce un sesgo en la asignación de recursos a favor de tecnologías intensivas en capital en perjuicio, a la larga de un mayor nivel de empleo.

En el área rural existieron sólo unos pocos sindicatos campesinos especialmente en los latifundios de la Costa norte hasta 1,960 aproximadamente. Es en la siguiente década que adquieren una fuerza inusitada las agrupaciones campesinas, principalmente serranas, y que incluso dan lugar a la creación de algunos focos guerrilleros. En la actualidad, y luego de la represión armada de la guerrilla y de la posterior aplicación de las leyes de reforma agraria, existen una serie de cooperativas agrarias formadas por pequeños propietarios junto con diversos tipos de sociedades agrícolas.<sup>4/</sup>

---

1/ Asociaciones Sindicales. SERH, 1970.

2/ Información sobre sindicatos del área de Lima-Callao. SERH, 1968.

3/ El empleador está incapacitado a despedir a ningún trabajador, no mediando falta grave del mismo.

4/ Nota sobre la organización campesina. Informe provisional de distribución restringida -Pieter Van Gronenben (OIT).

ANEXO ESTADISTICOIndice de Cuadros

- 1A. Población Nominalmente Censada Urbana, Rural y Total por Sexo. (Cifras Absolutas).
- 2A. Población de la República en Intervalos de 5 años.
- 3A. Estructura de la Población por Grupos de Edad, Sexo y Zona Geográfica.
- 4A. Población Total: En Edad de Trabajar y PEA: Tasas de Crecimiento Anual. (Población en miles).
- 5A. Población Económicamente Activa por Grupos de Edad, Sexo y Zona Geográfica.
- 6A. Población Económicamente Activa por Grupos de Edad, Sexo y Zonas Geográficas.
- 7A. Población Económicamente Activa por Sectores Económicos y por Años.
- 8A. Participación de los Sectores en el Producto y en el Empleo.
- 9A. Población Económicamente Activa por Nivel de Ingreso Mensual según Sexo 1970.
- 10A. Distribución del Ingreso por Intervalos
- 11A. Productividad por Sector Económico
- 12A. Promedio Anual de Sueldos y Salarios por Sector Económico-1970.

CUADRO 1A

POBLACION NOMINALMENTE CENSADA URBANA, RURAL Y TOTAL POR SEXO  
(Cifras Absolutas)

	URBANA			RURAL			TOTAL		
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL*
1940	1'107,142	1'133,206	2'240,348	1'960,730	2'006,889	3'967,619	3'067,868	3'140,099	6'207,967
1961	2'339,603	2'358,275	4'698,178	2'585,915	2'622,653	5'208,568	4'925,518	4'981,228	9'906,746
1972	4'040,467	4'046,222	8'086,689	2'743,550	2'737,700	5'481,250	6'784,017	6'783,922	13'567,939

FUENTES: -Ministerio de Hacienda y Comercio: Dirección Nacional de Estadística; "Censo Nacional de Población y Ocupación, 1940". Primer volumen, Resúmenes generales; pág. 3,15 y 52.

-Instituto Nacional de Planificación: Dirección Nacional de Estadística y Censos; "VI Censo Nacional de Población, 1961," Tomo I, pág. 34.

-Oficina Nacional de Estadística y Censos (ONEC)" "Población del Perú 1972." Resultados Provisionales, pág. 1.

\*En 1940, la población omitida fue de 465,144, la selvática estimada 350,000 dando un total general de 7'023,111; en 1961, la población omitida es de 412,781; 100,830 la selvática estimada y el total general de 10'420,357; en 1972 la omitida fue de 543,556, la selvática estimada de 39,800 dando un total general de 14'151,295.

CUADRO 2A

POBLACION DE LA REPUBLICA EN INTERVALOS DE 5 AÑOS\*

<u>AÑO</u>	<u>POBLACION (En Miles)</u>	<u>INDICE</u>	<u>TASA ANUAL DE CRECIMIENTO</u>
1940	6,680.5	100.	
1945	7,285.4	109.05	1.74
1950	7,968.7	119.28	1.80
1955	8,790.0	131.57	1.98
1960	10,024.6	150.05	2.66
1965	11'024.6	174.38	3.03
1970	13'586.3	203.37	3.12

FUENTE : ONEC Anuarios Estadísticos del Perú:  
1966, pág. 272; 1969, pág. 259.

