

Form DOCPAL ARCH 14-12-77

292103 7151 Fecha recepción

NACCESO NISIS

ARCHIVO DE DOCUMENTOS
Original NO SALE de DOCPAL

INSTRUCCIONES PARA EL COMENDIADOR

Resumen informativo Resumen indicativo SOLO indicación NO HACER NADA

Instruc. espec.:

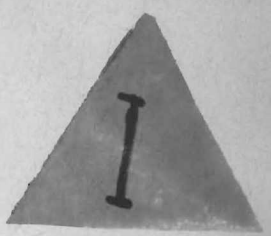
CATALOGACION: a b c repit No. pág:

Libros: fecha publ: *KAMPS* *DATA* *Rowland* *Ymc*



DOCPAL
CELADE

EPAL - UNICEF/Borrador
División de Desarrollo Social
arzo de 1975



PROYECTO SOBRE ESTRATIFICACION Y MOVILIDAD
SOCIAL EN AMERICA LATINA 1960-1970

Cuadros Básicos
N° 2

País: BRASIL
Fecha: 01/09/60
Fuente: Registro OMUECE 60

75-3-464

INTRODUCCION

A partir del año 1974 la División de Desarrollo Social de la CEPAL ha emprendido un estudio sobre Estratificación y movilidad social en América Latina como insumo a los proyectos más amplios sobre Estilos de desarrollo y Cambio social en América Latina . Posteriormente, y con la colaboración financiera de la UNICEF fue posible agregar una sub-meta al referido estudio, la cual está constituida por un conjunto de publicaciones estadísticas que comprende una selección de cuadros básicos para el análisis de la estructura social y estratificación en América Latina. El presente documento forma parte de estos materiales ^{1/}.

La primera etapa del estudio sobre Estratificación y movilidad social en América Latina comprende un análisis de los cambios ocurridos en la década 60-70. El mismo se realiza a través de datos censales obtenidos mediante el Programa OMUECE del Banco de Datos del CELADE.

Esta etapa requirió de la elaboración de cuadros originales multi-variados para todas las muestras censales de que disponía el CELADE, además, claro está, de aquellos que originalmente ya se habían efectuado dentro del Programa OMUECE.

Es así que se dispone a la fecha de un conjunto sumamente extenso y con un alto grado de desagregación de la información referida a diversos países de América Latina para los dos períodos definidos por el comienzo de la década del 60 y del 70 ^{2/}.

^{1/} Comprenden estas publicaciones fascículos semejantes para todos aquellos países sobre los cuales se cuenta con muestras transformadas al sistema OMUECE. En la fecha de iniciación de estas publicaciones (enero 1975) se cuenta con los siguientes países: (1960) Argentina, Brasil, Chile, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Panamá, Paraguay, República Dominicana y Uruguay; (1970) Argentina, Chile, México, Nicaragua, Panamá y Paraguay. Prontas a obtenerse: Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Perú y República Dominicana.

^{2/} Para simplificar la manipulación de la información siempre nos referiremos en estas publicaciones a dos fechas solamente: 1960 y 1970. La fecha precisa de cada censo se especifica en la sección siguiente.

/En principio

En principio esta tarea no tiene una fecha de finalización predeterminada y se espera poder acumular en sucesivas etapas la nueva información censal que se vaya generando y obteniendo.

Si bien no es posible publicar las tabulaciones efectuadas dado su extraordinario volumen y su escaso grado de elaboración, se ha considerado de interés presentar cierto tipo de información relevante que debió ser elaborada total o parcialmente para las etapas del presente análisis.

Esta información comprende una serie de 23 cuadros de tabulaciones cruzadas y expresadas en forma porcentual. En virtud de que los datos aquí presentados son en cierta forma "arbitrarios" al constituir una selección derivada de cierto interés analítico, se ha preferido dejar abierta la posibilidad de reconstruir las cifras absolutas de los cuadros de manera de permitir otros tipos de análisis que eventualmente puedan interesar.

Cabe agregar que para ciertos países no fue posible construir los 23 cuadros previstos en virtud de la escasez de información de la muestra original. En estos casos se prefirió mantener la numeración original de cada cuadro sacrificando de cierta manera la presentación formal de la publicación en beneficio de una comparabilidad más operativa entre países.

Finalmente, algunas referencias necesarias para el uso de este material.

En primer lugar en el trabajo Proyecto sobre estratificación y movilidad social en América Latina, definiciones operativas ^{3/} se presenta la información básica referente a la forma de clasificación de las variables, número y definición de categorías y listado de los cuadros elaborados. Igualmente se discuten los problemas de confiabilidad de la información y el ajuste existente entre las muestras censales y los censos respectivos.

^{3/} Carlos H. Filgueira, CEPAL/UNICEF/Borrador. División de Desarrollo Social (marzo de 1975).

Esta publicación se vuelve un elemento imprescindible para el manejo correcto de la información comprendida en estos materiales, por cuanto en ella se encuentran las definiciones de las variables y categorías de los Cuadros.

En segundo lugar, las definiciones más generales y los procedimientos de elaboración de la información contenida en OMUECE se pueden encontrar en los Boletines del Banco de Datos de CELADE Nos. 5 y 6, de agosto de 1972 y enero de 1975 respectivamente.

En estos Boletines se ofrece una clara y exhaustiva información de los criterios de uniformación de las codificaciones, los criterios de clasificación adoptados, del programa básico de tabulaciones y la forma final de los registros OMUECE 60 y OMUECE 70.

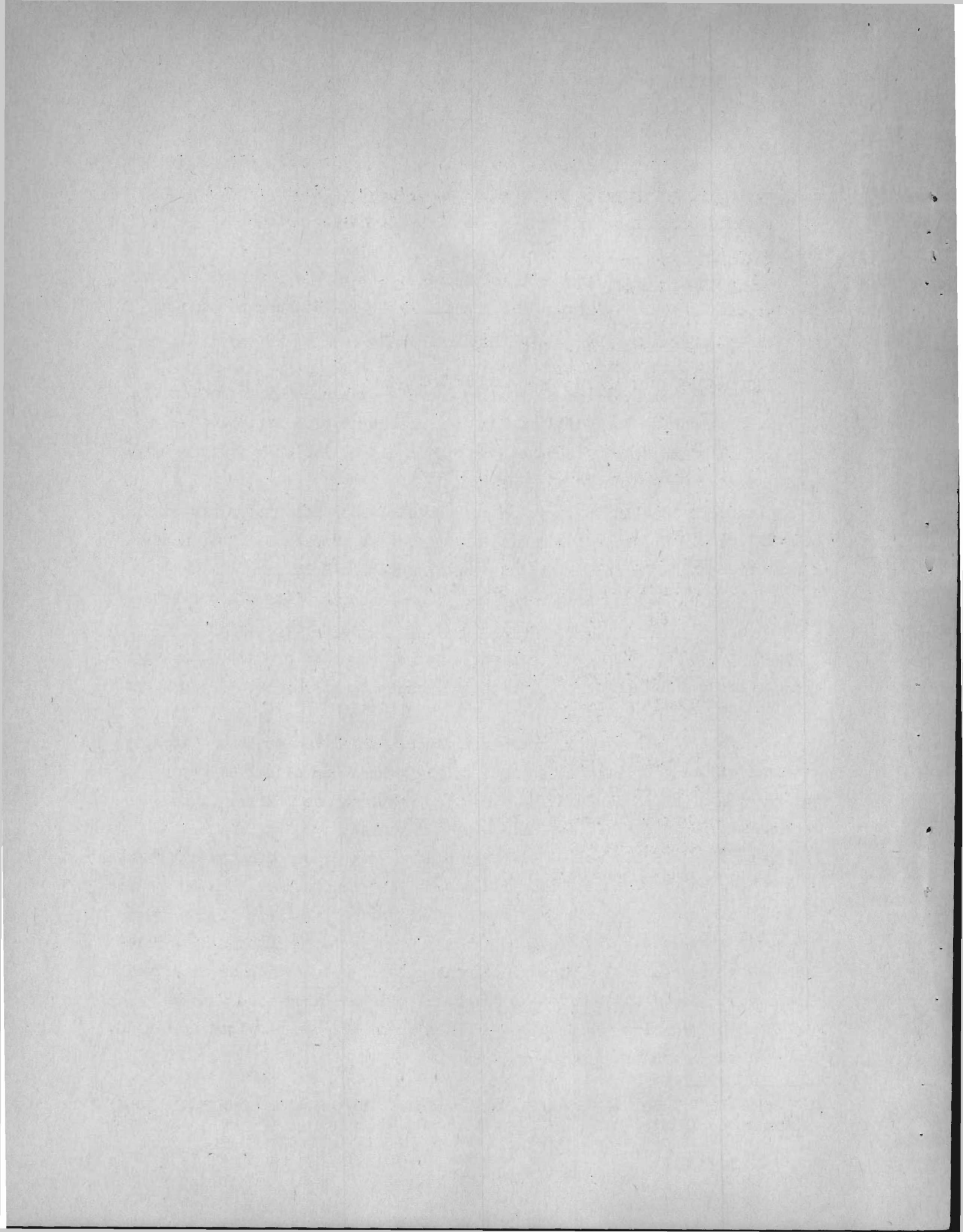
Dado que toda la información que compone estos materiales proviene del sistema OMUECE, no está de más insistir en la importancia de conocer con mayor detalle la información contenida en estos Boletines.

En tercer lugar, hacemos referencia al material elaborado por esta División, Posibilidades y problemas de los estudios de estratificación social a través de datos censales ^{4/}, el cual, por su carácter un tanto más general y menos operacional puede complementar eficazmente el conjunto de documentos de apoyo a estos materiales.

Insistir aquí sobre la necesaria cautela en el uso de estos datos, puede resultar reiterativo para quien está familiarizado con el empleo de la información de muestras censales y con los problemas de confiabilidad y representatividad que con alguna frecuencia aparecen.

