

18947.08
(046672)

c. 2



NACIONES UNIDAS
Fondo de Población de las Naciones Unidas
Programa Global de Formación en Población y Desarrollo

Centro Latinoamericano de Demografía

**COMPORTAMIENTO DE LA
FECUNDIDAD EN SAN
PEDRO SULA 1994.
HONDURAS
ALSIRA FUENTES**

ENSAYO DE INVESTIGACIÓN FINAL



CURSO DE POSTGRADO EN POBLACION Y DESARROLLO 1995

Santiago de Chile

**CELADE - SISTEMA DOCPAL
DOCUMENTACION
SOBRE POBLACION EN**

SÓLO PARA USO INTERNO

Este documento corresponde a un trabajo realizado por el participante.

No ha sido sometido a revisión editorial y los juicios en él contenidos son de responsabilidad exclusiva de su autor.

NACIONES UNIDAS

Fondo de Población de las Naciones Unidas

Programa Global de Formación en Población y Desarrollo

Centro Latinoamericano de Demografía

COMPORTAMIENTO DE LA FECUNDIDAD

EN SAN PERDO SULA 1994.

HONDURAS

ALSIRA FUENTES

ENSAYO DE INVESTIGACIÓN FINAL



CURSO DE POSTGRADO EN POBLACION Y DESARROLLO 1995

Santiago de Chile

**CELADE – SISTEMA DOCPAL
DOCUMENTACION
SOBRE POBLACION EN
AMERICA LATINA**

INDICE

PRESENTACION	1
INTRODUCCION	3
1.1 Presentación del problema	3
1.1.2 Antecedentes de la ciudad objeto de estudio	4
1.2 Marco de referencia	6
1.2.1 Conceptos teóricos sobre la fecundidad	6
1.2.2 Reproducción de la población	7
1.2.3 Determinantes de los cambios en la fecundidad	8
1.3 Consideraciones metodológicas	10
ANALISIS Y PRESENTACION DE RESULTADOS	13
2.1 Dinámica demográfica de la ciudad de San Pedro Sula	13
2.1.1 Crecimiento y estructura de la población	13
2.2 Migración	17
2.3 Educación	19
2.3.1 Alfabetismo	19
2.4 Aspecto económico	21
2.4.1 Categoría de ocupación	24
FECUNDIDAD Y VARIABLES INTERMEDIAS	27
Introducción	27
3.1 Fecundidad en San Pedro Sula	27
3.1.1 Fecundidad y educación	29
3.1.2 Fecundidad y migración	30
3.2 Comportamiento de las variables intermedias de la fecundidad	32
3.2.1 Nupcialidad	32
3.2.2 Edad a la primera relación	34
3.2.3 Planificación Familiar	35
3.2.4 Conocimiento y uso de métodos	36
3.2.5 Uso de métodos anticonceptivos	37
3.2.6 Lugar de adquisición de métodos	40
3.2.7 Lactancia	40
3.3 Preferencia de fecundidad e intensiones reproductivas	41
3.3.1 Número ideal de hijos	41
3.4 Componentes del cambio en la fecundidad	43
REFLEXIONES FINALES	45

PRESENTACION

Debido a que la fecundidad es una de las variables que tiene mayor incidencia en el crecimiento demográfico de una ciudad o país, el presente estudio pretende informar sobre el comportamiento de la fecundidad en la ciudad, al igual que las variables intermedias, elemento que será de mucha utilidad al momento de elaborar políticas y/o proyectos relacionados con el tema.

Para tal efecto el presente estudio se estructura en cuatro capítulos, de los cuales el primero brinda una introducción al estudio de la fecundidad a nivel del país como se ha dado el proceso de la misma, como también la presentación del problema, breve caracterización del lugar objeto de estudio, se refiere también a algunos conceptos teóricos de la fecundidad desde la época de Malthus en su preocupación con el alto crecimiento de la población en relación a la disponibilidad de alimentos para la sobrevivencia de las personas.

En este capítulo, se trata sobre la metodología a emplear en el análisis del presente estudio y los diferentes conceptos a utilizar en el análisis de los datos como también las fuentes de donde se obtendrán los datos y como estos serán procesados.

El capítulo dos trata sobre el análisis de resultados, como son características básicas de la población como es el crecimiento demográfico, distribución de la población y las características de la población en lo que a migración se refiere. Igualmente, en este capítulo se describe el aspecto educativo para ambos períodos de estudio en las mujeres en edad reproductiva, también se hace referencia en cuanto a la parte económica para este mismo grupo de mujeres, siendo este un aspecto importante porque da un panorama de las mujeres dentro del mercado productivo.

El capítulo tres hace relación al comportamiento de la fecundidad en la ciudad, mediante el análisis de las tasas específicas de fecundidad por los diferentes grupos de edad para las mujeres en edad fértil, así mismo hace un análisis de las variables intermedias en relación a la fecundidad de este mismo grupo, esas variables son la nupcialidad, misma que se refiere a la distribución de estas mujeres según estado civil, anticoncepción en lo que a métodos de planificación familiar se refiere y lactancia, asimismo, se mide la preferencia de fecundidad en estas mujeres en cuanto al número de hijos que idealmente desea tener una familia.

Finalmente, en el capítulo cuatro se presenta una serie de reflexiones sobre las principales ideas del estudio y a las cuales se llegó una vez analizado los resultados de ambas fuentes de datos, mismos que servirán de referencia a las autoridades locales ya que brindan un panorama general de la fecundidad en esta ciudad.

CAPITULO I

INTRODUCCION

1.1 Presentación del problema

El crecimiento demográfico ha sido uno de los temas de mayor importancia para estudio a nivel de todos los organismos nacionales e internacionales en América Latina y el Caribe. Esto es debido a que en las dos últimas décadas, se ha experimentado varios cambios en el crecimiento de la población, lo que es influido en buena parte por la fecundidad prevaleciente en cada uno de los países que la conforman, donde se ha visto una tendencia al descenso.

Honduras, país ubicado en la América Central, limitando con Guatemala, Nicaragua y El Salvador y sus costas con el Mar Caribe y el Océano Pacífico, cuenta con territorio montañoso y alturas hasta de 2.500 metros sobre el nivel del mar y sus áreas litorales están cubiertas de vegetación tropical, cuenta con una población un poco superior a los 5 millones de habitantes para una extensión territorial de 112.492 km², por lo que se estima una densidad de 47 habitantes por kilómetro cuadrado.

En el país, hasta fecha reciente, la fecundidad tenía valores de 6 hijos por mujer (considerados como altos) ubicándose entre los países de América Latina con cifras mas elevadas, siendo hasta la década de los setenta que se empezó a observar un descenso de la fecundidad hacia niveles menores pero en una forma muy lenta ya que actualmente presenta una tasa global de fecundidad cercana a los 5 hijos por mujer, específicamente 4.9, proyectándose que de seguir a ese ritmo, tendría una cifra superior a los 4 hijos por mujer a finales del presente siglo, cuando en muchos países de la región estará por debajo de 3 hijos y en otros a nivel de reemplazo.

Estos cambios lentos en la fecundidad del país, dan muestra clara de que los procesos de transformación social y económica que por lo general se asocian con los cambios en el comportamiento reproductivo, parecen no haber sido de mucha importancia

para provocar cambios rápidos en la modificación del tamaño ideal de la descendencia^{1/}, aunque se ha observado una tendencia cada vez menor entre las mujeres hondureñas hacia una familia mas pequeña que la que anteriormente ha prevalecido en el país.

Al analizar la fecundidad por estratos socio-económicos, según resultados de la EDENH-83, su descenso se dió mas rápido en los estratos medio alto, donde se encuentran profesionales, gerentes y empleados de oficina que se supone tienen mejores niveles de ingreso; en cambio los estratos bajos donde se encuentra la población de menor nivel educativo y salarial, el descenso de la fecundidad se ha dado en forma lenta y todavía se mantiene en 5.5 hijos por mujer, lo que se considera aún alto.

Según datos de la Encuesta Nacional de Epidemiología y Salud Familiar (ENESF 1991/92), la tasa global de fecundidad para 1990 era de 5.1 hijos por mujer, la cual si se compara con la TGF de 1970 que estaba a 7 hijos por mujer, da muestra de un descenso en la fecundidad, la cual se redujo mas en las mujeres mayores de 25 años. "Igualmente se encontraron enormes diferencias en la fecundidad según nivel de instrucción. Las mujeres sin escolaridad tenían en promedio cuatro hijos mas que las del mejor nivel educativo.

1.1.2 Antecedentes de la ciudad objeto de estudio

En 1850, San Pedro Sula era una pequeña villa con menos de 600 habitantes, epidemias, saqueos, contrabando, tensiones socio-políticas e incapacidad de generar procesos de acumulación, todo esto impidió que las actividades agropecuarias y de comercio que habían constituido la base de sustentación durante este período, llegaran a hacer realidad el futuro promisorio que sus condiciones geográficas le aseguraban.

Su crecimiento demográfico data desde 1950 como consecuencia de la migración de pobladores provenientes de diferentes departamentos del país a raíz de la instalación de compañías extranjeras dedicadas al cultivo y exportación del banano, con la integración de inmigrantes procedentes de Europa, Medio Oriente, Estados Unidos y el interior de Honduras; con la articulación ferroviaria con Puerto Cortés y con su incorporación a la economía mundial a través del banano, esto provocó un aumento de la población de 4,000

^{1/}Tomado de CELADE, Informe BID: Honduras, 1993.

habitantes en 1890, a 7,000 en 1905 y 12,000 en 1920²/. También es importante mencionar la alta fecundidad que ha prevalecido en esta ciudad y todo el país.

Con los datos del Censo Nacional de 1988, la población sampedrana era de 270 804 habitantes y en 1992 según la Encuesta de Población e indicadores socioeconómicos (EPIS), la población aumentó a 361,938 y en 1994 a 419,302 habitantes, existiendo un considerado aumento de la población durante ese período intercensal³/. Según datos brindado en el Informe Básico de la EPIS 94, la proporción de mujeres varió ligeramente, donde el 48.2% son hombres y el 51.8% son mujeres, dando como resultado una relación de masculinidad de 93.1, o sea 93 hombres por cada 100 mujeres⁴/.

Como es de esperarse, observando el acelerado ritmo de crecimiento, la población sampedrana es relativamente joven con una fuerte presencia de adultos jóvenes, muchos de ellos migrantes que vinieron a esta ciudad en busca de una fuente de empleo. La mayor causa del incremento observado en la ciudad de San Pedro Sula se debe a la migración, sobre todo femenina (sin descartarse la masculina en menor número) de ciudades y departamentos aledaños a la misma, debido a la disponibilidad de empleo femenino en las industrias de maquila y confección, así como oficios tradicionales (trabajo doméstico), que son los de mayor atracción de las mujeres a la ciudad.

Ante esta situación es importante preguntarse si la fecundidad en San Pedro Sula se mantiene alta o tiene tendencia al descenso a pesar de la alta inmigración femenina en los últimos años.

²/ Aguirre, Carlos, Gestión Urbana en ciudades intermedias seleccionadas de América Latina, p 3.

³/Dirección de Investigación y Estadística Municipal, SAN PEDRO SULA: Población y Desarrollo en los 90's, 1993.

⁴/DIEM, Informe Básico, EPIS'94, tomo 1, 1994

1.2. Marco de referencia

1.2.1 Conceptos teóricos sobre la fecundidad^{5/}

El fenómeno reproductivo de la población, ha sido un tema estudiado a través del tiempo por diferentes personalidades, iniciándose con Thomas Roberto Malthus, quien decía que la población crecía a mayor ritmo que los bienes disponibles para su sustento y que el crecimiento de las personas era en forma geométrica en cambio los alimentos crecían a un ritmo aritmético. Además, atribuía la causa de este desequilibrio a la pasión existente entre los sexos y que se debía poner un freno para evitar el rápido crecimiento de la población. Para ello propuso dos tipos de frenos: los controles positivos, o sea, la pobreza extrema, hambruna, guerras y otras desgracias humanas que conducen a una mayor mortalidad. Los preventivos, entre los cuales se encuentran la abstinencia voluntaria que conduce al celibato o sea posponer la edad al contraer matrimonio.

El interés de Malthus en relación a la fecundidad, no radicaba en una discusión del tema, sino mas bien en establecer una orientación que conceptualice la fecundidad como resultado de la interacción entre la población y los factores sociales y económicos.

También Carlos Marx hablaba sobre el crecimiento de la población, pero lo hacía en relación a la reproducción de la fuerza de trabajo dentro del sistema capitalista, donde la clase social jugaba un papel importante porque es en ésta y en sus contradicciones generadas dentro del sistema que se dan los comportamientos sociales. Para ello planteaba que no existía una ley única de población, sino que cada modo de producción debía tener su propia ley, lo cual era contrario a lo planteado por Malthus.

Posteriormente surge la teoría de la transición demográfica como respuesta generalizada al descenso de la fecundidad y mortalidad que se dió a consecuencia de la industrialización, cuyas primeras formulaciones fueron expuestas por Landry en 1909. "Veinte años después, Warren Thompson continuo con el desarrollo de estas ideas. Fue Frank Notestein quien acuñó el término de transición demográfica y expuso en forma mas acabada lo que se conoce actualmente como teoría de la transición demográfica: un cuerpo

^{5/}Para la elaboración de este capítulo se tomo de referencia el documento de CELADE, Enfoques teóricos para el estudio de la fecundidad y el de La población y el desarrollo, 1994.

teórico que no solo es descriptivo, sino también explicativo, del cambio demográfico⁶/.

1.2.2 Reproducción de la población

La reproducción de la población en el tiempo y en el espacio, es entendida como un fenómeno biológico y social. Es un proceso dialéctico que expresa la lucha de los grupos humanos por permanecer en el tiempo y no desaparecer. Se manifiesta en dos situaciones: a) la reproducción humana que está relacionada con los alimentos, hábitat, enfermedades, entendidas estas como un conjunto de condiciones que permiten la sobrevivencia del ser humano y b) la reproducción intergeneracional, a través de la cual se crean nuevos individuos garantizando la permanencia de la población en el tiempo sin peligro de extinguirse⁷/.

Para entender la fecundidad y sus determinantes, es preciso definir algunos conceptos básicos. Para el caso, es necesario "el **comportamiento reproductivo** como un conjunto de normas y pautas de acción social que una sociedad o grupo humano adopta en lo que se refiere a la procreación⁸/". Existen varias definiciones de diferentes autores sobre el término **fecundidad**, pero todas coinciden desde el punto de vista demográfico en relacionarla con el nacimiento de un niño como el fin del proceso reproductivo.

Este proceso opera en la mujer dentro de marcos biológicos bien definidos, empieza con la menarquia (primera menstruación) y termina con la menopausia (última menstruación), a esto se le llama período fértil.

En su aceptación y desde el punto de vista individual, se define la fecundidad como la capacidad efectiva de una mujer, hombre o pareja en llegar a producir un nacimiento. Se habla de fecundidad efectiva cuando se refiere a un nacido vivo. El concepto de infecundabilidad se usa en la mujer al referirse a la infertilidad, es decir esterilidad. Se diferencia del concepto de natalidad en que éste último hace referencia a la producción de nacimientos por un conjunto de población.

⁶CELADE, Enfoques teóricos para el estudio de la fecundidad, documentos docentes, Santiago 1994.

⁷Guzmán, J.M. Fecundidad; apuntes de clase, Santiago, 1995.

⁸Guzmán, J.M. "op cit" pag 4.

Existen otros conceptos adicionales al estudio de la fecundidad, tales como:

-Nacido vivo: entendido como el producto de la concepción que al momento de extraer del vientre materno da señales de vida.

-Nacido muerto: es todo producto de la concepción, mayor de 28 semanas de gestación que al momento de extraer del vientre materno no muestra señales de vida.

-Aborto: es todo producto de la concepción con menos de 28 semanas de gestación, existen dos tipos de aborto: inducido y espontáneo; el primero es cuando es provocado y el segundo cuando no hubo ninguna intervención para impedir el embarazo (Guzmán, 1995).

1.2.3 Determinantes de los cambios en la fecundidad

Existen diferentes factores que inciden para que se produzcan cambios en la fecundidad, los cuales son de origen biológico y social, entre ellos se encuentran las variables socio-económicas como educación, actividad económica de la mujer y lugar de residencia. Se ha reconocido que entre ellas, la educación juega un papel importante en el comportamiento reproductivo de la población, ya que a mayor nivel educativo de la mujer, se reduce su fecundidad. Los de tipo biológico tienen que ver con la capacidad de la mujer para ser fecundada, esterilidad y mortalidad intrauterina.

