

# **ANÁLISIS DE LA CONSISTENCIA INTERNA DE LAS VARIABLES BÁSICAS Y CREACIÓN DE LAS VARIABLES SOBRE SITUACIÓN FAMILIAR**

**Encuesta Nacional de Población y Familia 1998 (ENPOFAM'98)**

**María Di Brienza P.   Anitza Freitez L.   Genny Zúñiga A.**

**Caracas, Julio 2000**

**Departamento de Estudios Demográficos  
Instituto de Investigaciones Económicas y Sociales  
Universidad Católica Andrés Bello**

**ANÁLISIS DE LA CONSISTENCIA INTERNA DE LAS  
VARIABLES BÁSICAS Y CREACIÓN DE LAS VARIABLES  
SOBRE SITUACIÓN FAMILIAR**

**Trabajo realizado en el marco del Proyecto Ampliación del Análisis de los  
Resultados de la Encuesta Nacional de Población y Familia 1998  
(ENPOFAM'98)**

**Elaborado por:**  
María Di Brienza P.  
Anitza Freitez L.  
Genny Zúñiga A.

**Asistentes de Investigación:**  
Kerry Meléndez J.  
Jesús Azcargorta

**Este trabajo fue realizado con financiamiento de la Red de Población y  
Desarrollo Sustentable (REDPOB) y del Fondo de Población de las Naciones  
Unidas (FNUAP)**

**Caracas, Julio 2000**

<b>INTRODUCCIÓN</b>	9
<b>I. CARACTERÍSTICAS DE LA ENCUESTA NACIONAL DE POBLACIÓN Y FAMILIA (ENPOFAM'98)</b>	11
<b>II. PROCESO DE REVISIÓN DE LA ENPOFAM'98</b>	14
1. Revisión preliminar de la ENPOFAM'98	14
2. Implicaciones	15
<b>III. POBLACION DE MUJERES EN EDAD FERTIL</b>	16
1. Mujeres por grupos de edad	16
2. Población de mujeres según el área de residencia	17
3. Mujeres en edad fértil según el nivel educativo	21
<b>IV. CALIDAD DE LA DECLARACION DE LA EDAD</b>	23
1. Declaración de la edad: total de mujeres	24
2. La declaración de la edad según el área de residencia y el nivel educativo	26
<b>V. NUPCIALIDAD</b>	30
1. Declaración de la situación conyugal	30
2. Edad a la primera unión	37
<b>VI. EDAD A LA PRIMERA RELACIÓN SEXUAL</b>	42
1. Declaración de la edad a la primera relación sexual	42
2. Edad a la primera relación sexual, a la primera unión y al nacimiento del primer hijo.	44
<b>VII. HISTORIA DE NACIMIENTOS</b>	46
1. Declaración de la fecha de nacimiento y la fecha de la defunción	46
2. Número promedio de hijos por mujer	47
3. Edad al nacimiento del primer hijo	51
4. Fecundidad reciente	53
<b>VIII. REVISIÓN DEL NIVEL DE RESPUESTA</b>	54
<b>IX. TIPOLOGIA DE HOGARES Y FAMILIA</b>	61
1. Creación de las variables	61
2. Algunos resultados	65
<b>ANEXOS</b>	
Anexo A	70
Anexo B	74
Anexo C	82
Anexo D	83

## INTRODUCCIÓN

Cualquier proceso recopilación de datos, sea por enumeración o por registro, está sujeto a una serie de errores debido a la naturaleza de los procedimientos que involucra, los cuales se hacen especialmente más complejos cuando se trata de investigaciones a gran escala. En el caso de las encuestas, los denominados errores no muestrales pueden tener distintos orígenes. Unos están relacionados con el proceso mismo de planificación y organización del estudio, por ejemplo: fallas en los procedimientos o materiales para las operaciones de campo, omisión de la población objeto de estudio, defectos en los instrumentos de recolección, deficiente entrenamiento o inapropiada supervisión. Otros errores son generados por el informante, cuando éste no comprende determinadas preguntas, no sabe o no recuerda las respuestas, o decide falsearlas deliberadamente.

Previo al análisis de los distintos temas abordados por cualquier encuesta, es necesario llevar a cabo un proceso de evaluación que permita emitir un juicio acerca de la calidad de los resultados que arroja. De lo que se trata es de establecer si los errores que pudieran haber ocurrido en las distintas etapas del proceso - en la organización, el levantamiento, el procesamiento, o la entrevista - tienen un efecto importante en los datos finales y en qué medida ello puede distorsionar el tratamiento de los tópicos planteados.

La evaluación de los datos generados por la encuesta permite entonces conocer en qué medida pueden existir limitaciones para el análisis de ciertos resultados, pero la evaluación también se entiende como una actividad dirigida a consolidar las experiencias que servirán de referencia para planificar futuras investigaciones.

Muchos los temas incluidos en la Encuesta Nacional de Población y Familia (ENPOFAM'98) exigen que sus resultados sean evaluados en cuanto a su consistencia interna así como también confrontados con otros datos que pueden obtenerse a partir de fuentes independientes. Sin embargo, nuestro trabajo en este informe de evaluación solamente se ha centrado en el examen de algunos aspectos básicos que dan una primera aproximación a la calidad de los datos generados por esta fuente:

- o La calidad de la declaración de la edad actual, de la situación conyugal, de la edad a la primera unión, de la edad a la primera relación sexual y de los datos contemplados en la historia de nacimientos.
- o El nivel de respuesta de las preguntas incluidas en la investigación individual para abordar los diversos tópicos planteados.

En el marco de este proyecto, también se planteó la importancia de obtener información sobre las características de los hogares y las familias, fundamentalmente por su posible influencia en el comportamiento reproductivo de las adolescentes. Con este fin se construye una tipología de hogares y familias y en este informe se presentan: las actividades de revisión y validación llevadas a cabo para la creación de las variables requeridas, las definiciones de las clasificaciones adoptadas, algunos resultados sobre las características básicas de los hogares y las familias de las mujeres en edad fértil y la documentación del programa utilizado.

## **I. CARACTERÍSTICAS DE LA ENCUESTA NACIONAL DE POBLACIÓN Y FAMILIA (ENPOFAM'98)**

Con base en lo señalado en el documento técnico de la ENPOFAM'98, se recoge a continuación la finalidad y objetivos del estudio y así como sus principales características (OCEI/LACSO, 1999).

### **o Finalidad**

- o Enriquecer el acervo estadístico nacional en términos del conocimiento de la dinámica y constitución de las familias y de los hogares, de acuerdo con sus características socioeconómicas, culturales y demográficas.
- o Orientar la formulación y evaluación de políticas sobre la dinámica de la población y de la familia venezolana.
- o Proporcionar elementos para evaluar y orientar el mejoramiento de la información sobre fecundidad proveniente de otras fuentes.

### **o Objetivo general**

Obtener información prioritaria, a escala nacional y con desagregación en algunos dominios especiales, sobre las características y dinámica de la población y las familias en el país, para con ello superar diversas carencias informativas, fortalecer el diseño de políticas sociales, incrementar la precisión de las proyecciones de población y apoyar diversas actividades estadísticas e investigativas y distintos sistemas de información.

### **o Objetivos específicos**

- o Ampliar la información sobre las variables e indicadores primordiales que componen e inciden en la dinámica actual de la población y la familia venezolana<sup>1</sup>, con miras a su uso en investigaciones, programas estadísticos y para la política social, permitiendo contrastar los hallazgos de estudios y registros precedentes.

---

<sup>1</sup> De acuerdo con el diseño de investigación escogido para la encuesta, fue restringida la posibilidad de analizar las estructuras familiares a nivel del conjunto total de la población, puesto que se limitó solamente al grupo de mujeres en edad fértil.

- Proporcionar una información confiable sobre el comportamiento reproductivo actual y tendencial de la población venezolana que permita revisar y ajustar las proyecciones de población, como insumo básico para la planificación nacional.
- Contribuir a la focalización de políticas sociales, mediante la profundización en la caracterización e identificación de los grupos componentes de la población y de las familias venezolanas.

### ○ Cobertura poblacional

La población de mujeres en edad fértil de 15 a 49 años, residentes habituales de viviendas familiares en todo el territorio nacional.

### ○ Nivel de desagregación geográfico

La encuesta fue diseñada para dar estimaciones a nivel nacional y los siguientes dominios de estudio:

- Dominio 1: Area Metropolitana de Caracas
- Dominio 2: Ciudades principales (con 25.000 habitantes y más).
- Dominio 3: Resto del país (localidades con menos de 25.000 habitantes).

### ○ Diseño y tamaño de la muestra

El tipo de muestreo utilizado fue el probabilístico y la clase de muestreo fue el bifásico. La primera fase corresponde a la muestra de la Muestra Maestra y la segunda fase respondió a un diseño polietápico donde las unidades de selección en cada etapa del muestreo fueron:

- En la primera etapa, se seleccionaron los sectores (unidades de 100 viviendas en promedio en las zonas rurales) y segmentos (unidades de 200 viviendas en promedio en las zonas urbanas).
- En la segunda etapa se seleccionaron las áreas (subdivisiones de los segmentos y sectores).
- En la tercera etapa se escogieron las viviendas dentro de cada área.
- En la cuarta etapa, dentro de cada hogar asociado a cada vivienda, se seleccionó una mujer en edad fértil.

Al nivel nacional la muestra finalmente asciende a 7.075 mujeres en edad fértil.

o **Temas investigados**

- o Características del comportamiento reproductivo:
  - Fecundidad acumulada y reciente.
  - Efectos de la mortalidad en la niñez.
  - Espaciamiento de los nacimientos.
  
- o Factores económicos, sociales y demográficos asociados a la fecundidad:
  - Características educacionales y ocupacionales de la mujer.
  - Características del lugar de residencia y migración de la mujer.
  - Características educacionales y ocupacionales del marido actual.
  - Características de la vivienda y del hogar de pertenencia y estrato social.
  - Factores que afectan la gestación y el éxito del parto.
  - Factores que afectan el riesgo de concebir.
  
- o Conocimiento y uso de métodos anticonceptivos.
- o Actitudes hacia el tamaño de la familia, espaciamiento y el sexo de los hijos.

o **Período de recolección y fecha de referencia**

La recolección de la información se realizó entre el 10 de agosto al 5 de diciembre de 1998 y la fecha de referencia fue el 30 de septiembre de 1998.

o **Organismos responsables y ejecutores**

Oficina Central de Estadística e Informática (OCEI) y el Laboratorio de Ciencias Sociales (LACSO)

## **II. PROCESO DE REVISIÓN DE LA ENPOFAM'98**

En este punto se ha querido reseñar las actividades de revisión y evaluación de los datos generados por la ENPOFAM'98 que se ha venido desarrollando desde que iniciamos este proyecto, así como las decisiones tomadas a fin obtener las bases de datos definitivas de la encuesta y las implicaciones que ello ha tenido para la realización del trabajo planteado.

### **1. Revisión preliminar de la ENPOFAM'98**

#### **1.1. Evaluación de datos básicos**

Se llevó a cabo una primera revisión de los datos recopilados por la ENPOFAM'98 considerando fundamentalmente los siguientes aspectos:

- Revisión de cada una de las preguntas de las secciones del instrumento a fin de establecer la población que debía aplicar en cada caso, el nivel de no respuesta y la importancia de los códigos inválidos, todo ello con el fin de obtener la tasa de respuesta de cada pregunta.
- Revisión del volumen y composición de la población general por edad y sexo y el volumen y composición de las mujeres en edad fértil en confrontación con otras fuentes independientes: las proyecciones de población y la Encuesta de Hogares por Muestreo.
- La calidad de la declaración de la edad para la población general y de mujeres en edad fértil a través de procedimientos gráficos y analíticos, como la estimación de los índices de Whipple y Myers.
- La calidad de la declaración de la edad a la primera unión, al nacimiento del primer hijo y el inicio de la actividad sexual, así como los resultados con relación a los niveles de paridez por edad de la madre y las tasas de fecundidad por edad.

#### **1.2. Revisión de los resultados de la evaluación y decisiones**

Un avance de los resultados de la evaluación de los datos básicos de la ENPOFAM'98, se sometió a la consulta del asesor en Análisis Demográficos del Equipo

de Apoyo Técnico del Fondo de Población de las Naciones Unidas (FNUAP), el Dr. José Miguel Guzmán<sup>2</sup>. Ello dio a lugar una serie de recomendaciones dirigidas a:

- Consistenciar el número de registros contenidos en las diferentes bases de datos.
- Completar la información faltante sobre la fecha de nacimiento y edad de las mujeres, la fecha y edad a la primera unión, fecha de nacimiento de cada uno de los hijos y del fallecimiento de los mismos.
- Reestimar los factores de expansión de la muestra.
- Reducir las 16 (dieciséis) bases de datos originales a 3 (tres): “entrevistadas”, “nacimientos” y “nupcialidad”.

## **2. Implicaciones**

Los resultados de esta fase de revisión significaron asumir actividades no previstas, rehacer tareas ya cumplidas y clarificar ciertos aspectos para el análisis de algunos temas inicialmente planteados para la explotación de la ENPOFAM'98, en concreto:

- Se realiza nuevamente todo el trabajo de evaluación descrito en el punto anterior a partir de las bases modificadas, así como la corrección de los avances en el análisis de los temas planteados en el marco del proyecto.
- Se coopera con la Oficina Central de Estadística e Informática (OCEI) en la tarea de establecer los criterios para la imputación de las fechas y edades de los distintos eventos y en la aplicación de dicho procedimiento. Los resultados se muestran en el Anexo C.
- Se clarifica que la encuesta sólo investigó a los hogares donde había alguna mujer en edad fértil, por lo tanto la información derivada de la sección de las características de las viviendas y sobre la composición de los hogares está referida únicamente a ese subgrupo de población, de modo que la ENPOFAM'98 queda inhabilitada para la realización de análisis sobre la estructura de la familia en relación con la población en general. Los datos sobre las características de la vivienda, de los hogares y la población dentro de los mismos sólo pueden ser analizados como atributos de las mujeres en edad fértil.

---

<sup>2</sup> Estas reuniones de trabajo se llevaron a cabo los días 22 y 23 de noviembre de 1999, en el IIES-UCAB.

### III. POBLACION DE MUJERES EN EDAD FERTIL

El primer aspecto que se considera básico revisar con relación a los resultados de la ENPOFAM'98 es el volumen de población de mujeres en edad fértil y su composición por grupos de edad, así como la distribución que presenta esta población según los dominios de estudios planteados en la encuesta. Asimismo, se revisa en este capítulo la declaración del nivel educativo de las mujeres, por ser también una de las variables fundamentales requerida para el análisis de los diversos tópicos abordados por esta investigación.

#### 1. Mujeres por grupos de edad

De acuerdo a la ENPOFAM'98 la población de mujeres de 15 a 49 años de edad ascendería a 6.405.785. Al comparar estas cifras con la que se obtiene de las proyecciones de población elaboradas por la OCEI para ese mismo año, se encuentra que la encuesta estaría arrojando una población mayor, en el orden de 300 mil mujeres, e incluso superior a la estimación que presenta dicha fuente para el año 2000<sup>3</sup>. Por otra parte, si se toma en cuenta el tamaño de este grupo poblacional sean los resultados de la Encuesta de Hogares por Muestreo correspondiente al primer semestre del año 1998 (EH'I.98), igualmente se observa muy elevada la población en edad fértil que presenta la ENPOFAM'98. (cuadro 1),

**Cuadro 1.**  
**Distribución de las mujeres de 15 a 49 años según grupos de edad.**  
**ENPOFAM'98, EH'I.98 y Proyecciones de población.**

Grupos de Edad	ENPOFAM'98		EH'I.98		Proyecciones (1998)	
	Población	%	Población	%	Población	%
15-19	1.157.722	18,1	1.161.337	19,5	1.171.590	19,5
20-24	1.089.030	17,0	1.033.570	17,4	1.046.918	17,4
25-29	992.877	15,5	925.247	15,5	931.113	15,5
30-34	971.480	15,2	878.838	14,8	885.942	14,7
35-39	880.910	13,8	771.634	13,0	782.762	13,0
40-44	725.913	11,3	643.818	10,8	650.608	10,8
45-49	587.854	9,2	541.754	9,1	549.553	9,1
<b>Total</b>	<b>6.405.785</b>	<b>100,0</b>	<b>5.956.198</b>	<b>100,0</b>	<b>6.018.486</b>	<b>100,0</b>

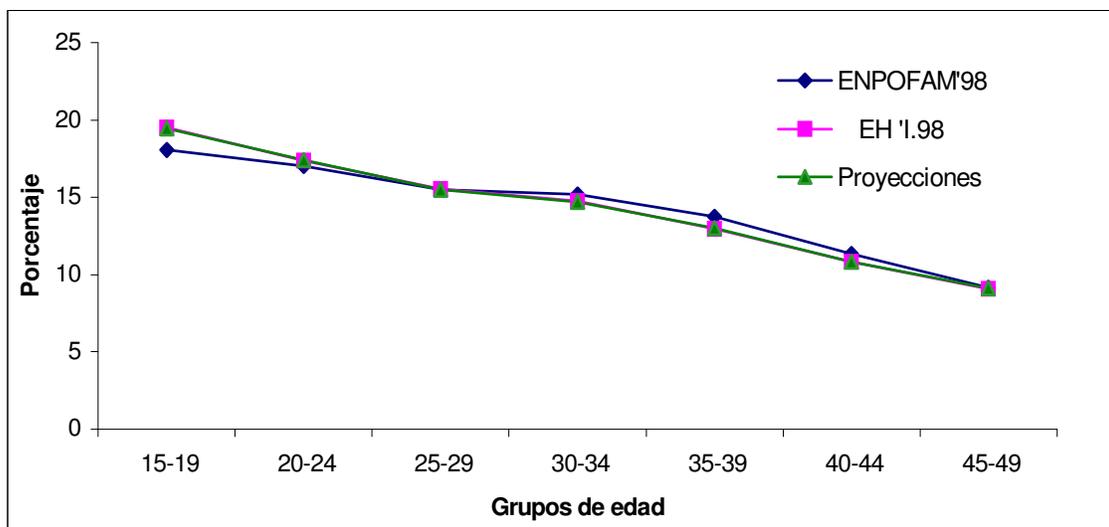
Fuente: ENPOFAM'98 y Encuesta de Hogares por Muestreo. I. Semestre de 1998.  
Tabulaciones especiales del Departamento de Estudios Demográficos IIES-UCAB.  
OCEI. *Estimaciones y Proyecciones de Población por sexo y grupos de edad.*  
Período 1980-2035.

<sup>3</sup> Según las Proyecciones de Población para el año 2000 el total de mujeres en edad fértil ascendería a 6.303.214 (OCEI, 1995).

Al revisar la composición por edad de las mujeres de este grupo poblacional, la ENPOFAM'98 muestra igualmente diferencias con relación a las fuentes que se comparan. La EH'I.98 y las proyecciones de población presentan una estructura por edad similar mientras que según la ENPOFAM'98 sería menor la importancia relativa del grupo de mujeres más jóvenes, de 15-19 años de edad, 19,5 y 18,1% respectivamente mientras que el peso de las mujeres entre los 30 y 44 años de edad es ligeramente superior en el caso de la ENPOFAM'98.

Sobre estos resultados, se esperaría una mayor coincidencia entre los datos de la ENPOFAM'98 y las proyecciones de población que le sirvieron de base para la expansión de la muestra, tal como se presenta para la Encuesta de Hogares por Muestreo. Posiblemente estas diferencias se expliquen en parte por el procedimiento de ajuste utilizado.

**Gráfico 1.**  
**Distribución de las mujeres de 15 a 49 años según grupos de edad. ENPOFAM'98, EH'I.98 y Proyecciones de Población.**



Fuente: Cuadro 1

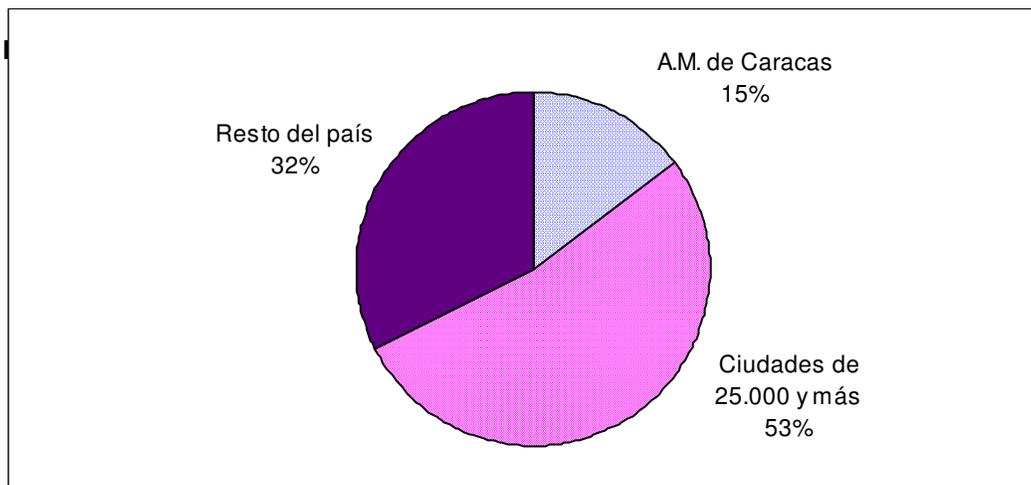
## 2. Población de mujeres según el área de residencia

Conforme a los dominios de estudio definidos por la ENPOFAM'98, el 14,8% del total de mujeres en edad fértil viven en el Area Metropolitana de Caracas, 52,8% reside en ciudades de 25.000 habitantes o más y el 32,4% se distribuye en centros poblados de menor tamaño y el área rural (Gráfico 2). La composición por edad en cada área da cuenta del menor peso relativo que tienen las mujeres más jóvenes en el Area Metropolitana de Caracas, como cabría esperar por los más bajos niveles de fecundidad que vienen caracterizando a esta zona, en ella disminuye a 16,6% la proporción de

mujeres de 15 a 19 años de edad. No obstante llama la atención que la distribución por edad de las mujeres en las ciudades de 25.000 habitantes y más y en el Resto de país se presente con tal grado de similitud, puesto que para esta última área, de acuerdo a su dinámica demográfica, se esperaría una estructura poblacional más joven (Cuadro 2).

**Gráfico 2.**

**Distribución porcentual de las mujeres de 15 a 49 años por área de residencia. ENPOFAM'98.**



Fuente: ENPOFAM'98. Tabulaciones especiales del Departamento de Estudios Demográficos IIES-UCAB

**Cuadro 2.**

**Distribución de las mujeres de 15 a 49 años por área de residencia según grupos de edad. ENPOFAM'98**

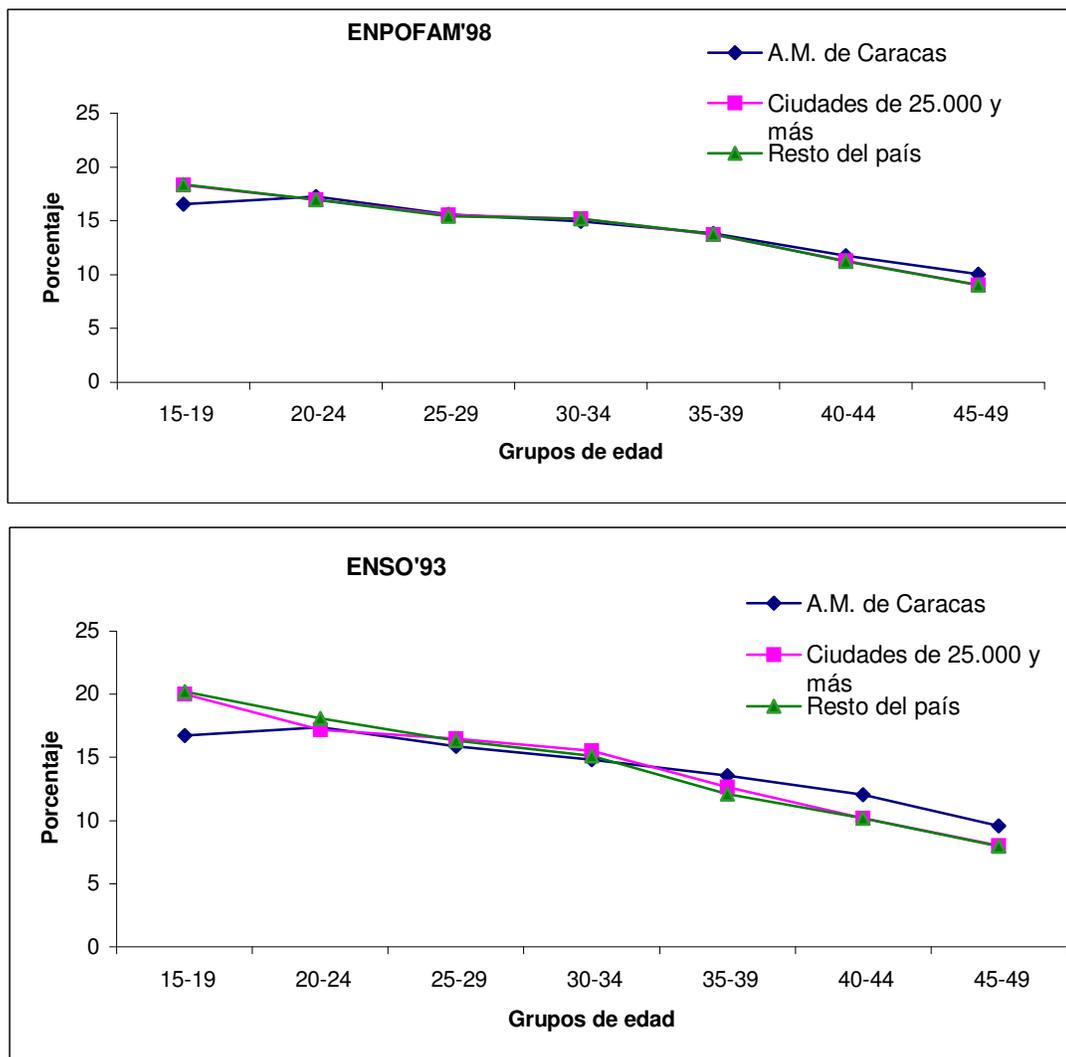
Grupos de edad	A.M. de Caracas		Ciudades de 25.000 y más		Resto del país	
	Población	%	Población	%	Población	%
15-19	156.703	16,6	618.958	18,3	382.061	18,4
20-24	163.101	17,2	573.356	16,9	352.573	17,0
25-29	147.547	15,6	525.312	15,5	321.019	15,4
30-34	141.376	15,0	514.226	15,2	315.877	15,2
35-39	130.704	13,8	464.267	13,7	285.940	13,8
40-44	111.269	11,8	381.740	11,3	232.904	11,2
45-49	94.840	10,0	305.440	9,0	187.573	9,0
<b>Total</b>	<b>945.540</b>	<b>100,0</b>	<b>3.383.299</b>	<b>100,0</b>	<b>2.077.947</b>	<b>100,0</b>

Fuente: ENPOFAM'98. Tabulaciones especiales del Departamento de Estudios Demográficos IIES-UCAB

Al verificar los resultados arrojados por la Encuesta de Social levantada en el año 1993 (ENSO'93) para los mismos dominios de estudio, gráfico 3, se observa igualmente cómo se distingue la estructura por edad de la población femenina del Area Metropolitana de Caracas en comparación con las otras dos áreas definidas, no obstante, al contrario de la

ENPOFAM'98 esta fuente muestra menor similitud entre la composición por edad de las mujeres que viven en centros poblados con 25.000 habitantes o más y entre aquéllas que residen en centros poblados de menor tamaño.

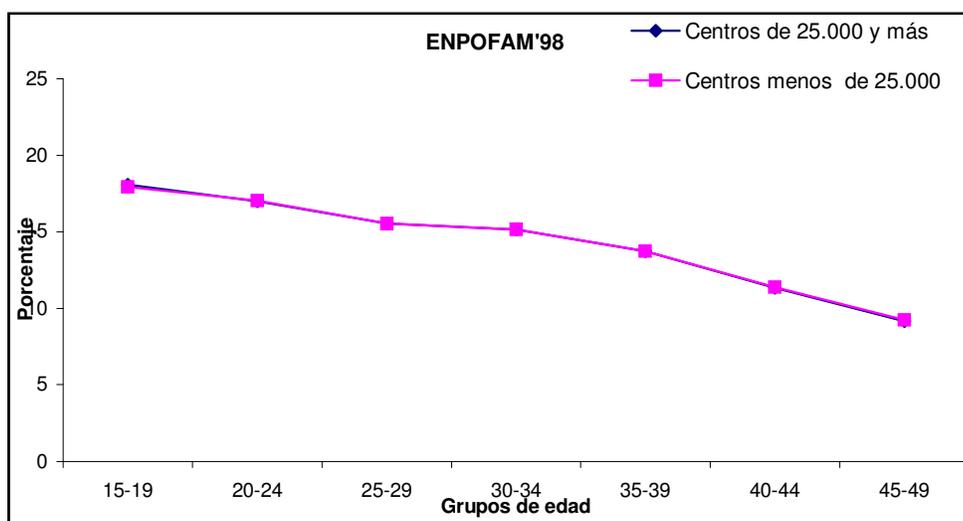
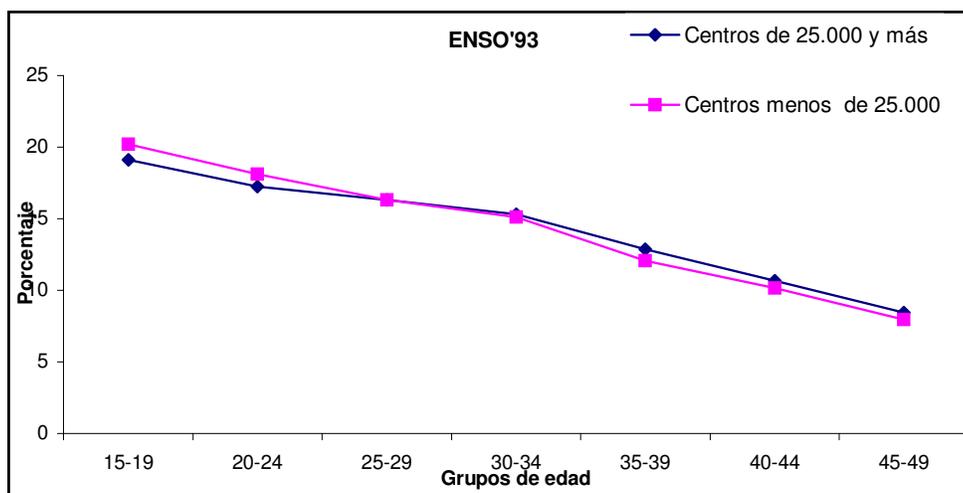
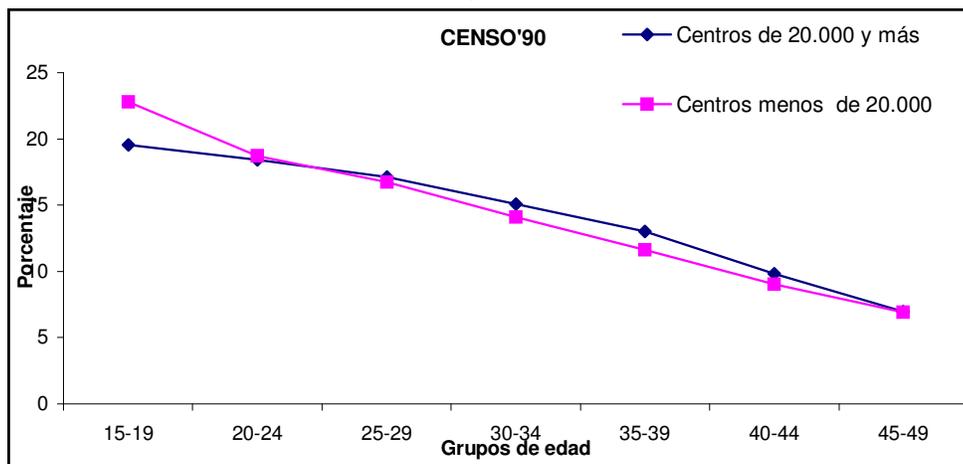
**Gráfico 3**  
**Distribución porcentual de las mujeres de 15 a 49 años según grupos de edad por área de residencia. ENPOFAM'98 y ENSO'93**



Fuente: Anexo.1

Si se agrupan los dominios de estudios en ambas encuesta con el fin de lograr una comparación aproximada con los datos correspondientes al Censo de 1990, se observa que tanto en esta fuente como en la ENSO'93 hay al menos pequeñas diferencias en la estructura por edad de las mujeres según el tamaño del centro poblado de residencia, mientras que para la ENPOFAM'98, con excepción de las más jóvenes, es prácticamente igual el peso relativo de cada grupo de mujeres según vivan en ciudades o en centros poblados de menor tamaño (gráfico 4).

