

Nicaragua: población económicamente activa
femenina, 1950-1963.

*Curso básico
de Demografía, 1963.*

INDICE

	<u>Página</u>
INTRODUCCION	1
1. Objetivo del trabajo	1
2. Limitaciones	2
I. NIVELES DE PARTICIPACION FEMENINA EN ACTIVIDADES ECONOMICAS	2
1. Tasas de actividad	2
2. Análisis de las tasas globales de actividad fe- menina	2
3. Cambios en el nivel de actividad femenina entre 1950-1963 (medido por la tasa de actividad glo- bal y tipificada)	3
4. Diferencias en el nivel de la actividad femenina entre la capital y el resto del país en 1963 (me- dido por las tasas de actividad globales y tipi- ficadas)	5
5. Niveles de participación femenina en las activi- dades económicas por grupos de edades, año 1950	6
6. Niveles de participación femenina en la activi- dad económica por grupos de edades, año 1963 ..	8
7. Evolución de las tasas específicas de actividad femenina por grupos de edades para el total, ca- pital y resto del país, 1950-1963	11
II. ANALISIS DE LA PARTICIPACION FEMENINA POR SECTORES PRODUCTIVOS Y CATEGORIAS DE OCUPACION	11
1. Participación total	14
2. Nivel de participación femenina por rama de ac- tividad (medido por la tasa de actividad global y tipificada)	15
3. Participación femenina por rama de actividad y grupos de edades	15
4. Participación femenina por división de cate- goría ocupacional en trabajadores no manuales y manuales	18
5. Composición por categoría ocupacional dentro de cada rama	18
III. CONCLUSIONES	
Apéndice A.	

Cuadros

1. Nicaragua: cambios en los niveles de actividad del país entre 1950-1963, comparación entre ta- sas globales y tipificadas	3
2. Nicaragua: cambios en los niveles de actividad de la capital entre 1950-1963, comparación en- tre tasas globales y tipificadas	4

3.	Nicaragua: cambios en los niveles de actividad del resto del país, 1950-1963. Comparación entre tasas globales y tipificadas	4
4.	Nicaragua: ^{diferencia} cambios en los niveles de actividad entre la capital y resto del país, 1963. Comparación entre tasas globales y tipificadas	5
5.	Nicaragua: tasas de actividad femeninas de 10 años y más por grupos de edades para el total del país, departamento de Managua (urbano) y resto del país, 1950	6
6.	Nicaragua: tasas de actividad femeninas de 10 años y más por grupos de edades para el total del país, departamento de Managua (urbano) y resto del país, 1963	8
7.	Comparación entre tasas medias (de países agrícolas) y tasas de actividad (Nicaragua total y resto del país).....	9

Gráficos

1.	Nicaragua: tasas de actividad femenina por grupos de edades para la República, Managua (urbano) y resto del país, 1950-1963	7
2.	Tasas medias de actividad femenina por edad países agrícolas y tasas de actividad para el total y el resto del país	10
3.	Nicaragua: tasas de actividad femenina, 1950-1963: A, para el país	12
	B, para la capital	12
	C, para el resto del país	13
4.	Nicaragua: tasas de actividad femenina por grupos de edades y ramas de actividad para la ciudad de Managua y resto del país	16

INTRODUCCION

1. Objetivo del trabajo

Con el transcurso del tiempo y sobre todo en las últimas décadas, se ha venido observando la creciente participación que dentro de las diversas actividades económicas, sociales, demográficas y culturales ha tenido la mujer, mayor participación que se ha dado a nivel de todos los países con un mayor o menor grado de participación entre ellos.

El trabajo tiene por objeto el de mostrar tanto el nivel como la evolución de la participación femenina en las actividades económicas, así como establecer en que medida la estructura por edad y los factores económico-sociales son determinantes del nivel y evolución de la actividad económica femenina.

Con el propósito de estudiar diferencias por regiones de la actividad femenina se han determinado el nivel y evolución para tres regiones geográficas: a) total del país, b) capital y c) resto del país. Debido a que no se dispone de suficiente información se ha adoptado como definición de capital la parte urbana del departamento de Managua, que comprende el 76,3 por ciento de la ciudad de Managua y se supone que las características de la actividad económica femenina de la capital queda representada por la población que vive en la zona urbana del departamento.

Para medir tanto el nivel como el cambio entre regiones de la participación femenina en el último período intercensal 1950-1963 se utiliza el procedimiento de tipificación. Establecidos los niveles y los cambios en el tiempo se estudia la participación femenina según ramas de actividad y categoría de ocupación. Debido a limitaciones en cuanto a información este análisis se hizo solo para el año 1963.

El trabajo queda dividido en tres capítulos: en el primero se establecen los niveles y cambios de participación femenina para 1950-1963; en el segundo, se analiza la participación por sectores y categorías de la ocupación; en el tercero, se presentan las principales conclusiones.

2. Limitaciones

La mayor limitación la constituyó la falta de tabulaciones adecuadas que permitieran desarrollar el trabajo bajo un esquema mas completo, así como la falta de comparabilidad censal debido básicamente a diferencias en las definiciones.

Fuente de información. Se utilizó los datos referentes a los dos últimos censos nacionales de población de la República de Nicaragua levantados en los años 1950-1963.

I. NIVELES DE PARTICIPACION FEMENINA EN ACTIVIDADES ECONOMICAS

1. Tasas de actividad

Para medir el grado de participación femenina en las actividades económicas se han calculado las siguientes tasas de actividad:

- a. Tasa global. Representada por el cociente entre la población económicamente activa de 10 y más años de edad y el total de la población en esas edades.
- b. Tasas específicas.^{1/} Representa el porcentaje de personas económicamente activas en la población de determinado grupo de edad.

El nivel de la tasa global de actividad femenina de la ciudad capital, de 23,5 por ciento, es mayor que la de la República, 12,2 por ciento, y que la del resto del país, 10,6 por ciento para el año 1950. Para el año 1963 las tasas globales conservan este mismo orden: la tasa global para la capital fue de 31,7 por ciento; para la República 18,7 por ciento y para el resto del país, 15,9 por ciento.

2. Análisis de las tasas globales de actividad femenina

La tasa global de actividad como medida de la importancia relativa de la participación de la población en actividades económicas está afectada por factores de tipo demográfico^{2/} y económico-sociales. Para establecer las diferencias reales

1/ Naciones Unidas. Aspectos demográficos de la mano de obra.

2/ "El grado de participación en la actividad económica varía según los grupos de edades." Op. cit., pág. 11.

*política más
que aceptar con las
diferencias de los
este que punto,
m. volúmenes, los
conclusiones a que se
llegar.*

de la actividad económica entre dos regiones en un momento dado o a través del tiempo, es necesario aislar estos factores. Para eso se recurre al proceso de tipificación.

Tipificación. El proceso de tipificación nos permite eliminar el efecto que la estructura por edad de un país tiene sobre las tasas globales de actividad. Por consiguiente, nos permite separar los factores de tipo demográfico de los económico-sociales. Esto se logra aplicando las tasas específicas de actividad de un país a una estructura-tipo de población.

3. Cambios en el nivel de actividad femenina entre 1950-1963 (medido por la tasa de actividad global y tipificada)

Para analizar los cambios entre los años 1950-1963 para el total del país, la capital y el resto usamos como población-tipo en la tipificación la estructura de población de 1950 para las tres regiones consideradas. Se observa en los cuadros 1, 2 y 3 que las tasas globales de las tres regiones estudiadas aumentaron en el tiempo. El cambio significó un aumento de 6,5 para el total del país, de 8,2 para la capital y de 5,3 para el resto.

Cuadro 1

NICARAGUA: CAMBIOS EN LOS NIVELES DE ACTIVIDAD DEL PAÍS ENTRE 1950-1963, COMPARACION ENTRE TASAS GLOBALES Y TIPIFICADAS^{1/}
(Tasas de participación por cien)

<u>Observada 1963</u>	<u>Observada 1950</u>	<u>Cambio total</u>
18,7	12,2	6,5
<u>Observada 1963</u>	<u>Tipificada 1963</u>	<u>Efecto edades</u>
18,7	19,2	- 0,5
<u>Tipificada 1963</u>	<u>Observada 1950</u>	<u>Efecto factores económicos y sociales</u>
19,2	12,2	7,0

^{1/} Se usó como población tipo la estructura de 1950 (total del país).

Cuadro 2

NICARAGUA: CAMBIOS EN LOS NIVELES DE ACTIVIDAD DE LA CAPITAL ENTRE 1950-1963, COMPARACION ENTRE TASAS GLOBALES Y TIPIFICADAS ^{1/}
(tasas de participación por cien)

<u>Observada 1963</u>	<u>Observada 1950</u>	<u>Cambio total</u>
31,7	23,5	8,2
<u>Observada 1963</u>	<u>Tipificada 1963</u>	<u>Efecto edad</u>
31,7	33,0	- 1,3
<u>Tipificada 1963</u>	<u>Observada 1950</u>	<u>Efecto económico y social</u>
33,0	23,5	9,5

^{1/} Población tipo estructura de la capital, 1950.

Cuadro 3

NICARAGUA: CAMBIOS EN LOS NIVELES DE ACTIVIDAD DEL RESTO DEL PAIS, 1950 - 1963.
COMPARACION ENTRE TASAS GLOBALES Y TIPIFICADAS ^{1/}
(Tasas de participación por cien)

<u>Observada 1963</u>	<u>Observada 1950</u>	<u>Cambio total</u>
15,9	10,6	5,3
<u>Observada 1963</u>	<u>Tipificada 1963</u>	<u>Efecto edad</u>
15,9	16,2	- 0,3
<u>Tipificada 1963</u>	<u>Observada 1950</u>	<u>Efecto económico social</u>
16,2	10,6	5,6

^{1/} Población tipo estructura del resto del país, 1950.

Los cambios debidos a factores económicos y sociales tuvieron una mayor importancia que los debidos a factores demográficos (estructura por edad) o sea que determinaron la mayor participación de la mujer en la actividad económica. La estructura por edad tuvo un efecto negativo y poco significativo en cuanto a la participación. Los valores resultantes para la capital en el período intercensal fueron 9,5 debido a los efectos de factores económicos y sociales y -1,3 debido a la estructura por edad.

