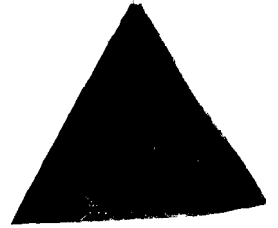


CENTRO LATINOAMERICANO DE DEMOGRAFIA
CEMLADE - San José

CURSO DE ANALISIS DEMOGRAFICO BASICO
1977



TRABAJO FINAL DE INVESTIGACION

Título : Paraguay: Evolución de la población económicamente activa en el periodo 1962 - 1972

Autor : Lucía Bogado Riveros

Asesor(es): María C. Segovia C.

DISTRIBUCION INTERNA
San José, Costa Rica
Diciembre de 1977

I N D I C E

Capítulo	Página
INTRODUCCION	1
I CONSIDERACIONES GENERALES	2
1. Situación geográfica	2
2. División político administrativa	3
3. Algunos indicadores demográficos y socioeconómicos.	3
II FUENTES Y CALIDAD DE LOS DATOS	7
1. Fuentes de datos	7
2. Definiciones y diferencias entre las mismas	7
3. Calidad de la información censal	9
III ANALISIS Y EVOLUCION DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE AC- TIVA: A. INDICADORES GLOBALES.....	10
1. Crecimiento de la población económicamente activa..	10
2. Tasas brutas y tipificadas de actividad	11
3. Duración de vida activa	14
4. Razón refinada de dependencia	15
IV ANALISIS Y EVOLUCION DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE AC- TIVA: B. TASAS DE ACTIVIDAD POR SEXOS Y GRUPOS DE EDA- DES	17
1. Sexo masculino	17
2. Sexo femenino	19
V ANALISIS Y EVOLUCION DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE AC- TIVA: C. SU DISTRIBUCION SEGUN RAMAS DE ACTIVIDAD, GRU- POS Y CATEGORIAS OCUPACIONALES	23
1. Ramas de actividad y sectores económicos	23
2. Grupos ocupacionales	28
3. Categorías de ocupación	30
VI CONCLUSIONES	32
ANEXO I	33
ANEXO II	38
BIBLIOGRAFIA	56

INDICE DE GRAFICOS Y CUADROS

Cuadro		Página
1	Paraguay: Algunos indicadores demográficos y socio-económicos, 1960 - 1975	4
2	Paraguay: Tasas de crecimiento de la población total y activa según zona de asentamiento por sexo , 1962 - 1972	10
3	Paraguay: Tasas brutas y tipificadas de actividad . por sexo y zonas de asentamiento, 1962 - 1972	12
4	Paraguay: Duración bruta de vida activa masculina . por zonas de asentamiento, 1962 - 1972 (en años)	14
5	Paraguay: Razón refinada de dependencia por zona de asentamiento (por persona ocupada)	15
6	Paraguay: Distribución porcentual de la población.. económicamente activa por sectores económicos, según zona de asentamiento, 1962 y 1972	27
7	Paraguay: Porcentaje de población de 12 años y más ocupada por categorías de ocupación y zonas de asentamiento	30
Gráficos		
1	Paraguay: Tasas de actividad por sexo, grupos de edades y zonas de asentamiento, 1962	18
2	Paraguay: Tasas de actividad por sexo, grupos de edades y zonas de asentamiento, 1972	22

* * *

*

I N T R O D U C C I O N

El estudio de las tendencias históricas de la mano de obra tiene significativa importancia en los programas nacionales de planificación económica y social de un país, debido a que representa el elemento que impulsa el desarrollo y, a su vez hacia el cual deben estar dirigidos los beneficios de la labor que se ejecutan.

Teniendo en cuenta que la mano de obra está condicionada por factores demográficos, económicos y sociales, de los cuales los factores demográficos determinan el volumen y la composición de la población disponible para la producción de bienes y servicios, se estudia en este trabajo, a través de la información censal y otros antecedentes complementarios, la relación existente entre factores demográficos y mano de obra en la República del Paraguay. Igualmente se estudia su evolución por sexo, grupos de edades y zonas de asentamiento en el período intercensal 1962-1972. Además se hace un breve análisis de la composición de la población económicamente activa por ramas de actividad, ocupación y la población ocupada por categorías de ocupación durante el período de referencia.

* * *

*

I. CONSIDERACIONES GENERALES

1. Situación geográfica. La República del Paraguay es un país mediterráneo, situado en el centro de América del Sur, rodeado por tres grandes países. Limita al norte y este con Brasil, al sur, este y oeste con Argentina y al norte con Bolivia. La superficie total es de 406 752 km².

El país se halla dividido en dos grandes regiones naturales ^{1/}:

a. La Región Occidental o Chaqueña: representa el 61% del territorio nacional, con una altura media de 125 metros y 0.3 de densidad. Se divide en dos zonas: Alto Chaco: es la región más alta de la gran llanura chaqueña, en donde se observan elevaciones hasta de 300 metros sobre el nivel del mar; y Bajo Chaco: es una región de bosques de quebracho, campos de pastoreo y tierras fértiles. En esta región las tierras son aptas tanto para la agricultura como para la ganadería, con excepción de algunas zonas de tierra salada. En la actualidad cuenta con fábricas transformadoras de productos alimenticios.

b. La Región Oriental o Paraneña: representa el 39% de la superficie total del país; es la más poblada con una altitud media de 280 metros y una densidad de 14.3 habitantes por km². Esta región está dividida en dos subregiones: la zona del río Paraguay y la zona de la cordillera de Caaguazú o Alto Paraná. En esta última la actividad predominante es la explotación de las grandes selvas de la región y, en menor escala, la ganadería y la agricultura, el transporte de maderas y la industria de la yerba mate.

De acuerdo al número de habitantes registrado en el censo de población de 1972 la densidad del país en dicha fecha asciende a 5.8 habitantes por km².

^{1/} Gubetich, Hugo. Geografía del Paraguay, 13a. Edición, Asunción 1977, página 56 y 65

Como puede apreciarse la densidad poblacional del Paraguay es muy baja , es uno de los países menos poblados del hemisferio.

2. División político administrativa. En el año censal 1972, el Paraguay estaba dividido aún en 16 departamentos.

La capital de la República es Asunción que, en 1972, contaba con un total de 388.958 habitantes, indicando esta cifra un crecimiento relativo de 34.6% en el período intercensal 1962-1972; el crecimiento relativo del país fue 29.6% en el mismo período ^{2/}.

Además de Asunción, otros departamentos han mostrado crecimiento relativos importantes, por ejemplo, Caaguazú 68.5% ^{3/}, cuya actividad económica importante es la explotación maderera y sus derivados; Central 35.8% (agrícola - la, ganadera y derivados); Itapúa 34.4% (agrícola y sedera).

3. Algunos indicadores demográficos y socioeconómicos. Para formarse una idea general y analizar posteriormente la población económicamente activa del Paraguay en el período intercensal 1962-1972 se presenta algunos indicadores del grado de desarrollo del país.

^{2/} Dirección General de Estadística y Censos. Censos de Población y Viviendas, 1962 y 1972. Páginas 1 y 17 respectivamente, Asunción 1965 y 1974

^{3/} Ibidem, página 4 y siguientes (1972), cuadro 2 y siguientes (1962).

Cuadro 1

PARAGUAY: ALGUNOS INDICADORES DEMOGRAFICOS Y SOCIOECONOMICOS
1960-1975

Indicadores	Períodos		
	1960-65	1965-70	1970-75
Población total ^{a/}	1.819.103	-	2.357.955 (1972)
Asunción ^{a/}	288.882 (1962)	-	388.958 (1972)
Población rural ^{a/} (%)	64.2 (1962)	-	62.6 (1972)
Tasa bruta de natalidad ^{b/} (°/oo)	42.2	41,4	39.8
Tasa global de fecundidad ^{b/}	6.6	6.6	6.2
Tasa bruta de mortalidad ^{b/} (°/oo)	11.7	9.9	8.9
Esperanza de vida ^{b/}	57.0	60.1	61.9
Tasa de crecimiento natural ^{b/} (°/oo)	30.5	31.5	30.9
Tasa de crecimiento total ^{b/} (°/oo)	25.9	26.8	28.4
Tasa de migración ^{b/} (°/oo)	- 4.9	- 5.1	- 3.0
P.I.B. per cápita (U.S.\$.) ^{c/}	270 (1962)	289 (1967)	316 (1972)
Analfabetismo ^{c/} (%)	31.9 (1962) (7 años y +)	-	19.5 (1972) (10 años y +)

P.I.B. Producto Interno Bruto

Fuente: ^{a/} Dirección General de Estadística y Censos. Censos de Población y Viviendas, 1962. Páginas 1; 1972 Página 1 y siguientes.

^{b/} Secretaría Técnica de Planificación. Proyecciones de población por sexo y grupos de edades 1950-2000. Paraguay, Diciembre 1974, Pág. 7

^{c/} Secretaría Técnica de Planificación. Plan Nacional de Desarrollo Económico y Social 1977-1981. Paraguay, Diciembre 1976, Tomo 1, Pág. 14

En el Paraguay la mayoría de la población del país está asentada en la zona rural y durante el período considerado solo aumentó la población de las zonas urbanas en un 1.6%.

El proceso de urbanización es, pues, lento lo que podría explicarse, en parte, por la ampliación de zonas agrícolas y el intento de encauzar las migraciones internas hacia los centros de colonización creados por el Instituto de Bienestar Rural (I.B.R.), tanto en la región del norte como en la de Canendiyú.

Con relación a la migración interna se ha procurado incentivar las corrientes desde las áreas más densamente pobladas y típicamente minifundistas (Región Central) hacia las mencionadas colonizaciones, buscando con ello dar respuesta al problema demográfico de la concentración en tales zonas y, asimismo, a la desocupación o subocupación de la población, tan visible en las mismas ^{4/}.

El Paraguay tiene una estructura de población esencialmente joven, ya que el 64% de la población tenía menos de 25 años en 1972. Esto estaría en relación con el mantenimiento de una alta tasa de natalidad (a pesar de su moderado descenso), la disminución de la tasa bruta de mortalidad y consecuentemente, el aumento de la esperanza de vida.

En el caso particular de Paraguay, se debe tener en cuenta la corriente migratoria hacia los países limítrofes ya que, precisamente, son las personas en edad activa las que migran. De acuerdo a la información censal presentada, la tasa de migración anual ha experimentado un retroceso en el período censal considerado.

La tasa de crecimiento poblacional del país es moderada en comparación con la de algunos países latinoamericanos, sin embargo es superior a la de Haití, Uruguay, Cuba, Argentina, Perú y Chile.