No cabe duda que con el esfuerzo pionero del Banco de Datos del CELADE se abre una nueva etapa de posibilidades de los estudios sociales en América Latina. Sin embargo es bueno no perder de vista que al mismo tiempo, será necesario desarrollar y perfeccionar los criterios de evaluación de errores censales y muestrales, errores provenientes de la recolección de información, establecimiento de los límites de inferencias legítimas y todo tipo de problemas de medición que de no tenerse en cuenta pueden fácilmente invalidar los análisis aparentemente más rigurosos.

^{4/} Carlos H. Filgueira, CEPAL/UNICEF/Borrador. División de Desarrollo Social. (marzo de 1975).



I. CARACTERISTICAS DE LA MUESTRA	<u>Brasil (1960)</u>
<u>Fecha del censo:</u>	01/09/60
<u>Población censada (miles):</u>	70 697
<u>Tamaño de la muestra:</u>	913 598
<u>Porcentaje de la muestra:</u>	1.29
<u>Cuociente de expansión:</u>	77.5

Características investigadas (Registro OMUECE 60)

- Lugar de presencia
- Lugar de nacimiento
- Lugar de residencia anterior
- Lugar de presencia (urbano-rural)
- Sexo
- Edad
- Relación con el jefe del hogar
- Estado civil
- Alfabetismo
- Asistencia escolar
- Nivel de instrucción
- Tipo de actividad
- Ocupación principal
- Rama de actividad económica
- Categoría ocupacional
- Hijos tenidos
- Tiempo de residencia

BRASIL 1960

Características	POBLACION			
	Censo		Muestra	
	Números Absolutos	Porcentaje	Números Absolutos	Porcentaje
<u>Zona</u>				
Urbana	32 471 377	46.3	--	--
Rural	37 647 694	53.7	--	--
<u>Sexo</u>				
Hombres	35 010 717	49.9	458 178	50.2
Mujeres	35 108 354	50.1	455 420	49.8
<u>Grupos de edades</u>				
00-09	21 357 604	30.5	276 111	30.3
10-19	15 716 320	22.4	205 958	22.6
20-29	11 369 484	16.2	149 571	16.4
30-39	8 505 084	12.1	110 873	12.2
40-49	5 959 858	8.5	77 551	8.5
50-59	3 786 394	5.4	48 803	5.3
60-69	2 185 327	3.1	28 397	3.1
70-79	1 239 000	1.8	10 849	1.2
80-89 y más	--	--	3 737	0.4
<u>Estado civil</u>				
Soltero	13 678 125	34.1	1800620	34.4
Casado	21 686 092	54.1	281 677	53.6
Unido	1 539 075	3.8	20 129	3.9
Viudo	2 270 369	5.7	29 804	5.7
Separado	917 954	2.3	12 758	2.4
<u>Alfabetismo</u>				
Alfabeto	29 562 980	60.7	388 384	61.0
Analfabeto	19 147 504	39.3	248 261	39.0
<u>Nivel de instrucción</u>				
Primario	--	--	255 874	85.4
Secundario	--	--	39 213	13.1
Superior	--	--	4 555	1.5
<u>Tipo de actividad</u>				
Económicamente activo	22 651 263	46.5	297 145	46.6
No económicamente activo	26 110 204	53.5	340 342	53.4

Comentarios acerca de la muestra

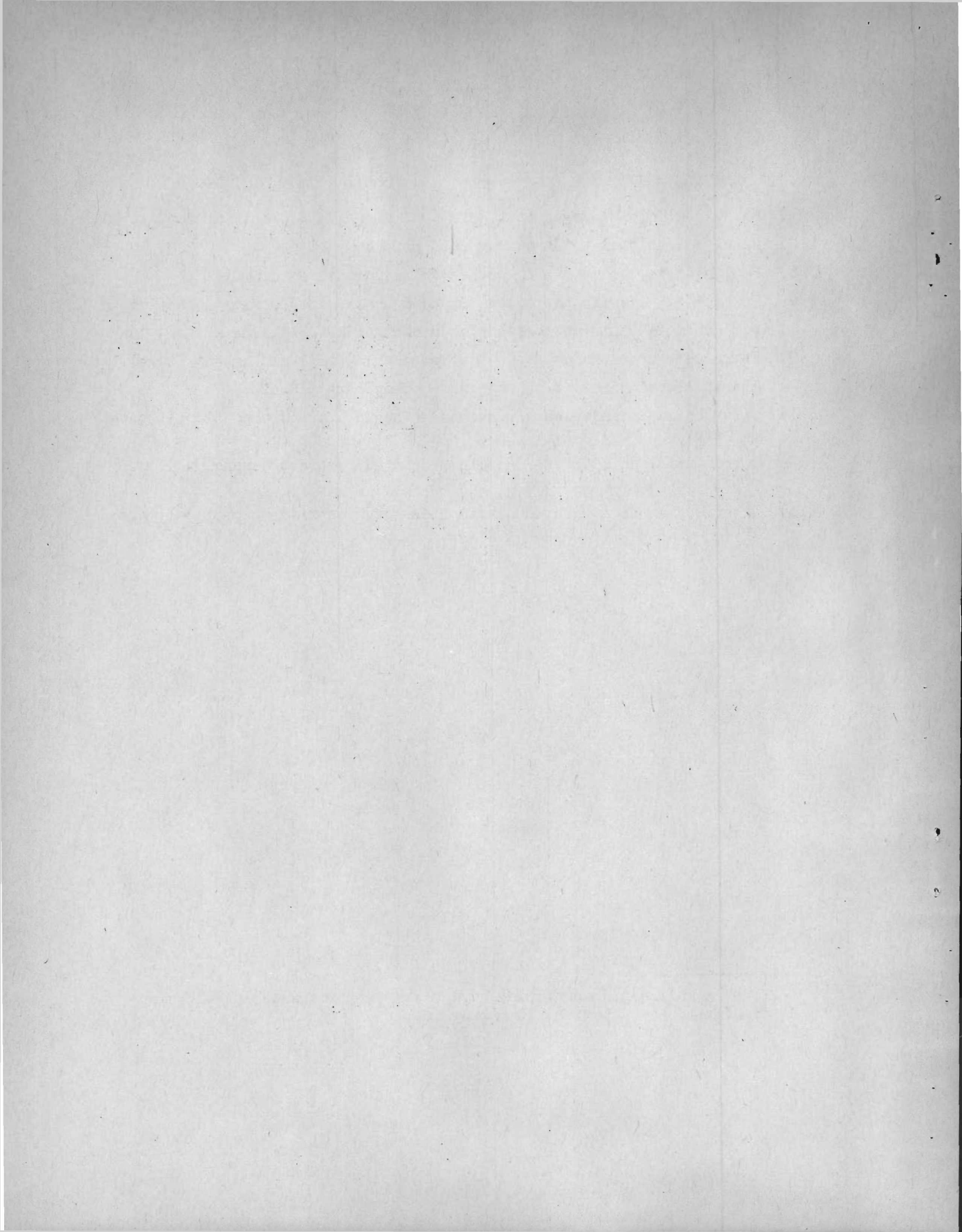
La comparación entre los resultados censales y muestrales para algunas variables seleccionadas, si bien no constituye una prueba estadística rigurosa, permite, por lo menos establecer cierto grado de ajuste entre ambos. A su vez, permite detectar algunos sesgos importantes que se pueden haber introducido en el proceso de muestreo.

En el caso de BRASIL 60 por problemas en la muestra no fue posible disponer de información desagregada para zona urbana y zona rural. Tampoco disponemos de datos censales referentes a "nivel de instrucción". Las demás variables no presentan diferencias significativas.

III. CUADROS ANEXOS */

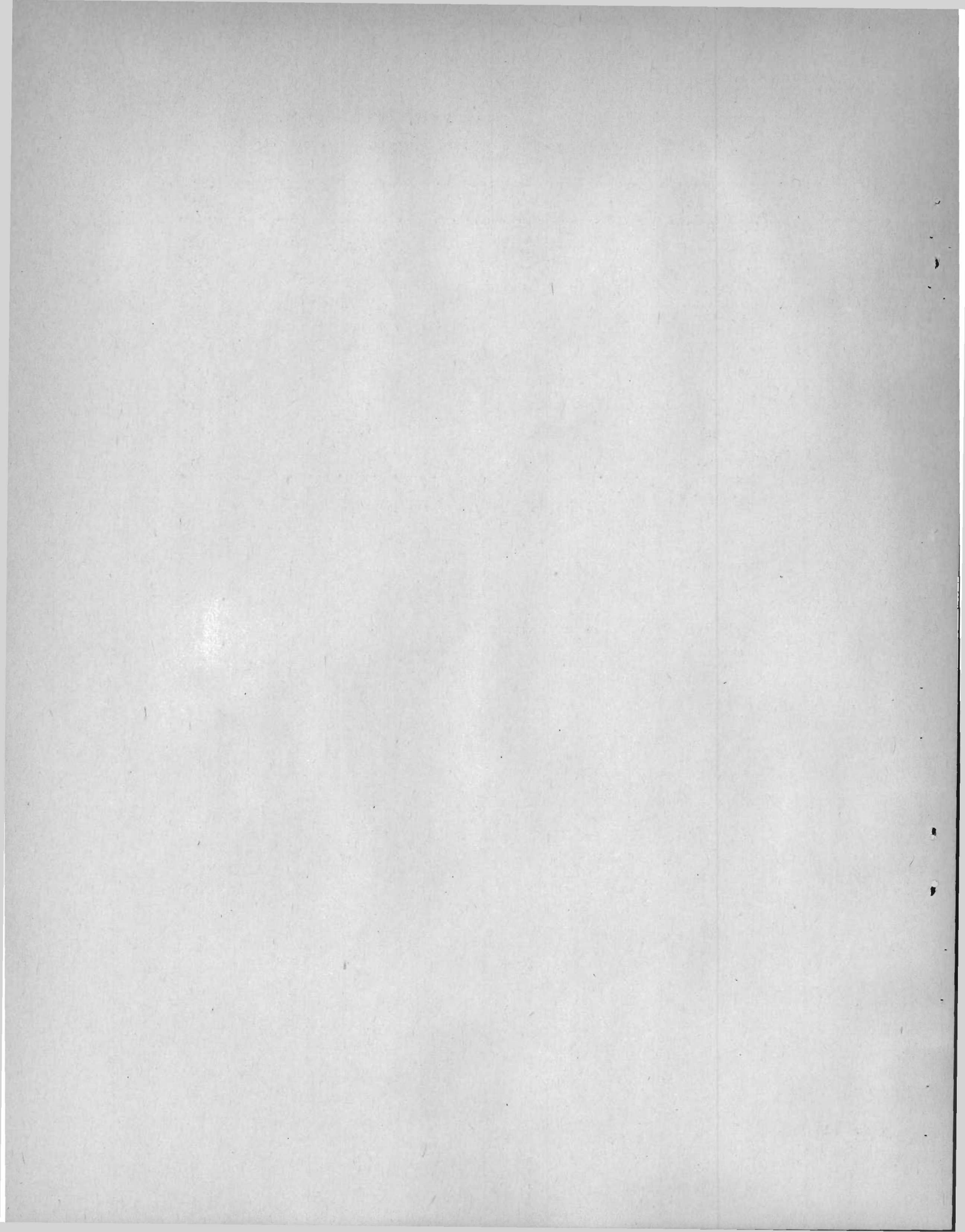
- 1) Nivel educacional según sexo para todo el país, capital, urbano, rural.
- 2) Nivel educacional según sexo y edad para todo el país.
- 6) Población por categoría de ocupación según rama de actividad.
- 7) Población masculina por categoría de ocupación según rama de actividad.
- 8) Población femenina por categoría de ocupación según rama de actividad.
- 9) Estratos ocupacionales según sexo para país, capital, urbano, rural.
- 10) Estratos ocupacionales según sexo y edad, para el país.
- 11) Distribución de niveles educacionales según estrato ocupacional, para el país.
- 15) Distribución de niveles educacionales según estrato ocupacional, para población masculina, para el país.
- 16) Distribución de niveles educacionales según estrato ocupacional para población femenina, para el país.