4. Diferencias en el nivel de la actividad femenina entre la capital y resto del país en 1963 (medido por las tasas de actividad globales y tipificadas).

En el análisis se usó como población tipo la estructura del resto del país. El comportamiento de los cambios es semejante al observado anteriormente en las tres regiones consideradas (véase cuadro 4) y para dos momentos 1950-1963.

Cuadro 4

NICARAGUA: CAMBIOS EN LOS NIVELES DE ACTIVIDAD ENTRE LA CAPITAL Y RESTO DEL PAÍS, 1963. COMPARACION ENTRE TASAS GLOBALES Y TIPIFICADAS (Tasas de participación por cien)

<u>Observada capital</u>	<u>Observada resto del país</u>	<u>Cambio total</u>
31,7	15,9	15,8
<u>Observada capital</u>	<u>Tipificada capital</u>	<u>Efecto edad</u>
31,7	30,8	0,9
<u>Tipificada capital</u>	<u>Observada resto del país</u>	<u>Efectos económicos y sociales</u>
30,8	15,9	14,9

La diferencia entre el nivel de actividad de la capital y el correspondiente al resto del país es de 15,8; de esa diferencia 14,9 se deben a factores económico-sociales y solo 0,9 debido a la diferencia de la estructura por edad entre las dos regiones.

En los análisis anteriores se observa que la estructura de la población explica un mínimo en las diferencias totales; el mayor efecto lo producen los factores económico-sociales.

5. Niveles de participación femenina en las actividades económicas por grupos de edad, año 1950

Los niveles de las tasas específicas de actividad femenina para la ciudad capital son mayores que las de la República y que las del resto del país a través de todas las edades. El resto del país presenta los niveles mas bajos (véase cuadro 5 y gráfico 1).

Cuadro 5

NICARAGUA: TASAS DE ACTIVIDAD FEMENINAS DE 10 AÑOS Y MAS POR GRUPOS DE EDADES PARA EL TOTAL DEL PAIS, DEPARTAMENTO DE MANAGUA (URBANO) Y RESTO DEL PAIS, 1950
(tasas por cien)

Edad	Total del país	Depto, Managua (urbano) ^{1/}	Resto del país
10-14	1,6	3,1	1,5
15-19	15,0	31,6	12,5
20-24	16,3	33,1	13,5
25-34	14,5	28,8	12,4
35-44	14,3	25,6	12,6
45-54	13,7	20,7	12,6
55-64	13,1	16,3	12,6
65 y más	8,9	8,6	9,0
Tasa global de actividad	12,2	23,5	10,6

Fuente: Tabla 1 del Apéndice A.

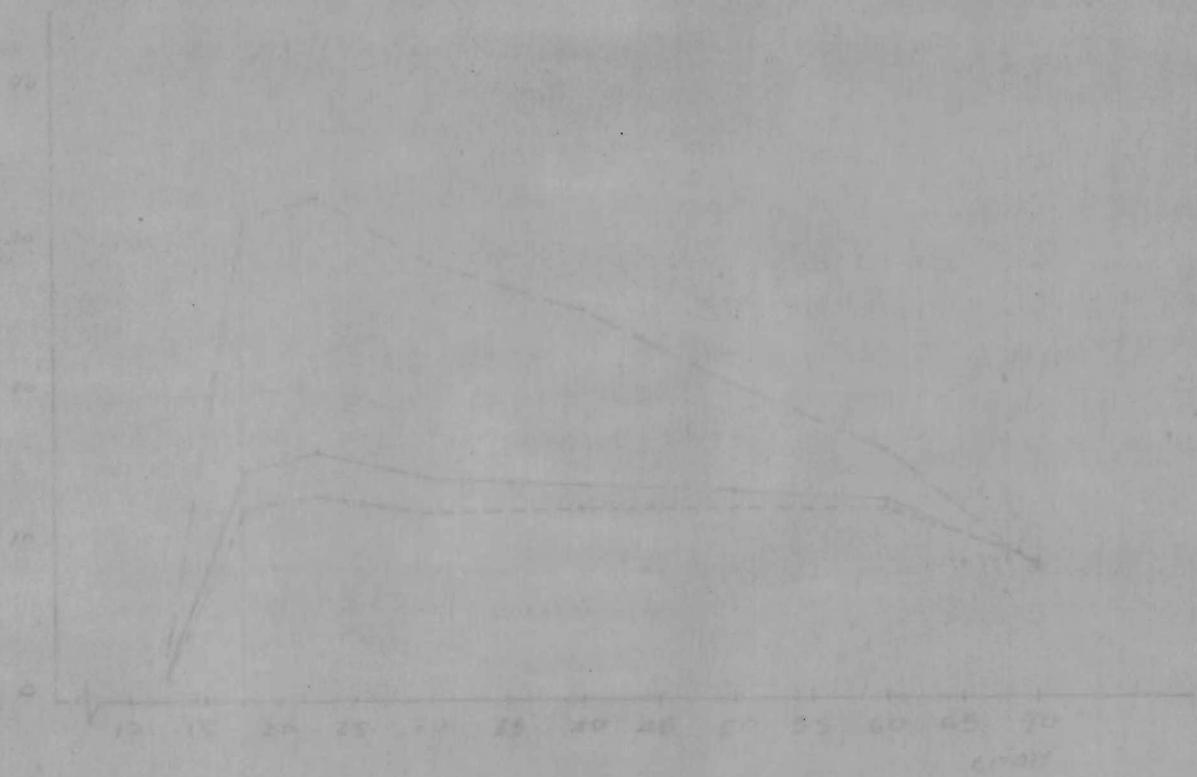
^{1/} Se consideró representativo de la ciudad capital.

A partir del grupo 10-14 años comienza a crecer la actividad femenina en las tres regiones hasta alcanzar el máximo en el grupo 20-24 años; a partir del máximo la participación femenina en la actividad decrece rápidamente en la capital hasta las edades finales. En el resto del país, en cambio, la actividad después del máximo se mantiene constante en el tramo de edades 30 a 60 años.

Nicaragua, Tasa de Actividad Femenina por Grupo de edad para La Republica, Managua (valores) y resto del país 1950-1963

TASA DE ACTIVIDAD FEMENINA

(1950-1963)



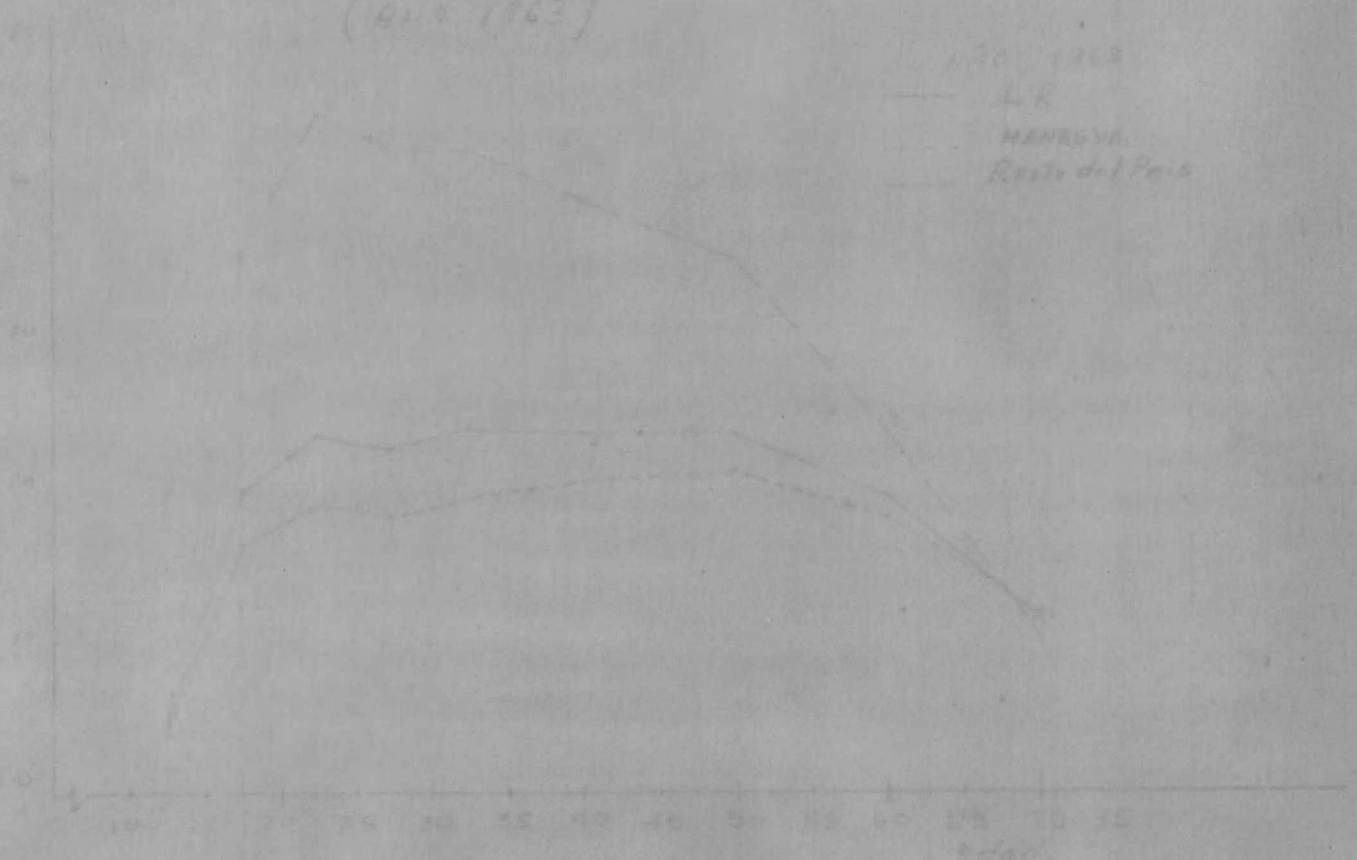
(1950-1963)

1950-1963

LR

MANAGUA

Resto del País



6. Niveles de participación femenina en la actividad económica por grupos de edades. Año 1963

En el año 1963 el comportamiento de las tasas específicas de participación por edad siguen un patrón semejante al de las tasas del año 1950. (Véase cuadro 6 y gráfico 1).

