

CENTRO LATINOAMERICANO DE DEMOGRAFIA
XVIII CURSO REGIONAL INTENSIVO DE ANALISIS DEMOGRAFICO

INFORME:

SAN PEDRO SULA: CALCULO Y ANALISIS DE INDICADORES SOCIO-
ECONOMICO Y DEMOGRAFICO, CON APLICACION DE ZONPLAN
Y REDATAM PLUS

Coordinador del Curso:
Dirk Jasper Faijer

Becarios:

Ada Cantarero
Nelson Lagos
José Ramón Mejía
Fernando Heredia

SANTIAGO DE CHILE, DICIEMBRE DE 1,995

INDICE

	Pag.
INTRODUCCIÓN	
I ANTECEDENTES	1
II DELIMITACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN	1
III METODOLOGÍA DE TRABAJO	2
IV CARACTERÍSTICAS GENERALES DE SAN PEDRO SULA	4
- Estructura Poblacional	5
V INDICADORES SOCIO-ECONÓMICO Y DEMOGRÁFICOS DE LA CIUDAD DE SAN PEDRO SULA.	8
5.1. INDICADORES SOCIO-ECONÓMICOS	8
-Indice de Dependencia	8
-Indice de Hacinamiento	9
-Indice de Pobreza	9
-Condición de la Vivienda	11
-Tenencia de la Vivienda	12
-Jefatura de Hogar	13
5.2. INDICADORES DE EDUCACIÓN	15
-Indice de Inasistencia escolar	15
-Indice de analfabetismo	16
5.3. INDICADORES DEMOGRÁFICOS	18
-Indice de Masculinidad	18
-Población Migrante	19
-Fecundidad	21
-Mortalidad Infantil	22
VI CONCLUSIONES	24
VII RECOMENDACIONES	25
VIII ANEXOS	26
IX BIBLIOGRAFÍA	38

INTRODUCCION

El presente trabajo dentro de su desarrollo permite apreciar de manera cualitativa y cuantitativa la situación en que socio-demográficamente se encuentra San Pedro Sula, a la luz de los datos captados en el censo de 1988.

Para arribar a los objetivos planteados, se utiliza a más de la base censal, software que coadyuvan a la obtención de indicadores, en base a los cuales se puede visualizar el comportamiento que en materia poblacional presenta San Pedro Sula.

De acuerdo a la estructura del informe, se encuentra en primera instancia una parte introductoria que de alguna manera pretende dar una visión muy general de la ubicación geográfica de San Pedro Sula, así como de ciertos rasgos característicos propios de la ciudad que coadyuven a conocer y explicar el porqué de ciertos comportamientos en su desarrollo.

Posteriormente se realiza el cálculo y análisis de diferentes Indicadores; así para aspectos socio-económicos, educativos, demográficos, con sus correspondientes índices. Adicionalmente y para brindar un mejor nivel de apreciación y captación, se elaboraron cuadros, gráficos y mapas con la información por sectores, que es el nivel de entidad con el que se ha trabajado y que lo ha permitido la base de datos y el Zonplan.

I. ANTECEDENTES.

Dentro de la programación del XVIII Curso Intensivo Regional de Demografía, organizado por el Centro Latinoamericano de Demografía - CELADE-, se contempla el desarrollo de un trabajo final, mismo que de alguna manera permita a sus participantes aplicar el valioso conocimiento adquirido en el transcurso de los cuatro meses de duración de este evento; y para este grupo de trabajo en particular, también se le sugirió la utilización de manera experimental del paquete computacional ZONPLAN, que sirve de complemento al REDATAM PLUS, softwares que han sido desarrollados en esta Institución, y que facilitan la captación de información censal a escalas menores con fines de aplicación más directa para orientar políticas demográficas, sociales, etc.

En virtud de lo supracitado y con la finalidad de satisfacer los requerimientos propuestos, el presente informe busca a través del análisis de los resultados mostrar una visión global de la situación socio-económica-demográfica, de una de las ciudades más importantes de Honduras, como es el caso de San Pedro Sula, para cuyo efecto se ha considerado pertinente en primera instancia señalar una panorámica general de la ciudad, para con posterioridad presentar desde una óptica más específica la resultante de la aplicación de los softwares señalados y que se ponen de manifiesto en los diferentes indicadores calculados.

II. DELIMITACION DE LA INVESTIGACION.

Como ya se indicó anteriormente, el análisis se centra en la ciudad de San Pedro Sula, la misma que se halla dividida en siete grandes sectores: 1. Nor-oeste, 2. Nor-este, 3. Sur-oeste, 4. Sur-este, 5. Sub-urbano-este, 6. Sub-urbano nor-este, y, 7. Sub-urbano Sur-este, los cuales en sus características socio-económicas y demográficas presentan variabilidad, siendo los sectores 1,2 y 3 donde se concentra el mayor número de personas de clase media-alta, en tanto los sectores 5,6 y 7 concentran un alto predominio de personas con mayores carencias (clase baja), situación que contribuye a clarificar con mayor acentuación la pobreza, mientras que los habitantes del sector 4 se encuentran en situación intermedia predominando generalmente población de condición media.

Conviene señalar que al interior de cada uno de los sectores se encuentra como entidades de menor jerarquía inmediata los Barrios, unidad de análisis que hubiese resultado muy interesante desarrollar, situación que no pudo ser efectuada, debido a que las codificaciones, de los barrios, realizadas en el mapeo con Zonplan,

no coinciden con aquellas que contempla la información del censo para 1988, que es la base de datos con la que trabajó, dificultando con ello también la obtención de los indicadores que genera automáticamente Zonplan.

Además, para el cálculo de ciertos indicadores automáticos se requiere de información no disponible en el censo, como es por ejemplo dentro de los Indicadores de Salud, el relacionado con el Índice de Lactancia; con los de Medio-Ambiente, el de Áreas Verdes; con los de Infraestructura los índices de Caminos Pavimentados y los de Transporte Público.

III. METODOLOGIA DE TRABAJO.

Para el establecimiento de los diferentes indicadores en los que se basa el análisis de San Pedro Sula, se parte de los datos censales que corresponden a dicha ciudad y que son producto del Censo de Población y Vivienda efectuado en Honduras en 1988, dichos datos han sido procesados con los Softwares Redatam plus y Zonplan, así el primero permite obtener y procesar datos censales a microescala, mientras que con el segundo se efectúa el vaciado a una cartografía censal, misma que dentro de las limitaciones se precisó que será desagregada espacialmente solo a nivel de sectores.

Vale mencionar que los indicadores obtenidos por el Zonplan, fueron comparados con los programas elaborados en Redatam Plus sobre estos mismos indicadores, permitiendo la corroboración de los resultados obtenidos por el Zonplan.

Adicionalmente a los softwares antes mencionados se hizo uso del paquete Pandem, para el cálculo de la Fecundidad (TGF) y la Mortalidad Infantil (TMI)

Dentro de las posibilidades operativas que permite Zonplan, Redatam Plus y la base de datos censal, se obtuvieron los siguientes Indicadores :

INDICADORES SOCIO-ECONOMICOS:

- Índice de Dependencia.
- Índice de Hacinamiento.
- Condiciones de la Vivienda.
- Tenencia de la Vivienda
- Indicador de Pobreza.
- Jefatura de Hogar

INDICADORES DE EDUCACION:

- Inasistencia Escolar.
- Índice de Analfabetismo.

Además con la utilización de Redatam plus, se obtuvieron:

INDICADORES DEMOGRAFICOS:

- Índice de Masculinidad
- Población Migrante por Sexo
- Tasa de Mortalidad Infantil -TMI-
- Tasa Global de Fecundidad -TGF-

La mayoría de los indicadores señalados fueron obtenidos para cada uno de los siete sectores en se halla dividida la ciudad de San Pedro Sula, lo que permitirá la realización de análisis comparativos.

IV. CARACTERISTICAS GENERALES DE SAN PEDRO SULA.

San Pedro Sula es una de las ciudades de mayor importancia de Honduras, país que se localiza en centroamérica y limita al norte con Guatemala, al sur con Nicaragua y al oeste con El Salvador. La extensión territorial actual de Honduras es de 112.492 Km cuadrados^{1/} y con una población de 4'248,561 habitantes en 1988^{2/}, actualmente la población es alrededor de cinco millones y medio de habitantes, la densidad poblacional para 1988 era de 37.9 hbts./km cuadrado (calculada en base a la extensión territorial anterior 112,088 km cuadrados).

La ciudad de San Pedro Sula, fundada el 27 de junio de 1536, esta ubicada en la Costa Norte de Honduras, en el departamento de Cortés, con una área de 837.6 Km cuadrados (extensión del municipio del mismo nombre), y a una distancia de 60 Km de Puerto Cortés, principal puerto marítimo de Centroamérica en el lado Atlántico, aspecto que entre otros ha contribuido a que en épocas pasadas sea un foco de atracción de población, como también de instalación de industrias, floreciendo con ello actividades comerciales-financieras-servicios, principalmente.

Hasta 1888, San Pedro Sula contaba apenas con 1774 habitantes, evidenciándose un notable crecimiento poblacional a principios del siglo XX, acompañado de la proliferación de compañías extranjeras dedicadas al cultivo y exportación del banano, lo que como ya se indicó atrajo mucha población de otros departamentos del país, como también de los países vecinos. Así para 1900, había alcanzó los 5000 habitantes, y duplicándose veinte años después, de acuerdo al último censo, efectuado en 1988, San Pedro Sula alcanzó los 270,804 habitantes, y presentó un crecimiento poblacional intercensal de 4.5 % en el período 1974-1988^{3/}, lo anterior dió paso a un crecimiento físico de la ciudad y una mayor demanda de infraestructura y servicios.

La excelente localización geográfica de la ciudad (cercanía a Puerto Cortés), y su ubicación en el Valle de Sula generador de una importante actividad agrícola, serán entre otros factores, lo que ha contribuido a la dinamización y modernización de este sector hasta constituirlo en uno de los ejes importantes para su auge económico, permitiendo la industrialización de los procesos productivos y el crecimiento del sector servicio-financiero. Es

^{1/} Según disposición de la Corte Internacional de la Haya con fecha 11 de Septiembre, 1993.

^{2/} SECPLAN/OIT/FNUAP-HON/90/P03: Honduras Libro Q 1993, Tegucigalpa, Honduras

^{3/} DIEM (1993), "Estudio de la Vivienda en Función de la Demanda y Oferta con énfasis en los programas especiales en la ciudad de San Pedro Sula", Sn Pedro Sula, Honduras.

importante resaltar el hecho de que muchos consideran a San Pedro Sula como la "Capital Industrial" de Honduras, lo que responde al florecimiento de estas actividades en la ciudad, así como la instalación de Zonas Industriales de Procesamiento (ZIPs) en los municipios vecinos, detectándose que San Pedro Sula absorbe alrededor de un tercio de la fuerza de trabajo industrial del país y que genera entre el 25 y 30 por ciento del PNB^{4/}, en lo que respecta a población económicamente activa local, la industria emplea aproximadamente al 27% de esta, generándose aquí alrededor del 50% de la producción fabril del país^{5/}.

4.1 ESTRUCTURA POBLACIONAL

La estructura de la población por edad y sexo reviste un alto grado de importancia dada la relación significativa que tiene desde el punto de vista económico y social. A través de esta variable en determinadas edades se puede definir la proporción de personas que participan o pueden participar en la actividad económica, así como prever la demanda de salud, educación, vivienda y los demás servicios básicos.

Al graficar dicha estructura poblacional por sexo, se tiene una pirámide de población expansiva, o sea mayor número de personas en las edades menores (39.17 %), ver cuadro 1A y anexos (gráfico 1A) también se denota la diferenciabilidad por sexo existente entre la población femenina (52.67%) y masculina (47.32%), obteniéndose por ende un índice de masculinidad de 90, o sea 90 hombres por cada 100 mujeres.

Al analizar la estructura poblacional por estado migratorio, se nota que sigue manteniéndose un comportamiento diferencial tanto en el índice de masculinidad, aproximadamente 96 para los nativos y 78 para los migrantes, como la distribución por edad de la población por estado migratorio se cuantifican claramente, teniéndose así que en las edades menores de 15 años de edad los nativos tienen una mayor representatividad que los migrantes (51.64% y 13.61% respectivamente), en cambio en las edades productivas (15-64 años) los migrantes superan a los nativos (46.15% y 80.65% respectivamente), evidenciándose claramente la importancia de la población migrante en las actividades productivas de la ciudad. ver cuadros 1B-1C (gráficos 1B-1C).

