

E/CN.CELADE/A.129 v.3

ENCUESTA DEMOGRAFICA NACIONAL DE HONDURAS

A/129
v.3
c.15

FASCICULO III

Zulma C. Camisa

FECUNDIDAD y NUPCIALIDAD



Dirección General de
Estadística y Censos
de Honduras

Centro Latinoamericano
de Demografía
(CELADE)

**ENCUESTA DEMOGRAFICA NACIONAL DE HONDURAS
(EDENH)**

**ENCUESTA DEMOGRAFICA NACIONAL DE HONDURAS
(EDENH)**

FASCICULO III

Zulma C. Camisa

FECUNDIDAD y NUPCIALIDAD

- Niveles
- Diferenciales

**Dirección General de
Estadística y Censos
de Honduras**

**Centro Latinoamericano
de Demografía
(CELADE)**

CENTRO LATINOAMERICANO DE DEMOGRAFIA

(CELADE)

**J.M. Infante 9. Casilla 91. Teléfono 257806
Santiago (Chile)**

**Ciudad Universitaria Rodrigo Facio
Apartado Postal 5249
San José (Costa Rica)**

Las opiniones y datos que figuran en este volumen son responsabilidad del autor, sin que el Centro Latinoamericano de Demografía (CELADE) sea necesariamente partícipe de ellos.

**Serie A, N° 129. Mayo de 1975.
Fascículo III.**

INDICE

I. Introducción	9
II. La fecundidad en el total del país	13
1. <i>El nivel general de la fecundidad</i>	13
2. <i>La fecundidad de Honduras y la comparabilidad con los países de América Latina</i>	15
3. <i>La fecundidad por edad</i>	16
4. <i>Ajuste e interpolación de las tasas quinquenales de edad</i>	19
5. <i>Comparación de los resultados de la EDENH con estimaciones provenientes de otras fuentes de información</i>	19
6. <i>La EDENH y la investigación especial</i>	20
7. <i>La EDENH y las estadísticas vitales de Honduras</i>	25
III. La fecundidad diferencial según la residencia urbana y rural	29
1. <i>El nivel general de la fecundidad</i>	29
2. <i>Limitaciones provenientes de la naturaleza de las tasas y que afectan la comparación rural-urbana</i>	30
3. <i>La fecundidad diferencial rural-urbana bajo el supuesto teórico de que no existan diferencias en la composición por estado conyugal de las mujeres de ambas áreas</i>	31
4. <i>La fecundidad urbana y rural por edad</i>	33
5. <i>Ajuste e interpolación de las tasas de fecundidad por grupos quinquenales de edades</i>	36
IV. La fecundidad diferencial según el estado conyugal de la población femenina	39
1. <i>La fecundidad matrimonial en el total del país según la residencia urbana y rural</i>	40
2. <i>El nivel general de la fecundidad matrimonial</i>	40
3. <i>La fecundidad matrimonial por edad en el total de país</i>	41
4. <i>La fecundidad matrimonial por edad en Honduras comparada con la de otras poblaciones</i>	42
5. <i>La fecundidad matrimonial por edad según la residencia urbana y rural</i>	46
6. <i>La fecundidad de las mujeres casadas y no casadas</i>	47
7. <i>Comparación entre la fecundidad de las casadas y no casadas en el total del país</i>	47
8. <i>Nacimientos de madres casadas y no casadas según la EDENH</i>	49
9. <i>Proporción de nacimientos de madres no casadas en el total de nacimientos. Comparación con otros países</i>	50
10. <i>Tasas de fecundidad de mujeres casadas y no casadas por edad</i>	50
11. <i>La fecundidad de las mujeres casadas y no casadas como componentes de la fecundidad total. Total del país según la residencia urbana y rural</i>	51

V. La fecundidad diferencial según la categoría socio-económica	55
1. <i>El nivel de la fecundidad por categoría socio-económica en la población femenina del total del país según la residencia urbana y rural</i>	56
2. <i>La fecundidad por edad según la categoría socio-económica</i>	58
VI. La fecundidad diferencial según grandes regiones geográficas	61
1. <i>El nivel general de la fecundidad en las grandes regiones del país según la residencia urbana y rural</i>	61
2. <i>El nivel diferencial en la población total de las cuatro grandes regiones</i>	61
3. <i>El nivel de la fecundidad según la residencia urbana y rural en las grandes regiones</i>	64
4. <i>El comportamiento de la fecundidad por edad en las grandes regiones del país</i>	65
VII. La nupcialidad en Honduras	67
1. <i>Justificación del estudio</i>	67
2. <i>Registro de los cambios de estado conyugal</i>	67
3. <i>La información básica para el estudio de la nupcialidad legal y la convivencia</i>	68
4. <i>Evaluación de la coherencia entre los datos de nupcialidad derivados del número de matrimonios y uniones registrados y la población según el estado conyugal</i>	70
5. <i>Tasas anuales de nupcialidad legal, convivencia y nupcialidad general para el total del país, según la residencia urbana y rural</i>	72
VIII. Conclusiones	75
1. <i>Calidad de los resultados de la EDENH para el estudio de la fecundidad y la nupcialidad</i>	75
2. <i>Fecundidad general y fecundidad diferencial en Honduras, 1971-1972</i>	76
3. <i>La nupcialidad en Honduras, 1971-1972</i>	77
4. <i>Utilidad de la EDENH para el estudio de la fecundidad y la nupcialidad</i>	78
ANEXOS	
1. Estimación de la fecundidad de Honduras a partir de los datos recogidos en la investigación especial. 1972	79
2. Estimación de la fecundidad diferencial rural-urbana una vez eliminadas las diferencias en la estructura por estado conyugal de las correspondientes poblaciones	89
3. Información básica para el estudio de la fecundidad diferencial	93
4. Los cambios de estado conyugal en la población por sexo según la EDENH	97
5. Estimación de las proporciones de no solteros por sexo y edad a partir de los matrimonios y uniones registrados en la población soltera de la EDENH	101

I. INTRODUCCION

El Centro Latinoamericano de Demografía (CELADE) presenta en esta serie de siete fascículos un análisis detallado de la experiencia y del material recogido en el estudio denominado Encuesta Demográfica Nacional de Honduras (EDENH), llevada a cabo en dicho país entre diciembre de 1970 y octubre de 1972.

El contenido de la serie obedece al siguiente plan:

<i>Fascículo</i>	<i>Tema</i>
I	Informe general.
II	Resultados y elaboración de datos.
III	Fecundidad y nupcialidad.
IV	Mortalidad.
V	Migraciones.
VI	Descripción de la muestra.
VII	Análisis de preguntas retrospectivas.

La investigación fue realizada y financiada en gran parte por la Dirección General de Estadística y Censos de la República de Honduras, con la colaboración de CELADE y el apoyo institucional y financiero del Banco Central de Honduras, el Consejo Superior de Planificación Económica de Honduras y el Fondo de las Naciones Unidas para Actividades de Población (UNFPA).

Buena parte de los resultados incorporados en los fascículos, y que son ahora objeto de análisis, fue puesta a disposición de usuarios e investigadores durante el curso mismo del desarrollo de la encuesta. Pocas semanas después de concluida la labor de terreno fueron publicadas tabulaciones definitivas en el Boletín Informativo de la EDENH, publicación mensual editada con fines de divulgación, durante el transcurso de los trabajos de campo.

Este Fascículo III constituye un análisis de la fecundidad y la nupcialidad de Honduras a la luz de los resultados obtenidos de la Encuesta Demográfica Nacional (EDENH).

Durante ese período de investigación fueron incorporadas a la encuesta con el carácter de población en observación cerca de 52 000 personas las que acumularon un tiempo vivido o tiempo de exposición de 51 192 personas-año. Un detalle de los objetivos de la encuesta, la metodología utilizada, trabajos de campo, personal, costos y principales resultados, puede verse en el Fascículo I, Informe General.

Los datos de la EDENH que sirvieron de base al presente estudio son de tres clases:

- a) El tiempo vivido por las personas encuestadas mientras estuvieron bajo observación.

- b) El número de nacimientos vivos ocurridos a las mujeres de la población de referencia y que fueron registrados por la encuesta.
- c) Los cambios de estado conyugal ocurridos en la población investigada y que fueron declarados como tales en la segunda, tercera y cuarta vuelta de entrevistas.

El capítulo II se refiere al análisis de la fecundidad general del país medido a través de tres indicadores: la tasa anual media de natalidad, la tasa de fecundidad general y la tasa global de fecundidad, la cual resume el comportamiento de la fecundidad por edad. El estudio incluye una comparación entre los resultados de la EDENH y algunas estimaciones provenientes de otras fuentes de información.

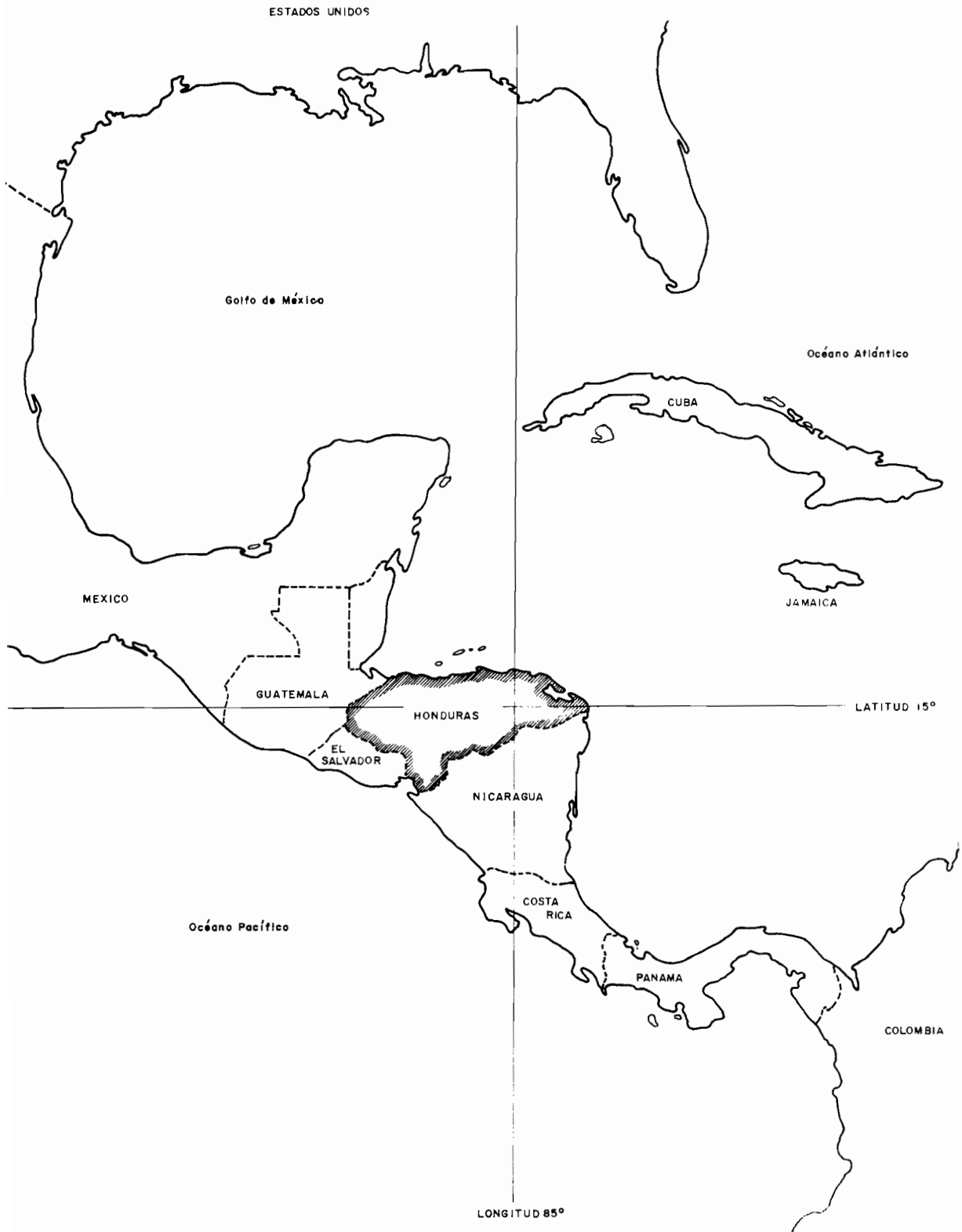
El capítulo III corresponde a la fecundidad diferencial según la residencia urbana y rural, característica sobre la cual se hace referencia en los tres capítulos que siguen. El capítulo IV está dedicado al estudio de la fecundidad según el estado conyugal de las mujeres. Teniendo en cuenta esta variable, se analiza la fecundidad matrimonial haciendo la distinción en mujeres casadas legalmente y mujeres que viven en unión consensual. En un segundo enfoque, se compara la fecundidad de las mujeres casadas legalmente con las no casadas, incluyendo en este grupo a las mujeres solteras, convivientes, viudas, separadas y divorciadas.

El capítulo V estudia la fecundidad diferencial en las tres categorías socio-económicas en que se clasificó la población y el capítulo VI corresponde a las diferencias de fecundidad observadas en las cuatro grandes regiones en que se dividió el país.

El capítulo VII está dedicado al estudio de los niveles de la nupcialidad general, con distinción en nupcialidad legal y convivencia, y se presentan tasas específicas por sexo correspondientes a la población casadera.

Por último, el capítulo VIII presenta las conclusiones derivadas del estudio, las que se refieren a la calidad de los datos básicos derivados de la EDENH, a los resultados obtenidos de la encuesta sobre la investigación de la fecundidad y la nupcialidad de Honduras, y la utilidad y posibilidades de estudio que ofrecen las encuestas de visitas repetidas para la investigación de las variables demográficas de referencia.

Mapa 1



II. LA FECUNDIDAD EN EL TOTAL DEL PAIS

En este capítulo se examinan los datos sobre natalidad y fecundidad correspondientes al total del país. El análisis cubre dos partes: la primera se refiere al nivel general y la segunda al estudio del comportamiento de la fecundidad por edad.

Los resultados que se derivan de la EDENH fueron objeto de dos tipos de comparaciones:

- a) Con los niveles y comportamientos observados en otros países de América Latina con el propósito de ubicar la situación de Honduras en relación con su nivel de fecundidad.
- b) Con estimaciones elaboradas a partir de datos independientes y utilizando procedimientos de cálculo diferentes. Las fuentes de información tomadas como referencia fueron:
 - i) Las respuestas a las preguntas sobre fecundidad retrospectiva incluidas en la Investigación Especial incorporada en la cuarta vuelta de la EDENH. A todas las mujeres encuestadas de 15 años y más se les preguntó el número total de hijos nacidos vivos que habían tenido y la fecha de nacimiento del último hijo nacido vivo.^{1/}
 - ii) Las estimaciones elaboradas por la Dirección General de Estadística y Censos de Honduras utilizando los nacimientos vivos de las estadísticas vitales, a fin de confrontar las diferencias y establecer una estimación de la magnitud de la omisión en el registro de dichos hechos.

1. El nivel general de la fecundidad

Los resultados de la EDENH permitieron medir el nivel general de la fecundidad por tres indicadores que son los que habitualmente se usan para tal fin: la tasa anual media de natalidad o tasa bruta de natalidad, la tasa anual de fecundidad general y la tasa global de fecundidad, las que se definen a continuación:

- a) La tasa anual media de natalidad mide la frecuencia con que ocurren los nacimientos en una población y en la EDENH resulta del cociente entre los nacimientos registrados y el tiempo vivido por la población que fue objeto de estudio durante el período de investigación. Esta tasa se expresa por mil personas.

^{1/} Un análisis completo de los resultados provenientes de las preguntas de la Investigación Especial se incluye en el Fascículo VII de la EDENH, *Análisis de preguntas retrospectivas*.

- b) La tasa anual de fecundidad general representa el número de nacimientos vivos por cada mil mujeres en edad fértil. En la EDENH proviene del cociente entre los nacimientos registrados y el tiempo vivido por la población femenina de 15 a 49 años de edad.
- c) La tasa global de fecundidad se obtuvo a partir de las tasas anuales de fecundidad por edad resultantes de relacionar los nacimientos vivos de madres de una determinada edad con el tiempo vivido por las mujeres de esa misma edad. Si la fecundidad por edad está referida a grupos quinquenales, la tasa global es igual a cinco veces la suma de las tasas por edad. La tasa global de fecundidad representa entonces el número medio de hijos por mujer al final del período fértil, perteneciente a una cohorte que en ausencia de mortalidad hubiese estado expuesta a la fecundidad por edad observada en la población en estudio.

Es sabido que en un análisis teórico el valor de la tasa anual de natalidad depende del nivel de fecundidad de la población en estudio, de la estructura de la población y de la estructura de la fecundidad por edad. Parte del efecto de la estructura de la población es eliminado en la tasa de fecundidad general pues, por el hecho de que el denominador de esta tasa está formado únicamente por las mujeres en edad reproductiva, el resultado no está afectado por la proporción que representan esas mujeres en la población total.

La tasa global de fecundidad es, entre las tres tasas mencionadas, la que conduce a una estimación prácticamente exenta de todos los efectos provenientes de la estructura de la población y de la fecundidad por edad.

El cuadro 1 presenta los resultados de la EDENH que conducen a la estimación de las medidas de natalidad y fecundidad a que se hizo referencia.

Cuadro 1

EDENH: TIEMPO VIVIDO POR LA POBLACION TOTAL Y POR LA POBLACION FEMENINA DE 10 A 49 AÑOS, NACIMIENTOS SEGUN LA EDAD DE LA MADRE Y ESTIMACIONES DE LA NATALIDAD Y LA FECUNDIDAD PARA EL TOTAL DEL PAIS

Sexo y Grupos de edades	Tiempo vivido (Personas-año)	Nacimientos registrados	Tasas anuales de fecundidad (Por mil)
a) <i>Población total</i> (ambos sexos, todas las edades)	51 192,02		
b) <i>Población femenina:</i>			
10 - 14	3 436,36	11	3,2
15 - 19	2 647,54	441	166,6
20 - 24	2 063,08	653	316,5
25 - 29	1 665,65	565	339,2
30 - 34	1 358,14	417	307,0
35 - 39	1 297,01	287	221,3
40 - 44	1 034,31	131	126,7
45 - 49	847,15	15	17,7
<i>Total</i> 10 - 49	14 349,25	2 520	1 498,2
<i>Total</i> 15 - 49	10 912,88	2 520 ^{a/}	
<i>Tasa anual media de natalidad</i>		49,2 por mil personas	
<i>Tasa anual de fecundidad general</i>		230,9 por mil mujeres	
<i>Tasa global de fecundidad</i>		7,5 por mujer.	

^{a/} Cuando la fecundidad se estimó a partir de las mujeres de 15 años de edad, los nacimientos de madres menores de esa edad fueron sumados a los nacimientos de madres de 15 a 19 años.

Cuadro 2

EDENH: INFORMACION BASICA Y NIVELES DE FECUNDIDAD
 RESULTANTES DE LOS DATOS CORRESPONDIENTES AL PERIODO TOTAL
 DE LA ENCUESTA Y TOMANDO EN CONSIDERACION UN AÑO EXACTO.

Concepto	Período	
	7/12/70 al 31/10/72	1º/7/71 al 30/6/72
Tiempo vivido (personas - año)		
Población total	51 192,02	32 421,79
Mujeres de 15- 49 años	10 912,88	6 883,50
Nacimientos registrados	2 520	1 538
Nivel de fecundidad:		
Tasa anual de natalidad (por mil personas)	49,2	47,4
Tasa anual de fecundidad general (por mil mujeres)	230,9	223,4
Tasa global de fecundidad (por mujer)	7,5	7,3

Si se tiene en cuenta que los resultados de la EDENH cubren un período de observación que se extiende desde diciembre de 1970 a octubre de 1972 resulta interesante investigar la estacionalidad de la fecundidad dentro del año calendario. Con tal propósito en el cuadro 2 se comparan los resultados del cuadro 1 con los provenientes de la información elaborada para un año exacto, desde el 1º de julio de 1971 al 30 de junio de 1972.

Puede observarse que las diferencias entre los valores de las tasas según se tomen en consideración los datos recogidos en los 22 meses de investigación o en un año completo no son importantes. En términos de la tasa global de fecundidad la diferencia es de 0,2 hijos por mujer.

Como consecuencia de lo anterior en todos los análisis que siguen se tomó en cuenta la información correspondiente al período total de observación con lo cual los resultados aparecen referidos al período 1971-1972

2. La fecundidad de Honduras y la comparabilidad con los países de América Latina.

La observación del cuadro 3 destaca el elevado nivel de fecundidad que sigue manteniendo Honduras frente a la mayoría de los países de la región. Las tasas de Honduras estimadas para 1971-1972 son semejantes a las de Nicaragua y la República Dominicana para la misma época y también comparables a las de Costa Rica y El Salvador hacia 1960, países cuya fecundidad parece haber iniciado el descenso durante esa década. ^{2/}

^{2/} Fuente: CELADE, *Boletín Demográfico*, Año VII, N° 13. Santiago de Chile, enero de 1974. Cuadro 4.

Cuadro 3

TASAS ANUALES DE NATALIDAD Y TASAS GLOBALES DE FECUNDIDAD PARA
HONDURAS SEGUN LA EDENH Y OTROS PAISES DE AMERICA LATINA

País y período	Tasa anual de natalidad (Por mil)	Tasa global de fecundidad (Por mujer)
Honduras, 1971 - 1972		
EDENH	49,2	7,5
Otros países, 1965 - 1970		
Nicaragua	48,6	7,1
Rep. Dominicana	46,8	7,1
Ecuador	44,6	6,7
México	42,8	6,7
El Salvador	44,2	6,6
Guatemala	44,6	6,4
Paraguay	43,7	6,4
Colombia	43,5	6,4
Haití	44,6	6,2
Bolivia	43,9	6,2
Perú	43,0	6,1
Venezuela	40,0	6,0
Costa Rica	37,3	5,6
Panamá	38,3	5,5
Brasil	38,0	5,4
Chile	31,8	4,3
Cuba	31,1	4,3
Argentina	22,0	3,0
Uruguay	21,2	2,9

Fuente: CELADE, *Boletín Demográfico*. Año VII, N° 13. Santiago de Chile, enero de 1974. Cuadros 3 y 4.

3. La fecundidad por edad

Las tasas quinquenales de fecundidad por edad deducidas de los resultados de la EDENH presentados en el cuadro 1 se han incluido en el cuadro 4 y en el gráfico 1 juntamente con las de otros países que, a igual que Honduras, tienen la tasa de fecundidad más alta en las edades 25-29.

Como era de esperar en un país de elevado nivel de fecundidad, el grado de concentración de la fecundidad en las edades de 20 a 34 años es menor que en los países de más baja fecundidad. Así, las tasas correspondientes a las mujeres en esas edades representan un 64 por ciento de la fecundidad total, en tanto que en la Argentina e Italia, los dos países que presentan la fecundidad más baja de los que aparecen en el cuadro 4, ese porcentaje asciende a 73 y 78 respectivamente.

Según se ha indicado, la tasa máxima de fecundidad en Honduras se da en las edades 25-29, lo que ubica a este país entre los que tienen fecundidad de cúspide tardía. La edad media de la fecundidad es un índice que

permite especificar mejor la edad cúspide. ^{3/} Su valor difiere muy poco entre un país y otro como puede observarse en los ejemplos que aparecen en el cuadro 4. Además no parece tener relación con el nivel de la fecundidad. Así, Honduras, Costa Rica e Italia presentan una edad media de la fecundidad cercana a los 29 años en tanto que sus niveles de fecundidad son sensiblemente diferentes. En general se ha observado que esa ausencia de relación entre ambas variables ocurre a nivel mundial. ^{4/}

Cuadro 4

TASAS DE FECUNDIDAD POR GRUPOS QUINQUENALES DE EDADES,
TASA GLOBAL Y EDAD MEDIA DE LA FECUNDIDAD.
HONDURAS SEGUN LA EDENH Y OTROS PAISES EN LOS AÑOS INDICADOS

Grupos de edades	EDENH 1971-1972	Venezuela 1965-1970 a/	Costa Rica 1965-1970 a/	Argentina 1965-1970 a/	Italia 1960 b/
	Tasas por mil				
15 - 19	170,7	115,6	99,8	59,5	19,4
20 - 24	316,5	293,1	256,6	152,8	106,3
25 - 29	339,2	303,2	267,4	164,2	151,2
30 - 34	307,0	232,6	225,4	121,8	108,1
35 - 39	221,3	179,2	183,3	72,0	61,2
40 - 44	126,7	66,8	78,2	24,3	22,0
45 - 49	17,7	16,8	13,9	6,2	1,9
Tasa global de fecundidad (por mujer)	7,5	6,0	5,6	3,0	2,4
Edad media de la fecundi- dad	29,3	28,9	29,4	28,3	29,2
	Distribución porcentual de las tasas por edad				
15 - 19	11,4	9,6	8,9	9,9	4,1
20 - 24	21,1	24,3	22,8	25,4	22,6
25 - 29	22,6	25,1	23,8	27,3	32,2
30 - 34	20,5	19,3	20,0	20,3	23,0
35 - 39	14,8	14,8	16,3	12,0	13,0
40 - 44	8,4	5,5	7,0	4,1	4,7
45 - 49	1,2	1,4	1,2	1,0	0,4
<i>Total</i>	<i>100,0</i>	<i>100,0</i>	<i>100,0</i>	<i>100,0</i>	<i>100,0</i>

Fuente: Cuadro 1; a/ Estimaciones elaboradas por CELADE; b/ Naciones Unidas. *Informe preliminar sobre las condiciones y las tendencias de la fecundidad en el mundo, 1960-1965*. N.Y., 1973.

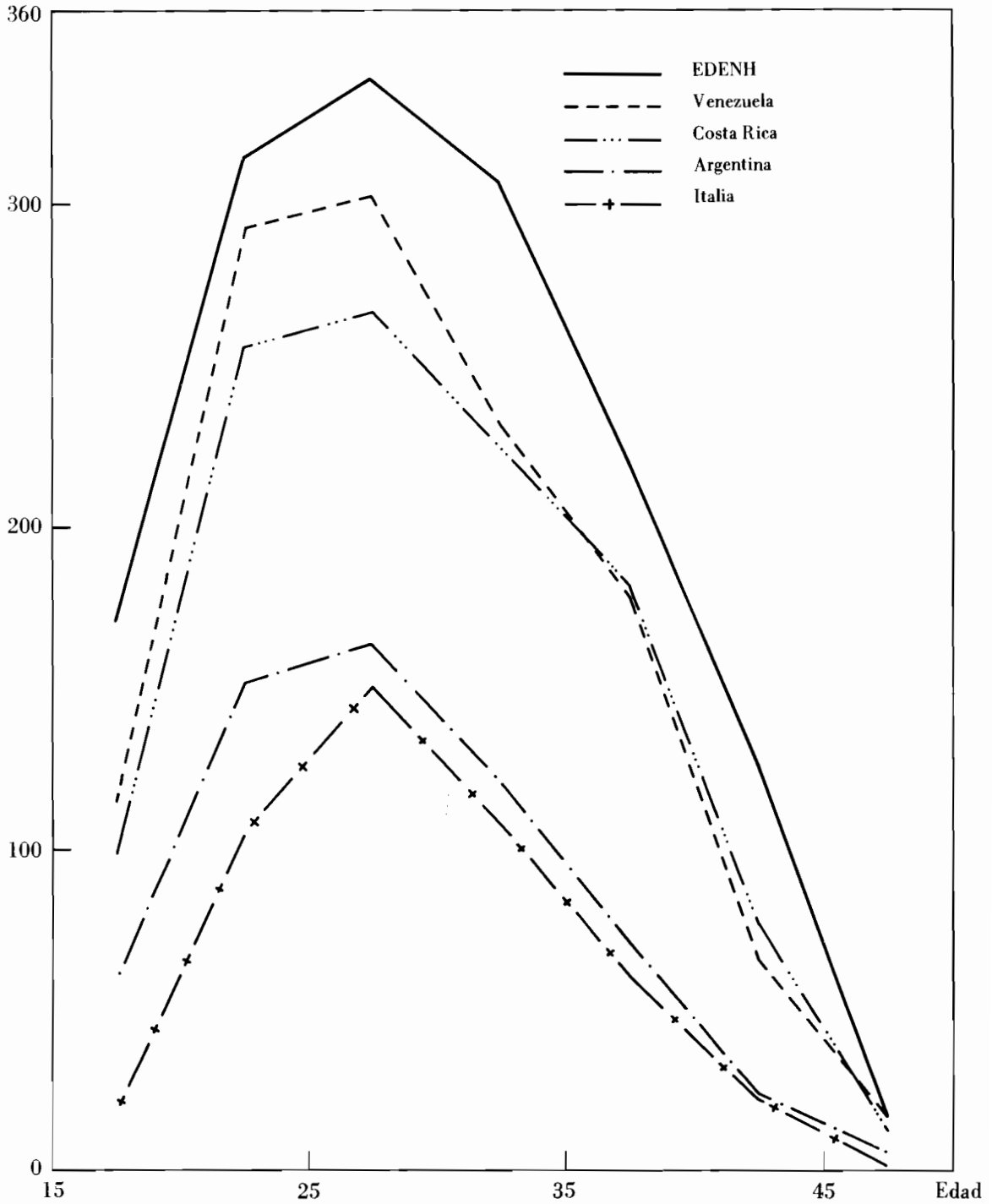
^{3/} La edad media de la fecundidad se define, en este caso, como el promedio ponderado de las edades centrales de cada grupo quinquenal usando como ponderación las tasas de fecundidad correspondientes a dichos grupos.

^{4/} Ryder, N.B., "La fecundidad en los países desarrollados durante el siglo XX", en *Conferencia Mundial de Población, 1965*. Volumen II, pág. 116 y 117. Naciones Unidas. Nueva York, 1969.

Gráfico 1

TASAS ANUALES DE FECUNDIDAD POR GRUPOS QUINQUENALES DE EDADES.
HONDURAS SEGUN LA EDENH Y OTROS PAISES Y AÑOS SELECCIONADOS

Tasas de fecundidad (por mil)



Fuente: Cuadro 4.

4. Ajuste e interpolación de las tasas quinquenales de edad

Con el objeto de obtener tasas de fecundidad por edades individuales, información que puede ser necesaria para otros estudios posteriores, en primer lugar se ajustaron las tasas quinquenales de edad a partir del grupo 15-19 mediante la aplicación de un método analítico. ^{5/}

Las tasas observadas y las ajustadas se presentan en el cuadro 5, donde se incluyen las estructuras correspondientes, los nacimientos registrados en la EDENH clasificados según la edad de la madre y los nacimientos teóricos que se derivan de las tasas ajustadas. La comparación permite apreciar la bondad del ajuste.