Los factores que explican el comportamiento de la fecundidad, han sido estudiados desde la década del 50 habiendo desarrollado una serie de modelos conceptuales entre los cuales están las variables intermedias como variables explicativas que actúan directamente en la fecundidad y que sirven de vehículo mediante las cuales las variables socioeconómicas y culturales actúan también sobre la fecundidad. Davis y Blake fueron los iniciadores de estas metodologías sobre variables intermedias, para lo cual inicialmente proponían 11 variables y posteriormente Bongaarts (1978)⁹ / presentó un modelo de 8 que después se redujo a siete variables.

Entre estas variables, según Bongaarts están: la proporción de mujeres unidas y/o

⁹/Para la conceptualización de las variables intermedias, se utilizó de referencia el documento: Guzmán, J.M.(1995). Fecundidad: Apuntes de clase.

casadas, aborto, infertilidad por lactancia, frecuencia del coito, esterilidad, mortalidad intrauterina y uso de métodos anticonceptivos. La experiencia ha demostrado que no todas estas variables tienen igual grado de comportamiento en la fecundidad, sino que los cambios dados, son básicamente por 4 variables: proporción de mujeres en unión, uso y efectividad de métodos anticonceptivos, aborto inducido y mortalidad intrauterina.

La nupcialidad desde el punto de vista demográfico, tiene un efecto directo sobre la fecundidad porque a través de ella, es posible identificar los diferentes patrones de conducta religiosa y la formación de familias en un grupo de población o país determinado. También intenta medir la proporción de mujeres en edad reproductiva con relaciones estables, siendo estas las que están más expuestas al riesgo de embarazo, por lo que afecta el comportamiento diferencial de la fecundidad en las mujeres.

Al igual que la nupcialidad, la anticoncepción es la variable más responsable de los amplios cambios diferenciales actuales en la fecundidad de diferentes países. La infertilidad postparto o lactancia, es la que produce infertilidad en la mujer después del parto, la duración de este período depende del nivel de desarrollo de los países, para el caso en los países desarrollados, el período de lactancia es más corto e incluso en algunos casos no lactan, en cambio, en los países en vías de desarrollo el período es más prolongado¹⁰/.

De estas variables, la que ha tenido mayor impacto es el uso de métodos anticonceptivos, especialmente en los países de avanzada transición donde un elevado porcentaje de mujeres hacen uso del método, en cambio, los países de baja transición muestran un porcentaje reducido en lo que se refiere a conocimiento y uso de métodos anticonceptivos, presentándose un mayor uso en las zonas urbanizadas de los países latinos por las facilidades de acceso a los mismos.

Previo al análisis de la fecundidad en San Pedro Sula, es importante tomar en cuenta lo tratado en la Conferencia de Población y Desarrollo, realizada en 1994 en el Cairo, Egipto en relación a salud reproductiva y familia.

El capítulo VII del Plan de Acción de la conferencia, se refiere a la salud

¹⁰/CELADE, 1992. Estudio del papel de las variables intermedias en el descenso de la fecundidad peruana, Santiago.

reproductiva como "el estado general de bienestar físico, mental y social, y no de mera ausencia de enfermedades o dolencias, en todos los aspectos relacionados con el sistema reproductivo y sus funciones y procesos"¹¹/. En general, se trata de una vida sexual satisfactoria sin riesgos de pocrear como también la libertad para decidir si lo hace o no y el número de veces que quiera hacerlo. Esto último se relaciona con el derecho de la pareja a saber sobre métodos para controlar la fecundidad al igual que el número de hijos a tener en su vida familiar.

Las medidas del programa de acción están orientadas a la reducción de la fecundidad en países como Honduras, Bolivia y Haití, donde todavía predomina una alta fecundidad y se encuentran en etapas de transición inicial y moderada, mientras que otros están en avanzada transición con tasas de fecundidad mucho menores. Existen varias inquietudes en relación a si estos países llegarán en un futuro próximo a fecundidad cercana a niveles de reemplazo.

1.3 Consideraciones metodológicas

Debido a la importancia que merece la información en la elaboración de políticas, planes y/o proyectos de una ciudad o país específico, es necesario disponer de fuentes de datos que proporcionen una visión general de la situación sociodemográfica del lugar a estudiar. El objetivo del presente estudio es servir de herramienta que genere insumos sobre la situación de la fecundidad en la ciudad y que sea de importancia para las autoridades locales al momento de elaborar políticas y/o proyectos. También se pretende que el documento sirva de marco de referencia para análisis mas profundos sobre el tema en un futuro próximo.

En la elaboración del documento se utilizarán dos fuentes de datos: los datos provenientes del Censo Nacional de Población y Vivienda realizado en el país en 1988, a cargo de la Dirección General de Estadísticas y Censos y los datos provenientes de la Encuesta de Población e Indicadores Socio-económicos (EPIS) del año 1994, a cargo de la Dirección de Investigación y Estadística Municipal. Para el procesamiento de los datos del censo se utilizó el Redatam+ y para la EPIS, el SPSS/PC.

¹¹/Tomado del Plan de Acción de la Conferencia de Población y Desarrollo, El Cairo, 5 al 13 de Septiembre, 1994).

Entre las variables a utilizar está la fecundidad, medida a través de la tasa global de fecundidad (TGF), definida como "el número de hijos que en promedio tendría cada mujer de una cohorte hipotética de mujeres que durante el período fértil tuvieran sus hijos de acuerdo a las tasas de fecundidad por edad de la población en estudio y no estuvieran expuestas a los riesgos de mortalidad desde el nacimiento hasta el término del período fértil" (Chakiel, 1985). Esta tasa se obtiene de la sumatoria de las tasas específicas por edad multiplicada por 5 cuando se trata de grupo quinquenales de edad.

Estas tasas se obtienen del total de hijos nacidos vivos el último año anterior a la encuesta. Al estimar las tasas específicas y la TGF pueden darse algunas variaciones por lo que se opta en usar el método de la razón P/F, este método comprende dos variantes, "la primera consiste en combinar la información existente de la fecundidad actual aceptando como buena la estructura por edad de las tasas, con la paridez media de las mujeres jóvenes provenientes de la fecundidad retrospectiva, de la cual se acepta como bueno el nivel. Como segunda variante, se ha propuesto trabajar con los nacimientos de primer orden, en lugar de todos los nacimientos. El supuesto que está detrás de esta idea es que los cambios en la fecundidad no afectan las tasas de los primeros nacimientos"¹²/.

En relación con la fecundidad, se estudiará también lo correspondiente a las variables intermedias o determinantes próximos como son la nupcialidad, anticoncepción y lactancia. Se hará además una referencia a la parte educativa, ocupación, migración y las características generales en lo que se refiere a las mujeres en período fértil de 15-49 años para ambos períodos.

Uno de los problemas presentados al momento de procesar la información, fué la poca disponibilidad de datos sobre fecundidad en la parte del censo de población, por lo tanto, se hará mayor énfasis en la parte que se obtiene de los datos de la EPIS-94. Además de este problema, se presenta la escasa información bibliográfica sobre el tema a nivel del país, en vista de los pocos estudios realizados, contando para ello solamente con los informes sobre resultados obtenidos en las encuestas demográficas realizadas para 1983-1984 y la Encuesta de Salud y Epidemiología Familiar (ENESF 91/92), donde se presenta un panorama general sobre la fecundidad en Honduras para esos períodos. Es importante

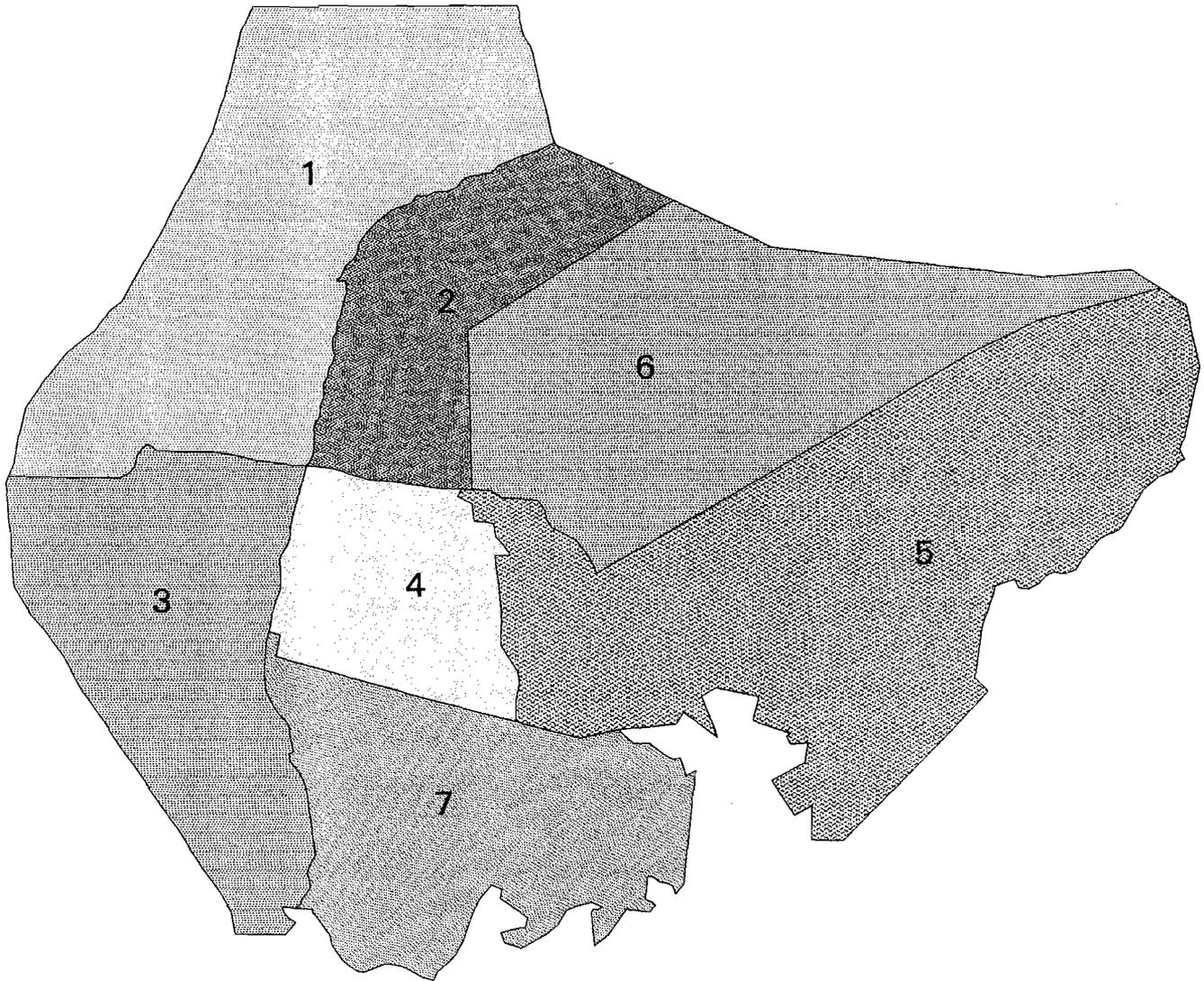
¹²/Chakiel, Juan y Mérida, Amelia (1985). HONDURAS: Diferenciales geográficos y socioeconómicos de la fecundidad 1960-1983. EDENH y otras fuentes, San José.

mencionar que a nivel de la EPIS 94 en la parte de fecundidad se trabajó con una muestra de 4017 mujeres en período fértil a las cuales se aplicó los factores de expansión, también se dan muchos casos de omisión de personas que no contestaron varias preguntas, lo que limita en parte el trabajo a realizar.

San Pedro Sula

Division por Sectores Censales

Total de Poblacion segun censo 1988



Total Poblacion	
	5512
	20512
	28614
	28725
	33216
	49903
	103972



CAPITULO II

ANALISIS Y PRESENTACION DE RESULTADOS

2.1 Dinámica demográfica de la ciudad de San Pedro Sula

2.1.1 Crecimiento y estructura de la población

Entre las ciudades de Honduras, San Pedro Sula, está considerada como el segundo centro urbano de importancia en el país, fue la que mostró el mas rápido crecimiento desde 1950, el cual ha sido consecuencia de la alta natalidad y en forma mas directa por los procesos migratorios, acaecidos desde décadas anteriores, pues mas del 50% de la población era originaria de otros departamentos cercanos, principalmente del occidente del país, entre ellos está Santa Bárbara, Copán, Ocotepeque, Lempira y del Litoral Atlántico (DIEM: 1993). Estos procesos contribuyen en forma directa al crecimiento urbano e indirectamente participan en el crecimiento natural, en la distribución por edad y sexo de la población al igual que en la conformación de la fuerza de trabajo y condiciones de vida en general.

Al analizar las tasas de crecimiento presentadas en la ciudad desde 1950, se observa un descenso en las mismas desde 9.4 hasta 4.5% anual, siendo esta última, la que se dió en el período intercensal 1974-1988, pero entre 1988 y 1992, esta se incrementó a 5.4% anual como puede apreciarse en el cuadro N° 2.1.

Según los resultados del Censo Nacional de 1988, la población total de San Pedro Sula era 287,350 habitantes, de los cuales el 43.7% eran hombres y 52.7% mujeres. En 1994, la población aumentó a 419,302 habitantes, siendo la proporción por sexo de 48.2% para los hombres y un 51.8% para las mujeres (ver anexo cuadros N° 1 y 2).

Cuadro N° 2.1
SAN PEDRO SULA: Población Total y Tasas de
crecimiento intercensal 1950 - 1992

Años	Población	Tasa de crecim.
1950	21139	
		9.4
1961	58632	
		7.3
1974	150991	
		4.5
1988	287350	
		5.4
1992	361938	

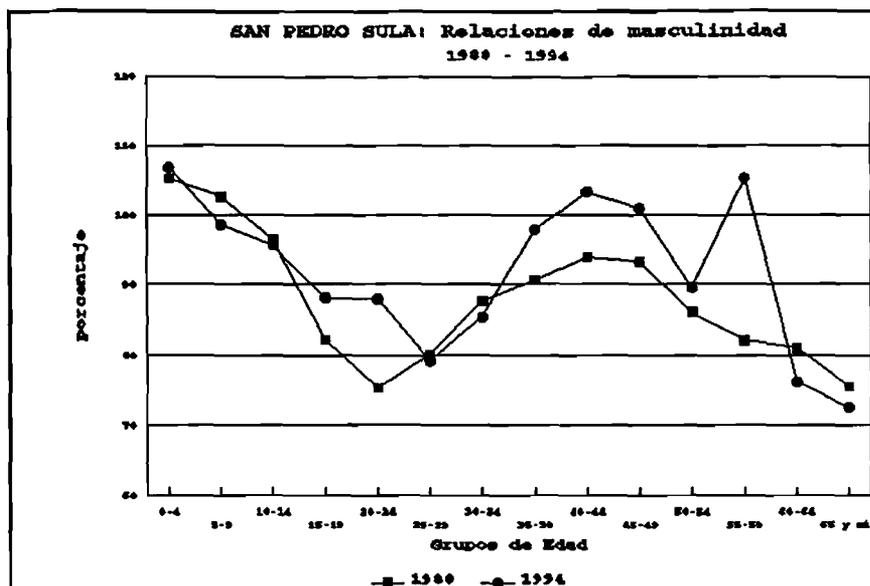
FUENTE DGEC/ Censoa Nacionales de Población 1950,
 1961, 1974 y 1988. DIEM/ Recuento Censal 1992.

Según los resultados de la EPIS 94, referente al índice de masculinidad, definido como el número de hombres por cada 100 mujeres, se observa que para 1988 en la ciudad era de 89.9, 88.6 en 1992 y 93.1 en 1994, lo que indica que para 1988 había aproximadamente 90 hombres por cada 100 mujeres y esto aumentó para 1994 en 93 hombres^{13/}.

Al desagregar la población por grupos de edad, utilizando como criterio los tres grandes grupos de edad 0-14, 15-49, 50 y más, permite conocer la distribución de la población dependiente, tanto la menor de 15 años como la mayor de 50 y más y la población en edad reproductiva y/o activa de 15-49 años, específicamente las mujeres.

^{13/} DIEM Informe Básico, tomo I, EPIS, 1994.