Durante el período 1962 y 1970 la economía paraguaya creció a un ritmo de 4.2% anual acumulativo ^{5/}. El producto interno bruto (P.I.B.) per cápita (en

^{4/} Centro Paraguayo de Estudios Sociológicos. La población del Paraguay. Pág. 182

^{5/} Secretaría Técnica de Planificación. "Plan Nacional...." Op. Cit. Pág. 10

dólares constantes de 1972) tenía una tasa promedio de crecimiento anual del 1.5% ^{6/} en los años 1962-1970, y del 3.2% en el quinquenio 1971-1975. Este indicador aunque válido a nivel global, no pone de relieve las diferencias entre zonas urbanas y rurales y entre las diversas capas sociales ^{7/}.

El porcentaje de analfabetismo en 1972 es del 13.1% de las mujeres de 20-24 años de edad y del 9.1% de los hombres de la misma edad ^{8/}. En general en todas las edades el porcentaje mayor de analfabetos se presenta entre las mujeres. Las diferencias son muy marcadas entre los años censales, debido al proceso de alfabetización de adultos establecido tanto en zonas urbanas como rurales en la cual asisten personas de ambos sexos mayores de 15 años que no pudieron asistir a la escuela en edades inferiores ya sea porque en sus zonas de residencia no habían escuelas o porque descendían de una familia sin recursos.

^{6/} Ibidem. Pág 11

^{7/} Centro Paraguayo de Estudios Sociológicos. "La población..." Op.Cit. Pág:175

^{8/} Secretaría Técnica de Planificación. "Censo de..." Op.Cit. Cuadro 5, Pág. 99

II. FUENTES Y CALIDAD DE LOS DATOS

1. Fuentes de datos. Los datos que se utilizan en este trabajo provienen de los censos del Paraguay de 1962 y 1972.

En ambos censos se obtuvo la población "de facto" o "de hecho". Fueron realizados por la Dirección de Estadística y Censos de la República.

2. Definiciones y diferencias entre las mismas. Las definiciones utilizadas en ambos censos para las variables que se refieren a la participación de la población en las actividades económicas se presentan en el anexo I de este trabajo.

Las definiciones y procedimientos de enumeración censal adoptados en 1962 y 1972 se han ajustado bastante bien en su conjunto a las normas reconocidas internacionalmente; sin embargo, se dieron ciertas variaciones que reducen en alguna medida la comparabilidad de los datos de la población económicamente activa. Las causas principales son :

- a. Fechas de los censos y periodos de referencia. Las fechas de levantamiento censal fueron: el 14 de octubre de 1962 y el 9 de julio de 1972, por lo que en el primer caso el levantamiento fue en primavera y en el segundo en pleno invierno; ello tiene repercusiones sobre la participación de la población en las actividades agrícolas y otras actividades estacionales.

Esta diferencia de periodos, afectan la medida de la población económicamente activa, puesto que cuánto más largo sea el periodo de referencia mayores es el volumen de la población económicamente activa.

b. Rama de actividad económica. En ambos casos la clasificación por rama de actividad económica estuvo basada en la "Clasificación Industrial Uniforme de Actividades Económicas" de las Naciones Unidas (CIIU), la cual proporcionó nueve ramas de actividad cuya estructura facilita las comparaciones de las estadísticas de distintos países. Además, en 1972, se añadieron subdivisiones adicionales para adaptarlas a las características del país.

Las únicas diferencias entre los dos censos es que los hoteles y restaurantes fueron clasificados en servicios en 1962, pasando a la rama de comercio en 1972. Las finanzas, seguros y bienes inmuebles, que en este forman una categoría independiente, anteriormente figuraban en comercio. Tal situación debe tenerse en cuenta en la comparación de los resultados

c. Grupos de ocupación. En el censo de 1962, la clasificación por grupos de ocupaciones estaba basada en la Clasificación Internacional Uniforme de Ocupaciones (CIUO), la cual proporcionó diez grupos. Sin embargo, en el censo de 1972, se siguió la clasificación propuesta por el Instituto Interamericano de Estadística, "Clasificación Ocupacional para el Censo de las Américas" (COTA 1970), presentando este algunas diferencias respecto al anterior: por ejemplo, los mineros que anteriormente formaban un grupo independiente, en 1972 están incluidos en el grupo de artesanos, trabajadores en procesos de producción y afines, pero es posible agrupar las ocupaciones de forma que se puedan obtener cifras comparables en ambos censos.

d. Categorías de ocupación. En relación a las categorías de ocupación, en ambos fue adoptada la clasificación recomendada por la comisión de Estadística de las Naciones Unidas. En 1962 se dividieron los trabajadores asalariados en tres grupos: empleados, obreros y trabajador familiar remunerado, sin embargo en 1972, los asalariados se clasificaron solamente en empleados y obreros.

3. Calidad de la información censal. Para el caso del Paraguay, desafortunadamente, no se dispone de información sobre la calidad de los datos censales de 1962 y 1972, en los documentos que existen en CELADE.

Según el estudio realizado por Jorge E. Kamps sobre la exactitud y preferencia de dígitos ^{9/} se muestra que las estadísticas por grupos quinquenales de edades se han mantenido dentro de un nivel de calidad regular en Paraguay, pero se puede esperar una mejoría en la calidad de la información censal, de tal forma, que en los próximos censos se obtendrían estadísticas según la edad con un nivel general bueno. La preferencia de dígitos en Paraguay, afecta de forma importante la declaración de la edad, siendo mayor en mujeres que en hombres, pero notándose una disminución del fenómeno entre los dos censos. En cuanto a los datos de población económicamente activa, además de las omisiones censales, se sospecha que hay mala declaración de la actividad económica, en especial de las mujeres, niños y los trabajadores familiares no remunerados.

^{9/} Kamps, Jorge : América Latina: Exactitud y preferencias de dígitos en los censos de 1950, 1960 y 1970. Páginas 9 y 23. San José, Costa Rica, Agosto de 1976

III. ANALISIS Y EVOLUCION DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA: A. INDICADORES GLOBALES

1. Crecimiento de la población económicamente activa. El análisis de los factores que determinan la constitución de la mano de obra de un país nos permite observar la importancia que tiene la estructura de la población sobre la población económicamente activa. A ese efecto se estudian varios indicadores de la evolución global de la participación de la población en las actividades económicas.

Cuadro 2

PARAGUAY: TASA DE CRECIMIENTO DE LA POBLACION TOTAL Y ACTIVA
SEGUN ZONA DE ASENTAMIENTO POR SEXO, 1962-1972

	Zonas de asentamiento			
	Total del país	Asunción	Resto Urbano	Rural
Población Total	2,6	3,0	3,1	2,4
Hombres	2,7	3,0	3,2	2,5
Mujeres	2,5	3,0	3,0	2,2
Población Activa	2,5	3,1	3,2	2,1
Hombres	2,7	2,9	3,2	2,5
Mujeres	1,9	3,4	3,5	-0,2

Fuente: Cuadros 1 y 2 del anexo.

Los resultados de los dos últimos censos indican un crecimiento superior de la población económicamente activa al de la población total, especialmente en Asunción y el Resto Urbano, no sucediendo así para el área rural del país. Estas diferencias se atribuyen a que los adolescentes y adultos jóvenes

nes atraídos por mayores oportunidades económicas y culturales que se dan en la ciudad y en zonas en proceso de expansión económica migran hacia donde existen mejores oportunidades de mejoramiento económico.

La tasa de crecimiento anual de la población económicamente activa de las mujeres es considerablemente mayor que la de los hombres en Asunción y Resto Urbano, pero la de la zona rural es negativa y este resultado no parece aceptable. Probablemente, las causas de este sean; la mala declaración de la actividad de las mujeres que son a la vez amas de casa y trabajadoras familiares agrícolas no remuneradas; la falta de actividad agrícola en el momento del censo de 1972 (invierno); la emigración de mujeres jóvenes del campo a las ciudades para trabajar como domésticas. La emigración no solo influye positivamente en el crecimiento de la población activa femenina de las zonas urbanas, sino también negativamente sobre el de la zona rural.

2. Tasas brutas y tipificadas de actividad. La tasa bruta de actividad es el porcentaje de activos con relación a la población total de todas las edades ^{10/}.

El Paraguay forma parte de una región que tiene la tasa bruta de actividad más baja del mundo, especialmente en lo que respecta al sexo femenino ^{11/}. Estas tasas de participación presentan diferentes niveles en las zonas consideradas.

^{10/} Todas las fórmulas se encuentran en el Anexo 1

^{11/} Chackiel, Juan: La fuerza de trabajo en los países de la cuenca del Plata. 1960. Serie A, N° 1022, CELADE-San José, Costa Rica, Mayo 1976, Página 22

Cuadro 3

PARAGUAY. TASAS BRUTAS Y TIPIFICADAS DE ACTIVIDAD POR SEXO
Y ZONAS DE ASENTAMIENTO, 1962 Y 1972

Tasas	Zonas de asentamiento			
	Total del país	Asunción	Resto Urbano	Rural
Tasa bruta de participación ambos sexos (1962)	32,2	40,1	31,8	30,4
Tasa bruta masculina(1962)	50,7	54,7	48,6	50,4
Tasa bruta femenina (1962)	14,4	27,3	16,8	10,1
Tasa bruta de participación ambos sexos (1972)	31,9	40,5	32,2	29,6
Tasa bruta masculina(1972)	50,5	54,3	48,3	50,3
Tasa bruta femenina (1972)	13,6	28,3	17,6	8,0
Tasa tipificada de partici- pación ambos sexos (1962)	32,5	34,4	31,7	32,5
Tasa tipificada masculina(1962)	51,7	47,6	49,5	53,5
Tasa tipificada femenina (1962)	14,5	23,2	16,5	11,8
Tasa tipificada de partici - pación ambos sexos (1972)	31,6	33,5	30,9	31,1
Tasa tipificada masculina(1972)	49,7	45,3	46,8	52,2
Tasa tipificada femenina (1972)	13,5	23,4	16,9	8,6

Fuente. Cuadros 1 y 2 del Anexo y elaboración propia

Tanto en 1962 como en 1972 las tasas brutas muestran algunas diferencias según el sexo y la zona de asentamiento; pero como estas tasas están afectadas por las diferentes estructuras por edades, se han tipificado para poder compararlas. Se tomó como población tipo el promedio de las distribuciones

de la población total de los años 1962 y 1972 por grupos de edades para cada sexo. Las tasas tipificadas serían las tasas de participación que se obtendrían en el caso de que la población económicamente activa de cada zona de asentamiento tuviera la misma estructura por edades de la población tipo.

La diferencia entre las tasas masculinas y femeninas es marcada en todos los casos. Sin embargo, esta diferencia es relativamente menor tanto en Asunción como en el Resto Urbano, en donde el sector terciario tiene mayor importancia, por lo que puede incorporarse una mayor cantidad de mano de obra femenina en comparación con las zonas rurales. En estas se puede presumir un fuerte subregistro de las mujeres que trabajan en la agricultura de subsistencia y/o como trabajadoras familiares no remuneradas.

Una vez eliminado el efecto de la estructura por edades, las diferencias entre las tasas de cada año en las distintas zonas por sexo, se deben exclusivamente a factores socioeconómicos y otros factores demográficos como la mortalidad y la migración.