Cuadro 5

EDENH: TASAS DE FECUNDIDAD POR GRUPOS QUINQUENALES DE EDADES, OBSERVADAS Y AJUSTADAS. DISTRIBUCION PORCENTUAL. NACIMIENTOS OBSERVADOS Y TEORICOS

Grupos de edades	Tasas de fecundidad (Por mil)		Distribución porcentual de las tasas		Nacimientos	
	Observadas	Ajustadas ^{a/}	Observadas	Ajustadas	EDENH	Teóricos ^{b/}
10 - 14	3,2	3,2	0,2	0,2	11	11
15 - 19	166,6	166,9	11,1	11,1	441	442
20 - 24	316,5	314,3	21,1	21,0	653	649
25 - 29	339,2	344,0	22,6	23,0	565	573
30 - 34	307,0	302,5	20,5	20,2	417	411
35 - 39	221,3	223,1	14,8	14,9	287	289
40 - 44	126,7	125,9	8,5	8,4	131	130
45 - 49	17,7	18,3	1,2	1,2	15	15
<i>Total</i>	<i>1 498,2</i>	<i>1 498,2</i>	<i>100,0</i>	<i>100,0</i>	<i>2 520</i>	<i>2 520</i>

^{a/} A partir del grupo 15-19.

^{b/} Proviene de aplicar las tasas ajustadas al tiempo vivido por las mujeres encuestadas en el grupo de edad correspondiente.

Las tasas de fecundidad por edades individuales se obtuvieron aplicando a las tasas quinquenales ajustadas una función de interpolación para lo cual se hizo uso de un programa de computación disponible para tal fin. ^{6/} Los resultados se presentan en el cuadro 6 y en el gráfico 2 juntamente con los valores obtenidos directamente a partir de la EDENH.

5. Comparación de los resultados de la EDENH con estimaciones provenientes de otras fuentes de información.

Resulta interesante verificar las estimaciones obtenidas a partir de los resultados de la EDENH con las tasas obtenidas utilizando otras fuentes de datos y procedimientos de cálculo diferentes. Este es el propósito del ítem que sigue.

^{5/} El detalle del método y su aplicación puede verse en: Macció, G., *Ajuste e interpolación de tasas de fecundidad por edad. Aplicación a los países de América Central*. CELADE, Serie AS N° 6, San José, Costa Rica, 1969.

^{6/} Macció, G. *Op. cit.* Apéndice.

Cuadro 6

EDENH: TASAS ANUALES DE FECUNDIDAD POR EDADES INDIVIDUALES.
VALORES OBSERVADOS Y VALORES INTERPOLADOS

Edad	Tasas de fecundidad (Por mil)		Edad	Tasas de fecundidad (Por mil)	
	Observadas	Interpoladas ^{a/}		Observadas	Interpoladas ^{a/}
13	4,5	4,5	33	317,6	290,1
14	12,9	12,9	34	262,6	274,9
15	40,7	44,2	35	255,3	258,7
16	114,3	120,7	36	266,7	241,6
17	200,6	180,9	37	199,8	223,7
18	233,8	227,1	38	202,1	205,2
19	260,5	261,5	39	170,9	186,2
20	327,0	286,6	40	186,4	166,7
21	313,7	304,5	41	137,2	146,7
22	303,7	317,4	42	126,5	126,4
23	335,3	327,3	43	93,8	105,7
24	301,2	335,5	44	70,8	84,7
25	363,5	342,4	45	17,9	63,2
26	324,7	347,2	46	28,1	41,3
27	359,7	348,5	47	13,5	20,1
28	303,9	344,9	48	14,9	12,3
29	336,8	337,1	49	6,7	5,0
30	296,1	327,2	<i>Tasa global</i>		
31	313,6	316,4	<i>de fecundidad</i>		
32	346,1	303,9	<i>(Por mujer)</i>		
				7,5	7,5

a/ A partir de los 15 años de edad los valores fueron obtenidos por interpolación de las tasas quinquenales ajustadas. Las tasas correspondientes a los 13 y 14 años son las observadas, y las referentes a las edades 47, 48 y 49 se obtuvieron mediante un ajuste gráfico.

6. La EDENH y la Investigación Especial.

Como ya se ha indicado, en la cuarta vuelta de la EDENH se incorporó la Investigación Especial que incluyó dos preguntas sobre fecundidad. Se preguntó a las mujeres encuestadas de 15 años y más, el número total de hijos nacidos vivos que habían tenido y la fecha de nacimiento del último hijo nacido vivo. La primera pregunta, que suele también formularse con frecuencia en los censos de población, corresponde a lo que se ha dado en llamar fecundidad retrospectiva. La segunda pregunta permitió seleccionar los hijos nacidos vivos en los últimos 12 meses anteriores a la fecha de la Investigación Especial, información conocida con el nombre de fecundidad actual.

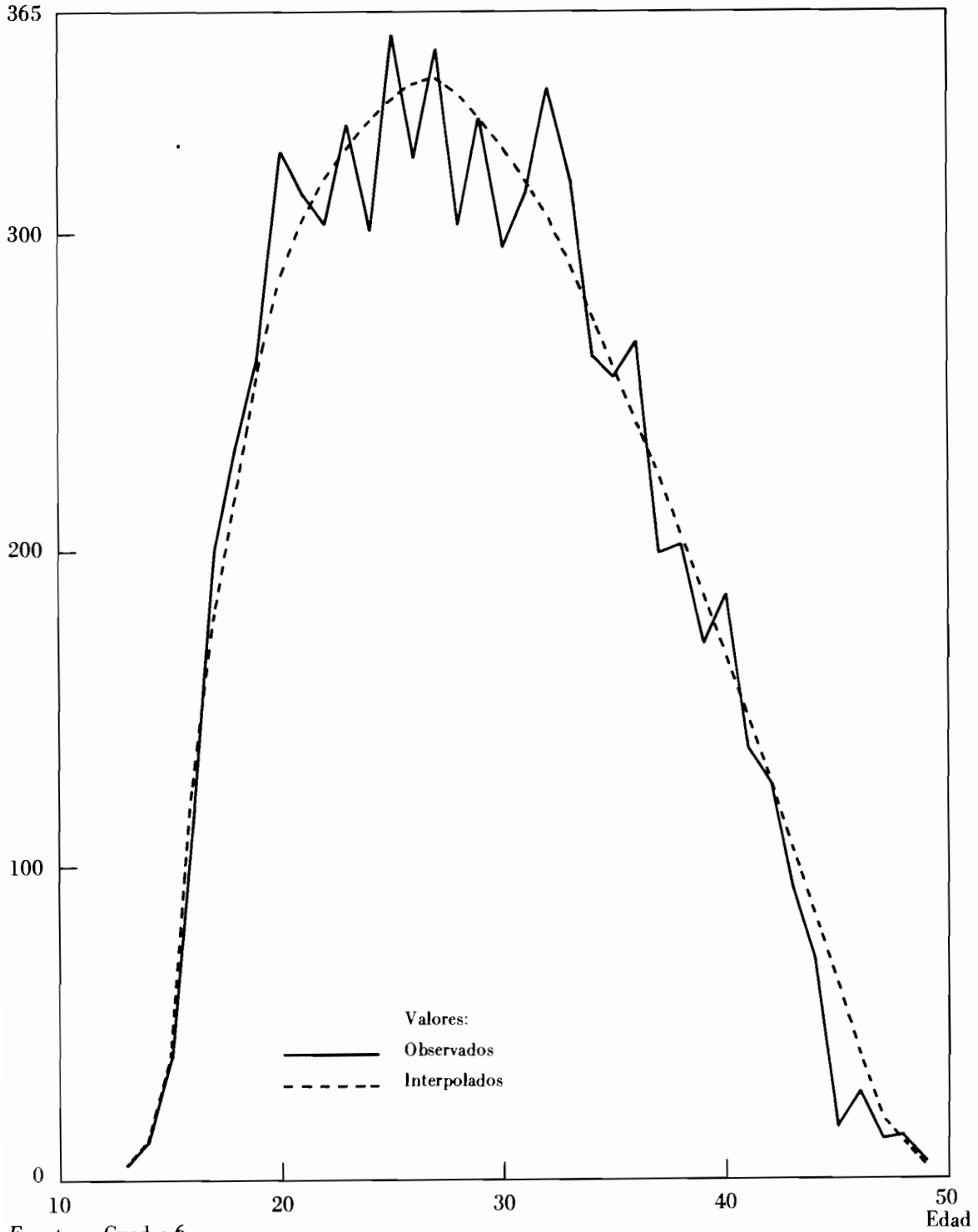
Tales datos permitieron aplicar tres métodos de estimación de tasas de fecundidad por edad de donde se derivaron las respectivas tasas globales de fecundidad, utilizando en forma independiente cada tipo de dato o combinando ambos. Las tasas por edad aplicadas a las mujeres de 15 a 49 años encuestadas en la Investigación Especial dieron los nacimientos teóricos^{7/} con los cuales se calculan las tasas de natalidad y las tasas de fecundidad

^{7/} La calificación de "teóricos" se hace con el fin de diferenciarlos de los nacimientos "observados", es decir los realmente ocurridos durante el período de investigación de la EDENH.

Gráfico 2

EDENH: TASAS ANUALES DE FECUNDIDAD POR EDADES INDIVIDUALES.
VALORES OBSERVADOS Y VALORES INTERPOLADOS

Tasas de fecundidad (por mil)



Fuente: Cuadro 6.

general correspondientes. El primer juego de tasas de fecundidad por edad se obtuvo por aplicación del método de Mortara para lo cual fue necesario calcular el número medio de hijos nacidos vivos por mujer correspondiente a cada grupo quinquenal de edad entre los 15 y 49 años. La información básica estuvo constituida por las mujeres que habían respondido a la pregunta de fecundidad retrospectiva y el número de hijos nacidos vivos. La segunda estimación se realizó utilizando los datos de la fecundidad actual, tomando como base las tasas que resultan de dividir los nacimientos vivos ocurridos en los últimos doce meses provenientes de madres de un determinado grupo de edad por las mujeres encuestadas de esa misma edad. Por último, la tercera estimación se obtuvo por aplicación del método de Brass. Se utilizó información de dos tipos:

- a) Los datos retrospectivos permitieron calcular la proporción de madres en cada grupo de edad, dividiendo las mujeres que tuvieron por lo menos un hijo por todas las mujeres que respondieron la pregunta sobre el número de hijos; y
- b) De la información referente a los nacimientos vivos ocurridos en los últimos doce meses, clasificados por orden del nacimiento y edad de la madre, se seleccionaron los de orden uno, es decir, los primogénitos.

La adopción de estos tipos de datos tiene que ver con la opinión del propio profesor Brass ^{8/} según la cual se espera que la información acerca de si una mujer es madre o no lo es sea más exacta que la información sobre el número total de hijos nacidos vivos tenidos y hay varias razones para pensar que sea así. ^{9/} Además, por lo general, los primeros nacimientos de la fecundidad actual corresponden a mujeres jóvenes con lo cual disminuyen los problemas de errores de declaración que pueden presentarse con más frecuencia en mujeres de edades avanzadas.

En el Anexo 1 se presenta, para cada caso, la información básica utilizada y se detallan los pasos seguidos hasta la obtención de la tasa global de fecundidad y las tasas anuales de natalidad y fecundidad general.

Los resultados finales se presentan en los cuadros 7 y 8 y en el gráfico 3 en donde se los compara con los valores respectivos obtenidos de la EDENH.

Cuadro 7

HONDURAS: NIVELES DE FECUNDIDAD SEGUN LOS RESULTADOS DE LA EDENH Y DE LA INVESTIGACION ESPECIAL. TASA ANUAL DE NATALIDAD, DE FECUNDIDAD GENERAL Y TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD. TOTAL DEL PAIS

Fuente de datos	Tasa anual de natalidad (Por mil)	Tasa anual de fecundidad general (Por mil)	Tasa global de fecundidad (Por mujer)
a) EDENH 1971 - 1972	49,2	230,9	7,5
b) Investigación Especial, 1972			
Fecundidad retrospectiva (Método de Mortara)	49,6	229,0	7,4
Fecundidad actual	47,1	217,7	7,0
Fecundidad retrospectiva y actual (Método de Brass)	48,2	222,5	7,2

Fuente: Anexo 1.

^{8/} Brass, W.: *Seminario sobre métodos para medir variables demográficas (Fecundidad y Mortalidad)*. CELADE, Serie DS, N° 9, San José, Costa Rica, 1973, pág. 20.

^{9/} Mortara, G.: "Sur les erreurs dans les déclarations des enfants eus", en *Bulletin de l'Institut International de Statistique*, Tomo 36. Estocolmo, 1958.

Cuadro 8

HONDURAS: TASAS ANUALES DE FECUNDIDAD POR EDAD SEGUN LOS RESULTADOS DE LA EDENH Y DE LA INVESTIGACION ESPECIAL TOTAL DEL PAIS

Grupos de edades	EDENH 1971-1972	Investigación Especial, 1972		
		Fecundidad retrospectiva (Método de Mortara)	Fecundidad actual	Fecundidad retrospectiva y actual (Método de Brass)
Tasas por mil				
10 - 14	3,2	—	—	—
15 - 19	166,6	160,0	150,4	153,6
20 - 24	316,5	320,0	309,8	316,7
25 - 29	339,2	346,0	322,8	329,9
30 - 34	307,0	306,0	282,3	288,5
35 - 39	221,3	218,0	217,5	222,3
40 - 44	126,7	110,0	111,4	113,9
45 - 49	17,7	20,0	11,0	11,3
<i>Total</i>	<i>1 498,2</i>	<i>1 480,0</i>	<i>1 405,2</i>	<i>1 436,2</i>
Distribución porcentual				
10 - 14	0,2	—	—	—
15 - 19	11,1	10,8	10,7	10,7
20 - 24	21,1	21,6	22,0	22,0
25 - 29	22,6	23,4	23,0	23,0
30 - 34	20,5	20,7	20,1	20,1
35 - 39	14,8	14,7	15,5	15,5
40 - 44	8,5	7,4	7,9	7,9
45 - 49	1,2	1,4	0,8	0,8
<i>Total</i>	<i>100,0</i>	<i>100,0</i>	<i>100,0</i>	<i>100,0</i>

Fuente: Cuadro 1 y Tablas 1.2, 1.4 y 1.6 del Anexo 1.

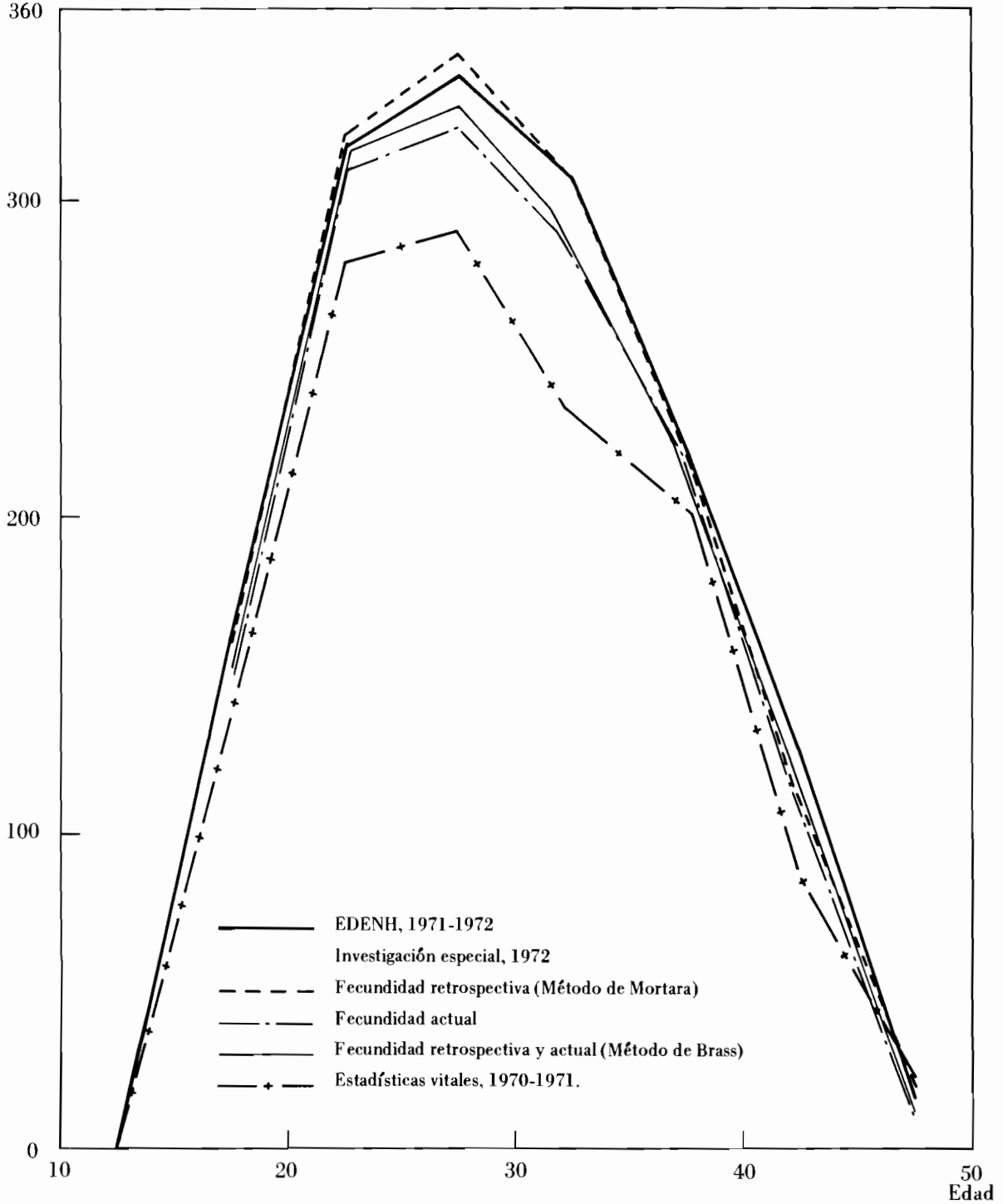
Vale la pena destacar la semejanza que muestran las estimaciones provenientes de la EDENH con las obtenidas de la Investigación Especial. Esto confiere a las primeras un mayor grado de seguridad en el sentido de constituir buenas estimaciones del nivel de fecundidad de Honduras en 1971-1972.

Por otra parte, también conviene recordar aquí la presencia en el cuestionario de la EDENH de una pregunta sobre existencia de embarazo, formulada en cada vuelta de entrevistas a todas las mujeres encuestadas de 15 a 49 años de edad. Esta pregunta tuvo como propósito disminuir las posibilidades de omisión en el registro de los nacimientos al alertar a los entrevistadores sobre los futuros nacimientos que podrían ocurrir durante el período investigado.

Gráfico 3

HONDURAS: TASAS ANUALES DE FECUNDIDAD POR GRUPOS QUINQUENALES DE EDADES, SEGUN LA EDENH (1971-1972), LA INVESTIGACION ESPECIAL (1972) Y LAS ESTADISTICAS VITALES (1970-1971)

Tasas de fecundidad (por mil)



Fuente: Cuadros 8 y 12.

7. La EDENH y las estadísticas vitales de Honduras.

Los cuadros 9 y 12 presentan la comparación entre las estimaciones de la fecundidad del país obtenidas con los datos de la EDENH y los nacimientos provenientes de las estadísticas vitales.

Cuando los niveles se miden con la tasa global de fecundidad la diferencia es algo mayor a un hijo por mujer lo que sugiere una omisión en el registro de los nacimientos de las estadísticas vitales de un 16 por ciento aproximadamente.

Existen antecedentes que muestran que la natalidad de Honduras es, desde el pasado, sensiblemente más elevada que la que presentan sus registros. Algunos estudios analíticos realizados por el CELADE con el fin de evaluar el nivel de dicha variable en los años en que se levantaron censos de población, condujeron a la comparación que figura en el cuadro 10, lo cual es un ejemplo del hecho señalado.

Cuadro 9

HONDURAS: NIVELES DE FECUNDIDAD SEGUN LOS RESULTADOS DE LA EDENH Y LOS NACIMIENTOS VIVOS DE LAS ESTADISTICAS VITALES

Fuente de datos	Tasa anual de natalidad (Por mil)	Tasa anual de fecundidad general (Por mil)	Tasa global de fecundidad (Por mujer)
a) EDENH, 1971 - 1972	49,2	230,9	7,5
b) Estadísticas vitales, promedio 1970 - 1971	44,0	194,6	6,3
Porcentaje de omisión de los registros de nacimientos vivos: $\frac{(a) - (b)}{(a)}$	10,6	15,7	16,0

Fuente: Cuadro 1 y Dirección General de Estadística y Censos. *Anuario Estadístico 1971. Tomo I*. Secretaría de Economía. Tegucigalpa, Honduras. Diciembre de 1972. Pág. 109.

Cuadro 10

HONDURAS: COMPARACION ENTRE LAS TASAS BRUTAS DE NATALIDAD DERIVADAS DE LAS ESTADISTICAS VITALES Y LAS ESTIMADAS POR EL CELADE. AÑOS CENSALES 1951 Y 1961

Año	Tasas brutas de natalidad (Por mil)		Porcentaje de omisión $\frac{(b) - (a)}{(b)} \cdot 100$
	Estadísticas vitales (a)	Estimaciones de CELADE (b)	
1951	43,3	52,6	17,7
1961	45,6	51,0	10,6

Fuente: Arretx, Carmen. *Proyecciones de la población de Honduras por sexo y grupos de edad, 1961-1981*. CELADE, Serie A N° 70.

El valor obtenido para 1961, parece mantenerse hacia 1970 como puede verse en la comparación del cuadro 9. No obstante vale la pena señalar que en 1971 se observa un aumento de más de 10 000 nacimientos inscritos con respecto al año anterior, lo cual podría sugerir el inicio de una mejora en la integridad de los registros más que un aumento real de la natalidad. (Véase el cuadro 11).

Cuadro 11

HONDURAS: NACIMIENTOS VIVOS DE LAS ESTADISTICAS VITALES Y TASAS BRUTAS DE NATALIDAD QUE SE DERIVAN DE ELLAS. AÑOS DEL PERIODO 1967 - 1971

Año	Nacimientos vivos registrados	Tasas brutas de natalidad (Por mil)
1967	102 606	44,0
1968	107 302	44,5
1969	108 306	43,0
1970	107 121	42,7
1971	117 430	45,2

Fuente: Dirección General de Estadística y Censos. "Anuario Estadístico, 1971". *Op. cit.* Pág. 109.

Cuadro 12

HONDURAS: TASAS ANUALES DE FECUNDIDAD POR EDAD DERIVADAS DE LA EDENH Y LOS NACIMIENTOS VIVOS DE LAS ESTADISTICAS VITALES

Grupos de edades	Tasas anuales de fecundidad (Por mil)		Diferencia relativa $\frac{(a) - (b)}{(a)} \cdot 100$	Distribución porcentual de las tasas	
	EDENH 1971-1972 (a)	Estad. vitales 1970-1971 (b)		EDENH 1971-1972	Estad. vitales 1970-1971
10 - 14	3,2	2,3	28,1	0,2	0,2
15 - 19	166,6	138,1	17,1	11,1	11,0
20 - 24	316,5	280,2	11,5	21,1	22,3
25 - 29	339,2	290,2	14,5	22,6	23,1
30 - 34	307,0	235,4	23,3	20,5	18,7
35 - 39	221,3	201,6	8,9	14,8	16,0
40 - 44	126,7	87,5	30,9	8,5	6,9
45 - 49	17,7	22,7	-28,2	1,2	1,8
<i>Total</i>	<i>1 498,2</i>	<i>1 258,0</i>	<i>16,0</i>	<i>100,0</i>	<i>100,0</i>

Fuente: Cuadro 8 y "Anuario Estadístico, 1971". *Op.cit.*

Aunque no se dispone de datos para 1972 y 1973 que pudieran dar más fuerza a esa hipótesis, se la considera plausible por el hecho de que en los últimos años se viene desarrollando en Honduras una serie de programas orientados a mejorar el Sistema Nacional de Estadísticas Vitales. ^{10/}

La diferencia de 10,6 por ciento encontrada al comparar las tasas brutas de natalidad del cuadro 9 puede considerarse como una estimación mínima de la magnitud de la omisión de los registros vitales. Ese valor es menor que las diferencias obtenidas a partir de las tasas de fecundidad general y globales de fecundidad, medidas que, como ya se ha dicho, son las menos afectadas por la estructura de la población.

Si se consideran las diferencias entre las estimaciones de la fecundidad por edad provenientes de ambas fuentes de información (véase el cuadro 12) puede decirse que en general ellas no parecen seguir ningún patrón definido pues en los sucesivos grupos de edades se alternan valores de muy diferente magnitud. Sin embargo, las estructuras a que dan lugar dichas series no presentan diferencias cuando se comparan los porcentajes acumulados de las edades 20 a 34, correspondientes al período de fecundidad más elevado, y 35 a 49 años, período cuyo valor permite caracterizar a una población como de alto o bajo nivel de fecundidad.

^{10/} Montaldo, F., *Segundo Informe sobre Registro Civil y Estadísticas Vitales en la República de Honduras*. Naciones Unidas. CEPAL. Octubre de 1969. Del mismo autor, *República de Honduras. Informe Final. Estadísticas Vitales y Registro Civil*. (Sin fecha de publicación).

III. LA FECUNDIDAD DIFERENCIAL SEGUN LA RESIDENCIA URBANA Y RURAL

Para definir la población urbana y rural de la EDENH se siguió el mismo criterio usado por el propio país: la población urbana es la que habita en las cabeceras de los Municipios, y la rural es la que reside fuera de las cabeceras.

A igual que al estudiar la fecundidad del total del país, en este caso se analizará primero las tasas anuales de natalidad, de fecundidad general y la tasa global de fecundidad.

Se pretende aquí hacer un análisis general de la fecundidad diferencial según el área de residencia pues se volverá a tratar el tema en los capítulos siguientes al considerar las otras características de la fecundidad incluidas en el estudio: el estado conyugal de la población femenina, las categorías socio-económicas y las grandes regiones del país.

1. El nivel general de la fecundidad.

El cuadro 13 presenta la tasa anual de natalidad, la tasa anual de fecundidad general y la tasa global de fecundidad correspondientes a la población urbana y rural calculadas con los datos de la EDENH. Como referencia se han agregado las estimaciones correspondientes al total del país. En los tres casos se incluye el tiempo vivido por la población total y por la población femenina de 15 a 49 años incluida en la investigación y los nacimientos registrados en la población en estudio.

Como era de esperar, las tasas rurales son más altas que las urbanas, independientemente del tipo de medida utilizada. En los capítulos que siguen se verá que esa situación no solamente se manifiesta en la comparación general entre ambas zonas de residencia, sino que también se presenta sistemáticamente y en forma muy clara cuando se hacen comparaciones de tasas más específicas, como son las referentes a la fecundidad matrimonial, las categorías socio-económicas y las grandes regiones geográficas. En el mismo cuadro 13 aparecen las diferencias que indican para cada caso el porcentaje en que la tasa rural es más elevada que la respectiva tasa urbana cuando la comparación se hace con respecto a esta última. Sin embargo es necesario tener cautela cuando se intenta interpretar dichos porcentajes como diferencias entre los niveles de fecundidad rural-urbanos.

En primer lugar, por el simple hecho de que se utilizaron tres medidas para estimar los niveles de fecundidad, se cuenta con tres valores de la fecundidad diferencial lo que lleva a la necesidad de seleccionar el valor que represente una mejor estimación de la fecundidad diferencial rural-urbana. Segundo, porque una vez

seleccionado ese valor puede ser de interés evaluar el efecto que las diferencias en el comportamiento de la nupcialidad urbana y rural tienen en la comparación de la fecundidad entre las dos áreas. Por consiguiente, los propósitos de los temas que siguen son:

- a) Examinar las causas probables de las diferencias obtenidas y seleccionar el valor más representativo de la fecundidad diferencial rural-urbana, y
- b) Estimar la fecundidad diferencial rural-urbana bajo el supuesto de que no existen diferencias en la estructura de la población rural y urbana según el estado conyugal.

Cuadro 13

EDENH: TIEMPO VIVIDO POR LA POBLACION TOTAL Y POR LA POBLACION FEMENINA DE 15 A 49 AÑOS, NACIMIENTOS REGISTRADOS Y ESTIMACIONES DE LA NATALIDAD Y LA FECUNDIDAD. TOTAL DEL PAIS SEGUN LA RESIDENCIA URBANA Y RURAL

Concepto	Total del país	Residencia		
		Urbana (a)	Rural (b)	Diferencia $\frac{(b)-(a)}{(a)} \cdot 100$
Tiempo vivido (personas-año):				
Población total	51 192,02	16 019,64	35 172,37	
Mujeres de 15 - 49 años	10 912,88	3 784,89	7 128,00	
Nacimientos registrados	2 520	614	1 906	
Tasa anual de natalidad (por mil personas)	49,2	38,3	54,2	41,5
Tasa anual de fecundidad general (por mil mujeres)	230,9	162,2	267,4	64,9
Tasa global de fecundidad (por mujer)	7,5	5,3	8,7	64,2

El primer punto de examen se basa en las limitaciones provenientes de la naturaleza de las tasas y que afectan la comparación rural-urbana.

2. Limitaciones provenientes de la naturaleza de las tasas y que afectan la comparación rural-urbana.

En el capítulo II se indicó que, tanto la tasa anual de natalidad como la tasa anual de fecundidad general son dos medidas cuyos valores dependen del nivel de la fecundidad, de la estructura por sexo y edad de la población y de la estructura de la fecundidad por edad. Además, se destacó que la tasa global de fecundidad constituye una mejor estimación del nivel de la fecundidad pues como consecuencia de su forma de cálculo está exenta de esos factores estructurales.

Cuando el análisis se traslada de la población total de un país a sectores de su población, en este caso, población urbana y rural, resulta claro que si esos factores actúan en ambos sectores de manera distinta, sus efectos sobre los valores de la tasa anual de natalidad y la tasa anual de fecundidad general se harán sentir en la comparación rural-urbana respectiva. Veamos qué sucede en el caso particular de Honduras según los datos de la EDENH.

Se calculó la proporción que representa el grupo de mujeres de edad reproductiva (de 15 a 49 años) respecto de la población total de ambos sexos como un indicador de la estructura de la población por sexo y edad. Los resultados obtenidos fueron 23,6 por ciento para el área urbana y 20,3 por ciento para el área rural. A igual que lo que se observa cuando se compara el valor de esta proporción calculada para la población urbana y rural de otros países latinoamericanos, la diferencia pone en evidencia que en el área urbana existe un predominio de mujeres bastante marcado, consecuencia probable de una migración interna selectiva.