Gráfico N° 2.1



FUENTE: DGEC/Censo 1988 y DIEM/EPIS-94

Al analizar la población por grupos de edad, se puede observar en el cuadro 2.2 que existe casi una estructura similar para ambos períodos en los tres grandes grupos de edad, existiendo una alta proporción en el grupo donde se concentra la población económicamente activa y en edad reproductiva (57.3 para 1988 y 56.7% en 1994) como también, el promedio mayor de mujeres sobre hombres, lo cual podría darse por la migración, especialmente femenina, lo que es un factor muy común en la ciudad y en otros países de América Latina, aunque en esta ciudad, podría decirse que uno de los motivos que genera mayor migración femenina es la demanda de mano de obra para este sexo en las Zonas Industriales de Procesamiento (maquilas), debido a las características de sus actividades.

Cuadro N° 2.2
 SAN PEDRO SULA: Población total por sexo según grandes grupos de edad, 1988 y 1994. (Cifras porcentuales).

EDAD	CENSO 1988			EPIS 1994		
	Mascul.	Femen.	Total	Masc.	Femen.	Total
TOTAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
0 - 14	41.8	37.0	39.3	41.6	38.5	40.0
15 - 64	55.1	59.3	57.3	55.5	57.8	56.7
65 y +	3.1	3.7	3.4	2.9	3.7	3.3
* R.D.	81.4	68.6	74.5	80.2	73.0	76.4

FUENTE: DGEC/ Censo Nacional de Población y Vivienda, 1988

DIEM/ EPIS 1994

* Relación de dependencia

También puede apreciarse la relación de dependencia¹⁴/, por lo que "en 1988 habían aproximadamente 74 personas económicamente activas por cada 100 no económicamente activas y en 1994 aumentó a 76, debido a un aumento en la relación de dependencia de las mujeres"¹⁵/. Esta cifra podría considerarse alta si se compara con otros países cuya fecundidad es baja con una alta proporción de población en la tercera edad, para el caso Australia (50) o Finlandia (47) (DIEM, 1994).

Al observar las pirámides de población (Gráficos 2 y 3) para esta ciudad en ambos períodos, se observa la existencia de una base ancha en los menores de 15 años y en mayor número los niños de 5-9 años, representando el 39.3% del total de la población sampedrana y una cifra menor en la tercera edad, lo cual es producto de la alta fecundidad que aún prevalece en Honduras, aunque se estima un descenso en la baja de la misma desde la actualidad hasta el año 2000. Se estima que de seguir descendiendo la fecundidad, esta

¹⁴Entendida como el porcentaje de población dependiente en relación a la PEA, se calcula sumando los menores de 14 años y los mayores de 65, dividido entre la Población en edad activa.

¹⁵DIEM, 1994 "op cit". pag 14

Gráfico N° 1
SAN PEDRO SULA: Estructura de
la población por edad y sexo, 1988

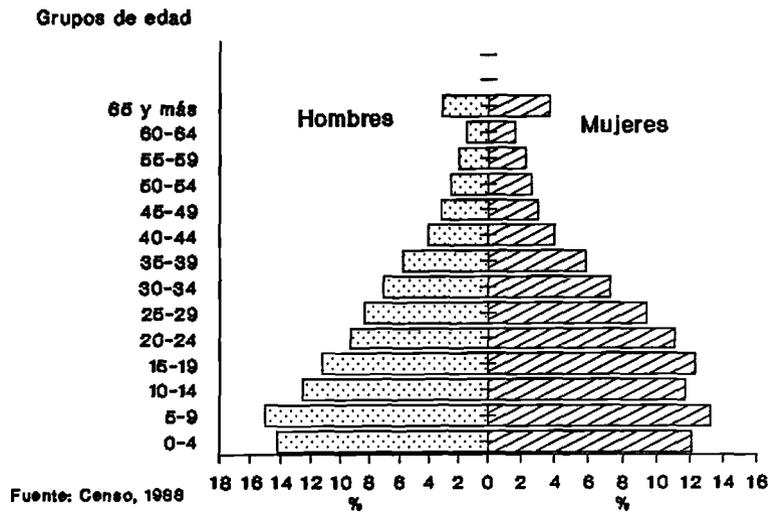
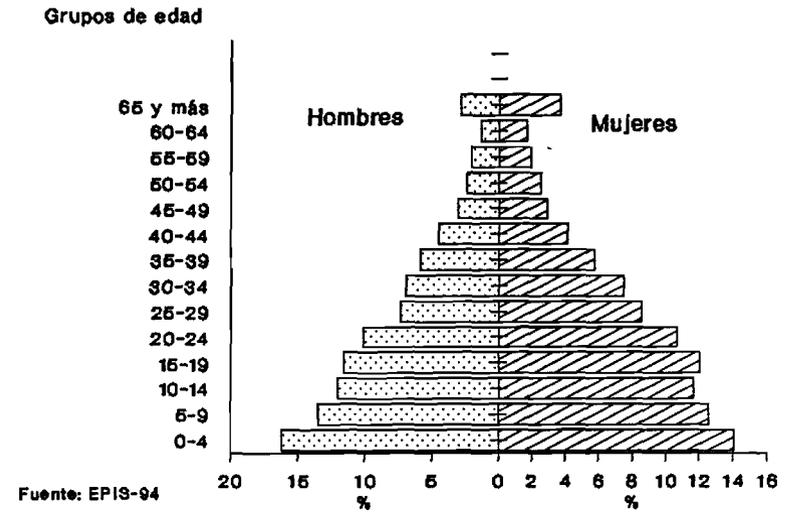


Gráfico N° 2
SAN PEDRO SULA: Estructura de
la población por edad y sexo, 1994



llegaría en el año 2000 a 4.3 hijos por mujer, como también la esperanza de vida aumentará a 69.8 años para ambos sexos, aunque al desagregarla por sexos, predomina una diferencia a favor de la mujer en período fértil de 72.3 contra 67.5 años^{16/}.

2.2 Migración

Además de existir muchas definiciones sobre migración o migrante, para efectos de este estudio, se considerará la migración como el desplazamiento con traslado de residencia de los individuos desde un lugar de origen a uno de destino (CELADE, 1985). Actualmente las migraciones internas^{17/} en los países en desarrollo, tienen como destino las ciudades o centros urbanos.

El proceso migratorio a nivel nacional se ha caracterizado por los movimientos de población rural al área urbana, en la zona norte, específicamente el departamento de Cortés (del cual San Pedro Sula es la cabecera departamental) a raíz de la instalación de compañías extranjeras dedicadas al cultivo y exportación del banano.

San Pedro Sula, desde los años cincuenta se ha caracterizado por ser un polo atractivo para los pobladores de otros municipios y/o departamentos, por lo que ha aumentado su tasa neta de migración^{18/} la cual en el período 1983-1988 era cercana al 1.5% anual y entre 1988^{19/} y 1992 llegó alrededor del 2.5% anual^{20/}.

^{16/}Tomado de CELADE Proyecciones de Población para América Latina, Boletín Demográfico N° 54, 1994.

^{17/}Definida como el proceso de pasar de una a otra subdivisión administrativa de un país (por ejemplo, condado, provincia o departamento) para adoptar residencia en ella. Tomada de Migración y Movilidad interna de Jefes Migrantes en la ciudad de San Pedro Sula, San Pedro Sula, Honduras, 1993, 76p.

^{18/}"La tasa neta de migración muestra el efecto de la inmigración y emigración sobre la población de un área, expresada como el aumento o disminución por 1,000 habitantes del área en un año determinado". Tomado del libro Guía Rápida de Población, II Edición del Population Reference Bureau, Inc. 1991.

^{19/} Se inicia desde este año para ver la migración entre el censo de 1988 y la EPIS 1992.

^{20/}Tomado de SAN PEDRO SULA: Población y Desarrollo en los 90's, 1993

Cuadro N° 2.3

SAN PEDRO SULA: Población femenina de 15 - 49 años por períodos según lugar de procedencia, 1988 y 1994.

Lugar de Residencia	CENSO 1988		CENSO 1994	
	Nº Hab.	%	Nº Hab.	%
TOTAL	75489	100.0	112064	100.0
Fuera de SPS	6649	8.81	21218	18.93
En SPS	66380	87.93	90660	80.90
Ignorado	2460	3.26	186	0.17

FUENTE: DGECC, Censo Nacional de Población 1988

Procesado en Redatam+.

DIEM, EPIS 94 (4,017 casos, a los que se aplicó el factor de expansión). Procesado en SPSS/PC.

En este estudio se analizará la parte de migración para ambos períodos, en relación a donde vivía hace 5 años, al momento de aplicar el censo en 1988 y la encuesta en 1994 a las mujeres en edad fértil.

El total de mujeres en período reproductivo a nivel de la ciudad para 1988 en términos absolutos era 75489²¹/, equivalente al 53% del total de población femenina para ese período, esta cifra aumentó a 112064 para 1994 (51.6%). Este número se integra por mujeres nativas y migrantes, para lo cual el cuadro anterior muestra un aumento de migrantes en este grupo de mujeres. Dicho aumento es considerable, pasando de 8.8% a cifras cercanas al 19%, específicamente 18.9%, lo que afirma una vez mas la alta proporción de mujeres en edades iniciales del período fértil que llegan de lugares cercanos a la ciudad y donde ha predominado una alta fecundidad.

En relación a la mujer migrante por grupos de edad, se observa que predomina mas población en los grupos de 15-19 y 20-24 años para los dos períodos (1988-1994), con una

²¹/Cabe mencionar que en este total de mujeres para 1988, no se incluye la población femenina de Cofradía, misma que está incluida en la EPIS 94, debido a la ampliación del perímetro urbano el 14 de Abril de 1993.

cifra menor en las mujeres de 40-44 años, lo que indica que las personas emigran en edades tempranas con distintos fines (ver anexo cuadro N° 3 y 4), para lo cual diversos estudios muestran que los motivos mas fuertes por los cuales la población emigra de sus lugares de origen está el educativo y el económico, siendo los mas fuertes para decidirse a cambiar de residencia, ya sea temporal o permanente²²/. El cambio de residencia tiene relación con las características que presenta el lugar que se considera mas atractivo para el migrante.

El mayor porcentaje de las migrantes provienen de los departamentos de Santa Bárbara en primer lugar (27%), seguido por Copán (9%)²³/ los cuales se ubican entre los lugares de mayor porcentaje de población analfabeta del país y donde existe poca disponibilidad de empleo y acceso al servicio educativo de mayor nivel, siendo estas las características que inducen a la migración.

2.3 Educación

Para efectos de este estudio, la variable educación se medirá en base al alfabetismo y último año cursado para la población femenina en edad fértil, a fin de medir el nivel educativo de estas mujeres, por considerarse a la variable educación como parte fundamental que caracteriza la calidad de los recursos humanos y se ha comprobado que existe además una estrecha relación entre esta variable y las de población; ya que son varias las razones por las cuales se considera que un mayor nivel educativo estimula menores niveles de fecundidad y mortalidad.

2.3.1 Alfabetismo

El porcentaje de alfabetismo, entendido como el promedio de personas mayores de 5 años que saben leer y escribir, es la forma mas común de medir el nivel educativo de un grupo de población determinado y se mide preguntando a la población si sabe leer y escribir. A nivel de la ciudad, según datos brindados en el Informe Básico, tomo I de la EPIS 94, la tasa de analfabetismo en 1988 era mas alta que la que registró la EPIS para 1994 (27.6% a 13.9%), esto demuestra una importante reducción en el porcentaje de analfabetismo, tanto

²²/Lagos Nelson, Migración y Movilidad Interna de Jefes Migrantes en la ciudad de San Pedro Sula, 1994.

²³/Tomado de Cantarero Ada, Población Femenina Migrante en la ciudad de San Pedro Sula, 1993.

a nivel de la ciudad como del país en su conjunto (ver cuadro N° 2.4).

Al estudiar las mujeres de 15-49 años, también se observa una baja en el índice de analfabetismo entre 1988 y 1994 (16.9 y 6.57 respectivamente) aunque siempre predomina cierta diferencia en las mujeres al relacionarla con los hombres. A pesar de ello, el porcentaje y número absoluto de mujeres que no saben leer ni escribir como puede observarse en el cuadro N° 3.4.

Al observar el nivel educativo para estas mujeres, en relación al nivel de estudios mas alto que cursa o cursó, existe un menor número de personas que están o han estudiado en la universidad (7.5%), y un mayor porcentaje en la educación primaria (49.21%)²⁴/, este número puede asociarse a la migración de mujeres que en su mayoría solo han terminado o están por terminar la educación primaria y la no disponibilidad de centros educativos a nivel medio y/o superior en sus lugares de origen, mismos que se encuentran en su totalidad en San Pedro Sula y otros centros urbanizados del país. (ver anexo cuadro N° 6 y 7).

En relación al mayor índice de analfabetismo, para ambos períodos se ha dado en las mujeres que se encuentran finalizando su período reproductivo y el mayor nivel educativo se da en el grupo de 35-39 años para 1988, en cambio para 1994 el mayor nivel educativo se dio en mujeres de 25-29 años, esto es un indicador que puede conducir a bajar mas la fecundidad.

²⁴/ Para mayor entendimiento se recomienda ver anexo cuadro N° 5 y 6.

Cuadro N° 2.4

SAN PEDRO SULA: Población femenina de 15-49 años por períodos según condición de alfabetismo, 1988-1994.

Condición de Alfabetismo	CENSO 1988		EPIS 1994	
	Nº absol.	%	Nº absol.	%
TOTAL	75489	100.0	112064	100.0
Si Sabe leer	62735	83.10	104703	93.43
No sabe leer	12754	16.90	7361	6.57

FUENTE: DGEC/Censo 1988 y DIEM/EPIS-94.

Proces. Redatam+ Proces. SPSS/PC

Si el nivel de analfabetismo sigue reduciéndose en esta ciudad, se puede llegar a un descenso más rápido de la fecundidad que en otros lugares del país, ya que entre mayor es el nivel educativo obtenido por las mujeres, menor será el número de hijos tenidos y habrá mayor oportunidad de la mujer para incorporarse a la actividad económica.

Partiendo de los resultados obtenidos, como es el descenso del analfabetismo en la ciudad, específicamente en este grupo de mujeres, el nivel de alfabetismo mas alto se dá en las jovenes de 15-19 años para ambos períodos, siendo también la edad donde se concentra una buena parte de los inmigrantes y quienes tienen mayores oportunidades para ingresar a los programas educativos existentes.

2.4 Aspecto económico

Son múltiples los factores que interactúan para que se dé la incorporación de la mujer al mercado de trabajo, entre ellos, el mayor acceso al sistema educativo, avance tecnológico, proceso de urbanización creciente, migración, conocimiento y acceso a los métodos de planificación familiar, pero sobre todo el deterioro continuo de los niveles de ingreso en los hogares²⁵/.

²⁵/Cano Irma, Participación de la mujer en la fuerza de trabajo en la ciudad de San Pedro Sula, 1993.

Cualquiera que sea el estatus socio-económico de la mujer, ya sea mayor o menor, siempre se verá en dos situaciones que le generan una especie de conflicto, como es el rol productivo y reproductivo, debido a la cultura y costumbres predominante en los países latinoamericanos, donde se señala que el hombre es la persona indicada para producir bienes y servicios a la sociedad, quedando la mujer como encargada de realizar actividades ligadas a la reproducción, tales como el cuidado de los niños, quehaceres del hogar, etc.²⁶/.

El aspecto económico a analizar, se hará en base a la actividad realizada la semana anterior al censo para 1988 y la actividad realizada el mes anterior en lo que se refiere a la EPIS-94 para las mujeres de 15 - 49 años. Esto permitirá analizar la situación anterior y actual de estas mujeres, si están o no ocupadas y cuanta de esta población está estudiando o empleada en otro tipo de actividad. Se hará también un breve análisis en relación a la PEA total de la ciudad, tomando de referencia a la población de 10 a 64 años por considerarse el margen de la PEA en Honduras.

Las características de la participación de la mujer en la actividad productiva, varía de acuerdo a la región donde se encuentre. Para este estudio, la distribución de la población por tipo de actividad, se clasifica en ocupada, desocupada, oficios domésticos, jubilado-pensionado, estudio, incapacitado y otras actividades.

San Pedro Sula, ciudad caracterizada por su demanda de mano de obra en el sector industrial y comercial, abarcando así la mas alta proporción de la fuerza de trabajo y el crecimiento industrial mas rápido del país. Posee ventajas en relación a otros centros urbanos como ser la cercanía al puerto marítimo de mayor importancia en Honduras, confluencia de carreteras a diferentes regiones del país como también a los países vecinos de la región centroamericana, topografía plana y una fuerza laboral industrial y desarrollada²⁷/.