\* En las publicaciones oficiales de población se incluye la omitida y se excluye la selvática.

CUADRO 3A

## ESTRUCTURA DE LA POBLACION POR GRUPOS DE EDAD, SEXO Y ZONA GEOGRAFICA

AÑO	GRUPO DE EDAD	POBLACION TOTAL		IFRAS ABSOLUTAS								
		ABSOLUTO	POR CIENTO	URBANA			RURAL			TOTAL		
				H*	M**	T	H	M	T	H	M	T
	TOTAL	6'207,967	100%	1'107,142	1'133,206	2'240,348	1'960,730	2'006,889	3'967,619	3'067,868	3'140,099	6'207,967
	0 - 14	2'612,167	42.07	454,371	433,766	888,137	896,495	827,535	1'724,030	1'336,631	1'275,536	2'612,167
	15 - 64	3'327,989	53.60	616,777	649,734	1'266,511	987,748	1'073,730	2'061,478	1'618,717	1'709,272	3'327,989
	65 y más	267,811	4.31	35,994	49,706	85,700	76,487	105,624	182,111	112,520	155,291	267,811
	TOTAL	9'906,746	100%	2'339,603	2'358,575	4'698,178	2'585,915	2'622,653	5'208,568	4'925,518	4'981,228	9'906,746
1940	0 - 14	4'290,084	43.30	977,332	961,918	1'939,250	1'196,399	1'154,435	2'350,834	2'173,731	2'116,353	4'290,084
	15 - 64	5'236,393	52.86	1'294,643	1'306,532	2'601,175	1'290,047	1'345,169	2'635,216	2'584,690	2'651,701	5'236,393
	65 y más	380,269	3.84	67,628	90,123	157,751	99,469	123,049	222,518	167,097	213,172	380,269
	TOTAL	13'567,939	100%	4'040,467	4'046,222	8'086,689	2'743,550	2'737,700	5'481,250	6'784,017	6'783,922	13'567,939
1960	0 - 14	6'061,751	44.68	1'732,148	1'726,523	3'458,671	1'318,825	1'284,255	2'603,080	3'050,973	3'010,778	6'061,751
	15 - 64	7'087,754	52.24	2'201,247	2'193,861	4'395,108	1'339,675	1'352,971	2'692,646	3'540,922	3'546,832	7'087,754
	65 y más	418,434	3.08	107,072	125,838	232,910	85,050	100,474	185,524	192,122	226,312	418,434

FUENTE: ONEC: Anuario Estadístico del Perú 1966 y 1969

CUADRO 4A

POBLACION TOTAL: EN EDAD DE TRABAJAR Y PEA : TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL

(Población en miles)\*

	1960	1965	TASA	1970	TASA	1975	TASA
POBLACION TOTAL	10,024.6	11,649.6	3.05	13,586.3	3.12	15,868.8	3.15
POBLACION EN EDAD DE TRABAJAR	5,192.0	6,032.4	4.02	7,047.3	3.15	8,349.9	3.45
(PEA) POBLC. ECONOMIC. ACT.	2,950.2	3,431.8	3.07	4,020.6	3.21	4,791.4	3.57

\* Son cifras estimadas al 30 de Junio de cada año

ELABORACION: Dirección de Estadísticas Continuas

FUENTE: ONEC: Anuario Estadístico del Perú 1969, págs. 309, 311, 313.

CUADRO 5A

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR GRUPOS DE EDAD, SEXO Y ZONA GEOGRAFICA