^{4/} DIEM. (1994), "Migración y movilidad interna de jefes migrantes en la ciudad de San Pedro Sula", San Pedro Sula, Honduras.

^{5/} CEPAL. (1994), "Modelo Teórico-Conceptual para la gestión urbana en ciudades medianas de América Latina", Santiago, Chile.

Igualmente se constata que las personas migran en edades adultas tempranas, en busca de trabajo generalmente, y en el caso de la ciudad de San Pedro Sula, como otras ciudades urbanas, en las últimas décadas se observa un aumento en el fenómeno migratorio femenino, en el caso particular de la ciudad se debe en gran parte a la falta de empleos "productivos" para la mujer en sus zonas de origen, sumado a esto la atracción que representa la infraestructura económica y la instalación de Zonas de Procesamiento Industrial (ZIPs), en los municipios vecinos, los cuales demandan mano de obra principalmente femenina, sin embargo, se precisa que aun y cuando dicha población es absorbida como mano de obra por las "ZIPs" en los municipios vecinos, prefieren residir en San Pedro Sula por las facilidades de infraestructura y dotación de servicio básicos que ésta ofrece.

Vale mencionar que el 32.05 % de la población de la ciudad es migrante (absoluto) y el 56.27% de los mismos son mujeres.

CUADRO 1A
SAN PEDRO SULA: DISTRIBUCION DE LA POBLACION POR GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD

GRUPOS DE EDAD	HOMBRES	%	MUJERES	%	TOTAL	%
0-4	18204	6.72	15259	6.37	35463	13.09
5-9	19225	7.10	18762	6.93	37987	14.03
10-14	16013	5.90	16640	6.14	32653	12.05
15-19	14396	5.32	17536	6.48	31932	11.79
20-24	11988	4.43	15897	5.87	27885	10.30
25-29	10731	3.96	13414	4.95	24145	8.92
30-34	9135	3.37	10402	3.84	19537	7.21
35-39	7500	2.77	8242	3.04	15742	5.81
40-44	5298	1.96	5660	2.09	10958	4.05
45-49	4045	1.49	4338	1.60	8383	3.09
50-54	3218	1.19	3740	1.38	6958	2.57
55-59	2584	0.95	3128	1.16	5712	2.11
60-64	1867	0.69	2296	0.85	4163	1.54
65-69	1404	0.52	1864	0.69	3268	1.21
70-74	912	0.34	1178	0.44	2090	0.78
75 y+	1624	0.60	2224	0.82	3848	1.42
Ignorado	27	0.01	53	0.02	80	0.03
Total	128171	47.32	142633	52.67	270804	100.0

Fuente: Dirección General de Estadística y Censos, Censo Nacional de Población y Vivienda 1988.
(Elaborados, por el grupo, con uso de Redatam Plus).

CUADRO 1B
SAN PEDRO SULA: DISTRIBUCION DE LA POBLACION NATIVA POR GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD

GRUPOS DE EDAD	HOMBRES	%	MUJERES	%	TOTAL	%
0-4	16485	9.56	15720	9.12	32205	18.68
5-9	15881	9.21	15560	9.02	31441	18.23
10-14	12629	7.32	12766	7.40	25395	14.73
15-19	9979	5.79	10895	6.32	20874	12.11
20-24	7113	4.12	8417	4.88	15530	9.01
25-29	5573	3.23	6428	3.73	12001	6.96
30-34	4296	2.49	4595	2.66	8891	5.16
35-39	3349	1.94	3526	2.04	6875	3.99
40-44	2306	1.34	2455	1.42	4761	2.76
45-49	1771	1.03	1795	1.04	3566	2.07
50-54	1394	0.81	1511	0.88	2905	1.68
55-59	1127	0.65	1278	0.74	2405	1.39
60-64	790	0.46	961	0.56	1751	1.02
65-69	577	0.33	689	0.40	1266	0.73
70-74	364	0.21	458	0.27	822	0.48
75 Y+	711	0.41	990	0.57	1701	0.99
Ignorado	19	0.01	31	0.02	50	0.03
Total	84364	48.92	88075	51.08	172439	100.0

Fuente: Dirección General de Estadística y Censos, Censo Nacional de Población y Vivienda 1988.
(Elaborados, por el grupo, con uso de Redatam Plus).

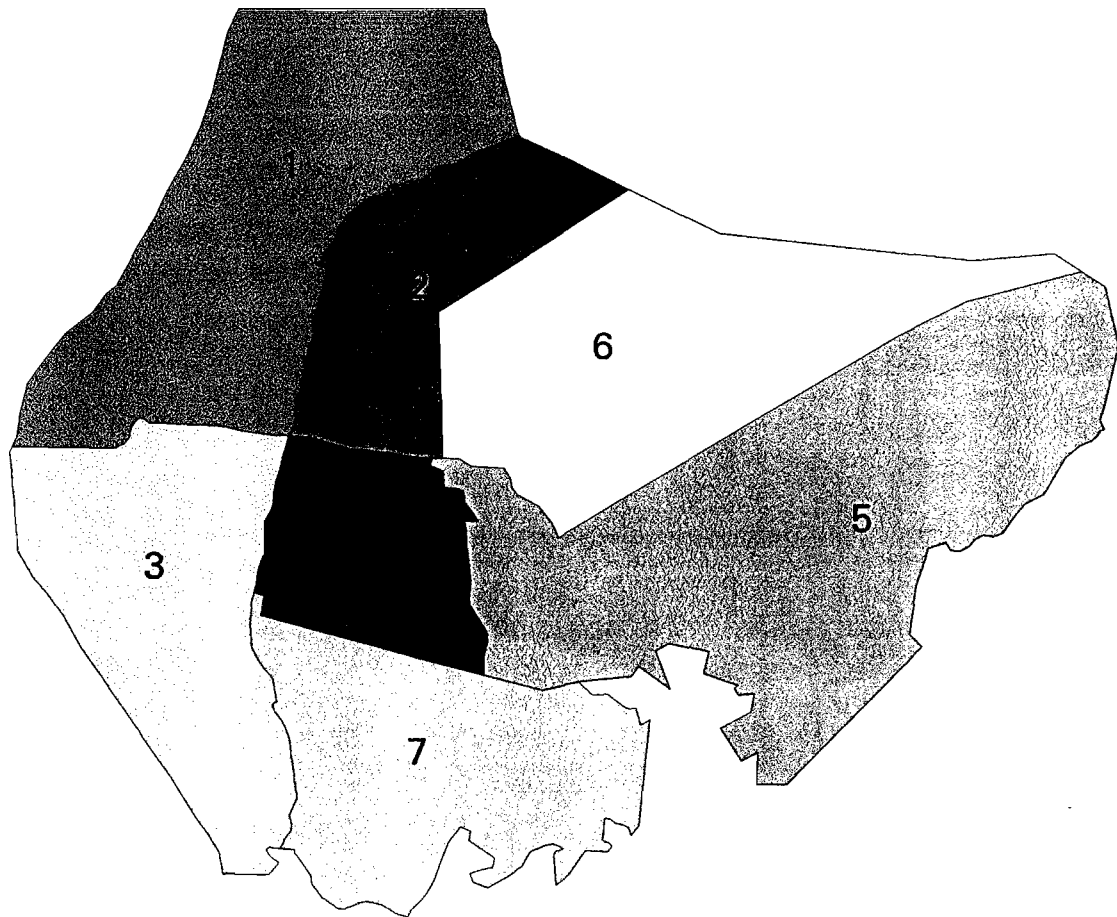
CUADRO 1C
SAN PEDRO SULA: DISTRIBUCION DE LA POBLACION MIGRANTE POR GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD

GRUPOS DE EDAD	HOMBRES	%	MUJERES	%	TOTAL	%
0-4	1035	1.19	992	1.14	2027	2.33
5-9	2060	2.37	2103	2.42	4163	4.79
10-14	2562	2.95	3081	3.55	5643	6.49
15-19	3748	4.31	5874	6.76	9622	11.07
20-24	4357	5.01	6853	7.89	11210	12.90
25-29	4722	5.43	6538	7.52	11260	12.96
30-34	4513	5.19	5501	6.33	10014	11.52
35-39	3888	4.47	4498	5.18	8386	9.65
40-44	2780	3.20	3012	3.47	5792	6.67
45-49	2127	2.45	2406	2.77	4533	5.22
50-54	1716	1.97	2099	2.42	3815	4.39
55-59	1364	1.57	1761	2.03	3125	3.60
60-64	1004	1.16	1260	1.45	2264	2.61
65-69	775	0.89	1081	1.24	1856	2.14
70-74	508	0.58	671	0.77	1179	1.36
75 Y+	847	0.97	1135	1.31	1982	2.28
Ignorado	8	0.01	21	0.02	29	0.03
Total	38014	43.74	48886	56.26	86900	100.0








Fuente: Dirección General de Estadística y Censos, Censo Nacional de Población y Vivienda 1988.
(Elaborados, por el grupo, con uso de Redatam Plus).

San Pedro Sula

Total de Población por Sectores Censales



Total Poblacion

	5512
	20512
	28614
	28725
	33216
	49903
	103972

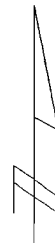
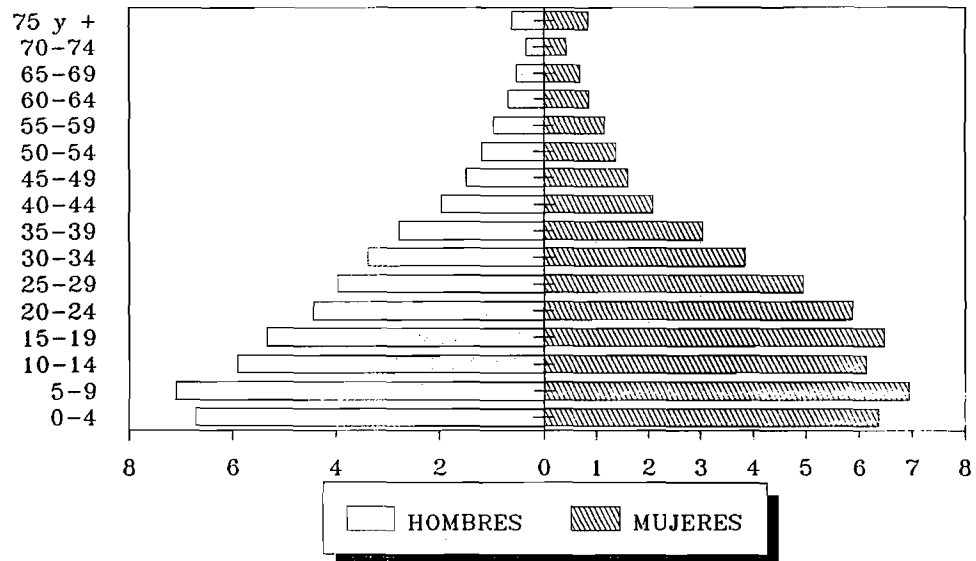
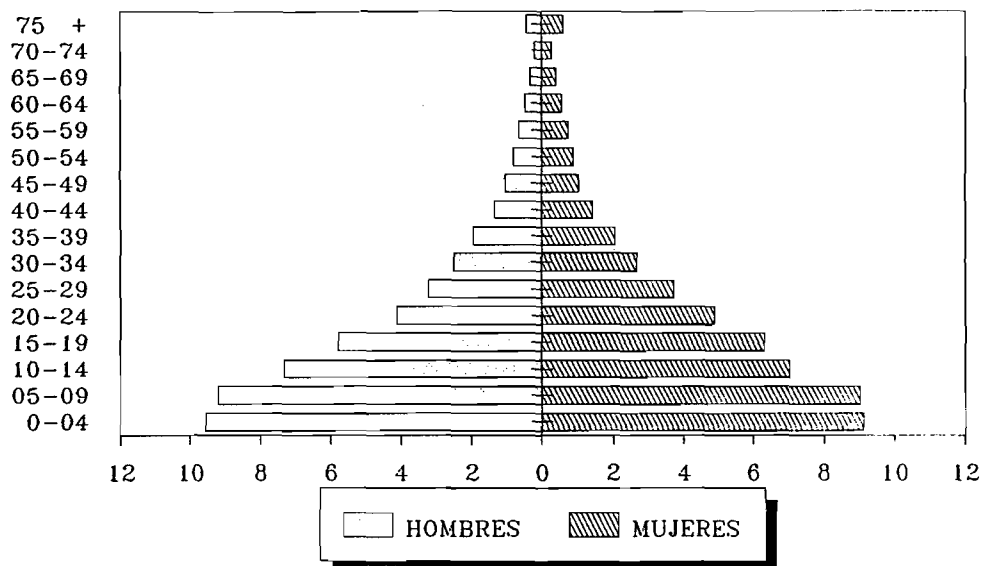