La expansión y diversificación del mercado de trabajo en la ciudad, ha brindado mayores y mejores oportunidades a la mujer, ya que anteriormente las oportunidades de

²⁶/Cano Irma, La mujer..."op cit" pag. 8.

²⁷/DIEM, SAN PEDRO SULA: Población y desarrollo en los 90's, 1993.

trabajo a la mujer era muy restringida al área de servicios, en cambio, actualmente la mujer se ha logrado incorporar en la rama industrial y de acuerdo a su nivel educativo ha llegado a obtener altos cargos directivos. A pesar de ello, siempre se mantiene un desnivel entre los cargos obtenidos por el hombre en relación a la mujer, al igual que los ingresos.

Al analizar la composición de la PEA por sexo, se observa que las mujeres en período reproductivo conformaban el 40.1% de la PEA total para 1988 y el 39% para 1994. Para medir el porcentaje de ocupación de estas mujeres, lo mas usual es a través de la tasa de participación o tasas de actividad²⁸/.

Al observar las tasas de actividad y/o participación por grupos de edad, entre ambos períodos se observa un aumento en los diferentes grupos, eceptuando el grupo de 10-14 donde se dá una baja considerable para 1994, lo que puede atribuirse a un aumento de esta población en el nivel educativo, es decir, que las mujeres jóvenes prefieren prepararse mas académicamente para entrar un poco mas tarde al mercado de trabajo con posibilidades de una buena ubicación que les genere mayores ingresos.

En los otros grupos se da un aumento para 1994 en relación al año censal, aunque entre las edades mayores de la mujer se note una disminución pero no tan significativa como en el grupo de 10-14 años. La edad juega un papel importante para este aspecto, ya que con el gráfico 2 se puede ver la participación femenina en general y de edad reproductiva en particular, la cual tiene mayor participación después de los veinte años, alcanzando su mayor valor en el grupo de 30-34 años para 1988 y en 1994 se dió mas temprano, para el grupo de 25-29, ya que en este grupo es la edad media para terminar una profesión.

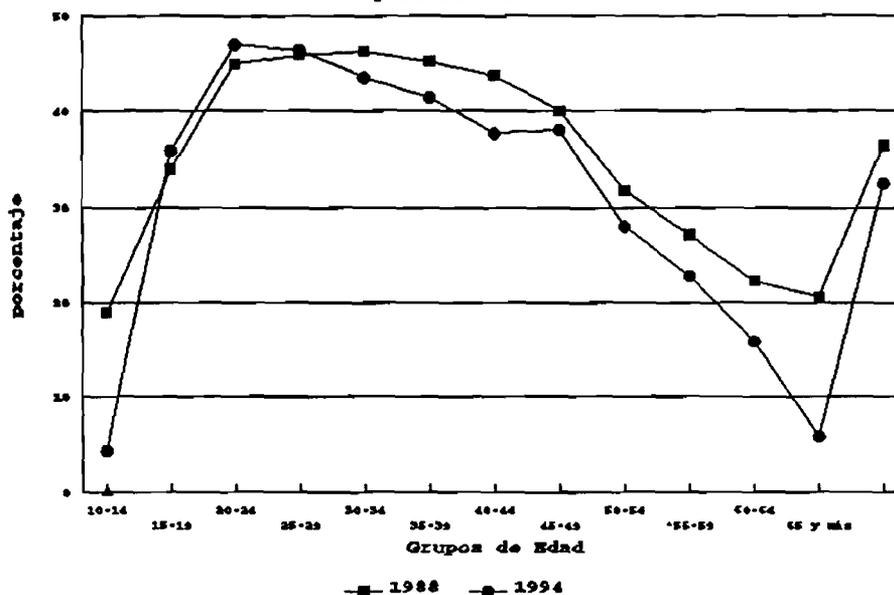
A pesar de la alta demanda de trabajo femenina generada por las maquilas, siempre se da una diferencia considerable entre los hombres con relación a las mujeres, ya que mientras la participación del hombre se encuentra en cifras mayores al 90%, la mujer no llega ni al 50% de participación²⁹/.

²⁸/T.P.= $\frac{\text{Mujeres económicamente activas de edad } x, x+n}{\text{Total de mujeres de edad } x, x} \times 100$

²⁹/Esta tasa de participación en el mercado de trabajo se hace en referencia al mismo grupo de edad para ambos sexos en los dos períodos de estudio. Este dato fué tomado del Informe básico 1 de la EPIS-94.

Gráfico N° 2.2

SAN PEDRO SULA: Tasas de actividad de la población femenina.

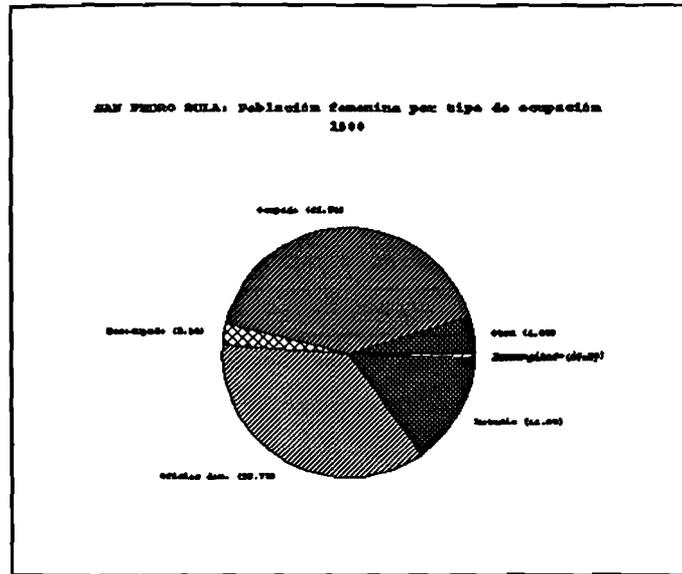


FUENTE: DGEC/Censo 1988 y DIEM/EPIS-94

2.4.1 Categoría de ocupación

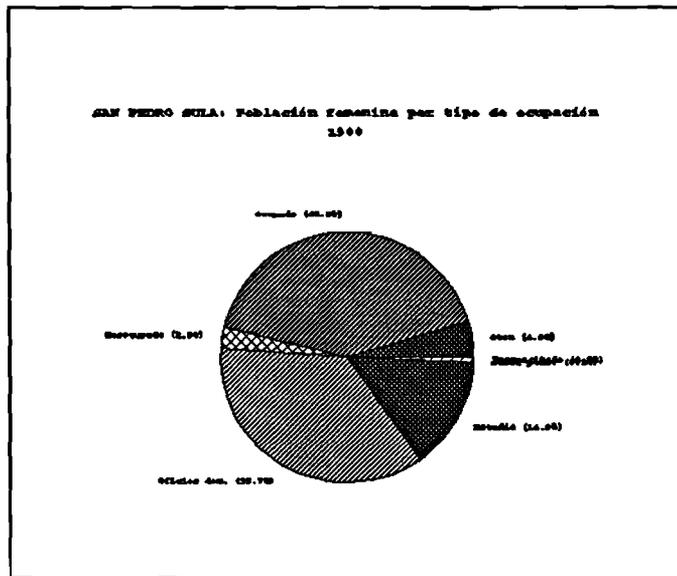
Al estudiar la categoría ocupacional de las mujeres de 15-49 años se tomó de referencia la categoría de ocupado, desocupado para ambos períodos, agrupando en "ocupado" a las personas que trabajaron en una ocupación que les generó ingreso, las que trabajaron para otra persona sin pago en dinero, los que no tenían trabajo pero habían trabajado antes y las que no trabajaron al momento de la recolección de información por motivo de vacaciones. La categoría de "desocupados" incluye a los que buscan trabajo por primera vez.

Gráfico N° 2.3



FUENTE: DGEC/ Censo de Población, 1988
 Procesado en Redatam+

Gráfico N° 2.4



FUENTE: DIEM/ EPIS 94
 Procesado en SPSS/PC

Al analizar la categoría de ocupación de estas mujeres, se observa que en la categoría de ocupados ha habido un descenso mínimo, mientras que en lo referente a servicios domésticos se ha dado un aumento considerable (35.6% en 1988 y 45.9% en 1994), lo que indica como se dijo anteriormente, que a pesar de existir un alto número de mujeres empleadas en las maquilas, la preferencia por servicios personales, especialmente el doméstico, es mayor aún, lo que podría darse por ser un empleo que no exige mano de obra calificada (ver anexo cuadros N^o 9 y 10). En relación a los desocupados, esto se redujo de 2.9 a 1.9%, lo que hace suponer la creación de nuevas fuentes de trabajo, las cuales serán beneficiosas para la población estudiantil actual, quienes demandarán de fuentes de trabajo en el futuro (ver gráficos 2.3 y 2.4).

CAPITULO III

FECUNDIDAD Y VARIABLES INTERMEDIAS

Introducción

El objetivo principal del presente trabajo es estudiar el comportamiento de la fecundidad para esta ciudad entre 1988 y 1994, al igual que el uso de la lactancia y planificación familiar en las mujeres de 15-49 años. Para ello se utilizará la información disponible en su mayor parte de la EPIS-94, ya que en el Censo de población solo podría medirse la tenencia y número de hijos nacidos vivos, no existe información sobre las variables intermedias, para ello se utilizará el método de brass P/F.

3.1 Fecundidad en San Pedro Sula

Entre los componentes del crecimiento demográfico de San Pedro Sula, la fecundidad de sus mujeres, es de mucha importancia, ya que esta ha manifestado un descenso pero todavía se encuentra en un nivel alto.

Según estimaciones realizadas de diversas fuentes de datos, la ciudad de San Pedro Sula, para 1988 registraba una TGF de 3.6 hijos por mujer según el censo de población, en 1994 según la EPIS llegó a 3.3 hijos por mujer, a través de esto puede apreciarse un leve descenso en la TGF a nivel de la ciudad, como consecuencia del proceso de descenso que se experimenta en el país.

Cuadro N° 3.1

SAN PEDRO SULA: Tasas específicas de fecundidad y tasas globales de fecundidad según grupos de edad.

Grupos de Edad	TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD		
	1988	1994	CORREG. 1994
15-19	0.0783	0.0731	0.0972
20-24	0.1763	0.1799	0.1987
25-29	0.1855	0.1585	0.1689
30-34	0.1442	0.1147	0.1227
35-39	0.0895	0.0973	0.1013
40-44	0.0409	0.0374	0.0338
45-49	0.0121	0.0000	0.0000
TGF	3.6	3.30	3.6

FUENTE: DGEC/Censo 1988 y DIEM/EPIS 1994

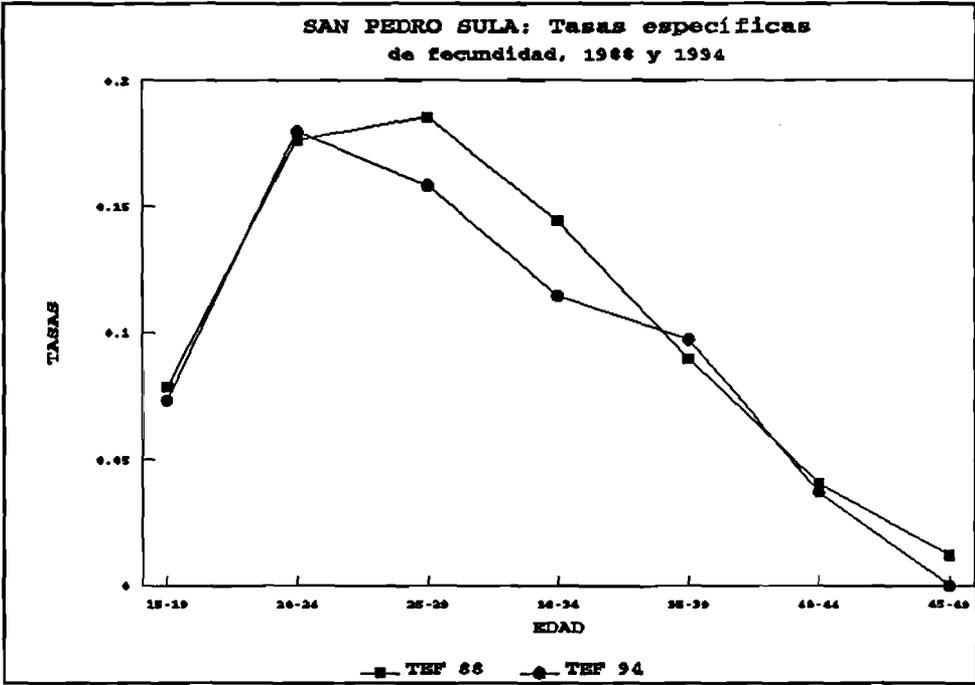
En el cuadro anterior puede apreciarse la fecundidad por diferentes grupos de edad para ambos períodos de estudio. Cabe mencionar que también se presenta la TGF corregida mediante el método P/F, aunque el presente estudio se centrará en la TGF de 3.3 para 1994 y 3.6 para 1988³⁰/.

Aunque, según datos de la EPIS 94, la fecundidad ha bajado, puede observarse que a nivel de estructura de edades hay diferencias, para el caso, la fecundidad máxima en 1988

³⁰/Es de mencionar que existe ciertas diferencias en lo que a la TGF del censo se refiere, ya que en otras fuentes se calculó una TGF de 3.6 y al procesarla en Redatam+ dió como resultado 3.1. Para mayor ilustración de estas diferencias se recomienda ver anexos 12 y 13, igualmente se presentan los resultados obtenidos al ser corregida en PANDEM.

recae en el grupo de 25-29 años y para 1994³¹/, la máxima recae en el grupo anterior (20-24 años). Esto demuestra que la fecundidad bajó para el grupo de 25-29 años y aumentó para edades tempranas por lo que se ubica la ciudad entre los grupos de países con cúspide temprana, ya que actualmente la mayor tasa recae en el segundo grupo quinquenal de las mujeres en período reproductivo.

Gráfico N° 3.1



FUENTE: DGEC/Censo 1988 y DIEM/EPIS 1994

3.1.1 Fecundidad y educación

La educación es un factor que tiene cierta incidencia en el comportamiento de la fecundidad, para medir la incidencia de esta variable sobre la fecundidad, se compara la fecundidad actual y acumulada para las mujeres de la ciudad por condición de alfabetismo y nivel de instrucción, como se observa en el cuadro N° 3.2. Según resultados de la EPIS

³¹/Resulta importante mencionar, según resultados de la EPIS 92, que el descenso de la fecundidad se inició desde el período comprendido entre 1988 y 1992, ya que en este último año, la fecundidad fué de 3.4 hijos por mujer.

94, las mujeres de mayor promedio de hijos son las que no presentan nivel educativo alguno y se ubican en la categoría de analfabetas.

Caso contrario sucede con las mujeres que están en un nivel mayor a la secundaria cuyo promedio de hijos es menor. Las mujeres que están o han cursado la primaria, presentan un nivel promedio de dos hijos; esto indica que a mayor nivel educativo, existe menor número de hijos.

Cuadro Nº 3.2

SAN PEDRO SULA: Tasa Global de Fecundidad y promedio de hijos nacidos vivos a mujeres de 15-49 años, según características educativas.

NIVEL EDUCATIVO	TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD	PROMEDIO DE HIJOS NACIDOS VIVOS
Ninguno	3.27	3.93
Primaria	2.68	2.36
Secundaria	2.20	1.40
Superior Univer.	1.67	1.04

FUENTE: DIEM/ EPIS 1994

Procesado en SPSS/PC

3.1.2 Fecundidad y migración

Este cambio de edad en la fecundidad, podría deberse a la inmigración femenina reciente que se ha dado en la ciudad a raíz de la instalación de las Zonas Industriales de Procesamiento (ZIPs), aunque para el futuro se espera un descenso de la fecundidad, sobre todo en las edades jóvenes. Para conocer realmente si la migración afecta la TGF de la ciudad, se desagrega las mujeres por condición de migración en nativas y migrantes³²/, donde se puede observar que entre ambas, existe un diferencia en cuanto a sus tasas de fecundidad, siendo mayor en las migrantes 3.07 en relación a 2.3 que tienen las nativas.