*/ Toda la información contenida en los cuadros comprende la Población Económicamente Activa de 10 años y más.



P A R T E I I

C U A D R O S

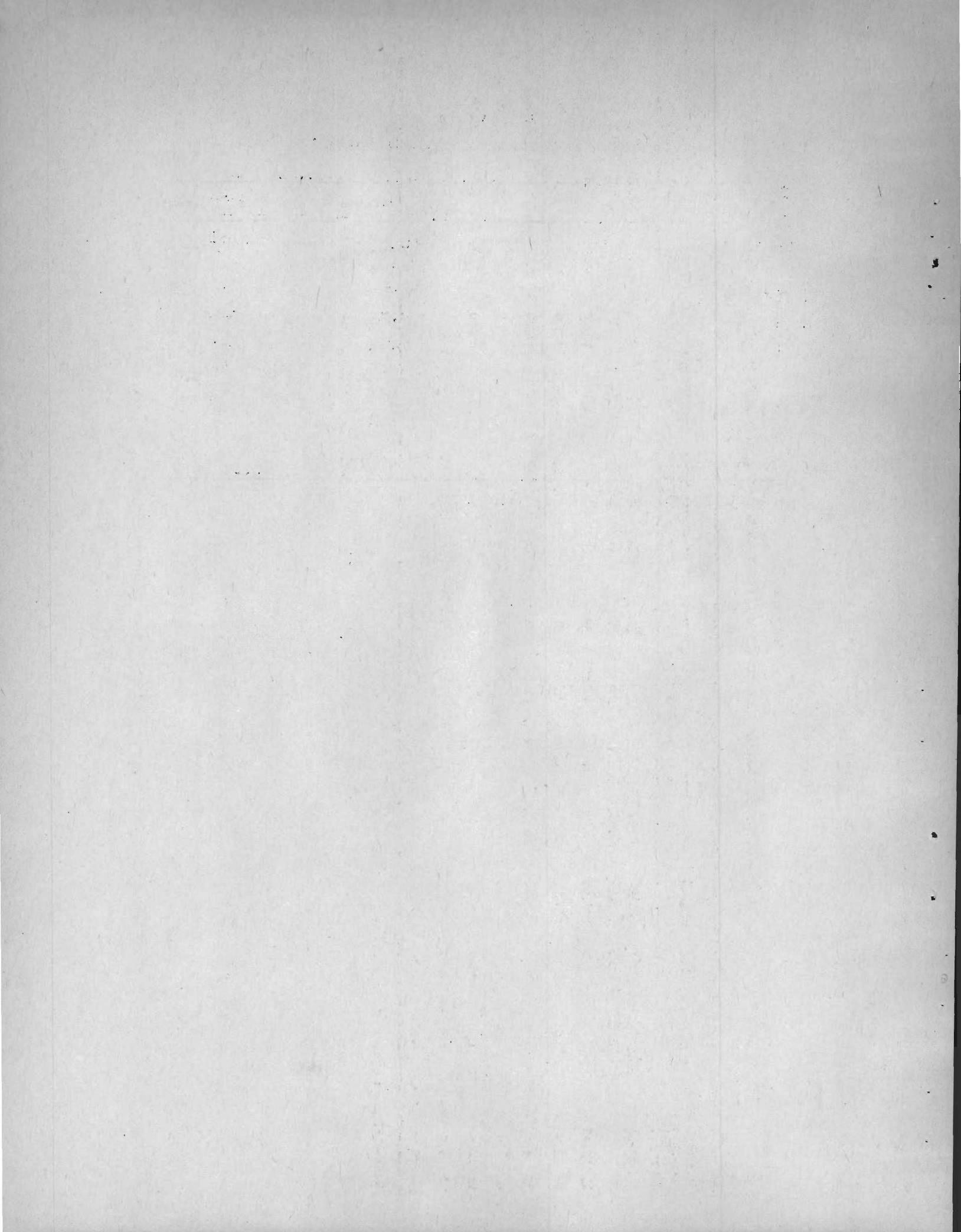


Cuadro 1

BRASIL: NIVELES EDUCACIONALES SEGUN SEXO PARA TODO EL PAIS, 1960

Número de años aprobados	Total	Hombres	Mujeres
<u>Total</u>	<u>296 158</u>	<u>243 557</u>	<u>52 601</u>
	<u>100.00</u>	<u>100.00</u>	<u>100.00</u>
1) Ninguno	41.63	41.64	41.58
2) 1 - 3	30.60	31.91	24.52
3) 4 - 6	19.21	18.73	21.42
4) 7 - 9	1.84	1.84	1.84
5) 10 - 12	3.00	2.59	4.90
6) 13 y más	3.22	2.78	5.29
7) No declarado	0.50	0.51	0.45

CEPAL-UNICEF, Programa análisis censal, (OMUECE).