Las tasas tipificadas de Asunción son bastante menores que las sin tipificar; de ello se infiere que la estructura por edades de la capital es favorable a una mayor participación de la población en las actividades económicas. En la zona rural ocurre lo contrario; la estructura por edades es algo desfavorable a la participación en la actividad económica.

En el Resto Urbano, la estructura por edades es muy parecida a la de la población tipo por lo que no se observan cambios notables. Lo mismo ocurre con el total del país. Hay una disminución evidente de las tasas de participación masculina en todas las zonas entre los dos censos, así como de las femeninas rurales y del total del país; en cambio, las femeninas urbanas (Asunción y Resto Urbano) aumentaron ligeramente. Esto puede ser debido, en par-

te, a que el censo de 1972 se realizó en invierno por lo que una parte de la mano de obra estacional podría haber sido considerada como población económicamente inactiva. Otro elemento de explicación posible es la disminución de la participación en los grupos de edades extremas (menores de 20 años y mayores de 60 años) sobre todo en las zonas urbanas, mientras que en estas ocurre lo contrario para las mujeres.

3. Duración de la vida activa. La duración de la vida activa está determinada por el grado y por la duración de la participación en la fuerza de trabajo, así como por la mortalidad. El número medio bruto de años de vida activa tiene la ventaja de que está totalmente libre de la influencia de la estructura por edades de la población, y considera solo el efecto de la actividad económica, es decir sin incluir las pérdidas debidas a la mortalidad con el transcurso de los años ^{12/}.

Cuadro 4

PARAGUAY: DURACION BRUTA DE VIDA ACTIVA MASCULINA
POR ZONAS DE ASENTAMIENTO, 1962, 1972. (EN AÑOS)

Año	Zonas de asentamiento			
	Total del país	Asunción	Resto Urbano	Rural
1962	56,5	52,8	55,3	57,8
1972	54,5	50,1	52,2	56,7

Fuente: Cuadros 7 y 8 del Anexo

Para el cómputo del número medio de años de vida activa masculina del Paraguay en las cuatro zonas de asentamiento consideradas los límites de la vida potencialmente activa se ha fijado en forma arbitraria entre los 15 y 75 años

^{12/} Este índice se calculó únicamente para los hombres, porque los supuestos necesarios para cálculo no se cumplen en el caso de las mujeres

De los datos del Cuadro 4 puede inferirse que, prescindiendo de los efectos de la mortalidad, la población masculina de la zona rural, de un total posible de 60 años de trabajo, en 1962 casi 58 eran absorbidos por las actividades económicas.

En cambio en Asunción, como consecuencia de la mayor proporción de años dedicados a la educación y el retiro más temprano, el período de actividad quedaba limitado a 53 años.

Como se observa, Paraguay es un país cuya población masculina tiene una duración bruta de vida activa que no está muy alejada de la media (50,8) de los países agrícolas ^{13/}.

4. Razón refinada de dependencia. La razón refinada de dependencia da idea del peso que tienen sobre los ocupados en la actividad económica, las personas que, desde el punto de vista social, son consideradas dependientes, en el sentido de que consumen, pero no producen renta.

Cuadro 5
PARAGUAY: RAZON REFINADA DE DEPENDENCIA
POR ZONA DE ASENTAMIENTO (POR PERSONA OCUPADA).

Año	zonas de asentamiento		
	Total del país	Asunción	Resto del país
1962	2,3	1,8	2,4
1972	2,2	1,6	2,4

Fuente; Cuadros 1 y 2 del Anexo

^{13/} Naciones Unidas. Aspectos demográficos de la mano de obra. Informe N° 1, Participación en las actividades económicas por sexo y edad, Serie A, N° 33, Pág. 19

El número relativamente elevado de dependientes por persona ocupada se debe en parte, a que Paraguay, posee una estructura por edad joven, es decir una alta proporción de niños y estos, teóricamente, no participan en la actividad económica.

La disminución de esta relación entre 1962 y 1972 en las diferentes zonas se debe, tanto a la disminución de la proporción de menores de 12 años con respecto de la población total (que pasó de 38.6% a 36,6%), como el aumento de la población ocupada respecto a la población económicamente activa total (de 95.0% a 97.1%), (de acuerdo a los datos censales de ambos años).

IV. ANALISIS Y EVOLUCION DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA: B. TASAS DE ACTIVIDAD POR SEXO Y GRUPOS DE EDADES

Con objeto de ahondar en el estudio de la participación en la actividad económica se calcularon tasas por grupos quinquenales y grandes grupos de edades por sexo, en cuatro zonas de asentamiento ^{14/}. Los resultados se reproducen en los Cuadros 7 y 8 del Anexo y en los Gráficos 1 y 2.

1. Sexo masculino. Las tasas de las cuatro zonas crecen con la edad hasta un máximo en el grupo 35-39 y luego decrecen.

Los menores de 20 años representan el 21.2% de la población económicamente activa, lo que es relativamente elevado, sin embargo, los mayores de 60 años solo representan un 7,9%.

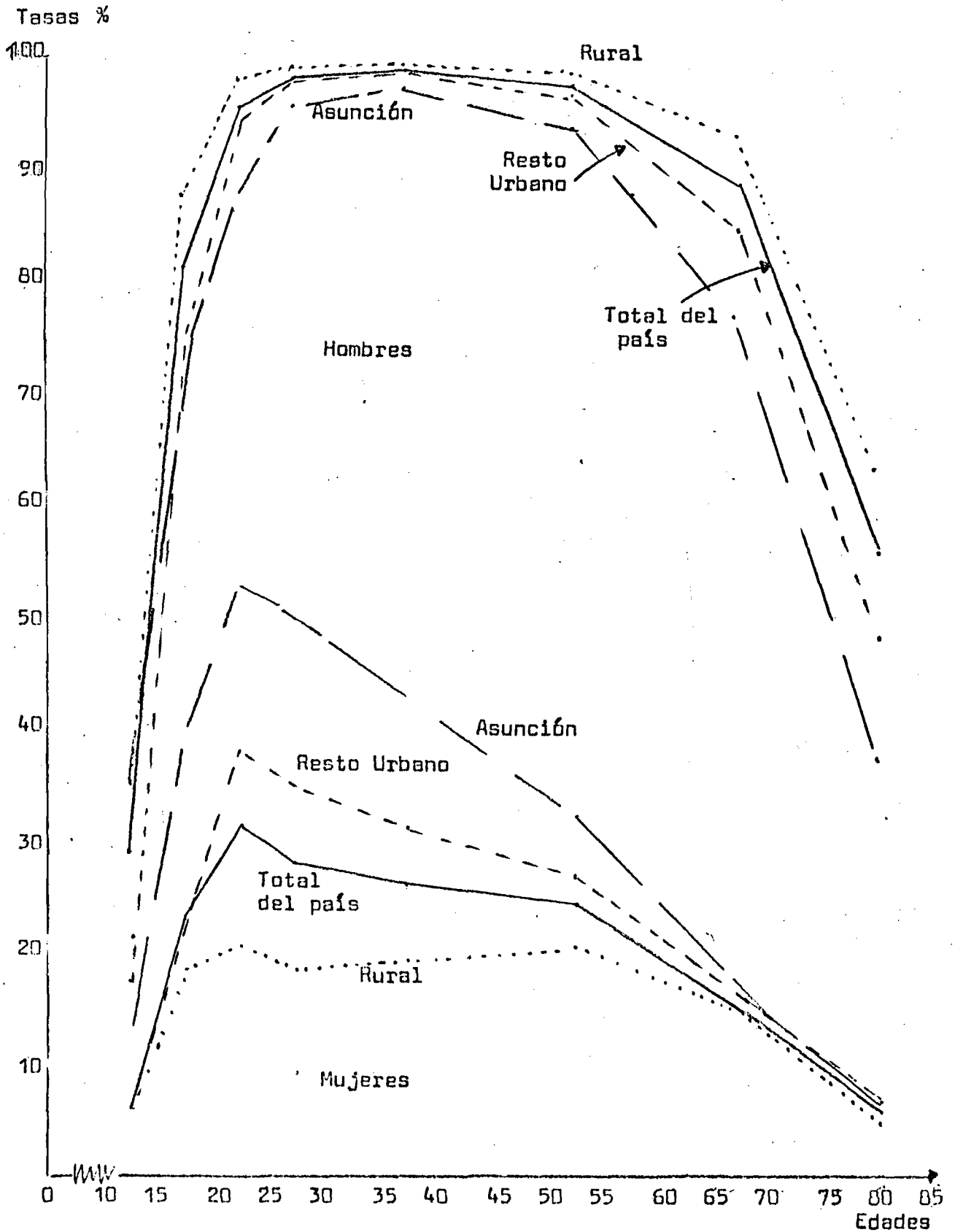
Comparando el nivel de las tasas de las distintas zonas de asentamiento, (veáse Gráfico 1), se puede observar que en la zona rural las tasas son más elevadas aún en edades avanzadas. Esto se debe a que la mayoría de los hombres se dedican a la agricultura de subsistencia y deben seguir trabajando ya que no tienen otros recursos.

No hay mayores diferencias en el nivel de la tasa de participación en edad adulta (20-59) en las distintas zonas, aunque siempre son mayores las de la zona rural, En Asunción la mayor proporción de activos en edades más jóvenes, se debe, probablemente a los efectos de la migración selectiva de personas en edades potencialmente activas a la ciudad.

En 1972 se ha mantenido el mayor nivel de las tasas de los hombres que viven en zonas rurales en todos los grupos. Con relación a 1962 todas han experimentado descenso en todos los grupos en las cuatro zonas (veáse Gráfico 1 y 2).

^{14/} El último grupo no es quinquenal, sino abierto y formado por personas de 75 y más años, aunque se ha considerado arbitrariamente como límite superior 85 años de edad en la representación gráfica.

Paraguay: Tasas de actividad por sexo, grupos de edades y zonas de asentamiento, 1962.



Fuente: cuadro 7 del anexo.

Una disminución de las tasas del grupo 12-14 podría indicar la mayor cantidad de jóvenes que se dedican al estudio (suponiendo que la diferencia de mortalidad no influye sustancialmente).

En los grupos de edades intermedias el descenso de la tasa de participación en Asunción y el Resto Urbano puede deberse a la migración externa que selecciona a los trabajadores en especial a los que tienen cierto grado de calificación; en la zona rural, además de la migración externa, la rural-urbana sería un factor explicativo importante; pero no hay que olvidar la época en que se realizó el censo (invierno), época muerta para la agricultura.

Para los últimos grupos de edades, la interpretación más plausible consistiría en atribuir la disminución al aumento de los jubilados, pensionados y rentistas, en el caso de Asunción y el Resto Urbano. Para la zona rural es posible que la diferencia sea debida únicamente a la estacionalidad de las actividades agrícolas.