**Gráfico 4.**  
**Distribución porcentual de las mujeres de 15 a 49 años según grupos de edad por**  
**área de residencia. CENSO'90, ENSO'93 y ENPOFAM'98.**



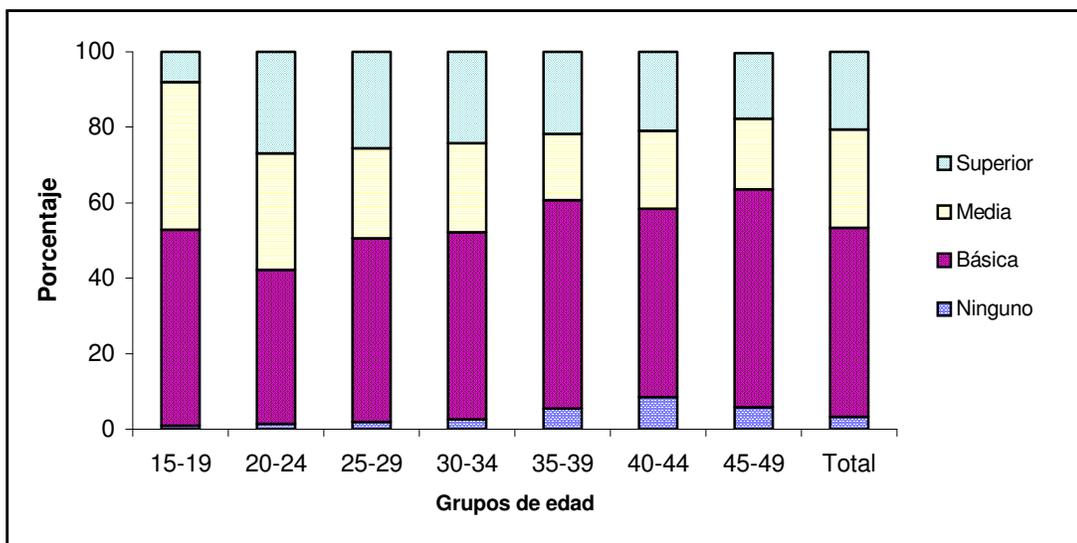
Fuente: Anexo.2

### 3. Mujeres en edad fértil según el nivel educativo

La ENPOFAM'98 obtuvo información sobre el nivel educativo alcanzado para prácticamente todas las mujeres entrevistadas (99,9%) y al respecto los resultados indican, que un 3% de ellas no alcanzó a acumular algún año de instrucción en el sistema educativo formal, la mitad (50%) aprobó algún año de Básica, 26% de Media Diversificada o Profesional y un 21% tuvo logros en el nivel Superior (cuadro 3). De acuerdo a la edad, estos resultados se muestran consistentes, como es de esperar las más jóvenes se concentran en el nivel de Básica y Media, mientras que entre las cohortes de mujeres de mayor edad aumenta la proporción de aquéllas “sin nivel” y es más baja la porción de aquéllas que han tenido participación en la educación superior.

Al confrontar estos resultados con los arrojados por la EH'1.98, (cuadro 3) se observa que no es muy diferente la composición de las mujeres de edad fértil según el nivel de instrucción que ofrecen ambas fuentes, pero en cuanto al nivel, la ENPOFAM'98 estaría señalando como algo mayor la proporción de mujeres que han aprobado algún año de Media Diversificada y Profesional y del nivel Superior. De acuerdo a la edad, según esta última fuente aumenta un poco la importancia de las mujeres de mayor edad con logros en educación superior pero llama la atención que entre las más jóvenes se observen diferencias tan marcadas; el 39% de las de 15 a 19 años ha cursado algún año de Media, mientras que según la EH'1.98 esta proporción estaría en el orden de 26%.

**Gráfico 5**  
**Distribución porcentual de las mujeres de 15 a 49 años según nivel de instrucción.**  
**ENPOFAM'98**



Fuente: Cuadro 3

**Cuadro 3**  
**Distribución de las mujeres de 15 a 49 años según nivel de instrucción. ENPOFAM'98 y EH'1.98**

Grupos de edad	Nivel de instrucción			No Declarado	Total	
	Ninguno 1/	Básica (1-9) y Profesional	Media Diversificada Superior			
<b>15-19</b>						
ENPOFAM'98	0,8	52,0	39,2	7,9	-	1.157.722
EH'1.98	1,4	65,1	25,8	7,7	0,0	1.161.128
<b>20-24</b>						
ENPOFAM'98	1,4	40,9	30,8	26,8	0,1	1.088.141
EH'1.98	2,4	44,5	27,5	25,5	0,0	1.032.831
<b>25-29</b>						
ENPOFAM'98	1,8	48,8	23,8	25,6	-	992.876
EH'1.98	2,4	47,4	25,7	24,5	0,0	923.701
<b>30-34</b>						
ENPOFAM'98	2,6	49,6	23,6	24,2	-	964.637
EH'1.98	3,7	54,5	22,2	19,7		877.917
<b>35-39</b>						
ENPOFAM'98	5,4	55,3	17,5	21,8	0,0	880.911
EH'1.98	4,9	54,8	23,2	17,2	-	770.220
<b>40-44</b>						
ENPOFAM'98	8,5	49,9	20,6	21,0	-	725.912
EH'1.98	7,2	56,6	20,6	15,6	0,0	642.250
<b>45-49</b>						
ENPOFAM'98	5,8	57,8	18,6	17,5	0,2	587.854
EH'1.98	8,6	62,2	15,9	13,2	0,1	540.227
<b>Total</b>						
ENPOFAM'98 2/	3,3	50,0	26,0	20,6	0,0	6.398.053
EH'1.98 3/	3,8	54,7	23,7	17,8	0,0	5.948.274

1/ Incluye a la población analfabeta que nunca asistió a la escuela

2/ Excluye 7.732 casos sin clasificación

3/ Excluye 7.924 casos sin clasificación

Fuente: ENPOFAM'98 y Encuesta de Hogares por Muestreo. I. Semestre de 1998. Tabulaciones especiales del Departamento de Estudios Demográficos IIES-UCAB.

Al considerar la variable educación medida según los años de instrucción aprobados, con el fin de obtener mayor especificidad y con ello grupos de mujeres más diferenciados, se tienen que según la ENPOFAM'98 un 11% no habría alcanzado cursar 4 años de educación formal, un 22% habría acumulado de 4 a 6 años y similar proporción de 7 a 9 años; de las que superaron la escuela básica el 27% tiene de 10 a 12 años de instrucción y el 19% acumuló 13 años o más. Al desagregar según la edad, igualmente los datos se observan consistentes y a medida que ella se incrementa también la importancia del grupo de mujeres con los niveles de instrucción más bajos (cuadro 4).

Si se procede a comparar nuevamente estos resultados con los obtenidos por la EH'1.98 se constata que según esta última fuente sería menor la importancia de las mujeres que a cada edad han acumulado un mayor número de años de instrucción, pero ello sólo resulta muy diferente en el caso de las más jóvenes. Posiblemente a ello pudiera contribuir, en parte, el hecho de que esta fuente recopila la información a partir de cualquier informante del hogar y que no necesariamente coincide con la persona sobre la cual se indaga.

**Cuadro 4**  
**Distribución de las mujeres de 15 a 49 años según años de escolaridad. ENPOFAM'98 y EH'I.98**

Grupos de edad	Años de instrucción					Total
	0 a 3	4 a 6	7 a 9	10 a 12	13 y más	
<b>15-19</b>						
ENPOFAM'98	5,7	14,2	33,7	41,9	4,5	1.152.511
EH'I.98	4,0	18,0	45,2	31,2	1,5	1.148.646
<b>20-24</b>						
ENPOFAM'98	6,8	15,2	20,8	35,0	22,2	1.087.836
EH'I.98	5,4	17,1	25,6	33,6	18,3	1.006.939
<b>25-29</b>						
ENPOFAM'98	6,4	20,2	24,5	26,5	22,4	991.691
EH'I.98	5,7	19,1	26,0	29,1	20,1	904.657
<b>30-34</b>						
ENPOFAM'98	10,7	20,8	21,7	25,9	20,9	964.000
EH'I.98	7,9	26,1	24,6	24,1	17,4	871.532
<b>35-39</b>						
ENPOFAM'98	13,5	29,4	17,9	16,3	22,8	880.910
EH'I.98	10,1	27,8	22,2	24,5	15,4	764.125
<b>40-44</b>						
ENPOFAM'98	19,9	26,0	14,5	16,4	23,1	724.262
EH'I.98	12,7	33,0	18,4	21,8	14,0	638.059
<b>45-49</b>						
ENPOFAM'98	16,9	31,4	15,8	18,9	17,1	586.516
EH'I.98	18,4	35,4	17,3	16,2	12,7	537.889
<b>Total</b>						
ENPOFAM'98 1/	10,5	21,3	22,3	27,4	18,6	6.387.726
EH'I.98 2/	8,1	23,7	27,4	27,0	13,8	5.871.847

1/ Excluye 18.059 casos sin clasificación

2/ Excluye 84.351 casos sin clasificación

Fuente: ENPOFAM'98 y Encuesta de Hogares por Muestreo. I. Semestre de 1998. Tabulaciones especiales del Departamento de Estudios Demográficos IIES-UCAB.

#### IV. CALIDAD DE LA DECLARACION DE LA EDAD

La edad de las mujeres es una variable fundamental, puesto que ella interviene en el cálculo de las distintas medidas requeridas para abordar los múltiples temas tratados en la encuesta. Como es sabido, su declaración puede verse afectada generalmente por dos tipos de errores, *la preferencia por determinados dígitos*, comúnmente el 0, 5, 2 y 8, y *el traslado de edades*, que se refiere a la declaración sistemática de una edad mayor o menor a la que se tiene. Si estos errores son importantes, pueden dar lugar a distorsiones en la estructura por edad y por lo tanto en las estimaciones que se deriven para el análisis de los fenómenos considerados, por lo que es indispensable revisar previamente la calidad de su declaración.

La ENPOFAM'98, en la sección "Entrevistada", investigó la edad de las mujeres solicitando la "fecha de nacimiento" y en caso de no obtener este dato se indagó por la "edad en años cumplidos". Tal como muestra el cuadro 5, la fecha de nacimiento completa no fue declarada por la totalidad de las entrevistadas, el porcentaje de respuesta del "año" y el "mes" fue de 98,7% y del "día" 98,5%, pero, con la información registrada a partir de la pregunta sobre la "edad en años cumplidos" se tiene la

declaración de la edad de prácticamente todas las mujeres, el porcentaje de respuesta alcanzaría al 99,9%<sup>4</sup>. De modo, que la información sobre la edad se obtuvo en este estudio fundamentalmente para el 98,7% de los casos, a partir de la declaración de la fecha de nacimiento.

### Cuadro 5

#### Declaración de la edad de las mujeres de 15 a 49 años en la entrevista individual. ENPOFAM'98 (datos sin expandir)

	Fecha de nacimiento			Edad en años cumplidos	Declaración de la edad
	Año	Mes	Día		
Población total	7.067	7.067	7.067	96	7.067
Población con respuesta	6.975	6.973	6.964	92	7.063
No recuerda	70	86	94	-	-
No declarado	15	2	2	-	-
Casos no clasificados	7	6	7	4	4
Porcentaje de respuesta	98,7	98,7	98,5	95,8	99,9

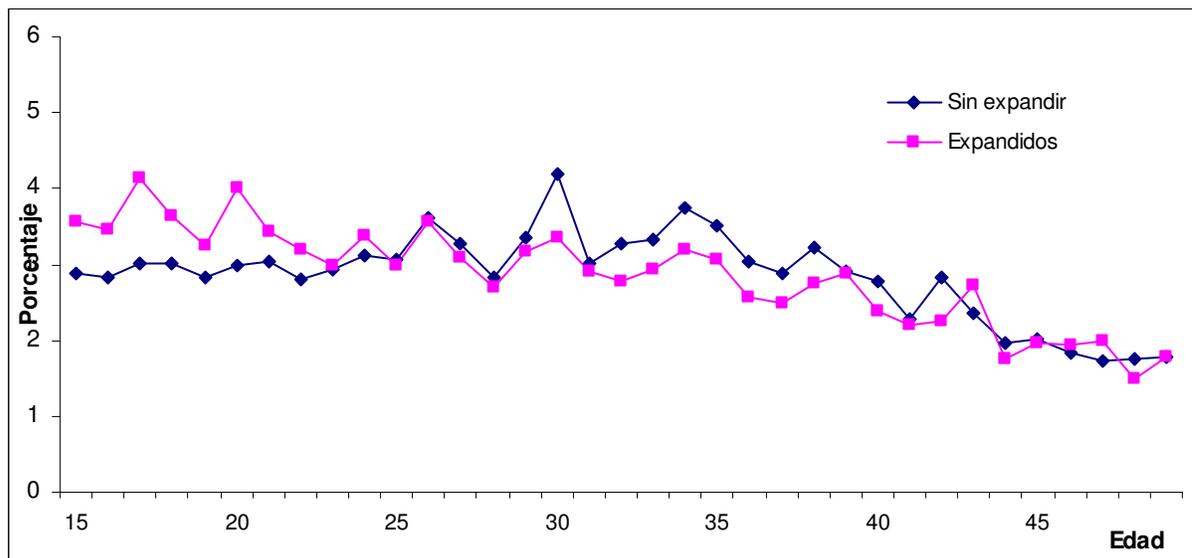
Fuente: ENPOFAM'98. Tabulaciones especiales del Departamento de Estudios Demográficos IIES-UCAB

## 1. Declaración de la edad: total de mujeres

Al revisar la distribución de las mujeres según la edad, que ofrecen los datos de la ENPOFAM'98 sin expandir, se puede observar una mayor concentración de mujeres en las edades 26, 30, 34, 38 y 42, afectada las edades adyacentes e indicando cierta preferencia por los años de nacimiento terminados en los dígitos 0, 4, 5, 2 y 8. Con la expansión de los datos se suavizan las concentraciones indicadas entre en el grupo de mujeres de mayor edad pero se desplaza la concentración de la edad 42 a la edad 43; con relación a las más jóvenes se mantiene la preferencia por la edad 26 y se registra un mayor volumen de mujeres en las edades 17 y 20, lo que afecta al grupo de mujeres de 19 años y con ello el intervalo de las de menor edad (gráfico 6).

<sup>4</sup> Los datos que se suministran corresponden a la primera evaluación realizada. Luego de los ajustes a las bases de datos, comentadas en el punto II, se imputaron los datos faltantes, 85 casos, pero no se tienen el detalle sobre las variables relativas a la edad que fueron finalmente modificadas (OCEI, 2000: 82).

**Gráfico 6**  
**Distribución porcentual de las mujeres de 15 a 49 años por edades simples. ENPOFAM'98.**



Fuente: Anexo 3

De acuerdo a los resultados de la aplicación del índice de Myers<sup>5</sup>, el cual permite determinar en qué medida se da la atracción o rechazo por cada uno de los dígitos, se tiene que con los datos sin expandir se registra entre las mujeres de 20 a 49 años de edad una mayor atracción por las edades terminadas en 0 y con ello un mayor rechazo por el dígito 1, no obstante el índice resumen da cuenta de una concentración débil por lo cual los datos sobre la declaración de la edad pueden considerarse de buena calidad. Con la aplicación de los factores de expansión se suaviza la preferencia por el dígito 0 y aumenta un poco la concentración en las edades terminadas en 9, pero ello no afecta el nivel de calidad de la declaración de la edad (cuadro 6).

Al comparar estos resultados con los obtenidos por la EH'1.98 y la ENSO'93, considerando en todas las fuentes los datos expandidos, se verifica que, en general, entre las mujeres de 20 a 49 años la información sobre la edad registra niveles de calidad bastante aceptables, aún cuando varía en cada fuente la forma de obtener el dato de acuerdo al informante<sup>6</sup> y el efecto que puede tener la aplicación de los factores de expansión, aspecto que como se vio tiende a influir en las diferencias del patrón de concentración de la población en determinados dígitos (cuadro 6).

<sup>5</sup> El índice de Myers parte del supuesto de que en cada grupo decenal la población se comporta linealmente, de manera que al sumar las edades de cada dígito representa en ausencia de error el 10% de la población. Las sumas de las desviaciones con respecto al 10% constituye el índice o la medida de preferencia. Un valor del índice menor a 10 indicaría que la atracción o rechazo por cada dígito es débil y por lo tanto los datos sobre la edad pueden considerarse de buena calidad.

<sup>6</sup> Las tres encuestas coinciden en recopilar la edad mediante la fecha de nacimiento, en la Encuesta de Hogares el informante es un miembro del hogar, mientras que la ENPOFAM'98 en la ENSO'93, mediante la "entrevista individual" es la mujer la que suministra el dato.

**Cuadro 6**  
**Resultados de la aplicación del Índice de Myers, mujeres de**  
**20-49 años. ENPOFAM'98, EH I'98 y ENSO'93**

Dígito	ENPOFAM'98		EH I'98	ENSO'93
	Datos sin expandir	Datos expandidos		
0	11,4	10,5	10,1	10,7
1	8,9	9,5	9,5	9,1
2	10,0	9,4	10,0	9,5
3	9,7	10,3	10,8	11,0
4	10,3	10,3	10,1	9,7
5	10,1	10,0	10,4	11,2
6	10,0	10,1	10,0	10,2
7	9,6	9,6	9,6	8,1
8	9,8	9,5	10,3	10,0
9	10,3	10,8	9,3	10,4
<b>Índice</b>	4,1	4,0	3,2	6,9

Fuente: ENPOFAM'98, EH I'98 y ENSO'93. Tabulaciones especiales del Departamento de Estudios Demográficos IIES-UCAB

## 2. La declaración de la edad según el área de residencia y el nivel educativo

De acuerdo al área de residencia de las mujeres y tomando los datos sobre la edad una vez expandidos, se observa en el Area Metropolitana de Caracas una mayor concentración de mujeres en las edades 17, 30, 32, 37 y 42; entre las mujeres que residen en centros poblados de 25.000 habitantes o más se registra una mayor concentración en las edades 17, 20, 26, 34, 39 y 43. Entre las mujeres que residen en centros poblados de menor tamaño o en el área rural varía las edades con mayor concentración de población: 16, 21, 22, 31, 35, 43 y 47 (gráfico 7)

Como muestra el cuadro 7, los valores del índice de Myers aumentan para los grupos de mujeres de acuerdo a la clasificación por áreas de residencia y el patrón de preferencia por ciertos dígitos se muestra diferente en cada caso. En el Area Metropolitana de Caracas es mayor la preferencia por el dígito 2 y se registra un mayor rechazo por el dígito 1; en los centros de 25.000 habitantes o más hay una mayor concentración en el dígito 9 y en el Resto del país en los dígitos 1 y 5, mientras que es mucho menor la atracción por las edades terminadas en 2. No obstante el efecto de estos errores no es muy fuerte, por lo que los resultados sobre la edad según esta variable pueden considerarse de calidad aceptable.

Al revisar la declaración de la edad según los años de instrucción de las mujeres, (gráfico 8) se observa que entre aquéllas con menor nivel, de 0 a 6 años, se concentra un mayor número en las edades 17, 25, en el tramo de 29 a 31 años y en las edades 35, 39,

43 y 49, por lo cual el valor del índice de Myers se eleva a 10,6 para este grupo dando cuenta de una atracción mayor por las edades terminadas en 9 y en 5. Entre el grupo de las mujeres con 7 a 9 años de instrucción, la distribución de ellas resulta más irregular y un mayor número se registran en las edades 20, 26, 28, 31, 34; la calidad de la declaración de la edad por ello mayormente afectada en este grupo aumentando el valor del índice a 13,1, con una más alta concentración en las edades terminadas en 6 y un mayor déficit para las edades terminadas en 2. Entre las mujeres con más alto nivel educativo, se registra una preferencia por las edades 24, 30, 38, 45 y 49, pero la concentración resulta débil de acuerdo al nivel de índice el cual disminuye a 7,3 entre este grupo de mujeres.

**Cuadro 7**

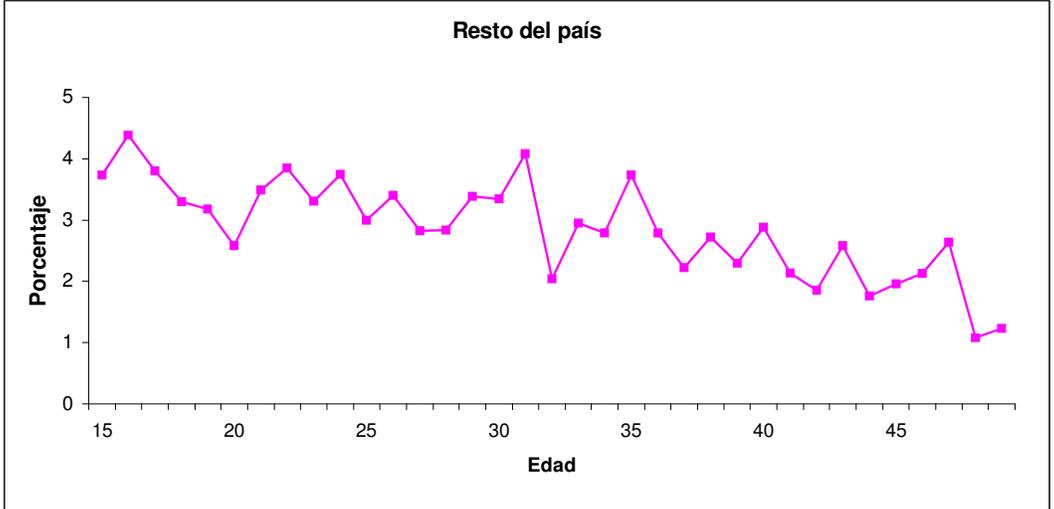
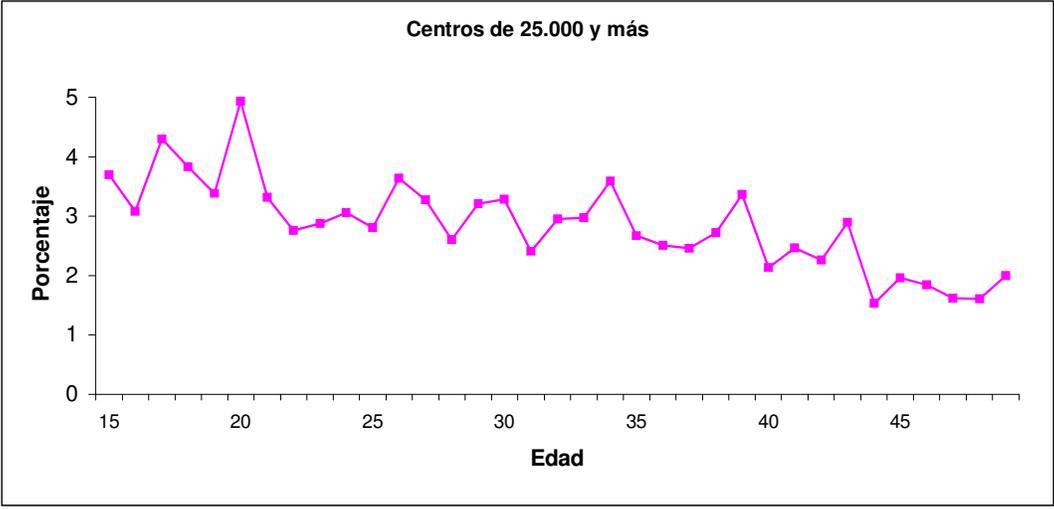
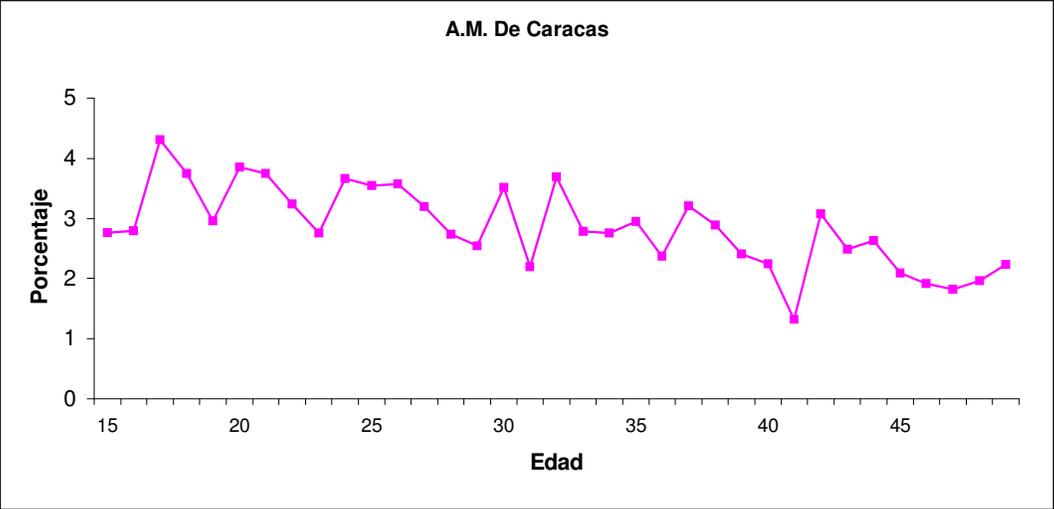
**Resultados de la aplicación del Índice de Myers, mujeres de 20-49 años según área de residencia y años de instrucción . ENPOFAM'98**

Dígito	Área de residencia			Años de instrucción		
	A.M. de Caracas	Centros de 25.000 y más	Resto del país	0 a 6	7 a 9	10 y más
0	10,6	10,2	10,9	10,5	10,7	10,4
1	7,2	9,0	11,4	10,6	10,1	8,5
2	12,2	9,6	7,9	8,5	7,9	10,9
3	9,6	10,5	10,3	10,4	8,5	11,0
4	10,5	10,5	9,8	8,3	11,2	11,4
5	10,6	9,2	11,1	11,5	8,4	9,6
6	9,7	10,1	10,2	8,7	12,9	9,8
7	10,9	9,7	8,8	10,0	8,5	9,7
8	9,9	9,4	9,5	9,2	10,7	9,2
9	8,8	11,8	10,0	12,1	11,0	9,6
<b>Índice</b>	9,5	6,2	8,0	10,6	13,1	7,3

Fuente: ENPOFAM'98, EH I'98 y ENSO'93. Tabulaciones especiales del Departamento de Estudios Demográficos IIES-UCAB

**Gráfico 7**

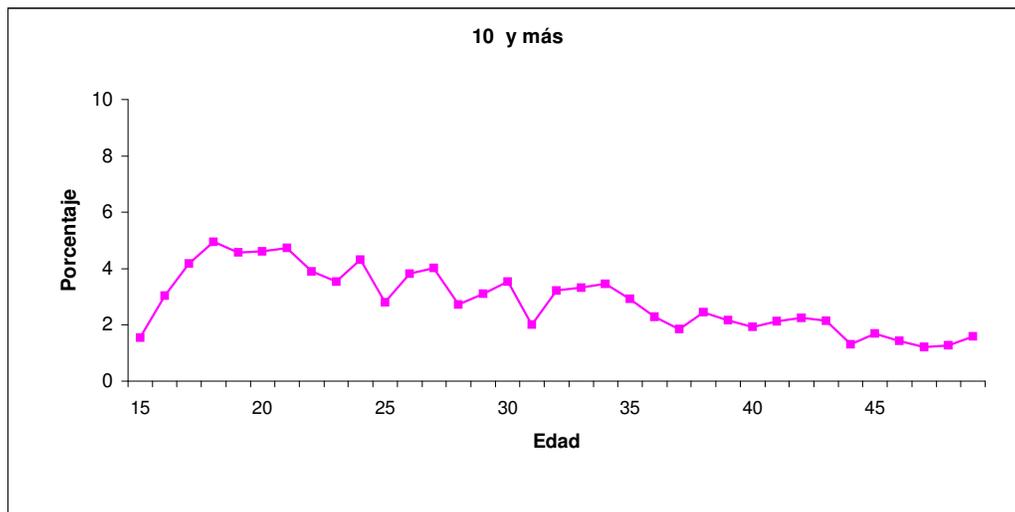
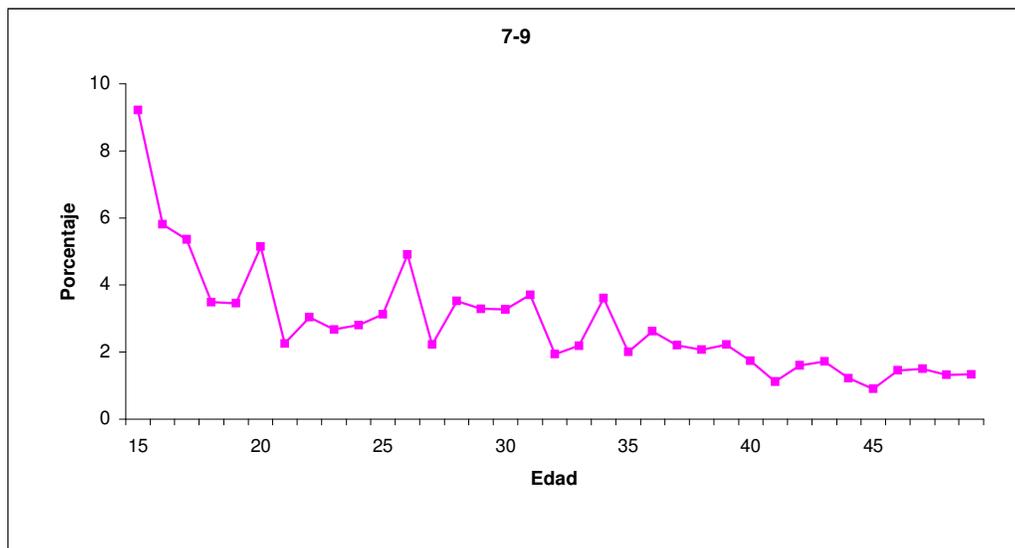
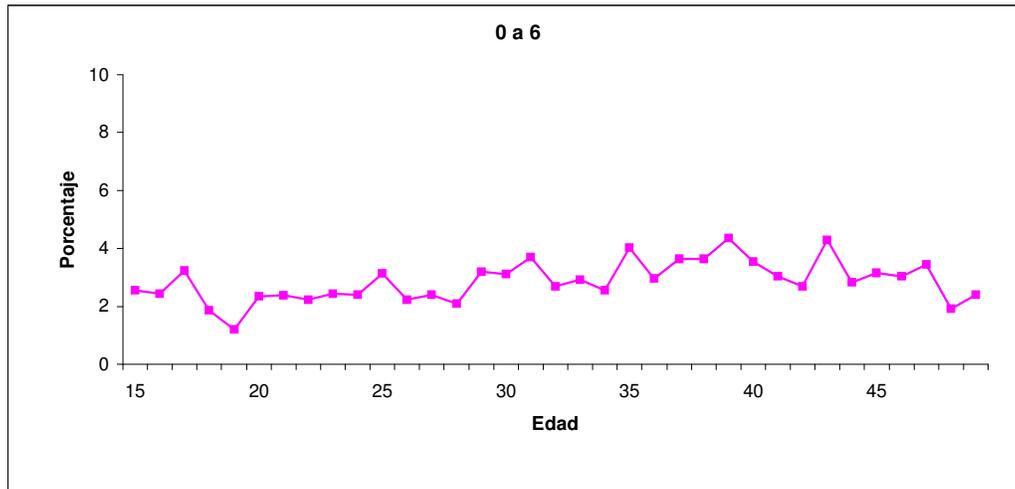
**Distribución porcentual de las mujeres de 15 a 49 años por edades simples según área de residencia. ENPOFAM'98**



Fuente: Anexo 4

**Gráfico 8**

**Distribución porcentual de las mujeres de 15 a 49 años por edades simples según años de instrucción. ENPOFAM'98**



Fuente: Anexo 5

## V. NUPCIALIDAD

La nupcialidad comprende el estudio de la formación y la disolución de las uniones, sean éstas legales o consensuales. El abordar la investigación de este fenómeno a partir de la ENPOFAM'98 no sólo tiene importancia por lo que aporta el estudio en sí mismo, sino también por las posibilidades que ofrece de relacionar dicho fenómeno con la fecundidad y otras variables demográficas y socioeconómicas.