GRAFICO 1A
ESTRUCTURA DE LA POBLACION DE SAN
PEDRO SULA



FUENTE: DIRECCION GENERAL DE ESTADISTICA
Y CENSOS, CENSO NACIONAL DE POBLACION Y
VIVIENDA 1988

GRAFICO 1B
ESTRUCTURA DE LA POBLACION NATIVA DE
SAN PEDRO SULA



FUENTE: DIRECCION GENERAL DE ESTADISTICA
Y CENSOS, CENSO NACIONAL DE POBLACION Y
VIVIENDA 1988

GRAFICO 1C
ESTRUCTURA DE LA POBLACION MIGRANTE DE
SAN PEDRO SULA



FUENTE: DIRECCION GENERAL DE ESTADISTICA
Y CENSOS, CENSO NACIONAL DE POBLACION Y
VIVIENDA 1988

V. INDICADORES SOCIO-ECONOMICOS Y DEMOGRAFICOS DE LA CIUDAD DE SAN PEDRO SULA

De conformidad con lo ya establecido, a continuación se presenta un análisis de los diferentes indicadores e índices calculados tanto con Redatam plus, como con Zonplan.

5.1. INDICADORES SOCIO-ECONOMICOS.

5.1.1 INDICE DE DEPENDENCIA.

Este indicador fue calculado con Zonplan y pretende medir la carga económica de cada vivienda, es decir cuántas personas deben mantener aquellos que son económicamente activos dentro de una vivienda. Por tanto, se refiere al número de personas pasivas o inactivas con respecto al número de personas activas dentro de una vivienda. Para el caso la ciudad en estudio presenta un Índice de Dependencia de 1.43 es decir que cada persona activa, tiene bajo su dependencia a 1.43 personas pasivas o inactivas. Al interior de la ciudad, se presentan características de comportamiento heterogéneo, lo que obedece probablemente a la estratificación propia de la ciudad, sectores urbanos y sub-urbanos, así se encuentra que en los sectores sub-urbanos el índice de dependencia es más acentuado especialmente en el sector 5 (con un índice de 2.23), mientras en los sectores urbanos especialmente el sector 3 dicho índice presenta valores por debajo del promedio de la ciudad (un índice de 1.22). ver cuadro 2 y mapa 1

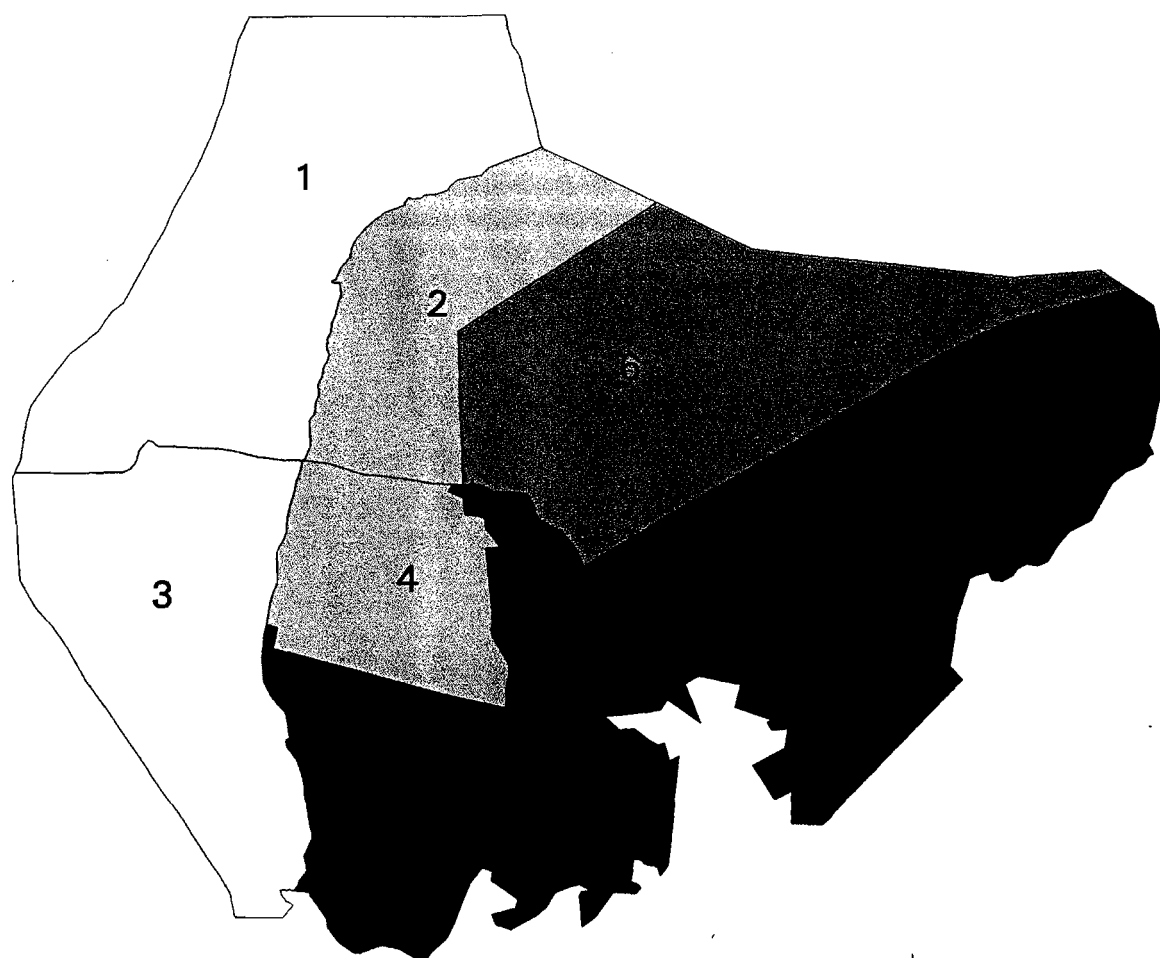
CUADRO 2
SAN PEDRO SULA: INDICE DE DEPENDENCIA SEGUN SECTOR GEOGRAFICO

SECTOR GEOGRAFICO	INDICE DE DEPENDENCIA
Nor-oeste	1.46
Nor-este	1.72
Sur-oeste	1.22
Sur-este	1.55
Sub-urbano este	2.23
Sub-urbano noreste	1.92
Sub-urbano sureste	2.13
Total	1.75

Fuente: Dirección General de Estadística y Censos, Censo Nacional de Población y Vivienda 1988 (ZONPLAN)

San Pedro Sula

Indice de Dependencia por Sectores Censales



Indice de Dependencia

	1.22 - 1.47
	1.47 - 1.73
	1.73 - 1.98
	1.98 - 2.23

Este índice como tal presenta una primera aproximación de lo que es el efecto de la pobreza en la población, y si esta información se la correlaciona con actividades económicas, se tiene que son justamente la población de estos sectores los que se encuentran en la desocupación o subocupación, aspecto que de alguna manera agudiza su condición de pobreza, afectando también a aquellos que se encuentran bajo su dependencia.

5.1.2 INDICE DE HACINAMIENTO.

De acuerdo con lo establecido en Zonplan, este índice mide la densidad de personas que viven en un hogar o vivienda. Generalmente se considera que una vivienda se encuentra en condiciones de hacinamiento cuando las personas que viven en ella superan el número de habitaciones destinadas para dormitorio en un valor igual o mayor a tres. En otras palabras, si hay más de tres personas por dormitorio, esa vivienda es calificada como hacinada.

En San Pedro Sula, el 36,7% de las viviendas son calificadas como hacinadas, hallándose que es en el sector 7 donde existe un mayor porcentaje de viviendas hacinadas (50.20%), mientras que el sector 3 su índice es de apenas 18.06%. ver cuadro 3

CUADRO 3
SAN PEDRO SULA: INDICE DE HACINAMIENTO SEGUN SECTOR GEOGRAFICO

SECTOR GEOGRAFICO	INDICE DE HACINAMIENTO
Nor-oeste	23.05
Nor-este	28.52
Sur-oeste	18.06
Sur-este	40.83
Sub-urbano este	47.89
Sub-urbano noreste	44.07
Sub-urbano sureste	50.20
Total	36.76

Fuente: Dirección General de Estadística y Censos, Censo Nacional de Población y Vivienda 1988

5.1.3 INDICE DE POBREZA.

Dentro de los indicadores automáticos en Zonplan, este no se encuentra aún definido, motivo por el cual para el desarrollo del mismo, se lo calculó con el uso de Redatam plus, partiendose de la

aplicación de la metodología de NBI (Necesidades Básicas Insatisfechas), información que se puede obtener de la base censal.

Con miras a tener una breve visión de lo conceptualizado como viviendas carenciadas, se indica que esta información parte del hecho de que las viviendas, deberán contar con todos los servicios básicos, y aquellas que presenten carencia de uno los siguientes, será catalogada como vivienda carenciada: sistema público de agua, instalación de tuberías para servicio de agua, servicio sanitario conectado a red de alcantarillado y servicio público de alumbrado.

Para disponer de una aproximación de medición de ingresos, se busca identificar aquella población que por su condición económica (ingreso familiar), se encuentra en un cierto nivel de vulnerabilidad o no a la pobreza, de allí que la vulnerabilidad se mide la capacidad de subsistencia del hogar y se expresa a través por una tasa de dependencia que indica la relación entre el número de dependientes por persona activa ocupada y el nivel de instrucción del jefe de hogar, lo que sería determinante de sus perspectivas de ingreso. Vale señalar que el tamaño promedio de la vivienda es de 4.5 personas por vivienda, las categorías de análisis son las siguientes:

- No Vulnerables: si existen 3 o más dependientes por persona activa ocupada y jefe de hogar con más de cuatro años de instrucción escolar,
- Vulnerables: si existen más de tres dependientes por persona activa ocupada y jefe de hogar con cuatro o menos años de instrucción escolar.

Así definidos los parámetros de medición de la pobreza, se puede encontrar Pobres Críticos (los que tienen una carencia y son vulnerables), Recientes (presentan una carencia y no son vulnerables) e Inerciales (solo exhiben condiciones de vulnerabilidad). Los criterios señalados aplicados al total de viviendas existentes en San Pedro Sula, permiten evidenciar que el 65.6% se encuentran como Pobres Inerciales, Pobres Críticos 3.53%, Recientes 0.8%, y 30.03% como No pobres. De los porcentajes señalados se puede notar que el mayor impacto se da en los sectores 7, 4; respectivamente, exceptuando a los no pobres. ver cuadro 4

CUADRO 4
SAN PEDRO SULA: DISTRIBUCION PORCENTUAL DEL NIVEL DE POBREZA SEGUN
SECTOR GEOGRAFICO

SECTOR GEOGRAFICO	CRITICO	RECIENTE	INERCIAL	NO POBRE
Nor-oeste	2.71	0.62	74.42	22.25
Nor-este	2.86	1.62	51.86	43.66
Sur-oeste	1.74	0.62	62.63	35.02
Sur-este	3.53	0.86	58.51	37.11
Sub-urbano este	4.23	0.29	81.20	14.28
Sub-urbano noreste	5.38	0.18	83.85	10.58
Sub-urbano sureste	5.79	0.18	89.53	4.50
Total	3.53	0.80	65.64	30.03

Fuente: Dirección General de Estadística y Censos, Censo Nacional de Población y Vivienda 1988

Este índice es un claro indicador de la polarización de los ingresos que se vive en San Pedro Sula, donde el efecto más dramático se da en los Pobres Inerciales, realidad que para muchos investigadores determina prácticamente la desaparición de una clase media, para dar paso a una clase concentradora de la riqueza y otra concentradora de pobreza e indigencia.