La mayor proporción de mujeres en edad reproductiva observada en la zona urbana en comparación con la rural hace que la tasa anual de natalidad resultante sobreestime el nivel de fecundidad urbano respecto del rural, con lo cual la diferencia rural-urbana calculada con dicha medida aparece disminuida. Este efecto no existe en las tasas de fecundidad general ni en las globales de fecundidad y, como consecuencia, las diferencias rural-urbana derivadas de estas últimas medidas no están afectadas por dicho factor. Esa es la causa por la cual la fecundidad rural medida con respecto a la fecundidad urbana resulta ser un 41,5 por ciento más alta que esta última cuando la diferencia se mide a partir de las tasas anuales de natalidad, y se eleva a algo más de 64 por ciento cuando se la calcula con las otras dos medidas. (Véase el cuadro 13).

La semejanza entre la diferencia 64,9 por ciento obtenida con las tasas de fecundidad general y el valor 64,2 resultante de las tasas globales de fecundidad constituye una prueba de que los restantes factores estructurales, distribución por edad de las mujeres de 15 a 49 años y estructura de la fecundidad rural y urbana por edad, que actúan en la comparación de las tasas de fecundidad general compensan gran parte de sus efectos entre sí, de tal suerte que en este caso particular, cualquiera de los dos valores podría constituir una estimación aceptable del porcentaje en que la fecundidad rural de Honduras es más elevada que la fecundidad urbana.

Parece conveniente hacer notar que hasta ahora, en la comparación no se tuvo en cuenta la variable nupcialidad que como es sabido es uno de los determinantes más importantes del comportamiento de la fecundidad. Esto significa que en la estimación del diferencial rural-urbano de fecundidad influyen las diferencias que pudieran existir entre la nupcialidad de ambas áreas. Una estimación más refinada de ese diferencial tendría que tender a responder la pregunta siguiente: ¿cuál sería la diferencia si en ambas áreas prevalecieran las mismas condiciones de nupcialidad? Los resultados de la EDENH permitieron responder a esta pregunta y ello constituye el propósito del punto que sigue.

3. La fecundidad diferencial rural-urbana bajo el supuesto teórico de que no existan diferencias en la composición por estado conyugal de las mujeres de ambas áreas.

De acuerdo con el análisis realizado en el ítem anterior se vio que según los resultados de la EDENH, en el período 1971-1972 la fecundidad rural de Honduras era aproximadamente un 64 por ciento más elevada que la fecundidad urbana.

Es sabido que entre los factores que actúan sobre el nivel de fecundidad de una población se encuentran los que tienen que ver con la nupcialidad, o de una manera más general, con el estado matrimonial, designación que involucra a los matrimonios legales y a las uniones consensuales. Ambos grupos son los que dan origen a la mayor parte de los nacimientos ocurridos en la población. Los factores son: la proporción de mujeres casadas y convivientes en cada edad, la edad al casarse o unirse y la duración del matrimonio o de la unión. De estos tres factores, el primero puede ser estudiado con los datos de la EDENH y es por esa causa que el análisis se limitará a dicho factor.

Si se comparan los niveles de fecundidad de dos poblaciones y una de ellas presenta proporciones de mujeres casadas y convivientes más elevadas que la otra, ya sea en todas las edades o por lo menos en aquéllas en que la fecundidad suele ser más alta (como por ejemplo entre los 20 y 34 años), esa población mostrará por ese

solo hecho, una fecundidad más elevada cuando las tasas son calculadas con respecto a todas las mujeres, independientemente de las semejanzas o diferencias que existan entre las tasas de fecundidad según el estado conyugal.

En el caso particular de Honduras se presenta la primera situación, pues en el cuadro 14 puede verse que en la población rural, en todos los grupos de edades que abarca el período reproductivo, las proporciones de mujeres casadas más convivientes respecto de las mujeres totales son más elevadas que en la población urbana. Y, si bien la fecundidad de las mujeres casadas y convivientes del área rural es más alta que la del área urbana, según se verá en el capítulo IV, la circunstancia anotada anteriormente contribuye a ampliar la diferencia entre los niveles de fecundidad de ambas áreas.

Cuadro 14

EDENH: PROPORCIONES DE MUJERES CASADAS MAS CONVIVIENTES DE
15 A 49 AÑOS CON RESPECTO AL TOTAL DE MUJERES DE LAS EDADES
CORRESPONDIENTES. TOTAL DEL PAIS SEGUN LA RESIDENCIA
URBANA Y RURAL ^{a/}

Grupos de edades	Total del país	Area de residencia	
		Urbana	Rural
		(Por cien)	
15 - 19	26,2	16,8	31,5
20 - 24	59,7	48,0	66,0
25 - 29	75,7	67,2	79,8
30 - 34	74,4	70,9	76,1
35 - 39	73,7	69,9	75,7
40 - 44	71,9	62,4	77,4
45 - 49	66,7	57,7	72,0
15 - 49	59,2	50,2	63,9

a/ Proporciones calculadas a partir del tiempo vivido por las mujeres respectivas.

Una manera de estimar la importancia que tiene la diferente composición por estado conyugal de la población femenina de ambas áreas en la fecundidad diferencial, es tratando de calcular su valor cuando se anula el efecto de la diferente estructura.

Los resultados de la EDENH permitieron realizar el cálculo para el cual fue necesario:

- a) Disponer de tasas de fecundidad urbanas y rurales para los diferentes grupos de mujeres según la edad y el estado conyugal.
- b) Adoptar una población tipo que en este caso fue el tiempo vivido por las mujeres correspondientes al total del país, clasificadas por edad y estado conyugal.

La información indicada permitió estimar los niveles teóricos de fecundidad que corresponderían al área rural y al área urbana si la población femenina de esas áreas fuera la del total del país. Dichos niveles se calcularon en términos de tasas globales de fecundidad. Si bien estas tasas (tipificadas) no pueden ser usadas como indicadores de los respectivos niveles de fecundidad urbano y rural, puesto que sus valores dependen en parte de la población tipo utilizada, la diferencia entre ambas mide la diferencia entre la fecundidad rural-urbana una vez eliminadas las diferencias por estado conyugal.

En tales condiciones la fecundidad rural medida con respecto a la urbana resultó ser solamente un 41,0 por ciento más elevada que esta última. Si este valor se lo compara con el 64,2 por ciento del cuadro 13 puede concluirse que aproximadamente un 23 por ciento de la fecundidad diferencial rural-urbana se debe a la mayor proporción de mujeres casadas y convivientes con que cuenta la población rural comparada con la población urbana. En el Anexo 2 se detalla el procedimiento seguido para obtener las tasas globales tipificadas de fecundidad y la estimación de la diferencia relativa correspondiente.

4. La fecundidad urbana y rural por edad

El cuadro 15 y el gráfico 4 presentan las tasas anuales de fecundidad por grupos quinquenales de edades derivadas de los resultados de la EDENH para el área urbana y rural.

Cuadro 15

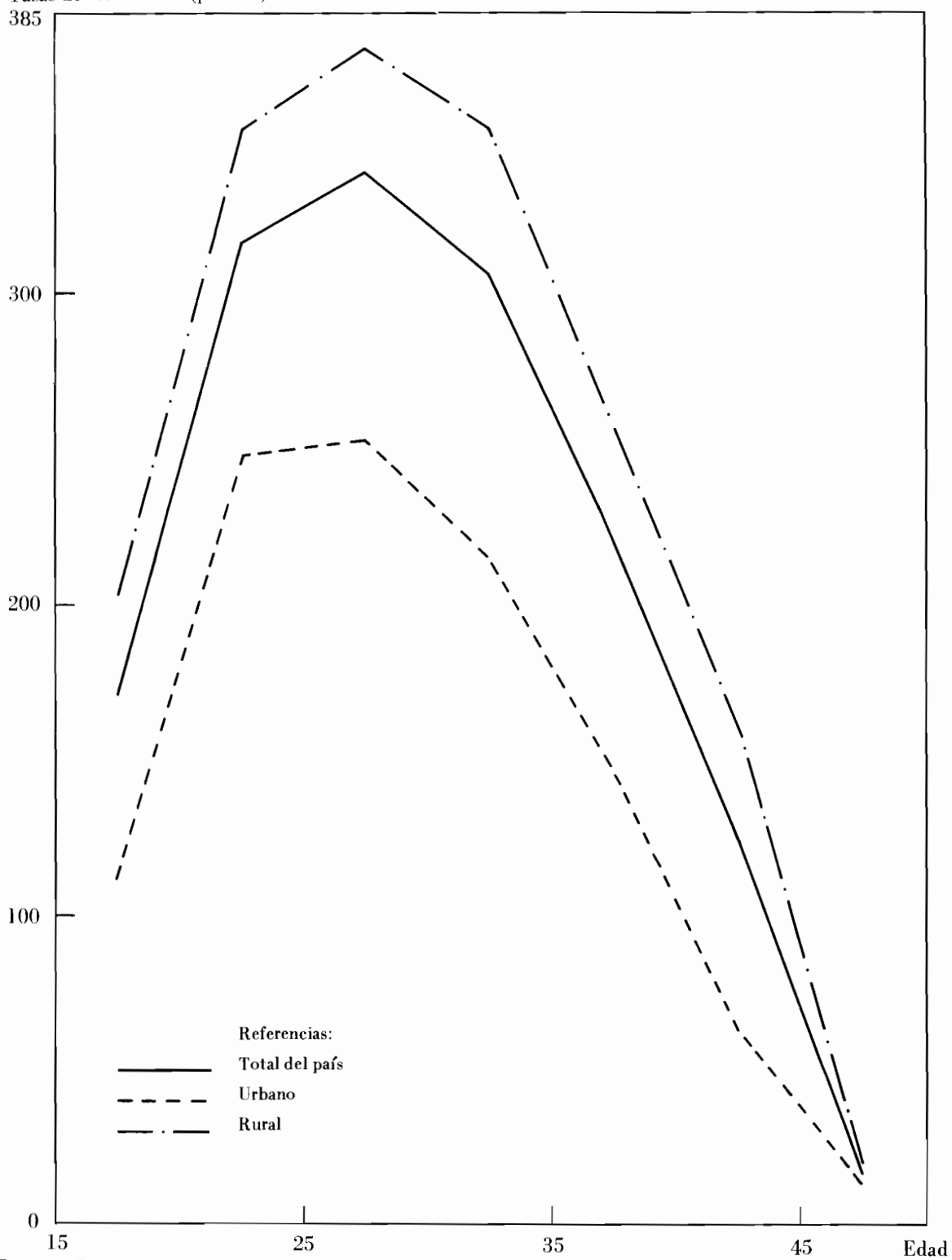
EDENH: TIEMPO VIVIDO POR LA POBLACION FEMENINA DE 15 A 49 AÑOS, NACIMIENTOS SEGUN LA EDAD DE LA MADRE, TASAS ANUALES DE FECUNDIDAD POR EDAD, TASA GLOBAL Y EDAD MEDIA DE LA FECUNDIDAD SEGUN LA RESIDENCIA URBANA Y RURAL

Grupos de edades	Tiempo vivido por la población femenina	Nacimientos registrados	Tasas anuales de fecundidad (Por mil)	Distribución porcentual de las tasas
Residencia urbana				
15 - 19	944,71	108	114,3	10,8
20 - 24	719,12	179	248,9	23,6
25 - 29	535,87	136	253,8	24,1
30 - 34	459,52	99	215,4	20,4
35 - 39	437,95	64	146,1	13,8
40 - 44	375,70	24	63,9	6,1
45 - 49	312,01	4	12,8	1,2
<i>Total</i>	<i>3 784,89</i>	<i>614</i>	<i>1 055,2</i>	<i>100,0</i>
<i>Tasa global de fecundidad (por mujer)</i>			<i>5,3</i>	
<i>Edad media de la fecundidad</i>			<i>28,8</i>	
Residencia rural				
15 - 19	1 702,84	344	202,0	11,7
20 - 24	1 343,97	474	352,7	20,4
25 - 29	1 129,78	429	379,7	21,9
30 - 34	898,62	318	353,9	20,4
35 - 39	859,06	223	259,6	15,0
40 - 44	658,61	107	162,5	9,4
45 - 49	535,13	11	20,6	1,2
<i>Total</i>	<i>7 128,00</i>	<i>1 906</i>	<i>1 731,0</i>	<i>100,0</i>
<i>Tasa global de fecundidad (por mujer)</i>			<i>8,7</i>	
<i>Edad media de la fecundidad</i>			<i>29,5</i>	

Gráfico 4

EDENH: TASAS ANUALES DE FECUNDIDAD POR GRUPOS QUINQUENALES DE EDADES. TOTAL DEL PAIS SEGUN LA RESIDENCIA URBANA Y RURAL

Tasas de fecundidad (por mil)



Fuente: Cuadros 4 y 15.

Según se ha visto al estudiar los niveles generales de la fecundidad urbana y rural, esta última es más alta que la urbana. En términos de tasas globales de fecundidad, la diferencia casi alcanza a tres hijos y medio por mujer al término de su período reproductivo. Las tasas anuales de fecundidad por edad del cuadro 15 revelan que en todos los grupos de edad la fecundidad rural es más elevada que la urbana.

Por otra parte, la estructura por edad de la fecundidad rural comparada con la urbana presenta el comportamiento esperado en tal situación. En efecto, la concentración de la fecundidad entre los 20 y 34 años es menor en el área rural que en la urbana (62,7 y 68,1 por ciento respectivamente) y por lo tanto ocurre lo contrario entre los 35 y los 49 años (25,6 y 21,1 por ciento respectivamente).

En ambas áreas la fecundidad es de cúspide tardía con una edad media cercana a los 29 años aunque algo más elevada en la población rural (véase el cuadro 15).

Cuadro 16

EDENH: TASAS DE FECUNDIDAD POR GRUPOS QUINQUENALES DE EDADES EN LA POBLACION URBANA Y RURAL, OBSERVADAS Y AJUSTADAS. DISTRIBUCION PORCENTUAL. NACIMIENTOS OBSERVADOS Y TEORICOS

Grupos de edades	Tasas de fecundidad (Por mil)		Distribución porcentual de las tasas		Nacimientos	
	Observadas	Ajustadas ^{a/}	Observadas	Ajustadas	EDENH	Teóricos ^{b/}
Residencia urbana						
10 - 14	3,5	3,5	0,3	0,3	4	4
15 - 19	110,1	110,7	10,4	10,5	104	104
20 - 24	248,9	244,5	23,6	23,2	179	176
25 - 29	253,8	261,4	24,1	24,8	136	140
30 - 34	215,4	213,4	20,4	20,2	99	98
35 - 39	146,1	140,1	13,9	13,3	64	61
40 - 44	63,9	68,4	6,1	6,5	24	26
45 - 49	12,8	12,5	1,2	1,2	4	4
<i>Total</i>	<i>1 054,5</i>	<i>1 054,5</i>	<i>100,0</i>	<i>100,0</i>	<i>614</i>	<i>613</i>
Residencia rural						
10 - 14	3,1	3,1	0,2	0,2	7	7
15 - 19	197,9	198,0	11,4	11,5	337	337
20 - 24	352,7	351,3	20,4	20,3	474	472
25 - 29	379,7	384,5	21,9	22,2	429	434
30 - 34	353,9	346,0	20,5	20,0	318	311
35 - 39	259,6	266,4	15,0	15,4	223	229
40 - 44	162,5	159,4	9,4	9,2	107	105
45 - 49	20,6	21,3	1,2	1,2	11	11
<i>Total</i>	<i>1 730,0</i>	<i>1 730,0</i>	<i>100,0</i>	<i>100,0</i>	<i>1 906</i>	<i>1 906</i>

^{a/} A partir del grupo 15-19.

^{b/} Proviene de aplicar las tasas ajustadas al tiempo vivido por las mujeres encuestadas en el grupo de edad correspondiente.

5. Ajuste e interpolación de las tasas de fecundidad por grupos quinquenales de edades.

Siguiendo el mismo procedimiento usado para el total del país se ajustaron las tasas de fecundidad urbanas y rurales correspondientes a los grupos quinquenales de edades.

Las tasas observadas (obtenidas directamente de la EDENH) y las ajustadas se presentan en el cuadro 16. La comparación entre las estructuras de la fecundidad por edad derivadas de las tasas observadas y ajustadas y la comparación entre los nacimientos de la EDENH y los nacimientos teóricos que se derivan de las tasas ajustadas permiten comprobar el efecto del ajuste.

A igual que para el total del país se obtuvieron tasas de fecundidad por edades individuales para la población urbana y rural, por interpolación de las tasas ajustadas respectivas. Para ello se usó el mismo programa de computación a que se hizo referencia en aquella oportunidad. ^{11/} Los resultados aparecen en el cuadro 17 y en el gráfico 5, juntamente con los valores observados.

A fin de analizar la coherencia de las tasas urbanas y rurales por edades individuales con las estimadas para el total del país ^{12/} se calcularon los nacimientos que tendrían lugar en el área urbana y rural a partir de las

Cuadro 17

EDENH: TASAS ANUALES DE FECUNDIDAD POR EDADES INDIVIDUALES SEGUN LA RESIDENCIA URBANA Y RURAL. VALORES OBSERVADOS Y VALORES INTERPOLADOS

Edad	Tasas de fecundidad (Por mil)				Edad	Tasas de fecundidad (Por mil)			
	Urbana		Rural			Urbana		Rural	
	Observadas	Interpoladas ^{a/}	Observadas	Interpoladas ^{a/}		Observadas	Interpoladas ^{a/}	Observadas	Interpoladas ^{a/}
13	4,2	3,0	4,5	5,0	33	246,7	203,4	357,4	338,7
14	14,0	6,0	12,4	14,0	34	188,8	187,8	302,9	322,4
15	21,8	25,5	50,4	53,9	35	134,9	168,8	309,4	299,2
16	62,8	74,0	143,8	147,5	36	208,6	155,5	296,4	285,7
17	114,2	116,5	249,8	217,6	37	127,9	142,7	243,2	272,5
18	150,2	153,3	280,4	268,2	38	158,5	120,3	219,5	239,2
19	206,1	185,5	291,4	304,5	39	90,6	111,6	219,6	231,4
20	271,6	213,3	359,8	330,0	40	119,2	98,0	231,1	212,4
21	236,2	232,9	354,9	342,6	41	42,6	80,4	187,5	182,1
22	256,6	251,0	330,7	355,5	42	58,0	65,8	159,7	155,9
23	251,9	260,8	378,7	361,9	43	61,8	53,5	110,0	132,3
24	220,5	264,9	337,3	367,1	44	27,2	43,8	99,9	112,0
25	286,8	267,4	398,1	376,1	45	16,2	31,5	19,0	81,9
26	232,9	266,4	366,8	384,4	46	10,8	21,1	38,5	48,0
27	301,9	263,6	388,1	390,4	47	17,5	11,7	10,9	25,0
28	242,6	254,9	330,9	384,5	48	20,6	6,5	11,7	14,0
29	210,0	251,4	405,1	383,3	49	0,0	2,5	0,0	7,0
30	205,7	244,6	351,9	378,2					
31	246,7	226,0	343,9	357,4	<i>Tasa global de</i>				
32	161,8	210,5	419,7	341,2	<i>fecundidad</i>	5,2	5,3	8,6	8,7
					<i>(Por mujer)</i>				

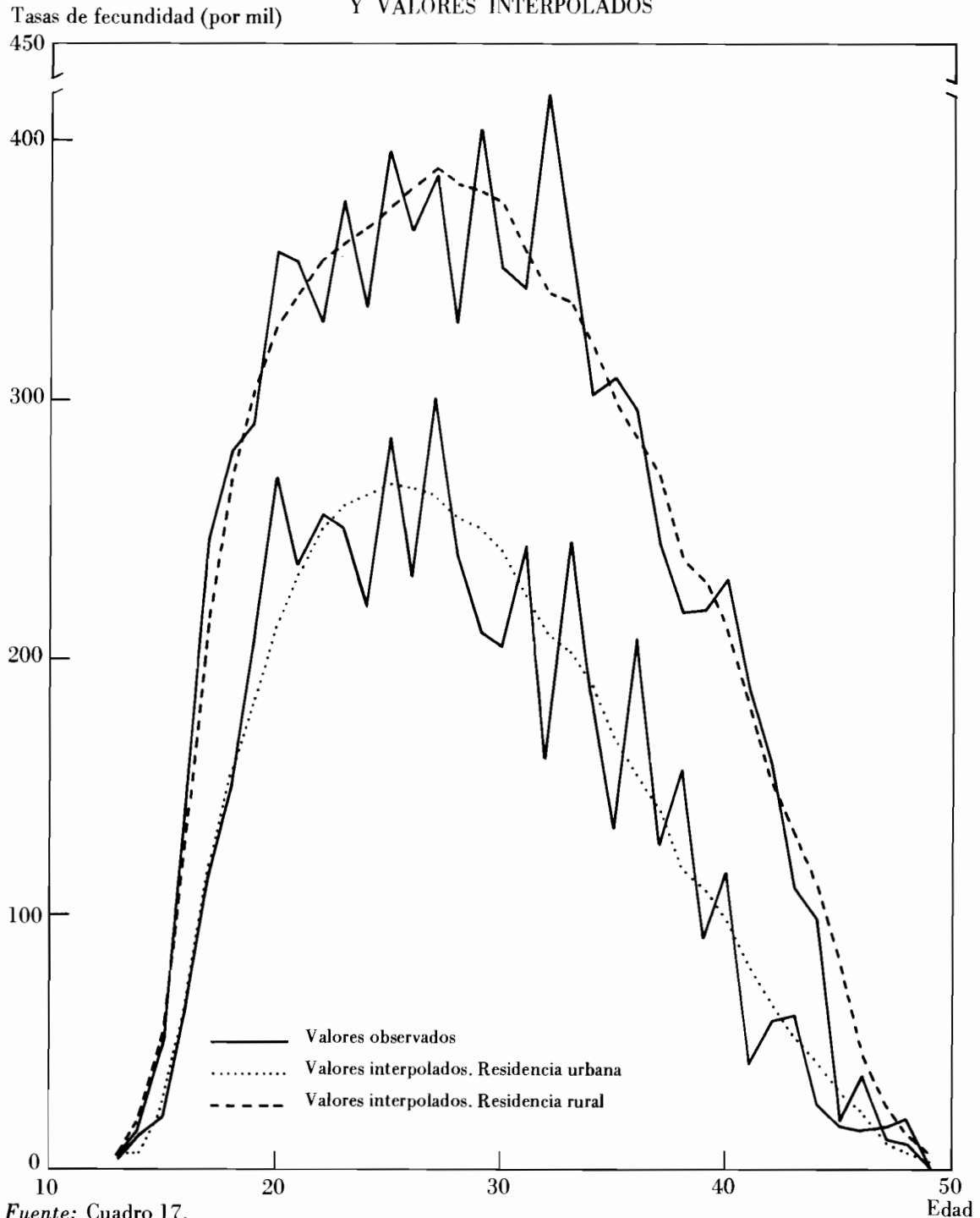
^{a/} Entre los 15 y los 46 años. Los valores correspondientes a las edades restantes fueron obtenidos mediante un ajuste gráfico.

^{11/} Macció, G., *Op. cit.*, Apéndice.

^{12/} Véase el cuadro 6.

correspondientes tasas individuales por edades. En cada edad se verificó si la suma de los nacimientos urbanos y rurales reproducía el número de nacimientos calculados para el total del país a partir de las tasas correspondientes del cuadro 6. Se pudo comprobar que en la mayoría de las edades ambos valores eran iguales o diferían en menos de un nacimiento. En consecuencia se consideró que las tasas urbanas y rurales presentaban una coherencia satisfactoria con las correspondientes a la población total.

Gráfico 5
 EDENH: TASAS ANUALES DE FECUNDIDAD POR EDADES INDIVIDUALES,
 SEGUN RESIDENCIA URBANA Y RURAL. VALORES OBSERVADOS
 Y VALORES INTERPOLADOS



Fuente: Cuadro 17.

IV. LA FECUNDIDAD DIFERENCIAL SEGUN EL ESTADO CONYUGAL DE LA POBLACION FEMENINA

La mayor parte de los nacimientos ocurridos en una población provienen de mujeres que viven en unión matrimonial, ya sea formando parte de un matrimonio legal o de una unión consensual y es sabido que este último grupo suele ser importante en casi todos los países latinoamericanos. Aún más, en algunos de esos países, en oportunidad de los censos de población de 1960, la proporción de mujeres convivientes de 15 a 49 años con respecto al total de mujeres de esa misma edad era igual o mayor que las proporciones correspondientes a las mujeres casadas, ^{13/} lo que sugiere la importancia del número de matrimonios más o menos estables, no reconocidos legalmente. ^{14/}

Este hecho pone de manifiesto la necesidad de estudiar la fecundidad según el estado conyugal considerando por separado ambos grupos de mujeres.

Por otra parte, si la población en estudio no practica la anticoncepción de manera generalizada, el análisis de las tasas de fecundidad matrimonial reviste particular interés por cuanto la variable más importante en el comportamiento de la fecundidad es entonces, la edad de la mujer, por su relación con la fertilidad.

Por el contrario, si se trata de una población en donde la regulación de los nacimientos está ampliamente difundida, un estudio de la fecundidad matrimonial que no tuviese en cuenta la edad al casarse (o unirse) o la duración del matrimonio (o de la unión), perdería gran parte del interés por el hecho de que la infecundidad voluntaria se presenta cuando se ha alcanzado el número de hijos deseado o bien antes, a fin de espaciar los nacimientos. Este no parece ser el caso de Honduras por cuanto el elevado nivel de fecundidad encontrado para el total del país, sugiere que un estudio de la fecundidad matrimonial de las mujeres que tenga en cuenta únicamente la edad al tener los hijos puede constituir un buen elemento de análisis.

Los resultados de la EDENH permitieron estudiar la fecundidad matrimonial de la población femenina de Honduras, haciendo la distinción en casadas legalmente y convivientes.

^{13/} Camisa, Z.: *La nupcialidad femenina en América Latina durante el período intercensal 1950-1960*. CELADE. Serie AS N° 10. San José, Costa Rica, 1971. Cuadro 11.

^{14/} Honduras se encuentra incluido entre ellos pues según el censo de población levantado en 1961 cada una de esas proporciones, la de casadas y la de convivientes, representó aproximadamente el 30 por ciento del total de mujeres de 15 a 49 años. En la sección 6 del presente capítulo se verá que hacia 1971-1972 según los resultados obtenidos de la EDENH la proporción de población femenina que vive en unión consensual es algo más elevada que la correspondiente a las mujeres casadas legalmente. (Véase el cuadro 23).

La primera parte de este capítulo se dedica a dicho estudio y en la segunda parte se compara la fecundidad de las mujeres casadas con la de las no casadas (solteras, convivientes, viudas, separadas y divorciadas) y se analizan ambas como componentes de la fecundidad total.

La tabla 3.1 del Anexo 3 presenta la información básica necesaria para ambos estudios: el tiempo vivido por la población femenina de 15 a 49 años clasificada por grupos de edades y el estado conyugal y los nacimientos registrados en la encuesta, clasificados por edad y estado conyugal de la madre.

1. La fecundidad matrimonial en el total del país según la residencia urbana y rural.

El estudio de la fecundidad matrimonial de la población femenina comprende aquí el análisis de los temas siguientes:

- a) El nivel general en el total del país por área de residencia urbana y rural, según la condición de casada y conviviente.
- b) El comportamiento por edad en el total del país según la condición de casada y conviviente.
- c) La fecundidad matrimonial por edad en el total del país comparada con la de otras poblaciones.
- d) La fecundidad diferencial por edad según la residencia urbana y rural.

2. El nivel general de la fecundidad matrimonial.

En el cuadro 18 se presenta el nivel general de la fecundidad matrimonial de la población femenina correspondiente al total del país según la residencia urbana y rural, y la condición de casada y conviviente.

Dichos niveles se han estimado en términos de tasas globales de fecundidad las cuales resumen el comportamiento por edad, tema que es analizado en los puntos 3 y 4 de este capítulo. Sin embargo como las tasas globales de fecundidad matrimonial se derivan de las tasas anuales de fecundidad matrimonial por edad, definiremos aquí estas tasas para facilitar la interpretación de las primeras. Ellas relacionan el número de nacimientos registrados en la EDENH provenientes de madres casadas y convivientes de una determinada edad, con el tiempo vivido por las mujeres casadas y convivientes en ese mismo grupo de edad. Las tasas correspondientes a la fecundidad por edad de las casadas legalmente se calcularon considerando en el numerador los nacimientos de madres casadas y en el denominador, el tiempo vivido por las mujeres en la condición de casada. En el caso de la fecundidad de las mujeres convivientes se procedió de manera análoga, teniendo ahora en cuenta ese estado conyugal.

De acuerdo con lo anterior, y generalizando el procedimiento de cálculo para las tasas urbanas y rurales se obtuvieron los datos básicos para derivar las tasas globales del cuadro 18.

Cada una de ellas puede interpretarse entonces como el número de hijos que tendría en promedio, una mujer casada o conviviente, según el caso, al final de su período fértil y en ausencia de mortalidad, siempre que los matrimonios o las uniones se iniciaran a los 15 años de edad y tuviesen un comportamiento frente a la fecundidad igual al expresado por las tasas de fecundidad por edad observadas en la población correspondiente, cualquiera que fuese la época en que se inició la unión.

Como era de esperar en un país de muy elevada fecundidad, como es el caso de Honduras, cuya tasa global de fecundidad para la población total fue estimada en 7,5 hijos por mujer (véase el cuadro 1), el nivel de la fecundidad matrimonial de la población femenina es también muy elevado.

Según los resultados del cuadro 18 la tasa global de fecundidad correspondiente al conjunto de las mujeres casadas y convivientes, definida tal como se indicó anteriormente, alcanza el valor de 10,9 hijos por mujer, en el total del país.

Un elemento de referencia que permite evaluar la magnitud de este nivel es la estimación realizada por L. Henry según la cual, la fecundidad fisiológica de una pareja promedio, que viviese normalmente sin separaciones

Cuadro 18

EDENH: TASAS GLOBALES DE FECUNDIDAD MATRIMONIAL DE LAS MUJERES CON
DISTINCION EN CASADAS Y CONVIVIENTES. TOTAL DEL PAIS SEGUN LA
RESIDENCIA URBANA Y RURAL

Estado matrimonial de las mujeres	Total del país	Area de residencia		
		Urbano (c)	Rural (d)	$\frac{(d) - (c)}{(c)} \cdot 100$
		Tasas por mujer		
Casada y conviviente	10,9	8,5	11,9	40,0
a) Casada	10,5	7,7	11,8	53,2
b) Conviviente	11,2	9,2	12,0	30,4
$\frac{(b) - (a)}{(a)} \cdot 100$	6,7	19,5	1,7	

ni fallecimiento de ninguno de los cónyuges, alcanzaría a 12 hijos en el caso de mujeres que inician su unión a los 15 años.^{15/} En la sección siguiente, al estudiar el comportamiento de la fecundidad matrimonial según la edad, se volverá sobre este tema al comparar la situación de Honduras con otras poblaciones cuyos niveles son cercanos a la fecundidad que podría considerarse como máxima (punto 4).

La fecundidad diferencial rural-urbana aparece nuevamente aquí de manera muy clara. La fecundidad matrimonial en el área rural es un 40 por ciento más alta que la urbana y la diferencia se acentúa en el grupo de mujeres casadas legalmente.

