

PROFAMILIA Dominicana
Biblioteca (442)

República Dominicana
Secretariado Técnico de la Presidencia
OFICINA NACIONAL DE ESTADISTICA

COMENTARIOS SOBRE LOS RESULTADOS DEFINITIVOS DEL
V CENSO NACIONAL DE POBLACION
Segunda Parte

"OFICINA NACIONAL DE ESTADISTICA"
"CENTRO DE DOCUMENTACION"

PROFAMILIA Dominicana
Biblioteca

Santo Domingo, R. D.
7 de marzo de 1972.

ONE-CENDOC
RD
C08.01.00r
ej. 2



ONE

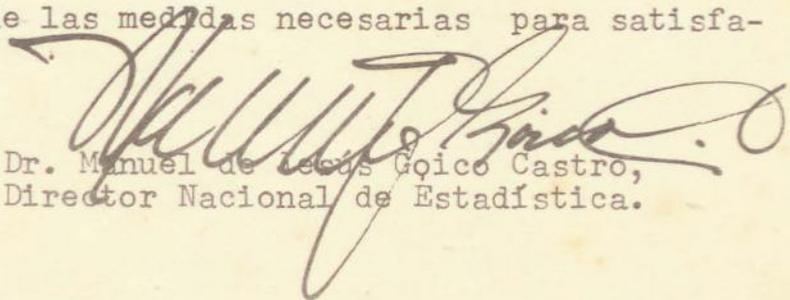
C

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

La Oficina Nacional de Estadística (ONE) se complace en dar a la publicidad la segunda parte de los "Comentarios" acerca de los resultados obtenidos en el V Censo Nacional de Población realizado durante los días 9 y 10 de enero de 1970.

Esta publicación, que presenta resultados de nueve tabulaciones y la efectuada en diciembre de 1971, con datos de otras nueve tablas, han intentado alcanzar tres objetivos principales: 1) dar a conocer las cifras censales a medida que se obtienen, de manera que el público no tenga que esperar la edición del volumen completo, que conlleva, por lo general, un lapso bastante largo; 2) mostrar en forma clara y objetiva, a través de cuadros y gráficos comparativos, las variaciones en el decenio 1960-1970 de las características demográficas, económicas y sociales de la población dominicana, investigadas en los censos de dichos años y 3) comentar, en especial, los resultados de temas investigados por primera vez en un censo del país (como el de fecundidad), así como los correspondientes a datos que se publican por lra. vez, aunque investigados antes (como los referentes a ocupados y desocupados).

Cumplidos los objetivos señalados, para la mayor parte de las características investigadas, la ONE se propone suspender, por ahora, la publicación de estos breves análisis y comentarios sobre los datos censales y dedicar sus esfuerzos a la recopilación en un volumen completo de todas las tabulaciones planeadas. La publicación de este volumen, que esperamos poner en breve a disposición de los usuarios, constituirá un importante hito en el camino del conocimiento de nuestra realidad social, económica y demográfica, de nuestras necesidades y de las medidas necesarias para satisfacerlas.



Dr. Manuel de Jesús Goico Castro,
Director Nacional de Estadística.

TABULACION No.4. Número de hogares y de personas, según tamaño del hogar, por zonas urbana y rural.

CUADROS DERIVADOS

Número y porcentaje de hogares, según tamaño del hogar, para el total del país en 1960 y 1970 y por zonas urbana y rural en 1970.

GRAFICOS.

- 1) Porcentaje de hogares según tamaño, 1960 - 1970.
- 2) Porcentaje de hogares según tamaño, zonas urbana y rural, 1970.

USOS PRINCIPALES.

El hogar, en su acepción censal constituye una unidad básica que sirve de punto de partida para diversos estudios de carácter económico y social. La información sobre su número y tamaño es muy valiosa para aquellos sectores que se ocupan de proporcionar bienes como muebles y artefactos del hogar y servicios como agua potable, alcantarillado y energía eléctrica, cuya demanda se relaciona directamente con los hogares e indirectamente con las personas que los integran. Los organismos que se ocupan de la construcción masiva de viviendas necesitan conocer además el ritmo de formación de los hogares y su composición habitual, sobre cuya base pueden estimar el número y tamaño de las viviendas necesarias de año en año. El hogar constituye también la unidad básica de muchas encuestas por muestreo, para las cuales esta tabulación puede expresar el "marco de muestreo" y los datos comparativos para evaluar la exactitud de algunos resultados de dichas encuestas. Los datos de esta tabulación a través de varios censos son útiles para estudiar la evolución de la composición de los hogares y a veces la forma que adopta su desintegración, en el caso de familias complejas, es decir, de familias compuestas por miembros de varias generaciones, en países en que este modo de vida tiene posibilidades de cambio.

DESCRIPCION.

El término "hogar" se emplea aquí en su sentido censal, más amplio que el corriente, esto es, como comprensivo de "una o más personas con vínculos de parentesco entre sí o sin ellos, que se asocian para vivir proveyendo en conjunto a sus necesidades alimenticias o de otra índole vital". Se excluyen de esta tabulación las personas que viven en cuarteles y en establecimientos correccionales y cárceles, en internados, hospitales, instituciones religiosas, etc., sin formar parte de hogares.

En el cuadro 1 y en los gráficos 1 y 2 se presentan los datos sobre número y porcentaje de hogares según tamaño, para todo el país en 1960 y 1970 y por zonas en 1970. El total de hogares del país

One - Mendoc / RB

(Base libros)

Cos. 01. 00r

gn. 2

6417

pasó de 594,130 a 752,550, o sea que, en el decenio, hubo un aumento de 27% aproximadamente. El número promedio de personas por hogar tuvo un ligero incremento, ya que era de 5.05 en 1960 y subió a 5.29 en 1970. Para este último año el promedio de personas por hogar en la zona urbana es de 5.15 y en la zona rural, de 5.38.

Con respecto al total del país se puede observar que la proporción de hogares de 1 a 4 personas y de 7 y 8 personas disminuyó de 1960 a 1970, mientras que aumentó la importancia relativa de los hogares de 5, 6, 9 y 10 personas y más. En la zona urbana es más grande la proporción de hogares de 1 a 5 personas, en tanto que en la zona rural es mayor el porcentaje de hogares constituido por 6 o más personas.

Gráfico I
República Dominicana. Porcentaje de hogares según tamaño, 1960-1970.

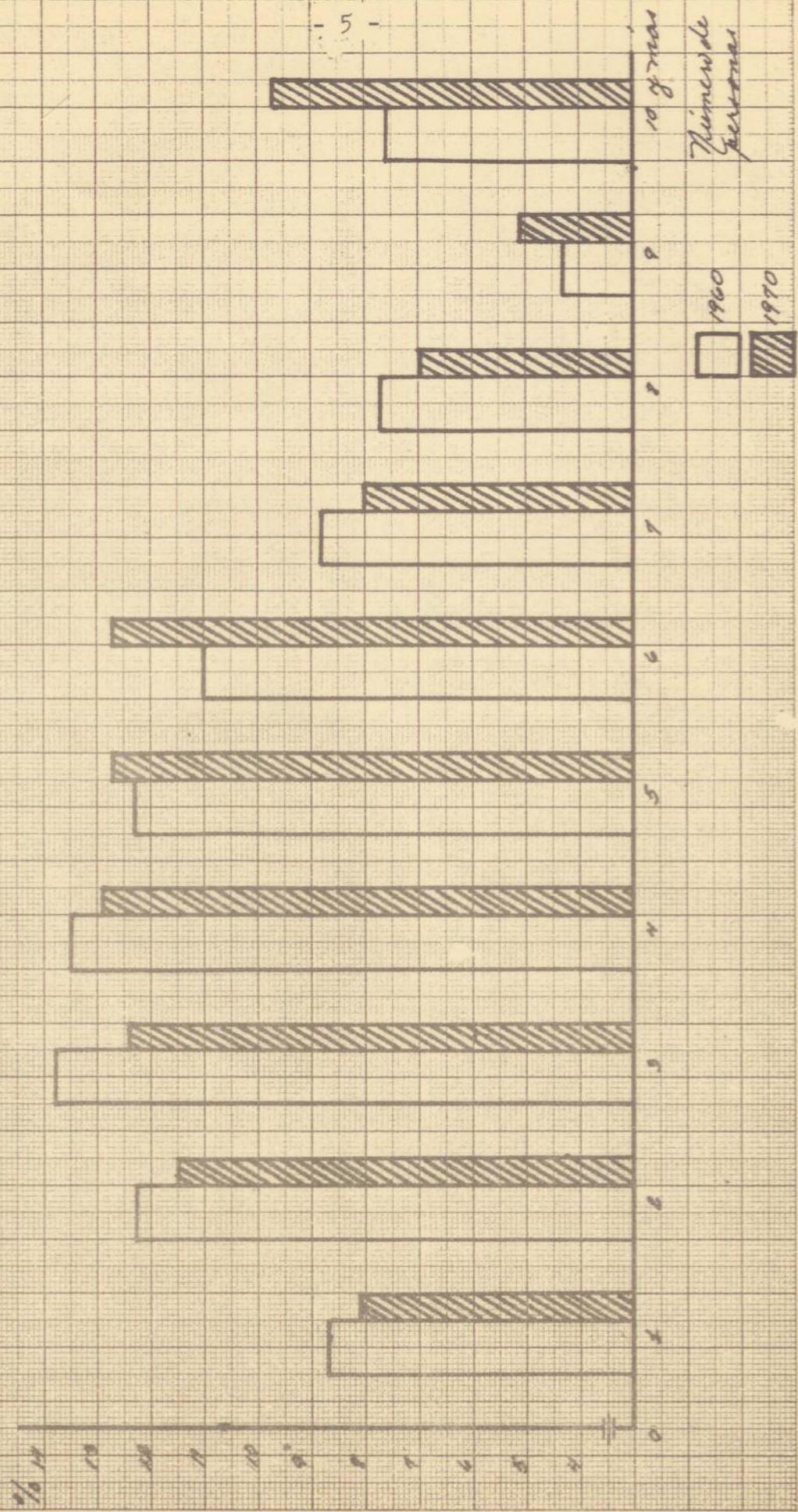
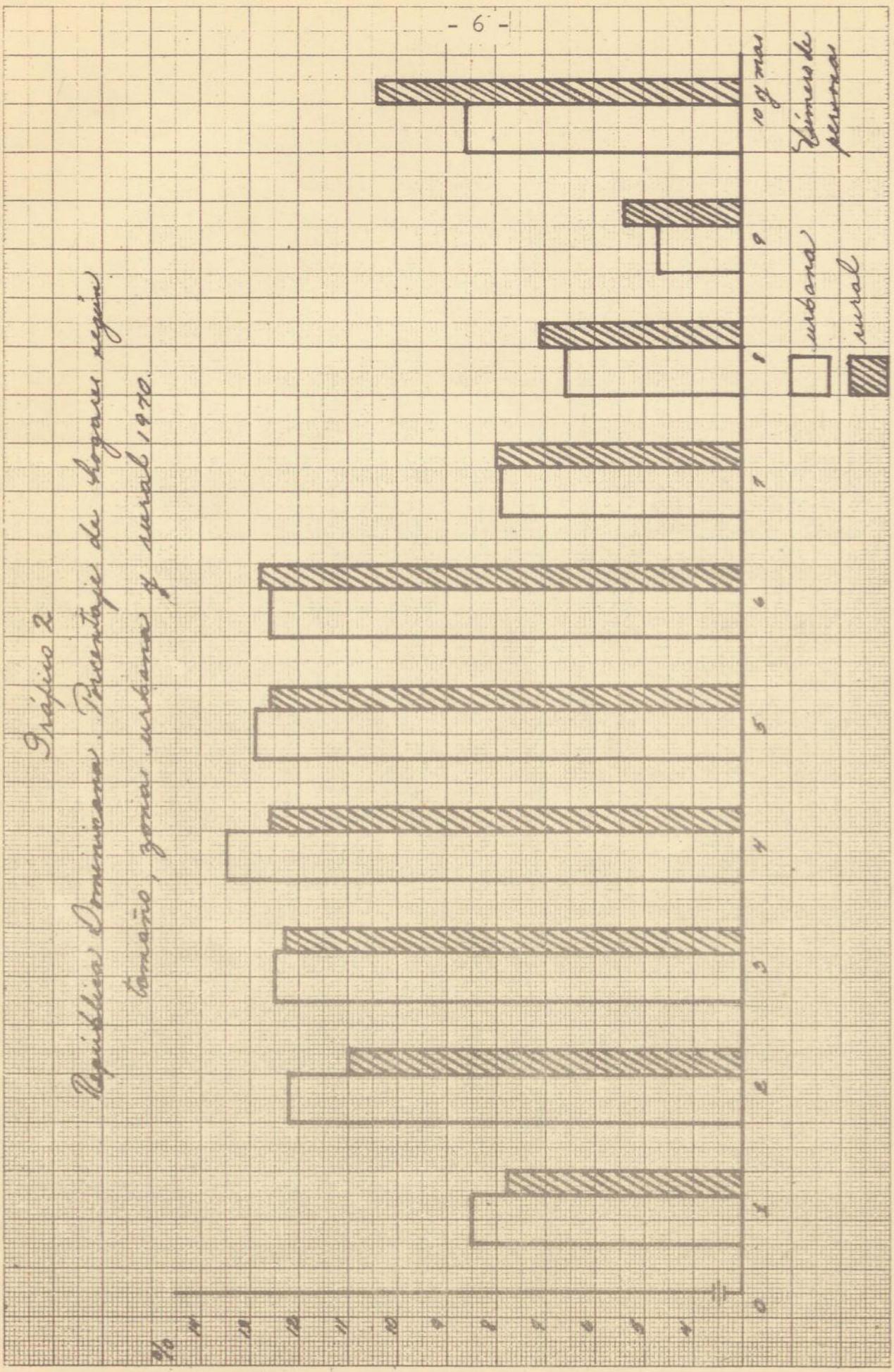


Gráfico 2
República Dominicana. Porcentaje de hogares según
tamaño, zona urbana y rural 1970.