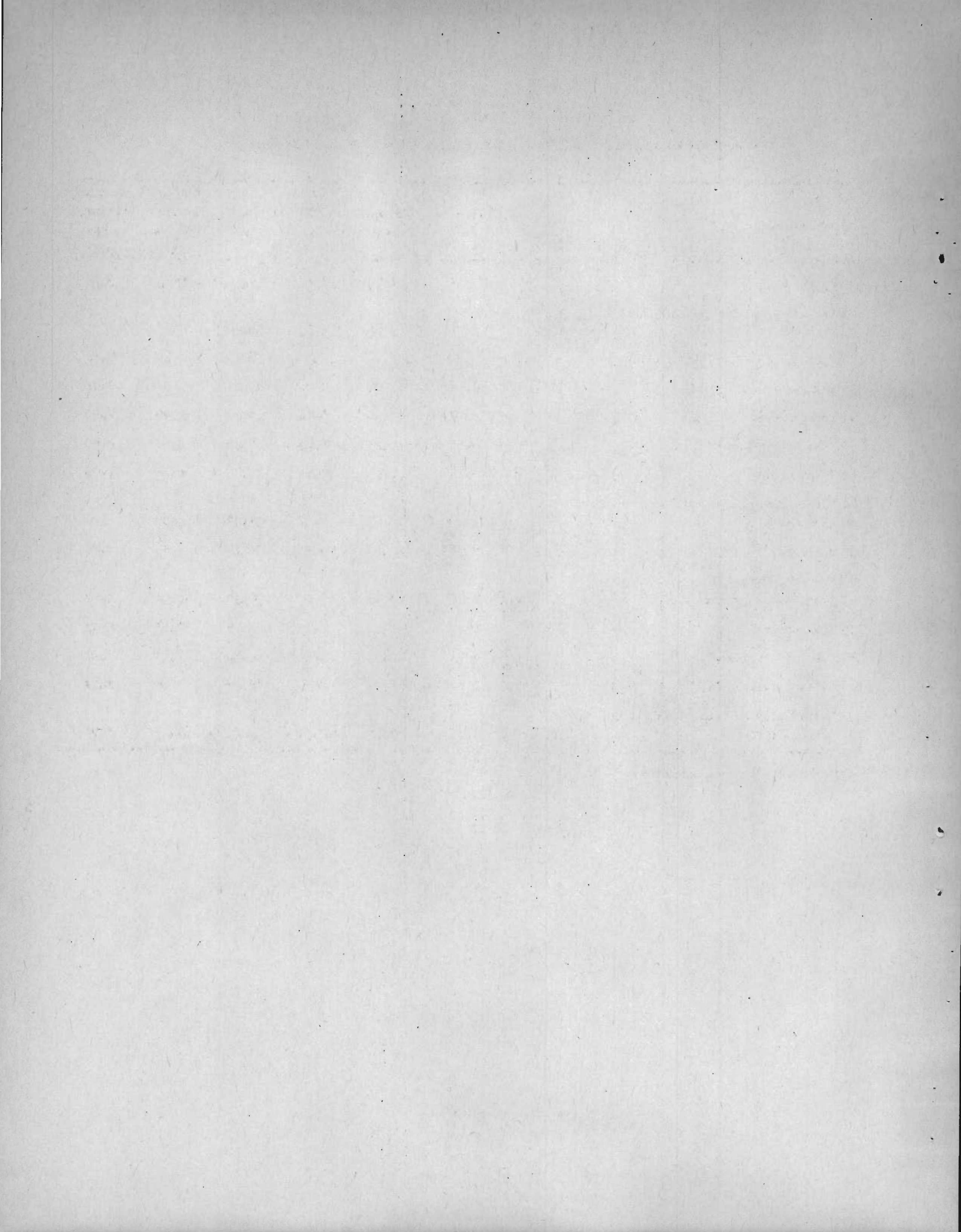


Cuadro 2

BRASIL: NIVELES EDUCACIONALES SEGUN SEXO Y EDAD PARA TODO EL PAIS, 1960

Número de años aprobados	Total	Hombres	Mujeres	Menos de 20 años			21-30 años			31-50 años			Más de 50 años		
				Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<u>Total</u>	<u>296 158</u>	<u>243 557</u>	<u>52 601</u>	<u>71 402</u>	<u>53 690</u>	<u>17 712</u>	<u>84 738</u>	<u>69 441</u>	<u>15 297</u>	<u>103 127</u>	<u>88 099</u>	<u>15 028</u>	<u>36 891</u>	<u>32 327</u>	<u>4 564</u>
	<u>100.00</u>	<u>100.00</u>	<u>100.00</u>	<u>100.00</u>	<u>100.00</u>	<u>100.00</u>	<u>100.00</u>	<u>100.00</u>	<u>100.00</u>	<u>100.00</u>	<u>100.00</u>	<u>100.00</u>	<u>100.00</u>	<u>100.00</u>	<u>100.00</u>
1) Ninguno	41.60	41.70	42.00	46.70	48.80	40.50	34.30	34.90	31.70	40.60	39.70	45.60	51.60	49.60	65.80
2) 1 - 3	30.60	31.90	24.40	31.00	31.00	30.80	31.90	33.50	24.20	30.50	32.30	20.20	27.20	29.00	15.40
3) 4 - 6	19.20	18.70	21.40	18.20	16.50	23.30	22.10	21.60	24.40	19.20	19.20	19.00	14.70	15.00	12.20
4) 7 - 9	1.90	1.80	1.80	1.90	2.00	1.80	2.50	2.50	2.50	1.60	1.60	1.50	0.80	0.80	0.70
5) 10 - 12	3.00	2.60	4.80	1.30	1.10	1.90	3.90	3.40	6.20	3.60	2.90	7.50	2.50	2.30	3.80
6) 13 y más	3.20	2.80	5.20	0.50	0.20	1.30	4.70	3.50	10.40	4.00	3.70	5.80	2.70	2.80	1.70
7) No declarado	0.50	0.50	0.40	0.40	0.40	0.40	0.60	0.60	0.60	0.50	0.60	0.40	0.50	0.50	0.40

CEPAL-UNICEF, Programa análisis censal, (OMUECE).



Cuadro 6

BRASIL: POBLACION POR CATEGORIA DE OCUPACION SEGUN RAMA DE ACTIVIDAD, 1960

Rama de actividad	Total	Porcen- taje	Emplea- dores	Trabaja- dores por cuen- ta propia	Emplea- dos	Familia- res no remune- rados	No clasi- ficado y no decla- rado
<u>Total</u>	<u>296 158</u>	<u>100.00</u>	<u>1.82</u>	<u>31.84</u>	<u>48.26</u>	<u>14.73</u>	<u>3.35</u>
1) Agricultura, silvicultura, caza y pesca	66 302	100.00	2.82	32.53	34.61	22.24	7.80
2) Explotación de minas y canteras	1 451	100.00	0.55	15.37	78.09	1.79	4.20
3) Industria tradicional	15 846	100.00	2.86	11.47	82.82	2.84	0.01
4) Industria intermedia	7 313	100.00	2.26	4.72	92.12	0.90	0.00
5) Industria mecánica	2 401	100.00	1.75	0.83	97.39	0.12	0.00
6) Construcción	10 413	100.00	0.77	0.69	98.43	0.11	0.00
7) Electricidad, gas, agua y servicios sanitarios	846	100.00	0.00	0.47	99.53	0.00	0.00
8) Comercio	20 051	100.00	5.56	41.90	50.14	2.39	0.01
9) Seguros, bancos, bienes inmuebles y servicios gubernamentales	10 339	100.00	0.09	2.00	97.90	0.01	0.00
10) Transporte	14 480	100.00	0.38	19.56	79.75	0.28	0.03
11) Servicios personales	25 208	100.00	1.35	34.33	63.18	1.13	0.01
12) Otros servicios	22 685	100.00	0.48	29.87	66.55	3.09	0.01
13) Actividades no bien especificadas y no se aplica	98 823	100.00	1.16	43.90	23.08	27.13	4.73

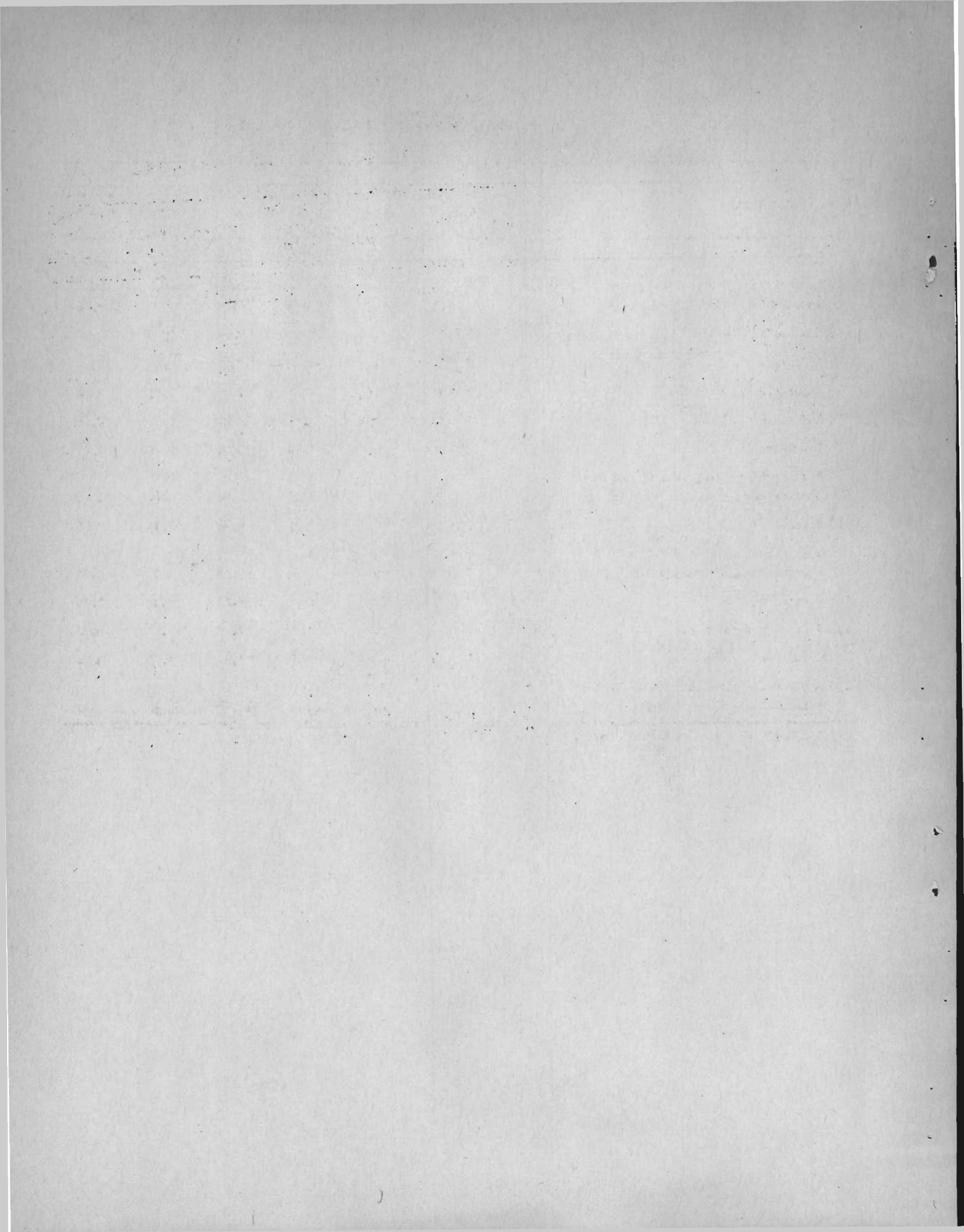
CEPAL-UNICEF, Programa análisis censal, (OMUECE).

Cuadro 7

BRASIL: POBLACION MASCULINA POR CATEGORIA DE OCUPACION SEGUN RAMA DE ACTIVIDAD, 1960

Rama de actividad	Total	Porcen- taje	Emplea- dores	Trabaja- dores por cuen- ta propia	Emplea- dos	Familia- res no remune- rados	No clasi- ficado y no decla- rado
<u>Total</u>	<u>243 557</u>	<u>100.00</u>	<u>2.11</u>	<u>33.98</u>	<u>46.25</u>	<u>13.73</u>	<u>3.93</u>
1) Agricultura, silvicultura, caza y pesca	60 988	100.00	2.95	33.96	34.95	19.84	8.30
2) Explotacion de minas y canteras	1 410	100.00	0.57	15.25	78.08	1.77	4.33
3) Industria tradicional	10 539	100.00	4.17	4.73	90.12	0.97	0.01
4) Industria intermedia	6 544	100.00	2.44	4.78	91.91	0.87	0.00
5) Industria mecánica	2 248	100.00	1.78	0.85	97.24	0.13	0.00
6) Construcción	10 315	100.00	0.76	0.70	98.42	0.12	0.00
7) Electricidad, gas, agua y servicios sanitarios	806	100.00	0.00	0.50	99.50	0.00	0.00
8) Comercio	17 776	100.00	6.09	44.82	46.90	2.18	0.01
9) Seguros, bancos, bienes inmuebles y servicios gubernamentales	9 092	100.00	0.09	2.20	97.71	0.00	0.00
10) Transporte	13 903	100.00	0.39	20.35	78.93	0.29	0.04
11) Servicios personales	6 658	100.00	4.07	43.99	50.44	1.46	0.04
12) Otros servicios	16 104	100.00	0.65	40.46	56.86	2.02	0.01
13) Actividades no bien especificadas	87 174	100.00	1.27	46.43	23.94	23.27	5.09

CEPAL-UNICEF, Programa análisis censal, (OMUEGE).