Para investigar este tema, la encuesta contempla las preguntas correspondientes que permiten indagar sobre la situación conyugal de las mujeres y para tratar este tópico en forma más profunda el estudio incluyó la historia de uniones de las mujeres, que recopila información sobre la fecha de cada unión, el tipo de unión, la razón de la disolución y la fecha.

La declaración de la situación conyugal no está exenta de errores, se ha detectado, por ejemplo, que las mujeres que tuvieron una unión consensual en el pasado, pudieran reconocerse como solteras, subestimándose por ello las mujeres en esa categoría; otro tipo de error se refiere a las mujeres casadas, que estando separadas de hecho al momento de la entrevista se declaren aún en esta condición. Así mismo la declaración de las fechas de las uniones y disoluciones pueden presentar errores por preferencia de dígitos y debido a las impresiones que suelen afectar a toda información retrospectiva.

En este aparte se revisan dos aspectos básicos para el análisis del tema a partir de la ENPOFAM'98: la declaración de la situación conyugal y de la edad a la primera unión.

### 1. Declaración de la situación conyugal

En la sección individual se formularon dos preguntas para investigar la situación conyugal de las mujeres, una para indagar sobre la situación específica y otra dirigida a las "solteras" a fin de verificar si en efecto no habían estado casadas o unidas alguna vez. A partir de estas preguntas se obtuvo información sobre el 99,9% de las mujeres (ver anexo), sin embargo no se corrigió para todos los casos la situación conyugal específica de las entrevistadas a partir de la respuesta obtenida por la segunda pregunta<sup>7</sup>.

El cuadro 8 presenta los resultados obtenidos a partir de la pregunta específica sobre la situación conyugal, e indica que un 32% de las mujeres en edad fértil se encontraban casadas para el momento de la entrevista, 26% mantenían una unión consensual, 30% eran solteras, en tanto que un 12% había terminado una unión. Al observar la distribución de las mujeres según la situación conyugal por grupos de edad, los datos presentan el

---

<sup>7</sup> La pregunta específica da cuenta de 4.479.209 (69,9%) mujeres casadas o unidas alguna vez, con la segunda pregunta aumentaría un poco el número de mujeres en esta condición, a 4.562.932 (71,2%).

patrón esperado, a medida que aumenta la edad es mayor la proporción de mujeres casadas y que han disuelto la unión, mientras que disminuye la importancia de las solteras y de aquéllas que mantienen una unión consensual. No obstante, se observa que en el grupo de mujeres de 35 a 39 años es menor el porcentaje en la categoría “casada” con relación a las mujeres del grupo de edad siguiente, mientras que aumenta la importancia de las “unidas” en este grupo de edad.

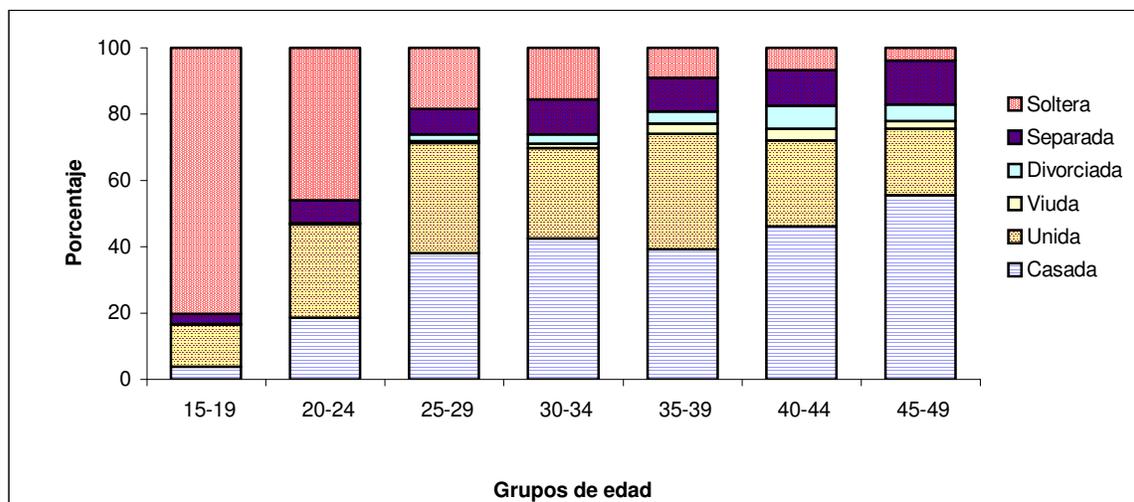
**Cuadro 8.**  
**Distribución porcentual de las mujeres de 15 a 49 años por situación conyugal según grupos de edad. ENPOFAM'98.**

Grupos de Edad	Situación Conyugal						Total
	Casada	Unida	Viuda	Divorciada	Separada	Soltera	
15-19	3,9	12,6	0,1	0,1	3,1	80,2	1.157.722
20-24	18,7	28,0	0,2	0,3	6,9	45,9	1.087.968
25-29	38,2	33,1	0,7	1,8	7,7	18,5	991.384
30-34	42,6	27,2	1,3	2,7	10,7	15,5	970.697
35-39	39,3	34,8	2,9	3,7	10,2	9,1	880.142
40-44	46,2	25,9	3,4	6,9	10,8	6,8	725.914
45-49	55,7	20,0	2,2	5,1	13,2	3,9	579.491
<b>Total</b>	<b>32,0</b>	<b>25,9</b>	<b>1,3</b>	<b>2,5</b>	<b>8,4</b>	<b>29,9</b>	<b>6.393.318</b>

Nota: Excluye 12.467 casos sin clasificación

Fuente: ENPOFAM'98. Tabulaciones especiales del Departamento de Estudios Demográficos IIES-UCAB

**Gráfico 9.**  
**Distribución porcentual de las mujeres de 15 a 49 años por situación conyugal según grupos de edad. ENPOFAM'98.**



Fuente: Cuadro 8

Clasificando a las mujeres según el área de residencia, se observa lo siguiente con relación a la declaración de esta variable: en el Área Metropolitana de Caracas, en el grupo de mujeres de 40 a 44 años es mayor la importancia de las mujeres casadas si se compara con la cohorte siguiente, a cuenta de una disminución de las mujeres solteras de esa edad; en las ciudades de 25.000 habitantes o más se ve abultado el grupo de mujeres de 30 a 34 años “casadas” mientras baja la proporción de las “unidas”; entre las mujeres que residen en el Resto de país y en los grupos de 30 a 39 por lo contrario es más baja la proporción de mujeres casadas, en el grupo de 30 a 34 años por un aumento de las que han terminado una unión y en las de 35 a 39 años debido a la mayor importancia de las que mantienen una unión consensual (cuadro 9).

**Cuadro 9.**

**Distribución porcentual de las mujeres por situación conyugal según área de residencia y grupos de edad. ENPOFAM'98.**

Grupos de edad	Situación conyugal				Total
	Casada	Unida	Soltera	Otra situación	
<b>A.M. De Caracas</b>					
15-19	1,5	10,2	86,9	1,3	156.703
20-24	16,8	16,9	62,1	4,3	163.101
25-29	37,5	22,6	32,6	7,4	147.547
30-34	45,7	22,9	18,0	13,4	140.594
35-39	41,4	23,5	18,4	16,6	130.702
40-44	47,5	23,1	8,3	21,2	111.269
45-49	44,0	13,7	12,3	30,0	94.840
Total	31,5	18,9	37,7	11,9	944.756
<b>Centros de 25.000 y más</b>					
15-19	4,1	13,0	79,0	3,9	618.958
20-24	17,8	22,3	51,7	8,1	572.295
25-29	36,4	31,3	21,1	11,2	524.311
30-34	46,1	24,5	18,0	11,4	514.227
35-39	42,0	30,1	7,7	20,1	463.498
40-44	45,4	24,0	6,8	23,8	381.740
45-49	59,7	16,3	3,1	20,9	297.077
Total	32,6	23,1	31,4	12,9	3.372.106
<b>Resto del país</b>					
15-19	4,5	12,9	79,5	3,1	382.062
20-24	20,9	42,3	28,9	7,9	352.572
25-29	41,4	41,0	7,6	10,1	319.525
30-34	35,4	33,6	10,5	20,6	315.878
35-39	33,9	47,6	7,1	11,4	285.940
40-44	46,9	30,5	6,0	16,6	232.904
45-49	54,9	28,9	1,0	15,1	187.574
Total	31,0	33,6	24,0	11,4	2.076.455

Nota: Excluye 12.467 casos sin clasificación

Fuente: ENPOFAM'98. Tabulaciones especiales del Departamento de Estudios Demográficos IIES-UCAB

Al revisar la declaración de la situación conyugal de las mujeres según los años de instrucción (cuadro 10) se observa entre las de menor nivel educativo la disminución antes comentada de la proporción de mujeres casadas en los grupos de 30 a 34 y de 35 a 39 años; Por su parte, las mujeres con 7 a 9 años de instrucción igualmente contribuyen a la disminución de las casadas de 30 a 34 años a expensas, en este caso, de un aumento en las que se declaran como “solteras”, mientras que entre las más “educadas” de este grupo de edad es mayor la proporción de las mujeres casadas en comparación con los grupos de 35 a 44 años.

**Cuadro 10.**  
**Distribución porcentual de las mujeres por situación conyugal según años de instrucción y grupos de edad. ENPOFAM '98.**

Grupos de edad	Situación conyugal				Total
	Casada	Unida	Soltera	Otra situación	
<b>0 a 6 años</b>					
15-19	4,2	30,0	61,8	4,0	229.166
20-24	18,4	49,5	21,5	10,7	238.401
25-29	34,0	53,2	6,4	6,4	262.630
30-34	28,1	43,2	10,3	18,5	303.178
35-39	26,9	47,2	7,6	18,3	377.845
40-44	40,0	38,4	4,9	16,7	332.589
45-49	45,0	29,6	3,5	21,9	283.055
Total	29,1	41,8	14,6	14,5	2.026.864
<b>7 a 9 años</b>					
15-19	3,9	15,1	77,5	3,5	388.648
20-24	17,6	40,1	34,3	8,0	226.274
25-29	42,4	33,5	8,4	15,6	242.571
30-34	36,3	32,2	15,8	15,7	209.254
35-39	42,5	37,6	7,7	12,2	157.982
40-44	49,2	25,4	2,8	22,6	105.111
45-49	58,4	16,1	5,0	20,6	85.540
Total	28,5	28,1	31,9	11,5	1.415.380
<b>10 y más</b>					
15-19	3,7	3,4	90,0	2,9	539.908
20-24	19,1	15,4	59,4	6,0	623.295
25-29	38,3	22,1	30,0	9,7	486.182
30-34	55,1	14,4	18,9	11,7	458.264
35-39	51,4	20,0	11,4	17,1	344.314
40-44	52,3	11,7	10,4	25,6	288.212
45-49	68,7	8,6	4,1	18,6	210.897
Total	35,6	13,8	39,5	11,0	2.951.072

Nota: Excluye 12.467 casos sin clasificación

Fuente: ENPOFAM '98. Tabulaciones especiales del Departamento de Estudios Demográficos IIES-UCAB

En el cuadro 11 se muestra la distribución de mujeres según la situación conyugal por grupos de edad obtenida a partir de la ENPOFAM'98, la EH'1.98 y la ENSO'93. En comparación con la EH'1.98, la ENPOFAM'98 arroja una mayor proporción de mujeres no solteras en todos los grupos de edad, lo que es de esperarse por las características de la primera fuente. En ésta, como ya se ha indicado, no se solicita directamente la información en todos los casos a las mujeres objeto de entrevista e incluye una sola pregunta para este fin; por otra parte, la definición de la categoría "separado(a)" en este estudio no contempla a las personas que han disuelto una unión consensual, por lo cual se estaría sobrestimando el número de mujeres nunca unidas (OCEI, 1997: 169).

Al confrontar la información de la ENPOFAM'98 con los datos de la ENSO'93, se tiene que si bien se están comparando cohortes distintas, la proporción de mujeres no solteras presentan una mayor similitud en todos los grupos de edad y siempre es superior igualmente a la que registra la EH'1.98, lo que reitera las ventajas que ofrece este tipo de encuestas para lograr una mayor aproximación a la situación conyugal de las mujeres.

En el gráfico 10 se presenta la distribución de las mujeres casadas y unidas según su edad, a partir de los datos expandidos, a fin de observar la concentración de mujeres en determinadas edades. Al respecto se tienen que entre las mujeres que se encontraban casadas al momento de la entrevista se da una mayor preferencia por las edades 26, 40 y 43 mientras disminuye marcadamente el número de mujeres en las edades 31, 36 y 42; entre las mujeres que mantenían una unión consensual el patrón de preferencia varía al registrarse una mayor concentración en la edades 17, 35, 38 y 42 y 47 así como se observa una disminución significativa de mujeres en las edades 28, 32, 33 y 37.

**Cuadro 11.**  
**Distribución porcentual de las mujeres por situación conyugal**  
**según grupos de edad. ENPOFAM'98, EH'I.98 y ENSO'93.**

<b>Grupos de edad</b>	<b>Soltera</b>	<b>Casada o Unida</b>	<b>Otra Situación</b>	<b>Total</b>
<b>15 a 19</b>				
ENPOFAM'98	80,2	16,5	3,3	1.157.722
EH'I.98	84,4	14,1	1,5	1.159.773
ENSO'93	77,5	18,3	4,2	952.901
<b>20 a 24</b>				
ENPOFAM'98	45,9	46,7	7,5	1.087.968
EH'I.98	55,4	40,7	3,9	1.031.803
ENSO'93	46,5	40,8	12,7	857.400
<b>25 a 29</b>				
ENPOFAM'98	18,4	71,3	10,2	991.384
EH'I.98	35,5	59,0	5,5	922.627
ENSO'93	24,1	64,3	11,6	798.296
<b>30 a 34</b>				
ENPOFAM'98	15,5	69,8	14,7	970.697
EH'I.98	22,3	70,2	7,4	878.130
ENSO'93	11,2	72,9	15,9	746.692
<b>35 a 39</b>				
ENPOFAM'98	9,1	74,1	16,8	880.142
EH'I.98	17,5	71,7	10,9	771.289
ENSO'93	7,0	72,2	20,8	617.406
<b>40 a 44</b>				
ENPOFAM'98	6,8	72,1	21,1	725.914
EH'I.98	15,1	69,6	15,2	643.566
ENSO'93	4,1	73,6	22,6	513.216
<b>45 a 49</b>				
ENPOFAM'98	3,9	75,6	20,4	579.491
EH'I.98	14,6	68,3	17,2	541.290
ENSO'93	3,1	70,3	26,6	404.968
<b>Total</b>				
ENPOFAM'98	29,9	57,8	12,2	6.393.318
EH'I.98 2/	40,1	52,4	7,5	5.948.478
ENSO'93 3/	30,5	55,0	14,5	4.890.879

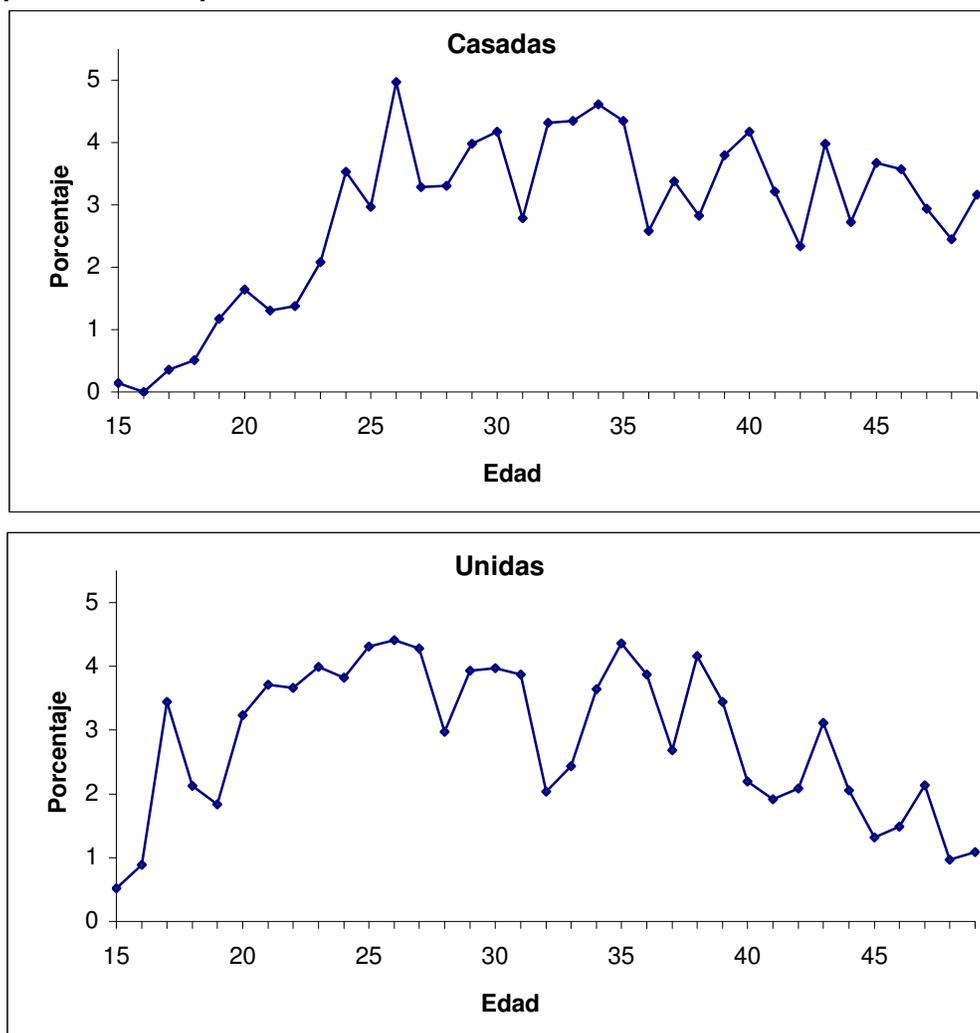
1/ Excluye 12.467 casos sin clasificación

2/ Excluye 7720 casos sin clasificación

3/ Excluye 1648 casos sin clasificación

Fuente: ENPOFAM'98. Tabulaciones especiales del Departamento de Estudios Demográficos IIES-UCAB

**Gráfico 10**  
**Distribución porcentual de las mujeres de 15 a 49 años casadas y unidas**  
**por edades simples. ENPOFAM'98**



Fuente: Anexo 6

## 2. Edad a la primera unión

La ENPOFAM'98, en la sección correspondiente a la historia de las uniones, investigó la edad a la primera unión solicitando a las mujeres entrevistadas el “mes” y el “año” de ocurrencia y en caso de no obtener este dato se indagó por la “edad en años cumplidos”. Tal como muestra el cuadro 12, la encuesta ofrece información sobre la fecha completa y la edad a este evento para el 99,2% de las mujeres entrevistadas<sup>8</sup>.

**Cuadro 12.**  
**Declaración de la edad a la primera unión. ENPOFAM'98**  
**(datos sin expandir).**

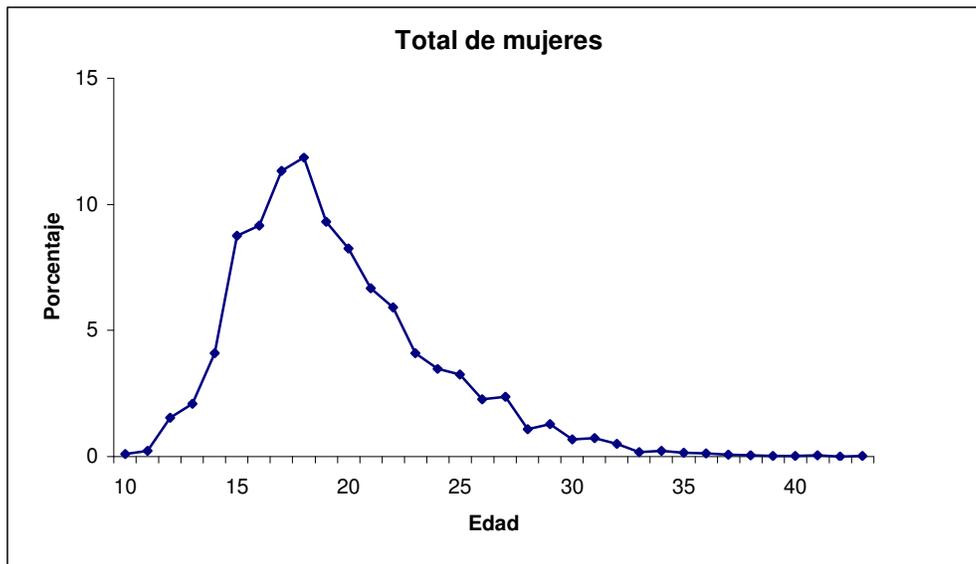
	Fecha		Edad
	Mes	Años	
Población casada o unida alguna	5.546	5.546	5.546
Población con respuesta	5.405	5.501	5.503
No recuerda	39	-	2
No declarado	101	40	40
Códigos inválidos	-	2	-
Casos no clasificados	1	1	1
Porcentaje de respuesta	97,5	99,2	99,2

Fuente: ENPOFAM'98. Tabulaciones especiales del Departamento de Estudios Demográficos IIES-UCAB

Para verificar la declaración de la edad a la primera unión, en el gráfico 11 se presenta la distribución de las mujeres alguna vez casadas o unidas según esta variable. Al respecto, los datos se muestran bastante consistentes, las edades 17 y 18 son las registran la mayor frecuencia y no se observa una atracción fuerte por algún otro dígito en particular. Si se revisa esta distribución clasificando a las mujeres según el tipo de unión, (gráfico 12) se evidencia una edad más temprana de inicio entre aquéllas que tuvieron una primera unión no legal, en ese caso las uniones son más frecuentes a los 17 y a los 18 años, en tanto que entre las casadas si bien la edad modal es igualmente los 18 años la frecuencia es menor.

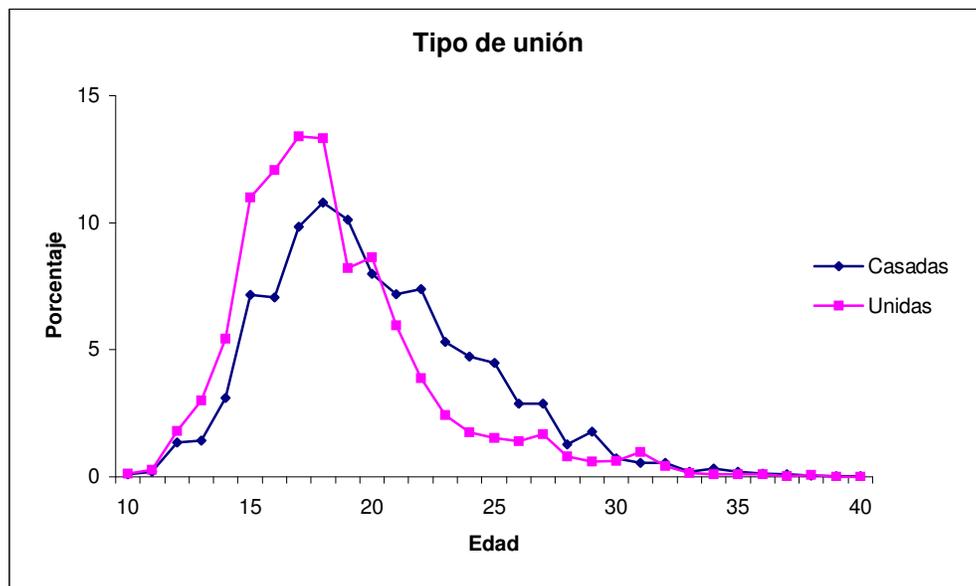
<sup>8</sup> La base de datos definitiva sólo suministra las variables corregidas, por lo cual no es posible establecer cuántas mujeres declararon la fecha completa y cuántas sólo la edad. De la documentación de este proceso de corrección se tiene los resultados de la imputación del “mes” para completar la fecha de la unión, siempre que se tuviera dato sobre el “año” o “la edad”, y al respecto registra que para 2.043 casos, 37,5%, se imputó el dato correspondiente al “mes” de la primera unión (ver anexo). En el informe de la OCEI antes citado, (OCEI,2000: 84-85) se hace referencia a la imputación del “año” y la “edad” de la primera unión, pero la explicación no es lo suficientemente clara para finalmente conocer cuántos casos fueron modificados. De manera que los porcentajes de respuesta a los que se hace referencia en el cuadro corresponden a los datos una vez consistenciados.

**Gráfico 11**  
**Distribución porcentual de las mujeres de 15 a 49 años algunas vez casadas o unidas por edad a la primera unión. ENPOFAM'98**



Fuente: Anexo 7

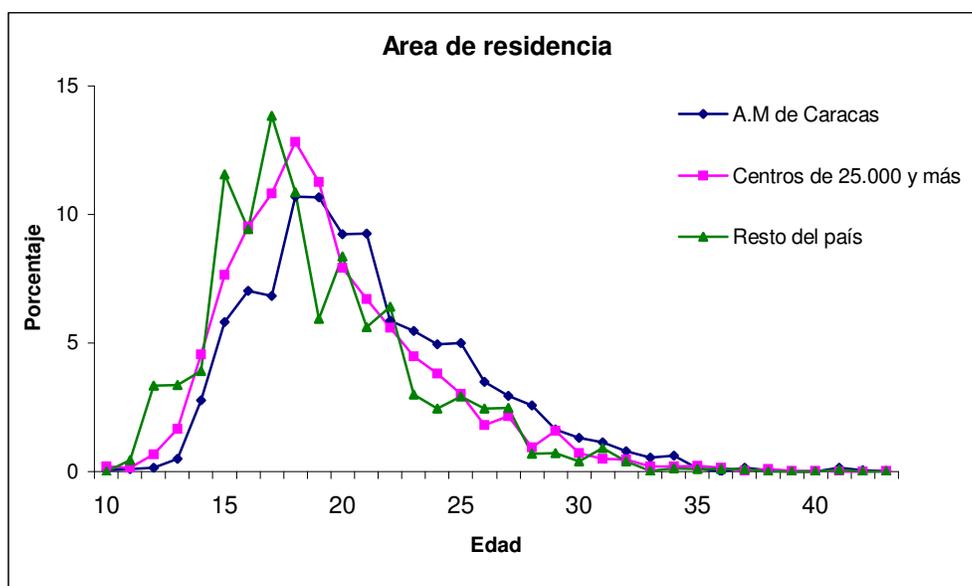
**Gráfico 12**  
**Distribución porcentual de las mujeres de 15 a 49 años algunas vez casadas o unidas por edad a la primera unión según tipo de unión ENPOFAM'98**



Fuente: Anexo 7

Si se clasifican a las mujeres casadas o unidas según el área de residencia, los resultados muestran las diferencias de comportamiento frente al inicio de una unión según se viva en un área más o menos urbana. En el A.M. de Caracas es más tardía la unión y resultan con la mayor y la misma frecuencia las edades 18 y 19, en los centros de 25.000 habitantes y más la edad modal es 18 años, mientras que en el Resto de país es 17 años. La distribución en este último dominio se muestra menos regular, encontrándose que, la edad 15 es más frecuente que la edad siguiente y se da una concentración marcada de mujeres en las edades 20 y 22 (gráfico 13).

**Gráfico 13**  
**Distribución porcentual de las mujeres de 15 a 49 años algunas vez casadas o unidas por edad a la primera unión según área de residencia ENPOFAM'98**



Fuente: Anexo 8

A fin de verificar la declaración de la edad a la primera unión para cada cohorte de mujeres, se calculó la distribución acumulada de esta población según la edad actual y la edad a la primera unión, y al relacionarlas con el total de mujeres de cada cohorte se obtuvo el porcentaje de mujeres alguna vez casadas o unidas de cada edad (cuadro 13). De acuerdo a estos resultados en cada cohorte de mujeres el porcentaje de las que han contraído una unión aumenta consistentemente a medida que aumenta la edad para luego comenzar a estabilizarse, no obstante, si se comparan las cohortes entre si los resultados no son tan claros.