Cuadro 6

NICARAGUA: TASAS DE ACTIVIDAD FEMENINAS DE 10 AÑOS Y MAS POR GRUPOS DE EDADES PARA EL TOTAL DEL PAIS, DEPARTAMENTO DE MANAGUA (URBANO) Y RESTO DEL PAIS, 1963
(tasas por cien)

Edad	Total del país	Depto. Managua (urbano) ^{1/}	Resto del país
10-14	4,5	4,6	4,5
15-19	20,0	35,6	16,6
20-24	24,0	45,2	19,2
25-34	23,5	42,7	18,9
35-44	24,0	39,3	20,6
45-54	23,9	35,3	21,3
55-64	19,5	23,9	18,4
65 y más	11,7	10,5	12,0
Tasa global de actividad	18,7	31,7	15,9

Fuente: tabla 1 del apéndice B.

1/ Se consideró representativo de la ciudad capital.

Cabe observar el curso que toman los valores después de alcanzado el máximo en la actividad; en la capital el descenso en la participación femenina es mas bien leve hasta una edad aproximada de 50 años, ^{que luego se invierte en 1950} luego la actividad decrece ~~de~~ rápidamente. ^{considerados u delimitados} En cambio, en el resto del país se observan dos máximos relativos: uno en el grupo de edad 20-24 y el otro en el grupo de edad 45-49. El total del país presenta un comportamiento semejante al descrito en 1950. W

El comportamiento en los niveles de las tasas de participación femenina para el total y resto del país se asemeja a un modelo de tasas medias de actividad para países considerados como agrícolas (véase cuadro 7 y gráfico 2).

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY

1000 S. EAST ASIAN BLDG. CHICAGO, ILL. 60607

1981

1000 S. EAST ASIAN BLDG.

CHICAGO, ILL. 60607

1981

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000 S. EAST ASIAN BLDG.
CHICAGO, ILL. 60607
1981

Cuadro 7

COMPARACION ENTRE TASAS MEDIAS^{1/} (DE PAISES AGRICOLAS) Y TASAS DE ACTIVIDAD (NICARAGUA TOTAL Y RESTO DEL PAIS)
(tasas por cien)

Países y área geográfica	Edad en años							
	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 y más
Países agrícolas	10,2	30,9	31,5	29,9	30,6	28,9	23,7	14,3
Total	4,5	20,0	24,0	23,5	24,0	23,9	19,5	11,7
Resto del país	4,5	16,6	19,2	18,9	20,6	21,3	18,4	12,0

Fuente: Naciones Unidas, op. cit., pág. 23.
Cuadro 6

^{1/} Promedio de 12 países con el 60 por ciento o más de varones ocupados en actividades agrícolas o conexas.

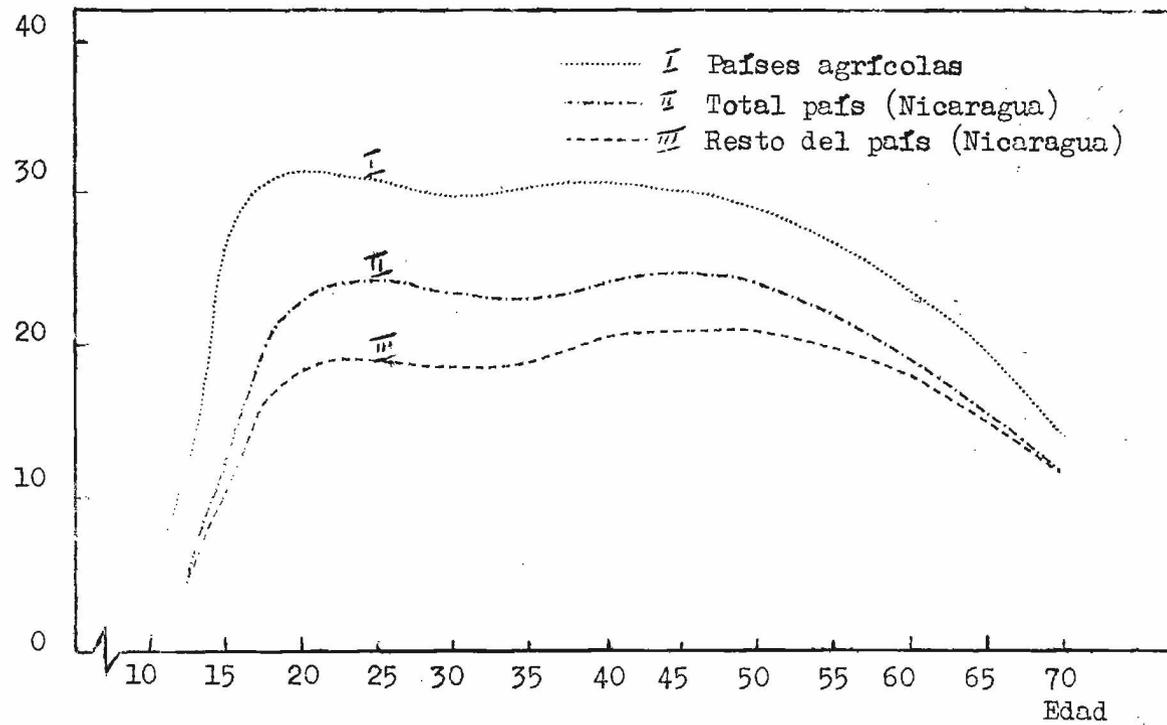
Se observa que el comportamiento en la participación femenina del total y resto del país es similar al presentado por el modelo de los países agrícolas, a través de todas las edades. Las tasas para las tres regiones consideradas presentan dos máximos: el primero en el grupo de edad 20-24 años y el segundo en el grupo 35-44 años. Existe también poca variación desde la edad inmediatamente precedente a los 20 años hasta alrededor de los 50 años. Este comportamiento refleja el escaso desarrollo del mercado de trabajo y el sistema de producción del tipo empresa familiar^{1/}. Tomando como referencia estos niveles de las tasas para los países agrícolas podemos apreciar el bajo nivel de participación de la mujer en las actividades agrícolas.

^{1/} Naciones Unidas, Op. cit., pág. 23.

Gráfico 2

TASAS MEDIAS DE ACTIVIDAD FEMENINA POR EDAD PAISES AGRICOLAS
Y TASAS DE ACTIVIDAD PARA EL TOTAL Y RESTO DEL PAIS

Tasas
por cien



Fuente: Cuadro 7

) 10 (

7. Evolución de las tasas específicas de actividad femenina por grupos de edades para el total, capital y resto 1950-1963

Observando los cuadros 5 y 6 donde están presentadas las tasas específicas de actividad femenina, por grupos de edades, para el total, la capital y resto del país, las tres regiones consideradas presentan un aumento de la participación femenina en la actividad económica en el año 1963 ^{con respecto a 1950} a través de todas las edades. Los mayores aumentos en los niveles se observan en la ciudad capital, ^{al compararse} ~~la~~ ^{en la ciudad} tendencia que presenta la participación femenina en 1950 y 1963 (véase gráficos 3 A, B y C) tanto para el total del país como para el resto entre ~~los tramos de~~ edades 20 a 55 años es similar: constante en el año 1950 y ligeramente creciente en el año 1963. En la capital para este mismo tramo de edad 20 a 55 años las tasas ~~son ascendentes~~ y decrecen constantemente hasta los grupos finales de edad.

Se ha observado que las tasas de participación en la actividad económica han crecido no sólo en los grupos de edades donde comúnmente está el máximo de la participación, sino también en las edades subsiguientes 25 a 50 años donde la actividad de la mujer aumenta notoriamente sobre todo en la capital; este comportamiento puede ser reflejo de un mayor grado de industrialización y urbanización del país, en que la mujer se enfrenta ante una serie de situaciones de índole económica, social y cultural que le inducen a participar más en la actividad, creando si una excesiva oferta de trabajo no calificado, oferta que es absorbida en su mayoría por el sector servicio. (En el análisis de participación por rama de actividad y categoría de ocupación se verá este comportamiento).

II. ANALISIS DE LA PARTICIPACION FEMENINA POR SECTORES PRODUCTIVOS Y CATEGORIAS DE OCUPACION

Las comparaciones siguientes se limitarán a la capital ^{1/} y el resto del país. Para medir el grado de participación femenina por sectores económicos se emplearon las siguientes medidas:

- a. Porcentaje de participación de la mujer en una determinada rama de actividad.
- b. Tasa global por rama de actividad. Cociente entre la población femenina activa de 10 y más años en una determinada rama de actividad y la población total de esas mismas edades.

1/ Se considera la ciudad capital y no la parte urbana del Departamento de Managua usado anteriormente.

~~CONFIDENTIAL~~

The following information was obtained from a confidential source who has provided reliable information in the past. It is being provided to you for your information only. It is not to be disseminated outside your office.