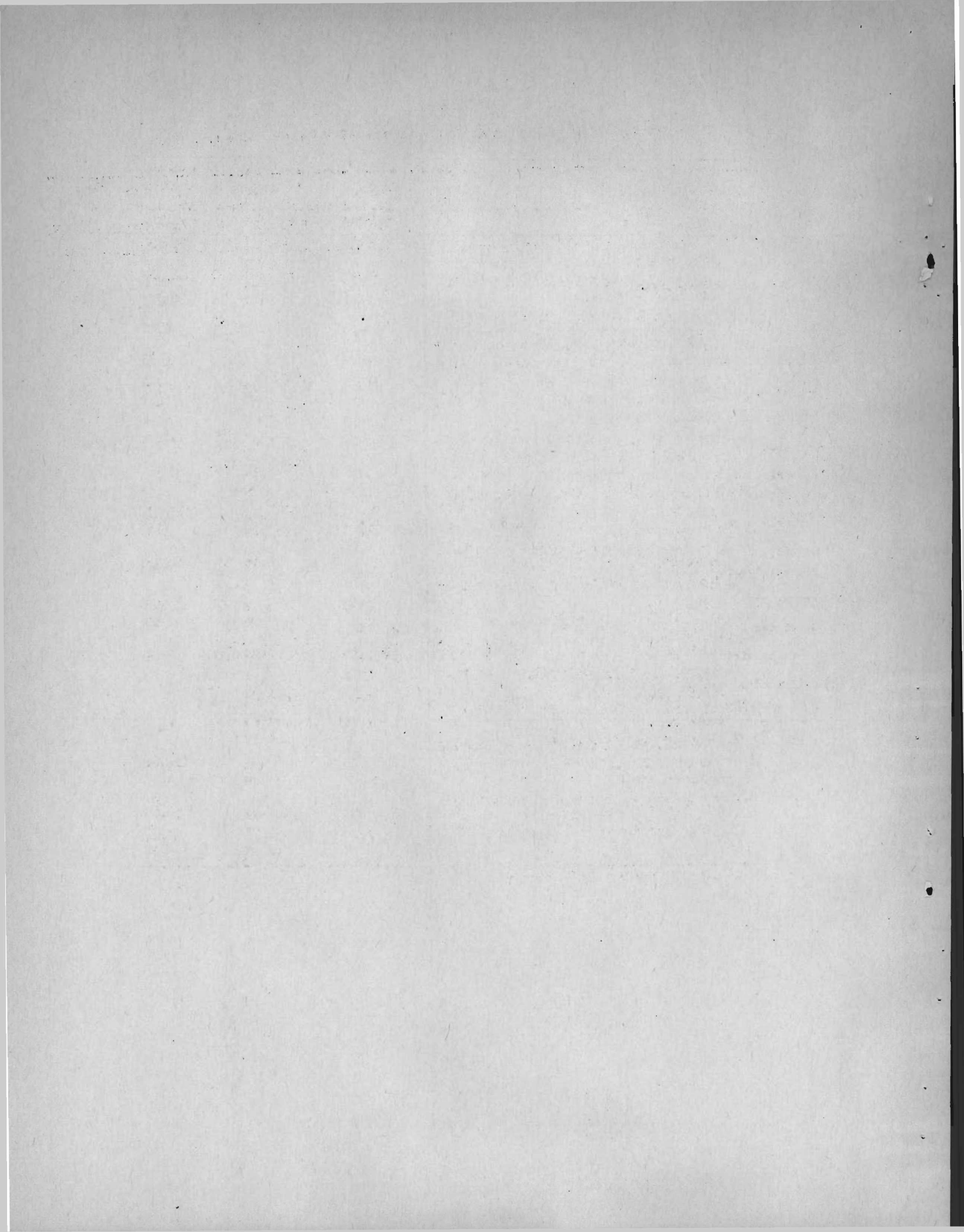


Cuadro 8

BRASIL: POBLACION FEMENINA POR CATEGORIA DE OCUPACION SEGUN RAMA DE ACTIVIDAD, 1960

Rama de actividad	Total	Porcen- taje	Emplea- doras	Trabaja- doras por cuen- ta propia	Emplea- dos	Familia- res no remune- rados	No clasi- ficado y no decla- rado
<u>Total</u>	<u>52 601</u>	<u>100.00</u>	<u>0.48</u>	<u>21.98</u>	<u>57.52</u>	<u>19.36</u>	<u>0.66</u>
1) Agricultura, silvicultura, caza y pesca	5 314	100.00	1.37	16.09	30.60	49.79	2.15
2) Explotacion de minas y canteras	41	100.00	0.00	19.51	78.05	2.44	0.00
3) Industria tradicional	5 307	100.00	0.26	24.85	68.33	6.56	0.00
4) Industria intermedia	769	100.00	0.65	4.16	94.02	1.17	0.00
5) Industria mecánica	153	100.00	1.31	0.65	98.04	0.00	0.00
6) Construcción	98	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
7) Electricidad, gas, agua y servicios sanitarios	40	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
8) Comercio	2 275	100.00	1.45	19.03	75.48	4.04	0.00
9) Seguros, bancos, bienes inmuebles y servicios gubernamentales	1 247	100.00	0.08	0.56	99.28	0.08	0.00
10) Transporte	577	100.00	0.17	0.69	99.14	0.00	0.00
11) Servicios personales	18 550	100.00	0.37	30.86	67.75	1.02	0.00
12) Otros servicios	6 581	100.00	0.06	3.97	90.24	5.73	0.00
13) Actividades no bien especificadas y no se aplica	11 649	100.00	0.44	25.03	16.58	55.96	1.99

CEPAL-UNICEF, Programa análisis censal, (CENUCE).