10 y mas

urbana

rural



TABULACION No.10. Población nacida en el país y nacida en el extranjero, según sexo y grupos quinquenales de edad.

CUADROS DERIVADOS.

- 1) Población masculina, según grupos quinquenales de edad, por lugar de nacimiento, 1970.
- 2) Población femenina, según grupos quinquenales de edad, por lugar de nacimiento, 1970.
- 3) Población nacida en el país y nacida en el extranjero, según sexo, por grupos de edad e índices de masculinidad por edad (IM_x), 1970.

GRAFICOS.

- 1) Distribución porcentual de la población masculina, nacida en el país, nacida en el extranjero y no especificado, por grupos de edad, 1970.
- 2) Distribución porcentual de la población femenina, nacida en el país, nacida en el extranjero y no especificado, por grupos de edad, 1970.

USOS PRINCIPALES.

Los datos de esta tabulación sirven de base para el estudio de los movimientos migratorios externos y permiten conocer los aportes de la inmigración a la estructura de la población por sexo y edad. Debe tenerse en cuenta que la inmigración suele influir en el crecimiento y la estructura de la población y debe tenerse en cuenta para los cálculos sobre la mortalidad y la fecundidad futuras, en especial en los casos en que pueden comprobarse diferencias de natalidad entre la población nativa y los grupos inmigrantes.

DESCRIPCION.

Los datos de los cuadros 2 y 3 muestran que el número de personas empadronadas en 1970 que declararon haber nacido en el extranjero ascienden a 28,942, lo que equivale apenas al 0.7% de la población censada. En 1960 la cifra correspondiente fué 44,700, representando el 1.5% del total de personas en ese año.

Llama la atención la cifra de 149,678 personas cuyo lugar de nacimiento no está especificado y que representan el 3.7% de la población. Podría suponerse que se trata en su mayor parte de extranjeros que, por alguna razón, no declararon su país de nacimiento. Sin embargo, si se observan los datos con mayor atención se ve que casi un 60% de las personas en la columna "no especificado" son menores de 15 años de edad. Teniendo en cuenta la usual concentración de los extranjeros en las edades adultas (jóvenes y avanzadas) es ne-

cesario descartar la suposición indicada.

Parece más probable que el alto número de personas sin especificación del lugar de nacimiento, entre los menores de 15 años, se deba principalmente a fallas en la determinación de esta característica en dichos menores, debido probablemente a descuido de los empadronadores, dificultad por parte de los familiares de los niños en dar este tipo de información cuando los niños han nacido en hospitales o clínicas en localidades distintas a su residencia habitual, u otras causas parecidas.

En cuanto a las personas de 15 años y más que figuran en la columna "no especificado" que llegan a 59,868 y constituyen el 40% del total, habría mejores razones para suponer que por lo menos una buena parte de este porcentaje corresponde a nacidos en el extranjero que han preferido no declarar en el censo su lugar de nacimiento con el propósito de evitarse supuestos inconvenientes. Los índices de masculinidad de las personas que declaran haber nacido en el país tienden a reforzar la anterior hipótesis, pues siguen siendo altos en las edades avanzadas, lo cual puede indicar la presencia de personas nacidas en el extranjero, en las que predominan las del sexo masculino.

Vale la pena señalar que si sólo el 50% de las 59,868 personas de 15 años y más que figuran en la columna "no especificado", o sea, unas 30,000 personas correspondieran a extranjeros que no declararon su lugar de nacimiento, el número de nacidos en el extranjero, presentes en el país a la fecha del Censo, llegaría a casi 60,000, lo que representa el 1.5% de la población total, es decir, un porcentaje similar al declarado en 1960.

En los gráficos 3 y 4 se pueden apreciar las diferencias en las distribuciones porcentuales por edad de la población nacida en el país, nacida en el extranjero y de lugar de nacimiento no especificado. En el cuadro 4 se presentan los índices de masculinidad por edad de la población nacida en el país y nacida en el extranjero.

República Dominicana
OFICINA NACIONAL DE ESTADÍSTICA

Cuadro 2.
POBLACION MASCULINA, SEGUN GRUPOS QUINQUENALES DE
EDAD, POR LUGAR DE NACIMIENTO. 1970.

GRUPOS DE EDAD	LUGAR DE NACIMIENTO					
	EN EL PAIS		EN EL EXTRANJERO		NO ESPECIFICADO	
	POBLACION	%	POBLACION	%	POBLACION	%
0-4	320,157	16.8	650	3.5	23,073	30.2
5-9	316,631	16.6	798	4.2	13,036	17.0
10-14	274,623	14.4	800	4.2	9,542	12.5
15-19	205,132	10.8	645	3.4	6,133	8.0
20-24	150,423	7.9	1,078	5.7	4,629	6.1
25-29	111,232	5.8	2,329	12.3	3,024	4.0
30-34	99,147	5.2	1,765	9.3	3,463	4.5
35-39	97,415	5.1	1,868	9.8	3,127	4.1
40-44	86,629	4.6	1,941	10.2	2,790	3.6
45-49	60,340	3.2	1,098	5.8	1,732	2.3
50-54	55,248	2.9	1,184	6.2	1,718	2.2
55-59	33,020	1.7	953	5.0	1,077	1.4
60-64	35,971	1.9	1,264	6.7	985	1.3
65-69	18,673	1.0	902	4.8	550	0.7
70-74	18,786	1.0	772	4.1	667	0.9
75 y más	20,110	1.1	921	4.8	939	1.2
TOTAL	1,903,537	100.0	18,968	100.0	76,485	100.0

República Dominicana
OFICINA NACIONAL DE ESTADISTICA

Cuadro 3.
POBLACION FEMENINA, SEGUN GRUPOS QUINQUENALES DE
EDAD, POR LUGAR DE NACIMIENTO. 1970.

GRUPOS DE EDAD	LUGAR DE NACIMIENTO					
	EN EL PAIS		EN EL EXTRANJERO		NO ESPECIFICADO	
	POBLACION	%	POBLACION	%	POBLACION	%
0-4	313,784	16.3	748	7.5	22,208	30.3
5-9	312,529	16.2	639	6.4	12,977	17.7
10-14	272,778	14.2	862	8.6	8,590	11.7
15-19	228,198	11.9	669	6.7	6,873	9.4
20-24	167,246	8.7	861	8.6	4,478	6.1
25-29	123,982	6.4	914	9.2	3,404	4.7
30-34	102,039	5.3	865	8.7	2,966	4.1
35-39	100,202	5.2	672	6.7	3,096	4.2
40-44	78,927	4.1	756	7.6	1,997	2.7
45-49	56,003	2.9	658	6.6	1,319	1.8
50-54	48,096	2.5	583	5.9	1,426	2.0
55-59	28,149	1.5	272	2.7	824	1.1
60-64	32,885	1.7	438	4.4	1,152	1.6
65-69	17,119	0.9	372	3.7	494	0.7
70-74	18,854	1.0	235	2.4	591	0.8
75 y más:	23,457	1.2	430	4.3	798	1.1
TOTAL	1,924,248	100.0	9,974	100.0	73,193	100.0

República Dominicana
OFICINA NACIONAL DE ESTADISTICA

Cuadro 4.

POBLACION NACIDA EN EL PAIS Y NACIDA EN EL EXTRANJERO,
SEGUN SEXO, POR GRUPOS DE EDAD, E INDICES DE MASCULINI-
DAD POR EDAD (IM_x). 1970

GRUPOS DE EDAD	NACIDOS EN EL PAIS			NACIDOS EN EL EXTRANJERO		
	HOMBRES	MUJERES	IM_x	HOMBRES	MUJERES	IM_x
0-4	: 320,157	: 313,784	:102.0	: 650	: 748	: 86.9
5-9	: 316,631	: 312,529	:101.3	: 798	: 639	:124.9
10-14	: 274,623	: 272,778	:100.7	: 800	: 862	: 92.8
15-19	: 205,132	: 228,198	: 89.9	: 645	: 669	: 96.4
20-24	: 150,423	: 167,246	: 89.9	: 1,078	: 861	:125.2
25-29	: 111,232	: 123,982	: 89.7	: 2,329	: 914	:254.8
30-34	: 99,147	: 102,039	: 97.2	: 1,765	: 865	:204.0
35-39	: 97,415	: 100,202	: 97.2	: 1,868	: 672	:278.0
40-44	: 86,629	: 78,927	:109.8	: 1,941	: 756	:256.7
45-49	: 60,340	: 56,003	:107.7	: 1,098	: 658	:166.9
50-54	: 55,248	: 48,096	:114.9	: 1,184	: 583	:203.1
55-59	: 33,020	: 28,149	:117.3	: 953	: 272	:350.4
60-64	: 35,971	: 32,885	:109.4	: 1,264	: 438	:288.6
65-69	: 18,673	: 17,119	:109.1	: 902	: 372	:242.5
70-74	: 18,786	: 18,854	: 99.6	: 772	: 235	:328.5
75 y más:	20,110	: 23,457	: 85.7	: 921	: 430	:214.2
TOTAL	:1,903,537	: 1,924,248	: 98.9	: 18,968	: 9,974	:190.2

Gráfico 3

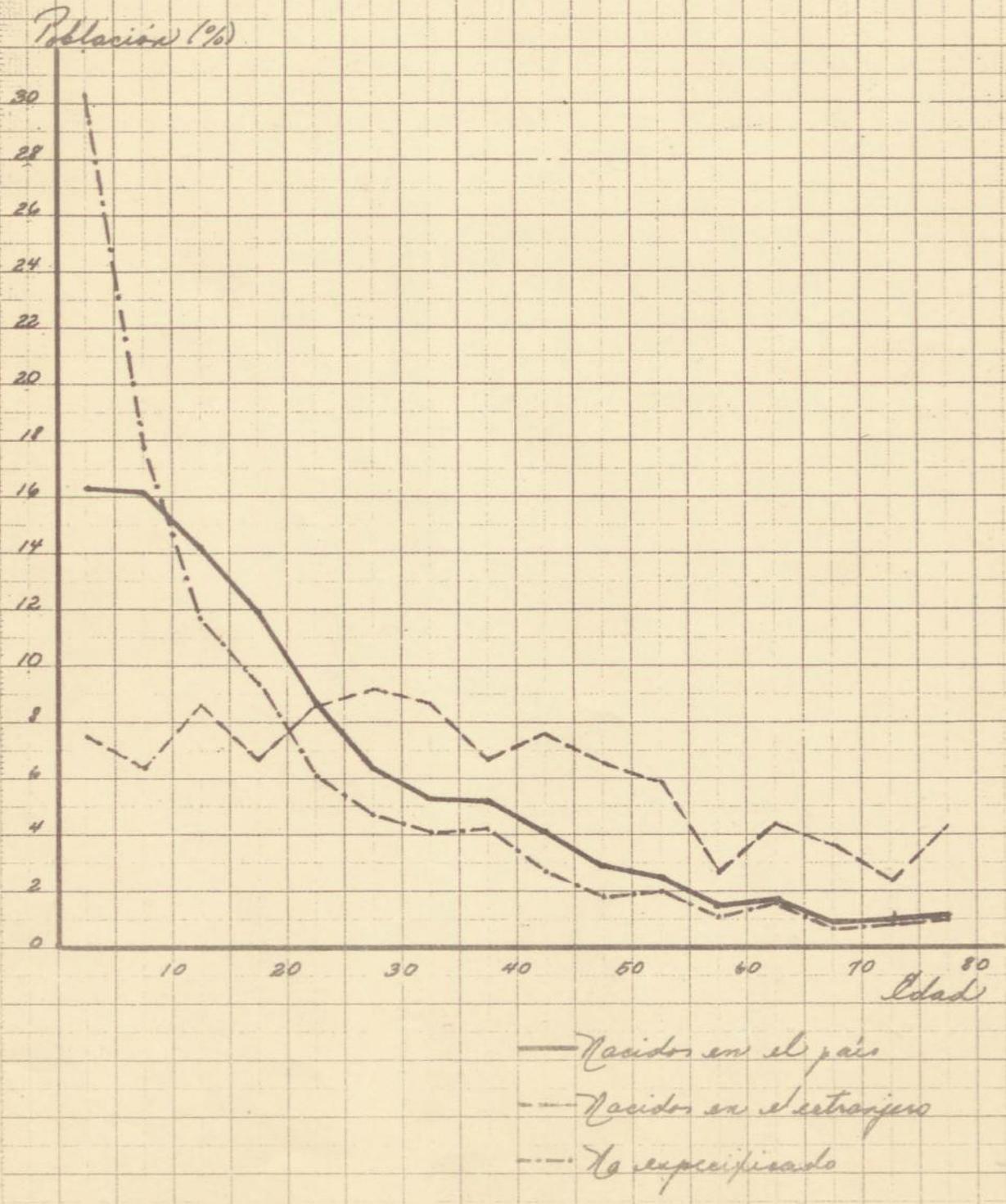
República Dominicana. Distribución porcentual de la población masculina, nacida en el país, nacida en el extranjero y no especificado, por grupos de edad. 1970

Población (%)



— nacidos en el país
 - - - nacidos en el extranjero
 - · - · no especificado

República Dominicana: Distribución porcentual de la población femenina nacida en el país, nacida en el extranjero y no especificado, por grupos de edad. 1970.



TABULACION No.13. Población de 10 años y más de edad, según sexo y grupos quinquenales de edad, por tipo de actividad.

CUADROS DERIVADOS.

- 1) Población económicamente activa masculina, ocupada y desocupada, por grupos quinquenales de edad. 1970.
- 2) Población económicamente activa femenina, ocupada y desocupada, por grupos quinquenales de edad. 1970.
- 3) Tasas de actividad por sexo y grupos quinquenales de edad, total del país y zonas urbana y rural. 1970.

GRAFICOS.