5.1.4 CONDICIONES DE LA VIVIENDA.

Para la construcción de este indicador se tomaron en cuenta el material predominante en el piso, techo y paredes de la vivienda y la disponibilidad de servicios básicos: agua potable, electricidad y servicio sanitario y la disposición de un cuarto para la cocina, de manera tal que si una vivienda no posee materiales adecuados en su construcción (piso, techo y paredes) y no cuenta con los servicios básicos señalados anteriormente o los mismos son deficientes, sería catalogada como inadecuada. Para el caso de San Pedro Sula, se tiene que el 39.2% de viviendas se presentan como inadecuadas y el resto (60.8%) como adecuadas. Se precisa además que este índice se le obtuvo, no con las 60,194 viviendas particulares existentes en la ciudad; sino solo con 52,134 viviendas, dado que se incluyen solamente las viviendas particulares y ocupadas, excluyéndose los casos No Aplicables (NA) e ignorados.

Tomando en cuenta lo anterior y al analizar verticalmente los datos del cuadro 5, se encontró que la mayor cantidad de viviendas tanto adecuadas como inadecuadas, se ubican en el sector 4, con valores 35.1% y 45.4% respectivamente. Esta situación posiblemente obedece a que allí se encuentra la mayor concentración poblacional

y de viviendas de la ciudad.

CUADRO 5
SAN PEDRO SULA: CONDICION DE LA VIVIENDA SEGUN SECTOR GEOGRAFICO

SECTOR GEOGRAFICO	INADECUADA	ADECUADA
Nor-oeste	5.6	13.3
Nor-este	13.9	21.3
Sur-oeste	5.0	10.4
Sur-este	45.4	35.1
Sub-urbano este	16.0	9.3
Sub-urbano noreste	1.6	2.3
Sub-urbano sureste	12.5	8.3
Total	100.0	100.0

Fuente: Dirección General de Estadística y Censos, Censo Nacional de Población y Vivienda 1988

Si bien el Cuadro 5, presenta una distribución del total de viviendas Adecuadas e Inadecuadas por sectores, conviene tener una idea un poco más específica de la distribución de esas viviendas al interior de cada uno de los sectores, por lo que el cuadro 6 presenta un análisis horizontal notándose que de las viviendas existentes en los sectores 5,7 y 4 respectivamente, alrededor del 50% de las mismas son inadecuadas ver cuadro 6.

CUADRO 6
SAN PEDRO SULA: CONDICION DE LA VIVIENDA SEGUN SECTOR GEOGRAFICO

SECTOR GEOGRAFICO	ADECUADA	INADECUADA	TOTAL
Nor-oeste	78.1	21.9	100.0
Nor-este	67.7	30.3	100.0
Sur-oeste	75.7	24.3	100.0
Sur-este	53.7	46.3	100.0
Sub-urbano este	46.5	53.5	100.0
Sub-urbano noreste	69.9	30.1	100.0
Sub-urbano sureste	50.0	50.0	100.0
TOTAL	60.8	39.2	100.0

Fuente: Dirección General de Estadística y Censos, Censo Nacional de Población y Vivienda 1988

5.1.5 TENENCIA DE LA VIVIENDA.

El concepto de propiedad o tenencia de la vivienda, según el censo de 1988, se define por las siguientes clasificaciones: Propia,

Pagándose a plazos, Alquilada, Prestada y Otros. En la distribución de la Tenencia de la Vivienda en San Pedro Sula, se observa una fuerte cantidad de viviendas propias, principalmente en el sector 7 (72.43%), lo que obedece probablemente a su existencia tradicional en el tiempo, sumado a ello la toma de tierras en épocas pasadas. En cuanto a viviendas obtenidas a plazo, se evidencia mayores porcentajes en los sectores 5 y 6 (27.23% y 28.28%), lo cual es justificable debido a la orientación de Programas de Vivienda allí implementados. Por su parte el mayor porcentaje de viviendas alquiladas, se halla en el sector 4 con un (46.08%). ver cuadro 7.

CUADRO 7
SAN PEDRO SULA: TENENCIA DE LA VIVIENDA SEGUN SECTOR GEOGRAFICO

SECTOR GEOGRAFICO	PROPIA	A PLAZO	ALQUILADA	PRESTADA	OTRA
Nor-oeste	49.62	15.64	25.19	4.00	5.54
Nor-este	43.60	17.34	32.50	3.56	2.99
Sur-oeste	50.49	2.86	38.51	3.61	4.53
Sur-este	38.39	9.55	46.08	2.91	3.97
Sub-urbano este	48.85	27.23	14.59	3.83	5.49
Sub-urbano noreste	50.91	28.28	11.86	4.56	4.38
Sub-urbano sureste	72.43	2.41	18.19	3.21	3.76
TOTAL	46.41	12.91	33.49	3.37	3.82

Fuente: Dirección General de Estadística y Censos, Censo Nacional de Población y Vivienda 1988

5.1.6 JEFATURA DE HOGAR

De conformidad con el censo de 1988 y de acuerdo a los criterios metodológicos se definió como jefe de hogar a aquella persona que siendo parte de un núcleo familiar, aporta significativamente con su ingreso para el sostenimiento de sus miembros, los que lo califican como tal. A nivel global, se aprecia la predominación de la Jefatura masculina con un 74.95 % mientras la jefatura femenina representa un 25.05%, a nivel de sectores se aprecia que el mayor porcentaje de jefatura masculina se da en el sector 1, en tanto que la menor proporción, está en el sector 4. Lo anterior permite suponer una creciente incorporación de la mujer a actividades laborales, y en este caso en particular con miras a la obtención de ingresos para el sostenimiento de su familia. ver cuadro 8.

CUADRO 8
SAN PEDRO SULA: JEFATURA DE HOGAR POR SEXO SEGUN SECTOR GEOGRAFICO

SECTOR GEOGRAFICO	JEFATURA		TOTAL
	HOMBRES	MUJERES	
Nor-oeste	78.40	21.60	100.0
Nor-este	76.12	23.88	100.0
Sur-oeste	73.37	26.63	100.0
Sur-este	72.90	27.10	100.0
Sub-urbano este	76.10	23.90	100.0
Sub-urbano noreste	76.19	23.81	100.0
Sub-urbano sureste	76.63	23.37	100.0
Total	74.95	25.05	100.0

Fuente: Dirección General de Estadística y Censos, Censo Nacional de Población y Vivienda 1988.

En párrafos anteriores se había señalado que San Pedro Sula experimentó la recepción de importantes flujos poblacionales, principalmente de tipo femenino, con miras a incorporarse a actividades industriales de las fábricas que allí se constituían, por tal motivo resulta interesante notar como dentro del análisis de la Jefatura de Hogar tanto para población nativa como para aquella migrante (población que trasladó su residencia a San Pedro Sula y que proviene de otras zonas geográficas), se nota que en la segunda existe un mayor predominio de las mujeres, ubicándose en 26.20%, frente a 23.80% de las nativas. Esta situación a futuro podría ser motivo de un análisis más a fondo por las incidencias de desintegración familiar que esto genera. ver cuadros 9 y 10.

CUADRO 9
SAN PEDRO SULA: JEFATURA DE HOGAR DE LA POBLACION NATIVA POR SEXO
SEGUN SECTOR GEOGRAFICO

SECTOR GEOGRAFICO	JEFATURA		TOTAL
	HOMBRES	MUJERES	
Nor-oeste	79.00	21.00	100.0
Nor-este	77.40	22.60	100.0
Sur-oeste	74.60	25.40	100.0
Sur-este	83.60	16.40	100.0
Sub-urbano este	78.10	21.90	100.0
Sub-urbano noreste	77.60	22.40	100.0
Sub-urbano sureste	76.80	23.20	100.0
Total	76.20	23.80	100.0

Fuente: Dirección General de Estadística y Censos, Censo Nacional de Población y Vivienda 1988.

CUADRO 10
SAN PEDRO SULA: JEFATURA DE HOGAR DE LA POBLACION MIGRANTE POR
SEXO SEGUN SECTOR GEOGRAFICO

SECTOR GEOGRAFICO	JEFATURA		TOTAL
	HOMBRES	MUJERES	
Nor-oeste	77.13	22.87	100.0
Nor-este	74.50	25.50	100.0
Sur-oeste	71.90	28.10	100.0
Sur-este	72.01	27.99	100.0
Sub-urbano este	74.67	25.33	100.0
Sub-urbano noreste	75.00	25.00	100.0
Sub-urbano sureste	76.40	23.60	100.0
Total	74.50	25.50	100.0

Fuente: Dirección General de Estadística y Censos, Censo Nacional de Población y Vivienda 1988.

5.2 INDICADORES DE EDUCACION.

5.2.1 INDICE DE INASISTENCIA ESCOLAR

Este indicador mide el número de personas que tienen entre 6 y 15 años de edad, que no asisten a un establecimiento educacional, esta población fue distribuida en tres grupos de edad 6-9, 10-12, 13,15 señalándose que los parámetros de la edad pueden ser variados de acuerdo a la orientación de la investigación que se efectúe, para este caso se ha considerado esos límites en razón de que es en estas edades

en las que el individuo se halla en su formación escolar básica. Se encontró que de los grupos de edad en estudio la mayor inasistencia se presenta en los de 13-15, (28.91%), no asisten a un centro de enseñanza, dándose un mayor efecto de esta situación en los sectores 5,6 y 7, en todos los grupos de edad. ver cuadro 11

CUADRO 11

SAN PEDRO SULA: INASISTENCIA ESCOLAR POR LA POBLACION DE (6-15) POR GRUPOS DE EDAD SEGUN SECTOR GEOGRAFICO

SECTOR GEOGRAFICO	6-9	10-12	13-15
Nor-oeste	20.04	10.53.	21.36
Nor-este	25.02	11.46	23.07
Sur-oeste	20.31	8.11	19.88
Sur-este	30.14	16.03	33.34
Sub-urbano este	29.81	13.58	35.03
Sub-urbano noreste	32.50	19.82	34.51
Sub-urbano sureste	32.16	14.97	35.22
Total	27.14	13.50	28.91

Fuente: Dirección General de Estadística y Censos, Censo Nacional de Población y Vivienda 1988.(ZONPLAN)

5.2.2 INDICE DE ANALFABETISMO.

El cálculo de este índice permite evidenciar la cantidad de personas entre 6 y 75 años de edad, (para este caso definido por Zonplan), que no saben leer ni escribir, notándose que a nivel de la ciudad de San Pedro Sula existe un 24.8% de personas en esta condición, por sexo se encuentra una escasa diferencia, 25.29% para mujeres y 24.24% para hombres.

Los sectores que presentan mayor índice de analfabetismo son el 6,2 y 4, llamando la atención el hecho que en el sector 2 se encuentre un alto número de analfabetas (30.02%) a pesar de las condiciones socio-económicas predominantes entre su población (clase media) ver cuadro 12. y mapa 2.

CUADRO 12
SAN PEDRO SULA: ANALFABETISMO DE LA POBLACION DE 6-75 AÑOS
POR SEXO SEGUN SECTOR GEOGRAFICO

SECTOR GEOGRAFICO	ANALFABETISMO		TOTAL
	HOMBRES	MUJERES	
Nor-oeste	16.18	16.53	16.37
Nor-este	29.81	30.20	30.02
Sur-oeste	10.72	12.78	11.88
Sur-este	27.08	28.60	27.88
Sub-urbano este	20.68	22.22	21.49
Sub-urbano noreste	39.84	39.19	39.51
Sub-urbano sureste	21.75	23.74	22.79
Total	24.24	25.29	24.80

Fuente: Dirección General de Estadística y Censos, Censo Nacional de Población y Vivienda 1988.(ZONPLAN)

Al observar la población analfabeta según la característica de nativa o de migrante, se encuentra que para el primer caso hay un mayor predominio de hombres analfabetos (22.83%, frente a 22.57% de las mujeres), en tanto que en el caso de los migrantes, la situación se invierte ya que es mayor el porcentaje de mujeres analfabetas que el de los hombres (25.48% a 21.82%), las que al ser vistas al interior de los sectores, se encuentra que el 31.78%, reside en el sector 6 como también el 32.11% de los hombres analfabetos, también lo hacen allí. ver cuadro 13 y 14.