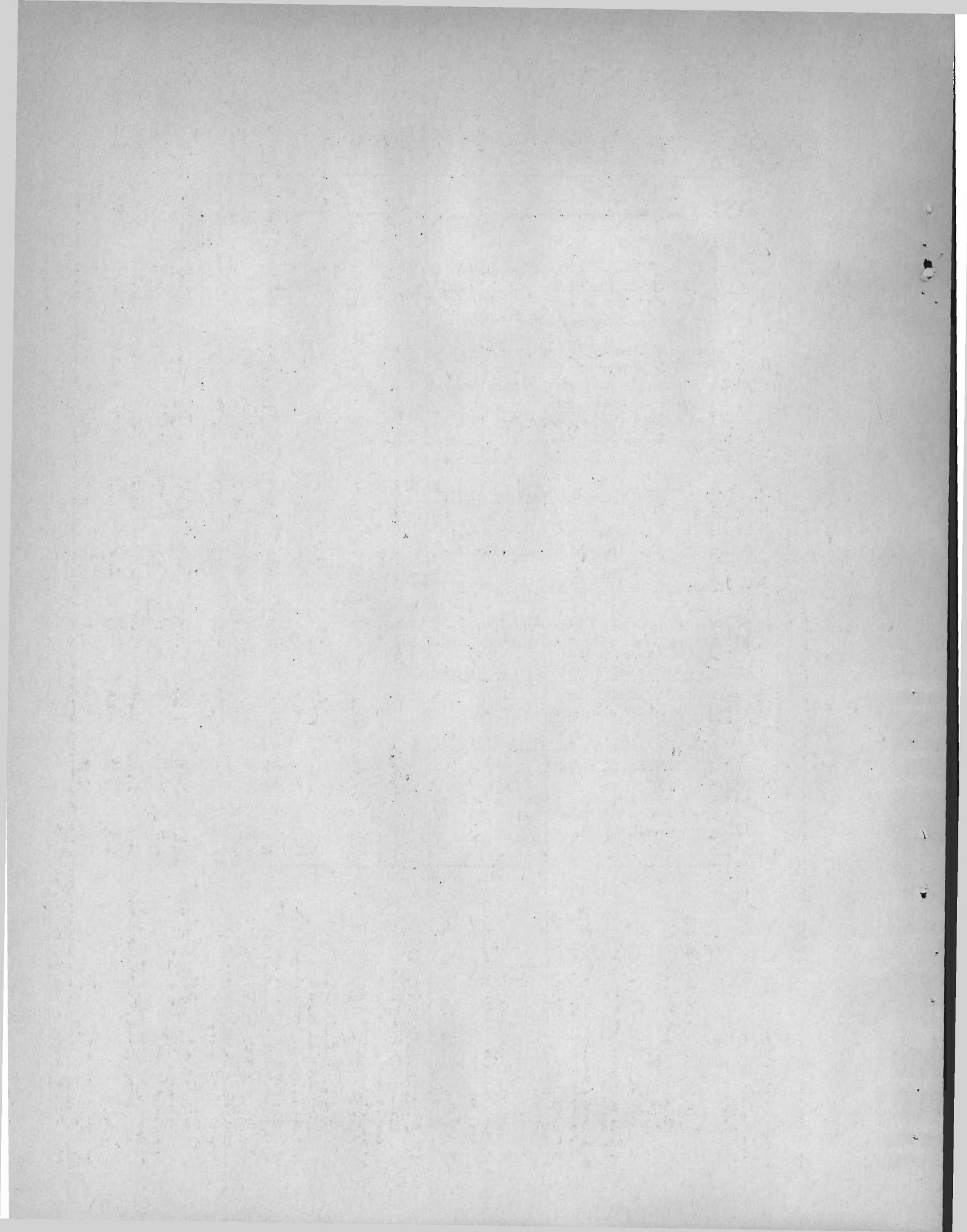


Cuadro 9

BRASIL: ESTRATOS OCUPACIONALES SEGUN SEXO PARA TODO EL PAIS, 1960

Estratos ocupacionales	Total	Hombres	Mujeres
<u>Total</u>	<u>296 158</u>	<u>243 557</u>	<u>52 601</u>
	<u>100.00</u>	<u>100.00</u>	<u>100.00</u>
<u>I. Estratos ocupacionales medios y altos</u>			
<u>en ocupaciones secundarias y terciarias</u>	<u>14.50</u>	<u>13.30</u>	<u>19.90</u>
Subtotal categorías a, b, c y d	7.60	6.90	10.80
a) Empleadores de comercio, industria y servicios	1.80	2.10	0.50
b) Personal de dirección de comercio, industria y servicios	2.60	2.90	0.90
c) Profesionales y semiprofesionales libres	0.70	0.60	1.10
d) Profesionales dependientes	2.50	1.30	8.30
Subtotal categorías e y f	6.90	6.40	9.10
e) Actividades por cuenta propia del comercio	0.30	0.30	0.20
f) Empleados, vendedores y personal subalterno de industria, comercio y servicios	6.60	6.10	8.90
<u>II. Estratos ocupacionales bajos en actividades secundarias</u>	<u>22.00</u>	<u>21.80</u>	<u>22.80</u>
a) Trabajadores asalariados	14.70	16.10	8.50
b) Trabajadores por cuenta propia y familiar sin remunerar	7.30	5.70	14.30
<u>III. Estratos ocupacionales bajos en actividades terciarias</u>	<u>6.90</u>	<u>3.20</u>	<u>23.90</u>
a) Trabajadores de servicio asalariado	6.50	2.90	23.50
b) Trabajadores de servicios por cuenta propia y familiar no remunerado	0.40	0.30	0.40
<u>IV. Estratos ocupacionales medios y altos en actividades primarias</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	-
a) Empleadores agrícolas y en actividades extractivas	0.00	0.00	-
<u>V. Estratos ocupacionales bajos en actividades primarias y extractivas</u>	<u>49.20</u>	<u>53.50</u>	<u>29.10</u>
a) Asalariado rural	13.70	15.50	5.30
b) Trabajadores por cuenta propia, no empleadores y familiar no remunerado	35.50	38.00	23.80
<u>VI. Otros (residuales)</u>	<u>7.40</u>	<u>8.20</u>	<u>4.30</u>
a)	7.40	8.20	4.30

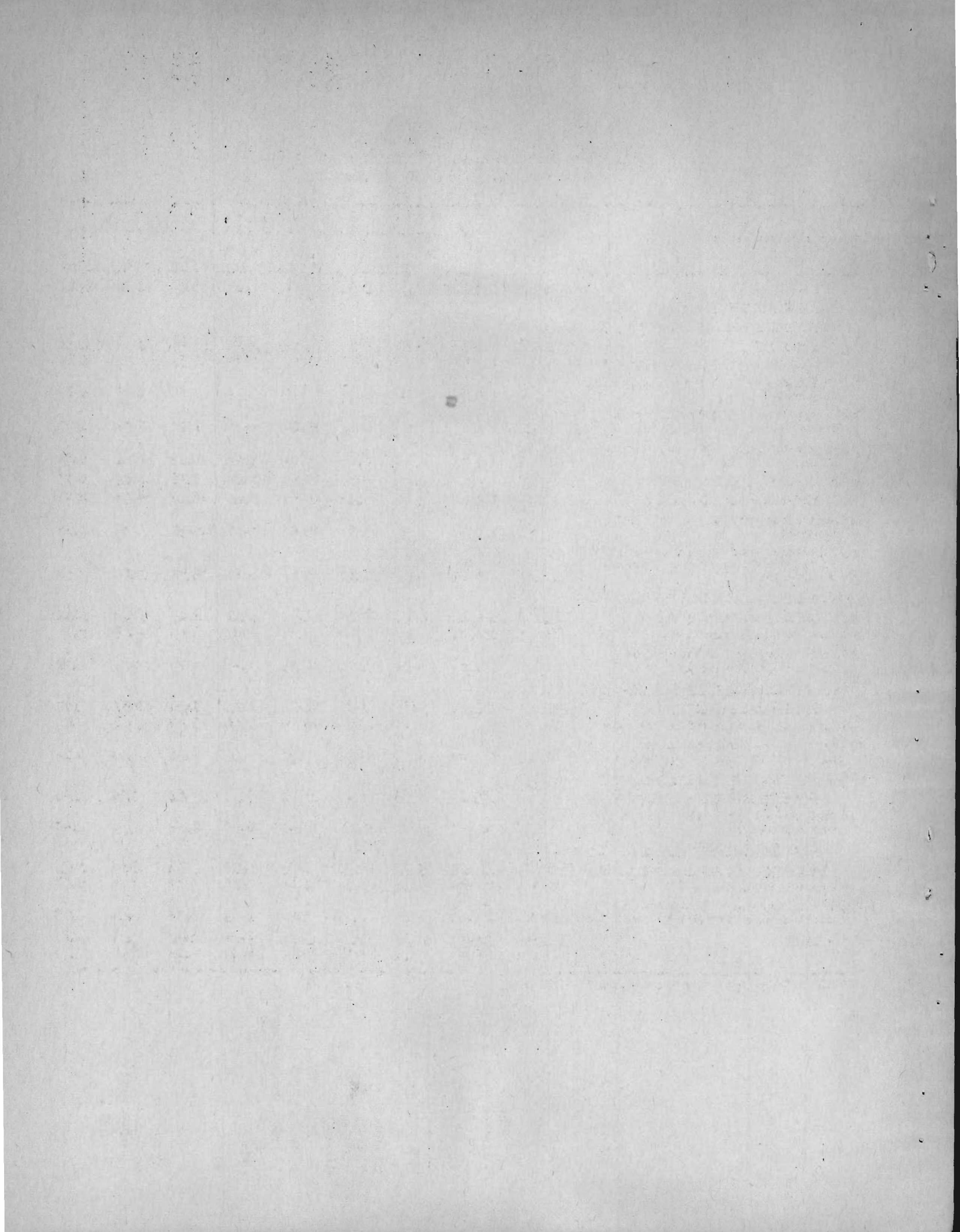
CEPAL-UNICEF, Programa análisis censal, (OMUECE).



Cuadro 10

BRASIL: ESTRATOS OCUPACIONALES SEGUN SEXO Y EDAD, PARA TODO EL PAIS, 1960

Estratos ocupacionales	Menos de 20 años			21-30 años			31-50 años			Más de 50 años		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	71 402	53 690	17 712	84 738	69 441	15 297	103 127	88 099	15 028	36 891	32 327	4 564
	<u>100.00</u>	<u>100.00</u>	<u>100.00</u>	<u>100.00</u>	<u>100.00</u>	<u>100.00</u>	<u>100.00</u>	<u>100.00</u>	<u>100.00</u>	<u>100.00</u>	<u>100.00</u>	<u>100.00</u>
I. Estratos ocupacionales medios y altos en ocupaciones secundarias y terciarias	7.20	6.10	10.70	16.30	13.80	28.20	17.40	16.20	24.20	16.00	16.30	14.00
Subtotal categorías a, b, c y d	1.30	0.80	3.50	7.00	5.20	15.70	10.70	10.00	14.70	12.00	12.20	10.40
a) Empleadores de comercio, industria y servicios	0.00	0.10	0.00	0.09	1.00	0.20	2.70	3.00	0.80	4.90	5.30	2.00
b) Personal de dirección de comercio, industria y servicios	0.20	0.20	0.10	1.80	2.10	0.70	4.10	4.50	1.70	4.40	4.70	2.50
c) Profesionales y semiprofesionales libres	0.00	0.10	0.20	0.60	0.50	1.10	1.00	0.90	1.80	1.10	0.90	2.30
d) Profesionales dependientes	1.10	0.40	3.20	3.70	1.60	13.70	2.90	1.60	10.40	1.60	1.30	3.60
Subtotal categorías e y f	5.90	5.30	7.20	9.30	8.60	12.50	6.70	6.20	9.50	4.00	4.10	3.60
e) Actividades por cuenta propia del comercio	0.40	0.40	0.20	0.30	0.30	0.10	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.20
f) Empleados, vendedores y personal subalterno de industria, comercio y servicios	5.50	4.90	7.00	9.00	8.30	12.40	6.40	5.90	9.20	3.70	3.80	3.40
II. Estratos ocupacionales bajos en actividades secundarias	14.70	14.00	16.70	25.00	25.70	22.10	25.50	25.10	28.30	19.30	17.60	31.10
a) Trabajadores asalariados	10.90	11.60	8.50	18.30	20.30	9.40	16.20	17.50	8.60	9.90	10.50	5.90
b) Trabajadores por cuenta propia y familiar sin remunerar	3.80	2.40	8.20	6.70	5.40	12.70	9.30	7.60	19.70	9.40	7.10	25.20
III. Estratos ocupacionales bajos en actividades terciarias	8.70	2.10	28.80	6.90	3.10	24.30	6.00	3.80	19.40	5.50	3.60	18.10
a) Trabajadores de servicio asalariado	8.50	1.90	28.60	6.60	2.80	23.90	5.50	3.30	18.70	5.10	3.20	17.70
b) Trabajadores de servicio por cuenta propia y familiar no remunerado	0.20	0.20	0.20	0.30	0.30	0.40	0.50	0.50	0.70	0.40	0.40	0.40
IV. Estratos ocupacionales medios y altos en actividades primarias	0.00	-	-	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-	-	-	-
a) Empleadores agrícolas y en actividades extractivas	0.00	-	-	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-	-	-	-
V. Estratos ocupacionales bajos en actividades primarias y extractivas	64.60	72.70	40.00	43.10	48.20	20.50	42.70	45.90	23.80	51.80	54.50	33.10
a) Asalariado rural	15.00	17.70	6.80	14.60	16.80	4.00	12.60	13.90	4.80	12.40	13.50	5.00
b) Trabajadores por cuenta propia, no empleadores y familiar no remunerado	49.60	55.00	33.20	28.10	31.20	16.50	30.10	32.00	19.00	39.40	41.00	28.10
VI. Otros	4.80	5.10	3.80	8.70	9.50	4.90	8.40	9.00	4.30	7.40	8.00	3.70
a) Fuerzas armadas												
b) Ocupaciones no declaradas	4.80	5.10	3.80	8.70	9.50	4.90	8.40	9.00	4.30	7.40	8.00	3.70