- 1) Tasas de actividad por sexo y grupos de edad, 1960.y 1970.
- 2) Tasas de actividad por sexo y grupos de edad, zonas urbana y rural, 1970.

USOS PRINCIPALES.

Esta tabulación proporciona los datos necesarios para calcular los porcentajes de personas económicamente activas, varones y mujeres, de cada grupo de edad. Dichos datos son fundamentales para conocer la magnitud y composición de la fuerza de trabajo y para estudiar algunos de los factores que la determinan y sirven también para preparar proyecciones relativas a la mano de obra. Los estudios sobre crecimiento, composición y distribución de la mano de obra permiten formular políticas y preparar programas destinados a un mejor aprovechamiento de los recursos humanos del país. La información sobre las personas ocupadas y desocupadas proporciona asimismo parte de las informaciones necesarias para evaluar la utilización de la mano de obra. Por último, dando por sentado que el empleo, subempleo y desempleo son materias que requieren la realización de encuestas por muestra para su estudio actual y completo, cabe advertir que los datos de esta tabulación sirven de base para el planeamiento y ejecución de tales estudios.

DESCRIPCION.

La clasificación de las personas empadronadas según el tipo de actividad se hace tomando en consideración si participan o están disponibles para trabajar en actividades económicas o si no participan en ellas ni están disponibles. De esta manera se obtienen dos categorías básicas: 1) la población económicamente activa, que comprende a todas las personas que contribuyen a la oferta de trabajo (incluso cesantes y personas que buscan trabajo por primera vez) para la producción de bienes y servicios económicos durante el período de referencia adoptado, en este caso, del 1º al 9 de enero de 1970 y 2) la población no económicamente activa, en la cual se incluye a las personas que no caen dentro de la categoría anterior,

PROFAMILIA Dominicana
Biblioteca

o sea, las que no participan en el esfuerzo de producción de la colectividad. Los comentarios a esta tabulación se refieren sólo a los datos correspondientes a la primera categoría, ya que la población no económicamente activa será considerada cuando se vea la tabulación No.14.

Parece conveniente destacar que nunca antes en el país se habían publicado datos censales sobre la población económicamente activa ocupada y desocupada, lo que unido al hecho de que en el país no se realizan encuestas periódicas sobre empleo-desempleo, ha impedido hasta ahora estudiar sobre base firme estos aspectos de la fuerza de trabajo.

En los cuadros 5 y 6 figuran los datos en referencia para la población de cada sexo. A continuación se comentan brevemente los datos de dichos cuadros.

Los valores de la tasa bruta de actividad, (T.B.A.) es decir, el porcentaje de personas activas con relación a la población total permiten determinar qué proporción de la población del país participa en las actividades productivas. Los valores para hombres, mujeres y ambos sexos se presentan a continuación, al mismo tiempo que los correspondientes a 1960.

TASA BRUTA DE ACTIVIDAD SEGUN SEXO, PARA 1960 y 1970.

SEXO	1 9 6 0			1 9 7 0		
	POBLACION TOTAL	POBLACION ACTIVA	T.B.A.	POBLACION TOTAL	POBLACION ACTIVA	T.B.A.
AMBOS SEXOS:	3,047,070	856,470	28.1	4,006,405	1,324,656	33.1
Hombres.....	1,535,820	763,780	49.7	1,998,990	989,265	49.5
Mujeres.....	1,511,250	92,690	6.1	2,007,415	335,391	16.7

PROFAMILIA Dominicana
Biblioteca

Los datos anteriores indican un incremento durante el decenio en la participación relativa de la población en la actividad económica debido al gran aumento de las cifras correspondientes al sexo femenino, dado que no hubo cambios importantes en el caso de los hombres. Hay que llamar la atención sobre el hecho de que, en general, las cifras de este cuadro están en concordancia con las obtenidas en recientes censos y encuestas de la región, específicamente en América Central y algunos países del Caribe, siendo por excepción demasiado baja la tasa correspondiente a las mujeres en 1960. Se ha cuestiona

nado la validez de esta tasa y su bajo valor se ha atribuido a defectos en el proceso de investigación del tipo de actividad de las mujeres empadronadas ese año. Este hecho contribuiría a explicar el incremento observado en la participación de las mujeres en la actividad económica.

Como aparece en los cuadros 5 y 6, el total de personas desocupadas a la época del censo era de 400,873, representando el 30.3% de la población económicamente activa; los porcentajes correspondientes a hombres y mujeres son 26.3 y 42.0 respectivamente. Sin embargo, si se consideran sólo las personas cesantes, es decir, no tomando en cuenta en la población económicamente activa las que buscan trabajo por primera vez, los porcentajes correspondientes a ambos sexos, hombres y mujeres, descienden a 22.8, 21.4 y 27.9. Estas cifras quizás reflejan de una manera más fiel la situación del país en materia de desempleo, dado que la mayor parte (63%) de las personas que buscan trabajo por primera vez son menores de 20 años de edad, principalmente entre 10 y 14 años. Probablemente gran parte de estas personas tampoco asisten a establecimientos de enseñanza, por lo que si estuvieran integradas al sistema educativo se clasificarían en general como económicamente inactivas, reduciéndose así las cifras de los desocupados.

En el cuadro 7 se presentan las tasas de actividad por edad (porcentaje de personas activas en la población de cada grupo de edad), por sexo, para todo el país y las zonas urbana y rural, y en el gráfico 5 se muestran las tasas para el total del país, junto con las de 1960. En los varones se puede apreciar que las tasas de 1970 son más altas que las de 1960 en las edades más jóvenes y avanzadas y más bajas en las edades intermedias. A pesar de que la tendencia de las tasas de actividad masculinas en las edades jóvenes y avanzadas ha sido descendente en la mayoría de los países, mientras que las tasas de las edades intermedias han permanecido casi estables, no hay, por ahora, elementos de juicio suficientes para atribuir errores a los datos de uno o ambos censos en este aspecto. En cambio, es oportuno señalar que la estructura de las tasas de actividad masculinas en 1970 se mantiene dentro de los límites de variación comúnmente observados en países con un grado de desarrollo económico y social similar al de la República Dominicana.

El fenómeno antedicho podría explicarse, por lo menos parcialmente, por el hecho de que una emigración apreciable de personas del sexo masculino, principalmente en edades adultas jóvenes, como la que ha tenido lugar en el país en la última década, puede afectar en cierta medida los valores de las tasas de actividad de dichas edades, disminuyéndolos. En efecto, dado que la mayoría de los que emigran lo hacen en busca de mejores oportunidades de trabajo, puede inferirse que forman parte de la población económicamente activa del país, hayan estado ocupados o desocupados; de manera que al salir del país, si bien disminuyen el denominador de las tasas (población total), reducen en mayor proporción el numerador de las mismas (la población activa), haciendo que las tasas bajen.

En cuanto a las tasas del sexo femenino, con excepción de los altos valores de las correspondientes al primero y a los últimos grupos de edad, presentan una variación similar a la de 1960, aunque en un nivel más alto. Ya se señaló la posible explicación de la magnitud de la diferencia en los niveles de participación femenina en la actividad, al comentar las tasas brutas.

En el gráfico 6, donde aparecen las tasas de las zonas urbana y rural, se puede apreciar que los valores altos de las tasas en los grupos de edades extremos se verifican principalmente en la zona rural, tanto en el caso de los hombres como en el de las mujeres. Esto se puede atribuir al hecho de que en las áreas rurales los niños comienzan a trabajar a edades muy tempranas y además hay menos oportunidades que en las áreas urbanas para que ellos asistan a la escuela; también las labores agrícolas pueden ser realizadas aún a edades avanzadas, mientras que en las zonas urbanas las personas de estas edades encuentran dificultades para conseguir empleo aún cuando cuenten con cierta preparación especial previa. Las pensiones, jubilaciones, etc., que favorecen más a los trabajadores urbanos, contribuyen asimismo a las diferencias en las tasas de las edades avanzadas. No obstante, no se descarta la posibilidad de que los valores en referencia estén afectados por errores en la determinación del tipo de actividad en los niños y ancianos empadronados, especialmente en la zona rural. Por último cabe destacar los altos niveles de participación en la actividad económica de las mujeres de la zona urbana con respecto a las de la zona rural, como se observa en el gráfico en comentario, en casi todos los grupos de edad, probable consecuencia de las mayores oportunidades de empleo femenino en las áreas urbanas, como se dijo antes.

República Dominicana
OFICINA NACIONAL DE ESTADISTICA

Cuadro 5.

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA MASCULINA, OCUPADA Y
DESOCUPADA, POR GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD. 1970.

GRUPOS DE EDAD	POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA					
	TOTAL	OCUPADOS	TOTAL	CESANTES	BUSCAN TRABAJO POR <u>1ra</u> VEZ	
10-14	: 119,301	: 61,055	: 58,246	: 30,037	:	28,209
15-19	: 127,662	: 83,624	: 44,038	: 30,970	:	13,068
20-24	: 132,618	: 99,737	: 32,881	: 27,013	:	5,868
25-29	: 108,257	: 84,906	: 23,351	: 20,078	:	3,273
30-34	: 99,152	: 80,561	: 18,591	: 15,835	:	2,756
35-39	: 95,892	: 77,349	: 18,543	: 15,974	:	2,569
40-44	: 79,851	: 64,446	: 15,405	: 13,937	:	1,468
45-49	: 58,918	: 47,746	: 11,172	: 10,106	:	1,066
50-54	: 52,886	: 41,812	: 11,074	: 10,149	:	925
55-59	: 31,714	: 25,326	: 6,388	: 5,709	:	679
60-64	: 33,706	: 26,279	: 7,427	: 6,659	:	768
65-69	: 16,986	: 13,082	: 3,904	: 3,661	:	243
70-74	: 16,473	: 12,122	: 4,351	: 4,038	:	313
75 y más	: 15,849	: 11,299	: 4,550	: 4,289	:	261
TOTAL	: 989,265	: 729,344	: 259,921	: 198,455	:	61,466

República Dominicana
OFICINA NACIONAL DE ESTADISTICA

Cuadro 6.

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA FEMENINA, OCUPADA Y
DESOCUPADA, POR GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD, 1970.

GRUPOS DE EDAD	POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA					
	TOTAL	OCUPADOS	TOTAL	CESANTES	BUSCAN TRABA. POR <u>1ra</u> VEZ	
10-14	72,834	30,190	42,644	16,274	26,370	
15-19	55,383	29,785	25,598	13,577	12,021	
20-24	45,783	28,895	16,888	9,615	7,273	
25-29	33,154	21,702	11,452	6,849	4,603	
30-34	27,230	18,390	8,840	5,174	3,666	
35-39	25,706	17,127	8,579	5,241	3,338	
40-44	21,024	14,511	6,513	4,125	2,388	
45-49	13,569	9,320	4,249	2,772	1,477	
50-54	11,282	7,397	3,885	2,719	1,166	
55-59	6,417	4,176	2,241	1,462	779	
60-64	7,656	4,386	3,270	2,480	790	
65-69	3,931	2,306	1,625	1,098	527	
70-74	4,653	2,783	1,870	1,321	549	
75 y más	6,769	3,471	3,298	2,500	798	
TOTAL	335,391	194,439	140,952	75,207	65,745	

República Dominicana
OFICINA NACIONAL DE ESTADISTICA

Cuadro 7.

TASAS DE ACTIVIDAD POR SEXO Y GRUPOS QUINQUENALES DE
EDAD, TOTAL DEL PAIS Y ZONAS URBANA Y RURAL. 1970.

GRUPOS DE EDAD	TOTAL PAIS		ZONA URBANA		ZONA RURAL	
	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES
10-14	41.9	25.8	30.0	22.1	48.6	28.3
15-19	60.2	23.5	49.1	23.7	67.5	23.3
20-24	84.9	26.5	80.2	31.4	88.3	22.1
25-29	92.9	25.8	93.6	31.3	92.3	21.2
30-34	95.0	25.7	96.2	30.2	94.2	22.0
35-39	93.6	24.7	94.2	29.3	93.3	21.2
40-44	87.4	25.7	91.0	28.2	85.2	23.8
45-49	93.3	23.4	95.2	26.3	92.2	21.0
50-54	90.9	22.5	91.2	23.8	90.8	21.6
55-59	90.5	21.9	90.8	22.4	90.3	21.5
60-64	88.2	22.2	85.9	21.2	89.3	23.0
65-69	84.4	21.9	79.2	21.8	87.4	22.0
70-74	81.4	23.6	75.8	20.0	83.8	26.0
75 y más	72.1	27.4	59.3	25.2	77.8	29.0

- 21 -
Gráfico 5

República Dominicana. Casas de actividad por
sexo y grupos de edad, 1960 y 1970.



- 22 -
Gráfico 6

República Dominicana. Casas de actividad por sexo y grupos de edad, zonas urbana y rural. 1970.



TABULACION No.14. Población de 10 años y más de edad, no económicamente activa, según sexo y grupos quinquenales de edad, por grupos componentes.

CUADROS DERIVADOS.

1) Población no económicamente activa masculina, según grupos quinquenales de edad, por grupos componentes. 1970.

2) Población no económicamente activa femenina, según grupos quinquenales de edad, por grupos componentes. 1970.

USOS PRINCIPALES.

Aparte de servir de complemento a las informaciones de la tabulación No.13, ya comentada, los datos de esta tabla son útiles para obtener informaciones que sirvan de base para el análisis de las posibles fuentes de potencial humano que en la actualidad no está disponible, pero que podría aprovecharse si cambian las circunstancias. Esta tabulación proporciona también los medios para conocer la importancia relativa de las distintas categorías funcionales que integran la población no económicamente activa, datos útiles para detectar vicios de sistemas tan importantes como el de seguridad social (caso de los jubilados o pensionados) o anomalías de la planificación de la educación.