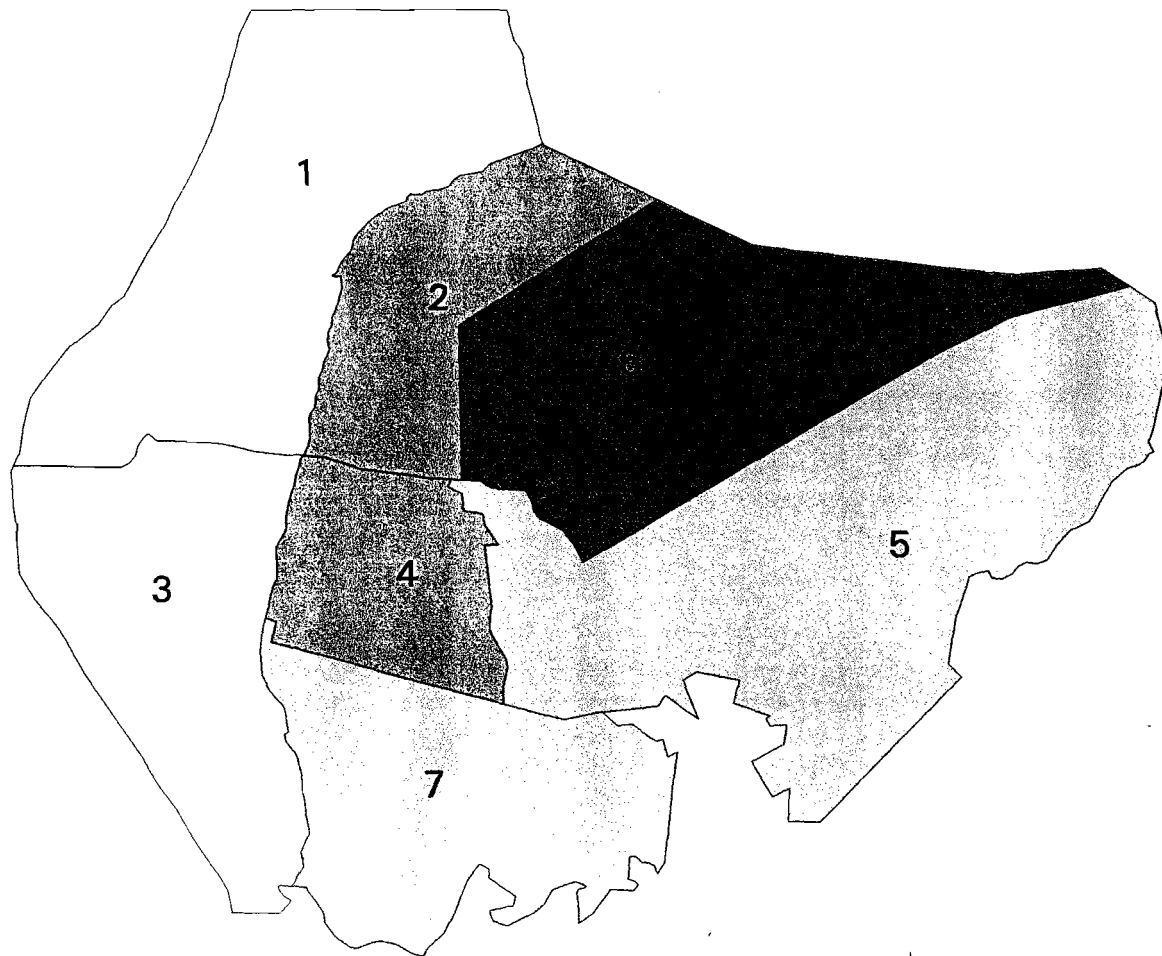
CUADRO 13
SAN PEDRO SULA: ANALFABETISMO DE LA POBLACION NATIVA DE 6-75 AÑOS
POR SEXO SEGUN SECTOR GEOGRAFICO

SECTOR GEOGRAFICO	ANALFABETISMO		TOTAL
	HOMBRES	MUJERES	
Nor-oeste	14.20	14.09	14.14
Nor-este	28.65	27.91	28.26
Sur-oeste	9.90	10.47	10.20
Sur-este	26.02	25.64	25.82
Sub-urbano este	20.35	20.94	20.65
Sub-urbano noreste	29.63	29.78	29.70
Sub-urbano sureste	20.87	21.14	21.01
Total	22.83	22.57	22.70

Fuente: Dirección General de Estadística y Censos, Censo Nacional de Población y Vivienda 1988

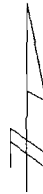
San Pedro Sula

Indice de Analfabetismo por Sectores Censales



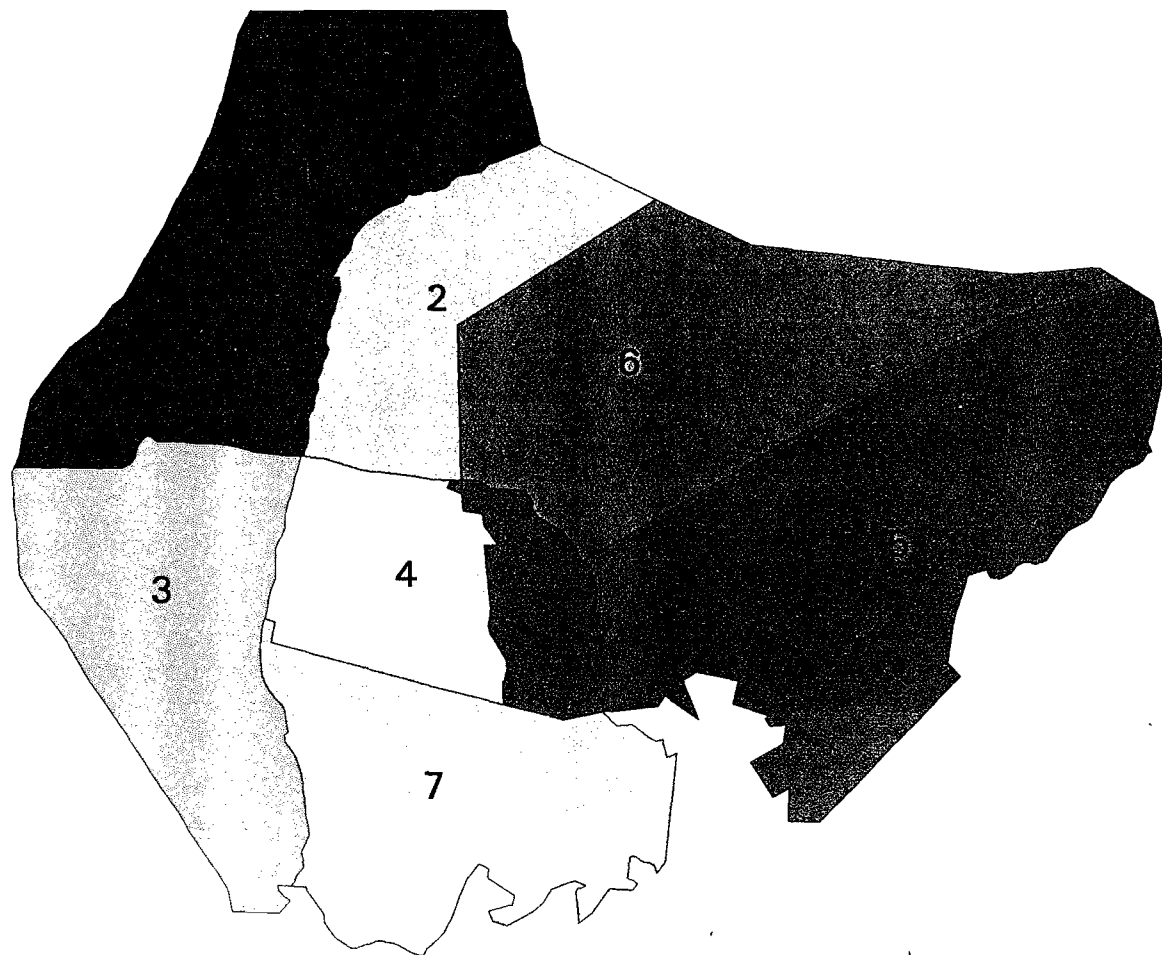
Analfabetismo/Total Pob

	11.88 - 18.79
	18.79 - 25.69
	25.69 - 32.60
	32.60 - 39.51

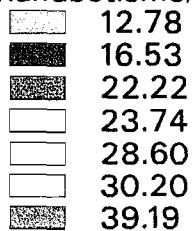


San Pedro Sula

Indice de Analfabetismo (solo Mujeres) por Sectores Censales



Analfabetismo/Mujeres

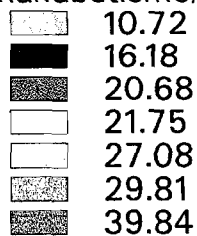


San Pedro Sula

Indice de Analfabetismo (solo Hombres) por Sectores Censales



Analfabetismo/Hombres



CUADRO 14
SAN PEDRO SULA: ANALFABETISMO DE LA POBLACION MIGRANTE DE 6-75 AÑOS
POR SEXO SEGUN SECTOR GEOGRAFICO

SECTOR GEOGRAFICO	ANALFABETISMO		TOTAL
	HOMBRES	MUJERES	
Nor-oeste	14.50	16.21	15.50
Nor-este	25.84	29.60	28.00
Sur-oeste	9.74	14.40	12.60
Sur-este	23.73	28.52	26.40
Sub-urbano este	20.29	23.16	21.90
Sub-urbano noreste	32.11	31.78	31.68
Sub-urbano sureste	22.17	26.83	24.65
Total	21.82	25.48	23.89

Fuente: Dirección General de Estadística y Censos, Censo Nacional de Población y Vivienda 1988

5.3 INDICADORES DEMOGRAFICOS.

A partir de la información del censo de 1988 y con el uso de Redatam plus, se obtuvieron los siguientes indicadores, Indices de Masculidad, Población Migrante por Sexo, Tasa Global de Fecundidad y Tasa de Mortalidad Infantil, cuyos cálculos y resultados obtenidos, se detalla a continuación:

5.3.1 INDICE DE MASCULINIDAD.

Este indicador muestra la relación entre hombres y mujeres, es decir cuántos hombres hay por cada cien mujeres, encontrándose que a nivel de San Pedro Sula, la razón de Masculinidad es de 90, es decir que por cada cien mujeres, hay 90 hombres. Analizándose a nivel de sectores, se encuentra que en el 6 y el 7, se dan las mayores razones de masculinidad, con 95 cada uno, presentando una menor razón el sector 3 con 81. ver cuadro 15.

CUADRO 15
SAN PEDRO SULA: DISTRIBUCION DE LA POBLACION POR SEXO E INDICE DE
MASCULINIDAD SEGUN SECTOR GEOGRAFICO

SECTOR GEOGRAFICO	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	I.M.
Nor-oeste	13183	15542	28725	85
Nor-este	23419	26484	49903	88
Sur-oeste	9194	11318	20512	81
Sur-este	49644	54328	103972	91
Sub-urbano este	15916	17300	33216	92
Sub-urbano noreste	2682	2830	5512	95
Sub-urbano sureste	13970	14644	28614	95
Total	128008	142446	270454	90

Fuente: Dirección General de Estadísticas y Censos, Censo Nacional de Población y Vivienda 1988.

Nota: Se excluyeron del análisis 350 casos sin información.