Continuando con el estudio correspondiente al total del país, las tasas globales obtenidas considerando por separado a las mujeres casadas y convivientes, muestran una diferencia a favor de estas últimas de 0,7 hijos por mujer, lo que estaría indicando que la fecundidad en las uniones no reconocidas por la ley es aproximadamente un 6,7 por ciento más elevada que la fecundidad de las mujeres casadas.

La diferencia entre ambos grupos es más notable en el área urbana en tanto que en la población rural prácticamente parece no existir.

3. La fecundidad matrimonial por edad en el total del país.

En relación con el comportamiento de la fecundidad matrimonial por edad correspondiente al total del país, en el cuadro 19 y en el gráfico 6 se puede ver que en las tres series, la referente a las mujeres casadas más convivientes y a las calculadas para cada uno de esos grupos por separado, las tasas decrecen constantemente con la edad. En 5 de los 7 grupos de edad, las tasas correspondientes a las mujeres convivientes son más elevadas que las obtenidas para las casadas. Parece bastante probable que los casos en que eso no ocurre, 20-24 y 35-39, ello sea debido más a causas aleatorias que a un hecho real.

^{15/} Citado por A. Sauvy en *Teoría General de la Población*. Editorial Aguilar. Madrid, 1957, pág. 390-391.

Cuadro 19

EDENH: TASAS ANUALES DE FECUNDIDAD MATRIMONIAL Y EDAD MEDIA DE LA
FECUNDIDAD EN LA POBLACION FEMENINA POR EDAD, CON DISTINCION EN
CASADA Y CONVIVIENTE. TOTAL DEL PAIS

Grupos de edades	Tasas de fecundidad en la población femenina (Por mil)			Distribución porcentual de las tasas		
	Casada y conviviente	Casada	Conviviente	Casada y conviviente	Casada	Conviviente
15 - 19	517,2	496,7	525,9	23,7	23,6	23,4
20 - 24	456,1	458,9	454,4	20,9	21,8	20,3
25 - 29	400,4	387,0	409,7	18,4	18,4	18,3
30 - 34	360,4	336,2	383,9	16,6	16,0	17,1
35 - 39	260,3	266,4	254,5	12,0	12,7	11,4
40 - 44	159,9	141,5	182,5	7,3	6,7	8,1
45 - 49	24,8	17,5	32,3	1,1	0,8	1,4
<i>Total</i>	<i>2 179,1</i>	<i>2 104,2</i>	<i>2 243,2</i>	<i>100,0</i>	<i>100,0</i>	<i>100,0</i>
<i>Edad media de la fecundidad</i>	<i>27,4</i>	<i>27,3</i>	<i>27,6</i>			

Fuente: Tabla 3.1 del Anexo 3.

No existen diferencias apreciables entre la edad media de la fecundidad ni entre las estructuras de las tasas por edad correspondientes a la fecundidad de las casadas legalmente y las que viven en unión consensual. En relación con esta última variable, para cada uno de esos dos grupos de mujeres y para ambos grupos reunidos, la distribución porcentual según la edad muestra que aproximadamente un 45 por ciento de la fecundidad tiene lugar en mujeres menores de 25 años, y que las mujeres mayores de 35 años contribuyen con algo más del 20 por ciento de la fecundidad total, indicadores ambos del alto nivel de fecundidad existente.

4. La fecundidad matrimonial por edad en Honduras comparada con la de otras poblaciones.

Dado el muy elevado nivel de fecundidad matrimonial encontrado en Honduras, pareció de interés comparar sus tasas por edad con las correspondientes a poblaciones antiguas y poblaciones actuales en las que es sabido que no se practica, o se practica poco, la limitación voluntaria de los nacimientos. Ese es el propósito del cuadro 20 y del gráfico 7 en donde aparecen los datos correspondientes a las mujeres casadas de seis poblaciones que cumplen la condición indicada, ^{16/} juntamente con las tasas deducidas de los resultados de la EDENH para el conjunto de las mujeres casadas más convivientes.

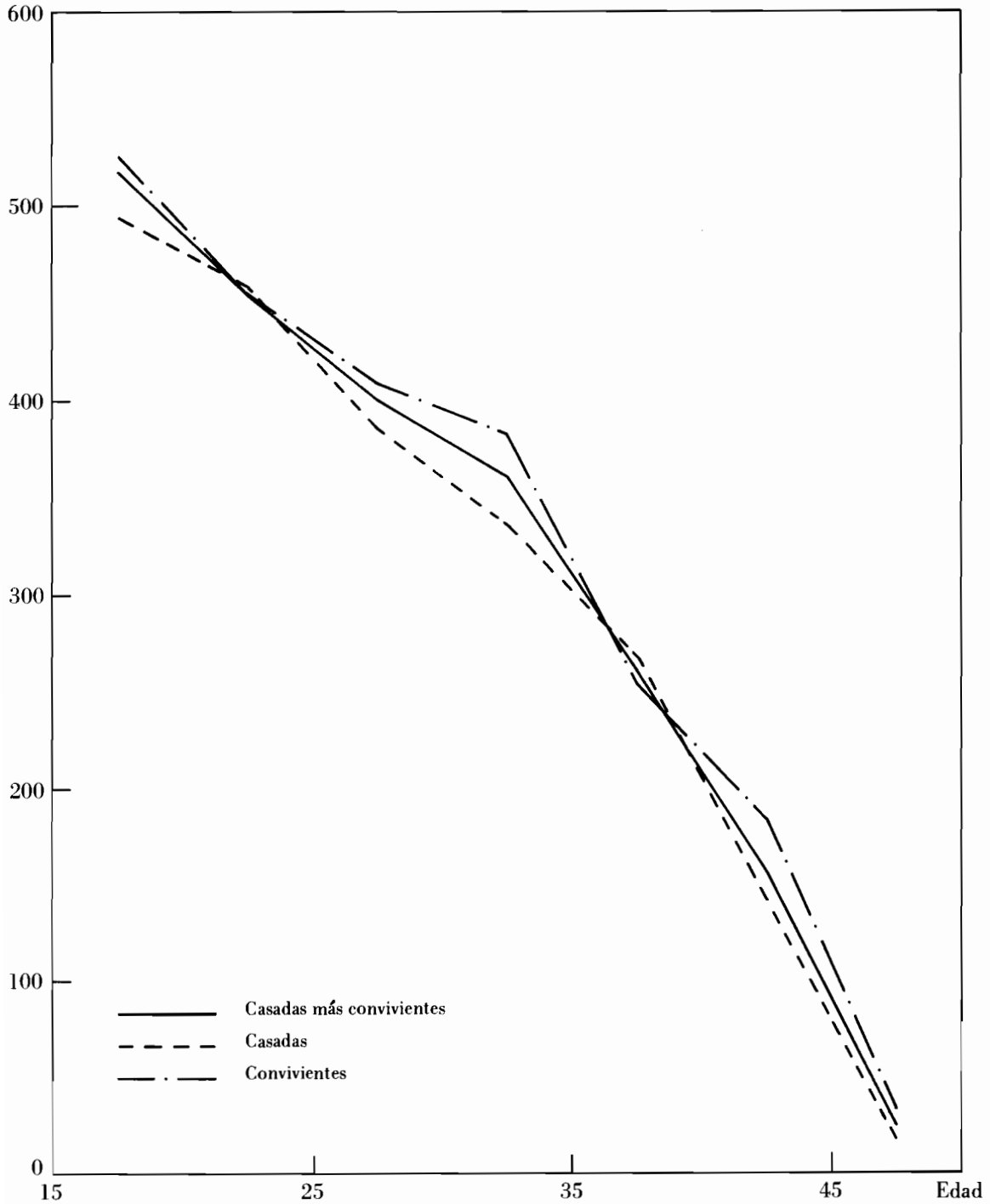
Las tasas de las seis poblaciones de referencia muestran que la fecundidad de las mujeres que viven en estado matrimonial puede variar considerablemente de una población a otra, aun si no existe regulación voluntaria de los nacimientos.

^{16/} Pressat, R., *El análisis demográfico. Métodos, resultados, aplicaciones*. Fondo de Cultura Económica. México, 1967. Pág. 182.

Gráfico 6

EDENH: TASAS ANUALES DE FECUNDIDAD MATRIMONIAL
EN LA POBLACION FEMENINA SEGUN LA CONDICION
DE CASADA Y CONVIVIENTE. TOTAL DEL PAIS

Tasas de fecundidad (por mil)



Fuente: Cuadro 19.

En el gráfico puede verse con mayor claridad que la curva correspondiente a Honduras se ubica perfectamente dentro de la banda que ocupan las otras poblaciones consideradas, de las cuales la correspondiente a la secta anabaptista de los hutteritas con mujeres casadas durante el período 1921-1930 es “representativa aproximadamente de la fecundidad máxima que puede esperarse de una población”. ^{17/}

Tal situación sugiere una vez más que en Honduras, hacia la época de la realización de la encuesta, 1971-1972, las prácticas anticonceptivas estaban muy poco generalizadas. Este hecho es de gran importancia para el análisis de la fecundidad matrimonial, pues como ya se dijo en la introducción de este capítulo, en tales condiciones, la fecundidad de las mujeres casadas y convivientes, correspondiente a una determinada edad, no depende de la edad en que se inició la unión. ^{18/}

Cuadro 20

TASAS DE FECUNDIDAD POR EDAD DE LAS MUJERES CASADAS, EN POBLACIONES QUE NO PRACTICAN LA ANTICONCEPCIÓN, Y TASAS DE FECUNDIDAD MATRIMONIAL EN HONDURAS SEGUN LOS RESULTADOS DE LA EDENH

Poblaciones que no practican la anticoncepción	Grupos de edades						
	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49
	Tasas por mil						
EDENH, 1971-1972							
Total del país (casadas y convivientes)	517,1	456,1	400,4	360,4	260,3	159,9	24,8
Hutteritas:							
Matrimonios de 1921-1930	700 ^{a/}	550	502	447	406	221	61
Matrimonios anteriores a 1921	...	475	451	425	374	205	29
Canadienses franceses, matrimonios de 1700-1730	...	509	496	484	410	231	30
Crulai, matrimonios de 1674-1742	...	419	429	355	292	142	10
Noruega, 1874-1876	...	396	380	341	289	180	41
Guinea francesa, 1954-1955	...	335	310	246	171	68	28

Fuente: Cuadro 19 y de Pressat, R., *El análisis demográfico. Métodos, resultados, aplicaciones*. Fondo de Cultura Económica. México, 1967. Pág. 182; y *L'Analyse Démographique*. Deuxième Edition. Presses Universitaires de France. Paris, 1969, p. 186.

... No disponible.

^{a/} Tasa demasiado elevada como para que pueda considerarse representativa de una población de 15 a 19 años. (Fuente: Coale, A.J., “Factores asociados con la disminución de la fecundidad: breve estudio histórico”, en “Conferencia Mundial de Población, 1965”. *Op. cit.* Pág. 222).

Como consecuencia, a partir de las tasas de fecundidad matrimonial por edad es posible estimar la descendencia media del conjunto de mujeres que se unieron en matrimonio legal o consensual a una edad x , acumulando las tasas de fecundidad matrimonial a partir de dicha edad. La descendencia media (número de hijos nacidos vivos) correspondiente a un grupo de mujeres que iniciaron su unión matrimonial a una edad x se interpreta entonces, como el número de hijos que en promedio tendría una mujer al término de su período fértil perteneciente a una promoción de mujeres que iniciaron su unión a dicha edad.

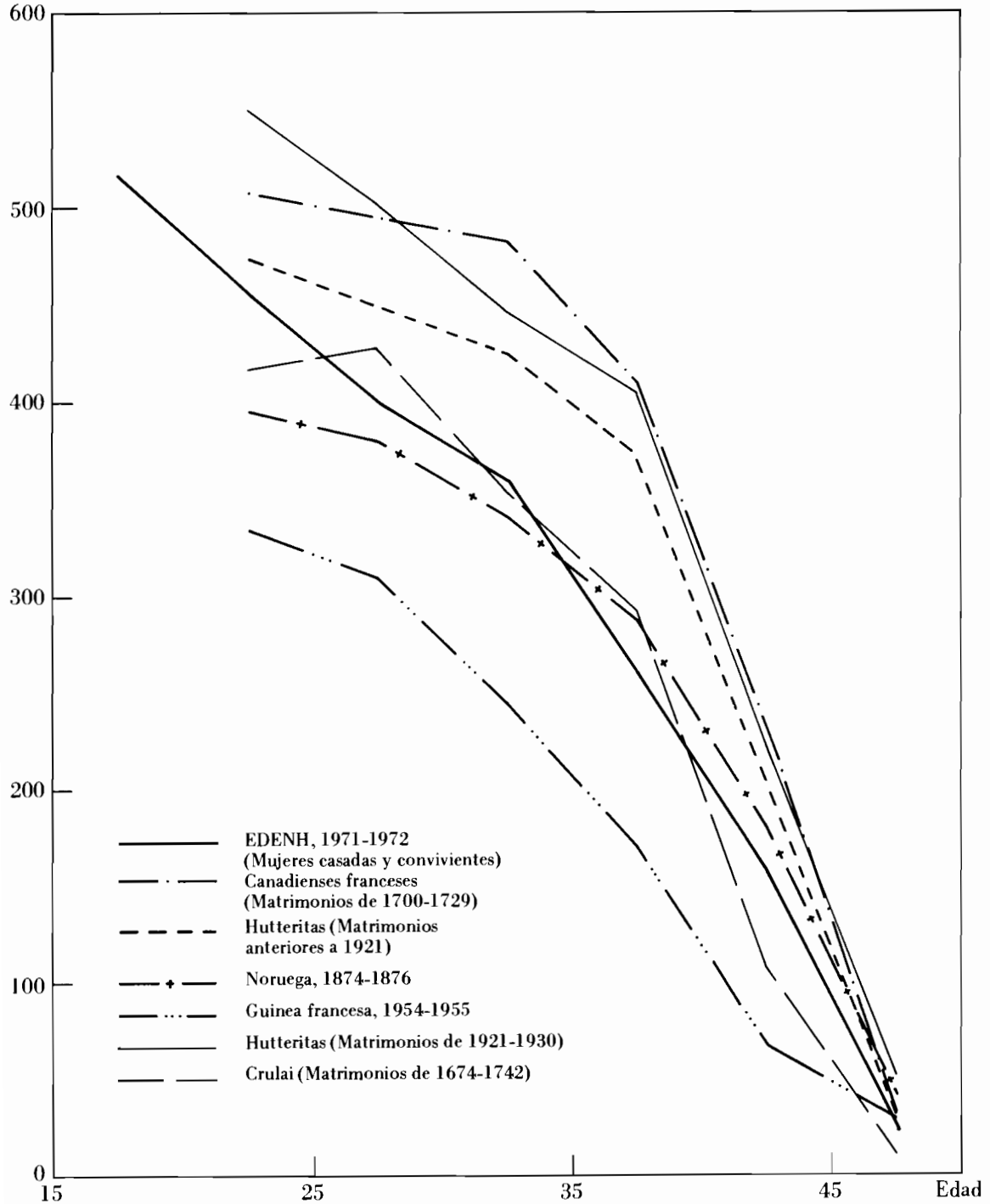
^{17/} Coale, A.J., “Factores asociados con la disminución de la fecundidad: breve estudio histórico”, en *Conferencia Mundial de Población. Volumen II*. Belgrado. Pág. 221.

^{18/} Pressat, R., *Ibid.* Pág. 188.

Gráfico 7

TASAS DE FECUNDIDAD POR EDAD DE LAS MUJERES CASADAS, EN POBLACIONES QUE NO PRACTICAN LA ANTICONCEPCION Y TASAS DE FECUNDIDAD MATRIMONIAL EN HONDURAS SEGUN LOS RESULTADOS DE LA EDENH

Tasas de fecundidad (por mil)



Fuente: Cuadro 20.

El cuadro 21 presenta los resultados que se derivan de los datos del cuadro 20. Como puede apreciarse, el comportamiento observado en Honduras parece ser muy similar al existente en Noruega durante el período 1874-1876, por lo menos para las mujeres que iniciaron su unión a partir de los 20 años de edad.

5. La fecundidad matrimonial por edad según la residencia urbana y rural

En el cuadro 22 y en el gráfico 8 aparecen las tasas de fecundidad por edad de la población femenina que vive en unión matrimonial, deducidas de los datos de la EDENH según la residencia urbana y rural. Como elemento de referencia se incluyeron las tasas correspondientes al total del país.

Al considerar a las mujeres casadas y convivientes en su conjunto, es muy claro que sistemáticamente las tasas rurales son más altas que las urbanas y al observar la distribución porcentual de esas tasas, también se distingue la diferente estructura, consecuencia de la diferencia de niveles en ambas zonas.

En el área urbana, la concentración en las edades más jóvenes es algo más acentuada que en la rural: la mitad de la fecundidad total urbana corresponde a mujeres menores de 25 años en tanto que las de 35 años y más, aportan menos del 16 por ciento del mismo total.

En el área rural, los porcentajes son 42 y 22 respectivamente, es decir que la fecundidad está más extendida a lo largo de todo el período fértil, lo cual es coherente con su más alto nivel de fecundidad.

Cuadro 21

DESCENDENCIA MEDIA DE LAS MUJERES QUE INICIAN SU UNIÓN MATRIMONIAL A LA EDAD INDICADA. HONDURAS SEGUN LOS DATOS DE LA EDENH Y POBLACIONES QUE NO PRACTICAN LA ANTICONCEPCION

Población y año	Descendencia media por mujer que inicia su unión matrimonial a los			
	15 años	20 años	25 años	30 años
Honduras, EDENH, 1971 - 1972				
Mujeres casadas y convivientes	10,9	8,3	6,0	4,0
Hutteritas:				
Matrimonios de 1921 - 1930.	14,4 ^{a/}	10,9	8,2	5,7
Matrimonios anteriores a 1921	...	9,8	6,4	5,2
Canadienses franceses, matrimonios de 1700 - 1730 . . . . .	...	10,8	8,3	5,8
Crulai, matrimonios de 1674 - 1742	...	8,2	5,1	4,0
Noruega, 1874 - 1876 . . . . .	...	8,1	6,2	4,3
Guinea francesa, 1954 - 1955 . . . .	...	5,8	4,1	2,7

Fuente: Cuadro 20.

... No disponible.

a/ Valor que se estima exagerado según se indicó en el cuadro 20.

Cuadro 22

EDENH: TASAS ANUALES DE FECUNDIDAD MATRIMONIAL EN LA POBLACION FEMENINA
 POR EDAD Y EDAD MEDIA DE LA FECUNDIDAD. TOTAL DEL PAIS
 Y SEGUN RESIDENCIA URBANA Y RURAL

Grupos de edades	Tasas de fecundidad (Por mil)			Distribución porcentual de las tasas		
	Total del país	Area de residencia		Total del país	Area de residencia	
		Urbana	Rural		Urbana	Rural
15 - 19	517,2	448,4	537,6	23,7	26,3	22,6
20 - 24	456,1	408,1	474,8	20,9	23,9	19,9
25 - 29	400,4	313,9	434,9	18,4	18,4	18,3
30 - 34	360,4	267,0	405,0	16,6	15,6	17,0
35 - 39	260,3	163,4	305,9	12,0	9,6	12,9
40 - 44	159,9	89,6	192,2	7,3	5,2	8,1
45 - 49	24,8	16,7	28,6	1,1	1,0	1,2
<i>Total</i>	<i>2 179,1</i>	<i>1 707,1</i>	<i>2 379,0</i>	<i>100,0</i>	<i>100,0</i>	<i>100,0</i>
<i>Edad media de la fecundidad . . .</i>	<i>27,4</i>	<i>26,4</i>	<i>27,8</i>			

Fuente: Tabla 3.1 del Anexo 3 y Cuadro 19.

6. La fecundidad de las mujeres casadas y no casadas.

Generalmente la fecundidad de las mujeres casadas se la designa con el nombre de fecundidad legítima y corresponde a las personas casadas legalmente, aunque también puede incluirse bajo esa denominación a los nacimientos provenientes de madres viudas, separadas o divorciadas siempre que ellos tengan lugar dentro de un período determinado después del fallecimiento del marido, o de la separación o divorcio.^{19/}

En el presente estudio el concepto corresponde únicamente a la fecundidad de las mujeres casadas y desde ese punto de vista el tema ya fue estudiado en parte en la sección I en donde se analizó el comportamiento diferencial entre la fecundidad de estas mujeres y las convivientes.

En estas secciones hasta el final del capítulo la fecundidad de las casadas se la compara con la fecundidad de las no casadas, es decir la correspondiente al grupo de mujeres solteras, convivientes, viudas, separadas y divorciadas.^{20/} También se las analiza como componentes de la fecundidad total del país.

7. Comparación entre la fecundidad de las casadas y no casadas en el total del país.

En primer lugar se considerará la distribución de los nacimientos registrados en la EDENH teniendo en cuenta la condición de casada o no casada correspondiente a la madre.

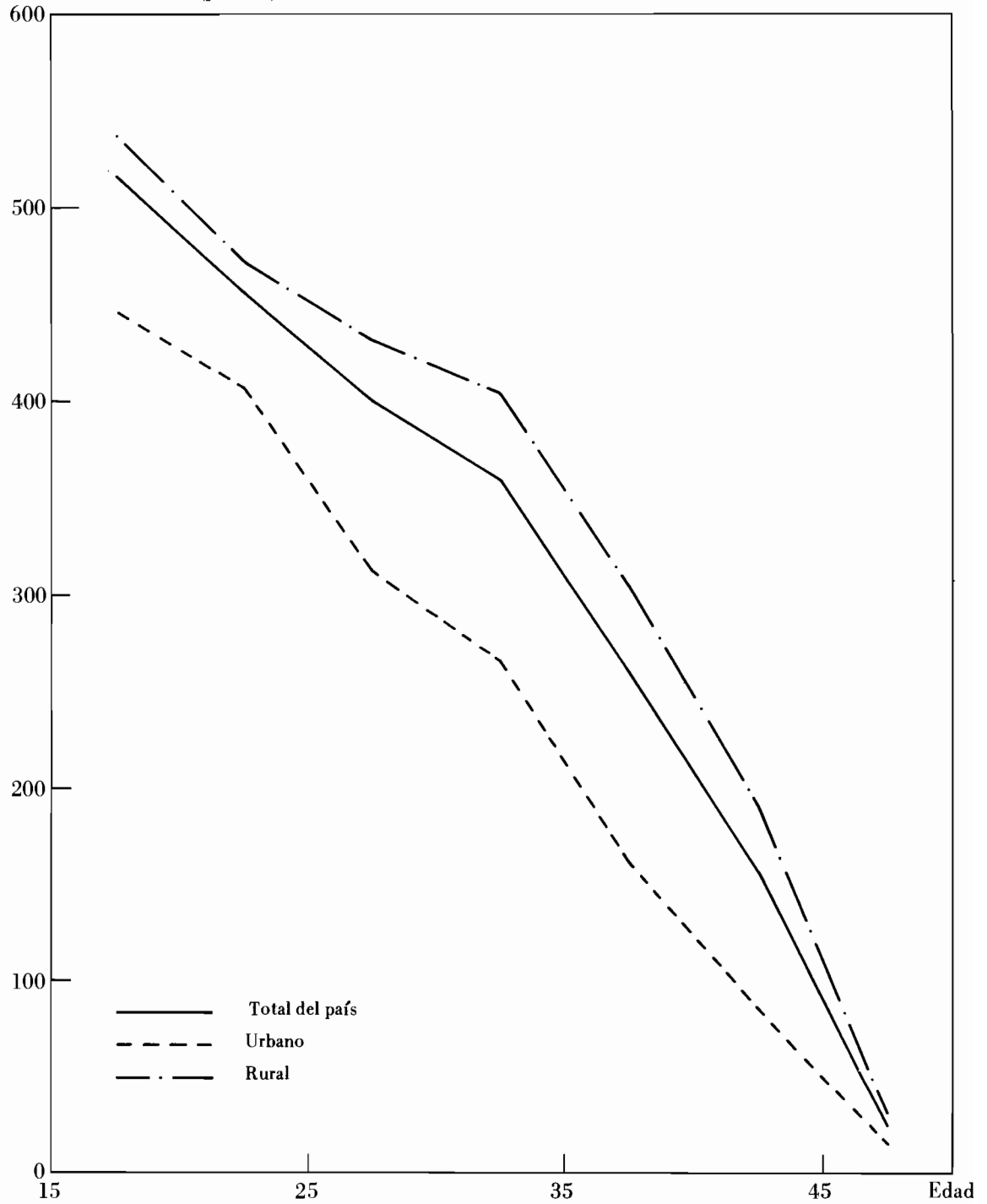
^{19/} Por ejemplo en Francia, los nacimientos considerados fuera del matrimonio (nacimientos ilegítimos) son los niños nacidos vivos de madres solteras, viudas o divorciadas y en estos dos últimos casos cuando el nacimiento se produce después de 300 días de la fecha del fallecimiento del marido o del divorcio. Fuente: Longone, P., "Les naissances hors mariage", en *Population et sociétés*. INED. Abril 1974. Número 68.

^{20/} A veces la fecundidad de este grupo de mujeres se la designa con el nombre de fecundidad ilegítima.

Gráfico 8

EDENH: TASAS ANUALES DE FECUNDIDAD MATRIMONIAL EN LA POBLACION FEMENINA POR EDAD SEGUN LA RESIDENCIA URBANA Y RURAL

Tasas de fecundidad (por mil)



Fuente: Cuadro 22.

8. Nacimientos de madres casadas y no casadas según la EDENH.

De los 2 520 nacimientos registrados en la EDENH, 1 650 correspondieron a nacimientos provenientes de madres no casadas lo que representa algo más del 65 por ciento del total.

El número de estos nacimientos depende del número de mujeres no casadas en cada edad y de las tasas de fecundidad por edad correspondientes. El primer factor se investiga a continuación y el segundo, será tratado en el punto 10.

En el cuadro 23 puede observarse que aproximadamente el 74 por ciento de la población está en la categoría de no casada, y que en las edades de 20 a 34 años, en donde la fecundidad es más elevada, esa proporción alcanza el 70 por ciento del total del tiempo vivido por las mujeres en esas edades.

Resulta de interés evaluar de alguna manera la bondad de estos resultados. Con tal propósito en el mismo cuadro se han incluido valores análogos calculados con la población femenina censada en 1961. En los tres grupos de edad considerados, las proporciones de no casadas que se derivan del censo son más bajas que las obtenidas con los datos de la EDENH, principalmente en las mujeres menores de 35 años. Aunque la comparación puede verse afectada por los cambios que pudieran haberse producido en el comportamiento de la nupcialidad durante los 10 años que separan la operación censal de la época de la encuesta, es probable que la causa principal se deba al hecho de que el grupo de no casadas incluye a las mujeres convivientes cuyo número puede estar subestimado por aquéllas que perteneciendo a esta categoría fueron declaradas como casadas en el censo de población. Es probable que por la naturaleza misma de la investigación, lo cual implica un trabajo más cuidadoso, ese tipo de error haya sido menos frecuente en la encuesta y existe un argumento que sugiere lo indicado.

Si se comparan las proporciones que representan las mujeres convivientes respecto del total de mujeres, en los tres grupos de edades considerados, los valores censales son inferiores a los de la EDENH, principalmente para las mujeres menores de 35 años. Sin embargo, puede verse que cuando las proporciones se calculan para el conjunto de las mujeres casadas más convivientes de cada edad, los valores censales y los de la encuesta son muy parecidos.

Se pueden sacar entonces dos conclusiones: en primer lugar, que la distribución de la población femenina según la condición de casada y no casada proveniente de los resultados de la EDENH (26,1 y 73,9 por ciento respectivamente), pueden ser aceptados como representativos de la situación real del país, y en segundo lugar, que la elevada proporción de nacimientos de madres no casadas registrados en la encuesta (65,5 por ciento) son en gran medida una consecuencia de tal situación.

Cuadro 23

HONDURAS: PROPORCION QUE REPRESENTAN LAS MUJERES DE EDAD Y ESTADO CONYUGAL INDICADO RESPECTO DEL TOTAL DE MUJERES DE ESA EDAD. TOTAL DEL PAIS SEGUN LA EDENH Y EL CENSO DE POBLACION DE 1961

Grupos de edades	EDENH, 1971 - 1972 ^{a/}				Censo de población de 1961			
	Casada	No casada ^{b/}	Convi-viente	Casada y convi-viente	Casada	No casada ^{b/}	Convi-viente	Casada y convi-viente
15 - 19	7,8	92,2	18,5	26,2	10,3	89,7	13,3	23,9
20 - 34	29,1	70,9	39,8	68,9	35,6	64,4	33,7	69,3
35 - 49	36,7	63,3	34,6	71,2	38,4	61,6	34,1	72,5
15 - 49	26,1	73,9	33,1	59,2	30,7	69,3	29,2	59,9

Fuente: Tabla 3.1 del Anexo 3 y Censo Nacional de Honduras. Características Generales y Educativas de la Población. Abril 1961. Dirección Nacional de Estadística y Censos. Tegucigalpa, Honduras. Cuadros 3 y 8.

^{a/} Proporciones calculadas a partir del tiempo vivido por la población femenina correspondiente.

^{b/} Incluye solteras, convivientes, viudas, separadas y divorciadas.

9. *Proporción de nacimientos de madres no casadas en el total de nacimientos. Comparación con otros países.*

En el cuadro 24 se presentan los nacimientos de madres no casadas por cada 100 nacimientos totales, en Honduras según los datos de la EDENH y en algunos otros países seleccionados. Estos últimos están entre los que poseen registros "completos" de nacimientos de acuerdo con el criterio seguido en las publicaciones de las Naciones Unidas que consiste en calificar como "completas" las estadísticas en donde el subregistro se estima inferior al diez por ciento.

El intervalo de variación del índice considerado es bastante amplio y Honduras juntamente con El Salvador, Guatemala y Panamá (los tres países de la región centroamericana incluidos en el cuadro) ostenta uno de los valores más elevados, en tanto que las proporciones más bajas corresponden a Europa: 2 por ciento en Italia y 1,4 por ciento en España.

Cuadro 24

NACIMIENTOS DE MADRES NO CASADAS POR CADA 100 NACIMIENTOS TOTALES.
HONDURAS SEGUN LA EDENH Y OTROS PAISES SELECCIONADOS.

País y año	Nacimientos de madres no casadas por cada 100 nacimientos totales
Honduras:	
EDENH, 1971-1972	65,5
Otros países:	
Jamaica, 1964	74,1
Panamá, 1967	70,0
Guatemala, 1965	67,4
El Salvador, 1968	67,2
Argentina, 1966	26,4
Puerto Rico, 1965	23,2
México, 1968	22,5
Chile, 1967	17,7
Suecia, 1967	15,1
Estados Unidos, 1968	9,7
Francia, 1967	6,1
Suiza, 1968	3,8
Italia, 1967	2,0
España, 1968	1,4

Fuente: Anexo 3 y Anuario Demográfico, 1969 de las Naciones Unidas, *op. cit.*

10. *Tasas de fecundidad de mujeres casadas y no casadas por edad.*

Con los datos de la EDENH se calcularon las tasas de fecundidad por edad correspondientes a ambos grupos de mujeres del total del país. Los resultados se muestran en el cuadro 25.