En los cuadros 8 y 9 se presentan los datos obtenidos de esta tabulación para hombres y mujeres por separado. En 1970 los hombres representan el 24.9% de la población no económicamente activa y las mujeres el 75.1%, mientras que en 1960 los porcentajes eran 21.2 y 78.8 respectivamente. En los comentarios a la tabulación No. 13 se han expuesto las posibles causas de esta disminución en la participación relativa de los hombres en la actividad económica, así como el aumento en el caso de las mujeres.

La composición de la población no económicamente activa no ha variado mucho entre un censo y otro. Mientras en 1960 el porcentaje de estudiantes en la población masculina no activa era 77.0, el de rentistas, jubilados y pensionados 1.0 y el de personas de otros grupos 22.0, en 1970 los valores correspondientes son 77.0, 5.6 y 17.4. En cuanto a la población femenina no económicamente activa, en 1960 el 75.5% pertenecía al grupo "personas que se ocupan del hogar", el 20.3% eran estudiantes y el 4.2% integraban otros grupos; en 1970 las cifras respectivas son 75.6%, 22.7% y 1.7%.

República Dominicana
OFICINA NACIONAL DE ESTADÍSTICA

Cuadro 8.

POBLACION NO ECONOMICAMENTE ACTIVA MASCULINA, SEGUN GRUPOS
QUINQUENALES DE EDAD, POR GRUPOS COMPONENTES. 1970.

GRUPOS DE EDAD	TOTAL	GRUPOS COMPONENTES				
		PERSONAS QUE SE O- CUPAN DEL HOGAR	ESTUDIAN- TES	JUBILADOS O PENSIONADOS	RENTISTAS	INVALIDOS O RECLUIDOS
10-14	165,664	—	160,564	—	—	5,100
15-19	84,248	—	77,558	—	—	6,690
20-24	23,512	—	16,726	—	—	6,786
25-29	8,328	—	2,359	—	—	5,969
30-34	5,223	—	429	—	—	4,794
35-39	6,518	—	312	1,256	—	4,950
40-44	11,509	—	81	393	6,917	4,118
45-49	4,252	—	74	326	927	2,925
50-54	5,264	—	109	515	1,088	3,552
55-59	3,336	—	30	375	837	2,094
60-64	4,514	—	100	856	820	2,738
65-69	3,139	—	10	849	717	1,563
70-74	3,752	—	100	695	674	2,283
75 y más	6,121	—	53	742	626	4,700
TOTAL	335,380	—	258,505	6,007	12,606	58,262

República Dominicana
OFICINA NACIONAL DE ESTADÍSTICA

Cuadro 9.

POBLACION NO ECONOMICAMENTE ACTIVA FEMENINA, SEGUN GRUPOS
QUINQUENALES DE EDAD, POR GRUPOS COMPONENTES. 1970.

GRUPOS DE EDAD	TOTAL	GRUPOS COMPONENTES				
		PERSONAS QUE SE O- CUPAN DEL HOGAR	ESTUDIANTES	JUBILADOS O PENSIONA- DOS	RENTISTAS	INVALIDOS O RECLUIDOS
10-14	209,396	59,572	148,085	—	—	1,739
15-19	180,357	111,688	67,747	—	—	922
20-24	126,802	115,899	9,898	—	—	1,005
25-29	95,146	92,724	1,498	—	—	924
30-34	78,640	77,407	412	—	—	821
35-39	78,264	76,797	330	453	—	684
40-44	60,656	58,449	188	71	1,054	894
45-49	44,411	43,546	69	79	170	547
50-54	38,823	37,922	40	101	226	534
55-59	22,828	22,242	70	69	61	386
60-64	26,819	25,633	79	188	161	758
65-69	14,054	13,189	33	162	96	574
70-74	15,027	13,798	136	75	107	911
75 y más	17,916	14,041	50	198	138	3,489
TOTAL	1,009,139	762,907	228,635	1,396	2,013	14,188

TABULACION No. 16. Población de 10 años y más de edad, económicamente activa, según rama de actividad y sexo, por grupos quinquenales de edad.

CUADROS DERIVADOS.

- 1) Población masculina de 10 años y más de edad, económicamente activa, según rama de actividad, por grupos quinquenales de edad. 1970.
- 2) Población femenina de 10 años y más de edad, económicamente activa, según rama de actividad, por grupos quinquenales de edad. 1970.
- 3) Población de 10 años y más de edad, económicamente activa, según rama de actividad. 1970.

USOS PRINCIPALES.

Los datos de esta tabulación permiten conocer la distribución de la población de 10 años y más, por edad y sexo, según las distintas ramas de actividad económica y proporcionan material para analizar las tasas de incorporación a determinados tipos de actividades económicas o de separación de dichos tipos. Asimismo, son una base para el estudio de las tendencias en el número de trabajadores empleados en las diversas ramas de actividad económica y proporcionan los denominadores para un análisis diferencial de la fecundidad y la mortalidad con arreglo a la rama de actividad económica.

DESCRIPCION.

Los cuadros 10, 11 y 12 contienen el resumen de los datos correspondientes a esta tabulación, de la cual se excluye a las personas que buscaban trabajo por primera vez durante el período de referencia adoptado en el censo para la investigación de las características económicas. La exclusión es necesaria porque la "rama de actividad" se define como "la actividad del establecimiento en que una persona económicamente activa trabaja o trabajó por última vez si está desocupada".

Se puede apreciar en los cuadros citados que, dejando de lado el grupo correspondiente a actividades no bien especificadas, las ramas de actividad con mayor número de personas son, en el mismo orden, para el sexo masculino, "agricultura, caza, silvicultura y pesca," "industrias manufactureras" y "servicios comunales, sociales y personales" y, para el sexo femenino, "servicios comunales, sociales y personales," "industrias manufactureras" y "agricultura, caza, silvicultura y pesca".

El elevado número de personas de cada sexo en la categoría "actividades no bien especificadas" (26.8% de los hombres y 62.0% de las mujeres) resta valor a las cifras de esta tabulación e impide

una comparación adecuada con los datos de otros censos. No obstante, esta limitación pierde importancia si se adopta el supuesto de que las personas cuya rama de actividad no se especifica se distribuyen del mismo modo que las demás personas entre los distintos grupos. En el cuadro 12 se presentan las cifras correspondientes a la población de ambos sexos, por rama, así como los porcentajes calculados incluyendo y excluyendo el grupo "actividades no bien especificadas". Por ejemplo, el grupo "agricultura, caza, silvicultura y pesca" representa el 34.0% en el primer caso y el 52.1% en el segundo, cifra ésta, más cercana a la correspondiente de 1960 que asciende a 65.9%.

Agrupando los porcentajes correspondientes, calculados después de excluir las personas en actividades no especificadas, tanto en 1960 como en 1970, se obtuvo la proporción de personas económicamente activas que se dedican a actividades primarias (agricultura, silvicultura, caza, pesca, minas y canteras), actividades secundarias (industria manufacturera, producción de energía y construcción) y actividades terciarias (comercio, comunicaciones, transporte y servicios). Los valores se presentan a continuación.

ACTIVIDADES	% DE LA POBLACION ACTIVA	
	1960	1970
PRIMARIAS.....:	66.2	52.2
SECUNDARIAS.....:	11.8	14.4
TERCIARIAS.....:	22.0	33.4
TOTAL.....:	100.0	100.0

Si es válida la hipótesis de que las personas de actividades no bien especificadas se distribuyen en forma proporcional entre las distintas ramas de actividad, las cifras anteriores se podrían interpretar como un indicio del proceso de desarrollo económico del país. En efecto, la reducción en la proporción de personas dedicadas a actividades primarias y el aumento en los otros dos grupos, reflejan lo que se podría llamar una "modernización de la economía".

República Dominicana
 OFICINA NACIONAL DE ESTADISTICA

Cuadro 10.

POBLACION MASCULINA DE 10 AÑOS Y MAS DE EDAD, ECONOMICAMENTE ACTIVA 1/,
 SEGUN RAMA DE ACTIVIDAD, POR GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD, 1970.

RAMA DE ACTIVIDAD	GRUPOS DE EDAD						
	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44
TOTAL	91,092	114,594	126,750	104,984	96,396	93,323	78,383
Agricultura, casa, silvicultura y pesca.....	19,255	51,770	53,356	41,634	38,515	40,613	34,624
Explotación de minas y canteras : 607	—	—	75	88	99	91	69
Industrias manufactureras.....	2,314	7,819	11,381	9,845	8,836	8,160	7,676
Electricidad, gas y agua.....	10	74	213	270	186	207	116
Construcción.....	302	1,942	3,275	3,420	3,038	2,929	2,326
Comercio al por mayor y al por menor y restaurantes y hoteles..	1,389	4,970	8,287	7,040	7,503	6,897	6,185
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	416	1,338	5,618	5,990	6,059	5,342	4,598
Establecimientos financieros, seguros, bienes inmuebles y servicios prestados a las empresas..	136	865	2,791	2,376	2,169	2,068	1,634
Servicios comunales sociales y personales.....	1,664	6,262	11,991	12,284	11,549	9,675	7,267
Actividades no bien especificadas	65,606	39,554	29,763	22,037	18,442	17,341	13,888

Continúa.....



POBLACION MASCULINA DE 10 AÑOS Y MAS DE EDAD, ECONOMICAMENTE ACTIVA $\frac{1}{2}$,
SEGUN RAMA DE ACTIVIDAD, POR GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD, 1970.

(conclusión)

RAMA DE ACTIVIDAD	GRUPOS DE EDAD							75 y más
	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74		
TOTAL	57,852	51,961	31,035	32,938	16,743	16,160	15,588	
Agricultura, caza, silvicultura y pesca.....	27,461	27,192	15,816	17,892	9,192	9,486	8,267	
Explotación de minas y canteras.....	20	73	41	20	—	20	11	
Industrias manufactureras.....	5,481	4,070	3,114	3,274	1,482	1,060	1,233	
Electricidad, gas y agua.....	115	54	73	62	—	10	11	
Construcción.....	1,516	1,227	704	711	260	123	128	
Comercio al por mayor y al por menor y restaurantes y hoteles.....	4,216	3,815	2,160	1,917	1,259	737	461	
Transporte, almacenamiento y comunicaciones.....	2,515	1,672	1,087	746	449	217	71	
Establecimientos financieros, seguros, bienes inmuebles y servicios prestados a las empresas.....	1,302	854	553	419	338	124	72	
Servicios comunales sociales y personales.....	5,362	3,709	2,257	1,525	770	743	355	
Actividades no bien especificadas.	9,864	9,295	5,230	6,372	2,993	3,640	4,979	

$\frac{1}{2}$ Se excluyen las personas que burean trabajo por primera vez.



POBLACION FEMENINA DE 10 AÑOS Y MAS DE EDAD, ECONOMICAMENTE ACTIVA $\frac{1}{2}$,
SEGUN RAMA DE ACTIVIDAD, POR GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD, 1970.

RAMA DE ACTIVIDAD	GRUPOS DE EDAD							
	TOTAL	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44
TOTAL	269,646	46,464	43,362	38,510	28,551	23,564	22,368	18,636
Agricultura, caza, silvicultura y pesca.....	12,192	1,180	1,523	1,671	1,093	1,177	1,140	970
Explotación de minas y canteras.....	52	—	—	11	10	11	10	—
Industrias manufactureras..	12,724	275	1,130	1,749	1,959	1,725	1,878	1,223
Electricidad, gas y agua...	106	—	11	20	33	22	—	30
Construcción.....	441	10	71	82	114	73	20	41
Comercio al por mayor y al por menor, restaurantes y hoteles.....	9,894	73	824	1,738	1,362	1,151	1,370	1,271
Transporte, almacenamiento y comunicaciones.....	1,304	—	112	306	186	219	140	158
Establecimientos financieros, seguros, bienes inmuebles, servicios prestados a las empresas.....	4,607	50	426	1,465	812	696	497	214
Servicios comunales, sociales y personales.....	61,024	3,267	10,975	11,916	8,953	7,065	6,381	4,817
Actividades no bien especificadas	167,302	41,609	28,290	19,552	14,029	11,425	10,932	9,942

República Dominicana
OFICINA NACIONAL DE ESTADÍSTICA

POBLACION FEMENINA DE 10 AÑOS Y MAS DE EDAD, ECONOMICAMENTE ACTIVA 1/,
SEGUN RAYA DE ACTIVIDAD, POR GRUPOS DE EDAD, 1970.
(Conclusión)

Cuadro II.

RAMA DE ACTIVIDAD	GRUPOS DE EDAD						
	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75 y más
TOTAL	12,092	10,116	5,638	6,866	3,404	4,104	5,971
Agricultura, caza, silvicultura y pesca.....	880	865	318	334	351	368	322
Explotación de minas y canteras...	—	—	10	—	—	—	—
Industrias manufactureras.....	1,053	560	471	347	197	41	116
Electricidad, gas y agua.....	—	—	20	—	—	—	—
Construcción.....	10	20	—	—	—	—	31
Comercio al por mayor y al por menor, restaurantes y hoteles...	694	521	340	297	101	64	88
Transporte, almacenamiento y comunicaciones.....	21	72	61	10	—	—	19
Establecimientos financieros, seguros, bienes inmuebles, servicios prestados a las empresas...	162	123	123	20	—	10	9
Servicios comunales, sociales y personales.....	2,805	2,025	1,137	777	402	275	229
Actividades no bien especificadas:	6,467	5,930	3,158	5,081	2,353	3,346	5,188

1/ Se excluyen las personas que buscan trabajo por primera vez.

República Dominicana
OFICINA NACIONAL DE ESTADISTICA

Cuadro 12.

POBLACION DE LO AÑOS Y MAS DE EDAD, ECONOMICAMENTE ACTIVA ^{1/},
SEGUN RAMA DE ACTIVIDAD, 1970.