**Cuadro 13.**

**Porcentaje de mujeres de 15 a 49 años alguna vez casadas o unidas en cada edad según grupos de edad actual. ENPOFAM '98.**

Edad a la primera unión	Grupo de edad actual						
	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49
10	0,1	0,3	0,0	-	-	0,1	-
11	0,4	0,5	0,3	0,1	0,1	0,1	-
12	0,7	0,9	2,4	0,8	0,7	2,9	1,6
13	1,2	1,9	4,3	2,0	1,9	6,3	3,7
14	3,6	4,9	6,6	5,1	5,0	9,6	6,9
15	8,4	9,9	12,3	11,1	11,9	17,6	16,3
16	14,0	15,7	20,8	18,9	18,0	24,0	20,8
17	18,1	26,5	29,2	27,5	25,8	33,4	28,0
18	20,1	34,7	39,2	37,4	38,1	43,2	36,4
19	20,6	43,4	47,1	43,6	46,8	50,7	45,2
20		48,8	54,4	49,9	55,7	58,7	52,9
21		52,1	62,3	56,0	62,2	64,3	58,3
22		53,4	66,3	62,1	67,7	70,6	68,2
23		54,8	70,6	66,9	71,7	73,7	72,1
24		55,1	74,0	70,1	75,0	78,6	76,5
25			75,7	74,5	78,1	83,4	80,7
26			78,4	76,4	81,2	85,4	83,3
27			79,7	79,3	84,6	87,4	87,0
28			80,3	80,5	86,5	88,8	87,8
29			80,4	82,9	88,6	89,5	89,4
30				84,1	89,4	90,3	90,7
31				85,5	89,9	90,9	92,5
32				86,3	90,5	91,5	93,2
33				86,4	90,7	92,1	93,5
34				86,5	90,9	92,7	94,0
35					91,5	92,9	94,0
36					91,8	93,3	94,0
37					92,0	93,3	94,3
38					92,0	93,5	94,3
39						93,5	94,4
40						93,5	94,6
41						93,6	94,8
42						93,7	94,8
43							94,9
<b>Total</b>	1.157.722	1.089.030	992.877	971.480	880.910	725.913	587.854
<b>Edad mediana</b>	NA	NA	18,7	19,4	19,4	19,0	19,8

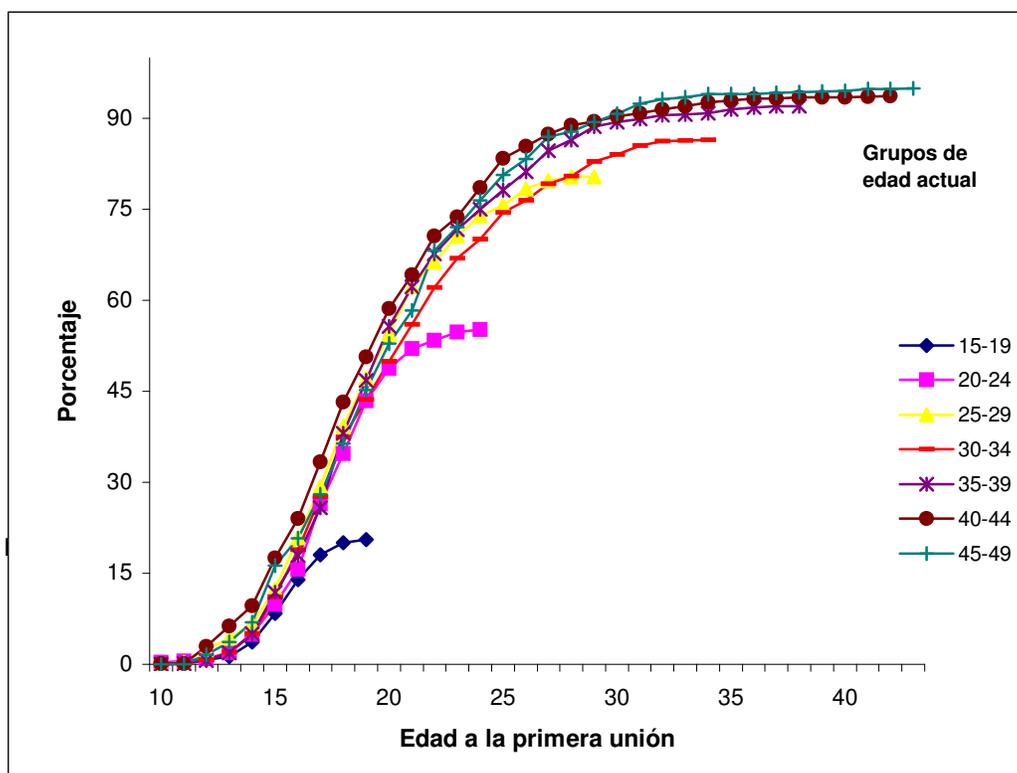
Nota: excluye 35.955 casos sin declaración y 878 casos con código no válido

Fuente: ENPOFAM '98 . Tabulaciones especiales del Departamento de Estudios Demográficos  
IIES-UCAB

Se esperaría que las cohortes de mujeres más jóvenes mostraran un patrón de edad al casarse más tardío con relación al resto de las cohortes y, en ese sentido, se observa que en la cohorte de 45 a 49 años y hasta la edad 25, es siempre menor el porcentaje de las que se unen a cada edad si se compara con la cohorte de 40 a 44 años; este tipo de error suele ser común por tratarse de las mujeres de mayor edad y que por problemas de memoria han podido declarar en forma imprecisa la edad a la primera unión u omitir las primeras uniones.

Lo que llama la atención de esta distribución es el nivel que muestran las mujeres de 25 a 29 años, la proporción de las casadas o unidas a cada edad es mayor si se compara con la cohorte de 30 a 34 años e inclusive hasta la edad 18 muestra niveles superiores a los registrados por la cohorte de 35 a 39. De hecho la edad mediana a la primera unión en este grupo disminuye en comparación con las cohortes más viejas, a 18,7 años, mientras que entre las mujeres de mayor edad supera los 19 años.

**Gráfico 14.**  
**Porcentaje de mujeres de 15 a 49 años alguna vez casadas o unidas en cada edad según grupos de edad actual. ENPOFAM '98.**



Fuente: Cuadro 13.

## VI. EDAD A LA PRIMERA RELACIÓN SEXUAL

El inicio de la vida sexual no siempre corresponde con el inicio de una unión, por lo tanto para abordar el estudio del comportamiento sexual y reproductivo de las mujeres, la ENPOFAM'98 incluye en la investigación la edad en que estas, independientemente de su situación conyugal, se iniciaron sexualmente.

Para tratar este tema en la encuesta se preguntó a todas las mujeres objeto de entrevista el “mes” y el “año” en el cual tuvieron su primera relación sexual, a partir de esta pregunta podía obtenerse tanto la fecha de ocurrencia para aquellas iniciadas sexualmente como el volumen de mujeres que “nunca han tenido relaciones sexuales”. En el caso de que la entrevistada respondiera no saber o no recordar la fecha, se les solicitó en una segunda pregunta la “edad” que en años cumplidos tenían al momento de su primera relación.

### 1. Declaración de la edad a la primera relación sexual.

Al revisar los resultados obtenidos a partir de las dos preguntas (cuadro 14) se observa, en primer lugar, el registro de un bajo porcentaje de respuesta, sólo se obtuvo información sobre este aspecto para el 58% del total de mujeres entrevistadas y ello debido a que un 40% de ellas no fueron clasificadas por la primera pregunta. En segundo lugar, con relación a las que contestaron haber tenido relaciones sexuales, se tiene que casi todas, 99,5%, respondieron la pregunta referida a la “edad” en años cumplidos y no la “fecha”.

**Cuadro 14.**  
**Declaración de la edad a la primera relación sexual. ENPOFAM'98.**  
**(datos sin expandir).**

	<b>Población</b>	<b>%</b>
Población que aplica	7.075	
Población con respuesta	4.100	58,0
Población con declaración en "fecha" o "edad" a la primera relación:	2.916	41,2
Casos con fecha completa:	15	0,5(a)
Mes	21	0,7(a)
Año	16	0,5(a)
Casos con edad en años cumplidos	2.900	99,5(a)
No recuerda la edad	73	2,5(a)
No declara la edad	34	1,7(a)
Nunca ha tenido relaciones sexuales	1.184	16,7
Casos no clasificados	2.845	40,2

(a) Porcentaje obtenido con relación a las mujeres que declararon fecha o edad a la primera relación sexual.

Fuente: ENPOFAM'98. Tabulaciones especiales del Departamento de Estudios Demográficos

Con el objeto de indagar si el porcentaje de respuesta es diferencial según las características de las mujeres se calculó dicho indicador de acuerdo a la edad y la situación conyugal, partiendo del supuesto que existiera alguna resistencia a formular o a responder esta pregunta cuando las mujeres son muy jóvenes o solteras, y al respecto los resultados obtenidos indicaron lo contrario. Resultan más altas las tasas de respuesta entre las mujeres más jóvenes que entre las de mayor edad, así como entre las solteras en comparación con las que se han casado o unido alguna vez, 82,2% entre las primeras y 50,2% entre las segundas (cuadro 15).

**Cuadro 15.**  
**Porcentaje de respuesta de la edad a la primera relación sexual por situación conyugal según grupos de edad. ENPOFAM'98 (datos sin expandir).**

Grupos de edad	Total de Mujeres	Situación conyugal	
		No solteras	Solteras
15-19	79,4	37,2	91,2
20-24	58,4	46,1	78,0
25-29	51,5	48,6	65,5
30-34	54,8	52,5	75,0
35-39	52,8	50,8	75,0
40-44	53,8	52,2	78,4
45-49	54,9	54,2	72,7
<b>Total</b>	<b>58,0</b>	<b>50,2</b>	<b>82,2</b>

Fuente: ENPOFAM'98. Tabulaciones especiales del Departamento de Estudios Demográficos IIES-UCAB

Estos resultados estarían indicando que, probablemente, las instrucciones impartidas sobre el grupo de mujeres a quien debían formularse estas preguntas no fueron lo suficientemente claras, y al recoger la información, quizás prevaleció el criterio de preguntar sólo a aquéllas que no se encontraban en unión<sup>9</sup>.

Llama la atención el alto error que presenta esta variable, puesto que entre los principales tópicos que aborda la encuesta es la única mayormente afectada. Por otra parte, se ha evidenciado a partir de evaluaciones realizadas a las Encuestas de Demografía y de Salud (DHS) de algunos países y entre ellos de la región latinoamericana, que no parece existir una especial resistencia por parte de las informantes o entrevistadoras frente a este tipo de temas (A. Blanc y N. Rutenberg, 1990:67-68). Sería importante entonces indagar sobre las reales condiciones que influyeron en el error que presenta esta variable, para a partir de ello tomar previsiones en futuros estudios.

<sup>9</sup> El manual de la encuestadora no es muy claro al respecto, puesto que no indica en específico a cuál grupo de mujeres deben formularse estas preguntas (OCEI/LACSO, 1998b: 115).

## Edad a la primera relación sexual, a la primera unión y al nacimiento del primer hijo.

No obstante que la información sobre la edad a la primera relación sexual se ve seriamente afectada para la mayoría de los grupos de mujeres, se ha querido verificar su consistencia en los casos en que fue declarada, comparándola con la edad a la primera unión y la edad al nacimiento del primer hijo<sup>10</sup>.

En el cuadro 16 se presenta la distribución de las mujeres alguna vez casadas o unidas comparando la declaración de la edad a la primera relación sexual y la edad a la primera unión. Se conoce que un grupo de mujeres se inicia sexualmente previo a contraer una unión y sobre ello los resultados estarían indicando que un 48,2% de las mujeres presentan este comportamiento, de acuerdo a la edad, es el grupo 40 a 44 años el que registra un más bajo porcentaje.

La inconsistencia en estas variables puede evidenciarse según la importancia de las mujeres que declararon una edad a la primera relación sexual menor a la que tenían cuando iniciaron la unión. Al respecto los resultados señalan que el nivel de este error estaría en el orden de 5,7% entre el conjunto de las mujeres y sin un patrón definido de acuerdo a la edad, oscila entre 3,8% y 8,9%. Este error puede deberse tanto a una incorrecta declaración de la edad a la primera relación sexual como de la unión, por lo tanto estas impresiones podrían afectar a toda la distribución de acuerdo a las categorías presentadas.

**Cuadro 16.**  
**Distribución porcentual de las mujeres de 15 a 49 años algunas vez casadas o unidas por diferencia entre la edad a la primera relación sexual y edad a la primera unión según grupos de edad ENPOFAM'98.**

Grupo de edad	Edad PRS mayor edad PU	Edad PRS igual edad PU	Edad PRS menor edad PU	No declaró edad PU	Total
15-19	38,6	54,4	5,9	1,0	109.704
20-24	47,4	46,7	5,3	0,5	287.351
25-29	44,7	46,1	8,9	0,3	382.511
30-34	45,6	50,1	4,1	0,3	448.627
35-39	45,1	45,8	7,2	1,9	411.458
40-44	32,4	63,3	3,8	0,6	369.528
45-49	42,9	51,1	4,8	1,2	280.194
<b>Total</b>	<b>42,8</b>	<b>50,7</b>	<b>5,7</b>	<b>0,8</b>	<b>2.289.373</b>

PRS: primera relación sexual

PU: primera unión

Fuente: ENPOFAM'98. Tabulaciones especiales del Departamento de Estudios Demográficos IIES-UCAB

<sup>10</sup> Es importante aclarar que en la última versión de la base de datos aparece una nueva variable referida a la edad a la primera relación sexual con la imputación de los casos "no clasificados". A los efectos no se considera esta variable, porque igualmente estaría afectada por el alto porcentaje de imputación (40%). Por otra parte, en el Documento Técnico de la ENPOFAM'98 no se hacen explícitos los criterios establecidos para dicha modificación del dato original (OCEI, 2000).

Al comparar la edad a la primera relación sexual declarada con la edad al nacimiento del primer hijo, calculada a partir de la fecha de nacimiento de éste, los resultados muestran una mayor consistencia, sólo un 1,1% habría declarado el inicio de la actividad sexual a una edad posterior al nacimiento del primer hijo, un año o más, observándose el mayor porcentaje de este tipo error nuevamente en el grupo de mujeres de 40 y 44 años de edad, 2,4%<sup>11</sup>. (Cuadro 17)

**Cuadro 17.**  
**Distribución porcentual de las mujeres de 15 a 49 años por el intervalo entre la primera relación sexual y el nacimiento del primer hijo según grupos de edad. ENPOFAM'98.**

Grupos de edad	Edad PRS es menor en más de un 1 año	Edad PRS es igual o menor 1 año	Edad PRS es mayor 1 año o más	Total
15-19	38,0	61,7	0,3	76.013
20-24	48,3	50,2	1,4	283.054
25-29	43,6	55,2	1,2	366.979
30-34	46,0	53,4	0,6	428.735
35-39	51,2	48,0	0,8	412.753
40-44	40,9	56,8	2,4	356.293
45-49	52,0	47,4	0,6	271.415
<b>Total</b>	46,5	52,4	1,1	2.195.242

PRS: primera relación sexual

Fuente: ENPOFAM'98. Tabulaciones especiales del Departamento de Estudios Demográficos IIES-UCAB

<sup>11</sup> En las especificaciones para la crítica de la información, la corrección indicada para la edad del nacimiento del primer hijo se refiere al límite mínimo de edad admisible, 12 años, no se hace mención de que esta variable haya sido objeto de revisión relacionándola con la edad de la relación sexual. Igualmente no se menciona algún tratamiento con relación a inconsistencias entre la edad a la primera unión y la edad a la primera relación sexual (OCEI/LACSO, 1998c).

## **VII. HISTORIA DE NACIMIENTOS**

Puesto que los objetivos planteados por la ENPOFAM'98, se centran en el conocimiento del comportamiento reproductivo de las mujeres, se incluye en la investigación la "Historia de Nacimientos", mediante la cual se recopila la fecha de nacimiento de cada hijo vivo tenido por las mujeres entrevistadas a fin de derivar las estimaciones de los niveles y patrones de fecundidad. Así mismo, a partir de este procedimiento de recolección se obtiene la información referida a la situación de supervivencia de cada hijo y para aquéllos que han fallecido la fecha de la defunción y la edad, con lo que es posible estimar los niveles de mortalidad infantil y de la niñez.

Estos datos igualmente pueden estar sujetos a diversos tipos de errores, como la omisión de algún hijo nacido vivo por parte de las mujeres, especialmente si el hijo fallece a una edad temprana y el nacimiento ocurrió mucho tiempo antes de la encuesta, o la declaración errónea de las fechas, por preferencia de ciertos dígitos o por la tendencia a reportar fechas más próximas al momento en que se levanta el estudio.

En este aparte, se revisa el nivel de respuesta de la fecha de nacimiento y de la defunción de los hijos así como la edad actual y la edad al morir, la declaración del número de hijos tenidos, la consistencia de la edad al nacimiento del primer hijo y de los resultados que arroja la encuesta sobre los niveles fecundidad reciente.

### **1. Declaración de la fecha de nacimiento y la fecha de la defunción**

Como se muestra en el cuadro 18, la fecha de nacimiento fue declarada por las mujeres entrevistadas para un alto porcentaje de los hijos nacidos vivos registrados en la historia, se obtuvo información sobre el "día", "mes" y "año" para un poco más del 98% de los casos. En lo que se refiere a la edad de los hijos sobrevivientes al momento de la encuesta, se registra información para casi todos, pero la respuesta aún presenta inconsistencias con relación a la fecha de nacimiento declarada; 47 casos tienen respuesta en las dos preguntas dirigidas a clasificar a los menores de un año y a los mayores de esta edad.

La declaración de la fecha de la defunción presenta una tasa de respuesta más baja, cuando se trata del "mes" se reduce a 83,2% y para el "año" se ubica esta proporción en 89,3%, es la "edad" que tenía el hijo al momento de fallecer la que resulta mayormente recordada, 95,6% de los casos presentan este dato.

**Cuadro 18.**  
**Declaración de la fecha de nacimiento y la fecha de la defunción, edad actual y edad al fallecer. Historia de Nacimientos. ENPOFAM'98 (datos sin expandir).**

	Población		Porcentaje de Respuesta
	Que aplica	Con respuesta	
Hijos nacidos vivos			
Día de nacimiento	14.509	14.246	98,2
Mes de nacimiento	14.509	14.280	98,4
Año de nacimiento	14.509	14.356	98,9
Hijos sobrevivientes			
Edad (mayores de 1 años) 1/	13.964	13.929	99,7
Hijos fallecidos			
Mes de defunción	543	452	83,2
Año de defunción	543	485	89,3
Edad al fallecer	543	519	95,6

1/ 47 casos tienen declaración como menores de un año y como mayores de un año

Fuente: IIES-UCAB. *Reporte. Imputación de Información en las variables*

*concernientes a la edad, fecha de nacimiento y fecha de defunción* (14/01/2000)

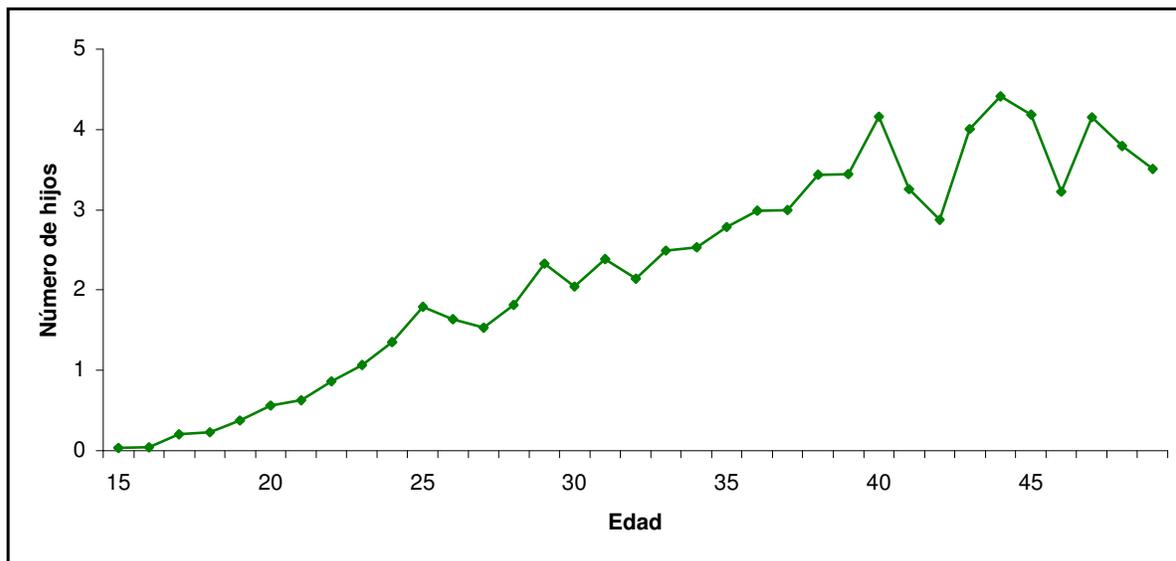
## 2. Número promedio de hijos por mujer

Una forma de detectar la omisión en la declaración de los nacimientos es examinando el número promedio de hijos por mujer (paridez media o fecundidad acumulada), que representa el número de hijos nacidos vivos que han tenido las mujeres hasta la edad considerada. El patrón que se espera es que a mayor edad sea mayor también la paridez de las mujeres, por haber estado estas expuestas un mayor tiempo al riesgo de concebir.

En el gráfico 15 se presentan los resultados que arrojó la encuesta y puede observarse el ascenso progresivo del número promedio de hijos que tienen las mujeres a medida que aumenta su edad, pero a partir de la edad 40 comienzan a evidenciarse marcadas irregularidades en este patrón: la edad 40, 44 y 47 registran una paridez más alta que los grupos adyacentes, para luego comenzar a disminuir en las edades finales de la vida reproductiva.

Al considerar a las mujeres según grupos de edad (cuadro 19) puede observarse el efecto de las irregularidades detectadas entre las cohortes más viejas, las de 40 a 44 y de 45 a 49 años presentan similar paridez. Ello puede ser consecuencia de la combinación de dos tipos de errores, uno, debido a un desplazamiento de las mujeres de mayor paridez a edades menores por incorrecta declaración de la edad, y otro, como resultado de una omisión diferencial en la declaración del número de hijos; pero también pudiera contribuir a ello el efecto de la expansión, que como ya se vio al revisar la estructura por edad de las mujeres, está abultando el volumen de determinados grupos.

**Gráfico 15**  
**Número promedio de hijos por mujer según edades simple. ENPOFAM'98**



Fuente: Anexo 9

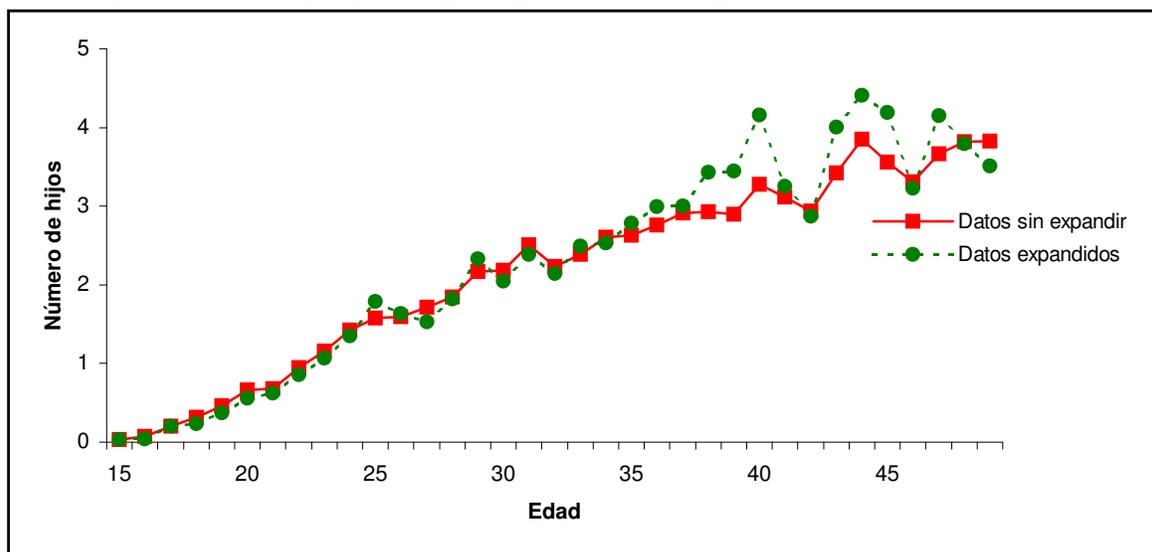
**Cuadro 19.**  
**Número promedio de hijos por mujer según grupos de edad.**  
**ENPOFAM'98.**

<b>Edad</b>	<b>Mujeres</b>	<b>Hijos nacidos vivos</b>	<b>Número promedio de hijos por mujer</b>
15-19	1.157.722	201.038	0,2
20-24	1.089.030	954.259	0,9
25-29	993.878	1.804.838	1,8
30-34	971.479	2.252.520	2,3
35-39	880.911	2.757.101	3,1
40-44	725.913	2.708.874	3,7
45-49	587.853	2.222.748	3,8
<b>Total</b>	<b>6.406.786</b>	<b>12.901.378</b>	<b>2,0</b>

Fuente: ENPOFAM'98 . Tabulaciones especiales del Departamento de Estudios Demográficos IIES-UCAB

En el gráfico 16, se compara el promedio de hijos por mujer que arrojan los datos de la encuesta sin expandir con los obtenidos una vez aplicada la ponderación. Puede observarse que los niveles de paridez hasta la edad 35 son muy similares, pero a partir de esta edad la expansión claramente los eleva, y en mayor medida para la cohorte de 40 a 44 años, lo que contribuye a que el promedio de hijos de estas últimas mujeres resulte muy semejante al grupo de mujeres de mayor edad.

**Gráfico 16.**  
**Número promedio de hijos por mujer según edades simple. ENPOFAM'98.**



Fuente: Anexo 9

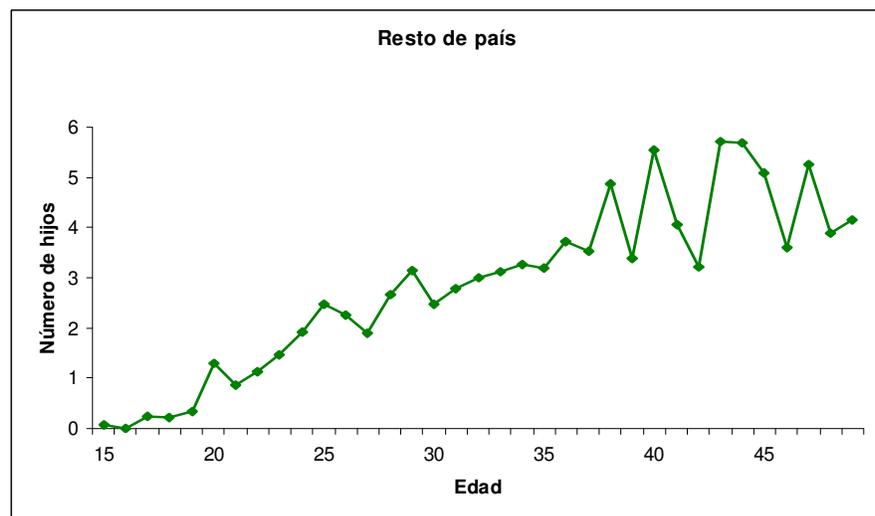
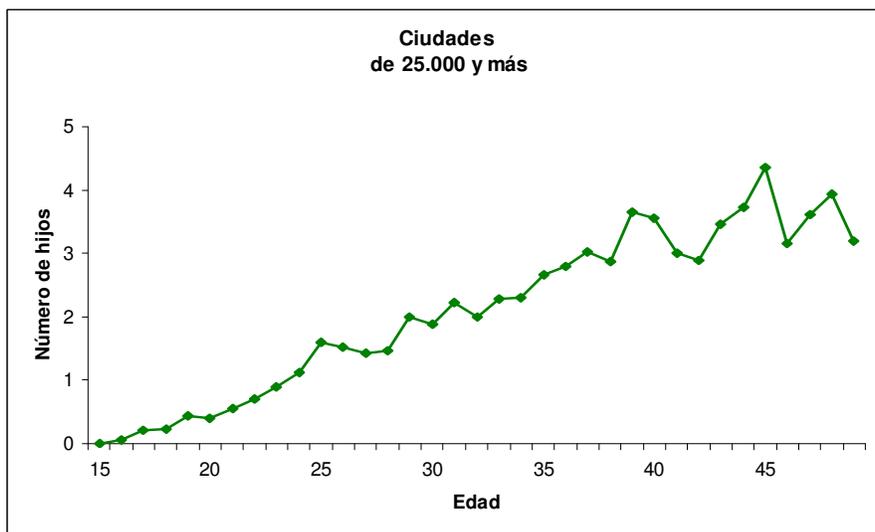
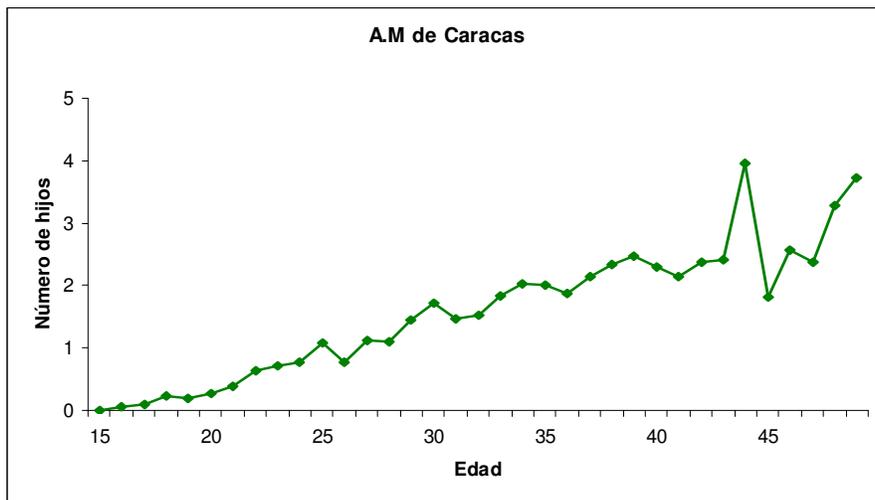
Al revisar la paridez promedio de las mujeres según el área de residencia (cuadro 20) los resultados evidencian las diferencias de nivel según se viva en grandes ciudades o en centros poblados de menor tamaño. No obstante, al observar a los distintos grupos de edad en cada área se tiene que en el A.M. de Caracas las cohortes de 40-44 y 45-49 años registran un promedio de hijos por mujer muy cercano y en el Resto del país es más alta la paridez en la cohorte de 40 a 44 años en comparación con la cohorte siguiente. En el caso del Area Metropolitana, a ello contribuye las más alta paridez registrada en la edad 44, mientras que para el Resto de país los datos son claramente más irregulares y se acentúa entre las mujeres de mayor edad, lo que obviamente define el patrón antes comentado de las mujeres en su conjunto (gráfico 17).

**Cuadro 20.**  
**Número promedio de hijos por mujer por área de residencia según grupos de edad. ENPOFAM'98.**

Grupos de edad	A.M. de Caracas	Centros de 25.000 y más	Resto del País
15-19	0,1	0,2	0,2
20-24	0,5	0,7	1,3
25-29	1,1	1,6	2,5
30-34	1,7	2,1	2,9
35-39	2,2	3,0	3,7
40-44	2,7	3,3	4,9
45-49	2,8	3,6	4,5
<b>Total</b>	<b>1,4</b>	<b>1,8</b>	<b>2,6</b>

Fuente: ENPOFAM'98 . Tabulaciones especiales del Departamento de Estudios Demográficos IIES-UCAB

**Gráfico 17**  
**Número promedio de hijos por mujeres por edades simple según área de**  
**residencia. ENPOFAM'98**



Fuente: Anexo 10

### 3. Edad al nacimiento del primer hijo

La edad en que las mujeres están teniendo su primer hijo resulta una variable fundamental para el estudio de su comportamiento reproductivo y la misma es obtenida en este estudio a partir de la diferencia entre la fecha de nacimiento de la mujer y la fecha de nacimiento del primer hijo. A fin de verificar la declaración de esta variable para cada cohorte de mujeres, se calculó, al igual que para el tratamiento de la edad a la primera unión, la distribución acumulada de esta población según la edad actual y la edad al primer hijo, para derivar el porcentaje de mujeres que han tenido el primer nacimiento hasta cada edad específica (cuadro 21).