2. Sexo femenino. En 1962, el 22,7% de la población económicamente activa eran mujeres (veáse Cuadro 3 del Anexo).

Se aprecia una población económicamente activa más joven que la masculina, más de la mitad de la población económicamente activa femenina tenía menos de 30 años. Se observa en los gráficos 1 y 2 que las tasas más elevadas de participación femenina son las de 20-24 años (excepto en Asunción en 1972 que es a los 25-29 años).

Después de estas edades y a excepción de la zona rural que ha experimentado un leve aumento en el grupo 50-54 años en 1962 las tasas son decrecientes por edad. La razón del aumento observado en la zona rural en 1962 podría ser el hecho de que algunas mujeres entran y salen de la población activa varias veces en transcurso de sus vidas. El descenso más pronunciado en

la zona rural en el grupo 25-29 en el que se observa una caída de la tasa obedecería a un factor explicativo de mayor importancia; la acción o efecto de la migración rural - urbana ya que muchas mujeres jóvenes migran hacia Asunción empleándose como domésticas.

En ambos años las diferencias en el nivel de las tasas de participación de las mujeres en edad adulta (20-44), entre las distintas zonas de asentamiento es pequeña, notándose que las tasas rurales de todos los grupos de edades son menores en comparación con las demás zonas de asentamiento.

Esto puede deberse a un fuerte subregistro de mujeres activas que se declaran amas de casa aunque tengan alguna actividad económica familiar. En 1972 es notoria la reducción de las tasas de actividad en algunos grupos de edades. La disminución de las tasas de un período a otro, en las edades jóvenes (menores de 20 años) podría explicarse por el aumento de la escolaridad en esas edades.

La disminución de las tasas en las edades intermedias (20-49) sería difícil explicar sin recurrir al factor migratorio. La disminución mayor se da en la zona rural, lo que es explicable por la época del año en que se hizo el censo en 1972.

A partir de los 50 años, la disminución de las tasas se atribuiría al aumento relativo de jubilados, pensionados y mujeres que se dedican a los quehaceres domésticos, esto último principalmente a causa de la disminución de las oportunidades de empleo por el aumento de la demanda de trabajadores jóvenes.

Correspondiendo a la disminución señalada de las tasas de actividad en edades jóvenes en 1972, se constata que la tasa femenina de asistencia escolar de 10-19 años ^{15/} aumentó en el total del país de 61.9% en 1962 a un 65.5% en 1972.

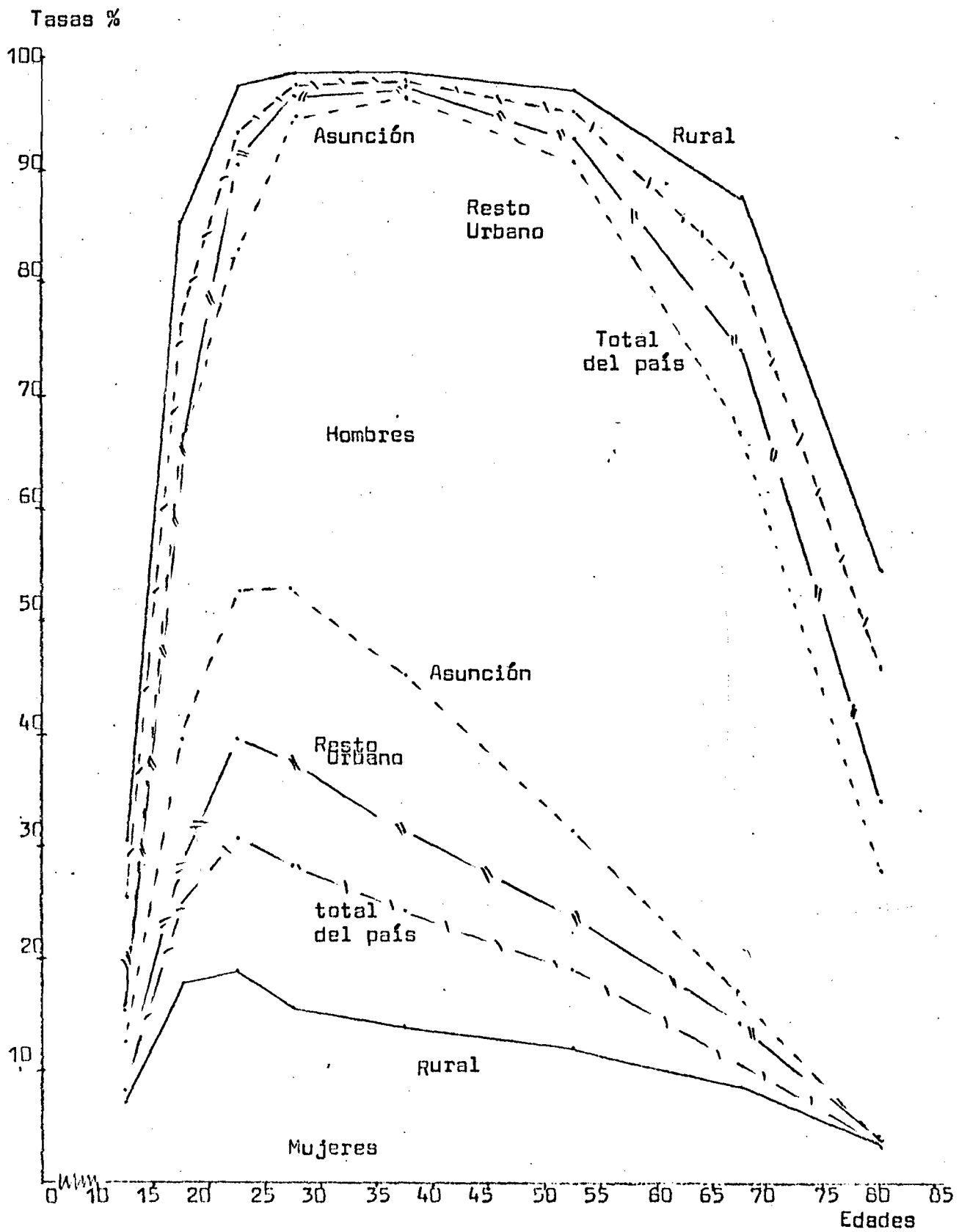
^{15/} Dirección General de Estadística y Censos. Censo de Población y Viviendas, 1972. Asunción, Cuadro 6 Página 121.

Se podría entonces concluir que el aumento de la asistencia escolar sería uno de los factores explicativos del descenso de las tasas de actividad de las mujeres menores de 20 años registrado a nivel nacional. Sin embargo en el Resto Urbano pareciera que el aumento en la tasa de asistencia escolar actuó como un factor de reducción en el crecimiento de las tasas de participación femenina en las edades jóvenes.

La tasa de participación del primer grupo de edades es mayor en Asunción esto se debería a que en Asunción las oportunidades de empleo como trabajadoras en servicios es mayor que en el resto del país. Es de suponer que a partir de los 25 años la mujer paraguaya, disminuye su actividad por razones de casamiento y para dedicarse a la crianza de sus hijos.

De manera general, el bajo nivel de la actividad femenina, tanto en Asunción como en las demás zonas se puede entender suponiendo que muy pocas mujeres o, por lo menos, un número muy reducido de las que ayudan a sus familiares en las labores agrícolas, fueron clasificadas como activas.

Paraguay: Tasas de actividad por sexo, grupos de edades y zonas de asentamiento, 1972.



Fuente: cuadro 8 del anexo.

V. ANALISIS Y EVOLUCION DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA: C. SU DISTRIBUCION SEGUN RAMAS DE ACTIVIDAD, GRUPOS Y CATEGORIAS OCUPACIONALES

1. Ramas de actividad y sectores económicos. La distribución de la población económicamente activa por ramas de actividad en el Paraguay, en el año 1962, evidencia que más del 50% de la población se dedica a la agricultura ^{16/}. Esto significa que el sector agrícola especialmente en la zona rural constituye la principal fuente de ocupación de la mano de obra. Además, este porcentaje es probablemente más elevado pues los hombres van generalmente acompañados de sus hijos menores a pesar de que la participación de estos no está cuantificada.

Estas personas pueden clasificarse en tres tipos de trabajadores:

- a. Trabajadores que tienen fincas pequeñas, de baja productividad y cuya producción es totalmente autoconsumida. Casi toda la familia trabaja en ellas.
- b. Trabajadores que tienen fincas medianas cuyos productos son, en parte utilizados en consumo familiar y, en parte, vendidos al mercado.
- c. Trabajadores que se desempeñan como asalariados, o sea, que tienen un patrón o propietario de la tierra y reciben salario; la mayoría son jornaleros o trabajadores temporales.

El segundo sector que absorbe mayor contingente de mano de obra es el sector industrial. El estrato fabril propiamente tal se halla constituido por empresas pequeñas y medianas. Por ejemplo, Pilar (capital del departamento de Ñeembucú) cuenta con las más importantes fábricas de hilados y tejidos del país. Itaguá (distrito del departamento Central) y Encarnación (capital del departamento de Itapúa) tienen como principal industria el tejido de Ñanduti y el capullo crudo y seco de seda natural respectivamente.

^{16/} Véase cuadro 12 del Anexo.

El resto del sector corresponde al estrato artesanal compuesto por pequeños talleres y trabajadores independientes. En Asunción se encuentra la proporción más alta de obreros y artesanos; existen fábricas de tejidos de algodón, de cartón y otros que ofrecen oportunidades de empleo, especialmente a mujeres, sin que se les exija un nivel elevado de preparación; estas personas son asalariadas, generalmente a tiempo completo y benefician del seguro social.

Otro sector importante es el de servicios. En este grupo están incluidas las personas que trabajan en hoteles y restaurantes como cocineros, limpiadores o recepcionistas. En Asunción se encuentra la mayor proporción de trabajadores en servicios personales del país; la mayor parte de estos son mujeres inmigrantes procedentes de zonas rurales.

También tiene importancia la rama de comercio, ello se explica por la proporción elevada de comerciantes y propietarios de pequeñas casas comerciales, que desarrollan su actividad en su propio hogar, muchas veces ayudados por sus familiares, y generalmente permanecen en ellas aún a edades avanzadas.

La proporción de personas que integran la rama de construcciones es más elevada en Asunción, ya que en la capital y sus alrededores se realizan construcciones públicas y multifamiliares, los cuales necesitan mano de obra tanto calificada, como no calificada.

La explotación de minas y canteras, absorbe pocas personas, pues la minería paraguaya se ha reducido, de hecho, a la explotación de pequeñas canteras de piedras y, consecuentemente, ofrece menos oportunidades de empleo.

Entre las personas que están incluidas en actividades no especificadas se encuentran algunos que a la fecha del censo se hallaban ejerciendo alguna actividad pero que no proporcionaron datos suficientes para poder clasificarlos.

La participación en la población económicamente activa por rama de actividad económica ha evolucionado en algunos aspectos entre 1962 y 1972 ^{17/}.