AÑO	GRUPO DE EDAD	PEA (ABSOLUTOS)	POR CIENTO								
			URBANA			RURAL			TOTAL		
			H	M	T	H	M	T	H	M	T
1960	TOTAL	3,161,5	36.8	11.8	48.7	42.2	9.0	51.2	79.13	20.86	100.%
	10 - 24	1,059.0	11.0	5.3	16.4	13.2	3.8	17.1	24.30	9.19	33.50
	25 - 64	1,979.4	24.6	6.2	30.9	27.0	4.8	31.7	51.56	10.95	62.60
	65 y más	123.1	1.1	0.3	1.4	2.0	0.4	2.4	3.27	0.71	3.90
1965	TOTAL	3,654.7	38.8	13.2	52.0	39.4	8.5	47.9	78.19	21.80	100.%
	10 - 24	1,233.1	11.2	6.2	17.4	12.5	3.8	16.3	23.74	10.00	33.74
	25 - 64	2,294.4	26.4	6.8	33.3	25.0	4.4	29.5	51.52	11.30	62.77
	65 y más	127.2	1.2	0.2	1.4	1.8	0.3	2.1	2.93	0.5	3.48
1970	TOTAL	4,268.7	40.7	14.6	55.4	36.5	8.0	44.6	73.26	22.73	100.%
	10 - 24	1,454.7	11.5	7.0	18.6	11.7	3.8	15.4	23.23	10.84	34.07
	25 - 64	2,675.6	28.0	7.4	35.3	23.3	4.0	27.3	51.28	11.39	62.68
	65 y más	138.4	1.2	0.2	1.4	1.5	0.2	1.8	2.75	0.48	3.24
1975*	TOTAL	5,065.2	42.9	16.7	59.6	32.9	7.4	40.4	75.85	24.14	100.%
	10 - 24	1,735.7	11.8	8.2	20.0	10.6	3.6	14.2	22.44	11.82	34.26
	25 - 64	3,173.8	3.0	8.3	38.1	20.9	3.5	24.5	50.80	11.85	62.65
	65 y más	155.7	1.2	0.2	1.5	1.2	0.2	1.6	2.60	0.46	3.07

FUENTE: ONEC Anuario Estadístico de 1969, pág. 322, 323

CUADRO 6A

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR GRUPOS DE EDAD, SEXO Y ZONAS GEOGRAFICAS

AÑO	GRUPO DE EDAD	PEA (ABSOLUTAS)	CIFRAS ABSOLUTAS (EN MILES)								
			URBANA			RURAL			TOTAL		
			H	M	T	H	M	T	H	M	T
1960	TOTAL	3,161.5	1,165.8	375.2	1,541.0	1,336.0	284.5	1,620.5	2,501.8	659.7	3,161.5
	10 - 24	1,059.0	349.0	170.0	519.0	419.3	120.7	540.0	768.3	290.7	1,059.0
	25 - 64	1,979.4	779.4	194.9	977.3	850.7	151.4	1,002.1	1,630.1	346.3	1,979.4
	65 y más	123.1	37.4	10.3	44.7	66.0	12.4	78.4	103.4	22.7	123.1
1965	TOTAL	3,654.7	1,419.5	484.1	1,903.6	1,438.4	312.7	1,751.1	2,857.9	796.8	3,654.7
	10 - 24	1,233.1	409.7	226.5	636.2	457.8	139.1	596.9	867.5	365.6	1,233.1
	25 - 64	2,294.4	967.0	249.8	1,216.8	916.1	161.5	1,077.6	1,883.1	411.3	2,294.4
	65 y más	127.2	42.8	7.8	50.6	64.5	12.1	76.6	107.3	19.9	127.2
1970	TOTAL	4,268.7	1,739.5	626.1	2,365.6	1,558.8	344.3	1,903.1	3,298.3	970.4	4,268.7
	10 - 24	1,454.7	493.0	301.8	794.8	498.8	161.1	659.9	991.8	462.9	1,454.7
	25 - 64	2,675.6	1,195.0	315.5	1,509.5	994.0	171.1	1,165.1	2,189.0	486.6	2,675.6
	65 y más	138.4	51.5	8.8	60.3	66.0	12.1	78.1	117.5	20.9	138.4
1975	TOTAL	5,065.2	2,173.5	845.6	3,019.1	1,668.6	377.5	2,046.1	3,842.1	1,223.1	5,065.2
	10 - 24	1,735.7	599.3	414.5	1,013.6	537.6	184.3	721.9	1,136.9	598.8	1,735.7
	25 - 64	3,173.8	1,510.0	420.4	1,930.4	1,063.1	180.3	1,243.4	2,573.1	600.7	3,173.8
	65 y más	155.7	64.2	10.7	74.9	67.9	12.9	80.8	132.1	23.6	155.7

FUENTE: ONEC: Anuario Estadístico de 1969, págs. 322 y 323.

Datos estimados al 30 de Junio de cada año.  
La Población incluye la omitida.