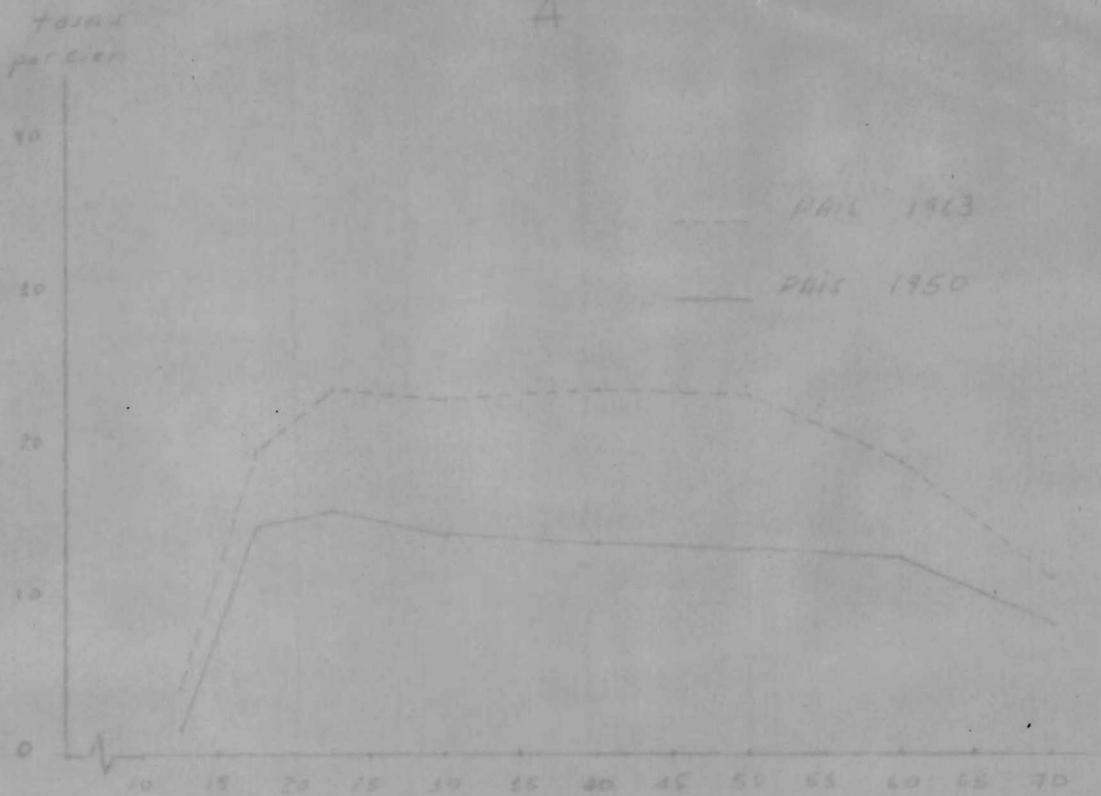
CONFIDENTIAL

ALL INFORMATION CONTAINED HEREIN IS UNCLASSIFIED EXCEPT WHERE SHOWN OTHERWISE

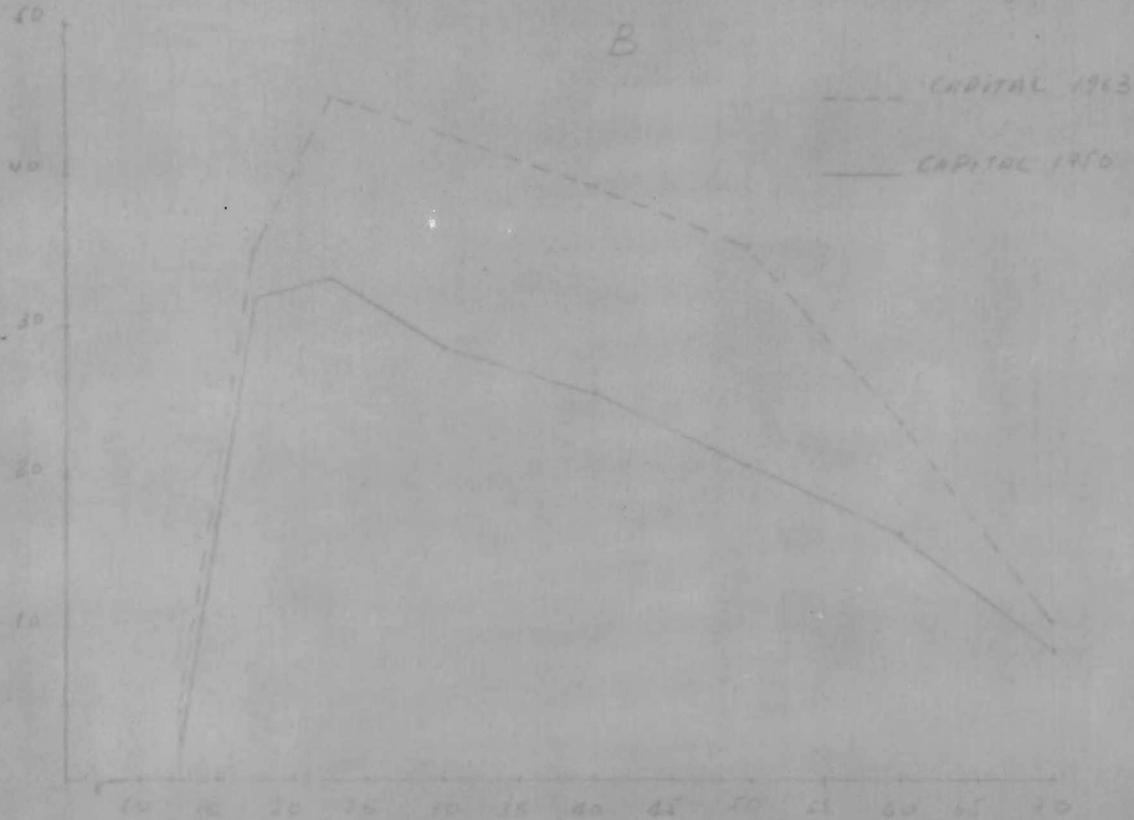
DATE OF DECLASSIFICATION: 01/01/2000

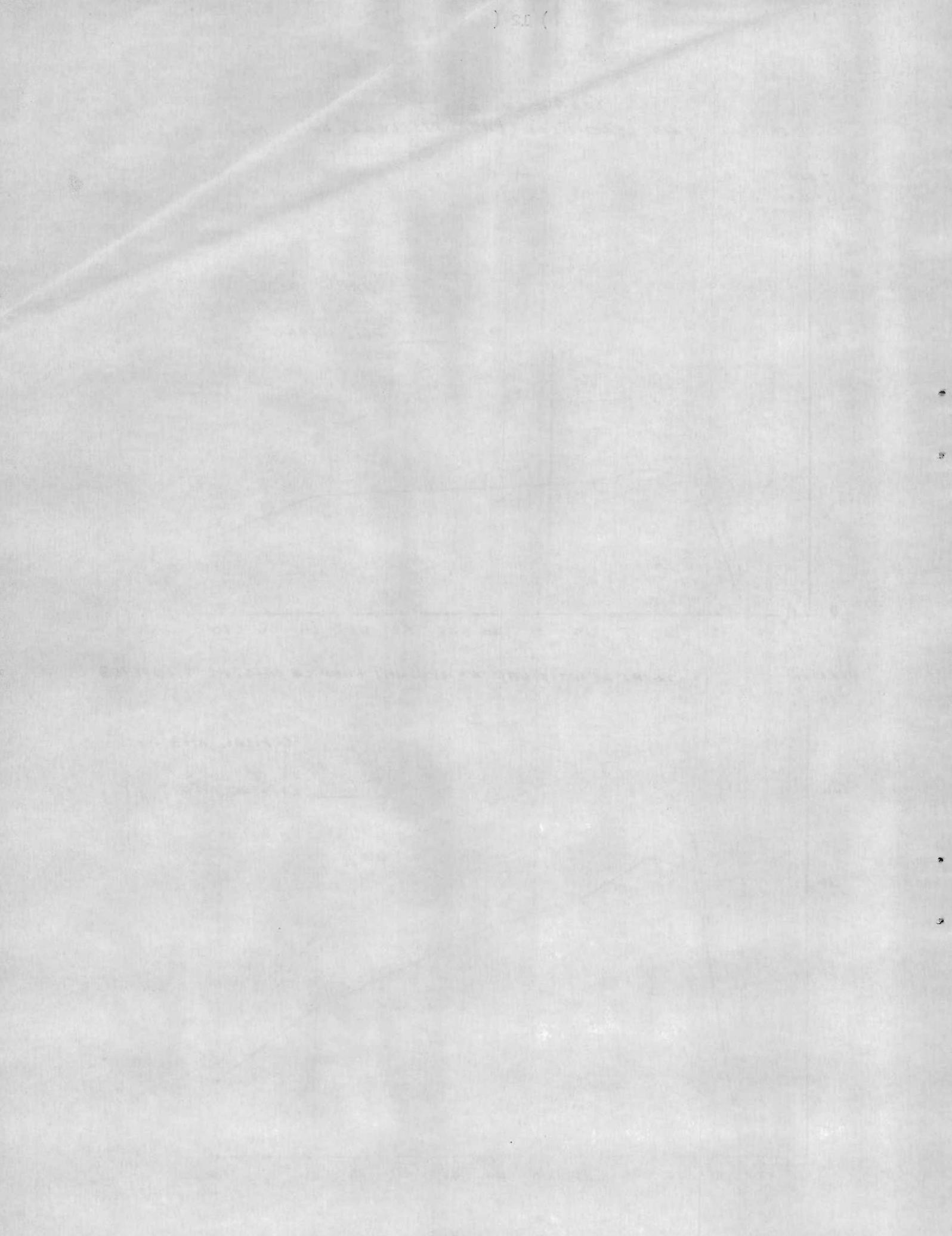
Gráfico B

Nicaragua TAJAS DE ACTIVIDAD FEMENINA PARA EL PAIS 1950-1963

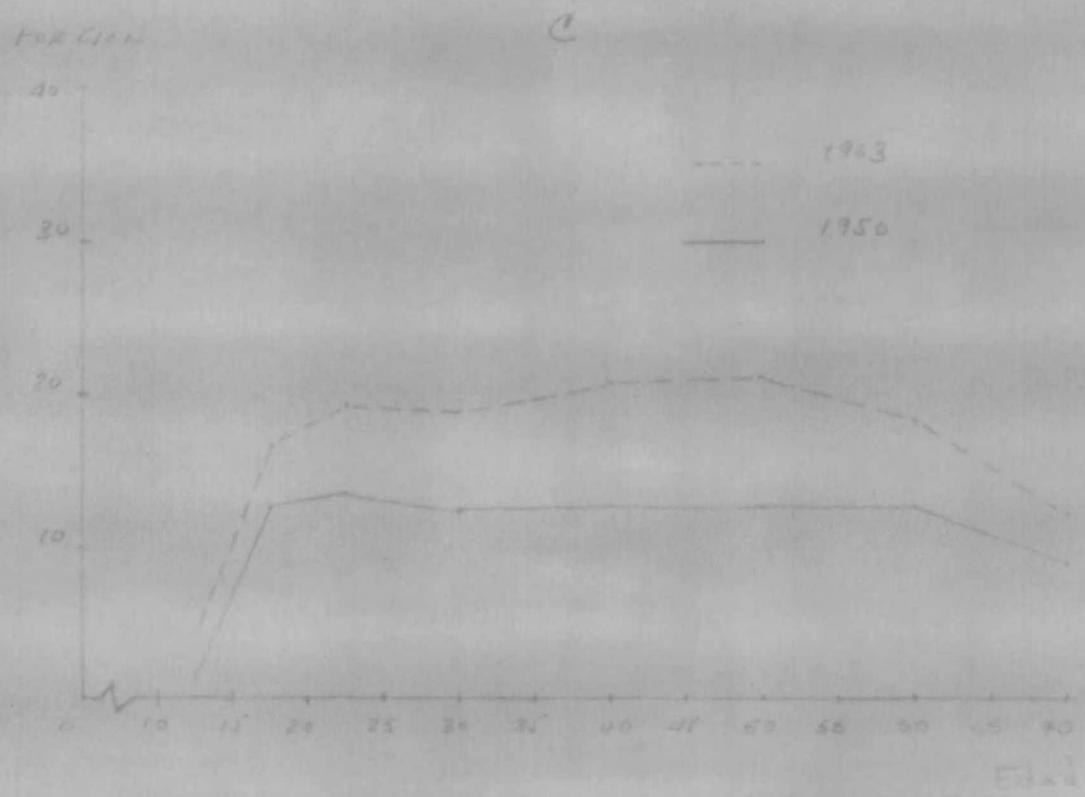


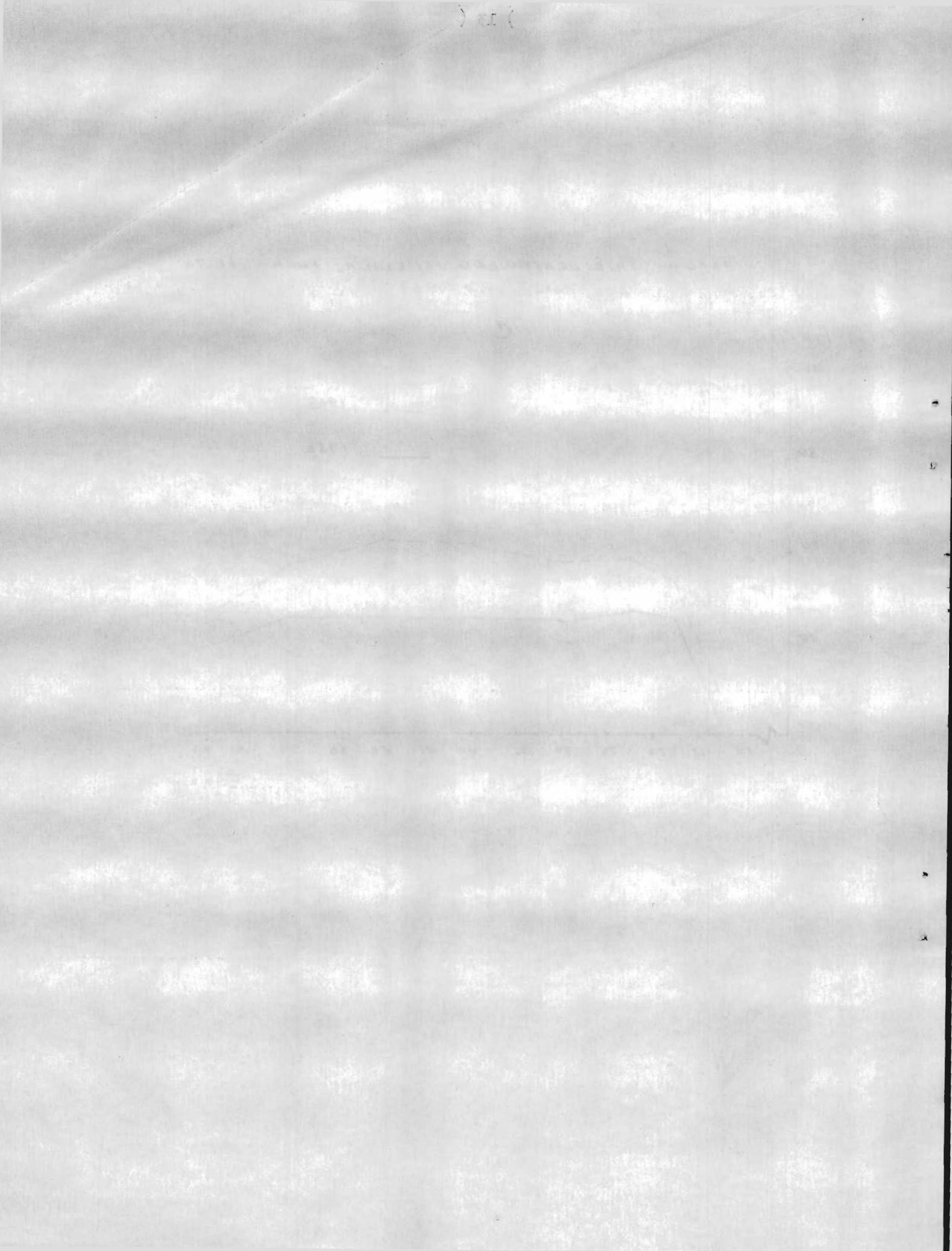
Por cien TAJAS DE ACTIVIDAD FEMENINA PARA LA CAPITAL 1950-1963





Nicaragua: INACTIVIDAD FEMELINA PARA CLASISTAS DEL PAIS 1950-1963





c. Tasas específicas por edad y rama de actividad. Cociente entre la población económicamente activa en un determinado grupo de edad y rama de actividad y la población total en ese grupo de edad.