La rama agropecuaria disminuyó considerablemente su importancia; sin embargo sigue constituyendo la principal fuente de absorción de mano de obra, especialmente masculina. Este hecho confirma que el rasgo peculiar de la realidad socioeconómica paraguaya sigue siendo el predominio de la población rural, y consecuentemente, la primacía de las actividades agropecuarias respecto de las demás ramas de actividad económica ^{18/}.

La rama industrial ha experimentado un ligero descenso en el período -- 1962 - 1972. Esto se debe fundamentalmente a que en algunas fábricas se sustituye la mano de obra por maquinaria, la cual aumenta la productividad. Parte del excedente de mano de obra se distribuye entre las otras ramas de actividad y la otra parte queda desempleada, por lo menos un cierto lapso de tiempo, lo que hace aumentar la tasa de desempleo. Sin embargo, la rama de servicios ha aumentado en relación a 1962 especialmente en Asunción; este aumento es considerable teniendo en cuenta que las personas que trabajan en hoteles y restaurantes no se han incluido aquí en 1972.

La rama de comercio, ha aumentado en el período considerado. La causa de ello es en parte, el aumento experimentado por el turismo, aunque poco después se ha visto frenado por factores exógenos originados principalmente en el mercado argentino, lugar de procedencia de más del 50% del total de los visitantes. ^{19/}. Por otra parte, el incremento se explica por la inclusión de la rama de hostelería en esta.

^{17/} Véase cuadro 13 del Anexo

^{18/} Parte de esta disminución se debe probablemente a la época del año en que se realizó el censo de 1972 (Invierno)

^{19/} Secretaría Técnica de Planificación. "Plan Nacional...." Op.Cit. Página 73, Tomo I

En el período comprendido entre los años 1962-70, el sector transportes y comunicaciones evolucionó a un ritmo de crecimiento de 4% anual, con la apertura y mejoramiento de rutas troncales de integración nacional y de conexión con los países vecinos. El transporte por carretera es el medio principal de movilidad interna y de unión con el exterior 20/.

El sector de la construcción experimentó un cambio bastante considerable en cifras absolutas, tanto a nivel del país como en Asunción. Este incremento en la construcción trae aparejado un aumento en el sector electricidad, agua y servicios sanitarios. Estos sectores han recibido un gran impulso con la ejecución de grandes obras públicas, tales como las centrales hidroeléctricas, la electrificación del interior del país, la instalación y extensión del sistema de agua corriente y pavimentación de rutas en el interior del país.

El mayor incremento de la construcción en la capital se debe además al auge de construcciones domiciliarias y pavimentación en zonas suburbanas de la ciudad.

El último grupo de la distribución en 1972 se incluyen a los que buscan su primer empleo; esto hace que, en cifras absolutas, sea mucho mayor el número de personas comparadas con la del año 1962. Este aumento es mayor especialmente en Asunción, pues cada vez existen más jóvenes inmigrantes a la capital lo que hace aumentar la proporción de personas en esta rama de actividad.

Se han agrupado las ramas de actividad en sectores económicos. Se observa que durante el período considerado los cambios más significativos se han operado desde el sector primario hacia el sector secundario (véase Cuadro 6 del texto).

20/ Ibidem, pág. 99

Cuadro 6

PARAGUAY: DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA
POR SECTORES ECONOMICOS, SEGUN ZONA DE ASENTAMIENTO, 1962 Y 1972

Sectores	Zonas de asentamiento		
	Total del país	Asunción	Resto del país
TOTAL (1962)	100.0	100.0	100.0
Primario	54.8	2.7	67.6
Secundario	18.6	31.0	15.6
Terciario	24.4	61.9	15.2
Actividad no especificada	2.2	4.4	1.6
TOTAL (1972)	100.0	100.0	100.0
Primario	49.7	2.1	62.3
Secundario	18.0	25.8	16.0
Terciario	28.1	64.7	18.4
Actividad no especificada	4.2	7.4	3.3
Porcentaje de cambio 1962 - 1972	28.3	35.8	26.5
Primario	16.4	7.6	16.5
Secundario	23.9	13.1	29.2
Terciario	47.8	41.8	53.7

Fuente: Cuadros 14 y 15 del Anexo

Primario. Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca y explotación de minas y canteras. Secundario. Industrias manufactureras, electricidad, agua servicios sanitarios, y construcciones. Terciario. Comercio, transportes y comunicaciones, servicios, finanzas, seguros y bienes inmuebles.

El sector agropecuario y forestal sigue constituyendo la base de la economía nacional. Es el principal proveedor de insumos al sector industrial, re presentando dicha provisión cerca del 60% del valor bruto de la producción de ese sector. Otro aspecto que refuerza la importancia del sector agropecua - rio es que constituye la principal fuente de ocupación de la mano de obra ab sorbiendo alrededor del 50% de la población económicamente activa ^{21/}.

El crecimiento del sector terciario (servicios) debe ser consecuencia de lo ocurrido en el sector secundario (industrias). El desarrollo industrial crea la necesidad de mayores servicios de toda clase: sanitarios, educati - vos, recreativos, etc.

Al no poder absorber la actividad industrial la creciente demanda de tra bajo, ella se vuelca hacia el sector terciario, produciéndose su crecimien - to. Causa de esto puede ser que, parte del sector secundario trabaja en con diciones de baja productividad y subempleo, y la otra parte, trabaja con una tecnología muy moderna que no necesita mucha mano de obra.

En términos generales, se puede concluir que, en Paraguay, el sector se - cundario está poco desarrollado y que el sector terciario tiene una mayor ca pacidad de absorción de mano de obra debido a la estructura básicamente co - mercial de la economía del país.

2. Grupos ocupacionales. Confirmando lo visto en el análisis por rama de ac tividad económica, el grupo ocupacional de mayor importancia de la pobla ción económicamente activa es el de los agricultores, ganaderos y afines, (veáse Cuadros 15 y 16 del Anexo).

^{21/} Secretaría Técnica de Planificación: "Plan Nacional...." Op.Cit., página 157

Este grupo disminuyó considerablemente su participación en la actividad económica entre 1962 y 1972. Esta disminución puede deberse, en parte, a que este grupo se vió afectado por la fecha en que se realizó el censo; en 1962 fue en primavera, época de siembra en la que se utiliza mucha mano de obra, mientras que en 1972 fue en invierno en el que no hay gran actividad en la agricultura.

En segundo lugar, están los artesanos y operarios siendo los primeros los que vendrían a constituir de modo más apreciable este grupo por el considerable peso que sigue manteniendo la artesanía en el proceso industrial paraguayo.

Como se pudo constatar al estudiar las ramas de la población económicamente activa, los trabajadores en servicios personales constituyen un grupo ocupacional importante, especialmente en Asunción, Esto era de esperar puesto que para este grupo de trabajadores hay muchas más oportunidades de trabajos que en el resto del país.

Los jornaleros y obreros aparecen con alguna importancia cuantitativa sin que ello implique un gran progreso en el proceso industrial, pues según la definición censal pertenecen a este grupo todos aquellos "no ocupados en procesos de producción" y que en general son personas que no les exigen ninguna experiencia o adiestramiento previo tales como los que trabajan como ayudante albañil o en la construcción de pavimentos.

El grupo de vendedores se refiere, por una parte, a los ambulantes, muchos de ellos trabajadores por cuenta propia y familiares no remunerados y, por otra a los empleados en casas comerciales que suelen tener alguna preparación formal.

En cuanto a la variación observada en el grupo de empleados, oficinistas y afines el aumento observado a nivel total del país es muy pequeña.

3. Población ocupada por categorías de ocupación ^{22/}. La estructura y evolución de las categorías de ocupación de la población económicamente activa en un determinado país está relacionado con el tipo del sistema económico imperante en el mismo.

A medida que el progreso tecnológico se va imponiendo en la economía, la pequeña unidad de producción de carácter familiar se ve desplazada por empresas modernas de mayores proporciones las que, utilizando cada vez más el trabajo asalariado, reducen la importancia del grupo de trabajadores por cuenta propia y de sus familiares no remunerados.

Cuadro 7

PARAGUAY: PORCENTAJE DE POBLACION DE 12 AÑOS Y MAS, OCUPADA POR CATEGORIA DE OCUPACION Y ZONAS DE ASENTAMIENTO

Categoría	Total de país	Asunción	Resto del país
TOTAL	100.0	100.0	100.0
1	2.0	4.1	1.4
2	45.6	23.1	51.3
3	40.0	71.2	32.0
4	11.9	0.6	14.9
5	0.5	1.0	0.4

1. Empleador, 2. Trabajador independiente. 3. Empleados y obreros. 4. Trabajador familiar no remunerado, 5. No especificado

Fuente: Censo de Población y Viviendas, 1972, Cuadro 16 Página 246

^{22/} Las tabulaciones del censo de 1972 presentan datos solamente para la población ocupada por lo que es imposible la comparación con los datos censales de 1962 que ofrece datos sobre la población económicamente activa por categorías de ocupación

En tal sentido, en 1972, los trabajadores independientes y los obreros son las categorías mayoritarias en el Paraguay; esto es debido a la cantidad considerable de personas que trabajan por cuenta propia especialmente en la agricultura o en el pequeño comercio en la ciudad, y la demanda de obreros en empresas públicas. La importancia relativa del trabajador familiar remunerado es menor especialmente en Asunción.

El hecho de que la categoría de empleador sea la de menor valor porcentual indica que las unidades económicas que tiene empleados están muy concentrados en pocas manos.

VI. CONCLUSIONES

A pesar de las limitaciones de los datos censales y de las dificultades para comparar la información de ambos censos se puede sacar las siguientes conclusiones :

1. En el período considerado la población económicamente activa disminuye, en especial, la población económicamente activa masculina en la zona ur bana.
2. La población económicamente activa femenina aumenta en la zona urbana , especialmente en el Resto Urbano.
3. La razón de dependencia es relativamente elevada.
4. El sector primario y en especial la agricultura era y es la mayor fuente de empleo del país.
5. El sector secundario está estancado pero en Asunción aumentó su importancia.
6. Los sectores de comercio y servicios después del sector agrícola son las mejores fuentes generadoras de empleo.
7. Los servicios de apoyo a la población se encuentran igualmente concentrados en la ciudad capital en la que gran parte de su población se dedica a la prestación de servicios, evidenciando las diferencias en la calidad del nivel de vida existentes entre la capital y el resto del país.

* * *

*

A N E X O 1

DEFINICIONES:

A continuación se presentan las definiciones utilizadas en ambos censos para las variables que se refieren a la participación de la población en las actividades económicas .

Población Económicamente Activa (P.E.A.) .

" Se consideran activas a todas las personas de 12 años en adelante clasificados en " Ocupados", " Desocupados", y los que " Buscan trabajo por primera vez".