³²/Se entiende por nativas aquellas personas que son de San Pedro Sula, en cambio las migrantes se considera a todas aquellas personas que vivían fuera de la ciudad 5 años antes de la encuesta y abarca a las personas de otro municipio, otro departamento y otro país.

Como puede apreciarse en el cuadro N° 3.3 existe una diferencia para ambos grupos en cuanto a la fecundidad máxima, ya que para las migrantes recae en el grupo de 30-34, en cambio para las nativas, recae en el grupo de 20-24 y al obtener la TGF a nivel de la ciudad, la fecundidad máxima recae en el grupo de 20-24 años ver cuadro N° 3.1).

Cuadro N° 3.3

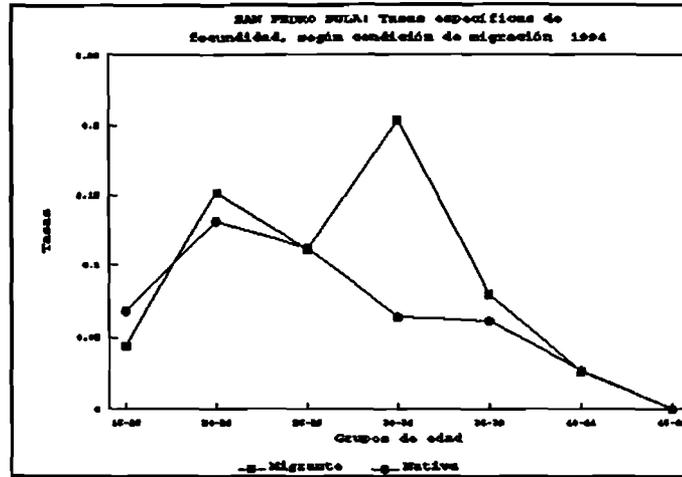
SAN PEDRO SULA: Tasas de fecundidad por condición de migración, según grupos de edad.

GRUPOS DE EDAD	TGF NATIVA	TGF MIGRANTE
15-19	0.0682	0.0441
20-24	0.1314	0.1515
25-29	0.1125	0.1113
30-34	0.0640	0.2033
35-39	0.0614	0.0797
40-44	0.0271	0.0261
45-49	0.000	0.000
TGF	2.32	3.07

FUENTE: DIEM/ EPIS 1994

Procesado en SPSS/PC

Gráfico N° 3.2



FUENTE: DIEM/ EPIS 94
Procesado en SPSS/PC

3.2 Comportamiento de las variables intermedias de la fecundidad

3.2.1 Nupcialidad

Los patrones patrimoniales y de formación de una familia en una ciudad o país son de mucha importancia o quizás el mas relevante para medir la fecundidad por la exposición de la mujer al riesgo de embarazo. Esta tiende a ser alta cuando la mayoría de las personas tienden a unirse y/casarse a temprana edad, caso contrario sucede cuando el matrimonio se da a una edad mas avanzada y existe una alta proporción de mujeres solteras, igualmente sucede cuando los matrimonios se mantienen a lo largo del período reproductivo. En cambio cuando son interrumpidos por separación, divorcio y viudez, la fecundidad tiende a ser reducida. Para efectos de este estudio, la variable nupcialidad se ha estudiado en relación a los períodos 1988 y 1994 en lo que concierne a la pregunta de estado civil actual.

Cuadro N° 3.4

SAN PEDRO SULA: Población femenina en edad fértil por estado civil según grupos de edad. (Cifras porcentuales), 1994.

EDAD	U.L.	SEP.	DIVOR.	VIUDO	CASAD.	SOLT.	TOTAL
TOTAL	27.57	11.44	1.15	1.53	24.76	33.56	112064
15-19	11.22	3.78	0.00	0.12	4.77	80.11	26354
20-24	30.49	9.23	0.30	0.68	17.05	42.25	23219
25-29	35.79	12.62	0.76	0.60	31.91	18.31	18757
30-34	35.17	15.46	2.12	1.69	37.35	8.22	16308
35-39	33.82	17.20	2.48	2.78	37.66	6.06	12282
40-44	33.16	16.25	38.36	2.59	37.08	6.47	8845
45-49	21.00	19.64	0.49	9.00	40.40	9.46	6299

FUENTE: DIEM/ EPIS 1994

Procesado en SPSS/PC

Según el cuadro anterior y los resultados del censo y la EPIS, a pesar de que el lugar en estudio es una ciudad importante y con costumbres tradicionales en cuanto a la nupcialidad, en la mayor parte de los grupos de edad, predominan los matrimonios de unión consensual (unión libre) sobre los matrimonios legales (casado) como patrón matrimonial. En relación a las personas casadas, la cifra ha bajado, siendo menor para 1994 (27.9% en 1988 y 24.7% en 1994) (para mayor ilustración ver anexo cuadro N° 10 y 11).

Igualmente se aprecia el alto número de mujeres aún solteras en los diferentes grupos de edad para ambos períodos, aunque se presente una disminución en el último año de estudio, como también que la edad donde se presentan mayores cifras en cuanto a unirse y/o casarse, para 1988 estaba en las edades mayores de 30 años, en cambio para 1994 las uniones consensuales es entre los 25-29 años, pero en lo que se refiere a las uniones legales es después de los 30 años. Esto hace suponer que a mayor nivel educativo de la mujer, se tarda el tiempo a la unión, caso contrario sucede con las personas de bajo nivel educativo.

Al estudiar las mujeres casadas por número de uniones para 1994, según los resultados existen muchas personas que se casan mas de una vez, específicamente 2 veces. En cuanto a la separación, divorcio y viudez, éstas no tienen mucha incidencia en los patrones nupciales de la ciudad, aunque no se debe olvidar el alto porcentaje existente de mujeres unidas.

3.2.2 Edad a la primera relación

Al estudiar los determinantes próximos de la fecundidad, es importante tomar en cuenta la edad de la mujer a su primera relación. Así mismo puede verse que del total de mujeres solteras, existen 7420 de ellas que han tenido relaciones sexuales, cuya edad promedio al tener su primera relación sexual está entre los 15-19 años (ver cuadro N° 14), lo que indica que la experiencia sexual en las mujeres, actualmente empieza antes del matrimonio y a edades tempranas, lo que viene siendo un patrón muy diferente al que ha predominado dos décadas atrás en la sociedad hondureña y de esta ciudad en particular.

Existe muy poca población femenina que empieza a tener relaciones sexuales después de los treinta años, ya que empiezan desde edades tempranas a tener relaciones. La frecuencia con que las mujeres tienen relaciones sexuales es muy limitada, ya que hay una cifra alta de personas que no han tenido este tipo de relaciones (79.61%) y el 14.90% han manifestado tener relaciones con un solo hombre, esto quiere decir que aunque la mujer empiece a temprana edad su actividad sexual, lo hace quizás con una sola persona antes de estabilizarse con un hombre como pareja permanente, situación que no cambia los patrones culturales que han caracterizado a esta ciudad (ver anexo cuadro N° 15).

Cuadro N° 3.5
SAN PEDRO SULA: Mujeres solteras según edad a
la primera relación.

EDAD	Nº	%
TOTAL	7420	100.0
10-14	456	6.15
15-19	3666	49.41
20-24	1101	14.84
25-29	330	4.45
30-34	16	0.22
35-39	47	0.63
Ignor.	1804	24.31

FUENTE: DIEM/ EPIS 1994

procesado en SPSS/PC

* Se omiten 29940 mujeres que no han tenido relaciones sexuales

3.2.3 Planificación Familiar

El estudio de la planificación familiar es muy importante por ser un fuerte mecanismo de regulación de la fecundidad, se concibe como la libertad que tienen los individuos y parejas en decidir el número de hijos, así como el intervalo intergenésico o espaciamiento entre los hijos a tener.

Este concepto fué reconocido como derecho humano en 1968 en la Convención Internacional de Derechos Humanos y ratificada posteriormente por las Conferencias internacionales sobre Población y Desarrollo de 1974, 1984 y 1994. Se inició como mecanismo de regulación ante el acelerado crecimiento demográfico existente en América Latina en la década de los 50's, buscando un equilibrio armónico entre el desarrollo socio-económico y el tamaño de la población. La planificación familiar incluye la anticoncepción,

concebida como toda práctica deliberada (incluyendo abstinencia periódica y esterilización) cuyo objetivo sea evitar el riesgo de concepción.

Actualmente se considera que la anticoncepción es la variable intermedia que mas influye en la variación de los niveles de la fecundidad dentro de una ciudad o país. En Honduras, los servicios de planificación familiar se iniciaron a mediados de la década de los sesenta a cargo de una institución privada como es la Asociación Hondureña de Planificación de Familia (ASHONPLAFA).

Debido a ello, en 1983, el gobierno asignó prioridad a estos programas de planificación familiar, incluyéndolos en sus programas de salud primaria. A fin de mejorar los niveles de práctica de estos métodos, se otorgó especial énfasis a las actividades de información y educación sexual dirigido a los jóvenes adolescentes. Según datos de la Encuesta Nacional de Epidemiología y Salud Familiar (ENESF 1991/1992) en el país prevalece una tasa de 40.6% de la población femenina y/o casada que usa métodos para controlar su fecundidad.

Para este estudio se toma en cuenta la información sobre planificación familiar de la EPIS 94 en relación al conocimiento y uso de métodos. El uso actual de métodos se aplica para las mujeres unidas y/o casadas por tratarse de población que hace un uso efectivo y permanente de estos métodos por la mayor probabilidad de actividad sexual. En cuanto al uso de métodos, también se estudia el tipo de método mas usado por estas mujeres a fin de medir la preferencia de cada uno.

3.2.4 Conocimiento y uso de métodos

Al hablar de conocimiento, se refiere a la noción que tienen las personas sobre los métodos de planificación familiar como mecanismos para regular la fecundidad y evitar la anticoncepción. Para medir el conocimiento de la población sampedrana en relación a los métodos, se preguntó a las mujeres si conocían o no...?.

El nivel de conocimiento que existe sobre uno o varios métodos es 92.3%, restando una cifra mínima de mujeres en edad fértil que desconoce el uso de los mismos. De las mujeres que conocen el uso de métodos, al desagregarlas por grupos de edad, se obtiene

que en todos los grupos existe similitud en cuanto al número de personas que lo conocen pero la cifra máxima se da en las mujeres de 30-34 años (ver anexo cuadro nº 18). De este grupo de mujeres que conocen sobre planificación familiar, existe un 69% de ellas que han hecho uso de estos métodos mas de una vez (ver anexo cuadro nº 19). Al relacionar la preferencia de estas mujeres por algún método, los resultados de la encuesta muestran que los de mayor conocimiento en la población encuestada son la pastilla, esterilización femenina, dispositivo intrauterino (DIU) y el condón³³/.

3.2.5 Uso de métodos anticonceptivos

Referente al uso de métodos, el que tiene mayor prevalencia por las mujeres unidas y/o casadas es los conceptivos orales (pastilla) con un 33.9% seguido por la esterilización femenina y el DIU con un 24% (ver anexo cuadro nº 20). Esta preferencia de métodos se da tanto en esta ciudad como a nivel del país, quedando en menor nivel el ritmo, condón e inyección. Aunque existe un alto conocimiento de los métodos anticonceptivos, en la práctica las cosas difieren existiendo un número menor de mujeres que los utiliza para controlar su fecundidad. Para el caso, no todas las mujeres unidas y/o casadas usaban los métodos al momento de la entrevista, ya que solamente el 71% de ellas lo usaban, existiendo aún personas que no lo usan por diferentes motivos (ver cuadro nº 21), lo que influye en el comportamiento de su fecundidad y por ende de la ciudad en general.

³³/ Cabe aclarar que en esta pregunta, las mujeres encuestadas conocían mas de un método por lo que su respuesta es de carácter múltiple. Se omitieron 29940 mujeres que no contestaron.

Cuadro N° 3.6
SAN PEDRO SULA: Población femenina casada y/o unida por
actual uso de métodos según grupos de edad, 1994.
(cifras porcentuales)

EDAD	SI USA	NO USA	TOTAL MUJERES
TOTAL	71.91	28.09	42670
15-19	75.13	24.87	1785
20-24	68.98	31.02	7776
25-29	62.00	38.00	8879
30-34	76.41	23.59	9421
35-39	80.53	19.47	7123
40-44	76.13	23.87	5064
45-49	64.26	35.74	2622

FUENTE: DIEM/ EPIS 94

Procesado en SPSS/PC

*Se omiten 29940 casos^{34/}

Existe una similitud en los diferentes grupos de edad de las mujeres casadas y/o unidas en cuanto al uso de los métodos, lo que indica que existe una disposición de las personas en regular el número de hijos a tener, no importando la edad en que se encuentre.

Entre las razones por las cuales las mujeres no usan y nunca han usado métodos anticonceptivos al momento de la encuesta, está el no tener relaciones sexuales regulares, como también por lactancia (ver anexo cuadro n° 22 y 23), aunque esta sea menos importante para las mujeres de la zona urbana que en la rural, ya que el período de lactancia entre ellas difiere, porque las mujeres del área rural prolongan su período, caso contrario a las de la zona urbana.

^{34/} Se desconoce el estado civil de estas mujeres, pero se refiere a personas que no contestaron la pregunta.

En lo que se refiere a otros **motivos desconocidos**, puede mencionarse entre ellos la disponibilidad de información, comunicación y educación sexual, aspectos de mucho impacto para el incremento en el uso de métodos de la población sampedrana. A pesar de las altas costumbres religiosas en la ciudad, el factor religioso no tiene importancia alguna para la mayoría de las mujeres en cuanto al uso de anticonceptivos, como puede observarse en el cuadro N° 3.7, (0.67%), ya que es un mecanismo comunmente usado en toda la sociedad, ya sea de países en vías de desarrollo o desarrollados, aunque su uso varíe por países y lugar de residencia, ya que en las zonas urbanas prevalece un mayor uso que en la zona rural.

Cuadro N° 3.7
SAN PEDRO SULA: Total de mujeres que no usan
anticonceptivos según razones³⁵/.

RAZONES	TOTAL	%
TOTAL	19646	100.0
Miedo	540	2.76
Salud	1955	9.95
Oposición	1349	0.88
Quiere emb.	3068	6.87
Lactancia	6400	15.62
SRSR*	1216	32.58
NPE**	131	6.19
Religión	4784	0.67
Otro	31	24.25
Ignor.		0.16

FUENTE: EPIS 94, Procesado en SPSS/PC * Sin relaciones sexuales regulares

** No puede ambarazarse 24169 casos que nunca han usado métodos.

³⁵/ En esta parte de la boleta no se especifica si son solamente las casadas y/o unidas o solteras, porque la pregunta se hizo solo a las que no lo usan para conocer sus motivos.

3.2.6 Lugar de adquisición de métodos

En cuanto al lugar donde la población adquiere los métodos anticonceptivos, en San Pedro Sula, los resultados muestran que existe mayor preferencia por las farmacias (24.8%) y las clínicas de la Asociación Hondureña de Planificación de Familia (ASHONPLAFA) (17.9%), en cambio no hay mucha disponibilidad de las personas para adquirir estos métodos en los hospitales y centros de salud del gobierno (ver cuadro N° 24) . Esta disponibilidad se relaciona con el grado de promoción y capacitación de las instituciones encargadas de la distribución de los métodos, para lo cual los organismos del gobierno deben extender mas sus campañas de promoción hacia la población usuaria, lo que traerá mayor número de usuarios para ellos y a la vez se amplia la cobertura de las mismas instituciones.

Los puestos de planificación familiar^{36/} tienen poca preferencia por parte de los usuarios, esto puede deberse a que los puestos en su mayoría se encuentran ubicados en barrios marginales y/o fuera del casco urbano siendo aquí donde se presenta un bajo número de usuarios en cuanto al uso de los métodos de planificación familiar.

3.2.7 Lactancia

La lactancia prolongada disminuye el riesgo de concepción en la mujer, ya que después de un embarazo, la mujer permanece infértil, o sea incapáz de concebir, lo cual es posible hasta que se reanuda el patrón ovulatorio y de menstruación. El período de infertilidad en la mujer depende de la duración e intensidad de la lactancia y esta se dá acorde al nivel de desarrollo de países y por ende de la región, ya sea urbana o rural, para el caso en la zona urbana, el promedio de lactancia es menor que en la zona rural^{37/}.