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR SECTORES ECONOMICOS Y POR AÑOS<sup>(\*)</sup>

\* Valores absolutos en miles

\*\* Está incluido en Servicios

RAMA DE ACTIVIDAD (SECTOR ECONOMICO)	1960		1964		1968		1972	
	ABSOLUTO	%	ABSOLUTO	%	ABSOLUTO	%	ABSOLUTO	%
Agricultura	1,591.6	50.3	1,709.8	48.2	1,847.5	46.1	2,000.4	43.8
Minería (Canteras)	68.7	2.2	75.8	2.1	84.9	2.1	86.5	1.9
Industria Manufacturera	410.7	13.0	485.8	13.7	569.6	14.2	680.4	14.9
Construcción	101.7	3.2	129.8	3.7	164.2	4.1	154.8	3.4
Comercio	280.2	8.9	325.3	9.2	382.1	9.5	512.9	11.2
Electricidad, Gas, Agua	8.4	0.3	9.3	0.3	10.7	0.3	**	-
Transporte, Almacenaje	105.8	3.3	124.4	3.5	147.7	3.7	**	-
Servicios	475.8	15.0	560.2	15.8	667.1	16.6	990.1	21.7
Actividades no bien especificadas	118.6	3.8	126.0	3.5	134.8	3.4	142.7	3.1
TOTAL	3,161.5	100.	3,546.4	100.	4,008.6	100	4,567.8	100.

FUENTES: ONEC. Anuario Estadístico de 1969, pág. 329,330 (Datos estimados al 30 Junio c/año)

Ministerio de Trabajo: Situación Ocupacional del Perú 19.

Plan Bienal 1973-74: Bases para una política de Empleo.

CUADRO 8A

PARTICIPACION DE LOS SECTORES EN EL PRODUCTO Y EN EL EMPLEO

SECTORES ECONOMICOS		1961		1970		TASA DE CRECIM.
		CANTIDAD	%	CANTIDAD	%	
Agricultura	PEA	1,619.3	49.8	1,923.5	45.1	1.93
	PIB	15,686.	22.0	17,345.	16.2	1.12
Minas y Canteras	PEA	70.3	2.2	90.2	2.0	2.80
	PIB	4,972.	7.0	9,138.	8.5	6.99
Indust. Manufactur.	PEA	428.7	13.2	614.7	14.5	4.08
	PIB	11,992.	16.8	21,846.	20.4	6.89
Construcción:	PEA	108.1	3.3	183.8	4.3	6.07
	PIB	3,363.	4.9	5,787.	5.4	6.21
Comercio	PEA	290.4	8.9	414.8	9.7	4.04
	PIB	8,897.	12.5	14,155.	13.2	5.29
Electric. Gas y Agua	PEA	8.6	0.3	11.5	0.3	3.28
	PIB	610.	0.8	1,315,	1.2	8.90
Transporte, Almacena je y Comunicaciones	PEA	110.7	3.4	162.9	3.8	4.38
	PIB	3,060.	4.3	5,576.	5.2	6.89
Servicios y Otros	PEA	494.8	15.2	728.9	17.1	4.39
	PIB	22,596.	31.7	29,356.	27.0	2.95
Actividades no especificadas	PEA	119.6	3.7	138.4	3.2	1.63
	---	---	--	---		
TOTAL	PEA	3,250.5	100%	4,268.7	100%	3.07
	PIB	71,176.	100%	107,238.	100%	4.66

FUENTES: Ministerio de Trabajo: Dirección General del Empleo, "Situación Ocupacional del Perú". Informe 1971, Cuadro 4.1., pág. IV-2.

Banco Central de Reserva, Elaborado a partir de Cuentas Nacionales y Memoria de 1971.

\* PEA (miles de personas)  
PIB (millones de soles a precios de 1963)

CUADRO 9A

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR NIVEL DE INGRESO

MENSUAL SEGUN SEXO - 1970

Nivel de Ingreso Mensual	SEXO		TOTAL
	Masculino	Femenino	
Cero Ingresos	12	25	17
1 - 499	7	24	14
500 - 999	8	17	12
1,000 - 1,999	16	13	15
2,000 - 2,999	14	6	11
3,000 - 4,999	20	7	15
5,000 - 7,499	10	3	7
7,500 - 9,999	4	1	2
10,000 - 24,999	6	1	4
25,000 - a más	1	*	1
No determinado	2	3	2
Total con Datos	100 %	100%	100 %
Promedio **	4,410	1,755	3,500
Mediana **	2,860	850	1,965
Suma de Pesos	568571	389583	958154
Nº de Casos	4,402	2,920	7,322

\* Menos del 0.5 %

\*\* Excluyendo Cero Ingresos y no determinado

NOTA: Se excluyen 657233 campesinos (1,395 casos)

FUENTE: Ministerio de Trabajo. SERH. Algunas Características Socioeconómicas de la Educación en el Perú. N° 20, pág. 23.