Población Ocupada: " comprende a todas las personas que tienen trabajo en el día del censo. Se pueden distinguir las siguientes clases:

- a) las personas que trabajan para otra recibiendo una remuneración en dinero (sueldo, comisión etc.) ,o especie (casa, comida, etc.) cualquiera que fuese el trabajo que ejecute.
- b) las personas que trabajan explotando su propio establecimiento o ejerciendo una profesión , ya sea por sí solas o con ayuda de una o más personas.
- c) las personas que trabajan para otro miembro de la familia sin recibir paga, se la considera como ocupados siempre que trabajen por lo menos tres horas diarias.

Están comprendidas también, en este grupo de ocupados, aquellas personas que en la fecha del censo no se encuentran ejerciendo su ocupación por razones de enfermedad, vacaciones, huelga, interrupción temporal del trabajo, u otra razón cualquiera que no signifique el retiro permanente de la persona".

Se consideró además a los miembros de las F.F.A.A. y de la Policía en este grupo.

Población Desocupada: " comprende a las personas que: a la fecha o día del censo no tiene ocupación o trabajo remunerado, pero que han

trabajado antes y están buscando trabajo".

Esta definición tiene el inconveniente de eliminar a las personas que por hacer trabajos temporales (como los mineros) o estacionales (como los agricultores) no buscan trabajo en la fecha de referencia por saber que no había.

Buscan trabajo por primera vez

" Comprende a todas las personas que nunca han trabajado y están buscando su primer empleo".

Población Económicamente Inactiva

" La población económicamente inactiva comprende las personas dedicadas a:

- a) Quehaceres del hogar, personas que se dedican exclusivamente a los quehaceres domésticos en sus propios hogares.
- b) Estudiantes, comprende a las personas que se dedican exclusivamente al estudio.
- c) Jubilada o pensionado, comprende a todas las personas que no ejercen una ocupación remunerada y que reciben una pensión mensual del estado.
- d) Rentista, comprende a las personas que no ejercen una actividad remunerada y que viven del producto de sus bienes".

RAZON REFINADA DE DEPENDENCIA

$$R R D = \frac{P E I + P D + P < x}{P O}$$

donde: P E I = población económicamente inactiva

P D = población desocupada .

P < x = población menor a un cierto límite
de edad (En este caso x= 12).

P O = población ocupada.

TASA DE ACTIVIDAD POR GRUPOS DE EDADES

$${}_n a_x^{s,k} = \frac{{}_n A_x^{s,k}}{{}_n N_x^{s,k}} \cdot 100$$

donde ; ${}_n a_x$ = tasa de actividad correspondiente a la
población con edades entre x y x + n de
sexo s y zona de asentamiento k.

${}_n A_x$ = población económicamente activa con edades
entre x y x+n de sexo s y zona de asentamiento k.

${}_n N_x$ = población total con edades entre x y x+n,
de sexo s y zona de asentamiento k.

FORMULAS UTILIZADAS PARA LOS CALCULOS DE LAS DISTINTAS
MEDIDAS DE LA PARTICIPACION EN LA ACTIVIDAD ECONOMICA.

TASA DE CRECIMIENTO DE LA POBLACION TOTAL Y DE LA POBLACION
ACTIVA.

$$r = \sqrt[t]{\frac{N^t}{N^0}} - 1$$

donde: r = tasa de crecimiento

t = tamaño del intervalo de tiempo entre
los dos censos.

N^t = población al final del período.

TASA BRUTA DE PARTICIPACION

$$T B P = \frac{P E A}{P T} \cdot 100$$

donde:

T E P = tasa bruta de participación

P E A = población económicamente activa

P T = población total del país.

DURACION BRUTA DE VIDA ACTIVA

$$(N M B)_x = n \cdot n^{Ax}$$

donde: $(N M B)_x$ = número medio bruto de años de vida activa
de x años de edad. (En este caso x = 12)

n = intervalos de edades

w = edad de retiro. (En este caso w = 75 años).

n^A_x = tasas de actividad por grupos de edades
de dimensión n.

ANEXO II

CUADRO 1

PARAGUAY: Población Total según el Tipo de Actividad Económica por Sexo y Zonas de Asentamiento, 1962.

	TOTAL DEL PAIS	ASUNCION	RESTO URBANO	RURAL
TOTAL	1 819 103	288 882	362 987	1 167 234
Hombres	894 164	135 243	170 843	588 078
Mujeres	924 939	153 639	192 144	579 156
MENORES DE 12 AÑOS	703 032	84 237	133 955	484 840
Hombres	359 350	42 485	67 546	249 319
Mujeres	343 682	41 752	66 409	235 521
DE 12 AÑOS Y MAS	1 116 071	204 645	229 032	682 394
Hombres	534 814	92 758	103 297	338 759
Mujeres	581 257	111 887	125 735	343 635
INACTIVOS	529 656	88 707	440 949	
Hombres	31 294	18 720	62 574	
Mujeres	448 362	69 987	378 375	
ACTIVOS	586 415	115 938	115 323	355 154
Hombres	453 520	74 038	83 088	296 394
Mujeres	132 895	41 900	32 235	58 760
OCUPADOS	557 163	103 322	453 841	
Hombres	429 656	63 875	365 781	
Mujeres	127 507	39 447	88 060	
DESOCUPADOS	26 237	10 760	15 477	
Hombres	21 399	8 738	12 661	
Mujeres	4 838	2 022	2 816	
BUSCA TRABAJ. 1a VEZ	3 015	1 856	1 159	
Hombres	2 471	1 425	1 046	
Mujeres	544	431	113	

* No se tiene datos separados para el resto de la zona urbana y la zona rural.

Fuente: Censo de Población y Viviendas 1962, cuadros 1, 17, y 21.

CUADRO 2

PARAGUAY: Población Total según el Tipo de Actividad Económica por Sexo y Zonas de Asentamiento, 1972.

	TOTAL DEL PAIS	ASUNCION	RESTO URBANO	RURAL
TOTAL	2 357 955	388 958	493 387	1 475 610
Hombres	1 169 111	182 064	234 616	752 431
Mujeres	1 188 344	206 894	258 771	723 179
MENORES DE 12 AÑOS	863 967	100 241	167 786	595 940
Hombres	439 989	50 266	84 547	305 176
Mujeres	423 978	49 975	83 239	290 764
DE 12 AÑOS Y MAS	1 493 938	288 717	325 601	879 670
Hombres	739 122	131 798	150 069	447 255
Mujeres	764 866	156 919	175 532	432 415
INACTIVOS	732 119	128 087	163 995	440 037
Hombres	129 744	29 901	34 124	65 719
Mujeres	602 375	98 186	129 871	374 318
ACTIVOS	752 456	157 444	158 767	436 245
Hombres	500 748	98 918	113 301	378 529
Mujeres	161 708	58 526	45 466	57 716
OCUPADOS	730 576	149 160	152 281	429 135
Hombres	572 723	92 496	107 684	372 543
Mujeres	157 353	56 664	44 597	56 592
DESOCUPADOS*	21 880	8 284	6 486	7 110
Hombres	18 025	6 422	5 617	5 986
Mujeres	3 855	1 862	869	1 124
EN ACTIV. NO DECLARADA	9 413	3 186	2 839	3 388
Hombres	8 630	2 979	2 644	3 007
Mujeres	783	207	195	381

* Incluye a los que buscan su primer trabajo, a los que trabajaron antes y no tiene empleo y los sin especificar.

Fuente: Censos de Población y Viviendas, 1972, cuadros 1,11, páginas 1 y 188.

CUADRO 3

PARAGUAY: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR SEXO Y GRUPOS DE EDADES. AÑO 1962.

Grupos de Edades	Total del país			Asunción			Resto Urbano			Rural		
	TOTAL	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	TOTAL	Hombres	Mujeres
TOTAL	586 415	453 520	132 895	115 938	74 038	41 900	115 323	83 088	32 235	355 154	296 394	58 760
12-14	24 767	19 885	4 882	3 267	1 806	1 461	3 511	2 454	1 057	17 989	15 625	2 364
15-19	96 812	74 367	22 445	21 848	14 348	7 500	19 206	14 272	4 934	55 758	45 747	10 011
20-24	89 608	65 837	23 771	19 028	10 363	8 665	17 386	11 529	5 857	53 194	43 945	9 249
25-29	66 756	50 600	16 156	14 120	8 441	5 679	12 722	8 737	3 985	39 914	33 422	6 492
30-44	170 357	132 370	37 987	33 572	21 786	11 786	34 539	25 000	9 539	102 246	85 584	16 662
45-59	92 026	71 635	20 371	17 979	12 591	5 388	18 733	13 790	4 943	55 314	45 274	10 040
60-74	38 940	32 510	6 430	5 427	4 174	1 253	7 794	6 137	1 657	25 719	22 199	3 520
75y+	7 149	6 296	853	697	529	168	1 432	1 169	263	5 020	4 598	422

Fuente: Censos de Población y Viviendas, año 1962, cuadros 17 y 24, páginas 15 y 41.

CUADRO 4

PARAGUAY: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR SEXO Y GRUPOS DE EDADES. AÑO 1972.

Grupos de Edades	Total del País			Asunción			Resto Urbano			Rural		
	TOTAL	Hombres	Mujeres	TOTAL	Hombres	Mujeres	TOTAL	Hombres	Mujeres	TOTAL	Hombres	Mujeres
TOTAL	752 456	590 748	161 708	157 444	98 918	58 526	158 767	113 301	45 466	436 245	378 529	57 716
12-14	32 339	24 924	7 415	4 099	2 202	1 897	5 072	3 387	1 685	23 168	19 335	3 833
15-19	132 792	100 273	32 519	28 663	17 629	11 034	26 550	18 198	8 352	77 579	64 446	13 133
20-24	117 116	87 030	30 086	26 361	14 650	11 711	24 508	16 151	8 357	66 247	56 229	10 018
25-29	91 769	70 081	21 688	21 345	12 678	8 667	19 924	13 552	6 372	50 500	43 851	6 649
30-44	203 968	162 334	41 634	43 901	28 180	15 721	45 256	32 929	12 327	114 811	101 225	13 586
45-59	119 945	99 053	20 892	24 167	16 855	7 312	26 229	20 131	6 098	69 549	62 067	7 482
60-74	47 178	40 447	6 731	8 149	6 119	2 030	9 890	7 849	2 041	29 139	26 479	2 660
75y+	7 349	6 606	743	759	605	154	1 338	1 104	234	5 252	4 897	355

Fuente: Censos de Población y Viviendas , año 1972, cuadro 11, páginas 188, 189, 190.

CUADRO 5
PARAGUAY: POBLACION POR SEXO Y GRUPOS DE EDADES ,1962.