Las tasas de fecundidad de las mujeres casadas fueron calculadas en la forma indicada en el ítem 2.

Las tasas de fecundidad por edad de las mujeres no casadas provienen de dividir los nacimientos de las madres solteras, convivientes, viudas, separadas y divorciadas, de un determinado grupo de edades, por el tiempo vivido por las mujeres no casadas en ese mismo grupo de edades.

Cuadro 25

EDENH: TASAS ANUALES DE FECUNDIDAD DE MUJERES CASADAS Y NO CASADAS POR GRUPOS DE EDADES. TOTAL DEL PAIS.

Grupos de edades	Tasas de fecundidad (Por mil)		Distribución porcentual de las tasas	
	Mujeres casadas	Mujeres no casadas	Mujeres casadas	Mujeres no casadas
15 - 19	496,7	143,3	23,6	10,6
20 - 24	458,9	275,4	21,8	20,3
25 - 29	387,0	317,5	18,4	23,4
30 - 34	336,2	290,2	16,0	21,4
35 - 39	266,4	195,7	12,7	14,4
40 - 44	141,5	116,9	6,7	8,6
45 - 49	17,5	17,8	0,8	1,3
<i>Total</i>	<i>2 104,2</i>	<i>1 356,8</i>	<i>100,0</i>	<i>100,0</i>

Fuente: Tabla 3.1 del Anexo 3.

Antes de pasar a considerar los valores de estas tasas parece conveniente insistir en su interpretación, pues un lector desprevenido, que comparara ambas series, podría confundir la importancia de la fecundidad de las no casadas frente a la de las casadas si no tuviera presente la forma como ellas fueron calculadas. En cada grupo de edades, por ejemplo, el 20-24, el valor 458,9 del cuadro 25 se interpreta como el número anual de nacimientos vivos por cada mil mujeres de 20 a 24 años casadas legalmente. Para la misma edad, la tasa 275,4 de fecundidad de las no casadas se interpreta como el número anual de nacimientos vivos por cada mil mujeres de 20 a 24 años, solteras, convivientes, viudas, separadas y divorciadas.

Es posible calcular otro tipo de tasas referentes a la fecundidad de las mujeres casadas y no casadas que sí permite evaluar con claridad la importancia de estos dos componentes de la fecundidad total. Son las tasas que tienen como denominador el total de mujeres (representado en la EDENH, por el tiempo vivido por todas las mujeres) de la edad correspondiente. El análisis de estas nuevas tasas es el propósito del ítem siguiente.

Con excepción de los valores correspondientes a las edades 45-49 años lo que quizás sea debido al reducido número de nacimientos registrados en esas edades, las tasas de fecundidad de las mujeres casadas son más elevadas que las de no casadas.

La fecundidad de las casadas disminuye constantemente con la edad en tanto que la fecundidad de las no casadas presenta su valor máximo entre los 25 y 29 años a pesar que los nacimientos ocurridos en este grupo de edades son menos numerosos que el del grupo 20-24 años (22,1 y 26,7 por ciento respectivamente).

11. La fecundidad de las mujeres casadas y no casadas como componentes de la fecundidad total. Total del país según la residencia urbana y rural.

Una manera simple de analizar la importancia que tiene la fecundidad de las mujeres no casadas en relación a la fecundidad de las casadas, es calcular sus tasas respectivas como componentes de la fecundidad total. Utilizando este concepto se obtuvieron los valores que aparecen en el cuadro 26, a partir de los datos de la EDENH.

La tasa de fecundidad de las *casadas* de un grupo de edad determinado resultó entonces de dividir los nacimientos de madres de ese grupo de edad, *casadas legalmente*, por el tiempo vivido por el *total* de las mujeres en esas edades.

Cuadro 26

EDENH: LA FECUNDIDAD DE LAS MUJERES CASADAS Y NO CASADAS COMO COMPONENTES DE LA FECUNDIDAD TOTAL.^{a/} TOTAL DEL PAIS Y SEGUN RESIDENCIA URBANA Y RURAL.

Grupos de edades	Tasas de fecundidad (Por mil)			Distribución porcentual de las tasas		
	Total	Mujeres casadas	Mujeres no casadas	Total	Mujeres casadas	Mujeres no casadas
Total del país						
15 - 19	170,7	38,5	132,2	100,0	22,6	77,4
20 - 24	316,5	102,7	213,8	100,0	32,4	67,6
25 - 29	339,2	120,7	218,5	100,0	35,6	64,4
30 - 34	307,0	123,0	184,0	100,0	40,1	59,9
35 - 39	221,3	96,4	124,9	100,0	43,6	56,4
40 - 44	126,7	56,1	70,6	100,0	44,3	55,7
45 - 49	17,7	5,9	11,8	100,0	33,3	66,7
Residencia urbana						
15 - 19	114,3	21,2	93,1	100,0	18,5	81,5
20 - 24	248,9	86,2	162,7	100,0	34,6	65,4
25 - 29	253,8	80,2	173,6	100,0	31,6	68,4
30 - 34	215,4	97,9	117,5	100,0	45,5	54,5
35 - 39	146,1	50,2	95,9	100,0	34,4	65,6
40 - 44	63,9	24,0	39,9	100,0	37,6	62,4
45 - 49	12,8	6,4	6,4	100,0	50,0	50,0
Residencia rural						
15 - 19	202,0	48,1	153,9	100,0	23,8	76,2
20 - 24	352,7	111,6	241,1	100,0	31,6	68,4
25 - 29	379,7	139,8	239,9	100,0	36,8	63,2
30 - 34	353,9	135,8	218,1	100,0	38,4	61,6
35 - 39	259,6	119,9	139,7	100,0	46,2	53,8
40 - 44	162,5	74,4	88,1	100,0	45,8	54,2
45 - 49	20,6	5,6	15,0	100,0	27,2	72,8

Fuente: Tabla 3.1 del Anexo 3 y cuadro 15.

^{a/} Tasas calculadas considerando en el denominador el tiempo vivido por el total de las mujeres en el grupo de edad respectivo.

La tasa de fecundidad de las mujeres *no casadas* correspondiente, será por lo tanto una tasa análoga a la anterior, con el mismo denominador pero cuyo numerador está constituido por los nacimientos de madres solteras, convivientes, viudas, separadas y divorciadas, del grupo de edad de referencia.

Las tasas así obtenidas son lógicamente muy diferentes a las consideradas en el ítem 10, puesto que si bien los numeradores coinciden, los denominadores son distintos.

Las tasas de fecundidad de las no casadas son ahora más elevadas que las correspondientes a las mujeres casadas y este hecho se cumple tanto para el total del país como para la población urbana y rural, si bien es cierto que los resultados obtenidos para cada una de las áreas de residencia deben ser considerados como simples indicadores de órdenes de magnitud de las diferencias. La reserva anotada es una consecuencia de referir el estudio

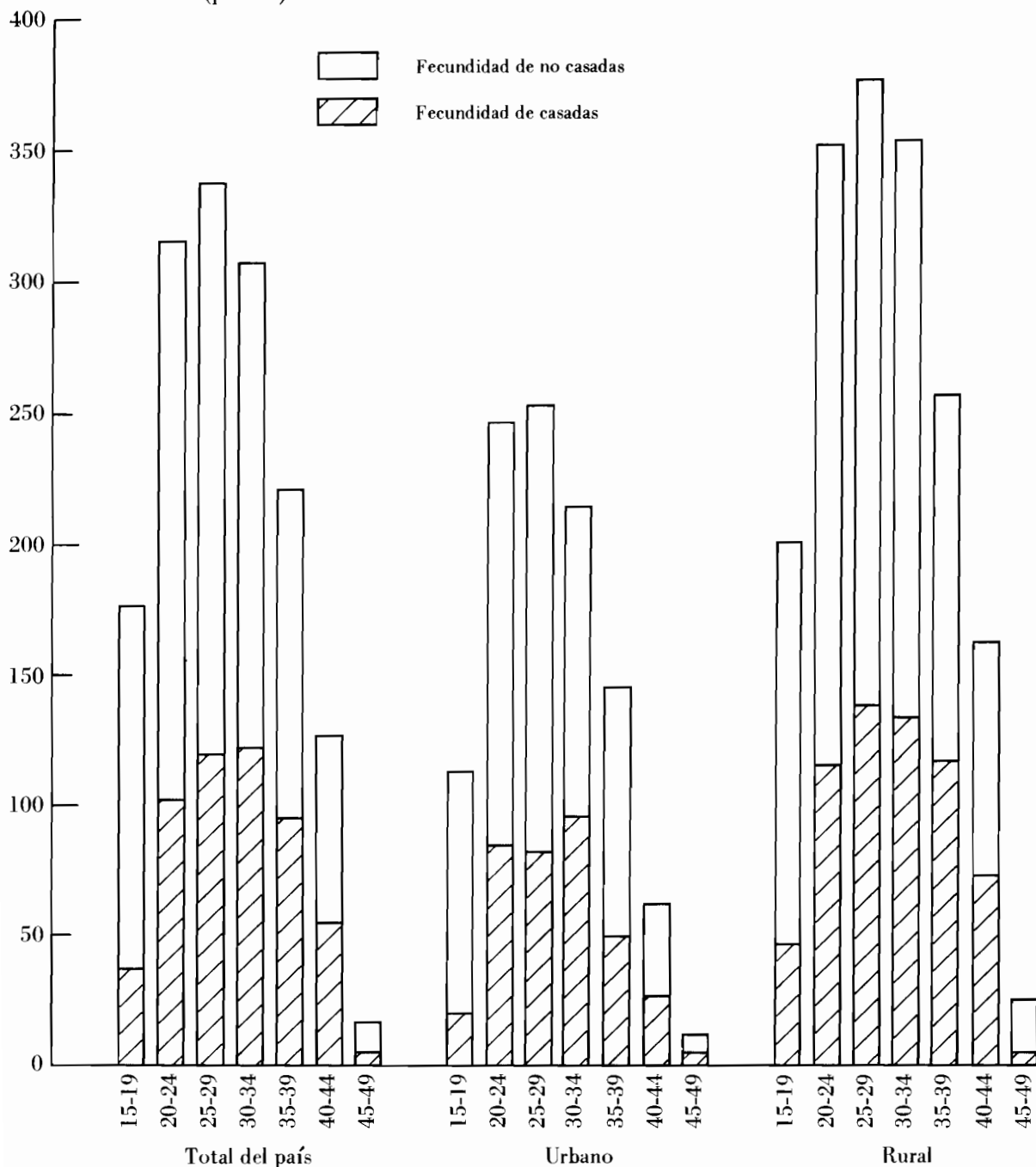
a sectores más reducidos de la población lo que aumenta el riesgo de que las tasas respectivas estén más expuestas a errores aleatorios.

En el gráfico 9 se han representado las tasas de fecundidad de las mujeres casadas y no casadas como componentes de la tasa de fecundidad total respectiva.

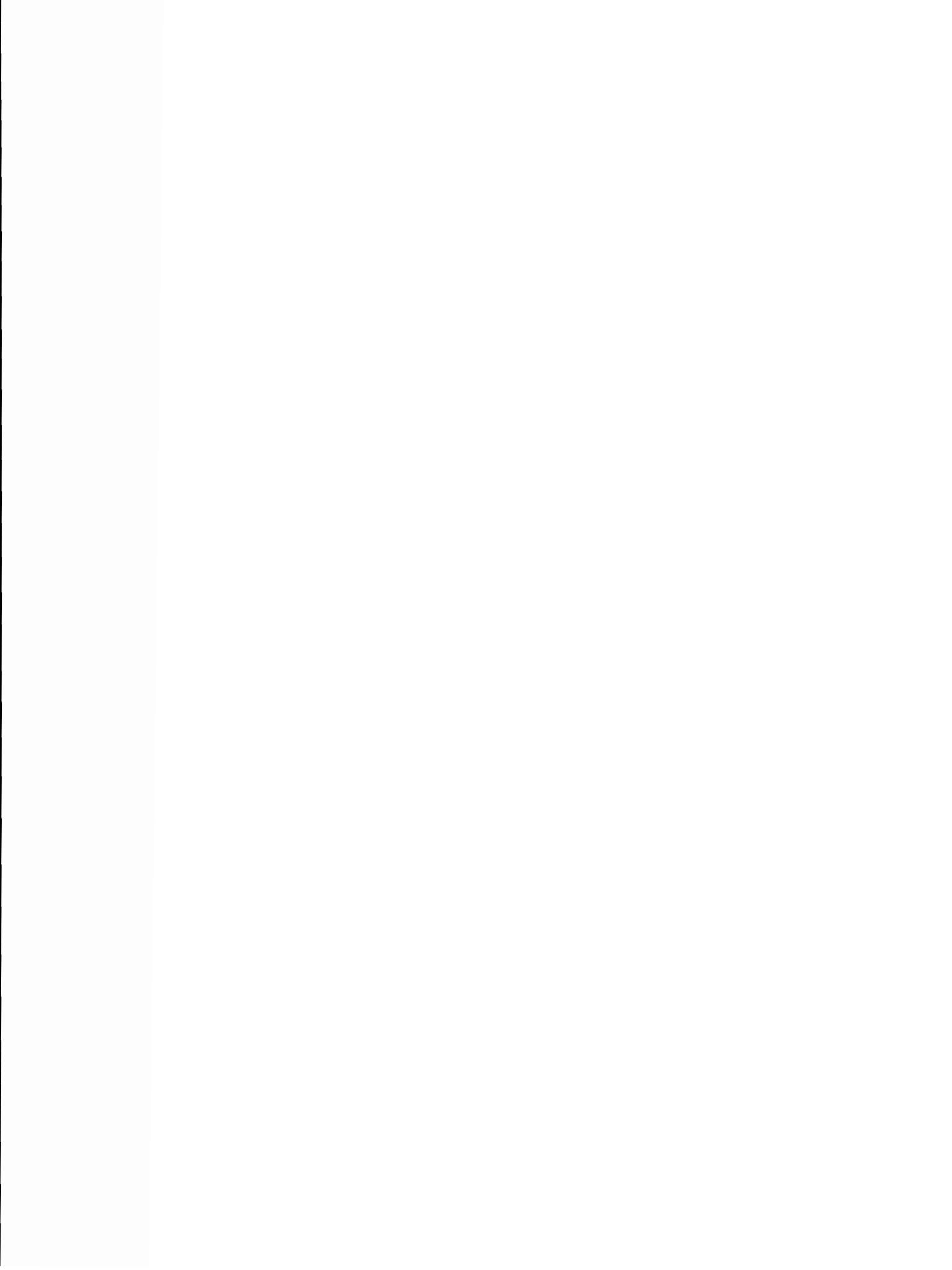
Gráfico 9

EDENH: LA FECUNDIDAD DE LAS MUJERES CASADAS Y NO CASADAS
 COMO COMPONENTES DE LA FECUNDIDAD TOTAL. TOTAL DEL PAIS
 SEGUN RESIDENCIA URBANA Y RURAL

Tasas de fecundidad (por mil)



Fuente: Cuadro 26.



V. LA FECUNDIDAD DIFERENCIAL SEGUN LA CATEGORIA SOCIO-ECONOMICA

En América Latina, el conocimiento de la fecundidad diferencial según categorías socio-económicas es bastante limitado. En todo caso, la posibilidad de ese conocimiento existe hasta el presente únicamente para los países que realizaron encuestas específicas de fecundidad, ya se trate a nivel de ciudades importantes, generalmente las capitales de los países, o a nivel de áreas rurales y semiurbanas. ^{21/}

Los resultados de la EDENH proveen la información básica para investigar este tema en Honduras, aunque en forma modesta, por cuanto el cuestionario incluyó dos preguntas muy simples referentes al nivel de instrucción y a la ocupación del jefe de familia lo que permitió definir tres categorías. Los miembros de cada familia fueron incluidos en el estrato que correspondía a su jefe de acuerdo con las respuestas obtenidas sobre las características mencionadas.

La primera categoría se denominó Alta, Alta-Media y Media y se integró con la población que de acuerdo con las dos variables investigadas y el criterio de clasificación adoptado resultó formando parte de dichos grupos. ^{22/} Las dos categorías restantes se designaron Media-Baja y Baja.

La población que residía en hogares colectivos fue agregada a la población de la categoría Baja. Aunque esta decisión fue arbitraria no tiene efectos sobre los resultados por cuanto el valor correspondiente representa menos del 0,1 por ciento del tiempo vivido por la población total.

La tabla 3.2 del Anexo 3 presenta para el total del país y según la residencia urbana y rural, el tiempo vivido por la población femenina de 15 a 49 años por grupos de edades y categoría socio-económica, y la tabla 3.3 los nacimientos registrados en la EDENH clasificados por edad y categoría socio-económica de la madre.

La primera parte de este capítulo trata del nivel diferencial de la fecundidad según los tres estratos considerados y la segunda parte incluye el comportamiento de la fecundidad por edad en los tres grupos de referencia.

^{21/} Se refiere principalmente a los estudios conocidos con el nombre de PECFAL realizados bajo la dirección técnica del CELADE. Comprende las encuestas de fecundidad de Santiago de Chile en 1959; Bogotá, Buenos Aires, Caracas, México, Panamá, Río de Janeiro y San José de Costa Rica, en 1963-1964; Quito y Guayaquil, en 1965 y las encuestas realizadas a nivel nacional, en áreas rurales y semiurbanas de Costa Rica, Colombia, Perú y México en 1969.

^{22/} El criterio de clasificación puede consultarse en Macció, G., *Informe General*, Fascículo I de la EDENH.

1. El nivel de la fecundidad por categoría socio-económica en la población femenina del total del país según la residencia urbana y rural

En el cuadro 27 se presentan los niveles de natalidad y fecundidad para cada una de las tres categorías socio-económicas consideradas. Esos niveles están medidos por la tasa anual de natalidad, la de fecundidad general

Cuadro 27

EDENH: TIEMPO VIVIDO POR LA POBLACION TOTAL Y POR LA POBLACION FEMENINA DE 15 A 49 AÑOS Y NACIMIENTOS SEGUN CATEGORIA SOCIO-ECONOMICA. TASA ANUAL DE NATALIDAD, TASA DE FECUNDIDAD GENERAL Y TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD. TOTAL DEL PAIS Y SEGUN RESIDENCIA URBANA Y RURAL

Concepto	Total	Categoría socio-económica		
		Alta, Alta-Media y Media	Media-Baja	Baja a/
Total del país				
Tiempo vivido (Personas-año):				
Población total	51 192,02	11 195,69	14 161,03	25 835,29
Mujeres de 15-49 años	10 912,88	2 643,85	3 009,00	5 260,03
Nacimientos registrados	2 520	481	758	1 281
Tasa anual de natalidad (Por mil)	49,2	43,0	53,5	49,6
Tasa de fecundidad general (Por mil)	230,9	181,9	251,9	243,5
Tasa global de fecundidad (Por mujer)	7,5	5,8	7,9	8,1
Residencia urbana				
Tiempo vivido (Personas-año)				
Población total	16 019,64	6 883,04	4 662,68	4 473,92
Mujeres de 15-49 años	3 784,89	1 760,34	1 057,48	967,07
Nacimientos registrados	614	254	182	178
Tasa anual de natalidad (Por mil)	38,3	36,9	39,0	39,8
Tasa de fecundidad general (Por mil)	162,2	144,3	172,1	184,1
Tasa global de fecundidad (Por mujer)	5,3	4,7	5,6	6,1
Residencia rural				
Tiempo vivido (Personas-año)				
Población total	35 172,37	4 312,65	9 498,35	21 361,37
Mujeres de 15-49 años	7 128,00	883,51	1 951,52	4 292,96
Nacimientos registrados	1 906	227	576	1 103
Tasa anual de natalidad (Por mil)	54,2	52,6	60,6	51,6
Tasa de fecundidad general (Por mil)	267,4	256,9	295,2	256,9
Tasa global de fecundidad (Por mujer)	8,7	8,0	9,3	8,5

Fuente: Tabla 3.2 y 3.3 del Anexo 3.

a/ Incluye el tiempo vivido por la población en viviendas colectivas el que representó 46,56 años en la población total y 18,51 en la población femenina.

Nota: A causa del redondeo, en algunos casos la suma de los tiempos vividos parciales difiere en un centésimo del valor que figura para el total.

y la tasa global de fecundidad, valores que fueron obtenidos relacionando los nacimientos de madres de una categoría determinada con el tiempo vivido por la población en esa misma clase, ya se trate de la población total o de la población femenina según corresponda.

Antes de pasar a considerar los niveles de fecundidad conviene tener presente que en la comparación entre las diferentes clases socio-económicas pueden actuar, entre otros factores, las diferencias en la estructura de la población femenina según el estado conyugal de las tres categorías consideradas. Por tal causa, un estudio minucioso de la fecundidad diferencial por estrato social debería incluir el control de la variable indicada de manera de estimar los niveles teóricos que existirían en las tres categorías si la población femenina de ellas tuviese la misma composición por estado conyugal en cada grupo de edad.

En el presente trabajo no se realizó ese tipo de análisis por estimar que el hacerlo podría sugerir un grado de precisión de los resultados que no es real, dado que el menor tamaño de las poblaciones consideradas puede afectar la calidad de los mismos. Por esta misma causa los valores del cuadro 27 deben ser considerados como indicadores de la fecundidad diferencial más que como estimaciones exactas de los niveles, principalmente los correspondientes a las áreas urbana y rural.

En el total del país, la tasa global de fecundidad aumenta a medida que se descende en la categoría socio-económica. Sin embargo es necesario tener en cuenta que la estructura de la población según la residencia

Cuadro 28

EDENH: TASAS DE FECUNDIDAD POR EDAD EN LA POBLACION FEMENINA SEGUN LA CATEGORIA SOCIO-ECONOMICA. TOTAL DEL PAIS

Grupos de edades	Categoría socio-económica			
	Total	Alta, Alta-Media y Media	Media-Baja	Baja
Tasas de fecundidad (Por mil)				
<i>Total</i>	<i>1 499,1</i>	<i>1 151,7</i>	<i>1 588,0</i>	<i>1 619,2</i>
15 - 19 ^{a/}	170,7	135,4	177,0	185,9
20 - 24	316,5	233,6	340,8	353,3
25 - 29	339,2	291,9	361,7	349,8
30 - 34	307,0	217,0	335,1	332,6
35 - 39	221,3	171,5	248,1	227,8
40 - 44	126,7	96,9	115,2	144,0
45 - 49	17,7	5,4	10,1	25,8
Distribución porcentual				
<i>Total</i>	<i>100,0</i>	<i>100,0</i>	<i>100,0</i>	<i>100,0</i>
15 - 19 ^{a/}	11,4	11,8	11,1	11,5
20 - 24	21,1	20,3	21,5	21,8
25 - 29	22,6	25,3	22,8	21,6
30 - 34	20,5	18,8	21,1	20,5
35 - 39	14,8	14,9	15,6	14,1
40 - 44	8,4	8,4	7,2	8,9
45 - 49	1,2	0,5	0,7	1,6

Fuente: Tabla 3.2 y 3.3 del Anexo 3.

a/ Incluye 11 nacimientos de madres menores de 15 años.

urbana y rural es muy diferente en las tres categorías, circunstancia que tiende, en este caso, a exagerar las diferencias de fecundidad a nivel del país. Así por ejemplo la población total de la categoría más elevada está formada por un 61 por ciento de población urbana y un 39 por ciento de población rural. En la categoría Baja, esos porcentajes son 17 y 83 respectivamente. Como consecuencia de lo anterior, si en el total del país la población de la categoría Alta, Alta-Media y Media tuviera la misma proporción de población urbana y rural, su nivel de fecundidad hubiera resultado algo más elevado que el real. Lo contrario hubiera sucedido en el estrato Bajo: en el total del país su fecundidad hubiera resultado más baja ante una distribución más equitativa de su población según las dos áreas de residencia.

En relación con la fecundidad diferencial entre los tres estratos según la residencia urbana y rural y teniendo en cuenta las reservas enunciadas antes, se puede decir que en el área urbana las diferencias parecen ser más claras que en el área rural en donde las tasas globales de fecundidad son más parecidas entre sí. Esto podría ser el reflejo de una situación real, pero también podría deberse al hecho de que los criterios usados para definir las tres categorías no sean los más adecuados para las características de la población de referencia.

2. La fecundidad por edad según la categoría socio-económica.

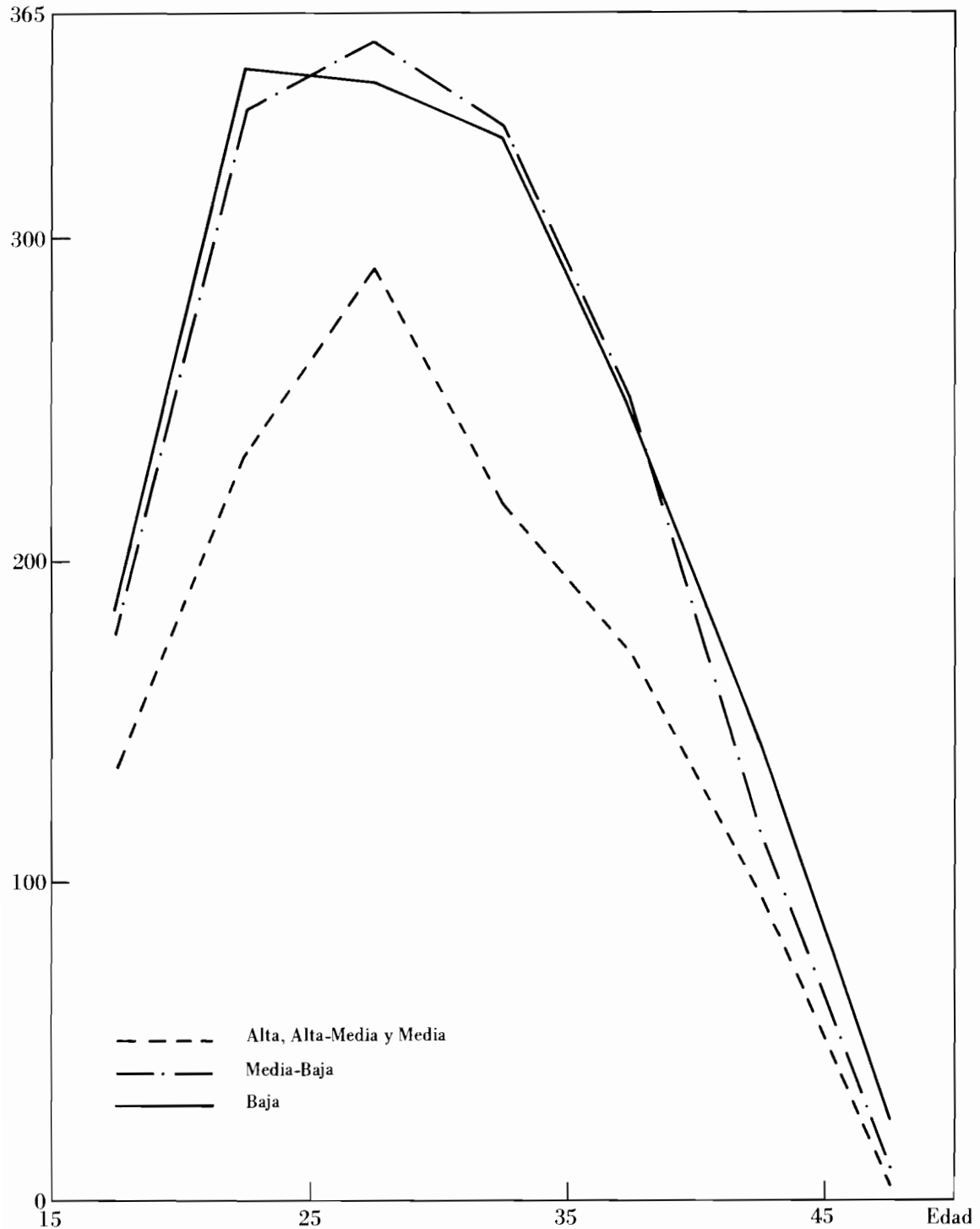
En el cuadro 28 y el gráfico 10 se presentan las tasas de fecundidad para la población femenina clasificada por grupos de edades y categoría socio-económica, correspondiente al total del país.

En todas las edades la fecundidad diferencial se muestra con relativa claridad entre la categoría socio-económica constituida por la población de los estratos Alto, Alto-Medio y Medio, y los otros dos es decir, la Media-Baja y la Baja. No ocurre lo mismo entre estas dos últimas para las cuales las tasas por edad se parecen entre sí.

Gráfico 10

EDENH: TASAS ANUALES DE FECUNDIDAD POR EDAD EN LA POBLACION FEMENINA SEGUN CATEGORIA SOCIO-ECONOMICA. TOTAL DEL PAIS

Tasas de fecundidad (por mil)



Fuente: Cuadro 28.



VI. LA FECUNDIDAD DIFERENCIAL SEGUN GRANDES REGIONES GEOGRAFICAS

Este capítulo trata del nivel y del comportamiento de la fecundidad por edad en las cuatro grandes regiones en que se dividió el país tomando como referencia el criterio de regionalización utilizado por el Consejo Superior de Planificación Económica de Honduras.^{23/}

La primera gran región es la constituida por los grandes centros urbanos representados en la muestra de la EDENH por el Distrito Central, San Pedro Sula y Puerto Cortés, los cuales incluyen un 27 por ciento de población rural. Las tres grandes regiones restantes son las denominadas Noreste, Oeste y Sur, las que en la investigación estuvieron representadas por agrupaciones de municipios pertenecientes a dichas zonas del país. ^{24/} (Véase el mapa 2).

La tabla 3.4 del anexo 3 presenta, para cada una de las cuatro grandes regiones y con distinción en residencia urbana y rural, el tiempo vivido por la población femenina de 15 a 49 años por grupos de edades y los nacimientos registrados en la EDENH clasificados por edad de la madre.

1. El nivel general de la fecundidad en las grandes regiones del país según la residencia urbana y rural.

En el cuadro 29 se han incluido además de algunos datos básicos de referencia, las estimaciones de los niveles de fecundidad de las cuatro grandes regiones en estudio, utilizando la tasa anual de natalidad, la de fecundidad general y la tasa global de fecundidad. Los valores fueron calculados en cada caso para la población total y la urbana y rural.