**Cuadro 21.**  
**Porcentaje de mujeres de 15 a 49 años que han tenidos su primer hijo nacido vivo a cada edad según grupos de edad actual. ENPOFAM '98.**

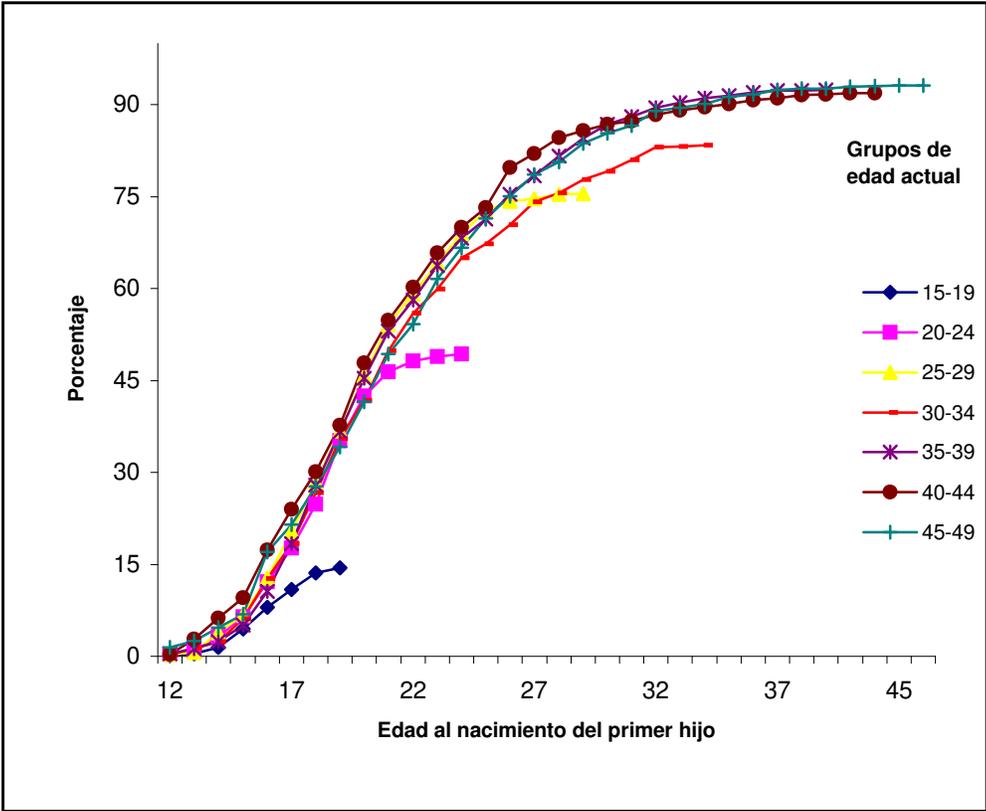
Edad a primer hijo	Grupo de edad actual						
	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49
12	0,1	0,3	0,4	0,2	0,4	0,3	1,5
13	0,4	0,9	0,6	1,4	1,2	2,8	2,5
14	1,4	3,3	3,8	2,4	2,3	6,2	4,6
15	4,4	6,4	6,8	6,1	5,1	9,6	6,9
16	8,0	12,2	12,7	12,7	10,6	17,4	17,0
17	10,9	17,6	20,3	18,4	18,4	24,0	21,5
18	13,6	24,8	28,3	26,7	28,0	30,1	27,7
19	14,4	35,2	36,7	35,5	36,6	37,7	34,1
20		42,4	45,8	41,7	45,3	47,9	41,5
21		46,4	54,1	49,9	53,0	54,8	49,4
22		48,2	59,0	56,0	58,1	60,2	54,2
23		49,0	64,2	59,9	63,7	65,8	61,6
24		49,4	69,0	65,0	68,2	70,0	66,7
25			72,7	67,3	71,3	73,2	71,5
26			74,3	70,4	75,4	79,8	75,1
27			74,7	74,1	78,4	82,0	78,6
28			75,4	75,6	81,6	84,6	80,7
29			75,5	77,8	84,6	85,8	83,7
30				79,1	86,8	86,8	85,3
31				81,0	88,1	87,4	86,6
32				83,0	89,5	88,4	89,0
33				83,2	90,3	89,1	89,5
34				83,3	91,1	89,6	90,1
35					91,5	90,1	91,3
36					92,0	90,8	91,7
37					92,3	91,0	92,4
38					92,3	91,6	92,6
39					92,4	91,7	92,7
40						91,9	93,0
42						91,9	93,0
45							93,1
46							93,1
<b>Total</b>	1.157.722	1.089.030	992.877	971.480	880.910	725.913	587.854
<b>Edad mediana</b>	NA	NA	19,6	20,4	20,6	20,4	21,2

NA: No aplica

Fuente: ENPOFAM'98 . Tabulaciones especiales del Departamento de Estudios Demográficos IIES-UCAB

En cada cohorte de mujeres, el porcentaje de las que han tenido su primer hijo nacido vivo hasta una edad determinada se incrementa consistentemente a medida que también aumenta la edad, pero, al comparar las cohortes se observa, al igual que en la revisión de la edad a la primera unión, el desplazamiento de la edad al primer hijo que registran las de 45 a 49 años, resultando entre estas la edad mediana al inicio de la maternidad más tardía en relación con las más jóvenes, 21,2 años. Así mismo se registra en el grupo de mujeres de 25 a 29 años un aumento en la proporción de madres a una edad determinada en comparación con la cohorte siguiente y con valores más cercanos entre la edad 18 y 24 a los mostrados por las mujeres de 35 a 39 años, de manera que la edad al primer hijo es más temprana entre estas mujeres, 19,6 años.

**Gráfico 18**  
**Porcentaje de mujeres de 15 a 49 años que han tenidos su primer hijo nacido vivo a cada edad según grupos de edad actual. ENPOFAM '98.**



Fuente: Cuadro 21

#### 4. Fecundidad reciente.

Con las fechas registradas en la historia de nacimientos es posible derivar las tasas de fecundidad y a partir de ello estudiar los niveles y patrones del fenómeno para distintos períodos. A fin de verificar el nivel de fecundidad reciente que arroja la ENPOFAM'98, en el cuadro 22 se presentan las tasas de fecundidad por edad, la estructura de la fecundidad y la tasa global considerando los tres años previos a la encuesta, y puede observarse que los resultados muestran el patrón esperado, los niveles de fecundidad más altos corresponden a las cohortes de mujeres de 20 a 24 años y de 25 a 29 años, para luego comenzar a disminuir consistentemente entre las cohortes de mayor edad, la tasa global de fecundidad se ubicaría en 2,7 hijos por mujer de acuerdo a esta fuente.

**Cuadro 22.**  
**Tasas de fecundidad por edad, tasa global de la fecundidad**  
**y estructura de la fecundidad. ENPOFAM'98 y Estadísticas Vitales.**

Grupos de edad	ENPOFAM'98		Estadísticas vitales (96-98)	
	Tasas	Estructura	Tasas	Estructura
15-19	86,5	15,9	78,5	15,2
20-24	161,0	29,5	138,9	26,9
25-29	132,0	24,2	129,9	25,2
30-34	100,8	18,5	91,8	17,8
35-39	45,5	8,3	53,1	10,3
40-44	16,0	2,9	20,0	3,9
45-49	3,4	0,6	3,8	0,7
<b>Tasa Global de Fecundidad</b>	2,7	100,0	2,6	100,0

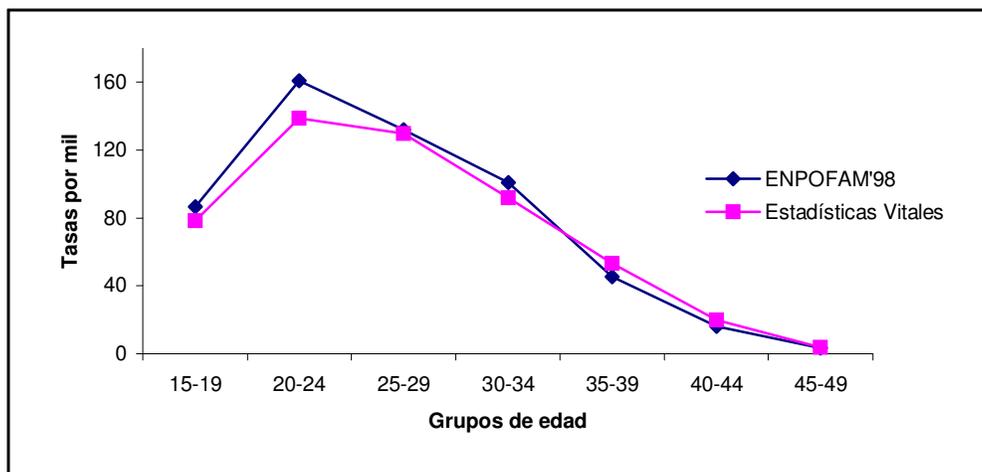
Fuente: ENPOFAM'98 . Tabulaciones especiales del Departamento de Estudios Demográficos IIES-UCAB.

OCEI. *Anuario Estadístico de Venezuela*. Caracas, Años 1996-1997  
(cálculos propios)

En el mismo cuadro se comparan estos resultados con los obtenidos a partir del registro de nacimientos correspondientes al promedio de los años 1996-1998. Como se observa, de acuerdo a la ENPOFAM'98 los niveles de fecundidad serían más elevados en las edades adolescentes y entre las mujeres jóvenes de 20 a 24 años, en tanto que se muestra un poco más disminuidos entre las cohortes de 35 a 39 y de 40 a 44 años. De acuerdo a esta fuente sería entonces más marcada la contribución de las mujeres de 20 a 24 años a la fecundidad total de lo indicado por las Estadísticas Vitales, que más bien muestran una curva de la fecundidad casi dilatada.

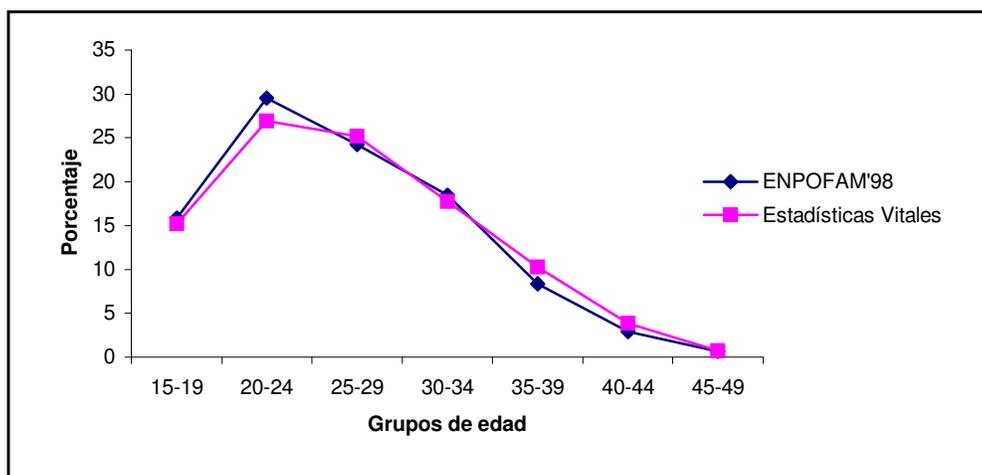
No obstante las diferencias por edad entre ambas fuentes se compensan, de manera que terminan coincidiendo en los niveles de la tasa global de fecundidad, similar número de hijos en promedio estaría tenido las mujeres a final de su vida reproductiva, 2,7 según ENPOFAM'98 y 2,6 según las Estadísticas Vitales.

**Gráfico 19.**  
**Tasas de fecundidad por grupos de edad. ENPOFAM'98 y Estadísticas Vitales.**



Fuente: Cuadro 22

**Gráfico 20**  
**Estructura de la Fecundidad. ENPOFAM'98 y Estadísticas Vitales.**



Fuente: Cuadro 22

## VIII. REVISIÓN DEL NIVEL DE RESPUESTA

Con la finalidad de obtener alguna indicación de la calidad de los resultados arrojados por la ENPOFAM'98 sobre el resto de los diversos tópicos que aborda, se revisaron los datos obtenidos partir de las preguntas contenidas en las distintas secciones de la encuesta dirigidas a recopilar la información individual de las mujeres entrevistadas. Esta revisión fundamentalmente se basó en tratar de establecer el volumen poblacional

sobre el cual se obtuvo la información requerida en cada caso, con objeto de, al igual que en los temas anteriormente tratados, calcular el porcentaje de respuesta de las preguntas.

Si bien a partir de este indicador sólo es posible obtener una idea general acerca de la calidad de los datos recopilados - puesto que altos porcentajes de respuesta en determinada pregunta no necesariamente se corresponden con datos consistentes -, sus resultados permiten orientar sobre las posibilidades de tratamiento de los diferentes tópicos y es por ello que se consideró como una actividad de evaluación pertinente en el marco del proyecto.

En los cuadros 23.1 a 23.6 se recogen los resultados de esta revisión para cada una de las secciones de la encuesta, considerando en cada caso la población que debía responder cada una de ellas de acuerdo a la secuencia establecida, los casos "no clasificados", la no declaración y la frecuencia en las categorías "no recuerda" y "no sabe", esto último sólo cuando no representa una opción válida de respuesta de acuerdo al tema, por último se presenta el porcentaje de respuesta obtenido<sup>12</sup>.

Si se establece como un nivel de respuesta aceptable obtener información para el 95% de la población que corresponde, la gran mayoría de las preguntas revisadas sobrepasan ese nivel. No obstante, el grupo de preguntas con menor porcentaje corresponde, en mayor parte, justamente a aquéllas dirigidas a conocer fechas o la edad a determinados eventos o a establecer intervalos temporales entre los eventos: edad al abandono de la escuela; después del último parto, el comienzo de la menstruación y el inicio de las relaciones sexuales; la fecha al inicio de la contracepción y la fecha al inicio del uso del método anticonceptivo actual; fecha y edad al momento de la esterilización; la fecha de inicio de las uniones y fecha de la disolución de las uniones.

A continuación se especifican estas preguntas y su porcentaje de respuesta, incluidas las revisadas en los capítulos precedentes:

- Sección V. Características Generales de la Entrevistada:
  - Edad al dejar de estudiar (95%)
  
- Sección VI. Historia de Nacimientos:
  - Mes de la muerte (83%)
  - Año de la muerte (89%)
  - Edad al morir (89%)
  - Prevalencia de la lactancia (93%)
  - Momento de inicio de la menstruación-después del parto (83%)

---

<sup>12</sup> El porcentaje de respuesta de una pregunta es la relación entre la población con "respuesta válida" (población que debía aplicar a la pregunta menos los casos "no clasificados", "no declarado", "no recuerda-no sabe") y la población que debía aplicar.

-Momento de inicio de las relaciones sexuales-después del parto(80%)

□ Sección VII. Planificación Familiar

-Edad al inicio de la contracepción-alguna vez usuarias (94%)

-Esterilización:

Mes (90%)

Años(95%)

Edad(85%)

-Pago del último método anticonceptivo utilizado (90%)

-Año en que comenzó a utilizar el último método (88%)

-Mes en que comenzó a utilizar el último método (59%)

□ Sección VIII. Preferencias Reproductivas

-Momento para tener un hijo o el próximo hijo (93%)

□ Sección IX.- Actividad Sexual y Nupcialidad.

-Primera relación sexual (58%)

-Momento de la última relación sexual (85%)

-Mes término-1era. Unión (44%)

-Año término-1era. Unión (75%)

-Mes inicio-2da. Unión (55%)

-Año inicio-2da. Unión (86%)

-Mes término-2da. Unión (43%)

-Año término-2da. Unión (73%)

-Mes inicio-3ra. Unión (55%)

-Año inicio-3ra. Unión (83%)

-Mes término-3ra. Unión (42%)

-Año término-3ra. Unión (65%)

Cuadro 23.1

Declaración de las preguntas de la Sección V. Características Generales de la Entrevistada. ENPOFAM98  
(Datos sin expandir).

Pregunta	Población que debe aplicar	No Clasificado	No declarado	No recuerda	Población con respuesta	Porcentaje de respuesta
P502LUGA Lugar de residencia en la niñez	7.075	-	-	-	7.075	100,0
P503TIEM Tiempo de residencia	7.075	-	-	-	7.075	100,0
P504LUGA Lugar de residencia anterior	3.398	5	1	-	3.392	99,8
P505ALFA Alfabetismo	7.075	-	1	-	7.074	100,0
P506ASIS Asistencia escolar	7.075	-	-	-	7.075	100,0
P507ASIS Asistencia escolar actual	6.864	-	-	-	6.864	100,0
P508EDAD Edad al dejar de estudiar	5.402	-	62	186	5.154	95,4
P509NIVE Nivel de instrucción	6.862	2	3	-	6.857	99,9
P510TRAB Situación laboral	7.075	-	1	-	7.074	100,0
P511DENT Lugar de trabajo	3.323	-	2	-	3.321	99,9
P512TIPO Ocupación	3.323	-	-	-	3.323	100,0
P513DESE Categoría ocupacional	3.323	-	8	-	3.315	99,8
P514RAMA Actividad económica	3.323	-	-	-	3.323	100,0

Fuente: ENPOFAM98. Tabulaciones especiales del Departamento de Estudios Demográficos IIES-UCAB

Cuadro 23.2

Declaración de las preguntas de la Sección VI. Historia de Nacimientos (Mujeres). ENPOFAM98  
(Datos sin expandir).

Pregunta	Población que debe aplicar	No Clasificado	No declarado	No recuerda	Población con respuesta	Porcentaje de respuesta
N600ACTE Embarazo actual	7.075	-	-	-	7.075	100,0
N601DESE Deseo de Embarazo	361	5	-	-	356	98,6
N602 Tiempo de espera del embarazo	72	1	-	-	71	98,6
N603ALGE Embarazada alguna vez	6.714	-	-	-	6.714	100,0
N604PERD Pérdidas antes del sexto mes	1.774	3	-	-	1.771	99,8
N605TIEMP Tiempo de embarazo	361	14	-	-	347	96,1
N606PRIM Primer embarazo	361	13	-	-	348	96,4
N607HOD1 Hijos residentes en el hogar	5.195	3	-	-	5.192	99,9
N607HOD2 Número de hijos residentes	3.787	81	-	-	3.706	97,9
N607HAD1 Hijas residentes en el hogar	5.195	4	-	-	5.191	99,9
N607HAD2 Número de hijas residentes	3.503	-	-	-	3.503	100,0
N608HOF1 Hijos fuera del hogar	5.195	6	-	-	5.189	99,9
N608HOF2 Número de hijos fuera del hogar	685	-	-	-	685	100,0
N608HAF1 Hijas fuera del hogar	5.195	6	-	-	5.189	99,9
N608HAF2 Número de hijas fuera del hogar	730	-	-	-	730	100,0
N609MUJER Hijos que han fallecidos	5.195	7	-	-	5.188	99,9
N610HOM1 Hijos fallecidos	453	1	-	-	452	99,8
N610HOM2 Número de hijos que fallecieron	285	-	-	-	285	100,0
N610HAM1 Hijas fallecidas	453	4	-	-	449	99,1
N610HAM2 Número de hijas fallecidas	212	-	-	-	212	100,0
N611MORT Mortinatos	5.195	8	-	-	5.186	99,8
N612NUMO Número de mortinatos	185	3	-	-	182	98,4
N616PERD Pérdidas antes del sexto mes	5.292	18	-	-	5.274	99,7
N617NUPE Número de pérdidas	1.169	5	-	-	1.164	99,6

Fuente: ENPOFAM98. Tabulaciones especiales del Departamento de Estudios Demográficos IIES-UCAB

**Cuadro 23.3**

**Declaración de las preguntas de la Sección VI. Historia de Nacimientos (Hijos Nacidos Vivos). ENPOFAM'98  
(Datos sin expandir).**

Pregunta	Población que debe aplicar	No Clasificado	No declarado	No recuerda No sabe	Población con respuesta	Porcentaje de respuesta
N621SEXO Sexo	14.509	-	-	-	14.509	100,0
N622DIA Día de nacimiento	14.509	-	ND	ND	14.246	98,2
N622MES Mes de nacimiento	14.509	-	ND	ND	14.280	98,4
N622AÑO Año de nacimiento	14.509	-	ND	ND	14.356	98,9
N623VIVO Estado de sobrevivencia	14.509	-	-	2	14.507	100,0
N624MES Edad (menores de 1 años)	607	-	-	-	607	100,0
N624AÑO Edad (1 o más)	13.909	-	ND	ND	13.867	99,7
N626MES Mes de la muerte	543	-	ND	ND	452	83,2
N626AÑO Año de la muerte	543	-	ND	ND	485	89,3
N626 Edad al morir	543	-	ND	ND	519	95,6
N628PECH Inicio de la lactancia	2.418	-	8	-	2.410	99,7
N630PECH Lactancia	2.418	-	166	-	2.252	93,1
N631 Edad del destete	1.655	-	14	2	1.639	99,0
N632FREC Frecuencia de la lactancia	597	3	-	16	578	96,8
N633AGUA Alimentación (agua)	597	1	4	2	590	98,8
N633LECH Alimentación (leche no materna)	597	1	4	2	590	98,8
N633LIQ Alimentación (otro líquido)	597	2	3	4	588	98,5
N633ATOL Alimentación (atoles o puré)	597	2	6	4	585	98,0
N633COMI Alimentación (comida sólida)	597	2	6	4	585	98,0
N634MENS Inicio de la menstruación	2.459	299	5	99	2.056	83,6
N635RELS Inicio de las relaciones sexuales	2.459	351	6	127	1.975	80,3
N638DESE Deseo del embarazo	3.302	-	41	-	3.261	98,8
N639CONT Control prenatal	3.302	-	66	4	3.232	97,9
N640MESEME Inicio del primer control	2.998	-	34	6	2.958	98,7
N641LUGA Lugar del parto	3.302	-	42	1	3.259	98,7
N642TIPO Tipo de parto	3.302	-	42	-	3.260	98,7
N643-644 Momento del Nacimiento	3.302	-	115	21	3.166	95,9
N645-646 Peso al nacer	3.302	-	42	35	3.225	97,7

Fuente: ENPOFAM'98. Tabulaciones especiales del Departamento de Estudios Demográficos IIIES-UCAB

IIIES-UCAB. Reporte. Imputación de Información en las variables concernientes a la edad, fecha de nacimiento y fecha de defunción (14/01/2000)

Cuadro 23.4

## Declaración de las preguntas de la Sección VII. Planificación Familiar ENPOFAM98

(Datos sin expandir).

Num.	Pregunta	Población que debe aplicar	No Clasificado	No declarado	No recuerda No sabe	Población con respuesta	Porcentaje de respuesta
N700-701	Conocimiento de algún método	7.075	-	-	-	7.075	100,0
N704CONU	Uso de algún método	7.075	8	-	-	7.067	99,9
N705ULTI	Ultimo método utilizado	1.423	-	-	5	1.418	99,6
N706LUGO	Lugar de obtención último método	1.127	5	-	4	1.118	99,2
N707LUGO	Orientación último método	296	3	1	-	292	98,6
N708RAZD	Razón para dejar de usar el método	1.423	-	1	6	1.416	99,5
N709PRIM	Primer método utilizado	1.423	-	-	4	1.419	99,7
N710EDAD	Edad al inicio de la contracepción	1.423	4	1	88	1.330	93,5
N711HIJO	Hijos al inicio de la contracepción	1.423	3	1	3	1.416	99,5
N711NHIJ	Nb de hijos al i 1er método	646	1	-	-	645	99,8
N713CREE	Posible embarazo	2.925	14	-	-	2.911	100
N714RAZN	Razón para no quedar embarazada	1.684	-	-	-	1.684	100,0
N715RAZN	Razones para no usar métodos	1.227	10	5	-	1.212	98,8
N716DESM	Deseo de uso	249	3	-	-	246	98,8
N717DESM	Deseo futuro de uso	2.309	11	1	-	2.297	99,5
N718PREF	Método de preferencia	2.105	2	11	-	2.092	99,4
N719SABE	Conocimiento de lugar de obtención	2.238	5	0	-	2.233	99,8
N720LUGA	Lugar de obtención	2.055	7	5	-	2.043	99,4
N721	Distancia al lugar de obtención	2.055	1	-	-	2.054	100,0
N722METO	Método que utiliza	3.791	1	-	-	3.790	100,0
N723MESO	Mes de operación	1.375	5	17	113	1.240	90,2
N723AÑO	Año de operación	1.375	5	1	68	1.301	94,6
N724EDAD	Edad a la operación	68	1	-	9	58	85,3
N725LUGO	Lugar de la operación	1.375	1	-	-	1.374	99,9
N726LUGA	Lugar de orientación método actual	486	2	2	5	477	98,1
N727LUGA	Lugar de obtención método actual	1.929	2	-	5	1.922	99,6
N728	Distancia al lugar de obtención	1.922	-	1	36	1.885	98,1
N729PAGO	Pago del último método	1.922	2	1	198	1.721	89,5
N729MON	Monto del último método	1.469	1	-	4	1.464	99,7
N730AÑOM	Año en que comenzó a usar método	2.415	23	2	264	2.126	88,0
N730MESM	Mes en que comenzó a usar método	2.415	19	108	865	1.423	58,9
N731RAZO	Razones para usar el método	2.415	1	7	-	2.407	99,7
N732MISM	Satisfacción método actual	3.791	1	4	-	3.786	99,9
N733MPREF	Método de preferencia	845	1	1	-	843	99,8
N734RAZO	Razones para usar método actual	821	2	6	1	812	98,9
N735PRIM	Primer método utilizado	3.791	2	2	6	3.781	99,7
N736EDAD	Edad al inicio de la contracepción	3.791	12	7	146	3.626	95,6
N737HIJ1	Hijos al inicio de la contracepción	3.791	1	2	14	3.774	99,6
N737HIJ2	Nb de Hijos inicio de la contracepción	2.206	5	-	0	2.201	99,8

Fuente: ENPOFAM 98 . Tabulaciones especiales del Departamento de Estudios Demográficos IIES-UCAB

Cuadro 23.5

Declaración de las preguntas de la Sección VIII. Preferencias Reproductivas. ENPOFAM'98  
(Datos sin expandir).

Pregunta	Población que debe aplicar	No Clasificado	No declarado	No recuerda No sabe	Población con respuesta	Porcentaje de respuesta
R801OPER Opinión sobre la esterilización	1.363	10	1	-	1.352	99,2
R802RAZO Razones	183	1	2	-	180	98,4
R803DECI Opinión sobre la esterilización	1.169	2	1	-	1.166	99,7
R804DESE Deseo de tener hijos	5.712	154	1	-	5.557	97,3
R805DSALI Momento para tener hijos	2.778	189	13	-	2.576	92,7
R806HIJO Hijos deseados	7.075	9	3	-	7.063	99,8
R806NUMH N° de hijos deseados	6.711	-	-	-	6.711	100,0
R810RAZO Razón para no tener más hijos	2.536	30	2	-	2.504	98,7
R811OPER Interesen operarse	2.536	40	8	-	2.488	98,1
R812NOPE Razones para no operarse	1.347	2	1	-	1.344	99,8
R813NOPE Razones para no estar interesada	1.064	1	3	-	1.060	99,6

Fuente: ENPOFAM'98. Tabulaciones especiales del Departamento de Estudios Demográficos IIES-UCAB

Cuadro 23.6

Declaración de las preguntas de la Sección IX.- Actividad Sexual y Nupcialidad. ENPOFAM'98  
(Datos sin expandir).

Pregunta	Población que debe aplicar	No Clasificado	No declarado	No recuerda No sabe	Población con respuesta	Porcentaje de respuesta
N900RELS Primera relaciones sexuales	7.075	2.845	2	-	4.202	59,4
N902PART Última relación sexual	2.937	248	12	191	2.486	84,6
N903MENST Última menstruación	7.075	8	3	60	7.004	99,0
N904PROBA Conocimiento del período fértil	7.075	8	2	-	7.065	99,9
N905CONYU Situación conyugal	7.075	8	0	-	7.067	99,9
N906CASAD Casada o unida alguna vez	1.717	-	1	-	1.716	99,9
N907VECES Número de uniones	5.446	-	-	-	5.446	100,0
N908 Edad a la primera unión	5.446	1	40	2	5.403	99,2
N909TIPIU1 Tipo de unión ( 1era. unión)	5.446	-	0	-	5.446	100,0
N910CON1 Disolución de la unión (1era unión)	5.446	-	0	-	5.446	100,0
N911MEST Mes término de la unión (1era. unión)	1.996	5	84	1.035	872	43,7
N911AÑO Año término de la unión (1era. unión)	1.996	7	6	494	1.489	74,6
N908MES Mes inicio (2da. unión)	1.278	-	53	527	698	54,6
N908AÑO Año inicio (2da. unión)	1.278	-	4	180	1.094	85,6
N909TIPIU1 Tipo de unión ( 2da. unión)	1.278	-	0	-	1.278	100,0
N910CON1 Disolución de la unión (2da. unión)	1.278	-	0	-	1.278	100,0
N911MEST Mes término de la unión (2da. unión)	432	2	19	225	186	43,1
N911AÑO Año término de la unión (2da. unión)	432	2	3	110	317	73,4
N908MES Mes inicio (3ra. unión)	210	-	8	96	106	50,5
N908AÑO Año inicio (3ra. unión)	210	-	1	35	174	82,9
N909TIPIU1 Tipo de unión ( 3ra. unión)	210	-	0	-	210	100,0
N910CON1 Disolución de la unión (3ra. unión)	210	-	0	-	210	100,0
N911MEST Mes término de la unión (3ra. unión)	78	-	2	43	33	42,3
N911AÑO Año término de la unión (3ra. unión)	78	-	0	27	51	65,4
N915TRABJ Situación laboral antes de la unión	2.743	51	0	-	2.692	98,1
N916AÑOS Años de trabajo antes de la unión	3.751	33	4	99	3.615	96,4
N918NIVEL Nivel de instrucción (pareja)	4.475	12	2	129	4.332	96,8
N919TRABJ Situación laboral (pareja)	4.475	20	5	-	4.450	99,4
N920TIPO Ocupación (pareja)	4.189	12	2	13	4.162	99,4
N921DESEM Categoría ocupacional (pareja)	4.189	5	5	-	4.179	99,8
N922RAMA Actividad económica (pareja)	4.189	17	3	31	4.138	98,8
N923BUS Desempleo (pareja)	261	2	0	-	259	99,2
N924RAZON Razones (pareja)	99	-	0	-	99	100,0
N925CON Comunicación con la pareja	4.475	21	8	-	4.446	99,4
N926MISM Hijos deseados	4.475	27	9	-	4.439	99,2
N928TRAB Trabajo y maternidad	3.203	-	7	-	3.196	99,8

Fuente: ENPOFAM'98. Tabulaciones especiales del Departamento de Estudios Demográficos IIES-UCAB

## **IX. TIPOLOGIA DE HOGARES Y FAMILIA**

Con la finalidad de tener un acercamiento inicial a la información sobre la composición de los hogares y las familias de las mujeres, y dada la importancia de esta variable para el análisis del comportamiento reproductivo de las adolescentes, entre el conjunto de actividades que supone el desarrollo del proyecto se propone la construcción de una tipología de hogares y familia.

En este aparte se recogen las actividades de revisión y validación que implicó la creación de las variables requeridas, se definen estas variables y por último se presenta la distribución de las mujeres en edad fértil según la tipología adoptada.