Grupos de Edades	Total del País			Asunción			Resto Urbano				Rural	
	TOTAL	Hombres	Mujeres	TOTAL	Hombres	Mujeres	TOTAL	Hombres	Mujeres	TOTAL	Hombres	Mujeres
TOTAL	1 819 103	894 164	924 939	288 882	135 243	153 639	362 987	170 843	192 144	1 167 234	588 078	579 156
0-4	311 919	159 393	152 526	36 255	18 546	17 709	56 640	28 990	27 650	219 024	111 857	107 167
5-9	290 154	143 372	141 782	34 484	17 424	17 060	56 306	28 264	28 042	199 364	102 684	96 680
10-11	100 940	51 566	49 374	13 498	6 515	6 983	21 009	10 292	10 717	66 433	34 759	31 674
12-14	131 710	67 578	64 132	20 076	9 575	10 501	28 454	13 770	14 684	83 180	44 233	38 947
15-19	184 557	91 009	93 548	38 319	19 635	18 684	39 702	19 211	20 491	106 536	52 163	54 373
20-24	144 916	68 765	76 151	27 944	11 845	16 099	27 479	12 168	15 311	89 493	44 752	44 741
25-29	109 240	51 541	57 699	20 144	8 820	11 324	20 344	8 934	11 410	68 752	33 787	34 965
30-44	279 610	134 121	145 489	50 107	22 413	27 692	55 789	25 281	30 508	173 714	86 425	87 289
45-59	158 696	73 754	84 942	30 191	13 498	16 693	32 836	14 215	18 621	95 669	46 041	49 628
60-74	79 642	36 782	42 860	13 435	5 547	7 888	17 714	7 280	10 434	48 493	23 955	24 538
75y+	27 719	11 283	16 436	4 429	1 423	3 006	6 714	2 438	4 276	16 576	7 422	9 154

Fuente: Censo de Población y Viviendas año 1962, cuadro 1, página 1 y 17.

CUADRO 6

PARAGUAY: POBLACION POR SEXO Y GRUPOS DE EDADES , 1972.

Grupos de Edades	Total del País			Asunción			Resto Urbano			Rural		
	TOTAL	Hombres	Mujeres	TOTAL	Hombres	Mujeres	TOTAL	Hombres	Mujeres	TOTAL	Hombres	Mujeres
TOTAL	2 357 955	1 169 111	1 188 844	388 958	182 064	206 894	493 387	234 616	258 771	1 475 610	752 431	723 179
0-4	367 814	187 004	180 810	40 027	20 414	19 613	67 042	33 993	33 049	260 745	132 597	128 148
5-9	360 163	183 211	176 952	41 593	20 806	20 787	71 790	35 970	35 820	246 780	126 435	120 345
10-11	135 990	69 774	66 216	18 621	9 046	9 575	28 954	14 584	14 370	88 415	46 144	42 271
12-14	191 217	98 596	92 621	29 600	14 128	15 472	42 417	21 038	21 379	119 200	63 430	55 770
15-19	262 381	130 555	131 826	55 524	27 382	28 142	57 651	27 651	30 000	149 206	75 522	73 684
20-24	191 292	93 302	97 990	39 947	17 701	22 246	39 098	17 881	21 217	112 247	57 720	54 527
25-29	149 523	72 082	77 441	29 915	13 463	16 452	31 180	14 038	17 142	88 428	44 581	43 847
30-44	339 463	165 839	173 624	64 136	29 131	35 005	73 321	33 866	39 455	202 006	102 842	99 164
45-59	215 962	104 321	111 641	41 699	18 628	23 071	47 650	21 709	25 941	126 613	63 984	62 629
60-74	108 350	50 001	58 349	21 509	9 177	12 332	25 119	10 623	14 496	61 722	30 201	31 521
75y+	35 800	14 426	21 374	6 387	2 188	4 199	9 165	3 263	5 902	20 248	8 975	11 273

Fuente: Censo de Población y Viviendas , 1972, cuadros 1 y 2, páginas 1 y 5.

CUADRO 7

PARAGUAY: TASAS DE ACTIVIDAD POR SEXO Y GRUPOS DE EDADES, 1962.

Grupos de Edades	Total del País			Asunción			Resto Urbano			Rural		
	TOTAL	Hombres	Mujeres	TOTAL	Hombres	Mujeres	TOTAL	Hombres	Mujeres	TOTAL	Hombres	Mujeres
TOTAL	32.2	50.7	14.7	40.1	54.7	27.3	31.8	48.6	16.8	30.4	49.9	10.1
12-14	18.8	29.4	7.6	16.3	18.9	13.9	12.3	17.8	7.2	21.6	35.3	6.1
15-19	52.5	81.7	24.0	57.0	73.1	40.1	48.4	74.3	24.1	52.3	87.7	18.4
20-24	61.8	95.7	31.2	68.1	87.5	53.8	63.3	94.7	38.3	59.4	98.2	20.7
25-29	61.1	98.2	28.0	70.1	95.7	50.2	62.5	97.8	34.9	58.1	98.9	18.6
30-44	60.9	98.7	26.1	67.0	97.2	42.6	61.9	98.9	31.3	58.9	99.0	19.1
45-59	58.0	97.2	24.0	59.6	93.3	32.3	57.1	96.5	26.5	57.8	98.3	20.2
60-74	48.9	88.4	15.0	20.4	75.2	15.9	44.0	84.3	15.9	53.0	92.7	14.3
75y+	25.8	55.8	5.2	15.7	37.2	5.6	21.3	47.9	6.2	30.3	62.0	4.6

Fuente: Cuadros 3 y 5 del anexo.

CUADRO 8

PARAGUAY: TASAS DE ACTIVIDAD POR SEXO Y GRUPOS DE EDADES, 1972.

Grupos de Edades	Total del País			Asunción			Resto Urbano			Rural		
	TOTAL	Hombres	Mujeres	TOTAL	Hombres	Mujeres	TOTAL	Hombres	Mujeres	TOTAL	Hombres	Mujeres
TOTAL	31.9	50.5	13.6	40.5	54.3	28.3	32.2	48.3	17.6	29.6	50.3	8.0
12-14	16.9	25.3	8.0	13.8	15.6	12.3	12.0	16.1	7.9	19.4	30.5	6.9
15-19	50.6	76.8	24.7	51.6	64.4	39.2	46.1	65.8	27.8	52.0	85.3	17.8
20-24	61.2	93.3	30.7	66.0	82.8	52.6	62.7	90.3	39.4	59.0	97.4	18.4
25-29	61.4	97.2	28.0	71.4	94.2	52.7	63.9	96.5	37.2	57.1	98.4	15.2
30-44	60.4	97.9	24.0	68.4	96.7	45.0	61.7	97.2	31.2	66.8	98.4	13.7
45-59	55.5	95.0	18.7	58.0	90.5	31.7	55.0	92.7	23.5	54.9	97.0	11.9
60-74	43.5	80.9	11.5	37.9	66.7	16.5	39.4	73.9	14.1	47.2	87.7	8.4
75y+	20.5	45.8	3.5	11.9	27.7	3.7	14.6	33.8	4.0	25.9	54.6	3.1

Fuente: Cuadros 4 y 6 del anexo .

CUADRO 9

PARAGUAY : ESTRUCTURA POR SEXO Y GRUPOS DE EDADES DE LA POBLACION TOTAL 1962 - 1972

Grupos de Edades	Población año 1962			Población año 1972			Distrib.media de la Pobl.			Distrib.media %		
	TOTAL	Hombres	Mujeres	TOTAL	Hombres	Mujeres	TOTAL	Hombres	Mujeres	Tot.	Homb.	Muj.
TOTAL	1 819 103	894 164	924 939	2 357 955	1 169 111	1 188 844	2 088 532	1 031 640	1 056 892	100.0	100.0	100.0
0-4	311 919	159 393	152 526	367 814	187 004	180 810	339 867	173 199	166 668	16.3	16.8	15.7
5-9	290 154	148 372	141 782	360 163	183 211	176 952	325 159	165 792	159 367	15.6	16.1	15.1
10-11	100 940	51 566	49 374	135 990	69 774	66 216	118 465	60 670	57 795	5.7	5.9	5.5
12-14	131 710	67 578	64 132	191 217	98 596	92 621	161 464	83 087	78 377	7.7	8.1	7.4
15-19	184 537	21 009	93 548	262 381	130 555	131 826	223 469	110 782	112 687	10.7	10.7	10.7
20-24	144 916	68 765	76 151	191 292	93 302	97 990	168 104	81 034	87 070	8.0	7.9	8.2
25-29	109 240	51 541	57 699	149 523	72 082	77 441	129 382	61 812	67 570	6.2	6.0	6.4
30-44	279 610	134 121	145 489	339 463	165 839	173 624	309 537	149 980	159 557	14.8	14.5	15.1
45-59	158 696	73 754	84 942	215 962	104 321	111 641	187 329	89 037	98 292	9.0	8.6	9.3
60-74	79 642	36 782	42 860	108 350	50 001	58 349	93 996	43 392	50 604	4.5	4.2	4.8
75y+	27 719	11 283	16 436	35 800	14 426	21 374	31 760	12 855	18 905	1.5	1.2	1.8

Fuente: Censos de Población y Viviendas , 1962, cuadros 17 y 24, páginas 15 y 41; 1972 cuadros 1 y 2, páginas 1 y 5 .

CUADRO 10

PARAGUAY : TASAS TIPIFICADAS POR GRUPOS DE EDADES , 1962.

Grupos de Edades	Total del País			Asunción			Resto Urbano			Rural		
	TOTAL	Hombres	Mujeres	TOTAL	Hombres	Mujeres	TOTAL	Hombres	Mujeres	TOTAL	Hombres	Mujeres
TOTAL	32.5	51.7	14.5	34.4	47.6	23.2	31.7	49.5	16.5	32.5	53.5	11.8
12-14	1.4	2.4	0.6	1.3	1.5	1.0	0.9	1.4	0.5	1.7	2.9	0.5
15-19	5.6	8.7	2.6	6.1	7.8	4.3	5.2	8.0	2.6	5.6	9.4	2.0
20-24	4.9	7.6	2.6	5.4	6.9	4.4	5.1	7.5	3.1	4.8	7.8	1.7
25-29	3.8	5.9	1.8	4.3	5.7	3.2	3.9	5.9	2.2	3.6	5.9	2.0
30-44	9.0	14.3	3.9	9.9	14.1	6.4	9.2	14.3	4.7	8.7	14.4	2.9
45-59	5.2	8.4	2.2	5.4	8.0	3.0	5.1	8.3	2.5	5.2	8.5	1.9
60-74	2.2	3.7	0.7	1.8	3.2	0.8	2.0	3.5	0.8	2.4	3.9	0.7
75y+	0.4	0.7	0.1	0.2	0.4	0.1	0.3	0.6	0.1	0.5	0.7	0.1

Fuente: cuadros 7 y 9 del anexo.