Las ramas de actividad consideradas incluyen:

- I Agricultura, Silvicultura, caza y pesca.
- II Manufactura, Construcción, electricidad, gas, agua y servicios sanitarios.
- III Comercio.
- IV Servicios, transporte, almacenamiento y comunicaciones.

1. Participación total

La participación femenina para las dos regiones consideradas presentan características diferentes (véase cuadro 8).

Cuadro 8

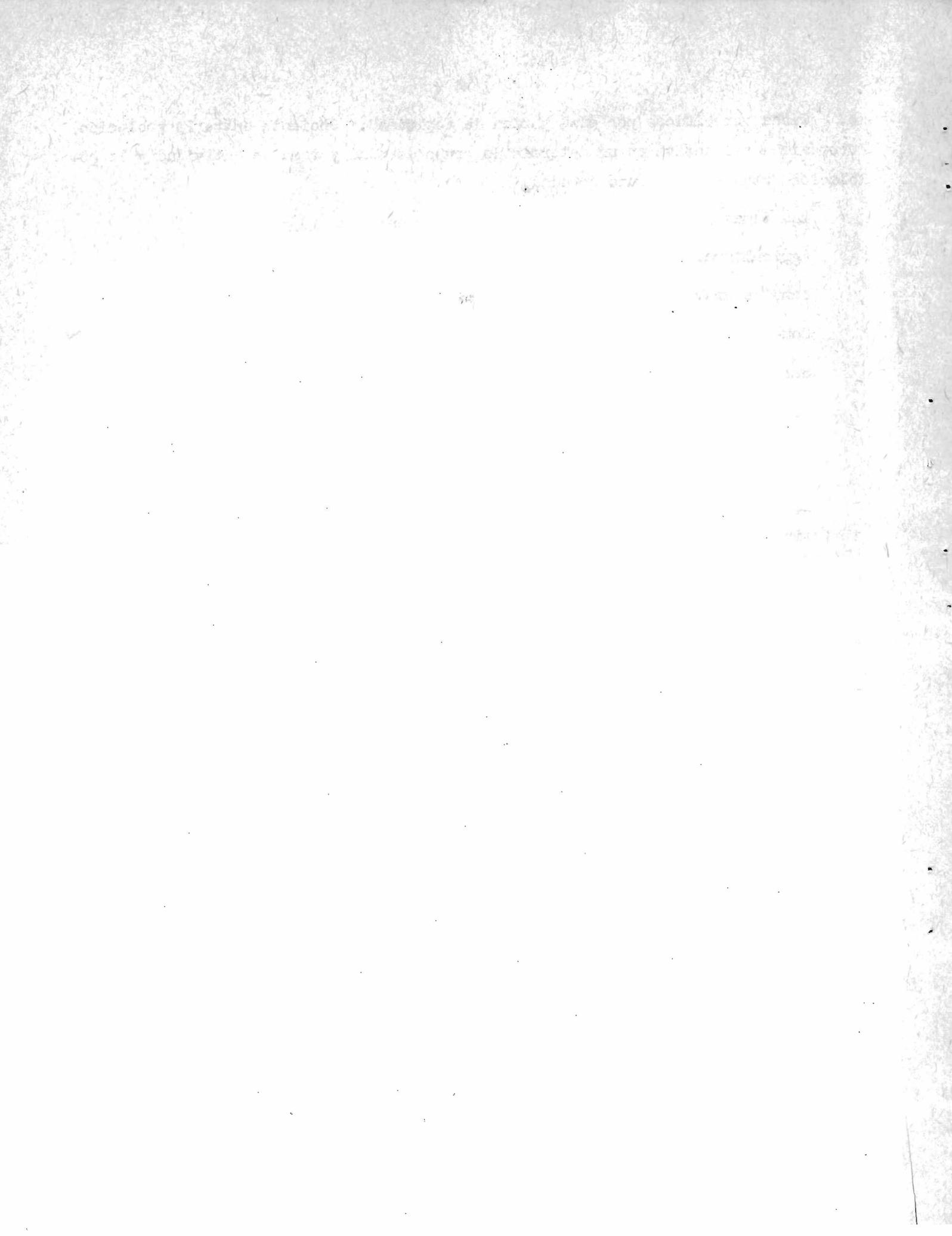
NICARAGUA: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA FEMENINA, SEGUN RAMA DE ACTIVIDAD PARA LA CAPITAL Y EL RESTO 1963 (POR CIENTO)^{1/}

Rama de actividad	A r e a	
	Capital	Resto del país
Total	100,0	100,0
Agricultura	0,2	21,3
Manufactura	20,7	17,6
Comercio	25,1	15,0
Servicios	53,7	45,5

Fuente: Apéndice A, tabla 3.