En el caso de San Pedro Sula, la mayoría de las mujeres que han sido madres han hecho uso de la lactancia para el cuidado de sus hijos en los primeros meses de nacido (98.07%), existiendo una cifra muy inferior de mujeres que no hacen uso de esta variable

^{36/} Esto se trata de ubicar personas en los barrios y/o colonias, quienes se capacita por parte de ASHONPLAFA para dar charlas y a la vez servir de distribuidor de esta institución. Esto se da a nivel de la ciudad y el área rural.

^{37/}Rivera Araujo, Genara: Estudio del papel de las variables intermedias en el descenso de la fecundidad peruana, 1992.

tanto para el cuidado de sus hijos como mecanismo de control de la fecundidad. Al desagregar estas madres por grupos de edad, se obtiene que el mayor porcentaje se encuentra en las mujeres de 20-24 años (30.7%) seguido por las personas ubicadas entre 25-34 años (27.2%). Es de observar que en estas edades es donde se dan los mayores porcentajes educativos de la mujer (38 y 40% para nivel de secundaria) y de mujeres ocupadas (42 y 44%), lo que indica que a pesar de tener mayor educación y ocupación, la mujer siempre hace uso de la lactancia para el cuidado de sus hijos.

En relación al tiempo de lactancia por parte de las mujeres sampedranas, el número de meses en que se amamanta a los niños se agrupó de 10 en 10 para efectos de tabulados, por lo que el mayor porcentaje se da en los primeros diez meses (65.04%) y una cifra menor (23.35%) de madres que dan de lactar a sus hijos de 11 a 20 meses. El tiempo es un factor que influye en las madres que trabajan, ya que a nivel nacional en cualquier empresa e institución, la mujer tiene derecho a una hora diaria de lactancia durante 6 meses (ver cuadro N° 21).

Al estudiar las mujeres casadas y/o unidas por tenencia de hijos, se observa que de 82124 mujeres, el 89.8% de ellas ha tenido hijos nacidos vivos, en cambio un 10.11% no había tenido hijos al momento de la encuesta, siendo la mayor parte en las mujeres jóvenes de 15-19 años (ver anexo cuadro n° 30). Si el mayor porcentaje de mujeres que no han tenido hijos se da a edades tempranas, esto indica que prefieren tenerlos a edades posteriores. En relación al número de hijos tenidos por estas mujeres existe similares cifras entre las mujeres que han tenido entre 1 y 2 hijos, ya que sus porcentajes son 21.61% para las que tienen un hijo y 21.86 para las que tienen dos hijos, sin descuidar a las mujeres que tienen entre 3 y cuatro hijos (ver anexo cuadro n° 31).

3.3 Preferencia de fecundidad e intensiones reproductivas

3.3.1 Número ideal de hijos

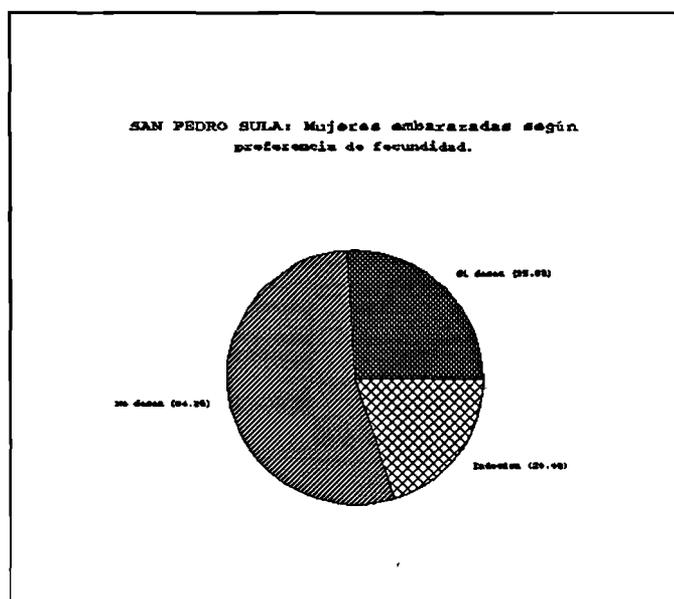
Al hablar del número ideal de hijos, este indicador "puede representar los ideales colectivos de una comunidad y, sin embargo, verse afectado por el número de hijos que ha tenido la

mujer, ya que ésta tiende a racionalizar su conducta reproductiva pasada, sin importar si el embarazo fue o no deseado³⁸/.

Para medir la preferencia de las mujeres actualmente en período reproductivo, se preguntó si querían tener otro hijo o preferían no tener más a las mujeres maternas, para lo cual los resultados demuestran que el 63.19% de las mujeres sampedranas no desean tener mas hijos de los que actualmente tienen, en cambio las que no pueden embarazarse (8.5%) y otras que son maternas (19.8%) (ver anexo nº 26) si prefieren tener mas hijos, caso similar se presenta en las mujeres que se encontraban embarazadas al momento de la entrevista, ya que el 54% de ellas manifestó no desear mas hijos, caso contrario es el 25% de ellas que si desea otro hijo (ver anexo cuadro nº 27).

En relación al número ideal de hijos que la mujer considera necesario para formar una familia, un alto porcentaje de ellas respondieron que es de 3 a 5 hijos (63.7%) y un 33.1% manifestó que el ideal es de 1-2 hijos esto muestra una vez mas los diferentes (ver anexo cuadro nº 28).

Gráfico N° 3.3



FUENTE: EPIS 94

Procesado en SPSS/PC

³⁸/ Ordóñez, Miriam/CELADE. La necesidad insatisfecha y la demanda total de planificación familiar en Colombia2, 1990.

Cuadro N° 3.8
 SAN PEDRO SULA: Mujeres en edad fértil, según estado civil
 (cifras porcentuales)

Estado Civil	CENSO 1988	EPIS 1994
Unión libre	22.52	27.57
Separada	3.06	11.44
Divorciada	1.35	1.15
Viuda	1.11	1.53
Casada	27.90	24.76
soltera	44.06	33.56

FUENTE: DGEC/ Censo 1988, procesado en Redatam+
 DIEM/ EPIS 1994, procesado en SPSS/PC

Como puede observarse en el cuadro anterior, se han presentado diferencias en los patrones de nupcialidad, mayormente en la proporción de mujeres en unión libre, casada y soltera. Como se ve en el cuadro anterior, disminuye la proporción de solteras y casadas pero aumenta las de mujeres actualmente en unión de 22.5% a 27.5%, esto muestra la preferencia de las parejas por este tipo de unión. Otro hecho importante es el aumento de mujeres separadas, el cual pasa de 3.0% a 11.4% y por lo tanto tiene efectos en el comportamiento reproductivo de la mujer, aunque habría que investigar las causas por las cuales estas mujeres se han separado, aspecto que no se ha incluido en ninguna de las fuentes de análisis. Este estudio por falta de tiempo no analiza las tasas de fecundidad por estado civil de las mujeres y por no disponerse de la información necesaria en el censo, sin lo cual es difícil hacer una análisis comparativo sobre las TGF de las mujeres casadas y/o unidas en ambos períodos.

- Al estudiar las condiciones educativas de las mujeres de 15-49 años, se observa que entre ambos períodos, se ha dado un descenso en la tasa de analfabetismo femenino en la ciudad, consecuencia de las facilidades existentes en San Pedro Sula en cuanto a educación por la disponibilidad de centros de enseñanza y porque a pesar de existir inmigración femenina, estas presentan una diferencia ligeramente mayor en relación a las nativas. También se presentó en los resultados mayor tasa de fecundidad en las mujeres que entran en la categoría de ninguno en lo que a nivel educativo se refiere al compararlas con las mujeres que estaban en el nivel primario en adelante.

- A pesar del grado de modernización alcanzado por la ciudad y de la alta actividad industrial que la caracteriza como capital industrial de Honduras, con valores culturales modernizados que conllevan a una valorización del rol de la mujer en la sociedad, en San Pedro Sula un alto número de población femenina para ambos períodos, está concentrada en el servicio doméstico (35.6% en 1988 y 45.9% para 1994).

- En esta ciudad, la distribución de mujeres en edad fértil en el mercado de trabajo, muestra cifras altas en relación a mujeres ocupadas y en menor proporción las desocupadas, ya que apenas el 1.9% de estas mujeres se encuentran sin empleo. Esto da cuenta de la alta actividad comercial e industrial que prevalece en la ciudad, motivo por el cual se convierte en un polo de atracción para pobladores de ambos sexos ubicados provenientes de otras ciudades y departamentos del país.

- Al estudiar las tasas de fecundidad prevalecientes en San Pedro Sula, éstas han descendido, aunque este se da en forma lenta como se está dando a nivel nacional, ya que entre 1988 y 1994, la tasa global de fecundidad pasó de 3.6 a 3.3 hijos por mujer. Aunque es importante mencionar el aumento dado en la proporción de mujeres en edad fértil (MEF) para 1994, siendo la inmigración femenina uno de los factores que contribuye a este aumento de MEF. La mayor fecundidad para 1988 se dio en el grupo de 25-29 años, pero en 1994 esta bajó al grupo de 20-24 por lo que se dice que en la ciudad existe una fecundidad de cúspide temprana.

- A pesar de que la ciudad ha sido objeto de un alto crecimiento demográfico, sobre todo en los adultos jóvenes, preferiblemente mujeres, la fecundidad muestra una tendencia a seguir descendiendo, ya sea por el uso de anticonceptivos o por los niveles educativos que

actualmente está teniendo la mujer y que le permiten incorporarse a la actividad productiva sin descuidar su papel de madre, aunque este se de en forma tardía, especialmente las mujeres con mayor niveles de escolaridad.

- Aunque exista en la ciudad una alta proporción de mujeres en edad fértil, la tendencia entre la mayoría de ellas es no tener mas hijos ya que un 63% de mujeres al preguntarles si deseaban tener otro hijo manifestaron que no y que el tamaño ideal de la familia no debe pasar de 3 hijos, lo que podría ser buen indicador si se piensa en la reducción futura de la fecundidad.

- En relación al conocimiento y uso de métodos anticonceptivos, un 69.15% de las mujeres en período reproductivo hacen uso de ellos para controlar la fecundidad y un 71.9% de las mujeres casadas y/o unidas hacen uso también de los mismos. Esto podría ser de mucha utilidad para que los organismos encargados de la materia se preocupen por extender mas estos servicios en la ciudad, a través de la información y comunicación sobre todo a los jóvenes.

- La lactancia es otra forma de controlar la fecundidad, pero no tiene efectos tan marcados en la misma como el uso de anticonceptivos. En relación al uso de lactancia en las mujeres madres, el 65% de la madres hacen uso de esta variable entre 1-10 meses, especialmente las madres adolescentes. El tiempo máximo de duración en esta variable está en 20 meses, lo cual puede deberse a que la mujer actualmente se está incorporando mas en la actividad productiva y esto no permite extender por mas tiempo su período de amamantamiento en los niños.

- En relación a los patrones de nupcialidad prevalecientes en la ciudad, el de mayor número está en unión libre, aunque se muestre un descenso en la proporción de mujeres solteras y casadas, no debe omitirse el mayor número de separadas, lo que incide en el comportamiento de la fecundidad, por disminuirse el riesgo al embarazo.

- Al analizar la fecundidad por condición migratoria de la mujer, se observa que las inmigrantes presentan una tasa superior de fecundidad a la que presentan las mujeres nativas, variando a la vez el grupo de edad en que se da la fecundidad máxima, para el caso en las migrantes recae la máxima fecundidad en el grupo de 30-34 años, en cambio para las nativas es en el grupo de 20-24 años.

BIBLIOGRAFIA

- CELADE (Centro Latinoamericano de Demografía) (1995). Población y desarrollo urbano sustentable en ciudades intermedias de países con dinámicas socio-demográficas distintas: Ambato (Ecuador), Colón (Panamá) y San Pedro Sula (Honduras), Santiago.**
- (1995). La población y el desarrollo en el pensamiento de A. Smith y R. Malthus, Santiago.**
- _____ (1995). Fecundidad: material docente, curso regional intensivo de análisis demográfico, Santiago.**
- CEPAL (Comisión Económica para América Latina y el Caribe)(1995). América Latina y el Caribe: Dinámica de la población y desarrollo, Santiago.**
- Guzmán, Jose Miguel (1995). Fecundidad, apuntes de clase, Santiago.**
- CELADE (Centro Latinoamericano de Demografía) (1994). Enfoques teóricos para el estudio de la fecundidad, Santiago.**
- (1994). Boletín Demográfico N° 54, América Latina: Proyecciones de población, Santiago.**
- (1994). Población, equidad y transformación productiva, Santiago.**
- DIEM (Dirección de Investigación y Estadística Municipal) (1994). Migración y movilidad interna de jefes migrantes en la ciudad de San Pedro Sula, San Pedro Sula.**
- (1994). Encuesta de población e indicadores socio-económicos EPIS'94, Informe Básico tomo I y II, San Pedro Sula.**
- (1993). SAN PEDRO SULA: Población y desarrollo en los 90's, San Pedro Sula.**
- (1993). Participación de la mujer en la fuerza de trabajo en la ciudad de San Pedro**

Sula, San Pedro Sula.

----- (1993). **Población femenina migrante en la ciudad de San Pedro Sula, San Pedro Sula.**

-Ministerio de Salud Pública (1993). **HONDURAS: Encuesta nacional de epidemiología y salud familiar (ENESF), 1991/1992, Tegucigalpa.**

-ASHONPLAFA (Asociación Hondureña de Planificación de familia) (1993). **Planificación de familia, Encuesta nacional de epidemiología y salud familiar HONDURAS 1991/1992, Tegucigalpa.**

-CELADE (Centro Latinoamericano de Demografía) (1992). **Notas de población, nº 56, Santiago.**

----- (1992). **Uso y demanda de métodos anticonceptivos en el Peru, Santiago.**

----- (1992). **La necesidad insatisfecha y la demanda total de planificación familiar en Colombia, 1990, Santiago.**

----- (1992). **Estudio del papel de las variables intermedias en el descenso de la fecundidad peruana, Santiago.**

-Population Reference Bureau, Inc. (1991). **Guía rápida de población, segunda edición, Washington.**

-DANE (Departamento Administrativo Nacional de Estadística) (1990). **La Fecundidad en Colombia, 1985: Niveles, diferenciales y determinantes, Bogotá.**

-Campbell, Arthur (1986). **Manual para el análisis de la fecundidad, Washington.**

-DGEC (Dirección General de Estadísticas y Censos) (1986). **FECUNDIDAD: Diferenciales geográficos y socioeconómicos de la fecundidad, 1960-1983. EDENH II y otras fuentes, San José.**

-DGE (Dirección General de Estadísticas y Censos) (1985). Encuesta demográfica nacional de Honduras (EDENH II 1983), Informe general, San José.

-Suazo, Margarita y Aplícano Rodolfo (1984). Población y desarrollo socioeconómico en Honduras, Chicago.

----- (1982). HONDURAS: Encuesta nacional de prevalencia del uso de anticonceptivos, resultados generales, Tegucigalpa.

-Davies, Margaret H. (1981). Educación de adultos, proyectos comunitarios y Planificación Familiar, New York.

ANEXO Nº 1: TABLAS

Cuadro N° 1

SAN PEDRO SULA: Población total por sexo según grupos de edad, 1988.

GRUPOS DE EDAD	SEXO				TOTAL
	Masc.	%	Fem.	%	
0-4	18204	51.33	17259	48.67	35463
5-9	19225	50.61	18762	49.39	37987
10-14	16013	49.04	16640	50.96	32653
15-19	14396	45.08	17536	54.92	31932
20-24	11988	42.99	15897	57.01	27885
25-29	10731	44.44	13414	55.56	24145
30-34	9135	46.76	10402	53.24	19537
35-39	7500	47.64	8242	52.36	15742
40-44	5298	48.35	5660	51.65	10958
45-49	4045	48.25	4338	51.75	8383
50-54	3218	46.25	3740	53.75	6958
55-59	2584	45.24	3128	54.76	5712
60-64	1867	44.85	2296	55.15	4163
65 y más	3967	42.72	5319	57.28	9286
TOTAL	128171	47.33	142633	52.67	270804

FUENTE: DGEC/ Censo Nacional de Población y Vivienda, 1988.

Procesado en Redatam+

Cuadro N° 2

SAN PEDRO SULA: Población total por sexo según grupos de edad, 1994.