### **1. Creación de las variables.**

La ENPOFAM'98 incluyó en la investigación el estudio de la composición de los hogares de las mujeres entrevistadas e igualmente contempló las preguntas necesarias para captar en forma directa el número núcleos familiares existentes en el hogar y su composición<sup>13</sup>. Por la importancia de la variable "núcleo familiar" en la construcción de la tipología de hogares y familias, se decidió optar por el siguiente procedimiento para su validación:

- Se crea una nueva variable "núcleo", derivando los núcleos familiares a partir del parentesco entre los miembros del hogar (anexos C y D).
- Se comparan las dos variables, se identifican los casos no coincidentes y se genera un reporte para la revisión de la base de datos.
- Se corrigen las inconsistencias en la base de datos y se reasigna a cada miembro del hogar el número de núcleo de pertenencia.

En el cuadro 24, se detallan los errores detectados en la validación y su frecuencia. Con este proceso se le asignó el número de núcleo de pertenencia a miembros del hogar sin información (5,7% de los hogares) y con una menor frecuencia se corrigieron las inconsistencias en la conformación de núcleos de acuerdo al sexo, parentesco y la situación conyugal de sus miembros.

---

<sup>13</sup> Como se aclaró previamente, la ENPOFAM'98 sólo recopiló la información referida al hogar de la mujer en edad fértil seleccionada, de manera que cualquier estudio de la composición de los hogares y la familia está restringido a este grupo poblacional.

**Cuadro 24. Errores detectados en la conformación de núcleos familiares en el hogar. ENPOFAM'98**

Tipo de Error	Frecuencia	%
<b>Error tipo 1.</b> Sin identificación de miembros del hogar que no conforman núcleo.	404	5,7
<b>Error tipo 2.</b> Asignación de otros parientes y no parientes como miembros del núcleo principal.	26	0,4
<b>Error tipo 3.</b> Núcleo conformados por un solo miembro.	65	0,9
<b>Error tipo 4.</b> Incorrecta conformación de los núcleos de acuerdo al parentesco y nexos.	11	0,2
<b>Error tipo 5.</b> Inconsistencia en el parentesco de acuerdo al nexos entre los miembros, edad o situación conyugal.	38	0,5
<b>Error tipo 6.</b> Omisión de algún miembro del núcleo.	6	0,1
<b>Error tipo 7.</b> Omisión de núcleos completos.	10	0,1
<b>Error tipo 8.</b> Existencia de dos jefes de hogar.	5	0,1
<b>Error tipo 9.</b> No existe jefe de hogar.	10	0,1
<b>Error tipo 10.</b> Existen dos esposas(os) o compañeras(os) en el hogar.	1	0,0
<b>Error tipo 11.</b> Inconsistencia en el registro de la situación conyugal de los miembros que conforman parejas.	6	0,1
<b>Error tipo 12.</b> Inconsistencia en el registro del sexo de los miembros que conforman parejas.	3	0,0
<b>Error tipo 13.</b> Asignación de número de núcleos en hogares unipersonales.	5	0,1
<b>Error tipo 14.</b> Enumeración incorrecta de los núcleos en el hogar.	3	0,0
<b>Total de casos</b>	7.075	

Luego de este proceso de validación, se procedió a la creación de las variables requeridas para la clasificación de hogares y familias y se corrigieron las siguientes:

- Total de personas en el hogar
- Número de núcleo familiar
- Total de núcleos en el hogar
- Total de personas en el núcleo familiar

Seguidamente se presentan las nuevas variables y la definición de las categorías correspondientes:

VARIABLE	CLASIFICACION	DEFINICIÓN
<b>Tipo de Hogar</b>	1.Unipersonales	Formado por una persona que vive sola en la totalidad o parte de la vivienda.
	2.Multipersonales	Formado por dos o más personas que viven en la totalidad o parte de la vivienda.
<b>Clase de Hogar</b>	1.Hogares Familiares	Hogares multipersonales en los que existe al menos un núcleo familiar.
	2.Otros Hogares Familiares	Hogares multipersonales en los que no existe un núcleo familiar pero al menos una de las personas está emparentada con el jefe del hogar.
	3.Hogares no Familiares	Hogares multipersonales en los que no existe un núcleo familiar y las personas no tienen relación de parentesco con el jefe del hogar.
<b>Tipo de Familia</b>	1.Familia Nuclear	Hogar familiar compuesto exclusivamente por un núcleo familiar. Se entiende por "núcleo familiar" aquel conformado por una pareja, por una pareja e hijo(s) o por el padre o la madre y su(s) hijo(s).
	2.Familia Extensa	Hogar familiar compuestos por un núcleo familiar principal y otros parientes, constituyan estos otro núcleo familiar o no o por el Jefe de Hogar y otros parientes, constituyan estos otro núcleo familiar o no.
	3.Familia Compuesta	Hogares familiares formados por una familia nuclear o extensa mas otras personas no emparentadas con el Jefe del Hogar.
<b>Tipo de Núcleo</b>	1.Núcleo Familiar Principal	Núcleo familiar al que pertenece el Jefe del Hogar.
	2.Núcleo Familiar Secundario	Núcleo familiar formado por miembros del hogar que no pertenecen al núcleo familiar principal.
<b>Composición del Núcleo Familiar</b>	1.Pareja sola	Núcleo familiar formado por un matrimonio o unión sin hijos.
	2.Pareja con hijos	Núcleo familiar formado por un matrimonio o unión con uno o más hijos.
	3.Monoparental	Núcleo familiar formado por el padre o la madre y uno o más hijos.

VARIABLE	CLASIFICACION	DEFINICIÓN
<b>Tipo de Unión</b>	1.Unión Legal  2.Unión Consensual	Núcleo familiar formado por una pareja que ha contraído matrimonio conforme a la ley.  Núcleo familiar formado por una pareja que vive en estado marital sin haber contraído matrimonio conforme a la ley.
<b>Personas con quien vive</b>	1.Viven con sus padres  2.Viven con ambos padres  3.Viven con uno de los padres  4.Han formado su propia familia  5.Vive con su pareja  6.Vive con su pareja e hijos  7.Vive sola con hijos  8.Vive con otra persona  9.Vive sola	Forma parte del núcleo familiar de sus padres, o de su padre o de su madre.  El núcleo familiar de pertenencia esta conformado por el padre, la madre y su(s) hijo(s).  El núcleo familiar de pertenencia esta conformado por el padre o la madre y su(s) hijo(s).  Es la pareja y/o la madre en un núcleo familiar.  El núcleo familiar esta formado por una pareja en matrimonio o unión sin hijos.  El núcleo familiar esta formado por una pareja en matrimonio o unión y uno o más hijos.  El núcleo familiar esta formado por la madre y uno o más hijos.  Constituye un hogar multipersonal pero no pertenece a ningún núcleo familiar.  Constituye un hogar unipersonal, vive en forma independiente en la totalidad o parte de la vivienda.

## 2. Algunos resultados.

A continuación se presentan algunos resultados que dan cuenta de las características básicas de los hogares y las familias de las mujeres en edad fértil de acuerdo la tipología construida:

- La distribución de las mujeres según las características del hogar de pertenencia, atendiendo al número de miembros que lo conforman y a la existencia o no de vínculos familiares entre ellos (cuadros 25 y 26).
- La distribución de las mujeres que pertenecen a hogares de tipo familiar según su composición: un sólo núcleo familiar o residen con otros parientes y/o no parientes (cuadro 27).
- La distribución de las mujeres que forman parte de una familia extensa o compuesta según pertenezcan o no al núcleo familiar que encabeza el hogar (cuadro 28).
- La distribución de las mujeres que conforman un núcleo familiar según este sea completo o incompleto (cuadro 29).
- La distribución de las mujeres que forman parte de un núcleo familiar completo de acuerdo al tipo de unión que caracteriza a su núcleo (cuadro 30).
- La distribución de las adolescentes según vivan con sus padres y la composición de su núcleo familiar, hayan formado su propia familia y las características de su núcleo, o vivan con otras personas, parientes o no parientes, o solas (cuadro 31).

**Cuadro 25**  
**Distribución porcentual de las mujeres de 15 a 49 años**  
**por tipo de hogar según grupos de edad. ENPOFAM '98.**

Grupos de Edad	Tipo de Hogar		Total
	Unipersonal	Multipersonal	
15-19	0,0	100,0	1.157.721
20-24	0,2	99,8	1.085.973
25-29	0,6	99,4	992.631
30-34	0,4	99,6	971.480
35-39	0,6	99,4	880.910
40-44	0,9	99,1	725.913
45-49	1,2	98,8	587.853
Total	0,5	99,5	6.402.481

Nota: Excluye 3999 casos no clasificados.

Fuente: ENPOFAM '98. Tabulaciones especiales del Departamento de Estudios Demográficos IIES - UCAB.

**Cuadro 26**  
**Distribución porcentual de las mujeres de 15 a 49 años**  
**por clase de hogar según grupos de edad. ENPOFAM'98.**

Grupos de Edad	Clase de hogar		Total
	Familiar	No familiar	
15-19	98,4	1,0	1.157.246
20-24	97,8	1,9	1.083.307
25-29	98,8	1,2	986.908
30-34	99,2	0,6	967.283
35-39	99,5	0,5	875.235
40-44	99,2	0,8	719.183
45-49	99,7	0,3	581.037
Total	98,8	1,0	6.370.199

Fuente: ENPOFAM'98. Tabulaciones especiales del Departamento de Estudios Demográficos IIES - UCAB.

**Cuadro 27**  
**Distribución porcentual de las mujeres de 15 a 49 años**  
**por tipo de familia según grupos de edad. ENPOFAM'98.**

Grupos de Edad	Tipo de familia			Total
	Nuclear	Extensa	Compuesta	
15-19	45,7	46,2	8,1	1.145.900
20-24	42,1	50,4	7,5	1.073.657
25-29	52,6	42,0	5,4	981.546
30-34	55,6	37,4	7,0	963.867
35-39	62,1	32,0	5,9	874.529
40-44	55,1	41,9	3,0	717.884
45-49	53,2	41,8	5,0	580.415
Total	51,7	42,1	6,3	6.337.798

Fuente: ENPOFAM'98. Tabulaciones especiales del Departamento de Estudios Demográficos IIES - UCAB.

**Cuadro 28**  
**Distribución porcentual de las mujeres de 15 a 49 años que pertenecen a familias extensas y compuestas según tipo de núcleo. ENPOFAM '98.**

Tipo de núcleo	Tipo de familia		Total
	Extensa	Compuesta	
Núcleo Principal	51,0	50,4	50,9
Núcleo Secundario	40,8	29,9	39,4
No conforma núcleo	8,2	19,7	9,7
Total	2.665.295	396.914	3.062.209

Fuente: ENPOFAM '98. Tabulaciones especiales del Departamento de Estudios Demográficos IIES - UCAB.

**Cuadro 29**  
**Distribución porcentual de las mujeres de 15 a 49 años por tipo de familia según composición del núcleo familiar. ENPOFAM '98.**

Composición del núcleo	Tipo de familia			Total
	Nuclear	Extensa	Compuesta	
Pareja sola	39,6	58,2	2,2	355.002
Pareja con hijos	63,9	32,1	4,0	4.080.922
Monoparental	36,3	59,7	4,0	1.393.926
Total	55,8	40,3	3,9	5.829.850

Fuente: ENPOFAM '98. Tabulaciones especiales del Departamento de Estudios Demográficos IIES - UCAB.

**Cuadro 30**  
**Distribución porcentual de las mujeres de 15 a 49 años por tipo de unión según composición del núcleo familiar. ENPOFAM '98.**

Composición del núcleo	Tipo de unión		Total
	Legal	Consensual	
Pareja sola	64,9	35,1	267.967
Pareja con hijos	64,9	35,1	3.814.302
Total	64,9	35,1	4.082.269

Fuente: ENPOFAM '98. Tabulaciones especiales del Departamento de Estudios Demográficos IIES - UCAB.

**Cuadro 31****Distribución porcentual de las adolescentes por grupos de edad según persona con quien viven. ENPOFAM '98.**

<b>Con quien vive</b>	<b>Grupos de edad</b>		<b>Total</b>
	<b>15-17</b>	<b>18-19</b>	
Vive con sus padres	69,6	49,7	61,5
Vive con ambos padres	52,7	35,7	45,8
Vive con uno de los padres	16,9	14,0	15,7
Ha formado su propia familia	11,6	21,2	15,5
Vive con su pareja	3,5	4,0	3,7
Vive con su pareja e hijos	5,7	11,5	8,0
Vive sola con hijos	2,4	5,7	3,8
Vive con otras personas	7,3	7,8	7,5
Vive sola	-	0,1	0,0
<b>Total</b>	<b>772.101</b>	<b>529.622</b>	<b>1.301.723</b>

Nota: Excluye 57739 casos no clasificados.

Fuente: ENPOFAM '98. Tabulaciones especiales del Departamento de Estudios Demográficos IIES - UCAB.

## **Anexos**

---

## **ANEXO A**

### **REPORTE: IMPUTACIÓN DE INFORMACIÓN EN LAS VARIABLES CONCERNIENTES A LA EDAD, FECHA DE NACIMIENTO, EDAD AL MORIR Y FECHA DE DEFUNCIÓN**

Elaborado por el Departamento de Estudios Demográficos  
Instituto de Investigaciones Económicas y Sociales  
Universidad Católica Andrés Bello

14 de Enero de 2000

### **ACUERDOS PARA MEJORAR LAS BASES DE DATOS DE LA ENPOFAM'98**

Atendiendo las recomendaciones formuladas por José Miguel Guzmán, demógrafo asesor del FNUAP, se acordó, en reunión efectuada en la OCEI el pasado 26 de noviembre, llevar adelante algunas acciones tendientes a corregir ciertos problemas observados en la data de la Encuesta Nacional de Población y Familia (ENPOFAM'98), con la finalidad de disponer de unas bases mejor acondicionadas para el acceso de los diferentes usuarios. A continuación se señalan cuáles fueron esas decisiones y las instituciones comprometidas a realizar las tareas correspondientes:

- Conformar 3 bases de datos - de mujeres, de hijos y de uniones - a partir de los dieciséis archivos en formato DBF que constituían la versión definitiva de la ENPOFAM'98 entregada en junio de 1999. Esta actividad se llevó a cabo en OCEI y con ella se buscaba, además de facilitar el manejo de la encuesta, corregir las pérdidas de casos por la falta de correspondencia en los códigos de identificación al hacer el match entre los archivos de las diferentes secciones de la encuesta.
- Completar la información faltante sobre la edad o la fecha de nacimiento de las mujeres. Esta actividad se ha realizado en OCEI y ha tenido por objeto derivar la información sobre la fecha de nacimiento a partir de la edad en los casos donde se conocía únicamente esa variable. Igualmente se efectúa el cálculo de la edad a partir de la fecha de nacimiento cuando esa información no es declarada. Estas imputaciones han permitido evitar la pérdida de mujeres cuando se examinan

características o eventos cuyo análisis requiere de la fecha de nacimiento o de la edad de las mujeres, exigencia que es muy frecuente en el análisis demográfico.

- Completar la información faltante sobre la edad o la fecha de nacimiento de los hijos. Esta actividad se ha realizado en la UCAB y ha tenido por objeto derivar la información sobre la fecha de nacimiento a partir de la edad, o viceversa, en los casos donde se conocía únicamente una de las dos variables. Igualmente se han imputado la edad y la fecha de nacimiento cuando no existía información en ninguna de esas variables. En los casos donde no había respuesta sobre el día o mes de nacimiento la asignación del dato se hizo en forma aleatoria pero controlando su consistencia con respecto a la edad y la fecha de la entrevista. Por otra parte, en los casos donde no había respuesta sobre el año de nacimiento de algún hijo, la imputación se hizo tomando en cuenta otras informaciones como la fecha de nacimiento de otros hijos y los intervalos intergeneracionales, y en los casos donde ese problema se repite para varios hijos se utilizó de referencia la historia genésica de otra mujer con características similares. Las razones que justifican la imputación de estas variables ya se han señalado antes, su utilización es fundamental en los análisis sobre la fecundidad y la mortalidad.
- Completar la información faltante sobre la edad al morir o la fecha de defunción de los hijos fallecidos. Esta actividad se ha realizado en la UCAB e, igualmente, ha tenido el propósito de derivar la información sobre la fecha de la defunción a partir de la edad al morir, o viceversa, en los casos donde se conocía únicamente una de las dos variables. De la misma manera, se han imputado la edad al morir y la fecha de defunción cuando no existía información en ninguna de esas variables. El procedimiento aplicado es similar al descrito con relación a la edad y la fecha de nacimiento.
- Completar la información faltante sobre la edad o la fecha de la primera unión. Esta actividad se ha realizado en la OCEI y ha consistido en derivar la información sobre la fecha de la primera unión a partir de la edad a la que tuvo lugar dicho evento, o viceversa, en los casos donde se conocía únicamente una de las dos variables.

## IMPUTACIÓN DE INFORMACIÓN EN LAS VARIABLES CONCERNIENTES A EDAD, FECHA DE NACIMIENTO, EDAD AL MORIR Y FECHA DE DEFUNCIÓN

Las imputaciones de información fueron realizadas sobre la base de hijos de la ENPOFAM'98 aportada por la OCEI y el respectivo reporte se presenta a continuación.

Cuadro 1

Resultados de la imputación en las variables concernientes a la edad, la fecha de nacimiento, la edad al morir y la fecha de defunción. ENPOFAM'98.

Variables imputadas	Casos imputados	
	Nro.	%
Día de nacimiento (n622día)	37	0,3
Mes de nacimiento (n622mes)	4	0,0
Año de nacimiento (n622año)	34	0,2
Día y mes de nacimiento (n622día y n622mes)	112	0,8
Día y año de nacimiento (n622día y n622año)	6	0,0
Mes y año de nacimiento (n622mes y n622año)	5	0,0
Día, mes y año de nacimiento (n622día, n622mes y n622año)	108	0,7
Edad actual (n624años)	35	0,2
<b>Total de casos válidos</b>	<b>14509</b>	
Mes de defunción (n625mes)	41	7,6
Año de defunción (n625año)	8	1,5
Mes y año de defunción (n625mes y n625año)	50	9,2
Edad en días al fallecer (n626días)	5	0,9
Edad en meses al fallecer (n626mes)	11	2,0
Edad en años al fallecer (n626años)	8	1,5
<b>Total de hijos fallecidos</b>	<b>543</b>	

Fuente: Elaboración propia.

Otras verificaciones efectuadas se especifican en los párrafos siguientes:

- Imputada la información sobre edad y fecha de nacimiento se procedió a verificar la variable n624menos, la cual identifica si los hijos tienen menos de un año (código 1) o si han alcanzado 1 o más años de vida (código 2). Como resultado se procedió a imputar la respuesta correspondiente en 24 casos.
- Imputadas las variables sobre edad al fallecer y fecha de defunción se procedió a verificar la variable n626menos, la cual identifica si los hijos fallecieron el mismo día de nacimiento (código 1) o si alcanzaron 1 o más días de vida (código 2). Como resultado se procedió a imputar la respuesta correspondiente en 43 casos.

- Se eliminaron 4 registros de la base de hijos identificados con los números de encuesta siguientes: 549, 11838, 13059 y 9536, en los cuales esa era la única información disponible. En los tres primeros se observaba, además, que el orden de nacimiento que le correspondería excede al número de hijos declarados por la entrevistada en la primera sección de la historia de nacimientos. En el caso del registro identificado con el número de encuesta 9536, no se encontró alguna mujer cuyo encuesta tuviera el mismo número. Estimamos que se trata de un error al registrar la encuesta 9535 cuyo número si es válido.

## ANEXO B

### CUADROS

**Anexo 3**  
**Distribución de las mujeres de 15 a 49 años por edades simples.**  
**ENPOFAM'98**

Edad	Datos sin expandir		Datos expandidos	
	Población	%	Población	%
15	204	2,9	228.772	3,6
16	200	2,8	221.815	3,5
17	214	3,0	265.136	4,1
18	214	3,0	233.590	3,6
19	200	2,8	208.408	3,3
20	212	3,0	256.983	4,0
21	215	3,0	219.960	3,4
22	198	2,8	203.943	3,2
23	207	2,9	192.106	3,0
24	221	3,1	216.037	3,4
25	216	3,1	190.848	3,0
26	256	3,6	227.566	3,6
27	232	3,3	198.695	3,1
28	201	2,8	172.995	2,7
29	238	3,4	202.774	3,2
30	296	4,2	214.054	3,3
31	213	3,0	186.963	2,9
32	231	3,3	177.229	2,8
33	235	3,3	188.044	2,9
34	265	3,7	205.190	3,2
35	249	3,5	196.056	3,1
36	215	3,0	165.227	2,6
37	204	2,9	159.632	2,5
38	228	3,2	175.787	2,7
39	205	2,9	184.207	2,9
40	196	2,8	153.199	2,4
41	161	2,3	140.334	2,2
42	200	2,8	144.139	2,3
43	167	2,4	175.187	2,7
44	139	2,0	113.053	1,8
45	142	2,0	126.436	2,0
46	129	1,8	124.872	1,9
47	122	1,7	126.923	2,0
48	124	1,8	95.252	1,5
49	126	1,8	114.370	1,8
Total	7075	100,0	6.405.785	100,0

Fuente: ENPOFAM'98 Tabulaciones especiales del Departamento de Estudios Demográficos IIES-UCAB

**Anexo 2****Distribución porcentual de las mujeres de 15 a 49 años por area de residencia según grupos de edad. CENSO'90, ENSO'93 y ENPOFAM'98**

<b>Grupos de edad</b>	<b>Total</b>	<b>Centros de 20.000 y más</b>	<b>Centros con menos de 20.000</b>
<b>CENSO'90</b>			
15-19	20,4	19,5	22,8
20-24	18,5	18,4	18,7
25-29	17,0	17,1	16,7
30-34	14,9	15,1	14,1
35-39	12,7	13,0	11,6
40-44	9,6	9,8	9,0
45-49	6,9	7,0	6,9
Total	4.682.518	3.491.108	1.191.410
<b>ENSO'93</b>			
15-19	19,5	19,1	20,2
20-24	17,5	17,2	18,1
25-29	16,3	16,3	16,3
30-34	15,3	15,3	15,1
35-39	12,6	12,9	12,1
40-44	10,5	10,7	10,2
45-49	8,3	8,4	8,0
Total	4.893.500	3.286.700	1.606.800
<b>ENPOFAM'98</b>			
15-19	18,1	17,9	18,4
20-24	17,0	17,0	17,0
25-29	15,5	15,5	15,4
30-34	15,2	15,1	15,2
35-39	13,7	13,7	13,8
40-44	11,3	11,4	11,2
45-49	9,2	9,2	9,0
Total	6.406.786	4.328.839	2.077.947

Fuente: ENPOFAM'98 y ENSO'93. Tabulaciones especiales del Departamento de Estudios Demográficos IIIES-UCAB

Anexo 4

Distribución de las mujeres de 15 a 49 años por edades simples según área de residencia. ENPOFAM'98

Edad	A.M de Caracas		Centros de 25.000 y más		Resto del país		Total	
	Población	%	Población	%	Población	%	Población	%
15	26.142	2,8	125.013	3,7	77.617	3,7	228.772	3,6
16	26.386	2,8	104.302	3,1	91.127	4,4	221.815	3,5
17	40.755	4,3	145.472	4,3	78.909	3,8	265.136	4,1
18	35.433	3,7	129.700	3,8	68.457	3,3	233.590	3,6
19	27.987	3,0	114.471	3,4	65.950	3,2	208.408	3,3
20	36.411	3,9	166.960	4,9	53.613	2,6	256.984	4,0
21	35.454	3,7	112.071	3,3	72.435	3,5	219.960	3,4
22	30.565	3,2	93.362	2,8	80.016	3,9	203.943	3,2
23	26.052	2,8	97.321	2,9	68.733	3,3	192.106	3,0
24	34.618	3,7	103.643	3,1	77.776	3,7	216.037	3,4
25	33.546	3,5	94.981	2,8	62.235	3,0	190.762	3,0
26	33.828	3,6	123.107	3,6	70.630	3,4	227.565	3,6
27	30.285	3,2	110.685	3,3	58.812	2,8	199.782	3,1
28	25.828	2,7	88.182	2,6	58.985	2,8	172.995	2,7
29	24.060	2,5	108.357	3,2	70.357	3,4	202.774	3,2
30	33.293	3,5	111.258	3,3	69.503	3,3	214.054	3,3
31	20.810	2,2	81.321	2,4	84.832	4,1	186.963	2,9
32	34.931	3,7	99.901	3,0	42.398	2,0	177.230	2,8
33	26.331	2,8	100.519	3,0	61.195	2,9	188.045	2,9
34	26.012	2,8	121.227	3,6	57.950	2,8	205.189	3,2
35	27.877	2,9	90.507	2,7	77.673	3,7	196.057	3,1
36	22.409	2,4	84.863	2,5	57.955	2,8	165.227	2,6
37	30.308	3,2	83.210	2,5	46.113	2,2	159.631	2,5
38	27.313	2,9	91.961	2,7	56.513	2,7	175.787	2,7
39	22.796	2,4	113.726	3,4	47.686	2,3	184.208	2,9
40	21.236	2,2	72.139	2,1	59.824	2,9	153.199	2,4
41	12.513	1,3	83.459	2,5	44.363	2,1	140.335	2,2
42	29.091	3,1	76.530	2,3	38.519	1,9	144.140	2,2
43	23.523	2,5	97.976	2,9	53.689	2,6	175.188	2,7
44	24.907	2,6	51.636	1,5	36.510	1,8	113.053	1,8
45	19.722	2,1	66.137	2,0	40.577	2,0	126.436	2,0
46	18.166	1,9	62.454	1,8	44.252	2,1	124.872	1,9
47	17.232	1,8	54.887	1,6	54.804	2,6	126.923	2,0
48	18.592	2,0	54.319	1,6	22.341	1,1	95.252	1,5
49	21.128	2,2	67.642	2,0	25.599	1,2	114.369	1,8
<b>Total</b>	<b>945.540</b>	<b>100,0</b>	<b>3.383.299</b>	<b>100,0</b>	<b>2.077.948</b>	<b>100,0</b>	<b>6.406.787</b>	<b>100,0</b>

Fuente: ENPOFAM'98. Tabulaciones especiales del Departamento de Estudios Demográficos IIES-UCAB

Anexo 5

**Distribución de las mujeres de 15 a 49 años por edades simples según años de instrucción. ENPOFAM'98**

Edad	0 a 6		7 a 9		10 y más		Total	
	Población	%	Población	%	Población	%	Población	%
15	51.810	2,6	131.079	9,2	45.884	1,6	228.773	3,6
16	49.514	2,4	82.537	5,8	89.764	3,0	221.815	3,5
17	65.506	3,2	76.275	5,4	123.355	4,2	265.136	4,1
18	37.846	1,9	49.633	3,5	146.111	4,9	233.590	3,6
19	24.491	1,2	49.123	3,5	134.795	4,6	208.409	3,3
20	47.572	2,3	73.092	5,1	136.319	4,6	256.983	4,0
21	48.443	2,4	31.975	2,2	139.542	4,7	219.960	3,4
22	45.330	2,2	43.279	3,0	115.335	3,9	203.944	3,2
23	49.458	2,4	37.944	2,7	104.704	3,5	192.106	3,0
24	48.660	2,4	39.983	2,8	127.394	4,3	216.037	3,4
25	63.454	3,1	44.377	3,1	83.017	2,8	190.848	3,0
26	44.997	2,2	69.875	4,9	112.694	3,8	227.566	3,6
27	48.510	2,4	31.561	2,2	118.624	4,0	198.695	3,1
28	42.511	2,1	50.034	3,5	80.450	2,7	172.995	2,7
29	64.652	3,2	46.724	3,3	91.398	3,1	202.774	3,2
30	63.155	3,1	46.647	3,3	104.252	3,5	214.054	3,3
31	74.993	3,7	52.662	3,7	59.308	2,0	186.963	2,9
32	54.571	2,7	27.583	1,9	95.076	3,2	177.230	2,8
33	59.104	2,9	31.080	2,2	97.861	3,3	188.045	2,9
34	51.753	2,5	51.284	3,6	102.153	3,5	205.190	3,2
35	81.555	4,0	28.463	2,0	86.038	2,9	196.056	3,1
36	60.225	3,0	37.244	2,6	67.759	2,3	165.228	2,6
37	73.798	3,6	31.238	2,2	54.596	1,8	159.632	2,5
38	73.955	3,6	29.436	2,1	72.396	2,5	175.787	2,7
39	88.311	4,4	31.602	2,2	64.295	2,2	184.208	2,9
40	71.822	3,5	24.655	1,7	56.722	1,9	153.199	2,4
41	61.721	3,0	15.861	1,1	62.752	2,1	140.334	2,2
42	54.736	2,7	22.823	1,6	66.580	2,3	144.139	2,3
43	87.155	4,3	24.374	1,7	63.658	2,2	175.187	2,7
44	57.155	2,8	17.397	1,2	38.501	1,3	113.053	1,8
45	63.858	3,1	12.935	0,9	49.644	1,7	126.437	2,0
46	61.743	3,0	20.589	1,4	42.540	1,4	124.872	1,9
47	69.896	3,4	21.339	1,5	35.688	1,2	126.923	2,0
48	38.989	1,9	18.688	1,3	37.575	1,3	95.252	1,5
49	48.568	2,4	18.966	1,3	46.835	1,6	114.369	1,8
<b>Total</b>	<b>2.029.817</b>	<b>100,0</b>	<b>1.422.357</b>	<b>100,0</b>	<b>2.953.615</b>	<b>100,0</b>	<b>6.405.789</b>	<b>100,0</b>

Fuente: ENPOFAM'98 . Tabulaciones especiales del Departamento de Estudios Demográficos IIES-UCAB

**Anexo 6**

**Distribución de las mujeres de 15 a 49 años casadas y unidas por edades simples. ENPOFAM'98**

Edad	Casadas		Unidas	
	Población	%	Población	%
15	2.958	0,1	8.547	0,5
16	0	0,0	14.743	0,9
17	7.325	0,4	57.030	3,4
18	10.435	0,5	35.096	2,1
19	24.000	1,2	30.327	1,8
20	33.465	1,6	53.419	3,2
21	26.691	1,3	61.398	3,7
22	28.119	1,4	60.658	3,7
23	42.453	2,1	65.969	4,0
24	72.214	3,5	63.161	3,8
25	60.649	3,0	71.284	4,3
26	101.528	5,0	73.053	4,4
27	67.182	3,3	70.790	4,3
28	67.596	3,3	49.260	3,0
29	81.337	4,0	65.110	3,9
30	85.171	4,2	65.770	4,0
31	56.901	2,8	63.995	3,9
32	88.191	4,3	33.699	2,0
33	88.899	4,4	40.250	2,4
34	94.181	4,6	60.321	3,6
35	88.897	4,4	72.222	4,4
36	52.655	2,6	64.035	3,9
37	69.084	3,4	44.377	2,7
38	57.688	2,8	68.903	4,2
39	77.587	3,8	56.931	3,4
40	85.214	4,2	36.303	2,2
41	65.641	3,2	31.768	1,9
42	47.677	2,3	34.529	2,1
43	81.338	4,0	51.457	3,1
44	55.643	2,7	34.085	2,1
45	74.963	3,7	21.785	1,3
46	72.967	3,6	24.524	1,5
47	59.960	2,9	35.287	2,1
48	49.977	2,4	16.023	1,0
49	64.656	3,2	18.077	1,1
<b>Total</b>	<b>2.043.242</b>	<b>100,0</b>	<b>1.654.186</b>	<b>100,0</b>