5.3.2 POBLACION MIGRANTE

Dentro de este concepto, se calculó aquella población que para la fecha del censo se encontraba residiendo en San Pedro Sula, y que en algún momento residió en un lugar diferente, aspecto que pudo ser captado con la pregunta lugar de nacimiento, lo que permite establecer población que a esa fecha se ha movilizó de sus lugares de nacimiento hacia San Pedro Sula, adquiriendo por ello la condición de migrantes absolutos, así se encuentra que hay 86,812 migrantes; es decir, el 32,05% de la población total de la ciudad. En relación a sexo se nota que del total de migrantes el 56.27% son mujeres, lo que posiblemente obedece al florecimiento de las actividades industriales, de servicios y financieras. A nivel de Sectores, la población migrante se concentra principalmente en el sector 4, en el que además se evidencia una mayor concentración de población. ver cuadro 16 cuadro 15.A

CUADRO 16

SAN PEDRO SULA: DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION MIGRANTE
POR SEXO SEGUN SECTOR GEOGRAFICO

SECTOR GEOGRAFICO	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
Nor-oeste	9.03	10.10	9.63
Nor-este	16.76	17.73	17.30
Sur-oeste	6.96	8.48	7.81
Sur-este	40.29	39.09	39.62
Sub-urbano este	13.64	12.90	13.22
Sub-urbano noreste	1.80	1.70	1.75
Sub-urbano sureste	11.52	10.00	10.67
Total	100.00	100.00	100.00

Fuente: Dirección General de Estadística y Censos, Censo Nacional de Población y Vivienda 1988.

De la población migrante de San Pedro Sula, se encuentra que el 38.6% se halla en condición de desocupada, mientras que un 45.0% se encuentra incerta dentro de una actividad laboral, se nota además que de la PEA nativa, el 56.8% se halla desocupada, diferencia que al ser comparada con los migrantes desocupados, puede explicarse por el hecho de que en valores absolutos los nativos son altamente superiores a los migrantes. ver cuadro 17.

CUADRO 17

SAN PEDRO SULA: DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION POR
CONDICION DE ACTIVIDAD SEGUN ESTADO MIGRATORIO

ESTADO MIGRATORIO	PEA OCUPADA	PEA DESOCUPADA	PEI	Total
Nativo	51.3	56.8	72.0	63.7
Migrante	45.0	38.6	23.5	32.1
Ignorado	3.7	4.6	4.5	4.2
Total	100.0	100.0	100.0	100.0

Fuente: Dirección General de Estadística y Censos, Censo Nacional de Población y Vivienda 1988

5.3.4 FECUNDIDAD

La fecundidad es una de las variables demográficas que influye directamente en la composición de la población, por lo que es importante su estimación y análisis periódico, para visualizar los cambios en la estructura de la población.

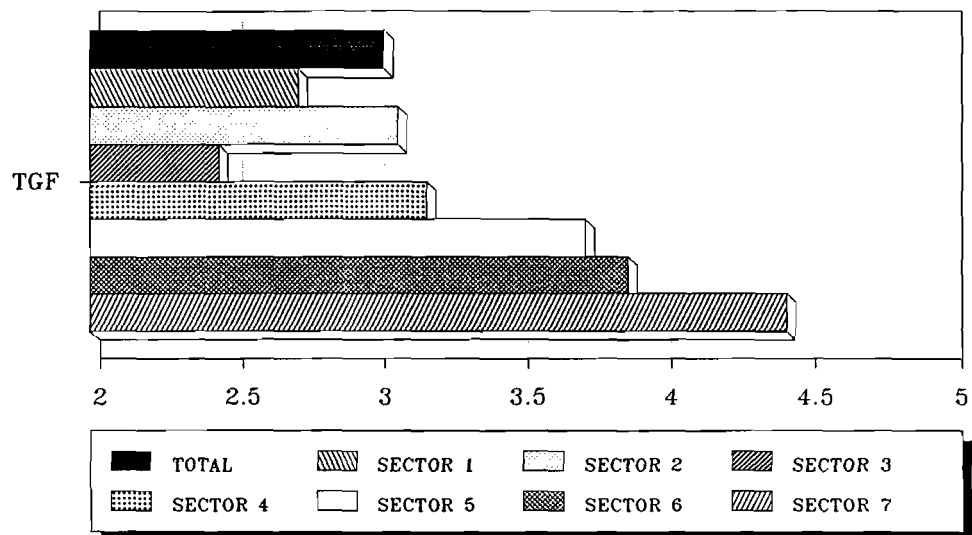
En este informe se presentan los cambios en la fecundidad actual y retrospectiva, en la ciudad de San Pedro Sula y sus 7 sectores geográficos, en base a los datos del censo de población de 1988. La fecundidad actual medida a través de la Tasa Global de Fecundidad (TGF), la que indica cuantos hijos en promedio tendrán las mujeres en edad fértil al final de su período reproductivo, si las tasas de fecundidad por edad se mantienen constantes. La fecundidad retrospectiva medida por el promedio de hijos nacidos vivos de las mujeres de 45 a 49 años que son las que ya terminaron su vida reproductiva, dato que constituye un indicador frecuentemente usado para establecer el comportamiento reproductivo de una población.

Lo indicado se puede notar de manera más ilustrativa en el Cuadro 18, el que resume la TGF y el promedio de hijos nacidos vivos tenidos por las mujeres de 45-49 años según sector. Se observa que la TGF de San Pedro Sula es de 3.03 lo que demuestra una fecundidad baja si la comparamos con la del país (5.2 hijos por mujer)^{6/}. A nivel de sector se aprecia que existen diferencias notables, siendo los sectores sub-urbanos los que poseen las mayores TGF y mayor promedio de hijos nacidos vivos, lo cual podría ser explicado por el hecho de que es en estos sectores donde se ubica la mayor cantidad de población migrante donde las mujeres de esta categoría tienen un mayor número de hijos lo que contribuye a una TGF elevada en dicha áreas. ver (Gráfico 2).

Para el cálculo de la fecundidad se incluyó a las mujeres de 15-49 años es decir en edad fértil. Y para encontrar los hijos tenidos vivos totales y últimos hijos (1 año antes del censo) se incluyeron a las mujeres en edad fértil que declararon haber tenido hijos. Estos cálculos se efectuaron en Pandem.

^{6/} DIEM (1994) "Informe General de la Encuesta Estandar de Indicadores Socio-Económicos "EPIS'94", San Pedro Sula", San Pedro Sula, Honduras.

GRAFICO 2
TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD DE SAN PEDRO
SULA POR SECTOR GEOGRAFICO 1988



FUENTE: DIRECCION GENERAL DE ESTADISTICA
Y CENSOS, CENSO NACIONAL DE POBLACION
Y VIVIENDA 1988

CUADRO 18
SAN PEDRO SULA: TASA GLOBAL DE FECUNDIDAD Y PROMEDIO DE HIJOS
NACIDOS VIVO SEGUN SECTOR GEOGRAFICO

SECTOR GEOGRAFICO	TGF	PROMEDIO DE NACIDOS VIVOS
Nor-oeste	2.73	3.44
Nor-este	3.08	4.07
Sur-oeste	2.45	3.14
Sur-este	3.18	4.28
Sub-urbano este	3.72	4.90
Sub-urbano noreste	3.88	4.53
Sub-urbano sureste	4.43	4.89
Total	3.03	4.13

Fuente: Dirección General de Estadística y Censos, Censo Nacional de Población y Vivienda 1988

5.3.4 MORTALIDAD INFANTIL

Desde el punto de vista médico, y por su impacto en la dinámica de la población, se presta mucha atención a la mortalidad que ocurre durante el primer año de vida, ya que es una edad particularmente vulnerable a la influencia del ambiente físico y social, de tal modo que los excesos de mortalidad que se producen, tienden a concentrarse en la infancia, y generalmente son provocadas por enfermedades evitables y tratables (diarrea y respiratorias agudas entre otras). A esta mortalidad se la conoce como mortalidad infantil.

Es importante apuntar que la medición de la mortalidad infantil, está sujeta a errores de declaración. Un error que puede ocurrir es la mala declaración de la edad al morir o la fecha de fallecimiento del niño. Se ha observado una tendencia en las madres a declarar a 1 año como edad del niño al morir, aún cuando el niño no haya fallecido exactamente a los doce meses, sino en meses próximos a esa edad o pasados de esa edad. También existe un alto nivel de omisión de hijos que han fallecido al poco tiempo de nacer, dando esto origen, a una subestimación de la mortalidad infantil.

San Pedro Sula al igual que el resto de las ciudades de Latinoamérica ha experimentado un descenso en la tasa de mortalidad infantil, pasando de valores cercanos a 78 por mil en 1974^{7/}, a aproximadamente 43 por mil en 1982.

^{7/} DIEM (1994) "Informe General...opcit.

En el cuadro 19, se presenta la Tasa de Mortalidad Infantil para San Pedro Sula y los siete sectores geográficos en que está dividida y se observa que, para 1982 la TMI era de 43 por mil. Es decir que en promedio en 1982 de cada mil nacidos vivos 43 morían antes de cumplir el primer año de vida. A nivel de sector se observa que las tasas más elevadas se encontraban en los sectores 7 y 4 con valores de 50.38 y 43.36 por mil respectivamente. ver Gráfico 3

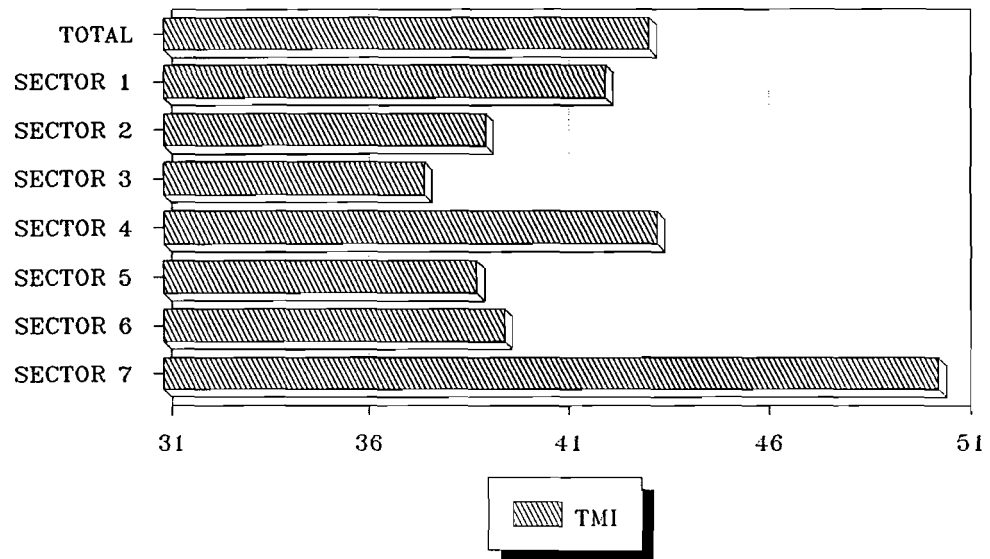
Para el cálculo de la mortalidad infantil se utilizó la información extraída del censo con respecto a los hijos tenidos nacidos vivos y los hijos sobrevivientes. Estos cálculos se efectuaron en Pandem.

CUADRO 19
SAN PEDRO SULA: TASA DE MORTALIDAD INFANTIL SEGUN
SECTOR GEOGRAFICO (POR MIL NACIDOS VIVOS)

SECTOR GEOGRAFICO	TMI
Nor-oeste	42.07
Nor-este	39.12
Sur-oeste	37.60
Sur-este	43.36
Sub-urbano este	38.94
Sub-urbano noreste	39.63
Sub-urbano sureste	50.38
Total	43.19

Fuente: Dirección General de Estadística y Censos,
Censo Nacional de Población y Vivienda 1988

GRAFICO 3
TASA MORTALIDAD INFANTIL DE SAN PEDRO
SULA POR SECTOR GEOGRAFICO 1988



FUENTE: DIRECCION GENERAL DE ESTADISTICA
Y CENSOS, CENSO NACIONAL DE POBLACION
Y VIVIENDA 1988

VI CONCLUSIONES

- 1.- Con el Zonplan, se obtuvieron indicadores de manera directa similares a los realizados con el Redatam Plus, el Zonplan estructura directamente la programación secuencial de los comandos, toda vez que se hallan seleccionado las variables intervinientes en el cálculo de los indicadores establecidos, aspecto que es necesario desarrollar para el caso de trabajar con Redatam Plus.
- 2.- La utilización del Zonplan permitió observar que no todos los indicadores, propuestos por el mismo, se encuentran estructurados e incorporados, lo que limita la obtención de otros índices, tales como los de condición de pobreza, entre otros. Así al tratar de "correr" algunos programas, se detectó que existían fallas en su estructuración (errores de ejecución y de sintaxis), el segundo fue rectificado, mientras que el primero aún no se lo ha realizado.
- 3.- Al trabajar con la opción de conteo simple, la información no era congruente, ya que los datos diferían de aquellos que con fines comparativos fueron obtenidos con Redatam plus, los resultados en términos absolutos, debían ser menores a 4 cifras, y cuando eran diferentes no asumía el primer dígito.
- 4.- De los resultados obtenidos, en lo que respecta a indicadores socio-económicos, se detecta que el sector mayormente afectado, es el 7 (Sub-urbano sureste), encontrándose los mayores índices de hacinamiento y pobreza, en sus manifestaciones de crítica e inercial.
- 5.- Los indicadores en materia de educación, permiten también corroborar el efecto marcado de la pobreza en los sectores sub-urbanos, (5,6 y 7), ubicados en la parte este de la ciudad de San Pedro Sula, focalizándose en estos lugares los índices más altos de inasistencia escolar y analfabetismo.
- 6.- San Pedro Sula, como producto del florecimiento de actividades industriales es receptora de población, encontrándose que en 1988, el 32.05% de su población es producto de esa migración, la misma que se concentró básicamente en el sector 4 (sur-este), siendo su mayoría población femenina (56.27%), la que se incorporó principalmente a actividades fabriles, existente en la ciudad y municipios vecinos.
- 7.- El creciente asentamiento de población en el sector 7, un alto número de migrantes, sumado a las malas condiciones de vida allí detectadas, pueden ser posiblemente los factores que han propiciado la presencia de altas tasas de fecundidad y mortalidad infantil.