^{1/} Excluye actividades no especificadas.

En la capital se da la mayor participación en las ramas manufactura, comercio y servicios con relación al resto del país. Como es de esperarse el porcentaje de mujeres dedicadas a la agricultura en la capital es mínimo 0,2 por ciento; en el resto del país la importancia relativa de este sector es ^{de mayor} mayor; 21,3 por ciento.



En ambas regiones la participación en el sector servicios es ~~mayor~~ ^{la más alta}

2. Nivel de participación femenina por rama de actividad
(medido por la tasa de actividad global y tipificada)

Como ejemplo ilustrativo se consideró solo el sector servicio por ser el que en ambas regiones tiene mayor importancia. Usando las tasas globales y tipificada del sector servicio para establecer los efectos que introducen los factores demográficos, económicos y sociales y usando como estructura tipo la distribución total de la población femenina para el resto del país (véase cuadro 9), se observa que la mayor participación de la mujer en el sector servicios, en la capital se debió al efecto de factores económicos y sociales; 9,0; la estructura por edad; 0,4, fue de escasa significación.

Cuadro 9

NICARAGUA: DIFERENCIA EN LOS NIVELES DE ACTIVIDAD EN SERVICIOS ENTRE LA CAPITAL Y EL RESTO DEL PAÍS, 1963
(Tasas por cien)

<u>Observada capital</u>	<u>Observada resto del país</u>	<u>Cambio total</u>
16,7	7,3	9,4
<u>Observada capital</u>	<u>Tipificada</u>	<u>Efecto edad</u>
16,7	16,3	0,4
<u>Tipificada</u>	<u>Observada resto del país</u>	<u>Efectos socio-económicos</u>
16,3	7,3	9,0

3. Participación femenina por rama de actividad y grupos de edades

El cuadro 10 y el gráfico 4 presentan las tasas de actividad por grupos de edades y por rama de actividad. Se observa que las tasas de actividad femenina en los sectores manufactura, comercio y servicios para la capital, son mayores que

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
DEPARTMENT OF CHEMISTRY
530 SOUTH EAST ASIAN AVENUE
CHICAGO, ILLINOIS 60607

Dear Sir,
I have the pleasure to inform you that your application for a position of Lecturer in Chemistry has been considered by the Department and the Faculty. We are pleased to offer you a position of Lecturer in Chemistry, effective September 1, 1968. The salary for this position is \$12,000 per annum. We are pleased to offer you a position of Lecturer in Chemistry, effective September 1, 1968. The salary for this position is \$12,000 per annum.

Yours sincerely,
[Signature]
[Title]

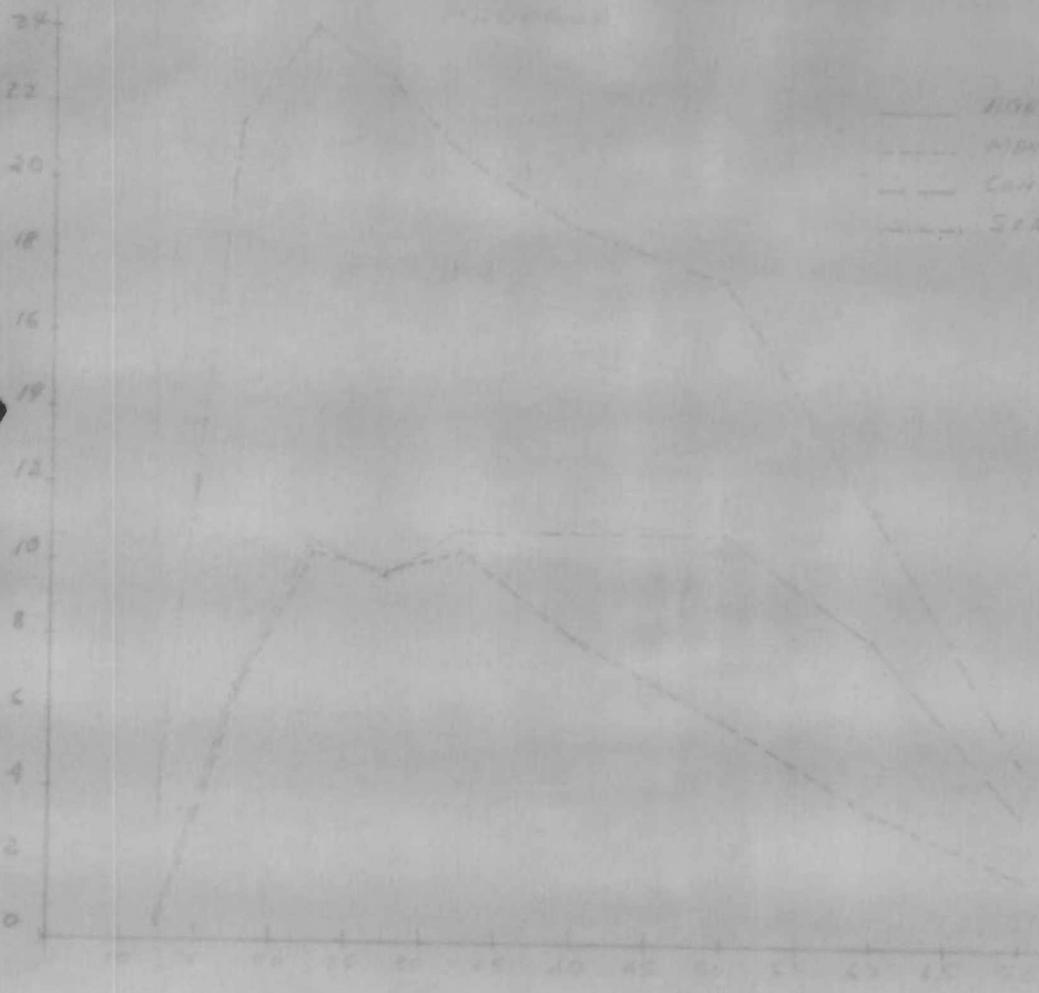
cc: [Name]

Very truly yours,
[Signature]

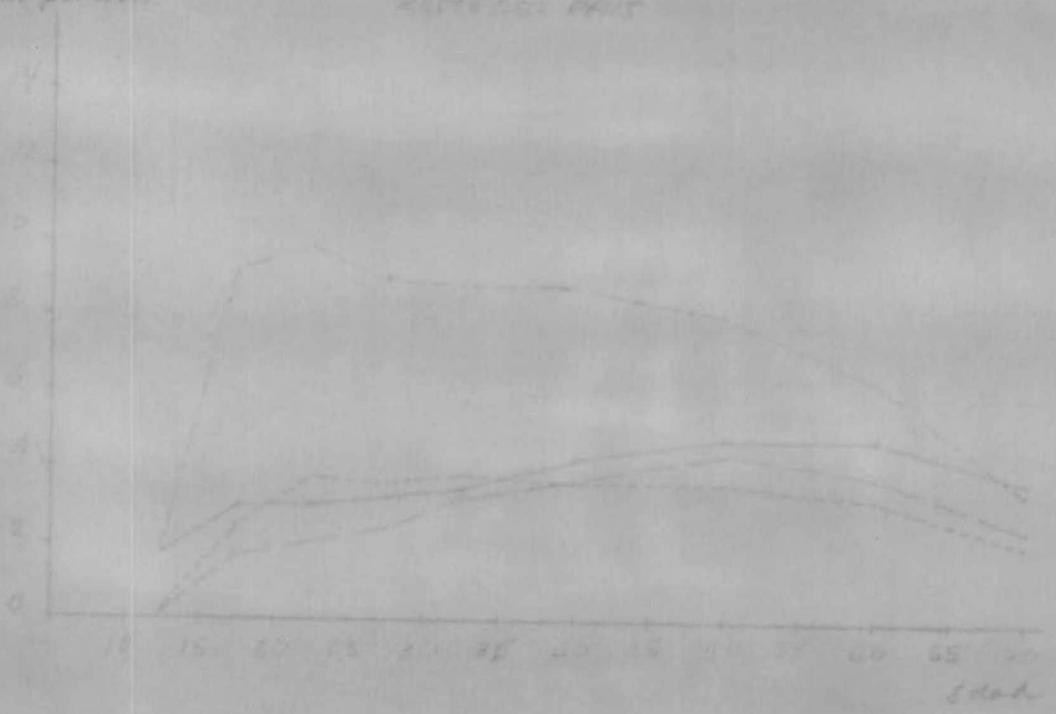
Grupo 4

Nicaragua, Tasa de Actividad FEMENINA, por actividad y edad
Tasa de actividad por la ciudad de Managua y Resto del país
1963