2. El nivel diferencial en la población total de las cuatro grandes regiones.

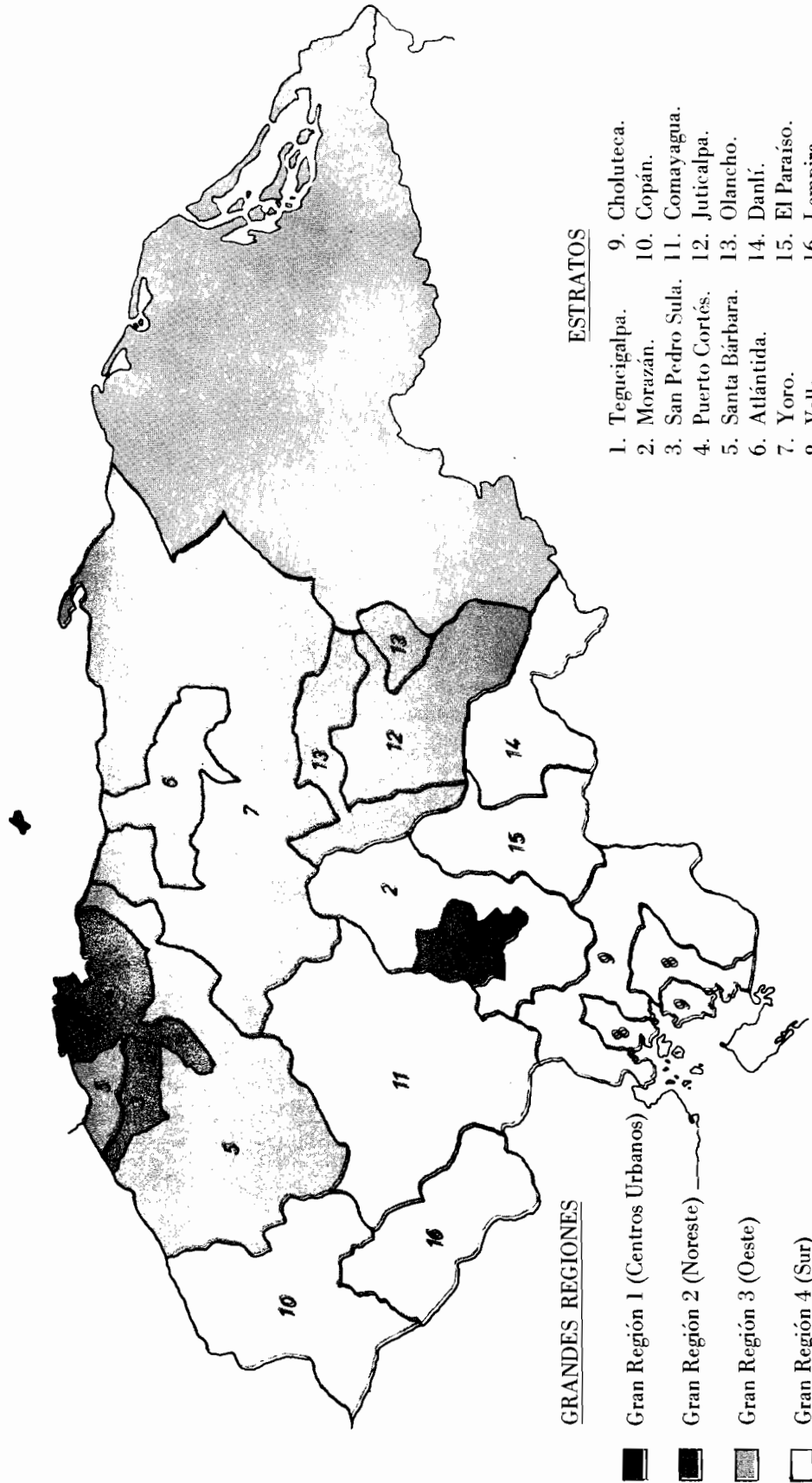
Cualquiera que sea la medida que se considere, los grandes centros urbanos muestran una fecundidad sensiblemente más baja que la que cualquiera de las otras tres grandes regiones, entre las cuales, por otra parte, no parecen existir diferencias apreciables.

^{23/} Sector de Desarrollo Urbano y Regional. *Regionalización, 15 de Octubre 1967* (Doc. borrador). Consejo Superior de Planificación Económica. Secretaría Técnica, Tegucigalpa, Honduras, 1968.

^{24/} La integración de cada gran región se detalla en el Fascículo VI de la EDENH correspondiente a la Descripción de la muestra.

Mapa 2

MAPA DE HONDURAS POR GRANDES REGIONES Y ESTRATOS (EDENH)



GRANDES REGIONES

- Gran Región 1 (Centros Urbanos)
- Gran Región 2 (Noreste)
- Gran Región 3 (Oeste)
- Gran Región 4 (Sur)
- Parte no investigada

ESTRATOS

- 1. Tegucigalpa.
- 2. Morazan.
- 3. San Pedro Sula.
- 4. Puerto Cortés.
- 5. Santa Bárbara.
- 6. Atlántida.
- 7. Yoro.
- 8. Valle.
- 9. Choluteca.
- 10. Copán.
- 11. Comayagua.
- 12. Juticalpa.
- 13. Olanchito.
- 14. Danlí.
- 15. El Paraíso.
- 16. Lempira.

En efecto, la tasa global de fecundidad resultó ser de 4,7 hijos por mujer para las residentes en los grandes centros urbanos y algo más de 8 hijos en las otras tres grandes regiones. Esto significa una fecundidad diferencial que fluctúa entre un 70 a un 78 por ciento con respecto de la fecundidad urbana, según la región de referencia.

Cuadro 29

EDENH: TIEMPO VIVIDO POR LA POBLACION TOTAL Y POR LA POBLACION FEMENINA DE 15 A 49 AÑOS Y NACIMIENTOS SEGUN GRANDES REGIONES. TASA BRUTA DE NATALIDAD, TASA DE FECUNDIDAD GENERAL Y TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD. TOTAL Y RESIDENCIA URBANA Y RURAL

Area de residencia y grandes regiones	Tiempo vivido por la población (personas)		Nacimientos	Nivel de natalidad y fecundidad		
	Total de ambos sexos	Femenina 15-49 años		Tasa anual de natalidad (Por mil)	Tasa anual de fecundidad (General)	Tasa global de fecundidad (Por mujer)
Total						
<i>Total</i>	51 192,02	10 912,88	2 520	49,2	230,9	7,5
Centros Urbanos	10 487,11	2 528,67	384	36,6	151,9	4,7
Noreste	15 953,13	3 268,57	848	53,2	259,4	8,4
Oeste	12 309,62	2 600,49	652	53,0	250,7	8,4
Sur	12 442,16	2 515,16	636	51,1	252,9	8,2
Residencia urbana						
<i>Total</i>	16 019,64	3 784,89	614	38,3	162,2	5,3
Centros Urbanos	7 606,27	1 949,11	253	33,3	129,8	4,0
Noreste	3 974,14	870,78	181	45,5	207,9	6,8
Oeste	2 223,96	468,88	98	44,1	209,0	7,3
Sur	2 215,27	496,11	82	37,0	165,3	5,4
Residencia rural						
<i>Total</i>	35 172,37	7 128,00	1 906	54,2	267,4	8,7
Centros Urbanos	2 880,84	579,56	131	45,5	226,0	6,8
Noreste	11 978,99	2 397,79	667	55,7	278,2	9,0
Oeste	10 085,66	2 131,60	554	54,9	259,9	8,6
Sur	10 226,89	2 019,04	554	54,2	274,4	8,8

Fuente: Tabla 3.4 del Anexo 3.

Nota: A causa del redondeo en algunos casos la suma de los tiempos vividos parciales difiere en un centésimo del valor que figura para el total.

El porcentaje anterior se reduce a un 40 a 45 por ciento según el caso, cuando se compara la tasa de natalidad de los centros urbanos, estimada en un 36,6 por mil, con la correspondiente a las otras regiones en donde alcanza valores de 51 a 53 por mil. Esta subestimación de la fecundidad diferencial cuando se la mide a partir de las tasas anuales de natalidad es, nuevamente aquí, una consecuencia de la diferente estructura de la población por sexo y edad de las regiones que se comparan. ^{25/} En efecto, según los resultados de la EDENH, en

^{25/} Una situación análoga se presentó al estudiar la fecundidad diferencial urbana-rural correspondiente al total del país. Véanse los cuadros 13 y 15.

los grandes centros urbanos el tiempo vivido por las mujeres de 15 a 49 años representó el 24 por ciento del tiempo vivido por la población total de ambos sexos, en tanto que en las otras tres grandes regiones consideradas esa proporción oscila entre un 20 y un 21 por ciento.

3. El nivel de la fecundidad según la residencia urbana y rural en las grandes regiones.

Al comparar el nivel de fecundidad de las grandes regiones teniendo en cuenta la residencia urbana y rural, debe tenerse presente la limitación que atañe a los resultados por el hecho de que al corresponder a sectores bastante específicos de la población el riesgo de errores aleatorios es mayor, por ser menor el número de observaciones. ^{26/} Sin embargo, pese a esa limitación que se debe tener en cuenta, es interesante observar algunas características sistemáticas que se presentan en los resultados del cuadro 29.

Cuadro 30

EDENH: TASAS ANUALES DE FECUNDIDAD POR EDAD Y EDAD MEDIA DE LA FECUNDIDAD EN LAS CUATRO GRANDES REGIONES DEL PAIS

Grupos de edades	Total del país	Grandes regiones			
		Centros urbanos	Noreste	Oeste	Sur
Tasas por mil					
15 - 19	170,7	136,4	196,1	164,3	177,8
20 - 24	316,5	229,0	325,4	365,1	356,4
25 - 29	339,2	248,6	352,6	371,3	374,5
30 - 34	307,0	137,5	374,1	333,2	331,7
35 - 39	221,3	127,6	253,9	241,3	251,5
40 - 44	126,7	51,5	168,4	153,7	126,3
45 - 49	17,7	—	8,8	43,8	18,7
<i>Total</i>	<i>1 499,1</i>	<i>930,6</i>	<i>1 679,3</i>	<i>1 672,7</i>	<i>1 636,9</i>
<i>Edad media de la fecundidad</i>	<i>29,3</i>	<i>27,7</i>	<i>29,6</i>	<i>29,8</i>	<i>29,3</i>
Distribución porcentual					
15 - 19	11,4	14,7	11,7	9,8	10,8
20 - 24	21,1	24,6	19,4	21,9	21,8
25 - 29	22,6	26,7	21,0	22,2	22,9
30 - 34	20,5	14,8	22,3	19,9	20,3
35 - 39	14,8	13,7	15,1	14,4	15,4
40 - 44	8,4	5,5	10,0	9,2	7,7
45 - 49	1,2	—	0,5	2,6	1,1
<i>Total</i>	<i>100,0</i>	<i>100,0</i>	<i>100,0</i>	<i>100,0</i>	<i>100,0</i>

Fuente: Tabla 3.4 del Anexo 3.

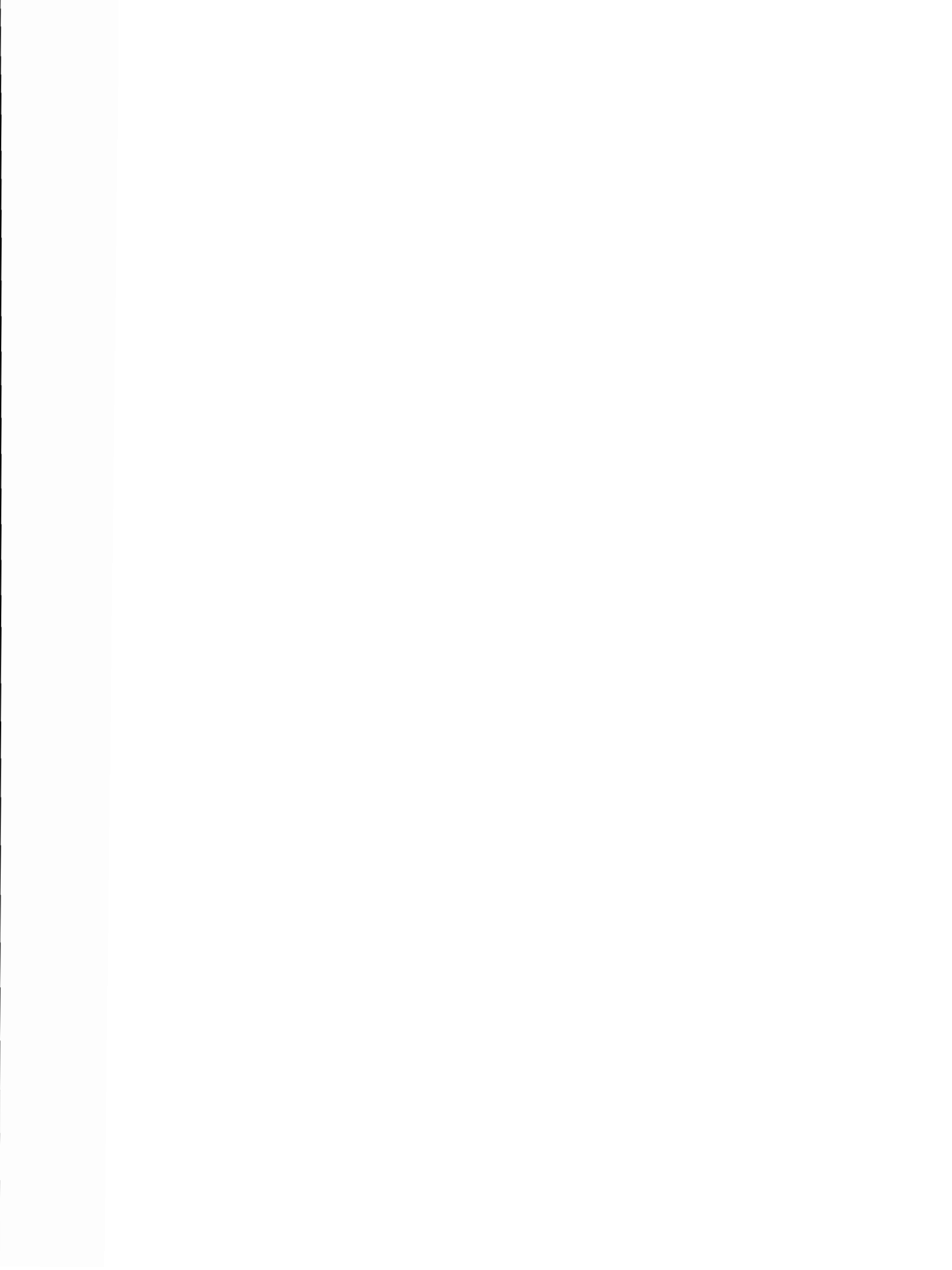
^{26/} Véanse los datos sobre el tiempo vivido por la población y el número de nacimientos registrados en cada área de estudio en el cuadro 29.

En primer lugar, la más alta fecundidad rural en comparación con la urbana. Según se ha visto en el capítulo III esa situación aparece claramente para el total del país y como era dable esperar se manifiesta en cada una de las cuatro grandes regiones estudiadas. Considerando la tasa global de fecundidad, en los Centros Urbanos y en el Noreste y Sur la diferencia a favor de la fecundidad rural parece ser por lo menos de dos hijos por mujer al término de su período fértil y algo menor en la gran región Oeste, aunque se podría poner en duda si en esta zona del país la diferencia entre la fecundidad urbana-rural es realmente menor que en las restantes.

4. El comportamiento de la fecundidad por edad en las grandes regiones del país.

En la sección anterior se vio que el nivel general de fecundidad en los grandes Centros Urbanos era sensiblemente más bajo que el de las restantes regiones y que entre estas tres últimas las diferencias eran menos apreciables. Los datos del cuadro 30 muestran que esa misma situación se presenta en la comparación de las tasas de fecundidad correspondientes a cada grupo de edad.

Al igual que para el total del país, en tres de las grandes regiones la tasa máxima de fecundidad se encuentra en las edades 25 a 29 años y si bien en el Noreste la tasa más alta se presenta en el grupo 30 a 34, se considera que esto es debido más bien a razones aleatorias que a un comportamiento real de la fecundidad por edad. Este tipo de cúspide tardía que parece caracterizar la curva de la fecundidad en Honduras, se muestra en forma clara en los valores de la edad media de la fecundidad: entre los 29 y 30 años en las zonas del Noreste, Oeste y Sur y 27,7 años en los grandes Centros Urbanos.



VII. LA NUPCIALIDAD EN HONDURAS

1. *Justificación del estudio.*

En el capítulo IV al tratar la fecundidad diferencial según el estado conyugal de la población femenina, se puso en evidencia la importancia que tiene en Honduras la fecundidad de las mujeres que viven en unión consensual, la que resultó ser algo más elevada que la correspondiente a las mujeres casadas legalmente.

Por otra parte, en ese mismo capítulo se vio que el 33 por ciento del tiempo vivido por la población femenina de 15 a 49 años de edad observada en la EDENH, correspondió a mujeres convivientes en tanto que el 26 por ciento de ese mismo total correspondió a mujeres casadas legalmente. Los valores señalados aumentan el interés por intentar estimar los niveles de nupcialidad legal y de convivencia existentes en el país, considerando ambos fenómenos por separado y en conjunto, bajo la denominación genérica de nupcialidad general.

Los resultados de la EDENH dieron la oportunidad de realizar tales estimaciones para el total del país y según la residencia urbana y rural.

2. *Registro de los cambios de estado conyugal.*

El formulario usado en la EDENH incluyó la pregunta “¿Ha cambiado de estado civil?”, la cual debía formularse en la segunda, tercera y cuarta vuelta de entrevistas a todas las personas de 12 años y más de edad que se hallaban en observación en la entrevista precedente. El propósito fue el de captar y registrar en cada oportunidad los matrimonios legales, uniones, viudeces, separaciones y divorcios que hubieran ocurrido en la población en estudio a partir de la fecha de la visita anterior. Así, al finalizar la encuesta se dispuso del total de cambios de estado conyugal que acaecieron y que fueron declarados como tales en la población investigada durante el período de observación iniciado en diciembre de 1970 y terminado en octubre de 1972.

A fin de favorecer la captación de la información se tuvo en cuenta que generalmente un cambio de estado conyugal va acompañado de un cambio de residencia de una o de las dos personas afectadas, principalmente si el cambio significó el ingreso a un matrimonio legal o a una convivencia, o la terminación de un vínculo matrimonial por separación o divorcio. Desde luego que habrá casos en que eso no sucede como por ejemplo el de una pareja que vive en unión consensual y legaliza su unión. En tal circunstancia hubo cambio de estado conyugal en el

hombre y la mujer de referencia, por cuanto ambos pasaron de la condición de convivientes a la de casados y no necesariamente debió haber cambio de residencia. Sin embargo, teniendo en cuenta que probablemente estos casos son los menos frecuentes, con miras a lograr evitar en lo posible las omisiones de declaración, los entrevistadores que trabajaron en la EDENH tenían instrucciones de insistir en la pregunta de cambio de estado conyugal para aquellas personas que durante el intervalo entre dos visitas sucesivas habían dejado de residir en la vivienda de referencia.

3. La información básica para el estudio de la nupcialidad legal y la convivencia.

El cuadro 31 presenta el número de matrimonios legales y uniones que fueron registrados entre los hombres y las mujeres investigadas por la EDENH en la población total del país según la residencia urbana y rural. Como elementos de referencia se han incluido en el mismo cuadro los tiempos vividos por las poblaciones respectivas con las especificaciones que allí se indican.

Cuadro 31

EDENH: TIEMPO VIVIDO POR LA POBLACION MASCULINA Y FEMENINA TOTAL Y DE 15 AÑOS Y MAS DE EDAD, Y NUMERO DE MATRIMONIOS LEGALES Y DE UNIONES REGISTRADAS. TOTAL DEL PAIS Y SEGUN LA RESIDENCIA URBANA Y RURAL

Sexo	Tiempo vivido por la población		Matrimonios legales	Uniones
	Total	De 15 años y más		
Total del país				
Hombres	25 338,97	12 679,78	145	315
Mujeres	25 853,05	13 456,41	188	425
Residencia urbana				
Hombres	7 537,02	3 852,97	49	54
Mujeres	8 482,62	4 752,70	78	101
Residencia rural				
Hombres	17 801,95	8 826,80	96	261
Mujeres	17 370,42	8 703,71	110	324

Fuente: Tablas 4.1, 4.2 y 4.3 del Anexo 4.

Puede observarse que sistemáticamente, tanto en la población urbana como en la rural, el número de matrimonios legales y de uniones declarado en la población masculina fue menor que el declarado en la población femenina cuando en realidad cabría esperar igual número de hechos en ambas poblaciones.

A fin de comprobar si en la población investigada por la EDENH no hubo un desequilibrio entre los efectivos de hombres y mujeres capaz de causar la anomalía anotada, en el cuadro 32 se comparan las relaciones

de masculinidad derivadas de los resultados de la encuesta con las provenientes de la población empadronada en el censo de 1961.^{27/}

Como puede observarse se han considerado por separado los sectores de la población que por su edad y estado conyugal son los que dan origen al mayor número de matrimonios legales y convivencias.

La comparación entre cada par de índices, encuestas y censo, revela que si bien en la EDENH la proporción de hombres en algunos sectores de población, parece haber sido menor que en el censo, las diferencias no son tan importantes como para constituir por lo menos la única causa capaz de hacer que el número de matrimonios y de uniones en la población femenina de la EDENH sea sensiblemente más elevado que el de los hombres como lo muestra el cuadro 31.

Aparte de la posibilidad de errores aleatorios que también pudieron producir el hecho indicado, se pueden citar otras dos causas que probablemente sean las más importantes.

- i) Omisión de declaración de matrimonios o de uniones en la población masculina, y
- ii) Declaración de matrimonios o de uniones en la población femenina que en realidad no se hubiesen producido.

Cuadro 32

HONDURAS: RELACIONES DE MASCULINIDAD EN DETERMINADOS SECTORES DE LA POBLACION, SEGUN LA EDENH Y EL CENSO DE POBLACION DE 1961. TOTAL DEL PAIS Y SEGUN LA RESIDENCIA URBANA Y RURAL

Fuentes de información	Número de hombres por cada 100 mujeres en la población		
	De 15 años y más	No casada de 15 a 49 años	Soltera, viuda, separada y divorciada de 15 a 49 años
Total del país			
EDENH 1971-1972	94,2	99,0	110,5
Censo de población, 1961	95,4	100,5	116,1
Residencia urbana			
EDENH 1971-1972	81,1	83,8	85,3
Censo de población, 1961	82,9	86,2	91,9
Residencia rural			
EDENH 1971-1972	101,4	107,2	128,9
Censo de población, 1961	100,0	106,0	127,7

Fuente: Tabla 4.1 del Anexo 4 y "Censo de Población de Honduras, abril 1961", *op. cit.* Cuadro 8.

^{27/} A la fecha de escribir el presente documento no se hallaban disponibles los resultados del censo de población de 1974. De todas maneras se estima que el intervalo que media entre las dos fuentes de información que se comparan no afecta, por lo menos de manera importante, las conclusiones que se pueden derivar de ella.

En relación con estas causas es interesante observar en la tabla 4.2 del Anexo 4, en donde aparecen los matrimonios legales registrados clasificados según el estado conyugal anterior de los contrayentes, que en casi la totalidad de los casos en que el matrimonio significó la legalización de una convivencia, el hecho aparece registrado para el hombre y la mujer (29 matrimonios en la población masculina y 28 en la femenina). Como consecuencia, de existir errores de declaración, ellos deben haber sido más frecuentes entre la población soltera, separada y divorciada. En lo referente a las convivencias, si se tiene en cuenta el estado conyugal anterior de los componentes de la pareja, los datos de la tabla 4.2 muestran que en la población investigada por la EDENH el mayor número de uniones se inició entre personas solteras, separadas y divorciadas. El número registrado para las mujeres solteras fue un 16 por ciento más elevado que el registrado para los hombre solteros. En cambio, el número registrado para las mujeres separadas y divorciadas fue el doble del registrado para los hombres de esas mismas condiciones (128 y 62 respectivamente). Lo anterior sugiere la posibilidad de que algunas de esas mujeres hayan declarado haber iniciado una convivencia que en realidad no fue tal y que por otra parte haya habido hombres que omitieron dar la información.

Algunas de las consideraciones mencionadas probablemente no constituyen un problema aislado sino que tienen un carácter más general relacionado con una mayor propensión de las mujeres a considerarse casadas (o unidas). La existencia de esta actitud es evidente cuando se comparan los totales por sexo de la población clasificada por estado conyugal provenientes de resultados censales. Así puede verse que en la mayoría de los censos de población de los países latinoamericanos, incluido Honduras, el número de mujeres casadas siempre es mayor que el número de hombres casados y la situación se repite en la población que vive en unión consensual.

Independientemente de la falta de coincidencia entre el número de matrimonios y uniones registrado en la población masculina y femenina de la EDENH, es importante analizar la coherencia que presenta esa información, básica para el estudio de la nupcialidad, con la estructura de la población por estado conyugal. Este es el tema que se analiza a continuación.

4. Evaluación de la coherencia entre los datos de nupcialidad derivados del número de matrimonios y uniones registrados y la población según el estado conyugal.

El análisis se refiere a la población femenina de 10 a 49 años de edad y a la masculina de 15 a 49 años. El cuadro 33 presenta la comparación para cada sexo, de las proporciones de no solteros según la edad, derivados de dos tipos de información obtenidos de la EDENH:

Cuadro 33

EDENH: PORCENTAJES DE NO SOLTEROS POR SEXO Y EDAD. VALORES OBSERVADOS EN LA POBLACION Y VALORES TEORICOS DERIVADOS DE LOS MATRIMONIOS Y UNIONES REGISTRADOS EN LA POBLACION SOLTERA

Grupos de edades	Valores observados		Edad exacta	Valores teóricos ^{a/}	
	Mujeres	Hombres		Mujeres	Hombres
10 - 14	0,65	-	15	5,55	-
15 - 19	30,80	4,24	20	56,35	15,80
20 - 24	72,87	40,87	25	79,15	57,65
25 - 29	89,03	73,87	30	84,85	77,05
30 - 34	93,28	84,56	35	86,30	86,45
35 - 39	95,42	91,54	40	88,60	88,50
40 - 44	95,94	92,14	45	88,60	88,50
45 - 49	95,86	93,68	50	88,60	89,15

a/ Véase el Anexo 5.

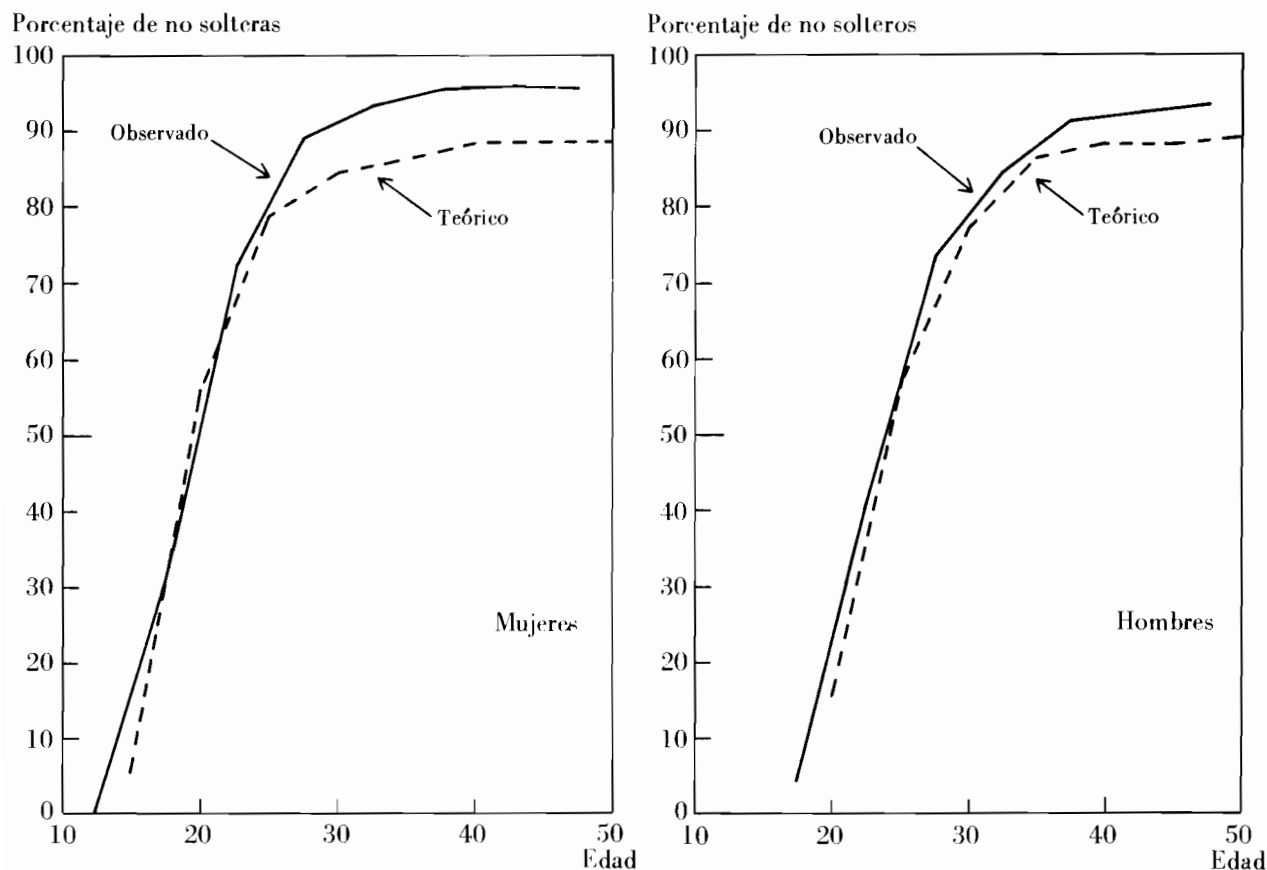
- i) A partir del tiempo de exposición correspondiente a la población investigada clasificada por edad y estado conyugal (valores observados), y
- ii) A partir de las tasas de nupcialidad general por edad provenientes de los matrimonios y uniones de solteros registrados en la población por sexo (valores teóricos). En el Anexo 5 se detalla el procedimiento seguido.

Ambas series fueron representadas en el gráfico 11 y puede verse que tanto en las mujeres como en los hombres el comportamiento de los porcentajes observados es bastante parecido al de los valores teóricos. Las diferencias podrían explicarse por las causas siguientes, de las cuales las tres últimas probablemente tienen una importancia diferente según el sexo y la edad:

- a) Un cambio real en el patrón de nupcialidad, puesto que los valores observados están afectados por la nupcialidad del pasado, en tanto que los teóricos se refieren a la nupcialidad del presente.
- b) Errores en la declaración del estado conyugal soltero.
- c) Errores en la declaración de la edad.
- d) Omisión de registro de algunos matrimonios y uniones.

Gráfico 11

EDENH: PROPORCIONES DE NO SOLTEROS POR SEXO Y SEGUN LA EDAD.
VALORES OBSERVADOS EN LA POBLACION Y VALORES TEORICOS
DERIVADOS DE LOS MATRIMONIOS Y UNIONES REGISTRADOS



Fuente: Cuadro 33.