- 8.- Lo anterior permite concluir que la orientación de políticas de tipo estatal, deben tener como población objetivo el sector 7.

VII RECOMENDACIONES.

- 1.- Continuar con el desarrollo del software Zonplan, hasta su completa configuración, puesto que se encuentra en sus potencialidades de aplicación una importante herramienta de trabajo, especialmente al momento de tabular y realizar análisis de información censal, y otras fuentes, y la representación gráfica de la información (mapas) en entidades de menor jerarquía, asimismo a la flexibilidad que presenta al diverso tipo de usuarios, sin que se requiera un mayor conocimientos de programación, principalmente.
- 2.- Por la evidencia que muestran los diferentes indicadores, sobre la difícil situación del sector 7, se sugiere se recomiende a los organismos responsables a nivel estatal, se efectúe un estudio más a profundidad en esta zona a fin de orientar programas sociales que permitan a esa población mejorar sus actuales condiciones de vida.

ANEXOS

ANEXO

CUADRO N 16.A

SAN PEDRO SULA: DISTRIBUCION DE LA POBLACION MIGRANTE
POR SEXO SEGUN SECTOR GEOGRAFICO

SECTOR GEOGRAFICO	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
Nor-oeste	3428	4932	8360
Nor-este	6364	8659	15023
Sur-oeste	2643	4142	6785
Sur-este	15294	19097	34391
Sub-urbano este	5179	6296	11475
Sub-urbano noreste	683	835	1518
Sub-urbano sureste	4373	4887	9260
Total	37964	48848	86812
	43.73%	56.27	100.0

Fuente: Dirección General de Estadística y Censos, Censo Nacional de Población y Vivienda 1988.

BIBLIOGRAFIA

- CELADE 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, Chile, 1995.
- CEPAL Modelo Teórico Conceptual para la gestión urbana en ciudades medianas de América Latina, Santiago, Chile, 1994.
- DIEM Estudio de la vivienda en función de la demanda y oferta con énfasis en los programas especiales en la ciudad de San Pedro Sula, San Pedro Sula Honduras, 1993.
- DIEM Migración y Movilidad Interna de Jefes Migrantes en la ciudad de San Pedro Sula, San Pedro Sula, Honduras, 1994.
- DIEM Informe General de la Encuesta Estandar de Población e Indicadores Socio-Económicos (EPIS'94), San Pedro Sula, Honduras, 1994.
- SECPLAN Honduras Libro Q, SECPLAN/OIT/FNUAP-HON/90/P03, Tegucigalpa, Honduras, 1993.



CENSO NACIONAL DE POBLACION Y VIVIENDA 1988

SECRETARIA DE PLANIFICACION, COORDINACION Y PRESUPUESTO
DIRECCION GENERAL DE ESTADISTICA Y CENSOS

Si esto es una forma censal
Marque X aquí.

Los datos individuales serán estrictamente
confidenciales Art. 23 Decreto Ley 299, Agosto 1960.

CAPITULO I : UBICACION GEOGRAFICA

1. Departamento	<input type="text"/>	5. Zona	<input type="text"/>	10. Manzana No.	<input type="text"/>
2. Municipio	<input type="text"/>	6. Barrio o Colonia	<input type="text"/>	11. Dirección de la Casa:	<input type="text"/>
3. Aldea	<input type="text"/>	7. No. Area de Grupo	<input type="text"/>	Calle, Número o Referencia	<input type="text"/>
Ciudad o	<input type="text"/>	8. No. de Segmento	<input type="text"/>		
4. Caserio	<input type="text"/>	9. No de Orden de la Vivienda dentro del Segmento	<input type="text"/>		

CAPITULO II DATOS DE LA VIVIENDA

1. TIPO DE LA VIVIENDA a) <u>Particular</u> Casa Independiente <input type="radio"/> 1 Cuarto en Mesón o Cuartería <input type="radio"/> 2 Apartamento <input type="radio"/> 3 Casa Improvisada <input type="radio"/> 4 Local no construido para Vivienda <input type="radio"/> 5 b) <u>Colectiva</u> Hotel, Pensión, Casa de Huéspedes <input type="radio"/> 6 Hospital, Casa de Salud, Asilos <input type="radio"/> 7 Internado de Escuela o Colegios, Orfanato <input type="radio"/> 8 Otro Tipo <input type="radio"/> 9	6. CUARTOS EN LA VIVIENDA a) ¿Cuántos cuartos o piezas en total tiene esta vivienda? (No cuente baño) <input type="text"/> b) ¿Cuántos cuartos utiliza como dormitorio? <input type="text"/> c) ¿Existe un cuarto sólo para cocinar? SI <input type="radio"/> 1 NO <input type="radio"/> 2	12. ¿QUE CLASE DE SERVICIO SANITARIO TIENE ESTA VIVIENDA? Inodoro conectado a la Red de alcantarillado <input type="radio"/> 1 Inodoro conectado a pozo séptico <input type="radio"/> 2 Letrina de cierre Hidráulico <input type="radio"/> 3 Letrina de pozo simple <input type="radio"/> 4 No tiene... <input type="radio"/> 5																											
2. MATERIAL PREDOMINANTE EN LAS PAREDES EXTERIORES DE LA VIVIENDA Ladrillo de Arcilla (Rafón) <input type="radio"/> 1 Piedra rajada o cantera <input type="radio"/> 2 Bloque de Cemento <input type="radio"/> 3 Adobe <input type="radio"/> 4 Madera <input type="radio"/> 5 Bahareque <input type="radio"/> 6 Palo o Caña <input type="radio"/> 7 De Desecho <input type="radio"/> 8 Otro <input type="radio"/> 9	7. ¿CUAL ES LA FORMA DE TENENCIA DE LA VIVIENDA? Propia <input type="radio"/> 1 Propia pagándose a plazos <input type="radio"/> 2 Alquilada <input type="radio"/> 3 Prestada <input type="radio"/> 4 Otra <input type="radio"/> 5	13. EL SERVICIO SANITARIO ES PARA: Uso exclusivo de la familia <input type="radio"/> 1 Uso común para varias familias <input type="radio"/> 2																											
3. MATERIAL PREDOMINANTE EN EL TECHO DE LA VIVIENDA Teja de Barro <input type="radio"/> 1 Lámina de Asbesto-Cemento <input type="radio"/> 2 Lámina de Zinc <input type="radio"/> 3 Concreto <input type="radio"/> 4 Paja, Palma y Similares <input type="radio"/> 5 Material de Desecho <input type="radio"/> 6 Otro <input type="radio"/> 7	8. SI ES PROPIA PAGÁNDOSE A PLAZOS O ALQUILADA, ¿CUANTO PAGA MENSUALMENTE? Lps. <input type="text"/> .00	14. ¿QUE TIPO DE ALUMBRADO USAN EN LA VIVIENDA? Electricidad de Servicio Público <input type="radio"/> 1 Electricidad de Servicio Privado <input type="radio"/> 2 Gas <input type="radio"/> 3 Ocote <input type="radio"/> 4 Vela <input type="radio"/> 5 Otro <input type="radio"/> 6																											
4. CONDICION DE OCUPACION a) <u>Vivienda Ocupada</u> Con Personas Presentes <input type="radio"/> 1 Con Personas Ausentes <input type="radio"/> 2 b) <u>Vivienda Desocupada</u> En Alquiler o Venta <input type="radio"/> 3 Uso Temporal <input type="radio"/> 4 En Reparación <input type="radio"/> 5 Otro <input type="radio"/> 6	9. ¿EN QUE AÑO SE TERMINO DE CONSTRUIR ESTA VIVIENDA? Antes de 1974 <input type="radio"/> 1 Entre 1983-84 <input type="radio"/> 4 Entre 1974-80 <input type="radio"/> 2 Entre 1985-86 <input type="radio"/> 5 Entre 1981-82 <input type="radio"/> 3 Entre 1987-88 <input type="radio"/> 6	15. ¿CUAL ES EL PRINCIPAL COMBUSTIBLE QUE UTILIZA PARA COCINAR? Leña <input type="radio"/> 1 Gas Líquido (Kerosene) <input type="radio"/> 2 Gas Volátil (Propano) <input type="radio"/> 3 Electricidad <input type="radio"/> 4 Otro <input type="radio"/> 5 No Cocina <input type="radio"/> 6																											
5. MATERIAL PREDOMINANTE EN EL PISO DE LA VIVIENDA Ladrillo de Barro <input type="radio"/> 1 Ladrillo de Cemento <input type="radio"/> 2 Plancha de Cemento <input type="radio"/> 3 Madera <input type="radio"/> 4 Tierra <input type="radio"/> 5 Ladrillo de Terrazo o Granito <input type="radio"/> 6 Otro <input type="radio"/> 7	10. ¿DE DONDE PROVIENE EL AGUA QUE UTILIZA? Por tubería de Sistema Público <input type="radio"/> 1 Por tubería de Sistema Privado <input type="radio"/> 2 Por otro medio: De Pozo Malacate <input type="radio"/> 3 De Pozo con bomba manual <input type="radio"/> 4 De Pozo con bomba eléctrica <input type="radio"/> 5 De un río <input type="radio"/> 6 Vertiente <input type="radio"/> 7 Vendedores ambulantes <input type="radio"/> 8 Otro <input type="radio"/> 9	16. ¿CUALES DE LOS SIGUIENTES ARTEFACTOS Y/O VEHICULOS HAY EN LA VIVIENDA? <table border="0"> <tr> <td></td> <td>SI</td> <td>NO</td> </tr> <tr> <td>Radio</td> <td><input type="radio"/> 1</td> <td><input type="radio"/> 2</td> </tr> <tr> <td>Máquina de Coser</td> <td><input type="radio"/> 1</td> <td><input type="radio"/> 2</td> </tr> <tr> <td>Refrigeradora</td> <td><input type="radio"/> 1</td> <td><input type="radio"/> 2</td> </tr> <tr> <td>Televisor</td> <td><input type="radio"/> 1</td> <td><input type="radio"/> 2</td> </tr> <tr> <td>Estufa</td> <td><input type="radio"/> 1</td> <td><input type="radio"/> 2</td> </tr> <tr> <td>Bicicleta</td> <td><input type="radio"/> 1</td> <td><input type="radio"/> 2</td> </tr> <tr> <td>Automóvil</td> <td><input type="radio"/> 1</td> <td><input type="radio"/> 2</td> </tr> <tr> <td>Motocicleta</td> <td><input type="radio"/> 1</td> <td><input type="radio"/> 2</td> </tr> </table>		SI	NO	Radio	<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2	Máquina de Coser	<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2	Refrigeradora	<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2	Televisor	<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2	Estufa	<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2	Bicicleta	<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2	Automóvil	<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2	Motocicleta	<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2
	SI	NO																											
Radio	<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2																											
Máquina de Coser	<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2																											
Refrigeradora	<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2																											
Televisor	<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2																											
Estufa	<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2																											
Bicicleta	<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2																											
Automóvil	<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2																											
Motocicleta	<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2																											
	11. ¿TIENE INSTALACION DE TUBERIA PARA SERVICIO DE AGUA? Dentro de la Vivienda <input type="radio"/> 1 Fuera de la Vivienda pero dentro de la Propiedad <input type="radio"/> 2 Fuera de la Propiedad a menos de 100 Mts. <input type="radio"/> 3 Fuera de la Propiedad a más de 100 Mts. <input type="radio"/> 4 No tiene <input type="radio"/> 5	RESUMEN DE LA POBLACION RESIDENTE (Este resumen incluye los residentes presentes más los residentes ausentes) TOTAL <input type="text"/> HOMBRES <input type="text"/> MUJERES <input type="text"/>																											

Añote el nombre y apellidos de cada uno de las personas. No olvide anotar los niños, los recién nacidos y los ancianos.