GRUPOS DE EDAD	SEXO				TOTAL
	Masc.	%	Fem.	%	
0-4	32695	7.80	30560	7.29	63255
5-9	27069	6.46	27454	6.55	54523
10-14	24350	5.81	25495	6.08	49845
15-19	23234	5.54	26354	6.29	49587
20-24	20426	4.87	23219	5.54	43644
25-29	14865	3.55	18757	4.47	33623
30-34	13918	3.32	16308	3.89	30226
35-39	12016	2.87	12282	2.93	24299
40-44	9133	2.18	8845	2.11	17978
45-49	6362	1.52	6299	1.50	12661
50-54	4939	1.18	5521	1.32	10460
55-59	4306	1.03	4087	0.97	8393
60-64	2896	0.69	3795	0.90	6690
65 y más	5878	1.40	8097	1.93	13976
Ignorado	114	0.03	27	0.01	142
TOTAL	202202	48.22	217100	51.78	419302

FUENTE: DIEM/ EPIS 1994.

Procesado en Redatam+

Cuadro N° 3
SAN PEDRO SULA: Población femenina por condición de migración, 1988.

Edad Quinquenal	Condición de migración								TOTAL
	NA	%	No migr	%	Migrante	%	Ignorado	%	
15-19	54	0.31	14423	82.248	2355	13.43	704	4.01	17536
20-24	55	0.35	13555	85.268	1756	11.05	531	3.34	15897
25-29	88	0.66	11990	89.384	1031	7.69	305	2.27	13414
30-34	57	0.55	9548	91.79	596	5.73	201	1.93	10402
35-39	58	0.70	7658	92.914	392	4.76	134	1.63	8242
40-44	39	0.69	5208	92.014	286	5.05	127	2.24	5660
45-49	19	0.44	3998	92.162	233	5.37	88	2.03	4338
TOTAL	370	0.49	66380	87.933	6649	8.81	2090	2.77	75489

FUENTE: DGEC/ Censo Nacional de Población y Vivienda, 1988
Procesado en Redatam+

Cuadro N° 4
SAN PEDRO SULA: Población femenina por
condición de Migración, 1994

GRUPOS DE EDAD	Migrante	%	No mig.	%	Ignor.	%	TOTAL
15-19	7932	30.21	18323	69.79			26255
20-24	5616	24.18	17612	75.82			23228
25-29	3278	17.49	15462	82.51			18740
30-34	1930	11.9	14291	88.10			16221
35-39	1143	9.31	11128	90.69			12271
40-44	697	7.88	8146	92.12			8843
45-49	622	9.84	5698	90.16			6320
Ignor.					186		186
TOTAL	21218	18.93	90660	80.90	186	0.17	112064

FUENTE: DIEM/ EPIS 1994.
Procesado en SPSS/PC.

Cuadro N° 5

SAN PEDRO SULA: Población femenina por condición de Alfabetismo, según migración, 1988.

Condición de migración	Condición de alfabetismo				TOTAL
	Si sabe	%	No sabe	%	
NA	342	92.43	28	7.57	370
No mig	56179	84.63	10201	15.37	66380
Migrante	5385	80.99	1264	19.01	6649
Ignorado	829	39.67	1261	60.33	2090
TOTAL	62735	83.10	12754	16.90	75489

FUENTE: DGEC/Censo Nacional de Población y Vivienda, 1988
Procesado en Redatam +

Cuadro N° 6

SAN PEDRO SULA: Población femenina por nivel mas alto de estudios según grupos de edad, 1988.

GRUPOS DE EDAD	Ning	%	Centro Alfabet.		Pre-prim.	%	Prim.	%	Secun.	%	Super. Univer.	%	Super no Univer.	%	TOTAL
				%											
15-19	1660	9.47	30	0.17	456	2.60	8505	48.50	6673	38.05	25	0.14	187	1.07	17536
20-24	1696	10.67	58	0.36	296	1.86	6734	42.36	6310	39.69	96	0.60	707	4.45	15897
25-29	1731	12.90	49	0.37	310	2.31	5830	43.46	4762	35.50	54	0.40	678	5.05	13414
30-34	1521	14.62	47	0.45	232	2.23	4770	45.86	3309	31.81	50	0.48	473	4.55	10402
35-39	1527	18.53	44	0.53	213	2.58	3767	45.70	2357	28.60	65	0.79	269	3.26	8242
40-44	1419	25.07	33	0.58	183	3.23	2437	43.06	1411	24.93	39	0.69	138	2.44	5660
45-49	1373	31.65	35	0.81	137	3.16	1770	40.80	895	20.63	25	0.58	103	2.37	4338
TOTAL	10927	14.47	296	0.39	1827	2.42	33813	44.79	25717	34.07	354	0.47	2555	3.38	75489

FUENTE: DGEC/ Censo Nacional de Población y Vivienda, 1988
Procesado en Redatam +

Cuadro N° 7

SAN PEDRO SULA: Población femenina por nivel de estudios alcanzado, según grupos de edad, 1994.

GRUPOS DE EDAD	Nivel de estudios												TOTAL
	Ninguno	%	Preprim.	%	Primaria	%	Secund.	%	Sup.univ.	%	Ignor.	%	
15-19	842	3.19	56	0.21	14025	53.22	10563	40.08	813	3.08	53	0.20	26354
20-24	1167	5.03			11349	48.88	8727	37.59	1976	8.51		0.00	23219
25-29	1060	5.65	69	0.37	8170	43.56	7222	38.5	2122	11.31	115	0.61	18757
30-34	1064	6.52			7585	46.51	6314	38.72	1346	8.25		0.00	16308
35-39	1227	9.99			6348	51.69	3452	28.11	1256	10.23		0.00	12282
40-44	1343	15.18			4143	46.84	2730	30.86	628	7.1		0.00	8845
45-49	1017	16.15	16	0.25	3528	56.01	1391	22.08	325	5.16	22	0.35	6299
TOTAL	7720	6.89	141	0.13	55148	49.21	40399	36.05	8466	7.55	190	0.17	112064

FUENTE: DIEM/ EPIS 1994.

Procesado en SPSS/PC

Cuadro N° 8
SAN PEDRO SULA: Población femenina por grupos de edad según condición de ocupación, 1988.

Actividad	Grupos de edad												TOTAL		
	15-19	%	20-24	%	25-29	%	30-34	%	35-39	%	40-44	%		45-49	%
Otra	923	5.26	793	4.99	627	4.67	411	3.95	317	3.85	265	4.68	160	3.69	3496
Ocupado	5821	33.19	6970	43.84	6002	44.74	4711	45.29	3679	44.64	2434	43.00	1703	39.26	31320
Desocupado	634	3.62	531	3.34	388	2.89	260	2.50	172	2.09	114	2.01	93	2.14	2192
Oficios dom.	3853	21.97	5244	32.99	5263	39.24	4366	41.97	3564	43.24	2493	44.05	2142	49.38	26925
Estudio	6224	35.49	2294	14.43	1088	8.11	623	5.99	481	5.84	320	5.65	206	4.75	11237
Jubil-pens	21	0.12	16	0.10	8	0.06	8	0.08	5	0.06	13	0.23	12	0.28	83
Incapacitado	59	0.34	49	0.31	38	0.28	23	0.22	24	0.29	21	0.37	22	0.51	236
TOTAL	17536	100.00	15897	100.00	13414	100.00	10402	100.00	8242	100.00	5660	100.00	4338	100.00	75489

FUENTE: DGEC/ Censo Nacional de Población y Vivienda, 1988.

Procesado en Redatam +

Cuadro N° 9
SAN PEDRO SULA: Población femenina por grupos de edad según condición de ocupación, 1994.

Actividad	Categorías de ocupación														TOTAL
	Otra	%	Ocupa.	%	Desoc.	%	Of. dom.	%	Estudio	%	Jub-per	%	Incap.	%	
15-19	435	1.65	8844	33.56	802	3.04	6953	26.38	9251	35.10	53	0.06	16	0.06	26354
20-24	126	0.54	10359	44.61	572	2.46	10165	43.78	1981	8.53		0.00	16	0.07	23219
25-29	205	1.09	8455	45.08	290	1.55	9286	49.51	505	2.69		0.00	16	0.09	18757
30-34	156	0.96	6882	42.20	255	1.56	8988	55.11	27	0.17		0.00		0.00	16308
35-39	122	0.99	5040	41.04	69	0.56	6907	56.24	38	0.31		0.00	106	0.86	12282
40-44	16	0.18	3208	36.27	126	1.42	5377	60.79	30	0.34		0.00	88	0.99	8845
45-49	61	0.97	2377	37.74	17	0.27	3844	61.03		0.00		0.00		0.00	6299
TOTAL	1121	1.00	45165	40.30	2131	1.90	51520	45.97	11832	10.56	53	0.06	242	0.22	112064

FUENTE: DIEM/ EPIS 1994.

Procesado en SPSS/PC

Cuadro N° 10

SAN PEDRO SULA: Población femenina por estado civil según grupos de edad, 1988.

Grupos de Edad	U. L.		Estado Civil				Viudo		Casado		Soltero		TOTAL	%
	U. L.	%	Sep.	%	Divorc.	%	Viudo	%	Casado	%	Soltero	%		
15-19	1682	9.59	166	0.95	20	0	26	0.15	899	5.13	14743	84.07	17536	23.23
20-24	3570	22.46	326	2.05	67	0.42	45	0.28	3243	20.40	8646	54.39	15897	21.06
25-29	3818	28.46	432	3.22	172	1.28	68	0.51	4684	34.92	4240	31.61	13414	17.77
30-34	3051	29.33	423	4.07	214	2.06	104	1.00	4340	41.72	2270	21.82	10402	13.78
35-39	2395	29.06	363	4.40	202	2.45	150	1.82	3651	44.30	1481	17.97	8242	10.92
40-44	1478	26.11	304	5.37	199	3.52	212	3.75	2435	43.02	1032	18.23	5660	7.50
45-49	1008	23.24	299	6.89	144	3.32	234	5.39	1807	41.66	846	19.50	4338	5.75
TOTAL	17002	22.52	2313	3.06	1018	1.35	839	1.11	21059	27.90	33258	44.06	75489	100.00

FUENTE: DGEC/ Censo Nacional de Población y Vivienda, 1988.

Procesado en Redatam +

Cuadro N° 11

SAN PEDRO SULA: Población femenina por estado civil según grupos de edad, 1994.

Grupos de Edad	U. L.		Estado Civil				Viudo		Casado		Soltero		TOTAL	%
	U. L.	%	Sep.	%	Divorc.	%	Viudo	%	Casado	%	Soltero	%		
15-19	2958	11.22	997	3.78		0	31	0.12	1256	4.77	21113	80.11	26354	23.52
20-24	7080	30.49	2144	9.23	69	0.30	159	0.68	3958	17.05	9809	42.25	23219	20.72
25-29	6714	35.79	2368	12.62	142	0.76	113	0.60	5986	31.91	3434	18.31	18757	16.73
30-34	5735	35.17	2521	15.46	345	2.12	275	1.69	6091	37.35	1341	8.22	16308	14.55
35-39	4154	33.82	2113	17.20	304	2.48	341	2.78	4626	37.66	744	6.06	12282	10.96
40-44	2933	33.16	1437	16.25	3393	38.36	229	2.59	3280	37.08	572	6.47	8845	7.89
45-49	1323	21.00	1237	19.64	31	0.49	567	9.00	2545	40.40	596	9.46	6299	5.62
TOTAL	30897	27.57	12817	11.44	1284	1.15	1716	1.53	27743	24.76	37608	33.56	112064	100.00

FUENTE: DIEM/ EPIS 1994

Procesado en SPSS/PC

Cuadro N° 12

SAN PEDRO SULA: Tasa Global de Fecundidad 1988

GRUPOS DE EDAD	N° DE MUJERES	HNVUA*	TEF
15-19	17356	1138	0.0655
20-24	15897	2411	0.1516
25-29	13414	2128	0.1586
30-34	10402	1280	0.1230
35-39	8242	631	0.0765
40-44	5660	198	0.0349
45-49	4338	49	0.0112
TOTAL	75309	7835	TGF= 3.10

FUENTE: DGEC/ Censo Nacional de Población, 1988
 Procesado en SPSS/PC

* Hijos nacidos vivos el último año.

Cuadro N° 13

SAN PEDRO SULA: Tasa Global de Fecundidad 1994

GRUPOS DE EDAD	N° DE MUJERES	HNVUA*	TEF
15-19	26354	1928	0.0731
20-24	23219	4179	0.1799
25-29	18757	2973	0.1585
30-34	16308	1871	0.1147
35-39	12282	1195	0.0973
40-44	8845	331	0.0374
45-49	6299	0	0.0000
TOTAL	112064	7835	TGF= 3.30

FUENTE: DIEM/ EPIS 1994

Procesado en SPSS/PC.

Cuadro N° 14
SAN PEDRO SULA: Mujeres casadas
según número de uniones

N° uniones	TOTAL	%
1	54471	73.16
2	16985	22.81
3	2377	3.19
4	302	0.41
5	108	0.15
6	16	0.02
Ignor.	197	0.26
TOTAL	74456	100.00

FUENTE: DIEM/ EPIS 1994

Procesado en SPSS/PC

*Se omiten las solteras=37608

Cuadro N° 16
SAN PEDRO SULA: Mujeres solteras
según frecuencia de relaciones sexuales

N° Homb.	N°	%
0	29940	79.61
1	5603	14.90
2	1394	3.71
3	371	0.99
5	52	0.14
Ignorado	248	0.66
TOTAL	37608	100.00

FUENTE: DIEM/ EPIS 1994

Procesado en SPSS/PC

Cuadro N° 15

SAN PEDRO SULA: Edad a la primera relación sexual de mujeres solteras

EDAD	N°	%
10-14	456	6.15
15-19	3666	49.41
20-24	1101	14.84
25-29	330	4.45
30-34	16	0.22
35-39	47	0.63
Ignorado	1804	24.31
TOTAL	7420	100.00

FUENTE: DIEM/ EPIS 1994

Procesado en SPSS/PC

*Se omiten las 29940 mujeres que no han tenido relaciones sexuales.

Cuadro N° 17

SAN PEDRO SULA: Total mujeres según edad al casarse y/o unirse

EDAD	N°	%
10-19	44214	59.38
20-29	28366	38.10
30-39	870	1.17
40-49	27	0.04
50-59	16	0.02
60-69	53	0.07
70-79	31	0.04
80 y más	69	0.09
Ignorado	810	1.09
TOTAL	74456	100.00

FUENTE: DIEM/ EPIS 1994

Procesado en SPSS/PC

*Se omiten las solteras=37608

Cuadro N° 18

SAN PEDRO SULA: Población femenina por conocimiento de planificación familiar según grupos de edad.

EDAD	Si	%	No	%	Ignor.	%	TOTAL
15-19	6006	84.43	1109	15.59			7114
20-24	14301	91.32	1361	8.69			15661
25-29	15614	93.33	1116	6.67			16730
30-34	14987	95.25	720	4.58	27	0.17	15735
35-39	11315	94.30	662	5.52	22	0.18	11999
40-44	8109	92.74	635	7.26			8744
45-49	5535	90.15	605	9.85			6140
TOTAL	75867	92.38	6208	7.56	49	0.06	82124

FUENTE: DIEM/ EPIS 1994

Procesado en SPSS/PC. omisión 29940 casos

*Se omiten 29940 mujeres que no contestaron

Cuadro N° 19

SAN PEDRO SULA: Población femenina por uso de métodos según grupos de edad

EDAD	Si	%	No	%	Ignor.	%	TOTAL
15-19	2793	43.40	3642	56.60			6435
20-24	9615	64.59	5271	35.41			14886
25-29	10989	68.73	4999	31.27			15988
30-34	11709	76.00	3697	24.00			15406
35-39	8979	77.52	2551	22.02	52	0.45	11583
40-44	6572	78.64	1785	21.36			8357
45-49	3641	62.08	2223	37.90			5865
TOTAL	54298	69.15	24169	30.78	52	0.45	78519

FUENTE: DIEM/ EPIS 1994

Procesado en SPSS/PC. omisión 33544 casos

*Se omiten 33545 casos

Cuadro N° 21

SAN PEDRO SULA: Población femenina casada y unida por uso actual de métodos según grupos de edad.

EDAD	Si	%	No	%	TOTAL
15-19	1341	75.13	444	24.87	1785
20-24	5364	68.98	2412	31.02	7776
25-29	5505	62.00	3374	38.00	8879
30-34	7199	76.41	2222	23.59	9421
35-39	5736	80.53	1387	19.47	7123
40-44	3855	76.13	1209	23.87	5064
45-49	1685	64.26	937	35.74	2622
TOTAL	30685	71.91	11986	28.09	42670

FUENTE: Encuesta de población e indicadores socio-económicos (EPIS-94). Procesado en SPSS/PC.