5. Tasas anuales de nupcialidad legal, convivencia y nupcialidad general para el total del país, según la residencia urbana y rural.

El cuadro 34 presenta la información básica y la estimación de las tasas de referencia según los resultados de la EDENH. Ellas fueron calculadas considerando como denominador común, el tiempo vivido por la población total de ambos sexos del área respectiva y como numerador los matrimonios legales, las convivencias o la suma de ambos hechos según se trate de la nupcialidad legal, la convivencia o la nupcialidad general respectivamente. El número de matrimonios considerado en cada caso es el promedio simple entre el número registrado para cada sexo en la población de referencia. En forma análoga se procedió para estimar el número de uniones.

Cuadro 34

EDENH: ESTIMACION DE LAS TASAS ANUALES DE NUPCIALIDAD LEGAL, DE CONVIVENCIA Y DE NUPCIALIDAD GENERAL. TOTAL DEL PAIS Y SEGUN LA RESIDENCIA URBANA Y RURAL

Area de residencia	Tiempo vivido por la población total	Número de ^{a/}		Tasas anuales (Por mil)		
		Matrimonios legales	Convivencias	Nupcialidad legal	Convivencias	Nupcialidad general
<i>Total del país</i>	51 192,02	166,5	370,0	3,3	7,2	10,5
Residencia urbana	16 019,64	63,5	77,5	4,0	4,8	8,8
Residencia rural	35 172,37	103,0	292,5	2,9	8,3	11,2

Fuente: Cuadro 31.

a/ Estimado según se indica en el texto.

Es interesante hacer notar que el valor 3,3 estimado para el nivel de la nupcialidad legal correspondiente al total del país coincide con la tasa calculada por la Dirección General de Estadística y Censos de Honduras para el año 1971 utilizando el número de matrimonios de las estadísticas vitales. ^{28/}

Desde luego que aunque tal coincidencia no garantiza el hecho de que tanto una fuente como la otra estén exentas de error, hay que reconocer que por ser el casamiento un acto formal es probable que siempre se registre, lo cual permite suponer que el dato oficial constituye una buena estimación del nivel de la nupcialidad legal.

Por otra parte, la tasa estimada para Honduras es bastante semejante a la observada en algunos otros países latinoamericanos (véase el cuadro 35), los que comparados con los valores registrados en otros países del mundo sugieren la preponderancia de las uniones de facto en relación con las uniones legales, hecho que, como es sabido, es particularmente cierto para la mayoría de los países de la región.

Consecuencia de tal situación es que el valor de la tasa de nupcialidad general de Honduras, 10,5 por mil, que según se indicó toma en cuenta los matrimonios legales más las convivencias, es comparable a las tasas de los países que en el cuadro 35 presentan los niveles de nupcialidad legal más elevados.

^{28/} Dirección General de Estadística y Censos. "Anuario Estadístico, 1971", *op. cit.* Esta fuente de información indica para los años 1969 y 1970 una tasa de nupcialidad legal estimada en 3,2 y 3,5 por mil, respectivamente.

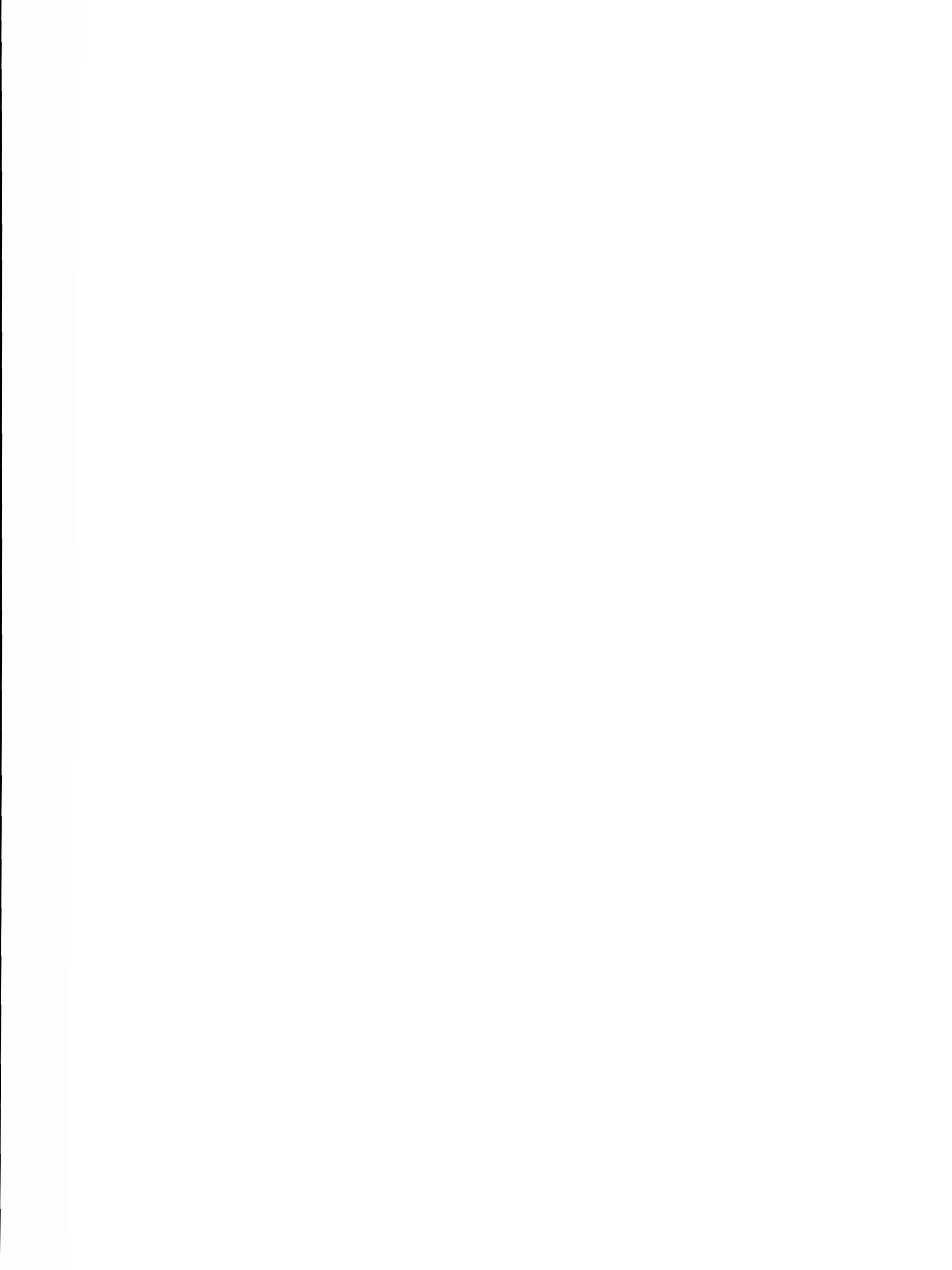
Cuadro 35

TASAS ANUALES DE NUPCIALIDAD LEGAL EN HONDURAS SEGUN LA EDENH Y LAS ESTADISTICAS VITALES Y OTROS PAISES DEL MUNDO EN LOS AÑOS QUE SE INDICAN

País y año	Tasas anuales de nupcialidad legal ^{a/}	País y año	Tasas anuales de nupcialidad legal ^{a/}
Honduras:			
EDENH (1971-72)	3,3		
Estadísticas Vitales (1961)	3,3		
Otros países:			
El Salvador (1968)	3,2	Portugal (1968)	8,1
Guatemala (1966)	3,6	Polonia (1960)	8,2
Panamá (1968)	3,8	Argentina (1945-1949)	8,4
Rep. Dominicana (1968)	3,8	Australia (1968)	8,8
México (1920-1924)	3,9	Países Bajos (1966-1967)	9,1
México (1967)	4,1	Estados Unidos (1966)	9,5
Panamá (1966-1967)	4,1	Rumania (1960-1964)	9,7
Costa Rica (1967)	5,6	Estados Unidos (1950-1954)	10,1
Argentina (1967)	6,8	Austria (1935-1939)	10,3
Francia (1967)	7,0	Rumania (1960)	10,7
Chile (1967)	7,1	Samoa Americana (1965)	11,4
España (1968)	7,1	Albania (1945-1949)	12,3
Argentina (1950-1954)	8,0	Estados Unidos (1945-1949)	13,1

Fuente: Cuadro 34 y United Nations, *Demographic Yearbook*, 1968, Cuadro 23.

a/ Número de matrimonios legales por cada mil personas.



VIII. CONCLUSIONES

Del estudio de la fecundidad y la nupcialidad realizado con los datos de la EDENH es posible extraer tres tipos de conclusiones:

- En relación con la calidad de los resultados que proporcionó la encuesta.
- En relación con las características que presentan las dos variables estudiadas.
- En relación con la utilidad que se deriva de este tipo de encuesta.

1. Calidad de los resultados de la EDENH para el estudio de la fecundidad y la nupcialidad.

Si bien es cierto que no es posible determinar en qué medida los datos de la encuesta están afectados por omisiones, la coherencia encontrada en el análisis de los mismos y algunas comparaciones que fue posible realizar con estimaciones provenientes de otras fuentes de información, proporcionan argumentos como para considerar aceptables los resultados obtenidos.

El nivel general de la fecundidad del total del país medido por la tasa anual de natalidad, la de fecundidad general y la tasa global de fecundidad fue comparado con los resultados obtenidos sobre la fecundidad retrospectiva y la fecundidad actual provenientes de la Investigación Especial introducida en la cuarta vuelta de la EDENH. La comparación es alentadora como puede verse en el resumen que aparece en el cuadro 36.

Los niveles estimados a partir de los nacimientos vivos de las estadísticas vitales resultan inferiores a los de la EDENH lo cual sugiere que aún persiste el subregistro que afecta a este tipo de estadísticas, puesto en evidencia en estudios anteriores.

En relación con la nupcialidad, resultó interesante comprobar la coherencia que existe entre las proporciones de no solteros por sexo y edad calculadas a partir de la población clasificada por edad y estado conyugal, con los valores teóricos derivados de las tasas anuales de nupcialidad general de los solteros.

Un hecho que llamó la atención fue de que el número de cambios de estado conyugal captado por la EDENH muestra diferencias según el sexo. Era lógico esperar tal situación en el caso de la viudez y la encuesta registró un número mayor de mujeres que de hombres que ingresaron a esa categoría. Pero tal situación se repitió en los restantes cambios de estado conyugal. Así, los casos de matrimonios legales y de ingresos a la convivencia captados para la población femenina fueron sensiblemente más elevados que los correspondientes a

Cuadro 36

COMPARACION DEL NIVEL GENERAL DE FECUNDIDAD DE HONDURAS SEGUN DIFERENTES
MEDIDAS DE ESTIMACION Y DIFERENTES FUENTES DE INFORMACION

Fuente de datos	Tasa anual de natalidad (Por mil)	Tasa de fecundidad general (Por mil)	Tasa global de fecundidad (Por mujer)
a) EDENH, 1971-1972	49,2	230,9	7,5
b) Investigación Especial, 1972			
Fecundidad retrospectiva	49,6	229,0	7,4
Fecundidad actual	47,1	217,7	7,0
Fecundidad retrospectiva y actual (proporción de madres y nacimientos de orden uno) ...	50,2	231,9	7,5
c) Estadísticas vitales, promedio 1970-1971	44,0	194,6	6,3

Fuente: Cuadros 7 y 9.

la población masculina cuando en realidad debieron ser iguales. Un análisis de las causas que pudieron originar el desequilibrio indica como más probables las derivadas de errores en la declaración: exageración por parte de las mujeres u omisión por parte de los hombres o ambas causas simultáneamente. Desde luego que no se descarta la posibilidad de errores aleatorios la cual pudo haber contribuido a la situación planteada. Como una solución al problema se aceptó adoptar como número de hechos ocurridos el promedio de los valores obtenidos para hombres y mujeres tanto en el caso de los matrimonios legales como en las convivencias. La tasa anual de nupcialidad legal resultante fue de 3,3 matrimonios por mil personas, la que coincide con la derivada de los matrimonios registrados en las estadísticas vitales del año 1971. Desde luego que tal coincidencia no garantiza el hecho de que tanto una fuente como la otra estén exentas de error.

2. Fecundidad general y fecundidad diferencial en Honduras, 1971-1972.

A juzgar por los resultados de la encuesta, Honduras sigue perteneciendo al grupo de países latinoamericanos de más elevado nivel de fecundidad, con una tasa anual de natalidad de 49,2 por mil y una tasa global de fecundidad de 7,5 nacimientos vivos por mujer.

Como era de esperar de acuerdo a la experiencia latinoamericana, el análisis de la fecundidad según el lugar de residencia de la madre, muestra que las tasas rurales son sensiblemente más altas que las urbanas. Este comportamiento se observa tanto en el nivel general como en las tasas por edad y asimismo al estudiar la fecundidad diferencial según las características que pudieron ser analizadas con los resultados de la encuesta: estado conyugal de las mujeres, categorías socio-económicas y grandes regiones del país. En términos de la tasa global de fecundidad, la fecundidad rural del total del país resultó ser un 64 por ciento más alta que la urbana. Sin embargo dicho valor se reduce a 41 por ciento cuando se elimina el efecto de las diferencias en la estructura por estado civil de la población femenina de ambas zonas de residencia.

Uno de los estudios más interesantes que fue posible realizar con los datos de la EDENH es el referente a la fecundidad diferencial según el estado conyugal de las mujeres, más si se tiene en cuenta que de cada 100 nacimientos vivos ocurridos en el país, 65 provienen de mujeres no casadas legalmente.

El nivel general de fecundidad de las mujeres casadas a los 15 años resultó ser de 10,5 nacimientos vivos por mujer al término del período fértil (en ausencia de mortalidad), valor algo inferior al obtenido para las convivientes en condiciones análogas: 11,2 nacimientos vivos por mujer. Dados los elevados niveles que corresponden a ambos valores, el comportamiento por edad no presenta diferencias importantes entre ambos grupos.

Por otra parte, si se estudia la fecundidad matrimonial considerando el conjunto de las mujeres casadas más convivientes y se la compara con la fecundidad de las mujeres casadas correspondientes a poblaciones en las que es sabido que no se practica o se practica poco la limitación voluntaria de los nacimientos puede concluirse que para la época de la encuesta, en Honduras, las prácticas anticonceptivas estaban muy poco generalizadas. La estimación de la descendencia media de las mujeres de Honduras que viven en unión matrimonial a partir de los 20, 25 y 30 años de edad da valores muy semejantes a los encontrados para Noruega durante el período 1874-1876.

En relación con la fecundidad diferencial según categoría socio-económica, la EDENH permitió investigar este tema asignando a los miembros de la familia el estrato que le correspondía a su jefe, el que fue determinado combinando su nivel de instrucción con la ocupación. Se establecieron tres categorías, la primera incluye la clase Alta, Alta-Media y Media, y las dos restantes fueron designadas Media-Baja y Baja. En el total del país, la tasa global de fecundidad aumenta a medida que se desciende en el estrato socio-económico de manera que al considerar la categoría Baja el nivel resulta ser un 40 por ciento más alto que el de la clase más elevada. En el área urbana la diferencia entre las categorías extremas se reduce en un 30 por ciento, y es interesante observar que casi no existe diferencia en el área rural. Esto podría reflejar un hecho real o también ser consecuencia de efectos de diferencias en la estructura de la población por estado conyugal y al hecho de que los criterios usados para definir los tres estratos no sean los más adecuados para las características de la población de referencia.

En el estudio de la fecundidad según grandes regiones se consideró una primera gran región constituida por los grandes centros urbanos representados en la EDENH por el Distrito Central, San Pedro Sula y Puerto Cortés. Las tres grandes regiones restantes son las denominadas Noreste, Oeste y Sur las que estuvieron representadas en la investigación por agrupaciones de municipios pertenecientes a dichas zonas del país.

Como era lógico esperar, la fecundidad de los grandes centros urbanos resultó ser sensiblemente más baja que la de cualquiera de las otras grandes regiones. En efecto, en términos de tasa global de fecundidad el valor es de 4,7 hijos por mujer en contraposición a 8 si se trata de mujeres residentes de las zonas restantes entre las cuales la diferencia fue mínima.

3. *La nupcialidad en Honduras, 1971-1972.*

El Anuario Demográfico de las Naciones Unidas de 1968 al comentar las tasas de nupcialidad legal de los países del mundo, algunos de los cuales fueron incluidos en el cuadro 35 del presente documento, dice: "Las tasas son excelentes índices demostrativos de la frecuencia de las uniones consensuales pues para los matrimonios reconocidos por la ley, el intervalo de variación de las tasas es bastante estrecho, ^{29/} las variaciones marcadas son casi siempre debidas a una preponderancia de las uniones de facto en relación con las uniones legales. La influencia de este factor sobre la comparabilidad de los datos es particularmente evidente para ciertos países de América Latina, ..., en donde las tasas de nupcialidad son anormalmente bajas". Parece claro que Honduras forma parte del grupo de países a que hace referencia la cita si se tiene en cuenta que la tasa de nupcialidad legal fue estimada en 3,3 matrimonios por cada mil personas y la de convivencia fue de 7,2 uniones por cada mil personas. Si todas las convivencias registradas fuesen legalizadas, la tasa teórica de nupcialidad legal alcanzaría el valor de 10,5, valor que es semejante al de los países con alta nupcialidad legal y en donde las uniones consensuales prácticamente no existen.

^{29/} Aproximadamente entre 7 y 13 matrimonios por mil personas.

4. Utilidad de la EDENH para el estudio de la fecundidad y la nupcialidad.

La experiencia que se deriva de la Encuesta Demográfica Nacional de Honduras en relación con el estudio de las dos variables demográficas que fueron analizadas en el presente estudio permite formular algunas conclusiones en relación con la utilidad de la investigación.

En primer lugar vale la pena señalar que a medida que se cumplía cada vuelta de entrevistas fue posible ir obteniendo algunos indicadores referentes al nivel general de las variables estudiadas y de sus principales características. Una prueba de ello lo constituye el hecho que el 7 de diciembre de 1970 se inició la primera vuelta de visitas, a fines de agosto de 1971 se terminó la segunda vuelta y al mes siguiente el Boletín Informativo N° 8 de la EDENH incluyó los primeros resultados referentes a la fecundidad. Esta información inicial fue objeto de revisiones y ampliaciones sucesivas en oportunidad de completarse cada vuelta de entrevistas. En los Boletines 15 y 16 de julio-diciembre de 1972 se publicaron resultados finales referentes a la fecundidad y la nupcialidad, incluyendo algunos indicadores del comportamiento diferencial según las principales características investigadas.

No parece necesario insistir en la importancia que tiene lo anotado anteriormente para un país en que, pese a los esfuerzos realizados por sus autoridades nacionales, aún posee estadísticas vitales de calidad bastante limitada.

Una segunda utilidad que sí merece destacarse con énfasis la constituye las posibilidades que proporcionó la encuesta para el estudio de las características diferenciales de la fecundidad: residencia urbana y rural, estado conyugal de las mujeres, categoría y grandes regiones del país.

Dichas posibilidades se derivan de la metodología inherente al tipo de encuesta mediante la cual es factible estudiar el comportamiento de una variable demográfica para un determinado sector de la población. El procedimiento de elaboración de los datos básicos asegura que los hechos que constituyen el numerador de cada tasa provienen de la población que sirve de denominador. Esta propiedad generalmente no existe cuando se trata de utilizar los datos provenientes de las estadísticas vitales, independientemente de la calidad de las mismas, pues en este caso el denominador de las tasas es obtenido de la población proveniente de un censo y puede ser muy difícil y en algunos casos imposible lograr una correspondencia estricta entre ambos tipos de información para un determinado sector. No es entonces exagerado indicar que en el presente en América Latina, sólo en el caso de Honduras pueden conocerse indicadores y diferenciales de fecundidad y nupcialidad como los que se han examinado en este trabajo.

ANEXO 1

ESTIMACION DE LA FECUNDIDAD DE HONDURAS A PARTIR DE LOS DATOS RECOGIDOS EN LA INVESTIGACION ESPECIAL. 1972

a) *Introducción*

Ya se ha indicado en el capítulo II de este trabajo que en la última vuelta de la EDENH se agregó un cuestionario adicional que constituyó lo que se denominó Investigación Especial. Por consiguiente, la población objeto de estudio estuvo integrada por las personas que se hallaban en observación en oportunidad de cumplirse la cuarta vuelta de entrevistas.

El nuevo cuestionario cumplió dos propósitos: ensayar algunas preguntas de carácter experimental y obtener datos retrospectivos destinados al análisis de la fecundidad y la mortalidad.

En relación con la fecundidad, a todas las mujeres encuestadas, de 15 años y más se les preguntó el número total de hijos nacidos vivos que habían tenido y la fecha de nacimiento del último hijo. Las respuestas a la primera pregunta permitieron obtener el número medio de hijos por mujer según la edad al momento de la encuesta, fecundidad acumulada que se suele llamar fecundidad retrospectiva. La segunda pregunta permitió seleccionar los hijos nacidos vivos en los últimos 12 meses, información conocida con el nombre de fecundidad actual. La combinación de las respuestas a ambas preguntas permitió seleccionar de los hijos nacidos vivos en los últimos 12 meses, los que correspondían a primeros nacimientos (primogénitos).

Estos tres tipos de datos son los que se utilizan en el presente anexo para obtener nuevas estimaciones de la fecundidad de Honduras a fin de compararlas con las provenientes de los resultados de la EDENH. ^{1/}

b) *Estimaciones de la fecundidad de Honduras a partir de los datos sobre fecundidad retrospectiva.*

La información correspondiente al número de hijos por mujer permitió derivar tasas anuales medias de fecundidad por edad y de ellas la tasa global de fecundidad correspondiente al total del país por aplicación del método de G. Mortara. ^{2/} Un segundo paso consistió en estimar, a partir de las tasas por edad, la tasa anual media de natalidad y la de fecundidad general.

^{1/} La comparación entre las estimaciones obtenidas a partir de los datos de la Investigación Especial y de la EDENH se incluye en la sección 5 del Capítulo II del presente estudio.

^{2/} Mortara G., *Métodos relativos al uso de las estadísticas censales*. Naciones Unidas, ST/SOA/Serie A/7, Nueva York, 1949.

Estimación de las tasas anuales medias de fecundidad por edad y de la tasa global de fecundidad.

El método consistió en representar en un gráfico el número medio de hijos nacidos vivos según la edad de la madre, ajustar la curva resultante de manera de eliminar las irregularidades que pudieran existir y leer en la curva ajustada los valores de la fecundidad acumulada a edades exactas (en nuestro caso: 15, 20, 25, ..., 45 y 50). Por diferencia entre los pares de valores sucesivos se obtuvieron tasas quinquenales de fecundidad y dividiendo éstas por la amplitud del intervalo se obtuvieron las tasas anuales medias de fecundidad por edad, con las cuales se calculó la tasa global de fecundidad.

Independientemente de la calidad de la información, la aplicación del método de Mortara lleva implícita la aceptación de tres supuestos, los que en caso de no cumplirse estrictamente afectarán a los resultados como estimaciones de la fecundidad de la población en estudio. Los supuestos son los siguientes:

- i) El comportamiento de la fecundidad por edad ha permanecido constante en el tiempo, con lo cual las mujeres más jóvenes repiten la experiencia de la fecundidad tenida por las mujeres de mayor edad cuando ellas eran jóvenes.
- ii) La población en estudio puede asimilarse a una población cerrada, es decir que sus efectivos varían por natalidad y mortalidad exclusivamente. De existir movimientos migratorios, ellos no deberían presentar características diferenciales en relación con la fecundidad de las mujeres.
- iii) En cada edad, la fecundidad de las mujeres sobrevivientes no se diferencia de la fecundidad de las mujeres fallecidas.

La información básica para la aplicación del método aparece en la tabla 1.1 y en el gráfico 1.1. De las 6 490 mujeres de 15 a 49 años incluidas en la Investigación Especial, resultó que para 59, no se obtuvo la información sobre el número de hijos nacidos vivos tenidos. Como consecuencia, el promedio de hijos por mujer fue calculado considerando las 6 431 mujeres para las cuales existía el dato.

La aplicación del método para la obtención de las tasas por edad se presenta en la tabla 1.2.

Estimación de la tasa anual media de natalidad y de fecundidad general.

Las tasas anuales medias de fecundidad por edad obtenidas en la tabla 1.2 fueron aplicadas a las mujeres incluidas en la Investigación Especial con lo cual se obtuvieron los nacimientos que sirvieron de base para el cálculo de las tasas de referencia.

Tabla 1.1

HONDURAS: NUMERO MEDIO DE HIJOS NACIDOS VIVOS POR
MUJER DE 15 A 49 AÑOS, POR EDAD DE LA MADRE

Grupos de edades	Mujeres que declararon el número de hijos	Número de hijos nacidos vivos	Promedio de hijos nacidos vivos por mujer
15 - 19	1 552	455	0,29
20 - 24	1 283	2 153	1,68
25 - 29	977	3 302	3,38
30 - 34	785	3 916	4,99
35 - 39	753	4 712	6,26
40 - 44	583	4 201	7,21
45 - 49	498	3 645	7,32
<i>Total</i>	<i>6 431</i>	<i>22 384</i>	

Fuente: Tabulación 1 de la Investigación Especial, 1972.

Tabla 1.2

HONDURAS: ESTIMACION DE LAS TASAS ANUALES MEDIAS DE
FECUNDIDAD POR EDAD Y DE LA TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD

Edad exacta x	Fecundidad acumulada hasta la edad x ^{a/}	Grupos de edades	Tasas quinquenales	Tasas anuales medias
15	0,00			
20	0,80	15 - 19	0,80	0,160
25	2,40	20 - 24	1,60	0,320
30	4,13	25 - 29	1,73	0,346
35	5,66	30 - 34	1,53	0,306
40	6,75	35 - 39	1,09	0,218
45	7,30	40 - 44	0,55	0,110
50	7,40	45 - 49	0,10	0,020
			<i>Total</i>	<i>1,480</i>
			<i>Tasa Global de fecundidad</i>	<i>7,4</i>

a/ Valores leídos en el gráfico 1.1.

Tabla 1.3

HONDURAS: ESTIMACION DE LOS NACIMIENTOS ESPERADOS A PARTIR DE LAS
TASAS ANUALES MEDIAS DE FECUNDIDAD POR EDAD OBTENIDAS
POR LA APLICACION DEL METODO DE MORTARA

Grupos de edades	Total de mujeres encuestadas	Tasas anuales medias de fecundidad	Nacimientos esperados
15 - 19	1 586	0,160	253,76
20 - 24	1 292	0,320	413,44
25 - 29	979	0,346	338,73
30 - 34	790	0,306	241,74
35 - 39	757	0,218	165,03
40 - 44	585	0,110	64,35
45 - 49	501	0,020	10,02
<i>Total</i>	<i>6 490</i>		<i>1 487,07</i>

Fuente: Tabulación 1 de la Investigación Especial y Tabla 1.2

Cálculo de la tasa anual media de natalidad:

$$\frac{\text{Nacimientos esperados}}{\text{Población total}} \cdot 1000 = \frac{1\ 487,07}{29\ 991\ 3/} \cdot 1000 = 49,6 \text{ por mil.}$$

Cálculo de la tasa anual media de fecundidad general:

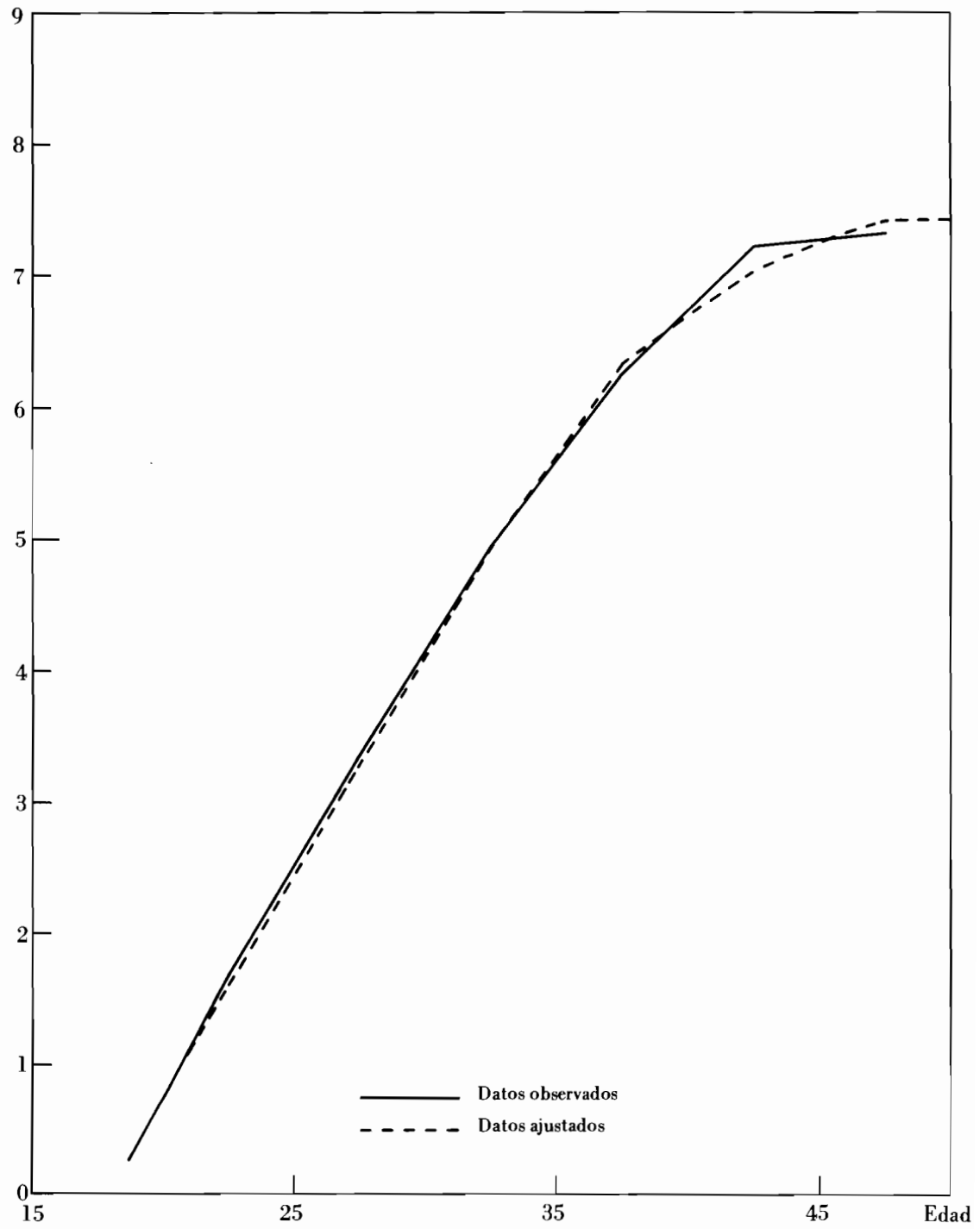
$$\frac{\text{Nacimientos esperados}}{\text{Mujeres de 15-49 años}} \cdot 1000 = \frac{1\ 487,07}{6\ 490} \cdot 1000 = 229,0 \text{ por mil.}$$

3/ Total de personas incluidas en la Investigación Especial.