RAMA DE ACTIVIDAD	POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA			
	CIFRAS ABSOLUTAS	CIFRAS RELATIVAS		
		INCLUYENDO ACTI- VIDADES NO BIEN ESPECIFICADAS	EXCLUYENDO AC- TIVIDADES NO BIEN ESPECIFI- CADAS	
Agricultura, caza, silvicultu- ra y pesca.....	407,265	34.0	52.1	
Explotación de minas y cante- teras.....	659	0.0	0.1	
Industrias manufactureras	88,469	7.4	11.3	
Electricidad, gas y agua.....	1,507	0.1	0.2	
Construcción.....	22,342	1.9	2.9	
Comercio al por mayor y al por menor y restaurantes y hoteles:	66,730	5.6	8.5	
Transporte, almacenamiento y comunicaciones.....	37,422	3.1	4.8	
Establecimientos financieros, seguros, bienes inmuebles y servicios prestados a las em- presas.....	20,308	1.7	2.6	
Servicios comunales, sociales y personales.....	136,437	11.4	17.5	
Actividades no bien especifi- cadas.....	416,306	34.8	—	
TOTAL	1,197,445	100.0	100.0	

^{1/} Se excluyen las personas que buscan trabajo por primera vez.

TABULACION No. 18. Población de 10 años y más de edad, económicamente activa, según sexo y grupos quinquenales de edad, por categoría ocupacional.

CUADROS DERIVADOS.

- 1) Población económicamente activa, masculina, según grupos quinquenales de edad, por categoría ocupacional. 1970.
- 2) Población económicamente activa, femenina, según grupos quinquenales de edad, por categoría ocupacional. 1970.

USOS PRINCIPALES.

Los datos de esta tabulación proporcionan un primer indicador de la posición o situación social y económica de la población. La clasificación por sexo permite conocer el grado de participación de la mujer en las actividades económicas y da base para el estudio de las tendencias en esta materia. Esta tabla proporciona también datos útiles que pueden dar orientaciones para el establecimiento de sistemas de seguridad social o de seguros sociales u otros más limitados, para toda la población o para determinadas categorías, como el grupo de personas que trabajan por un sueldo o salario. Si tales sistemas existen, los datos de esta tabla suelen ser muy útiles para su análisis o perfeccionamiento y, en todo caso, para planificar programas de bienestar social.

La clasificación de los trabajadores familiares no remunerados, por sexo y edad son especialmente útiles para los análisis internacionales de las tasas de actividad con respecto a las mujeres, ya que no siempre son iguales las definiciones y las prácticas de los países para empadronar a este grupo de trabajadores.

DESCRIPCION.

La categoría ocupacional es la posición que una persona ocupa en relación con su empleo o trabajo, u ocupaba si está desempleada. Comprende cuatro categorías principales: empleador, trabajador por cuenta propia, empleado a sueldo o salario y trabajador familiar no remunerado. Al igual que en el caso de la rama de actividad, se excluyen de esta tabulación las personas que entre el 1ro. y el 9 de enero de 1970 buscaban trabajo por primera vez.

Los cuadros 13 y 14 muestran los datos correspondientes a hombres y mujeres. Merece especial atención la proporción que representan los trabajadores familiares no remunerados en el total de la población económicamente activa de cada sexo, en comparación con las cifras respectivas en 1960. Dado que los datos publicados en 1960 se refieren a la población de 15 años y más, se ha adoptado también este límite inferior de edad para el cálculo de los porcentajes de 1970, que llegan a 23.6 para el sexo masculino y 44.5 para el femenino. En 1960 los valores correspondientes eran de 12.0% para los hombres y de 4.3% para las mujeres.

Como se puede apreciar la proporción de trabajadores familiares no remunerados en 1970 es casi el doble que en 1960 en el caso de los hombres y para el sexo femenino es más de diez veces mayor. Es de notar que a pesar de este apreciable aumento, el grado de participación femenina en la actividad económica en 1970 se encuentra dentro de los niveles normales de los países de la región y aun por debajo de los de varios de ellos. Por esta razón se podría deducir que en 1960 prácticamente no se incluyó a las mujeres de la categoría en referencia, dentro de la población económicamente activa. Así se explicaría el bajo nivel de participación femenina observado en 1960, según se ha comentado en la tabulación No 13.

República Dominicana
OFICINA NACIONAL DE ESTADISTICA

Cuadro 13.

Población económicamente activa ^{1/} masculina, según grupos quinquenales de edad, por categoría ocupacional. 1970.

GRUPOS DE EDAD	TOTAL	CATEGORIA OCUPACIONAL			
		Empleador	Trabajador por cuenta propia	Empleado a sueldo o salario	Trabajador familiar no remunerado
10-14	91,092		8,988	14,318	67,745
15-19	114,594	1,192	19,115	40,185	54,102
20-24	126,750	2,270	31,638	57,442	35,400
25-29	104,984	3,015	31,148	49,993	20,828
30-34	96,396	3,160	32,884	43,685	16,667
35-39	93,323	4,012	34,450	40,071	14,790
40-44	78,383	3,235	30,297	32,108	12,743
45-49	57,852	2,843	23,094	22,326	9,589
50-54	51,961	2,730	21,834	18,672	8,725
55-59	31,035	1,373	13,099	11,039	5,524
60-64	32,938	1,932	13,694	11,046	6,266
65-69	16,743	935	7,587	4,966	3,255
70-74	16,160	663	6,842	4,640	4,015
75 y más	15,588	719	5,617	4,094	5,158
TOTAL	927,799	28,120	280,287	354,585	264,807

^{1/} Se excluyen las personas que buscan trabajo por primera vez.

República Dominicana
OFICINA NACIONAL DE ESTADÍSTICA

Cuadro 14.

Población económicamente activa ^{1/} femenina, según grupos quinquenales de edad, por categoría ocupacional. 1970.

GRUPOS DE EDAD	TOTAL	CATEGORIA OCUPACIONAL			
		EMPLEADOR	TRABAJADOR POR CUENTA PROPIA	EMPLEADO A SUELDO O SALARIO	TRABAJADOR FAMILIAR NO REMUNERADO
10-14	46,464	20	2,495	7,760	36,189
15-19	43,362	211	3,193	16,343	23,615
20-24	38,510	286	3,433	19,559	15,232
25-29	28,551	233	3,241	13,798	11,279
30-34	23,564	240	3,715	10,652	8,957
35-39	22,368	681	3,619	10,075	7,993
40-44	18,636	400	3,243	7,565	7,428
45-49	12,092	190	2,318	4,619	4,965
50-54	10,116	201	2,114	3,465	4,336
55-59	5,638	111	1,011	1,803	2,713
60-64	6,866	89	1,331	1,716	3,730
65-69	3,404	67	503	837	1,997
70-74	4,104	115	590	738	2,661
75 y más	5,971	0	650	822	4,499
TOTAL	269,646	2,844	31,456	99,752	135,594

^{1/} Se excluyen las personas que buscan trabajo por primera vez.

TABULACION No.30. Población femenina de 15 años y más de edad, según grupos quinquenales de edad, por número de hijos nacidos vivos.

CUADROS DERIVADOS.

- 1) Población femenina de 15 años y más de edad y número de hijos nacidos vivos, según grupos quinquenales de edad, por zona. 1970
- 2) Número medio de hijos nacidos vivos por mujer, según grupos de edad de la madre, por zona. 1970.
- 3) Tasas anuales de fecundidad por edad de la madre, estimadas por el método Mortara-Lorimer, por zona. 1970.

GRAFICOS.

- 1) Número medio de hijos tenidos por mujer, según grupos de edad, por zona, 1970 (valores observados y ajustados).
- 2) Tasas anuales de fecundidad, por edad de la madre, derivadas de los datos sobre el total de hijos nacidos vivos, por zona, 1970.

USOS PRINCIPALES.

De esta tabulación se pueden obtener, en principio, las siguientes medidas de fecundidad: a) promedio de hijos nacidos vivos por mujeres que han llegado al final del período de procreación (es decir, alrededor de 50 años); b) proporción de mujeres que no han tenido hijos al finalizar su período reproductivo; c) promedio de hijos nacidos por mujer que ya haya tenido por lo menos un hijo, y d) promedio acumulativo de las tasas brutas de fecundidad por grupos de edad.

Aunque los datos censales sobre la fecundidad no puedan substituir en definitiva a las estadísticas fidedignas del registro de nacimientos, son excepcionalmente valiosos si las estadísticas del registro de nacimientos son deficientes, porque esos datos censales sirven para calcular las tasas corrientes de fecundidad por edad y la incidencia bruta de nacimientos en la población total. Son también útiles como suplemento de los datos de registro considerados satisfactorios porque permiten estudiar aspectos específicos de la fecundidad de la población femenina. Asimismo, estos datos proporcionan la base para calcular las tasas de fecundidad por paridez; y el análisis de esta información, a través de una serie de censos permite identificar cohortes de mujeres y estudiar sus características reproductivas, según pasan de un grupo de edad a otro.

DESCRIPCION.

La determinación del nivel y las tendencias de la fecundidad en la República Dominicana, así como el estudio de los factores que en ella influyen, han chocado siempre con el escollo que representan la escasez de estadísticas sobre esta variable componente de los

cambios demográficos y la poca confiabilidad de los datos existentes. En efecto, es de todos conocido que las estadísticas continuas sobre nacimientos adolecen de un subregistro bastante alto, estimado en alrededor del 25% de todos los nacimientos ocurridos en el país. Sin embargo es preciso reconocer aquí que en los últimos años, específicamente a partir de 1969, parece haberse logrado un control más eficaz de los nacimientos registrados, por parte de la Oficina Nacional de Estadística.(ONE).

Con el objeto de obviar en parte las deficiencias recién indicadas, la ONE decidió incluir en el censo de población de 1970 algunas preguntas sobre fecundidad, una de las cuales se refiere al total de hijos nacidos vivos de las mujeres de 15 años y más de edad, de cualquier estado civil. Esta misma pregunta (con variaciones) ha sido incluida en los censos de muchos países pero es la primera vez que se utiliza en un censo dominicano. Los resultados obtenidos se resumen en el cuadro 15.

Con las cifras presentadas en el cuadro 15 se ha calculado el número medio de hijos nacidos vivos de las mujeres de cada grupo de edad para todo el país y para las zonas urbana y rural. Estos valores figuran en el cuadro 16, que permite observar que el número medio de hijos tenidos por mujer es muy bajo en el grupo de edad 15 a 19 años, aumenta rápidamente en los grupos de edades siguientes y lentamente en las edades cercanas al final del período reproductivo, es decir, entre los 40 y 49 años. También se puede apreciar que sistemáticamente, los valores de la zona rural son superiores a los de la zona urbana, reflejo de la mayor fecundidad en aquella zona.

Tanto en las cifras del total del país como en las de ambas zonas se comprueban algunas irregularidades que son comunes en este tipo de datos, a partir de los 50 años, atribuidas por lo general a omisiones en el número de hijos declarados por las mujeres de edad avanzada, bien sea por falta de memoria, por ignorancia u otras causas parecidas.

Si aceptamos la hipótesis de que en el país la fecundidad y su distribución por edad no ha tenido variaciones apreciables durante la última generación, podemos obtener tasas anuales de fecundidad por edad basadas en los datos sobre el número medio de hijos nacidos vivos de las mujeres de cada grupo de edad. Consecuentemente, también es posible efectuar una estimación de la tasa bruta de natalidad del país en la época del censo.

La estimación de las tasas de fecundidad por edad se ha realizado aplicando el método de Mortara-Lorimer, que consiste en representar gráficamente el número medio de hijos tenidos por las mujeres hasta los 50 años de edad, en el punto medio de cada intervalo de edad; ajustar los valores mediante una curva acumulativa (ver gráfico 7); leer en la curva los valores correspondientes a edades exactas (15, 20, 25 años, etc.); obtener por diferencia el valor de cada grupo quinquenal de edad (15 a 19, 20 a 24 años, etc.) y finalmente dividir por cinco las diferencias anteriores para disponer de

las tasas anuales. Estas tasas, para el total del país y ambas zonas, se presentan en el cuadro 17 y en el gráfico 8. Si se aplican las tasas de fecundidad así obtenidas a la población femenina de la zona y grupos de edades correspondientes, dada por el censo, se tienen cifras estimadas de nacimientos las que, divididas por la población total por zona, nos permiten estimar tasas brutas de natalidad.

Antes de presentar los valores de las tasas así calculadas es conveniente hacer algunas consideraciones sobre su significado y su grado de representatividad de los valores reales de las mismas.

En primer lugar, no hay que olvidar que las estimaciones hechas se basan en la hipótesis de fecundidad constante; creemos que el supuesto es válido en general en el caso de nuestro país, ya que hay fuertes indicios que tienden a confirmarlo. En segundo lugar, se debe tener presente que las omisiones en el número de hijos declarados pueden afectar de manera importante no sólo los datos de las mujeres de más de 50 años, sino también a las comprendidas entre los 35 y 50, lo que determinaría que las tasas de fecundidad para esas edades y la tasa bruta de natalidad resulten subestimadas.

Un tercer punto a considerar es que las tasas de la zona urbana se ven afectadas por el hecho de que se han estimado a través de datos correspondientes a hijos nacidos por lo general hace varios lustros o decenios, cuando seguramente muchas de las mujeres empadronadas en 1970 en zonas urbanas residían en áreas rurales y su conducta en materia de fecundidad estaba regida por los patrones prevalentes en estas áreas. Esto hace que las tasas de la zona urbana resulten sobreestimadas. El factor indicado afecta más los datos de mujeres que inmigraron en épocas recientes a la zona urbana, ya que las que lo hicieron hace más tiempo probablemente se han adaptado a los patrones de la fecundidad urbana. Por último, es importante destacar que la tasa bruta de natalidad, es decir, el número de nacimientos anuales por cada mil personas de la población media correspondiente, se ve afectada por las variaciones en la distribución por sexo y edad de la población. En efecto, si en un país aumenta o disminuye la proporción de mujeres en edad de procrear, la tasa de natalidad varía en el mismo sentido de esta proporción, siempre que los demás factores relacionados se mantengan constantes. En la primera parte de estos comentarios se hizo una referencia a la disminución en la proporción de mujeres de 20 a 39 años de 1960 a 1970. Puesto que éstas son las edades de mayor fecundidad, el número de nacimientos estimados y la tasa bruta de natalidad para todo el país resultan inferiores a lo que deberían ser. En cuanto a las zonas, también se ha señalado el aumento en la proporción de mujeres adultas jóvenes en la zona urbana y la consiguiente disminución en la zona rural, como resultado de la migración hacia las ciudades; por tanto, el nivel de fecundidad urbano medido por la tasa de natalidad resulta sobreestimado y el rural subestimado.