CUADRO 10A

DISTRIBUCION DEL INGRESO POR INTERVALOS

Clases de Ingreso (soles por año)	Parte porcentual del total		Porcentaje acu- mulado		
	Ingreso	Empleados	Ingreso	Empleados	
Debajo 3,000	3,000	1.4	9.2	1.4	9.2
3,000	5,000	8.0	32.7	9.4	41.9
5,000	10,000	9.9	22.9	19.3	64.8
10,000	20,000	21.1	24.5	40.5	89.3
20,000	30,000	2.9	1.8	43.4	91.1
30,000	50,000	12.8	6.0	56.2	97.1
50,000	100,000	3.6	1.0	59.8	98.1
Sobre 100,000	100,000	40.2	1.9	100.0	100.0

FUENTE: Instituto Nacional de Planificación, La Evolución de la Economía en el Período 1950-1964: Análisis y Comentarios (Lima, Mayo 1966), II Cap. 3, p. 23, tomado de M. Roomer, op.cit., el término "empleados" debe ser entendido como "perceptores de ingreso".

CUADRO 11A

PRODUCTIVIDAD POR SECTOR ECONOMICO

(en miles de soles)

	1961	1968
Agricultura, Silvicultura y Pesca	9.0	8.6
Minería	68.3	65.1
Manufactura	27.0	35.6
Construcción	29.5	20.7
Electricidad, Gas y Agua	69.0	82.7
Gobierno	35.0	31.1
Otros	45.0	49.8
TOTALES	21.5	24.3

FUENTE: Cuentas Nacionales, 1969.

CUADRO 12A

PROMEDIO ANUAL DE SUELDOS Y SALARIOS POR

SECTOR ECONOMICO-1970

(en miles)

SECTOR	SUELDOS	SALARIOS
Agricultura	51.5	14.6
Minería	163.3	45.5
Manufactura	130.3	31.2
Construcción	111.4	41.8
Electricidad	167.4	58.6
Comercio	61.3	33.2
Transporte	92.1	50.6
Servicios	63.1	35.0
Gobierno	79.5	40.0
Banca	113.0	60.1

FUENTE: Banco Central de Reserva. Datos preliminares.

PUBLICACIONES "CISEPA"  
DEPARTAMENTO DE ECONOMIA

Serie: Documentos de Trabajo

- Nº 1 RICHARD WEBB, "Informe sobre la Captación de Recursos Financieros Adicionales" por el B.V.P.
- Nº 2 ALFRED H. SAULNIERS, "Estimaciones de Activo Fijo e Inversiones: Sector Manufacturero". Setiembre, 1971.
- Nº 3 ALFRED H. SAULNIERS, "Valor Agregado e Inversión en el Sector Construcción". Setiembre, 1971.
- Nº 4 MAXIMO VEGA-CENTENO, "Mecanismos de Difusión del Conocimiento y -- Elección de Tecnología". Noviembre, 1971. Publicado en Comercio Exterior, México, Marzo 1972.
- Nº 5 ADOLFO FIGUEROA, "Asignación de Recursos, Empleo y Distribución -- de Ingreso en la Economía Peruana". Enero, 1972.
- Nº 6 CESAR PEÑARANDA, "La Protección Aduanera y el Crecimiento Económico". Setiembre, 1972.
- Nº 7 MICHAEL TWOMEY, "Ensayo sobre la Agricultura Peruana". Diciembre, 1972.
- Nº 8 ADOLFO FIGUEROA, "El Impacto de las Reformas Actuales sobre la -- Distribución de Ingresos en el Perú (1968-1972)". Julio, 1973. Publicado en A. Foxley (ed.) Distribución de Ingresos (México: Fondo de Cultura Económica, 1974) y en Apuntes (Lima) Nº 1, 1973.
- Nº 9 MAXIMO VEGA-CENTENO, "El Financiamiento de la Pequeña Industria". Mayo, 1973.
- Nº 10 CESAR PEÑARANDA, "El Impacto de la Reformas Actuales sobre la Distribución de Ingresos en el Perú: Aspectos Adicionales y Comentarios". Enero, 1974. Publicado en Revista Apuntes (Lima; Año 1, Nº 2, 1974).
- Nº 11 OSCAR MILLONES D., "La Oferta de los Productos Agrícolas Alimenticios a la Zona Urbana". Marzo, 1973.
- Nº 12 ROBERTO ABUSADA-SALAH, "Propiedad Social: Algunas Consideraciones Económicas". Octubre, 1973. Publicado en Economic Analysis and Workers' Management (Belgrado), 1974.
- Nº 13 LUIS PASARA, "Propiedad Social: La Utopía y el Proyecto". Octubre, 1973.
- Nº 14 CESAR PEÑARANDA, "Anteproyecto de Decreto Ley de la Propiedad -- Social: Comentarios y Planteamientos Alternativos". Enero, 1971.