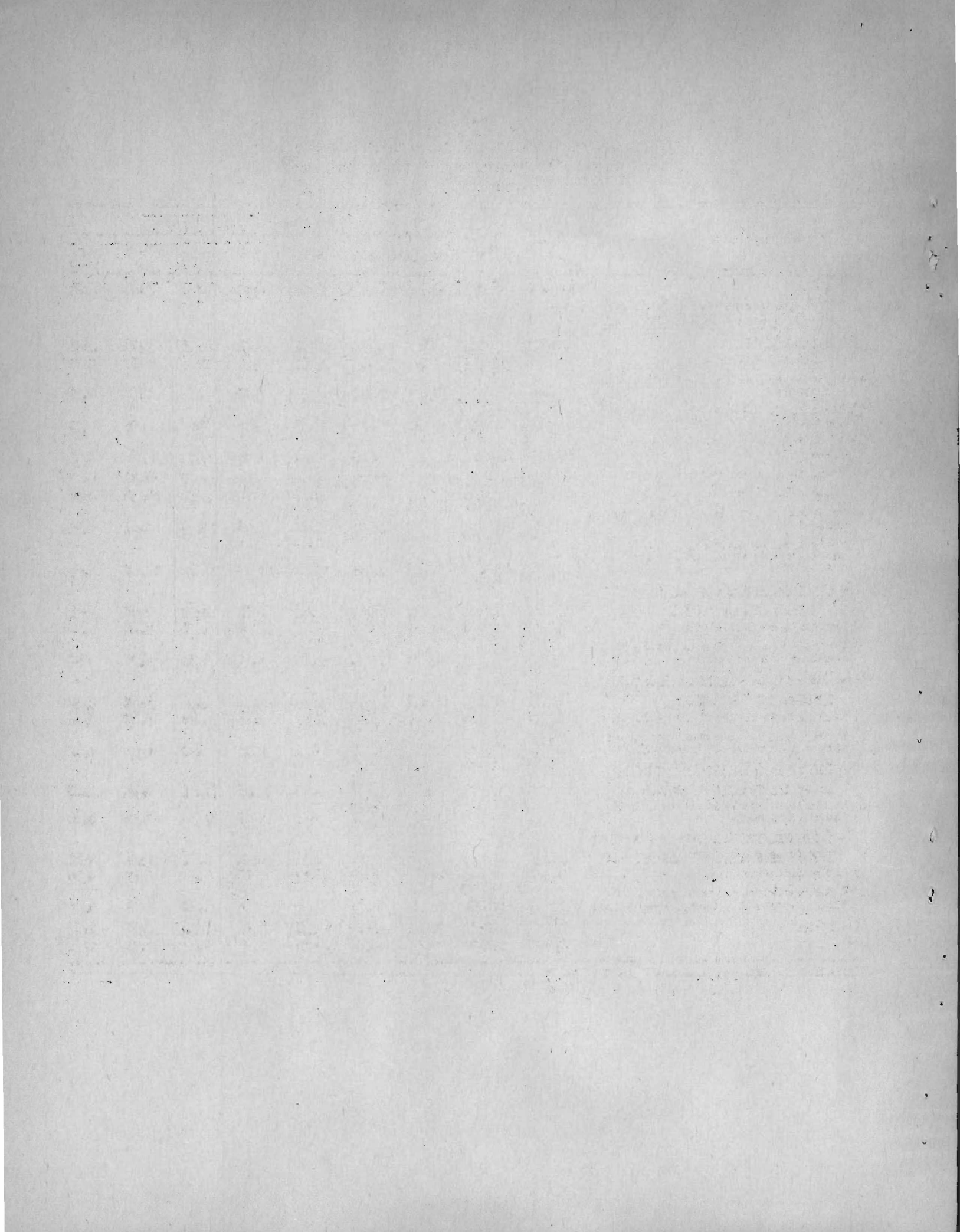


Cuadro 11

BRASIL: DISTRIBUCION DE NIVELES EDUCACIONALES SEGUN
ESTRATOS OCUPACIONALES PARA TODO EL PAIS, 1960

Estratos ocupacionales	Total	Porcen taje	Años de estudio aprobados							No decla rados
			Ninguno	1-3	4-6	7-9	10-12	13 y más		
<u>Total</u>	<u>296 158</u>	<u>100.00</u>	<u>41.63</u>	<u>30.60</u>	<u>19.23</u>	<u>1.84</u>	<u>3.00</u>	<u>3.22</u>	<u>0.50</u>	
<u>I. Estratos ocupacionales medios y altos en ocupaciones secundarias y terciarias</u>	<u>42 822</u>	<u>100.00</u>	<u>6.83</u>	<u>17.05</u>	<u>24.47</u>	<u>6.83</u>	<u>14.78</u>	<u>19.57</u>	<u>0.47</u>	
Subtotal categorías a, b, c y d		100.00	9.90	20.47	29.22	3.95	11.69	24.32	0.45	
a) Empleadores de comercio, industria y servicios	5 378	100.00	19.91	30.76	28.23	3.03	8.81	8.46	0.80	
b) Personal de dirección de comercio, industria y servicios	7 539	100.00	13.06	30.67	35.68	4.71	7.60	7.99	0.29	
c) Profesionales y semiprofesionales libres	2 042	100.00	2.74	6.46	19.05	3.28	10.63	56.01	0.83	
d) Profesionales dependientes	7 498	100.00	1.49	6.64	26.18	4.04	18.16	43.22	0.27	
Subtotal categorías e y f		100.00	3.44	13.30	40.24	10.00	18.18	14.34	0.50	
e) Actividades por cuenta propia del comercio	871	100.00	8.50	26.87	39.61	6.31	12.51	5.86	0.34	
f) Empleados, vendedores y personal subalterno de industria, comercio y servicios	19 504	100.00	3.22	12.69	40.28	10.16	18.44	14.71	0.50	
<u>II. Estratos ocupacionales bajos en actividades secundarias</u>	<u>65 160</u>	<u>100.00</u>	<u>26.42</u>	<u>36.15</u>	<u>32.77</u>	<u>1.94</u>	<u>1.70</u>	<u>0.42</u>	<u>0.60</u>	
a) Trabajadores asalariados	43 645	100.00	22.63	36.86	35.75	2.02	1.68	0.35	0.71	
b) Trabajadores por cuenta propia y familiar sin remunerar	21 515	100.00	34.12	34.71	26.73	1.77	1.75	0.55	0.37	
<u>III. Estratos ocupacionales bajos en actividades terciarias</u>	<u>20 339</u>	<u>100.00</u>	<u>34.57</u>	<u>33.91</u>	<u>27.09</u>	<u>1.71</u>	<u>1.48</u>	<u>0.68</u>	<u>0.56</u>	
a) Trabajadores de servicio asalariado	19 314	100.00	35.12	33.94	26.49	1.68	1.48	0.71	0.56	
b) Trabajadores de servicio por cuenta propia y familiar no remunerado	1 025	100.00	24.10	33.46	38.25	2.24	1.66	0.19	0.10	
<u>IV. Estratos ocupacionales medios y altos en actividades primarias</u>	<u>6</u>	<u>100.00</u>	<u>16.67</u>	<u>16.67</u>	<u>33.33</u>	<u>16.67</u>	<u>16.67</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	
a) Empleadores agrícolas y en actividades extractivas	6	100.00	16.67	16.67	33.33	16.67	16.67	0.00	0.00	
<u>V. Estratos ocupacionales bajos en actividades primarias y extractivas</u>	<u>145 730</u>	<u>100.00</u>	<u>60.17</u>	<u>31.76</u>	<u>7.33</u>	<u>0.20</u>	<u>0.15</u>	<u>0.05</u>	<u>0.34</u>	
a) Asalariado rural	40 630	100.00	63.09	29.99	6.14	0.15	0.13	0.03	0.47	
b) Trabajadores por cuenta propia, no empleadores y familiar no remunerado	105 100	100.00	59.02	32.45	7.80	0.23	0.16	0.06	0.28	
<u>VI. Otros</u>	<u>22 091</u>	<u>100.00</u>	<u>38.22</u>	<u>29.75</u>	<u>20.71</u>	<u>2.81</u>	<u>4.15</u>	<u>3.04</u>	<u>1.32</u>	
a)	22 091	100.00	38.22	29.75	20.71	2.81	4.15	3.04	1.32	

CEPAL-UNICEF, Programa análisis censal, (QMUECE).