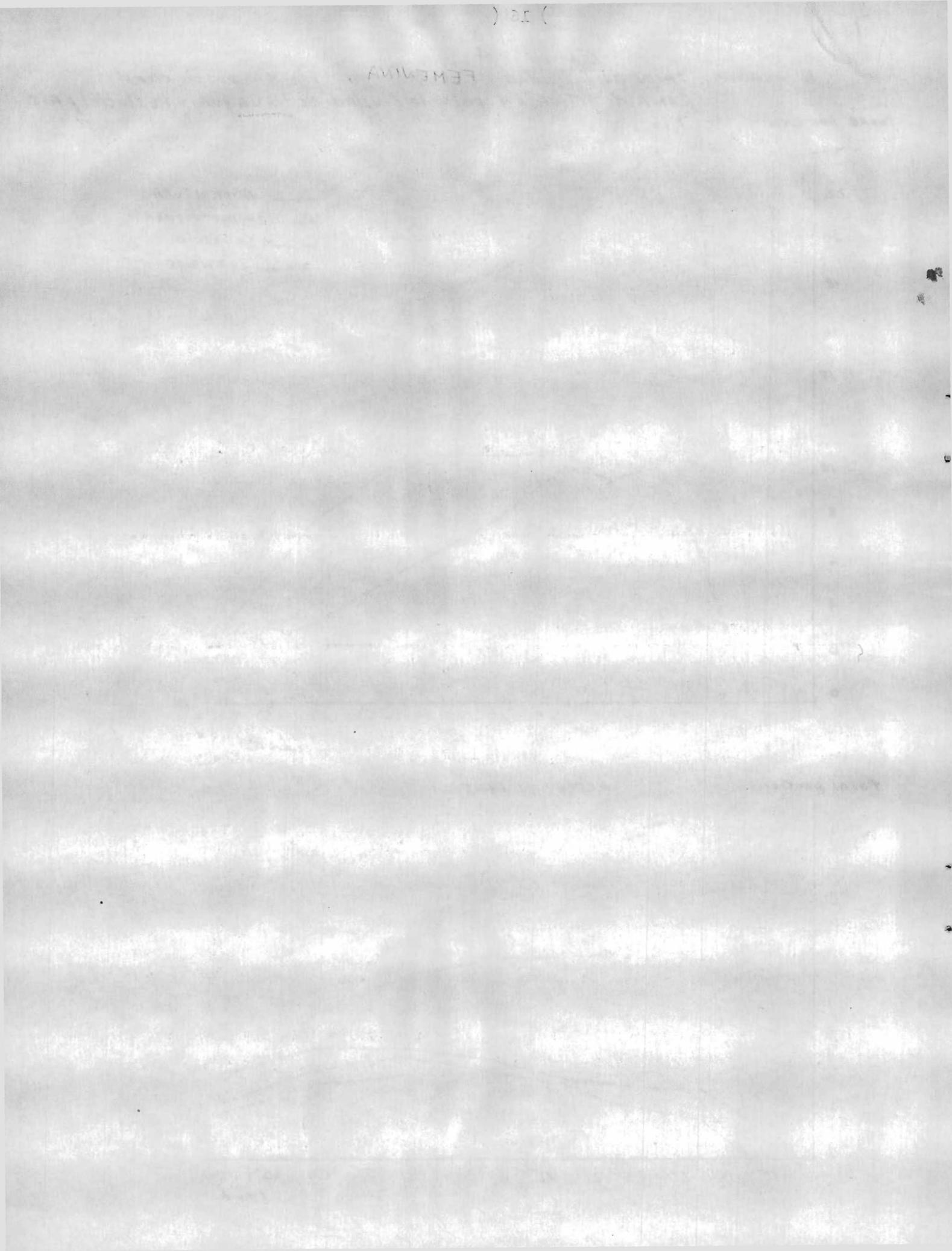
TASA POR CADA



TASA POR CADA



FEMINA



las tasas del resto del país, el sector agrícola presenta mayores tasas en el resto del país.^{1/} Es en el sector servicios donde se presentan los mayores niveles de participación tanto para la capital como en el resto del país. El comportamiento de las tasas de participación a través de las edades en los sectores considerados presentan características diferentes en la capital y resto del país; en la capital la actividad en los sectores servicios, comercio y manufactura crecen rápidamente hasta el grupo de edad 20-24 años, luego decrecen rápidamente hasta las edades finales, salvo en el sector comercio donde la actividad se mantiene constante entre los grupos 35 a 50 años.

Cuadro 10

NICARAGUA: TASAS DE ACTIVIDAD FEMENINAS DE 10 AÑOS Y MAS POR GRUPOS DE EDADES Y RAMA DE ACTIVIDAD ECONOMICA PARA LA CAPITAL Y RESTO DEL PAIS, 1963 (tasas por ciento)

Edad	Rama de actividad ^{1/}							
	Agricultura		Manufactura		Comercio		Servicios	
	Capital	Resto	Capital	Resto	Capital	Resto	Capital	Resto
10 y más	0,06	3,41	6,46	2,82	7,83	2,40	16,74	7,28
10-14	0,01	1,88	0,39	0,30	0,45	0,20	3,67	2,00
15-19	0,06	3,06	6,70	2,56	6,79	1,68	21,54	9,30
20-24	0,08	3,17	10,17	3,82	10,63	2,13	24,04	9,92
25-29	0,04	3,35	9,68	3,62	9,64	2,50	22,66	9,01
30-34	0,06	3,58	10,39	3,95	10,95	3,29	20,74	8,90
35-44	0,10	4,34	8,02	3,74	10,95	3,80	18,91	8,81
45-54	0,13	4,97	5,95	3,76	10,84	4,58	17,53	8,16
55-64	0,07	4,87	3,58	3,34	8,11	3,92	11,43	6,42
65 y más	-	3,81	1,84	2,15	3,46	2,57	4,89	3,47

Fuente: Apéndice A, tablas 3 B y 3 C.

1/ Exclusive: Actividades no especificadas.

En el resto del país las tasas son crecientes con la edad hasta los 50 años. Para la mujer la rama de actividad más importante la constituyen los servicios^{2/}; dentro del sector servicio es en los de tipo personales (domésticos, bares, restaurantes) donde se presenta la mayor participación femenina. Según datos censales,

1/ En el gráfico 4 no se representan las tasas de actividad del sector agrícola para la capital, debido a los valores mínimos que toman dichas tasas.

2/ Van den Boonen, J.: "Algunos aspectos de la actividad económica de la mujer en América Latina", CELADE, Serie A, N° 3, pág. 29.

en la ciudad capital del 53,7 por ciento de las mujeres que trabajan en el sector servicios, el 40,1 por ciento trabajan en servicios personales.

4. Participación femenina por división de categoría ocupacional en trabajadores no manuales y manuales

El cuadro 11 presenta los porcentajes de participación femenina según división de categoría: trabajadores no manuales y manuales por rama de actividad; así por ejemplo del 61,22 por ciento de las mujeres que dentro de la población económicamente activa total son trabajadores manuales, el 19,85 por ciento trabaja en manufacturas. A su vez, del 20,73 por ciento de mujeres que trabajan en manufacturas, el 19,85 pertenece a la categoría de trabajadores manuales. Los trabajadores no manuales como los manuales presentan un comportamiento similar en la capital y resto del país tanto en el total como en cada rama de actividad. Existe una mayor proporción de trabajadores manuales en el resto del país. Es en el sector comercio, a diferencia de los otros sectores, en que la mayor participación femenina se da en la categoría de trabajadores no manuales; en los otros sectores predominan los trabajadores manuales.

Los valores observados son característicos en una economía subdesarrollada y reflejan ~~el mayor o menor grado~~ ^{bajo} de desarrollo de las diversas actividades dentro de los sectores económicos (como ejemplo: el alto porcentaje de trabajadores manuales en la agricultura, manufactura y servicios).

5. Composición por categoría ocupacional dentro de cada rama

El cuadro 12 presenta los porcentajes de participación según categoría ocupacional dentro de cada rama de actividad. Se observa que la distribución por categoría ocupacional es semejante tanto en la capital como en el resto del país; es en la categoría de empleados donde la mujer participa más, sobre todo en la capital. Los trabajadores por cuenta propia y los trabajadores familiares no remunerados predominan en el resto del país. Dentro de cada rama de actividad el comportamiento de la distribución porcentual por categoría de ocupación es bastante similar; para las categorías de empleados, obreros y jornaleros la mayor participación femenina se da en la ciudad capital (en todas las ramas). En las categorías de patrones,

Cuadro 11

NICARAGUA: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA FEMENINA SEGUN CATEGORIA OCUPACIONAL (TRABAJADOR NO MANUAL - MANUAL) Y RAMA DE ACTIVIDAD, 1963

Categoría ocupacional	Por cien	<u>Capital</u> Ramas de actividad					No es- pecifi- cada	Por cien	<u>Rest. del país</u> Ramas de actividad					No es- pecifi- cada
		Agricul- tura	Manufac- turas	Comer- cio	Servi- cios				Agricul- tura	Manufac- turas	Comer- cio	Servi- cios		
PEA total	100,00	0,20	20,73	25,10	53,68	0,29	100,00	21,31	17,59	15,02	45,47	0,61		
Trabajadores no manuales	38,56	0,01	0,88	24,67	12,98	0,02	25,55	0,03	0,20	14,90	10,34	0,08		
Trabajadores manuales	61,22	0,19	19,85	0,42	40,66	0,10	73,97	21,27	17,36	0,10	35,04	0,20		
No declarada	0,22	-	-	0,01	0,04	0,17	0,48	0,01	0,03	0,02	0,09	0,33		

Fuente: Apéndice A, tabla 4.

trabajador por cuenta propia y trabajador familiar no remunerado, el resto del país presenta los mayores porcentajes de participación.

Dentro de cada rama de actividad varía la importancia de la categoría ocupacional (en cuanto a mayor participación). Así, en el sector servicios predomina la categoría de empleados; en el sector comercio y manufactura predomina la categoría de trabajadores por cuenta propia y en el sector agrícola los obreros y jornaleros (esto en la capital y el resto del país). Cabe destacar la poca participación de la mujer en la categoría de patronos.

Cuadro 12

NICARAGUA: COMPOSICION POR CATEGORIA OCUPACIONAL DENTRO DE CADA RAMA DE ACTIVIDAD ECONOMICA, PARA LA CAPITAL Y RESTO DEL PAIS, 1963
(por cien)^{1/}

Categoría ocupacional	Total		Rama de actividad								
			Agricultura		Manufactura		Comercio		Servicios		
	C	R	C	R	C	R	C	R	C	R	
PEA total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Patrones	0,7	2,1	5,3	7,5	0,9	1,1	1,2	1,1	0,4	1,3	
Empleados	63,3	47,1	28,1	20,0	25,4	10,7	42,5	21,4	87,8	82,4	
Obreros y jornaleros	7,5	8,8	47,4	28,9	33,3	13,6	0,5	0,2	9,5	0,5	
Trabajadores por cuenta propia	25,9	34,6	14,0	22,9	38,6	67,6	51,6	71,3	9,1	15,2	
Trabajadores familiares no remunerados	1,8	7,0	5,3	20,7	1,9	7,1	4,1	6,0	0,5	0,8	

Fuente: Apéndice A, tabla 5.

^{1/} Inclusive categoría no clasificada.