- Nº 15 ADOLFO FIGUEROA, "Visión de las Pirámides Sociales: Distribución RICHARD WEISSKOFF del Ingreso en América Latina". Marzo, 1974. Publicado en Ensayos ECIEL (Rio de Janeiro; Año 1, Nº 1, 1974).
- Nº 16 MAXIMO VEGA-CENTENO, "Tipo de Cambio, Paridades y Poder Adquisitivo en el Grupo Andino". Mayo, 1974. Publicado en Ensayos ECIEL (Rio de Janeiro, Año 1, Nº 2, Julio 1975).
- Nº 17 JORGE TORRES Z., "Análisis de la Estructura Económica de la Economía Peruana". Mayo, 1974.
- Nº 18 RUFINO CEBRECOS "Sistemas Tributarios y Competencia Comercial: ARMANDO ZOLEZZI Estudio del Grupo Andino". Mayo, 1974.
- Nº 19 MICHEL CHOSSUDOVSKY, "Hacia el Nuevo Modelo Económico Chileno-Inflación y Redistribución del Ingreso (1973-1974)". Mayo, 1974.
- Nº 20 ARMANDO ZOLEZZI, "El Sistema Tributario Peruano". Mayo, 1974.
- Nº 21 PATRICIA WILSON, "Influencias Institucionales en el Desequilibrio Espacial del Perú: La Regionalización de las Inversiones Públicas". Julio, 1974.
- Nº 22 RUFINO CEBRECOS, "El Empleo y el Desempleo en el Perú", Julio, 1974.
- Nº 23 ROSEMARY THORP "Industrialización en una Economía Abierta: El caso GEOFF BERTRAM del Perú en el Período 1890-1940". Diciembre, 1974.
- Nº 24 JAVIER IGUÍÑIZ, "Algunas Tendencias en la División Internacional - del Trabajo". Abril, 1975.
- Nº 25 JOSE M. CABALLERO, "Aspectos Financieros en las Reformas Agrarias: Elementos Teóricos y Experiencias Históricas en el Perú". Mayo, 1975
- Nº 26 MAXIMO VEGA-CENTENO "El Desarrollo Económico del Perú y la Integración Andina". Julio, 1975. JAVIER IGUÍÑIZ
- Nº 27 ADOLFO FIGUEROA, "Estructura Social, Distribución de Ingresos e Integración Económica en el Grupo Andino". Julio, 1975.
- Nº 28 HERACLIO BONILLA, "La Emergencia del Control Norteamericano sobre la Economía Peruana: 1850-1930". Noviembre, 1975.

Serie: Ensayos Teóricos

- N° 1 ADOLFO FIGUEROA, "Algunas Notas Sobre la Teoría de la Producción".  
Setiembre, 1973.
- N° 2 ROBERTO ABUSADA-SALAH "Optima Utilización del Capital Instalado en  
PATRICIO MILLAN S. Empresas con Participación de los Trabajadores  
en la Gestión". Marzo, 1974.
- N° 3 MICHEL CHOSSUDOVSKY, "Análisis de Insumo Producto", Setiembre, 1974.
- N° 4 JOSE M. CABALLERO, "Notas sobre la Renta de la Tierra", Julio, 1975.
- N° 5 JAVIER IGUÍÑIZ E. "La Crítica de Georgescu-Roegen a la Teoría  
Económica", Julio, 1975.

Serie: Coyuntura Económica

- N° 1 JAVIER IGUÍÑIZ E., "Evolución de Algunos Indicadores Económicos  
1968-1972". Mayo, 1975.
- N° 2 JAVIER IGUÍÑIZ E., "Desnutrición en Lima: 1971-1972".