De los factores citados, que afectan las estimaciones de los niveles de fecundidad, es posible eliminar el efecto de las diferencias en la composición por edad y sexo calculando otras medidas que

se ven libres de dicho efecto: la tasa global de fecundidad (TGF), o sea, el número medio de hijos nacidos vivos por mujer al término de su período reproductivo, en la hipótesis de que durante dicho período las mujeres no estuvieron expuestas a la mortalidad, pero sí sujetas a determinadas tasas de fecundidad por edad y la tasa bruta de reproducción (TBR), que es el número medio de hijas nacidas vivas por mujer al final de su vida reproductiva, bajo las mismas condiciones de la tasa global de fecundidad. La TGF no es más que el quintuplo de la suma de las tasas de fecundidad por edad que aparecen en el cuadro 17, mientras que la TBR es el producto de la TGF por la proporción estimada de nacimientos femeninos sobre el total de nacimientos: 0.4878.

Las medidas calculadas se presentan a continuación, conjuntamente con la tasa bruta de natalidad (TBN), para todo el país y para ambas zonas:

MEDIDA	TOTAL PAIS	ZONA URBANA	ZONA RURAL
T B N	43.6	44.3	43.2
T G F	6.0	5.3	6.7
T B R	2.9	2.6	3.3

Como se puede apreciar en el cuadro anterior, la tasa de natalidad proporciona una visión deformada de las diferencias en los niveles de fecundidad urbano y rural, cosa que no sucede con las demás medidas que eliminan el efecto de la distinta distribución por sexo y edad. Además de este último factor se ha hecho alusión a otros que tienden a subestimar tanto el nivel general de fecundidad en el país, como la diferencia urbano-rural. En los comentarios sobre la tabulación No.34 veremos el resultado de la eliminación de algunos de estos factores y el de la presencia de otros nuevos.

República Dominicana
OFICINA NACIONAL DE ESTADÍSTICA

Cuadro 15.

POBLACION FEMEBINA DE 15 ANOS Y MAS DE EDAD Y NUMERO DE HIJOS NACIDOS VIVOS, SEGUN GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD, POR ZONA. 1970.

GRUPOS DE EDAD	TOTAL PAIS		ZONA URBANA		ZONA RURAL	
	TOTAL DE MUJERES	HIJOS NACIDOS VIVOS	TOTAL DE MUJERES	HIJOS NACIDOS VIVOS	TOTAL DE MUJERES	HIJOS NACIDOS VIVOS
15-19	235,740	57,309	109,820	22,593	125,920	34,716
20-24	172,585	271,948	81,800	108,026	90,785	163,922
25-29	128,300	419,703	58,700	166,301	69,600	253,402
30-34	105,870	484,043	47,665	190,594	58,205	293,449
35-39	103,970	581,997	45,455	224,186	58,515	357,811
40-44	81,680	474,284	35,800	183,535	45,880	290,749
45-49	57,980	346,666	26,125	136,752	31,855	209,914
50-54	50,105	281,125	21,285	103,304	28,820	177,821
55-59	29,245	169,533	13,945	70,770	15,300	98,763
60-64	34,475	188,903	14,595	72,520	19,880	116,383
65-69	17,985	93,208	8,865	42,239	9,120	50,969
70-74	19,680	106,237	7,810	37,512	11,870	68,725
75 y más	24,685	138,613	10,415	56,572	14,270	82,041
TOTAL	1,062,300	3,613,569	482,280	1,414,904	580,020	2,198,665

República Dominicana
OFICINA NACIONAL DE ESTADISTICA

Cuadro 16.

NUMERO MEDIO DE HIJOS NACIDOS VIVOS POR MUJER,
SEGUN GRUPOS DE EDAD DE LA MADRE, POR ZONA,
1 9 7 0 .

GRUPOS DE EDAD	NUMERO MEDIO DE HIJOS NACIDOS VIVOS		
	TOTAL PAIS	ZONA URBANA	ZONA RURAL
15-19	0.243	0.206	0.276
20-24	1.576	1.321	1.806
25-29	3.271	2.833	3.641
30-34	4.572	3.999	5.042
35-39	5.598	4.932	6.115
40-44	5.807	5.127	6.337
45-49	5.979	5.234	6.590
50-54	5.611	4.853	6.170
55-59	5.797	5.075	6.455
60-64	5.479	4.969	5.854
65-69	5.183	4.765	5.589
70-74	5.398	4.803	5.790
75 y más	5.615	5.432	5.749

República Dominicana
OFICINA NACIONAL DE ESTADÍSTICA

Cuadro 17.

TASAS ANUALES DE FECUNDIDAD POR EDAD DE LA MADRE,
ESTIMADAS POR EL MÉTODO MORTARA-LORIMER, POR ZONA.
1970.

GRUPOS DE EDAD	TASAS DE FECUNDIDAD		
	TOTAL PAYS	ZONA URBANA	ZONA RURAL
15-19	0.150	0.130	0.175
20-24	0.345	0.290	0.380
25-29	0.295	0.270	0.320
30-34	0.225	0.200	0.235
35-39	0.125	0.120	0.130
40-44	0.050	0.040	0.075
45-49	0.010	0.010	0.025
TOTAL	1.200	1.060	1.340

Gráfico 7

República Dominicana. Número medio de hijos tenidos por
 mujer, según grupos de edad por zona, 1970
 (Valores observados y ajustados)

Hijos
tenidos

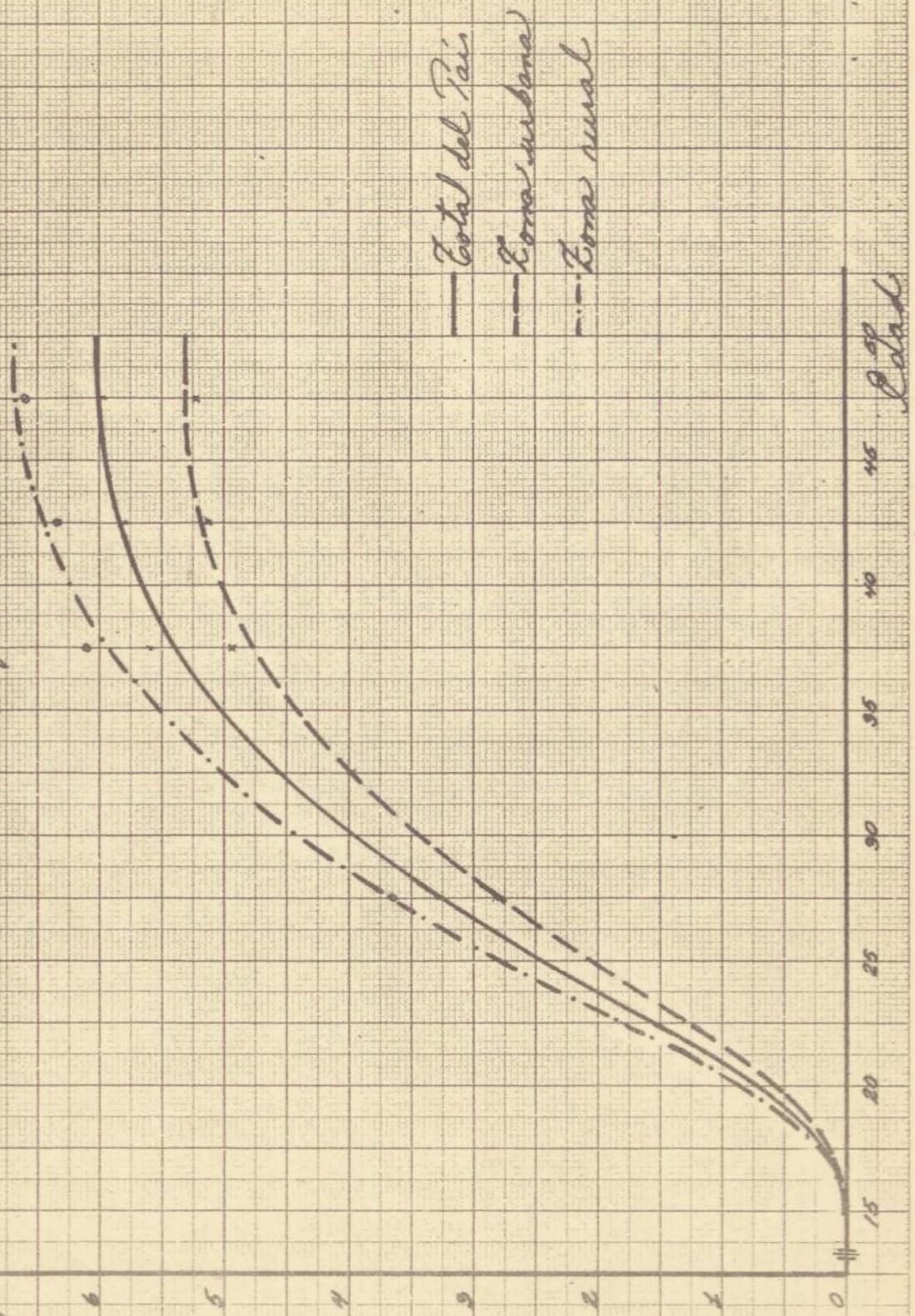
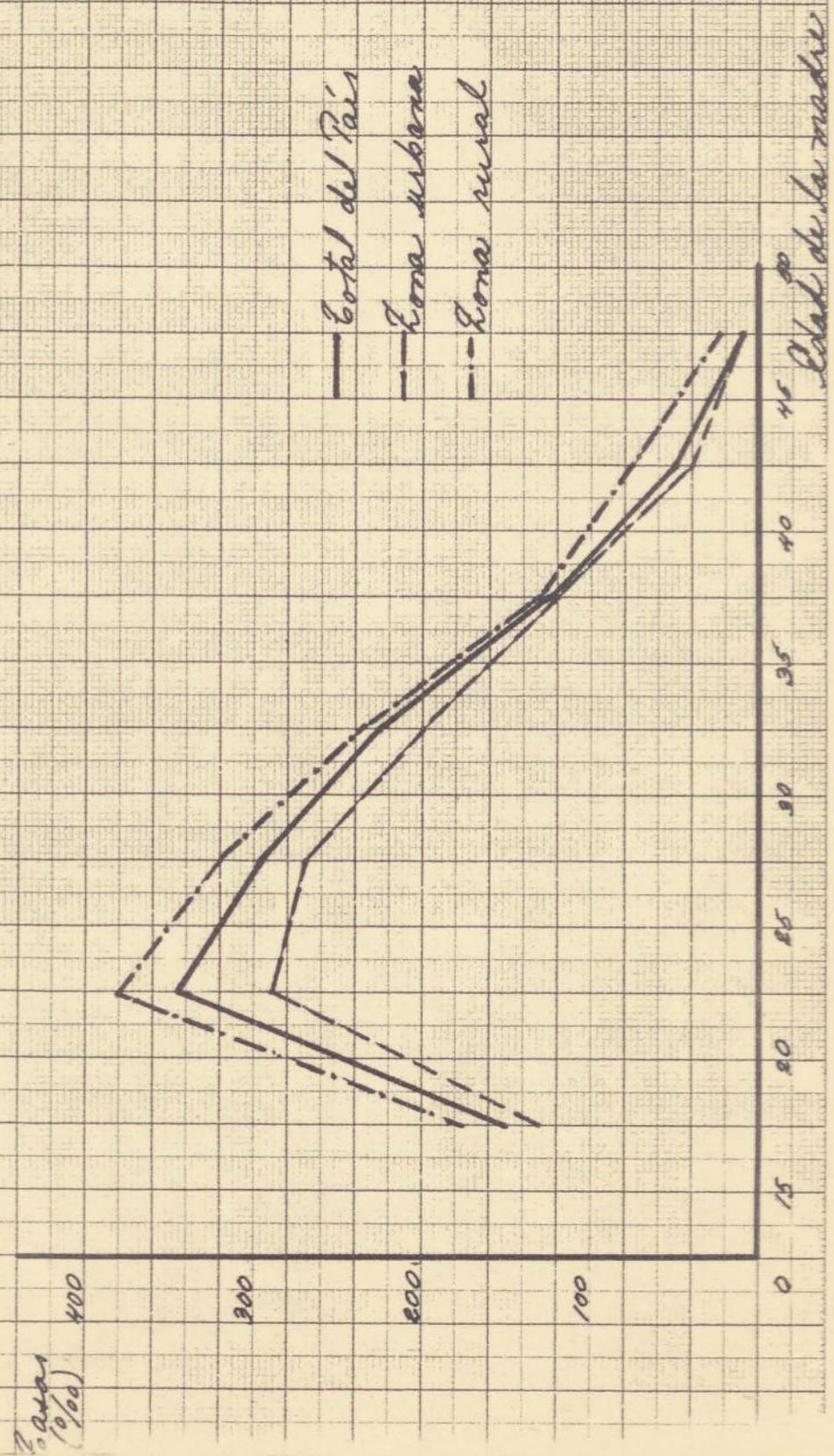


Gráfico 8
 República Dominicana. Tasa anual de fecundidad
 por edad de la madre, derivados de los datos
 bre el total de hijos nacidos vivos, por zona, 1970.



TABULACION No.31. Población femenina de 15 años y más de edad, según grupos quinquenales de edad, por número de hijos vivos.

CUADROS DERIVADOS.