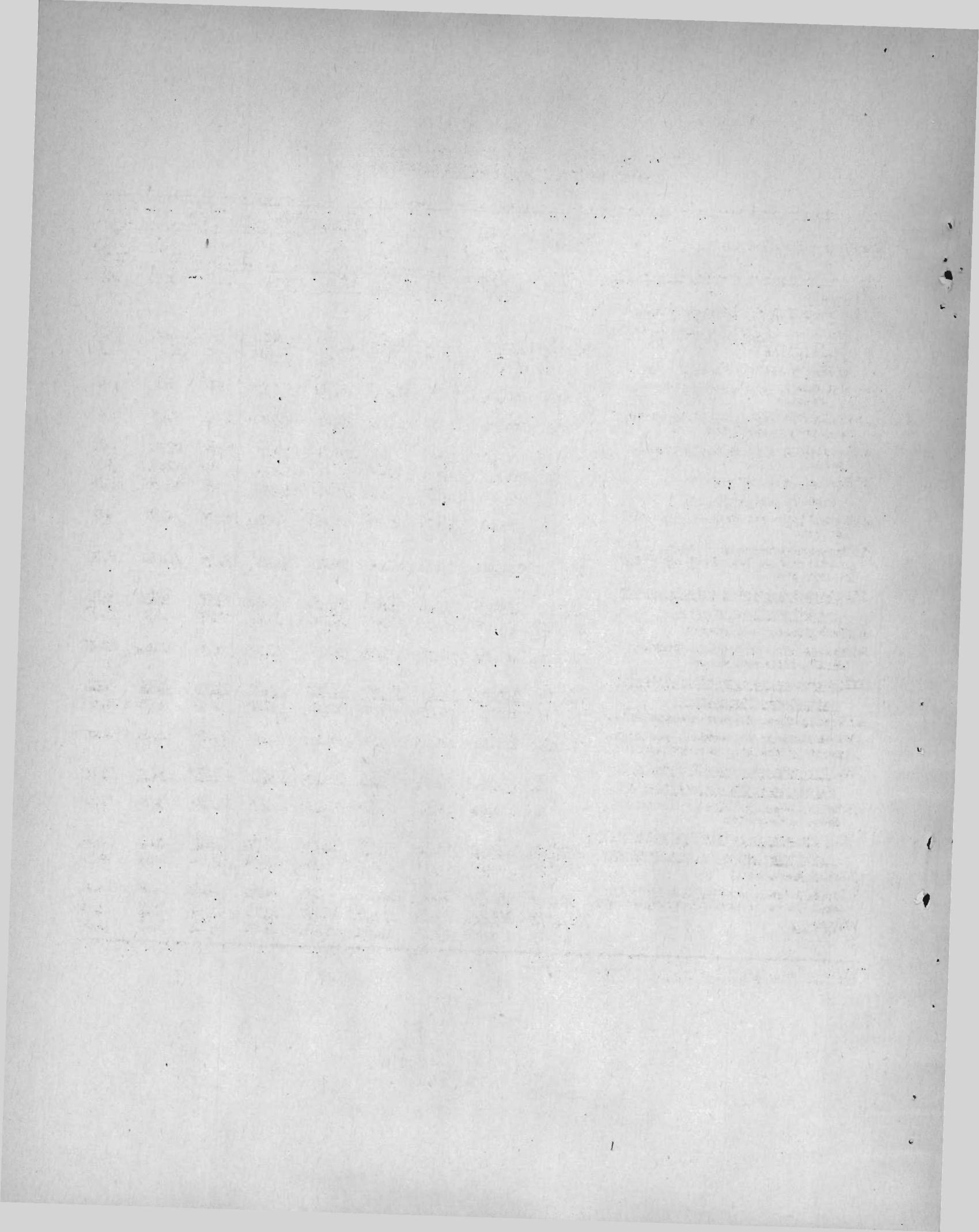


Cuadro 15

BRASIL: DISTRIBUCION DE NIVELES EDUCACIONALES SEGUN ESTRATOS
OCUPACIONALES PARA POBLACION MASCULINA PARA PAIS

Estratos ocupacionales	Total	Porcen- taje	Años de estudio aprobados							No decla- radoB
			Ninguno	1-3	4-6	7-9	10-12	13 y más		
Total	243 557	100.00	41.64	31.91	18.73	1.84	2.59	2.78	0.51	
I. Estratos ocupacionales medios y altos en ocupaciones secundarias y terciarias	32 343	100.00	8.01	20.00	34.50	6.95	12.50	17.56	0.48	
Subtotal categorías a, b, c y d	16 770	100.00	11.88	24.79	29.63	4.14	8.75	20.33	0.48	
a) Empleadores de comercio, industria y servicios	5 127	100.00	19.35	31.05	28.28	3.10	8.84	8.60	0.78	
b) Personal de dirección de comercio, industria y servicios	7 059	100.00	12.72	31.17	35.64	4.76	7.45	7.95	0.31	
c) Profesionales y semiprofesionales libres	1 471	100.00	2.65	7.07	13.94	2.92	5.23	67.78	0.41	
d) Profesionales dependientes	3 113	100.00	2.02	8.42	25.61	5.01	13.23	45.29	0.42	
Subtotal categorías e y f	15 573	100.00	3.85	14.85	39.75	9.97	16.53	14.57	0.48	
e) Actividades por cuenta propia del comercio	756	100.00	8.47	26.45	38.36	6.48	13.23	6.61	0.40	
f) Empleados, vendedores y personal subalterno de industria, comercio y servicios	14 817	100.00	3.61	14.26	39.81	10.15	16.70	14.98	0.49	
II. Estratos ocupacionales bajos en actividades secundarias	53 160	100.00	23.32	37.42	34.16	2.10	1.89	0.47	0.64	
a) Trabajadores asalariados	39 149	100.00	22.61	37.42	35.04	2.08	1.78	0.37	0.70	
b) Trabajadores por cuenta propia y familiar sin remunerar	14 011	100.00	25.31	37.40	31.70	2.17	2.19	0.76	0.47	
III. Estratos ocupacionales bajos en actividades terciarias	7 778	100.00	21.65	34.07	35.33	3.47	3.20	1.68	0.60	
a) Trabajadores de servicio asalariado	6 973	100.00	21.35	33.59	35.47	3.64	3.44	1.85	0.66	
b) Trabajadores de servicio por cuenta propia y familiar no remunerado	805	100.00	24.22	38.14	34.16	1.99	1.12	0.25	0.12	
IV. Estratos ocupacionales medios y altos en actividades primarias	6	100.00	16.67	16.67	33.32	16.67	16.67	0.00	0.00	
a) Empleadores agrícolas y en actividades extractivas	6	100.00	16.67	16.67	33.32	16.67	16.67	0.00	0.00	
V. Estratos ocupacionales bajos en actividades primarias y extractivas	130 421	100.00	59.11	32.69	7.41	0.22	0.16	0.06	0.35	
a) Asalariado rural	37 852	100.00	62.41	30.59	6.19	0.16	0.14	0.03	0.48	
b) Trabajadores por cuenta propia, no empleadores y familiar no remunerado	92 569	100.00	57.75	33.56	7.90	0.24	0.18	0.07	0.30	
VI. Otros	19 849	100.00	38.54	30.60	19.61	2.87	4.01	3.13	1.24	
a)	19 849	100.00	38.54	30.60	19.61	2.87	4.01	3.13	1.24	

SEPAL-UNICEF, Programa análisis censal, (OMUECE).



Cuadro 16

BRASIL: DISTRIBUCION DE NIVELES EDUCACIONALES SEGUN ESTRATOS
OCUPACIONALES PARA POBLACION FEMENINA PARA PAIS

Estratos ocupacionales	Total	Porcen- taje	Años de estudio aprobados						
			Ninguno	1-3	4-6	7-9	10-12	13 y más	No decla- rados
Total	52 601	100.00	41.58	24.52	21.42	1.84	4.90	5.28	0.46
I. Estratos ocupacionales medios y altos en ocupaciones secundarias y terciarias	10 489	100.00	3.18	7.95	24.35	6.46	21.83	25.78	0.45
Subtotal categorías a, b, c y d	5 687	100.00	4.08	7.70	28.00	3.41	20.36	36.08	0.37
a) Empleadores de comercio, industria y servicios	251	100.00	31.47	24.70	27.09	1.59	8.37	5.58	1.20
b) Personal de dirección de comercio, industria y servicios	480	100.00	18.13	23.33	36.25	3.96	9.79	8.54	0.00
c) Profesionales y semiprofesionales libres	571	100.00	2.98	4.90	32.22	4.20	24.52	29.25	1.93
d) Profesionales dependientes	4 385	100.00	1.12	5.38	26.60	3.35	21.66	41.73	0.16
Subtotal categorías e y f	4 802	100.00	2.12	8.25	41.86	10.08	23.57	13.58	0.54
e) Actividades por cuenta propia del comercio	115	100.00	8.70	29.56	47.82	5.22	7.83	0.87	0.00
f) Empleados, vendedores y personal subalterno de industria, comercio y servicios	4 687	100.00	1.96	7.72	41.72	10.20	23.96	13.89	0.55
II. Estratos ocupacionales bajos en actividades secundarias	12 000	100.00	40.18	30.52	26.61	1.21	0.89	0.16	0.43
a) Trabajadores asalariados	4 496	100.00	22.80	31.92	41.90	1.50	0.85	0.16	0.87
b) Trabajadores por cuenta propia y familiar sin remunerar	7 504	100.00	50.59	29.69	17.44	1.03	0.92	0.16	0.17
III. Estratos ocupacionales bajos en actividades terciarias	12 561	100.00	42.58	33.82	21.99	0.60	0.42	0.06	0.53
a) Trabajadores de servicio asalariado	12 341	100.00	42.92	34.12	21.42	0.58	0.36	0.06	0.54
b) Trabajadores de servicio por cuenta propia y familiar no remunerado	220	100.00	23.64	16.36	53.18	3.18	3.64	0.00	0.00
IV. Estratos ocupacionales medios y altos en actividades primarias	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
a) Empleadores agrícolas y en actividades extractivas	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
V. Estratos ocupacionales bajos en actividades primarias y extractivas	15 309	100.00	69.09	23.86	6.71	0.10	0.04	0.00	0.20
a) Asalariado rural	2 778	100.00	72.28	21.88	5.40	0.04	0.04	0.00	0.36
b) Trabajadores por cuenta propia, no empleadores y familiar no remunerado	12 531	100.00	68.38	24.30	7.00	0.12	0.04	0.00	0.16
VI. Otros	2 242	100.00	35.46	22.26	30.41	2.27	5.40	2.19	2.01
a)	2 242	100.00	35.46	22.26	30.41	2.27	5.40	2.19	2.01

CEPAL-UNICEF, Programa análisis censal, (OMUECE).