Fuente: ENPOFAM'98 . Tabulaciones especiales del Departamento de Estudios Demográficos IIES-UCAB

**Anexo 7**

**Distribución porcentual de las mujeres de 15 a 49 años algunas vez casadas o unidas por edad a la primera unión según área de residencia. ENPOFAM'98**

Edad	Casadas		Unidas		Total	
	Población	%	Población	%	Población	%
10	2.769	0,1	2.205	0,1	4.974	0,1
11	5.393	0,2	5.338	0,3	10.731	0,2
12	35.522	1,4	34.110	1,8	69.632	1,5
13	37.704	1,4	57.346	3,0	95.050	2,1
14	81.814	3,1	103.486	5,4	185.300	4,1
15	187.764	7,2	209.146	11,0	396.909	8,8
16	185.109	7,1	229.508	12,1	414.617	9,2
17	258.418	9,8	254.751	13,4	513.170	11,3
18	283.235	10,8	253.570	13,3	536.805	11,9
19	265.688	10,1	156.151	8,2	421.839	9,3
20	209.951	8,0	164.064	8,6	374.015	8,3
21	188.757	7,2	113.217	6,0	301.974	6,7
22	193.755	7,4	73.899	3,9	267.654	5,9
23	139.236	5,3	46.359	2,4	185.595	4,1
24	124.431	4,7	33.211	1,7	157.642	3,5
25	117.907	4,5	29.241	1,5	147.148	3,3
26	75.530	2,9	26.824	1,4	102.355	2,3
27	75.830	2,9	31.793	1,7	107.623	2,4
28	33.376	1,3	15.400	0,8	48.776	1,1
29	46.477	1,8	11.467	0,6	57.943	1,3
30	19.236	0,7	11.995	0,6	31.231	0,7
31	14.149	0,5	18.523	1,0	32.672	0,7
32	14.146	0,5	8.110	0,4	22.256	0,5
33	4.951	0,2	3.050	0,2	8.001	0,2
34	8.365	0,3	1.763	0,1	10.128	0,2
35	5.483	0,2	1.671	0,1	7.153	0,2
36	3.463	0,1	1.724	0,1	5.188	0,1
37	2.353	0,1	667	0,0	3.021	0,1
38	1.315	0,1	1.397	0,1	2.713	0,1
39	826	0,0 -	-	-	826	0,0
40	777	0,0 -	-	-	777	0,0
41	932	0,0	1.099	0,1	2.032	0,0
42 -	-	-	336	0,0	336	0,0
43	490	0,0	210	0,0	700	0,0
<b>Total</b>	<b>2.625.153</b>	<b>100,0</b>	<b>1.901.633</b>	<b>100,0</b>	<b>4.526.786</b>	<b>100,0</b>

Nota: excluye 35.955 casos sin declaración y 878 casos con código no válido

Fuente: ENPOFAM'98 . Tabulaciones especiales del Departamento de Estudios Demográficos IIES-UCAB

**Anexo 8**

**Distribución porcentual de las mujeres de 15 a 49 años algunas vez casadas o unidas por edad a la primera unión según área de residencia. ENPOFAM'98**

Edad	A.M. De Caracas		Centros de 25.000 y más		Resto del país	
	Población	%	Población	%	Población	%
10	236	0,0	4.738	0,2	-	-
11	598	0,1	3.235	0,1	6.897	0,4
12	922	0,2	15.776	0,7	52.935	3,3
13	3.055	0,5	38.640	1,7	53.355	3,4
14	16.830	2,8	106.485	4,6	61.985	3,9
15	35.250	5,8	178.263	7,6	183.396	11,6
16	42.732	7,0	222.327	9,5	149.558	9,4
17	41.465	6,8	252.480	10,8	219.225	13,8
18	64.918	10,7	299.537	12,8	172.349	10,9
19	64.819	10,7	262.942	11,3	94.078	5,9
20	56.074	9,2	185.146	7,9	132.795	8,4
21	56.256	9,3	156.675	6,7	89.043	5,6
22	35.568	5,9	130.430	5,6	101.656	6,4
23	33.257	5,5	104.701	4,5	47.638	3,0
24	29.976	4,9	88.746	3,8	38.920	2,5
25	30.316	5,0	70.610	3,0	46.222	2,9
26	21.129	3,5	42.247	1,8	38.978	2,5
27	17.950	3,0	50.348	2,2	39.325	2,5
28	15.570	2,6	22.064	0,9	11.141	0,7
29	9.916	1,6	36.820	1,6	11.208	0,7
30	7.974	1,3	16.921	0,7	6.336	0,4
31	6.913	1,1	11.275	0,5	14.484	0,9
32	4.827	0,8	11.149	0,5	6.280	0,4
33	3.261	0,5	4.532	0,2	209	0,0
34	3.729	0,6	4.503	0,2	1.895	0,1
35	717	0,1	5.026	0,2	1.411	0,1
36 -	-	-	3.551	0,2	1.637	0,1
37	962	0,2	532	0,0	1.527	0,1
38	284	0,0	2.429	0,1	-	-
39 -	-	-	826	0,0	-	-
40 -	-	-	597	0,0	180	0,0
41	932	0,2	-	-	1.099	0,1
42	336	0,1	-	-	-	-
43	210	0,0	490	0,0	-	-
<b>Total</b>	<b>606.981</b>	<b>100,0</b>	<b>2.334.044</b>	<b>100,0</b>	<b>1.585.761</b>	<b>100,0</b>

Nota: excluye 35.955 casos sin declaración y 878 casos con código no válido

Fuente: ENPOFAM'98 . Tabulaciones especiales del Departamento de Estudios Demográficos IIES-UCAB

**Anexo 9**

**Número promedio de hijos por mujer según edades simple. ENPOFAM'98**

Edad	Datos expandidos			Datos sin expandir		
	Mujeres	Hijos nacidos vivos	Número promedio de hijos	Mujeres	Hijos nacidos vivos	Número promedio de hijos
15	228.772	7125	0,03	204	7	0,03
16	221.815	8599	0,04	200	14	0,07
17	265.136	53946	0,20	214	43	0,20
18	233.590	53896	0,23	214	67	0,31
19	208.408	77473	0,37	200	93	0,47
20	256.983	143936	0,56	212	141	0,67
21	219.960	137350	0,62	215	146	0,68
22	203.943	175255	0,86	198	187	0,94
23	192.106	205370	1,07	207	239	1,15
24	216.037	292349	1,35	221	314	1,42
25	190.848	341391	1,79	216	340	1,57
26	227.566	372805	1,64	256	408	1,59
27	198.695	303848	1,53	232	398	1,72
28	172.995	314426	1,82	201	371	1,85
29	202.774	472367	2,33	238	517	2,17
30	214.054	438338	2,05	296	647	2,19
31	186.963	446535	2,39	213	535	2,51
32	177.229	380002	2,14	231	516	2,23
33	188.044	468036	2,49	235	561	2,39
34	205.190	519610	2,53	265	691	2,61
35	196.056	545863	2,78	249	654	2,63
36	165.227	494410	2,99	215	593	2,76
37	159.632	478947	3,00	204	595	2,92
38	175.787	603655	3,43	228	667	2,93
39	184.207	634227	3,44	205	593	2,89
40	153.199	637553	4,16	196	642	3,28
41	140.334	456607	3,25	161	501	3,11
42	144.139	414311	2,87	200	587	2,94
43	175.187	701745	4,01	167	571	3,42
44	113.053	498658	4,41	139	535	3,85
45	126.436	529469	4,19	142	506	3,56
46	124.872	403045	3,23	129	427	3,31
47	126.923	527277	4,15	122	447	3,66
48	95.252	361588	3,80	124	474	3,82
49	114.370	401368	3,51	126	482	3,83
<b>Total</b>	<b>6.405.785</b>	<b>12901378</b>	<b>2,01</b>	<b>7075</b>	<b>14509</b>	<b>2,05</b>

Fuente: ENPOFAM'98 . Tabulaciones especiales del Departamento de Estudios Demográficos IIES-UCAB

## ANEXO C

### DERIVACIÓN DE NÚCLEOS FAMILIARES POR LA COMPOSICION DEL HOGAR

#### Definición de Núcleo Familiar:

Conforman un núcleo familiar:

- Pareja sin hijos
- Parejas con uno o mas hijos
- Padre con uno o mas hijos
- Madre con uno o mas hijos

#### Variable: Número de Núcleo familiar

Conforman núcleo familiar:

- Jefe(a) con esposa(o) o compañera (o) y sin hijos en el hogar (Hijos = 3)
- Jefe(a) con esposa(o) o compañera (o) y que tienen uno o mas hijos en el hogar sin hijos (nieto=4) ni pareja (Yerno-Nuera= 5 )
- Jefe(a) con uno o mas hijos sin hijos (nieto=4) ni pareja (Yerno-Nuera= 5 )
- Jefe(a) sin pareja ni hijos pero tiene padre y/o madre residentes en el hogar (padre o madre =6)
- Jefe(a) sin pareja ni hijos pero tiene padre y/o madre residentes en el hogar (padre o madre =6) y hermanos (7)
- Hijos (3) casados o unidos (306= 1-4) con pareja (Yerno-Nuera= 5 )
- Hijos(3) casados o unidos (306= 1-4) con pareja (Yerno-Nuera= 5 ) y con hijos (nieto=4)
- Hijos (3) con hijos (nieto=4)
- Hermanos (7) casados o unidos (306= 1-4) con pareja (cuñado (a) =8)
- Hermanos (7) casados o unidos (306= 1-4) con pareja (cuñado (a) =8) e hijos (sobrinos =8)
- Hermanos(7) con hijos (sobrinos =8)
- Madre y padre del jefe del hogar cuando éste conforma núcleo
- Madre y/o padre del jefe del hogar con hermano cuando el jefe conforma núcleo
- Parientes y no parientes con pareja en el hogar

Miembros que no conforman núcleos

- Parientes y no Parientes y otros miembros del hogar que no forman parte de alguno de los núcleos conformados se le asignaría 0 en “número de núcleo”.

## ANEXO D

### PROGRAMAS FUENTES PARA LA CREACIÓN Y CORRECCIÓN DE VARIABLES SOBRE LA TIPOLOGÍA DE FAMILIA

```
Option Explicit
'Arreglos utilizados
Dim Nucleo(50) As Integer 'Nucleos generados
Dim p300(50) As Double 'Numero de linea
Dim P301(50) As Double 'Parentesco
Dim P302(50) As Double 'Sexo
Dim P306(50) As Double 'Situación Conyugal
Dim P307(50) As Double 'Nucleo Real
Dim Ocur(11) As Integer

'Manejo de Bases de Datos y Query
Public wAreawork As Workspace
Public wDb As Database

Public WkError As Integer

Public wTblPersonas As Recordset 'Personas.Dbf (Producto Final)
Public wTblPersBase As Recordset 'Personas (solo lectura)
Public wTblVivienda As Recordset 'Vivienda.Dbf
Public wTblSocial As Recordset 'Social.Dbf
Public wTblHogar As Recordset 'Hogar.Dbf
Public wTblBase As Recordset 'Base.Dbf
Public wTblMujBase As Recordset 'MujBase.Dbf
Public wTblMujeres As Recordset 'Mujeres.Dbf

Public wTbleMHOG As Recordset 'EMHOG.Dbf Entrada
Public wTbleMHOGI As Recordset 'EMHOG_I.Dbf Salida

Public wNomDb As String
'Variables de Actualizacion
Global gEncuesta As Long
Global gNlinea As Long
Global gP301PARE As Integer
Global gTIPHOG As Integer
Global gCLSHOG As Integer
Global gCLSFAM As Integer
Global gTIPNCLEO As Integer
Global gCOMPNCLEO As Integer
Global gP306 As Integer
Global gTIPUNION As Integer
Global gP307N_CL As Integer
Global gP307NEXO As Integer
Global gNUCLEO As Integer
Global gP307TOTNCLEO As Integer
Global gTOTNCLEO As Integer
Global gTOTPERSNO As Integer
Global gTOTPERSNG As Integer
Global gTOTPERS As Integer
Global gP303EDA As Integer
```

```

Global gP302SEX As Integer
Global gCOMPNCLEO1 As Integer
Global gTIPUNION1 As Integer
Global gP303EDA1 As Integer
Global gP302SEX1 As Integer

'Variables de Proceso
Global gprogcall As String ' Programa origen de la llamada
Global gModoCall As Integer
    ' 1 = Inclusion,
    ' 2 = Modificacion
    ' 3 = Eliminacion
    ' 4 = Busqueda por parametros
    ' 5 = Acceso para Consulta
Global gform As Form
Global gformcall As Form
Global gModo As Integer
    ' 1 = Inclusion,
    ' 2 = Modificacion
    ' 3 = Eliminacion
    ' 4 = Busqueda por parametros
    ' 5 = Acceso para Consulta

' Unidad y Ubicacion de la Base de Datos y la Aplicacion
Global gDrive As String
Global gPath As String

Public Sub AbrirPersonas()
    Set wTblPersonas = wDb.OpenRecordset("Personas", dbOpenTable)
    wTblPersonas.Index = "NdxPersonas"
End Sub
Public Sub CerrarPersonas()
    wTblPersonas.Close
End Sub
Public Sub AbrirPersBase()
    Set wTblPersBase = wDb.OpenRecordset("PersBase", dbOpenTable)
    'wTblPersBase.Index = "NdxPersBase"
End Sub
Public Sub CerrarPersBase()
    wTblPersBase.Close
End Sub
Public Sub AbrirBase()
    Set wTblBase = wDb.OpenRecordset("Base", dbOpenTable)
    wTblBase.Index = "NdxBase"
End Sub
Public Sub CerrarBase()
    wTblBase.Close
End Sub
Public Sub AbrirMujBase()
    Set wTblMujBase = wDb.OpenRecordset("MujBase", dbOpenTable)
    wTblMujBase.Index = "NdxMujBase"
End Sub
Public Sub CerrarMujBase()
    wTblMujBase.Close
End Sub

```

```

Public Sub AbrirMujeres()
    Set wTblMujeres = wDb.OpenRecordset("Mujeres", dbOpenTable)
    wTblMujeres.Index = "NdxMujeres2"
End Sub
Public Sub CerrarMujeres()
    wTblMujeres.Close
End Sub
Public Sub AbrirHogar()
    Set wTblHogar = wDb.OpenRecordset("Hogar", dbOpenTable)
    wTblHogar.Index = "NdxHogar"
End Sub
Public Sub CerrarHogar()
    wTblHogar.Close
End Sub
Public Sub AbrirSocial()
    Set wTblSocial = wDb.OpenRecordset("Social", dbOpenTable)
    wTblSocial.Index = "NdxSocial"
End Sub
Public Sub CerrarSocial()
    wTblSocial.Close
End Sub
Public Sub AbrirVivienda()
    Set wTblVivienda = wDb.OpenRecordset("Vivienda", dbOpenTable)
    wTblVivienda.Index = "NdxVivienda"
End Sub
Public Sub CerrarVivienda()
    wTblVivienda.Close
End Sub
Public Sub CerrarDb()
    wDb.Close
End Sub
Public Sub AbrirDb(wpath As String)
On Error GoTo ErrHandle

    gPath = "D:\UCAB\"           ' Define el nombre de la base.
    wNomDb = gPath & "UCAB.MDB" ' Define el nombre de la base.
    Set wAreawork = DBEngine.Workspaces(0)
    Set wDb = wAreawork.OpenDatabase(wNomDb, , "")

Exit Sub
ErrHandle:
    Select Case Err.Number
        Case 3028 'No se encontro el nombre de este colección
            gformcall.LineaMensajes.Caption = "*** Error GENERAL
(AbrirDb) " & Str$(Err.Number) & "*** " & Err.Description
            gformcall.LineaMensajes.Refresh
        Case 3029 'Usuario o Password Invalido.
            gformcall.LineaMensajes.Caption = "*** Error GENERAL
(AbrirDb) " & Str$(Err.Number) & "*** " & Err.Description
            gformcall.LineaMensajes.Refresh
        Case 3186 'No se pudo guardar bloqueado actualmente por otro
usuario
            Resume
        Case 3187 'No se pudo leer bloqueado otro usuario
            Resume
        Case 3188 'No se pudo actualizar bloqueado actualmente por otra
sesión en este equipo

```

```

        Resume
    Case 3189    'La tabla está bloqueada en modo exclusivo por otro
usuario
        Resume
    Case 3260    'No se pudo actualizar actualmente está bloqueado por
el usuario
        Resume
    Case 3265    'No se encontro el nombre de este colección
gformcall.LineaMensajes.Caption = "*** Error GENERAL
(AbrirDb) " & Str$(Err.Number) & "*** " & Err.Description
gformcall.LineaMensajes.Refresh
        Resume Next
    Case Else
        MsgBox "Error no Tipificado SONOED (Inicio) :" &
Str$(Err.Number) & "; Descripción: " & Err.Description & "." _
, vbInformation, "SONOED Control de Errores"
    End Select
End Sub
Public Sub AbrirEMHOG()
    Set wTbleMHOG = wDb.OpenRecordset("EMHOG", dbOpenTable)
End Sub
Public Sub CerrarEMHOG()
    wTbleMHOG.Close
End Sub
Public Sub AbrirEMHOGI()
    Set wTbleMHOGI = wDb.OpenRecordset("EMHOG_I", dbOpenTable)
    wTbleMHOGI.Index = "NDXEMHOG_I"
End Sub
Public Sub CerrarEMHOGI()
    wTbleMHOGI.Close
End Sub

```

```
Private Sub ButNucleos_Click()  
    Set gform = Nucleos1  
    Nucleos1.Show 1  
End Sub  
  
Private Sub ButPegaVar_Click()  
    Set gform = PegaVar  
    PegaVar.Show 1  
End Sub  
  
Private Sub ButSalir_Click()  
    Call CerrarDb  
    Unload Inicio  
End Sub  
  
Private Sub ButVarAdd_Click()  
    Set gform = VarAdd  
    VarAdd.Show 1  
End Sub  
Private Sub ButVarAdd2_Click()  
    Set gform = VarAdd2  
    VarAdd2.Show 1  
End Sub
```

```

Option Base 1
'Arreglos utilizados
Dim Nucleo(50) As Integer 'Nucleos generados
Dim p300(50) As Double 'Numero de linea
Dim P301(50) As Double 'Parentesco
Dim P302(50) As Double 'SEXO
Dim P306(50) As Double 'Situación Conyugal
Dim P307(50) As Double 'Nucleo Real
Dim Ocur(11) As Integer
Dim WkCntNucleos As Double
Dim WkNucleoBase As Double
Dim wkhogares As Double
Dim wkRegistros As Double
Dim WkControl As String
Dim wkActual As String
Dim wkI As Integer
Dim WkEntidad As Double
Dim WkMunicipio As Double
Dim WkLocalidad As Double
Dim WkSegmento As Double
Dim WkControlPers As Double
Dim WkOceiarea As Double
Dim WkResumen As Double
Dim WkNlinea As Double
Dim WkEncuesta As Double

Private Sub ButSalir_Click()
    Call CerrarDb
    Unload Nucleos1
End Sub

Private Sub Form_Load()
    Set gform = Nucleos1
    gform.AreaProceso.Visible = False
    gform.UbicacionDB.Text = "D:\UCAB\"
    Call AbrirDb(gform.UbicacionDB.Text)
    Call AbrirHogar
    gform.HogarNomDB.Caption = "Hogar"
    gform.HogarNroReg.Caption = wTblHogar.RecordCount
    Call CerrarHogar

    Call AbrirPersBase
    gform.PersBaseNomDb.Caption = "PersBase"
    gform.PersBaseNroReg.Caption = wTblPersBase.RecordCount
    Call CerrarPersBase

    Call AbrirPersonas
    gform.PersonasNomDb.Caption = "Personas"
    gform.PersonasNroReg.Caption = wTblPersonas.RecordCount
    Call CerrarPersonas

    Call AbrirVivienda
    gform.ViviendaNomDb.Caption = "Vivienda"
    gform.ViviendaNroReg.Caption = wTblVivienda.RecordCount
    Call CerrarVivienda

```

```

    Call AbrirSocial
    gform.SocialNomDb.Caption = "Social"
    gform.SocialNroReg.Caption = wTblSocial.RecordCount
    Call CerrarSocial
End Sub

Private Sub GenerarNucleos_Click()
    gform.AreaProceso.Visible = True
    gform.ProgressBar1.Min = 1
    gform.ProgressBar1.Max = wTblPersBase.RecordCount
    gform.ProgressBar1.Visible = True
    gform.ProgressBar1.Value = ProgressBar1.Min
    gform.Registros.Caption = 0
    gform.Nucleos.Caption = 0
    Call ProcesarNucleos
End Sub

Public Sub ProcesarNucleos()
    Call IniciaMatrices
    wkhogares = 0
    wkRegistros = 0
    Call ActualizaVarRuptura
    wkActual = ""
    wkI = 0
    Call AbrirPersBase
    Do While Not wTblPersBase.EOF
        'If wkRegistros = 200 Then
        '    Exit Do
        'End If
        wkActual = ""
        wkActual = wkActual & Trim(CStr(wTblPersBase.Fields("Entidad")))
        wkActual = wkActual &
Trim(CStr(wTblPersBase.Fields("Municipio")))
        wkActual = wkActual &
Trim(CStr(wTblPersBase.Fields("Localidad")))
        wkActual = wkActual & Trim(CStr(wTblPersBase.Fields("Segmento")))
        wkActual = wkActual & Trim(CStr(wTblPersBase.Fields("Control")))
        wkActual = wkActual & Trim(CStr(wTblPersBase.Fields("Oceiarea")))
        wkActual = wkActual & Trim(CStr(wTblPersBase.Fields("Resumen")))
        wkActual = wkActual & Trim(CStr(wTblPersBase.Fields("Nlinea")))
        wkActual = wkActual & Trim(CStr(wTblPersBase.Fields("Encuesta")))
        If WkControl <> wkActual Then
            'Evalua valores obtenidos y Genera los nuevos nucleos.
            Call GeneraNucleos
            Call ActualizaNucleos
            Call IniciaMatrices
            wkhogares = wkhogares + 1
            'Inicializa indice de las Matrices
            wkI = 0
            Call ActualizaVarRuptura
        End If
        gform.Hogares.Caption = CStr(wkhogares)
        gform.Hogares.Refresh
        wkRegistros = wkRegistros + 1
        gform.ProgressBar1.Value = wkRegistros
        gform.Registros.Caption = CStr(wkRegistros)
    
```

```

gform.Registros.Refresh
gform.Nucleos.Caption = 0
gform.Nucleos.Refresh
wkI = wkI + 1
If IsNull(wTblPersBase.Fields("P300NUMLIN")) Then
    p300(wkI) = 0
Else
    p300(wkI) = wTblPersBase.Fields("P300NUMLIN")
End If
If IsNull(wTblPersBase.Fields("P301PARENT")) Then
    P301(wkI) = 0
Else
    P301(wkI) = wTblPersBase.Fields("P301PARENT")
End If
If IsNull(wTblPersBase.Fields("P302SEXO")) Then
    P302(wkI) = 0
Else
    P302(wkI) = wTblPersBase.Fields("P302SEXO")
End If
If IsNull(wTblPersBase.Fields("P306CONYUG")) Then
    P306(wkI) = 0
Else
    P306(wkI) = wTblPersBase.Fields("P306CONYUG")
End If
If IsNull(wTblPersBase.Fields("P307N+CLEO")) Then
    P307(wkI) = 0
Else
    P307(wkI) = wTblPersBase.Fields("P307N+CLEO")
End If
wTblPersBase.MoveNext
Loop
Call CerrarPersBase
Call CerrarDb
End Sub

Public Sub IniciaMatrices()
    Erase Nucleo 'Nucleos generados
    Erase p300 'Numero de linea
    Erase P301 'Parentesco
    Erase P302 'Sexo
    Erase P306 'Situación Conyugal
    Erase P307 'Nucleo Real
    Erase Ocurs
    WkCntNucleos = 0
End Sub

Public Sub GeneraNucleos()
    Dim J As Integer
    Dim WkSwSexo As Integer
    Dim WkSwPareja As Integer
    Dim WkSwHijo As Integer
    Dim WkUnaVez As Integer
    Dim I As Integer
    For I = 1 To 50
        'Genera las Ocurs
        Select Case P301(I)
            Case 1

```

```

        Ocur(1) = Ocur(1) + 1
    Case 2
        Ocur(2) = Ocur(2) + 1
    Case 3
        Ocur(3) = Ocur(3) + 1
    Case 4
        Ocur(4) = Ocur(4) + 1
    Case 5
        Ocur(5) = Ocur(5) + 1
    Case 6
        Ocur(6) = Ocur(6) + 1
    Case 7
        Ocur(7) = Ocur(7) + 1
    Case 8
        Ocur(8) = Ocur(8) + 1
    Case 9
        Ocur(9) = Ocur(9) + 1
    Case 10
        Ocur(10) = Ocur(10) + 1
    Case 11
        Ocur(11) = Ocur(11) + 1
    End Select
Next I
'Evalua Nucleo PRIMER ORDEN.
WkCntNucleos = 0
'Nucleo formado por Jefe y Pareja exclusivamente.
If Ocur(1) <> 0 And Ocur(2) <> 0 And Ocur(3) = 0 Then
    WkCntNucleos = WkCntNucleos + 1
    For I = 1 To 50
        If P301(I) = 1 Then          'Jefe del Hogar
            Nucleo(I) = WkCntNucleos
        End If
        If P301(I) = 2 Then          'Esposa o Compañera
            Nucleo(I) = WkCntNucleos
        End If
    Next I
End If
'Nucleo formado por Jefe, Pareja e Hijos solteros.
If Ocur(1) <> 0 And Ocur(2) <> 0 And Ocur(3) <> 0 Then
    WkCntNucleos = WkCntNucleos + 1
    For I = 1 To 50
        If P301(I) = 1 Then          'Jefe del Hogar
            Nucleo(I) = WkCntNucleos
        End If
        If P301(I) = 2 Then          'Esposa o Compañera
            Nucleo(I) = WkCntNucleos
        End If
        If P301(I) = 3 Then          'Hijo solteros
            If P306(I) = 8 Or P306(I) = 0 Then
                Nucleo(I) = WkCntNucleos
            End If
        End If
    Next I
End If
'Jefe sin pareja pero con hijos sin descendientes.
If Ocur(1) <> 0 And Ocur(2) = 0 And Ocur(3) <> 0 Then
    WkCntNucleos = WkCntNucleos + 1

```

```

For I = 1 To 50
  If P301(I) = 1 Then          'Jefe del Hogar
    Nucleo(I) = WkCntNucleos
  End If
  If P301(I) = 3 Then          'Hijo
    If P306(I) <> 1 And P306(I) <> 3 Then
      Nucleo(I) = WkCntNucleos
    End If
  End If
End If
Next I
'Jefe viviendo con sus padres, sin pareja y sin hijos.
If Ocur(1) <> 0 And Ocur(2) = 0 And Ocur(3) = 0 And _
Ocur(6) <> 0 Then
  WkCntNucleos = WkCntNucleos + 1
  For I = 1 To 50
    If P301(I) = 1 Then          'Jefe del Hogar
      Nucleo(I) = WkCntNucleos
    End If
    If P301(I) = 6 Then          'Padres del Jefe
      Nucleo(I) = WkCntNucleos
    End If
  Next I
End If
'Evalua Nucleo SEGUNDO ORDEN
'Hijos con su pareja sin nietos.
If Ocur(3) <> 0 And Ocur(5) <> 0 And Ocur(4) = 0 Then
  For I = 1 To 50
    If P301(I) = 3 Then          'Hijo Casado
      If P306(I) = 1 Or P306(I) = 3 Then 'Vive con conyuge
        WkCntNucleos = WkCntNucleos + 1
        Nucleo(I) = WkCntNucleos
        For J = 1 To 50
          If P301(J) = 5 Then 'Pareja
            If P306(J) = 1 Or P306(J) = 3 Then 'Vive con
conyuge
              If Nucleo(J) = 0 Then
                Nucleo(J) = WkCntNucleos
                Exit For
              End If
            End If
          End If
        Next J
      End If
    End If
  Next I
End If
'Hijos con su pareja con nietos.
If Ocur(3) <> 0 And Ocur(5) <> 0 And Ocur(4) <> 0 Then
  For I = 1 To 50
    If P301(I) = 3 Then          'Hijo
      If P306(I) = 1 Or P306(I) = 3 Then 'Vive con su conyuge
        WkCntNucleos = WkCntNucleos + 1
        Nucleo(I) = WkCntNucleos
        For J = 1 To 50
          If P301(J) = 5 Then 'pareja

```

```

su conyuge
        If P306(J) = 1 Or P306(J) = 3 Then 'Vive con
                If Nucleo(J) = 0 Then
                        Nucleo(J) = WkCntNucleos
                        Exit For
                End If
        End If
    End If
Next J
For J = (I + 1) To 50
    If P301(J) = 5 Or P301(J) = 4 Then
        If P301(J) = 4 Then 'Hijo
            If Nucleo(J) = 0 Then
                Nucleo(J) = WkCntNucleos
            End If
        End If
    Else
        Exit For
    End If
Next J
End If
Next I
End If
WkUnaVez = 0
If Ocur(3) <> 0 And Ocur(5) = 0 And Ocur(4) <> 0 Then
    For I = 1 To 50
        If P301(I) = 3 Then            'Hijo sin conyuge residente
            If P306(I) = 2 Or P306(I) = 4 Or _
                P306(I) = 5 Or P306(I) = 6 Or _
                P306(I) = 7 Then
                For J = (I + 1) To 50
                    If P301(J) = 4 Then 'Hijo
                        If Nucleo(J) = 0 Then
                            If WkUnaVez = 0 Then
                                WkCntNucleos = WkCntNucleos + 1
                                Nucleo(I) = WkCntNucleos
                                WkUnaVez = 1
                            End If
                            Nucleo(J) = WkCntNucleos
                        End If
                    Else
                        WkUnaVez = 0
                        Exit For
                    End If
                Next J
            End If
        End If
    Next I
End If
'Evalua Nucleo TERCER ORDEN
'Hermano con pareja sin hijos
If Ocur(7) <> 0 And Ocur(8) <> 0 And Ocur(9) = 0 Then
    For I = 1 To 50
        If P301(I) = 7 Then            'Hermano Casado
            If P306(I) = 1 Or P306(I) = 3 Then
                WkCntNucleos = WkCntNucleos + 1
            End If
        End If
    Next I
End If