- 1) Número de hijos nacidos vivos, sobrevivientes y fallecidos, según grupos de edad de las madres. Total del país. 1970.
- 2) Número de hijos nacidos vivos, sobrevivientes y fallecidos, según grupos de edad de las madres. Zona urbana. 1970.
- 3) Número de hijos nacidos vivos, sobrevivientes y fallecidos, según grupos de edad de las madres. Zona rural. 1970.

USOS PRINCIPALES.

En adición a la información sobre relación con el jefe del hogar, los datos de esta tabulación proporcionan bases para el análisis de ciertos aspectos de la composición de los hogares, debido a que las familias censales comprenden sólo a aquéllas personas que viven en el hogar y son empadronadas como parte de éste y excluyen, por lo tanto, a los hijos vivos de la mujer empadronada que a la época del Censo no vivían con ella.

De esta tabulación se pueden derivar algunas medidas relativas a la mortalidad, medidas particularmente valiosas si no se dispone de tasas de mortalidad estimadas sobre la base de registros de hechos vitales confiables.

DESCRIPCION.

En el Censo de 1970 se introdujo por primera vez en el país la pregunta sobre el "número de hijos actualmente vivos" de las mujeres de 15 años y más de edad. Los resultados obtenidos, clasificados por grupos de edad de las madres, en combinación con los datos sobre el "número de hijos nacidos vivos" permiten realizar estimaciones bastante precisas la mortalidad de la población de determinados grupos de edad y, aunque con menor grado de seguridad, de la población total. Esta posibilidad es especialmente importante en nuestro país porque, debido a causas similares a las señaladas en relación con la fecundidad (véanse los comentarios de la tabulación No.30), no ha podido estudiarse cabalmente la mortalidad en el país. Se estima que las omisiones en el registro de defunciones son mucho mayores que en el de nacimientos; al respectó, mientras según las cifras registradas de defunciones la tasa bruta de mortalidad es de 6.9 por mil en 1969 y 6.1 por mil en 1970, su valor estimado para este último año oscila entre el 12 y el 14 por mil. Lo anterior indicaría que alrededor del 50% de todas las muertes ocurridas anualmente en el país no se registran.

En los cuadros 18, 19 y 20 se presentan los datos a que se ha hecho referencia en los párrafos anteriores, así como el número de hijos fallecidos y la proporción de hijos fallecidos sobre hijos tenidos, por grupos de edad de las madres, para el total del país y por zonas urbana y rural. El proceso de estimación de la mortalidad basado en estas cifras se sale de los objetivos de estos comentarios y por esta razón no se incluye aquí.

República Dominicana
OFICINA NACIONAL DE ESTADÍSTICA

Cuadro 18.

NUMERO DE HIJOS NACIDOS VIVOS, SOBREVIVIENTES Y FALLECIDOS
SEGUN GRUPOS DE EDAD DE LAS MADRES. TOTAL PAIS.
1 9 7 0 .

GRUPOS DE EDAD	HIJOS NACIDOS VIVOS	HIJOS SOBREVIVIENTES	HIJOS FALLECIDOS	PROPORCION DE HIJOS FALLECIDOS SOBRE NACIDOS VIVOS
(1)	(2)	(3)	(4) = (2) - (3)	(5) = (4) ÷ (2)
15-19	57,309	51,201	6,108	0.107
20-24	271,948	236,626	35,322	0.130
25-29	419,703	360,921	58,782	0.140
30-34	484,043	416,556	67,487	0.139
35-39	581,997	496,884	85,113	0.146
40-44	474,284	391,635	82,649	0.174
45-49	346,666	283,321	63,345	0.183
50-54	281,125	227,087	54,038	0.192
55-59	169,533	135,716	33,817	0.199
60-64	188,903	147,792	41,111	0.218
65-69	93,208	72,630	20,578	0.221
70-74	106,237	79,401	26,836	0.253
75 y más	138,613	97,417	41,196	0.297
TOTAL	3,613,569	2,997,187	616,382	0.171

República Dominicana
OFICINA NACIONAL DE ESTADISTICA

Cuadro 19.

NUMERO DE HIJOS NACIDOS VIVOS, SOBREVIVIENTES Y FALLECIDOS
SEGUN GRUPOS DE EDAD DE LAS MADRES. ZONA URBANA. 1970.

GRUPOS DE EDAD	HIJOS NACIDOS VIVOS	HIJOS SOBREVIVIENTES	HIJOS FALLECIDOS	PROPORCION DE HIJOS FALLECI- DOS SOBRE NA- CIDOS VIVOS
(1)	(2)	(3)	(4) = (2) - (3)	(5) = (4) ÷ (2)
15-19	22,593	20,091	2,502	0.111
20-24	108,026	94,495	13,531	0.125
25-29	166,301	145,394	20,907	0.126
30-34	190,594	165,489	25,105	0.132
35-39	224,186	191,432	32,754	0.146
40-44	183,535	154,474	29,061	0.158
45-49	136,752	111,571	25,181	0.184
50-54	103,304	83,510	19,794	0.192
55-59	70,770	56,258	14,512	0.205
60-64	72,520	57,213	15,307	0.211
65-69	42,239	32,549	9,690	0.229
70-74	37,512	28,381	9,131	0.243
75 y más	56,572	39,465	17,107	0.302
TOTAL	1,414,904	1,180,322	234,582	0.166

República Dominicana
OFICINA NACIONAL DE ESTADÍSTICA

Cuadro 20.

NUMERO DE HIJOS NACIDOS VIVOS, SOBREVIVIENTES Y FALLECIDOS
SEGUN GRUPOS DE EDAD DE LAS MADRES. ZONA RURAL. 1970.

GRUPOS DE EDAD	: HIJOS NACIDOS VIVOS	: HIJOS SOBREVIVIENTES	: HIJOS FALLECIDOS	: PROPORCION DE HIJOS FALLECI- DOS SOBRE NA- CIDOS VIVOS
(1)	(2)	(3)	(4)=(2)-(3)	(5)=(4)÷(2)
15-19	34,716	31,110	3,606	0.104
20-24	163,922	142,131	21,791	0.133
25-29	253,402	215,527	37,875	0.149
30-34	293,449	251,067	42,382	0.144
35-39	357,811	305,452	52,359	0.146
40-44	290,749	237,161	53,588	0.184
45-49	209,914	171,750	38,164	0.182
50-54	177,821	143,577	34,244	0.193
55-59	98,763	79,458	19,305	0.195
60-64	116,383	90,579	25,804	0.222
65-69	50,969	40,081	10,888	0.214
70-74	68,725	51,020	17,705	0.258
75 y más	82,041	57,952	24,089	0.294
TOTAL	2,198,665	1,816,865	381,800	0.174

TABULACION No. 34. Población femenina de 15 a 49 años de edad, según grupos quinquenales de edad, por número de hijos nacidos vivos en 1969.

CUADROS DERIVADOS.

- 1) Población femenina de 15 a 49 años de edad y número de hijos nacidos vivos en 1969, según grupos quinquenales de edad, por zona.
- 2) Tasas anuales de fecundidad por edad de la madre derivadas de los datos sobre hijos nacidos vivos en 1969, por zona. 1970.

GRAFICOS.

- 1) Tasas anuales de fecundidad por edad de la madre, derivadas de los datos sobre hijos nacidos vivos en 1969, por zona.
- 2) Tasas anuales de fecundidad por edad de la madre, calculadas a partir de datos de tres fuentes distintas.

USOS PRINCIPALES.

De esta tabulación se pueden obtener, varias de las medidas de fecundidad descritas para la tabulación No.30, referidas al año 1969. Los valores de estas medidas, comparados con los obtenidos de los datos de la tabulación 30, ilustran adicionalmente sobre varios aspectos básicos de la fecundidad en el país.

DESCRIPCION.

La pregunta sobre hijos nacidos vivos durante el año anterior al censo, hecha a las mujeres de 15 a 49 años de cualquier estado civil, también figura por primera vez en un censo del país. Los resultados se muestran en el cuadro 21. Como se dijo en el párrafo anterior, los datos de este cuadro permiten calcular tasas brutas de natalidad y de fecundidad por edades, así como otras medidas, cuyos valores, comparados con los obtenidos mediante los datos de la tabulación No.30, permiten arrojar más luz sobre algunos aspectos básicos de la fecundidad en el país.

Las tasas de fecundidad por edad se presentan en el cuadro 22 y el gráfico 9. La tasa bruta de natalidad, la tasa global de fecundidad y la tasa bruta de reproducción, para el total del país y ambas zonas, se presentan a continuación. Para el cálculo de la tasa de natalidad se utilizó como denominador la población estimada a mediados de 1969, por zona; las demás medidas se calcularon siguiendo el procedimiento indicado en los comentarios de la tabulación No.30.

MEDIDA	TOTAL PAIS	ZONA URBANA	ZONA RURAL
TBN	40.8	36.5	43.5
TGF	6.2	4.7	7.5
TBR	3.0	2.3	3.6

Al observar estos valores salta a la vista que las tasas brutas de natalidad son en general inferiores a las calculadas a partir de los datos sobre total de hijos nacidos vivos (Véanse comentarios de la tabulación No. 30). Dado que tanto estas tasas como las calculadas con los datos de la tabulación recién mencionada, se ven afectadas de un modo similar por las diferencias en la composición por sexo y edad, la explicación del fenómeno debe buscarse en otras causas. Al respecto, un punto importante es el que concierne a la integridad de los datos sobre el número de hijos nacidos vivos durante el año anterior al censo, período dado como referencia. En censos y encuestas realizados en distintos países se ha comprobado que las informantes tienen dificultad para determinar con precisión los límites de dicho período de referencia. Si, como se presume, las informaciones proporcionadas corresponden a un período inferior a un año, se explicaría que las tasas de natalidad aparezcan algo más bajas que las normales.

Sin embargo, la tasa global de fecundidad y la tasa bruta de reproducción calculadas para el total del país con base en los nacimientos de 1969 son ligeramente superiores a las calculadas anteriormente. Esto se debe a las distintas estructuras de las tasas de fecundidad por edad correspondientes a ambos tipos de datos. Para ilustrar la idea, en el gráfico 10 se muestran dichas tasas de fecundidad para todo el país. En el mismo gráfico se ha representado otra serie de tasas obtenida de los datos sobre nacimientos registrados en las Oficialías del Estado Civil, calculadas tomando como base un promedio de los nacimientos registrados en 1969 y 1970, previa distribución proporcional de los provenientes de madres de edad ignorada y sin tomar en consideración los de madres menores de 15 años y mayores de 50, aunque estos últimos representan una cifra importante cuya magnitud podría atribuirse a los esfuerzos realizados en años recientes por mejorar el registro de nacimientos.

En el citado gráfico se puede apreciar cómo se asemejan las estructuras de las tasas resultantes de los datos censales sobre nacimientos de 1969 y de las estadísticas continuas de nacimientos, semejanza alterada sólo en las edades más avanzadas, lo cual podría deberse a que la inscripción tardía de nacimientos afecta más a las tasas de estos grupos de edades que a las de otros grupos. La similitud observada puede significar que la estructura de las tasas es correcta, aunque el nivel de fecundidad representado por las mismas no sea el que realmente existe en el país.

Por otra parte, se observa en las tasas calculadas con base en los datos sobre total de hijos nacidos vivos, que las de los grupos de edades más jóvenes son mayores que las obtenidas por los otros métodos, mientras que las correspondientes a edades más avanzadas son sistemáticamente inferiores a las otras. Lo anterior tiende a corroborar lo dicho en los comentarios a la tabulación No. 30, sobre las omisiones en la declaración del total de hijos tenidos, que afectan principalmente los datos de las mujeres de 30 ó 35 años en adelante. En cuanto a los niveles de fecundidad urbano y rural, puede observarse que tanto la tasa bruta de natalidad como las demás medidas calculadas utilizando los nacimientos de 1969, reflejan con mayor exactitud la diferencia entre dichos niveles, lo que se debe, por lo menos en parte, a que se ha eliminado el efecto deformador que tienen los datos sobre el total de hijos nacidos vivos de mujeres empadronadas en áreas urbanas, en los casos en que éstas hayan tenido sus hijos de acuerdo a los patrones de fecundidad rurales y hayan emigrado posteriormente a las áreas urbanas.

En resumen, las medidas de fecundidad obtenidas a partir de los datos de las tabulaciones Nos. 30 y 34 nos permiten concluir, considerando los factores cuyos efectos todavía no han sido suprimidos, tales como la omisión en la declaración de nacimientos y la mala percepción del período de referencia, que el nivel de fecundidad en el país continúa siendo elevado, siendo la tasa bruta de natalidad seguramente superior a 44 por mil. La tasa global de fecundidad indica que el número promedio de hijos tenidos por cada mujer dominicana, al finalizar su período reproductivo, está próximo a 6.5, estando los valores correspondientes a las zonas urbana y rural cercanos a 5 y 8 hijos por mujer, respectivamente.

Existen procedimientos, más o menos refinados, que permiten estimar con mayor precisión los valores reales de las medidas que aquí se presentan, Sin embargo, el objeto que estos comentarios persiguen es simplemente presentar y mostrar la utilidad de los resultados obtenidos a través de las preguntas sobre fecundidad incluidas en el censo, al mismo tiempo que señalar algunos de los factores que influyen en los valores de las tasas calculadas y que, de no ser considerados, podrían conducir a interpretaciones erróneas.

República Dominicana
OFICINA NACIONAL DE ESTADISTICA

Cuadro 21.

POBLACION FEMENINA DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD Y NUMERO DE
HIJOS NACIDOS VIVOS EN 1969, SEGUN GRUPOS QUINQUENALES
DE EDAD, POR ZONA.