CUADRO 11

PARAGUAY: TASAS TIPIFICADAS POR GRUPOS DE EDADES , 1972

Grupos de Edades	Total del País			Asunción			Resto Urbano			Rural		
	TOTAL	Hombres	Mujeres	TOTAL	Hombres	Mujeres	TOTAL	Hombres	Mujeres	TOTAL	Hombres	Mujeres
TOTAL	31.6	49.7	13.5	33.5	45.3	23.4	30.9	46.8	16.9	31.1	52.2	3.6
12-14	1.3	2.0	0.6	1.1	1.3	0.9	0.9	1.3	0.6	1.5	2.5	0.5
15-19	5.4	8.2	2.6	5.5	6.9	4.2	4.9	7.0	3.0	5.6	9.1	1.9
20-24	4.9	7.4	2.5	5.3	6.5	4.3	5.0	7.1	3.2	4.7	7.7	1.5
25-29	3.8	5.8	1.8	4.4	5.7	3.4	4.0	5.8	2.4	3.5	5.9	1.0
30-44	8.9	14.2	3.6	10.1	14.0	6.8	9.1	14.1	4.7	8.4	14.3	2.1
45-59	5.0	8.2	1.7	5.2	7.8	2.9	5.0	8.0	2.2	4.9	8.3	1.1
60-74	2.0	3.4	0.6	1.7	2.8	0.8	1.8	3.1	0.7	2.1	3.7	0.4
75y+	0.3	0.5	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.4	0.1	0.4	0.7	0.1

Fuentes: cuadros 8 y 9 del anexo.

CUADRO 12

PARAGUAY: DISTRIBUCION DE LA P.E.A. POR GRANDES RAMAS DE ACTIVIDAD Y ZONAS DE ASENTAMIENTO, 1962.

Zona Rama	Total del País		Asunción		Resto del País	
	Absoluta	%	Absoluta	%	Absoluta	%
TOTAL	586 415	100.0	115 938	100.0	470 477	100.0
1	320 857	54.7	2 901	2.5	317 956	67.6
2	476	0.1	179	0.1	297	0.1
3-4	88 486	15.1	26 828	23.1	61 658	13.1
5	1 209	0.2	882	0.8	327	0.1
6	19 475	3.3	8 200	7.1	11 275	2.4
7	41 458	7.0	18 264	15.8	23 194	4.9
8	14 622	2.5	6 678	5.8	7 944	1.7
9*	87 091	14.9	46 870	40.4	40 221	8.5
10**	12 741	2.2	5 136	4.4	7 605	1.6

* Incluye hoteles y restaurantes.

** No incluyen los que buscan su primer empleo.

Fuente: Censo de Población y Viviendas; cuadro 25 , página 19.

1. Agricultura, ganadería, silvicultura, casa y pesca; 2. Explotación de minas y canteras; 3-4. Industrias manufactureras; 5. Electricidad, agua y servicios sanitarios; 6. Construcciones; 7. Comercio; 8. Transportes y comunicaciones; 9. Servicios, finanzas, seguros y bienes inmuebles; 10. Actividades no especificadas.

CUADRO 13

PARAGUAY: DISTRIBUCION DE LA P.E.A. POR GRANDES RAMAS DE ACTIVIDAD Y ZONAS DE ASENTAMIENTO, 1972.

Zona Rama	Total del País		Asunción		Resto del País	
	Absoluta	%	Absoluta	%	Absoluta	%
TOTAL	752 456	100.0	157 444	100.0	595 012	100.0
1	373 038	49.6	3 031	1.9	370 007	62.2
2	998	0.1	283	0.2	715	0.1
3-4	103 490	13.8	27 346	17.4	76 144	12.8
5	2 061	0.2	1 345	0.9	716	0.1
6	29 753	4.0	11 931	7.6	17 822	3.0
7*	60 495	8.0	25 043	15.9	35 452	6.0
8	20 787	2.8	8 811	5.6	11 976	2.0
9	130 263	17.3	67 986	43.1	62 277	10.5
10*	31 571	4.2	11 668	7.4	19 903	3.3

* Incluye hoteles y restaurantes.

* * Incluye los que buscan su primer empleo.

Fuente: Censo de Población y Viviendas, 1972, cuadros 13 y 16 páginas 212 y 254.

1. Agricultura, ganadería, silvicultura, casa y pesca; 2. Explotación de minas y canteras; 3-4. Industrias manufactureras; 5. Electricidad, agua, y servicios sanitarios; 6. Construcciones; 7. Comercio; 8. Transportes y comunicaciones; 9. Servicios, finanzas, seguros y bienes inmuebles; 10. Actividades no específicas.

CUADRO 14

PARAGUAY: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR SECTORES ECONOMICOS, SEGUN ZONA DE ASENTAMIENTO, 1962 y 1972.

Año	Sectores	Zonas de Asentamiento		
		Total del País	Asunción	Resto del País
		Absoluta	Absoluta	Absoluta
1962	Total	586 415	115 938	470 477
	Primario	321 333	3 080	318 253
	Secundario	109 170	35 910	73 260
	Terciario	143 171	71 812	71 359
	Activ.no especi- ficada.	12 741	5 136	7 605
1972	Total	752 456	157 444	595 012
	Primario	374 036	3 314	370 722
	Secundario	135 304	40 622	94 682
	Terciario	211 545	101 840	109 705
	Activ.no especi- ficada.	31 571	11 668	19 903

Fuente: cuadros 12 y 13 del anexo.

Primario: Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca y explotación de minas y canteras.

Secundario: Industrias manufactureras, electricidad, agua, servicios sanitarios, y construcciones.

Terciario: Comercio, transportes y comunicaciones, servicios, finanzas, seguros y bienes inmuebles.

CUADRO 15

PARAGUAY: DISTRIBUCION DE LA P.E.A. POR OCUPACION Y ZONAS DE ASENTAMIENTO, 1962.

Zona Ocup.	Total del País		Asunción		Resto del País	
	Absoluta	%	Absoluta	%	Absoluta	%
TOTAL*	586 415	100.0	115 938	100.0	470 477	100.0
1	19 205	3.3	8 643	7.4	10 562	2.2
2	3 900	0.7	2 420	2.1	1 480	0.3
3	20 654	3.5	13 866	12.0	6 788	1.4
4	34 466	5.9	13 341	11.5	21 125	4.5
5	320 284	54.6	3 062	2.6	317 222	67.4
6	122 893	21.0	41 163	35.5	81 730	17.4
7	38 615	6.5	20 961	18.1	17 654	3.8
8	26 398	4.5	12 482	10.8	13 916	3.0

* No incluyó a los que buscan trabajo por primera vez.

1. Profesionales, técnicos y trabajadores afines.; 2. Gerentes, administradores y funcionarios directivos; 3. Empleados, oficinistas y afines; 4. Comerciantes, vendedores y ocupaciones afines; 5. Agricultores, ganaderos y afines; 6. Conductores de transportes, artesanos, operarios, obreros y jornaleros ,n.e.o.c; 7. Trabajadores en servicios.; 8. No especificados.

CUADRO 16

PARAGUAY: DISTRIBUCION DE LA P.E.A. POR OCUPACION Y ZONAS DE
ASENATAMIENTO, 1972.

Ocup.	Zona Total del País		Asunción		Resto del País	
	Absoluta	%	Absoluta	%	Absoluta	%
TOTAL	752 456	100.0	157 444	100.0	595 012	100.0
1	30 203	4.0	14 692	9.3	15 511	2.6
2	4 236	0.6	2 727	1.7	1 509	0.3
3	28 425	3.8	18 350	11.7	10 075	1.7
4	50 100	6.7	18 412	11.7	31 688	5.3
5	317 811	49.4	3 244	2.1	368 567	61.9
6	161 149	21.4	49 425	31.4	111 724	18.8
7	74 048	9.8	37 523	23.8	36 525	6.1
8	32 484	4.3	13 071	8.3	19 413	3.3

Fuente: Censo de Población y Viviendas 1972, cuadros 12 y 15 páginas 199 y 243.

1. Profesionales, técnicos y ocupaciones afines; 2. Gerentes, administradores y funcionarios directivos; 3. Empleados de oficinas y afines; 4. Comerciantes, vendedores y ocupaciones afines; 5. Agricultores, ganaderos y afines; 6. Conductores de transportes, artesanos, operarios, obreros y jornaleros, n.e.o.c.; 7. Trabajadores en servicios; 8. No especificados y los que buscan su primer empleo.

CUADRO 17

PARAGUAY: POBLACION DE 12 Y MAS AÑOS OCUPADA POR CATEGORIA DE OCUPACION Y ZONAS DE ASENTAMIENTO, 1972.

Categoría de Ocupación \ Zona	Total del País	Asunción	Resto del País
	Absoluta	Absoluta	Absoluta
TOTAL	730 576	149 160	581 416
1	14 318	6 162	8 156
2	332 914	34 489	298 425
3	291 954	106 171	185 783
4	87 272	815	86 457
5	4 118	1 523	2 595

Fuente: Censo de Población y Viviendas, 1972, cuadro 16, página ...246.

1. Empleador
2. Trabajador independiente
3. Empleados y obreros
4. Trabajador familiar no remunerado
5. No especificado.

BIBLIOGRAFIA

- CELADE : Boletines demográficos N°s 17, 19 y 20. Santiago de Chile 1976, 1977
- Dirección General de Estadística y Censos: Censos de Población y Viviendas, 1962. Asunción, 1965
- Centro Paraguayo de Estudios Sociológicos: La población del Paraguay, Asunción, Paraguay 1974
- Chackiel, Juan : La fuerza de trabajo en los países de la Cuenca del Plata, 1960. CELADE, Serie A N° 1022, Mayo 1976
- Elizaga, J.C. y Mellon, R.: Aspectos demográficos de la mano de obra en América Latina. CELADE, Serie E N° 9, Santiago de Chile, 1971
- Gubetich, Hugo : Geografía del Paraguay, 13a edición 1977
- Kamps, Jorge E. : América Latina: exactitud y preferencia de dígitos en los censos de 1950, 1960 y 1970. San José, Costa Rica, Agosto de 1976
- Naciones Unidas : Aspectos demográficos de la mano de obra. Informe N° 1, Participación en las actividades económicas por sexo y edad 1963
- Naciones Unidas : Principios y recomendaciones relativos a los censos de población de 1970. Serie M Número 44, 1967
- Naciones Unidas : Métodos de análisis de los datos censales relativos a las actividades económicas de la población. ST/SOA/Serie A/43 1969
- Oficina Internacional del Trabajo: Clasificación internacional uniforme de ocupaciones. Edición Revisada 1968

Organización de los Estados Americanos: Programa del Censo de América de 1970
(COTA - 1970), Secretaría General, 1971.

Secretaría Técnica de Planificación: Paraguay. Proyecciones de la población
por sexo y grupos de edades. 1950-2000. Presidencia de la
República Diciembre de 1974

Secretaría Técnica de Planificación. Plan Nacional de Desarrollo Económico y
Social 1977-1981. Síntesis del diagnóstico socioeconómico
1970-1975. Tomo 1, Asunción 1976

* * *

*