```

```

        Nucleo(I) = WkCntNucleos
    For J = 1 To 50
        If P301(J) = 8 Then 'pareja
            If P306(J) = 1 Or P306(J) = 3 Then
                If Nucleo(J) = 0 Then
                    Nucleo(J) = WkCntNucleos
                    Exit For
                End If
            End If
        End If
    Next J
End If
Next I
End If
If Ocur(7) <> 0 And Ocur(8) <> 0 And Ocur(9) <> 0 Then
    For I = 1 To 50
        If P301(I) = 7 Then          'Hermano Casado
            If P306(I) = 1 Or P306(I) = 3 Then
                WkCntNucleos = WkCntNucleos + 1
                Nucleo(I) = WkCntNucleos
                For J = 1 To 50
                    If P301(J) = 8 Then 'Cuñado
                        If P306(J) = 1 Or P306(J) = 3 Then
                            If Nucleo(J) = 0 Then
                                Nucleo(J) = WkCntNucleos
                                Exit For
                            End If
                        End If
                    End If
                Next J
                For J = (I + 1) To 50
                    If P301(J) = 8 Or P301(J) = 9 Then
                        If P301(J) = 9 Then 'sobrino
                            If Nucleo(J) = 0 Then
                                Nucleo(J) = WkCntNucleos
                            End If
                        End If
                    Else
                        Exit For
                    End If
                Next J
            End If
        End If
    Next I
End If
If Ocur(7) <> 0 And Ocur(8) = 0 And Ocur(9) <> 0 Then
    For I = 1 To 50
        If P301(I) = 7 Then          'Hermano sin conyuge residente
            If P306(I) = 2 Or P306(I) = 4 Or _
                P306(I) = 5 Or P306(I) = 6 Or _
                P306(I) = 7 Then
                    WkCntNucleos = WkCntNucleos + 1
                    Nucleo(I) = WkCntNucleos
                    For J = (I + 1) To 50
                        If P301(J) = 8 Or P301(J) = 9 Then
                            If P301(J) = 9 Then 'sobrino

```

```

                                If Nucleo(J) = 0 Then
                                    Nucleo(J) = WkCntNucleos
                                End If
                            End If
                        Else
                            Exit For
                        End If
                    Next J
                End If
            End If
        Next I
    End If
    'Evalua Nucleo CUARTO ORDEN
    WkSwPareja = 0
    WkSwSexo = 0
    If Ocur(10) <> 0 Then
        For I = 1 To 50
            If P301(I) = 10 And Nucleo(I) = 0 Then                'Otro Pariente
                Casado
                    If P306(I) = 1 Or P306(I) = 3 Then
                        WkCntNucleos = WkCntNucleos + 1
                        Nucleo(I) = WkCntNucleos
                        WkSwSexo = P302(I)
                        For J = 1 To 50
                            If P301(J) = 11 And P302(J) <> WkSwSexo Then
                                'pareja
                                    If P306(I) = 1 Or P306(I) = 3 Then
                                        If Nucleo(J) = 0 Then
                                            WkSwPareja = 1
                                            Nucleo(J) = WkCntNucleos
                                            Exit For
                                        End If
                                    End If
                                End If
                            End If
                        Next J
                    End If
                End If
            End If
        Next I
    End If
    'Evalua Nucleo QUINTO ORDEN
    If Ocur(11) <> 0 Then
        For I = 1 To 50
            If P301(I) = 11 And Nucleo(I) = 0 Then                'No Pariente
                Casado
                    If P306(I) = 1 Or P306(I) = 3 Then
                        WkCntNucleos = WkCntNucleos + 1
                        Nucleo(I) = WkCntNucleos
                        WkSwSexo = P302(I)
                        For J = 1 To 50
                            If P301(J) = 10 And P302(J) <> WkSwSexo Then
                                'pareja
                                    If P306(I) = 1 Or P306(I) = 3 Then
                                        If Nucleo(J) = 0 Then
                                            WkSwPareja = 1
                                            Nucleo(J) = WkCntNucleos
                                            Exit For
                                        End If
                                    End If
                                End If
                            End If
                        Next J
                    End If
                End If
            End If
        Next I
    End If

```

```

        End If
    End If
Next J
End If
Next I
End If
'Evalua Nucleo SEXTO ORDEN
If Ocur(6) <> 0 And Ocur(7) <> 0 Then
    For I = 1 To 50
        If P301(I) = 6 Then          'No Pariente Casado
            WkCntNucleos = WkCntNucleos + 1
            'Nucleo(I) = WkCntNucleos
            For J = 1 To 50
                If P301(J) = 7 Then    'hijo
                    If Nucleo(J) = 0 Then
                        If Nucleo(I) = 0 Then
                            Nucleo(I) = WkCntNucleos 'Nucleo Padre
                            Nucleo(J) = WkCntNucleos 'Nucleo Hijo
                        Else
                            Nucleo(J) = Nucleo(I) 'Nucleo Hijo
                        End If
                    End If
                End If
            Next J
        End If
    Next I
End If
'MsgBox "Nucleo 1: " & Str$(Nucleo(1)) & Chr$(13) & _
"Nucleo 2: " & Str$(Nucleo(2)) & Chr$(13) & _
"Nucleo 3: " & Str$(Nucleo(3)) & Chr$(13) & _
"Nucleo 4: " & Str$(Nucleo(4)) & Chr$(13) & _
"Nucleo 5: " & Str$(Nucleo(5)) & Chr$(13) & _
"Nucleo 6: " & Str$(Nucleo(6)) & Chr$(13) & _
"Nucleo 7: " & Str$(Nucleo(7)) & Chr$(13) & _
"Nucleo 8: " & Str$(Nucleo(8)) & Chr$(13) & _
"Nucleo 9: " & Str$(Nucleo(9)) & Chr$(13) & _
"Nucleo10: " & Str$(Nucleo(10))

'MsgBox "P301 1: " & Str$(P301(1)) & Chr$(13) & _
"P301 2: " & Str$(P301(2)) & Chr$(13) & _
"P301 3: " & Str$(P301(3)) & Chr$(13) & _
"P301 4: " & Str$(P301(4)) & Chr$(13) & _
"P301 5: " & Str$(P301(5)) & Chr$(13) & _
"P301 6: " & Str$(P301(6)) & Chr$(13) & _
"P301 7: " & Str$(P301(7)) & Chr$(13) & _
"P301 8: " & Str$(P301(8)) & Chr$(13) & _
"P301 9: " & Str$(P301(9)) & Chr$(13) & _
"P30110: " & Str$(P301(10))

End Sub

Public Sub ActualizaNucleos()
    'Compara resultados con encuesta
    'Presenta diferencias
    'Actualiza en Personas.dbf los nucleos generados
    Dim I As Integer

```

```

Dim WkP300Numlin As Double
For I = 1 To 50
    Call AbrirPersonas
    WkP300Numlin = p300(I)
    wTblPersonas.Index = "NdxPersonas"
    wTblPersonas.Seek "=", WkEntidad, WkMunicipio, WkLocalidad, _
    WkSegmento, WkControlPers, WkOceiarea, WkResumen, WkNlinea, _
    WkEncuesta, WkP300Numlin
    If Not (wTblPersonas.NoMatch) Then
        wTblPersonas.Edit
        wTblPersonas.Fields("P307NCLEOA") = Nucleo(I)
        wTblPersonas.Update
    End If
    Call CerrarPersonas
Next I
End Sub

Public Sub ActualizaVarRuptura()
    WkEntidad = wTblPersBase.Fields("Entidad")
    WkMunicipio = wTblPersBase.Fields("Municipio")
    WkLocalidad = wTblPersBase.Fields("Localidad")
    WkSegmento = wTblPersBase.Fields("Segmento")
    WkControlPers = wTblPersBase.Fields("Control")
    WkOceiarea = wTblPersBase.Fields("Oceiarea")
    WkResumen = wTblPersBase.Fields("Resumen")
    WkNlinea = wTblPersBase.Fields("Nlinea")
    WkEncuesta = wTblPersBase.Fields("Encuesta")
    WkControl = ""
    WkControl = WkControl & Trim(CStr(wTblPersBase.Fields("Entidad")))
    WkControl = WkControl & Trim(CStr(wTblPersBase.Fields("Municipio")))
    WkControl = WkControl & Trim(CStr(wTblPersBase.Fields("Localidad")))
    WkControl = WkControl & Trim(CStr(wTblPersBase.Fields("Segmento")))
    WkControl = WkControl & Trim(CStr(wTblPersBase.Fields("Control")))
    WkControl = WkControl & Trim(CStr(wTblPersBase.Fields("Oceiarea")))
    WkControl = WkControl & Trim(CStr(wTblPersBase.Fields("Resumen")))
    WkControl = WkControl & Trim(CStr(wTblPersBase.Fields("Nlinea")))
    WkControl = WkControl & Trim(CStr(wTblPersBase.Fields("Encuesta")))
End Sub

```

Option Base 1

'Arreglos utilizados

Dim p300(50) As Double	'Numero de linea
Dim P301(50) As Double	'Parentesco
Dim TipHog(50) As Integer	'Tipo de Hogar
Dim ClsHog(50) As Integer	'Clase de Hogar
Dim ClsFam(50) As Integer	'Clase de Familia
Dim TipNcleo(50) As Integer	'Tipo de Nucleo
Dim CmpNcleo(50) As Integer	'Composicion del Nucleo
Dim TipUnion(50) As Integer	'Tipo de Union
Dim P307(50) As Double	'Nucleo Real Original
Dim Nucleo(50) As Integer	'Nucleos generados
Dim P307Nexo(50) As Double	'Nexo del Nucleo
Dim P307TotNcleo(50) As Integer	'Total Nucleos en el Hogar
Dim TotNcleo(50) As Integer	'Total Nucleos en el Hogar
Dim TotNcleoPers(50) As Integer	'Total Personas X Nucleos Generado en el Hogar
Dim P307TotNcleoPers(50) As Integer	'Total Personas x Nucleos Original en el Hogar
Dim TotPers(50) As Integer	'Total Personas en el hogar
Dim P303EDA(50) As Double	'EDAD
Dim P302(50) As Double	'SEXO
Dim P306(50) As Double	'Situación Conyugal

'Variables adicionales

'Variables de Trabajo

Dim WkTotPers As Double  
Dim WkCntNucleos As Double  
Dim WkNucleoBase As Double  
Dim wkhogares As Double  
Dim wkRegistros As Double  
Dim WkControl As String  
Dim wkActual As String  
Dim wkI As Integer

Private Sub ButSalir\_Click()

    Unload PegaVar

End Sub

Private Sub ButVarAdd\_Click()

    gform.ButVarAdd.Visible = False

    gform.AreaProceso.Visible = True

    gform.ProgressBar1.Min = 1

    gform.ProgressBar1.Max = Val(gform.BaseNroReg.Caption)

    gform.ProgressBar1.Visible = True

    gform.ProgressBar1.Value = ProgressBar1.Min

    gform.Registros.Caption = 0

    gform.Nucleos.Caption = 0

    Call CargaVectores

End Sub

```

Private Sub Form_Load()
    Set gform = PegaVar
    gform.AreaProceso.Visible = False
    gform.UbicacionDB.Text = "D:\UCAB\"
    Call AbrirDb(gform.UbicacionDB.Text)
    Call AbrirMujBase
    gform.BaseNroReg.Caption = wTblMujBase.RecordCount
    Call CerrarMujBase
    Call AbrirPersonas
    gform.PersonasNroReg.Caption = wTblPersonas.RecordCount
    Call CerrarPersonas
End Sub
Public Sub CargaVectores()

    Dim WkMayor As Integer
    Dim WkJ As Integer
    Call AbrirMujBase
    wTblMujBase.MoveFirst
    Do While Not wTblMujBase.EOF
        wkRegistros = wkRegistros + 1
        'If wkRegistros = 20 Then
        '    Exit Do
        'End If
        gform.ProgressBar1.Value = wkRegistros
        gform.Registros.Caption = CStr(wkRegistros)
        gform.Registros.Refresh
        Call IniciaMatrices
        'Arma clave de Mujeres
        gEncuesta = wTblMujBase.Fields("ENCUESTA")
        If IsNull(wTblMujBase.Fields("PNUMLINE")) Then
            gNlinea = 0
        Else
            gNlinea = wTblMujBase.Fields("PNUMLINE")
        End If
        wkI = 0
        Call AbrirPersonas
        wTblPersonas.Index = "NdxPersonas"
        wTblPersonas.Seek ">=", gEncuesta
        If Not (wTblPersonas.NoMatch) Then
            Do Until wTblPersonas.EOF
                If wTblPersonas.Fields("ENCUESTA") = gEncuesta Then
                    wkI = wkI + 1
                    ' Carga Vectores del Hogar
                    'Numero de Linea
                    If IsNull(wTblPersonas.Fields("P300NUML")) Then
                        p300(wkI) = 0
                    Else
                        p300(wkI) = wTblPersonas.Fields("P300NUML")
                    End If
                    'Parentesco
                    If IsNull(wTblPersonas.Fields("P301PARE")) Then
                        P301(wkI) = 0
                    Else
                        P301(wkI) = wTblPersonas.Fields("P301PARE")
                    End If
                    'Tipo de Hogar
                    If IsNull(wTblPersonas.Fields("TipHog")) Then

```

```

        TipHog(wkI) = 0
Else
    TipHog(wkI) = wTblPersonas.Fields("TipHog")
End If
'Clase Hogar
If IsNull(wTblPersonas.Fields("ClsHog")) Then
    ClsHog(wkI) = 0
Else
    ClsHog(wkI) = wTblPersonas.Fields("ClsHog")
End If
'Clase de Familia
If IsNull(wTblPersonas.Fields("ClsFam")) Then
    ClsFam(wkI) = 0
Else
    ClsFam(wkI) = wTblPersonas.Fields("ClsFam")
End If
'Tipo de Nucleo
If IsNull(wTblPersonas.Fields("TipNcleo")) Then
    TipNcleo(wkI) = 0
Else
    TipNcleo(wkI) = wTblPersonas.Fields("TipNcleo")
End If
'Composición del Nucleo
If IsNull(wTblPersonas.Fields("CompNcleo")) Then
    CmpNcleo(wkI) = 0
Else
    CmpNcleo(wkI) = wTblPersonas.Fields("CompNcleo")
End If
'Tipo Union
If IsNull(wTblPersonas.Fields("TipUnion")) Then
    TipUnion(wkI) = 0
Else
    TipUnion(wkI) = wTblPersonas.Fields("TipUnion")
End If
'Nucleo Original o Real
If IsNull(wTblPersonas.Fields("P307N_CL")) Then
    P307(wkI) = 0
Else
    P307(wkI) = wTblPersonas.Fields("P307N_CL")
End If
'Nucleo Generado
If IsNull(wTblPersonas.Fields("Nucleo")) Then
    Nucleo(wkI) = 0
Else
    Nucleo(wkI) = wTblPersonas.Fields("Nucleo")
End If
'Nexo
'If IsNull(wTblPersonas.Fields("P307Nexo")) Then
'    P307Nexo(wkI) = 0
'Else
'    P307Nexo(wkI) = wTblPersonas.Fields("P307Nexo")
'End If
'Total Nucleos en el Hogar S/ P307
If IsNull(wTblPersonas.Fields("P307TotNcleo")) Then
    P307TotNcleo(wkI) = 0
Else

```

```

        P307TotNcleo(wkI) =
wTblPersonas.Fields("P307TotNcleo")
    End If
    'Total Nucleos en el Hogar S/ Nucleo
    If IsNull(wTblPersonas.Fields("TotNcleo")) Then
        TotNcleo(wkI) = 0
    Else
        TotNcleo(wkI) = wTblPersonas.Fields("TotNcleo")
    End If
    'Total Personas por Nucleo s/ Nucleo
    If IsNull(wTblPersonas.Fields("TotPersNO")) Then
        TotNcleoPers(wkI) = 0
    Else
        TotNcleoPers(wkI) =
wTblPersonas.Fields("TotPersNO")
    End If
    'Total Personas por Nucleo s/ P307
    If IsNull(wTblPersonas.Fields("TotPersNG")) Then
        P307TotNcleoPers(wkI) = 0
    Else
        P307TotNcleoPers(wkI) =
wTblPersonas.Fields("TotPersNG")
    End If
    'Total Personas en el Hogar
    If IsNull(wTblPersonas.Fields("TotPers")) Then
        TotPers(wkI) = 0
    Else
        TotPers(wkI) = wTblPersonas.Fields("TotPers")
    End If
    'Edad
    If IsNull(wTblPersonas.Fields("P303EDA")) Then
        P303EDA(wkI) = 0
    Else
        P303EDA(wkI) = wTblPersonas.Fields("P303EDA")
    End If
    'Sexo
    If IsNull(wTblPersonas.Fields("P302SEXO")) Then
        P302(wkI) = 0
    Else
        P302(wkI) = wTblPersonas.Fields("P302SEXO")
    End If
    'Situación Conyugal
    If IsNull(wTblPersonas.Fields("P306CONY")) Then
        P306(wkI) = 0
    Else
        P306(wkI) = wTblPersonas.Fields("P306CONY")
    End If
Else
    Exit Do
End If
wTblPersonas.MoveNext
Loop
Call CerrarPersonas
'Evalua Vectores Cargados
wkI = 0
For I = 1 To 50
    If gNlinea = p300(I) Then

```

```

gP301PARE = P301(I)
gTIPHOG = TipHog(I)
gCLSHOG = ClsHog(I)
gCLSFAM = ClsFam(I)
gTIPNCLEO = TipNcleo(I)
gCOMPNCLEO = CmpNcleo(I)
gTIPUNION = TipUnion(I)
gP306 = P306(I)
gP307N_CL = P307(I)
gP307NEXO = P307Nexo(I)
gNUCLEO = Nucleo(I)
gP307TOTNCLEO = P307TotNcleo(I)
gTOTNCLEO = TotNcleo(I)
gTOTPERSNO = TotNcleoPers(I)
gTOTPERSNG = P307TotNcleoPers(I)
gTOTPERS = TotPers(I)
Exit For
End If
Next I
'Inicializa variables.
gP303EDA = 0
gP302SEX = 0
gCOMPNCLEO1 = 0
gTIPUNION1 = 0
gP303EDA1 = 0
gP302SEX1 = 0
'Define condicion
Select Case gP301PARE
Case 1 'Ella es el jefe
gCOMPNCLEO1 = 0
gTIPUNION1 = 0
gP303EDA1 = 0
gP302SEX1 = 0
'Busca su conyuge o pareja
'Casado o Unido con conyuge residente
If gP306 = 1 Or gP306 = 3 Then
For I = 1 To 50
If P301(I) = 2 Then 'pareja del jefe
gP303EDA = P303EDA(I)
gP302SEX = P302(I)
Exit For
Else
gP303EDA = 0
gP302SEX = 0
End If
Next I
Else
gP303EDA = 0
gP302SEX = 0
End If
Case 2 'Conyuge del Jefe
For I = 1 To 50
If P301(I) = 1 Then 'Busca el jefe
gCOMPNCLEO1 = CmpNcleo(I)
gTIPUNION1 = TipUnion(I)
gP303EDA1 = P303EDA(I)
gP302SEX1 = P302(I)

```

```

Exit For
End If
Next I
'Busca su conyuge o pareja
'Casado o Unido con conyuge residente
If gP306 = 1 Or gP306 = 3 Then
  For I = 1 To 50
    If P301(I) = 1 Then 'pareja del jefe
      gP303EDA = P303EDA(I)
      gP302SEX = P302(I)
      Exit For
    Else
      gP303EDA = 0
      gP302SEX = 0
    End If
  Next I
Else
  gP303EDA = 0
  gP302SEX = 0
End If
Case 3 ' Hija del Jefe
For I = 1 To 50
  If P301(I) = 1 Then 'Busca el jefe
    gCOMPNCLEO1 = CmpNcleo(I)
    gTIPUNION1 = TipUnion(I)
    gP303EDA1 = P303EDA(I)
    gP302SEX1 = P302(I)
    Exit For
  End If
Next I
'Busca su conyuge o pareja
'Casado o Unido con conyuge residente
If gP306 = 1 Or gP306 = 3 Then
  For I = 1 To 50
    If P301(I) = 5 And gNUCLEO = Nucleo(I) Then
      gP303EDA = P303EDA(I)
      gP302SEX = P302(I)
      Exit For
    Else
      gP303EDA = 0
      gP302SEX = 0
    End If
  Next I
Else
  gP303EDA = 0
  gP302SEX = 0
End If
Case 4 ' Nieta del Jefe
For I = 1 To 50
  If P301(I) = 1 Then 'Busca el jefe
    gCOMPNCLEO1 = CmpNcleo(I)
    gTIPUNION1 = TipUnion(I)
    gP303EDA1 = P303EDA(I)
    gP302SEX1 = P302(I)
    Exit For
  End If

```

'Yerno

```

Next I
'Busca su conyuge o pareja
'Casado o Unido con conyuge residente
If gP306 = 1 Or gP306 = 3 Then
  For I = 1 To 50
    If P301(I) = 10 And gNUCLEO = Nucleo(I) Then
      gP303EDA = P303EDA(I)
      gP302SEX = P302(I)
      Exit For
    Else
      gP303EDA = 0
      gP302SEX = 0
    End If
  Next I
Else
  gP303EDA = 0
  gP302SEX = 0
End If
Case 5 ' Nuera del Jefe
For I = 1 To 50
  If P301(I) = 1 Then 'Busca el jefe
    gCOMPNCLEO1 = CmpNcleo(I)
    gTIPUNION1 = TipUnion(I)
    gP303EDA1 = P303EDA(I)
    gP302SEX1 = P302(I)
    Exit For
  End If
Next I
'Busca su conyuge o pareja
'Casado o Unido con conyuge residente
If gP306 = 1 Or gP306 = 3 Then
  For I = 1 To 50
    If P301(I) = 3 And gNUCLEO = Nucleo(I) Then
      gP303EDA = P303EDA(I)
      gP302SEX = P302(I)
      Exit For
    Else
      gP303EDA = 0
      gP302SEX = 0
    End If
  Next I
Else
  gP303EDA = 0
  gP302SEX = 0
End If
Case 6 ' Madre del Jefe
For I = 1 To 50
  If P301(I) = 1 Then 'Busca el jefe
    gCOMPNCLEO1 = CmpNcleo(I)
    gTIPUNION1 = TipUnion(I)
    gP303EDA1 = P303EDA(I)
    gP302SEX1 = P302(I)
    Exit For
  End If
Next I

```

```

'Busca su conyuge o pareja
'Casado o Unido con conyuge residente
If gP306 = 1 Or gP306 = 3 Then
  For I = 1 To 50
    If P301(I) = 6 And gNUCLEO = Nucleo(I) _
      And P302(I) = 1 Then 'Conyuge Madre
      gP303EDA = P303EDA(I)
      gP302SEX = P302(I)
      Exit For
    Else
      gP303EDA = 0
      gP302SEX = 0
    End If
  Next I
Else
  gP303EDA = 0
  gP302SEX = 0
End If
Case 7 ' Hermana del Jefe
For I = 1 To 50
  If P301(I) = 1 Then 'Busca el jefe
    gCOMPNCLEO1 = CmpNcleo(I)
    gTIPUNION1 = TipUnion(I)
    gP303EDA1 = P303EDA(I)
    gP302SEX1 = P302(I)
    Exit For
  End If
Next I
'Busca su conyuge o pareja
'Casado o Unido con conyuge residente
If gP306 = 1 Or gP306 = 3 Then
  For I = 1 To 50
    If P301(I) = 8 And gNUCLEO = Nucleo(I) Then
      gP303EDA = P303EDA(I)
      gP302SEX = P302(I)
      Exit For
    Else
      gP303EDA = 0
      gP302SEX = 0
    End If
  Next I
Else
  gP303EDA = 0
  gP302SEX = 0
End If
Case 8 ' Cuñada del Jefe
For I = 1 To 50
  If P301(I) = 1 Then 'Busca el jefe
    gCOMPNCLEO1 = CmpNcleo(I)
    gTIPUNION1 = TipUnion(I)
    gP303EDA1 = P303EDA(I)
    gP302SEX1 = P302(I)
    Exit For
  End If
Next I
'Busca su conyuge o pareja

```

'Yerno

```

'Casado o Unido con conyuge residente
If gP306 = 1 Or gP306 = 3 Then
  For I = 1 To 50
    If P301(I) = 7 And gNUCLEO = Nucleo(I) Then
      gP303EDA = P303EDA(I)
      gP302SEX = P302(I)
      Exit For
    Else
      gP303EDA = 0
      gP302SEX = 0
    End If
  Next I
Else
  gP303EDA = 0
  gP302SEX = 0
End If
Case 9 ' Sobrina del Jefe
For I = 1 To 50
  If P301(I) = 1 Then 'Busca el jefe
    gCOMPNCLEO1 = CmpNcleo(I)
    gTIPUNION1 = TipUnion(I)
    gP303EDA1 = P303EDA(I)
    gP302SEX1 = P302(I)
    Exit For
  End If
Next I
'Busca su conyuge o pareja
'Casado o Unido con conyuge residente
If gP306 = 1 Or gP306 = 3 Then
  For I = 1 To 50
    If P301(I) = 10 And gNUCLEO = Nucleo(I) Then
      gP303EDA = P303EDA(I)
      gP302SEX = P302(I)
      Exit For
    Else
      gP303EDA = 0
      gP302SEX = 0
    End If
  Next I
Else
  gP303EDA = 0
  gP302SEX = 0
End If
Case 10 ' Otro Pariente
For I = 1 To 50
  If P301(I) = 1 Then 'Busca el jefe
    gCOMPNCLEO1 = CmpNcleo(I)
    gTIPUNION1 = TipUnion(I)
    gP303EDA1 = P303EDA(I)
    gP302SEX1 = P302(I)
    Exit For
  End If
Next I
'Busca su conyuge o pareja
'Casado o Unido con conyuge residente

```

```

If gP306 = 1 Or gP306 = 3 Then
  For I = 1 To 50
    If (P301(I) = 10 Or P301(I) = 11) _
      And gNUCLEO = Nucleo(I) _
      And P302(I) = 1 Then 'Conyuge No Pariente
      gP303EDA = P303EDA(I)
      gP302SEX = P302(I)
      Exit For
    Else
      gP303EDA = 0
      gP302SEX = 0
    End If
  Next I
Else
  gP303EDA = 0
  gP302SEX = 0
End If
Case 11 ' No Pariente
  For I = 1 To 50
    If P301(I) = 1 Then 'Busca el jefe
      gCOMPNCLEO1 = CmpNcleo(I)
      gTIPUNION1 = TipUnion(I)
      gP303EDA1 = P303EDA(I)
      gP302SEX1 = P302(I)
      Exit For
    End If
  Next I
  'Busca su conyuge o pareja
  'Casado o Unido con conyuge residente
  If gP306 = 1 Or gP306 = 3 Then
    For I = 1 To 50
      If (P301(I) = 10 Or P301(I) = 11) _
        And gNUCLEO = Nucleo(I) _
        And P302(I) = 1 Then 'Conyuge No Pariente
        gP303EDA = P303EDA(I)
        gP302SEX = P302(I)
        Exit For
      Else
        gP303EDA = 0
        gP302SEX = 0
      End If
    Next I
  Else
    gP303EDA = 0
    gP302SEX = 0
  End If
Case Else
End Select
'Actualiza datos en base de mujeres
Call ActualizaMujeres
End If
wkI = 0
wTblMujBase.MoveNext
Loop
Call CerrarMujBase
End Sub

```

```

Public Sub IniciaMatrices()
    Erase p300           'Numero de linea
    Erase P301           'Parentesco
    Erase TipHog         'Tipo de Hogar
    Erase ClsHog         'Clase de Hogar
    Erase ClsFam         'Clase de Familia
    Erase TipNcleo       'Tipo de Nucleo
    Erase CmpNcleo       'Composicion del Nucleo
    Erase TipUnion       'Tipo de Union
    Erase P307           'Nucleo Real
    Erase Nucleo         'Nucleos generados
    Erase P307Nexo       'Nucleo Real
    Erase P307TotNcleo   'Total nucleos en el Hogar (p307)
    Erase TotNcleo       'Total nucleos en el Hogar
    Erase TotNcleoPers   'Total Personas x Nucleo en el Hogar
    Erase P307TotNcleoPers 'Total Personas x Nucleo en el Hogar (p307)
    Erase TotPers        'Total Personas x Nucleo en el Hogar (p307)
    Erase P303EDA        'EDAD
    Erase P302           'Sexo
    Erase P306           'Situación Conyugal
    WkCntNucleos = 0
End Sub

```

```

Public Sub ActualizaMujeres()
    Call AbrirMujeres
    wTblMujeres.Index = "NdxMujeres2"
    wTblMujeres.Seek "=", gEncuesta, gNlinea
    If Not (wTblMujeres.NoMatch) Then
'MsgBox "P301PARE" & Chr$(13) & _
        "TIPHOG" & Chr$(13) & _
        "CLSHOG" & Chr$(13) & _
        "CLSFAM" & Chr$(13) & _
        "TIPNCLEO" & Chr$(13) & _
        "COMPNCLEO" & Chr$(13) & _
        "TIPUNION" & Chr$(13) & _
        "P307N_CL" & Chr$(13) & _
        "P307NEXO" & Chr$(13) & _
        "NUCLEO" & Chr$(13) & _
        "P307TOTNCLEO" & Chr$(13) & _
        "TOTNCLEO" & Chr$(13) & _
        "TOTPERSNO" & Chr$(13) & _
        "TOTPERSNG" & Chr$(13) & _
        "TOTPERS" & Chr$(13) & _
        "P303EDA" & Chr$(13) & _
        "P302SEX" & Chr$(13) & _
        "COMPNCLEO" & Chr$(13) & _
        "TIPUNION" & Chr$(13) & _
        "P303EDA1" & Chr$(13) & _
        "P302SEX1" & Chr$(13) & _
        "COMPNCLEO1" & Chr$(13) & _
        "TIPUNION1" & Chr$(13) & _

        wTblMujeres.Edit
        wTblMujeres.Fields("P301PARE") = gP301PARE
        wTblMujeres.Fields("TIPHOG") = gTIPHOG
        wTblMujeres.Fields("CLSHOG") = gCLSHOG
        wTblMujeres.Fields("CLSFAM") = gCLSFAM
    End If

```

```

wTblMujeres.Fields("TIPNCLEO") = gTIPNCLEO
wTblMujeres.Fields("COMPNCLEO") = gCOMPNCLEO
wTblMujeres.Fields("TIPUNION") = gTIPUNION
wTblMujeres.Fields("P307N_CL") = gP307N_CL
wTblMujeres.Fields("P307NEXO") = gP307NEXO
wTblMujeres.Fields("NUCLEO") = gNUCLEO
wTblMujeres.Fields("P307TOTNCLEO") = gP307TOTNCLEO
wTblMujeres.Fields("TOTNCLEO") = gTOTNCLEO
wTblMujeres.Fields("TOTPERSNO") = gTOTPERSNO
wTblMujeres.Fields("TOTPERSNG") = gTOTPERSNG
wTblMujeres.Fields("TOTPERS") = gTOTPERS
wTblMujeres.Fields("P303EDA") = gP303EDA
wTblMujeres.Fields("P302SEX") = gP302SEX
wTblMujeres.Fields("COMPNCLEO1") = gCOMPNCLEO1
wTblMujeres.Fields("TIPUNION1") = gTIPUNION1
wTblMujeres.Fields("P303EDA1") = gP303EDA1
wTblMujeres.Fields("P302SEX1") = gP302SEX1
wTblMujeres.Update
End If
Call CerrarMujeres
'Inicializa Variables
gEncuesta = 0
gNlinea = 0
gP301PARE = 0
gTIPHOG = 0
gCLSHOG = 0
gCLSFAM = 0
gTIPNCLEO = 0
gCOMPNCLEO = 0
gP306 = 0
gTIPUNION = 0
gP307N_CL = 0
gP307NEXO = 0
gNUCLEO = 0
gP307TOTNCLEO = 0
gTOTNCLEO = 0
gTOTPERSNO = 0
gTOTPERSNG = 0
gTOTPERS = 0
gP303EDA = 0
gP302SEX = 0
gTIPNCLEO1 = 0
gCOMPNCLEO1 = 0
gP303EDA1 = 0
gP302SEX1 = 0
End Sub

```