GRUPOS DE EDAD	TOTAL PAIS		ZONA URBANA		ZONA RURAL	
	TOTAL DE MUJERES	NACIDOS VIVOS EN 1969	TOTAL DE MUJERES	NACIDOS VIVOS EN 1969	TOTAL DE MUJERES	NACIDOS VIVOS EN 1969
15-19	235,740	17,841	109,820	6,856	125,920	10,985
20-24	172,585	45,737	81,800	17,186	90,785	28,551
25-29	128,300	37,970	58,700	13,994	69,600	23,976
30-34	105,870	28,478	47,665	9,555	58,205	18,923
35-39	103,970	21,122	45,455	6,423	58,515	14,699
40-44	81,680	7,543	35,800	2,232	45,880	5,311
45-49	57,980	2,308	26,125	594	31,855	1,714
TOTAL	886,125	160,999	405,365	56,840	480,760	104,159

República Dominicana
OFICINA NACIONAL DE ESTADÍSTICA

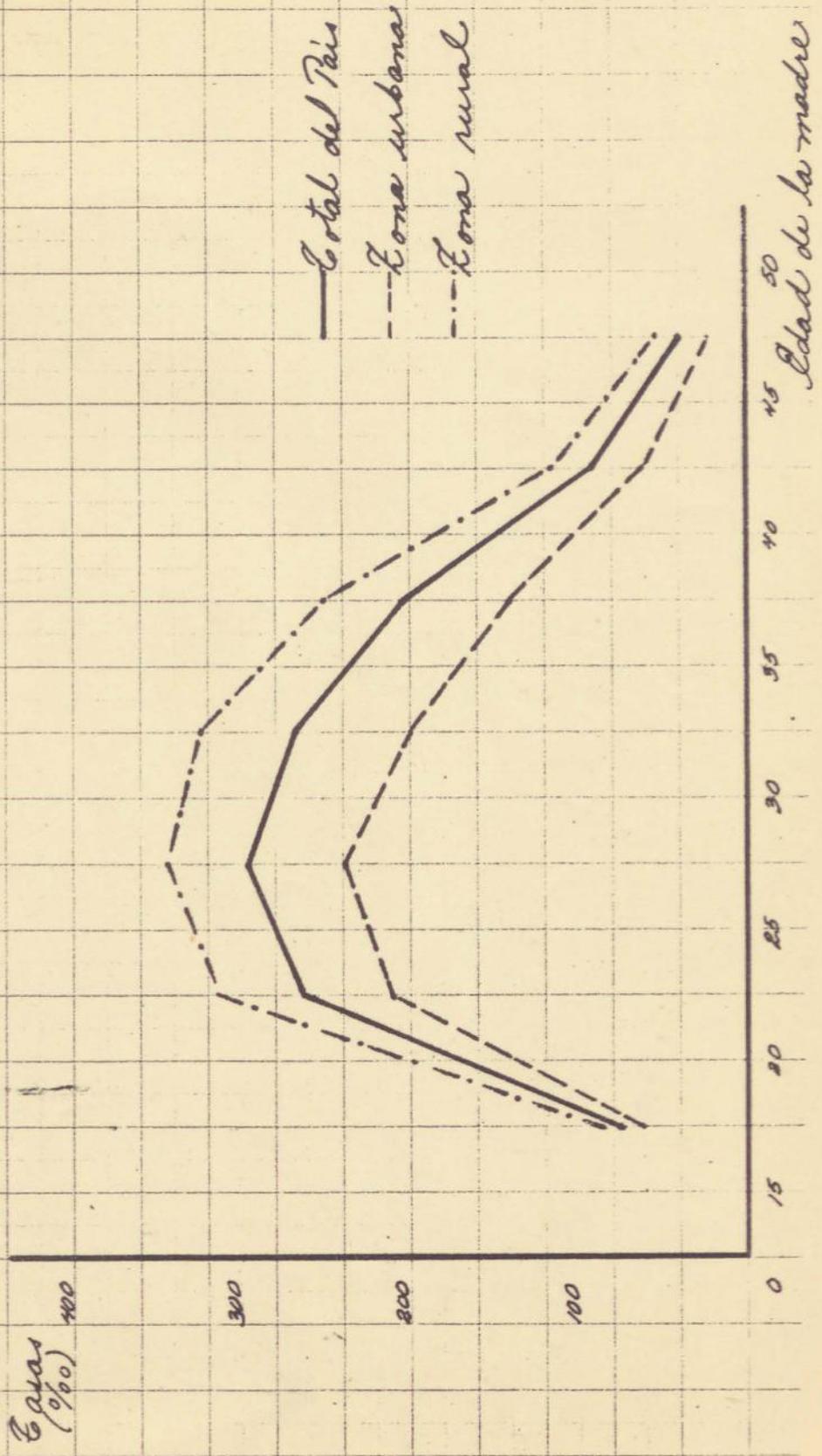
Cuadro 22.

TASAS ANUALES DE FECUNDIDAD POR EDAD DE LA MADRE, DERIVADAS
DE LOS DATOS SOBRE HIJOS NACIDOS VIVOS EN 1969, POR ZONA.

GRUPOS DE EDAD	TASAS DE FECUNDIDAD		
	TOTAL PAIS	ZONA URBANA	ZONA RURAL
15-19	0.076	0.062	0.087
20-24	0.265	0.210	0.314
25-29	0.296	0.238	0.344
30-34	0.269	0.200	0.325
35-39	0.203	0.141	0.251
40-44	0.092	0.062	0.116
45-49	0.040	0.023	0.054
TOTAL	1.241	0.936	1.491

Gráfico 9

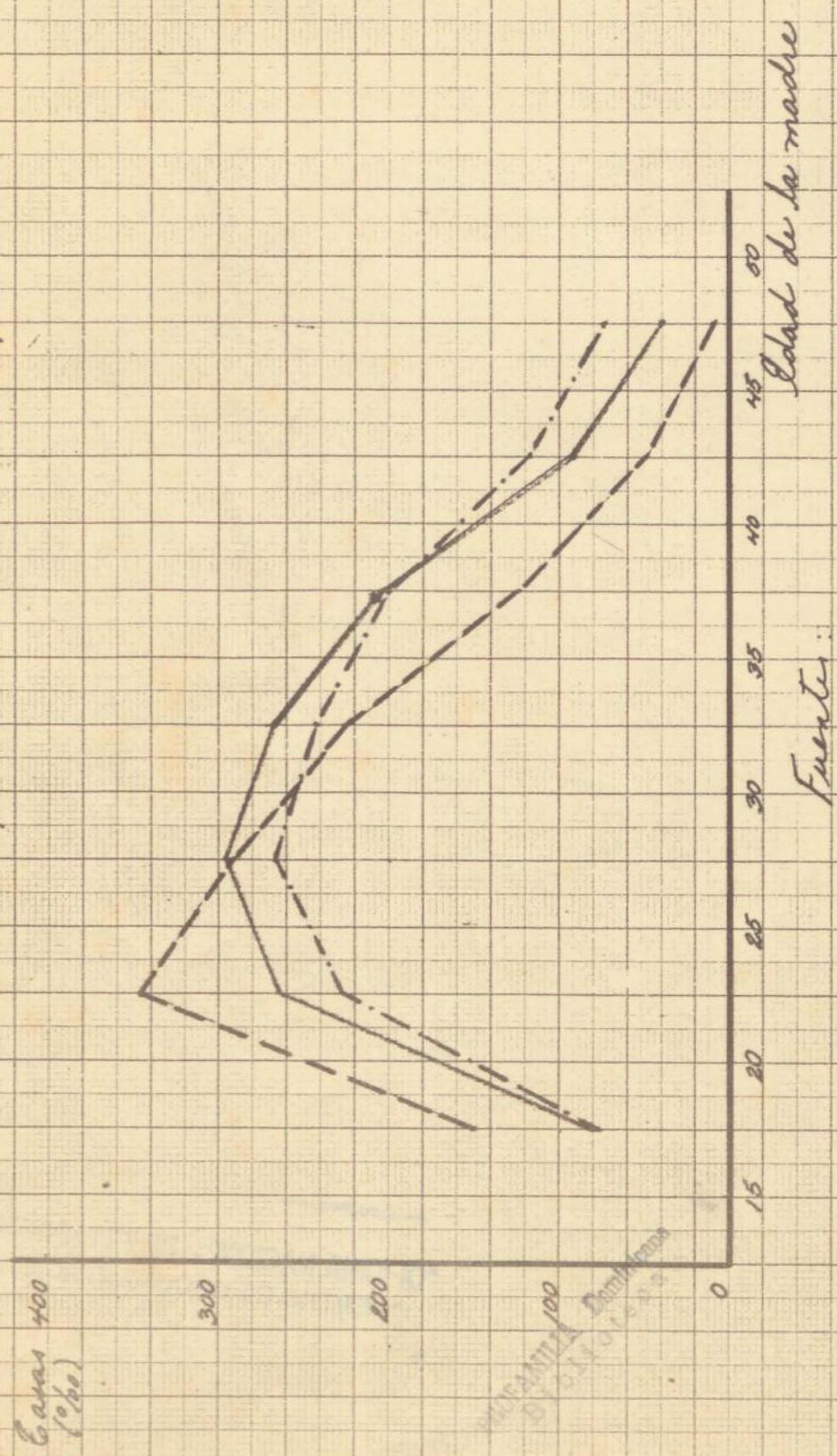
República Dominicana. Casos anuales de fecundidad por edad de la madre, derivados de los datos sobre hijos nacidos vivos en 1969, por zona.



PANAMILLA
BIBLIOTECA

Gráfico 10

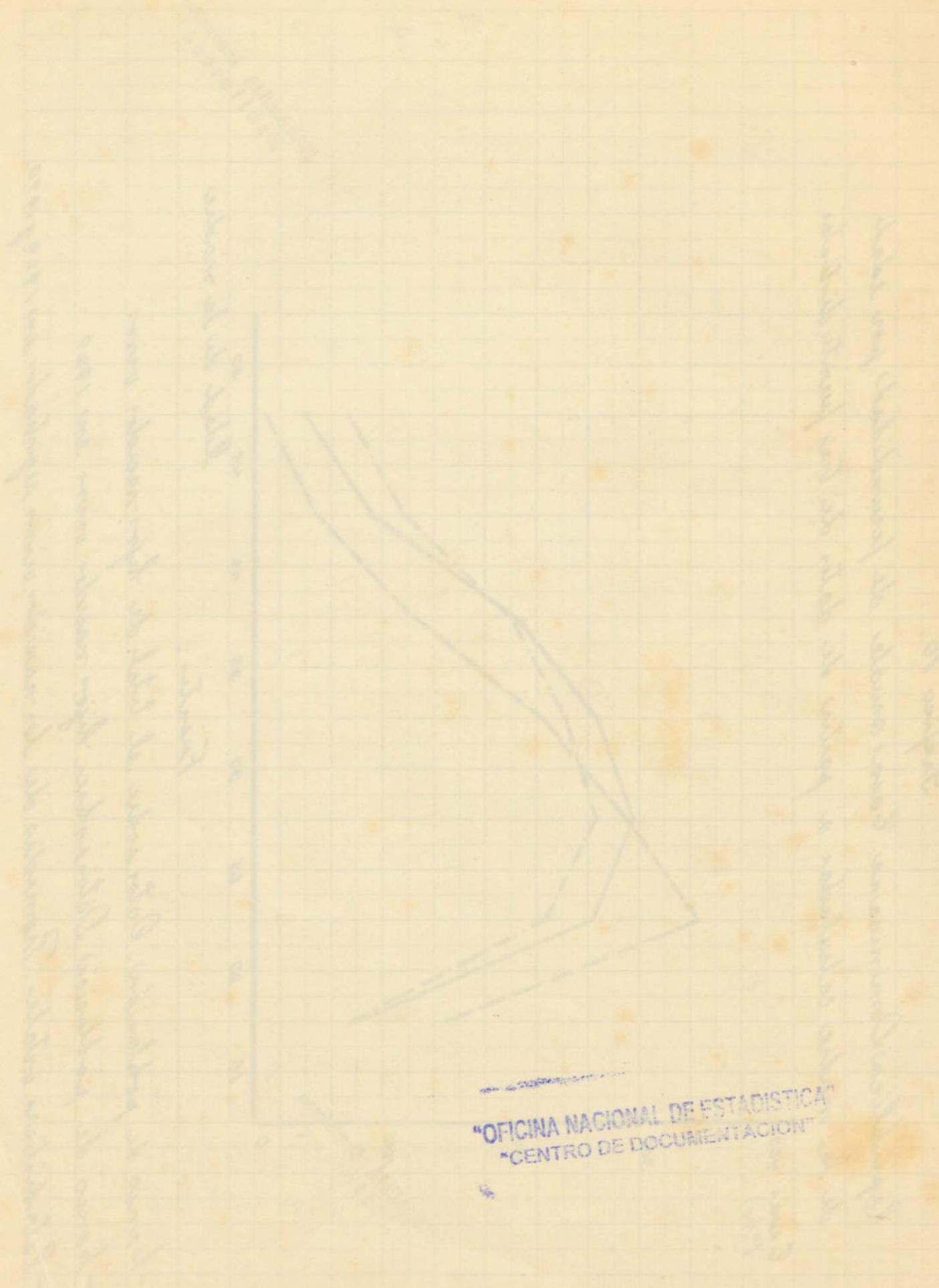
República Dominicana. Casos anuales de fecundidad por edad de la madre calculados a partir de datos de tres fuentes distintas.



Fuente:

- Censo de población. Datos sobre el total de hijos nacidos vivos
- Censo de producción. Datos sobre hijos nacidos vivos en 1968
- Estadísticas vitales. Promedio de los nacidos vivos registrados en 1949 y 1950.

PANAMILLA
BIBLIOTECA



"OFICINA NACIONAL DE ESTADISTICA"
 "CENTRO DE DOCUMENTACION"

PROFAMILIA D. ma. María
BIBLIO 800

OFICINA NACIONAL DE ESTADISTICA
Centro de Documentación - CENDOC
ONE-CENDOC / RD / C08.01.00r ej.2



0 0 0 8 4 1 7