COLUMNA 1	COLUMNA 2	COLUMNA 3	COLUMNA 4	
P E R S O N A N U M E R O	SIGA RIGUROSAMENTE EL SIGUIENTE ORDEN PARA ANOTAR LOS RESIDENTES HABITUALES - Jefe de la Familia (anótelos en la primera línea) - Esposa(o) Compañera(o) del Jefe - Hijos Solteros (anótelos en orden de edad) - Hijos Casados - Esposa(o) Compañera(o) de los hijos - Nietos - Padres y Suegros - Otros Familiares (hermano, cuñado, tío, etc.) - Servicio Doméstico - Otros No Familiares	ANOTE EL PARENTESCO O VINCULO CON EL JEFE DE LA FAMILIA	S E X O	
			H O M B R E	M U J E R
1			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

RECORDATORIO: Anotó los niños recién nacidos, los ancianos y los miembros de la familia que residen habitualmente en esta vivienda y estén ausentes por vacaciones, trabajo, negocio o enfermedad.

CAPITULO IV MORTALIDAD

1. ¿HA FALLECIDO ALGUNA PERSONA QUE VIVIA EN ESTA VIVIENDA DE ENERO DE 1987 A LA FECHA DEL CENSO?
 (No olvide preguntar por los niños y por las personas de mayor edad)
 SI ☐ 1 NO ☐ 2 NO SABE ☐ 3

No.	NOMBRE Y APELLIDO	FECHA DE LA MUERTE		S E X O		EDAD AL MORIR
		DIA	MES	H	M	
				<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2	
				<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2	
				<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2	
				<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2	

* Para menores de un año anote 00.

OBSERVACIONES GENERALES

No. PERSONA _____

NOMBRE Y APELLIDOS _____

PARA TODAS LAS PERSONAS**A. CARACTERISTICAS GENERALES**

1. ¿CUAL ES LA RELACION O PARENTESCO CON EL JEFE DE FAMILIA?

- Esposa(o) o Compañera(o) ☐ 1
 Hijo(a) ☐ 2
 Yerno o Nuera ☐ 3
 Nieto(a) ☐ 4
 Padres o Suegros ☐ 5
 Otro Pariente ☐ 6
 Empleado Doméstico ☐ 7
 Otro no Pariente ☐ 8
 Persona en Vivienda Colectiva ☐ 9

2. ¿CUANTOS AÑOS CUMPLIDOS TIENE?

(Si es menor de 1 año anote 00

Para mayores de 99 años anote 99)

3. ¿EN QUE FECHA NACIO?

AÑO _____ MES DIA

4. ¿SEXO?

Hombre ☐ 1 Mujer ☐ 2

5. ¿ESTA VIVA LA MADRE?

SI ☐ 1 NO ☐ 2 No sabe ☐ 3

6. ¿EN QUE MUNICIPIO Y DEPARTAMENTO NACIO?

AQUI ☐ 1 (Municipio y Departamento de la entrevista)

En otro lugar del país {
 a. Municipio _____
 b. Departamento _____
 (Si nació en el extranjero anote el nombre del país)

En el extranjero {
 c. País _____
 d. Año de llegada 19 _____

PARA PERSONAS DE 5 AÑOS Y MAS

7. ¿EN QUE MUNICIPIO Y DEPARTAMENTO VIVIA EN 1983? (HACE 5 AÑOS)

AQUI ☐ 1 (Municipio y Departamento de la entrevista)

En otro lugar del país {
 a. Municipio _____
 b. Departamento _____
 (Si residía en el extranjero anote solamente el nombre del país)

En el extranjero {
 c. País _____

8. HABLE USTED ALGUNA DE LAS SIGUIENTES LENGUAS.

- Garifuna ☐ 1 Lenca ☐ 5
 Xicaque ☐ 2 Sumo ☐ 6
 Paya ☐ 3 Ninguno ☐ 7
 Misquito ☐ 4

PARA PERSONAS DE 5 AÑOS Y MAS**B. ¿CARACTERISTICAS EDUCATIVAS**

9. ¿SABE LEER Y ESCRIBIR?

(Si sólo lee marque el círculo NO)

SI ☐ 1 NO ☐ 2

10. ¿ASISTE ACTUALMENTE A UN ESTABLECIMIENTO DE ENSEÑANZA O A UN CENTRO DE ALFABETIZACION?

SI ☐ 1 NO ☐ 2

11. ¿CUAL ES EL NIVEL MAS ALTO DE ESTUDIOS QUE CURSA O CURSO?

- Ninguno ☐ 1
 Centro de Alfabetización ☐ 2
 Pre-Primaria ☐ 3
 Primaria ☐ 4
 Secundaria ☐ 5
 Superior no Universitaria ☐ 6
 Superior Universitaria ☐ 7

Pose o la 15

12. ¿CUAL ES EL ULTIMO AÑO APROBADO?

13. ¿FINALIZO ESE NIVEL?

SI ☐ 1 NO ☐ 2

14. ¿A QUE CLASE DE ESTUDIOS O CARRERA CORRESPONDE ESTE ULTIMO AÑO APROBADO?

PARA PERSONAS DE 10 AÑOS Y MAS

15. ¿APRENDIO O ESTA APRENDIENDO ALGUN OFICIO?

SI ☐ 1 NO ☐ 2 → Pose o la 18

16. ¿QUE CLASE DE OFICIO APRENDIO O ESTA APRENDIENDO? (Anote el más importante)

17. ¿DONDE LO APRENDIO O ESTA APRENDIENDO?

INFOP ☐ 1 OTRO ☐ 2

18. ¿CUAL ES SU ESTADO CONYUGAL ACTUAL?

- Unión Libre ☐ 1 Divorciado(a) ☐ 4
 Casado(a) ☐ 2 Viudo(a) ☐ 5
 Separado(a) ☐ 3 Soltero(a) ☐ 6

C. CARACTERISTICAS ECONOMICAS

19. DURANTE LA SEMANA PASADA UD:

- Trabajó en una ocupación que le dió dinero ☐ 1
 Trabajó para otra persona sin pago en dinero ☐ 2
 Tenía trabajo pero no trabajó (por enfermedad, vacaciones, permiso, etc) ☐ 3
 Buscó trabajo (Había trabajado antes) ☐ 4
 Buscó trabajo por primera vez (Nunca antes tuvo trabajo) ☐ 5
 Realizó quehaceres del hogar ☐ 6
 Estudió exclusivamente ☐ 7
 Es jubilado o pensionado (que sólo vive de su pensión) ☐ 8
 Está incapacitado Permanentemente para trabajar ☐ 9
 Otra ☐ 0

Pose o la 21

Pose o la 20

PARA PERSONAS DE 10 AÑOS Y MAS**C. ¿CARACTERISTICAS ECONOMICAS**

haga esta pregunta a los que contestaron de 5 a 0 en la pregunta anterior.

20. ¿REALIZO EN LA SEMANA PASADA, DENTRO O FUERA DE LA CASA, ALGUNA ACTIVIDAD QUE LE REPORTO INGRESOS EN DINERO O EN ESPECIE?

SI ☐ 1NO ☐ 2

Si es mujer pase a la preg. 26
 Si es hombre pase a otra persona

21. ¿CUAL ES LA OCUPACION EMPLEO U OFICIO QUE DESEMPEÑA O DESEMPEÑABA?

22. ¿CUAL ES SU ULTIMO INGRESO RECIBIDO POR LA OCUPACION DECLARADA EN LA PREGUNTA ANTERIOR?

DIA ☐ 1 QUINCENA ☐ 3
 Lps. _____ 00 SEMANA ☐ 2 MES ☐ 4

23. ¿EN ESE TRABAJO USTED ES O ERA?

- Empleado u Obrero del Sector Público ☐ 1
 Empleado u Obrero del Sector Privado ☐ 2
 Patrón ☐ 3
 Trabajador familiar sin sueldo ☐ 4
 Trabajador Independiente ☐ 5
 Empleado Doméstico ☐ 6
 Trabajador en Cooperativa de Producción ☐ 7

24. A QUE SE DEDICA O QUE PRODUCE, EL ESTABLECIMIENTO O INSTITUCION DONDE TRABAJA O TRABAJO POR ULTIMA VEZ?

25. ¿CUANTAS HORAS TRABAJO EN TOTAL EN LA SEMANA PASADA?

NUMERO DE HORAS _____

PARA MUJERES DE 12 AÑOS Y MAS**D. CARACTERISTICAS DE FECUNDIDAD**

26. ¿HA TENIDO ALGUN HIJO NACIDO VIVO? (Sea que este vivo o que haya muerto)

SI ☐ 1NO ☐ 2NOSABE ☐ 3

Finalice la entrevista

27. ¿EN QUE FECHA NACIO SU ULTIMO HIJO? (Sea que este vivo o que haya muerto)

DIA MES AÑO 19 _____

28. ¿ESTA VIVO SU ULTIMO HIJO?

SI ☐ 1NO ☐ 2NOSABE ☐ 3

29. ¿CUANTOS HIJOS NACIDOS VIVOS HA TENIDO?

TOTAL _____ VARONES _____ MUJERES _____

30. DE ESOS HIJOS NACIDOS VIVOS:

a) ¿Cuántos han fallecido?

TOTAL _____ VARONES _____ MUJERES _____

b) ¿Cuántos estan actualmente vivos?

TOTAL _____ VARONES _____ MUJERES _____

CAPITULO VI IDENTIFICACION DE LOS PRODUCTORES AGROPECUARIOS

1. ¿VIVE ALQUIEN AQUI QUE TENGA TIERRA SEMBRADA O QUE HAYA COSECHADO DURANTE LOS ULTIMOS 12 MESES?

SI ☐ 1

→ Llene el siguiente cuadro

NO ☐ 2

→ Continúe con cuadro No. 2

NOMBRE DE LA PERSONA	CANTIDAD DE TIERRA SEMBRADA EN MANZANAS						REFORMA AGRARIA	
	MAIZ	FRIJOL	ARROZ	MAICILLO	CAFE	OTROS	SI	NO
							<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2
							<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2
							<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2
							<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2
							<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2

2. ¿VIVE ALQUIEN AQUI QUE TENGA ALGUNOS ANIMALES?
(No considerar perros, gatos, loras y pericos)

SI ☐ 1

→ Llene el siguiente cuadro

NO ☐ 2

→ Continúe con el siguiente Capítulo

NOMBRE DE LA PERSONA	Vacas Bueyes Toros	Caballos Burros Mulas	Ovejas Cabros	Aves de corral	Conejos	Colmena de Abeja	Cerdos	REFORMA AGRARIA	
								SI	NO
								<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2
								<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2
								<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2
								<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2
								<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2

CAPITULO VII INDUSTRIA CASERA Y ARTESANAL

1. ¿VIVE ALGUIEN AQUI QUE REALIZA DENTRO DE LA VIVIENDA ALGUNA ACTIVIDAD DE ARTESANIA E INDUSTRIA CASERA O COMERCIO?

SI ☐ 1

NO ☐ 2

Si contesta Si llene el siguiente cuadro anotando el nombre de la persona y articulo que produce o vende.

NOMBRE DE LA PERSONA	ARTESANIA E INDUSTRIA CASERA		COMERCIO Tipo de Articulos
	Tipo de Articulos	No de Empleados	

NOMBRE DEL JEFE DE GRUPO _____

FIRMA _____

FECHA _____