*Se omiten 29940 casos

Cuadro N° 20
 SAN PEDRO SULA: Mujeres casadas y/o unidas
 por tipo de método en uso.

METODO	TOTAL	%
Pastilla	14493	33.97
Inyección	1101	2.58
Ester. fer	10438	24.46
Ester. m	802	1.88
Gelatina	183	0.43
DIU	10296	24.13
Ritmo	3206	7.51
Billings	152	0.36
Retiro	583	1.37
Condón	1310	3.07
Otro	60	0.14
Ignor.	46	0.11
TOTAL	42670	100.00

FUENTE: DIEM/ EPIS 1994

Procesado en SPSS/PC

*Se omiten 29940 casos

Cuadro N° 22
 SAN PEDRO SULA: Razones por las cuales las mujeres no usan métodos actualmente

RAZONES	GRUPOS DE EDAD												TOTAL	%		
	15-19	%	20-24	%	25-29	%	30-34	%	35-39	%	40-44	%			45-49	%
Miedo	26	4.81	83	15.37	149	27.59	82	15.19	70	12.96	130	24.07	0	0.00	540	2.75
Salud	132	6.75	223	11.41	353	18.06	519	26.55	347	17.75	265	13.55	116	5.93	1955	9.95
Oposición	0	0.00	72	41.86	23	13.37	0	0.00	22	12.79	39	22.67	16	9.30	172	0.88
Quiere emb.	65	4.82	256	18.98	587	43.51	319	23.65	99	7.34	23	1.70	0	0.00	1349	6.87
Lactancia	207	6.75	961	31.32	918	29.92	402	13.10	440	14.34	140	4.56	0	0.00	3068	15.62
SRSR*	326	5.09	990	15.47	1277	19.95	1344	21.00	914	14.28	943	14.73	606	9.47	6400	32.58
NPE.**	0	0.00	75	6.17	132	10.86	242	19.90	137	11.27	286	23.52	344	28.29	1216	6.19
Religión	0	0.00	0	0.00	16	12.21	31	23.66	31	23.66	0	0.00	53	40.46	131	0.67
Otro	337	7.04	1024	21.40	1260	26.34	888	18.56	558	11.66	346	7.23	371	7.76	4784	24.35
Ignor.	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	31	0.00	0	0.00	31	0.16
TOTAL	1093	5.56	3684	18.75	4715	24.00	3827	19.48	2618	13.33	2203	11.21	1506	7.67	19646	100.00

FUENTE: DIEM/ EPIS 1994

Procesado en SPSS/PC

Se omiten 24169 casos

*Sin relaciones sexuales regulares

**No puede embarazarse

Cuadro N° 23

SAN PEDRO SULA: Razones por las cuales las mujeres nunca han usado métodos

RAZONES	GRUPOS DE EDAD												TOTAL	%		
	15-19	%	20-24	%	25-29	%	30-34	%	35-39	%	40-44	%			45-49	%
Miedo	532	11.34	880	18.76	1139	24.29	924	19.70	622	13.26	367	7.83	226	4.82	4690	19.41
Salud	197	7.84	360	14.32	667	26.53	587	23.35	266	10.58	138	5.49	299	11.89	2514	10.40
Oposición	185	15.21	274	22.53	228	18.75	189	15.54	76	6.25	53	4.36	211	17.35	1216	5.03
Quiere emb.	977	22.46	1457	33.50	978	22.49	520	11.96	193	4.44	155	3.56	69	1.59	4349	17.99
SRSR*	610	12.15	1198	23.86	869	17.31	789	15.71	691	13.76	386	7.69	478	9.52	5021	20.77
NPE.**	83	7.81	88	8.28	252	23.71	165	15.52	181	17.03	91	8.56	203	19.10	1063	4.40
Religión	0	0.00	77	11.19	122	17.73	169	24.56	84	12.21	152	22.09	84	12.21	688	2.85
Otro	1056	23.03	922	20.11	743	16.21	354	7.72	440	9.60	443	9.66	627	13.68	4585	18.97
Ignor.	0	0.00	16	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	27	0.00	43	0.18
TOTAL	3640	15.06	5272	21.81	4998	20.68	3697	15.30	2553	10.56	1785	7.39	2224	9.20	24169	100.00

FUENTE: Encuesta de Población e Indicadores Socio-económicos

Procesado en SPSS/PC

Se omiten 24169 casos

*Sin relaciones sexuales regulares

**No puede embarazarse

Cuadro N° 24
SAN PEDRO SULA: Lugar de adquisición de métodos

LUGAR	GRUPOS DE EDAD												TOTAL	%		
	15-19	%	20-24	%	25-29	%	30-34	%	35-39	%	40-44	%			45-49	%
Hosp. MSP		0.00	266	5.72	305	6.56	709	15.25	1103	23.73	1367	29.40	899	19.34	4649	9.38
Hosp. IHSS	260	3.46	1418	18.86	1490	19.82	1724	22.93	1278	17.00	892	11.86	456	6.07	7518	15.17
CHP*	230	3.64	561	8.87	750	11.86	1626	25.71	1371	21.68	987	15.61	799	12.63	6324	12.76
Centro Salud	444	8.77	1476	29.16	949	18.75	801	15.82	738	14.58	437	8.63	217	4.29	5062	10.22
Farmacia	948	7.70	2536	20.59	3303	26.81	2563	20.81	1314	10.67	1094	8.88	560	4.55	12318	24.86
CA**	313	3.52	1323	14.86	2066	23.21	2219	24.93	1655	18.59	943	10.59	383	4.30	8902	17.97
PPF***	363	9.14	902	22.71	863	21.73	719	18.10	655	16.49	357	8.99	113	2.84	3972	8.02
Otros	83	15.84	83	15.84	105	20.04	84	16.03	84	16.03	32	6.11	53	10.11	524	1.06
Ignorado		0.00	70	25.00	134	47.86		0.00	53	18.93		0.00	23	8.21	280	0.57
TOTAL	2641	5.33	8635	17.43	9965	20.11	10445	21.08	8251	16.65	6109	12.33	3503	7.07	49549	100.00

FUENTE: Encuesta de Población e Indicadores Socio-económicos

Procesado en SPSS/PC

Se omiten 24169 casos

*Centro u hospital privado

**Clínica de ASHONPLAFA

***Puesto de planificación familiar

Cuadro N° 25

SAN PEDRO SULA: Mujeres madres por tiempo de lactancia según grupos de edad

EDAD	Tiempo (meses)												TOTAL	%
	0	%	1-10	%	11-20	%	21-30	%	31-40	%	Ignor.	%		
15-19	22	1.44	1080	70.63	344	22.50	61	3.99		0.00	22	1.44	1529	9.33
20-24	104	2.06	3154	62.58	1354	26.87	358	7.10		0.00	70	1.39	5040	30.75
25-29	85	1.90	2940	65.87	950	21.29	466	10.44		0.00	22	0.49	4463	27.23
30-34	69	1.91	2399	66.45	746	20.66	358	9.92	16	0.44	22	0.61	3610	22.03
35-39	27	2.13	856	67.67	255	20.16	127	10.04		0.00		0.00	1265	7.72
40-44	16	4.21	160	42.11	145	38.16	32	8.42		0.00	27	7.11	380	2.32
45-49		0.00	69	68.32	32	31.68		0.00		0.00		0.00	101	0.62
TOTAL	323	1.97	10658	65.04	3826	23.35	1402	8.56	16	0.10	163	0.99	16388	100.00

DIEM/ EPIS 1994 Procesado en SPSS/PC

Cuadro N° 26

SAN PEDRO SULA: Preferencias de fecundidad

Motivos/pref.	N°	%
Si desea	13652	19.86
No desea	43440	63.19
No puede embar.	5845	8.50
Indecisa	5813	8.46
TOTAL	68750	100.00

FUENTE: DIEM/ EPIS 1994

Procesado en SPSS/PC

Cuadro N° 28

SAN PEDRO SULA: N° ideal de Hijos en la familia

N° hijos	N° madres	%
0	53	0.06
1-2	27224	33.15
3-5	52370	63.77
6-8	1356	1.65
9-11	249	0.30
12-14	22	0.03
15-17	47	0.06
18-20	32	0.04
Ignorado	771	0.94
TOTAL	82124	100.00

FUENTE: DIEM/ EPIS 1994

Procesado en SPSS/PC

* Se omiten 29940 casos que no han tenido hijos

Cuadro N° 27

SAN PEDRO SULA: Mujeres embara. según pref. de fecundidad

Motivos/pref.	N°	%
Si desea	1978	25.83
No desea	4150	54.19
Indecisa	1530	19.98
TOTAL	7658	100.00

FUENTE: DIEM/ EPIS 1994

Procesado en SPSS/PC

Cuadro N° 29

SAN PEDRO SULA: Mujeres por condición de embarazo.

C. E.*	N° Mujer.	%
Embar.	7658	9.32
No embaraz.	73366	89.34
No sabe	1100	1.34
TOTAL	82124	100.00

FUENTE: DIEM/ EPIS 1994

Procesado en SPSS/PC

*Condición de embarazo

Cuadro N° 30

SAN PEDRO SULA: Mujeres casadas y/o unidas por
tenencia de hijos nacidos vivos según grupos de edad, 1994

EDAD	SI	%	NO	%	TOTAL
15-19	4224	59.37	2891	40.63	7115
20-24	13117	83.76	2544	16.24	15661
25-29	15027	89.82	1703	10.18	16730
30-34	15257	98.98	478	3.04	15735
35-39	11866	97.22	333	2.78	11999
40-44	8573	98.04	171	1.96	8744
45-49	5954	98.97	186	3.03	6140
TOTAL	73818	89.89	8306	10.11	82124

FUENTE: DIEM/ EPIS 1994

Procesado en SPSS/PC.

* Se obviaron las solteras

Cuadro N° 31

SAN PEDRO SULA: Mujeres unidas y/o casadas por número de hijos nacidos vivos

EDAD	Número de hijos tenidos nacidos vivos																						TOTAL		
	0	%	1	%	2	%	3	%	4	%	5	%	6	%	7	%	8	%	9	%	10	%			
15-19	2892	40.65	3267	45.92	788	10.79	189	2.66	603	8.48		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	7115
20-24	2545	16.25	6318	40.34	4425	28.25	1870	10.66	1433	9.15	100	0.64		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	15661
25-29	1703	10.18	4340	25.84	4667	27.90	3672	21.95	2737	16.36	572	3.42	202	1.21	88	0.53	38	0.23	18	0.10				0.00	16730
30-34	478	3.04	2233	14.19	4293	27.28	3135	19.92	2395	15.22	1657	10.53	691	4.39	294	1.87	60	0.38	140	0.89	18	0.10		0.10	15735
35-39	333	2.78	629	5.24	1902	15.85	2764	23.04	1570	13.08	1737	14.48	1137	9.48	438	3.83	400	3.33	112	0.93	154	1.28		11999	
40-44	171	1.96	686	7.85	1062	12.15	1653	18.90	550	6.29	956	10.93	960	10.98	540	6.18	303	3.47	294	3.36	549	6.28		8744	
45-49	186	3.03	275	4.46	837	13.63	1305	21.25	9288	151.27	767	12.49	756	12.31	368	5.96	489	7.96	276	4.50	333	5.42		6140	
TOTAL	6306	10.11	17748	21.61	17953	21.86	14388	17.52	9288	11.31	5789	7.05	3746	4.58	1724	2.10	1290	1.57	839	1.02	1052	1.28		82124	

FUENTE: DIEM/ EPIS 1994

Procesado en SPSS/PC

* 29940 casos omitidos por no tener hijos

ANEXO N° 2: TABLAS EN PANDEM

ESTIMACION DE LA FECUNDIDAD A TRAVES DEL METODO P/F PANDEM V02.00, Agosto 1988
 (con desplazamiento de medio año)

fecundidad no migrante 1994

EDAD	TOTAL MUJERES	HIJOS TENIDOS	NACIDOS ULT. AÑO SEGUN CENSO
15-19	18323	4122	1028
20-24	17612	18129	2295
25-29	15462	29542	1814
30-34	14291	41888	935
35-39	11128	41695	704
40-44	8146	35299	263
45-49	5698	25219	0

EDAD	PARIDEZ P(i)	TASA FEC. f(i)	FEC.ACUM. FA(i)	PARIDAD EST. F(i)	RAZON P/F	TASA FEC. 5fx	TASA FEC CORREGIDA
15-19	0.2250	0.0561	0.2805	0.1231	1.8279	0.0682	0.0996
20-24	1.0293	0.1303	0.9321	0.6622	1.5544	0.1314	0.1920
25-29	1.9106	0.1173	1.5187	1.3078	1.4609	0.1125	0.1644
30-34	2.9311	0.0654	1.8458	1.7150	1.7091	0.0640	0.0935
35-39	3.7468	0.0633	2.1621	2.0451	1.8321	0.0614	0.0897
40-44	4.3332	0.0323	2.3235	2.2868	1.8949	0.0271	0.0396
45-49	4.4259	0.0000	2.3235	2.3236	1.9048	0.0000	0.0000
TOTAL		0.4647				0.4647	0.6789
FEC. TOTAL		2.3235				2.3235	3.3946
Factor de corrección - P3/F3						1.4609	

ESTIMACION DE LA FECUNDIDAD A TRAVES DEL METODO P/F PANDEM V02.00, Agosto 1988
(con desplazamiento de medio año)

fecundidad poblacion, nivel ninguno

EDAD	TOTAL MUJERES	HIJOS TENIDOS	NACIDOS ULT. AÑO SEGUN CENSO
15-19	841	401	116
20-24	1167	1933	196
25-29	1060	3287	125
30-34	1064	4309	85
35-39	1227	6039	146
40-44	1343	8321	44
45-49	1017	6112	0

EDAD	PARIDEZ P(i)	TASA FEC. f(i)	FEC.ACUM. FA(i)	PARIDAD EST. F(i)	RAZON P/F	TASA FEC. 5fx	TASA FEC CORREGIDA
15-19	0.4771	0.1379	0.6897	0.3254	1.4663	0.1603	0.2600
20-24	1.6565	0.1680	1.5294	1.2113	1.3676	0.1587	0.2574
25-29	3.1011	0.1179	2.1190	1.9119	1.6220	0.1140	0.1849
30-34	4.0498	0.0799	2.5185	2.3365	1.7333	0.0817	0.1326
35-39	4.9221	0.1190	3.1134	2.9140	1.6891	0.1142	0.1853
40-44	6.1962	0.0328	3.2772	3.2399	1.9125	0.0266	0.0431
45-49	6.0102	0.0000	3.2772	3.2771	1.8340	0.0000	0.0000
TOTAL		0.6554				0.6554	1.0631
FEC. TOTAL		3.2772				3.2772	5.3157
Factor de corrección - P3/F3						1.6220	

ESTIMACION DE LA FECUNDIDAD A TRAVES DEL METODO P/F PANDEM V02.00, Agosto 1988
 (con desplazamiento de medio año)

nivel superior/universidad

EDAD	TOTAL MUJERES	HIJOS TENIDOS	NACIDOS ULT. AÑO SEGUN CENSO
15-19	813	22	0
20-24	1976	257	27
25-29	2122	1301	101
30-34	1346	2137	230
35-39	1256	2897	84
40-44	628	1462	22
45-49	325	786	0

EDAD	PARIDEZ P(i)	TASA FEC. f(i)	FEC.ACUM. FA(i)	PARIDAD EST. F(i)	RAZON P/F	TASA FEC. 5fx	TASA FEC CORREGIDA
15-19	0.0275	0.0000	0.0000	0.0014	19.0969	0.0004	0.0019
20-24	0.1300	0.0137	0.0683	0.0364	3.5741	0.0165	0.0720
25-29	0.6132	0.0476	0.3063	0.1408	4.3551	0.0492	0.2143
30-34	1.5879	0.1709	1.1607	0.8617	1.8429	0.1777	0.7738
35-39	2.3065	0.0669	1.4951	1.3702	1.6833	0.0606	0.2641
40-44	2.3280	0.0350	1.6702	1.6304	1.4279	0.0296	0.1287
45-49	2.4185	0.0000	1.6702	1.6705	1.4478	0.0000	0.0000

TOTAL 0.3340 0.3340 1.4548

FEC. TOTAL 1.6702 1.6702 7.2740

Factor de corrección - P3/F3 4.3551