Gráfico 1.1

HONDURAS: NUMERO MEDIO DE HIJOS NACIDOS VIVOS POR MUJER
SEGUN LA EDAD DE LA MADRE. TOTAL DEL PAIS, 1972

Número medio de hijos nacidos vivos por mujer



Fuente: Tabla 1.1.

c) *Estimación de la fecundidad de Honduras a partir de los datos sobre la fecundidad actual.*

Las mujeres para las que se obtuvo la información sobre la fecha de nacimiento del último hijo nacido vivo, constituyeron la población *de referencia* para la estimación de la fecundidad actual. Los nacimientos considerados en el cálculo fueron, como ya se indicó, los ocurridos en los últimos 12 meses anteriores a la fecha de la encuesta.

Cabe observar que la edad con que se clasificaron las mujeres corresponde a la edad al momento de la entrevista y que los nacimientos seleccionados fueron clasificados según la edad de la madre, siguiendo el mismo criterio. Pero como esos nacimientos ocurrieron a lo largo de un año, se aceptó el supuesto, que generalmente se formula en estos casos, que en promedio las madres tenían medio año menos de edad al momento de tener sus hijos. ^{4/}

La tabla 1.4 presenta el cálculo preliminar de la fecundidad actual por edad y la corrección efectuada a fin de tener en cuenta el desplazamiento de la edad.

A partir de las tasas de fecundidad actual por edad se estimaron la tasa global de fecundidad, la tasa anual de natalidad y la de fecundidad general. Para el cálculo de estas dos últimas se consideraron los nacimientos esperados en la población si todas las mujeres encuestadas de 15 a 49 años hubiesen seguido el patrón de fecundidad por edad correspondiente a la fecundidad actual de la tabla 1.4. La tabla 1.5 detalla la estimación.

Tabla 1.4

HONDURAS: ESTIMACION DE LA FECUNDIDAD ACTUAL POR GRUPOS DE EDADES Y DE LA TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD

Edad de las mujeres al momento de la encuesta	Mujeres con información sobre fecundidad actual	Hijos nacidos vivos último año	Edad al nacimiento de los hijos	Tasas de fecundidad (versión preliminar)	Grupos de edades	Tasas de fecundidad actual (versión definitiva) ^{a/}
15 - 19	1 552	200	14,5-18,5	0,1289	15 - 19	0,1504
20 - 24	1 283	385	19,5-23,5	0,3001	20 - 24	0,3098
25 - 29	977	316	24,5-28,5	0,3234	25 - 29	0,3228
30 - 34	787	226	29,5-33,5	0,2872	30 - 34	0,2823
35 - 39	753	170	34,5-38,5	0,2258	35 - 39	0,2175
40 - 44	583	71	39,5-43,5	0,1218	40 - 44	0,1114
45 - 49	499	9	44,5-48,5	0,0180	45 - 49	0,0110
<i>Total</i>	<i>6 434</i>	<i>1 377</i>		<i>1,4052</i>		<i>1,4052</i>
				<i>Tasa global de fecundidad</i>		<i>7,0</i>

^{a/} Tasas corregidas teniendo en cuenta el desplazamiento de la edad. El procedimiento seguido para tal fin puede consultarse en Brass, W. y Coale, A.J., *op. cit.*, pág. 12.

^{4/} Brass, W. y Coale, A.J., *Métodos de análisis y estimación* (Traducción del capítulo 3 de "The Demography of Tropical Africa". Princeton University Press, 1968). CELADE, Serie D, N° 63, Santiago, Chile. 1970. Pág. 4.

Tabla 1.5

HONDURAS: ESTIMACION DE LOS NACIMIENTOS ESPERADOS EN EL TOTAL DEL PAIS A PARTIR DE LA FECUNDIDAD ACTUAL POR EDAD

Grupos de edades	Total de mujeres encuestadas	Tasas de fecundidad actual	Nacimientos esperados
15 - 19	1 586	0,1504	238,53
20 - 24	1 292	0,3098	400,26
25 - 29	979	0,3228	316,02
30 - 34	790	0,2823	223,02
35 - 39	757	0,2175	164,65
40 - 44	585	0,1114	65,17
45 - 49	501	0,0110	5,51
<i>Total</i>	<i>6 490</i>		<i>1 413,16</i>

Fuente: Tabla 1.3 y 1.4.

Cálculo de la tasa anual de natalidad:

$$\frac{\text{Nacimientos esperados}}{\text{Población total}} \cdot 1000 = \frac{1\ 413,16}{29\ 991\ 5/} \cdot 1000 = 47,1 \text{ por mil.}$$

Cálculo de la tasa anual de fecundidad general:

$$\frac{\text{Nacimientos esperados}}{\text{Mujeres de 15-49 años}} \cdot 1000 = \frac{1\ 413,16}{6\ 490} \cdot 1000 = 217,7 \text{ por mil}$$

d) *Estimaciones de la fecundidad de Honduras a partir de los datos sobre fecundidad retrospectiva y fecundidad actual.*

Esta sección tiene por propósito obtener tasas anuales de fecundidad por edad y nuevas estimaciones del nivel de natalidad y fecundidad de Honduras, siempre derivadas de los datos recogidos en la Investigación Especial.

La metodología seguida es la propuesta por W. Brass y para su aplicación es necesario contar con información referente al orden de los nacimientos. Dicha metodología está desarrollada en detalle en un documento publicado recientemente por el CELADE ^{6/} y además existen referencias sobre el tema en otras publicaciones anteriores ^{7/} por lo cual no pareció que aquí fuese necesario profundizar ese aspecto. Por tal causa sólo se resumen las características principales y se definen las notaciones usadas por Brass a fin de facilitar la aplicación.

^{5/} Total de personas incluidas en la Investigación Especial.

^{6/} Brass, W., *Seminario sobre Métodos para medir variables demográficas (Fecundidad y Mortalidad)*. CELADE, Serie DS, N° 9, San José, Costa Rica, 1973. Pág. 7-30.

^{7/} Naciones Unidas, *Métodos para establecer mediciones demográficas a partir de datos incompletos*. Manual IV. ST/SOA/Serie A, N° 42. Cap. II y III. Nueva York, 1968.

Ya se dijo en la parte c) de este anexo que la respuesta a la pregunta sobre la fecha de nacimiento del último hijo nacido vivo permitió obtener los nacimientos ocurridos en los últimos doce meses anteriores a la fecha de la encuesta (fecundidad actual). De estos nacimientos se seleccionaron los de orden uno (primogénitos), para lo cual se tuvo en cuenta la respuesta a la pregunta sobre el total de hijos nacidos vivos tenidos (fecundidad retrospectiva).

El método de Brass supone que la estructura de las tasas de fecundidad actual (f_i) constituye una estimación aceptable de la estructura de la fecundidad por edad aunque el nivel a que ellas conducen puede no ser correcto. Como consecuencia se supone un factor de corrección de ese nivel obtenido de la serie de valores $P_i(I+) / F_i(I)$ en donde:

i Define los grupos quinquenales de edad: 15-19, 20-24, ..., 45-49 mediante los valores 1, 2, ..., 7 respectivamente;

$P_i(I+)$ representa la proporción de madres de edad i obtenida a partir de los datos de fecundidad retrospectiva referente a las mujeres que tuvieron un hijo o más; y

$F_i(I)$ representa también la proporción de madres de edad i pero obtenida de la información sobre los primeros nacimientos ocurridos en los últimos doce meses.

La tabla 1.6 detalla la aplicación del método.

Las tasas corregidas (f'_i) se obtuvieron de la relación:

$$f'_i = f_i \times 1,022$$

en donde 1,022 se obtuvo mediante el promedio de los valores $P_i(I+)/F_i(I)$ correspondientes a los 6 últimos grupos de edad ($i = 2, 3, \dots, 7$).

A igual que se hizo en la parte c) de este anexo, en los resultados anteriores fue necesario introducir una nueva corrección a fin de tener en cuenta el desplazamiento de la edad. Las tasas definitivas se han simbolizado con f''_i y constituyeron la base para la estimación de la tasa global de fecundidad y las tasas anuales de natalidad y fecundidad general. (Véase la tabla 1.7).

Tabla 1.6

HONDURAS: ESTIMACION DE LAS TASAS ANUALES MEDIAS DE
FECUNDIDAD POR EDAD MEDIANTE LA APLICACION DEL
METODO DE BRASS

a) Información básica

Edad de las mujeres al momento de la encuesta	Orden del grupo de edad i	Mujeres que declararon N° de hijos nacidos vivos N_i	Mujeres que son madres $N_i(I+)$	Primeros nacimientos del último año $B_i(I)$
15 - 19	1	1 552	323	134
20 - 24	2	1 283	917	96
25 - 29	3	977	868	19
30 - 34	4	785	732	5
35 - 39	5	753	714	—
40 - 44	6	583	555	—
45 - 49	7	498	471	—
Total		6 431	4 580	254

(continúa)

Tabla 1.6 (continuación)

HONDURAS: ESTIMACION DE LAS TASAS ANUALES MEDIAS DE
FECUNDIDAD POR EDAD MEDIANTE LA APLICACION DEL
METODO DE BRASS

b) Elaboraciones básicas

Edad de las mujeres al momento de la encuesta	Orden del grupo de edad i	Proporción de madres $P_i(1+) = \frac{N_i(1+)}{N_i}$	Tasas de primeros nacimientos $f_i(1) = \frac{B_i(1)}{N_i}$	$\phi_{i=5} = \sum_{j=0}^{i-1} f_j$	Multiplicadores $k_i(1)$ a/	$F_i(1) = \phi_i + k_i(1) \cdot f_i(1)$	$\frac{P_i(1+)}{F_i(1)}$
15 - 19	1	0,2081	0,08634	-	2,8507	0,2461	0,8456
20 - 24	2	0,7147	0,07482	0,43170	3,1996	0,6711	1,0650
25 - 29	3	0,8884	0,01945	0,80580	3,4692	0,8733	1,0173
30 - 34	4	0,9325	0,00637	0,90305	4,1012	0,9292	1,0036
35 - 39	5	0,9482	-	0,93490	-	0,9349	1,0142
40 - 44	6	0,9520	-	0,93490	-	0,9349	1,0183
45 - 49	7	0,9458	-	0,93490	-	0,9349	1,0117

c) Resultados.

Edad al nacimiento de los hijos	Tasas de fecundidad actual f_i b/	$f_i' = f_i \times 1,022$	Grupos de edades	Orden del grupo de edad i	Tasas de fecundidad corregidas f_i''
14,5 - 18,5	0,12887	0,1317	15 - 19	1	0,1536
19,5 - 23,5	0,30008	0,3067	20 - 24	2	0,3167
24,5 - 28,5	0,32344	0,3306	25 - 29	3	0,3299
29,5 - 33,5	0,28717	0,2935	30 - 34	4	0,2885
34,5 - 38,5	0,22576	0,2307	35 - 39	5	0,2223
39,5 - 43,5	0,12178	0,1245	40 - 44	6	0,1139
44,5 - 48,5	0,01804	0,0184	45 - 49	7	0,0113
Total					1,4362
Tasa global de fecundidad					7,2

a/ Valores obtenidos por interpolación de los multiplicadores tabulados por Hill, K.H. y Blacker, J.G.C., *Some Problems of African Demographic Analysis*. Junio de 1971 (no publicado), citado en Brass, W. "Seminario sobre Métodos para medir variables demográficas", *op. cit.* pág. 23. Para entrar en la tabla de referencia se usó el valor $f_1(1) / f_2(1) = 1,1540$ para determinar los $k_i(1)$ correspondientes a $i = 1, 2$ y 3 ; y la edad media de la fecundidad de los primeros nacimientos $\bar{m}(1) = 20,55$ para obtener $k_4(1)$.

El valor $\bar{m}(1)$ se determinó por la fórmula:

$$\bar{m}(1) = \frac{\sum_{i=1}^4 \bar{x}_i \cdot f_i(1)}{\sum_{i=1}^4 f_i(1)}$$

siendo \bar{x}_i la edad central del grupo de edad i .

b/ Tabla 1.4.

Tabla 1.7

HONDURAS: ESTIMACION DE LOS NACIMIENTOS ESPERADOS EN EL TOTAL DEL PAIS A PARTIR DE LAS TASAS ANUALES DE FECUNDIDAD POR EDAD OBTENIDAS POR APLICACION DEL METODO DE BRASS

Grupos de edades	Total de mujeres encuestadas	Tasas de fecundidad según método de Brass	Nacimientos esperados
15 - 19	1 586	0,1536	243,61
20 - 24	1 292	0,3167	409,18
25 - 29	979	0,3299	322,97
30 - 34	790	0,2885	227,92
35 - 39	757	0,2223	168,28
40 - 44	585	0,1139	66,63
45 - 49	501	0,0113	5,66
<i>Total</i>	<i>6 490</i>		<i>1 444,25</i>

Fuente: Tablas 1.3 y 1.6.

Cálculo de la tasa anual de natalidad:

$$\frac{\text{Nacimientos esperados}}{\text{Población total}} \cdot 1000 = \frac{1\,444,25}{29\,991} \cdot 1000 = 48,2 \text{ por mil}$$

Cálculo de la tasa anual de fecundidad general:

$$\frac{\text{Nacimientos esperados}}{\text{Mujeres de 15-49 años}} \cdot 1000 = \frac{1\,444,25}{6\,490} \cdot 1000 = 222,5 \text{ por mil}$$



ANEXO 2

ESTIMACION DE LA FECUNDIDAD DIFERENCIAL RURAL-URBANA UNA VEZ ELIMINADAS LAS DIFERENCIAS EN LA ESTRUCTURA POR ESTADO CONYUGAL DE LAS CORRESPONDIENTES POBLACIONES

Se trata de aplicar el método de la tipificación directa a fin de estimar los nacimientos teóricos que tendrían lugar en la zona urbana y en la rural si la población femenina de ambas áreas tuviese la misma estructura por estado conyugal y edad. Para tal fin es necesario adoptar una población tipo, la que en este caso estuvo constituida por el tiempo vivido por la población femenina correspondiente al total del país, clasificada por edad y estado conyugal (véase la tabla 2.1).

Tabla 2.1

EDENH: TIEMPO VIVIDO POR LA POBLACION FEMENINA DE 15 A 49 AÑOS SEGUN LA EDAD Y EL ESTADO CONYUGAL. TOTAL DEL PAIS

Grupos de edades	Tiempo vivido por la población femenina				
	Total	Soltera	Casada	Conviviente	Viuda, separada o divorciada
<i>Total</i>	<i>10 912,88</i>	<i>2 802,14</i>	<i>2 848,56</i>	<i>3 614,45</i>	<i>1 647,73</i>
15 - 19	2 647,54	1 832,14	205,35	488,72	121,35
20 - 24	2 063,08	559,74	461,99	770,28	271,07
25 - 29	1 665,65	182,67	519,32	741,92	221,73
30 - 34	1 358,14	91,23	496,70	513,17	257,04
35 - 39	1 297,01	59,37	469,30	487,14	281,21
40 - 44	1 034,31	41,97	409,86	334,27	248,22
45 - 49	847,15	35,03	286,05	278,95	247,11

Nota: A causa del redondeo en algunos casos la suma de los tiempos vividos parciales difiere en un centésimo del valor que figura para el total.

Fue necesario disponer de las tasas observadas de fecundidad urbana y rural, por edad según el estado conyugal de las mujeres (véase la tabla 2.2). En cada caso, ellas fueron obtenidas directamente de los resultados de la EDENH, mediante el cociente entre los nacimientos provenientes de madres de determinado estado conyugal y edad, y el tiempo vivido por las mujeres de esas mismas características.

El propósito de la estimación de estas tasas es, como se ha indicado, servir de base a la aplicación del método de tipificación; conviene señalar que ellas no pretenden ser consideradas como representativas de los patrones de fecundidad, principalmente en el caso de las mujeres solteras, viudas, separadas y divorciadas en donde el número de nacimientos registrados en cada edad puede estar muy afectado por errores aleatorios.

Tabla 2.2

EDENH: TASAS ANUALES DE FECUNDIDAD POR EDAD EN LA POBLACION
FEMENINA SEGUN EL ESTADO CONYUGAL. RESIDENCIA URBANA
Y RURAL

Grupos de edades	Soltera	Casada	Conviviente	Viuda, separada o divorciada
Residencia urbana				
15 - 19	0,0255	0,3722	0,4876	0,4404
20 - 24	0,0326	0,4053	0,4103	0,2975
25 - 29	0,0361	0,2567	0,3637	0,2153
30 - 34	0,0381	0,2733	0,2605	0,1024
35 - 39	—	0,1489	0,1769	0,1300
40 - 44	—	0,0631	0,1310	0,0253
45 - 49	—	0,0198	0,0126	0,0093
Residencia rural				
15 - 19	0,0202	0,5409	0,5363	0,4225
20 - 24	0,0564	0,4854	0,4691	0,2131
25 - 29	0,0502	0,4491	0,4259	0,2484
30 - 34	0,0616	0,3674	0,4404	0,2472
35 - 39	0,0854	0,3203	0,2919	0,1211
40 - 44	0,1579	0,1834	0,2019	0,0462
45 - 49	—	0,0162	0,0400	—

Una vez obtenidos los nacimientos teóricos, que corresponderían a la población urbana y rural, se calcularon las tasas tipificadas de fecundidad por edad para ambas zonas usando como población tipo el tiempo vivido por la población femenina de la EDENH, correspondiente al total del país. De ellas se derivaron por fin, las respectivas tasas globales tipificadas (véase la tabla 2.3) las cuales muestran que la fecundidad rural es un 40,7 por ciento más alta que la urbana, independientemente de la estructura por edad y estado conyugal de ambas poblaciones.

Tabla 2.3

TASAS GLOBALES DE FECUNDIDAD TIPIFICADAS POR EDAD Y ESTADO
CONYUGAL SEGUN LA RESIDENCIA URBANA Y RURAL

Grupos de edades	Tiempo vivido por las mujeres en el total del país	Nacimientos esperados		Tasas tipificadas	
		Urbano	Rural	Urbano	Rural
15 - 19	2 647,54	414,89	461,45	0,1567	0,1743
20 - 24	2 063,08	602,19	674,93	0,2919	0,3271
25 - 29	1 665,65	457,48	613,47	0,2747	0,3683
30 - 34	1 358,14	299,23	477,65	0,2203	0,3517
35 - 39	1 297,01	192,62	331,64	0,1485	0,2557
40 - 44	1 034,31	75,93	160,76	0,0734	0,1554
45 - 49	847,15	11,47	15,79	0,0135	0,0186
<i>Total</i>	<i>10 912,88</i>	<i>2 053,81</i>	<i>2 735,69</i>	<i>1,1790</i>	<i>1,6511</i>
<i>Tasas globales tipificadas de fecundidad</i>				<i>5,9</i>	<i>8,3</i>
<i>Porcentaje en que la tasa rural supera a la urbana</i>				$\frac{8,3 - 5,9}{5,9} = 40,7 \text{ por ciento}$	

Fuente: Tabla 2.1.



ANEXO 3

INFORMACION BASICA PARA EL ESTUDIO DE LA FECUNDIDAD DIFERENCIAL

Tabla 3.1.

EDENH: TIEMPO VIVIDO POR LA POBLACION FEMENINA DE 15 A 49 AÑOS
SEGUN EL ESTADO CONYUGAL Y NACIMIENTOS SEGUN LA EDAD Y EL ESTADO
CONYUGAL DE LA MADRE. TOTAL DEL PAIS Y
RESIDENCIA URBANA Y RURAL

Grupos de edades	Tiempo vivido (en años)				Nacimientos			
	Total	Estado conyugal			Total	Estado conyugal de la madre		
		Casada	Conviviente	Otro ^{a/}		Casada	Conviviente	Otro
Total del país								
15 - 19	2 647,55	205,35	488,72	1 953,48	452 ^{b/}	102	257	93
20 - 24	2 063,08	461,99	770,28	830,81	653	212	350	91
25 - 29	1 665,65	519,32	741,92	404,41	565	201	304	60
30 - 34	1 358,14	496,70	513,17	348,27	417	167	197	53
35 - 39	1 297,01	469,30	487,14	340,57	287	125	124	38
40 - 44	1 034,31	409,86	334,27	290,18	131	58	61	12
45 - 49	847,15	286,05	278,95	282,15	15	5	9	1
Total	10 912,88	2 848,56	3 614,45	4 449,87	2 520	870	1 302	348
Residencia urbana								
15 - 19	944,71	53,74	104,60	786,37	108	20	51	37
20 - 24	719,12	152,98	192,54	373,60	179	62	79	38
25 - 29	535,87	167,48	192,47	175,92	136	43	70	23
30 - 34	459,52	164,65	161,20	133,67	99	45	42	12
35 - 39	437,95	147,72	158,28	131,95	64	22	28	14
40 - 44	375,70	142,69	91,61	141,40	24	9	12	3
45 - 49	312,01	100,87	79,05	132,09	4	2	1	1
Total	3 784,88	930,13	979,74	1 875,01	614	203	283	128
Residencia rural								
15 - 19	1 702,84	151,61	384,12	1 167,11	344	82	206	56
20 - 24	1 343,97	309,01	577,75	457,21	474	150	271	53
25 - 29	1 129,78	351,84	549,45	228,49	429	158	234	37
30 - 34	898,62	332,04	351,97	214,61	318	122	155	41
35 - 39	859,06	321,58	328,86	208,62	223	103	96	24
40 - 44	658,61	267,17	242,66	148,78	107	49	49	9
45 - 49	535,13	185,19	199,90	150,04	11	3	8	-
Total	7 128,01	1 918,43	2 634,71	2 574,87	1 906	667	1 019	220

Nota: A causa del redondeo en algunos casos la suma de los tiempos vividos parciales difieren en un centésimo del valor que figura para el total.

a/ Incluye soltera, viuda, separada y divorciada.

b/ Incluye 11 nacimientos de madres menores de 15 años de los cuales 4 son urbanos y 7 rurales.

Tabla 3.2

EDENH: TIEMPO VIVIDO POR LA POBLACION FEMENINA DE 15 A 49 AÑOS
SEGUN GRUPOS DE EDADES Y CATEGORIA SOCIO-ECONOMICA. TOTAL DEL
PAIS Y SEGUN LA RESIDENCIA URBANA Y RURAL

Grupos de edades	Tiempo vivido (en años)			
	Total	Categoría socio-económica		
		Alta, Alta-Media y Media	Media-Baja	Baja ^{a/}
Total del país				
<i>Total</i>	<i>10 912,88</i>	<i>2 643,85</i>	<i>3 009,00</i>	<i>5 260,03</i>
15 - 19	2 647,55	664,94	745,61	1 237,00
20 - 24	2 063,08	573,57	580,91	908,60
25 - 29	1 665,55	411,16	516,95	737,54
30 - 34	1 358,14	308,74	373,00	676,40
35 - 39	1 297,01	274,07	342,62	680,32
40 - 44	1 034,31	227,09	251,69	555,53
45 - 49	847,15	184,28	198,23	464,64
Residencia urbana				
<i>Total</i>	<i>3 784,88</i>	<i>1 760,34</i>	<i>1 057,48</i>	<i>967,07</i>
15 - 19	944,71	437,05	259,13	248,53
20 - 24	719,12	382,95	183,76	152,41
25 - 29	535,87	259,17	158,44	118,26
30 - 34	459,52	201,53	140,26	117,73
35 - 39	437,95	189,27	107,67	141,01
40 - 44	375,70	158,68	118,22	98,80
45 - 49	312,01	131,68	90,01	90,32
Residencia rural				
<i>Total</i>	<i>7 128,01</i>	<i>883,51</i>	<i>1 951,52</i>	<i>4 292,96</i>
15 - 19	1 702,84	227,89	486,48	988,47
20 - 24	1 343,97	190,62	397,15	756,20
25 - 29	1 129,78	151,99	358,51	619,28
30 - 34	898,62	107,21	232,74	558,67
35 - 39	859,06	84,80	234,95	539,31
40 - 44	658,61	68,41	133,47	456,73
45 - 49	535,13	52,60	108,23	374,31

Nota: A causa del redondeo en algunos casos la suma de los tiempos vividos parciales difiere en un centésimo del valor que figura para el total.

a/ Incluye el tiempo vivido en viviendas colectivas el cual representó un total de 18,41 años correspondiéndoles 5 nacimientos.

Tabla 3.3

EDENH: NACIMIENTOS REGISTRADOS, SEGUN LA EDAD Y LA CATEGORIA SOCIO-ECONOMICA DE LA MADRE. TOTAL DEL PAIS Y RESIDENCIA URBANA Y RURAL

Grupos de edades	Nacimientos			
	Total	Categoría socio-económica de la madre		
		Alta, Alta-Media y Media	Media-Baja	Baja
Total del país				
<i>Total</i>	2 520	481	758	1 281
15 - 19	452 ^{a/}	90	132	230
20 - 24	653	134	198	321
25 - 29	565	120	187	258
30 - 34	417	67	125	225
35 - 39	287	47	85	155
40 - 44	131	22	29	80
45 - 49	15	1	2	12
Residencia urbana				
<i>Total</i>	614	254	182	178
15 - 19	108	36	27	45
20 - 24	179	78	56	45
25 - 29	136	66	45	25
30 - 34	99	38	30	31
35 - 39	64	26	17	21
40 - 44	24	10	7	7
45 - 49	4	—	—	4
Residencia rural				
<i>Total</i>	1 906	227	576	1 103
15 - 19	344	54	105	185
20 - 24	474	56	142	276
25 - 29	429	54	142	233
30 - 34	318	29	95	194
35 - 39	223	21	68	134
40 - 44	107	12	22	73
45 - 49	11	1	2	8

^{a/} Incluye 11 nacimientos de madres menores de 15 años de los cuales 5 corresponden a la categoría Alta y Alta-Media y 6 a la Baja.

Tabla 3.4

EDENH: TIEMPO VIVIDO POR LA POBLACION FEMENINA DE 15 A 49 AÑOS SEGUN GRUPOS DE EDADES Y NACIMIENTOS SEGUN EDAD DE LA MADRE. GRANDES REGIONES GEOGRAFICAS SEGUN RESIDENCIA URBANA Y RURAL

Grupos de edades	Tiempo vivido (en años)					Nacimientos				
	Total	Grandes regiones				Total	Grandes regiones			
		Centros urbanos	Noreste	Oeste	Sur		Centros urbanos	Noreste	Oeste	Sur
	Total									
15 - 19	2 647,55	615,72	831,41	626,76	573,65	452 ^{a/}	84	163	103	102
20 - 24	2 063,08	523,97	626,97	449,19	462,96	653	120	204	164	165
25 - 29	1 665,65	370,03	502,01	379,73	413,88	565	92	177	141	155
30 - 34	1 358,14	269,09	430,33	351,17	307,55	417	37	161	117	102
35 - 39	1 297,01	297,73	370,24	314,90	314,14	287	38	94	76	79
40 - 44	1 034,31	252,42	279,12	273,22	229,55	131	13	47	42	29
45 - 49	847,15	199,71	228,50	205,52	213,43	15	—	2	9	4
Total	10 912,88	2 528,67	3 268,57	2 600,49	2 515,16	2 520	384	848	652	636
	Residencia urbana									
15 - 19	944,71	480,41	238,27	112,52	113,50	108	45	35	12	16
20 - 24	719,12	409,29	158,14	75,69	75,99	179	88	44	27	20
25 - 29	535,87	273,28	122,37	60,07	80,15	136	65	37	16	18
30 - 34	459,52	211,40	115,65	61,06	71,40	99	25	33	23	18
35 - 39	437,95	213,21	110,10	60,45	54,19	64	22	23	13	6
40 - 44	375,70	207,21	68,05	54,48	45,96	24	8	9	5	2
45 - 49	312,01	154,31	58,18	44,61	54,92	4	—	—	2	2
Total	3 784,88	1 949,11	870,78	468,88	496,11	614	253	181	98	82
	Residencia rural									
15 - 19	1 702,84	135,31	593,14	514,24	460,15	344	39	128	91	86
20 - 24	1 343,97	114,67	468,82	373,50	386,97	474	32	160	137	145
25 - 29	1 129,78	96,75	379,63	319,66	333,73	429	27	140	125	137
30 - 34	898,62	57,69	314,67	290,11	236,15	318	12	128	94	84
35 - 39	859,06	84,53	260,14	254,45	259,95	223	16	71	63	73
40 - 44	658,61	45,21	211,07	218,74	183,59	107	5	38	37	27
45 - 49	535,13	45,40	170,32	160,90	158,51	11	—	2	7	2
Total	7 128,01	579,56	2 397,79	2 131,60	2 019,04	1 906	131	667	554	554

Nota: A causa del redondeo en algunos casos la suma de los tiempos vividos parciales difiere en un centésimo del valor que figura para el total.

a/ Incluye 11 nacimientos de madres menores de 15 años distribuidos de la manera siguiente: 3 en los Centros Urbanos, 5 en la Gran Región Norte, 2 en la Este y 1 en la Sur.

ANEXO 5

Tabla 5.1

ESTIMACION DE LAS PROPORCIONES DE NO SOLTEROS POR SEXO Y EDAD
A PARTIR DE LOS MATRIMONIOS Y UNIONES REGISTRADOS EN
LA POBLACION SOLTERA DE LA EDENH

Grupos de edades	Tiempo vivido por la población (personas-año)	Matrimonios y uniones de solteros	Tasas anuales de nupcialidad general	Edad exacta	Proporciones de no solteros a/
Población masculina					
15 - 19	2 722,27	86	0,0316	20	15,80
20 - 24	1 900,46	159	0,0837	25	57,65
25 - 29	1 573,16	61	0,0388	30	77,05
30 - 34	1 172,24	22	0,0188	35	86,45
35 - 39	1 206,80	5	0,0041	40	88,50
40 - 44	969,27	—	—	45	88,50
45 - 49	798,30	1	0,0013	50	89,15
Población femenina					
10 - 14	3 436,36	38	0,0111	15	5,55
15 - 19	2 647,54	269	0,1016	20	56,35
20 - 24	2 063,08	94	0,0456	25	79,15
25 - 29	1 665,65	19	0,0114	30	84,85
30 - 34	1 358,14	4	0,0029	35	86,30
35 - 39	1 297,01	6	0,0046	40	88,60
40 - 44	1 034,31	—	—	45	88,60
45 - 49	847,15	—	—	50	88,60

a/ Derivadas de las tasas anuales de nupcialidad general acumuladas hasta la edad indicada.

Impreso en los Servicios de
Reproducción de CELADE.