C = capital

R = resto del país

III. CONCLUSIONES

De la observación de los resultados precedentes se desprenden las siguientes conclusiones generales:

- a. El nivel de participación femenina en las actividades económicas creció en el período 1950-1963.
- b. Este mayor crecimiento de la participación femenina se dió con más fuerza en la ciudad capital que en el resto del país.
- c. Factores económicos y sociales determinaron la mayor participación femenina en la actividad en 1963 con respecto a 1950. Esos mismos factores explican en su mayor parte la diferencia que se observa en la actividad entre la capital y el resto del país.
- d. La mayor participación de la mujer se da en el sector servicios, sobre todo en los de tipo personal (domésticos).
- e. Se observa una participación mas bien baja de la mujer en el sector agrícola.
- f. Participación femenina relativamente alta en la categoría de trabajadores manuales en todas las ramas de actividad (sin considerar el sector comercio).

Si bien es cierto que la actividad femenina ha crecido en el último período intercensal, también lo es el hecho de que la mayor participación ha girado en torno a una serie de actividades de tipo inproductivo (servicios especialmente), lo que hace pensar que este mayor aumento no refleja en si algo positivo para el desarrollo económico del país.

APENDICE A

Tabla 1

NICARAGUA: POBLACION TOTAL Y ECONOMICAMENTE ACTIVA FEMENINA
PARA EL TOTAL DEL PAIS, DEPARTAMENTO DE MANAGUA (URBANO)
Y RESTO DEL PAIS. 1950

Edad	Total del país		Depto. de Managua		Resto del país	
	Total de mujeres	PEA	Total de mujeres	PEA	Total de mujeres	PEA
10 y más	378 231	46 177	48 176	11 314	330 055	34 863
10 - 14	64 307	1 043	6 311	196	57 996	847
15 - 19	57 671	8 637	7 422	2 345	50 249	6 292
20 - 24	52 013	8 496	7 474	2 472	44 539	6 024
25 - 34	74 903	10 891	9 637	2 772	65 266	8 119
35 - 44	55 900	7 992	7 303	1 870	48 597	6 122
45 - 54	36 229	4 959	4 802	994	31 427	3 965
55 - 64	20 297	2 653	2 802	456	17 495	2 197
65 y más	16 911	1 506	2 425	209	14 486	1 297

Fuente: Censo General de Población, volumen XVII, cuadro 43, pág. 275 y 283.

Tabla 2

NICARAGUA: POBLACION TOTAL Y ECONOMICAMENTE ACTIVA FEMENINA
PARA EL TOTAL DEL PAIS, DEPARTAMENTO DE MANAGUA (URBANO)
Y RESTO DEL PAIS. 1963

Edad	Total del país		Depto. de Managua		Resto del país	
	Total de mujeres	PEA	Total de mujeres	PEA	Total de mujeres	PEA
10 y más	510 335	95 655	91 884	29 104	418 451	66 551
10 - 14	96 376	4 337	15 154	703	81 222	3 634
15 - 19	77 120	15 439	13 177	4 906	63 343	10 533
20 - 24	64 406	15 425	11 882	5 365	52 524	10 060
25 - 34	99 062	23 262	18 940	8 083	80 122	15 179
35 - 44	72 852	17 503	13 246	5 210	59 606	12 293
45 - 54	46 122	11 032	8 521	3 008	37 601	8 024
55 - 64	29 563	5 755	5 536	1 323	24 027	4 432
65 y más	24 834	2 902	4 828	506	20 006	2 396

Fuente: Censo Nacional de Población 1963, vol. V, tabla 30, págs. 1 y 7.

Tabla 3 A

NICARAGUA: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA FEMENINA SEGUN RAMA DE ACTIVIDAD,
GRUPOS DE EDADES PARA EL TOTAL DEL PAIS 1963.

Rama de actividad	Grupos de edades									
	10 y más	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-44	45-54	55-64	65 y más
Población total	510 335	96 575	77 120	64 406	57 032	42 030	72 852	46 122	29 563	24 834
PEA total	95 655	4 337	15 439	15 425	13 072	10 190	17 503	11 032	5 755	2 902
Agricultura	14 336	1 525	1 948	1 672	1 563	1 209	2 599	1 881	1 176	763
Manufactura	17 727	328	2 546	3 216	2 703	2 201	3 295	1 919	1 000	519
Comercio	17 255	236	3 002	2 380	2 181	2 023	3 715	2 646	1 391	681
Servicios	45 845	2 182	8 861	8 064	6 579	4 733	7 755	4 564	2 176	931
No especificada	492	66	82	93	46	24	139	22	12	8

Fuente: Censo de Población de Nicaragua, vol. V, tabla 38, pág. 224.

Tabla 3 B

NICARAGUA: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA FEMENINA SEGUN RAMA DE ACTIVIDAD,
GRUPOS DE EDADES PARA LA CAPITAL 1963

Rama de actividad	Grupos de edades									
	10 y más	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-44	45-54	55-64	65 y más
Población total	91 884	15 154	13 777	11 882	10 564	8 376	13 246	8 521	5 536	4 828
PEA total	28 651	685	4 850	5 349	4 452	3 538	5 060	2 938	1 287	492
Agricultura	57	2	9	9	4	5	13	11	4	-
Manufactura	5 940	59	923	1 208	1 023	870	1 063	507	198	89
Comercio	7 192	68	935	1 263	1 018	917	1 451	924	449	167
Servicios	15 379	556	2 968	2 856	2 394	1 737	2 505	1 494	633	236
No especificada	83	-	15	13	13	9	28	2	3	-

Fuente: Censo de Población de Nicaragua, vol V, pág. 241.

Tabla 3 C

NICARAGUA: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA FEMENINA SEGUN RAMA DE ACTIVIDAD,
GRUPOS DE EDADES PARA EL RESTO DEL PAIS 1963

Rama de Actividad	Grupos de edades											
	10 y más	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-64	65 y más
Población total	418 451	81 222	63 343	52 524	46 468	33 654	59 606	37 601	24 027	20 006		
PEA Total	67 004	3 652	10 589	10 076	8 620	6 652	12 443	8 094	4 468	2 410		
Agricultura	14 279	1 523	1 939	1 663	1 559	1 204	2 586	1 870	1 172	763		
Manufactura	11 787	269	1 623	2 008	1 680	1 331	2 232	1 412	802	430		
Comercio	10 063	168	1 067	1 117	1 163	1 106	2 264	1 722	942	514		
Servicios	30 466	1 626	5 893	5 208	4 185	2 996	5 250	3 070	1 543	695		
No especificada	499	66	67	80	33	15	111	20	9	8		

Tabla 4

NICARAGUA: COMPOSICION DE LA POBLACION FEMENINA POR CATEGORIA OCUPACIONAL
 DIVIDIDOS EN TRABAJADORES MANUALES Y NO MANUALES
 POR RAMA DE ACTIVIDAD. TOTAL DEL PAIS,
 CAPITAL Y RESTO DEL PAIS, 1963

Categoría ocupacional	Ramas de actividad					
	Total	Agricultura	Manufactura	Comercio	Servicios	No especific.
	<u>Total del país</u>					
PEA total	95 655	14 336	17 727	17 255	45 845	492
Trabajadores no manuales	28 170	24	385	17 056	10 646	59
Trabajadores manuales	67 105	14 310	17 322	188	35 126	159
No declara- rada	380	2	20	11	73	274
	<u>Capital</u>					
PEA total	28 651	57	5 940	7 192	15 379	83
Trabajadores no manuales	11 048	2	252	7 069	3 718	7
Trabajadores manuales	17 540	55	5 688	121	11 649	27
No de- clarada	63	-	-	2	12	49
	<u>Resto del país</u>					
PEA total	67 004	14 279	11 787	10 063	30 466	409
Trabajadores no manuales	17 122	22	133	9 987	6 928	52
Trabajadores manuales	49 565	14 255	11 634	67	23 477	132
No declarada	317	2	20	9	61	225

Fuente: Censos de Población, vol. V, pág. 331 para el total del país, y pág. 356 para la capital.

Tabla 5

NICARAGUA: COMPOSICION DE LA POBLACION FEMENINA POR CATEGORIA OCUPACIONAL
DENTRO DE CADA RAMA DE ACTIVIDAD 1963

Categoría ocupacional	Rama de actividad				
	Agricultura	Manufactura	Comercio	Servicios	No especific.
	<u>Total del país</u>				
PEA total	14 336	17 727	17 255	45 845	492
Patrones	1 075	176	202	155	492
Empleados	2 867	2 764	5 204	38 603	23
Obreros y jornaleros	4 147	3 577	56	224	19
Trabajadores por cuenta propia	3 282	10 264	10 887	6 036	11
Trabajadores familiares no remunerados	2 962	944	905	321	3
No clasificada	3		1	506	436
PEA total	57				83
Patrones	3				-
Empleados	16				61
Obreros y jornaleros	27				12
Trabajadores por cuenta propia	1				5
Trabajadores familiares no remunerados					-
No clasificada					5
PEA total	7			466	409
Patrones				95	-
Empleados				106	38
Obreros y jornaleros				142	7
Trabajadores por cuenta propia				4 635	6
Trabajadores familiares no remunerados				241	3
No clasificada				247	431

Fuente: Nicaragua: Censos de Población (total del país).

Tabla 40, págs. 254-271 (para el

Table 7

RESEARCH AND DEVELOPMENT EXPENDITURES ON NEW DRUGS AND BIOTECHNOLOGICAL PRODUCTS
 REPORTED BY FIRMS IN INDUSTRY, 1962

Industry	1962			Total	Per firm
	Number of firms	Thousands of dollars	Percentage of total		
Pharmaceuticals	127	1,454	82.1	1,454	11.5
Chemical and allied products	10	250	14.0	250	25.0
Food and kindred products	1	10	0.6	10	10.0
Textile millinery and apparel	1	10	0.6	10	10.0
Other	1	10	0.6	10	10.0
Total	140	1,734	100.0	1,734	12.4

Source: Bureau of Economic Analysis, U.S. Department of Commerce, "Research and Development Expenditures on New Drugs and Biotechnological Products Reported by Firms in Industry, 1962," Statistical Release 80-1, July 1963.